

P O R T U G A L
INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

1960

STATISTIQUE INDUSTRIELLE



Nota introdutória

Introduction

1. Como se disse no volume de 1959, com o fim de uniformizar os conceitos adoptados no Inquérito Industrial — cuja publicação está em curso — com os da «Estatística Industrial», alguns quadros foram ligeiramente alterados sem que na generalidade se modificasse a sua estrutura. Assim a) nas tabelas relativas a mão-de-obra em que a existência do pessoal era referida a 31 de Dezembro e passa a sê-lo à última semana completa de trabalho do mesmo mês; b) a existência média mensal corresponde agora à média das existências verificadas na última semana completa de trabalho em cada um dos meses do ano; c) as remunerações pagas são consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluem as relativas a horas extraordinárias, férias e feriados pagos, todas as gratificações, valor dos pagamentos em géneros, etc.

2. No capítulo «Estabelecimentos» pode por vezes verificar-se que a soma dos estabelecimentos que estiveram em actividade com os inactivos não iguala a existência em 31-XII, facto este que sempre se regista quando uma fábrica deixa de exercer a actividade no decorrer do ano.

3. Nos mapas «Síntese dos principais elementos inquiridos» a coluna encabeçada com a designação «Combustíveis, etc» compreende, além das despesas com estes efectuadas, também as relativas a energia eléctrica e lubrificantes. A referência a «Motores eléctricos» corresponde apenas aos que normalmente estiveram em actividade durante o ano.

4. Por não ser correcta a designação anteriormente adoptada «Matérias primas consumidas», por alguns produtos referenciados não serem de facto matérias-primas, foi o título destes quadros substituído por «Materiais consumidos».

1. Comme on l'a dit dans le volume de 1959, afin d'uniformiser les concepts adoptés dans l'Enquête Industrielle — dont la publication est actuellement en cours — avec ceux de la «Statistique Industrielle», quelques tableaux ont été légèrement modifiés; cependant, dans la plupart des cas, ces modifications n'en ont pas affecté la structure. Ainsi: a) dans les tableaux relatifs à la main-d'oeuvre, l'effectif du personnel, qui était rapporté au 31 décembre, est désormais rapporté à la dernière semaine complète de travail du même mois; b) l'effectif moyen mensuel correspond maintenant à la moyenne des effectifs enregistrés dans la dernière semaine complète de travail de chaque mois de l'année; c) les rémunérations payées sont les rémunérations sans aucune déduction, et englobent les heures supplémentaires, les congés et les jours fériés payés, toutes les gratifications, les paiements en nature, etc.

2. Au chapitre «Etablissements», on constatera parfois que le total des établissements en activité et des établissements inactifs ne correspond pas parfois à l'ensemble des établissements existant au 31/12, ce qui s'explique du fait qu'un de ces établissements a cessé d'exercer son activité au cours de l'année.

3. Dans les tableaux «Aperçu des principaux éléments relevés», la colonne intitulée «Combustibles, etc.» englobe, outre les dépenses effectuées en combustibles, celles qui ont porté sur l'énergie électrique et les lubrifiants. La rubrique «Moteurs électriques» englobe seulement ceux qui ont été normalement en activité durant l'année.

4. La désignation «Matières premières consommées», précédemment adoptée, n'était pas correcte, du fait que certains produits considérés n'étaient pas, en fait, des matières premières. C'est pourquoi le titre adopté pour ces tableaux est désormais «Matériaux consommés».

5. Na divisão «Indústria extractiva», o caulino que estava classificado na classe 19, «Extracção de outros minerais não metalíferos» passou para a classe 14 — grupo 140 — «Extracção de pedra, argila, saibro e areia» onde a Classificação Internacional Tipo por Actividades (C.I.T.A.) o coloca.

6. Como matéria nova apresenta-se:

A — Em capítulo próprio o sector «Aglomerados de madeira prensada», indústria de exploração recente no país mas cuja importância já é de ponderar; organizaram-se as seguintes tabelas:

- Síntese dos principais elementos inquiridos
- Fábricas existentes, sua produção e materiais consumidos
- Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
- Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários.

B — O sector «Fermentos e leveduras» em que apenas o movimento da produção figurava no quadro «Produção de algumas indústrias» passou também a possuir capítulo próprio onde se destacam as seguintes tabelas:

- Síntese dos principais elementos inquiridos
- Fábricas existentes. Sua produção, força motriz instalada e materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos
- Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários.

C — A «Moagem de farinhas espoadas — Milho e centeio» cujos elementos se encontram insertos nas tabelas:

- Estabelecimentos existentes e sua produção
- Equipamento industrial existente e força motriz instalada.

D — Na indústria «Textil de algodão e outras fibras» passaram a ser incluídos os elementos das fábricas autónomas de tinturaria, branqueação, estamparia e outros acabamentos, criando-se também uma nova tabela relativa à produção destes estabelecimentos autónomos.

5. Dans la division «Industries extractives», le kaolin, qui était classé dans la classe 19, «Extraction d'autres minerais non métallifères», est désormais englobé dans la classe 14 — groupe 140: «Extraction de pierre, argile, gravier et sable», conformément à la Classification Internationale Type par Activités (CITA).

6. Les matières nouvelles sont:

A — Dans un chapitre spécial: le secteur «Pan-neaux de particules». Il s'agit d'une industrie récente dans le pays, mais dont l'importance est déjà considérable. On a élaboré les tableaux suivants:

- Aperçu des principaux éléments relevés
- Usines existantes. Leur production et matériaux consommés
- Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants
- Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires.

B — Le secteur «Ferments et levures», dont la production figurait seulement au tableau «Production de quelques industries», fait désormais l'objet d'un chapitre spécial, comprenant les tableaux suivants:

- Aperçu des principaux éléments relevés
- Usines existantes, production, force motrice installée et matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés
- Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires.

C — Le «Meunerie de farines blutées — Maï et seigle — dont les éléments sont publiés dans les tableaux suivants:

- Etablissements existants et production
- Outillage existante et force motrice installée.

D — Dans l'industrie «Textile de coton et autres fibres» sont désormais englobés les éléments des fabriques autonomes de teinturerie, blanchissage, estampage et autres finissages, et l'on a également créé un autre tableaux relatif à la production de ces établissements autonomes.

PLANO

PLAN

QUADROS RETROSPECTIVOS — *Tableaux rétrospectifs*

0 — PESCA — *PÊCHE*

- I. — Dados gerais — *Données générales*
- II. — Artes e embarcações — *Engins de pêche et embarcations.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Força motriz — *Force motrice.*

1 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS *INDUSTRIES EXTRACTIVES*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Concessões mineiras — *Concessions minières.*
- III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Consommation de matériaux.*
- IV. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

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

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Concessões mineiras — *Concessions minières.*
- III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Consommation de matériaux.*
- IV. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Concessões mineiras — *Concessions minières.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Pedreiras. Produção — *Carrières. Production.*

- III. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- IV. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

19 — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO METÁLICOS — *Extraction d'autres minéraux non métalliques*

190.1 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFEROS N. D. — *Extraction de minéraux non métallifères, non classés ailleurs*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Concessões mineiras — *Concessions minières.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

190.2 — PEDREIRAS NÃO DISCRIMINADAS — *Carrières non spécifiées*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Pedreiras. Produção — *Carrières. Production.*
- III. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- IV. — Força motriz. *Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

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

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

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

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

202 -- FABRICAÇÃO DE PRODUTOS LACTEOS — *Produits laitiers.*

202.1 — LACTICÍNIOS — *Dérivés du lait*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — 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. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

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

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

- I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- II. — Produção — *Production.*
- III. — Equipamento industrial. Força motriz — *Outillage. Force motrice.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

205.3 — DESCASQUE DE ARROZ — *Décortilage du riz*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

206 -- PASTELARIA — *Pâtisserie.*

206.2 — BOLACHAS E BISCOITOS — *Biscuits*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

207 — REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Sucrierie*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*

- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

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

208.1 — CHOCOLATES E CACAUS — *Chocolates et cacaos*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

208.2 — CONFEITARIA — *Confiserie*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

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

209.1 — TORREFACÇÃO — *Torrefaction*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

209.2 — MOAGEM DE PIMENTÃO — *Mouture de piment*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção. Consumo de materiais. Força motriz — *Production. Consommation de matériaux. Force motrice.*
- IV. — Pessoal — *Personnel.*

209.3 — MASSAS ALIMENTÍCIAS — *Pâtes alimentaires*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

209.4 — GELO — *Glace*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

209.7 — FERMENTOS E LEVEDURAS —

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de materiais. Força motriz — *Établissement. Production. Consommation de matériaux. Force motrice.*
- III. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Produção — *Production.*
- III. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- IV. — Pessoal — *Personnel.*

21 — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS — *Boissons*

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

211.2 — BEBIDAS ESPERITUOSAS — *Boissons spi-
ritueux*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

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

213.1 — CERVEJA — *Bière*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Con-
sommation de matériaux.*
- IV. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

214 — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS NÃO ALCOÓ-
LICAS E DAS ÁGUAS GAZEIFICADAS —
*Industries des boissons hygiéniques et eaux
gazeuses.*

214.2 — ÁGUAS DE MESA — *Eaux de table*

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

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

- I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- II. — Produção — *Production.*
- III. — Força motriz — *Force motrice.*
- IV. — Pessoal — *Personnel.*

220 — TABACO — *Tabac*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

23 — INDÚSTRIAS TEXTÉIS — *Industries textiles*

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

231.1 — TEXTIL DE LÃ E OUTRAS FIBRAS —
Textile de la laine et autres fibres

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*

- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

231.4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Produção — *Production.*
- III. — Produção. Consumo de materiais. Força motriz — *Pro-
duction. Consommation de matériaux. Force motrice.*
- IV. — Pessoal — *Personnel.*

232 — FABRICAÇÃO DE MALHAS — *Bonneterie.*

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

233 — CORDOARIA — *Corderie.*

233.1 — CORDOARIA — *Corderie*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

232.2 — REDES — *Filets*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

239 — FABRICAÇÃO DE TEXTÉIS NÃO CLAS-
SIFICADOS NOUTRA PARTE — *Fabrica-
tion de textiles non classés ailleurs*

239.2 — CORTE E PREPARAÇÃO DE PELO —
Coupe et préparation de poils

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de materiais.
Equipamento industrial. Força motriz — *Établis-
sements. Production. Consommation de matériaux.
Outillage. Force motrice.*
- III. — Pessoal — *Personnel.*

24 — ARTIGOS DE VESTUÁRIO — *Articles d'ha-
billement*

243 — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUA-
RIO, COM EXCEÇÃO DO CALÇADO —
*Fabrication d'articles d'habillement, à l'exclu-
sion de la chaussure.*

243.1 — CHAPELARIA — *Chapellerie*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

25 — INDÚSTRIAS DA MADEIRA E DA CORTIÇA COM EXCEÇÃO 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-plaqué*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Consommation de matériaux.*
- IV. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*

251.5 — AGLOMERADOS DE MADEIRA PRENSADA — *Panneaux de particules*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de materiais — *Établissements. Production. Consommation de matériaux.*
- III. — Força motriz — *Force motrice.*
- IV. — Pessoal — *Personnel.*

259 — INDÚSTRIA DA CORTIÇA — *Industries du liège*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

27 — INDÚSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS DE PAPEL — *Industries du papier et fabrication d'articles en papier*271 — FABRICO DE PASTA, PAPEL E CARTÃO — *Fabrication de pâte, papier et carton*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — 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. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*

- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

29 — INDÚSTRIA DOS CURTUMES — *Industries du cuir*291 — INDÚSTRIAS DE CURTIMENTA E ACABAMENTO DE COIROS — *Tanneries et usines d'apprêt des cuirs.*291.1 — CURTUMES — *Tannerie*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

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. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Produção. Consumo de materiais. Força motriz — *Production. Consommation de matériaux. Force motrice.*
- III. — Pessoal — *Personnel.*

311.2.2 — DESTILAÇÃO DE MATERIAS CELULÓSICAS — *Distillation de matières cellulosiques*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Produção. Consumo de materiais. Força motriz — *Production. Consommation de matériaux. Force motrice.*
- III. — Pessoal — *Personnel.*

311.3 — TINTAS NÃO PREPARADAS — *Peintures non préparées*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

311.4 — RESINOSOS — *Résineux*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Consommation de matériaux.*
- IV. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

**311.5 — RESINAS SINTÉTICAS E OUTRAS
MATERIAS PLÁSTICAS — *Résines syn-
thétiques et autres matières plastiques***

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos. Produção, materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos — *Établissements. Production, matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés.*
- III. — Pessoal — *Personnel.*

**311.7 — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — *Explo-
sifs et pyrotechnie***

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

311.8 — ADUBOS — *Engrais*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

**312 — ÓLEOS E GORDURAS ANIMAIS E VEGE-
TAIS — *Huiles et graisses animales et végé-
tales.***

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

312.3 — ÓLEO DE BAGAÇO — *Huile de grignon*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Con-
sommation de matériaux.*
- IV. — Força motriz. *Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Con-
sommation de matériaux.*
- IV. — Força motriz. *Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

**312.4.2 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE
OUTROS ÓLEOS COMESTÍVEIS — *Clari-
fication et raffinage d'autres huiles
comestibles***

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de materiais — *Établissements. Production. Consommation de maté-
riaux.*
- III. — Força motriz — *Force motrice.*
- IV. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation
de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

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

319.2 — FÓSFOROS — *Allumettes*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Con-
sommation de matériaux.*
- III. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- IV. — Força motriz. *Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

**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 — *Établissements.*
- II. — Produção — *Production.*
- III. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation
de matériaux. Force motrice.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation
de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

**319.5 — GELATINAS, GOMAS E COLAS — *Géla-
tines, gommes et colles***

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation
de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

32 — DERIVADOS DO PETRÓLEO — *Derivés du pétrole*

321 — REFINAÇÃO DE PETRÓLEO — *Raffinage du pétrole*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
- III. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- IV. — Pessoal — *Personnel.*

33 — INDÚSTRIAS DOS PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS COM EXCEÇÃO 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 produits en terre cuite.*

331.1 — CERÂMICA PARA CONSTRUÇÃO (BARRO VERMELHO) — *Céramique pour la construction (argile rouge)*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

333 — PORCELANAS E FAIANÇAS — *Porcelaines et faïences*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Equipamento industrial — *Outillage.*
- VI. — Força motriz — *Force motrice.*
- VII. — Pessoal — *Personnel.*

334 — FABRICAÇÃO DE CIMENTO (HIDRAULICO) — *Fabrication de ciment (hydraulique).*

334.1 — CAL HIDRAULICA — *Chaux hydraulique*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*

III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Consommation de matériaux.*

IV. — Equipamento industrial — *Outillage.*

V. — Força motriz — *Force motrice.*

VI. — Pessoal — *Personnel.*

334.2 — CIMENTO — *Ciment*

I. — Dados gerais — *Données générales.*

II. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Consommation de matériaux.*

III. — Equipamento industrial — *Outillage.*

IV. — Força motriz. *Force motrice.*

V. — 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. — Dados gerais — *Données générales.*

II. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*

III. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*

IV. — Força motriz. *Force motrice.*

V. — Pessoal — *Personnel.*

339.2 — ARTIGOS DE CIMENTO, AGLOMERADOS DIVERSOS, LADRILHOS E AZULEJOS HIDRAULICOS — *Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques*

I. — Dados gerais — *Données générales.*

II. — Estabelecimentos — *Établissements.*

III. — Produção — *Production.*

IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*

V. — Pessoal — *Personnel.*

339.3 — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I. — Dados gerais — *Données générales.*

II. — Estabelecimentos — *Établissements.*

III. — Produção. Consumo de materiais — *Production. Consommation de matériaux.*

IV. — Força motriz. *Force motrice.*

V. — Pessoal — *Personnel.*

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

350.2 — CUTELARIAS — *Coutelleries*

I. — Dados gerais — *Données générales.*

II. — Estabelecimentos — *Établissements.*

III. — Produção — *Production.*

IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*

V. — Pessoal — *Personnel.*

350.5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Aluminium et acier inoxydable*

I. — Dados gerais — *Données générales.*

II. — Estabelecimentos — *Établissements.*

III. — Produção — *Production.*

IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*

V. — Pessoal — *Personnel.*

350.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

351.2 — TREFILARIA — *Tréfilerie*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Produção. Consumo de materiais. Força motriz — *Production. Consommation de matériaux. Force motrice.*
- III. — Pessoal — *Personnel.*

37 — CONSTRUÇÃO DE MAQUINAS, APARELHOS, UTENSÍLIOS E OUTRO MATERIAL ELÉCTRICO — *Construction de machines et fournitures électriques*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

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

372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Accumulateurs électriques*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

38 — CONSTRUÇÃO DE MATERIAL DE TRANSPORTE — *Construction de matériel de transport*

381 — CONSTRUÇÕES E REPARAÇÕES NAVAIS (ESTRUTURAS METÁLICAS) — *Construction et réparations navals (charpentes métalliques)*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*

- IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux.*
- V. — Força motriz — *Force motrice.*
- VI. — Pessoal — *Personnel.*

39 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS — *Industries manufacturières diverses*

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

399.1 — BOTÕES, MARCAS E SIMILARES — *Boutons, marques et similaires*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

399.2 — ARTIGOS DE ESCRITÓRIO — *Articles de bureau*

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Produção. Consumo de materiais. Força motriz — *Production. Consommation de matériaux. Force motrice.*
- III. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Dados gerais — *Données générales.*
- II. — Estabelecimentos — *Établissements.*
- III. — Produção — *Production.*
- IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice.*
- V. — Pessoal — *Personnel.*

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

- I. — Produção — *Production.*

4 — CONSTRUÇÃO — *CONSTRUCTION*

41 — CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS — *Construction d'edifices*

411 — EDIFICAÇÃO — *Édification*

5 — ELECTRICIDADE — *ELECTRICITE*

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

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

Sinais convencionais

Signes conventionnels

- : o fenómeno não existe — *le phénomène ne se produit pas.*
- .. : resultado nulo — *résultat nul.*
- ... : confidencial (dados individuais sujeitos a segredo estatístico) — *confidentiel (données individuelles assujetties au secret statistique).*
- o : resultado inferior à unidade adoptada — *résultat inférieure à l'unité adopté.*
- x : resultado ignorado — *résultat inconnu.*
- n : resultado não apurado — *résultat n'ayant pas fait l'object d'un dépouillement.*
- '' : resultado de estimativa — *résultat d'évaluation.*
- H : sexo masculino — *sexe masculin.*
- M : sexo feminino — *sexe féminin.*
- HM : total dos dois sexos — *total des deux sexes.*
- esc : escudo — *«escudo».*
- h : hora — *heure.*
- min : minuto — *minute.*
- s : segundo — *seconde.*
- cv : cavalo-vapor — *cheval-vapeur.*
- kVA : quilovolt-ampère — *kilovolt-ampère.*
- n.º : número — *numéro.*

I. — Pesca desembarcada no Continente nos anos de 1940 a 1960

Número de ordem	Totais e principais espécies	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Quantidade — Toneladas											
1	Total	188 449	183 439	192 558	246 841	243 661	239 617	254 926	225 721	210 765	208 997
2	De águas marítimas	187 503	182 716	191 921	246 263	243 054	238 940	254 099	225 062	210 142	208 471
3	Peixes	176 798	167 787	174 129	227 442	224 293	215 880	232 625	213 806	205 009	197 299
4	Pelágicos	126 115	115 940	122 977	173 705	166 815	153 651	157 974	133 105	115 881	98 784
5	Sardinha	98 211	76 850	81 667	132 923	128 221	109 029	107 453	97 967	78 023	58 986
6	Chicharro e carapau	23 708	33 044	34 722	34 399	24 317	29 019	38 507	22 558	31 282	27 346
7	Demersais	50 683	51 847	51 152	53 737	57 478	62 229	74 651	80 701	89 128	98 515
8	Bacalhau (a)	20 634	20 888	21 168	23 040	24 925	28 849	31 670	34 489	36 162	45 333
9	Pescada, marmota e pescadinha	8 289	7 212	7 742	7 516	7 621	6 528	8 961	8 964	12 245	13 680
10	Crustáceos	7 802	10 295	13 422	15 069	14 939	18 373	16 121	7 055	6 497	7 303
11	Moluscos	2 903	4 634	4 370	3 752	3 822	4 687	5 353	4 201	4 636	3 869
12	De águas salobras	946	723	637	578	607	707	827	659	623	526
Valor — 1 000 esc											
13	Total	298 175	540 333	642 614	702 009	703 179	779 385	903 443	786 050	885 406	903 073
14	De águas marítimas	295 455	537 739	639 140	698 674	699 288	774 934	897 575	780 561	880 888	898 764
15	Peixes	289 504	528 077	627 149	685 983	684 000	755 098	876 066	762 291	865 350	882 160
16	Pelágicos	164 239	350 192	410 389	432 282	390 270	425 275	471 177	351 133	369 883	327 041
17	Sardinha	137 905	235 891	296 255	310 684	259 325	283 282	312 325	246 266	253 483	202 531
18	Chicharro e carapau	19 033	38 160	58 437	59 687	56 110	67 404	103 897	55 735	74 383	71 666
19	Demersais	125 265	177 885	216 760	253 701	293 730	329 823	404 889	411 158	495 467	554 219
20	Bacalhau (a)	46 654	82 157	95 068	115 603	137 077	158 235	173 908	189 213	216 698	270 558
21	Pescada, marmota e peccadinha	37 812	29 699	47 820	53 249	61 285	59 859	79 069	76 279	104 151	106 564
22	Crustáceos	3 463	4 344	5 471	6 271	8 167	10 072	10 021	7 224	6 996	7 493
23	Moluscos	2 488	5 818	6 520	6 420	7 121	9 764	11 488	11 046	8 542	9 111
24	De águas salobras	2 720	2 594	3 474	3 335	3 891	4 451	5 868	5 489	4 518	4 509
Valor unitário — esc/kg											
25	Total	1\$58	2\$95	3\$34	2\$84	2\$89	3\$25	3\$54	3\$48	4\$08	4\$32
26	De águas marítimas	1\$58	2\$94	3\$33	2\$84	2\$88	3\$24	3\$53	3\$47	4\$08	4\$31
27	Peixes	1\$64	3\$15	3\$60	3\$02	3\$05	3\$50	3\$77	3\$57	4\$22	4\$47
28	Pelágicos	1\$30	3\$02	3\$34	2\$49	2\$34	2\$77	2\$98	2\$64	3\$19	3\$32
29	Atum	3\$90	9\$18	21\$04	14\$55	13\$55	10\$36	9\$15	4\$34	10\$49	10\$18
30	Atuário, albacora e cachorreta	4\$44	8\$77	17\$42	13\$17	16\$56	10\$15	9\$90	4\$97	8\$33	9\$46
31	Bonito e sarraão	1\$31	5\$07	9\$00	9\$26	7\$74	5\$76	5\$97	5\$06	4\$94	5\$07
32	Cavala e sarda	1\$17	2\$29	6\$21	4\$77	4\$27	4\$01	5\$62	4\$56	4\$53	2\$75
33	Sardinha	1\$40	3\$72	3\$62	2\$34	2\$02	2\$60	2\$91	2\$51	3\$25	3\$44
34	Biqueirão	1\$02	3\$48	2\$66	3\$39	2\$81	3\$90	1\$06	3\$45	4\$92	2\$44
35	Chicharro	1\$10	1\$08	1\$82	2\$25	1\$73	1\$87	2\$18	1\$93	1\$55	1\$86
36	Carapau	\$76	1\$17	1\$66	1\$66	2\$44	2\$57	2\$97	2\$84	3\$13	3\$46
37	Corvina	1\$93	2\$69	4\$17	4\$49	4\$57	5\$06	5\$04	4\$86	5\$31	5\$72
38	Demersais	2\$47	3\$43	4\$24	4\$72	5\$11	5\$30	5\$42	5\$09	5\$56	5\$63
39	Pescada	5\$47	7\$09	9\$07	9\$80	11\$24	12\$49	11\$76	11\$17	12\$00	11\$70
40	Marmota e pescadinha	4\$48	5\$36	6\$99	6\$85	7\$14	8\$08	7\$76	7\$23	7\$49	7\$63
41	Fargo e goraz	1\$87	2\$71	3\$58	3\$83	4\$30	4\$50	4\$84	4\$76	4\$86	5\$20
42	Cachucho e besugo	1\$83	2\$61	3\$07	3\$21	3\$12	3\$20	3\$30	3\$20	3\$40	3\$27
43	Peixe espada	2\$24	2\$25	3\$57	4\$30	5\$36	5\$28	5\$45	5\$02	5\$24	5\$25
44	Linguado e azevia	4\$37	4\$30	6\$10	6\$68	8\$87	10\$34	10\$95	10\$66	11\$03	10\$14
45	Crustáceos	\$44	\$42	\$41	\$42	\$55	\$55	\$62	\$62	\$63	\$63
46	Lagostas e lavagantes	8\$97	9\$73	9\$73	9\$53	9\$77	9\$10	9\$26	9\$09	8\$53	9\$00
47	Moluscos	\$86	1\$15	1\$49	1\$71	1\$86	2\$08	2\$71	2\$63	1\$84	2\$33
48	Choco	16\$07	1\$49	1\$98	2\$99	3\$07	3\$34	3\$86	3\$82	4\$18	3\$57
49	Lula	1\$41	2\$25	2\$96	2\$73	3\$61	3\$96	4\$06	4\$60	4\$97	5\$27
50	Polvo	1\$19	2\$23	3\$62	4\$63	4\$64	3\$92	5\$53	5\$96	6\$20	5\$44
51	De águas salobras	2\$88	3\$59	5\$45	5\$77	6\$41	6\$30	7\$10	8\$33	7\$25	8\$19
52	Sável	2\$86	3\$34	5\$62	6\$75	7\$63	6\$55	7\$82	9\$54	6\$62	7\$56

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

— Pêche débarquée sur le Continent dans les années 1940 à 1960

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1960	Totaux et principales espèces	Numéro d'ordre
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
— Quantité — Tonnes												
224 898	228 031	249 531	287 019	299 469	277 218	313 364	319 077	326 207	308 334	340 044	Total	1
224 449	227 477	248 862	286 546	298 810	276 592	312 879	318 541	325 674	307 936	339 611	D'eaux maritimes.	2
218 211	221 762	242 316	279 553	288 523	267 929	305 408	311 184	318 893	301 001	332 334	Poissons.	3
115 824	123 578	135 890	156 794	166 013	139 485	167 921	179 281	195 752	171 944	192 712	Pélagiques.	4
82 523	78 253	53 954	96 848	112 473	92 330	99 827	112 534	131 088	121 026	138 746	Sardine.	5
25 020	34 727	35 907	48 521	47 952	34 916	42 182	39 762	39 636	43 052	42 145	Chinchard et saurel.	6
102 387	98 184	106 426	122 759	122 510	128 444	137 487	131 993	123 141	129 057	139 622	Démersaux.	7
53 179	51 045	55 851	69 409	68 002	71 782	78 820	71 912	63 331	56 659	65 790	Morue (a).	8
8 979	11 220	13 817	14 583	13 678	13 622	10 357	11 855	14 739	12 319	14 091	Merlu.	9
3 296	1 995	2 384	2 596	4 493	2 026	1 811	1 420	780	1 234	749	Crustacés.	10
2 942	3 720	4 162	4 397	5 794	6 637	5 660	5 937	6 001	5 701	6 528	Mollusques.	11
449	554	669	473	659	626	485	536	533	398	433	D'eaux saumâtres.	12
— Valeur — 1 000 esc (b)												
966 447	932 563	1 017 970	1 051 923	1 097 662	1 239 865	1 361 747	1 356 315	1 248 686	1 278 038	1 529 511	Total	13
932 933	928 572	1 012 997	1 047 713	1 092 159	1 234 484	1 356 703	1 351 498	1 245 015	1 275 036	1 525 511	D'eaux maritimes.	14
950 481	915 336	996 315	1 030 858	1 068 973	1 206 132	1 323 740	1 311 302	1 208 216	1 230 040	1 478 850	Poissons.	15
389 290	367 182	398 800	347 466	392 845	463 644	514 037	544 023	484 237	474 777	631 690	Pélagiques.	16
238 023	244 310	278 712	220 689	253 857	323 623	329 151	376 151	331 096	335 705	478 175	Sardine.	17
60 838	69 749	61 123	70 839	77 449	79 652	86 367	85 007	88 425	81 784	160 510	Chinchard et saurel.	18
561 191	548 154	597 515	683 392	676 123	740 488	809 633	767 279	723 889	755 263	847 160	Démersaux.	19
318 358	306 652	324 471	414 457	415 162	427 831	423 650	455 419	571 474	523 423	596 111	Morue (a).	20
76 177	93 092	105 035	105 707	96 379	107 206	97 120	110 410	123 476	119 393	120 692	Merlu.	21
5 672	4 099	5 391	5 316	7 267	12 075	16 443	20 732	17 769	22 223	21 768	Crustacés.	22
6 780	9 137	11 291	11 539	15 919	16 277	16 520	19 464	19 030	22 793	24 893	Mollusques.	23
3 514	3 993	4 073	4 210	5 503	5 381	5 044	4 817	3 671	3 032	4 000	D'eaux saumâtres.	24
— Valeur unitaire — esc/kg (b)												
4\$30	4\$09	4\$03	3\$66	3\$67	4\$47	4\$35	4\$25	3\$83	4\$15	4\$50	Total	25
4\$29	4\$03	4\$07	3\$66	3\$65	4\$46	4\$34	4\$24	3\$82	4\$14	4\$49	D'eaux maritimes.	26
4\$36	4\$13	4\$11	3\$69	3\$70	4\$50	4\$38	4\$21	3\$79	4\$09	4\$45	Poissons.	27
3\$36	2\$97	2\$93	2\$22	2\$37	3\$34	3\$06	3\$03	2\$47	2\$76	3\$28	Pélagiques.	28
8\$09	10\$47	8\$60	7\$59	6\$82	7\$61	7\$82	5\$44	6\$04	5\$84	5\$91	Thon commun.	29
8\$37	9\$39	9\$67	7\$19	6\$91	6\$30	8\$25	7\$33	4\$23	7\$56	3\$86	Thon commun.	30
5\$05	4\$60	5\$25	4\$07	4\$29	4\$04	6\$00	4\$68	4\$61	4\$79	5\$71	Bonite et pélamide.	31
3\$67	3\$11	4\$06	4\$07	4\$13	3\$62	2\$20	1\$65	1\$89	3\$85	3\$95	Maquereau espagnol et maquereau.	32
3\$49	3\$12	3\$13	2\$23	2\$34	2\$33	3\$30	3\$23	2\$53	2\$94	2\$45	Sardine.	33
3\$59	4\$94	3\$62	3\$74	4\$78	4\$70	6\$96	5\$09	2\$15	2\$69	2\$67	Anchois.	34
1\$45	1\$24	8\$6	8\$9	1\$17	1\$82	1\$79	1\$55	1\$36	1\$20	1\$67	Chinchard.	35
2\$99	5\$76	4\$31	3\$34	2\$13	2\$35	2\$45	2\$57	2\$93	4\$06	4\$21	Saurel.	36
5\$49	5\$45	5\$25	5\$28	5\$77	6\$77	7\$18	7\$19	6\$60	6\$39	7\$05	Maigre.	37
5\$48	5\$58	5\$61	5\$37	5\$32	5\$77	5\$89	5\$82	5\$88	5\$85	6\$07	Démersaux.	38
12\$64	12\$99	14\$37	12\$90	13\$72	14\$63	15\$20	16\$71	15\$25	14\$37	13\$37	Merlu.	39
7\$55	7\$50	6\$78	6\$29	6\$26	6\$27	8\$49	5\$24	7\$68	8\$65	9\$03	Merlu.	40
4\$55	4\$61	4\$47	4\$73	4\$51	5\$08	5\$13	4\$91	4\$92	4\$86	5\$21	Pagre et brème-de-mer.	41
2\$95	2\$82	2\$79	2\$69	2\$72	3\$43	3\$66	3\$27	3\$27	3\$72	4\$02	Denté et paget acarne.	42
4\$79	4\$70	4\$93	4\$75	4\$46	6\$01	5\$40	5\$38	5\$49	5\$70	5\$17	Jarrettière.	43
10\$67	9\$49	12\$06	12\$29	13\$31	14\$52	14\$96	14\$55	16\$56	14\$66	16\$26	Sole.	44
1\$72	2\$05	2\$26	2\$05	1\$62	5\$95	9\$08	4\$60	22\$78	18\$01	29\$06	Crustacés.	45
9\$71	10\$27	11\$15	12\$51	12\$50	19\$57	29\$55	26\$57	36\$39	41\$25	47\$44	Langoustes et homards.	46
2\$30	2\$46	2\$71	2\$62	2\$75	2\$45	2\$92	3\$28	3\$17	4\$00	3\$81	Mollusques.	47
3\$53	3\$65	3\$76	3\$69	3\$16	4\$01	4\$73	4\$28	4\$28	4\$23	5\$23	Seiche.	48
4\$61	5\$12	6\$29	5\$34	5\$75	6\$96	7\$38	6\$70	6\$66	7\$21	5\$79	Encornet.	49
5\$06	5\$39	4\$96	4\$99	5\$82	5\$72	8\$03	7\$29	6\$66	6\$10	7\$62	Poulpe.	50
7\$83	7\$21	7\$43	8\$90	8\$33	8\$60	10\$40	8\$99	6\$89	7\$62	9\$24	D'eaux saumâtres.	51
6\$49	7\$26	7\$64	8\$64	8\$23	7\$50	10\$63	9\$66	9\$31	10\$09	10\$66	Alose.	52

les titres et les langues.

(a) Substância útil contida no minério extraído — *Substance utile contenue dans le minerai extrait.* (b) Valor à boca da mina, do minério
ficado nos respectivos concentrados de cassiterite ou de volframite — *Par baisse enregistré en 1936 provient du fait que le minerai a été classé à*
être additionné pour l'obtention du total.

— Extraction de minerais sur le Continent, dans les années 1941 à 1960

1946		1947		1948		1949		1950		Substance utile	Principaux minerais d'après la Classification International Type par Industrie (CITI)	Numéro d'ordre
t	1 000 esc	t	esc 1 000	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc	Désignation		
(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
379 526	40 809	370 147	38 541	386 769	41 210	443 462	50 349	418 823	49 133	Charbon	11-110 — Extraction du charbon:	
140 874	14 748	107 721	11 941	103 253	11 951	114 819	14 406	93 585	13 146	Charbon	Anthracite	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Charbon	Legnite	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Charbon	Houille	3
25	8	..	..	81	18	116	66	..	..	Fer	12 — Extraction de minéraux métallifères:	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Fer	121 — De fer:	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hématite	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Magnetite	5
443	2 724	447	2 748	636	4 885	746	4 592	1 311	7 059	Plomb	122 — Autres:	
159	1 098	193	1 859	145	1 505	154	1 459	127	1 264	Cuivre	De plomb (concentrés)	6
358	9 308	414	13 377	529	24 868	782	31 278	665	22 485	Étain	De cuivre:	
4	788	44	3 646	62	6 798	94	7 800	98	12 714	Étain	Precipité de cuivre	7
43	2 156	72	2 555	111	5 511	163	7 036	184	9 796	Étain	D'étain:	
3	111	1	33	11	557	15	373	11	357	Étain	Cassitérite (concentrés)	8
2 489	4 740	989	1 403	101	163	220	314	323	539	Manganèse	Cassitérite et wolframite	9
0,252	7 798	0,377	13 607	0,367	15 899	0,323	15 002	0,481	20 149	Or	Cassitérite et pyrites d'arsenic	10
0,754	7 798	1 133	13 607	1 100	15 899	0,994	15 002	2,123	20 149	Argent	Cassitérite et limonite	11
172	5 148	1 722	86 212	1 701	98 661	1 564	62 556	1 557	112 159	Anhydride tungsti-	Cassitérite et scheelite	12
1	15	11	533	1	75	6	234	31	2 226	Anhydride tungsti-	De manganèse	13
4	788	44	3 646	62	6 798	94	7 800	98	12 714	Anhydride tungsti-	D'or (sulfures complexes concentrés)	14
..	..	..	..	4	437	2	125	4	523	Anhydride tungsti-	D'argent (sulfures complexes concentrés)	15
141 739	24 335	174 972	29 862	252 511	50 467	280 319	65 250	278 071	63 188	Soufre	De wolfram:	
12 603	11 694	7 643	7 354	9 826	10 012	10 878	9 934	14 430	11 967	..	Wolframite (concentrés)	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Scheelite (concentrés)	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Wolframite et cassitérite	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Scheelite et cassitérite	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19-190 — Extraction de minéraux non métallifères non classés ailleurs:	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	De Soufre:	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Pyrites de fer cuprifères	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Soufre en brut	21

rio extraído — Valcur à la sortie de la mine, du minerai extrait. (c) A baixa verificada em 1956, provém do facto do minério passar a ser classificado a partir de ce moment lá dans les concentrés respectifs à cassitérite ou de wolframite. (*) Não adicionável para obtenção do total — Ne doit pas

III. — Produção de algumas indústrias no Continente nos anos de 1943 a 1960

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA) Unidade: a tonelada salvo outra indicação	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Indústrias da alimentação, com excepção das bebidas:									
	201 — Preparação e fabrico de conservas de carne (a):									
1	Salsicharia e conservas de carne:									
2	Enlatados	X	269	215	245	311	229	624	618	1 012
3	Fumados	X	4 492	3 864	2 320	3 500	6 674	5 325	4 968	5 605
4	Salgados	X	5 215	4 651	2 979	4 433	6 614	7 670	7 302	8 172
	Outros produtos preparados	X	1 556	1 687	988	1 526	4 426	4 350	3 055	3 331
	202 — Fabricação de produtos lácteos:									
	Lacteínios (b):									
5	Manteiga	1 352	1 431	1 256	1 128	996	1 148	1 219	2 064	2 141
6	Queijo	893	1 147	1 168	1 153	1 205	1 250	1 693	1 227	1 534
7	Produtos dietéticos	X	186	220	292	294	258	247	251	316
8	Leite em pó	41	90	77	83	85	55	88	136	163
9	Outros	557	744	757	950	1 049	813	1 038	633	940
	203 — Enlatamento e conservação de frutos e produtos hortícolas:									
	Conservas de frutos:									
10	Marmelada	1 452	2 545	2 541	1 833	2 556	1 753	2 262	3 131	1 842
11	Outras (c)	542	988	1 202	1 271	901	445	569	517	427
	204 — Enlatamento e conservação de peixe e outros produtos do mar:									
	Conservas de peixe (d):									
	Em azeite ou molhos:									
12	Sardinha	51 978	27 103	23 229	23 078	27 141	17 542	11 343	24 677	19 723
13	Similares da sardinha	5 692	2 535	5 249	3 221	2 755	2 550	3 687	3 578	3 207
14	Atum e similares	3 352	1 428	1 397	1 997	1 417	1 627	2 211	1 707	1 832
15	Outras espécies	25	121	273	337	228	193	166	423	273
	Conservadas pelo sal:									
16	Sardinha	6 821	3 061	1 706	2 526	2 255	810	561	1 573	1 250
17	Similares da sardinha	4 234	6 119	4 973	579	4 210	2 182	2 426	2 032	2 835
18	Outras espécies	376	40	42	112	67	95	126	87	81
	205 — Moagem e descaque:									
	Moagem de farinhas especiais:									
19	Farinhas para panificação	293 801	259 553	281 589	257 651	250 625	219 653	351 814	324 551	314 179
20	Farinhas para massas e bolachas	29 454	25 473	28 569	32 296	33 013	37 450	44 750	43 457	42 679
21	Descaque de arroz (e):									
	Arroz branqueado	51 647	49 010	40 376	29 526	40 423	59 593	61 763	50 220	69 340
	206 — Pastelaria:									
22	Bolachas e biscoitos	1 829	1 515	2 012	2 070	1 685	3 129	3 161	2 089	2 251
23	Bolos, pastéis e doces	6 491	5 003	6 259	7 205	8 523	6 757	6 559	7 245	6 753
	207 — Fabricação e refinação de açúcar:									
24	Refinação de açúcar	63 533	63 491	66 786	76 726	62 221	63 763	57 901	64 238	68 093
	208 — Fabricação de cacau, chocolates e produtos de confeitaria:									
	Chocolates e cacaos:									
25	Chocolate moldado	461	579	545	527	952	575	614	611	650
26	Outros	259	379	377	529	542	436	611	502	455
	Confeitaria:									
27	Amêndoas e confeitos	756	154	651	776	770	780	555	962	922
28	Rebuçados	1 577	590	1 153	1 671	1 509	957	1 168	1 241	1 227
	209 — Indústrias alimentícias diversas:									
	Torrados (f):									
29	Café	3 294	4 253	4 574	3 538	4 977	5 623	5 754	4 616	4 268
30	Cacau	436	601	514	796	608	605	657	579	537
31	Cevada	4 057	2 844	3 655	5 781	6 255	5 919	5 704	6 869	7 213
32	Outros	3 305	4 100	3 696	3 854	4 497	4 826	4 740	4 445	4 594
	Moagem de pimentão:									
33	Pimentão moído	1 665	1 449	854	552	1 356	1 170	652	778	879
34	Massas alimentícias	27 450	26 569	27 193	29 260	30 511	34 287	42 325	40 975	39 495
35	Gelo	48 729	49 568	53 119	60 376	60 137	53 312	81 528	72 455	69 052
	Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins:									
36	Amidos	X	X	X	X	X	X	X	X	X
37	Outros	X	X	X	X	X	X	X	X	X
38	Margarina	65	72	462	457	81	619	955	770	849
21	Indústrias das bebidas: 1 000 l									
	211 — Destilação, rectificação e mistura de bebidas espirituosas:									
	Licores, xaropes e espirituosos:									
39	Aguardentes preparadas	X	15 202	3 609	3 460	2 450	2 073	3 139	1 764	2 219
40	Licores	1 134	1 513	1 532	1 639	1 455	1 855	1 784	1 853	1 760
41	Outros	X	827	827	807	816	977	949	890	560
	213 — Fabricação de cerveja e malte:									
42	Cerveja	13 231	14 157	15 793	15 012	16 957	13 278	16 342	12 912	12 592
	214 — Indústrias das bebidas não alcoólicas e das águas gasificadas:									
43	Águas minerais	9 076	9 868	12 260	11 421	14 352	17 143	19 105	15 861	16 257

(a) A queda que se verifica em 1953 e 1958, provém do facto de nestes anos apenas se considerar a produção das unidades industrializadas — Derivados do leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacteínios. Não inclui produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo próprio — *Dairy products*. Inclui frutas cristalizadas e cobertas — *Y compris les fruits confits et glacés*. (d) Peso líquido — *Poids net*. (e) Campanha — *Campagne*.
production des établissements dans les installations possédant une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogrammes.

— Production de quelques industries au Continent dans les années 1943 à 1960

1953	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	Industries et produits, d'après la Classification Internationale Type par Industrie (CITI)	Número d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	Unité: la tonne, sauf indication spéciale	20
									20 — Industrie des denrées alimentaires à l'exclusion des boissons:	
									201 — Préparation de viande et conserverie de viande (a):	
									Charcuterie et conserverie de viande:	
1 764	1 736	1 502	1 123	1 439	1 283	6 352	6 220	6 183	En boîtes.	1
6 121	5 591	5 849	3 403	3 884	3 702				Fumés.	2
9 149	8 860	8 651	5 458	6 082	5 468	6 217	6 589	6 279	Salés.	3
3 978	4 335	3 628	2 470	2 528	2 686	3 073	3 175	2 980	Autres produits préparés.	4
									202 — Produits laitiers:	
									Dérivés du lait (b):	
2 135	2 539	2 926	2 268	2 396	2 577	3 003	2 976	2 735	Beurre.	5
1 586	1 690	1 744	2 025	2 349	2 116	2 444	2 594	2 764	Fromage.	6
383	345	360	577	556	768	576	767	849	Produits diététiques.	7
247	424	765	974	1 372	1 797	2 373	2 172	2 234	Poudre de lait.	8
935	1 079	1 063	869	990	895	1 260	1 459	1 512	Autres.	9
									203 — Mise en boîte et conserverie de fruits et produits horticoles:	
									Conserves de fruit:	
2 100	1 935	1 651	1 555	2 194	1 562	2 074	2 167	2 106	Marmelade.	10
388	405	374	295	388	322	228	506	518	Autres (c).	11
									204 — Mise en boîte et conserverie de poisson et autres produits de la mer:	
									Conserves de poisson (d):	
									A l'huile d'olive ou en sauce:	
22 682	21 533	42 563	28 343	35 517	36 286	43 564	49 438	45 686	Sardines.	12
2 605	3 874	4 708	5 014	10 553	14 637	7 360	7 058	6 398	Similaires de la sardine.	13
2 085	2 192	931	1 257	1 922	1 924	2 458	1 869	2 968	Thon et similaires.	14
535	620	773	620	583	438	325	1 467	634	Autres espèces.	15
									Conservés par le sel:	
1 705	1 986	1 183	1 841	3 267	556	895	938	419	Sardines.	16
3 094	2 592	876	2 232	5 895	6 122	6 397	3 305	5 335	Similaires de la sardine.	17
82	133	120	56	141	36	110	25	56	Autres espèces.	18
									205 — Minoterie et décolorage:	
									Meunerie de farines blutées:	
314 833	321 180	321 063	316 479	325 700	320 916	324 505	332 155	370 223	Farines pour panification.	19
40 810	46 663	47 818	47 222	48 767	43 990	47 119	51 580	58 241	Farines pour pâtes alimentaires et biscuits.	20
									Décolorage du riz (e):	
93 425	95 509	89 566	93 044	109 358	91 682	104 530	96 335	104 461	Riz blanc.	21
									206 — Pâtisserie:	
2 719	2 567	2 796	2 829	3 399	3 469	3 736	4 366	5 501	Biscuits.	22
6 096	5 757	5 589	5 407	6 131	5 422	6 079	7 161	7 464	Biscuits, gâteaux et confitures.	23
									207 — Fabriques de sucres et raffineries:	
91 273	96 131	113 664	116 526	126 991	131 992	136 147	144 117	151 787	Sucreries.	24
									208 — Fabrication du cacao, des chocolats et des produits de confiserie:	
									Chocolats et cacaos:	
686	700	641	664	774	867	774	836	918	Chocolat moulu.	25
489	516	493	469	620	685	636	673	656	Autres.	26
									Confiserie:	
1 010	1 141	1 168	1 054	920	748	1 179	1 238	1 437	Dragées et bonbons.	27
1 300	1 130	1 150	1 257	1 507	1 287	1 759	1 804	1 774	Caramels.	28
									209 — Industries alimentaires divers:	
									Torrefiés (f):	
4 054	4 028	4 361	4 264	4 581	4 258	3 915	4 225	4 655	Café.	29
596	581	554	526	660	764	712	756	856	Cacao.	30
7 335	7 658	7 931	7 796	7 892	7 637	7 829	7 673	7 786	Orge.	31
4 387	4 336	4 261	4 131	4 400	4 198	4 234	4 154	4 503	Autres.	32
									Meunerie de piment:	
653	485	562	568	453	608	496	683	500	Piment moulu.	33
37 898	42 778	44 509	44 161	46 122	44 396	43 559	47 856	48 784	Pâtes alimentaires.	34
71 521	79 921	83 081	83 512	89 931	93 455	102 666	110 713	114 667	Glace.	35
									Amidons, féculs et dextrines. Produits similaires:	
4 040	4 547	4 867	4 582	4 671	3 182	5 438	6 440	4 720	Amidons.	36
1 775	1 363	1 624	1 383	1 613	1 636	1 754	2 443	4 066	Autres.	37
836	1 112	1 623	1 684	2 275	2 734	3 704	4 838	6 937	Margarine.	38
									21 — Boissons: — 1 000 l.	
									211 — Distillation, rectification et mélange de spiritueux:	
									Liqueurs, sirops et spiritueux:	
1 970	1 244	987	1 365	1 773	2 205	2 293	1 975	3 264	Eaux-de-vie préparées.	39
1 897	2 235	2 404	2 316	2 301	2 462	2 553	3 456	3 777	Liqueurs.	40
876	1 049	1 120	997	1 031	1 171	1 153	907	956	Autres.	41
									213 — Brasseries et malteries:	
13 459	15 040	15 033	20 532	20 856	25 173	29 664	32 766	37 947	Bière.	42
									214 — Industries des boissons hygiéniques et eaux gazeuses:	
17 771	18 843	18 150	21 147	19 573	20 984	19 050	19 478	19 587	Eaux minérales.	43

La baisse constatée en 1955 et 1956 provient du fait que, dans ces années, l'on a seulement considéré la production des unités industrialisées. (b) du lait de vache, obtenus dans les fabriques de laitage. Non compris les produits fabriqués dans les fermes pour la consommation propre. (c) (f) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade de cargas não inferior a 15 quilos por operação — Relativa à la

III. — Produção de algumas indústrias no Conti

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA)	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
	Unidade: a tonelada salvo outra indicação	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	22 — Indústria do tabaco:									
2	220 — Tabacos:									
3	Cigarros	1 778	1 835	1 915	2 107	2 642	2 798	3 046	3 099	3 244
	Picados	1 833	1 980	2 071	2 102	1 720	1 962	1 556	1 359	1 361
	Outros	67	64	50	33	23	19	19	13	13
4	23 — Indústrias têxteis:									
5	231 — Fiação, tecelagem e acabamento de tecidos:									
6	Da lã e outras fibras:									
	Fios:									
	De lã	2 325	2 810	3 909	6 135	5 978	5 799	4 463	3 899	3 902
	Mistos de outras fibras	1 712	1 728	1 633	1 113	1 069	1 255	1 263	1 490	2 071
	Mungos	1 255	1 184	1 107	663	591	857	707	968	1 883
7	Tecidos:									
8	Em peça:									
9	De lã	908	1 235	1 542	2 797	2 574	2 804	2 389	2 143	1 687
	Mistos	896	1 115	1 134	976	738	904	824	1 088	1 420
	Directamente em obra	992	1 029	1 491	903	805	865	650	535	650
10	De algodão e de outras fibras:									
11	Fios:									
12	De algodão	17 832	19 428	24 799	28 892	29 004	31 486	30 369	35 608	31 555
	De fibras artificiais (a)	82	79	78	81	57	235	345	344	420
	Mistos e de outras fibras	x	x	x	x	x	x	x	x	10 542
13	Tecidos:									
14	Em peça:									
15	De algodão	12 659	13 625	17 785	21 184	20 563	22 427	21 450	25 339	23 306
16	De juta	1 098	2 946	3 650	4 833	5 232	5 486	6 538	6 874	8 932
	De têxteis artificiais e sint.	441	644	519	616	577	663	849	988	1 019
	Mistos e de outras fibras	455	723	644	604	691	904	750	763	1 101
17	Directamente em obra:									
18	De algodão	1 317	1 281	1 502	1 659	1 796	2 438	2 548	2 656	2 429
19	De têxteis artificiais e sint.	57	74	72	69	58	49	63	83	101
20	Mistos e de outras fibras	41	39	48	51	69	81	37	157	507
21	Tapeçaria	x	588	817	831	1 131	995	1 174	936	1 284
22	Parcamenários (b):									
23	De algodão	175	157	196	242	296	346	264	267	210
	De têxteis artificiais e sint.	41	45	40	56	52	66	50	49	54
	Mistos e de outras fibras	29	27	29	35	38	36	23	38	47
24	232 — Fabrico de malhas:									
25	Artefactos de malha:									
26	De algodão	1 133	1 090	1 458	1 500	1 474	1 538	1 227	1 261	1 568
27	De têxteis artificiais e sint.	82	109	97	83	95	76	71	88	111
28	Mistos e de outras fibras	303	250	339	490	580	543	584	490	513
29	Cordoaria (c):									
30	De pita e sint.	1 742	1 815	1 712	2 469	2 105	2 568	2 357	2 943	3 236
31	De outras fibras	896	931	972	1 154	1 406	1 699	1 449	1 517	1 591
32	Redes:									
33	De algodão	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	De outras fibras	x	x	x	x	x	x	x	x	x
35	24 — Artigos de vestuário:									
36	Chapelaria (d): — 1 000									
37	Feltros (Secção de fula)	1 005	1 183	1 128	1 619	1 101	961	813	739	770
38	Chapéus (Secção de apropriação)	653	707	724	879	697	660	572	585	608
39	25 — Indústrias da madeira e da cortiça, com excepção do fabrico de móveis:									
40	251 — Indústrias da madeira:									
41	Contraplacados correntes — m ²	1 116	949	1 423	1 890	1 868	1 826	1 594	2 423	4 000
42	259 — Indústrias da cortiça:									
43	Cortiça:									
44	Preparada:									
45	Prancha	x	x	x	x	62 995	48 230	43 026	50 423	63 468
46	Refugo	x	x	x	x	33 075	27 455	32 273	34 837	39 684
47	Aparas	x	x	x	x	96 181	94 425	64 635	66 398	80 545
48	Semi-manufacturada:									
49	Granulados e regranulados	x	x	x	x	22 207	32 407	45 051	47 066	59 457
50	Quadros	x	x	x	x	3 234	1 467	3 017	3 392	4 235
51	Natural manufacturada:									
52	Rolhas, tapadeiras e batoques	x	x	x	x	8 915	6 781	6 517	7 497	9 081
53	Discos	x	x	x	x	8 442	2 094	1 378	1 574	1 635
54	Outra	x	x	x	x	515	308	1 217	1 516	1 699
55	Aglomerados:									
56	Puros	x	x	x	x	23 717	15 838	20 714	23 903	29 028
57	De composição	x	x	x	x	x	x	1 300	1 707	2 083
58	27 — Indústrias do papel e dos artigos de papel:									
59	271 — Fábricas de pasta de papel, papel e cartão:									
60	Fabrico de pasta para papel	6 688	6 098	6 525	6 341	6 771	6 584	6 353	6 308	7 175
61	Fabrico de papel e cartão:									
62	Papel:									
63	De impressão fina e meia-fina	3 455	4 218	3 860	4 192	4 344	3 900	3 580	3 704	3 619
64	De impressão de jornal	1 513	1 563	1 969	2 520	2 384	1 702	1 663	2 434	1 912
65	De embalagem	12 015	13 289	13 026	17 080	16 472	20 930	20 093	20 509	19 310
66	Cores e «affiches»	1 305	1 616	1 397	1 819	1 579	1 777	1 519	1 689	1 288
67	De escrita	6 296	6 810	5 770	5 772	6 104	5 431	5 543	5 818	4 772
68	Outros	1 075	1 050	969	1 226	1 321	948	896	812	985
69	Cartão e cartolina	3 721	4 607	5 896	6 431	6 487	7 002	5 786	6 198	8 549

(a) Não inclui fio continuo de rayon — Non compris le fil continu de rayon. (b) Peso das fibras textéis empregadas — Poids de fibres feltros utilizados na secção de apropriação. A diferença indica o número de feltros vendidos para serem apropriados nas chapelarias — Les non pour être finis dans les chapeleries.

mente nos anos de 1943 a 1960 (continuação)

1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	Industries et produits, d'après la Classification Internationale, type par Industrie (CITI) Unité: la tonne, sauf indication spéciale	Número d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3 612 1 389 13	3 604 1 246 12	3 707 1 100 11	4 061 1 001 10	4 429 883 10	4 412 733 11	4 799 758 10	5 055 690 9	5 560 658 7	22 — Industrie du tabac: 220 — Tabac: Cigarettes. Tabac haché. Autres.	1 2 3
4 665 2 628 1 438	4 371 3 550 1 064	4 336 4 158 1 125	5 229 4 055 1 458	5 258 4 267 1 615	5 580 4 493 2 069	6 922 4 579 1 993	6 896 4 043 1 662	7 626 4 151 2 023	23 — Industries textiles: 231 — Filage, tissage et appret des textiles: De la laine et autres fibres: Fils: De laine. Mixtes et d'autres fibres. Mungos. Tissus: En pièce: De laine. Mixtes. En objet directement. De coton et autres fibres: Fils: De coton. De fibres artificielles (a). Mixtes et d'autres fibres. Tissus. En pièce: De coton. De jute. De textiles artificielles. Mixtes et d'autres fibres. En objet directement: De coton. De textiles artificielles. Mixtes et d'autres fibres. Tapisserie. Passementerie (b): De coton. De textiles artificielles. Mixtes et d'autres fibres.	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
2 068 1 572 813	2 210 1 591 918	2 203 2 043 918	2 612 1 507 1 079	3 795 1 290 1 175	4 230 902	4 194 776	4 510 666	4 991 651	232 — Fabriques de bonneterie et tricot: Tricotage: Extérieurs et intérieurs: De coton. De textiles, artificielles et synthétiques. Mixtes et d'autres fibres. Corderie (c): De filé et de fil. D'autres fibres. Filets: De coton. D'autres fibres.	24 25 26 27 28 29 30
35 815 660 10 794	34 904 813 8 040	41 571 1 067 5 908	41 123 1 853 13 094	36 021 1 968 16 551	35 347 3 620 21 132	37 143 3 318 22 640	38 533 3 014 22 178	51 463 2 618 18 354	24 — Articles d'habillement: Chapellerie (d): - 1 000 Peutres (section de foulage). Chapeaux (section de finissage).	31 32
25 961 9 773 1 105 1 914	24 703 6 688 1 354 3 049	29 516 5 044 1 783 2 065	27 928 7 515 2 126 3 839	25 973 8 385 2 672 4 947	23 925 9 351 2 910 6 876	25 028 11 116 2 910 6 663	25 413 10 817 2 631 5 840	31 193 9 385 2 522 5 542	25 — Industries du bois et du liège, à l'exclusion de du meuble: 251 — Industries du bois: Contre-plaques courants — m. 259 — Industries du liège: Liège: Manufacturé: Planche. Rebut. Copeaux. Semi-manufacturé: Granulés et regranulés. Carrés. Naturel manufacturé: Bouchons, couvercles et bondons. Disques. Autre. Agglomérats: Purs. Composés.	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43
2 680 131 500 1 150	2 891 127 657 1 271	3 309 133 848 1 249	3 544 163 1 329 1 273	2 985 96 2 084 1 250	3 484 171 2 439 1 382	2 189 117 2 228 1 414	2 538 101 2 639 X	2 142 65 2 781 X	26 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
248 50 47	242 53 92	310 50 63	328 66 69	373 70 71	458 83 159	476 84 172	461 83 144	466 87 111	27 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
1 647 136 732	1 567 139 943	1 892 160 1 008	2 125 215 1 178	1 651 260 1 720	1 313 287 1 968	1 216 439 2 182	1 223 281 2 091	1 506 529 1 850	28 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
3 590 1 427	3 411 914	4 925 1 225	5 708 1 060	6 532 1 087	8 935 1 203	11 513 2 655	11 054 X	12 051 X	29 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
399 461	424 439	432 340	514 521	575 500	622 455	523 550	339 381	157 563	30 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
812 580	762 576	763 602	752 557	734 549	690 486	715 522	716 560	774 624	31 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
3 624	2 753	4 075	5 895	6 900	7 152	8 995	10 179	12 699	32 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
58 850 31 687 65 301	48 595 26 939 49 779	46 288 19 366 47 013	53 242 18 644 50 878	51 063 18 368 48 414	47 927 19 868 52 876	37 788 19 720 51 382	38 943 20 655 46 070	43 916 23 604 51 348	33 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
36 575 4 174	40 550 3 361	45 053 3 922	46 191 4 690	46 227 4 284	51 503 3 918	44 152 3 895	50 706 3 738	59 261 4 673	34 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
8 723 1 435 761	7 061 764 636	7 446 763 593	8 682 784 629	8 285 873 743	8 834 632 846	7 666 842 748	6 877 721 1 065	8 329 832 1 177	35 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
15 713 2 232	20 911 2 957	19 787 5 721	18 760 6 313	17 756 7 046	19 834 7 996	17 418 8 930	19 047 9 550	22 859 10 138	36 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
7 215	7 036	41 617	50 727	54 095	58 850	58 309	69 009	83 708	37 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51
3 972 1 932 16 953 2 273 5 828 878 7 759	3 354 1 970 19 801 2 067 5 870 860 5 972	4 012 2 107 26 223 2 106 6 141 1 059 6 993	5 529 6 167 33 447 2 557 7 583 1 498 8 825	5 147 16 106 35 445 2 393 7 320 3 250 11 130	5 798 22 569 35 869 2 046 6 896 3 218 10 269	5 637 12 429 35 676 1 984 8 509 2 896 11 623	5 305 14 340 38 506 2 548 8 427 2 533 12 374	6 631 16 303 49 499 2 378 10 145 3 393 12 281	38 — Industries du papier et fabrication d'articles en papier: 271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton: Fabrication de la pâte à papier. Fabrication du papier et du carton: Papier: A. Imprimer fin et demi-fin. A. Imprimer, journal. D'emballage. En couleurs et affiches. A. Écrire. Autre. Carton et carton léger.	44 45 46 47 48 49 50 51

textiles employés. (c) Não inclui cabo de aço — Non compris les câbles d'acier. (d) Os números mencionados na secção de fôla incluem os bres indicados dans la section de foulage incluent les feutres utilisés dans la section do finissage. La différence indique le nombre de feutres vendus

III. — Produção de algumas indústrias no Conti

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA) Unidade: a tonelada salvo outra indicação	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	273 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão:									
	Artigos de papel:									
	Sacos (a)	3 244	3 252	3 708	4 102	4 493	5 671	5 475	4 295	4 045
29	Indústria de curtumes:									
	291 — Indústrias de curtimento e acabamento de couros:									
	Do couro e das peles:									
	Curtidos ao vegetal:									
	Sola	2 372	2 814	2 803	3 053	4 332	5 058	3 915	4 047	3 993
	Atanados	673	682	548	796	533	1 293	657	586	666
	Carneiras	190	561	385	33	283	366	744	264	321
	Soleiro	168	255	206	136	189	220	206	177	239
	Outros	X	X	X	X	X	X	393	312	392
	Curtidos ao cromo: 1 000 ft:									
	Calves	2 144	2 856	2 210	1 731	3 313	2 986	3 122	3 082	3 112
	Capicuas	1 923	2 038	3 918	4 809	2 008	3 264	2 149	1 961	2 611
	Acamurçados	514	1 075	X	1 184	2 863	1 038	706	730	812
	Vacas-calves	X	X	1 006	400	495	809	398	578	716
	Outros	X	X	X	X	X	X	1 440	1 428	2 622
	Curtidos para utilização industrial	X	X	X	X	X	X	268	214	311
30	Fabricação de artigos de borracha:									
	301 — Fabricação de pneus e câmaras de ar: 1 000									
	Pneumáticos para veículos automóveis	X	X	64	33	66	61	92	108	100
	Outros	X	X		128	190	158	87	151	164
	303 — Fabricação de outros artigos de borracha (b):									
	Calçado e solagem	X	X	1 192	1 393	1 017	1 320	1 155	1 043	1 097
	Material para indústria, agricultura e outro	X	X	328	567	543	520	502	531	500
	Outros artefactos	X	X	344	551	612	727	763	735	787
31	Indústrias químicas:									
	311 — Indústrias químicas básicas, incluindo adubos:									
	Produtos químicos inorgânicos:									
	Ácido sulfúrico	87 342	163 451	172 765	172 228	177 472	267 921	314 799	225 285	293 200
	Carbonato de sódio	10 839	13 713	11 698	14 775	14 783	14 560	11 711	15 118	12 682
	Carbonato de cálcio	3 259	2 017	1 947	3 237	2 941	4 239	4 903	4 234	4 646
	Oxigénio — 1 000 m ³	582	698	746	930	1 066	1 218	1 074	1 145	1 255
	Soda cáustica (Red. 97-98 %) (c)	1 117	1 442	1 543	3 093	7 545	8 837	6 831	6 957	11 230
	Sulfato de cobre	4 233	6 647	5 205	3 567	11 150	15 460	12 123	9 968	14 691
	Enxofre moído, ventilado, sublimado	10 135	11 734	9 427	10 216	7 954	9 537	9 979	12 864	16 099
	Produtos químicos orgânicos:									
	Alcool industrial (d): 1 000 l									
	Puro	2 361	2 318	2 262	2 513	2 564	3 471	3 477	3 523	4 001
	Desnaturado	521	737	679	754	487	1 826	1 082	884	1 354
	Resinosos (e):									
	Pez	48 010	34 541	21 505	28 182	41 534	56 262	38 598	41 939	54 981
	Aguarrás	11 793	8 790	5 221	7 069	10 539	13 934	9 652	10 107	13 655
	Adubos:									
	Químicos:									
	Elementares	123 561	252 605	218 950	239 344	243 611	302 837	303 454	313 738	397 272
	Mistos	6 875	3 658	15 922	3 138	19 619	9 827	10 073	10 879	11 152
	Orgânicos	13 389	21 671	18 750	20 134	20 758	19 100	16 401	14 873	11 678
	Químico-orgânicos	18 765	15 056	10 726	15 536	17 236	11 600	5 458	4 316	5 045
312	Óleos e gorduras animais e vegetais:									
	Óleos de sementes oleaginosas não comestíveis:									
	De coco	X	X	X	X	X	X	X	1 578	3 724
	De palmiste	X	X	X	X	X	X	X	7 362	6 006
	De bagaço de amendoim	X	2 183	1 069	1 722	3 609	7 517	2 829	6 145	5 376
	Outros	X	X	X	X	X	X	X	1 725	3 272
	Clarificação e refinação de óleos comestíveis:									
	Óleos refinados de sementes oleaginosas:									
	Azeite	X	X	X	X	1 939	5 951	1 825	5 541	5 118
	Amendoim e gergelim	X	X	X	X	10 528	10 625	11 391	8 296	5 470
	Desdobramento de óleos e gorduras:									
	Glicerinas	72	171	146	274	288	312	239	296	364
	Alimentos para o gado:									
	Estremes	10 629	8 307	5 169	5 692	12 926	8 472	8 270	15 427	18 704
	Misturas:									
	De origem vegetal (tourteaux)	34 429	22 328	31 776	27 553	28 745	27 160	37 286	26 802	29 472
	Outras	2 040	2 122	3 012	4 176	1 904	3 341	1 744	1 427	1 899

(a) Não inclui sacos de papel «Kraft» — *Non compris les sacs en papier «Kraft».* (b) Os pesos dos artigos mencionados referem-se apenas a 1951. (c) Inclui livinha cáustica — *Englobe lessive caustique.* (d) Referido à campanha a partir de 1952 — *Rapporté à la campagne à partir de 1952.*

rente nos anos de 1943 a 1960 (continuação)

1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	Industries et produits, d'après la Classification Internationale type par Industrie (CITI)	Número d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	Unité: la tonne, sauf indication spéciale	20
									272 — Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton:	
									Articles en papier:	
4 280	4 232	4 216	3 356	3 651	4 010	8 984	7 175	9 932	Sacs (a):	1
									29 — Industrie du cuir:	
									291 — Tanneries et usines d'appret des cuirs:	
									Du cuir et des peaux:	
									Tannés au végétal:	
4 147	4 276	4 648	4 817	4 876	4 440	4 768	5 257	5 292	Cuir.	2
794	789	837	869	897	943	789	774	825	Cuirs tannés.	3
302	318	321	321	304	264	268	349	271	Basanes.	4
219	232	243	263	358	343	420	530	442	Cuirs corroyés.	5
420	414	455	473	433	428	422	490	379	Autres.	6
									Tannés au chrome: 1 000 ft:	
2 058	2 946	3 977	4 721	4 917	5 086	5 784	6 441	7 585	Calfs.	7
2 829	2 900	3 096	3 777	3 427	5 081	5 900	6 560	7 376	Peaux de moutons au chromeau à l'alun.	8
755	842	763	713	500	530	1 017	919	541	Chamoisés.	9
623	573	740	536	1 196	2 138	2 606	2 496	3 389	Vaches-calfs.	10
2 179	1 656	1 907	1 604	1 541	2 477	3 147	3 069	597	Autres.	11
279	273	362	340	362	390	361	446	272	Tannés à usages industriels.	12
									30 — Industrie de caoutchouc:	
									301 — Fabrication de pneumatiques et chambres à air: — 1.000	
89	126	154	136	154	203	169	241	330	Pneumatiques pour véhicules motorisés.	13
131	221	397	473	460	580	551	678	814	Autres.	14
									303 — Fabrication d'autres articles en caoutchouc (b):	
1 285	1 269	1 316	1 364	1 294	1 213	1 270	1 557	2 111	Chaussure et semelles.	15
534	669	828	865	837	1 479	1 053	1 146	1 154	Matériel pour l'industrie, l'agriculture et autre.	16
803	763	871	863	764	753	790	889	765	Autres articles.	17
									31 — Industries chimiques:	
									311 — Produits chimiques industriels essentiels y compris les engrais:	
									Produits chimiques inorganiques:	
271 052	256 552	295 937	322 629	276 957	522 384	332 050	407 908	424 354	Acide sulfurique.	18
14 840	14 047	13 231	18 870	19 260	16 975				Carbonate de sodium.	19
4 975	4 154	5 508	5 631	5 471	2 556	5 880	4 059	4 917	Carbure de calcium.	20
1 206	1 216	1 381	1 629	1 742	1 863	5 895	16 971	24 509	Oxygène — 1 000 m.	21
9 997	8 095	10 733	12 012						Soude caustique (réd. 97-98 %) (c)	22
16 907	13 662	10 822	8 563	11 496	10 187	14 234	17 093	18 042	Sulfate de cuivre.	23
13 838	18 159	12 890	14 582	14 821	17 298	17 016	15 179	17 759	Soufre broyé ventilé et sublimé	24
									Produits chimiques organiques:	
3 828	4 062	4 319	4 493	4 221	3 877	3 999	5 789	7 694	Alcool industriel (d): 1 000 l	25
1 008	979	1 156	1 649	1 531	1 390	1 395	1 391	1 752	Pur.	26
									Dénaturé.	
70 544	25 380	23 261	38 716	51 541	45 763	52 519	47 166	55 253	Résineux (e):	27
17 839	6 217	5 616	9 512	12 035	10 562	12 141	10 986	12 756	Colophane.	28
									Essence de térébenthine	
									Engrais:	
									Chimiques:	
397 837	412 053	430 251	483 141	497 601	508 340	556 294	615 492	633 861	Élémentaires.	29
10 786	14 540	15 989	24 522	29 808	32 315	29 035	40 089	28 906	Mixtes.	30
10 097	8 827	11 772	8 945	9 999	10 134	7 315	3 500	3 632	Organiques.	31
6 411	6 320	5 958	5 455	6 660	8 134	8 074	6 841	6 428	Chimiques-organiques.	32
									312 Huiles et graisses animales et végétales:	
									Huiles de graines oléagineuses non comestibles:	
3 552	4 109	4 154	4 769	5 425	5 667	5 278	3 983	8 203	De coco.	33
8 761	6 357	8 483	9 289	9 886	10 338	11 923	10 448	6 609	De palme.	34
7 881	6 541	7 919	5 941	8 179	9 342	7 307	4 299	6 717	De grignon.	35
2 790	918	1 621	2 207	1 442	2 697	2 239	3 020	3 436	Autres.	36
									Clarification et raffinage de huiles comestibles:	
									Huiles raffinées de graines oléagineuses:	
5 441	6 660	8 714	7 304	10 070	10 710	11 367	7 137	13 159	Huile d'olive.	37
10 556	12 469	8 353	6 990	23 176	12 238	10 601	11 861	15 507	Arachide et gergelin.	38
									Dédoublage des huiles et matières grasses:	
491	505	826	1 127	1 303	1 296	1 712	1 144	1 326	Glycérols.	39
9 542	22 316	27 904	25 524	45 556	37 240	32 369	30 229	22 420	Aliments pour les animaux:	40
									Simple.	
34 003	22 572	14 160	14 568	22 221	27 372	26 881	22 459	27 258	Mélanges:	41
1 747	3 488	7 583	5 271	9 704	14 635	18 583	25 080	40 737	D'origine végétal (tourteaux)	42
									Autres.	

A borracha preparada que nelas entra — Les poids des articles mentionnés ne se réfèrent qu'au caoutchouc préparé qui entre dans leur fabrication.
Campanha — Campaigne.

III. — Produção de algumas indústrias no Conti

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA)	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
	Unidade: a tonelada salvo outra indicação	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	313 — Fabricação de tintas preparadas, vernizes e lacres:									
	Tintas preparadas e produtos afins:									
	Tintas:									
1	Preparadas à base de óleo	X	540	526	594	778	797	716	817	913
2	Esmaltes	X	397	371	415	445	506	557	608	741
3	Outras	X	558	569	673	789	830	889	943	1 122
4	Vernizes	X	392	342	427	473	514	469	446	549
5	Outros produtos	X	871	834	1 123	1 125	1 347	1 186	1 145	998
	319 — Fabricação de produtos químicos diversos:									
6	Fósforos — haste — milhões	12 218	12 997	14 532	13 156	12 393	13 031	12 959	13 201	13 385
7	Sabões e detergentes:									
8	Sabões comuns	36 639	45 958	43 634	43 596	47 197	56 723	58 514	61 788	61 844
9	Sabonetes	X	X	X	X	X	X	X	940	1 073
	Outros	X	X	X	X	X	X	X	705	822
	32 — Indústrias dos derivados do carvão:									
	329 — Fabricação dos derivados do carvão:									
10	Briquetes	46 601	46 694	72 177	77 275	97 415	73 930	71 607	79 203	88 593
	33 — Indústrias dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo e do carvão:									
	331 — Fabricação de produtos de barro cozido (a):									
	Fabricação de cerâmica para construção (barro vermelho)									
11	Telhas, telhões, acessórios de telhado, etc. — 1 000	38 003	32 528	32 599	40 383	41 011	57 216	47 463	40 756	37 041
12	Tijolos, tijolarias, ladrilhos de barro, etc. — 1 000	86 503	70 845	102 980	113 625	117 936	129 235	123 506	125 610	121 609
13	Produtos em grés esmaltado (manilhas, acessórios, etc.)	4 429	5 675	5 615	7 685	7 567	8 379	8 421	10 688	9 816
14	Outros	14 702	16 757	14 156	14 000	16 901	17 222	16 245	14 380	16 107
	333 — Fabricação de vidro e de artigos de vidro:									
15	Vidraça e chapa prensada	3 446	3 179	5 504	8 734	5 467	8 291	4 401	9 155	3 011
16	Frazeria	2 125	2 177	3 163	2 537	3 164	3 284	2 117	1 681	1 951
17	Garrafas para vasilhame	18 773	26 576	20 195	20 278	22 474	16 422	12 421	10 793	11 562
18	Garrafas	2 777	3 044	3 889	3 851	4 428	4 572	2 817	3 815	2 871
19	Vidraría para usos domésticos	2 844	2 684	2 840	5 123	3 891	3 064	3 143	2 781	2 651
20	Outros	1 669	1 582	3 520	4 470	2 416	2 554	2 944	2 483	3 115
	335 — Porcelanas e faianças (a):									
21	Louça doméstica:									
22	Em faiança	5 250	3 481	4 502	4 328	4 386	4 518	4 854	4 365	4 937
23	Em porcelana e grés fino	1 161	988	1 087	1 229	1 252	1 275	1 378	1 299	1 207
24	Louça sanitária	922	725	965	1 129	1 361	1 239	1 391	1 550	1 344
25	Louça electrotécnica	185	365	349	374	611	688	578	770	827
26	Louça decorativa e artística	316	231	259	311	379	294	299	335	254
	Azulejos e mosaicos — 1 000	18 437	17 210	19 294	24 285	26 258	27 989	29 388	29 906	29 729
	334 — Fabricação de cimento (hidráulico):									
27	Cal hidráulica	39 445	39 108	53 815	55 456	55 514	68 907	71 184	50 246	49 811
28	Cimento	238 943	238 891	258 255	326 747	428 913	498 069	521 435	573 881	612 164
	339 — Fabricação de produtos minerais não metálicos n. d.:									
	Fibrocimento:									
29	Chapas — 1 000 m ²	555	391	466	726	731	692	678	631	767
30	Tubos para água sob pressão — 1 000 m	302	370	384	574	409	751	706	787	812
31	Outros artigos	2 873	2 787	4 030	4 547	4 477	5 476	5 527	4 392	4 059
	34 — Indústrias metalúrgicas de base:									
	341 — Indústrias metalúrgicas de ferro e aço:									
	Fundição (2.ª fusão):									
32	Aço	1 013	908	1 321	1 396	1 592	1 739	1 859	1 411	2 322
33	Ferro	16 525	15 815	16 043	19 353	23 394	23 311	23 013	20 849	22 707
	342 — Indústrias básicas de metais não ferrosos:									
	Fundição (2.ª fusão) (b):									
34	Chumbo e ligas	963	1 062	1 420	1 546	1 524	2 268	2 049	950	2 832
35	Bronze	686	755	814	554	1 054	590	775	800	838

(a) Referente apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos empregando fornos de cozedura com capacidade não inferior a 20 kg.

(b) Referente apenas às fábricas que utilizam cadinhos de fundição cuja capacidade total expressa em bronze ou latão é superior a 20 kg.

nente nos anos de 1943 a 1960 (continuação)

1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	Industries et produits, d'après la Classification Internationale, type par Industrie (CITI)	Numéro d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	Unité: la tonne, sauf indication spéciale	20
									313 — Fabrication des Peintures, vernis et laques:	
									Peintures préparées et produits connexes:	
									Peintures:	
952	837	1 040	1 137	1 139	1 295	1 359	1 379	1 660	Préparés à base d'huile.	1
821	947	1 121	1 177	1 255	1 518	2 044	2 384	2 919	Émaux.	2
875	1 047	1 197	1 817	2 619	2 071	2 595	3 159	5 045	Autres.	3
550	675	883	827	928	1 091	1 183	1 298	1 987	Vernis.	4
1 226	1 374	1 538	1 837	1 131	1 362	1 655	×	×	Autres.	5
									319 — Fabrication de produits chimiques divers:	
									Allumettes — bâtons — millions.	6
13 626	12 603	13 712	13 730	13 268	13 831	13 926	14 609	14 986	Savons et détergents:	
									Savons ordinaires.	7
60 333	54 285	58 006	60 020	57 141	61 410	61 497	62 090	63 899	Savonnettes.	8
958	930	922	1 033	1 086	1 250	1 625	1 815	1 935	Autres.	9
1 017	961	990	1 018	1 334	1 348	1 300	1 492	1 551		
									32 — Industries des dérivés du charbon:	
									329 — Fabrication de dérivés du charbon:	
									Briquettes.	10
94 279	83 710	91 542	96 076	101 518	88 933	75 059	59 986	53 514		
									33 — Industries des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole et du charbon:	
									331 — Fabrication de matériaux de construction en terre cuite (a):	
									Fabrication de céramique de construction (argile rouge)	
41 047	39 778	39 166	43 300	49 420	53 948	55 580	63 733	67 321	Tuiles et accessoires de toitures, etc. - 1 000	11
129 741	151 907	156 630	165 674	151 744	207 109	215 816	211 216	257 035	Briques, carreaux, d'argile, etc. - 1 000	12
10 816	13 231	13 226	12 853	13 235	14 771	12 928	14 685	18 133	Produits en grès talé (tuyaux, accessoires, etc.).	13
11 866	9 921	10 300	10 082	13 275	17 470	15 103	×	×	Autres.	14
									333 — Verrerie:	
10 172	10 511	4 145	11 057	13 772	5 930	13 153	13 749	10 433	Vitres et plaques pressées.	15
2 653	3 261	3 516	4 014	5 340	4 433	4 759	4 424	4 596	Flacons.	16
12 500	11 075	11 800	9 208	11 574	14 565	13 485	15 898	17 395	Bouteilles.	17
5 544	4 550	3 900	8 065	8 002	7 722	6 030	6 386	6 949	Bombonnes.	18
2 567	3 632	4 537	5 252	4 736	5 383	5 998	6 064	6 512	Gobeletterie.	19
3 159	3 057	3 106	4 106	4 013	4 492	4 652	6 300	6 415	Autres.	20
									333 Porcelaine et faïences (a):	
									Vaisselle de ménage:	
5 414	4 856	4 825	5 225	9 273	4 891	5 399	5 671	5 705	En faïence.	21
1 149	1 181	1 214	1 244	1 355	1 562	1 595	1 381	1 514	En porcelaine et grès fin.	22
1 556	1 653	1 880	2 171	2 223	2 280	2 684	2 729	2 640	Porcelaine pour usages sanitaires.	23
715	971	989	991	1 249	1 769	1 293	1 398	1 251	Porcelaine pour usages électriques.	24
429	445	448	416	576	616	699	874	662	Céramiques artistiques.	25
32 879	35 267	37 336	40 622	42 667	46 109	58 408	76 874	88 462	Carreaux - 1 000	26
									334 — Fabrication de ciment (hydraulique):	
64 300	68 123	76 308	83 763	99 196	98 886	169 154	116 626	130 137	Chaux hydraulique.	27
727 029	768 824	783 278	779 214	1 023 793	979 159	1 024 185	1 031 014	1 201 807	Ciment.	28
									339 — Fabrication des produits minéraux non métalliques n. c. a.:	
									Fibrociment:	
606	563	619	658	691	789	657	763	784	Toles - 1 000 m².	29
763	692	745	846	772	856	803	691	691	Tuyaux pour eau sous pression - 1 000 m.	30
3 494	4 366	5 367	5 310	4 463	3 925	3 484	3 510	4 163	Autres articles.	31
									34 — Industries métallurgiques de base:	
									341 — Métallurgie du fer et de l'acier:	
									Fonderie (3ème fusion):	
3 695	2 812	2 036	3 421	3 455	4 324	3 934	4 038	5 303	Acier.	32
21 624	22 290	24 748	26 718	27 329	31 228	31 333	29 189	30 923	Fer.	33
									342 — Métallurgie des métaux non ferreux:	
									Fonderie (2ème fusion) (b):	
2 545	2 437	2 694	2 748	2 773	3 144	2 886	2 053	1 970	Plomb et alliages.	34
804	788	893	950	963	1 039	1 051	941	1 191	Bronze.	35

25 m³ — Ne se rapporte qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et des machines employant des fours à clir d'une capacité de 25 m³ au moins. Englobe seulement les éléments des fabriques qui utilisent des creusets de fusion dont la capacité total exprimée en bronze ou en laiton est supé-

III. — Produção de algumas indústrias no Conti

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA)	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
	Unidade: a tonelada salvo outra indicação									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Latão	819	556	609	704	778	798	1 006	1 014	1 438
2	Outros metais e ligas	547	281	284	370	496	430	757	682	1 523
3	35 — Fabricação de produtos metálicos, com excepção de máquinas e material de transporte:									
4	350-351 — Fabricação de produtos metálicos:									
5	Cutelaria — 1 000	2 877	1 826	1 773	2 074	2 220	2 294	2 688	3 179	3 368
6	Limas	370	398	255	615	928	1 112	972	603	495
7	Louça de alumínio	61	101	257	395	529	713	664	1 074	785
8	Louça de ferro esmaltado	1 290	1 123	1 113	1 845	1 990	1 978	1 808	1 520	1 963
9	Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc.:									
10	Parafusos estampados	400	422	629	953	951	1 227	1 180	1 055	1 255
	Pregos, cavilhas, sercetas e balmacas	3 185	4 812	3 417	5 046	6 181	7 829	6 721	5 864	6 565
	Outros	1 097	1 071	1 264	2 027	2 225	2 264	2 034	2 172	2 002
	Trefilaria — Metais trefilados	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	37 — Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico:									
	371 — Cabos e condutores eléctricos:									
11	Para transmissão de luz e energia	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	Para telégrafo e telefones	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Para outros fins	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	373 — Lâmpadas de incandescência — 1 000	1 048	1 678	2 315	2 745	3 578	3 632	3 946	3 548	4 421
	39 — Indústrias transformadoras diversas:									
15	Botões — 1 000 grossas	953	1 446	1 447	1 534	1 510	1 613	1 655	3 453	3 503
	51 — Electricidade e gás:									
	511 — Luz e energia eléctrica (a):									
16	Hidro-eléctrica — 1 000 kWh	204 871	198 588	195 807	316 692	327 945	354 223	275 703	436 790	812 910
17	Termo-eléctrica — 1 000 kWh	272 422	306 074	349 949	321 684	394 157	457 239	560 595	504 821	230 509
	512 — Produção de gás:									
18	Produção de gás — 1 000 m ³	20 925	25 000	27 531	29 242	32 647	34 940	37 547	39 129	43 845
19	Produção de coque	26 216	21 286	19 253	18 570	20 831	20 688	14 890	24 891	26 806

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

nente nos anos de 1943 a 1960 (continuação — suite)

1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	Industries et produits, d'après la Classification Internationale, type par Industrie (CITI) Unité: la tonne, sauf indication spéciale	Numéro d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1 442 713	803 578	1 070 1 545	1 211 1 745	1 201 2 902	1 332 3 860	1 591 3 365	2 687 395	1 574 476	Laiton. Autres métaux et alliages.	1 2
									35 — Fabrication de produits métallurgiques, à l'exclusion des machines et du matériel de transport:	
									350-351 — Fabrication des produits métalliques:	
									Coutellerie — 1 000	3
2 937 488 718 1 774	3 571 470 844 1 987	4 799 338 1 005 2 304	4 756 597 971 2 401	4 915 801 944 2 705	4 780 982 1 024 3 196	5 141 981 871 3 236	5 265 909 760 4 206	5 730 1 151 839 5 150	Limes. Articles en aluminium. Articles en fer émaillé. Articles en fil de fer, vis, clous, etc.:	4 5 6
									Vis estampés.	7
1 233 5 863	1 248 5 813	1 300 6 426	1 498 5 965	1 817 7 141	1 969 7 209	2 120 6 195	2 706 7 655	2 464 7 233	Clous, chevilles, brochettes et clous de tapissier.	8
									Autres.	9
1 918 12 891	2 576 17 402	3 028 23 956	2 964 21 471	3 657 25 853	3 232 28 728	3 108 23 206	4 486 28 963	4 030 25 692	Tréfilerie — Métaux tréfilés.	10
									37 — Construction de machines, appareils et fourniture électriques:	
									371 — Cables et conducteurs électriques:	
									Pour transmission de lumière et d'énergie	11
1 159 30 62	1 727 284 231	2 300 459 85	2 674 763 116	3 247 943 77	4 396 1 505 195	4 977 1 569 165	5 712 2 302 153	6 248 1 305 189	Pour télégraphes et téléphones. A d'autres usages.	12 13
4 452	5 006	5 405	5 654	6 521	6 956	7 055	7 728	8 745	373 — Lampes électriques — 1 000	14
									39 — Fabrications diverses:	
									Boutons — 1 000 grosses.	15
2 753	3 314	1 643	1 479	1 752	1 782	1 661	1 568	1 698	51 — Electricité et gaz:	
									511 — Lumière et énergie électrique (a):	
									Hidro-électrique — 1 000 kWh.	16
194 212 144 715	999 366 350 697	1 451 178 207 801	1 725 814 164 684	2 035 694 140 280	1 840 765 328 130	2 508 441 168 169	2 863 922 130 175	3 104 826 158 612	Thermo-électrique — 1 000 kWh.	17
									512 — Production de gaz:	
									Production de gaz — 1 000 m ³ .	18
48 314 28 230	49 974 31 153	56 000 34 738	57 645 38 388	64 377 37 016	65 083 24 160	67 650 39 240	71 448 35 357	76 643 38 989	Production de coke.	19

inférieur à 20 kW.

Ano de 1960

Année 1960

0 — PESCA — Pêche (a)

I. — DADOS GERAIS

Données générales

1. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Áreas — Zones (b)	Embarcações Embarcations (c)			Pescaria Pêche (d)		Pessoal Personnel (d) (e)	Força motriz Force motrice (f)	
	Total	a motor à moteur	s/motor s/moteur					
	n.º			1 000 t	1 000 000 esc	n.º	n.º	1 000 cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total geral — Total général	10 994	2 321	8 673	355	1 576	46 671	2 322	228
Continente — Continent	9 147	1 994	7 153	340	1 530	39 718	1 994	209
Norte — Nord	3 735	492	3 243	165	655	16 105	492	75
Centro — Centre	3 515	1 004	2 511	130	682	14 516	1 004	106
Sul — Sud	1 897	498	1 399	45	193	9 097	498	28
Ilhas — Iles	1 847	327	1 520	15	46	6 953	328	19
Açores	1 257	272	985	11	26	5 240	273	13
Madeira	590	55	535	4	20	1 713	55	6
Total em 1959	10 105	2 003	8 102	323	1 322	46 218	2 016	(g) 212

(a) Origens — Sources: Direcção das Pescarias e Comissão Reguladora do Comércio do Bacalhau.

(b) Norte: inclui os portos compreendidos entre Caminha e Figueira da Foz — Nord: Y compris les ports situés entre Caminha et Figueira da Foz.

Centro: entre Nazaré e Sines — Centre: entre Nazaré et Sines.

Sul: entre Lagos e Vila Real de Santo António — Sud: entre Lagos et Vila Real de Santo António.

(c) Embarcações em actividade em 31-VII — Embarcations en activité en 31-VII.

(d) Não inclui captura de cetáceos — Non compris capture de cétacés.

(e) Pessoal matriculado em 31-VII — Personnel enregistré au 31-VII.

(f) Força motriz existente nas embarcações em actividade em 31-VII — Force motrice existante sur les embarcations en activité au 31-VII.

(g) Rectificado — Rectifié.

II. — ARTES E EMBARCAÇÕES

Engins de pêche et embarcations

2. — Artes mais importantes que laboram no Continente

Engins de pêche les plus importants utilisés sur le Continent (a)

0 — Pesca — Pêche

1960

Tipos das artes <i>Types des engins de pêche</i>	Artes <i>Engins de pêche</i>	Embarcações com motor utilizadas — <i>Embarcations à moteur employées</i>	Valor da pesca <i>Montant de la pêche</i>	Pessoal matriculado <i>Personnel enregistré</i>		
				Em 31-VII	Em 31-XII	
				n.º	n.º	
1	2	3	4	5	6	7
Total	19 238	2 031	×	1 349	31 776	32 010
Alcatruzes (pesca do polvo) — <i>Godets (pêche du poulpe)</i>	671	78	×	3	235	652
Aparelhos de anzol — <i>Lignes et palangres</i>	16 973	1 030	×	75	6 778	7 756
Armações — <i>Madragues</i> {	De atum — <i>Thon</i>	5	..	8	533	..
	De sardinha — <i>Sardine</i>	14	..	4	651	26
Lugres e navios a motor (pesca do bacalhau) — <i>Lougres et embarcations à moteur (pêche de la morue)</i>	51	51	43 605	187	4 099	4 099
Sacadas — « <i>Sacadas</i> ».	344	82	×	4	1 113	1 228
Sardinheiras — <i>Filets droits</i>	485	293	×	3	1 738	1 535
Trainelras — <i>Trainières</i> {	Grandes — <i>Grandes</i>	106	5 716	208	4 156	4 205
	Médias — <i>Moyennes</i>	46	1 878	70	2 521	2 500
	Pequenas — <i>Petites</i>	222	5 503	239	4 704	4 877
Vapores de arrasto — { <i>Chalutiers à vapeur</i> {	De bacalhau — <i>Morue</i>	22	27 974	184	2 187	2 187
	Outros — <i>Autres</i>	101	24 406	356	1 522	1 537
Xávegas — <i>Xabégas</i> . . {	Grandes	60	..	3	736	596
	Pequenas.	138	..	5	803	812
Total em 1959	13 660	×	×	1 130	32 329	30 817

(a) Origens — Sources — Direcção das Pescarias e Comissão Reguladora do Comércio do Bacalhau.

(b) t A B — Tonelagem de arqueação bruta — Tonnage de fauque brut.

3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade

Embarcations de pêche existantes et en activité (a)

0 — Pesca — Pêche

1960

Embarcações Embarcations	Area de matrícula Zona de l'inscription	Total	Continent Continent				Ilhas Iles			1959
			Total	Norte Nord	Centro Centre	Sul Sud	Total	Acores	Madeira	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10

Existentes (registadas) em 31-XII — Existantes (enregistrées) au 31-XII

Número — Nombre

Total	18 077	15 563	5 057	5 703	4 803	2 514	1 820	694	17 818
A motor — A motcur	2 864	2 440	573	1 212	655	424	369	55	2 568
Até 5 toneladas (inclusivé) — Jusqu'à 5 tonnes (inclus)	1 128	898	187	537	174	230	223	7	891
De mais de 5 a 25 toneladas — De plus de 5 à 25 tonnes	1 165	1 010	155	466	389	155	111	44	1 132
De mais de 25 a 50 toneladas — De plus de 25 à 50 tonnes	287	257	90	88	79	30	27	3	267
De mais de 50 a 100 toneladas — De plus de 50 à 100 tonnes	125	116	82	22	12	9	8	1	124
De mais de 100 toneladas — De plus de 100 tonnes	159	159	59	99	1	..	..	..	154
Sem motor — Sans motcur	15 213	13 123	4 484	4 491	4 148	2 090	1 451	639	15 250
Até 5 toneladas (inclusivé)	14 942	12 863	4 394	4 438	4 031	2 079	1 451	628	14 970
De mais de 5 a 25 toneladas	271	260	90	53	117	11	..	11	250

(t AB) — Tonelagem de arqueação bruta — Tonnage de jauge brut

Total	153 607	146 338	61 344	70 380	14 614	7 269	5 234	2 035	152 360
A motor	132 291	128 146	54 463	65 109	8 574	4 145	3 177	968	130 788
Até 5 toneladas (inclusivé)	3 340	2 812	408	1 776	628	528	504	24	2 675
De mais de 5 a 25 toneladas	13 158	11 143	1 550	5 128	4 465	2 015	1 259	756	12 951
De mais de 25 a 50 toneladas	9 917	8 906	3 702	2 616	2 588	1 011	902	109	9 359
De mais de 50 a 100 toneladas	8 141	7 550	5 101	1 677	772	591	512	79	8 089
De mais de 100 toneladas	97 735	97 735	43 702	53 912	121	..	..	..	97 714
Sem motor	21 316	18 192	6 881	5 271	6 040	3 124	2 057	1 067	21 572
Até 5 toneladas (inclusivé)	19 234	16 211	6 153	4 879	5 179	3 023	2 057	966	19 423
De mais de 5 a 25 toneladas	2 082	1 981	728	392	861	101	..	101	2 149

Em actividade (referido a 31-VII) — En activité (rapporté au 31-VII)

Número

Total	10 994	9 147	3 735	3 515	1 897	1 847	1 237	590	10 103
A motor	2 321	1 994	492	1 004	498	327	272	55	2 003
Até 5 toneladas (inclusivé)	890	717	145	452	120	173	166	7	704
De mais de 5 a 25 toneladas	911	794	123	367	304	117	73	44	838
De mais de 25 a 50 toneladas	272	244	100	77	67	28	25	3	223
De mais de 50 a 100 toneladas	91	82	65	10	7	9	8	1	89
De mais de 100 toneladas	157	157	59	98	..	..	..	..	149
Sem motor	8 673	7 153	3 243	2 511	1 399	1 520	985	535	8 102
Até 5 toneladas (inclusivé)	8 549	7 035	3 189	2 488	1 358	1 514	985	529	7 964
De mais de 5 a 25 toneladas	124	118	54	23	41	6	..	6	138

t AB

Total	137 743	131 916	58 143	64 796	8 977	5 827	4 069	1 758	134 392
A motor	125 821	122 293	53 510	62 033	6 748	3 528	2 638	890	123 153
Até 5 toneladas (inclusivé)	2 624	2 275	334	1 492	449	349	325	24	2 324
De mais de 5 a 25 toneladas	10 416	8 840	1 339	3 867	3 634	1 576	898	678	9 791
De mais de 25 a 50 toneladas	8 946	7 933	3 427	2 266	2 240	1 013	904	109	7 694
De mais de 50 a 100 toneladas	5 846	5 256	4 054	777	425	690	511	79	5 711
De mais de 100 toneladas	97 989	97 989	44 356	53 633	..	..	..	..	97 633
Sem motor	11 922	9 623	4 633	2 761	2 229	2 299	1 431	868	11 239
Até 5 toneladas (inclusivé)	11 026	8 765	4 167	2 607	1 991	2 261	1 431	830	10 194
De mais de 5 a 25 toneladas	896	858	466	154	238	38	..	38	1 045

Total em 1959

Existentes (registadas) em 31-XII	Número	17 818	15 296	4 909	5 545	4 842	2 522	1 793	729	17 077
Existantes (enregistrées) au 31-XII	t AB	152 360	145 153	60 643	69 252	15 258	7 207	5 122	2 085	145 684
Em actividade (referido a 31-VII)	Número	10 105	8 244	3 157	3 452	1 635	1 861	1 260	601	10 566
En activité (rapporté au 31-VII)	t AB	134 392	128 662	56 082	64 474	8 106	5 730	3 917	1 813	128 778

(a) Origem — Source: Direcção das Pescarias.

4. — Embarcações construídas durante o ano — *Embarcations construites pendant l'année (a)*

0 — Pesca — *Pêche*

1960

Area onde se efectuou a construção <i>Zone où a été effectuée la construction</i>	Total geral <i>Total général</i>		De madeira — <i>En bois</i>						De ferro— <i>En fer</i>		1959	
			Total		Sem motor <i>Sans moteur</i>		Com motor <i>Avec moteur</i>		Com motor			
	n.º	t AB (b)	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	677	2 874	672	1 954	564	587	108	1 367	5	920	597	9 982
Continente — <i>Continent</i>	622	2 778	617	1 858	517	529	100	1 329	5	920	517	9 743
Norte — <i>Nord</i>	262	1 643	257	723	228	245	29	478	5	920	241	8 753
Centro — <i>Centre</i>	217	813	217	813	162	122	55	691	..	..	160	669
Sul — <i>Sud</i>	143	322	143	322	127	162	16	160	..	..	116	321
Ilhas — <i>Iles</i>	55	96	55	96	47	58	8	38	..	..	80	239
Açores.	32	70	32	70	24	32	8	38	..	..	56	174
Madeira	23	26	23	26	23	26	..	..	..	..	24	65

(a) Origens — *Sources*: Direcção das Pescarias e I. N. E. (b) t AB — Tonelagem de arqueação bruta — *Tonnage de jauge brut*.

5. — Embarcações saídas para a pesca do bacalhau — *Embarcations sorties pour la pêche de la morue (a)*

0 — Pesca — *Pêche*

1960

Praças — <i>Ports (b)</i>	Total		Aveiro		Figueira da Foz		Lisboa		Porto		Viana do Castelo		1959	
	n.º		n.º		n.º		n.º		n.º		n.º		n.º	
	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000	t AB (c) 1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Embarcações — <i>Embarcations</i>	84	85	30	28	5	5	29	31	10	16	4	5	76	76
Lugres e navios a motor — <i>Lougres et embarcations à moteur</i>	51	43	21	17	2	2	18	16	9	7	1	1	51	44
Arranções — <i>Chalutiers</i>	33	42	9	11	3	3	11	15	7	9	3	4	25	32
Canoas (Doris) — <i>Canots (Doris)</i>	3 063	X	1 249	X	120	X	1 094	X	523	X	75	X	3 107	X

(a) Origem — *Source*: Comissão Reguladora do Comércio de Bacalhau. (b) 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.* (c) t AB — Tonelagem de arqueação bruta — *Tonnage de jauge brut*.

6. — Embarcações na pesca de arrasto — *Embarcations occupées à la pêche au chalut (a)*

0 — Pesca — *Pêche*

1960

Movimento das embarcações — <i>Mouvements des embarcations</i>	Zonas de pesca — <i>Zones de pêche (b)</i>					Principais portos <i>Principaux ports</i>		1959
	Total	IX	X	XI	XII	Lisboa	Leixões	
	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vapores: (total) — <i>Bateaux (totale) (c)</i>	101	57	1	44	10	72	25	99
Até 150 t AB (d) — <i>Jusqu'à 150 t AB</i>	53	53	..	..	..	24	25	48
De mais de 150 t AB — <i>De plus de 150 t AB</i>	48	4	1	44	10	48	..	51
Viagens — <i>Voyages</i>	6 397	5 892	1	483	21	2 213	1 501	5 642
Dias ausentes — <i>Jours d'absence</i>	24 400	12 323	19	11 535	523	16 450	4 786	23 616
Lanços — <i>Coups de filet</i>	72 621	34 742	63	36 153	1 663	46 910	18 252	69 237
Horas de pesca — <i>Heures de pêche</i>	289 702	166 137	157	118 340	5 068	172 917	76 763	276 386

(a) Origem — *Source*: Direcção das Pescarias (b) Zona IX: Costa de Portugal, Zona X: Costa de Marrocos, Zona XI: Costa da Mauritânia e do Rio do Ouro, Zona XII: Costa do Senegal. — *Zona IX: Côte du Portugal, Zona X: Côte de Maroc, Zona XI: Côte de la Mauritanie et du Rio do Ouro, Zona XII: Côte du Senegal.* (c) O total de navios por portos e no conjunto não corresponde, por vezes, à soma dos parciais, por o mesmo navio poder pescar em 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 des totaux partiels, du fait que le même bateau peut pêcher dans plus d'une zone et décharger dans plus d'un port.* (d) t AB — Tonelagem de arqueação bruta — *Tonnage de jauge brut*.

7. — Embarcações naufragadas — *Embarcations naufragées (a)*

0 — Pesca — *Pêche*

1960

Area onde se deu o naufrágio <i>Zone où a lieu le naufrage</i>	Embarcações naufragadas <i>Embarcations naufragées</i>						Das quais se perderam <i>Desquelles se sont perdues</i>					
	Total		Sem motor <i>Sans moteur</i>		Com motor <i>Avec moteur</i>		Total		Sem motor		Com motor	
	n.º	t AB (b)	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	43	1 228	26	56	17	1 172	24	1 097	11	14	13	1 083
Continente — <i>Continent</i>	33	441	19	47	14	394	17	316	5	7	12	309
Norte — <i>Nord</i>	10	268	4	4	6	264	7	265	1	1	6	264
Centro — <i>Centre</i>	8	20	4	3	4	17	3	13	..	..	3	13
Sul — <i>Sud</i>	15	153	11	40	4	113	7	38	4	6	3	32
Ilhas — <i>Iles</i>	9	13	7	0	2	4	6	7	6	7	..	..
Açores	9	13	7	0	2	4	6	7	6	7	..	..
Madeira	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outras — <i>Autres</i>	1	774	..	..	1	774	1	774	..	..	1	774
Total em 1959	40	1 040	25	43	15	1 003	25	1 019	10	14	15	1 003

(a) Origem — *Source*: Direcção das Pescarias. (b) t AB — Tonelagem de arqueação bruta. — *Tonnage de jauge brut*.

III. — PRODUÇÃO — *Production*

8. — Pesca desembarcada no Continente — *Pêche débarquée sur le Continent (a)*

0 — Pesca — *Pêche*

1960

Espécies — <i>Espèces</i>	Total		Norte — <i>Nord</i>		Centro — <i>Centre</i>		Sul — <i>Sud</i>		1959	
	Total		Norte — <i>Nord</i>		Centro — <i>Centre</i>		Sul — <i>Sud</i>		1959	
	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
Total	340 044	1 529 511	164 861	635 123	130 584	632 161	44 599	192 224	308 334	1 278 088
De águas marítimas — <i>D'eaux maritimes</i>	339 011	1 525 511	164 635	632 778	130 377	630 509	44 599	192 224	307 936	1 275 036
Peixes — <i>Poissons</i>	332 334	1 478 850	163 486	647 683	125 741	647 834	43 107	183 313	301 001	1 230 040
Pelágicos — <i>Pélagiques</i>	192 712	631 690	113 593	340 501	42 247	154 840	36 867	136 349	171 944	474 777
Atum — <i>Thon commun</i>	1 836	10 847	924	3 953	..	..	912	6 894	964	5 632
Atuário — <i>Thon commun</i>	36	261	..	..	..	..	36	261	116	699
Albacora — <i>Thon commun</i>	474	1 708	3	26	34	343	437	1 339	206	1 764
Cachorreta — <i>Thon commun</i>	1	2	0	0	..	..	1	2	26	163
Bonito e carração — <i>Bonito et pélamide</i>	126	719	..	..	31	192	95	527	384	1 838
Cavala — <i>Maquerreau espagnol</i>	1 151	4 360	780	2 110	226	1 288	145	962	1 168	4 433
Sarda — <i>Maquerreau</i>	132	703	1	7	131	695	0	1	497	1 985
Sardinha — <i>Sardine</i>	138 746	478 175	92 773	298 872	21 395	91 381	24 578	87 922	121 026	355 705
Biqueirão — <i>Anchois</i>	6 569	24 120	692	4 043	19	80	5 858	19 997	2 939	7 904
Espadilha — <i>Sprot</i>	53	108	50	101	3	7	..	..	0	0
Chicharro — <i>Chinchard grand</i>	30 310	50 739	15 636	24 248	14 684	26 442	10	49	32 667	42 606
Carapau — <i>Chinchard petit</i>	11 835	49 771	2 729	7 035	4 402	25 017	4 704	17 719	10 385	42 178
Corvina — <i>Maigre</i>	1 443	10 177	10	106	1 342	9 395	91	676	1 566	9 885
Demersais — <i>Démersaux</i>	139 622	347 160	49 888	307 182	83 494	493 014	6 240	46 964	129 057	755 263
Bacalhau — <i>Morue</i> (b)	65 790	358 111	42 869	253 723	22 921	134 388	..	..	56 659	334 226
Pescada — <i>Merlu grand</i>	2 960	39 563	328	7 122	861	16 978	1 771	15 463	2 247	32 290
Marmota — <i>Merlu moyen</i>	8 690	77 511	283	5 039	8 407	72 471	0	1	8 610	73 287
Pescadinha — <i>Merlu petit</i>	2 441	23 018	880	9 405	1 552	13 489	9	124	1 462	13 831
Pargo — <i>Page</i>	12 456	61 578	30	260	12 347	60 819	79	499	15 041	69 985
Goraz — <i>Dorade commune</i>	870	7 880	290	2 102	573	5 721	7	57	884	7 344
Cachucho — <i>Dentés</i>	4 839	18 994	10	33	4 829	18 959	0	2	4 825	17 148
Besugo — <i>Page acarne</i>	324	1 738	47	268	226	1 051	51	419	347	2 076
Dourada — <i>Vraie dorade</i>	22	260	..	..	..	..	22	260	15	151
Salmonete — <i>Rouget</i>	104	1 842	0	0	3	48	101	1 794	124	2 095
Ruivos e cabrinhas — <i>Grondins rouge et gris</i>	416	1 945	228	1 157	155	607	33	181	454	2 032
Tumboril — <i>Baudroie</i>	72	289	3	15	69	274	..	..	4	18
Pelxe-espada — <i>Jarrettière</i>	4 744	24 548	105	228	4 250	22 964	389	1 356	2 805	15 998
Linguado e azevia — <i>Sole</i>	719	11 692	121	2 008	396	6 625	202	3 059	794	11 637
Pregado e rodvalho — <i>Turbot et barbus</i>	3	43	1	20	1	15	1	8	8	98
Cartas — <i>Fausse limande</i>	61	655	22	255	37	394	2	6	73	930
Cações, leitões e lixas — <i>Chiens de mer</i>	1 143	3 888	90	299	931	2 954	122	635	1 233	3 211
Ralas e semelhantes — <i>Rates</i>	1 121	3 507	447	1 505	658	1 953	18	49	1 226	3 267
Outras espécies — <i>Autres espèces</i>	32 847	180 098	4 134	23 743	25 280	133 304	3 433	23 051	32 246	165 639

8. — Pesca desembarcada no Continente — (continuação — suite) (a)

0 — Pesca — Pêche

1960

Espécies	Total		Norte		Centro		Sul		1959	
	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
Crustáceos — Crustacés.	749	21 768	191	2 720	511	17 648	47	1 400	1 234	22 223
Lagostas e lavagantes — <i>Langoustes et homards</i>	279	13 236	16	844	243	11 343	20	1 049	308	12 706
Lagostins — <i>Langoustine</i>	85	3 263	3	69	82	3 194	..	..	98	3 212
Santola — <i>Airaignée</i>	51	1 099	7	134	43	945	1	20	82	1 504
Caranguejos — <i>Crabe vert</i>	214	88	114	78	100	10	..	..	596	327
Camardões — <i>Caramotes</i>	94	3 687	51	1 593	34	1 959	9	135	119	4 103
Perceve — <i>Pouce pied</i>	26	395	0	2	9	197	17	196	31	371
Moluscos — Mollusques.	6 528	24 893	958	2 375	4 125	15 007	1 445	7 511	5 701	22 793
Choco — <i>Seiche</i>	3 144	10 327	9	37	2 978	9 506	157	784	2 205	9 334
Lula — <i>Encornet</i>	1 472	8 517	395	2 110	820	4 273	257	2 134	935	6 738
Polvo — <i>Poulpe</i>	601	4 581	2	10	118	979	481	3 592	815	5 215
Amêijoas — <i>Palurde</i>	331	1 030	7	62	3	10	321	958	235	805
Berbigão — <i>Coque</i>	711	164	486	130	..	..	225	34	1 012	257
Mexilhões — <i>Moule</i>	31	12	30	12	1	0	..	..	31	14
Ostra — <i>Huitre plate</i>	163	50	..	..	163	50	..	..	400	126
Condelipa, cadelinha e conculha — <i>Olive</i>	3	5	..	..	..	..	3	5	2	2
Outras espécies — <i>Autres espèces</i>	72	207	29	14	42	189	1	4	66	302
De águas salobras — D'eaux saumâtres.	433	4 000	226	2 345	207	1 655	..	..	398	3 032
Salmão — <i>Salmon</i>	0	65	0	65	..	..	..	..	0	39
Sável — <i>Alose vraie</i>	143	1 524	138	1 434	5	90	..	..	97	979
Sevelha — <i>Alose feinte</i>	9	44	9	44	..	..	..	..	18	83
Solha — <i>Flet commun</i>	21	206	21	206	..	..	..	..	15	157
Lampreia — <i>Lamprole</i>	4	77	4	76	0	1	..	..	4	71
Outras espécies — <i>Autres espèces</i>	256	2 084	54	520	202	1 564	..	..	264	1 703
Total em 1959	308 334	1 278 088	154 572	536 161	127 860	630 044	25 896	111 883	308 334	1 278 088

(a) Origens — Sources: Direcção das Pescarias e Comissão Reguladora do Comércio de Bacalhau. (b) Inclui bacalhau em verde, óleo, caras e linguas. Pela aplicação do coeficiente 3 ao peixe em verde (sem óleo, nem derivados). Computa-se o peso do bacalhau fresco em 185 263 toneladas. — *Comprend la morue fraîche, l'hulle, les joues et la langue. Pour l'application du coefficient 3 au poisson frais (sans huile et dérivés), on évalue le poids de la morue fraîche à 185 263 tonnes.*
Nota. — Incluem-se neste quadro, os números relativos à pesca de arrasto. — *Remarque — Dans ce tableau sont inclus les nombres relatifs à la pêche à chalut.*

9. — Pesca de arrasto desembarcada no Continente — Pêche à chalut débarquée sur le Continent (a)

0 — Pesca — Pêche

1960

Principais espécies Principales espèces	Zonas de pesca — Zones de pêche (b)										Principais portos Principaux ports				1959	
	Total		IX		X		XI		XII		Lisboa		Leixões			
	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	63	356	14	97	0	0	47	246	2	13	55	296	5	38	62	331
Peixes — Poissons	59	337	13	89	0	0	44	235	2	13	52	282	5	36	60	315
Cachucho — <i>Denté</i>	5	19	0	0	0	0	5	18	0	1	5	19	..	..	5	17
Marmota — <i>Merlu</i>	9	75	1	11	0	0	8	63	0	1	8	71	0	4	9	71
Pargo — <i>Pagro</i>	12	59	0	1	0	0	11	54	1	4	12	59	0	0	15	68
Pescada — <i>Merlu</i>	1	12	1	11	..	..	0	1	0	0	0	6	0	3	1	14
Pescadinha — <i>Merlu</i>	2	22	2	20	..	..	0	2	0	0	1	7	1	9	1	13
Outros — <i>Autres</i>	30	150	9	46	0	0	20	97	1	7	26	120	4	20	29	132
Crustáceos — Crustacés	0	6	0	5	..	..	0	1	0	0	0	3	0	0	0	8
Moluscos — Mollusques	4	13	1	3	..	..	3	10	0	0	3	11	0	2	2	8

(a) Origem — Source: Direcção das Pescarias. (b) Zona IX: Costa de Portugal, Zona X: Costa de Marrocos, Zona XI: Costa da Mauritânia e do Rio do Ouro, Zona XII: Costa do Senegal. — *Zona IX: Côte du Portugal, Zona X: Côte de Maroc, Zona XI: Côte de la Mauritanie et de «Rio do Ouro», Zona XII: Côte du Senegal.*

10. — Pesca desembarcada nas principais capitânicas do Continente (a)

Pêche débarquée dans les principales capitaineries du Continent

0 — Pesca — Pêche

1960

Principais espécies — Principales espèces	Viana do Castelo		Leixões		Aveiro		Figueira da Foz		Nazaré		Peniche	
	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc	1 000 t	1 000 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	4	28	112	382	33	171	14	63	2	17	22	77
De águas marítimas — D'eaux maritimes	4	28	112	382	33	170	14	63	2	17	22	77
Peixes — Poissons	4	28	112	379	32	170	14	63	2	17	22	70
Pelágicos — Pélagiques	0	1	96	274	8	33	8	28	2	11	21	59
Cavala — Maquereau espagnol	..	..	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Sardinha — Sardine	0	1	79	245	6	24	7	26	1	7	10	38
Biqueirão — Anchois	..	..	1	3	0	0	0	0	..	..	0	0
Chicharro — Chinchard grand	0	0	13	20	1	2	1	2	0	1	10	16
Carapau — Chinchard petit	0	0	2	4	1	3	0	0	1	3	1	4
Outros — Autres	..	..	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Demersais — Démersaux	4	27	16	105	24	137	6	35	0	0	1	11
Bacalhau — Morue (b)	4	23	11	67	23	134	5	30	..	..	..	..
Pescada — Merlu grand	0	2	0	4	0	0	0	0	0	4	0	1
Marmota — Merlu moyen	..	..	0	4	0	0	0	1	0	0	..	..
Pescadinha — Merlu petit	..	..	1	9	0	0	0	0	..	..	..	..
Pargo — Pagro	..	..	0	0	0	0	0	0	..	..	0	0
Cachucho — Dentés	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — Autres	0	2	4	21	1	3	1	4	0	2	1	10
Crustáceos — Crustacés	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
Lagostas e lavagantes — Langoustes et homards	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Moluscos — Mollusques	..	..	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
De águas salobras — D'eaux saumâtres	..	..	0	0	0	1	0	0	..	..	..	..
Total em 1959	4	28	105	322	30	140	11	31	2	14	23	64

	Lisboa		Sesimbra		Setúbal		Portimão		Olhão		Vila Real de Santo António	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Total	81	444	7	45	10	53	17	66	7	28	10	43
De águas marítimas	81	444	7	45	10	53	17	66	7	28	10	43
Peixes	78	430	7	44	9	50	17	65	7	27	10	43
Pelágicos	6	25	2	12	8	37	16	56	6	18	10	41
Cavala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	..	..
Sardinha	2	7	0	2	6	30	13	48	4	12	5	19
Biqueirão	..	..	0	0	0	0	0	0	1	4	4	16
Chicharro	3	7	0	0	1	1	..	..	0	0	0	0
Carapau	0	8	2	9	1	5	3	8	1	2	0	0
Outros	1	8	0	1	0	1	0	0	0	0	1	6
Demersais	72	405	5	32	1	13	1	9	1	9	0	2
Bacalhau (b)	23	134	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Pescada	0	6	0	2	0	2	0	0	1	5	..	..
Marmota	8	71	0	2	0	0	..	..	..	..	..	..
Pescadinha	1	7	0	1	0	0	..	..	0	0	0	0
Pargo	12	59	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachucho	5	19	..	..	0	0	0	0	..	..	..	..
Outros	23	109	5	26	1	11	1	9	0	4	0	2
Crustáceos	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lagostas e lavagantes	0	1	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..
Moluscos	3	11	0	1	1	3	0	1	0	1	0	0
De águas salobras	0	0	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	80	421	5	43	8	44	9	33	5	20	4	16

(a) Origens — Sources: Direcção das Pescarias e Comissão Reguladora do Comércio do Bacalhau. (b) Inclui bacalhau em verde, óleo, caras e línguas. — Comprend la morue fraîche, l'huile, les joues et la langue. — Nota — Incluem-se neste quadro, os números relativos à pesca do arrasto. — Remarque — Dans ce tableau sont inclus les nombres relatifs à la pêche au chalut.

11. — Pesca do Bacalhau — Pêche de la morue (a)

0 — Pesca — Pêche

Campanha 1960-61 — Campagne 1960-61

I — Pesca desembarcada Pêche débarquée	Total		Aveiro		Figueira da Foz		Lisboa		Porto		Viana do Castelo	
	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
I — Salgado verde — Salée fraîche: (b).	65 790	388 111	22 687	134 182	4 972	29 564	22 921	134 388	11 276	67 012	3 934	22 965
Dos lugres — Des lougres	33 019	195 627	14 086	83 529	1 397	8 134	11 670	69 304	4 834	28 751	1 032	5 909
Dos arrastões — Des chalutiers	32 771	192 484	8 601	50 653	3 575	21 430	11 251	65 084	6 442	38 261	2 902	17 056
Bacalhau — Morue	61 787	370 735	21 557	129 343	4 842	29 052	20 950	125 705	10 768	64 615	3 670	22 020
Dos lugres	31 153	187 109	13 444	80 662	1 275	7 653	10 861	65 353	4 646	27 879	927	5 562
Dos arrastões	30 634	183 626	8 113	48 681	3 567	21 399	10 089	60 352	6 122	36 736	2 743	16 458
Óleo de fígado — Huile de fote	3 062	13 631	916	3 976	81	317	1 447	6 621	407	1 877	211	840
Dos lugres	1 276	6 186	445	2 081	81	317	553	2 911	128	602	69	275
Dos arrastões	1 786	7 445	471	1 895	..	..	894	3 710	279	1 275	142	565
Derivados (caras, linguas, etc.) — Dé- rivés (têtes, langues, etc.)	941	3 745	214	863	49	195	524	2 062	101	520	53	105
Dos lugres	590	2 332	197	786	41	164	256	1 040	60	270	36	72
Dos arrastões	351	1 413	17	77	8	31	268	1 022	41	250	17	33
II — Salgado e seco — Salée et séchée (c)												
Bacalhau	44 639	531 366	15 709	189 966	3 281	37 336	15 354	182 674	7 675	91 412	2 620	29 978
Dos lugres	23 227	297 727	9 928	126 467	924	11 931	8 218	104 837	3 459	45 262	698	9 230
Dos arrastões	21 412	233 639	5 781	63 499	2 357	25 405	7 136	77 837	4 216	46 150	1 922	20 748
Total da campanha 1959-60												
I — Salgado verde	50 659	334 226	19 016	112 317	1 439	8 461	19 919	117 090	11 842	70 213	4 443	26 155
II — Salgado e seco	38 755	414 585	13 342	144 779	994	11 234	13 571	146 758	7 865	80 834	2 983	30 080

(a) Origem — Source: Comissão Reguladora do Comércio do Bacalhau. (b) Valor à descarga. — Valcur à la décharge. (c) Valor de transacção. — Valcur de transaction.

12. — Sardinha desembarcada pelas artes inscritas no Grémio dos Armadores da Pesca da Sardinha

Sardine débarquée par les engins de pêche inscrites au «Grémio» des Armateurs de Pêche à la Sardine (a) (b)

0 — Pesca — Pêche

1960

Sardinha desembarcada Sardine débarquée	Quantidade — Quantité						Valor — Valeur						
							Global — Global				Unitário — Unitaire		
	Total		Para fabrico Pour la fabrication		Para consumo Pour la consommation		Total	Para fabrico	Para consumo		Total	Para fabrico	Para consumo
	t	%	t	%	t	%	1 000 esc	%	1 000 esc	%	esc/kg		
Centros conserveiros Centres de fabrication	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	132 094	71 156	53,87	60 938	46,13	461 598	263 609	57,11	197 989	42,89	3\$49	3\$70	3\$25
Matosinhos	83 343	47 468	56,95	35 875	43,05	290 410	177 509	61,12	112 901	38,88	3\$48	3\$74	3\$15
Peniche	12 399	2 194	17,69	10 205	82,31	44 008	7 887	17,92	36 121	82,08	3\$55	3\$59	3\$54
Lisboa	3 580	133	3,72	3 447	96,28	11 929	464	3,89	11 465	96,11	3\$33	3\$49	8\$30
Setúbal	8 413	5 780	68,70	2 633	31,30	31 960	22 259	69,65	9 071	30,35	3\$80	3\$85	3\$68
Lagos	1 961	1 459	74,40	502	25,60	8 055	6 143	76,26	1 912	23,74	4\$11	4\$21	3\$81
Portimão	13 567	8 818	65,00	4 749	35,00	46 521	32 002	68,79	14 519	31,21	3\$43	3\$63	3\$06
Olhão	3 858	2 831	73,38	1 027	26,62	12 185	9 063	74,38	3 122	25,62	3\$16	3\$20	3\$04
Vila Real de Santo António	4 973	2 473	49,73	2 500	50,27	16 530	8 282	50,10	8 248	49,90	3\$32	3\$35	3\$30
Total em 1959.	123 321	63 257	51,29	60 064	48,71	341 781	182 289	53,34	159 492	46,66	2\$77	2\$88	2\$66

(a) Origem — Source: Grémio dos Armadores da Pesca da Sardinha. (b) Artes de cercar pela borda (cercos, grandes e pequenas traineiras) e armações. — Engins pour la pêche côtière (filets tournants grandes et petites trainières) et madraques. Nota — As divergências que se encontram entre os números apresentados nesta tabela e os que constam do Relatório e Contas do Grémio dos Armadores da Pesca da Sardinha provêm do facto do Instituto considerar dados de carácter definitivo porquanto o Grémio considera apuramentos provisórios tanto para o ano de 1960 como para o anterior. — Remarque — Les divergences que l'on constate entre les chiffres présentés dans ce tableau et ceux qui sont publiés dans le Rapport et Comptes du «Grémio» des Armateurs de la Pêche à la Sardine proviennent du fait que l'Institut publie les données définitives, tandis que le «Grémio» utilise les relevés provisoires, aussi bien pour l'année 1960 que pour l'année précédente.

13. — Pesca desembarcada nas Ilhas Adjacentes

Pêche débarquée sur les Iles Adjacentes (a)

0 — Pesca — Pêche

1960

Principais espécies <i>Principales espèces</i>	Total		Açores		Madeira		Principais portos — <i>Principaux ports</i>							
							Ponta Delgada		V.ª Franca do Campo		Angra do Heroísmo		Funchal	
	t	1 000 esc	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	14 531	45 523	10 465	25 771	4 066	10 752	2 345	6 397	1 791	3 846	1 441	4 049	3 927	10 228
Peixes — Poissons	14 490	44 761	10 435	25 058	4 035	10 703	2 341	6 301	1 790	3 822	1 436	3 950	3 916	10 179
Pelágicos — <i>Pélagiques</i>	11 830	30 343	9 365	19 748	2 465	10 595	2 156	5 195	1 721	3 471	1 101	2 141	2 337	10 149
Atum — <i>Thon commun</i>	1 364	6 865	o	1	1 364	6 864	..	..	..	..	..	..	1 266	6 525
Albacora — <i>Thon commun</i>	5 500	10 952	5 500	10 952	..	..	843	1 725	786	1 604	661	1 190	..	..
Cavala — <i>Maquereau espagnol</i>	628	1 772	279	742	349	1 030	143	388	20	73	14	51	349	1 029
Chicharro — <i>Chinchard grand</i>	2 714	5 756	2 192	4 179	522	1 577	642	1 327	777	1 328	22	45	499	1 516
Outras — <i>Autres</i>	1 624	4 998	1 394	3 874	230	1 124	528	1 755	138	466	404	855	223	1 079
Demersais — <i>Démersaux</i>	2 660	14 418	1 070	5 310	1 590	9 108	185	1 106	69	351	335	1 809	1 579	9 030
Peixe-espada — <i>Jarretière</i>	1 146	6 621	o	o	1 146	6 621	o	o	..	..	..	..	1 146	6 621
Outros — <i>Autres</i>	1 514	7 797	1 070	5 310	444	2 487	185	1 106	69	351	335	1 809	433	2 409
Crustáceos — <i>Crustacés</i>	22	641	22	638	o	3	2	84	1	20	3	89	o	3
Moluscos — <i>Mollusques</i>	19	121	8	75	11	40	2	12	o	4	2	10	11	40
Total em 1959.	15 002	43 708	10 782	23 925	4 220	10 873	3 050	6 852	1 738	3 069	1 398	4 003	4 029	19 211

(a) Origem — *Source*: Direcção das Pescarias.

14. — Captura de cetáceos

Capture de cétacés (a)

0 — Pesca — Pêche

1960

Areas — Zones	Produção — Production										Embarcações — Embarcations						Pes- soal matri- culado em 31-VII Per- sonnel enre- gistré au 31-VII
	Baleias			Óleo extraído Huile extraite		Farinha de carne, san- gue e ossos Farine de viande, sang et d'os		Ambar cinzento Ambar gris		Total	Baleceiras Balecinieres		Lanchas Panots				
	Total	Ror- quais Ror- quais	cacha- lotes Cacha- lots	t	1 000 esc (b)	t	1 000 esc (b)	Kg	1 000 esc		n.º	t AB (a)	n.º	t AB (c)	n.º	t AB (c)	
		n.º			t		t AB (c)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Total	606	..	..	606	2 626	11 345	482	1 109	16	8	202	1 037	143	446	59	591	574
Açores	438	..	..	438	1 978	8 279	348	681	16	8	193	880	137	426	56	454	478
Faial	31	..	..	31	193	674	73	100	..	..	18	104	11	37	7	67	59
Flores	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	92	19	59	6	33	..
Graciosa	8	..	..	8	30	110	..	..	..	..	15	56	12	37	3	19	34
Pico	231	..	..	231	1 082	4 579	133	219	..	..	73	318	52	162	21	156	209
Santa Maria	9	..	..	9	42	168	..	..	..	..	9	45	6	22	3	23	37
S. Jorge	24	..	..	24	89	337	..	..	..	..	15	72	9	31	6	41	38
S. Miguel	111	..	..	111	447	2 033	142	362	16	8	29	159	22	60	7	99	76
Terceira	24	..	..	24	95	378	..	..	..	..	9	34	6	18	3	16	25
Madeira	168	..	..	168	648	3 066	134	423	..	..	9	157	6	20	3	137	96
Total em 1959.	572	1	..	571	2 600	9 664	478	1 118	..	..	203	1 040	144	450	59	590	629

(a) Origens — *Sources*: Grémio dos Armadores da Pesca da Baleia, Direcção das Pescarias e I. N. E. (b) Valor calculado por estimativa. — *Valcur calculée par estimativo*. (c) (t AB) — Tonelagem de arqueação bruta. — *Tonnage de jauge brut*.

15. — Viveiros de moluscos e crustáceos — *Viviers de mollusques et crustacés (a)*

0 — Pesca — *Pêche*

1960

Viveiros — <i>Viviers</i>	Concessões e depósitos <i>Concessions et dépôts</i>			Movimento — <i>Mouvement</i>		
	n.º	Área concedida <i>Zone accordée</i>	Voluma dos depósitos <i>Voluma des dépôts</i>	Crustáceos entrados <i>Crustacés entrés</i>	Crustáceos saídos e moluscos extraídos <i>Crustacés sortis et mollusques extraits</i>	
		1 000 m ²	m ³	1 000	1 000 esc (b)	
1	2	3	4	5	6	7
TOTAL	851	10 828	11 155	262	62 075	15 769
Para moluscos — <i>Pour mollusques</i>	783	10 828	..	..	61 823	2 569
Ameljoas — <i>Palourdes</i>	683	298	..	..	47 732	1 144
Ostras — <i>Huitres</i>	50	10 530	..	..	14 091	1 425
Para crustáceos (lagostas e lavagantes) — <i>Pour crus- tacés (lagoustes et homards)</i>	118	..	11 155	262	252	13 200
Depósitos fixos — <i>Dépôts fixes</i>	96	..	10 846	203	194	10 527
Depósitos flutuantes — <i>Dépôts flottants</i>	22	..	309	59	58	2 673
Total em 1959						
Para moluscos	706	10 410	..	..	32 365	2 194
Para crustáceos	120	..	(c) 8 559	190	179	8 526

(a) Origem — *Source*: Direcção das Pescarias.

(b) Valor no mercado — *Valeur sur la marché*.

(c) Rectificado — *Rectifié*.

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

16. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações (a)

Force motrice installée (existante) sur les embarcations

0 — Pesca — *Pêche*

1960

Area de registo das embarcações Zona d'inscription des embarcations	Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>										Geradores <i>Générateurs</i>	
	Total		Carburante gasoso <i>Carburant gazeux</i>		Carburante líquido <i>Carburant liquide</i>				Vapor <i>Vapeur</i>		Caldeiras de vapor <i>Chaudières à vapeur</i>	
			Explosão — <i>Explosion</i>				Comb. interna <i>Comb. interne</i>					
			n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Existente (nas embarcações registadas) em 31-XII — *Existant (sur les embarcations enregistrées) au 31-XII*

Total	2 869	253 278	23	560	232	2 275	2 584	238 485	30	11 958	30	3 950
Contínente — <i>Continent</i>	2 444	231 609	..	..	62	613	2 352	219 038	30	11 958	30	3 950
Norte — <i>Nord</i>	673	79 974	..	..	28	276	541	78 768	4	930	4	241
Centro — <i>Centre</i>	1 215	117 521	..	..	27	221	1 167	106 972	21	10 328	21	2 898
Sul — <i>Sud</i>	656	34 114	..	..	7	116	644	33 298	5	700	5	811
Ilhas — <i>Iles</i>	425	21 669	23	560	170	1 662	232	19 447	..	..	..	..
Açores	370	15 413	23	560	164	1 515	183	13 338	..	..	..	..
Madeira	55	6 256	..	..	6	147	49	6 109	..	..	..	..

Nas embarcações em actividade em 31-VII — *Sur les embarcations en activité au 31-VII*

Total	2 322	227 513	13	106	230	1 731	2 058	215 033	21	10 643	21	3 046
Contínente	1 994	208 926	..	..	115	824	1 858	197 459	21	10 643	21	3 046
Norte	492	75 004	..	..	91	587	393	74 087	3	330	3	114
Centro	1 004	106 010	..	..	21	173	966	95 674	17	10 163	17	2 881
Sul	498	27 912	..	..	3	64	494	27 698	1	150	1	51
Ilhas	328	18 587	13	106	115	907	200	17 574	..	..	..	..
Açores	273	12 331	13	106	109	760	161	11 465	..	..	..	..
Madeira	55	6 256	..	..	6	147	49	6 109	..	..	..	..

1959 (c)

Existente (nas embarcações registadas) em 31-XII

Total	2 524	238 124	15	531	220	2 576	2 252	221 744	37	13 273	37	3 905
Contínente	2 164	221 677	..	..	54	523	2 073	207 881	37	13 273	37	3 905
Ilhas	360	16 447	15	531	166	2 053	179	13 863	..	..	..	..

Nas embarcações em actividade em 31-VII

Total	2 016	212 013	8	83	146	1 977	1 841	199 520	21	10 433	21	3 037
Contínente	1 752	197 705	..	..	29	224	1 702	187 048	21	10 433	21	3 037
Ilhas	264	14 308	8	83	117	1 753	139	12 472	..	..	..	..

(a) Origem — *Source*: Direcção das Pescarias.

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

(c) Rectificado — *Rectifié*.

17. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações (a)

Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations

0 — Pesca — Pêche

1960

Área do registo das embarcações Zone d'inscription des embarcations	Carburante líquido Carburant liquide	Total		Explosão Explosion		Comb. interna Comb. interne	
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
		2	3	4	5	6	7
TOTAL		278	14 739	62	452	216	14 287
Continente — Continent		226	14 106	27	270	199	13 836
Norte — Nord		64	4 946	26	262	38	4 684
Centro — Centre		99	5 924	1	8	98	5 916
Sul — Sud		63	3 236			63	3 236
Ilhas — Iles		52	633	35	182	17	451
Açores		50	464	35	182	15	282
Madeira		2	169			2	169
Total em 1959							
Continente		189	12 772	2	16	187	12 756
Ilhas		40	889	23	101	17	788

(a) Origem — Source: Direcção das Pescarias.

V. — PESSOAL — Personnel

18. — Pessoal existente e desastres no trabalho — Personnel existant et accidents du travail (a)

0 — Pesca — Pêche

1960

Áreas Zones	Pessoal matriculado Personnel enregistré					Vítimas de desastres por causas — Vitrices d'accidents selon le motif											
	Em 31-VII — Au 31-VII					Total											
	Total	Pesca do bacalhau Pêche de la morue (b)	Captura de cetáceos Capture de cétacés	Outras pescas Autres pêches	Em 31-XII	Fauna da pesca Travail de la pêche			Naufrágio Naufrage			Outras Autres			Mortos	Feridos	Dias de incapacidade
						Mortos Tués	Feridos Blessés	Dias de incapacidade Jours d'incapacité	Mortos	Feridos	Dias de incapacidade	Mortos	Feridos	Dias de incapacidade			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total	47 245	6 286	574	40 385	38 338	36	3 009	71 669	9	2 811	67 606	18	11	156	9	187	3 907
Continente — Continent	39 718	6 286	..	33 432	31 766	28	2 661	62 845	9	2 502	59 380	13	3	49	6	156	3 416
Norte — Nord	16 105	1 120	..	14 985	12 908	8	897	23 970	2	858	22 172	..	1	26	6	38	772
Centro — Centre	14 516	2 637	..	11 879	11 327	9	894	18 252	1	890	18 252	..	..	..	..	..	..
Sul — Sud	9 097	2 529	..	6 568	7 531	11	870	21 623	6	754	18 956	5	2	23	..	114	2 644
Ilhas — Iles	7 527	..	574	6 953	6 572	8	348	8 824	..	309	8 226	5	8	107	3	31	491
Açores	5 718	..	478	5 240	4 732	8	348	8 824	..	309	8 226	5	8	107	3	31	491
Madeira	1 809	..	96	1 713	1 840	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Totais	43 008	5 365	560	37 083	35 109	28	2 676	65 065	8	2 494	61 297	15	10	143	5	172	3 625
Continente	36 314	5 365	..	30 949	29 370	21	2 368	57 168	8	2 222	53 935	11	2	36	2	144	3 197
Norte	14 573	963	..	13 610	11 719	4	740	20 081	2	711	19 488	..	1	26	2	28	567
Centro	13 383	2 231	..	11 152	10 616	8	838	17 250	1	834	17 250	..	..	..	..	..	..
Sul	8 358	2 171	..	6 187	7 035	9	790	19 337	5	677	17 197	4	1	10	..	112	2 630
Ilhas	6 694	..	560	6 134	5 739	7	308	7 897	..	272	7 362	4	8	107	3	28	428
Açores	5 169	..	474	4 695	4 193	7	308	7 897	..	272	7 362	4	8	107	3	28	428
Madeira	1 525	..	86	1 439	1 546	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Menores — Mineurs	4 237	921	14	3 302	3 229	8	333	6 604	1	317	6 309	3	1	13	4	15	282
Continente	3 404	921	..	2 483	2 396	7	293	5 677	1	280	5 445	2	1	13	4	12	219
Norte	1 532	157	..	1 375	1 189	4	157	2 889	..	147	2 684	..	..	..	..	..	..
Centro	1 133	406	..	727	711	1	56	1 002	..	56	1 002	1	..	..	..	..	..
Sul	739	358	..	381	496	2	80	1 786	1	77	1 759	1	1	13	..	2	14
Ilhas	833	..	14	819	833	1	40	927	..	37	864	1	..	..	..	3	63
Açores	549	..	4	545	539	1	40	927	..	37	864	1	..	..	..	3	63
Madeira	284	..	10	274	294	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Em 1959																	
Total	46 847	5 182	629	41 036	38 177	48	3 094	62 710	9	2 908	58 420	36	15	448	3	171	3 842
Continente	39 274	5 182	..	34 092	31 545	46	2 786	54 697	9	2 620	50 836	35	15	448	2	151	3 413
Ilhas	7 573	..	629	6 944	6 632	2	308	8 013	..	288	7 584	1	..	..	1	20	429

(a) Origens — Sources: Direcção das Pescarias, Comissão Reguladora do Comércio do Bacalhau, Grémio dos Armadores da Pesca do Bacalhau e Junta Central das Casas dos Pescadores. (b) Os elementos relativos a 1960 incluem tripulantes e pescadores da pesca do bacalhau que na totalidade são respectivamente 1599 e 4687. — Les éléments relatifs à 1960 englobent les équipages et les pêcheurs de la pêche à la morue, dont le total est respectivement de 1 599 et 4 687.

I — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — INDUSTRIES EXTRACTIVES

11. 110. — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — Extraction du charbon (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

19. — Síntese dos principais elementos inquiridos Aperçu des principaux éléments relevés

Designação — Désignation	1959	1960
1	2	3
I — Concessões — Concessions (b) n.º	6	6
II — Produção — Production:		
Carvão — Charbon . . . 1 000 esc	91 109	77 517
Briquetes — Briquettes » »	15 356	13 847
III — Total de remunerações — Total de rémunérations	56 059	54 415
IV — Pessoal operário remunerado — Personnel ouvrier rémunéré:		
I — Existência média mensal — Effectif moyen mensuel . . . n.º	5 434	4 841
II — Dias de trabalho — Journées de travail 1 000	1 516	1 406
III — Salários — Salaires 1 000 esc	47 362	45 496
V — Materiais consumidos — Matériaux consommés . . . 1 000 esc	19 023	15 136
VI — Combustíveis, etc. — Combustibles » »	7 747	8 560
VII — Motores eléctricos — Moteurs électriques cv	8 383	8 419

(a) Origem — Source: Direcção Geral de Minas e Serviços Geológicos. (b) Em referência a minas que estiveram normalmente em lavra. — Relativement aux mines qu'ont été normalement en activité.

II. — CONCESSÕES MINEIRAS — Concessions minières

20. — Concessões mineiras declaradas, segundo o número de operários

Concessions minières déclarées, suivant le nombre d'ouvriers

11. 110. — Extracção de carvão — Extraction du charbon 1960

Distritos Districts	Total	Aveiro	Coimbra	Leiria	Porto	Santarém	Total 1959
1	2	3	4	5	6	7	8
Concessões mineiras Concessions minières							
Existentes em 31-XII — Existants au 31-XII	56	3	3	23	10	17	48
Com força motriz — Avec force motrice	6	1	2	1	1	1	5
Sem força motriz — Sans force motrice	50	2	1	22	9	16	43
Em actividade — En activité	6	1	2	1	1	1	5
Com força motriz	6	1	2	1	1	1	5
— de 21 operários — Ouvriers	2	..	1	1	..	..	1
De 21 a 50	..	..	..	..	..	..	1
De 51 a 100	1	..	..	..	..	1	..
De 101 a 200	3	1	1	..	1	..	3
Inactivos — Inactives	50	2	1	22	9	16	43
Sem força motriz	50	2	1	22	9	16	43

21. — Concessões mineiras declaradas e em lavra — Concessions minières déclarées et en activité

11. 110. — Extracção de carvão — Extraction du charbon

1960

Designação -- Designation	Existentes em 31-XII —Existantes au 31-XII								Em lavra — En activité					
	Total			Minas		Coutos mineiros Domaines miniers		Total			Coutos mineiros			
	Conces- sões Conces- sions	Minas — Mines	Conces- sões			Minas	Conces- sões	Minas	Minas	Conces- sões	Minas			
	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Total	56	88	8 250	49	4 627	7	39	3 623	6	33	2	4	31	
Antracite — Anthracite	12	34	2 841	9	804	3	25	2 037	2	22	..	2	22	
Aveiro	3	8	651	2	146	1	6	505	1	6	..	1	6	
Porto.	9	26	2 190	7	658	2	19	1 532	1	16	..	1	16	
Antracite e ferro — Anthracite et fer	1	2	194	..	..	1	2	194	..	..	..	..	..	
Porto.	1	2	194	..	..	1	2	194	..	..	..	..	..	
Lenhite — Lignite	42	51	5 115	39	3 723	3	12	1 392	4	11	2	2	9	
Coimbra	3	8	1 051	2	201	1	6	850	2	7	1	1	6	
Leiria	23	23	2 305	23	2 305	..	..	..	1	1	1	..	..	
Santarém	16	20	1 759	14	1 217	2	6	542	1	3	..	1	3	
Lenhite e tripoli — Lignite et tripoli	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	
Santarém	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	
Total em 1959	48	80	7 656	41	4 033	7	39	3 623	6	33	2	4	31	

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 minéral de plus grande valeur économique.

III. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS — *Production. Consommation de matériaux*

22. — Produção e materiais consumidos — *Production et matériaux consommés*

11. 110. — Extração de carvão — *Extraction du charbon*

Carvão extraído <i>Charbon extrait</i> Produtos obtidos <i>Produits obtenus</i>	1959		1960		Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	1959		1960	
	1 000 t	1 000 esc	1 000 t	1 000 esc		Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Extração — <i>Extraction</i>					Total despendido — <i>Total dépensé</i>		19 023		15 136
Carvão: (a) (b)	686	91 109	591	77 517	Carvões tratados — <i>Charbons traités</i> (b)	45	6 388	42	6 125
Antracite — <i>Anthracite</i>	527	72 942	435	60 059	Explosivos — <i>Explosifs</i> t	104	1 516	86	1 218
Lenhite — <i>Legnite</i>	159	18 167	156	17 458	Cápsulas — <i>Capsules</i> . 1 000	248	237	216	292
II — Produtos obtidos por tratamento de minérios — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais</i>					Rastilhos — <i>Mèche</i> . . 1 000 m	393	341	299	253
Briquetes — <i>Briquettes</i> (c) (d)	45	15 356	41	13 847	Estreos — <i>Stais</i> . . . { 1 000	889	10 541	647	7 248
					1 000 m³	66		42	

(a) Teor aproximado: 100 % — *Teneur approximatif: 100 %*. (b) Valor à boca da mina. — *Valcur à la sortie de la mine*. (c) Produção total ver quadro n.º 499 — *Production total voir tableau n.º 499*. (d) Valor no mercado. — *Valcur sur le marché*.

IV. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

23. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

11. 110. — Extração de carvão — *Extraction du charbon*

1960

Equipamento	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>	
	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)
1	2	3	4	5
I — Perfuradoras de ar comprimido — <i>Perforatrices d'air comprimé</i>	121	960	120	952
Idem 1959	95	732	94	724
II — Compressores de ar comprimido — <i>Compresseurs d'air comprimé</i>	25	2 091	17	1 667
Idem 1959	27	2 107	20	1 803
III — Outras — <i>Autres</i>	112	698	112	698
Idem 1959	100	638	100	638

(a) Potência absorvida. — *Puissance absorbée*.

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

11. 110. — Extração de carvão — *Extraction du charbon*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>	Força motriz existente em 31-XII	n.º	Unidade
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	9	2 700	III — Geradores (continuação) (<i>suite</i>):		
Em actividade — <i>En activité</i> >	4	1 060	Eléctricos — <i>Electriques</i> :		
Combustão interna — <i>Combustion interne</i> >	5	1 500	Dinamos — <i>Dynamos</i> (b) kw	5	106
Vapor — <i>Vapeur</i> >	4	1 200	Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	8	2 515
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> >	539	9 557	IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> >	30	8 399
Em actividade >	495	8 419	1959		
III — Geradores — <i>Générateurs</i> :			Motores primários cv	6	2 410
Caldéiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a) . . . m²	7	718	Motores eléctricos >	506	9 465
			Transformadores eléctricos kVA	30	5 701

(a) Superfície de aquecimento. — *Surface de Chauffage*. (b) kW Quilowatt. — *Kilowatt*.

25. — Meios de transporte próprios — Moyens de transport propres

11. 110. — Extração de carvão — Extraction du charbon

Redes e material circulante <i>Reseaux et matériel roulant</i>	1959		1960		Outros meios de transporte <i>Autres moyens de transport</i>	1959	1960
	Exterior <i>Extérieur</i>	Interior <i>Intérieur</i>	Exterior	Interior			
1	2	3	4	5	6	7	8
I — Via férrea — Voie ferrée: Km							
Décauville — Decauville	14	76	14	77			
Largura reduzida — Largeur réduite	9	..	9	..			
II — Material circulante — Matériel roulant: n.º							
Locomotivas — Locomotives:							
A vapor — A vapeur	6	..	6	..			
A óleos — A diesel-oil	2	15	2	15			
Eléctricas — Électriques	..	7	..	7			
Vagonetas — Wagonnettes	234	1 614	216	1 701			
III — Material flutuante — Matériel flottant: n.º							
Rebocadores — Remorqueurs						1	1
Batelões — Barques						35	34
IV — Cabo aéreo — Cable aérien:							
Extensão — Extension Km						9	9
Capacidade horária — Capacité horaire t						33	33
Vagonetas — Wagonnettes n.º						160	160

26. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

11. 110. — Extração de carvão — Extraction du charbon

Combustíveis — Combustibles	1959		1960		Energia eléctrica e lubrificantes <i>Énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — Total dépensé		7 747		78 560					
I — Combustíveis — Combustibles	×	2 206	×	22 591	II — Energia eléctrica — Énergie électrique (a). . . 1 000 kWh	12 027	×	13 338	×
Carvão mineral — Charbon mi- néral 1 000 t	27	1 584	33	1 976	Própria — Propre	1 725	×	2 063	×
Gasóleo — Gas-oil . . . 1 000 l	89	180	110	228	Comprada — Ache- tée	10 302	4 988	11 275	5 450
Outros — Autres	×	463	×	357	III — Lubrificantes — Lubrifiants t	74	553	70	519
					Óleos e massas — Huiles et grais- ses	74	553	70	519

(a) kWh. Quillowatt-hora — Kilowatt-heure.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

11. 110. — Extração de carvão — Extraction du charbon

1960

P. 110. — Extração de salário — Extraction du salaire

Categorias e formas de remuneração <i>Catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existên- cia média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de tra- vail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
1	n.º						9	10	1 000 esc	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	272	254	254	18	18		270	n	8 919	
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	21	20	20	1	1		19	n	1 752	
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	6	6	6	..	..		6	n	—	
Outro — <i>Autre</i> :										
Remunerado	245	228	228	17	17		244	n	7 167	
Não remunerado	..	..	..	..	..		1	n	—	
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	4 601	4 248	4 172	76	353	342	11	4 841	1 406 493	45 496
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la se- maine</i>	4 253	3 908	3 833	75	345	334	11	4 501	1 288 232	40 624
Ao mês — <i>Au mois</i>	105	97	96	1	8	8	..	95	29 334	1 698
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	243	243	243	..	..	..	..	245	88 927	3 174
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	491
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	289	272	272	17	17		285	n	8 697	
Operário	5 363	5 005	4 892	113	363	357	6	5 434	1 516 151	47 362

12. — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS

Extraction des minerais métallifères

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

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

28. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Concessões — <i>Concessions (b)</i> n.º	7	7	IV — Pessoal remunerado (continuação)		
II — Produção — <i>Production:</i>			(<i>Suite</i>):		
Minérios — <i>Minerais</i> 1 000 esc	17 325	20 880	2 — Dias de trabalho — <i>Journées</i>		
Gusa — <i>Fonte</i> > >	30 706	53 627	do trabalho 1 000 esc	230	335
III — Total de remunerações — <i>Total des</i>			3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	6 485	11 141
<i>rémunérations</i> > >	7 661	13 911	V — Materiais consumidos — <i>Matériaux</i>		
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Per-</i>			<i>consommés</i> > >	5 083	5 883
<i>sonnel ouvrier rémunéré:</i>			VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles,</i>		
1 — Existência média mensal —			<i>etc.</i> > >	21 722	26 947
<i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	848	1 246	VII — Motores eléctricos — <i>Moteurs élec-</i>		
			<i>triques</i> cv	2 490	2 489

(a) Origem — *Source*: Direcção-Geral de Minas e Serviços Geológicos. (b) Em referência a minas que estiveram normalmente em lavra — *Relativement aux mines qu'ont été normalement en activité.*

II. — CONCESSÕES MINEIRAS — *Concessions minières*

29. — Concessões mineiras declaradas, segundo o número de operários

Concessions minières déclarées, suivant le nombre d'ouvriers

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

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Concessões mineiras <i>Concessions minières</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivas <i>Inactives</i>
		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	De 21 a 50	De 101 a 200	— de 21 operários	De 21 a 50	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total		74	6	68	7	2	1	3	..	1	67
Beja		16	3	12	3	2	..	1	..	..	12
Bragança		32	1	31	1	..	..	1	..	..	31
Évora		5	..	5	..	..	..	..	..	..	5
Leiria		8	..	8	..	..	..	..	..	..	8
Lisboa		1	..	1	..	..	..	..	..	..	1
Porto		3	..	3	..	..	..	..	..	..	3
Setúbal		5	1	4	2	..	1	..	..	1	3
Viana do Castelo		1	..	1	..	..	..	..	..	..	1
Vila Real		4	1	3	1	..	..	1	..	..	3
Total em 1959		71	6	65	7	2	..	4	1	..	64

Nota — Estes elementos referem-se a minas registadas só em ferro. Ferro, antracite e lenhite, vidé «Extracção de carvão» e ferro e outros minérios vidé «Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro». — *Remarque — Ces éléments se rapportent aux mines enregistrées, pour le fer seulement. Fer, anthracite et lignite, voir «Extraction du charbon» et fer et autres minerais, voir «Extraction de minerais métallifères, à l'exception des minerais de fer».*

30. — Concessões mineiras declaradas e em lavra — *Concessions minières déclarées et en activité*

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

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Existentes em 31-XII — <i>Existantes au 31-XII</i>						Em lavra — <i>En activité</i>						
	Total			Minas	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Total		Minas	Coutos mineiros			
	Con- cessões <i>Con- cessions</i>	Minas — <i>Mines</i>	Con- cessões		Minas	Con- cessões	Minas	Con- cessões		Minas			
	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	74	86	4 457	71	3 749	3	15	708	7	11	6	1	5
Beja	15	19	910	14	710	1	5	200	3	7	2	1	5
Bragança	32	40	2 028	30	1 520	2	10	508	1	1	1	..	..
Évora	5	5	285	5	285	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	8	8	397	8	397	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	50	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	3	3	159	3	159	..	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	5	5	333	5	333	..	..	..	2	2	2	..	..
Viana do Castelo	1	1	53	1	53	..	..	..	..	..	..	..	..
Vila Real	4	4	242	4	242	..	..	..	1	1	1	..	..
Total em 1959	71	83	4 212	68	3 504	3	15	708	7	11	6	1	5

III. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS

Production. Consommation de matériaux

31. — Produção e materiais consumidos — *Production et matériaux consommés*

121 — Extração de minérios de ferro — *Extraction des minerais de fer*

Minério extraído <i>Minéral extrait</i>	1959		1960		Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc (c)</i>	Unidade	1 000 <i>esc (c)</i>		Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Extração (a) (b) . . .	246	17 325	302	20 880	Total despendido — <i>Total dépensé.</i>		5 083		5 883
Hematite — <i>Hématite</i> . . . 1 000 t	153	9 158	192	11 507					
Magnetite — <i>Magnetite</i> . . .	89	7 572	110	9 373					
Limonite — <i>Limonite</i> . . .	4	595							
II — Produtos obtidos por tratamento de miné- rios — <i>Produits obte- nus par le traitement des minerais</i>					Magnetite — <i>Magneti- te (c)</i> . . . t	37 846	3 217	44 545	3 786
					Explosivos — <i>Explosifs</i> . . .	90	1 305	103	1 403
					Cápsulas — <i>Câpsules</i> . . . 1 000	249	225	310	252
					Rastilho — <i>Mèche</i> . . . 1 000 m	279	221	398	304
					Estelos — <i>Etals</i> . . . { 1 000 1 000 m ²	5 0	115	7 1	138
Gusa — <i>Fonte</i> t	25 803	30 706	29 793	53 627					

(a) Teor aproximado: 50% Fe. — *Teneur approximatif: 50% Fe.* (b) Quanto a pirites de ferro cupríferas vidé quadro n.º 61 — *Pour les pyrites de fer cuprifères voir tableau n.º 61.* (c) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.*

IV. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

32. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

121 — Extração de minérios de ferro — *Extraction des minerais de fer*

Equipamento	1959				1960			
	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>		Existente em 31-XII		Em actividade	
	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Perfuradoras de ar comprimido — <i>Perforatrices d'air comprimé</i>	98	1 095	52	647	112	1 204	57	721
II — Compressoras de ar comprimido — <i>Compresseurs d'air comprimé</i>	18	1 138	16	1 138	21	1 699	18	1 459
III — Outras — <i>Autres</i>	11	164	10	146	20	299	10	146

(a) Potência absorvida. — *Puissance absorbée.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

121 — Extração de minérios de ferro — *Extraction des minerais de fer*

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960		Força motriz existente em 31-XII	1959		1960	
	n.º	cv	n.º	cv		n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Mo- teurs primaires</i>	27	1 438	33	2 164	III — Geradores eléctricos — <i>Gé- nérateurs électriques</i> :				
Em actividade — <i>En activité</i>	16	1 246	17	1 317	Dínamos — <i>Dyna- mos (a)</i> kW	1	2	1	2
Explosão — <i>Explosion</i>	6	94	6	94	Alternadores — <i>Al- ternateurs</i> kVA	7	518	7	518
Combustão interna — <i>Combustion interne</i>	21	1 344	27	2 070	IV — Transformadores eléc- tricos — <i>Transforma- teurs électriques</i>	14	51 325	15	52 435
II — Motores eléctricos — <i>Mo- teurs électriques</i>	155	2 621	157	2 562					
Em actividade	149	2 490	149	2 489					

(a) kW — Quilowatt — *Kilowatt.*

34. — Meios de transporte próprios — *Moyens de transport propres*

121 — Extração de minérios de ferro — *Extraction des minerais de fer*

Rêde «Décauville» e material circulante <i>Réseau «Décauville» et matériel roulant</i>	1959		1960		Outros meios de transporte <i>Autres moyens de transport</i>	1959	1960
	Exterior <i>Exté- rieur</i>	Interior <i>Inté- rieur</i>	Exterior	Interior			
1	2	3	4	5	6	7	8
I — Extensão de rêde — <i>Longueur du réseau</i> Km	4	9	3	9	III — Cabo aéreo: — <i>Cable aérien</i> :		
II — Material circulante — <i>Matériel roulant</i> :					Extensão — <i>Extension</i> . . . Km	1	1
Locomotivas — <i>Locomotives</i> :					Capacidade horária — <i>Ca- pacité horaire</i> t	30	30
A óleos — <i>A diesel-oil</i> . . . n.º	5	2	5	2	Vagonetas — <i>Wagonnettes</i> n.º	28	28
Eléctricos — <i>Électriques</i> . . .							

35. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

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

Combustíveis — <i>Combustibles</i>	1959		1960		Energia eléctrica e lubrificantes <i>Energie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — <i>Total dépensé.</i>		21 722		26 947	II — Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i> (a) 1 000 kWh	71 856	×	87 021	×
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	10 291	×	13 643	Própria — <i>Propre</i>	643	×	627	×
Carvão mineral — <i>Charbon minéral</i> t	13 002	6 569	18 027	11 557	Comprada — <i>Achetée</i>	71 213	10 773	86 394	12 717
Lenhas e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i> »	459	82	599	117	III — Lubrificantes				
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i> . . 1 000 l	621	1 259	800	1 748	— <i>Lubrifiants</i> t	63	658	58	587
Outros — <i>Autres</i>	×	2 381	×	221					

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VI. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

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

1960

Categorias e formas de remuneração <i>Catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total (a)	99	95	95	4	4	89	n	2 770
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigant</i>	4	4	4	4	4	4	n	396
Outro — <i>Autre</i>	95	91	91	4	4	85	n	2 374

Operário — *Ouvrier*

Total	1 230	1 220	1 141	79	10	9	1	1 246	334 992	11 141
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération:</i>										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	893	890	841	49	3	3	932	240 945	7 990	
Ao mês — <i>Au mois</i>	307	300	270	30	7	6	277	84 206	2 705	
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement.</i>	30	30	30				37	9 841	446	

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . .	53	53	53	73	15	14	51	n	1 176
Operário	829	814	741	73	15	14	848	230 448	6 485

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

122. — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS, COM EXCEPÇÃO DOS MINÉRIOS DE FERRO (a)

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

I. — DADOS GERAIS — Données générales

37. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Conces- sões Conces- sions (b)	Minas em lavra Mines en activité	Produção Production		Total de remune- rações Total de rémuné- rations	Pessoal operário remunerado Personnel ouvrier rémunéré			Materiais consumi- dos Maté- riaux consom- més	Combus- tíveis, etc. Combus- tibles, etc.	Motores eléctricos Moteurs électri- ques
			Minérios Minerais	Produtos do tra- tamento de minério Produits obtenus par le tratte- ment du minerai		Existên- cia média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Salários Salaires			
n.º	n.º	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	110	442	168 143	40 219	64 530	5 859	1 687	48 110	52 729	9 309	20 287
Aveiro.	4	18	3 432	737	94	24	563	96	345	1 141	
Beja.	6	6	6 845	4 839	2 063	255	77	1 835	8 628	406	320
Bragança.	17	28	27 676	6 648	759	225	605	5 757	2 491	2 582	1 711
Castelo Branco	14	102	83 842	172	28 712	2 017	605	20 441	6 398	1 654	5 354
Coimbra	4	18	495	245	63	11	234	15	68	42	42
Guarda	20	28	1 936	73	3 063	370	99	2 677	132	175	239
Portalegre	4	4	1 052	123	18	5	123	59	59	59	59
Porto	6	16	7 193	47	2 074	369	97	1 934	491	599	611
Viana do Castelo	5	6	1 928	270	42	10	213	25	152	152	284
Vila Real	16	92	31 044	278	9 068	869	252	6 913	2 674	2 408	7 583
Viseu	12	125	2 725	32 806	10 923	952	266	7 079	29 805	857	2 936
Outros — Autres	2	2	5	2 004	604	51	16	341	1 974	4	66
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
Setúbal.	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	145	483	144 449	81 857	67 523	6 849	1 882	50 614	92 693	10 442	20 571

(a) Origem — Source: D. G. M. o S. G.
minas que ont été normalement en activité.

(b) Em referência a minas que estiveram normalmente em actividade. — Relativement aux mines qui ont été normalement en activité.

II. — CONCESSÕES MINEIRAS — Concessions minières

38. — Concessões mineiras declaradas, segundo o número de operários

Concessions minières déclarées, suivant le nombre d'ouvriers

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

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

1960

Distritos Districts	Concessões mineiras Concessions minières	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII				Em actividade — En activité								Inactivas Inactives			
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz				Sem força motriz				Total	Com força motriz	Sem força motriz	
						Total	— de 21 operá- rios ou- vriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operá- rios	21 a 50				51 a 100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Total . . .	2 163	103	2 060	110	65	35	15	5	10	45	42	2	1	2 053	38	2 015	
Aveiro.	120	7	113	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	116	4	112	
Beja	82	6	77	6	5	1	2	1	1	1	1	1	1	76	1	76	
Braga	57	2	55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	56	2	54	
Bragança	171	20	151	17	9	5	1	1	4	8	8	1	1	154	11	143	
Castelo Branco .	217	7	210	14	7	3	2	1	1	7	7	1	1	203	1	203	
Coimbra	38	3	35	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	34	1	34	
Évora	23	1	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	1	23	
Faro	11	1	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	11	
Guarda	513	20	493	20	12	11	1	1	1	8	8	1	1	493	8	485	
Lelria	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	
Portalegre . . .	57	4	53	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	53	1	53	
Porto	95	6	89	6	5	1	1	1	2	1	1	1	1	89	1	88	
Santarém	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Setúbal	18	1	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	1	17	
Viana do Castelo .	147	6	141	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	142	2	140	
Vila Real	438	13	425	17	7	1	4	1	1	10	10	1	1	421	6	415	
Viseu	172	10	162	11	6	3	1	1	1	5	3	2	1	161	4	157	
Total em 1959	2 116	128	1 988	145	72	38	19	6	9	73	66	7	1	1 971	56	1 915	

39. — Concessões mineiras em lavra — *Concessions minières en activité*

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

1960

Minérios por espécies <i>Minerais par espèces</i>	No Continente em 31-XII <i>Dans le Continent au 31-XII</i>						Aveiro		Beja	Braga	Bragança			Castello Branco		
	Total		Minas	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas	Coutos mineiros		Minas		Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros	
	Concessões <i>Concessions</i>	Minas <i>Minas</i>		Concessões	Minas		Concessões	Minas				Concessões	Minas		Concessões	Minas
	(4)+(5)	(4)+(6)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	110	442	87	23	355	3	1	15	6	1	14	3	12	10	4	92
Beril — <i>Béryl</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Berilo, tantaló e nióbio — <i>Béryl, tantale et niob</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Chumbo — <i>Plomb</i>	4	4	4	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Chumbo, bário, estanho e volfrâmio — <i>Plomb, baryum, étain et wolfram</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Estanho — <i>Etain</i>	35	113	28	7	85	..	..	..	..	1	1	2	9	4	1	36
Estanho e arsénio — <i>Etain et arsenic</i>	1	3	..	1	3	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	..
Estanho, arsénio e volfrâmio — <i>Etain, arsenic et wolfram</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Estanho e titânio — <i>Etain et titane</i>	14	34	12	2	22	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	16
Estanho e urânio — <i>Etain et urane</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Estanho, urânio e titânio — <i>Etain, urane et titane</i>	1	5	..	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5
Estanho e volfrâmio — <i>Etain et wolfram</i>	30	192	19	11	173	1	1	15	..	..	7	..	..	3	1	35
Estanho, volfrâmio e lítio — <i>Etain, wolfram et lithium</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Manganés — <i>Manganèse</i>	6	6	6	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..
Titânio — <i>Titane</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Volfrâmio — <i>Wolfram</i>	11	11	11	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..
Volfrâmio, ouro, prata, chumbo e estanho — <i>Wolfram, or, argent, plomb et étain</i>	1	67	..	1	67	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959.	145	483	120	25	363	5	1	15	5	4	17	3	12	11	4	92

(continuação — *suite*)

Minérios por espécies	Colimbra		Guarda			Portalegre	Porto		Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real			Viseu		
	Coutos mineiros		Coutos mineiros			Minas	Coutos mineiros		Minas		Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		Minas
	Minas	Concessões	Minas	Concessões	Minas		Concessões	Minas			Minas	Concessões	Minas	Concessões	Minas	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Total	2	2	16	17	3	11	4	4	2	12	1	5	13	3	79	7
Berilo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Berilo, tantaló e nióbio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Chumbo	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Estanho	..	..	..	5	2	5	..	3	1	4	..	3	11	1	31	..
Estanho e titânio	..	..	..	7	1	6	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Estanho e volfrâmio	1	2	16	1	..	..	..	1	1	8	..	..	..	2	43	5
Estanho, volfrâmio e lítio	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Volfrâmio	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..
Volfrâmio, ouro, prata, chumbo e estanho	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total em 1959.	2	2	16	35	6	19	6	5	2	12	2	6	16	4	146	6

III. — PRODUÇÃO — Production

40. — Extracção por minérios — Extraction par minerais

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

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

1960

Minérios por espécies e substância útil — Minerais par espèces et substance utile		Substância útil		Minério extraído	
Minério — Minéral	Substância útil Substance utile	% (a)	t	1 000 esc (b)	
1	2	3	4	5	6
Total					168 143
De berilo — Béril	Óxido de berilo — Oxide de béril	10,00	3	29	203
De chumbo — Plomb — Concentrados de minérios — Concentrés de minerais	Chumbo	60,00	31	52	131
De cobre — Cuivre	Cobre		3 417	353 423	59 902
Precipitado das águas de lavagem e das minas — Précipité de cuivre (c)	Cobre	59,67	85	142	1 268
Pirites de ferro cupríferas (d)	Cobre	0,95	3 332	353 281	(*) 58 634
De columbio — De colombe — Columbite e tantalite (concentrados de) — Colombite et tantalite (concentrés de)	Anidrido columbico + Anidrido tantálico — Anhydride colombique + Anhydride tantalique	70,00	18	25	1 393
De estanho — Etain — Cassiterite (concentrados de) — Cassitérite (concentrés de) (e)	Estanho	70,00	784	1 120	41 914
De manganés — Manganèse — Minérios de — Minerais de	Manganés	42,00	3 123	7 436	5 577
De ouro — Or — Sulfuretos complexos de ouro e prata (concentrados de) — Sulfures complexes d'or et d'argent (concentrés de)	Ouro	0,0225	0,682		22 983
	Prata	0,0543	(*) 1,646	3 032	
De prata — Argent — Sulfuretos complexos de ouro e prata (concentrados de) — Sulfures complexes d'or et d'argent (concentrés de)	Anidrido arsenioso				
	Anidrido arsenioso	0,0543	1,646	(*) 3 032	(*) 22 983
	Ouro	0,0225	(*) 0,682		
De titânio — Titane — Concentrados de minérios — (Concentrés de minerais)	Anidrido tungstico	50,00	455	909	154
De volfrâmio — Wolfram	Anidrido tungstico		1 760	2 503	94 520
Scheelite (concentrados de) — Scheelite (concentrés de)	Anidrido tungstico	65,00	41	63	2 212
Volframite (concentrados de) — Wolframite (concentrés de) (c)	Anidrido tungstico	70,00	1 709	2 442	92 308
Total em 1959					144 449

Nota — Os minérios indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas não possuem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, incluem-se os seus resultados no mapa n.º 41 referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção-Geral de Minas. — Remarque — Les minerais indiqués sont ceux qui ont déjà été enrichis, par un traitement effectué dans les mines et exceptionnellement T. V. quand les mines ne possèdent pas d'ateliers dans les limites de les concessions. Lorsque de ce traitement a résulté plus qu'une simple concentration, les résultats ont été insérés dans le tableau suivant relatif à la production obtenue dans les minières titulaires d'une licence de la Direction Générale de Mines.

(a) Teor aproximado — Teneur approximatif. (b) Valor à boca da mina — Valeur à la sortie de la mine. (c) Cobre obtido por hidrometalurgia — Cuivre obtenu par hydrometallurgie. (d) Vidé quadro n.º 60 onde se indica a totalidade de minério. Deste minério foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 41 e o enxofre indicado no mapa n.º 61. De co minerais ont été obtenues dans les annexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 41 et le soufre indiqué dans le tableau n.º 61 (e) Destes minérios foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 41. — De ces minerais ont été obtenues dans les annexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 41. (*) Não adicionável para obtenção do total. — Ne doit pas être additionné pour obtention du total.

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

Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

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

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

Minérios e substâncias tratadas Minerais et substances traitées	1959		1960		Produtos obtidos Produits obtenus	1959			1960		
	t	1 000 esc (a)	t	1 000 esc (a)		% (b)	t	1 000 esc (a)	% (b)	t	1 000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cassiterite — Cassitérite	1 673	64 413	847	31 757	Estanho metal — Etain métal	99,90	1 186	71 160	99,90	611	35 014
Volframite — Wolframite	113	2 791	2	70	Ferro tungsténio — Fer tungstène	80,00	81	4 212	80,00	4	267
Pirites de ferro cupríferas — Pyrites de fer cuprifères	65 008	12 267	45 116	8 280	Cobre (concentrados - mates) — Cuivre (concentrés de)	5,06	12 527	6 284	4,33	8 920	4 839
Aproveitamento de resíduos de tratamento de minérios de ouro e prata — Utilisation de résidus du traitement des minerais d'or et d'argent	×	×	×	×	Ouro	×	0,006	199	×	0,003	92
					Prata	×	0,002	2	×	0,009	7

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS
Consommation de matériaux

42. — Materiais consumidos
Matériaux consommés

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

Produtos — Produits	1959		1960	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade Unité	1 000 esc
1	2	3	4	5
Materiais — Matériaux	X	13 222	X	12 622
Explosivos — Explosifs (a) t	538	7 403	512	7 097
Cápsulas — Capsules 1 000	1 350	982	1 263	1 171
Rastilho — Mèche 1 000 m	2 206	1 976	1 966	1 766
Estelos — Btais { 1 000 1 000 m ²	210 10	2 862	181 8	2 588

(a) Inclui pólvoras negras — Ycompris poudres noires.

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL
Outillage

43. — Equipamento industrial existente
Outillage existant

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

Equipamento	Existente em 31-XII Existant au 31-XII		Em actividade En activité	
	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)
	1	2	3	4
I — Perfuradoras de ar comprimido — Perforatrices d'air comprimé	564	6 478	384	4 268
Idem 1959	649	7 719	387	4 554
II — Compressoras de ar comprimido — Perforatrices d'air comprimé	135	8 390	89	6 541
Idem 1959	139	9 471	103	7 012
III — Outras — Autres	74	1 033	63	888
Idem 1959	65	906	55	786

(a) Potência absorvida. — Puissance absorbée.

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

44. — Força motriz instalada — Force motrice installée

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

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII			Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII		
1	n.º	unidade Unité	4	n.º	unidade
I — Motores primários — Moteurs primaires	238	14 682	III — Geradores (continuação) — Suite:		
— Em actividade — En activité	194	10 704	Gasogénios — Gasogènes	8	—
Explosão — Explosion	34	181	Eléctricos — Électriques:		
Combustão interna — Combustion interne	188	10 401	Dínamos — Dynamos (b)	49	1 649
Hidráulicos — Hydrauliques	15	4 060	Alternadores — Alternateurs	63	8 385
Vapor — Vapeur	1	40	IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs électriques	116	36 012
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques	1 937	22 573	1959		
— Em actividade	1 789	20 287	Motores primários	(c) 274	15 379
III — Geradores — Generateurs:			Motores eléctricos	1 967	24 206
Caldelras a vapor — Chaudières à vapeur (a)	2	31	Transformadores eléctricos	118	36 049

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe. (b) kW-Quillowatt — Kilowatt. (c) Rectificado — Rectifié.

45. — Meios de transportes próprios — Moyens de transport propres

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

Redes e material circulante Réseaux et matériel circulant	1959		1960		Outros meios de transporte Autres moyens de transport	1959	1960
	Exterior Extérieur	Interior Intérieur	Exterior Extérieur	Interior Intérieur			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 — Via férrea — Voie ferrée:							
Decauville — Decauville	39	106	41	146			
Largura reduzida — Largeur réduite	3	..	3	..			
2 — Material circulante — Matériel circulant:							
Locomotivas — Locomotives	13	16	15	17			
A óleos — Adiesci-oil	10	..	14	..			
Eléctricas — Électriques	3	16	1	17			
Vagonetas — Wagonnettes	577	1 818	849	1 840			
3 — Veículos motorizados — Véhicules motorisés:							
Tractores — Tracteurs	n.º	4					
4 — Cabo aéreo — Cable aérien:							
Extensão — Longueur	Km	10					
Capacidade horária — Capacité horaire	t	146					
Vagonetas — Wagonnettes	n.º	190					

46. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustible, énergie électrique et lubrifiants

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

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

Combustíveis — Combustibles	1959		1960		Energia eléctrica e lubrificantes <i>Énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — <i>Total dépendé.</i>		16 442		9 309	Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) 1 000 kWh	25 008	×	23 277	×
Combustíveis — Combustibles	×	5 628	×	4 044	Própria — <i>Propre</i>	4 705	×	16 010	×
Carvão — <i>Charbon</i> t	171	318	324	291	Comprada — <i>Achetée</i>	20 303	9 370	7 267	4 177
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i> 1 000 l	1 725	3 270	1 252	2 623	Lubrificantes — <i>Lu-</i> <i>brifiants.</i> t	152	1 444	115	1 088
Gasolina — <i>Essence</i>	87	378	73	321	Oleos e massas — <i>Huiles et graisses</i>	152	1 444	115	1 088
Petróleo — <i>Pétrole</i>	40	90	37	81					
Outros — <i>Autres</i>	×	1 572	×	728					

(a) kWh-Kilowatt-hora — *Kilowatt-heure.*

VII. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

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

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

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	605	582	582	23	23	613	n	16 420
Por distritos — <i>Par districts:</i>								
Bragança	40	38	38	2	2	47	n	891
Castelo Branco	259	244	244	15	15	247	n	8 271
Vila Real	73	72	72	1	1	77	n	2 155
Viscu	144	139	139	5	5	146	n	3 843
Outros — <i>Autres</i>	89	80	89	..	..	96	n	1 260
Por categorias — <i>Par catégories:</i>								
Dirigente — <i>Dirigeant:</i>								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	18	18	18	..	..	24	n	1 591
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	74	74	74	..	..	73	n	—
Outro — <i>Autre:</i>								
Remunerado	509	487	487	22	22	512	n	14 829
Não remunerado	4	3	3	1	1	4	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	6 047	5 717	5 447	270	330	297	33	5 859	1 686 544	48 110
Por distritos:										
Bragança	668	599	573	26	69	67	2	759	224 828	5 757
Castelo Branco	2 248	2 203	2 066	117	45	41	4	2 017	605 390	20 441
Vila Real	857	825	805	20	32	31	1	869	252 361	6 913
Viscu	1 019	990	952	38	29	28	1	952	265 863	7 079
Outros	1 255	1 100	1 031	69	155	130	25	1 262	338 102	7 920
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération:</i>										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	5 546	5 250	4 985	265	296	265	31	5 330	1 535 543	43 175
Ao mês — <i>Au mois</i>	497	463	458	5	34	32	2	502	145 394	4 788
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	4	4	4	..	..	..	..	27	5 607	147
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	306

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	574	552	552	22	22	587	n	16 909
Operário	6 557	6 223	6 000	223	334	302	32	6 849 1 881 795 50 614

14.140 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA, SAIBRO E AREIA

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

I. — DADOS GERAIS — Données générales

48. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

Designação — Designation	1959	1960
1	2	3
I — Pedreiras em actividade — Carrières en activité n.º	640	609
II — Produção — Production (b) 1 000 esc	98 329	76 834
III — Total de remunerações — Total de rémunérations »	42 550	45 876
IV — Pessoal operário remunerado — Personnel ouvrier rémunéré:		
1 — Existência na última semana de Dezembro — Effectif dans la dernière semaine de décembre n.º	5 943	5 885
2 — Dias de trabalho — Journées de travail 1 000	1 366	1 410
3 — Salários — Salaires 1 000 esc	41 428	42 665
V — Materiais consumidos — Matériaux consommés »	4 672	3 204
VI — Combustíveis, etc. — Combustibles, etc. »	6 167	9 059
VII — Motores eléctricos — Moteurs électriques cv	4 633	4 426

II. — PEDREIRAS. PRODUÇÃO — Carrières. Production

49. — Pedreiras declaradas e em lavra e sua produção

Carrières déclarées et en activité et leur production

14.140 — Extracção de pedra, argila, saibro e areia

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

Designação — Désignation	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Produção Production	
	Total	Em exploração En exploitation	Inactivas Inactives	t	1 000 esc (a)
1	2	3	4	5	6
Total	1 606	551	1 055	×	76 834
Alabastro — Albâtre	1	1	1	..	..
Argila e saibro — Argile et gravier	7	7	7	..	..
Areia e saibro — Sable et gravier	174	53	121	329 892	6 428
Argilas — Argiles	112	70	42	396 573	4 486
Basalto — Basalte	15	8	7	15 400	1 089
Calcário não cristalizado — Calcaire non cristallin	703	225	478	1 215 576	26 340
Calcário e gesso — Calcaire et plâtre	1	1	1	..	..
Calcário e saibro — Calcaire et gravier	6	6	6	..	..
Calcário: saibro e areia — Calcaire, gravier et sable	1	1	1	..	..
Caulino — Kaolin	30	10	20	46 866	7 650
Cré — Craie	1	1	1	..	..
Díabase ofítica — Diabase	6	2	3	28 239	542
Dolomite — Dolomite	1	1	1	2 600	143
Feldspato — Feldspath	2	2	2	1 726	69
Feldspato e quartzo — Feldspath et quartzite	2	(c) 1	1	(c)	(c)
Gabro — Gabro	8	1	7	6 356	256
Granito — Granit	388	125	263	321 873	8 403
Grés — Grès	3	3	3	..	..
Grés e calcário — Grès et calcaire	1	1	1	..	..
Lousa — Ardoise	31	11	20	56 644	5 958
Marga — Marno	1	1	1	..	..
Marga e calcário — Marno et calcaire	6	6	6	..	..
Mármore — Marbre	(b) 91	31	60	27 844	13 939
Porfíritos e xistos — Porphyres et schistes	3	2	1	167 033	530
Quartzito — Quartzite	4	4	4	7 865	137
Quartz — Quartz	2	2	2	8 072	201
Saibro e granito — Gravier et granit	1	1	1	..	..
Xistos — Schistes	6	3	3	64 847	663

(a) Valor na pedreira — Valeur dans la carrière. (b) Estão declaradas como calcário 64 pedreiras de mármore — Ont été déclarées comme calcaire 64 carrières de marbre. (c) Produção indicada nas rubricas «Porfíritos e xistos». — Production indiquée sous les rubriques «Porphyrites et schistes». Nota — Ver chamada (b) do quadro anterior. — Remarque — V. note (b) du tableau précédent.

50. — Pedreiras declaradas, segundo o número de operários — Carrières déclarées suivant le nombre d'ouvriers

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

1960

Distritos — Districts	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Em actividade — En activité										Inac- tivas Inac- tives
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz					Sem força motriz				Sem força motriz
					Total	— de 21 operá- rios ou- vriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operá- rios	21 a 50	51 a 100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	1 546	119	1 427	609	119	85	22	8	4	490	471	18	1	937
Aveiro.	94	12	82	42	12	10	2	..	..	30	28	2	..	52
Beja	17	1	16	7	1	1	..	..	..	6	5	1	..	10
Braga	51	..	51	23	..	..	..	..	..	23	19	4	..	28
Bragança	17	1	16	3	1	1	..	..	..	2	2	..	..	14
Castelo Branco	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
Coimbra	63	3	60	20	3	3	..	..	..	17	16	1	..	43
Évora	54	11	43	32	11	8	2	1	..	21	19	2	..	22
Faro	9	2	7	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	7
Guarda	6	..	6	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	5
Leiria	126	3	123	56	3	2	..	1	..	53	52	1	..	70
Lisboa	597	50	547	239	50	38	11	..	1	189	188	3	..	358
Portalegre	3	1	2	3	1	1	..	..	..	2	2	..	..	..
Porto	296	16	280	92	16	5	4	4	3	76	73	2	1	204
Santarém	47	7	40	20	7	6	..	1	..	13	13	..	..	27
Setúbal	117	9	108	51	9	6	2	1	..	42	42	..	..	66
Viana do Castelo	18	..	18	9	..	..	..	..	..	9	7	2	..	9
Vila Real	13	2	11	5	2	1	1	..	..	3	3	..	..	8
Viseu	15	1	14	4	1	1	..	..	..	3	3	..	..	11
Total em 1959	1 510	111	1 399	640	111	68	25	14	4	529	508	20	1	870

III. — CONSUMO DE MATERIAIS *Consommation de matériaux*

51. — Materiais consumidos *Matériaux consommés*

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

Produtos — Produits	1959		1960	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade Unité	1 000 esc
1	2	3	4	5
Materiais — Matériaux	×	4 672	×	3 204
Explosivos — Explosifs t	268	3 455	186	2 340
Pólvoras negras — Poudres noires . . .	28	301	21	265
Cápsulas — Capsules . 1 000	451	305	295	241
Rastilho — Méche . . . 1 000 m	635	611	372	358

IV. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL *Outillage*

52. — Equipamento industrial existente *Outillage existant*

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

Equipamento	Existente em 31-XII Existant au 31-XII		Em actividade En activité	
	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)
1	2	3	4	5
I — Perfuradoras de ar comprimido — Perforatrices d'air comprimé	140	1 760	117	1 463
1959	116	1 446	101	1 220
II — Compressoras de ar comprimido — Compresseurs d'air comprimé	78	2 220	69	1 930
1959 (b)	78	3 534	70	3 194

(a) Potência absorvida. — *Puissance absorbée.*

(b) Rectificado. — *Rectifié.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

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

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960		Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960	
	n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade Unité		n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade Unité
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — Moteurs primaires . . . cv	118	3 455	153	4 587	III — Geradores — Générateurs:				
Explosão — Explosion »	18	272	17	125	Caldeiras a vapor — Chaudières à vapeur (a) . . . m²	1	128	1	128
Combustão interna — Combustion interne »	99	3 128	135	4 407	Eléctricos — Électriques:				
Vapor — Vapour . . . »	1	55	1	55	Dinamos — Dynamos (b) . . . kW	1	70	3	143
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques . . . »	304	5 058	410	5 176	Alternadores — Alternateurs . . . kVA	5	115	7	195
					IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs électriques . . . »	14	2 230	13	2 845

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.* (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt.*

54. — Meios de transporte próprios *Moyens de transport propres*

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

Rede «Decauville» e material circulante <i>Réseau «Decauville» et matériel roulant</i>	1959		1960	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade Unité	1 000 esc
1	2	3	4	5
I — Rede «Decauville» — Exterior — Réseau «Decauville» — Extérieur	29	20	29	20
Extensão da rede — Longueur du réseau Km	29	20	29	20
II — Material circulante — Matériel roulant n.º	638	553	638	553
Locomotivas — Locomotives . . . »	9	2	9	2
A óleos — A diesel-oil . . . »	9	2	9	2
Vagonetas — Vagonnettes . . . »	629	551	629	551
III — Outros meios de transporte — Autres moyens de transport	17	13	17	13
Veículos motorizados — Véhicules motorisés:				
Tractores — Tracteurs . . . n.º	17	13	17	13

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

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

Designação — Designation	1959		1960	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade Unité	1 000 esc
1	2	3	4	5
Total despendido — Total dépensé	×	6 167	×	9 059
I — Combustíveis — Combustibles	×	3 530	×	5 460
Carvão — Charbon . . . t	84	66	118	88
Óleos — Huiles 1 000 l	1 394	2 670	2 986	4 961
Gasolina e petróleo — Essence et pétrole . . . »	61	254	75	289
Outros — Autres	×	540	×	123
II — Energia eléctrica — Énergie électrique (a) . . . 1 000 kWh	3 077	×	4 545	×
Própria — Propre . . . »	113	×	4	×
Comprada — Achetée . . . »	2 964	1 990	4 541	2 805
III — Lubrificantes — Lubrifiants . . . t	68	647	78	794

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure.*

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

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

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées	
	HM	H			M				
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos		
n.º									1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau									
Total	205	201	201	4	4	n	3 211		
Por distritos — Par districts:									
Aveiro	25	25	25	..	..	n	243		
Beja	1	1	1	..	..	n	18		
Braga	6	6	6	..	..	n	56		
Bragança	3	3	3	..	..	n	33		
Coimbra	4	4	4	..	..	n	54		
Évora	28	27	27	1	1	n	377		
Leiria	7	7	7	..	..	n	63		
Lisboa	34	34	34	..	..	n	712		
Porto	81	79	79	3	2	n	1 534		
Santarém	2	2	2	..	..	n	23		
Setúbal	9	9	9	..	..	n	79		
Viana do Castelo	2	2	2	..	..	n	8		
Vila Real	2	1	1	1	1	n	5		
Outros — Autres	1	1	1	..	..	n	6		
Por categorias — Par catégories:									
Dirigente — Dirigeant:									
Remunerado — Rémunéré	12	11	11	1	1	n	380		
Não remunerado — Non rémunéré	20	20	20	..	..	n	—		
Outro — Autre:									
Remunerado	168	165	165	3	3	n	2 831		
Não remunerado	5	5	5	..	..	n	—		
Operário — Ouvrier									
Total	5 885	5 705	5 566	139	180	163	17	1 409 876	42 665
Por distritos:									
Aveiro	436	388	383	5	48	45	3	98 591	2 511
Beja	52	52	52	..	..	..	..	10 190	352
Braga	285	284	268	16	1	1	..	39 976	897
Bragança	32	32	32	..	..	..	..	4 960	94
Coimbra	131	119	111	8	12	6	6	16 971	460
Évora	398	398	392	6	..	..	..	91 287	2 607
Leiria	318	315	286	29	3	2	1	59 707	1 591
Lisboa	1 655	1 655	1 655	..	..	..	..	416 562	15 502
Portalegre	17	17	17	..	..	..	..	1 435	35
Porto	1 815	1 699	1 630	69	116	109	7	512 275	14 115
Santarém	126	126	125	1	..	..	..	30 768	755
Setúbal	406	406	401	5	..	..	..	86 047	2 763
Viana do Castelo	109	109	109	..	..	..	..	19 445	442
Vila Real	68	68	68	..	..	..	..	16 027	402
Viseu	24	24	24	..	..	..	..	3 423	88
Outros	13	13	13	..	..	..	..	2 212	51
Por formas de remuneração — Par formes de de rémunération:									
Ao dia e a semana — Au jour et à la semaine	5 838	5 663	5 532	131	175	158	17	1 400 511	42 310
Ao mês — Au mois	11	11	11	..	..	..	..	3 235	194
A tarefa no estabelecimento — À la tâche dans l'établissement	36	31	23	8	5	5	..	6 130	161
Total em 1959									
Administrativo, técnico e de escritório	75	73	73	2	2	n	1 122		
Operário	5 943	5 751	5 621	130	192	171	21	1 366 005	41 428

19. — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO METALÍFEROS

Extraction d'autres minéraux non métallifères

190.1 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFEROS N. D.

Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

57. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Conces- sões Conces- sions (b)	Minas em lavra Mines en activité	Produção Production		Remu- nerações Rémun- érations	Pessoal operário remunerado Personnel ouvrier rémunéré			Mate- riais consu- midos Maté- riau consom- més	Combus- tíveis, etc. Combus- tibles, etc.	Motores eléc- tricos Moteurs élec- triques
			Minerais Mine- raux	Pro- dutos de tra- tamento de mi- nerais Produits obtenus par le traite- ment des mi- neraux		Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Salários Salaires			
1	n.º	n.º	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Total	25	31	112 783	11 113	39 968	3 232	961	32 415	13 622	12 381	7 133
Beja	8	8	69 694	10 273	31 122	2 494	751	25 711	11 349	9 552	4 355
Bragança	3	3	243	..	70	5	1	50	20	5	..
Portalegre	3	3	40	..	26	2	1	16	..	..	..
Setúbal	4	4	38 430	22	7 504	624	179	5 774	1 534	2 374	2 499
Outros — Autres	7	13	4 376	818	1 246	107	29	864	719	450	279
Castelo Branco	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Leiria	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	199
Lisbon	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	77
Santarém	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	33	80	114 588	16 932	44 087	3 917	1 180	37 223	19 313 (c)	17 641	8 267

(a) Origem — Source: D. G. M. e S. G.

(b) Em referência a minas que estiveram normalmente em lavra. — Relativement aux mines qui ont été normalement en activité.

(c) Rectificado — Rectifié.

II. — CONCESSÕES MINEIRAS — Concessions minières

58. — Concessões minerais declaradas, segundo o número de operários

Concessions minières déclarées, suivant le nombre d'ouvriers

190.1 — Extracção de minerais não metalíferos n. d. — Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés

1960

190.1 — Extração de minerais não metálicos em 1959															
Concessões mineiras Concessions minières Distritos Districts	Existências em 31-XII Existants au 31-XII			Em actividade — En activité								Inactivas Inactives			
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz				Sem força motriz				Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operá- rios ouvriers	21 a 50	101 a 200	Total	— de 21 operá- rios	21 a 50				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Total	54	13	41	25	12	9	..	3	13	11	2	29	1	28	
Beja	11	3	8	8	3	1	..	2	5	3	2	3	..	3	
Braga	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	
Bragança	5	1	4	3	1	1	..	..	2	2	..	2	..	2	
Castelo Branco	2	..	2	1	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	
Évora	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	
Faro	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	
Leiria	16	2	14	2	2	2	..	..	..	..	..	14	..	14	
Lisboa	2	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	
Portalegre	3	..	3	3	..	..	..	..	3	3	..	..	..	..	
Santarém	3	2	1	2	1	1	..	..	1	1	..	1	1	..	
Setúbal	7	3	4	4	3	2	..	1	1	1	..	3	..	3	
Total em 1959	84	18	66	33	17	10	2	5	16	10	6	51	1	50	

59. — Concessões mineiras em lavra — Concessions minières en activité

190.1 — Extracção de minerais não metalíferos n. d. — Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés

1960

Distritos — Districts Minerais por espécies Minéraux par espèces	No Continente em 31-XII					Aveiro			Beja	Bra- gança	Castelo Branco
	Total		Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros				
	Con- cessões	Minas		Domaines mi- nières							
	Con- cessões	Minas	Conces- sões	Minas	Conces- sões	Minas	Conces- sões	Minas	Minas		
(4) + (5)	(4) + (6)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	25	31	23	2	8	..	..	..	8	3	1
Amianto — <i>Amiante</i>	2	2	2	..	..	..	..	..	..	1	..
Amianto e talco — <i>Amiante et talc.</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..
Bário — <i>Baryum</i>	6	6	6	..	..	..	..	..	3	1	..
Bário e chumbo — <i>Baryum et plomb</i>	3	3	3	..	..	..	..	..	1	..	1
Bário, chumbo e manganês — <i>Baryum, plomb et manganèse</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..
Enxofre, cobre e ferro — <i>Soufre, cui- vro et fer</i>	4	4	4	..	..	..	..	..	3	..	..
Sal-gema — <i>Sel-gemme</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Sal-gema e turfa — <i>Sel-gemme et tourbo</i>	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Tripoli — <i>Tripoli</i>	6	12	4	2	8	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	33	80	28	5	52	7	1	27	9	2	1

(continuação — suite)

Minerais por espécies	Distritos		Évora		Lecrã		Lisboa		Porta- legre		Porto		Santarém		Setú- bal		Viana do Castelo	
	Minas		Coutos mineiros				Minas				Coutos mineiros		Minas		Coutos mineiros			
	13	14	Conce- sões	Minas	17	18	Conce- sões	Minas	21	22	Conce- sões	Minas	24	25	Conce- sões	Minas		
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
Total	1	1	1	3	1	3	..	..	1	1	5	4	..	..				
Bário	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..				
Bário e chumbo	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..				
Enxofre, cobre e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..				
Amianto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..				
Sal-gema	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..				
Sal-gema e turfa	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..				
Tripoli	..	..	1	3	..	..	..	..	1	1	5	3	..	..				
Total em 1959	1	1	1	3	1	2	1	13	1	1	5	3	1	4				

III. — PRODUÇÃO — Production

60. — Extracção por minerais — Extraction par minéraux

190.1 — Extracção de minerais não metalíferos n. d. — Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés

1960

Minerais por espécies e substância útil Minéraux par espèces et substance utile		Substância útil Substance utile		Minério extraído Minéral extrait	
Minerais — Minéraux		% (a)	t	1 000 esc (b)	
1	2	3	4	5	6
Total					
Amianto — <i>Amiante</i>	Amianto	100,00	131	760 018	112 783
De arsénio — <i>Arsenic</i> — Pirites arsenicais — <i>Pyrites d'arsenic</i> (c)	Anidrido arsenioso — <i>Anhydride arsenieux</i>	×	×	131	247
De bário — <i>Baryum</i> — Barita — <i>Baryte</i>	Sulfato de bário — <i>Sulfate de baryum</i>	80,00	3 128	3 910	1 173
De enxofre — <i>Soufre</i>	Enxofre	46,00	301 264	(e) 654 922	107 015
Pirites de ferro cupríferas — <i>Pyrites de fer cuprifères</i> (c)	Cobre — <i>Cuivre</i>	42,00	275 067	..	..
Sal-gema — <i>Sel-gemme</i>	Ferro — <i>Fer</i>	..	..	..	..
De tripoli — <i>Tripoli</i> (c)	Cloreto de sódio — <i>Chlo- rure de sodium</i>	100,00	69 950	69 950	3 719
De talco — <i>Talc</i>	Tripoli	80,00	850	1 063	425
Total em 1959			389 233	744 720	114 588

(a) Teor aproximado — *Teneur approximatif*. (b) Valor à boca da mina — *Valueur à la sortie de la mine*. (c) Destes minerais foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 61 — *De ces minéraux ont été obtenus dans les annexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 61*. (d) Presentemente ignora-se o valor — *Actuellement, on en ignore la valeur*. (e) Desta quantidade também se extraíram 8 920 toneladas de concentrados de cobre indicados no mapa n.º 41 — *De cette quantité ont été également extraites 8 920 tonnes de concentrés de cuivre, indiqués dans le tableau n.º 41*.

Nota — Os minerais indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas não possuem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, incluem-se os seus resultados no mapa n.º 61, referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção-Geral de Minas. — *Remarque — les mines ne possèdent pas d'ateliers dans les limites de la concession. Lorsque de ce traitement a résulté plus qu'une simple concentration, les résultats ont été insérés dans le tableau n.º 61 relatif à la production obtenue dans les annexes minières titulaires d'une licence de la Direction Générale de Mines.*

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

Produits obtenus par le traitement des minéraux dans les ateliers miniers

190.1 — Extração de minerais não metalíferos n. d. — *Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés*

Minerais e substâncias tratadas <i>Minéraux et substances traitées</i>	1959		1960		Produtos obtidos <i>Produits obtenus</i>	1959			1960		
	t	1 000 esc (a)	t	1 000 esc (a)		% (b)	t	1 000 esc (a)	% (b)	t	1 000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pirites arsenicais — <i>Pyrites d'arsenic.</i>	3 574	1 223	×	" 367	Anidrido arsenioso — <i>Anhydride arsénieux</i>	99,00	541	1 223	99,50	735	367
Pirites de ferro cupríferas — <i>Pyrites de fer cuprifères</i>	65 008	12 267	45 116	8 280	Enxofre — <i>Soufre</i>	98,70	16 143	15 154	98,70	11 090	10 273
Tripoli — <i>Tripoli</i>	207	83	167	67	Tripoli moldo cru — <i>Tripoli moulu-cru</i>	×	188	122	×	153	107
Tripoli	835	334	846	293	Tripoli moldo calcinado — <i>Tripoli moulu-calciné</i>	×	482	433	×	406	366

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS

Consommation de matériaux

62. — Materiais consumidos

Matériaux consommés

190.1 — Extração de minerais não metalíferos n. d.

Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés

Produtos — <i>Produits</i>	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5
Materiais — <i>Matériaux</i>	×	5 406	×	4 615
Explosivos — <i>Explosifs</i>	t	151	134	2 011
Cápsulas — <i>Capsules</i>	1 000	430	398	723
Rastilho — <i>Mèche</i>	1 000 m	435	271	223
Estelos — <i>Étais</i>	1 000 1 000 m ³	63 7	65 6	1 658

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

64. — Força motriz instalada

Force motrice installée

190.1 — Extração de minerais não metalíferos n. d.

Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existant au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>
1	2	3
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	cv	42 8 992
Em actividade — <i>En activité</i>	32	5 429
Explosão — <i>Explosion</i>	4	100
Combustão interna — <i>Combustion interne</i>	36	8 354
Hidráulicos — <i>Hydrauliques</i>	1	2
Vapor — <i>Vapeur</i>	1	536
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	507	9 573
Em actividade	374	7 133
III — Geradores — <i>Générateurs</i> :		
Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a)	m ³	4 187
Gasogénos — <i>Gasogènes</i>	4	—
Eléctricos — <i>Électriques</i> :		
Dínamos — <i>Dynamos</i> (b)	kW	6 1 424
Alternadores — <i>Alternateurs</i>	kVA	12 4 230
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	kVA	18 6 295
1959		
Motores primários	cv	51 9 463
Motores eléctricos	528	9 527
Transformadores eléctricos	kVA	19 7 455

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(b) kW — Quilowatt — *Kilowatt.*

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

63. — Equipamento industrial existente

Outillage existant

190.1 — Extração de minerais não metalíferos n. d.

Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés

1960

Equipamento	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>	
	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)
1	2	3	4	5
I — Perfuradoras de ar comprimido — <i>Perforatrices d'air comprimé</i>	261	2 611	203	1 506
Idem 1959	282	3 053	219	1 894
II — Compressores de ar comprimido — <i>Compresseurs d'air comprimé</i>	30	3 659	26	3 227
Idem 1959	30	3 856	28	3 481
III — Outras — <i>Autres</i>	80	123	80	123
Idem 1959	158	597	158	597

(a) Potência absorvida — *Puissance absorbée.*

65. — Meios de transporte próprios

Moyens de transport propres

190.1 — Extração de minerais não metalíferos n. d.

Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés

1960

Redes e material circulante <i>Réseaux et matériel circulant</i>		Exterior <i>Extérieur</i>	Interior <i>Intérieur</i>
		2	3
1			
I — Via férrea — <i>Voie ferrée</i>	Km	68	44
Decauville — <i>Decauville</i>	12	44	
Largura reduzida — <i>Largueur réduite</i>	56		
Idem em 1959	72		38
II — Material circulante — <i>Matériel circulant</i>	n.º	27	5
Locomotivas — <i>Locomotives</i>	27	5	
A vapor — <i>A vapeur</i>	20		
A óleos — <i>A diesel-oil</i>	7		
Eléctricas — <i>Électriques</i>	27	5	5
Idem em 1959			
Automotoras — <i>Automotrices</i>		1	
Vagonetas — <i>Wagonnetes</i>		2 078	
Idem em 1959		2 463	
III — Material flutuante — <i>Matériel flottant</i>		6	
Rebocadores — <i>Rcmorquers</i>		1	
Batelões — <i>Barques</i>		5	
IV — Veículos motorizados — <i>Véhicules motorisés</i>			3
Tractores — <i>Tracteurs</i>			3
Idem em 1959			5

66. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

190.1 — Extracção de minerais não metálicos n. d. — *Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés*

Combustíveis <i>Combustibles</i>	1959		1960		Energia eléctrica e lubrificantes <i>Énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc		Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — <i>Total dépense</i> . . .		(b) 17 641		12 381	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) . . .				
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i> . . .		(b) 14 569		7 885	Própria — <i>Pro- pria</i> . . .	1 000 kWh	11 342	×	7 873
Carvão — <i>Charbon</i> . . .	t	1 784	×	4 048	Comprada — <i>Pro- pria</i> . . .		7 534	×	2 126
Lenhas e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i> . . .		767		209	Acheteada — <i>Pro- pria</i> . . .		3 808	2 101	5 747
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i> . . .	1 000 l	3 148		3 354	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> . . .	t	164	971	165
Gasolina — <i>Essence</i> . . .		82		249	Óleos e massas — <i>Huiles et grasses</i> . . .		164	971	165
Pertóleo — <i>Pétrole</i> . . .		2		4					
Outros — <i>Autres</i> . . .	×	7 096	×	21					

(a) kWh — Kullowatt-hora — *Kilowatt-heure*. (b) Rectificado. — *Rectifié*.

VII. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

190.1 — Extracção de minerais não metálicos n. d. — *Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Distrits, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Jour- nées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémun- érations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
	n.º									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1 000 esc 11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	281	263	263	18	18	280	n	7 553
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Beja	204	193	193	11	11	204	n	5 411
Setúbal	64	48	48	6	6	64	n	1 730
Outros — <i>Autres</i>	23	22	22	1	1	22	n	412
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	7	7	7	..	..	5	n	431
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	11	10	10	1	1	13	n	—
Outro — <i>Autre</i> :								
Remunerado	263	246	246	17	17	262	n	7 122

Operário — *Ouvrier*

Total	3 172	3 107	3 091	16	65	65	..	3 232	960 980	32 415
Por distritos:										
Beja	2 460	2 440	2 434	6	20	20	..	2 494	751 308	25 711
Setúbal	614	576	570	5	39	39	..	624	179 235	5 774
Outros	98	92	87	5	6	6	..	114	30 437	930
Por forma de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	3 095	3 038	3 023	15	57	57	..	3 152	936 440	31 331
Ao mês — <i>Au mois</i>	76	68	67	1	8	8	..	78	24 081	1 080
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	1	1	1	..	..	..	..	2	459	4
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	248	233	233	15	15	249	n	6 864		
Operário	3 844	3 710	3 699	11	134	130	4	3 917	1 180 468	37 223

190.2 — PEDREIRAS NÃO DISCRIMINADAS — *Carrières non spécifiées (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

68. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Designation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Etablissements en activité</i> . . . n.º	14	12	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>):		
II — Produção — <i>Production</i> . . . 1 000 esc	3 400	3 554	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> . . . 1 000	59	51
III — Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i> . . . » »	1 612	1 695	3 — Salários — <i>Salaires</i> . . . 1 000 esc	1 476	1 338
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i> :			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> . . . » »	208	256
1 — Existência na última semana de Dezembro — <i>Effectif dans la dernière de décembre</i> . . . n.º	242	260	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> . . . » »	183	166
			VII — Motores eléctricos — <i>Motors électriques</i> . . . cv	220	241

(a) Origem — *Source*: Direcção-Geral de Minas e Serviços Geológicos.

II. — PEDREIRAS. PRODUÇÃO — *Carrières Production*

69. — Pedreiras declaradas, segundo o número de operários — *Carrières déclarées, suivant le nombre d'ouvriers*

190.2 — Pedreiras não discriminadas — *Carrières non spécifiées* 1960

1952 — Pedreiras nas distâncias

</

70. — Pedreiras declaradas e em lavra e sua produção

Carrières déclarées et en activité et leur production

190.2 — Pedreiras não discriminadas
Carrières non spécifiées 1960

Designação <i>Designation</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>			Produção <i>Production</i>	
	Total	Em exploração <i>En exploitation</i>	Inactivas <i>Inactives</i>	t	1 000 esc (a)
1	2	3	4	5	6
Gesso — <i>Plâtre</i>	38	12	26	61 637	3 554
Mica — <i>Mica</i>	8	..	8	..	..
Ocre — <i>Ocre</i>	4	..	4	..	..

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

III. — CONSUMO DE MATERIAIS
Consommation de matériaux

71. — Materiais consumidos — *Matériaux consommés*

190.2 — Pedreiras não discriminadas
Carrières non spécifiées

Produtos — <i>Produits</i>	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5
Materiais — <i>Matériaux</i>	×	(a) 208	×	256
Explosivos — <i>Explosifs</i> Kg	3 085	34	4 184	54
Pólvoras negras — <i>Poudres noirs</i> t	13	123	15	185
Cápsulas — <i>Capsules</i> 1 000	12	13	11	12
Rastilho — <i>Mèche</i> 1 000 m	71	39	93	55

(a) Rectificado — *Rectifié*.

IV. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

72. — Força motriz instalada

Force motrice installée

190.2 — Pedreiras não discriminadas — Carrières non spécifiées

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960	
	n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade
1	2	3	4	5
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	6	106	3	32
Explosão — <i>Explosion</i> »	1	30	2	12
Combustão interna — <i>Combustion interne</i> »	5	76	1	20
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> »	26	255	26	260
III — Geradores eléctricos — <i>Générateurs électriques</i> :				
Dínamos — <i>Dynamos</i> kW (a)	2	120	2	120
Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	1	18	1	18
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> »	2	158	2	150

(a) kW — Quilowatt — Kilowatt.

73. — Meios de transporte próprios

Moyens de transport propres

190.2 — Pedreiras não discriminadas — Carrières non spécifiées

Rede «Decauville» e material circulante <i>Réseau «Decauville» et matériel circulant</i>	1959		1960	
	Exte- rior Exté- rieur	Inter- rior Inté- rieur	Exte- rior	Inter- rior
1	2	3	4	5
1 — Extensão da rede — Lon- gueur du réseau Km	1	4	1	4
2 — Material circulante — Ma- tériel circulant	11	8	15	..
Vagonetas — Wagonne- tes. n.º	11	8	15	..

74. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

190.2 — Pedreiras não discriminadas — Carrières non spécifiées

Designação Designation	1959		1960	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5
Total despendido — Total dépensé.		(b) 183		166
I — Combustíveis — Combustibles	×	66	7	16
Gasóleo — Gas- -oil 1 000 l	2	3	2	
Gasolina e pe- tróleo — Essen- ce et pétrole »	3	11	5	13
Outros — Autres	×	52	..	..
II — Energia eléctrica — Énergie électri- quo (a) 1 000 kWh	152	×	197	146
Comprada — Achetés » »	151	112	197	146
III — Lubrificantes — Lubrifiants t	5	5	5	4

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure. (b) Rectificado — Rectifié.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

190.2 — Pedreiras não discriminadas — Carrières non spécifiées

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre					Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées
	HM	H			M		
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	≥ 18 anos		
			n.º				
1	2	3	4	5	6	7	1 000 esc 8
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau							
Total (a)	27	27	27	..	..	n	357
Por distritos — Par districts:							
Leiria	21	21	21	..	..	n	252
Setúbal	3	3	3	..	..	n	30
Outros — Autres	3	3	3	..	..	n	75
Por categorias — Par catégories:							
Outro — Autre	1	1	1	..	..	n	36
Dirigente — Dirigeant	26	26	26	..	..	n	321
Operário — Ouvrier							
Total	260	258	252	6	2	51 042	1 338
Por distritos							
Leiria	186	186	180	6	..	32 580	822
Setúbal	32	32	32	..	..	9 158	307
Outros	42	40	40	..	2	9 304	209
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:							
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	260	258	252	6	2	51 042	1 338
Total em 1959							
Administrativo, técnico e de escritório	10	10	10	..	..	n	136
Operário	242	242	229	13	..	58 604	1 476

2-3 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

20 — INDÚSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO, COM EXCEPÇÃO DAS INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS

Industries des denrées alimentaires, à l'exclusion des boissons

201. — PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE

Préparation de viande et conserverie de viande

201.1 — SALSICHARIA E CONSERVAS DE CARNE

Charcuterie et conserverie de viande (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

76. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	591	416 133	13 046	1 900	432	10 277	369 714	2 061	1 231
Beja	31	17 503	329	47	12	173	15 398	176	88
Braga	20	8 912	163	11	3	63	8 390	50	1
Castelo Branco	34	8 901	126	26	7	89	6 919	58	1
Coimbra	14	2 947	21	2	1	21	2 722	4	1
Évora	49	19 013	414	74	33	363	18 230	163	39
Faro	27	4 883	9	1	0	9	4 527	28	2
Leiria	31	9 680	23	2	1	12	9 145	29	4
Lisboa	75	74 456	1 789	175	46	1 454	67 682	575	250
Portalegre	112	23 435	367	137	26	368	21 615	175	2
Santarém	98	33 703	364	89	16	345	32 538	163	5
Setúbal	92	209 277	9 377	1 323	285	7 318	179 341	1 522	839
Outros — Autres	8	3 423	64	13	2	63	3 207	18	..
Aveiro	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	6	..	..	..	..	..	..	..	..
Vila Real	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	582	378 082	12 813	1 968	428	10 083	340 648	3 541	840

(a) Origem — Source: Junta Nacional dos Produtos Pecuários.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

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

1960

2011 — Salientar e conservar os dados		Existentes em 31-XII — Existantes au 31-XII						
Fábricas e oficinas Usines et ateliers (a)		Total	Com força motriz — Avec force motrice					Sem força motriz Sans force motrice
			Total	— de 21 operários ouvrier	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários
Distritos Districts	1	2	3	4	5	6	7	8
Total		591	65	40	14	2	3	526
Aveiro		1	1	1	..	..	..	..
Beja		31	3	2	1	..	..	28
Braga		20	2	2	..	..	..	18
Castelo Branco		34	2	1	..	1	..	32
Coimbra		14	1	1	..	..	..	13
Évora		49	4	4	..	..	..	45
Faro		27	..	..	..	..	..	27
Leiria		31	4	4	..	..	..	27
Lisboa		75	18	17	1	..	..	67
Portalegre		112	..	..	..	..	..	113
Porto		6	1	1	..	1	..	5
Santarém		98	7	3	3	1	..	91
Setúbal		92	22	10	9	..	3	70
Vila Real		1	..	..	..	..	..	1
Total em 1959		582	59	40	14	2	3	523

(a) Todas em actividade — Toutes en activité.

III. — PRODUÇÃO

Production

78. — Produção e principais distritos

Production et principaux districts

201.1 — Salsicharia e conservas de carne

Charcuterie et conserverie de viande

1960

Produtos — Produits	Continento Continent		Lisboa		Setúbal	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	22 038	416 133	3 723	74 456	11 041	209 277
Enchidos e ensacados — Saucisses et saucissons	4 849	135 762	749	19 570	2 187	66 706
Chouriços — Saucisses	3 232	95 975	373	10 280	1 724	52 103
Fumados ou cozidos — Fu- més ou cuits	1 334	43 162	311	11 670	964	29 702
Flambres — Jambon cuits	1 173	39 416	294	11 129	869	27 898
Salgados — Salés	6 279	78 338	585	7 125	3 282	38 970
Outros produtos — Autres produits	2 980	39 915	313	4 931	2 199	29 507
Produtos vendidos em fresco — Produits ven- dus en frais	6 596	118 956	1 765	31 160	2 409	44 392
Total em 1959	22 677	378 082	4 178	72 939	11 567	103 293

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS

Consommation de matériaux

79. — Materiais consumidos e principais distritos

Matériaux consommés et principaux districts

201.1 — Salsicharia e conservas de carne

Charcuterie et conserverie de viande

1960

Produtos — Produits	Continento Continent		Lisboa		Setúbal	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total despendido — Total dépensé	X	369 714	X	67 682	X	179 341
Porcos — Porcs	19 652	332 909	2 870	53 626	9 910	163 802
Carnes e gorduras — Vian- des et graisses	1 332	22 746	707	11 961	483	8 517
Carnes adquiridas — Viandes acquises	1 173	20 445	625	10 846	422	7 573
De porco — De porc	" 1 055"	18 086	" 584"	" 10 097"	" 346"	" 5 982
Outras — Autres	118	2 359	41	749	76	1 591
Gorduras — Graisses	159	2 301	82	1 115	61	944
Animal — Animal	91	1 270	81	1 103	o	4
Vegetal — Végétal	68	1 031	1	12	61	940
Produtos diversos — Pro- duits divers	X	10 398	X	1 783	X	3 804
Sal — Sel	3 367	1 466	359	175	1 493	593
Tripas adquiridas — Tripes acquises	438 080	6 417	82 226	1 117	168 581	2 757
Salgadas — Sa- lés (a)	92 470	1 156	38 310	499	11 464	194
Secas — Secs (b)	345 610	5 261	43 916	618	157 117	2 563
Nacionais — Na- tionales	74 918	1 321	17 199	228	22 607	585
Estrangeiras — Etrangères	270 692	3 940	26 717	390	134 510	1 978
Outros — Autres	387	2 515	81	491	54	454
Folha de Flandres — Fer- -Blanc	476	3 661	40	312	424	3 218
Total despendido em 1959	X	340 648	X	68 167	X	173 361

(a) Meadas de 24 metros — Echeveau de 24 mètres.
(b) Meadas de 18 metros — Echeveau de 18 mètres.

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — Outillage

80. — Equipamento industrial existente

Outillage existant

201.1 — Salsicharia e conservas de carne

Charcuterie et conserverie de viande

1960

Equipamento	Existente em 31-XII Existant au 31-XII (a)
1	2
Picadoras e mlgadoras — Machines à hacher et à émietter:	
Manuais — Manuelles	256
Mecânicas — Mécaniques	40
Cortadoras de toucinho — Machines à couper le lard	21
Amassadoras de pastas — Machines à pétrir les pâtes	11
Pisadoras para produção de polpa — Broyeurs pour la production de pulpe	13
Compressores de flambres — Compresseurs de jambons	734
Moldes diversos — Moules divers	1 651
Caldeiras para preparar banha — Chaudières pour la préparation de la graisse	177
Decantadores para banha — Machines à découter pour la graisse	86
Prensas para torresmos — Presses pour gratons	126
Máquinas peladoras — Machines à peler	6
Autoclaves — Autoclaves	6
Enchedeiras para enchidos — Machines à remplir les saucisses	
Manuais	353
Mecânicas	11
Bombas para injeção de salmoura — Pompes pour l'in- jection de saumure	9
Estufas — Etuves	3
Câmaras de fumagem e fumeiros — Chambres à fumer et fumoir	451
Câmaras frigoríficas — Chambres frigorifiques	139

(a) Todas em actividade — Toutes en activité.

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

81. — Força motriz instalada e principais distritos

Force motrice installée et principaux districts

201.1 — Salsicharia e conservas de carne

Charcuterie et conserverie de viande

1960

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	n.º	Unidade Unité
1	2	3
I — Motores primários — Moteurs pri- maires	cv	14
em actividade — en activité	>	12
Carburante líquido — Carburant li- quide	>	13
Explosão — Explosion	>	3
Combustão interna — Combustion interne	>	10
II — Motores eléctricos — Moteurs élec- triques	>	450
em actividade	>	447
Setúbal	>	315
III — Geradores — Générateurs:		
Caldeiras a vapor — Chaudières à vapeur (a)	m²	29
em actividade	>	28
Setúbal	>	20
Para força motriz e outros fins — Pour la force motrice et d'autres fins		5
Para outros fins — Pour d'autres fins		24
Eléctricos — Électriques:		
Alternadores — Alternateurs kVA		5
1959		
Motores primários	cv	13
Motores eléctricos	>	339

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe.

82. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

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

Designação <i>Designation</i>	1959		1960		Designação	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — Total dépensé . . .		3 541		2 961	I — Combustíveis (continuação)				
I — Combustíveis — Combustibles	×	2 399	×	2 015	Líquidos				
Setúbal	×	1 415	×	978	Gasolina —				
Lenha e resíduos ve-					<i>Essence</i> . . . 1 000 l	55	245	32	141
getais — <i>Bots et dé-</i>					Petróleo —				
<i>chets végétaux</i> . . . t	4 426	1 016	4 037	915	<i>Pétrole</i> . . .	6	18	5	16
Setúbal	1 943	480	1 842	350	II — Energia eléctrica				
Líquidos — <i>Liquides</i>					<i>électrique (a)</i> . 1 000 kWh	1 196	×	1 035	×
Óleos — <i>Huiles</i> :					Setúbal . . .	930	766	667	525
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i> 1 000 l	224	464	137	285	Própria —		×	55	×
Outros — <i>Autres</i> t	539	512	495	549	<i>Propre</i> . . .	49	×		
					Comprada —				
					<i>Achetée</i> . . .	1 147	1 065	980	905
					III — Lubrificantes —				
					<i>Lubrifiants</i> . . . t	4	77	2	41

(a) kWh — Kullowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

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

1960

Distritos e formas de remuneração <i>Districts et formes de rémunération</i>	Existência em 31 de Dezembro <i>Effectif au 31 décembre</i>							Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
			n.º							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	233	197	197	30	36	224	n	2 769
Por distritos — Par districts:								
Lisboa	51	47	47	4	4	39	n	335
Setúbal	127	113	113	14	14	129	n	2 059
Outros — <i>Autres</i>	55	37	37	18	18	56	n	375
Por formas de remuneração — Par formes de								
rémunération:								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	161	144	144	17	17	156	n	2 769
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	72	53	53	19	19	68	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	2 151	585	570	15	1 566	1 468	98	1 900	432 141	10 277
Por distritos:										
Lisboa	212	128	128	9	84	84	93	175	45 911	1 454
Setúbal	1 377	321	312	6	1 056	963	5	1 323	284 840	7 318
Outros — <i>Autres</i>	562	136	130	1	426	421	1	402	101 390	1 505
Por formas de remuneração — Par formes de										
rémunération:										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la se-</i>										
<i>maine</i>	1 979	477	463	14	1 502	1 405	97	1 727	402 373	9 023
Ao mês — <i>Au mois</i>	20	17	16	1	3	3	1	25	6 586	184
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche</i>										
<i>dans l'établissement</i>	152	91	91	1	61	60	1	148	23 182	1 070
Não remunerado	968	485	460	25	483	453	30	847	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsidcs divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . .	225	195	195		30	30		239	n	2 730
Operário.	2 152	586	559	27	1 566	1 488	78	1 968	427 591	10 083

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

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

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

84. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés (b)

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i> (c)	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	188	430 182	23 389	×	654	15 173	257 242	11 561	2 408
Continente — <i>Continent</i>	69	298 639	16 777	1 535	466	11 163	156 190	9 255	1 204
Aveiro	15	222 755	12 383	1 063	323	8 354	108 425	7 289	750
Braga	3	4 833	164	26	6	133	3 873	124	25
Coimbra	3	326	36	6	1	20	99	25	25
Faro	5	850	172	11	3	88	945	11	8
Lisboa	10	22 272	341	35	11	262	3 914	183	8
Porto	10	19 920	1 808	205	63	1 163	17 876	826	135
Viana do Castelo	8	21 584	1 002	119	36	693	15 986	577	163
Viseu	6	2 609	253	35	11	163	1 721	98	29
Outros — <i>Autres</i>	9	3 490	618	35	12	287	3 351	122	61
Bragança	1	...	...	...	...	...	...	...	..
Évora	3	...	...	...	...	...	...	...	38
Guarda	1	...	...	...	...	...	...	...	10
Leiria	1	...	...	...	...	...	...	...	..
Santarém	2	...	...	...	...	...	...	...	13
Vila Real	1	...	...	...	...	...	...	...	..
Ilhas — <i>Iles</i>	119	131 543	6 612	×	188	4 010	101 032	2 306	1 204
Açores	99	106 949	5 037	490	160	3 301	82 699	2 130	1 134
Angra do Heroísmo	52	29 458	1 824	176	58	1 167	23 956	416	198
Horta	38	19 262	850	96	29	674	17 199	375	123
Ponta Delgada	9	58 229	2 363	218	73	1 560	41 444	1 339	813
Madeira (Funchal)	20	24 594	1 575	×	28	709	18 453	176	70
Total em 1959	194	410 699	19 790	×	661	13 308	258 152	14 242	1 375

(a) Origem — *Source*: Junta Nacional dos Produtos Pecuários. (b) Relativos apenas às fábricas — *Relatives aux fabriques seulement*.
(c) O valor da produção não inclui produtos secundários e resíduos de laboração vendidos. — La valeur de la production non compris pas les produits secondaires et déchets de laboration vendus.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

85. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

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

1960

Fábricas <i>Usines</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivas — <i>Inactives</i>			
				Total	Com força motriz				Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz	
	Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>		— de 21 operá- rios <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operá- rios				
Distritos <i>Districts</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Conjunto — *Ensemble*

Total	229	193	36	188	152	2	6	2	26	41	31	10
Continente — <i>Continent</i>	82	69	13	69	46	2	6	2	13	13	13	..
Aveiro	17	14	3	15	4	2	4	2	3	2	2	..
Braga	6	6	..	3	3	..	..	..	..	3	3	..
Bragança	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Coimbra	4	4	..	3	3	..	..	..	..	1	1	..
Évora	4	1	3	3	..	..	..	..	3	1	1	..
Faro	5	5	..	5	5	..	..	..	..	..	..	..
Guarda	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	2	2	..	1	1	..	..	..	..	1	1	..
Lisboa	10	10	..	10	10	..	..	..	..	..	..	..
Porto	10	7	3	10	6	..	1	..	3	..	..	..
Santarém	2	2	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	11	10	1	8	6	..	1	..	1	3	3	..
Vila Real	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	8	6	2	6	4	..	..	..	2	2	2	..
Ilhas — <i>Iles</i>	147	121	23	119	106	..	..	..	13	28	18	10
Açores	117	117	..	99	99	..	..	..	..	18	18	..
Angra do Heroísmo	64	64	..	52	52	..	..	..	..	12	12	..
Horta	39	39	..	38	38	..	..	..	..	1	1	..
Ponta Delgada	14	14	..	9	9	..	..	..	..	5	5	..
Madeira (Funchal)	30	7	23	20	7	..	..	..	13	10	..	10

Fábricas de manteiga — *Usines de beurre*

Total	121	91	30	80	60	..	..	..	20	41	31	10
Continente	51	40	11	38	27	..	..	..	11	13	13	..
Aveiro	6	3	3	4	1	..	..	..	3	2	2	..
Braga	5	5	..	2	2	..	..	..	..	3	3	..
Bragança	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Coimbra	4	4	..	3	3	..	..	..	..	1	1	..
Évora	4	1	3	3	..	..	..	..	3	1	1	..
Faro	5	5	..	5	5	..	..	..	..	..	..	..
Guarda	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Lisboa	3	3	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..
Porto	6	3	3	6	3	..	..	..	3	..	..	..
Santarém	2	2	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	7	6	1	4	3	..	..	..	1	3	3	..
Vila Real	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	5	5	..	3	3	..	..	..	..	2	2	..
Ilhas	70	51	19	42	33	..	..	..	9	28	18	10
Açores	44	44	..	26	26	..	..	..	..	18	18	..
Angra do Heroísmo	20	20	..	8	8	..	..	..	..	12	12	..
Horta	15	15	..	14	14	..	..	..	..	1	1	..
Ponta Delgada	9	9	..	4	4	..	..	..	..	5	5	..
Madeira (Funchal)	26	7	19	16	7	..	..	..	9	10	..	10

85. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — (continuação — suite)

202.1 — Lacticínios (a)

1960

Fábricas Distritos		Existentes em 31-XII			Em actividade						Inactivas		
					Total	Com força motriz				Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz
		Total	Com força motriz	Sem força motriz		— de 21 operá- rios	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operá- rios			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Fábricas de manteiga e queijo — Usines de beurre et fromage													
Total	87	81	6	87	78	..	3	..	6	..	..	..	
Continente	15	13	2	15	10	..	3	..	2	..	..	..	
Aveiro	4	4	..	4	3	..	1	..	..	..	..	..	
Porto	4	4	..	4	3	..	1	..	..	..	..	..	
Viana do Castelo	4	4	..	4	3	..	1	..	..	..	..	..	
Viseu	3	1	2	3	1	..	..	..	2	..	..	..	
Ilhas	72	68	4	72	68	..	..	..	4	..	..	..	
Açores	68	68	..	68	68	..	..	..	..	..	..	..	
Angra do Heroísmo	43	43	..	43	43	..	..	..	..	..	..	..	
Horta	24	24	..	24	24	..	..	..	..	..	..	..	
Ponta Delgada	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	
Madeira (Funchal)	4	..	4	4	..	..	..	..	4	..	..	..	
Fábricas de manteiga, queijo e outros produtos — Usines de beurre, fromage et autres produits													
Total	21	21	..	21	14	2	3	2	..	..	..	..	
Continente	16	16	..	16	9	2	3	2	..	..	..	..	
Aveiro	7	7	..	7	..	2	3	2	..	..	..	..	
Braga	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	
Leiria	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	
Lisboa	7	7	..	7	7	..	..	..	..	..	..	..	
Ilhas	5	5	..	5	5	..	..	..	..	..	..	..	
Açores	5	5	..	5	5	..	..	..	..	..	..	..	
Angra do Heroísmo	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	
Ponta Delgada	4	4	..	4	4	..	..	..	..	..	..	..	
Total em 1959													
Conjunto	231	189	42	194	152	2	6	2	32	37	27	10	
Fábricas de manteiga	123	87	36	86	60	..	..	..	26	37	27	10	
Fábricas de manteiga e queijo	87	81	6	87	78	..	3	..	6	..	..	..	
Fábricas de manteiga, queijo e outros produtos	21	21	..	21	14	2	3	2	..	..	..	..	

(a) Derivados de leite de vaca obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo próprio — Dérivés du lait de vache, obtenus dans les fabriques de laitages. Non compris les éléments relatifs aux fermes pour la consommation propre.

86. — Postos existentes, segundo o número de operários — Postes existantes, suivant le nombre d'ouvriers

202.1 — Lacticínios — Dérivés du lait

1960

Postos — Postes Distritos — Districts	Total geral Total général	Total	Em actividade — En activité			Inactivos Inactifs
			Com força motriz Avec force motrice		Sem força motriz Sans force motrice	
			De recepção De réception	De recepção	De desnatação D'écémage	De desnatação
			— de 21 operários — Ouvriers			
			1	2	3	4
Total	1 895	1 895	9	1 309	577	..
Continente — Continent:	1 405	1 405	9	1 271	125	..
Aveiro	685	685	9	604	72	..
Braga	116	116	..	112	4	..
Coimbra	336	336	..	336	..	..
Leiria	58	58	..	58	..	..
Lisboa	3	3	..	3	..	..
Porto	133	133	..	103	30	..
Viana do Castelo	54	54	..	51	3	..
Viseu	20	20	..	4	16	..
Ilhas — Iles:	490	490	..	38	452	..
Açores:	258	258	..	38	220	..
Angra do Heroísmo	63	63	..	..	63	..
Horta	133	133	..	..	133	..
Ponta Delgada	62	62	..	38	24	..
Madeira (Funchal)	232	232	..	..	232	..
Total em 1959	2 054	2 038	9	1 401	628	16

III. — PRODUÇÃO — Production

87. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

202.1 — Lacticínios — Dérivés du lait

1960

Produtos — Produits	Total geral Total général	Continente Continent		Aveiro		Ilhas — Iles		Açores				Madeira		1959	
	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc	Angra do Heroísmo		Ponta Delgada		Funchal		t	1 000 esc
								t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	430 182	10 095	298 639	7 391	222 755	5 576	131 543	1 318	29 458	2 643	58 229	794	24 594	14 952	410 699
1 — Manteiga — <i>Beurre</i>	187 205	2 735	98 628	1 389	50 123	3 313	88 577	758	19 179	1 139	29 055	792	24 556	6 325	195 727
Com sal — <i>Avec sel</i>	174 652	2 567	92 412	1 270	45 720	3 072	82 240	756	19 127	900	22 770	792	24 556	6 136	188 764
Sem sal — <i>Sans sel</i>	12 553	168	6 216	119	4 403	241	6 337	2	52	239	6 285	..	..	189	6 963
2 — Queijo — <i>Fromage</i>	87 793	2 764	67 822	2 069	51 045	1 043	19 971	523	9 946	354	6 809	2	38	3 630	81 974
Pasta dura — <i>Pâte dure</i>	17 499	o	o	..	..	921	17 499	480	9 120	306	5 814	2	38	833	16 078
Pasta semi-dura — <i>Pâte semi-dure</i>	60 005	2 351	58 775	1 861	46 525	62	1 230	24	432	38	798	..	..	2 224	55 562
Outros — <i>Autres</i>	10 289	413	9 047	208	4 520	60	1 242	19	394	10	197	..	..	473	10 334
3 — Farinhas lácteas — <i>Farines lactées</i>	12 161	335	12 161	329	11 943	..	..	..	..	..	..	..	..	278	10 101
4 — Produtos dietéticos — <i>Produits diététiques</i>	45 928	849	45 928	849	45 928	..	..	..	..	..	..	..	..	767	40 756
5 — Yogurte — <i>Yogurte</i>	7 952	497	7 952	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	428	6 857
6 — Leite condensado — <i>Lait condensé</i>	8 615	356	8 615	356	8 615	..	..	..	..	..	..	..	..	309	7 490
7 — Leite em pó — <i>Poudre de lait</i>	72 840	2 234	53 616	2 234	53 616	801	19 224	..	..	801	19 224	..	..	2 296	54 520
8 — Caseína — <i>Caseine</i>	5 994	247	2 223	165	1 485	419	3 771	37	333	349	3 141	..	..	890	10 069
9 — Outros	1 694	77	1 694	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	129	3 205

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

88. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

202.1 — Lacticínios — Dérivés du lait

1960

Produtos — Produits	Total geral Total général	Continente Continent		Aveiro		Ilhas — Iles		Açores				Madeira (Funchal)		1959	
	1 000 esc	1 000 l	1 000 esc	1 000 l	1 000 esc	1 000 l	1 000 esc	Angra do Heroísmo		Ponta Delgada		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	14	15	16
Leite inteiro — <i>Lait complet</i>	283 676	124 407	179 145	66 217	80 953	86 834	104 531	22 035	28 442	34 866	42 536	15 524	18 263	210 045	281 700
Recebido — <i>Reçu</i>	257 242	108 471	156 190	75 297	108 425	83 791	101 032	19 963	23 956	33 971	41 444	15 524	18 453	193 262	258 152
Laborado para — <i>Traité pour</i>	174 685	61 261	88 209	35 002	50 402	71 738	86 476	14 893	17 872	28 291	34 516	15 504	18 429	140 895	184 885
Manteiga — <i>Beurre</i>	51 078	27 734	39 937	21 905	31 643	9 237	11 141	5 070	6 084	2 864	3 494	20	24	33 956	46 860
Queijo — <i>Fromage</i>	20 363	11 756	16 928	11 756	16 928	2 816	3 435	..	..	2 816	3 435	..	..	12 090	17 307
Leite em pó — <i>Poudre de lait</i>	11 116	7 720	11 116	6 634	9 552	..	..	..	..	..	..	..	..	6 321	9 100
Outros produtos — <i>Autres produits</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Nota — A diferença entre o leite recebido e laborado corresponde ao leite vendido para alimentação em natureza — La différence entre le lait reçu et le lait traité correspond au lait vendu pour être consommé nature.

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — Outillage

89. — Equipamento industrial existente — Outillage existant

202.1 — Lacticínios — Dérivés du lait

1960

Equipamento	Exis- tente em 31-XII Existant au 31-XII	Em activi- dade En activité	1959 (a)	Equipamento	Exis- tente em 31-XII	Em activi- dade	1959 (a)
1	2	3	4	5	6	7	8
Tanques ou depósitos — <i>Bassins ou dépôts</i>	2 062	1 043	2 062	Liras — <i>Lyres</i>	101	53	101
Cubas — <i>Cuves</i>	144	73	144	Automizadores — <i>Atomisateurs</i>	6	3	6
Medidoras automáticas — <i>Mesures auto- matisques</i>	52	26	52	Condensadores — <i>Condensateurs</i>	4	2	4
Esterilizadores — <i>Sterilisateurs</i>	41	21	41	Autoclaves — <i>Autoclaves</i>	18	9	18
Filtros — <i>Filtres</i>	306	153	306	Homogenizadores — <i>Homogénéisateurs</i>	4	2	4
Refrigeradores — <i>Réfrigérateurs</i>	159	82	159	Estufas — <i>Stuves</i>	42	21	42
Pasteurizadores — <i>Machines à pasteuriser</i>	39	21	39	Prensas — <i>Presses</i>	18	9	18
Desnatadeiras — <i>Écrémuses</i>	533	298	533	Ozonizadores — <i>Ozonisateurs</i>	2	1	2
Batedeiras — <i>Barattes</i>	199	121	199	Laminadores de massas — <i>Laminoirs de pâtes</i>	2	1	2
Malaxadores — <i>Malaxeurs</i>	137	80	137	Amassadores de massas — <i>Pétrisseurs de pâtes</i>	2	1	2
Batedeiras — Malaxadores — <i>Barattes — malaxeurs</i>	48	27	48	Aspiradores de vácuo — <i>Aspirateurs à vide</i>	6	3	6
				Aparelhos de parafinar — <i>Appareils pour paraffiner</i>	23	11	23

(a) Inclui os elementos relativos à ilha da Madeira — Comprend toutes les données relatifs à l'île de Madeira.

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

90. — Força motriz instalada — Force motrice installée

202.1 — Lacticínios — Dérivés du lait

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960	
	n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade
	2	3	4	5
1				
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> . . . cv	26	496	27	1 118
Explosão — <i>Explosion</i> . . . »	10	110	3	18
Combustão interna — <i>Combustion interne</i> . . . »	12	312	21	1 055
Hidráulicos — <i>Hydrauliques</i> . . . »	3	69	2	40
Vapor — <i>Vapeur</i> . . . »	1	5	1	5
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> . . . »	523	1 479	857	2 533
Em actividade — <i>En activité</i> . . . »	481	1 375	813	2 408
III — Geradores — <i>Générateurs</i> :				
Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a) . . . m²	52	741	38	823
Eléctricos — <i>Électriques</i> :				
Dínamos — <i>Dynamos</i> (b) . . . kW	7	63	8	115
Alternadores — <i>Alternateurs</i> . . . kVA	12	266	18	857
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> . . . »	6	365	10	1 530

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe.
(b) kW — Quilowatt — Kilowatt.

91. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

202.1 — Lacticínios — Dérivés du lait

Designação — <i>Designation</i>	1959		1960	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5
Total despendido —				
<i>Total dépensé</i>				
		14 242		11 561
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	10 146	×	7 932
Carvão e briquetes — <i>Charbon et briques</i> t	4 619	2 144	4 452	2 230
Lenha e resíduos ve- getais — <i>Bois et dé- chets végétaux</i> . . . »	30 418	4 747	17 018	2 516
Líquidos — <i>Liquides</i>	×	3 212	×	3 141
Outros — <i>Autres</i>	×	43	×	45
II — Energia eléctrica —				
<i>Energie électrique</i> 1 000 kWh	7 228	×	6 392	×
Própria — <i>Propre</i>	605	×	312	×
Comprada — <i>Achetée</i>	6 623	3 704	6 080	3 268
III — Lubrificantes — <i>Lubri- fiants</i> t	24	392	29	361

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

202.1 — Lacticínios — Dérivés du lait

1960

Distritos e formas de remuneração Districts et formes de rémunération	Existência em 31 de Dezembro Effectif au 31 décembre						Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunera- ções pagas Rémuné- rations payées	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	497	459	459	38	38	×	n	8 216
Fábricas — Usines :								
Continente — Continent	282	265	265	17	17	271	n	5 614
Por distritos — Par districts :								
Aveiro	153	144	144	9	9	148	n	4 029
Outros — Autres	129	121	121	8	8	123	n	1 585
Remunerado — Rémunéré	266	252	252	14	14	255	n	5 614
Não remunerado — Non rémunéré	16	13	13	3	3	16	n	—
Ilhas — Iles	215	194	194	21	21	×	n	2 602
Açores	164	144	144	20	20	170	n	1 736
Por distritos :								
Angra do Heroísmo	71	66	66	5	5	79	n	657
Horta	41	31	31	10	10	42	n	276
Ponta Delgada	52	47	47	5	5	49	n	803
Remunerado	133	115	115	18	18	136	n	1 736
Não remunerado	31	29	29	2	2	34	n	—
Madeira (Funchal)	51	50	50	1	1	×	n	866
Remunerado	39	38	38	1	1	×	n	866
Não remunerado	12	12	12			×	n	—

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

202.1 — Lacticínios

1960

Distritos e formas de remuneração	Existência em 31 de Dezembro							Exis- tência média mensal	Dias de trabalho	Remune- rações pagas	
	HM	H			M						
		Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º											1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Operário — Ouvrier											
Total	4 195	2 818	2 733	85	1 377	1 243	134	×	n	20 134	
Postos — Postes											
Continente.	1 269	898	897	1	371	356	15	1 268	n	3 462	
Por distritos:											
Aveiro	720	459	458	1	261	246	15	717	n	2 130	
Outros	549	439	439	..	110	110	..	551	n	1 332	
Por formas de remuneração:											
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	472	403	402	1	69	58	11	467	n	1 079	
Ao mês — <i>Au mois</i>	797	495	495	..	302	298	4	801	n	2 383	
Ilhas	763	469	450	19	294	279	15	×	n	1 499	
Açores	313	270	267	3	43	43	..	311	n	1 178	
Por distritos:											
Angra do Heroísmo	64	64	64	..	..	..	..	69	n	374	
Horta	129	103	100	3	26	26	..	126	n	279	
Ponta Delgada	120	103	103	..	17	17	..	116	n	525	
Por formas de remuneração:											
Ao dia e à semana.	19	19	19	..	..	..	..	14	n	80	
Ao mês	294	251	248	3	43	43	..	297	n	1 098	
Madeira (Funchal).	450	199	183	16	251	236	15	×	33 750	321	
Por formas de remuneração:											
Ao mês	450	199	183	16	251	236	15	×	33 750	321	
Fábricas											
Continente.	1 575	945	888	57	630	535	95	1 535	460 075	11 163	
Por distritos:											
Aveiro	1 055	653	606	47	403	317	85	1 063	322 898	8 354	
Outros	520	292	282	10	228	218	10	472	143 177	2 809	
Por formas de remuneração:											
Ao dia e à semana.	1 282	753	705	48	529	440	89	1 275	387 359	9 891	
Ao mês	293	192	183	9	101	95	6	260	78 716	1 772	
Ilhas	588	506	498	8	82	73	9	×	188 195	4 010	
Açores	465	401	393	8	64	55	9	490	160 120	3 301	
Por distritos:											
Angra do Heroísmo	129	117	113	4	13	7	5	176	58 291	1 167	
Horta	119	109	107	2	10	10	..	96	28 979	574	
Ponta Delgada	217	175	173	2	42	38	4	218	72 850	1 560	
Por formas de remuneração:											
Ao dia e à semana.	253	207	202	5	46	41	5	228	76 794	1 559	
Ao mês	212	194	191	3	18	14	4	262	83 326	1 742	
Madeira (Funchal).	123	105	105	..	18	18	..	×	28 075	709	
Por formas de remuneração:											
Ao dia e à semana.	29	29	29	..	..	..	..	×	8 569	247	
Ao mês	94	76	76	..	18	18	..	×	19 606	462	
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établis- sement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	46	
Pessoal não remunerado — <i>Personnel non rémunéré</i>											
Fábricas											
Continente	18	13	10	3	5	5	..	16	×	—	
Ilhas	19	6	6	..	13	13	..	22	×	—	
Postos											
Continente	15	9	9	..	6	6	..	18	×	—	
Ilhas	26	25	25	..	1	1	..	25	×	—	
Total em 1959											
Fábricas											
Administrativo, técnico e de escritório	437	406	406		31	31		×	n	6 482	
Continente	235	220	220		15	15		244	n	4 107	
Ilhas	202	186	186		16	16		×	n	2 375	
Operário.	2 106	1 480	1 411	69	626	496	130	×	660 733	13 308	
Continente	1 427	878	823	55	549	436	113	1 616	451 612	9 355	
Ilhas	679	603	588	14	77	60	17	×	209 121	3 953	
Postos											
Operário.	1 987	1 308	1 204	14	679	663	16	×	n	4 720	
Continente	1 224	829	827	2	395	386	9	1 189	n	3 202	
Ilhas	763	479	467	12	284	277	7	×	n	1 518	

204 — ENLATAMENTO E CONSERVAÇÃO DE PEIXE E OUTROS PRODUTOS DO MAR

Mise en boîte et conserverie de poisson et autres produits de la mer

204.1 — CONSERVAS DE PEIXE — Conserves de poisson (a) (b)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

93. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Centros Industriais (c) Centres industriels	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Total de remunerações Total de rémunérations	Pessoal operário remunerado Personnel ouvrier rémunéré			Matérias consumidas Matériaux consommés	Combustíveis, etc. Combustibles, etc.	Motores eléctricos Moteurs électriques
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Salários Salaires	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	231	1 197 670	113 523	17 961	4 101	93 612	864 302	15 447	7 738
Continente — Continent	212	1 141 378	109 605	17 366	4 058	92 736	838 071	14 258	7 551
Matosinhos	62	529 383	41 398	5 169	1 405	34 971	403 588	7 073	2 994
Peniche	6	35 751	3 646	530	125	3 002	24 567	454	314
Lisboa	5	15 077	1 343	229	40	1 090	8 854	352	126
Setúbal	38	137 398	17 335	3 140	590	14 168	107 354	1 908	1 365
Lagos	9	54 856	5 843	1 023	259	5 339	36 545	485	235
Portimão	22	129 139	18 115	3 071	723	15 111	99 052	1 687	1 124
Olhão	50	148 271	14 179	2 779	581	12 379	95 573	1 411	896
Vila Real de Santo António	20	91 503	7 746	1 425	335	6 676	63 538	908	497
Ilhas — Îles	19	56 292	3 918	595	133	2 876	26 231	1 189	187
Açores	12	50 280	3 094	460	110	2 349	21 828	1 030	179
Madeira	7	6 012	824	135	23	527	4 403	159	8
Total em 1959	226	(d) 980 738	106 820	19 974	4 129	88 096	701 434	14 242	7 457
Continente	210	924 833	103 362	19 499	4 012	85 724	676 549	13 177	7 313
Ilhas	16	55 905	3 458	475	117	2 372	24 885	1 065	144

(a) Origens — Sources: — Instituto Português de Conservas de Peixe e I. N. E.

(b) Em azeite ou molhos e salga. Acerca do bacalhau vide quadro n.º 11, página 9. — A l'huile d'olive ou à la sauce et salaison. En ce qui concerne la morue, voir tableau n.º 11, page 9.

(c) Matosinhos: Inclui a área compreendida entre Caminha e Figueira da Foz; (Y comprise la zone située entre Caminha et Figueira da Foz) Peniche: Nazaré e Peniche; Lisboa: Cascais e Sesimbra; Setúbal: Setúbal e Sines; Lagos: Lagos; Portimão: Portimão e Lagoa; Olhão: Loulé e Olhão; Vila Real de Sto. António: Tavira a Vila Real de Sto. António.

(d) Rectificado — Rectifié.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

94. — Fábricas existentes segundo o número de operários

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers

204.1 — Conservas de peixe — Conserves de poisson (a)

1960

Centros Industriais Centres industriels	Fábricas Usines	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Em actividade — En activité							Inactivas Inactives			
		Total geral Total général	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz					Sem força motriz — De 21 operários	Total	Com força motriz	Sem força motriz	
						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	10	11	12	13	14	15	

Conjunto — Ensemble

Total	261	230	31	231	211	42	15	43	95	16	20	30	19	11
Continente — Continent	239	212	27	212	194	28	12	43	95	16	18	27	18	9
Matosinhos	68	65	3	62	60	11	2	9	35	3	2	6	5	1
Peniche	6	6	..	6	6	1	..	1	4	..	..	..	..	..
Lisboa	7	5	2	5	4	2	..	2	..	..	1	2	1	1
Setúbal	38	38	..	38	38	2	3	10	20	3	..	..	..	..
Lagos	10	10	..	9	9	..	..	4	5	..	..	1	1	..
Portimão	24	23	1	22	22	1	..	2	12	7	..	2	1	1
Olhão	61	44	17	50	37	7	4	12	12	2	13	11	7	4
Vila Real de Santo António	25	21	4	20	18	4	3	3	7	1	2	5	3	2
Ilhas — Îles	22	18	4	19	17	14	3	..	..	..	2	3	1	2
Açores	14	13	1	12	12	9	3	..	..	..	..	2	1	1
Madeira	8	5	3	7	5	5	..	..	..	..	2	1	..	1

II. — ESTABELECIMENTOS — (continuação — suite)

94. — Fábricas existentes segundo o número de operários

204.1 — Conservas de peixe

1960

Fábricas

Azeite ou molhos e salga — *A l'huile d'olive ou à la sauce et salaison*

Total	182	182	..	177	177	21	8	40	92	16	..	5	5	..
Continente	165	165	..	161	161	8	5	40	92	16	..	4	4	..
Matosinhos	49	49	..	49	49	1	1	9	35	3	..	..	..	..
Peniche	6	6	..	6	6	1	..	1	4	..	..	..	..	..
Lisboa	4	4	..	4	4	2	..	2	..	..	..	..	..	..
Setúbal	36	36	..	36	36	1	3	10	19	3	..	..	..	..
Lagos	9	9	..	9	9	..	..	4	5	..	..	..	..	..
Portimão	22	22	..	21	21	..	..	2	12	7	..	1	1	..
Olhão	28	28	..	25	25	2	1	9	11	2	..	3	3	..
Vila Real de Santo António	11	11	..	11	11	1	..	3	6	1	..	..	..	..
Ilhas	17	17	..	16	16	13	3	..	..	..	..	1	1	..
Açores	12	12	..	11	11	8	3	..	..	..	..	1	1	..
Madeira	5	5	..	5	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..

Só salga — *Seulement salaison*

Total	79	48	31	54	34	21	7	3	3	..	20	25	14	11
Continente	74	47	27	51	33	20	7	3	3	..	18	23	14	9
Matosinhos	19	16	3	13	11	10	1	..	..	..	2	6	5	1
Peniche	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	3	1	2	1	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1
Setúbal	2	2	..	2	2	1	..	..	1	..	..	..	..	..
Lagos	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Portimão	2	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1
Olhão	33	16	17	25	12	5	3	3	1	..	13	8	4	4
Vila Real de Santo António	14	10	4	9	7	3	3	..	1	..	2	5	3	2
Ilhas	5	1	4	3	1	1	..	..	..	..	2	2	..	2
Açores	2	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1
Madeira	3	..	3	2	..	..	..	..	..	..	2	1	..	1

Só salga — *Seulement salaison*

Total	257	221	36	226	208	37	22	41	90	18	18	31	13	18
Continente	238	205	33	210	194	26	19	41	90	18	16	28	11	17
Ilhas	19	16	3	16	14	11	3	..	..	..	2	3	2	1

(a) Em azeite ou molhos e salga, Acerca do bacalhau vide quadro n.º 11 pág. 9. — *A l'huile d'olive ou à la sauce et salaison*. En ce qui concerne la morue, voir tableaux n.º 11 page 9. — Nota — Todas as fábricas que produzem conservas em azeite ou molhos podem também produzir salga, excepto aquelas — em pequeno número — em cujo alvará se encontra a condição de só fabricarem conservas do primeiro tipo — Remarque — Toutes les usines qui produisent des conserves à l'huile d'olive ou à la sauce peuvent aussi produire de la saumure, excepté celles — peu nombreuses — dont l'édite ne permet fabriquer que des conserves du premier type.

III — PRODUÇÃO — Production

95. — Produção e centros industriais — Production et centres industriels

204.1 — Conservas de peixe — Conserves de poisson

1960

Produtos Produits (a)	Centros industriais Centres industriels	Total geral Total général	Conti- nente Conti- nent	Mato- sinhos	Pen- che	Lisboa	Setú- bal	Lagos	Porti- mão	Olhão	V. R. St.º Antó- nio	Ilhas das	Açores	Ma- deira	1959
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Toneladas — Tonnes

Total	×	×	×	3 033	775	10 739	4 132	9 359	×	6 769	2 619	2 339	280	×
I — Conservas — Conserves	76 292	73 673	34 239	2 295	765	8 415	3 535	8 395	10 293	5 730	2 619	2 339	280	66 852
Sardinha — Sardine	58 353	58 348	32 811	2 121	244	6 931	2 276	6 498	6 154	1 313	5	5	..	50 374
Conservada pelo sal — Conser- vée par le sel	422	419	284	1	..	..	2	..	70	62	3	3	..	939
Em azeite ou molhos — A l'huile d'olive ou à la sauce:														
Em azeite — A l'huile d'olive	45 686	45 686	27 375	1 895	194	5 465	1 809	5 243	2 793	912	..	..	..	38 483
Em óleo ou mistura — En huile ou mélange	6 824	6 823	2 551	83	11	665	219	774	2 354	166	1	1	..	5 188
Em molhos especiais — En sauces spéciales	5 421	5 420	2 601	142	39	801	246	481	937	173	1	1	..	5 764
Similares da sardinha — Similai- res de la sardine	11 734	11 705	1 199	167	20	718	1 249	1 867	3 956	2 629	29	10	19	10 363
Conservadas pelo sal — Con- servées par le sel	5 336	5 335	208	56	..	134	490	637	2 114	1 696	1	o	1	3 305
Em azeite ou molhos — A l'huile d'olive ou à la sauce:														
Carapau — Saurel	1 878	1 878	477	4	..	102	158	471	615	51	..	..	..	851
Cavala — Maquercan espag- nol	495	467	202	76	2	108	25	42	8	4	28	10	18	582
Anchovas (filetes e rolos) — Anchois	4 025	4 025	312	31	18	374	576	717	1 219	778	..	..	..	5 625
Atum — Thon	5 115	2 823	49	..	448	430	o	..	100	1 796	2 292	2 063	229	4 165
Similares do atum — Similaires du thon	436	143	1	7	..	27	4	15	24	65	293	261	32	484
Crustáceos e moluscos — Crusta- cés et mollusques	262	262	92	..	23	99	6	15	20	7	..	..	..	723
Outras conservas — Autres con- serves	392	392	87	..	30	210	..	..	39	26	o	o	..	743
II — Produtos intermédios ou secun- dários — Produits intermédia- ires ou secondaires (b)	×	×	×	738	10	2 324	597	904	×	1 033	..	..	..	×
Farinha de peixe — Farine de poisson	520	520	141	..	9	139	6	225	..	o	..	..	..	595
Guanos — Guano	16 676	16 676	11 196	738	..	2 163	591	701	262	1 025	..	..	..	15 742
Óleo de peixe — Huile de poisson	133	133	64	..	1	22	..	38	o	8	..	..	..	169
Outros — Autres	×	×	×	..	..	..	..	..	×	..	..	..	..	×

1 000 esc (c)

Total	1 197 670	1 141 378	529 383	35 751	15 077	137 398	54 856	129 139	148 271	91 503	56 292	50 280	6 012	980 738
I — Conservas	1 190 641	1 134 349	525 109	35 498	15 052	136 594	54 647	128 238	148 104	91 107	56 292	50 280	6 012	973 377
Sardinha	890 316	890 265	501 013	32 531	3 723	106 045	34 816	99 593	93 035	19 609	51	51	..	693 191
Conservada pelo sal	3 322	3 301	2 430	8	..	..	16	..	454	393	21	21	..	6 966
Em azeite ou molhos:														
Em azeite	703 570	703 570	421 572	29 182	2 989	84 161	27 861	80 743	43 013	14 049	..	..	..	538 778
Em óleo ou mistura	103 789	103 773	38 797	1 258	164	10 111	3 332	11 781	35 806	2 524	16	16	..	69 225
Em molhos especiais	79 635	79 621	38 214	2 083	570	11 773	3 607	7 069	13 762	2 543	14	14	..	78 222
Similares da sardinha	165 490	164 878	18 798	2 803	475	13 432	19 587	27 927	50 953	30 903	612	219	393	154 481
Conservadas pelo sal	35 965	35 958	1 403	379	..	902	3 304	4 290	14 246	11 434	7	2	5	21 613
Em azeite ou molhos:														
Carapau	21 687	21 687	5 512	49	..	1 176	1 820	5 440	7 101	589	..	..	..	9 023
Cavala	10 637	10 032	4 340	1 636	40	2 327	544	890	169	86	605	217	388	9 165
Anchovas (filetes e rolos)	97 201	97 201	7 643	739	435	9 217	13 919	17 307	29 437	18 794	..	..	..	114 680
Atum	108 969	60 372	1 048	..	9 602	9 214	9	..	2 139	38 360	48 597	43 751	4 846	83 608
Similares do atum	10 455	3 427	34	164	..	648	86	370	574	1 551	7 028	6 255	773	9 904
Crustáceos e moluscos	6 164	6 164	2 165	..	549	2 318	149	348	476	159	..	..	..	16 637
Outras conservas	9 247	9 243	2 051	..	703	4 937	..	..	927	625	4	4	..	15 556
II — Produtos intermédios ou secun- dários (b)	7 029	7 029	4 274	253	25	804	209	901	167	396	..	..	..	7 361
Farinha de peixe	609	609	55	..	21	87	4	442	..	o	..	..	..	407
Guanos	5 692	5 692	3 743	253	..	652	205	343	125	371	..	..	..	5 886
Óleo de peixe	452	452	241	..	4	65	..	116	1	25	..	..	..	489
Outros	276	276	235	..	..	..	..	..	41	..	..	..	..	579

(a) Peso legal e valor calculado ao preço da venda pela fábrica. Poids légal et valeur calculée au prix de vente par la fabrique.
 (b) Ver também cap. 311.8 «Adubos», cap. 312.7 «Alimentos para gado» e quadro «Produção de algumas indústrias», cap. 31. — Voir également chap. 311.8 «Engrais», chap. 312.7 «Aliments pour les animaux» et tableaux «Production de quelques industries», chap. 31.
 (c) Valor calculado por estimativa. — Valeur calculée par estimative.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

96. — Materiais consumidos e centros industriais — *Matériaux consommés et centres industriels*

204.1 — Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

1960

Centros industriais <i>Centres industriels</i>	Total geral <i>Total général</i>	Conti- nente <i>Conti- nent</i>	Mato- sinhos	Peni- che	Lisboa	Setú- bal	Lagos	Porti- mão	Olhão	V. R. St.º António	Ilhas das	Aco- res	Ma- deira
Produtos — <i>Produits</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Toneladas — <i>Tonnes</i>													
I — Peixes, crustáceos e moluscos — <i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	102 242	95 969	46 824	2 806	717	11 231	3 826	10 657	12 322	7 586	6 273	5 676	597
Sardinha — <i>Sardine</i>	79 576	79 570	44 602	2 576	250	9 337	2 766	8 946	8 960	2 133	6	6	..
Similares da sardinha — <i>Similaires de la sardine</i>	11 493	11 405	1 918	216	4	899	1 050	1 667	2 989	2 662	88	18	70
Fresco — <i>Frais</i>	6 229	6 229	448	70	..	89	657	694	2 299	1 972	..	..	..
Biqueirão Anchois { Fresco — <i>Frais</i> Anchovado e filetado (adquirido) <i>Type anchois et en filets (acquis)</i>	1 298	1 298	53	9	..	159	157	246	114	560	..	..	..
Carapau — <i>Chinchard</i>	2 556	2 556	886	9	..	161	192	652	555	101	..	..	..
Cavala — <i>Maquereau espagnol</i>	953	865	341	127	4	229	44	75	21	24	88	18	70
Outros — <i>Autres</i>	457	457	190	1	..	261	..	..	..	5	..	..	..
Atum — <i>Thon</i>	8 100	3 443	51	..	386	150	..	3	191	2 662	4 657	4 133	524
Fresco — <i>Frais</i>	7 924	3 267	47	..	380	24	..	3	190	2 623	4 657	4 133	524
Leve moura — <i>En saumure légère</i>	176	176	4	..	6	126	..	..	1	39	0	..	0
Similares do atum — <i>Similaires du thon</i>	2 536	1 014	6	14	48	728	4	26	99	89	1 522	1 519	3
Crustáceos e moluscos — <i>Crustacés et mollusques</i>	410	410	168	..	29	105	6	15	70	17	..	..	..
Outras espécies — <i>Autres espèces</i>	127	127	79	..	..	12	..	..	13	23	..	..	..
II — Condimentos — <i>Condiments</i>													
Azeite — <i>Huile d'olive</i>	9 340	9 066	4 185	277	99	1 147	430	1 220	1 075	633	274	228	46
Óleo — <i>Huile</i>	1 332	1 268	240	12	28	180	49	234	419	106	64	53	11
Sal — <i>Sel</i>	24 574	23 842	6 550	665	100	2 655	1 483	4 857	4 165	3 367	732	622	110
Outros — <i>Autres</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Total em 1959 — Peixes, crustáceos e moluscos	105 701	99 181	64 033	2 141	673	10 394	2 429	6 233	7 581	4 797	6 520	5 740	780
1 000 esc													
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	864 302	838 071	403 588	24 567	8 854	107 354	33 545	99 052	93 573	63 638	26 231	21 828	4 403
I — Peixes, crustáceos e moluscos	406 929	391 823	202 889	12 813	4 365	46 084	13 700	39 062	37 429	35 481	15 106	12 837	2 269
Sardinha	310 942	310 935	187 813	11 415	1 024	36 109	9 357	32 392	25 602	7 223	7	7	..
Similares da sardinha	46 884	46 750	13 490	1 324	14	3 658	4 263	6 333	9 807	7 861	134	21	113
Fresco	23 636	23 636	2 309	364	..	380	2 868	3 386	7 937	6 392	..	..	..
Biqueirão { Fresco — <i>Frais</i> Anchovado e filetado (adquirido) <i>Type anchois et en filets (acquis)</i>	6 458	6 458	390	89	..	1 354	885	1 642	912	1 186	..	..	..
Carapau	10 577	10 577	8 458	7	..	152	228	768	838	126	..	..	..
Cavala	5 444	5 310	2 033	861	14	1 321	282	537	120	142	134	21	113
Outros	769	769	300	3	..	451	..	..	..	15	..	..	..
Atum	37 643	26 896	447	..	3 102	2 022	..	26	1 478	19 821	10 747	8 616	2 131
Fresco	35 289	24 544	368	..	3 017	171	..	26	1 466	19 496	10 745	8 616	2 129
Leve moura	2 354	2 352	79	..	85	1 851	..	..	12	325	2	..	2
Similares do atum	9 405	5 187	37	74	142	3 911	26	192	360	445	4 218	4 193	25
Crustáceos e moluscos	1 234	1 234	484	..	83	292	54	119	153	49	..	..	..
Outras espécies	821	821	618	..	..	92	..	..	29	82	..	..	..
II — Condimentos	187 132	180 765	77 645	4 365	2 202	23 618	8 455	25 075	26 046	13 359	6 307	5 252	1 135
Azeite	157 416	152 449	70 724	3 687	1 724	19 720	7 213	20 078	18 616	10 687	4 967	4 101	866
Óleo	19 330	18 357	3 466	178	406	2 600	707	3 451	5 957	1 592	973	782	191
Sal	6 052	5 634	2 342	182	26	554	277	928	720	605	418	340	78
Outros	4 334	4 325	1 113	318	46	744	258	618	753	475	9	9	..
III — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	270 241	265 483	123 054	7 389	2 287	37 652	13 390	34 915	32 098	14 698	4 758	3 759	999
Vazio comprado ou mandado fazer fora do estabelecimento — <i>Boîtes vides achetées ou fabriquées en dehors de l'établissement</i>	172 596	170 840	60 044	3 050	1 261	23 509	10 049	32 295	26 801	13 831	1 756	1 057	699
Folha de Flandres consumida no fabrico de vazio no próprio estabelecimento — <i>Fer-blanc consommé dans la fabrication de boîtes vides, dans l'établissement même</i>	69 796	67 342	47 833	2 124	908	10 613	1 536	1 160	3 118	..	2 454	2 242	212
Metais e ligas metálicas — <i>Métaux et alliages métalliques</i>	10 490	10 387	6 600	843	108	1 246	674	163	736	17	103	97	6
Outras — <i>Autres</i>	17 359	16 914	8 577	1 372	10	2 284	1 081	1 297	1 443	850	445	363	82
Total despendido em 1959	701 434	676 549	354 604	16 456	9 145	93 783	25 353	60 580	73 928	42 700	24 885	10 058	5 827

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

97. — Equipamento industrial existente e principais centros industriais — *Outillage existant et principaux centres industriels*

204.1 — Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

1960

Equipamento	Exis- tente em 31-XII <i>Exis- tant au 31-XII</i>	Em activi- dade <i>En activité</i>	Equipamento	Existente em 31-XII		Em actividade	
				n.º	m³	n.º	m³
1	2	3	4	5	6	7	8
I — Fabrico de vazio — <i>Fabrication de boîtes vides</i>			III — Autoclaves e cofres — <i>Autoclaves et coffres</i>				
Máquinas de: — <i>Machines à:</i>	1 892	1 677		880	4 715	861	4 671
Cortar folha — <i>Découper le fer-blanc</i>	601	538	Autoclaves — <i>Autoclaves</i>	133	268	118	253
Enformar — <i>Mettre dans la forme</i>	583	488	Cofres — <i>Coffres</i>	747	4 447	743	4 418
Ligar — <i>Lier</i>	708	653	Matosinhos	227	1 635	226	1 620
II — Fabrico de cheio — <i>Fabrication de boîtes remplies</i>	1 212	1 161	A vapor de água — <i>A vapeur d'eau</i>	608	2 706	605	2 691
Cravadeiras — <i>Sertisseurs</i>			Cozer — <i>Cuire</i>	341	1 694	339	1 585
Lublin	179	169	Esterilisar — <i>Stériliser</i>	267	1 112	266	1 106
Sudry	573	566	A ar quente — <i>A l'air chaud</i>	139	1 741	138	1 727
Reinerts, Matador e Lubec	93	81					
Sommer	22	20	Total em 1959	868	4 478	847	4 397
Outras — <i>Autres</i>	345	325					
Total em 1959							
Fabrico de vazio	2 015	1 782					
Fabrico de cheio	1 102	1 044					

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

98. — Força motriz instalada e principais centros industriais — *Force motrice installée et principaux centres industriels*

204.1 — Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

1960

Força motriz — <i>Force motrice</i>	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>		Força motriz	Existente em 31-XII		Em actividade	
	n.º	cv	n.º	cv		n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	174	3 639	139	2 906	III — Geradores (continuação)				
1 — Carburante gasoso — <i>Carburant gazeux</i>	37	1 109	30	932	(a) 2 — Gasogénicos — <i>Gasogènes</i>	54	—	40	—
Olhão	11	307	10	280	3 — Eléctricos — <i>Électriques</i>				
2 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	107	2 050	86	1 644	Dinamos — <i>Dynamos</i> (b) kW	34	309	25	267
Portimão	24	609	19	503	Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	55	1 691	46	1 505
3 — Vapor — <i>Vapeur</i>	30	480	23	330	IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>				
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	3 243	7 818	3 213	7 738	1959	13	1 013	13	1 013
Matosinhos	1 385	3 006	1 379	2 994	Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	179	3 588	146	3 068
Setúbal	563	1 403	550	1 365	Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> >	2 991	7 568	2 957	7 457
Portimão	447	1 124	447	1 124	Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> kVA	11	831	11	831
III — Geradores — <i>Générateurs</i>									
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a) m²	258	8 301	242	7 888					
Matosinhos	60	2 326	56	2 206					
Setúbal	43	1 498	41	1 413					
Portimão	45	1 611	43	1 561					

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt*.

99. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes, e principais centros industriais

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants, et principaux centres industriels

204.1 — Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

Designação — <i>Désignation</i>	1959		1960		Designação	1959		1960	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc		Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		14 242		15 447	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) 1 000 kWh	2 005	2 123	2 181	2 345
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	11 894	×	12 845	1 — Própria — <i>Propre</i> >	161	×	212	×
1 — Carvão e briquetes — <i>Charbon et briquettes</i>	3 159	2 313	3 279	2 248	2 — Comprada — <i>Achetée</i> >	1 844	2 123	1 969	2 345
Matosinhos	1 814	1 183	1 925	1 199	Matosinhos — <i>Matosinhos</i> >	1 103	1 058	1 130	1 094
Setúbal	713	600	620	455	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	21	225	21	257
2 — Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>	12 765	2 702	13 356	2 770					
3 — Líquidos — <i>Liquides</i>	×	5 721	×	6 644					
Matosinhos	×	3 175	×	3 618					
4 — Outros — <i>Autres</i>	×	1 158	×	1 183					

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

204.1 — Conservas de peixe — Conserves de poisson

1960

204.1 — Conservas de peixe — Conservas de poisson											
Centros industriais, categorias e formas de remuneração <i>Centres industriels, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>		
	HM	H			M						
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º								1 000 esc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	1 093	1 028	1 028	65	65	1 084	n	17 911
Continente — Continent	1 032	968	968	64	64	1 020	n	16 869
Por centros industriais — Par centres industriels:								
Matosinhos	316	302	302	14	14	322	n	6 427
Peniche	36	35	35	1	1	34	n	644
Lisboa	27	20	20	7	7	27	n	253
Setúbal	197	178	178	19	19	192	n	3 167
Lagos	37	36	36	1	1	35	n	504
Portimão	178	165	165	13	13	167	n	3 004
Olhão	156	150	150	6	6	161	n	1 800
Vila Real de Santo António	85	82	82	3	3	82	n	1 070
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	128	117	117	11	11	132	n	4 064
Não remunerado — Non rémunéré	233	222	222	11	11	229	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	663	622	622	41	41	653	n	12 805
Não remunerado	8	7	7	1	1	6	n	—
Ilhas — Iles	61	60	60	1	1	64	n	1 042
Por centros industriais:								
Açores	49	48	48	1	1	48	n	745
Madeira	12	12	12	..	..	16	n	297
Por categorias:								
Dirigente								
Remunerado	16	16	16	..	..	15	n	392
Não remunerado	7	7	7	..	..	10	n	—
Outro:								
Remunerado	37	36	36	1	1	37	n	650
Não remunerado	1	1	1	..	..	2	n	—

Operário — Ouvrier

Total	21 183	3 079	3 038	41	18 104	16 774	1 330	17 961	4 190 700	95 612
Continente	21 046	2 971	2 943	28	18 075	16 752	1 323	17 366	4 058 100	92 736
Por centros industriais:										
Matosinhos	6 417	951	946	5	5 466	4 789	677	5 169	1 404 577	34 971
Peniche	769	87	86	1	682	544	138	530	125 514	3 002
Lisboa	225	48	48	..	177	175	2	229	40 441	1 090
Setúbal	4 121	601	593	8	3 520	3 397	123	3 140	589 527	14 168
Lagos	1 125	109	109	..	1 016	956	60	1 023	259 406	5 339
Portimão	3 534	511	511	..	3 023	2 858	165	3 071	723 186	15 111
Olhão	3 215	426	419	7	2 789	2 671	118	2 779	580 828	12 379
Vila Real de Santo António	1 640	238	231	7	1 402	1 362	40	1 425	334 621	6 676
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	20 412	2 565	2 538	27	17 847	16 534	1 313	16 824	3 903 398	86 006
Ao mês — Au mois	340	310	309	1	30	30	..	327	104 544	5 633
A tarefa no estabelecimento — À la tâche dans l'établissement	294	96	96	..	198	188	10	215	50 158	1 097
Ilhas	137	108	95	13	29	22	7	595	132 600	2 876
Por centros industriais:										
Açores	101	81	75	6	20	17	3	460	109 406	2 349
Madeira	36	27	20	7	9	5	4	135	23 194	527
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	102	77	64	13	25	18	7	557	121 351	2 394
Ao mês	35	31	31	..	4	4	..	37	11 198	478
A tarefa no estabelecimento	..	..	..	..	..	..	..	1	61	4
Continente										
Não remunerado	..	..	..	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	..	..	..	..	..	..	..	..	—	109
Ilhas										
Não remunerado	..	..	..	..	..	..	..	1	×	—

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	1 053	970	970	83	83	1 062	n	18 724		
Operário	20 960	3 076	3 034	42	17 884	16 592	1 292	19 974	4 129 263	88 096

205. — MOAGEM E DESCASQUE — *Meunerie et décortilage*

205.1 — MOAGEM DE FARINHAS EM RAMA — *Meunerie de farines en brut (a)*

I — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

101. — Estabelecimentos existentes — *Établissements existants*

1960

Estabelecimentos existentes em 31-XII <i>Établissements existants au 31-XII</i>	Total	Fábricas <i>Usines</i> (b)	Moinhos — <i>Moulins</i>			Azenhas — <i>Moulins à eau</i>		
			Total	Motorizados <i>Motorisés</i>	Não motorizados <i>Non motorisés</i>	Total	Motorizadas	Não motorizadas
Distritos <i>Districts</i>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	38 441	3 441	2 053	266	2 687	32 047	773	31 274
Aveiro	3 490	677	106	21	85	2 707	54	2 653
Beja	612	126	163	21	142	323	44	279
Braga	4 152	231	51	4	47	3 870	62	3 808
Bragança	1 260	188	7		7	1 055	25	1 030
Castelo Branco	1 496	152	55	2	53	1 289	18	1 271
Coimbra	3 506	218	347	26	321	2 940	95	2 845
Évora	372	104	26	5	21	242	33	209
Faro	531	90	196	33	163	245	43	202
Guarda	1 562	116	4	1	3	1 442	38	1 404
Leiria	2 201	177	635	28	607	1 389	56	1 333
Lisboa	1 142	53	780	70	710	309	21	288
Portalegre	448	100	12	3	9	336	19	317
Porto	4 527	493	54	8	46	3 980	55	3 925
Santarém	1 724	210	364	24	340	1 150	105	1 045
Setúbal	233	56	109	16	93	68	12	56
Viana do Castelo	4 229	161	6		6	4 062	34	4 028
Vila Real	1 682	46	7	1	6	1 629	16	1 614
Viseu	5 275	233	31	3	28	5 011	44	4 967
Total em 1959.	38 335	3 418	3 032	248	2 784	32 085	758	31 327

(Continuação — *Suite*)

Estabelecimentos existentes em 31-XII Distritos	Para consumo público — <i>Pour consommation publique</i>								Para consumo particular <i>Pour consommation particulière</i>				
	Total	Em actividade — <i>En activité</i>				Inactivas — <i>Inactives</i>				Total	Fábri- cas	Moi- nhos	Aze- nhas
		Total	Fábri- cas	Moi- nhos	Aze- nhas	Total	Fábri- cas	Moi- nhos	Aze- nhas				
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Total	22 517	13 066	1 819	1 707	10 440	8 551	676	1 066	6 809	15 924	940	180	14 798
Aveiro	1 692	1 107	230	25	852	585	81	27	477	1 798	366	54	1 378
Beja	595	409	93	115	201	186	27	46	113	17	6	2	9
Braga	1 838	1 293	128	17	1 148	545	52	21	472	2 314	51	13	2 250
Bragança	908	419	160	3	256	489	35	4	450	352	3	..	349
Castelo Branco	1 122	672	105	25	542	450	40	29	381	374	7	1	366
Coimbra	2 111	1 369	126	176	1 067	742	61	114	567	1 394	31	57	1 306
Évora	308	159	54	3	102	149	14	19	116	64	36	4	24
Faro	528	339	77	113	149	189	12	82	95	3	1	1	1
Guarda	1 383	808	87	1	720	575	25	3	547	179	4	..	175
Leiria	1930	1 287	119	393	775	643	35	233	375	271	23	9	239
Lisboa	1 116	809	31	583	195	307	8	193	106	26	14	4	8
Portalegre	391	215	51	1	163	176	16	5	155	57	33	6	18
Porto	2 147	1 276	117	19	1 140	871	70	23	778	2 380	306	12	2 062
Santarém	1 436	804	126	142	536	632	54	215	363	288	30	7	251
Setúbal	204	130	27	77	26	74	10	31	33	29	19	1	9
Viana do Castelo	1 194	809	113	2	694	385	43	4	338	3 035	5	..	3 030
Vila Real	1 021	533	27	2	504	488	17	4	467	661	2	1	658
Viseu	2 593	1 528	148	10	1 370	1 065	76	13	976	2 682	9	8	2 665
Total em 1959.	22 649	14 737	1 884	1 890	10 963	7 912	602	963	6 317	15 886	932	179	14 775

(b) Consideram-se fábricas, todas as moagens que não sendo movidas a água ou a vento, possuam maquinismos próprios que as accionam sempre, e, excepcionalmente, as instalações movidas por turbinas hidráulicas com laboração superior a 10 toneladas por mês. — *On considère comme fabriques toutes les meuneries qui, n'étant pas actionnées à l'eau ou à vent, possèdent des machines propres qui les actionnent en permanence, et exceptionnellement, les installations actionnées par des turbines hydrauliques avec une production supérieure à 10 tonnes par mois.*

II. — PRODUÇÃO — Production

102. — Produção das instalações para consumo público e distritos

Production des installations pour consommation publique et districts (a)

205.1 — Moagem de farinhas em rama (toneladas) — Meunerie de farines en brut (tonnes)

1960

Farinhas — Farines	Conti- nente Conti- nent	Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora	Faro	Guarda
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	368 913	22 129	41 376	28 810	17 301	17 817	19 033	19 893	18 731	13 134
Trigo — Blé	156 586	1 289	40 414	105	5 085	11 040	612	19 197	17 899	2 213
Milho — Maïs	172 920	20 044	728	26 403	686	2 865	18 089	329	750	2 722
Centelo — Seigle	39 407	796	234	2 302	11 530	3 912	332	367	82	8 199
Total em 1959	416 664	22 534	43 544	36 786	26 809	23 736	19 490	20 086	17 623	14 237

	Leiria	Lisboa	Porta- legre	Porto	Santa- rém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	1959
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Total	20 454	12 457	21 239	34 949	23 860	12 118	14 580	9 706	21 326	
Trigo	4 298	9 633	19 503	2 459	10 522	10 456	21	983	877	162 247
Milho	16 124	2 816	1 036	29 875	12 633	1 371	13 969	5 364	17 066	195 161
Centelo	32	8	700	2 615	655	291	590	3 379	3 383	59 256
Total em 1959	21 213	13 091	22 811	47 108	25 600	13 245	14 817	10 409	23 525	416 664

(a) Calculada segundo os elementos obtidos (quantidades e períodos) para base de 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.

III. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL. FORÇA MOTRIZ — Outillage. Force motrice

103. — Equipamento industrial existente e força motriz instalada nos estabelecimentos motorizados

Outillage existant et force motrice installée dans les établissements motorisés

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

31-XII

Equipamento existente Outillage existant	1959	1960	Força motriz instalada Force motrice installée	1959	1960
	n.º			cv	
1	2	3	4	5	6
Total	58 352	57 864	Total	56 055	56 583
Casais de mós — Paires de meules	58 275	57 846			
Para consumo público — Pour consommation publique	41 571	41 192	Nas fábricas — Dans les usines	46 929	46 418
Para consumo particular — Pour consommation particulière	16 704	16 654	Nos moinhos — Dans les moulins	2 330	2 547
Cilindros — Cylindres	77	18	Nas azenhas — Dans les moulins à eau	6 796	7 618

205.2 — MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS — Meunerie de farines blutées

205.2.1 — MILHO E CENTEIO — Maïs et seigle (a)

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

Etablissements. Production

104. — Estabelecimentos existentes e sua produção

Etablissements existants et leur production

1960

Distritos Districts	Estabelecimentos existentes em 31-XII Etablissements existants au 31-XII			Produção de farinha Production de farine (b)	
	Total	Em acti- vidade En acti- vité	Inac- tivas Inac- tives	Milho Maïs	Centelo Seigle
	n.º			t	
1	2	3	4	5	6
Total	42	29	13	9 140	22 136
Braga	3	3	..	2 455	3 888
Bragança	3	3	..	..	9 048
Castelo Branco	7	4	3	3 026	3 509
Porto	18	13	5	3 630	4 277
Outros	11	6	5	29	1 414
Aveiro	1	1	..	..	..
Guarda	1	4	4	..	..
Vila Real	8	1	1	..	..

(a) Origem — Source: Comissão Reguladora das Moagens de Ramas.

(b) Laboração calculada às taxas de \$01,5 para o milho e \$02 para o centelo. — Laboration calculée aux taxes de \$01,5 pour le maïs et \$02 pour le seigle.

II. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL. FORÇA MOTRIZ

Outillage. Force motrice

105. — Equipamento industrial existente e força motriz instalada

Outillage existant et force motrice installée

1960

Distritos Districts	Equipamento existente Outillage existant		Força motriz insta- lada Force motrice ins- tallée
	Casais de mós Paires de meules	Cilín- dros Cylín- dres	
	n.º	cv	
1	2	3	4
Total	102	84	1 724
Aveiro	2	..	30
Braga	16	7	47
Bragança	3	10	339
Castelo Branco	11	29	318
Guarda	21	7	280
Porto	43	31	625
Vila Real	6	..	85

205.2.2 — MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS — *Meunerie de farines blutées*. TRIGO — Blé (a) (b)

I. — DADOS GERAIS

Données générales

106. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	77	1 955 327	49 407	2 318	697	25 457	1 676 215	20 757	21 009
Continente — Continent	72	1 795 028	44 953	2 127	642	23 031	1 546 440	19 387	19 566
Aveiro	4	×	2 785	116	34	1 238	81 870	666	1 468
Beja	5	×	2 406	142	44	1 463	91 585	1 622	320
Évora	7	×	2 765	159	49	1 634	110 195	1 513	1 000
Faro	4	×	1 350	88	27	902	44 986	854	527
Lisboa	10	×	12 188	542	160	6 130	487 469	6 688	6 119
Portalegre	10	×	3 099	177	54	1 641	104 241	1 205	1 110
Porto	15	×	10 204	449	138	5 407	314 311	3 035	4 581
Santarém	5	×	1 794	88	26	790	52 070	703	707
Setúbal	5	×	4 408	200	57	2 073	138 242	1 865	2 105
Outros — Autres	7	×	3 536	168	53	1 753	121 471	1 236	1 629
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...	466
Castelo Branco	2	...	...	...	...	...	...	...	337
Coimbra	1	...	...	...	...	...	...	...	471
Leiria	2	...	...	...	...	...	...	...	272
Viscu	1	...	...	...	...	...	...	...	83
Ilhas — Iles	5	160 299	4 454	191	55	2 426	129 775	1 370	1 443
Total em 1959	80	1 946 940	49 067	2 422	726	26 667	1 627 063	20 963	19 337
Continente	75	1 794 472	44 755	2 236	671	24 631	1 504 855	19 724	17 954
Ilhas	5	152 468	4 312	186	55	2 036	122 208	1 239	1 383

(a) Origens — *Source*: Federação Nacional dos Industriais de Moagem e I. N. E.

(b) Não inclui os elementos da Manutenção Militar. — *N'englobe pas les éléments de la Manutention Militaire.*

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

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

205.2.2 — Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées*. Trigo — Blé

1960

Distritos — Districts	Fábricas — Usines (a)	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Total	80	77	44	21	10	2	3	
Continente — Continent	73	72	43	18	9	2	1	
Aveiro	4	4	1	2	1	...	...	
Beja	5	5	4	...	1	...	...	
Braga	1	1	...	1	...	...	...	
Castelo Branco	2	2	2	...	...	...	...	
Coimbra	1	1	...	1	...	...	...	
Évora	7	7	6	...	1	...	...	
Faro	4	4	2	2	...	...	...	
Leiria	2	2	1	1	...	...	...	
Lisboa	10	10	2	4	3	1	...	
Portalegre	10	10	8	2	...	...	...	
Porto	16	15	8	4	3	...	1	
Santarém	5	5	5	...	...	...	...	
Setúbal	5	5	3	1	...	1	...	
Viscu	1	1	1	...	...	...	...	
Ilhas — Iles	7	5	1	3	1	...	2	
Total em 1959								
Total	83	80	42	22	14	2	3	
Continente	76	75	41	19	13	2	1	
Ilhas	7	5	1	3	1	...	2	

(a) Das fábricas existentes, uma situada em Setúbal trabalha com mós e as restantes com cilindros. Todas com força motriz. — *Des fabriques existantes, l'une installée à Setúbal, emploie des meules, les autres des cylindres. Toutes avec force motrice.*

108. — Capacidade de produção diária
Capacité de production journalière

205.2.2 — Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées*. Trigo — Blé

Designação Designation	Total	Conti- nente Continent	Aveiro	Beja	Évora	Faro	Lisboa	Porta- legre	Porto	Santa- rém	Setú- bal	Outros Autres	Ilhas Iles	1959
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Número	83	76	4	5	8	4	11	10	16	5	5	8	7	86
Quintais (a)	12 339	11 325	486	521	742	310	3 968	654	2 343	344	1 086	871	1 014	12 878

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

III. — PRODUÇÃO — *Production*

109. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

205.2.2 — Moagem de farinhas espoadas — Meunerie de farines blutées. Trigo — Blé

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Total geral <i>Total général</i>		Continente <i>Continent</i>		Evora		Lisboa	
	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	534 261	1 955 327	492 267	1 795 028	×	×	×	×
I — Farinha — <i>Farine</i>	421 080	1 818 976	387 002	1 669 400	×	×	×	×
Para panificação — <i>Pour panification</i>	362 839	1 576 570	336 257	1 458 610	×	×	×	×
Tipo extra (de trigo) — <i>Type extra (de blé)</i>	124 549	658 280	113 451	603 561	2 750	14 628	36 532	194 352
Tipo especial (de trigo e centelo) — <i>Type spécial (de blé et seigle)</i>	83 688	368 228	83 688	368 228	4 562	20 071	31 530	138 793
Tipo corrente (de trigo, centelo e milho) — <i>Type courant (de blé, seigle et maïs)</i>	154 182	548 687	138 769	485 693	18 624	65 183	34 076	119 264
Outras — <i>Autres</i>	420	1 375	(b) 349	1 129	×	×	×	×
Para massas e bolachas — <i>Pour pâtes et biscuits</i>	58 241	242 406	51 645	210 790	3 882	16 703	18 906	77 379
II — Sêmola para usos culinários — <i>Semules à usages culinaires</i>	52	235	48	212	..	..	48	212
III — Produtos secundários vendidos — <i>Produits secondaires vendus</i>	113 129	136 116	104 317	125 416	6 315	7 633	33 004	39 642
Total em 1959	522 608	1 946 940	482 139	1 794 472	33 749	117 191	163 395	630 116
	Portalegre		Porto		Setúbal		Ilhas — <i>Iles</i>	
	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	×	×	×	×	×	×	41 994	160 299
I — Farinha	×	×	×	×	×	×	33 178	149 576
Para panificação	×	×	×	×	×	×	28 582	117 960
Tipo extra (de trigo)	4 608	24 516	42 978	228 643	7 315	38 916	11 098	54 719
Tipo especial (de trigo e centelo)	6 251	27 505	9 932	43 702	9 717	42 754	..	..
Tipo corrente (de trigo, centelo e milho)	16 470	57 645	14 624	51 186	16 355	57 244	15 413	62 995
Outras	×	×	×	×	×	×	71	246
Para massas e bolachas	..	..	8 228	33 568	3 736	15 469	6 596	31 616
II — Sêmola para usos culinários	..	..	..	..	..	..	4	23
III — Produtos secundários vendidos	6 462	7 803	23 518	28 233	9 124	11 013	8 812	10 700
Total em 1959	32 079	112 190	93 340	364 247	43 878	158 585	40 469	152 468

(a) Valor legal de venda — *Valeur légale de la vente.* (b) Em stock — *En stock.*

110. — Farinha distribuída para consumo e principais distritos de destino

Farine distribuée pour la consommation et principaux districts de destination

205.2.2 — Moagem de farinhas espodadas — *Meunerie de farines blutées. Trigo (toneladas) — Blé (tonnes)*

1960

Farinha — <i>Farine</i>	Total geral <i>Total général</i>	Conti- nente <i>Conti- nent</i>	Coimbra	Évora	Lisboa	Porto	Santarém	Setúbal	Ilhas <i>Iles</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	422 525	389 515	29 389	20 094	122 565	53 575	27 832	30 845	33 010
I — Para panificação — <i>Par panification</i> . . .	363 621	337 022	18 351	17 070	103 396	41 765	26 418	30 845	26 599
Extra	124 522	113 492	5 746	887	37 791	27 583	3 118	5 413	11 030
Especial — <i>Spécial</i>	83 722	83 651	5 156	1 335	32 196	5 804	8 097	8 277	71
Corrente — <i>Courant</i>	155 377	139 879	7 449	14 848	33 409	8 378	15 203	17 155	15 498
II — Para massas e bolachas — <i>Par pâtes et biscuits</i>	58 904	52 493	11 038	3 924	19 169	11 810	1 414	..	6 411
Total em 1959.	407 720	376 203	28 150	20 530	121 340	51 079	27 853	29 569	31 523

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS

Consommation de matériaux

111. — Cereais laborados e principais distritos

Céréales traitées et principaux districts

205.2.2 — Moagem de farinhas espodadas — *Meunerie de farines blutées. Trigo — Blé*

1960

Cereais laborados <i>Céréales traitées</i>	Total geral <i>Total général</i>		Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Porto		Santarém		Setúbal		Ilhas — <i>Iles</i>	
	t	1 000 esc	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	523 285	1 676 215	481 298	1 546 440	149 483	487 469	96 972	314 311	16 287	52 070	44 134	138 242	41 987	129 775
Trigo — <i>Blé</i>	496 344	1 598 126	454 357	1 468 351	142 833	467 341	94 645	306 798	15 502	49 684	42 147	132 277	41 987	129 775
Para massas e bolachas — <i>Pour pâtes et biscuits</i>	65 458	×	57 534	×	21 162	×	9 131	×	1 131	×	4 257	×	7 924	24 036
Nacional — <i>National</i>	43 622	×	43 333	×	15 832	×	7 081	×	927	×	3 260	×	289	893
Estrangeiro — <i>Etranger</i>	21 836	×	14 201	×	5 330	×	2 050	×	204	×	997	×	7 635	23 143
Para panificação — <i>Pour panification</i>	430 886	×	396 823	×	121 671	×	85 514	×	14 371	×	37 890	×	34 063	105 739
Nacional	383 785	×	376 936	×	114 910	×	81 360	×	13 476	×	35 490	×	6 849	21 565
Estrangeiro	47 101	×	19 887	×	6 761	×	4 154	×	895	×	2 400	×	27 214	84 174
Centelo — <i>Scigla</i>	16 967	52 045	16 967	52 045	5 085	16 247	1 933	5 946	785	2 386	1 987	5 965	..	..
Para panificação	16 967	52 045	16 967	52 045	5 085	16 247	1 933	5 946	785	2 386	1 987	5 965	..	..
Milho — <i>Maïs</i>	9 171	22 882	9 171	22 882	1 565	3 881	..	..	..	..	..	..	..	..
Para panificação	9 171	22 882	9 171	22 882	1 565	3 881	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros cereais — <i>Autres céréales</i>	803	3 162	803	3 162	..	..	391	1 567	..	..	..	..	..	..
Para massas e bolachas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nacional	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Estrangeiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Para panificação	803	3 162	803	3 162	..	..	394	1 567	..	..	..	..	..	..
Nacional	803	3 162	803	3 162	..	..	394	1 567	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	513 868	1 627 063	473 599	1 504 855	158 236	500 393	91 025	294 482	14 933	48 122	42 377	131 970	40 269	122 208

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — Outillage

112. — Equipamento industrial existente

Outillage existant

205.2.2 — Moagem de farinhas espodadas — *Meunerie de farines blutées. Trigo — Blé* 1960

Equipamento	Existên- cia em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>	Em activi- dade <i>En activité</i>	1959	Equipamento	Exis- tente em 31-XII	Em activi- dade	1959
1	2	3	4	5	6	7	8
Moinhos de cilindros — <i>Moulins de cylindres</i>	970	950	979	Peneiros — <i>Tamie</i>	104	102	109
Casais de mós — <i>Paires de meules</i>	5	3	4	Sassores — <i>Sasseurs</i>	293	289	303
Plansichters (peneiros horizontais) — <i>Plansichters (tamis horizontaux)</i>	452	447	478	Escovadoras de farelo — <i>Machines pour nettoyer de blé</i>	204	203	212

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

113. — Força motriz instalada e principais distritos

Force motrice installée et principaux districts

205.2.2 — Moagem de farinhas espodadas — *Meunerie de farines blutées. Trigo — Blé* 1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	cv	Força motriz existente em 31-XII	n.º	Unidade
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	77	13 026	III — Geradores — <i>Générateurs</i>		
em actividade — <i>en activité</i>	40	6 381	Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a) m²	21	2 122
Lisboa	5	1 347	Eléctricos — <i>Électriques</i>		
Carburante gasoso — <i>Carburant gazeux</i>	12	1 080	Dínamos — <i>Dynamos</i> (b) kW	23	1 878
Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	44	6 868	Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	26	4 047
Combustão interna — <i>Combustion interne</i>	38	6 807	Gasógenos — <i>Gazogènes</i>	10	X
Hidráulicos (turbinas) — <i>Hydrauliques (turbines)</i>	7	1 277	IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> kVA	59	14 444
Vapor — <i>Vapour</i>	13	3 792	em actividade	56	13 664
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	1 597	22 236	Lisboa	10	4 220
em actividade	1 538	21 009	Porto	21	3 731
Lisboa	512	6 119	1959		
Porto	366	4 581	Motores primários	87	17 022
			Motores eléctricos	1 355	20 607
			Transformadores eléctricos	61	15 361

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*.
(b) kW — Quilowatt — *Kilowatt*

114. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

205.2.2 — Moagem de farinhas espodadas — *Meunerie de farines blutées. Trigo — Blé* 1960

Designação <i>Désignation</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Designação	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		20 757	II — Energia eléctrica (continuação) — <i>Énergie électrique (suite)</i>		
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	X	4 379	Comprada (a) 1 000 kWh		
Carvão — <i>Charbon</i> t	2 308	504	Lisboa	7 456	5 316
Líquidos — <i>Liquides</i>	X	3 875	Porto	5 773	2 805
II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) 1 000 kWh	27 841	X	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	56	577
Própria — <i>Propre</i>	2 904	X	1959		
Comprada — <i>Achetée</i>	24 937	15 801	Combustíveis	X	20 963
			Energia eléctrica		4 535
			Lubrificantes	69	727

(a) kWh — Quilowatt hora — *Kilowatt-heure*.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

205.2.2 — Moagem de farinhas espodas — Meunerie de farines blutées. Trigo — Blé

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	≥ 18	< 18	Total	≥ 18	< 18			
			anos	anos		anos	anos			
			ans							
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 000 esc

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	758	704	704	54	54	757	n	23 950
Continente — Continent	705	657	657	48	48	702	n	21 922
Por distritos — Par districts:								
Évora	59	55	55	4	4	60	n	1 131
Lisboa	187	168	168	19	19	175	n	6 056
Portalegre	55	52	52	3	3	57	n	1 458
Porto	146	140	140	6	6	144	n	4 797
Setúbal	63	53	53	10	10	62	n	2 335
Outros — Autres	195	189	189	6	6	204	n	6 145
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	102	99	99	3	3	100	n	5 674
Não remunerado — Non rémunéré	57	57	57	..	..	53	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	545	500	500	45	45	543	n	16 248
Não remunerado	1	1	1	..	..	1	n	—
Ilhas — Iles	53	47	47	6	6	55	n	2 028
Por categorias:								
Dirigente								
Remunerado	6	6	6	..	..	6	n	539
Não remunerado	5	5	5	..	..	4	n	—
Outro								
Remunerado	43	36	36	6	6	45	n	1 489

Operário — Ouvrier

Total	2 334	2 008	1 993	15	326	325	1	2 318	697 087	25 457
Continente	2 144	1 822	1 811	11	322	321	1	2 127	642 423	23 031
Por distritos:										
Évora	164	143	143	..	21	21	..	159	48 511	1 634
Lisboa	578	499	499	..	79	79	..	542	160 424	6 130
Portalegre	165	129	128	1	36	36	..	177	53 553	1 641
Porto	441	367	366	1	74	73	1	449	138 271	5 407
Setúbal	225	200	194	6	25	25	..	200	56 555	2 073
Outros	571	484	481	3	87	87	..	600	185 109	6 146
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	2 016	1 707	1 696	11	309	308	1	1 995	602 608	20 246
Ao mês — Au mois	128	115	115	..	13	13	..	132	39 915	2 785
Ilhas	190	186	182	4	4	4	..	191	54 664	2 426
Por formas de remuneração										
Ao dia e à semana	163	160	156	4	3	3	..	163	46 156	1 792
Ao mês	27	26	26	..	1	1	..	28	8 608	634
Continente										
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	4	×	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
Ilhas										
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en dehors de l'établissement	×	×	×	×	×	×	×	×	×	68

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . .	731	675	675	56	56	736	n	22 400		
Continente	660	612	612	48	48	666	n	20 124		
Ilhas	71	63	63	8	8	70	n	2 276		
Operário	2 449	2 105	2 094	11	344	343	1	2 422	726 440	26 667
Continente	2 266	1 926	1 917	9	340	339	1	2 236	671 636	24 631
Ilhas	183	179	177	2	4	4	..	186	54 804	2 036

205.3 — DESCASQUE DE ARROZ — *Décortilage du riz (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

116. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Campanha 1959-60 — *Campagne 1959-60 (b)*

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
1	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Total	55	508 773	12 548	839	238	8 016	416 560	3 226	4 757
Aveiro	8	61 017	1 490	110	33	1 069	50 390	399	729
Colmbra	15	98 509	1 888	189	49	1 352	82 115	588	660
Leiria	3	4 720	59	5	1	31	4 049	39	15
Lisboa	5	141 891	4 146	227	65	2 375	114 760	838	1 714
Santarém	7	52 816	1 086	72	21	736	43 344	456	381
Setúbal	13	104 083	2 402	164	49	1 710	85 016	515	572
Outros — <i>Autres</i>	4	45 737	1 477	72	20	743	36 886	391	686
Beja	1	..	..	..	..	..	..	..	75
Évora	1	..	..	..	..	..	..	..	118
Portalegre	1	..	..	..	..	..	..	..	47
Porto	1	..	..	..	..	..	..	..	448
Total na campanha de 1958-59.	56	471 790	12 107	810	233	7 412	370 582	2 640	3 994

(a) Origem — *Source*: Comissão Reguladora do Comércio de Arroz. (b) De 1-IX-1959 a 30-VIII-1960.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

205.3 — Descasque de arroz — *Décortilage du riz*

Campanha 1959-60 — *Campagne 1959-60*

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos <i>Établissements (a)</i>	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>				— de 21 operários <i>ouvriers</i>				21	51	101
		Total	Fábricas <i>Usines</i>	Moinhos <i>Moulins</i>	Azenhas <i>Moulins à eau</i>	Total	Fábricas	Moinhos	Azenhas	a 60	a 100	a 200
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Total	55	48	1	6	37	30	1	6	15	2	1	
Aveiro	8	6	..	2	3	1	..	2	5	..	..	
Beja	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	
Colmbra	15	15	..	..	14	14	..	..	1	..	..	
Évora	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	
Leiria	3	1	..	2	3	1	..	2	..	..	..	
Lisboa	5	5	..	..	..	..	..	..	3	1	1	
Portalegre	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	
Porto	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Santarém	7	6	..	1	5	4	..	1	2	..	..	
Setúbal	13	11	1	1	10	8	1	1	3	..	..	
Total na campanha de 1958-59.	56	49	1	6	38	31	1	6	15	2	1	

(a) Todos em actividade e com força motriz — *Tous en activité et avec force motrice.*

118. — Capacidade de laboração diária e principais distritos — *Capacité d'exploitation journalière et principaux districts*

205.3 — Descasque de arroz — *Décortilage du riz*

Campanha 1959-60 — *Campagne 1959-60*

Estabelecimentos existentes em 31-XII <i>Établissements existants au 31-XII</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Colmbra		Lisboa		Santarém		Setúbal	
	n.º	9 (a)	n.º	9 (a)	n.º	9 (a)	n.º	9 (a)	n.º	9 (a)	n.º	9 (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	55	5 532	8	672	15	1 072	5	1 500	7	596	13	1 140
Fábricas — <i>Usines</i>	48	5 448	6	636	15	1 072	5	1 500	6	572	11	1 128
Moinhos — <i>Moulins</i>	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4
Azenhas — <i>Moulins à eau</i>	6	80	2	36	..	..	..	..	1	24	1	8
Total na campanha de 1958-59.	56	5 168	8	656	15	956	5	1 472	8	532	13	1 064

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

III. — PRODUÇÃO — Production

119. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

205.3 — Descasque de arroz — Décortiquage du riz

Campanha 1959-60 — Campagne 1959-60

Produtos — Produits (a)	Continento Continent		Coimbra		Lisboa		Setúbal	
	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		508 773		98 509		141 891		104 083
I — Arroz branqueado — Riz blanc	104 461	467 694	19 951	89 036	28 973	130 866	21 170	94 750
II — Trincas — Brisures:								
Transferidas para arroz — Transférées pour parfaire la composition du riz	3 713	×	1 105	×	802	×	571	×
Sobranças — Restants	7 879	25 213	1 924	6 156	2 093	6 697	1 805	5 766
III — Farinhas e farelo — Farine et son	14 484	14 455	2 872	2 866	3 911	3 907	3 225	3 225
IV — Casca — Scorço	31 018	1 411	6 429	451	8 427	421	6 144	342
V — Quebra e impurezas — Perte et impuretés	1 649	—	263	—	501	—	250	—
Total na campanha 1958-59		471 790		90 534		140 182		89 626

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS

Consommation de matériaux

120. — Materiais consumidos e principais distritos

Matériaux consommés et principaux districts

205.3 — Descasque de arroz — Décortiquage du riz

Campanha 1959-60 — Campagne 1959-60

Produtos — Produits	Continento Continent		Coimbra		Lisboa		Setúbal	
	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 despendido — Total dépensé	×	416 560	×	82 115	×	114 760	×	85 016
I — Materiais — Matériaux								
Principais — Principaux:								
Arroz em casca metido a fabrico — Paddy usiné	159 491	415 362	31 438	81 875	43 904	114 340	32 594	84 885
Secundárias — Secondaires	×	905	×	140	×	391	×	98
II — Materiais de funcionamento e de conservação de máquinas — Matériaux pour le fonctionnement et l'entretien de machines								
Total despendido na campanha 1958-59	×	370 582	×	70 340	×	109 909	×	71 728

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL

Outillage

121. — Equipamento industrial existente

Outillage existant

205.3 — Descasque de arroz

Campanha 1959-60 — Campagne 1959-60

Equipamento	Exis- tente em 31-XII 1959	Em activi- dade em 31-XII 1959	Exis- tente em 31-XII 1958
	1	2	3
Limpeza de arroz em casca — Nettoyage du paddy	150	149	144
Descasque — Décortiquage	126	124	119
Separação — Séparation	100	98	95
Branqueio — Blanchissage	254	249	249
Separação de trincas — Séparation des brisures	127	118	113
Matizagem e glaçagem — Nuancement et glaçage	84	80	82
Peneiros — Tamis	111	108	113
Auxiliar diverso — Auxiliaire divers	462	455	425

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

122. — Força motriz instalada; consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos

Force motrice installée; consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

205.3 — Descasque de arroz — Décortiquage du riz

Campanha 1959-60 — Campagne 1959-60

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	n.º	Unidade Unité	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	cv	67	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		3 226
Em actividade — <i>En activité</i>	»	50	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	t	1 487
1 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	»	14	1 — Carvão — <i>Charbon</i>	»	174
2 — Vapor — <i>Vapeur</i>	»	16	2 — Casca de arroz — <i>Scorço</i>	»	15 362
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	»	609	Lisboa	»	7 039
Em actividade	»	605	Setúbal	»	5 538
Lisboa	»	219	3 — Líquidos — <i>Liquides</i>	»	588
III — Geradores — <i>Générateurs</i>			4 — Outros — <i>Autres</i>	»	63
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur (a)</i>	m²	13	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique (a)</i>	1 000 kWh	3 184
Em actividade	»	13	1 — Própria — <i>Propre</i>	»	1 197
Setúbal	»	4	Lisboa	»	510
2 — Gasógenos — <i>Gazogènes</i>	»	9	2 — Comprada — <i>Achetée</i>	»	1 987
3 — Eléctricos — <i>Électriques</i>	»	11	Lisboa	»	654
Dínamos — <i>Dynamos (b)</i>	kW	19	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	36
Alternadores — <i>Alternateurs</i>	kVA	13			426
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	»	11	Campanha 1958-59 — <i>Campagne 1958-59</i>		2 640
Em actividade	»	8	Combustíveis	»	1 021
Aveiro	»	66	Energia eléctrica	1 000 kWh	2 604
1958			Lubrificantes	t	29
Motores primários	cv	478			359
Motores eléctricos	»	10			
Transformadores eléctricos	kVA	753			

(a) Superfície de aquecimento. — Surface de chauffe. (b) kW — Quilowatt. (c) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

205.3 — Descasque de arroz — Décorticage du riz

Campanha 1959-60 — Campagne 1959-60

Distritos e formas de remuneração Districts et formes de rémunération	Existência em 31 de Dezembro — <i>Effectif au 31 de décembre</i>								Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M						
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º										1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	209	195	195	14	14	207	n	4 532
Por distritos — Par districts:								
Colimbra	34	32	32	2	2	34	n	536
Lisboa	59	53	53	6	6	61	n	1 771
Setúbal	34	31	31	3	3	36	n	692
Outros — Autres	82	79	79	3	3	76	n	1 533
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:								
Remunerado — Rémunéré	181	169	169	12	12	181	n	4 532
Não remunerado — Non rémunéré	28	26	26	2	2	26	n	—

Operário — Ouvrier

Total	899	746	735	11	153	149	4	839	238 335	8 016
Por distritos:										
Colimbra	201	157	147	10	44	42	2	189	48 982	1 352
Lisboa	244	200	200	..	44	44	..	227	64 960	2 375
Setúbal	184	163	163	..	21	20	1	164	48 841	1 710
Outros	270	226	225	1	44	43	1	259	75 552	2 579
Por formas de remuneração:										
Ao mês — Au mois	771	624	618	6	147	143	4	716	203 839	6 268
Ao dia e à semana — Au jour et à la se- maine	57	56	56	..	1	1	..	57	17 356	1 109
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	71	66	61	5	5	5	..	66	17 140	639
A tarefa no estabelecimento	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	1	×	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24

Total na campanha 1958-59

Administrativo, técnico e de escritório . .	215	203	203	12	12	224	n	4 695		
Operário	860	716	711	5	144	139	5	810	233 025	7 412

206 — PASTELARIA — Pâtisserie

206.2 — BOLACHAS E BISCOITOS — Biscuits (a) (b)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

124. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Stablis-sements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total da rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	29	79 199	10 432	997	285	6 054	45 497	3 205
Continente — Continent	16	73 131	9 413	886	258	6 099	42 106	3 007
Lisboa	8	40 161	4 901	484	145	3 678	22 609	1 723
Outros — Autres	8	32 970	4 512	402	113	2 421	19 497	1 279
Coimbra	1	...	...	...	...	...	...	...
Leiria	1	...	...	...	...	...	...	...
Porto	6	...	...	...	...	...	...	...
Ilhas — Iles	13	6 068	1 019	91	27	855	3 391	108
Funchal	6	4 204	590	64	19	505	2 482	138
Horta	3	199	56	5	1	45	121	6
Outros	4	1 665	373	22	7	305	788	54
Angra do Heroísmo	2	...	...	...	...	...	...	...
Ponta Delgada	2	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	28	67 639	9 611	1 089	280	6 579	39 650	3 378

(a) Origens — Sources: Instituto Nacional do Pão e I. N. E.

(b) Não inclui os elementos da Manutenção Militar — N'englobe pas les éléments de la Manutention Militaire.

II. — ESTABELECIMENTOS — Etablissements

125. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

206.2 — Bolachas e biscoitos — Biscuits

1960

Fábricas — Usines (a)		Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII	— de 21 operários ouvriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200
Distritos — Districts						
1	2	3	4	5	6	
Total	29	18	3	4	4	
Continente — Continent	16	5	3	4	4	
Coimbra	1	..	..	..	1	
Leiria	1	1	..	..	..	
Lisboa	8	1	2	3	2	
Porto	6	3	1	1	1	
Ilhas — Iles.	13	13	..	..	..	
Angra do Heroísmo	2	2	..	..	..	
Funchal	6	6	..	..	..	
Horta	3	3	..	..	..	
Ponta Delgada	2	2	..	..	..	
Total em 1959	28	17	2	5	4	
Continente	15	5	1	5	4	
Ilhas.	13	12	1	..	..	

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

III. — PRODUÇÃO — Production

126. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

206.2 — Bolachas e biscoitos — Biscuits

1960

Bolachas e biscoitos por tipos <i>Biscuits pour types (a)</i>	Total		Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Ilhas — Iles	
	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	×	79 199	×	73 131	×	40 161	×	6 068
«Água e sal» e «Maria» — « <i>Água e sal</i> » et « <i>Maria</i> »	2 298	29 330	2 026	25 173	1 060	13 140	272	4 157
Biscoitos finos e outros — <i>Biscuits fins et autres</i>	480	7 837	449	7 427	198	3 303	31	410
Extra, sortidos especiais — <i>Extra, assortissements spéciaux</i>	542	10 962	534	10 820	266	5 332	8	142
Luxo — <i>De Luxe</i>	481	13 062	480	13 041	368	9 646	1	21
Populares «Torrada» e outros — <i>Populaire, torréfiées et autres</i>	1 686	17 566	1 599	16 457	841	8 598	87	1 109
Outros — <i>Autres</i>	14	162	..	..	..	..	14	162
Produtos secundários e resíduos de laboração vendidos — <i>Produits secondaires et résidus de fabrication vendus</i>	×	280	×	213	×	142	×	67
Total em 1959	×	67 639	×	61 903	×	30 403	×	5 736

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ

Consommation de matériaux. Force motrice

127. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

206.2 — Bolachas e biscoitos — Biscuits

1960

Produtos — Produits	Total		Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Ilhas — Iles	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — Matériaux								
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	45 497	×	42 106	×	22 609	×	3 391
Açúcar — <i>Sucre</i> t	1 269	10 187	1 151	9 272	620	5 083	118	915
Amidos e féculas — <i>Amidons et féculés</i> »	215	986	215	986	74	284	..	..
Farinhas — <i>Farines</i> »	3 446	14 796	3 137	13 234	1 674	7 238	309	1 562
De trigo — <i>De froment</i> »	3 435	14 689	3 127	13 133	1 674	7 210	308	1 556
Gorduras — <i>Graisses</i> »	572	8 684	544	8 206	314	4 700	28	478
Ovos — <i>Oeufs</i> (a) 1 000 duz	292	3 207	287	3 148	73	836	5	59
Outros — <i>Autres</i>	×	5 173	×	4 920	×	3 426	×	253
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballagens non récupérables</i>	×	2 464	×	2 340	×	1 042	×	124
Total despendido em 1959	×	39 650	×	36 376	×	17 737	×	3 274
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants								
Total despendido		3 205		3 007		1 728		198
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	2 115	×	1 951	×	1 051	×	164
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (b). 1 000 kWh	1 909	1 062	1 882	1 028	1 095	669	27	34
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	×	28	×	28	×	8	..	..
Total despendido em 1959		3 378		3 182		1 741		196

(a) duz. — Duzia — Douzaine. (b) kWh — Kallowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

206.2 — Bolachas e biscoitos — *Biscuits*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remun- erações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
	n.º								1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	144	131	131	13	13	140	n	3 478
Continente — <i>Continent</i>	120	109	109	11	11	119	n	3 314
Por distritos — <i>Par districts</i>								
Lisboa	54	49	49	5	5	54	n	1 223
Outros — <i>Autres</i>	66	60	60	6	6	65	n	2 091
Por categorias: — <i>Par catégories</i>								
Dirigente: — <i>Dirigeant</i>								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	12	12	12	2	2	12	n	844
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	11	9	9	..	2	11	n	—
Outro — <i>Autre</i>								
Remunerado	96	87	87	9	9	95	n	2 470
Não remunerado	1	1	1	..	..	1	n	—
Ilhas — <i>Iles</i>	24	22	22	2	2	21	n	164
Por categorias:								
Dirigente:								
Remunerado	2	2	2	..	..	3	n	69
Não remunerado	10	10	10	..	..	8	n	—
Outro:								
Remunerado	10	9	9	1	1	8	n	95
Não remunerado	2	1	1	1	1	2	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	1 008	399	370	29	609	553	56	977	284 973	6 954
Continente	913	314	293	21	599	543	56	886	257 932	6 099
Por distritos:										
Lisboa	485	164	152	12	321	298	23	484	144 530	3 678
Outros	428	150	141	9	278	245	33	402	113 402	2 421
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i>										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	900	303	282	21	597	541	56	873	254 088	5 816
Ao mês — <i>Au mois</i>	13	11	11	..	2	2	..	13	3 844	283
Ilhas	95	85	77	8	10	10	..	91	27 041	855
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	81	71	63	8	10	10	..	76	22 430	656
Ao mês	14	14	14	..	..	..	..	15	4 611	199
Continente										
Não remunerado	3	3	3	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	..	..	..	..	—	—	46

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . .	120	108	108	12	12	113	n	3 032		
Continente	114	104	104	10	10	107	n	3 000		
Ilhas	6	4	4	2	2	6	n	32		
Operário.	1 106	432	393	39	674	637	37	1 089	279 697	6 579
Continente	1 000	345	322	23	655	618	37	975	252 208	5 855
Ilhas	106	87	71	16	19	19	..	114	27 489	724

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

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

129. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade	Produção	Total de remunerações	Pessoal operário remunerado			Materiais consumidos	Combustíveis, etc.	Motores eléctricos
	Establis-sements en activité	Production	Total de rémunérations	Existên-cia média mensal	Dias de trabalho	Salários	Matériaux consommés	Combustibles, etc.	Moteurs électriques
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	23	812 305	23 911	902	285	17 963	678 361	15 231	2 721
Lisboa	7	518 357	17 895	602	195	13 491	432 060	10 607	1 675
Outros — Autres	16	293 948	6 016	300	90	4 472	246 301	4 624	1 049
Aveiro	1	...	...	...	...	...	...	...	4
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...	8
Porto	14	...	...	...	...	...	...	...	1 037
Total em 1959	23	744 292	20 662	894	276	14 896	631 180	15 147	2 371

(a) Origem — Source: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

130. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e capacidade de produção diária

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et capacité de production journalière

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie (a)*

1960

Distritos — Districts	Fábricas existentes em 31-XII — <i>Usines existantes au 31-XII (b)</i>											Capacidade de produção diária (8 h)
	Total						Com força motriz				Sem força motriz	Capacidade de produção diária (8 h)
	Aveco forcea motrice						Sans forcea motrice				— do 21 operários	Capacidade de produção diária (8 h)
	Geral	— de 21 operários	21 a 50	101 a 200	301 a 400	Total	— de 21 operários	21 a 50	101 a 200	301 a 400	— do 21 operários	t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	23	16	4	2	1	20	13	4	2	1	3	472
Aveiro	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	4
Braga	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	4
Lisboa	7	3	2	1	1	7	3	2	1	1	3	251
Porto	14	11	2	1	..	11	8	2	1	..	..	213
Total em 1959	23	16	4	2	1	20	13	4	2	1	3	468

(a) Produção de ramas nas Ilhas Adjacentes, vidé quadro «Produção de algumas indústrias». — *Production de sucre brut aux îles, voir tableau «Production de quelques industries».*

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

III. — PRODUÇÃO — *Production*

131. — Açúcar refinado e principais distritos — *Sucre raffiné et principaux districts*

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie*

1960

Produtos — Produits	Continente — <i>Continent</i>		Lisboa		Outros — <i>Autres</i>	
	t	1 000 esc (a)	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	812 305	97 639	518 357	×	293 948
I — Açúcar — <i>Sucre</i>	151 787	812 243	97 639	518 357	54 148	293 886
Areado — <i>Sablé</i> :						
Branco — <i>Blanc</i>	65 475	365 321	40 493	219 598	24 982	145 723
Amarelo — <i>Jaune</i>	66 614	334 108	41 219	207 091	25 395	127 017
Cristalizado — <i>Cristallisé</i>	19 698	112 814	15 927	91 668	3 771	21 146
II — Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — <i>Produits secondaires ou résidus de laboration vendus</i>	×	62	..	..	×	62
Total em 1959	×	744 292	92 964	472 652	×	271 640

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

132. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts*

207 — Refinação de açúcar — *Sucrierie*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente — <i>Continent</i>		Lisboa		Outros — <i>Autres</i>	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
	1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	678 361	×	432 060	×	246 301
I — Ramas — <i>Sucro brut</i>:						
Total	151 953	654 071	97 567	416 700	54 386	237 371
Angola	37 504	160 279	9 800	41 703	27 704	118 576
Moçambique	106 654	457 925	83 632	355 804	23 022	102 121
Estrangeiras	7 795	35 867	4 135	19 193	3 660	16 674
Branças — <i>Blanches</i>:						
Angola	4 589	21 888	1 577	7 318	3 012	14 570
Moçambique	22 432	103 978	14 482	66 852	7 950	37 126
Estrangeiras	5 469	25 411	4 002	18 616	1 467	6 795
Amarelas — <i>Jaunes</i>:						
Angola	32 915	138 391	8 223	34 385	24 692	104 006
Moçambique	84 222	353 947	69 150	288 952	15 072	64 995
Estrangeiras	2 326	10 456	133	577	2 193	9 879
II — Carvões — <i>Charbons</i>:						
Activado — <i>Activé</i>	721	4 776	652	3 996	69	780
Animal — <i>Animal</i>	767	2 380	617	2 068	150	312
III — Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	2 287	×	1 846	×	441
IV — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	14 847	×	7 450	×	7 397
Total despendido em 1959	×	631 180	×	402 343	×	228 837

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

133. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

207 — Refinação de açúcar — *Sucrierie*

1960

Equipamento	Exis- tente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>	Em activi- dade <i>En activité</i>	1959	Equipamento	Exis- tente em 31-XII	Em activi- dade	1959
1	2	3	4	5	6	7	8
Areadores — <i>Sablours</i>:				Filtros — <i>Filtres</i>:			
No vazio — <i>Dans le vide</i>	12	12	11	Rotativos — <i>Rotatifs</i>	7	7	7
A pressão atmosférica — <i>A pression atmosphérique</i>	46	44	56	Prensas — <i>Presses</i>	31	31	36
Caldeiras de derreter — <i>Chaudières à fondre</i>	(a) 33	(a) 33	(a) 33	De carvão animal — <i>De charbon animal</i>	206	190	200
Defecadores-clarificadores — <i>Défecteurs</i>	(b) 45	(b) 45	(b) 44	Hidro-extractores — <i>Hydro-extracteurs</i>			
Evaporadores — <i>Evaporateurs</i> :				Para afinação de ramas — <i>Pour l'affi- naga do sucro brut</i>	27	24	26
No vazio	30	26	29	Para fabrico de cristais — <i>Pour la fabri- cation do cristallisés</i>	9	9	9
A pressão atmosférica	360	342	348	Peneiros — <i>Tamis</i>	219	173	229

(a) 3 destas máquinas são simultaneamente defecadoras-clarificadoras. — 3 de ces machines sont en même temps défécateurs. (b) 4 destas máquinas são simultaneamente caldeiras de derreter. — 4 de ces machines sont en même temps chaudières à fondre.

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

134. — Força motriz instalada; consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos
Force motrice installée; consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

207 — Refinação de açúcar — *Sucrierie*

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960			
	n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		
	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	cv	10	993	10	993	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		15 147		15 231	
em actividade — <i>en activité</i>	>	5	571	5	571	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	13 842	×	13 879	
1 — Carburante líquido — <i>Car- burant liquide</i>	>	4	131	4	131	1 — Carvão e briquetes — <i>Charbon et briquettes</i>	t	7 263	4 513	6 534	4 037
2 — Vapor — <i>Vapour</i>	>	1	440	1	440	Porto	>	7 055	4 358	6 288	3 871
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>						2 — Líquidos — <i>Liquids</i>	×	9 195	×	9 739	
em actividade	>	266	2 415	358	2 769	Lisboa	×	9 037	×	9 560	
Lisboa	>	258	2 371	351	2 724	3 — Outros — <i>Autres</i>	×	134	×	103	
Porto	>	144	1 337	234	1 675	II — Energia eléctrica — <i>Ener- gie électrique</i>	(c) 1 000 kWh	1 886	×	2 095	×
	>	112	1 022	115	1 037	Lisboa	>	937	860	1 054	869
III — Geradores — <i>Générateurs</i> :						1 — Própria — <i>Propre</i>	>	269	×	358	×
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chau- dières à vapeur</i> (a)	m²	22	3 069	21	3 744	2 — Comprada — <i>Ache- tée</i>	>	1 617	1 235	1 737	1 281
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i> :						III — Lubrificantes — <i>Lubri- fants</i>	t	7	70	7	71
Dínamos — <i>Dynamos</i> (b)	kW	2	33	2	33						
Alternadores — <i>Alternat- eurs</i>	kVA	5	733	5	733						
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>											
em actividade	>	7	1 175	7	1 175						
Lisboa	>	6	925	6	925						
Lisboa	>	3	495	3	495						
Porto	>	3	430	3	430						

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt*. (c) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

207 — Refinação de açúcar — Sucrerie

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>					Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>
	HM	H			M			
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	≥ 18 anos			
			n.º					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	163	157	157	6	161	n	5 948
Por distritos — <i>Par districts</i> :							
Lisboa	80	75	75	5	81	n	4 404
Outros — <i>Autres</i>	83	82	82	1	80	n	1 544
Por categorias — <i>Par catégories</i> :							
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :							
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	12	12	12	..	12	n	922
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	27	25	25	2	27	n	—
Outro — <i>Autre</i> :							
Remunerado	124	120	120	4	122	n	5 026

Operário — *Ouvrier*

Total	906	851	849	2	55	902	284 881	17 963
Por distritos:								
Lisboa	594	541	541	..	53	602	194 652	13 491
Outros	312	310	308	2	2	300	90 229	4 472
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :								
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	874	821	819	2	53	864	273 623	16 619
Ao mês — <i>Au mois</i>	30	30	30	..	..	36	10 754	1 286
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	2	..	..	..	2	2	504	58
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	348

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	187	180	180	7	185	n	5 766	
Operário	877	830	828	2	47	894	276 349	14 896

208 — FABRICAÇÃO DE CACAU, CHOCOLATE E PRODUTOS DE CONFEITARIA

Fabrication du cacao, des chocolats et des produits de confiserie

208.1 — CHOCOLATES E CACAU — *Chocolats et cacaos (a) (b)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

136. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos <i>Distrita</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
				n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	16	71 881	10 938	803	237	6 781	39 468	1 809	1 563
Lisboa	8	54 035	8 918	569	170	5 230	26 974	1 465	1 170
Porto	4	7 251	1 074	119	34	837	4 853	207	214
Outros — <i>Autres</i>	4	10 595	946	115	33	714	7 641	137	179
Bragança	1	...	...	...	...	...	...	...	8
Setúbal	1	...	...	...	...	...	...	...	46
Viana do Castelo	2	...	...	...	...	...	...	...	125
Total em 1959	16	67 995	8 852	742	214	4 915	36 355	1 519	1 500

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) Incluindo apenas os produtores de massas de chocolate a partir do cacau em grão. — *Englobant seulement les producteurs de pâte de chocolat à partir du cacao granulé.*

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

208.1 — Chocolates e cacau — *Chocolats et cacaos (a)*

1960

Distritos — <i>Distrita</i>	Fábricas — <i>Usines (b)</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200
1	2	3	4	5	6	7
Total	16	4	7	3	2	
Bragança	1	1	..	..	..	..
Lisboa	8	1	3	2	..	..
Porto	4	1	3	..	..	..
Setúbal	1	1	1	..	..	..
Viana do Castelo	2	1	..	1	..	..
Total em 1959	16	4	7	3	2	..

(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) Todas em actividade e com força motriz. — *Toutes en activité et avec force motrice.*

III. — PRODUÇÃO — *Production*

138. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

208.1 — Chocolates e cacau — *Chocolats et cacaos (a)*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Porto	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	(b) 71 881	×	(b) 54 035	×	(b) 7 251
I — Produtos principais — <i>Produits principaux (c) (d)</i>	1 574	62 581	1 147	49 080	178	6 326
Cacau em pó — <i>Cacao en poudre</i>	290	10 085	213	7 570	47	1 652
Chocolate em pó — <i>Chocolat en poudre</i>	75	2 318	55	1 696	16	479
Bombons — <i>Bonbons</i>	249	9 623	171	7 157	51	1 628
Chocolates moldados — <i>Chocolats moulés</i>	918	39 479	666	31 531	64	2 667
Bolachas e bolos cobertos de massa de chocolate — <i>Biscuits et gâteaux recouverts de chocolat</i>	42	1 076	42	1 076	..	..
II — Produtos secundários — <i>Produits secondaires</i>	1 102	25 680	618	16 618	152	3 389
Torrefacção — <i>Torrefaction (e)</i>	856	22 769	616	16 604	125	3 304
Cacau — <i>Cacao (d)</i>	179	2 702	..	..	8	17
Café — <i>Café (f)</i>	67	209	2	14	19	68
Outros — <i>Autres (f)</i>	..	..	..	..	..	..
III — Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — <i>Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus (d)</i>	×	6 389	×	4 941	×	840
Manteiga de cacau — <i>Beurre de cacao</i>	34	1 412	28	1 118	6	294
Massa de chocolate — <i>Pâte de chocolat</i>	119	4 021	89	3 078	11	359
Outros — <i>Autres</i>	×	956	×	745	×	187
Total em 1959	×	(b) 67 995	×	(b) 48 547	×	(b) 6 878
Produtos principais	1 509	57 826	1 088	41 725	193	6 542
Produtos secundários	1 085	30 597	547	18 516	146	3 540
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos	×	4 440	×	3 802	×	248

(a) Inclui 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) A fim de evitar duplicação, não inclui o valor do cacau torrado. — *Afin d'éviter un double emploi, ou n'englobe pas, la valeur du cacao torréfié.* (c) Fabricação a partir das massas de chocolate de produção própria, não incluindo portanto a produção dos estabelecimentos que adquirem as massas de chocolate para as suas coberturas. — *Fabrication à partir des pâtes de chocolat de production propre, n'englobant pas par conséquent la production des établissements qui ont acquis les pâtes de chocolat pour recouvrir leurs gâteaux.* (d) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valor calculé au prix de vente par la fabrique.* (e) Ver também cap. 209.1 «Torrefacção». — *V. également chap. 209.1 «Torrefactions».* (f) Inclui a produção de conta alheia e de conta própria. — *Y compris la production de compte d'autrui et de compte propre.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

139. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts*

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

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente — <i>Continent</i>		Lisboa		Porto	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total despendido — <i>Total dépensé</i> . . .	×	39 468	×	26 974	×	4 853
Cacau em grão — <i>Cacao granulé</i> . . .	948	20 723	710	14 896	124	3 221
Açúcar — <i>Sucre</i> . . .	822	6 813	570	4 717	100	831
Frutas — <i>Fruits</i> . . .	21	462	18	425	1	23
Leite — <i>Lait</i> . . .	110	2 365	98	2 061	6	145
Aromas — <i>Essences</i> . . .	1 053	240	656	142	94	31
Féculas, amidos e farinhas — <i>Fécules, amidons et farines</i> . . .	36	182	14	82	6	27
Manteiga, banha e outras gorduras — <i>Beurre, graisse de porc et autres matières grasses</i> . . .	11	226	10	213	1	11
Lecitina — <i>Lécithine</i> . . .	9	139	5	64	2	43
Glucose — <i>Glucose</i> . . .	71	557	46	352	18	154
Manteiga de cacau — <i>Beurre de cacao</i> . . .	255	×	207	×	26	×
Bolachas e bolos — <i>Biscuits et gâteaux</i> . . .	21	228	21	228	×	72
Outras — <i>Autres</i> . . .	×	3 504	×	712	×	295
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i> . . .	×	4 029	×	3 082	×	295
Total despendido em 1959 . . .	×	36 355	×	22 404	×	4 665

(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.*

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

140. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

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

1960

Equipamento — <i>Outillage</i>	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>		1959	
	n.º	Capacidade <i>Capacité</i> Kg (b)	n.º	Capacidade <i>Capacité</i> Kg (b)	n.º	Capacidade <i>Capacité</i> Kg (b)
1	2	3	4	5	6	7
I — Limpeza do grão — <i>Nettoyage du grain</i>						
Tararas — <i>Tararas</i> . . .	6	3 900	5	3 400	7	4 400
Selecionadores — <i>Sélecteurs</i> . . .	1	1 500	1	1 500	1	1 500
II — Torreadores de cacau — <i>Torréfacteur de cacao</i>						
Torreadores — <i>Torréfacteurs</i> . . .	22	16 640	22	16 640	21	12 580
III — Trituração e descasque — <i>Trituration et décortilage</i>						
Trituradores-Tararas — <i>Triturateurs-Tararas</i> . . .	9	8 540	9	8 540	9	8 540
Descascadores — <i>Appareils à décortilage</i> . . .	10	4 570	10	4 570	10	4 570
Selecionadores . . .	2	1 600	2	1 600	2	1 600
IV — Moagem de cacau — <i>Monture de cacao</i>						
Moinhos — <i>Moulins</i> . . .	17	9 550	17	9 550	18	8 560
V — Misturadores de cacau com outros elementos — <i>Machines pour mélanger le cacao avec d'autres éléments</i>						
Misturadores — <i>Mélangeurs</i> . . .	20	11 292	20	11 292	21	11 592
VI — Refinadores de massa — <i>Broyeurs de la pâte</i>						
Refinadores — <i>Broyeurs</i> . . .	32	13 183	31	12 983	32	13 183
VII — Amolentação e estufagem de massa — <i>Amollissement et étuvage de la pâte</i>						
Amolentadores — <i>Amollisseurs</i> . . .	9	6 880	9	6 880	9	6 880
Estufas — <i>Étuves</i> . . .	22	(c) m³ 194	22	(c) 194	22	(c) 174
Conchas — <i>Coquilles</i> . . .	25	9 780	25	9 780	24	8 420
VIII — Moldagem de massa — <i>Moulage de la pâte</i>						
Temperadores — <i>Machines à tempérer</i> . . .	11	6 540	11	6 540	6	2 800
Pesa-massas — <i>Boudinouses</i> . . .	3	2 000	3	2 000	3	2 000
Batedeiras — <i>Batteuses</i> . . .	26	—	25	—	27	—
Frigoríficos — <i>Frigorifiques</i> . . .	19	(c) m³ 199	19	(c) 199	16	(c) 188
IX — Fabricação de pó de cacau — <i>Fabrication de la poudre de cacao</i>						
Prensas — <i>Presses</i> . . .	16	7 298	16	7 298	16	5 698
Granadeiras — <i>Machines à grincer</i> . . .	6	13 000	6	13 000	7	13 200
Moinhos — <i>Moulins</i> . . .	10	5 510	10	5 510	10	5 610
Peneiras — <i>Tamis</i> . . .	17	6 170	17	6 170	16	5 870

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

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

141. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos
Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

208.1 — Chocolates e cacaos — Chocolats et cacaos (a)

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existant au 31-XII	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica o lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	1959		1960	
	n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	1	3	1	3	Total despendido — <i>Total dépense</i>		1 519		1 809
Em actividade — <i>En activité</i> >	1	3	1	3	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	586	×	578
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> >	385	1 610	408	1 674	Lisboa	×	520	×	492
Em actividade >	367	1 506	387	1 563	Porto	×	34	×	57
Lisboa >	264	1 173	263	1 170	1 — Carvões e briquetes — <i>Charbons et briquettes</i> t	124	90	162	111
Porto >	61	181	77	214	2 — Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets</i> >	344	84	327	75
III — Geradores — <i>Générateurs</i>					Lisboa >	106	48	170	45
Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (b) m²	11	152	11	159	Porto >	125	12	66	9
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> kVA	1	50	1	50	3 — Líquidos — <i>Liquides</i>	×	383	×	355
					4 — Outros — <i>Autres</i>	×	29	×	37
					II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (c) 1 000 kWh	1 107	920	1 377	1 225
					Lisboa >	791	712	1 031	968
					Porto >	183	139	196	149
					III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	1	7	1	6

(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.* (c) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

208.1 — Chocolates e cacaos — Chocolats et cacaos (a)

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
			ans	ans		ans				
	n.º								1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	240	185	185	55	55	230	n	4 157
Por distritos — <i>Par districts</i>								
Lisboa	203	149	149	54	54	194	n	3 688
Porto	19	19	19	..	..	19	n	237
Outros — <i>Autres</i>	18	17	17	1	1	17	n	232
Por categorias — <i>Par catégories</i>								
Dirigente — <i>Dirigeant</i>								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	8	8	8	..	..	8	n	341
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	17	15	15	2	2	16	n	—
Outro — <i>Autre</i>								
Remunerado	214	161	161	53	53	204	n	3 816
Não remunerado	1	1	1	..	..	2	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	825	259	245	14	566	527	39	803	237 287	6 781
Por distritos										
Lisboa	591	211	201	10	380	363	17	569	169 608	5 230
Porto	122	29	25	4	93	76	17	119	34 397	837
Outros	112	19	19	..	93	88	5	115	33 282	714
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i>										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	808	243	230	13	565	526	39	754	231 213	6 465
Ao mês — <i>Au mois</i>	17	16	15	1	1	1	..	19	6 074	316
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	204	157	157	47	47	218	n	3 937
Operário	784	241	238	3	543	507	36	742 213 737 4 915

(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.*

208.2 — CONFEITARIA — *Confiserie (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

143. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabele- cimentos em actividade	Produção <i>Production</i>	Total de remunera- ções <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>			Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>				
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	722	221 836	17 915	2 242	628	15 257	141 665	8 931	2 425
Aveiro	48	5 385	192	29	7	163	3 230	232	47
Beja	5	709	48	10	2	48	397	25	..
Braga	46	5 769	381	68	16	348	3 522	224	76
Castelo Branco	9	1 158	75	13	3	75	659	39	10
Coimbra	30	8 767	884	116	35	733	5 731	309	107
Évora	22	4 367	522	102	28	522	2 811	169	77
Faro	17	3 446	261	47	12	236	2 184	89	35
Leiria	34	7 952	470	77	21	436	5 304	366	192
Lisboa	303	134 494	10 892	1 155	340	9 186	84 035	5 194	1 223
Portalegre	11	3 271	138	26	6	129	1 949	80	8
Porto	88	29 237	2 817	386	104	2 265	20 153	1 548	510
Santarém	27	3 990	235	45	11	226	2 744	122	27
Setúbal	31	7 881	583	81	22	498	5 467	277	58
Viana do Castelo	26	2 392	152	28	7	146	1 459	124	22
Vila Real	7	801	51	9	2	51	562	33	5
Viseu	13	1 939	202	45	11	183	1 244	86	27
Outros — <i>Autres.</i>	6	278	12	5	1	12	154	14	1
Bragança	3	X	..	..	..	..	..	..	..
Guarda	2	X	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	727	214 009	17 405	2 332	626	14 686	137 761	8 293	2 208

(a) Origem — *Source*: Grémio Nacional dos Industriais de Confeitaria.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

208.2 — Confeitaria — *Confiserie*

1960

Estabelecimentos <i>Etablissements</i> Distritos <i>Districts</i>		Em actividade — <i>En activité</i>							Inactivos — <i>Inactifs</i>			
		Exis- tentes em 31-XII <i>Exis- tants au 31-XII</i>	Total	Com força motriz — <i>Avec force motrice</i>					Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz	Sem força motriz
				Total	— de 21 operá- rios <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Total	814	722	376	355	17	4	..	346	92	19	73	
Aveiro	50	48	19	19	..	..	..	29	2	1	1	
Beja	5	5	1	1	..	..	..	4	..	..	..	
Braga	48	46	22	22	..	..	..	24	2	..	2	
Bragança	3	3	..	..	..	..	..	3	..	..	..	
Castelo Branco	12	9	6	6	..	..	..	3	3	1	2	
Coimbra	39	30	13	11	2	..	..	17	9	2	7	
Évora	26	22	7	6	..	1	..	16	4	2	2	
Faro	20	17	7	7	..	..	..	10	3	1	2	
Guarda	2	2	1	1	..	..	..	1	..	..	..	
Leiria	40	34	11	11	..	..	..	23	6	..	6	
Lisboa	332	303	178	164	12	2	..	125	29	5	24	
Portalegre	15	11	5	5	..	..	..	6	4	1	3	
Porto	100	88	58	55	2	1	..	30	12	3	9	
Santarém	33	27	12	12	..	..	..	15	6	1	5	
Setúbal	38	31	13	12	1	..	..	18	7	1	6	
Viana do Castelo	29	26	10	10	..	..	..	16	3	..	3	
Vila Real	8	7	3	3	..	..	..	4	1	..	1	
Viseu	14	13	10	10	..	..	..	3	1	1	..	
Total em 1959	806	727	368	348	15	3	2	359	79	16	63	

III. — PRODUÇÃO — Production

145. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

208.2 — Confeitaria — Confiserie

1960

Produtos — Produits (a)	Continento Continent		Coimbra		Lisboa		Porto		Setúbal	
	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
Total	13 338	221 836	576	8 767	7 947	134 494	1 812	29 237	533	7 881
Amêndoas — <i>Dragées</i>	1 383	21 514	54	867	905	14 375	199	3 111	22	321
Bolos — <i>Gâteaux</i>	3 241	59 531	160	2 377	1 494	27 933	640	12 396	131	2 079
Confeitos e grangelas — <i>Bonbons et dragées</i>	54	545	10	145	7	70	24	212		
Conservas de frutas — <i>Conserves de fruits</i>	254	5 561	1	32	81	1 491	16	355	6	177
Doces — <i>Confitures</i>	147	6 241	3	127	56	2 383	28	1 058	6	250
Frutas cristalizadas ou cobertas — <i>Fruits confits</i>	264	5 440	2	47	196	4 051	45	944	4	79
Marmelada — <i>Marmelade</i>	2 106	16 304	83	614	1 048	8 005	398	3 110	108	849
Pasteisaria — <i>Pâtisserie</i>	4 076	74 052	170	3 287	2 848	51 270	324	5 907	178	3 179
Rebuçados — <i>Caramels</i>	1 774	32 464	91	1 265	1 293	24 800	130	2 119	74	931
Produtos intermédios e resíduos de laboração vendidos — <i>Produits intermédiaires et des résidus de laboration vendus</i>	39	184	2	6	19	116	8	25	4	16
Total em 1959	12 906	214 099	555	8 248	7 731	128 854	1 737	29 108	639	9 402

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

146. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

208.2 — Confeitaria — Confiserie

1960

Produtos — Produits	Continento Continent		Coimbra		Lisboa		Porto		Setúbal	
	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
Total despendido — Total dépensé		141 665		5 731		81 035		20 153		5 467
Açúcar — <i>Sucre</i>	5 974	49 196	263	2 186	3 611	29 637	765	6 277	248	2 048
Cacau o chocolate — <i>Cacao et chocolat</i>	43	1 562	1	42	18	643	17	606	1	30
Farinhas — <i>Farines</i>	3 761	18 495	186	943	2 088	9 860	603	3 103	146	747
Frutas e legumes — <i>Fruits et légumes</i> :										
Amêndoa — <i>Amande</i>	251	8 540	5	161	173	6 095	34	1 072	4	132
Marmelo (verde e em massa) — <i>Coing (vert et en pâte)</i>	2 137	6 591	87	226	950	3 074	472	1 498	138	376
Frutas verdes — <i>Fruits verts</i>	585	2 721	7	20	329	1 581	58	215	30	61
Frutas beneficiadas — <i>Fruits améliorés</i>	149	2 310	3	42	81	1 259	46	652	3	47
Frutas e legumes secos — <i>Fruits et légumes secs</i>	147	2 269	9	136	73	1 222	30	439	6	100
Glucose — <i>Glucose</i>	481	3 809	19	136	360	2 854	35	269	18	157
Gorduras — <i>Matières grasses</i> :										
Manteiga — <i>Beurre</i>	99	3 552	2	69	49	1 801	29	1 001	1	26
Margarina — <i>Margarine</i>	411	8 169	18	356	270	5 313	40	802	18	366
Outras — <i>Autres</i>	×	3 605	×	141	×	2 253	×	373	×	148
Leite e natas — <i>Lait et crème</i>	×	3 202	×	83	×	2 608	×	172	×	91
Ovos — <i>Oufs</i> — (1 000 dúzias)	1 988	23 206	88	956	1 052	13 158	306	3 218	82	950
Outros	×	2 336	×	89	×	1 509	×	306	×	91
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	3 102	×	145	×	2 138	×	150	×	107
Total despendido em 1959		137 761		5 428		81 526		20 375		5 903

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — Outillage

147. — Equipamento industrial existente — Outillage existant

208.2 — Confeitaria — Confiserie

1960

Equipamento	Existente em 31-XII Existant au 31-XII		Em actividade En activité		1959	Equipamento	Existente em 31-XII		Em actividade		1959
	Total	Mecânico Mécanique	Total	Mecânico			Total	Mecânico	Total	Mecânico	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bacias para amêndoas — <i>Bassines pour amandes</i>	438	413	422	398	489	Enchedoras — <i>Forreuses</i>	5	2	5	2	7
Trituradores — <i>Machines à triturer</i>	128	102	123	100	131	Arrefecedoras — <i>Refrigidisseurs</i>	7	7	7	7	18
Descascadoras de frutas — <i>Machines à peler les fruits</i>	313	76	286	64	319	Embrulhadoras — <i>Machines à emballer</i>	20	19	20	19	21
Descarocadoras — <i>Machines à dénoyauter</i>	67	40	67	40	78	Amassadeiras — <i>Mélangeurs</i>	159	87	143	82	155
Cortadoras de fruta — <i>Machines à couper les fruits</i>	100	25	96	22	109	Batedeiras — <i>Batteuses</i>	568	422	540	406	549
Para marmelada pelo vácuo — <i>Pour la fabrication de marmelade par la vide</i>	34	29	32	28	39	Amassadeiras-batedeiras — <i>Mélangeurs-batteuses</i>	79	59	77	57	81
Passadores — <i>Passoirs</i>	166	98	157	96	168	Divisoras — <i>Machines à couper</i>	31	9	29	9	31
Lavadores — <i>Laveurs</i>	22	2	22	2	15	Moldadoras — <i>Machines à mouler</i>	70	53	67	50	69
Para rebuçados — <i>Pour bonbons</i>	198	127	193	124	203	Fornos — <i>Fourneaux</i>	588	×	539	×	561
						Fornalhas — <i>Fours</i>	675	×	583	×	685

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

148. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

208.2 — Confeitaria — Confiserie

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existant au 31-XII</i>	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
	n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	12	177	12	153	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		8 293		8 931
em actividade — <i>en activité</i> »	8	137	10	119	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	6 247	×	6 480
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> »	1 404	2 244	1 497	2 600	Lisboa	×	3 356	×	3 473
em actividade »	1 395	2 208	1 444	2 425	Porto	×	1 091	×	1 254
Lisboa »	689	1 086	720	1 223	1 — Carvões e briquetes — <i>Charbons et briquettes</i> t	1 175	955	1 277	914
Porto »	279	482	286	510	2 — Lenhas e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i> »	7 709	2 127	6 819	2 125
III — Geradores — <i>Générateurs</i>					3 — Líquidos — <i>Liquides</i>	×	1 755	×	1 897
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur (a)</i> m²	39	544	41	532	Lisboa	×	1 035	×	1 188
2 — Gasogénios — <i>Gasogènes</i>	2		1		Porto	×	237	×	401
3 — Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	3	84	3	84	4 — Outros — <i>Autres</i>	×	1 410	×	1 544
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> »	5	675	8	1 250	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique (b)</i> 1 000 kWh	2 006	2 004	2 733	2 403
					Lisboa »	1 266	1 218	2 013	1 694
					Porto »	215	236	294	283
					III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	3	42	4	48

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kWh — Kílowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

208.2 — Confeitaria — Confiserie

1960

Distritos e formas de remuneração <i>Districts et formes de rémunération</i>	Existência em 31 de Dezembro — <i>Effectif au 31 de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H		M						
		Total	> 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	332	265	265	67	67		331	n	2 658	
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Coimbra	18	16	16	2	2		16	n	151	
Lisboa	177	139	139	38	38		172	n	1 706	
Porto	61	52	52	9	9		71	n	552	
Setúbal	22	16	16	6	6		19	n	85	
Outros — <i>Autres</i>	64	42	42	12	12		56	n	164	
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	215	169	169	46	46		214	n	2 658	
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	117	96	96	21	21		120	n	—	
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	2 279	1 159	1 074	85	1 120	1 067	53	2 242	623 256	15 257
Por distritos:										
Coimbra	128	49	48	1	79	63	16	116	34 776	733
Lisboa	1 259	694	649	45	665	658	7	1 155	339 987	9 186
Porto	370	175	166	9	195	181	14	386	104 019	2 265
Setúbal	90	38	30	8	52	48	4	81	22 161	498
Outros	432	203	181	22	229	217	12	504	127 313	2 575
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	1 537	700	656	44	837	792	45	1 455	403 944	9 342
Ao mês — <i>Au mois</i>	595	445	408	37	150	146	4	641	189 695	5 382
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	147	14	10	4	133	129	4	146	34 617	533
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	8
Não remunerado	421	204	195	9	217	210	7	510	×	—
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	355	289	289	66	66		350	n	2 719	
Operário	2 391	1 163	1 096	67	1 228	1 177	51	2 332	626 023	14 686

209 — INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS DIVERSAS — Industries alimentaires diverses

209.1 — TORREFACÇÃO — Torrefaction (a) (b)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

150. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade	Produção	Total de remunerações	Pessoal operário remunerado			Materiais consumidos	Combustíveis, etc.
	Establi-sementos en activité		Total de rémunérations	Personnel ouvrier rémunéré				
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal	Dias de trabalho	Salários	Maté-riaux consom-més	Combustibles, etc.
1	2	3	4	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
				5	6	7	8	9
Total	151	132 527	3 878	383	107	2 913	115 730	2 817
Aveiro.	16	4 526	115	12	3	81	3 909	87
Beja	7	4 842	109	16	4	83	4 204	90
Braga	6	1 625	61	6	2	38	1 480	45
Coimbra	15	4 532	98	14	4	80	3 207	103
Évora	8	2 569	161	20	5	120	2 226	51
Faro	10	1 440	56	7	2	56	1 129	44
Leiria	8	2 872	134	9	3	85	2 374	61
Lisboa	17	44 074	2 028	142	42	1 458	38 651	960
Portalegre	15	26 338	326	63	16	296	23 999	316
Porto	23	33 393	616	66	19	469	29 155	863
Santarém	11	2 709	78	10	3	53	2 288	89
Setúbal	6	954	24	3	1	24	859	28
Viseu	5	1 778	33	6	1	33	1 470	49
Outros — Autres	4	875	41	9	2	37	779	31
Castelo Branco	2	...	...	...	...	...	...	...
Guarda	1	...	...	...	...	...	...	...
Vila Real	1	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	150	124 757	3 650	359	100	2 703	109 949	2 627

(a) Origem — Source: I. N. E. (b) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade total de carga superior a 15 quilogramas por operação. — Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogrammes par opération.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

209.1 — Torrefacção — Torrefaction (a)

1960

Distritos Districts		Fábricas Usines	Exis- tentes em 31-XII Exis- tant au 31-XII	Em actividade En activité			Inac- tivas Inac- tives	Distritos		Fábricas	Exis- tentes em 31-XII	Em actividade			Inac- tivas
		Total	— 21 ope- rários Ou- vriers	21 a 50	Total	— 21 ope- rários				21 a 50					
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Total		154	151	149	2	3									
Aveiro.		16	16	16			Leiria.	8	8	8					
Beja.		7	7	7			Lisboa.	18	17	15	2	1			
Braga.		6	6	6			Portalegre.	15	15	15					
Castelo Branco		3	2	2			Porto.	23	23	23					
Coimbra.		15	15	15		1	Santarém	11	11	11					
Évora.		8	8	8			Setúbal	6	6	6					
Faro.		10	10	10			Vila Real	1	1	1					
Guarda.		2	1	1		1	Viseu.	5	5	5					
							Total em 1959	155	150	148	2	5			

(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.

III. — PRODUÇÃO — Production

152. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

209.1 — Torrefacção — Torrefaction (a)

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Lisboa		Portalegre		Porto		1959	
	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
I — Total	×	132 527	×	44 074	×	26 338	×	33 393	×	124 757
Amendoim — Arachide	812	6 203	279	743	5	34	192	2 342	755	5 540
Café — Café	4 655	77 373	2 017	24 129	1 204	25 930	681	12 708	4 225	75 844
Cevada — Orge	7 786	20 900	2 521	8 374	68	295	3 435	14 802	7 673	27 223
Chicória — Chicorde	3 416	14 971	2 170	9 074	17	65	653	3 146	2 686	12 471
Grão preto — Pois chiche noir	885	3 447	433	1 754	3	12	80	363	840	2 951
Outros — Autres	2	71	...	...	...	...	...	...	...	...
II — Conta própria — Compte propre (b)	14 735	130 798	5 458	43 282	1 293	26 335	4 810	33 264	13 192	122 980
Amendoim	517	6 092	65	664	3	33	192	2 342	496	5 450
Café	3 259	76 826	1 017	23 753	1 204	25 930	450	12 603	2 694	75 265
Cevada	7 005	29 563	1 971	8 135	66	295	3 435	14 802	6 910	26 906
Chicória	3 261	14 884	2 080	9 025	17	65	653	3 146	2 425	12 396
Grão preto	691	3 362	325	1 705	3	12	80	363	663	2 877
Outros	2	71	...	...	...	...	...	...	...	...
III — Conta alheia — Compte d'autrui (c)	2 821	1 167	1 962	792	2	1	231	105	2 890	1 135
Amendoim	295	111	214	79	2	1	...	...	259	90
Café	1 396	547	1 000	376	...	...	231	105	1 531	579
Cevada	781	337	550	239	...	...	...	...	763	317
Chicória	155	87	90	49	...	...	...	...	160	75
Grão preto	194	85	108	49	...	...	...	...	177	74
IV — Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires	×	562	...	...	×	2	×	24	×	642

(a) Vidé também cap. 208.1 «chocolates e cacaos». — V. également chap. 208.1 «chocolats et cacao». (b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (c) Valor correspondente aos serviços prestados a outrém. — Valeur correspondant aux services fournis à autrui.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

153. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

209.1 — Torrefacção — Torrefaction (a)

1960

Produtos — Produits	Continente — Continent			Lisboa			Portalegre			Porto		
	Total		Conta própria Compte propre	Total		Conta própria	Total		Conta própria	Total		Conta própria
	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 despendido — Total dépensé (b)	×	×	115 730	×	×	38 651	×	×	23 999	×	×	29 155
Amendoim — Arachide	913	584	5 445	310	73	615	6	3	28	214	214	2 103
Café — Café	5 658	3 933	67 816	2 482	1 248	21 542	1 419	1 419	23 136	842	554	11 080
Cevada — Orgo	9 672	8 703	25 608	3 146	2 461	7 145	81	81	252	4 248	4 248	12 782
Chicória — Chicorée	4 563	4 292	13 288	2 924	2 744	8 185	17	17	54	870	870	2 846
Grão preto — Pois chiche noir	1 096	850	2 489	540	405	1 155	3	3	10	103	103	318
Outros — Autres	×	×	413	..	..	..	..	..	..	×	×	22
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	×	671	×	×	9	×	×	519	×	×	4
Total despendido em 1959	×	×	109 949	×	×	32 781	×	×	26 379	×	×	27 920

(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) Ver também cap. 208.1 «Chocolates e Cacaos». — V. également chap. 208.1 «Chocolats et Cacaos».

V. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

154. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

209.1 — Torrefacção — Torrefaction (a)

Designação — Designation	1959		1960		Designação	1959		1960	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc		Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — Total dépensé	×	2 627	×	2 817	I — Combustíveis (continuação-suíte):	×	390	×	439
I — Combustíveis — Combustibles	×	2 087	×	2 275	3 — Líquidos — Liquides	×	7	×	31
Lisboa	×	764	×	766	4 — Outros — Autres	×	7	×	31
Porto	×	624	×	722	II — Energia eléctrica —				
1 — Carvões e briquetes — Charbons	239	174	259	193	Energie électrique (b) 1 000 kWh	447	491	434	487
2 — Lenha e resíduos vegetais — Bois	5 669	1 516	5 843	1 612	Lisboa	156	215	169	188
et déchets végétaux	1 706	478	1 670	458	Porto	168	123	134	136
Lisboa	1 510	478	1 447	505	III — Lubrificantes — Lubri-				
Porto					fiantes	t	4	49	5

(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) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

209.1 — Torrefacção — Torrefaction (a)

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remu- nerações pagas Rémun- érations payées	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau										
Total	181	165	165		16	16		195	n	965
Por distritos — Par districts:										
Lisboa	51	38	38		13	13		58	n	568
Portalegre	18	18	18					18	n	30
Porto	30	28	28		2	2		31	n	147
Outros — Autres	82	81	81		1	1		88	n	220
Por categorias — Par catégories:										
Dirigente — Dirigeant:										
Remunerado — Rémunéré	3	3	3		3	3		3	n	50
Não remunerado — Non rémunéré	113	110	110					112	n	—
Outro — Autre:										
Remunerado	62	49	49		13	13		71	n	915
Não remunerado	3	3	3					9	n	—
Operário — Ouvrier										
Total	374	279	276	3	95	88	7	383	107 416	2 913
Por distritos:										
Lisboa	130	116	116	..	14	14	..	142	41 782	1 458
Portalegre	66	34	34	..	32	30	2	63	15 870	296
Porto	62	45	45	..	17	17	..	66	18 785	469
Outros	116	84	81	3	32	27	5	112	30 979	690
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	246	152	151	1	94	87	7	250	67 012	1 696
Ao mês — Au mois	127	126	124	2	1	1	..	132	40 302	1 214
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	1	1	1	..	..	..	..	1	102	3
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en dehors de l'établissement	×	×	×	×	×	×	×	×	×	11
Não remunerado	11	9	7	2	2	2	..	15	×	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	119	102	102		17	17		115	n	947
Operário	369	282	277	5	87	85	2	359	99 692	2 703

(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.

209.2 — MOAGEM DE PIMENTÃO — *Meunerie de piment (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

156. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	<i>Sta- blisse- ments en activité</i>			Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salá- rios <i>Salaires</i>		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total . . .	12	5 951	889	71	16	304	3 032	381
Portalegre . . .	7	4 632	187	39	8	135	2 041	270
Outros — <i>Autres</i> . . .	5	1 319	202	32	8	169	991	111
Évora . . .	1	...	...	...	...	...	...	...
Faro . . .	1	...	...	...	...	...	...	...
Santarém . . .	3	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	12	8 203	512	93	24	413	4 833	645

(a) *Origem — Source: I. N. E.*

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

157. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers

209.2 — Moagem de pimentão — *Meunerie de piment*

1960

Fábricas <i>Usines</i>	Exis- tentes em 31-XII <i>Exis- tantes au 31-XII</i>	Em actividade <i>En activité</i>			Inac- tivas <i>Inac- tives</i>
		Total	— de 21 operários ou- vriers	21 a 50	
Distritos <i>Districts</i>					
1	2	3	4	5	6
Total . . .	13	12	11	1	1
Évora . . .	2	1	..	1	1
Faro . . .	1	1	1	..	..
Portalegre . . .	7	7	7	..	..
Santarém . . .	3	3	3	..	..
Total em 1959	14	12	10	2	2

III — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Production. Consommation de matériaux. Force motrice*

158. — Produção; materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Production; matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

209.2 — Moagem de pimentão — *Meunerie de piment*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>		Continente <i>Continent</i>		Portalegre		Produtos (a)		Continente		Portalegre	
		Uni- dade <i>Unité</i>	1 000 esc	Uni- dade	1 000 esc			Uni- dade	1 000 esc	Uni- dade	1 000 esc
1		2	3	4	5	6		7	8	9	10
I — Produção — <i>Production:</i>						II — Materiais (continuação - <i>suite</i>)					
Pimentão moído — <i>Piment moulu</i> t		500	5 951	373	4 632	Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>		×	110	×	110
Total em 1959		683	8 203	407	4 571	Total em 1959		×	4 833	×	2 469
II — Materiais — <i>Matériaux</i>						III — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants:</i>					
Total despendido — <i>Total dépenses</i>						Total despendido		×	381	×	270
Pimentão — <i>Piment:</i>		×	3 032	×	2 041	Combustíveis e lubrificantes — <i>Combustibles et lubrifiants</i>		×	339	×	240
Seco no estabelecimen- to — <i>Sec dans l'éta- blissement</i> t		418	×	331	×	Electricidade — <i>Electrici- té (b)</i> 1 000 kWh		58	×	47	×
Adquirido já seco — <i>Acquéri déjà sec</i>		139	1 000	74	631	Própria — <i>Propre</i>		13	×	13	×
Adquirido verde para se- cagem — <i>Acquéri pour secage</i>		1 627	1 922	999	1 300	Comprada — <i>Achetée</i>		45	42	34	30
						Total despendido em 1959		×	645	×	573

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valueur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(b) kWh — Quillowatt-hora — *Kilowatt-heure.*

IV. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

209.2 — Moagem de pimentão — Meunerie de piment

1960

209.2 - Movagem de pessoal - Movimento de pessoal

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>					Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M			
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	≥ 18 anos			
		n.º						
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	17	17	17	..	13	n	85
Por distritos — <i>Par districts</i> :							
Portalegre	10	10	10	..	8	n	52
Outros — <i>Autres</i>	7	7	7	..	5	n	33
Por categorias — <i>Par catégories</i> :							
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :							
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	1	1	1	..	1	n	13
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	8	8	8	..	5	n	—
Outro — <i>Autre</i> :							
Remunerado	6	6	6	..	6	n	72
Não remunerado	2	2	2	..	1	n	—

Operário — Ouvrier

Total	104	43	43	..	61	71	10 466	304
Por distritos:								
Portalegre	48	19	19	..	29	39	8 242	135
Outros	56	24	24	..	32	32	8 224	169
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :								
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	98	37	37	..	61	63	14 325	247
Ao mês — <i>Au mois</i>	6	6	6	..	..	8	2 141	57
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	1

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	12	12	12	..	10	n	99	
Operário	146	56	56	..	90	93	23 785	413

209.3 — MASSAS ALIMENTÍCIAS — *Pâtes alimentaires* (a) (b)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

160. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Matérias consumidas <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	28	310 330	16 822	1 216	368	11 193	259 164	8 768
Continente — <i>Continent</i>	18	276 553	15 500	1 118	339	10 232	230 167	7 606
Coimbra	3	53 658	2 914	171	53	1 459	41 333	1 046
Lisboa	3	95 286	6 941	493	153	4 771	92 740	4 033
Porto	6	64 333	2 733	214	64	2 008	50 373	1 567
Outros	6	63 276	2 912	240	69	1 994	45 721	960
Aveiro	1	...	...	...	...	...	...	...
Évora	1	...	...	...	...	...	...	...
Faro	1	...	...	...	...	...	...	...
Santarém	2	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo	1	...	...	...	...	...	...	...
Ilhas — <i>Iles</i>	10	33 777	1 322	98	29	961	28 997	1 162
Funchal	7	...	...	...	...	...	...	...
Horta	1	...	...	...	...	...	...	...
Ponta Delgada	2	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	31	299 521	15 645	1 362	396	11 544	231 691	8 429

(a) Origens — *Sources*: Instituto Nacional do Pão e I. N. E.
Éléments de la Manutention Militaire.

(b) Não inclui os elementos da Manutenção Militar — *N'englobe pas les*

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

161. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

209.3 — Massas Alimentícias — *Pâtes alimentaires*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Fábricas <i>Usines</i>	Existen- tes em 31-XII <i>Existen- tes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	30	28	16	3	7	..	2	2
Continente — <i>Continent</i>	18	18	7	3	6	..	2	..
Aveiro	1	1	..	..	1	..	..	..
Coimbra	3	3	1	1	1	..	..	..
Évora	1	1	..	..	1	..	..	..
Faro	1	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	3	3	..	..	1	..	2	..
Porto	6	6	3	1	2	..	..	..
Santarém	2	2	1	1	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	..	..	..
Ilhas — <i>Iles</i>	12	10	9	..	1	..	..	2
Funchal	8	7	6	..	1	..	..	1
Horta	2	1	1	..	..	..	..	1
Ponta Delgada	2	2	2	..	..	..	..	..
Total em 1959	31	31	18	4	6	1	2	..
Continente	19	19	7	4	5	1	2	..
Ilhas	12	12	11	..	1	..	..	..

III. — PRODUÇÃO — Production

162. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

209.3 — Massas Alimentícias — Pâtes alimentaires

1960

Produtos — Produits (a)	Total		Continento Continent		Coimbra		Lisboa		Porto		Ilhas — Iles	
	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
Total	×	310 330	×	276 553	×	53 658	×	95 286	×	64 333	×	33 777
I — Produtos principais — Produits principaux	54 907	310 262	48 784	276 493	9 770	53 658	17 013	95 228	11 435	64 331	6 123	33 769
Massas de qualidade superior — Pâtes de qualité supérieure	22 777	154 462	18 387	129 338	3 433	23 791	6 381	44 619	4 346	31 125	4 390	25 124
Massas de consumo corrente — Pâtes de consommation courante	32 130	155 800	30 397	147 155	6 337	29 867	10 632	50 609	7 089	33 206	1 733	8 645
II — Produtos secundários ou resíduos de labora- ção vendidos — Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus	×	68	×	60	..	..	×	58	×	2	×	8
Total em 1959	×	299 521	×	268 306	×	52 108	×	96 843	×	59 675	×	31 215

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

163. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

209.3 — Massas Alimentícias — Pâtes alimentaires

1960

Produtos — Produits	Total		Continento Continent		Coimbra		Lisboa		Porto		Ilhas — Iles	
	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
Total despendido — Total dépensé	×	259 104	×	230 167	×	41 333	×	92 740	×	50 373	×	28 997
Farinhas — Farines	55 635	253 672	49 406	224 698	10 015	40 534	17 101	91 355	11 660	47 830	6 229	28 974
De trigo — De froment	55 139	251 653	48 910	222 679	9 968	40 350	17 101	91 355	11 477	47 127	6 229	28 974
Qualidade superior — Qualité supérieure	23 103	128 769	18 651	106 865	3 496	18 224	6 434	43 271	4 600	23 404	4 452	21 894
Consumo corrente — Consommation courante	32 036	122 894	30 250	115 814	6 472	22 126	10 667	48 084	6 977	23 723	1 777	7 080
Outras — Autres	496	2 019	496	2 019	47	184	..	183	..	703	..	..
Outros — Autres	×	1 141	×	1 141	×	13	×	44	×	895	..	..
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	4 351	×	4 328	×	786	×	1 341	×	1 648	×	23
Total despendido em 1959	×	231 691	×	204 653	×	40 340	×	75 024	×	45 020	×	27 038

V. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

164. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

209.3 — Massas Alimentícias — Pâtes alimentaires

1960

Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	Unidade Unité	1 000 esc	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépensé		8 768	II — Energia eléctrica (continuação - suite)		
Continento — Continent		7 606	Comprada — Achetés (a) . . . 1 000 kWh	8 285	5 411
Ilhas — Iles		1 162	Coimbra	1 507	631
I — Combustíveis — Combustibles	×	3 274	Lisboa	3 506	2 862
Carvão — Charbon t	473	298	Ilhas	757	585
Lenha e resíduos vegetais — Bois et déchets végétaux	2 936	650	III — Lubrificantes — Lubrifiants	×	83
Coimbra	1 645	372	Continento	×	48
Ilhas	50	17	Ilhas t	6	35
Líquidos — Liquides 1 000 l	1 395	2 232	Total 1959		8 429
Lisboa	467	997	Continento		7 441
Porto	714	758	Ilhas		988
Ilhas	195	507	Combustíveis	×	3 050
Outros — Autres	×	4	Energia eléctrica (a) 1 000 kWh	8 750	×
II — Energia eléctrica — Énergie élec- trique (a) 1 000 kWh	9 374	×	Própria	1 068	×
Própria — Propre	1 089	×	Comprada	8 735	5 329
			Lubrificantes	×	50

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VI. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

209.3 — Massas Alimentícias — *Pâtes alimentaires*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	180	171	171	9	9	185	n	5 629
Continente — <i>Continent</i>	160	151	151	9	9	164	n	5 268
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Coimbra	27	25	25	2	2	29	n	1 455
Lisboa	75	70	70	5	5	76	n	2 170
Porto	32	30	30	2	2	34	n	725
Outros — <i>Autres</i>	26	26	26	..	..	25	n	918
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	11	11	11	..	..	11	n	1 266
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	11	11	11	..	..	11	n	—
Outro — <i>Autre</i> :								
Remunerado	135	126	126	9	9	140	n	4 002
Não remunerado	3	3	3	..	..	2	n	—
Ilhas — <i>Iles</i>	20	20	20	..	..	21	n	361
Por categorias:								
Dirigente:								
Remunerado	1	1	1	..	..	1	n	40
Não remunerado	7	7	7	..	..	8	n	—
Outro:								
Remunerado	10	10	10	..	..	10	n	321
Não remunerado	2	2	2	..	..	2	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	1 225	644	644	..	581	572	9	1 216	367 725	11 193
Continente	1 127	546	546	..	581	572	9	1 118	338 984	10 232
Por distritos:										
Coimbra	157	72	72	..	85	83	2	171	52 771	1 459
Lisboa	508	212	212	..	296	293	3	493	153 162	4 771
Porto	221	118	118	..	103	99	4	214	64 032	2 008
Outros	241	144	144	..	97	97	..	240	69 019	1 994
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	1 108	529	529	..	579	570	9	1098	332 588	9 821
Ao mês — <i>Au mois</i>	19	17	17	..	2	2	..	20	6 396	411
Ilhas	98	98	98	..	..	..	..	98	28 741	961
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	84	84	84	..	..	..	..	84	24 205	750
Ao mês	14	14	14	..	..	..	..	14	4 536	211
Continente										
Não remunerado	7	4	4	..	3	3	..	8	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79
Ilhas										
Não remunerado	1	1	..	1	..	..	..	1	×	—

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	144	133	133	11	11	139	n	4 101		
Continente	132	121	121	11	11	127	n	3 850		
Ilhas	12	12	12			12	n	251		
Operário	1 320	649	645	4	671	661	10	1 362	395 614	11 544
Continente	1 225	554	553	1	671	661	10	1 262	367 934	10 751
Ilhas	95	95	92	3				100	27 680	793

209.4 — GÊLO — *Glacé (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

166. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i>	Produção — <i>Production</i>	Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Material consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i>	Salários — <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	36	22 567	5 229	259	79	3 727	949	5 930
Faro	9	1 118	218	20	5	153	45	454
Leiria	3	974	145	12	3	92	41	344
Lisboa	10	8 830	2 862	116	35	1 876	312	2 512
Porto	3	1 885	396	25	7	268	118	656
Setúbal	8	9 334	1 536	80	28	1 286	349	1 916
Outros — <i>Autres</i>	3	426	72	6	1	52	84	48
Coimbra	2	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo	1	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	35	21 283	4 499	244	73	3 272	949	5 421

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

209.4 — Gêlo — *Glacé*

1960

Fábricas <i>Usines</i>		Distritos <i>Districts</i>	Total	Coimbra	Faro	Leiria	Lisboa	Porto	Setúbal	Viana do Castelo	1959
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
Existentes em 31-XII — <i>Existantes au 31-XII</i>			37	2	10	3	10	3	8	1	35
Em actividade — <i>En activité</i>			36	2	9	3	10	3	8	1	35
— 21 operários — <i>ouvriers</i>			32	2	9	3	8	3	6	1	31
De 21 a 50			4	..	..	..	2	..	2	..	4
Inactivas — <i>Inactives</i>			1	..	1	..	..	..	..	..	..

III. — PRODUÇÃO — *Production*

168. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

209.4 — Gêlo — *Glacé*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente — <i>Continent</i>		Faro		Lisboa		Porto		Setúbal	
	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
Produção — <i>Production (b)</i>	×	22 567	×	1 118	×	8 830	×	1 885	×	9 334
Gelo — <i>Glacé</i>	114 667	21 893	5 204	1 118	42 724	8 334	13 794	1 827	48 183	9 164
Produtos intermédios ou semi-fabricados — <i>Produits intermédiaires ou semi-fabriqués</i>	×	674	..	..	×	446	×	58	×	170
Total em 1959	×	21 283	×	1 069	×	9 163	×	1 563	×	8 587

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valcur calculée au prix de vente par la fabrique.* (b) Vide também cap. 213.1 «Cerveja». — *V. également chap. 213.1 «Bière».*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

169. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

209.4 — Gêlo — *Glace*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Faro		Lisboa		Porto		Setúbal	
	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
I — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>										
Agua — <i>Eau</i>	×	949	×	45	×	312	×	118	×	349
Amoníaco — <i>Ammoniaque</i>	×	519	×	18	×	186	×	40	×	234
Cloreto de cálcio — <i>Chlorure de calcium</i>	9	143	1	20	4	51	3	39	1	20
Cloreto de sódio — <i>Chlorure de sodium</i>	58	125	..	..	15	33	13	27	30	65
Outros — <i>Autres</i>	183	61	16	6	66	24	36	12	46	12
Total em 1959	×	101	×	1	×	18	..	..	×	18
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	×	949	×	105	53 429	341	×	95	×	364
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	5 030	×	454	×	2 512	×	656	×	1 916
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>	×	831	×	4	×	169	..	..	×	598
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	8 045	5 002	536	443	3 678	2 277	1 249	649	2 101	1 310
Total em 1959	×	97	1	7	5	66	1	7	×	8
	×	5 421	×	389	×	2 807	×	542	1	1 441

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

209.4 — Gêlo — *Glace*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>		Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>		Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunera- ções pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H ≥ 18 anos ans	M ≥ 18 anos	n.º		
	1	2	3	4	5	6
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>						
Total	93	87	6	99	n	1 502
Por distritos — <i>Par districts</i> :						
Lisboa	43	39	4	47	n	986
Setúbal	17	15	2	15	n	250
Outros — <i>Autres</i>	33	33	..	37	n	266
Por categorias — <i>Par catégories</i> :						
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :						
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	15	13	2	19	n	601
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	28	25	3	28	n	—
Outro — <i>Autre</i>						
Remunerado	49	48	1	48	n	901
Não remunerado	1	1	..	4	n	—
Operário — <i>Ouvrier</i>						
Total	271	265	6	259	78 700	3 727
Por distritos:						
Lisboa	122	121	1	116	35 031	1 876
Setúbal	80	77	3	80	27 642	1 286
Outros	69	67	2	63	16 027	565
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :						
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	249	244	5	239	73 990	3 463
Ao mês — <i>Au mois</i>	22	21	1	19	4 626	258
A tarefa no estabelecimento — <i>À la tâche dans l'établissement</i>	..	..	..	1	84	6
Não remunerado	3	1	2	2	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	48
Total em 1959						
Administrativo, técnico e de escritório	69	61	8	67	n	1 227
Operário	254	250	4	244	72 946	3 272

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

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

174. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité (b)</i>	Produção — <i>Production</i>	Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i>	Salários — <i>Salaires</i>		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	5	47 517	4 221	179	58	2 077	31 374	3 339
Lisboa	2	41 137	4 021	160	52	1 891	26 796	3 096
Outros	3	6 380	200	19	6	186	4 578	243
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...
Porto	2	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	6	47 515	3 820	194	61	2 079	32 001	3 288

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) São na totalidade 5 estabelecimentos, 3 com menos de 21 operários e 2 com 51 a 100. — *En tout 5 établissements, 3 avec moins de 21 ouvriers et 2 avec 51 à 100.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

175. — Produção e principais distritos

Production et principaux districts

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

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente — <i>Continent</i>		Lisboa		Outros	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	47 517	×	41 137	×	6 380
Amido — <i>Amidon</i>	4 720	19 353	4 267	17 918	453	1 435
Para alimentação — <i>Pour l'alimentation</i>	3 974	16 495	3 974	16 495	..	..
Para indústria — <i>Pour l'industrie</i>	746	2 858	293	1 423	453	1 435
Féculas — <i>Fécules</i>	2 689	11 477	1 849	8 114	840	3 363
Para alimentação	1 525	6 104	685	2 741	840	3 363
Para indústria	1 164	5 373	1 164	5 373	..	..
Dextrinas — <i>Dextrines</i>	486	3 538	486	3 538	..	..
Para indústria	486	3 538	486	3 538	..	..
Glucoses — <i>Glucoses</i>	827	5 453	827	5 453	..	..
Para alimentação	508	3 516	508	3 516	..	..
Para indústria	319	1 937	319	1 937	..	..
Gomas — <i>Gommes</i>	64	331	16	139	48	192
Para indústria (b).	64	331	16	139	48	192
Outros — <i>Autres</i>	×	2 333	×	2 333	..	..
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	701	..	..	×	701
Resíduos de laboração vendidos — <i>Résidus de laboration vendus</i>	×	4 331	×	3 642	×	689
Total em 1959	×	47 515	×	38 652	×	7 952

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valcur calculées au prix de vente par la fabrique.* (b) Ver também cap. 319.5 «Gelatinas, gomas e colas». — *V. également chap. 319.5 «Gélatines, gommes et collés».*

III. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommations de matériaux. Force motrice*

176. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

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

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Outros	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
I — <i>Materials — Matériaux:</i>						
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	31 374	×	26 796	×	4 578
Milho — <i>Mais:</i>	5 516	11 177	5 516	11 177	..	..
Do Continente — <i>Au Continent</i>	3 636	7 809	3 636	7 809	..	..
Do Ultramar — <i>D'outre-mer</i>	1 880	3 368	1 880	3 368	..	..
Crueira (mandioca) — <i>Manioc</i>	9 771	18 627	7 593	14 339	2 178	4 288
Féculas — <i>Fécules</i>	34	272	..	..	34	272
Produtos químicos e outros — <i>Produits chimiques et autres</i>	×	749	×	738	×	11
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	549	×	542	×	7
Total despendido em 1959.	×	32 001	×	25 721	×	5 651
II — <i>Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles énergie électrique et lubrifiants:</i>						
Total despendido		3 339		3 096		243
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	2 113	×	1 993	×	115
Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i> (a) 1 000 kWh	1 405	1 146	1 217	1 021	188	125
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	6	80	6	77	o	3
Total despendido em 1959.		3 288		2 950		327

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

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

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre				Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remune- rações pagas Rémuné- rations payées	
	HM	H						M
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	> 18 anos			
	n.º							1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	60	50	50	10	56	n	2 144
Por distritos — <i>Par districts:</i>							
Lisboa	51	41	41	10	47	n	2 130
Outros	9	9	9	..	9	n	14
Por categorias — <i>Par catégories:</i>							
Dirigente — <i>Dirigeant:</i>							
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	6	4	4	2	6	n	916
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	8	8	8	..	6	n	—
Outro — <i>Autre</i>							
Remunerado	46	38	38	8	42	n	1 228
Não remunerado	..	..	..	..	2	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	189	158	156	2	31	179	57 826	2 077
Por distritos:								
Lisboa	165	135	133	2	30	160	51 994	1 891
Outros	24	23	23	..	1	19	5 832	186
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i>								
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	181	150	148	2	31	171	55 410	1 979
Ao mês — <i>Au mois</i>	8	8	8	..	..	8	2 416	98

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	50	40	40	10	48	n	1 750	
Operário	199	170	169	1	29	194	60 682	2 079

21 — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS — *Boissons*

211 — DESTILAÇÃO, RECTIFICAÇÃO E MISTURA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS

Distillation, rectification et mélange de spiritueux

211.2 — BEBIDAS ESPIRITUOSAS — *Boissons spiritueux (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Donnés générales*

178. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	116	94 182	7 723	574	154	4 036	59 675	1 540
Aveiro	21	16 360	2 122	205	56	1 363	11 385	367
Faro	3	1 345	23	4	1	10	955	8
Leiria	3	853	48	6	2	30	410	7
Lisboa	34	42 454	3 537	169	50	1 598	26 352	870
Porto	34	25 984	1 174	125	27	631	15 614	197
Santarém	7	2 003	108	13	3	67	1 530	18
Setúbal	4	2 608	420	22	6	160	1 766	9
Outros — <i>Autres</i>	10	2 575	291	30	9	177	1 763	64
Total em 1959	132	85 341	5 760	423	112	2 876	51 778	1 077

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en regime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

211.2 — Bebidas espirituosas — *Boissons spiritueux*

Fábricas <i>Usines</i>	Distritos <i>Districts</i>	Total	Avei-ro	Beja	Brag-a	C. Bran-co	Évora	Faro	Guar-da	Lei-ria	Lis-bo-a	Portalegre	Porto	Santarém	Setú-bal	Vila Real	Viseu	Total em 1959
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Existente em 31-XII — <i>Existantes au 31-XII</i>	117	22	2	2	2	1	3	1	3	34	1	34	7	4	..	1	137	
Em actividade — <i>En activité</i>	116	21	2	2	2	1	3	1	3	34	1	34	7	4	..	1	132	
— 21 operários — <i>Ouvriers</i>	112	19	2	2	2	1	3	1	3	33	1	33	7	4	..	1	129	
De 21 a 50	4	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	3	
Inactivas — <i>Inactives</i>	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	

III. — PRODUÇÃO — *Production*

180. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

211.2 — Bebidas espirituosas — *Boissons spiritueux*

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Porto	
	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
Total	×	94 182	×	16 360	×	42 454	×	25 984
Aguardentes preparadas — <i>Eaux-de-vie préparés</i>	3 264	38 040	197	2 497	1 065	11 569	1 804	21 228
Amargos e aperitivos — <i>Apéritifs</i>	670	11 023	17	176	527	10 586	0	5
Licores — <i>Liqueurs</i>	3 777	33 773	1 471	11 831	1 608	14 753	189	1 845
Outros espirituosos — <i>Autres spiritueux</i>	386	6 414	110	1 177	190	2 616	55	2 376
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	346	..	..	×	8	×	64
Xaropes — <i>Siropes</i>	314	4 550	57	629	169	2 910	35	466
Outros — <i>Autres</i>	×	36	..	..	×	12	..	..
Total em 1959	×	85 341	×	16 660	×	35 773	×	21 330

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

181. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

211.2 — Bebidas espirituosas — *Boissons spiritueuses*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Avelro		Lisboa		Porto	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	1 000 esc	Unidade
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — <i>Matériaux</i>								
Total despendido — <i>Total dépense</i>	×	59 675	×	11 385	×	26 352	×	15 514
Aguardentes — <i>Eaux-de-vie</i> 1 000 l	1 761	22 709	147	1 839	576	7 485	850	11 155
Vinicas — <i>De vin</i>	1 451	20 381	113	1 613	416	6 357	822	10 916
Outras — <i>Autres</i>	310	2 328	34	226	160	1 128	28	239
Alcool — <i>Alcool</i>	1 307	15 807	422	5 162	635	7 771	83	875
Açúcar — <i>Sucre</i>	1 210	9 969	316	2 609	633	5 226	90	731
Outros — <i>Autres</i>	×	4 901	×	178	×	2 748	×	1 551
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	6 289	×	1 597	×	3 122	×	1 202
Total despendido em 1959	×	51 778	×	10 568	×	21 273	×	12 061
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>								
Total despendido		1 540		367		870		197
Combustíveis e lubrificantes — <i>Combustibles et lubrifiants</i>	×	1 256	×	304	×	769	×	94
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) 1 000 kWh	201	284	16	63	65	101	105	103
Total despendido em 1959		1 077		437		284		194

(a) kWh — *Kilowatt-hora — Kilowatt-heure.*

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

211.2 — Bebidas espirituosas — *Boissons spiritueuses*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	325	297	297	28	28	330	n	3 687
Por distritos — <i>Par districts:</i>								
Avelro	82	82	82	..	..	86	n	759
Lisboa	144	124	124	20	20	128	n	1 939
Porto	58	54	54	4	4	64	n	543
Outros — <i>Autres</i>	41	37	37	4	4	52	n	446
Por categorias — <i>Par catégories:</i>								
Dirigente — <i>Dirigeant</i>	16	15	15	1	1	21	n	553
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	112	105	105	7	7	107	n	—
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	184	164	164	20	20	190	n	3 134
Outro — <i>Autre</i>	13	13	13	..	..	12	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	559	259	243	16	300	293	7	539	153 819	4 036
Por distritos:										
Avelro	155	80	67	13	75	69	6	170	56 451	1 363
Lisboa	192	105	104	1	87	86	1	169	49 885	1 598
Porto	146	48	47	1	98	98	..	125	27 347	631
Outros	66	26	25	1	40	40	..	75	20 136	444
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération:</i>										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	489	189	175	14	300	293	7	471	133 684	3 194
Ao mês — <i>Au mois</i>	66	66	65	1	..	..	..	65	19 316	829
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	4	4	3	1	..	..	..	3	819	13
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	12
Não remunerado	9	5	5	..	4	4	..	8	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	241	213	213	28	28	223	n	2 884		
Operário	433	196	186	10	237	224	13	423	112 004	2 875

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

213.1 — CERVEJA — *Bière (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

183. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Designation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Etablissement en activité</i> n.º	4	4	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	194 615	226 119	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	230	249
III — Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i> »	20 290	26 223	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	10 271	11 558
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i> :			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> »	36 857	46 338
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	746	793	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> »	6 842	8 475
			VII — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> cv	3 454	3 454

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

184. — Fábricas existentes segundo o número de operários e sua capacidade de produção

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers et leur capacité de production

213.1 — Cerveja — *Bière* 1960

Fábricas <i>Usines</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i> (a)		Capacidade de produção diária (8 h) <i>Capacité de production journalière (8 h)</i>		Resíduos de malte <i>Déchets de malt</i>
	Total	De 101 a 200 operários <i>ouvriers</i>	De 201 a 400	Cerveja <i>Bière</i>	
	n.º	1 000 l	t		
Districtos <i>Districts</i>	1	2	3	4	5
Total	4	2	2	94	16
Coimbra	1	1	..	16	2
Lisboa	2	..	2	67	11
Porto	1	1	..	11	3
Total em 1959	4	2	2	94	16

(a) Todas em actividade e com força motriz — *Toutes en activité et avec force motrice*.

III. — PRODUÇÃO, CONSUMO DE MATERIAIS

Production, Consommation de matériaux

185. — Produção e materiais consumidos

Production et matériaux consommés

213.1 — Cerveja — *Bière* 1960

Designação — <i>Designation</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3
I — Produção — <i>Production (a)</i>		
Total	×	226 119
Cerveja — <i>Bière</i> 1 000 l	37 947	224 137
Branca — <i>Blond</i> »	33 989	200 818
Preta e escura — <i>Brune</i> »	3 958	23 324
Resíduos de malte — <i>Déchets de malt</i> t	5 630	1 812
Gelo — <i>Glace (b)</i> »	599	170
Total em 1959		194 515
II — Materiais — <i>Matériaux</i>		
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	45 338
Malte — <i>Malt</i> t	5 668	30 856
Nacional — <i>National</i> »	3 874	20 347
Estrangeiro — <i>Etranger</i> »	1 794	10 539
Lúpulo — <i>Houblon</i> »	63	4 489
Arroz — <i>Riz</i> »	69	228
Açúcar — <i>Sucre</i> »	29	252
Outros — <i>Autres</i> »	×	9 453
Total despendido em 1959	×	36 857

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique*. (b) Ver também cap. 209.4 «Gelo» — *V. également chap. 209.4 «Glaces»*.

IV. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

186. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

213.1 — Cerveja — *Bière*

1960

Equipamento	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>	
	n.º	Capacidade de produção em 8 h <i>Capacité de production en 8 h</i>	n.º	Capacidade de produção em 8 h
1	2	3	4	5
Caldesiras para fabrico de cerveja — <i>Chaudières pour la fabrication de bière</i> :				
Total	14	97	12	94
A fogo directo — <i>A feu direct</i>	2	3	..	..
A vapor — <i>A vapeur</i>	12	94	12	94
Cubas de fermentação — <i>Cubes de fermentation</i> :				
Total m³	604	9 563	569	9 359
1.ª fermentação — <i>1ère fermentation</i>	123	1 849	119	1 825
2.ª fermentação — <i>2ème fermentation</i>	481	7 714	450	7 534
Compressores para produção de frio — <i>Compresseurs pour la production du froid</i>				
Instalações de limpeza e trituração de malte — <i>Installation de nettoyage et trituration du malt</i>	21	20 765	16	15 925
Filtros de cerveja — <i>Filtres à bière</i> t	6	99	4	87
	10	291	8	277

V. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

187. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

213.1 — Cerveja — Bière

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	1959		1960	
	n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — Moteurs primaires cv	3	637	2	407	Total despendido — Total dépensé		6 842		8 475
1 — Carburante líquido — Carburant liquide	2	492	1	262	I — Combustíveis — Combustibles	×	3 057	×	3 900
2 — Vapor — Vapeur	1	145	1	145	Fuel-oil t	3 146	2 916	4 606	3 829
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques	709	3 672	679	3 672	II — Energia eléctrica — Énergie électrique . . . (b) 1 000 kWh	5 478	×	6 857	×
em actividade — en activité	675	3 454	645	3 454	Comprada — Achetée	5 455	3 737	6 853	4 533
III — Geradores — Générateurs:					III — Lubrificantes — Lubrifiants:				
1 — Caldeiras a vapor — Chaudières à vapeur (a) m²	10	797	10	797	Óleos e massas — Huiles et graisses t	5	48	5	42
2 — Eléctricos (alternadores) — Électriques (alternateurs) kVA	4	551	5	751					
IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs électriques	5	1 020	5	1 020					

(a) Superfície de aquecimento. — Surface de chauffe. (b) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

213.1 — Cerveja — Bière

1960

213.1 — Cerveja — *bière*

Categorias e formas de remuneração <i>Catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total (a)	227	189	189	38	38	222	n	14 665
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant	13	13	13	..	..	13	n	5 043
Outro — Autre	214	176	176	38	38	209	n	9 622

Operário — Ouvrier

Total	774	623	614	9	151	148	3	793	248 878	11 558
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	752	602	594	8	150	147	3	778	244 140	11 276
Ao mês — Au mois	22	21	20	1	1	1	..	15	4 738	282
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . . .	291	255	255	36	36	262	n	10 019		
Operário	744	589	587	2	155	152	3	746	229 561	10 271

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

214 — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS E DAS ÁGUAS GAZEIFICADAS
Industries des boissons hygiéniques et eaux gazeuses

214.2 — ÁGUAS DE MESA — Eaux de table

I. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Distritos Districts	Estabelecimentos Établissements	1960							
		Existentes em 31-XII Existants au 31-XII			Em actividade — En activité				Inac- tivos Inac- tifs
		Total	Com força motriz	Sem força motriz	Total	Com força motriz		Sem força motriz	Sem força motriz
			Avco força mo- trice	Sans força mo- trice		Total	de 21 operá- rios Ouv- riers	de 21 operá- rios	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Aveiro	Total	13	4	9	10	4	3	1	6
Beja		2	1	1	1	1	1	..	1
Braga		2	..	2	2	..	..	..	2
Évora		1	..	1	1	..	..	..	..
Leiria		2	..	2	1	..	..	..	1
Lisboa		1	1	..	1	1	1	..	1
Setúbal		4	1	3	3	1	1	..	2
	Total em 1959	1	1	..	1	1	1	1	..
		13	4	9	10	4	3	1	6

II. — PRODUÇÃO — Production

190. — Águas saídas das nascentes
para envazilhamento e principais
distritos

Eaux issues des sources pour embouteillage
et principaux districts

214.2 — Águas de mesa (1 000 litros)
Eaux de table (1 000 litres)

1960			
Saída para envasilha- mento Issue pour embouteil- lage	Conti- nente Conti- nent	Lisboa	Outros Autres
1	2	3	4
Total	3 495	181	3 314
Em garrafas — En bou- teilles	552	132	420
Em garrafas — En bombeiros	2 943	49	2 894
Total em 1959	3 649	216	3 433

III. — PESSOAL — Personnel

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

214.2 — Águas de mesa — Eaux de table

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre					Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remune- rações pagas Rémuné- rations payées
	HM	H		M				
		> 18 anos ans	Total	> 18 anos	< 18 anos			
		n.º						1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau								
Total	24	23	1	1	..	21	n	105
Por distritos — Par districts:								
Lisboa	7	7	..	..	..	5	n	12
Outros — Autres	17	16	1	1	..	16	n	93
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigent:								
Remunerado — Rémunéré	2	2	..	..	..	2	n	12
Não remunerado — Non rémunéré	14	13	1	1	..	11	n	..
Outro — Autre:								
Remunerado	7	7	..	..	..	7	n	93
Não remunerado	1	1	..	..	..	1	n	..
Operário — Ouvrier								
Total	77	32	45	35	10	82	22 232	482
Por distritos:								
Lisboa	8	5	3	3	..	9	2 270	84
Outros	69	27	42	32	10	73	19 962	398
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:								
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	75	30	45	35	10	80	21 470	469
Ao mês — Au mois	2	2	..	..	..	2	762	13
Total em 1959								
Administrativo, técnico e de escritório	5	5	..	..	..	5	n	77
Operário	75	31	44	36	8	81	21 328	450

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

192. — Estabelecimentos existentes segundo o número de operários

Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers

1960

Estabelecimentos <i>Établissements</i> Districts	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>									Inacti- vos <i>Inac- tifs</i>
	Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz					Sem força motriz			Sem força motriz
					Total	— de 21 operá- rios <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operá- rios	21 a 50	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	113	35	78	77	35	26	5	2	2	42	37	5	36
Continente — <i>Continent</i>	106	34	72	71	34	25	5	2	2	37	32	5	35
Aveiro	4	2	2	4	2	1		1		2	2		
Beja	3	1	2	3	1				1	2	2		
Braga	7	3	4	6	3	2	1			3	3		1
Bragança	3	1	2	1	1	1							2
Castelo Branco	5	2	3	4	2	2				2	2		1
Coimbra	6		6	4						4	3	1	2
Évora	1		1										1
Faro	2	1	1	1	1	1							1
Guarda	3		3	3						3	2	1	
Leiria	7	3	4	4	3	3				1	1		3
Lisboa	14	8	6	10	8	7	1			2	2		4
Portalegre	5		5	3						3	3		2
Porto	5	2	3	4	2	2				2	2		1
Santarém	2		2	1						1	1		1
Setúbal	1		1										1
Viana do Castelo	5	3	2	3	3	2	1						2
Vila Real	23	5	18	14	6	2	1	1	1	9	6	3	9
Viseu	10	3	7	6	3	2	1			3	3		4
Ilhas — <i>Ilas</i>	7	1	6	6	1	1				5	5		1
Açores	5	1	4	5	1	1				4	4		
Angra do Heroísmo	1		1	1						1	1		
Horta	1	1		1	1	1							
Ponta Delgada	3		3	3						3	3		
Madeira	2		2	1						1	1		
Funchal	2		2	1						1	1		1
Total em 1959	114	35	79	75	35	23	7	3	2	40	33	7	39
Continente	107	34	73	72	34	22	7	3	2	38	31	7	35
Ilhas	7	1	6	3	1	1				2	2		4

II. — PRODUÇÃO — *Production*

193. — Águas saídas das nascentes para envasilhamento e principais distritos

Eaux issues des sources pour embouteillage et principaux districts

214.3 — Águas minero-medicinais (1 000 litros) — *Eaux minéro-médicinales (1 000 litres)*

1960

Saída para envasilhamento <i>Issue pour embouteillage</i>	Total	Continente <i>Continent</i>	Aveiro	Beja	Lisboa	Vila Real	Ilhas <i>Ilas</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	20 119	19 587	4 533	3 035	1 362	9 194	532
Em garrafas — <i>En bouteilles</i>	13 620	13 282	592	3 033	737	8 848	338
Em garrações — <i>En bombonnes</i>	5 745	5 551	3 991	2	625	248	194
Outros recipientes — <i>Autres récipients</i>	754	754				98	
Total em 1959	19 973	19 478	4 695	2 833	1 488	8 931	495

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

194. — Força motriz instalada e principais distritos — *Force motrice installée et principaux districts*

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

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existant au 31-XII</i>	n.º	cv	Força motriz existente em 31-XII	n.º	Unidade <i>Unité</i>
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Motcurs primaires</i>	28	628	III — Geradores — <i>Générateurs</i>:		
Carburante líquido — <i>Carborant liquide</i>	15	523	Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à va- peur</i>	(a) m²	48 (b) 1 062
II — Motores eléctricos — <i>Motcurs électriques</i>	173	597	Dinamos — <i>Dynamos</i>	(c) kW	2 10
Aveiro	13	149	Alternadores — <i>Alternatcurs</i>	kVA	14 487
Vila Real	43	132	IV — Transformadores eléctricos — <i>Transfor- matcurs électriques</i>		10 427

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*.
de chauffe de 1 chaudière.

(c) kW — Quilowatt — *Kilowatt*.

(b) Ignora-se a superfície de aquecimento de 1 caldeira — *On ignore la surface*

IV. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

214.3 — Aguas minero-medicinais — Eaux minéro-médicinales

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
		n.º								1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	134	127	127	7	7	155	n	2 574
Continente — <i>Continent</i>	126	119	119	7	7	146	n	2 489
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Aveiro	17	17	17	..	..	18	n	181
Beja	32	30	30	2	2	33	n	1 134
Lisboa	17	15	15	2	2	10	n	166
Vila Real	15	14	14	1	1	15	n	304
Outros — <i>Autres</i>	45	43	43	2	2	70	n	704
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	17	17	17	..	..	19	n	625
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	35	34	34	1	1	38	n	—
Outro — <i>Autre</i>								
Remunerado	73	67	67	6	6	87	n	1 864
Não remunerado	1	1	1	..	..	2	n	—
Ilhas — <i>Iles</i>	8	8	8	..	..	9	n	85
Por categorias:								
Dirigente:								
Remunerado	2	2	2	..	..	3	n	73
Não remunerado	3	3	3	..	..	3	n	—
Outro:								
Remunerado	3	3	3	..	..	3	n	12

Operário — *Ouvrier*

Total	1 046	470	464	6	576	552	24	1 337	394 480	7 463
Continente	1 021	446	440	6	575	551	24	1 308	385 448	7 254
Por distritos:										
Aveiro	70	35	35	..	35	35	..	88	26 695	436
Beja	108	82	82	..	26	26	..	121	35 904	1 672
Lisboa	65	25	24	1	30	30	..	68	22 825	553
Vila Real	727	265	260	5	462	446	16	785	233 100	3 404
Outros	61	39	39	..	22	14	8	246	66 924	1 189
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	954	386	380	6	568	544	24	1 108	323 456	5 528
Ao mês — <i>Au mois</i>	67	60	60	..	7	7	..	200	61 992	1 726
Ilhas	25	24	24	..	1	1	..	29	9 032	209
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	24	23	23	..	1	1	..	25	7 569	162
Ao mês	1	1	1	..	..	..	..	4	1 463	47
Continente:										
Não remunerado	..	..	..	..	..	..	..	2	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsidcs divers</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	160

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . . .	117	108	108	9	9	150	n	2 345		
Continente	107	98	98	9	9	139	n	2 243		
Ilhas	10	10	10	..	..	11	n	102		
Operário	1 059	483	473	10	576	559	17	1 301	384 433	6 621
Continente	1 037	463	453	10	574	557	17	1 275	376 151	6 452
Ilhas	22	20	20	..	2	2	..	26	8 282	169

220 — TABACO — *Tabac* (a)

I. — DADOS GERAIS — *Donnés générales*

196. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	9	1 017 026	41 963	2 717	807	26 602	547 358	2 389	1 532
Continente — <i>Continent</i>	3	964 318	35 164	1 674	548	21 404	527 860	1 952	1 252
Lisboa	2	902 678	29 569	1 269	425	17 338	502 442	1 853	1 208
Porto	1	61 640	5 595	405	123	4 066	25 418	99	44
Ilhas — <i>Iles</i>	6	52 708	6 799	1 043	259	5 198	19 498	437	280
Ponta Delgada	3	30 267	4 983	907	220	4 023	12 790	303	186
Outros — <i>Autres</i>	3	22 441	1 811	136	39	1 175	6 708	134	94
Angra do Heroísmo	2	...	...	...	...	...	...	...	21
Funchal	1	...	...	...	...	...	...	...	73
Total em 1959	9	1 004 469	40 860	2 085	899	26 346	508 696	2 419	1 454
Continente	3	944 918	33 960	1 753	587	21 026	491 194	1 942	1 177
Ilhas	6	60 051	6 900	1 232	312	5 320	17 502	477	277

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

220 — Tabaco — *Tabac*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Fábricas — <i>Usines</i> (a)	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	— 21 operários <i>Ouvriers</i>	51 a 100	201 a 400	401 a 800	1959
	1	2	2	4	5	6	7
Total	9	1	2	2	3	9	
Continente — <i>Continent</i>	3	..	..	1	2	3	
Lisboa	2	..	..	..	2	2	
Porto	1	..	..	1	..	1	
Ilhas — <i>Iles</i>	6	1	2	1	1	6	
Angra do Heroísmo	2	1	1	..	..	2	
Funchal	1	..	1	..	..	1	
Ponta Delgada	3	..	..	1	1	3	

(a) Todas com força motriz e em actividade — *Toutes avec force motrice et en activité.*

III. — PRODUÇÃO — *Production*

198. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

220 — Tabaco — *Tabac*

1960

Produtos — <i>Produits</i> (a)	Total geral <i>Total général</i>		Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Porto		Ilhas <i>Iles</i>		Ponta Delgada	
	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
Produtos principais — <i>Produits principaux</i>	7 035	1 017 026	6 225	964 318	5 784	902 678	441	61 640	810	52 708	539	30 267
Charutos — <i>Cigares</i>	3	1 021	2	690	2	690	..	..	1	331	1	331
Cigarrilhas de capa de tabaco — <i>Petits cigares</i>	4	824	1	255	1	255	..	..	3	569	3	565
Cigarros — <i>Cigarettes</i>	6 287	918 027	5 560	869 596	5 336	839 408	224	30 188	727	48 431	456	26 040
Picados — <i>Tabac haché</i>	707	95 332	658	93 540	441	62 088	217	31 452	49	1 792	49	1 748
Tabaco em rolos — <i>Carottes de tabac</i>	13	602	..	..	..	..	..	..	13	602	13	602
Rapé — <i>Tabac à priser</i>	21	1 220	4	237	4	237	..	..	17	983	17	981
Resíduos de laboração vendidos — <i>Résidus de laboration vendus</i>	×	27	×	27	×	27	×	..	×	..	×	..
Total em 1959	6 565	(b) 1 004 469	5 754	(b) 944 918	5 365	(b) 891 134	389	53 284	811	60 051	541	39 075

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

(b) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

199. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts*

220 — Tabaco — *Tabac*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Total geral <i>Total général</i>		Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Porto		Ilhas — <i>Iles</i>		Ponta Delgada		
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Total despendido — <i>Total dépensé</i>													
I — Tabaco — <i>Tabac</i>	t	6 896	487 572	6 058	472 490	5 729	448 835	329	29 655	838	15 082	574	10 039
Nacional — <i>National</i>	>	1 457	57 255	730	46 007	605	38 277	126	7 730	727	11 248	484	7 215
Açores	>	727	11 248							727	11 248	484	7 215
Angola	>	240	14 474	240	14 474	147	8 718	93	5 756				
Moçambique	>	490	31 533	490	31 533	458	29 559	33	1 974				
Estrangeiro — <i>Stranger</i>	>	5 439	430 317	5 328	426 483	5 124	410 558	203	15 925	111	3 834	90	2 824
E. U. A.	>	3 478	291 789	3 456	290 463	3 349	281 932	107	8 531	22	1 326	8	534
Grécia	>	773	52 877	773	52 877	743	50 779	29	2 098				
Itália	>	477	38 071	477	38 071	435	34 564	42	3 507				
Rodésia	>	162	10 074	123	9 207	122	8 755	6	452	34	867	34	867
Outras procedências — <i>Autres provenances</i>	>	549	37 506	494	35 865	475	34 528	19	1 337	55	1 641	48	1 423
II — Papel para cigarros — <i>Papier pour cigarettes</i>		10 408		8 834		8 016		818		1 641		955	
Resmas — <i>Rames</i>	n.º	3 367	435	2 668	340	683	84	1 985	256	699	95	335	44
Bobinas — <i>Bobines</i>	>	138 592	9 973	120 346	8 494	118 905	7 932	3 441	562	18 246	1 479	10 427	911
III — Aromatizantes — <i>Aromatisants</i>			4 570		4 255		4 208		47		315		120
Líquidos — <i>Liquides</i>	1 000 l	207	3 985	197	3 677	197	3 677		10	308	4	113	
Sólidos — <i>Solides</i>	t	26	585	25	578	24	531	1	47	1	7	1	7
IV — Outros — <i>Autres</i>			40 707		38 200		37 528		672	2 507		1 656	
V — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>			4 101		4 081		3 855		226		20		20
Total despendido em 1959			508 696		491 194		470 854		20 340		17 502		12 388

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

200. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

220 — Tabaco — *Tabac*

1960

Equipamento	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>		1959		
	n.º	Capacidade <i>Capacité (a)</i>	n.º	Capacidade <i>(a)</i>	n.º	Capacidade <i>(a)</i>	
	2	3	4	5	6	7	
1							
De picar tabaco — <i>A hacher du tabac</i>	Kg	45	(b) 38 170	43	37 570	45	(b) 38 170
Secadores — <i>Sécheurs</i>		17	30 645	16	30 345	17	30 645
Resfriadores — <i>Refrigérants</i>		13	29 000	13	29 000	13	28 800
De empacotar picados — <i>A emballer du tabac haché</i>		16	5 000	16	5 000	16	5 000
De cintar onças — <i>A bander des onces</i>		4	1 800	4	1 800	4	1 800
De fazer cigarros — <i>A faire des cigarettes</i>	1 000	94	26 942	94	26 942	91	25 431
De empacotar cigarros — <i>A emballer des cigarettes</i>		47	26 762	45	25 425	47	26 262
De fazer charutos — <i>A faire des cigares</i>		9	30	4	20	9	30
De fazer cigarrilhas de capa de tabaco — <i>A faire des petits cigares</i>		8	32	..	..	8	32

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

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

201. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

220 — Tabaco — *Tabac*

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés</i>	1959		1960	
	n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	cv	(d) 14	(d) 879	14	879	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		2 419	2 393
Em actividade — <i>En activité</i>	»	9	(d) 385	9	385	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	X	1 640	1 537
1 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	»	12	(d) 853	12	853	1 — Carvão e lenha — <i>Charbon et bois</i>	501	259	387
2 — Vapor — <i>Vapeur</i>	»	1	25	1	25	2 — Líquidos — <i>Liquides</i>	X	1 363	X
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	»	540	1 518	578	1 586	3 — Outros — <i>Autres</i>	X	18	X
Em actividade		521	1 454	558	1 532	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>	891	724	1 055
III — Geradores — <i>Générateurs</i>						Comprada — <i>Achetée</i>	891	724	1 023
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur (a)</i>	m³	20	682	20	689	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	3	55	3
Em actividade		18	630	18	637				65
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i>									
Dínamos — <i>Dynamos</i>	(b) kW	7	356	7	356				
Alternadores — <i>Alternateurs</i>	kVA	3	315	4	379				
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	»	3	390	3	390				

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.* (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt.* (c) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure.* (d) Rectificado — *Rectifié.*

VII. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

220 — Tabaco — *Tabac*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et forme de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
			n.º							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	428	404	404	24	24	434	n	15 361
Continente — <i>Continent (a)</i>	363	350	350	13	13	369	n	13 760
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Lisboa	310	297	297	13	13	316	n	12 231
Porto	53	53	53	..	..	53	n	1 529
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i>	26	26	26	..	..	26	n	2 151
Outro — <i>Autre</i>	337	324	324	13	13	343	n	11 609
Ilhas — <i>Iles</i>	65	54	54	11	11	65	n	1 601
Ponta Delgada	45	36	36	9	9	45	n	965
Outros — <i>Autres</i>	20	18	18	2	2	20	n	636
Por categorias:								
Dirigente:								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	6	6	6	..	..	6	n	319
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	7	7	7	..	..	7	n	—
Outro:								
Remunerado	52	41	41	11	11	52	n	1 282

Operário — *Ouvrier*

Total	2 519	844	785	59	1 675	1 390	285	2 717	806 971	26 602
Continente	1 576	550	548	2	1 026	1 026	..	1 674	548 057	21 404
Por distritos:										
Lisboa	1 288	479	477	2	809	809	..	1 269	424 772	17 338
Porto	288	71	71	..	217	217	..	405	123 285	4 066
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	1 423	550	548	2	873	873	..	1 456	493 565	19 631
A tarefa no estabelecimento — <i>À la tâche dans l'établissement</i>	153	..	..	..	153	153	..	218	54 492	1 773
Ilhas	943	294	237	57	649	364	285	1 043	258 914	5 198
Ponta Delgada	801	200	166	34	601	334	267	907	219 754	4 023
Outros	142	94	71	23	48	30	18	136	39 160	1 175
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	853	260	203	57	593	308	285	951	238 283	4 381
Ao mês — <i>Au mois</i>	35	34	34	..	1	1	..	37	10 483	688
A tarefa no estabelecimento	55	..	..	..	55	55	..	55	10 148	129
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i> :										
Continente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202
Ilhas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . .	418	357	357	61	61	423	n	14 514		
Continente	349	299	299	50	50	354	n	12 934		
Ilhas	69	58	58	11	11	69	n	1 580		
Operário	2 678	1 001	937	44	1 677	1 444	233	2 985	899 638	26 346
Continente	1 673	558	558	..	1 115	1 115	..	1 753	587 505	21 026
Ilhas	1 005	443	399	44	562	329	233	1 232	312 133	5 320

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

23 — INDÚSTRIAS TÊXTEIS — Industries textiles

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

231.1 — TÊXTIL DA LÃ E OUTRAS FIBRAS — Textile de la laine et autres fibres (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

203. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos Districts	Fábricas Usines	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production (Tecelagem) (Tissage) (b)	Total de remunerações Total de rémunérations	Pessoal operário remunerado Personnel ouvrier rémunéré			Materiais consumidos Matériaux consommés	Combustíveis, etc. Combustibles, etc.	Motores eléctricos Moteurs électriques
					Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Salários Salaires			
					n.º	1 000 esc	1 000 esc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Total		389	859 964	185 172	17 339	5 142	155 170	577 798	41 672	32 192
Aveiro		9	9 570	3 016	258	74	2 131	8 976	663	411
Braga		5	825	481	57	16	374	1 184	231	132
Castelo Branco		174	505 971	94 967	8 305	2 486	79 059	171 791	16 392	14 480
Coimbra		4	14 605	2 778	276	83	2 315	4 391	622	454
Guarda		68	106 207	26 420	2 679	780	22 282	107 995	5 591	4 727
Lelria		43	86 705	17 302	1 839	540	15 273	50 448	5 268	4 089
Lisboa		12	71 346	22 638	2 061	617	18 652	174 497	6 893	4 481
Porto		9	9 166	6 175	635	188	5 076	13 103	3 298	1 217
Santarém		55	9 816	5 490	645	182	4 831	30 867	1 492	1 168
Viseu		3	1 652	1 237	146	43	1 032	7 225	289	237
Outros — Autres		7	44 101	4 668	448	133	4 154	7 321	933	796
Évora		2	...	...	...	...	...	...	...	12
Portalegre		2	...	...	...	...	...	...	...	371
Setúbal		2	...	...	...	...	...	...	...	365
Viana do Castelo		1	...	...	...	...	...	...	...	48
Total em 1959		395	784 616	152 567	16 988	5 020	126 297	567 088	38 173	30 091

(a) Origem — Source: Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios. (b) Pela forma como as informações são prestadas torna-se por ora impossível obter o total geral deste sector — Étant donné la manière dont les informations sont fournies, il est impossible pour le moment d'obtenir le total général de ce secteur.

II — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

231.1 — Têxtil de lâ e outras fibras — Textile de la laine et autres fibres

1960

Distritos Districts	Fábricas Usines	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Em actividade En activité								Inactivas Inactives			
		Total	Com força motriz Avec force mo- trice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz							Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz
						Total	— 21 operá- rios Ouv- riers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	— 21 operá- rios			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total		413	307	106	339	298	118	82	51	27	16	4	91	24	9	15
Aveiro		9	4	5	9	4	2	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Braga		5	3	2	5	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Castelo Branco		178	177	1	174	173	70	59	25	13	3	3	1	4	4	1
Coimbra		5	5	..	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Évora		2	2	..	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guarda		73	43	30	68	41	11	12	11	4	3	27	5	2	3	3
Leiria		49	33	16	43	33	14	7	6	5	1	1	10	6	1	6
Lisboa		13	12	1	12	11	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1
Portalegre		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Porto		9	9	..	9	9	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Santarém		62	12	50	55	11	6	1	2	1	2	1	44	7	1	6
Setúbal		2	2	..	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Viana do Castelo		1	1	..	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Viseu		3	3	..	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Total em 1959		419	298	121	395	290	102	89	56	23	16	4	105	24	8	16

205. — Fábricas em actividade, segundo as secções que laboram — Usines en activité, suivant les sections au travail (a)

231.1 — Têxtil da lã e outras fibras — Textile de la laine et autres fibres

1960

Fábricas em actividade Usines en activité (b)	Total (c)	Com secção de: — Avec section de:									
		Lavan- daria Blan- chisserie	Pentea- ção Peigna- ge	Fabrica- ção de mungos Fabrica- tion de mungos	Fiação de pen- teado Filature de peigné	Fiação de car- dado Filature de cardé	Prepara- ção de fios Prépara- tion de fils	Tecela- gem Tissage	Artigos regionais (tecela- gem de) Articles régio- naux (tissage de)	Tintu- raria Tein- turerie	Ultime- ção Finis- sage
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	389	47	14	75	24	114	9	200	99	110	102
Aveiro	9	2	..	2	..	2	..	1	7	3	2
Braga	5	..	..	1	..	2	1	..	2	1	..
Castelo Branco	174	2	5	21	6	35	5	130	..	23	36
Coimbra	4	..	..	3	1	2	..	2	..	4	2
Évora	2	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1
Guarda	68	18	2	14	2	36	..	27	32	32	28
Leiria	43	11	1	19	2	16	..	28	5	23	20
Lisboa	12	3	4	6	6	7	..	7	1	8	7
Portalegre	2	1	..	1	..	1	..	1	1	1	1
Porto	9	3	..	3	5	5	1	1	1	4	2
Santarém	55	6	2	1	1	4	1	2	48	5	1
Setúbal	2	..	..	1	1	1	1	..	..	1	1
Viana do Castelo	1	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..
Viseu	3	2	..	2	..	2	..	1	..	3	1
Total em 1959	395	52	14	74	19	115	8	197	109	113	102

(a) Como nos anos anteriores, esta tabela refere-se somente 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 do Lanifícios — Inscrites à la F. N. I. L. (c) O número total de fábricas não corresponde à soma das secções existentes por haver fábricas com mais de uma secção (algumas até com oito secções) — Le nombre total de fabriques ne correspond pas au total des sections existantes en raison de l'existence de fabriques à plusieurs sections (quelques-unes même avec 8 sections).

III. — PRODUÇÃO — Production

206. — Lavandaria e principais distritos — Blanchisserie et principaux districts

231.1 — Têxtil da lã e outras fibras (toneladas) — Textile de la laine et autres fibres (tonnes)

1960

Lã entrada em sujo Laine entré en suint	1959		1960		Rendimento em lavado Rendu de la laine lavée	1959		1960	
	Conti- nente Conti- nent	Lisboa	Conti- nente	Lisboa		Conti- nente	Lisboa	Conti- nente	Lisboa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	10 722	5 219	12 851	3 939	Total	5 987	3 070	6 828	2 636
Nacional — Nationale	5 767	1 814	8 522	1 344	Nacional	2 701	852	3 989	889
De tosquia — De tondue	5 073	1 760	7 181	1 281	De tosquia	2 339	821	3 346	849
Merina e cruzada — Mérines et croiséas	4 345	1 736	4 973	1 178	Merina e cruzada	2 040	806	2 433	802
Churra — «Churras»	728	24	2 208	103	Churra	299	15	913	47
De pelagem — De pelado	694	54	1 341	63	De pelagem	362	31	643	40
Estrangeira — Étrangère	4 955	3 405	4 329	2 595	Estrangeira	3 256	2 218	2 839	1 747

207. — Fiação, penteação e principais distritos — Filature, peignage et principaux districts

231.1 — Têxtil da lã e outras fibras (toneladas) — Textile de la laine et autres fibres (tonnes)

1960

Produtos — Produits	Continente Continent	Castelo Branco	Guarda	Leiria	Lisboa
1	2	3	4	5	6
Fiação de cardado — Filature de cardé	8 220	3 255	2 651	931	371
Fio de lã — Fil de laine	4 130	1 234	1 629	290	271
Fio de fibras artificiais — Fil de fibres artificielles	400	257	134	3	2
Fio misto — Fil mixte	3 690	1 764	888	638	98
Penteação — Peignage	3 700	739	72	255	2 326
De lã — De laine	3 480	705	72	237	2 158
De fibras artificiais — De fibres artificielles	220	34	..	18	168
Fiação de penteado — Filature peigné	2 173	200	..	640	558
Fio de lã	3 496	1 798	197	633	543
Fio misto	471	375	3	7	15
Fio de têxteis artificiais	16	0	..	..	..
Mungos — Mungos	2 023	1 106	494	526	19
De lã	681	480	447	26	5
Mistos	1 342	626	47	500	14

208. — Tecelagem e principais distritos — *Tissage et principaux districts*

231.1 — Têxtil de lã e outras fibras — *Textile de la laine et autres fibres*

1960

Produtos — Produits	Continente Continent			Castelo Branco			Guarda			Leiria			Lisboa		
	Unidade Unité	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Tecelagem — <i>Tissage</i>			5 838	859 964		3 045	505 971		1 117	106 207		779	86 705		364 71 346
Tecidos de lã e mistos de lã — <i>Tissus de laine et mixtes de laine</i>	1 000 m	12 058	4 991	807 755	7 204	2 845	493 175	1 453	817	93 164	1 453	687	80 994	1 111	335 69 887
Penteados — <i>Peignés</i>	»	5 273	1 873	480 378	3 628	1 355	340 670	1 09	45	11 615	477	188	40 031	611	145 39 538
Cardados — <i>Cardés</i>	»	6 785	3 118	327 377	3 576	1 490	152 505	1 344	772	81 549	976	499	40 963	500	190 30 349
Tecidos de fibras artificiais — <i>Tissus de fibres artificielles</i>	»	533	196	13 499	476	172	11 650	3	1	77	63	23	1 735	1	o 38
Cobertores e mantas de lã e mistos de lã — <i>Couvertures de laine et mixtes de laine</i>	1 000	136	261	13 562	14	27	1 073	59	113	5 505	27	49	2 577	15	29 1 161
Feltros para calçado — <i>Feutres pour chaussures</i>	1 000 m	3	3	239	1	1	73	1	1	112	..	..	..	..	..
Feltros industriais — <i>Feutres industriels</i>	—	—	44	9 451	—	..	..	o	—	10	—	..	..	—	..
Artigos regionais — <i>Articles regionaux</i>	—	—	343	15 458	..	..	..	62	185	7 339	17	20	1 399	4	o 260
Cobertores — <i>Couvertures</i>	1 000	87	191	7 827	..	..	..	57	170	6 757	4	9	238	..	..
Mantas — <i>Couvertures</i>	»	50	124	4 773	..	..	..	5	15	560	4	8	310	..	..
Búrdas — <i>Bures</i>	1 000 m	33	9	844	..	..	..	o	..	22	..	..	..	..	..
Tecidos de lã e mistos.	»	17	4	1 234	..	..	..	..	..	..	9	..	3	851	4 o 260
Outros — <i>Autres</i>	—	—	15	780	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959			5 584	784 616		2 904	465 341		1 101	109 353		714	77 465		352 66 067

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

209. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts*

231.1 — Têxtil de lã e outras fibras — *Textile de la laine et autres fibres*

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Castelo Branco		Guarda		Leiria		Lisboa	
	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
Total despendido — <i>Total dépense</i>	×	577 798	×	171 791	×	107 995	×	50 448	×	174 497
I — Principais — <i>Principaux</i>	13 432	534 341	4 555	150 584	2 956	102 024	1 855	45 652	3 029	170 697
1 — Lã — <i>Laine</i>	7 895	426 932	1 774	99 422	1 703	77 341	618	32 058	2 712	162 456
Em rama — <i>En brut</i>	7 844	421 926	1 770	99 082	1 703	77 341	618	32 058	2 693	160 613
Nacional — <i>National</i>	3 963	184 602	673	32 992	1 279	52 796	379	17 671	870	45 432
Para fição de cardado — <i>Pour filature de cardé</i>	2 281	95 447	332	14 946	1 227	50 020	201	8 220	73	3 198
Para penteação — <i>Pour peignage</i>	1 682	89 155	341	18 046	52	2 776	178	9 451	797	42 234
Estrangeira — <i>Etrangère</i>	3 881	237 324	1 097	66 090	424	24 545	239	14 387	1 823	115 181
Para fição de cardado	1 617	92 422	634	36 530	394	23 604	131	7 449	197	11 139
Para penteação	2 264	144 902	463	29 560	30	1 941	108	6 938	1 626	104 042
Em penteado importado — <i>En peignage im- porté</i>	51	5 006	4	340	..	..	..	..	19	1 843
Para fição de penteado — <i>Pour filature de peigné</i>	51	5 006	4	340	..	..	..	..	19	1 843
2 — Algodão — <i>Coton</i>	126	4 923	33	2 135	24	761	14	571	21	516
Em rama para fição de cardado — <i>En brut pour filature de cardé</i>	77	1 548	10	200	17	347	8	170	18	355
Em fio — <i>En fil</i>	49	3 375	23	1 935	7	414	6	401	3	161
3 — Outras fibras naturais — <i>Autres fibres naturel- les</i>	20	2 464	10	1 676	4	279	o	35	1	123
Em rama para fição de cardado	15	1 127	8	619	4	279	o	35	1	98
Em fio	5	1 337	2	1 057	..	..	..	..	o	25
4 — Têxteis artificiais — <i>Textiles artificielles</i>	1 448	41 290	631	19 363	453	10 660	81	3 072	193	5 470
Rayon fibrana — <i>Rayon fibranne</i>	1 118	25 305	400	8 807	434	9 558	45	982	185	4 768
Para fição de cardado	943	20 751	397	8 730	434	9 558	45	982	13	291
Para penteação	175	4 554	3	77	..	..	..	..	172	4 477
Rayon fio continuo — <i>Rayon fil continu</i>	4	291	1	106	o	7	o	13	o	4
Outros — <i>Autres</i>	328	15 694	230	10 450	19	1 095	36	2 077	13	698
Em rama	202	8 481	133	5 485	14	426	32	1 859	8	245
Para fição de cardado	152	4 566	102	3 072	14	426	14	433	7	199
Para penteação	50	3 915	31	2 413	..	..	18	1 456	1	46
Em fio	124	7 213	97	4 965	5	669	4	188	5	453
5 — Desperdícios e mungos — <i>Déchets</i>	3 943	58 732	2 107	27 988	772	12 983	642	9 916	97	2 132
Em rama para fição de cardado	3 943	58 732	2 107	27 988	772	12 983	642	9 916	97	2 132
II — Secundários — <i>Secondaires</i>	×	38 962	×	18 396	×	5 507	×	4 530	×	3 687
1 — Anilinas — <i>Anilines</i>	212	18 766	117	9 722	28	2 230	28	2 855	17	1 707
2 — Lubrificantes de matérias-primas — <i>Lubrifiants et matières premières</i>	658	6 816	293	3 021	160	1 473	74	643	47	687
3 — Sabões — <i>Savons</i>	334	3 535	149	1 404	32	553	19	327	44	349
4 — Outros — <i>Autres</i>	3 486	9 845	1 270	4 249	548	1 251	320	705	743	944
III — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non ré- cupérables</i>	×	4 495	×	2 811	×	464	×	266	×	113
Total despendido em 1959	×	567 988	×	165 323	×	93 079	×	40 591	×	198 563

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

210. — Equipamento industrial existente

Outillage existant

231.1 — Têxtil de lã e outras fibras

Textile de la laine et autres fibres

1960

Equipamento	Exis- tente em 31-XII <i>Exis- tant au 31-XII</i>	Em activi- dade <i>En activité</i>
1	2	3
Lavadouros — <i>Lavoirs</i>	90	53
Manuais — <i>Manuels</i>	45	21
Mecânicos — <i>Mécaniques</i>	45	32
Esfarrapadeiras — <i>Ouvrenses</i>	122	95
Sortidos de cardas — <i>Assortiments de cardes</i>	223	198
Penteadeiras — <i>Peigneuses</i>	198	185
Fusos — <i>Broches</i>	297 472	256 214
De cardado — <i>A cardé</i>	119 115	101 403
Manuais	11 086	5 974
Mecânicas	108 029	95 429
Continuos — <i>Continus</i>	5 926	5 506
De carruagem — <i>A renvideur</i>	102 103	89 923
De penteado — <i>A peigné</i>	104 898	88 320
Continuos	70 234	66 190
De carruagem	34 664	22 130
De retrocer — <i>A retorder</i>	65 573	59 121
De embobinar — <i>A bobiner</i>	8 766	8 250
Teares — <i>Métier à tisser</i>	4 638	3 608
Manuais	856	462
Mecânicos	3 782	3 146
Automáticos — <i>Automatiques</i>	51	49
Não automáticos — <i>Non automatiques</i>	3 731	3 097
Barcas de tingir — <i>Bacs à teindre</i>	738	682
Aparelhos de tingir — <i>Appareils à teindre</i>	399	387
Caldesiras de tingir — <i>Chaudières à teindre</i>	67	49
Lavadeiras — <i>Laveuses</i>	252	222
Batanos — <i>Foulons</i>	249	222

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

211. — Força motriz instalada e principais distritos

Force motrice installée et principaux districts

231.1 — Têxtil de lã e outras fibras

Textile de la laine et autres fibres

Força motriz instalada em 31-XII <i>Force motrice installée en 31-XII</i>	1959		1960	
	n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade
1	2	3	4	5
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	154	15 692	141	15 340
Em actividade — <i>En activité</i>	90	11 739	75	11 333
Castelo Branco	14	8 719	11	8 649
Guarda	33	1 144	27	982
Lelria	22	875	20	821
<i>gaseux</i>				
Carburante gasoso — <i>Carburant liquide</i>	15	684	11	531
Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	54	3 322	49	3 226
Hidráulicos — <i>Hydrauliques</i>	63	10 574	60	10 489
Vapor — <i>Vapeur</i>	22	1 112	21	1 094
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	7 955	31 790	8 828	34 002
Em actividade	7 721	30 091	8 574	32 192
Castelo Branco	3 884	13 567	4 222	14 480
Guarda	946	4 945	911	4 727
Lelria	858	3 522	1 063	4 089
Lisboa	906	3 203	1 159	4 481
III — Geradores — <i>Générateurs</i> : Caldesiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur (a)</i>	152	7 732	152	7 851
Em actividade	139	6 711	138	6 841
Castelo Branco	51	2 773	44	2 402
Guarda	29	1 045	17	800
Lelria	23	704	25	736
Eléctricos — <i>Électriques</i> Dínamos — <i>Dynamos (b)</i>	34	541	30	497
Alternadores — <i>Alternateurs</i>	35	10 488	35	10 430
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	95	20 625	166	32 207
Em actividade	88	19 940	138	30 375
Castelo Branco	34	12 267	35	12 752

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*,
(b) kW — Quilowatt — *Kilowatt*.

212. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

231.1 — Têxtil de lã e outras fibras — *Textile de la laine et autres fibres*

1960

Combustíveis — <i>Combustibles</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>	Energia eléctrica e lubrificantes <i>Énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépense</i>	×	41 672	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>	37 627	×
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	21 282	Própria — <i>Propra (a)</i>	2 804	×
Carvão — <i>Charbon</i>	t	2 497	Comprada — <i>Achetée</i>	34 823	19 010
Lenhas e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>	42 423	7 816	Castelo Branco	16 306	7 434
Castelo Branco	22 298	4 379	Guarda	5 238	2 585
Líquidos — <i>Liquides</i>	11 466	10 738	Lelria	4 716	2 911
Fuel-Oil	9 983	10 738	Lisboa	4 937	3 867
Lisboa	2 735	2 605	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	195	1 380
Outros — <i>Autres</i>	1 000 l	172	Óleos e massas — <i>Huiles et graisses</i>	195	1 380
Outros	×	674	1959	×	38 173
			Combustíveis	×	18 957
			Energia eléctrica (a)	×	17 677
			Lubrificantes	202	1 539

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

231.1 — Têxtil de lã e outras fibras — Textile de la laine et autres fibres

1960

Distritos e formas de remuneração Districts et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	1 469	1 388	1 388	81	81	1 456	n	29 993
Por distritos — Par districts:								
Aveiro	35	27	27	8	8	30	n	885
Braga	12	9	9	3	3	10	n	106
Castelo Branco	799	770	770	29	29	793	n	15 908
Coimbra	20	19	19	1	1	21	n	464
Guarda	199	196	196	3	3	197	n	4 137
Leiria	132	128	128	4	4	126	n	2 029
Lisboa	134	118	118	16	16	138	n	3 986
Porto	51	40	40	11	11	49	n	1 099
Santarém	43	40	40	3	3	49	n	658
Viseu	14	14	14	..	..	14	n	205
Outros — Autres	30	27	27	3	3	29	n	516
Remunerado — Rémunéré	1 102	1 037	1 037	65	65	1 092	n	29 993
Não remunerado — Non rémunéré	367	351	351	16	16	364	n	—

Operário — Ouvrier

Total	17 423	10 197	9 262	935	7 226	6 404	822	17 339	5 142 149	155 179
Por distritos:										
Aveiro	235	79	60	19	156	127	29	258	73 637	2 131
Braga	64	36	32	4	28	20	8	57	16 141	374
Castelo Branco	8 467	5 370	4 926	444	3 097	2 826	271	8 305	2 486 045	79 059
Coimbra	269	122	111	11	147	139	8	276	83 040	2 315
Guarda	2 622	1 725	1 591	134	897	811	86	3 679	779 730	22 282
Leiria	1 915	1 022	894	128	893	752	141	1 839	540 160	15 273
Lisboa	2 012	879	788	91	1 133	996	137	2 051	617 343	18 652
Porto	653	297	269	28	356	311	45	635	187 774	5 076
Santarém	618	311	277	34	307	259	48	645	181 942	4 831
Viseu	145	71	62	9	74	51	23	146	43 131	1 032
Outros	423	285	252	33	138	112	26	448	133 306	4 154
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	14 449	7 586	6 707	879	6 863	6 048	815	14 370	4 261 308	117 745
Ao mês — Au mois	75	74	71	3	1	1	..	83	25 042	1 631
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	2 899	2 537	2 484	53	362	355	7	2 886	855 799	35 803
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en de hors de l'établissement	×	×	×	×	×	×	×	×	×	2 488
Não remunerado	71	47	46	1	24	23	1	63	×	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório.	1 379	1 317	1 317	62	62	1 338	n	26 270
Operário	17 313	10 225	9 288	937	7 088	6 334	754	16 988 5 020 124 126 297

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

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

214. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité</i>	Produção <i>Production</i> (b) (c)		Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i> (d)		Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos, etc. <i>Moteurs électriques</i>
		Fiação <i>Filature</i>	Tecelagem e acabamentos <i>Tissage et finissage</i>		Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	Fiação	Tecelagem		
n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	522	2 410 734	2 951 045	551 063	65 114	18 115	477 536	1 571 464	997 212	202 831	135 275
Braga	265	893 868	1 331 427	221 061	27 588	7 764	198 230	652 265	410 433	73 655	39 982
Coimbra	4	52 143	15 687	6 902	828	232	5 569	36 900	91	1 638	1 845
Faro	3	..	1 856	219	25	7	184	..	1 328	..	26
Lisboa	18	34 110	37 731	21 936	1 814	500	16 019	28 635	76 586	11 925	7 077
Porto	221	1 196 682	1 306 792	279 971	32 339	8 917	238 464	731 784	457 249	107 438	77 845
Santarém	4	56 729	37 666	9 610	1 158	319	8 426	38 099	6 705	1 698	2 743
Setúbal	3	157 641	184 633	6 585	536	156	5 075	67 453	36 561	4 412	4 125
Outros	4	19 561	35 253	5 779	826	220	5 569	16 328	8 259	2 165	1 632
Aveiro	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	78
Leiria	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1 423
Viana do Castelo	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	133
Total em 1959	533	2 024 969	2 388 109	472 388	60 010	16 008	411 124	1 264 822	714 322	186 890	132 401

(a) Origens — *Sources*: Comissão Reguladora do Comércio de Algodão em Rama e I. N. E.
 (b) Pela forma como as informações são prestadas torna-se por ora impossível obter um total geral deste sector — *Etant donné la manière dont les informations sont fournies, il est impossible pour le moment d'obtenir le total général de ce secteur.* (c) Não inclui 6 037 contos relativos à produção do algodão hidrófilo — *Non compris 6 037 «contos» relatifs à la production de coton hydrophile.* (d) Não inclui 4 664 contos relativos ao consumo de algodão em rama e desperdícios de algodão consumidos no fabrico de algodão hidrófilo e noutras aplicações — *Non compris 4 664 «contos» relatifs à la consommation de coton brut et aux déchets de coton utilisés dans la fabrication de coton hydrophile et pour d'autres applications.*

II — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

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

1960

Distritos — Districts	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>										Inactivas <i>Inactives</i>		
		Com força motriz — <i>Avec force motrice</i>										Total	Com força motriz	Sem força motriz
		Total	— de 21 operários ou mais	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	1 600 a 3 200	Sem força motriz			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Conjunto — *Ensemble*

Total	610	322	456	135	100	75	37	45	27	14	3	66	88	44
Aveiro	3	2	2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..
Braga	322	265	209	58	49	42	23	20	11	5	1	56	57	37
Castelo Branco	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Coimbra	4	4	4	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..
Faro	4	3	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Leiria	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Lisboa	19	18	18	4	3	5	4	1	1	..	..	..	1	..
Porto	248	231	211	70	45	25	26	22	12	9	2	10	27	7
Santarém	4	4	4	..	1	1	..	..	2	..	..	..	..	..
Setúbal	3	3	3	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	615	535	455	139	97	71	66	41	26	12	3	80	80	35

215. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários
(continuação — suite)

231.2 — Têxtil de algodão e de outras fibras

1960

Distritos	Exis- tentes em 31-XII	Em actividade											Inactivas		
		Total	Com força motriz										Total	Com força motriz	Sem força motriz
			Total	— de 21 operá- rios	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	1 600 a 3 200	Sem força motriz			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Só de fiação — Filature															
Total	20	29	29	..	1	9	10	4	3	2	..	..	..	..	..
Braga	11	11	11	..	..	4	4	1	1	1	..	..	..	..	..
Coimbra	1	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Porto	15	15	15	..	..	5	5	2	2	1	..	..	..	..	..
Santarém	1	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Só tecelagem — Tissage															
Total	353	312	312	129	90	57	22	9	5	..	..	..	41	40	1
Avelro	3	2	2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Braga	181	160	160	58	48	36	12	5	1	..	..	..	21	20	1
Castelo Branco	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Faro	4	3	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Lisboa	8	8	8	3	2	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	151	134	134	65	38	15	9	4	3	..	..	..	17	17	..
Santarém	2	2	2	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Setúbal	2	2	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
De fiação e tecelagem — Filature et tissage															
Total	70	79	79	..	1	8	10	31	19	12	3	..	..	..	..
Braga	36	36	36	..	..	1	7	14	9	4	1	..	..	..	..
Coimbra	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Porto	37	37	37	..	1	..	..	15	7	8	2	..	..	..	..
Santarém	1	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Setúbal	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
De fiação e malha — De filature et tricot															
Total	3	3	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	2	2	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Autónomas de acabamentos															
Total	37	33	33	6	8	6	12	1	..	..	..	..	4	4	..
Braga	2	2	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	7	6	6	1	..	2	3	..	..	..	..	..	1	1	..
Porto	28	25	25	5	7	3	9	1	..	..	..	..	3	3	..
Urdidores — Ourdisseuses															
Total	109	66	..	..	..	..	..	..	..	..	..	66	43	..	43
Braga	92	56	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56	36	..	36
Porto	17	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	7	..	7

III. — PRODUÇÃO — Production

216. — Fiação e principais distritos — Filature et principaux districts

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

1960

	Continente Continent		Braga		Porto		Outros — Autres	
	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	×	2 410 734	×	893 868	×	1 196 682	×	320 184
I — Flo — Fil	72 435	2 266 138	893 868	1 056 524	15 510	315 746	304 290	118 918
De fibras naturais — De fibres naturelles	63 627	1 979 982	713 901	961 791	3 506	95 490	21 423	172 839
De algodão — De coton	51 463	1 781 541	21 776	713 901	26 341	960 722	3 060	14 533
Cardado — Cardé	37 732	1 155 964	15 173	448 436	19 499	612 038	448	5 789
Penteado — Peigné	13 731	625 577	6 603	265 465	6 682	338 684	11 631	172 839
De juta — De jute	11 631	172 839	..	..	..	..	373	14 533
Outras — Autres	533	25 602	..	..	160	11 069	..	..
De fibras artificiais e sintéticas — De fibres artificielles et synthétiques	2 618	92 694	1 353	50 511	1 101	36 516	164	5 667
Fibrana — Fibranne	2 579	89 950	1 314	47 797	1 101	36 516	164	5 667
Misto — Mixte	6 190	193 462	4 138	129 456	1 871	58 217	181	5 789
De algodão e fibrana — Decoton et fibranne	6 183	193 205	4 131	129 199	1 871	58 217	181	5 789
Outros — Autres	7	257	7	257	..	..	..	..
II — Linhas para coser — Fils (à coudre)	1 179	144 596	..	..	1 056	140 158	123	4 438
Total em 1959	×	2 024 969	×	683 905	×	1 005 586	×	335 478

217. — Tecelagem, acabamentos e principais distritos — Tissage finissage et principaux districts

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

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Braga		Porto		Outros — Autres	
	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 (a)	54 941	2 951 045	21 962	1 331 427	21 424	1 306 792	11 555	312 826
I — De têxteis naturais — De textiles naturelles	43 859	2 043 016	14 943	827 075	17 527	920 646	11 389	295 295
Algodão — Coton:	34 409	1 848 237	14 921	822 035	17 511	917 399	1 977	108 803
Em peça — En pièce.	31 193	1 716 767	12 309	710 968	16 933	898 468	1 951	107 331
Cobertores — Couvertures	1 833	44 390	1 367	31 909	466	12 481	..	..
Colchas — Courte-pointes	309	17 118	291	16 257	16	785	2	76
Outros artigos — Autres articles	1 074	69 962	954	62 901	96	5 665	24	1 396
Juta — Jute.	9 385	183 702	..	..	..	..	9 385	183 702
Linho — Lin	48	6 897	20	3 795	14	1 785	14	1 317
Seda — Soie	5	3 519	2	1 205	2	1 462	1	852
Outros — Autres	12	661	o	40	..	..	12	621
II — De têxteis artificiais e sintéticos — De textiles artificielles et synthétiques	2 674	347 944	1 064	124 070	1 553	216 404	57	7 470
Rayon — Rayon	898	125 596	327	38 974	544	81 935	27	4 687
Em peça	833	117 851	283	31 229	544	81 935	27	4 687
Colchas	65	7 742	65	7 742	..	..	..	..
Outros	o	3	o	3	..	..	..	..
Outros	1 776	222 348	737	85 096	1 009	134 469	30	2 783
Em peça	1 624	215 131	695	83 150	899	129 198	30	2 783
Outros	152	7 217	42	1 946	110	5 271	..	..
III — Mistos — Mixtes	8 408	560 085	5 955	380 282	2 344	169 742	109	10 061
De algodão e linho — De coton et lin.	2	184	o	53	..	..	2	131
De algodão e outras fibras naturais — De coton et autres fibres naturelles	118	19 399	22	1 314	87	17 097	9	988
Em peça	117	19 364	21	1 279	87	17 097	9	988
Outros	1	35	1	35	..	..	..	..
De algodão e rayon — De coton et rayon	496	45 792	209	16 915	282	27 605	5	1 272
Em peça	406	39 863	134	11 832	267	26 759	5	1 272
Outros artigos	90	5 929	75	5 083	15	846	..	..
De algodão e outras fibras artificiais e sintéticas — De coton et autres fibres artificielles et synthétiques	7 357	447 585	5 696	358 541	1 636	86 709	26	2 335
Em peça	4 667	287 058	3 196	207 025	1 445	77 698	26	2 335
Outros artigos	2 690	160 527	2 500	151 516	190	9 011	..	..
De rayon e outras fibras artificiais e sintéticas — De rayon et autres fibres artificielles et synthétiques	351	38 942	25	2 369	281	33 425	45	3 148
Em peça	351	38 920	25	2 347	281	33 425	45	3 148
Outros	o	22	o	22	..	..	..	..
De algodão, fibras naturais e artificiais — De coton, fibres naturelles et artificielles	26	2 133	o	26	25	2 080	1	27
Outros sem algodão — Autres sans coton	58	6 050	3	1 064	34	2 826	21	2 160
Total em 1959.	510 18	2 588 109	20 244	1 154 502	18 218	1 131 646	12 556	301 061

(a) Também se produziram 194 toneladas de algodão hidrófilo no valor de 6 037 contos — Ont été également produites 194 tonnes de coton hydrophyle d'une valeur de 6 037 mil escudos.

218. — Acabamentos de tecidos e principais distritos (a) — Finissage de tissus et principaux districts

1960

Tecidos — Tissus	Continente — Continent				Porto				1959
	Total	Conta própria Compte propre		Conta alheia (b) Compte de tiers	Total	Conta própria		Conta alheia	
	1 000 esc	t	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	t	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	285 064	3 655	227 741	57 323	218 362	2 402	169 708	48 654	253 675
De algodão — De coton	258 833	3 532	212 322	46 511	194 340	2 315	156 469	37 871	227 679
Mistos de algodão — Tissus mixtes de coton	9 003	41	3 769	5 234	7 439	18	2 205	5 234	9 020
De têxteis artificiais e sintéticos — De textiles artificielles et synthétiques	13 387	61	10 374	3 013	13 336	61	10 352	2 984	11 575
Outros — Autres	3 841	21	1 276	2 565	3 247	8	682	2 665	5 401

(a) Relativos às fábricas autónomas — Relatifs aux usines autonomes.
(b) Valor dos serviços prestados — Valeur des services prêtés.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

219. — Materiais consumidos na fiação e principais distritos

Matériaux consommés dans la filature et principaux districts

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

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Braga		Porto		Outros — Autres	
	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 despendido — Total dépensé	×	1 571 464	×	652 265	×	731 784	×	187 415
Algodão em rama — Coton brut (a)	60 787	1 301 235	26 239	550 750	20 279	659 288	4 269	91 197
Nacional — National	53 327	1 122 022	23 779	494 994	26 206	557 128	3 342	69 900
Angola	8 319	173 403	4 427	91 949	3 432	71 922	460	9 632
Mocambique	45 008	948 619	19 352	403 045	22 774	485 206	2 882	60 368
Estrangeiro — Etranger	7 460	179 213	2 460	55 756	4 073	102 160	827	21 297
Estados Unidos América — E. U. A.	3 750	83 431	1 194	26 144	1 782	39 875	774	17 412
Egipto — Egipte	948	31 491	17	631	908	29 978	23	882
Outras procedências — Autres provenances	2 762	64 291	1 249	28 981	1 383	32 307	130	3 003
Desperdícios de algodão — Déchets de coton	5 723	42 432	3 496	22 213	2 035	18 670	192	1 549
Outras fibras naturais — Autres fibres naturelles	11 205	92 070	..	..	274	4 866	10 931	87 204
Cânhamo — Chanvre	173	5 839	..	..	..	..	173	5 839
Estopa de cânhamo — Etoupe de chanvre	145	2 024	..	..	..	..	145	2 024
Outras — Autres	10 887	84 207	..	..	274	4 866	10 613	79 341
Fibras artificiais e sintéticas — Fibras artificielles et synthétiques	4 834	100 735	2 601	64 477	1 519	31 968	214	4 290
Fibrana — Fibranne	4 293	97 956	2 560	61 800	1 519	31 965	214	4 191
Outras	41	2 779	41	2 677	0	8	0	99
Anilinas, drogas e outros produtos — Anilines drogues et autres produits	×	34 992	×	14 825	×	16 992	×	3 175
Total despendido em 1959	×	(b) 1 264 822	×	(b) 487 135	×	(b) 592 248	×	(b) 183 430

(a) Não inclui o algodão em rama nem desperdícios de algodão consumidos no fabrico de algodão hidrófilo e noutras aplicações, no valor de 4 664 contos. *Non compris le coton brut et les déchets de coton utilisé pour la fabrication de coton hydrophile et dans d'autres applications. d'une valeur de 4 664 mil escudos.*

(b) Rectificado.

220. — Materiais consumidos na tecelagem, acabamentos e principais distritos

Matériaux consommés dans le tissage, le finissage et les principaux districts

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

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Braga		Porto		Outros — Autres	
	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 despendido — Total dépensé	×	(a) 997 212	×	(a) 410 433	×	(a) 451 249	×	(a) 179 530
I — Fios consumidos na tecelagem — Fils consommés dans le tissage	×	613 727	×	336 262	×	219 241	×	58 224
De fibras naturais — De fibres naturelles	48 357	×	16 816	×	18 720	×	12 821	×
Algodão — Coton	37 256	×	16 778	×	18 526	×	1 952	×
Cardado — Cardé	29 501	×	13 349	×	14 303	×	1 849	×
Penteado — Peigné	7 755	×	3 429	×	4 223	×	103	×
Produção própria — Fabrication propre	27 219	×	10 145	×	15 660	×	1 414	×
Cardado	21 279	×	7 657	×	12 266	×	1 356	×
Penteado	6 940	×	2 488	×	3 394	×	58	×
Adquirido — Acheté	10 082	345 125	6 633	215 416	2 866	107 126	583	22 563
Cardado	8 267	252 503	5 692	172 609	2 037	60 999	583	18 895
Penteado	1 815	92 622	941	42 807	829	46 127	45	3 688
Seda — Soie	6	2 234	2	715	3	1 032	1	487
Outras — Autres	12 428	×	36	3 175	191	×	12 201	×
Produção própria	8 934	×	..	..	58	×	8 876	×
Adquiridas	3 494	35 847	36	3 175	133	2 857	3 325	29 815
De fibras artificiais e sintéticas — De fibres artificielles et synthétiques	5 446	×	3 011	×	2 319	×	116	×
Rayon	5 212	×	2 931	×	2 170	×	111	×
Fio contínuo — Fil continu	2 736	142 469	1 809	93 422	878	45 555	49	3 512
Fibrana — Fibranne	2 476	×	1 122	×	1 292	×	62	×
Produção própria	1 270	×	812	×	414	×	44	×
Adquirida	1 206	45 876	310	11 512	878	33 561	18	803
Nylon	200	26 365	75	8 972	123	17 125	2	268
Outros	34	5 882	5	945	26	4 565	3	372
Mistos — Mixtes	4 593	×	3 111	×	1 474	×	8	×
De algodão e fibrana — De coton et fibranne	4 558	×	3 109	×	1 442	×	7	×
Produção própria	4 291	×	3 042	×	1 248	×	1	×
Adquiridos	267	8 920	67	2 019	194	6 686	6	215
Outros	35	989	2	86	32	734	1	169
Produção própria	18	×	×	×	18	×	..	×
Adquiridos	17	989	2	86	14	734	1	169
II — Tecidos consumidos nas fábricas autónomas de acabamentos — Tissus consommés dans les usines autonomes de finissage	3 677	190 639	..	..	2 370	141 258	1 307	49 381
III — Anilinas, drogas e outros produtos — Anilines, drogues et autres produits	×	192 846	×	74 171	×	96 750	×	21 925
Total despendido em 1959	×	(b) 907 080	×	(b) 387 856	×	(b) 417 251	×	(b) 101 979

(a) Relativos aos fios adquiridos — Relatifs aux fils achetés.

(b) Rectificado — Rectifié.

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

221. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

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

1960

Equipamento		n.º	Equipamento				n.º
1	2	3	4	5	6	7	8
1 — Para limpeza e preparatórias de fição — <i>Pour le nettoyage et la preparation de la filature</i>		6 830	2 — Para fição — <i>Pour la filature</i>		1 000 fusos	1 101	2 728
Abridores — <i>Ouvreuses</i>		317	Carruagens — <i>Rendiveurs</i>		>	8	14
Batedores — <i>Batteurs</i>		240	Contínuos — <i>Continus</i>		>	1 093	2 714
Cardas — <i>Cardes</i>		3 545	3 — Torcedores — <i>Renviveurs à retorde</i>		>	191	702
Introltos — <i>Bancs d'attirage</i>		764	4 — Preparatórias de tecelagem — <i>Preparatoires de tissage</i>				4 321
Reunideiras — <i>Réunisseuses</i>		241	Dobadouras — <i>Devidoirs</i>				822
De mechas — <i>A rubans</i>		150	Encarretadeiras — <i>Bobinoirs</i>				1 219
De mantas — <i>A nappes</i>		91	Caneleiras — <i>Cannelières</i>				1 217
Penteadeiras — <i>Peigneuses</i>		511	Urdideiras — <i>Ourdisseuses</i>				1 063
Torces — <i>Bancs à broches</i>		1 000 fusos	150	5 — Para tecelagem — <i>Pour tissage</i>		942	27 817
Grossos — <i>En gros</i>		>	31	De algodão e mistos — <i>De coton et mixtes</i>		662	25 248
Intermediários — <i>Intermediaires</i>		>	36	De seda — <i>De soie</i>		239	2 413
Finos — <i>En fins</i>		>	77	De linho — <i>De lin</i>		41	113
Superfinos — <i>En surfins</i>		>	6	De outras fibras — <i>D'autres fibres</i>		41	113
			42				

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

222. — Força motriz instalada e principais distritos

Force motrice installée et principaux districts

231.2 — Têxtil de algodão e de outras fibras

Textile de coton et d'autres fibres

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>		n.º	Unidade <i>Unité</i>
1	2	3	4
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>			
Em actividade — <i>En activité</i>	>	71	13 467
Braga	>	41	7 140
Porto	>	22	4 889
Carburante gasoso — <i>Carburant gazeux</i>	>	14	1 632
Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	>	63	11 246
Combustão interna — <i>Combustion interne</i>	>	54	10 998
Hidráulicos — <i>Hydrauliques</i>	>	54	11 870
Turbinas — <i>Turbines</i>	>	42	11 479
Vapor — <i>Vapeur</i>	>	23	10 892
Alternativos — <i>Alternatifs</i>	>	18	3 517
Turbinas	>	7	7 375
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>			
Em actividade	>	46 646	140 204
Braga	>	17 178	39 982
Porto	>	23 736	77 845
III — Geradores — <i>Générateurs</i>			
Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur (a)</i>	m²	426	33 174
Em actividade	>	355	27 200
Braga	>	141	7 635
Porto	>	181	17 234
Eléctricos — <i>Électriques</i>			
Dinamos — <i>Dynamos (b)</i>	kW	46	857
Alternadores — <i>Alternateurs</i>	kVA	93	27 725
Gasogénos — <i>Gazogènes</i>		15	—
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>			
Em actividade	>	398	109 908
Braga	>	158	36 627
Porto	>	202	61 394
1959.			
Motores primários	cv	164	38 942
Motores eléctricos	>	42 440	136 270
Transformadores eléctricos	kVA	379	104 796

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*
(b) kW — *Kilowatt* — *Kilowatt*

223. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

231.2 — Têxtil de algodão e de outras fibras

Textile de coton et d'autres fibres

1960

Designação — <i>Désignation</i>		Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>
1	2	3	4
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			202 831
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>		×	86 800
Carvão — <i>Charbon</i>	t	84 676	23 445
Porto	>	73 963	19 073
Mineral — <i>Minéral</i>	>	84 200	23 240
Nacional — <i>National</i>	>	73 993	16 862
Estrangeiro — <i>Étranger</i>	>	10 207	6 378
Outro — <i>Autre</i>	>	477	205
Briquetes — <i>Briquettes</i>	>	2 525	977
Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>		56 274	7 986
Braga	t	36 461	4 672
Porto	>	176 99	2 954
Gasolina — <i>Essence</i>	1 000 l	637	2 807
Óleos — <i>Huiles</i>	>	46 594	47 974
Gazóleo — <i>Gaz-oil</i>	>	1 179	2 571
Outros — <i>Autres</i>	t	45 415	45 403
Outros	>	×	3 620
II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique (a)</i>		1 000 kWh	223 215
Braga	>	96 776	×
Porto	>	116 561	×
Própria — <i>Propre</i>	>	20 884	×
Comprada — <i>Achetée</i>	>	212 331	111 921
III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>		t	565
1959.			186 890
Combustíveis	t	×	82 608
Energia eléctrica (a)	1 000 kWh	231 260	99 030
Lubrificantes	t	540	5 232

(a) kWh — *Quilowatt-hora* — *Kilowatt-heure*.

VII. — PESSOAL — *Personnel*
224. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

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

1960

Distritos e formas de remuneração Districts et formes de rémunération	Existência em 31 de Dezembro — <i>Effectif au 31 décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunera- ções pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	2 973	2 797	2 797	170	170	2 940	n	73 537
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Braga	1 054	1 033	1 033	21	21	1 042	n	22 831
Porto	1 597	1 496	1 496	101	101	1 575	n	41 507
Outros — <i>Autres</i>	322	268	268	54	54	323	n	9 159
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	2 527	2 379	2 379	148	148	2 504	n	73 527
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	446	418	418	28	28	436	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	67 345	35 060	32 263	3 697	31 385	28 259	3 126	65 114	18 114 762	477 536
Por distritos:										
Braga	29 272	17 852	15 805	2 047	11 420	10 845	575	27 588	7 763 555	198 230
Porto	32 902	15 965	14 479	1 486	16 937	14 573	2 364	32 339	8 916 927	238 464
Outros	5 171	2 143	1 979	164	3 028	2 841	187	5 187	1 434 280	40 842
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	51 658	30 637	27 037	3 600	21 021	17 957	3 064	49 452	13 831 624	348 616
Ao mês — <i>Au mois</i>	606	559	552	7	47	40	7	601	186 935	11 710
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	15 081	4 764	4 674	90	10 317	10 262	55	15 061	4 096 203	117 210
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	2 999
Não remunerado	10	4	4	..	6	6	..	10	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 926

Total em 1959 (a)

Administrativo, técnico e de escritório . . .	2 890	2 743	2 743	147	147	2 865	n	68 048		
Operário.	62 822	32 818	30 173	2 645	30 004	28 157	1 847	62 850	16 822 457	435 711

(a) Rectificado — *Rectifié*.

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie* (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

225. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	45	58 158	10 665	1 967	475	9 014	36 627	645
Aveiro.	10	12 288	2 798	554	125	2 564	8 112	119
Lisboa.	3	3 496	934	80	16	349	2 025	92
Porto.	10	15 205	2 690	654	147	2 504	9 813	155
Outros — <i>Autres</i>	22	27 169	4 243	679	187	3 597	16 677	279
Total em 1959	44	55 106	9 399	1 783	445	8 452	33 233	616

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

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

231.3 — Tapeçaria — *Tapisserie*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Fábricas e oficinas <i>Usines et ateliers</i>	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	46	45	26	6	7	5	1	1
Aveiro.	10	10	6	..	2	2	..	..
Braga.	1	1	1	..	..	..	..	..
Coimbra.	2	2	..	..	1	1	..	..
Leiria.	1	1	..	..	..	..	..	..
Lisboa.	3	3	2	..	1	..	..	..
Portalegre.	2	2	1	1	..	..	..	..
Porto.	10	10	3	4	1	1	1	..
Santarém.	15	14	13	1	..	..	..	1
Setúbal.	1	1	..	..	1	..	..	..
Viana do Castelo.	1	1	..	..	1	..	..	..
Total em 1959	46	44	20	11	7	5	1	2

III. — PRODUÇÃO — *Production*

227. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

231.3 — Tapeçaria — *Tapisserie*

1960

Produtos <i>Produits</i> (a)	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Porto	
	1 000 m ²	1 000 esc	1 000 m ²	1 000 esc	1 000 m ²	1 000 esc	1 000 m ²	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	×	58 158	×	12 288	×	3 496	×	15 205
Alcatifas — <i>Carpets</i>	60	11 312	11	923	2	330	13	2 828
Tapetes e carpetes — <i>Tapis et carpets</i>	239	34 405	83	7 018	12	2 532	70	10 692
Passadeiras — <i>Moquettes</i>	125	4 515	82	1 450	7	465	11	582
Outros — <i>Autres</i>	×	610	..	..	..	..	..	..
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i> (b)	×	7 316	×	2 897	×	169	×	1 103
Total em 1959	×	55 106	×	12 368	×	3 837	×	12 968

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

(b) Produção de seiras e capachos, ver quadro «Produção de algumas indústrias» cap. 23 — *Production de paniers et de paillassons, v. le tableau «Production de quelques industries» chap. 23.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

228. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos
Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

231.3 — Tapeçaria — *Tapiserie*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Porto	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — <i>Matériaux</i>								
Total despendido — <i>Total dépenses</i>	×	36 627	×	8 112	×	2 023	×	0 813
Fios — <i>Fils</i> :	×	36 699	×	8 090	×	2 025	×	0 813
Algodão — <i>Coton</i>	t	55	17	396	4	98	4	141
Calro — <i>Caire</i>	»	576	188	2 022	15	135	62	567
Juta — <i>Jute</i>	»	367	161	2 409	14	231	105	1 640
Lã — <i>Laine</i>	»	393	75	2 546	25	1 462	132	7 438
Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	»	1 397	×	717	×	99	×	27
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	28	×	22	×	×	×	×
Total despendido em 1959	×	33 233	×	7 140	×	1 986	×	8 103
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>								
Total despendido	×	645	×	119	×	92	×	155
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	296	×	75	×	53	×	141
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a)	1 000 kWh	397	43	39	29	36	11	14
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	10	1	5	0	3	0	0
Total despendido em 1959	×	616	×	90	×	73	×	154

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

231.3 — Tapeçaria — *Tapiserie*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	130	101	101	29	29	125	n	1 631		
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Aveiro	28	25	25	3	3	26	n	234		
Lisboa	22	18	18	4	4	20	n	585		
Porto	18	13	13	5	5	21	n	186		
Outros — <i>Autres</i>	62	45	45	17	17	58	n	646		
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	3	3	3			4	n	146		
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	45	41	41	4	4	40	n	—		
Outro — <i>Autre</i> :										
Remunerado	72	49	49	23	23	74	n	1 505		
Não remunerado	10	8	8	2	2	7	n	—		
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	2 003	512	406	106	1 491	1 014	477	1 967	474 758	9 014
Por distritos:										
Aveiro	549	275	204	71	274	187	87	554	125 050	2 564
Lisboa	75	23	21	2	52	38	14	80	15 628	349
Porto	676	111	97	14	565	393	172	654	146 586	2 504
Outros	703	103	84	19	600	396	204	679	187 494	3 597
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	1 686	435	332	103	1 251	798	453	1 663	391 775	6 593
Ao mês — <i>Au mois</i>	11	9	9		2	2		16	4 676	173
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	306	68	65	3	236	214	24	288	78 307	2 248
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	32
Não remunerado	2				2	2		4		—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	80	58	58	22	22	79	n	947		
Operário	1 802	480	398	82	1 322	948	374	1 783	(a) 445 310	8 452

(a) Rectificado — *Rectifié*.

231.4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries* (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

230. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> (b)	Produção — <i>Production</i>	Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i>	Salários — <i>Salaires</i>		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	43	80 628	14 232	1 691	505	11 856	37 974	1 569
Aveiro.	3	4 041	453	48	14	353	1 208	34
Lisboa.	5	10 398	1 621	199	60	1 503	2 996	73
Porto	32	58 826	10 875	1 282	381	8 870	30 693	1 321
Outros — <i>Autres</i>	3	7 363	1 283	162	50	1 130	3 077	141
Braga	2	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra	1	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	42	71 454	12 988	1 640	462	10 850	35 613	1 161

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) São na totalidade 43 estabelecimentos — *En tout 43 établissements*.

II. — PRODUÇÃO — *Production*

231. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

231.4 — Passamanarias — *Passementeries*

1960

Produtos — <i>Produits</i> (a)	Continente — <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Porto	
	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	×	80 628	×	4 041	×	10 398	×	58 826
Algodão — <i>Coton</i>	466	40 870	..	688	..	1 908	..	32 411
Têxteis artificiais e sintéticos — <i>Textiles artificielles et synthétiques</i>	87	20 875	..	2 943	..	2 429	..	14 330
«Rayon»	72	17 686	..	2 943	..	2 272	..	11 368
Mistos e outros — <i>Mixtes et autres</i>	111	17 806	..	410	..	5 246	..	11 823
Atacadores e cordões — <i>Lacets et cordons</i>	66	7 200	..	..	×	700	56	5 969
Algodão	43	4 082	..	..	3	387	36	3 321
Têxteis artificiais e sintéticos	9	1 163	..	..	o	125	8	1 033
«Rayon»	6	692	..	..	o	17	6	675
Mistos e outros	14	1 960	..	..	1	188	12	1 615
Elasticos — <i>Elastiques</i>	83	19 172	o	36	1	229	71	15 782
Algodão	47	9 766	o	36	..	..	38	7 221
Têxteis artificiais e sintéticos	16	4 422	..	..	..	..	14	3 806
«Rayon»	11	3 300	..	..	..	..	10	2 684
Mistos e outros	20	4 984	..	..	1	229	19	4 755
Fitas — <i>Rubans</i>	423	27 118	12	4 005	19	3 885	379	27 654
Algodão	319	19 471	3	652	6	1 136	299	16 774
Têxteis artificiais e sintéticos	49	12 187	7	2 943	7	1 715	33	7 034
«Rayon»	45	11 470	7	2 943	7	1 666	30	6 436
Mistos e outros	55	5 460	2	410	6	1 034	47	3 846
Outros artigos — <i>Autres articles</i>	92	16 061	..	..	23	4 769	62	9 159
Algodão	57	7 551	..	..	4	385	46	5 095
Têxteis artificiais e sintéticos	13	3 108	..	..	3	589	10	2 457
«Rayon»	10	2 224	..	..	3	589	7	1 573
Mistos e outros	22	5 402	..	..	16	3 795	6	1 607
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	1 052	..	..	×	815	×	237
Resíduos de laboração vendidos — <i>Residus de laboration vendus</i>	×	25	×	×	×	×	×	25
Total em 1959	×	71 454	×	2 317	×	9 116	×	52 488

(a) Peso das fibras têxteis empregadas e valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Poids des fibres textiles employés et valeur calculée au prix de vente pour la fabrique*.

III. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

232. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

231.4 — Passamanarias — *Passementeries*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Porto	
	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
I — Materiais — <i>Matériaux</i>								
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	37 974	×	1 208	×	2 996	×	30 693
Fios têxteis — <i>Fils textiles</i>	733	33 186	14	1 190	51	2 334	623	27 262
Algodão — <i>Coton</i>	554	22 021	4	359	28	1 156	496	19 082
Artificiais e sintéticos — <i>Artificielles et synthétiques</i>	134	9 394	10	831	21	1 120	89	6 660
«Rayon»	121	8 158	10	831	20	1 053	77	5 511
Mistos e outros — <i>Mixtes et autres</i>	45	1 771	..	..	2	58	38	1 520
Fios e guarnições metálicas — <i>Fils et garnitures métalliques</i>	2	302	..	..	1	150	2	152
Fio de borracha — <i>Fil de caoutchouc</i>	41	3 224	o	18	o	28	33	2 627
Outros — <i>Autres</i>	9	759	..	..	3	477	6	282
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	503	×	749	×	2 676	×	29 124
Total despendido em 1959	×	35 613	×	749	×	2 676	×	29 124
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>								
Total despendido	×	1 569	×	34	×	73	×	1 321
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	644	×	5	×	15	×	547
Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i> (a) 1 000 kWh	1 819	×	27	×	50	55	1 819	×
Própria — <i>Propre</i>	2 058	862	o	28	303	3	1 890	725
Comprada — <i>Achetée</i>	6	63	o	1	303	3	5	49
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	×	1 161	×	26	×	39	×	1 026
Total despendido em 1959	×	1 161	×	26	×	39	×	1 026

(a) kWh — Quillowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journée de travail, traitements et salaires

231.4 — Passamanarias — *Passementeries*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	II			M					
		Total	> 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
									n.º	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	172	155	155	17	17	168	n	2 376		
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Aveiro	9	9	9	3	3	9	n	100		
Lisboa	22	19	19	3	3	19	n	118		
Porto	133	119	119	14	14	132	n	2 005		
Outros — <i>Autres</i>	8	8	8	..	..	8	n	153		
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	18	16	16	2	2	18	n	946		
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	53	49	49	4	4	53	n	—		
Outro — <i>Autre</i>										
Remunerado	100	89	89	11	11	96	n	1 430		
Não remunerado	1	1	1	..	..	1	n	—		
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	1 715	452	383	69	1 263	1 006	257	1 691	505 076	11 856
Por distritos:										
Aveiro	50	15	14	1	35	29	6	48	13 902	353
Lisboa	198	79	45	34	119	54	65	199	59 715	1 503
Porto	1 299	300	269	31	999	826	173	1 282	380 790	8 870
Outros	168	58	55	3	110	97	13	162	50 669	1 130
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	1 612	415	346	69	1 197	955	242	1 621	483 688	11 145
Ao mês — <i>Au mois</i>	7	7	7	..	..	..	10	2 721	151	
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	96	30	30	..	66	51	15	60	18 667	560
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	80
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	130	113	113	17	17	127	n	2 138		
Operário	1 676	460	388	72	1 216	988	228	1 640	462 380	10 850

232 — FABRICAÇÃO DE MALHAS — *Bonneterie*

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

234. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Exis-tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	489	669 251	82 187	11 767	3 161	70 535	371 321	10 393	6 293
Aveiro	18	11 474	958	189	47	893	7 289	62	73
Braga	31	131 656	14 695	2 287	675	12 780	70 638	2 617	1 283
Castelo Branco	8	4 058	422	69	19	394	1 831	15	22
Coimbra	22	66 537	8 746	1 317	370	7 644	39 813	494	599
Guarda	11	11 056	753	150	38	713	9 244	92	78
Leiria	28	11 813	1 034	188	48	956	6 920	99	89
Lisboa	144	196 444	26 442	2 957	794	21 508	96 723	3 999	2 185
Porto	154	183 266	24 028	3 732	946	20 955	105 106	2 685	1 692
Santarém	55	40 618	3 582	613	156	3 258	25 765	209	203
Setúbal	7	7 209	1 062	180	43	993	4 428	83	33
Viseu	3	998	73	21	5	73	745	2	6
Outros — <i>Autres</i>	8	4 122	392	64	20	368	2 819	36	30
Beja	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro	2	...	...	...	...	...	...	...	7
Portalegre	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo	2	...	...	...	...	...	...	...	23
Vila Real	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	483	622 700	78 037	11 474	3 167	67 193	352 155	11 532	5 903

(a) Origem — *Source*: Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios e I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Etablissements*

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

Usines et ateliers en regime industriel existants, suivant le nombre d'ouvriers

232.1 — Artefactos de malha — *Tricotage*

1960

Fábricas e oficinas Usines et ateliers Distritos Districts	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Em actividade -- En activité											Inac- tivas Inactives
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz								Sem força motriz	Sem força motriz	
					Total	— De 21 ope- rários ou- vriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	+ de 800	— de 21 ope- rários		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Total	539	397	142	489	397	285	55	29	19	6	2	1	92	50	
Aveiro	19	15	4	18	15	12	3	..	..	..	..	..	3	1	
Beja	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	
Braga	35	21	14	31	21	7	6	1	3	3	..	1	10	4	
Castelo Branco	8	6	2	8	6	5	1	..	..	..	..	..	2	..	
Coimbra	23	20	3	23	20	10	2	4	2	1	1	..	2	1	
Faro	2	1	1	2	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	
Guarda	11	10	1	11	10	6	3	1	..	..	..	..	1	..	
Leiria	44	20	24	28	20	18	1	1	..	..	..	..	8	16	
Lisboa	155	132	23	144	132	104	18	5	3	1	1	..	12	11	
Portalegre	2	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	
Porto	167	108	59	154	108	71	13	14	9	1	..	..	46	13	
Santarém	57	52	5	55	52	43	6	2	1	..	..	..	3	2	
Setúbal	8	7	1	7	7	4	2	..	1	..	..	..	..	1	
Viana do Castelo	2	1	1	2	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	
Vila Real	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	
Viseu	4	3	1	3	3	3	..	..	..	..	..	..	..	1	
Total em 1959	513	392	121	483	392	291	52	25	16	5	2	1	91	30	

III — PRODUÇÃO — Production

236. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

232.1 — Artefactos de malha — Tricotage

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Braga		Coimbra		Lisboa		Porto		Santarém	
	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
Total.	3 885	669 251	1 018	131 656	749	66 537	691	196 444	806	183 266	221	40 618
A)												
De lã e mistas de lã — <i>De laine et mix- tes de laine.</i>	1 375	277 510	59	12 507	182	35 264	349	89 746	222	53 860	204	39 194
De algodão — <i>De coton.</i>	1 506	140 026	707	64 070	242	12 797	184	28 014	334	32 050	16	1 079
De têxteis artificiais e sintéticos — <i>De textiles artificiels et synthétiques.</i>	529	222 664	128	45 550	2	1 259	154	77 669	226	96 066	1	345
Mistas de algodão e outras fibras — <i>Mixtes de coton et autres fibres.</i>	476	29 051	124	9 529	323	17 217	4	1 015	24	1 290	..	..
B)												
I — Exteriores — <i>Extérieurs.</i>	1 443	297 427	67	11 392	182	35 474	467	120 986	189	44 390	208	39 945
1 — De lã e mistas de lã	1 156	244 355	25	5 868	174	34 718	317	83 362	141	39 214	204	39 170
2 — De algodão	180	31 047	34	3 349	8	590	76	10 449	40	4 387	3	430
3 — De têxteis artificiais e sintéticos	107	32 025	8	2 175	o	166	74	27 175	8	789	1	345
II — Interiores — <i>Intérieurs.</i>	1 622	173 190	707	74 193	514	26 801	143	39 753	259	32 441	..	..
1 — De lã e mistas de lã	84	15 481	11	2 854	..	..	22	3 582	52	9 045	..	..
2 — De algodão	1 012	84 471	552	48 587	216	10 820	67	8 372	177	16 692	..	..
3 — De têxteis artificiais e sintéticos	135	50 236	61	16 329	..	..	54	27 798	20	6 109	..	..
a) De rayon	68	14 089	45	9 458	..	..	17	4 027	6	604	..	..
b) Outros	67	36 147	16	6 871	..	..	37	23 771	14	5 505	..	..
4 — Mistas de algodão e outras fibras	391	23 002	83	6 423	298	15 981	o	3	10	595	..	..
III — Meias, peúgas e soquetes — <i>Bas, chaussettes et soquettes.</i>	755	184 384	231	44 683	53	4 223	42	27 670	345	101 662	13	656
(c) 1 000 duz	2 064	..	587	..	103	..	174	..	1 100	..	14	..
1 — De lã e mistas de lã	125	15 136	23	3 756	8	538	1	572	28	5 347	o	7
(c) 1 000 duz	173	..	44	..	12	..	3	..	39	..	o	..
2 — De algodão	294	33 254	121	12 126	18	1 387	21	7 947	117	10 971	13	649
(c) 1 000 duz	630	..	227	..	37	..	67	..	280	..	14	..
3 — De têxteis artificiais e sintéticos	269	132 287	59	26 994	2	1 093	20	19 151	186	84 649	..	..
(c) 1 000 duz	1 163	..	274	..	12	..	104	..	767	..	..	..
a) De nylon	260	123 481	59	26 994	o	398	19	18 171	180	82 518	..	..
(c) 1 000 duz	1 124	..	274	..	3	..	99	..	742	..	..	..
b) Outros	9	3 806	..	..	2	695	1	980	6	2 131	..	..
(c) 1 000 duz	39	..	..	..	9	..	5	..	25	..	..	..
4 — Mistas de algodão e outras fibras	67	3 707	28	1 807	25	1 205	..	..	14	695	..	..
(c) 1 000 duz	98	..	42	..	42	..	..	..	14	..	..	..
Total em 1959	3 778	622 700	1 036	129 077	745	61 213	749	180 663	725	166 834	173	34 038

A) — Segundo a natureza das fibras empregadas. Inclui a produção de malhas em peças, para venda ao comércio, cujo destino se ignora.
Suivant la nature des fibres employées. Englobe la production de tricotés en pièce pour la vente au commerce, dont on ignore la destination.
 B) — Segundo o destino dos artefactos — *Suivant la destination des articles.*
 Nota: — Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Remarque: Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
 (c) Duz. — Duzia — *Douzaine.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

237. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts*

232.1 — Artefactos de malha — *Tricotage*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Braga		Coimbra		Lisboa		Porto		Santarém	
	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
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	371 321	×	70 638	×	39 813	×	96 723	×	105 106	×	25 765
Flo — <i>Fil</i>	4 357	340 610	1 143	62 895	802	37 854	839	88 039	897	95 384	260	24 554
I — Lã — <i>Laine</i>	1 192	134 767	28	3 378	142	15 514	364	46 046	170	23 075	217	22 675
1 — Penteado — <i>Peigné</i>	842	108 537	19	2 701	88	11 119	324	42 475	151	21 372	166	18 833
2 — Cardado — <i>Cardé</i>	350	26 230	9	677	54	4 395	40	3 571	19	1 703	51	3 842
II — Algodão — <i>Coton</i>	1 824	76 246	812	34 615	379	12 200	210	10 856	365	16 234	21	787
III — De têxteis artificiais e sintéticos — <i>De textiles artificielles et synthétiques</i>	606	97 583	144	19 524	9	760	186	26 668	239	48 962	2	361
1 — Rayon	91	6 001	54	3 493	0	18	28	1 878	8	505	1	107
2 — Nylon	399	79 677	84	15 796	1	138	108	20 010	203	43 187	1	151
3 — Outros — <i>Autres</i>	116	11 905	6	235	8	604	50	4 780	28	5 270	0	103
IV — Mistos — <i>Mixtes</i>	735	32 014	159	5 378	272	9 380	79	4 469	123	7 113	20	731
1 — De lã e outras fibras — <i>De laine et autres fibres</i>	325	19 402	27	1 519	23	1 579	76	4 113	97	6 517	20	731
2 — De algodão e outras fibras — <i>De coton et autres fibres</i>	410	12 612	132	3 859	249	7 801	3	356	26	596	..	..
Outros (rendas, botões, etc.) — <i>Autres (dentelles, boutons, etc.)</i>	×	16 441	×	4 389	×	1 239	×	6 347	×	2 604	×	982
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	14 270	×	3 354	×	720	×	2 337	×	7 118	×	229
Total despendido em 1959	×	352 155	×	68 366	×	43 014	×	95 951	×	90 275	×	23 130

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

238. — Equipamento industrial existente

Outillage existant

232.1 — Artefactos de malha — *Tricotage*

1960

Teares — <i>Métiers à tissage</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade <i>En activité</i>
1	2	3
Total	5 421	4 211
Rectilíneos — <i>Rectilignes</i>	1 856	1 469
Manuais — <i>Manuelles</i>	1 560	1 224
Mecânicos — <i>Mécaniques</i>	296	245
Circulares — <i>Circulaires</i>	3 201	2 424
Manuais	264	100
Mecânicos	2 937	2 324
«Rachel» (a)	85	68
«Cotton» (b)	146	134
De boinas — <i>De bérets</i>	68	57
«Ketten» (c)	65	59
Total em 1959	4 360	3 550
Rectilíneos	1 797	1 503
Circulares	2 249	1 789
Rachel	81	63
Cotton	116	88
De boinas	76	72
Ketten	41	35

(a) Para fabrico de malhas grossas — *Pour la fabrication de tricotés épais.*
 (b) Para fabrico de calcanhares de meias — *Pour la fabrication de talons de chaussettes.*
 (c) Para fabrico de malhas de seda — *Pour la fabrication de tissus en maille de soie.*

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

239. — Força motriz instalada e principais distritos

Force motrice installée et principaux districts

232.1 — Artefactos de malha — *Tricotage*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>
1	2	3
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	15	600
Em actividade — <i>En activité</i>	6	213
1 — Carburante gasoso — <i>Carburant gazeux</i>	2	75
2 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	12	510
3 — Hidráulicos — <i>Hydrauliques</i>	1	15
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	6 130	7 295
Em actividade	5 903	6 293
Braga	964	1 283
Lisboa	2 123	2 185
Porto	1 213	1 692
III — Geradores — <i>Générateurs</i>		
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i>	(a)	m²
Em actividade	54	1 861
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i>	50	1 733
Dínamos — <i>Dynamos</i>	(b)	kW
Alternadores — <i>Alternateurs</i>	6	549
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	5	399
1959	18	2 749
Motores primários	16	602
Motores eléctricos	5 109	6 020
Transformadores eléctricos	22	2 738

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
 (b) kW — *Kilowatt* — *Kilowatt.*

240. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

232.1 — Artefactos de malha — Tricotage

1960

Combustíveis — Combustibles	Unidade Unité	1 000 esc	Energia eléctrica e lubrificantes Énergie électrique et lubrifiants	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépensé		10 521	II — Energia eléctrica — Énergie élec- trique (a) 1 000 kWh	6 425	4 834
I — Combustíveis — Combustibles		5 332	Lisboa	2 285	1 991
Carvão mineral e briquetes — Charbon mi- néral et briquettes t	1 912	725	III — Lubrificantes — Lubrifiants t	31	355
Líquidos — Liquides	×	3 978	1959		11 532
Outros — Autres	×	629	Combustíveis		6 143
			Energia eléctrica (a) 1 000 kWh	7 094	5 035
			Lubrificantes t	34	354

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

232.1 — Artefactos de malha — Tricotage

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência em 31 de Dezembro — Effectif au 31 décembre						Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remu- nerações pagas Rémun- érations payées	
	HM	II			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
n.º						1 000 esc				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	792	671	671	121	121	803	n	11 652
Por distritos — Par districts:								
Braga	101	92	92	9	9	104	n	1 915
Coimbra	62	52	52	10	10	57	n	1 103
Lisboa	259	200	200	59	59	307	n	4 934
Porto	248	217	217	31	31	262	n	3 073
Santarém	59	55	55	4	4	61	n	325
Outros — Autres	63	55	55	8	8	72	n	302
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	41	41	41			44	n	2 496
Não remunerado — Non rémunéré	182	161	161	21	21	216	n	
Outro — Autre:								
Remunerado	440	360	360	80	80	453	n	9 156
Não remunerado	129	109	109	20	20	150	n	

Operário — Ouvrier

Total	11 974	2 125	1 954	171	9 849	7 875	1 974	11 767	3 160 907	70 535
Por distritos:										
Braga	2 484	505	458	47	1 979	1 367	612	2 237	675 333	12 750
Coimbra	1 700	268	241	25	1 434	1 204	230	1 317	370 359	7 644
Lisboa	2 977	635	605	30	2 342	1 971	371	2 957	793 805	21 508
Porto	3 456	466	436	30	2 990	2 457	533	3 732	946 360	20 955
Santarém	581	106	89	17	475	378	97	613	156 314	3 258
Outros	776	147	125	22	629	498	131	861	218 736	4 390
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	11 471	1 985	1 817	168	9 486	7 528	1 958	11 184	3 005 945	64 071
Ao mês — Au mois	139	106	103	3	33	32	1	148	44 567	2 760
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	364	34	34		330	315	15	435	110 395	3 704
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en dehors de l'établissement	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1 705
Não remunerado	355	132	126	6	223	206	17	395	×	
Subsídios diversos — Subsides divers										196

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	684	575	575		109	109	702	n	10 842	
Operário	11 479	2 163	1 929	234	9 316	7 618	1 698	11 474	3 167 205	67 195

233 — CORDOARIA — *Corderie (a)*

233.1 — CORDOARIA

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

242. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Matérias consumidas <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	32	177 821	16 310	1 553	434	13 320	141 379	3 817
Aveiro	17	67 149	7 446	897	239	6 325	51 983	1 282
Porto	7	65 818	3 919	321	94	2 999	57 557	1 179
Setúbal	3	40 258	3 816	280	85	3 414	28 595	1 300
Outros — <i>Autres</i>	5	4 596	1 129	55	16	582	3 244	56
Évora	1	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa	4	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	34	161 668	13 095	1 641	449	11 361	117 030	3 578

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

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

233.1 — Cordoaria — *Corderie*

1960

Fábricas e oficinas <i>Usines et ateliers (a)</i>		Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	50 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800
Distritos <i>Districts</i>								
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Total	32	23	2	1	4	1	1
Aveiro		17	13	1	1	..	1	1
Evora		1	1	..	..	..	..	..
Lisboa		4	4	..	..	..	..	..
Porto		7	4	1	..	2	..	..
Setúbal		3	1	..	..	2	..	..
	Total em 1959	34	20	8	..	4	1	1

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

III. — PRODUÇÃO — *Production*

244. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

233.1 — Cordoaria — *Corderie*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Porto		Setúbal	
	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	X	177 821	...	...	...	...	...	...
I — Cabos e cordas — <i>Câbles et cordes</i>	13 071	137 748	6 678	64 399	2 851	30 782	3 403	40 258
Algodão — <i>Coton</i>	174	7 305	55	2 258	93	3 730	24	1 290
Caíro — <i>Caire</i>	203	2 075	58	551	30	272	85	867
Linho — <i>Lin</i>	107	2 601	48	1 029	18	443	1	73
Manila — <i>Manille</i>	234	4 486	5	83	140	2 829	63	1 177
Pita e sisal — <i>Pite et sisal</i>	12 051	117 276	6 507	60 381	2 452	22 113	3 052	34 326
Mistos com fio de aço — <i>Mistes avec fil d'acier</i>	202	1 744	..	..	115	1 040	87	704
Outros — <i>Autres</i>	100	2 261	5	92	3	285	91	1 821
II — Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	X	40 073	...	...	...	...	...	...
Cabos metálicos — <i>Câbles métalliques</i>	2 570	37 149	...	...	...	...	...	...
Redes — <i>Filets (b)</i>	166	2 563	149	2 328	1	38	..	..
Tapeçarias — <i>Tapisseries (c)</i>	X	334	X	334	..	..	..	..
Outros	X	27	X	27	..	..	..	..
Total em 1959	X	161 668	X	57 501	X	51 161	X	48 107

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valcur calculée au prix de vente par la fabrique.* (b) Ver também cap. 233.2 «Redes» — V. également chap. 233.2 «Filets». (c) Ver também cap. 231.3 «Tapeçarias» — V. également chap. 231.3 «Tapisseries».

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

245. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos
Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

233.1 — Cordoaria — *Corderie*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Porto		Setúbal	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I — <i>Materiais — Matériaux</i>										
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	141 379	×	51 983	×	3 007	×	57 557	×	28 593
1 — <i>Têxteis — Textiles</i>	13 237	106 629	6 869	51 960	124	1 281	2 840	26 498	3 369	26 653
Algodão — <i>Coton.</i>	185	6 395	58	1 919	2	20	96	3 409	29	1 047
Caíro — <i>Cairo</i>	232	1 750	73	552	19	126	31	213	88	710
Linho — <i>Lin</i>	110	1 816	50	801	29	582	19	382	1	40
Manila — <i>Manilla</i>	245	3 879	7	111	36	255	144	2 543	68	970
Pita e sisal — <i>Pito et sisal</i>	12 344	91 489	6 674	48 367	38	297	2 527	19 626	3 095	23 136
Outros — <i>Autres</i>	121	1 300	7	210	0	1	23	325	88	750
2 — <i>Outros</i>	×	34 610	×	19	×	1 726	×	31 041	×	1 824
3 — <i>Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables</i>	×	140	×	4	×	×	×	18	×	118
Total despendido em 1959	×	117 030	×	44 476	×	2 295	×	44 231	×	25 930
II — <i>Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>										
Total despendido	×	3 817	×	1 282	×	50	×	1 179	×	1 300
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	38	×	1	×	×	×	37	×	×
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>										
Própria — <i>Propra.</i>	2	×	×	×	×	×	×	×	2	×
Comprada — <i>Achetée</i>	5 308	3 260	2 316	1 169	52	54	1 504	798	1 436	1 239
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	103	519	27	112	0	2	109	344	56	61
Total despendido em 1959	×	3 308	×	1 201	×	35	×	867	×	1 204

(a) kWh — *Kilowatt-hora — Kilowatt-heure.*

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

233.1 — Cordoaria — *Corderie*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Jour- nées de travail	Remu- nerações pagas Rémun- érations payées	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau										
Total	138	120	120		18	18		153	n	2 990
Por distritos — Par districts:										
Aveiro	64	61	61		3	3		65	n	1 121
Porto	47	45	45		2	2		46	n	920
Setúbal	19	9	9		10	10		19	n	402
Outros — Autres:	8	5	5		3	3		23	n	547
Por categorias — Par catégories:										
Dirigente — Dirigeant:										
Remunerado — Rémunéré	15	15	15		2	2		16	n	756
Não remunerado — Non rémunéré	30	28	28					27	n	—
Outro — Autre:										
Remunerado	89	74	74		15	15		106	n	2 234
Não remunerado	4	3	3		1	1		4	n	—
Operário — Ouvrier										
Total	1 645	1 209	1 129	80	436	353	83	1 553	434 232	13 320
Por distritos:										
Aveiro	921	683	644	39	238	178	60	697	239 115	6 325
Porto	338	297	262	35	41	41	23	321	94 466	2 999
Setúbal	334	189	188	1	145	122	23	280	85 075	3 414
Outros	52	40	35	5	12	12	—	55	15 576	582
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	1 529	1 135	1 055	80	394	311	83	1 448	401 691	11 619
Ao mês — Au mois	13	13	13	—	—	—	—	11	4 111	215
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	103	61	61	—	42	42	—	94	28 430	1 456
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en dehors de l'établissement	×	×	×	×	×	×	×	×	×	53
Não remunerado	9	9	9	—	—	—	—	9	×	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	109	83	83	26	26	111	n	1 734		
Operário	1 596	1 120	1 055	65	476	408	68	1 641	449 165	11 361

233.2 — REDES — *Filets* (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

247. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> n.º	12	12	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	59 916	63 692	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	179	187
III — Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i> »	5 481	6 185	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	4 399	4 965
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i> :	4 399	4 965	V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> »	32 447	34 620
1 — Existência média anual — <i>Effectif moyen annuel</i> n.º	657	661	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> »	404	564

(a) Origens — *Sources*: Comissão Reguladora do Comércio de Algodão em Rama e I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines et ateliers existantes, suivant le nombre d'ouvriers

233.2 — Redes — *Filets*

1960

Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII (a)</i>	Conjunto — <i>Ensemble</i>					Fabrico mecânico <i>Fabrication mécanique</i>			Fabrico manual <i>Fabrication manuel</i>		
	Total	— de 21 operários Ouvriers	21 a 50	101 a 200	201 a 400	Total	101 a 200	201 a 400	Total	— de 21	21 a 50
Distritos <i>Districts</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	12	7	2	2	1	3	2	1	9	7	2
Avelro	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	..
Faro	3	3	..	..	..	..	..	..	3	3	..
Lisboa	3	2	..	1	..	1	..	1	2	2	..
Porto	2	..	..	1	1	2	2	..	..	..	..
Setúbal	2	..	2	..	..	..	..	..	2	..	2
Total em 1959	12	7	2	2	1	3	2	1	9	7	2

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

III. — PRODUÇÃO — *Production*

249. — Produção

233.2 — Redes — *Filets*

1960

Produtos — <i>Produits</i> (a)	t	1 000 esc
1	2	3
Total	×	63 692
I — Redes — <i>Filets</i> (b)	661	63 672
Para pesca — <i>Pour la pêche</i>	660	63 488
De algodão — <i>Coton</i>	157	13 780
De manila — <i>Manille</i>	87	3 104
De nylon — <i>Nylon</i>	198	41 622
De sisal — <i>Sisal</i>	214	4 939
De outras fibras — <i>D'autres fibres</i>	4	43
Para outros fins — <i>Pour d'autres fins</i>	1	184
II — Resíduos de laboração vendidos — <i>Résidus de laboration vendus</i>	×	20
Total em 1959	×	53 916

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valueur calculée au prix de vente par la fabrique*. (b) Ver também cap. 233.1 «Cordoarias» — *V. également chap. 233.1 «Corderies»*.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS

Consommation de matériaux

250. — Matérias consumidas

Matériaux consommés

233.2 — Redes — *Filets*

1960

Materiais — <i>Matériaux</i>	t	1 000 esc
1	2	3
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	34 620
I — Fios para redes — <i>Fils pour filets</i>	650	34 330
Algodão — <i>Coton</i>	159	4 925
Manila — <i>Manille</i>	86	2 009
Nylon — <i>Nylon</i>	237	25 352
Sisal — <i>Sisal</i>	164	2 006
Outros — <i>Autres</i>	4	38
II — Diversas n. d. — <i>Divers non spécifiés</i>	×	192
III — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	98
Total despendido em 1959	×	32 447

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

251. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

233.2 — Redes — *Filets*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existant au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> (a) cv	95	144	Total despendido — <i>Total dépensé.</i>	×	564
			I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	194
II — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> kVA	1	30	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (b) 1 000 kWh	460	361
			III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	1	9
			Total despendido em 1959	×	404

(a) Todos em actividade — *Tous en activité.*

(b) kWh — Kullowatt-hora — *Kilowatt-heure.*

VI. — PESSOAL — *Personnel*

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

233.2 — Redes — *Filets*

1960

Formas de remuneração Formes de rémunération	Existência em 31 de Dezembro — <i>Effectif au 31 décembre</i>							Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	43	36	36	7	7	44	n	1 220
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération:</i>								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	37	31	31	6	6	39	n	1 220
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	6	5	5	1	1	5	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	652	86	85	1	566	548	18	661	187 425	4 965
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération:</i>										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	544	72	71	1	472	454	18	550	154 063	3 821
Ao mês — <i>Au mois</i>	7	7	7	..	..	..	..	9	2 855	264
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	101	7	7	..	94	94	..	102	30 507	880
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	84
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	46	40	40	6	6	44	n	1 082		
Operário	640	88	85	3	552	541	11	657	178 715	4 399

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 (a)

I — DADOS GERAIS — *Données générales*

253. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> n.º	2	2	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	6 510	7 818	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	49	55
III — Total de remunerações — <i>Total des rémunérations</i> »	1 094	1 474	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	813	1 198
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i> :			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> »	2 401	2 625
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	192	183	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> »	144	172
			VII — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> cv	190	133

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS. EQUIPAMENTO INDUSTRIAL. FORÇA MOTRIZ

Établissements. Production. Consommation de matériaux. Outillage. Force motrice

254. — Fábricas existentes, sua produção e materiais consumidos. Equipamento e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Usines existantes, leur production et matériaux consommés. Outillage et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

239.2 — Corte e preparação de pêlo — *Coupe et préparation de poils*

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos — <i>Établissements</i> :			III — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> 1 000 esc	2 401	2 625
Fábricas existentes em 31-XII — <i>Usines existantes au 31-XII (a)</i> n.º	2	2	Peles de coelho e lebre — <i>Poils de lapin et lièvre</i> { 1 000 esc	169	220
Capacidade de produção em 8 h — <i>Capacité de production en 8 h</i> Kg	227	300	<i>de lapin et lièvre</i> { 1 000 esc	1 997	2 233
II — Produção — <i>Production (b)</i> 1 000 esc	6 510	7 818	<i>de lapin et lièvre</i> { Kg	1 449	1 233
Pêlo — <i>Poil</i> { 1 000 esc	55	71	<i>de lapin et lièvre</i> { 1 000 esc	291	237
Produtos intermédios e secundários vendidos — <i>Produits intermédiaires et secondaires vendus</i> :	5 779	7 118	<i>de lapin et lièvre</i> { 1 000 esc	108	147
Gelatinas industriais — <i>Gélatines industrielles</i> t	16	12	Outras — <i>Autres</i> »	5	8
<i>latines industrielles</i> { 1 000 esc	340	214	IV — Equipamento industrial existente em 31-XII — <i>Outillage existant au 31-XII</i> :		
Outros — <i>Autres</i> »	391	486	Escanhoadadeiras — <i>Pondeuses</i> n.º	55	65
			Cortadeiras de pêlo — <i>Machines à couper les poils</i> »	22	25
			Sufloas — <i>Souffleurs</i> »	10	10
			Abrir peles — <i>Ouvrir les peaux</i> »	4	4

254. — Fábricas existentes, sua produção e materiais consumidos, etc.

(continuação — suite)

239.2 — Corte e preparação de pêlo — Coupe et préparation de poils

Designação	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
V — Força motriz existente em 31-XII — Force motrice existante au 31-XII:			VI — Consumo de combustíveis e energia eléctrica — Consommation de combustibles et énergie électrique		
Motores eléctricos — Moteurs électriques	n.º cv	51 190	65 133	1 000 esc	144 172
Caldeiras a vapor — Chaudières à vapeur	n.º m² (d)	2 18	3 18	Combustíveis — Combustibles Energia eléctrica — Énergie électrique	94 86 83 50 68

(a) Uma no distrito de Aveiro e outra no de Braga, ambas com força motriz, uma compreendida no grupo 51 a 100 operários e outra no de 101 a 200 — Une usine dans le district d'Aveiro et une autre dans celui de Braga, toutes deux avec force motrice, l'une comprise dans le groupe 51 a 100 ouvriers et l'autre dans celui de 101 a 200 ouvriers (b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée aux prix de vente par la fabrique. (c) Ver também cap. 319.5 «Gelatinas, gomas e colas» — V. également chap. 319.5 «Gélatines, gommes et colles». (d) Superfície do aquecimento — Surface de chauffe.

III — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

239.2 — Corte e preparação de pêlo — Coupe et préparation de poils

1960

Categorias e formas de remuneração Catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre			Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées
	HM	H	M			
		≥ 18 anos ans	≥ 18 anos ans			
		n.º				
1	2	3	4	5	6	7 1 000 esc

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total (a).	11	9	2	10	n	276
Por categorias — Par catégories:						
Dirigente — Dirigeant	2	2	..	2	n	72
Outro — Autre	9	7	2	8	n	204

Operário — Ouvrier

Total	182	32	150	183	54 714	1 198
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:						
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	181	31	150	179	53 184	1 079
Ao mês — Au mois	1	1	..	4	1 530	119
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en dehors de l'établissement.	x	x	x	x	x	299
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	—	—	24

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	11	9	2	11	n	281
Operário	191	29	162	192	48 575	813

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

24 — ARTIGOS DE VESTUÁRIO
Articles d'habillement

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

243.1 — CHAPELARIA
Chapellerie (a) (b)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

256. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production (c)</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total.	18	33 159	8 425	862	223	6 983	20 738	1 572	826
Aveiro	14	31 278	×	×	×	×	19 867	1 425	727
Outros — <i>Autres</i>	4	1 881	×	×	×	×	871	147	99
Braga	3	...	×	×	×	×	...	...	79
Porto	1	...	×	×	×	×	...	...	20
Total em 1959	18	30 286	7 950	813	206	6 101	15 999	1 584	852

(a) Origem — *Source*: Direcção-Geral dos Serviços Industriais. (b) Relativa a chapéus de feltro — *Relative aux chapeaux de feutre*.
(c) Referido ao valor dos chapéus e dos feltros vendidos às chapelarias para aí serem apropriados e dos produtos intermédios ou secundários vendidos. — *Rapporté à la valeur des chapeaux et des feutres vendus aux chapelleries pour y être mis en forme et des produits intermédiaires ou secondaires vendus.*

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

257. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua capacidade de produção
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et leur capacité de production

243.1 — Chapellaria — *Chapellerie*

1960

Distritos — Districts	Fábricas — Usines									Capacidade de produção (8 h) Capacité de production (8 h) (a)
	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Em actividade — En activité						
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz				Sem força motriz	
					— de 21 operários ouvriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Conjunto — *Ensemble*

Total.	18	17	1	18	7	3	3	4	1	9 100
Aveiro	14	14	..	14	5	2	3	4	..	7 900
Braga	3	2	1	3	1	1	..	..	1	1 100
Porto	1	1	..	1	1	..	..	..	..	100
Total em 1959	18	17	1	(b) 18	7	4	2	4	1	9 100

Fábricas com fula mecânica — *Usines avec foulage mécanique*

Total.	14	14	..	14	5	2	3	4	..	×
Aveiro	11	11	..	11	3	1	3	4	..	×
Braga	2	2	..	2	1	1	..	..	..	×
Porto	1	1	..	1	1	..	..	..	..	×

Officinas de apropriagem — *Ateliers de finissage*

Total.	4	3	1	4	2	1	..	..	1	×
Aveiro	3	3	..	3	2	1	..	..	..	×
Braga	1	..	1	1	..	..	..	..	1	×

(a) Expressa em feltros acabados — *Exprimée en feutres finis*.

(b) Rectificado — *Rectifié*.

III. — PRODUÇÃO — Production

258. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

243.1 — Chapelaria — Chapellerie

1960

Produtos — Produits (a)	Continente — Continent		Aveiro		1959	
	1 000	1 000 esc	1 000	1 000 esc	1 000	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
I — Feltros (secção de fula) — <i>Fcutres (section de foulage)</i>	774	10 253	724	17 833	716	18 150
De pêlo — <i>De poil</i> :						
Para homem — <i>Pour homme</i>	596	15 741	646	14 321	615	13 998
Para senhora — <i>Pour femme</i>	11	369	11	369	10	331
De lã (para homem) — <i>De laine (pour homme)</i>	167	3 143	167	3 143	191	3 821
II — Chapéus (secção de apropriagem) — <i>Chapeaux (section de finissage)</i>	628	29 839	583	27 614	560	26 215
De pêlo	487	24 454	442	22 729	416	21 143
De lã	141	4 885	141	4 885	144	5 072
III — Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	137	×	137	×	156

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valcur calculé 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 número de feltros vendidos para serem apropriados nas chapelarias e modistas de chapéus. *Remarque — Les nombres indiqués dans la section de foulage incluent les feutres utilisés dans la section de finissage. La différence indique le nombre de feutres vendus pour être dans les chapelleries et modistes de chapeaux.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

259. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

243.1 — Chapelaria — Chapellerie

1960

Produtos — Produits	Continente — Continent		Aveiro		Outros — Autres	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		20 738		19 867		871
I — Na fabrico de feltros — <i>Dans la fabrication de feutres</i>						
Lã — <i>Laine</i>	24	1 372	24	1 372	6	549
Pêlo — <i>Poil</i>	73	9 368	66	8 819	1	41
Outras — <i>Autres</i>	30	1 369	29	1 328		
II — Na apropriagem — <i>Dans la finissage</i>						
Feltros — <i>Fcutres</i>						
Fabrico próprio — <i>De fabrication propre</i>						
De lã	79	×	79	×	45	×
De pêlo	394	×	349	×		
Adquiridos — <i>Acquis</i>						
De lã	97	2 164	97	2 164	0	32
De pêlo	52	1 474	52	1 442	×	218
Outros	×	4 431	×	4 213		
III — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	560	×	529	×	31
Total despendido em 1959		15 999		15 327		672

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — Outillage

260. — Equipamento industrial existente — Outillage existant

243.1 — Chapelaria — Chapellerie

Produtos — Produits	1959		1960		Equipamento	1959		1960	
	Exis- tente em 31-XII <i>Exis- tant au 31-XII</i>	Em activi- dade <i>En activité</i>	Exis- tente em 31-XII	Em activi- dade		Exis- tente em 31-XII	Em activi- dade	Exis- tente em 31-XII	Em activi- dade
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abradeiras de copas, abas e enforma- deiras — <i>Dressseuses de têtes, bords et enformeurs</i>	37	35	34	32	Máquinas de afinar — <i>Ponceuses</i>	37	31	33	30
Arco — <i>Archets</i>	8	5	7	4	Máquinas de costura e análogas — <i>Ma- chines de coudre et analogues</i>	71	65	87	81
Bastilecosas — <i>Basticeuses</i>	11	11	11	11	Máquinas de lixar — <i>Machines de polir</i>	17	15	17	15
Cardas e cones — <i>Cardes et cardes basticeuses</i>	8	8	8	8	Prensas de enformar — <i>Presses pour mettre à la forme</i>	31	27	33	33
Cardas e mantas — <i>Cardes de mappes</i>	5	5	5	5	Semussadeiras de lã — <i>Semuscuses pour laine</i>	9	9	10	10
Fulas manuais — <i>Foules</i>	38	37	41	36	Suflosas — <i>Souffleuses</i>	20	19	19	18
Fulosas e fulões — <i>Foulouses et foulons</i>	159	142	158	144					

VI — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

261. — Força motriz instalada e principais distritos; consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Force motrice installée et principaux districts; consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

243.1 — Chapelaria — Chapellerie

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica o lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	1959		1960	
	n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade Unité		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — Mo- teurs primaires cv	4	103	3	73	Total despendido — Total dépensé		1 581		1 572
II — Motores eléctricos — Mo- teurs électriques »	201	872	199	846	I — Combustíveis — Combustibles .	×	1 129	×	1 100
Em actividade — En activité »	199	852	197	826	Lenha e resíduos vegetais — Bois et déchets végé- taux t	6 757	1 114	7 152	1 081
Aveiro »	182	753	180	727	II — Energia eléctrica — Énergie électrique				
Braga »	11	79	11	79	Comprada — Ache- tée (b) 1 000 kWh	564	414	600	434
III — Geradores — Générateurs					III — Lubrificantes — Lu- brifiants				
Caldeiras a vapor — Chaudières à vapeur (a) m²	19	625	19	601	Óleos e massas — Huiles et grais- ses t	4	41	4	33
Em actividade »	18	619	17	589					
Aveiro »	14	541	13	512					
IV — Transformadores eléctri- cos — Transformateurs électriques kVA	7	400	7	400					

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe. (b) kWh Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

243.1 — Chapelaria — Chapellerie

1960

Categorias e formas de remuneração Catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre							Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remu- nerações pagas Rémuné- rations payées
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	100	92	92	8	8	99	n	1 442
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	7	7	7	..	..	7	n	162
Não remunerado — Non rémunéré . .	20	20	20	..	..	19	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	70	62	62	8	8	68	n	1 280
Não remunerado	3	3	3	..	..	5	n	—

Operário — Ouvrier

Total	869	641	614	27	228	205	23	862	223 451	6 983
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la se- maine	867	639	612	27	228	205	23	860	222 827	6 957
Ao mês — Au mois	2	2	2	..	..	..	..	2	624	26
Não remunerado — Non rémunéré . . .	2	2	2	..	..	..	..	7	×	—
Subsídios diversos — Subsidés divers . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	120	110	110	10	10	117	n	1 849		
Operário	869	636	609	27	233	218	15	813	205 749	6 101

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 DE MADEIRA — *Industries du bois*

251.3 — FOLHEADOS E CONTRAPLACADOS — *Placages et contre-plaqué (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

263. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> n.º	7	7	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>Suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	58 638	73 396	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	169	209
III — Total de remunerações pagas — <i>Total de rémunérations payées</i> »	6 210	8 330	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	5 300	7 030
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> »	35 150	41 880
1 — Existência média mensal — <i>Efficacité moyen mensuel</i> n.º	577	721	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> »	829	1 126
			VII — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> cv	1 596	1 574

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

264. — Fábricas existentes segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

251.3 — Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqué*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Fábricas <i>Usines (a)</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	51 a 100	101 a 200	201 a 400
	1	2	3	4	5	6
Total		7	4	1	1	1
Aveiro		1	1	..	..	..
Lisboa		1	..	..	..	1
Porto		5	3	1	1	..
Total em 1959		7	4	1	1	1

(a) Todas em actividade e com força motriz. — *Toutes en activité et avec force motrice.*

III. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS — *Production. Consommation de matériaux*

265. — Produção e materiais consumidos — *Production et matériaux consommés*

251.3 — Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqué*

1960

Produção — <i>Production</i>	Unidade <i>unité</i>	1 000 esc	Materiais — <i>Matériaux</i>	Unidade <i>unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total	×	73 396	Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	41 880
Folheados — <i>Placages</i> 1 000 m²	238	2 094	Toros metidos nas máquinas — <i>Troncs entrés dans les machines</i> m²	31 284	36 388
Contraplacados — <i>Contre-plaqué</i> m²	12 923	70 359	Madeiras ultramarinas — <i>Bois d'autre-mer</i> »	23 822	34 465
Correntes — <i>Courants</i> »	12 699	69 441	Pinheiro — <i>Pin</i> »	2 170	1 431
Assentos de cadeiras — <i>Fonds de chaises</i> 1 000	350	918	Outras — <i>Autres</i> »	292	492
Produtos secundários e resíduos de laboração vendidos — <i>Produits secondaires et résidus de fabrication vendus</i>	×	943	Colas — <i>Colles</i> t	529	5 450
			Resina sintética — <i>Résine synthétique</i> »	498	5 014
			Outras »	31	436
Total em 1959	×	58 638	Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	42
			Total em 1959	×	35 150

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

IV. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

266. — Equipamento industrial existente —*Outillage existant*

251.3 — Folheados e contraplacados — Placages et contre-plaques

1960

Equipamento — Outillage		Unidade Unité	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>	Em actividade <i>En activité</i>	1959
			n.º		
1		2	3	4	5
Prensas hidráulicas — <i>Presses hydrauliques</i>			15	15	15
Coladores — <i>Colleurs</i>			10	10	12
Guilhotinas — <i>Guillottes</i>			27	27	25
Serras circulares de bancada móvel — <i>Scies circulaires à bancs mobiles</i>			6	6	6
Polidores mecânicos — <i>Polissoirs mécaniques</i>			3	3	4
Máquinas de canteir — <i>Machines à faire les coins</i>			4	4	4
Máquinas de juntar e combinar folhas — <i>Machines à assembler et combiner les plaques</i>			8	8	7
Serras mecânicas traçadoras — <i>Scies mécaniques traceuses</i>			7	6	7
Desenroladoras — <i>Machines à dérouler</i>	m² (a)	88	12	12	12
Máquinas de corte plano — <i>Machines à coupe plane</i>	Cortes por minuto — <i>coupes par minute</i>	32	3	3	3
Câmaras de vaporização — <i>Chambres de vaporisation</i>	m³	394	11	11	10
Secadores mecânicos de folhas — <i>Séchouses mécaniques de plaques</i>	m²	745	9	9	7
Lixadores mecânicos de rolos — <i>Polissoirs à l'émeri mécaniques, à rouleaux</i>	m² (a)	9 325	8	8	9

(a) Capacidade de produção em 8 horas — Capacité de production en 8 heures

V.—FORÇA MOTRIZ—*Force motrice*

267. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

251.3 — Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaques*

Força motriz existente em 31-XII <i>Forces motrices existante au 31-XII</i> (a)		1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica ou lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
		n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Mo- teurs primaires</i>	cv	1	25	1	25	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		829		1 126
II — Motores eléctricos — <i>Mo- teurs électriques</i>	»	233	1 596	249	1 574	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i> .	×	133	×	297
Em actividade — <i>En activité</i>	»	233	1 596	249	1 574	II — Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i> . . 1000 kWh	942	658	1 176	788
III — Geradores — <i>Générateurs</i> Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à va- peur</i> (b)	m²	4	841	4	841	III — Lubrificantes — <i>Lu- brifiants</i> t	4	38	3	41
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électri- ques</i>	kVA	5	925	5	925					

(a) Toda normalmente em actividade — *Toute normalement en activité.* (b) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

VI. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

251.3 — Folheados e contraplacados — Placages et contre-plaqué

1960

Categorias e formas de remuneração <i>Catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	62	59	59		3		3	64	n	1 300
Por categorias — <i>Par catégories:</i>										
Dirigente — <i>Dirigeant:</i>								7	n	265
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	7	7	7		..		..	13	n	—
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	4	4	4		..		..			
Outro — <i>Autre</i>										
Remunerado	51	48	48		3		3	44	n	1 035
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	691	626	569	57	65	62	3	721	209 352	7 030
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération:</i>										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	678	613	557	56	65	62	3	705	204 392	6 609
Ao mês — <i>Au mois</i>	13	13	12	1	..	..	..	16	4 960	421
Subsídios diversos — <i>Subsidés divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	32	30	30		2			36	n	910
Operário	665	591	548	43	74	72	2	577	169 188	5 300

259 — INDÚSTRIAS DA CORTIÇA — Industries du liège (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

273. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade	Produção	Total de remunerações	Pessoal operário remunerado			Cortiça consumida nas fábricas	Combustíveis, etc.	Motores eléctricos
	Etablissements en activité	Production	Total de rémunérations	Personnel ouvrier rémunéré			Liège consommée dans les fabriques	Combustibles, etc.	Moteurs électriques
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal	Dias de trabalho	Salários	1 000 esc	1 000 esc	cv
				Effectif moyen mensuel	Journées de travail	Salaire			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total.	701	1 972 444	151 564	17 862	4 652	139 148	1 487 234	29 883	19 581
Aveiro	120	301 968	26 364	×	1 082	25 685	238 745	1 724	2 504
Castelo Branco	5	6 697	705	×	20	616	6 266	67	25
Évora	51	103 937	5 593	×	156	5 240	84 263	495	190
Faro	160	135 038	13 970	×	468	12 647	101 927	2 149	1 451
Lisboa	21	125 874	7 292	×	182	6 602	86 396	5 534	1 871
Portalegre	11	163 367	6 653	×	197	6 084	124 324	3 480	1 802
Porto	5	8 740	1 278	×	59	1 200	7 000	34	52
Santarém	20	30 403	1 553	×	44	1 492	23 116	319	165
Setúbal	299	1 069 280	87 760	×	2 435	79 304	801 109	15 976	11 330
Outros — Autres	9	27 140	396	×	9	278	9 088	105	191
Beja	7	...	...	×	...	...	...	...	184
Coimbra	1	...	...	×	...	...	...	...	7
Leiria	1	...	...	×	...	...	...	...	...
Total em 1959	669	1 721 091	142 408	17 002	4 293	130 760	1 346 680	23 327	19 363

(a) Origem — Source: Junta Nacional da Cortiça.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines existantes, suivant la nature et nombre d'ouvriers

1960

259 — Indústrias da cortiça — Industries du liège

Fábricas Usines	Existentes em 31-XII			Em actividade — En activité												Inactivas			
	Existantes au 31-XII			En activité												Inactives			
				Com força motriz						Sem força motriz									
	Total	Com força motriz	Sem força motriz	Total	— de 21 operários ou mais	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	Total	— de 21 operários ou mais	21 a 50	51 a 100	Total	Com força motriz	Sem força motriz	
Distritos Districts																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total	1 047	388	659	701	317	181	63	33	22	11	0	1	384	369	14	1	346	71	275
Aveiro	168	132	36	120	100	57	23	9	5	4	2	...	20	20	...	...	48	32	16
Beja	18	3	15	7	2	1	...	1	...	...	...	...	5	5	...	...	11	1	10
Castelo Branco	5	2	3	5	2	2	...	...	...	...	...	...	3	3	...	...	...	...	...
Coimbra	2	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	1	...
Évora	66	15	51	51	12	5	5	2	...	...	...	...	39	35	3	1	15	3	12
Faro	263	39	224	160	34	16	7	6	4	1	...	...	126	125	1	...	103	5	98
Leiria	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...
Lisboa	28	14	14	21	12	7	1	1	3	...	...	...	9	8	1	...	7	2	5
Portalegre	13	7	6	11	7	4	2	...	...	...	1	...	4	4	...	...	2	...	2
Porto	7	4	3	5	3	2	...	1	...	...	...	...	2	2	...	...	2	1	1
Santarém	25	13	12	20	13	10	3	...	...	...	...	...	7	7	...	...	5	...	5
Setúbal	451	158	293	299	132	77	22	13	10	6	3	1	167	158	9	...	152	26	126
Total em 1959	1 019	391	625	669	314	183	67	28	20	9	6	1	355	338	17	...	350	80	270
Conjunto — Ensemble																			
Total	271	97	174	213	85	51	23	6	5	...	...	...	128	116	11	1	58	12	46
Aveiro	3	3	...	2	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Beja	6	...	6	4	...	...	...	...	...	...	...	...	4	4	...	...	2	...	2
Castelo Branco	4	1	3	4	1	1	...	...	...	...	...	...	3	3	...	...	...	...	...
Évora	34	10	24	28	9	4	4	1	...	...	...	...	19	15	3	1	6	1	5
Faro	58	9	49	41	8	5	2	...	1	...	...	...	33	33	...	...	17	1	16
Lisboa	7	6	1	5	4	2	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	2	2	...
Portalegre	7	3	4	5	3	2	1	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	2
Santarém	17	10	7	14	10	7	3	...	...	...	...	...	4	4	...	...	3	...	3
Setúbal	135	55	80	110	48	28	12	4	4	...	...	...	62	54	8	...	25	7	18

274. — Fábricas existentes, segundo a natureza e número de operários — (continuação — suite)

259 — Indústrias da cortiça

1960

Fábricas Distritos	Existentes em 31-XII			Em actividade														Inactivas		
	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	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	Total	— 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	18	19	20	

Transformadoras — Transformatrices

Total	756	271	485	468	212	126	37	23	12	9	4	1	256	253	3	..	288	59	229
Aveiro	163	127	36	116	96	54	22	9	5	4	2	..	20	20	..	..	47	31	16
Beja	11	2	9	2	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	9	1	8
Castelo Branco	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	2	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	..
Évora	32	5	27	23	3	1	1	1	..	..	..	..	20	20	..	..	9	2	7
Faro	203	28	175	117	24	11	5	6	2	..	..	..	93	92	1	..	86	4	82
Leiria	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	20	7	13	15	7	5	..	..	2	..	..	..	8	7	1	..	5	..	5
Portalegre	6	3	3	4	3	2	1	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..
Porto	8	3	5	4	3	1	..	1	..	..	..	..	2	2	..	..	2	1	1
Santarém	8	3	5	4	3	3	..	..	..	..	..	..	3	3	..	..	2	..	2
Setúbal	304	91	213	177	72	47	8	6	3	5	2	1	105	104	1	..	127	19	108

Granuladoras — De granules

Total	8	8	..	8	8	3	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Aveiro	2	2	..	2	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Beja	1	1	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Évora	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	4	4	..	4	4	1	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Aglomeradoras — D'agglomerats

Total	12	12	..	12	12	1	..	2	5	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Faro	2	2	..	2	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Portalegre	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	8	8	..	8	8	1	..	2	3	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..

III. — PRODUÇÃO — Production

275. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

259 — Indústrias da cortiça — Industries du liège

1960

Produtos — Produits (a)	Continente Continent		Aveiro		Faro		Lisboa		Portalegre		Setúbal	
	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
Total	291 077	1 972 444	38 861	301 968	21 348	135 038	15 684	125 874	22 974	163 367	159 948	1 069 280
I — Cortiça natural — Liège naturel	258 080	1 656 461	38 861	301 968	20 521	124 719	9 537	44 365	15 900	108 265	140 995	900 227
1 — Preparada — Manufacturé	183 303	894 815	31 631	123 563	15 451	75 456	5 078	21 394	3 949	17 450	96 253	493 279
Aparas — Copeaux	51 348	131 461	13 396	30 543	4 886	12 410	1 637	3 290	608	1 669	25 970	70 638
Bocados cozidos — Morceaux bruts	3 942	14 429	14	60	751	3 297	12	60	183	668	2 001	6 763
Cozida em raça — Liège en brut	60 498	325 160	14 562	79 072	5 115	33 094	1 426	8 470	1 297	3 891	25 734	134 362
Pranchas — Planches	43 916	365 095	2 571	16 712	3 188	23 527	1 262	7 812	1 173	9 478	28 574	246 022
Refugo — Rebut	23 604	58 670	1 088	2 176	1 511	3 128	691	1 672	688	1 844	13 974	35 494
2 — Semi-manufacturada — Semi-manufacturé	63 934	364 281	3 144	54 485	3 978	18 456	4 218	11 257	11 910	90 403	39 700	183 579
Granulados — Granulés	59 261	283 192	158	468	3 617	12 406	4 062	6 499	11 896	90 291	38 674	169 779
Quadros — Carrés	4 673	81 089	2 986	54 017	361	6 050	156	4 758	14	112	1 026	13 800
3 — Manufacturada — Manufacturé	10 838	397 365	4 086	118 920	1 092	30 807	241	11 804	41	412	5 042	223 369
Discos — Disques	832	34 207	38	836	12	240	26	1 516	..	..	753	31 490
Rolhas — Bouchons	8 829	321 011	3 845	113 187	1 040	29 765	190	9 008	41	412	3 464	160 155
Cilíndricas — Cylindriques	5 663	171 402	3 035	86 528	554	15 789	36	927	41	412	1 802	62 187
Cónicas — Coniques	2 182	90 834	718	20 858	306	8 158	63	1 506	o	o	1 043	57 448
Espumante — Pour champagne	346	36 670	24	1 375	4	65	90	6 538	..	..	228	28 692
Outras — Autres	638	22 105	68	4 426	176	5 753	1	37	o	o	391	11 828
Outra n. d. — Autre non spécifiée	1 177	42 147	203	4 897	40	802	25	1 280	o	o	825	31 724
II — Aglomerados puros — Agglomérats purs	22 859	181 948	..	..	4	29	..	..	6 799	51 293	16 055	130 626
1 — Isolamento — Pour isolement	21 760	161 818	..	..	4	29	..	..	6 398	42 611	15 358	119 178
2 — Revestimento — Pour revêtement	1 098	20 130	..	..	..	..	..	..	401	8 682	697	11 448
III — Aglomerados de composição — Agglomérats composés	10 138	134 035	..	..	818	10 290	6 147	81 509	275	3 809	2 898	33 427
Total em 1959	255 200	1 721 091	30 963	247 505	18 509	122 917	16 174	146 979	19 077	140 498	144 202	930 413

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

276. — Cortiça consumida nas fábricas e principais distritos — Liège consommés dans les fabriques et principaux districts

259 — Indústrias da cortiça — Industries du liège

1960

Cortiça — Liège	Continente Continent		Aveiro		Faro		Lisboa		Portalegre		Setúbal	
	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
Total despendido — Total dépense.	343 877	1 487 234	38 989	238 745	23 090	101 927	17 262	86 396	34 845	124 324	199 775	801 109
I — Em bruto — Brut	170 201	522 635	14 763	59 080	13 958	45 231	2 763	9 318	16 904	26 648	100 868	298 605
Amadia e secundeira — zème et autres couches	100 691	420 439	14 748	59 058	9 395	38 989	2 707	9 720	1 557	5 771	52 688	225 859
Bocados — Morceaux	5 013	9 453	15	22	148	384	56	98	756	1 492	3 730	6 869
Virgem — Vierge	64 497	92 743		4 415	5 858				14 591	19 385	44 450	65 877
II — Preparada — Préparée.	173 676	964 599	24 226	179 665	9 132	56 696	14 499	76 578	17 941	97 676	98 907	502 504
Aparas — Copéaux	23 947	50 133	192	430	389	930	6 443	20 875	3 609	2 851	13 246	24 902
Bocados cozidos — Morceaux bruts	4 636	17 117	107	462	1 029	4 517	118	592	10	37	2 956	9 991
Cozida em raça — Liège brut	59 223	315 411	16 087	87 352	4 244	27 459	1 511	8 975	94	282	29 366	148 886
Discos — Disques	207	8 617	2	44							205	8 573
Granulados — Granulés	46 229	229 974		635	2 178	3 739	5 982	11 897	90 298	29 953	131 494	102 221
Prancha — Planche	19 272	160 593	4 774	35 662	1 417	11 152	1 056	9 113	12	102	11 736	12 387
Quadros — Carrés	4 052	70 501	2 794	50 543	152	2 548	135	4 118			921	18 915
Refugo — Rebute	11 657	25 266	90	149	800	1 912	89	253	2 299	3 954	8 296	18 915
Rolhas — Bouchons	872	34 832	177	4 924	102	2 862					554	25 728
Diversa n. d. — Divers non spécifié.	3 581	52 155	3	99	364	3 138	1 408	26 670	20	152	1 674	19 407
Total despendido em 1959	299 528	1 346 680	31 118	196 144	20 201	87 386	17 520	88 018	28 675	101 445	177 453	755 871
Em bruto	147 367	475 153	12 245	52 400	12 382	41 525	2 759	11 306	14 419	20 411	89 677	284 398
Preparada	152 161	871 527	18 873	143 744	7 819	45 861	14 761	76 712	14 256	81 034	87 776	471 473

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — Outillage

277. — Equipamento industrial existente — Outillage existant

259 — Indústrias da cortiça — Industries du liège

1960

Equipamento	Existente em 31-XII Existant au 31-XII		Em actividade En activité		1959	
	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)
1	2	3	4	5	6	7
Prensas de enfiar — Presses d'emballage:						
Manuais — Manuëles	855	1 880	755	1 631	914	1 974
Hidráulicas — Hydrauliques	213	802	201	752	214	850
Garloas — Varlopes	2 858	51	2 248	41	2 976	62
Brocas — Tarauls	1 700	107	1 509	96	1 742	127
De fazer rolhas — A fabriquer des bouchons	315	27	302	27	318	19
Do quadrar — A carrer:						
Manuais — Manuëles	541	31	430	27	531	31
Automáticas — Automatiques	34	6	34	6	34	6
De fazer discos — A fabriquer des disques	118	17	116	17	129	17
Trituradoras — Machines à broyer	200	734	169	691	206	739
Para discos de aglomerados — Pour disques d'agglomérés	72	11	67	10	65	8
Autoclaves — Autoclaves	67	67	67	67	67	67
De fazer, sacar e calibrar cilindros de aglomerados — A fabriquer, à tirer et à calibrer des cylindres d'agglomérés	69	14	63	13	59	12
Estufas — Stuves	10	3	10	3	7	2
Fornos — Fours	36	21	36	21	49	46
Caldéiras — Chaudières:						
A fogo directo — A feu nu (b) m³	2 382	723	1 841	697	1 750	1 703
Com tubos de vapor — A tubes à va- peur (b) »	436	62	309	62	49	265

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

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

278. — Força motriz instalada e principais distritos — Force motrice installée et principaux districts

259 — Indústrias da cortiça — Industries du liège

1960

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	n.º	cv	Força motriz existente em 31-XII	n.º	Unidade Unité
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — Moteurs primaires	103	4 868	III — Geradores — Générateurs		
Em actividade — En activité	96	4 286	Caldéiras a vapor — Chaudières à va- peur (a)	m²	47
Faro	27	1 038	Em actividade	»	43
Setúbal	47	2 700	Setúbal	»	27
Carburante gasoso — Carburant gazeux	9	287	Gasogéneos — Gasogènes		5
Carburante líquido — Carburant liquide	85	3 613	Eléctricos — Électriques:		
Combustão interna — Combustion interne	73	3 451	Dinamos — Dynamos (b)	kW	10
Vapor — Vapeur	9	968	Alternadores — Alternateurs	kVA	12
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques	4 098	20 507	IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs eléctriques		
Em actividade	3 964	19 581	Em actividade	»	45
Aveiro	871	2 504	Setúbal	»	41
Faro	328	1 451			22
Lisboa	302	1 871	1959		
Portalegre	239	1 802	Motores primários	cv	113
Setúbal	2 117	11 330	Motores eléctricos	»	3 891
			Transformadores eléctricos	kVA	41

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe. (b) kW — Quillowatt — Kilowatt.

279. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

259 — Indústrias da cortiça — Industries du liège

Produtos — Produits	1959		1959		Produtos	1960		1960	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — Total dépensé		23 327		29 883	II — Energia eléctrica — Energie électrique (a) 1 000 kWh	15 453	×	16 298	×
I — Combustíveis — Combustibles . .	×	11 003	×	15 217	Própria — Propre	612	×	481	×
Lenha e resíduos vegetais — Bois et déchets végé- taux	38 560	6 128	50 100	8 025	Comprada — Ache- té	14 841	11 205	15 817	13 534
Setúbal	21 285	3 538	24 728	4 594	Lisboa (comprada)	2 757	1 996	2 013	2 018
Líquidos — Liquides	×	1 865	×	3 827	Setúbal	8 528	×	8 962	×
Setúbal	×	914	×	2 663	Própria	488	×	473	×
Outros — Autres	×	3 012	×	3 365	Comprada	8 040	6 196	8 489	8 186
					III — Lubrificantes — Lu- brifiants	124	1 117	128	1 132
					Óleos e massas — Huiles et graisses . .	124	1 117	128	1 132

(a) kWh — Quillowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

259 — Indústrias da cortiça — Industries du liège

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
n.º								1 000 esc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	641	548	548	93	93	626	n	12 416
Por distritos — Par districts:								
Aveiro	75	65	65	10	10	×	n	679
Faro	69	55	55	4	4	×	n	1 323
Lisboa	38	34	34	4	4	×	n	694
Portalegre	24	21	21	3	3	×	n	569
Setúbal	403	332	332	71	71	×	n	8 456
Outros — Autres	42	41	41	1	1	×	n	695
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:								
Remunerado — Rémunéré	507	423	423	84	84	502	n	12 416
Não remunerado — Non rémunéré	134	125	125	9	9	124	n	—

Operário — Ouvrier

Total	18 397	11 636	10 483	1 173	6 741	5 969	772	17 862	4 652 218	139 148
Por distritos:										
Aveiro	4 427	2 485	2 216	269	1 942	1 564	378	×	1 082 337	25 685
Faro	2 002	1 316	1 186	130	686	639	57	×	467 624	12 647
Lisboa	650	423	397	26	227	227	×	×	182 459	6 602
Portalegre	668	567	516	51	101	92	9	×	197 453	6 084
Setúbal	9 520	5 874	5 278	596	3 646	3 334	312	×	2 435 121	79 304
Outros	1 130	991	890	101	139	113	16	×	287 224	8 826
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	16 883	10 676	9 511	1 165	6 207	5 451	756	16 447	4 272 403	121 487
Ao mês — Au mois	187	186	186	—	1	1	—	186	56 100	4 774
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	1 327	794	786	8	533	517	16	1 229	323 715	12 887
Não remunerado	221	214	199	15	7	5	2	174	×	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	642	533	555	87	87	634	n	11 648		
Operário	17 677	11 225	10 143	1 082	6 452	5 771	681	17 002	4 293 041	130 760

27. — INDÚSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS DE PAPEL

Industries du papier et fabrication d'articles en papier

271. — FABRICO DE PASTA, PAPEL E CARTÃO

Fabrication de pâte, papier et carton (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

281. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>		Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>					
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	114	972 945	71 456	5 812	1 893	53 255	373 196	87 558	40 345
Aveiro	66	563 642	34 159	2 702	776	26 587	187 295	54 598	25 152
Braga	7	4 759	1 037	134	35	830	2 631	510	291
Coimbra	3	54 710	4 074	462	141	3 308	29 870	4 138	2 278
Lisboa	6	135 639	12 326	782	435	8 226	54 792	9 759	2 397
Porto	22	53 029	3 337	355	96	2 209	19 006	4 094	1 436
Santarém	7	154 501	15 441	1 248	374	11 181	75 841	13 418	8 051
Viseu	3	6 665	1 082	129	36	914	3 761	1 041	740
Total em 1959	108	(b) 781 665	49 685	4 870	1 393	37 526	(b) 307 712	72 531	39 206

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) Rectificado — *Rectifié*.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

282. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

271 — Fabrico de pasta, papel e cartão — *Fabrication de pâte, papier et carton*

1960

Distritos Districts	Fábricas Usinas (a)	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII	Em actividade — En activité						Inactivas 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	10

Conjunto — *Ensemble (b)*

Total.	117	114	78	13	11	5	3	4	3
Aveiro.	66	66	52	8	2	2	..	2	..
Braga.	7	7	5	1	1	..	..	..	..
Coimbra.	3	3	1	..	..	2	..	..	..
Lisboa.	6	6	2	..	1	1	1	1	..
Porto.	24	22	17	3	2	..	..	..	2
Santarém.	7	7	..	..	4	..	2	1	..
Viana do Castelo.	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Viseu.	3	3	1	1	1	..	..	..	..
Total em 1959	112	108	77	12	10	4	2	3	4

Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*

Total.	42	41	10	8	11	5	3	4	1
Aveiro.	18	18	6	6	2	2	..	2	..
Braga.	1	1	..	..	1	..	..	..	..
Coimbra.	3	3	1	..	..	2	..	..	..
Lisboa.	6	6	2	..	1	1	1	1	..
Porto.	3	3	..	1	2	..	..	..	..
Santarém.	7	7	..	..	4	..	2	1	..
Viana do Castelo.	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Viseu.	3	3	1	1	1	..	..	..	..

Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*

Total.	75	73	68	5	..	..	..	..	2
Aveiro.	48	48	46	2	..	..	..	..	..
Braga.	6	6	5	1	..	..	..	..	..
Porto.	21	19	17	2	..	..	..	..	2

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice*. (b) Inclui uma fábrica que apenas fabrica pasta para papel — *Y compris une usine qui ne fabrique que de la pâte à papier*.

III. — PRODUÇÃO — Production

283. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

271 — Fabrico de pasta, papel e cartão — Fabrication de pâte, papier et carton

1960

Produtos — Produits (a)	Continento Continent		Aveiro		Lisboa		Santarém	
	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	×	972 945	×	563 642	×	135 039	×	154 347
I — Produtos principais — Produits principaux		881 688		516 527		116 654		149 099
Pasta de madeira — Pâte de bois	83 708	293 656	83 708	293 656				
Papel e cartão — Papier et carton	100 650	588 032	51 755	222 871	14 124	116 654	16 897	149 099
Papel — Papier (b)	98 869	536 959	48 896	217 397	13 270	109 596	14 032	131 862
Corres e afixes — En couleurs	2 378	20 376	307	2 701	588	4 982	725	6 522
Embalagem — Emballage	49 499	241 993	33 437	149 063	5 781	38 540	5 271	29 554
Corrente — Courant	16 989	48 328	12 742	26 161	1 669	12 948	633	2 717
Costaneira — De rebut	2 884	11 934	1 580	6 230	19	48	652	2 627
Kraft	24 274	157 113	18 520	114 373	1 635	12 040	2 838	20 360
Mantelguelro	507	1 791	103	334	29	98	239	708
Outros — Autres	4 845	22 827	492	1 965	2 429	13 406	909	3 142
Escrita — À écrire	10 145	100 233	23	191	3 209	32 758	5 540	55 005
Almaco	1 268	13 576			451	4 887	815	8 664
Desenho — Dessin	77	806					61	632
Comum — Ordinaire	6 327	55 920	23	191	1 375	12 243	3 760	33 145
Registo — Registe	736	8 037			169	1 869	511	5 644
Outros	1 737	21 894			1 214	13 758	403	7 020
Impressão — À imprimer	22 954	130 661	15 129	65 442	3 192	26 386	1 716	15 677
Fina — Fino	4 627	41 666			2 033	18 256	1 178	10 934
Meia-fina — Demi-fine	2 024	16 695	24	180	750	5 810	538	4 743
Jornal — Journal	16 303	72 300	15 105	65 262	409	2 320		
Muito leve — Très léger	1 775	24 937			167	2 327	699	12 447
Outro — Autre	1 618	18 759			333	4 603	981	12 657
Cartão — Carton	8 145	14 914	2 729	4 593	301	1 094	93	270
Cartolina — Carton léger	4 136	36 159	130	881	553	5 964	1 870	16 967
II — Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires	×	90 960	×	46 810	×	18 985	×	5 248
Artigos de papel — Sacs e envelopes — Sacs et enveloppes	3 573	30 257	1 499	11 662	1 997	18 015		
Artigos do papel — Outros	×	20 028	×	3 457	×	970	×	430
Artigos de cartão e cartolina — Articles en carton et en carton léger	×	34 693	×	31 700			×	2 993
Outros	×	3 093					×	
Outros	×	3 889					×	1 825
III — Resíduos de laboração vendidos — Résidus de laboration vendus	×	297	×	296				
Total em 1959	×	781 665	×	445 519	×	115 047	×	124 150
Pasta de madeira	69 009	239 035	69 009	239 035				
Papel e cartão	83 888	477 482	43 055	174 259	11 327	96 529	13 604	122 460
Artigos de papel, cartão e cartolina	×	64 818	×	31 898	×	19 418	×	1 690
Resíduos de laboração	×	330	×	327				

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (b) Ver também cap. 272 «Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão» — V. également chap. 272 «Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton». (c) Ver também cap. 399.7 «Fabrico de artigos de matérias plásticas» — V. également chap. 399.7 «Fabrication d'articles en matières plastiques».

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

284. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

271 — Fabrico de pasta, papel e cartão — Fabrication de pâte, papier et carton

1960

Produtos — Produits	Continento Continent		Aveiro		Lisboa		Porto		Santarém	
	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
Total despendido — Total dépensé (a)		373 196		187 295		54 792		19 006		75 841
I — No fabrico de pasta de papel, de papel, de cartão e de cartolina — Dans la fabrication de pâte, papier, carton et en carton léger		338 491		178 175		50 428		18 657		77 460
Madeiras (pinheiro e eucalipto) — Bois (pin et eucalyptus)	189 635	76 172	189 598	76 036						
Palhas — Pailles	325	616			189	89				
1 — Pastas de madeira — Pâtes de bois	66 215	173 690	32 334	46 851	10 240	38 633	2 512	9 066	14 264	56 115
Nacional — Nationale	33 100	60 033	16 779	3 131	5 387	19 747	2 169	7 126	5 171	19 436
Mecânica — Mécanique	3 030	3 604	1 679	411	162	379	48	142	559	1 297
Produção própria — Production propre	1 486	3 195	1 486	3 195						
Semi-química — Demi-chimique										
Química-bissulfito — Chimique-bissulfite	3 021	10 626	143	524	1 803	6 272			734	2 774
Crua — Ecrue	1 839	6 401			1 803	6 272			34	120
Branqueada — Blanchie	1 182	4 225	143	524					700	2 654
Química-sulfato — Chimique-sulfate										
(kraft)	23 063	30 302	14 887	962	2 000	7 147	1 623	5 960	3 295	13 141
Crua	15 633	13 461	11 439	382	1 911	6 777	782	2 763	886	3 116
Produção própria	11 334	36 315	11 334	36 315						
Branqueada	7 430	16 841	3 448	550	89	370	841	3 197	2 409	10 025
Produção própria	3 298	3 060	3 298	3 060						
Química (outras) — Chimiques (autres)	3 986	15 501	70	234	1 422	5 949	498	1 024	583	2 224
Crua	183	471	70	234					113	237
Branqueada	3 803	15 030			1 422	5 949	498	1 024	470	1 987
Estrangeira — Etrangère	33 115	113 657	15 555	44 720	4 853	18 886	343	1 940	9 093	36 679
Mecânica	10 807	27 383	9 666	23 954	633	1 510	63	780	219	527
Semi-química	89	409	89	409						
Química-bissulfito	11 728	45 906	142	512	3 817	11 057	151	600	5 878	24 169
Crua	4 103	14 531			1 620	5 769	97	362	1 553	5 767
Branqueada	7 625	31 375	142	512	1 197	5 288	54	238	4 325	18 402
Química-soda — Chimique-soude	64	270							64	270
Branqueada	64	270							64	270
Química-sulfato (kraft)	10 074	38 500	5 658	19 845	1 226	5 610	129	560	2 758	11 245
Crua	7 169	25 167	5 657	19 840	5	19	34	120	1 409	5 007
Branqueada	2 905	13 333	1	5	1 221	5 591	95	440	1 349	6 238
Química (outras)	353	1 189			177	709			174	463
Branqueada	194	788			177	709			15	67

284. — Materiais consumidos e principais distritos (continuação — suite)

271 — Fabrico de pasta, papel e cartão

1960

Produtos	Continente		Aveiro		Lisboa		Porto		Santarém	
	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
2 — Outros materiais — Autres matériaux		90 090		47 126		9 850		8 273		14 302
Fibras textéis — Fibres textiles	4 779	6 196	2 904	2 099	14	51	674	432	767	2 760
Trapo — Chiffon	3 482	4 225	1 941	1 458	14	51	666	429	482	1 487
Cordas, redes, etc. — Cordes, filets, etc.	1 297	1 971	963	641			8	3	285	1 273
Papéis — Papiers	33 817	40 586	19 627	23 253	2 204	4 173	6 044	6 722	2 415	2 730
De produção própria — De production propre	1 715	4 767	829	2 279	52	42	174	484	660	1 962
Cargas — Charges	6 315	5 078	2 260	1 110	1 096	796	653	491	1 263	1 525
Caullino — Kaolin	5 508	3 770	1 995	1 023	1 037	757	591	484	1 055	786
Outras — Autres	807	1 308	265	87	59	39	62	7	208	739
Produtos de colagem — Produits de collage	1 550	9 242	248	1 439	318	2 394	45	311	646	4 388
Féculas — Féculas	145	1 308	7	54	63	676	0	1	42	294
Resinas — Résines	1 128	6 535	232	1 303	209	1 454	44	303	455	3 384
Outros — Autres	277	1 399	9	82	46	264	1	7	149	710
Produtos químicos — Produits chimiques		28 292		21 031		2 310		297		2 822
Cloro de cal — Chlorure de chaux	×	647	×	75	×	464	×	2	×	11
Cloro — Chlore	4 852	7 227	4 850	7 051					2	9
Enxofre — Soufre	2 482	3 225	2 482	3 225						
Matérias corantes — Matières colorantes	×	3 563	×	1 032	×	411	×	118	×	1 042
Soda cáustica — Soudo caustique	628	2 356	541	2 157	7	13	6	12	59	119
Sulfato de alumínio e alúmen — Sulfate d'aluminium et alúmine	1 954	3 277	521	914	403	631	78	135	703	1 159
Sulfato de sódio — Sulfate de soude	5 163	5 703	5 150	5 682					5	8
Outros	×	2 294	×	892	×	791	×	30	×	474
Outros	×	696	×	473	×	126	×	20	×	77
3 — Acessórios para máquinas — Accessoires pour machines		11 693	×	4 201	×	1 724	×	821	×	3 664
Feltros — Feutres	×	8 625	×	2 805	×	1 399	×	702	×	2 762
Nacionais — Nationaux	×	7 026	×	1 891	×	943	×	685	×	2 556
Estrangeiros — Etrangers	×	1 599	×	913	×	456	×	17	×	206
Telas metálicas — Toiles métalliques	×	3 068	×	1 396	×	325	×	119	×	902
4 — Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	6 233	×	3 961	×	90	×	13	×	1 417
II — No fabrico de artigos de papel, de cartão e de cartolina — Dans la fabrication d'articles en papier, en carton et en cartolina léger										
Total despendido (a)		14 702		9 120		4 406		833		343
Papel — Papier	11 457	64 162	7 771	39 597	2 075	13 117	1 600	11 118	11	55
De produção própria	8 851	53 858	5 769	33 355	1 482	9 385	1 600	11 118		
Outros (produtos de colagem, etc.) — Autres (produits de collage, etc.)	×	4 398	×	2 878	×	674	×	833	×	288
Total despendido em 1959:		(b) 307 712		135 602		(b) 59 982		15 516		63 098
No fabrico de pasta de papel, de papel de cartão e de cartolina		291 214		133 653		46 002		15 016		63 029
No fabrico de artigos de papel, de cartão e de cartolina		16 498		1 949		13 980		500		69

(a) Não engloba o valor das matérias-primas de produção própria — N'englobe pas la valeur des matières premières de production propre. (b) Rectificado — Rectifié.

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — Outillage

285. — Equipamento industrial existente — Outillage existant

271 — Fabrico de pasta, papel e cartão — Fabrication de pâte, papier et carton

1960

Equipamento	Existente em 31-XII Existant au 31-XII	Em actividade En activité	1959
1	2	3	4
I — Máquinas para pasta de madeira — Machines pour pâte de bois (a):			
Destrocadores — Machines à débiter les troncs	4	3	5
Digestores — Digesteurs	13	13	12
II — Máquinas contínuas planas — Machines continues planes:			
Cilindros secadores nestas máquinas — Cylindres sécheurs dans ces machines	29	27	26
III — Máquinas de forma redonda — Machines de forme arrondie:	264	232	245
Com cilindros secadores — Avec cylindres sécheurs	109	108	116
Cilindros secadores nestas máquinas	33	32	31
Sem cilindros secadores — Sans cylindres sécheurs	115	112	123
IV — Outras máquinas — Autres machines:	76	76	85
Cortadores de matéria-prima — Machines à couper la matière première	118	111	117
Moinhos de galga — Moulins à meules	144	140	143
Desemboeiradoras — Machines à enlever la poussière	14	14	12
Lixiviadoras — Lixivieuses	16	16	16
Lavadores — Lavours	7	7	9
Desfibradores — Défibrescurs	155	151	185
Branqueadores — Blanchisseurs	17	17	20
Refinadores — Raffineurs	115	115	107
Calandras — Calandres	79	78	79
Acetinadoras — Satineuses	26	26	19
Laminadoras — Lamineurs	42	41	37
Cortadoras de papel — Machines à couper le papier	77	75	66
Guilhotinas — Guillotines	41	41	37
Bobinadoras — Bobineuses	51	50	44
Pautadeiras — Régleurs	4	3	4
Prensas de enfardar — Presses à emballer	144	141	135

(a) A capacidade de produção de pasta seca, é de 65 toneladas em 8 horas — La capacité de production de pâte sèche est de 65 tonnes en 8 heures.

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

286. — Força motriz instalada e principais distritos

Force motrice installée et principaux districts

271 — Fabrico de pasta, papel e cartão — *Fabrication de pâte, papier et carton*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	cv	Força motriz existente em 31-XII	n.º	Unidade <i>Unité</i>
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	227	24 307	III — Geradores — <i>Générateurs</i> :		
Em actividade — <i>En activité</i>	194	21 504	1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a) m²	72	9 903
Avelro	102	13 503	Em actividade	58	8 595
Santarém	14	3 164	2 — Gasogénios — <i>Gasogènes</i>	7	—
1 — Carburante gasoso — <i>Carburant gazeux</i>	6	135	3 — Eléctricos — <i>Électriques</i> :		
2 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	45	4 123	Dínamos — <i>Dynamos</i> (b) kW	32	2 115
3 — Vapor — <i>Vapeur</i>	15	12 271	Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	27	14 094
4 — Hidráulicos — <i>Hydrauliques</i>	128	4 975	IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	57	26 165
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	2 748	44 241	Em actividade	53	25 075
Em actividade	2 678	40 345	Avelro	33	17 835
Avelro	1 473	25 152	Santarém	9	5 500
Santarém	609	8 051	1959		
			Motores primários cv	219	24 604
			Motores eléctricos	2 562	39 650
			Transformadores eléctricos kVA	63	26 550

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kW — Quillowatt — *Kilowatt*.

287. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

271 — Fabrico de pasta, papel e cartão — *Fabrication de pâte, papier et carton*

1960

Combustíveis — <i>Combustibles</i>	t	1 000 esc	Energia eléctrica e lubrificantes <i>Énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		87 558	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) 1 000 kWh	100 572	×
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	67 291	Avelro	69 327	×
1 — Carvão — <i>Charbon</i>	23 610	6 652	Santarém	15 542	×
2 — Lenha e resíduos vegetais — <i>Bols et déchets végétaux</i>	63 371	8 769	1 — Própria — <i>Propre</i>	63 573	×
Santarém	38 294	5 305	2 — Comprada — <i>Achetée</i>	36 999	19 255
3 — Líquidos — <i>Liquides</i>	×	39 043	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	106	1 012
Avelro	×	27 538	1959		72 531
4 — Outros — <i>Autres</i>	×	12 827	Combustíveis	×	57 209
			Energia eléctrica	×	14 431
			Lubrificantes t	103	891

(a) kWh — Quillowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VII. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

271 — Fabrico de pasta, papel e cartão — *Fabrication de pâte, papier et carton*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	634	556	556	78	78	635	n	18 201
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Avelro	274	233	233	41	41	275	n	7 572
Lisboa	121	100	100	21	21	120	n	4 100
Santarém	132	121	121	11	11	132	n	4 260
Outros — <i>Autres</i>	107	102	102	5	5	108	n	2 269
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	41	39	39	2	2	40	n	2 637
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	113	104	104	9	9	108	n	—
Outro:								
Remunerado	474	407	407	67	67	482	n	15 564
Não remunerado	6	6	6	..	..	5	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	5 969	4 156	4 074	82	1 813	1 583	230	5 812	1 893 468	53 255
Por distritos:										
Avelro	2 804	2 193	2 139	54	611	548	63	2 702	775 622	26 587
Lisboa	795	474	474	..	321	297	24	782	435 019	8 226
Santarém	1 252	793	781	12	459	366	93	1 248	373 616	11 181
Outros	1 118	696	680	16	422	372	50	1 080	309 211	7 261
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	5 622	3 847	3 766	81	1 775	1 545	230	5 480	1 789 640	46 200
Ao mês — <i>Au mois</i>	334	309	308	1	25	25	..	318	101 871	7 014
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	13	..	..	..	13	13	..	14	1 957	41
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	2
Não remunerado	44	22	19	3	22	18	4	42	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsidés divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	493

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	402	372	372	30	30	416	n	12 159		
Operário	4 552	2 961	2 883	78	1 591	1 353	238	4 870	1 393 199	37 526

272. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DA PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO

Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

289. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total do remuneração <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Matérias consumidas <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	112	270 911	27 025	3 154	879	21 579	163 716	6 483
Aveiro	22	9 311	1 618	371	85	1 418	9 091	119
Lisboa	49	85 903	12 933	1 348	376	10 600	28 275	831
Porto	34	38 203	7 405	1 054	303	5 989	24 108	412
Outros — <i>Autres</i>	7	137 494	5 069	381	115	3 572	102 242	5 121
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco	1	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra	3	...	...	...	...	...	...	...
Évora	1	...	...	...	...	...	...	...
Faro	1	...	...	...	...	...	...	...
Leiria	1	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959 (b)	110	195 709	24 549	3 184	879	19 773	153 367	5 903

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) Rectificado — *Rectifié*.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton*

1960

Fábricas — <i>Usines</i> (a)	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	+ de 200
Distritos — <i>Districts</i>						
1	2	3	4	5	6	7
Total	112	62	32	12	5	1
Aveiro	22	16	5	..	1	..
Braga	1	1	..	..	..	..
Castelo Branco	1	1	..	..	..	..
Coimbra	2	1	1	..	..	..
Évora	1	..	..	..	..	1
Faro	1	..	1	..	..	..
Leiria	1	..	..	1	..	..
Lisboa	49	25	16	6	2	..
Porto	34	18	9	5	2	..
Total em 1959	110	60	36	10	3	1

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

III. — PRODUÇÃO — *Production*

291. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton*

1960

Produtos — <i>Produits</i> (a)	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Porto	
	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	×	270 911	×	9 311	×	85 903	×	38 203
Artigos de papel — <i>Articles en papier</i> (b)	×	85 516	×	6 141	×	19 849	×	10 895
Envelopes — <i>Enveloppes</i>	691	10 068	..	..	336	6 260	355	3 808
Sacos — <i>Sacs</i>	9 932	61 774	3 387	6 141	765	3 902	782	4 903
Para mercearia — <i>Sacs d'épicerie</i>	4 503	12 717	3 070	5 281	652	2 486	693	4 319
Para outros fins — <i>Pour d'autres fins</i>	5 429	49 057	317	860	113	1 416	89	584
Outros — <i>Autres</i>	×	13 674	..	..	×	9 687	×	2 184
Artigos de película celulósica — <i>Articles en pellicule cellulosique</i>	202	17 444	..	..	3	1 058	199	16 386
Artigos de cartão — <i>Articles en carton</i>	×	85 186	×	2 879	×	48 598	×	7 438
Caixas — <i>Boîtes</i>	×	53 523	×	2 875	×	18 443	×	7 416
Outros	×	31 658	×	4	×	30 150	×	22

291. — Produção e principais distritos — (continuação — suite)

272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão

1960

Produtos	Continente		Aveiro		Lisboa		Porto	
	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
Artigos de cartolina — <i>Articles en carton léger</i>	×	8 494	..	..	..	7 794	×	26
Caixas — <i>Boîtes</i>	×	7 087	..	..	..	6 550	×	16
Outros — <i>Autres</i>	×	1 407	..	..	..	1 244	×	10
Outros	×	9 805	..	..	×	7 963	×	1 819
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	63 603	×	261	×	32	×	1 524
Pasta — <i>Pâte</i>	4 781	11 810	..	..	..	..	..	..
Papel — <i>Papier</i>	5 111	21 300	145	261	..	..	328	1 213
Embalagem — <i>Emballage</i>	2 257	11 226	145	261	..	..	315	1 083
Outro	2 854	10 074	..	..	..	..	13	130
Cartão	4 339	30 150	..	..	..	..	..	..
Outros	×	343	..	..	×	32	×	311
Resíduos de laboração vendidos — <i>Résidus de la-boracion vendus</i>	×	863	×	30	×	609	×	115
Total em 1959 (c)	×	195 709	×	7 695	×	45 056	×	32 183

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

(b) Ver também cap. 271 «Fabrico de pasta, papel e cartão» — *V. également chap. 271 «Fabrication de pâte, papier et carton»*.

(c) Rectificado — *Rectifié*.

IV — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

292. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique, lubrifiants consommés et principaux districts

272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Porto	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — <i>Matériaux</i>:								
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		163 716		9 091		28 275		24 108
1 — No fabrico de artigos de pasta de papel, papel, cartão e cartolina — <i>Dans la fabrication d'articles en pâte à papier, en papier, en carton et en carton léger</i>		142 878		6 699		26 912		23 713
Papel — <i>Papier</i>	15 291	83 077	3 117	5 047	2 047	13 325	1 643	10 903
Do produção própria — <i>De production propre</i>	3 259	13 789	130	330	270	820	..	..
Cartão — <i>Carton</i>	7 525	36 888	612	1 187	1 936	5 748	799	1 757
Do produção própria	4 025	27 910	..	..	16	53	..	..
Cartolina — <i>Carton léger</i>	454	2 894	..	..	426	2 620	3	37
Película celulósica — <i>Pellicule cellulosique</i>	224	11 090	1	49	8	965	215	10 065
Outros — <i>Autres</i>	×	8 929	×	416	×	4 254	×	951
2 — No fabrico de papel, cartão e cartolina — <i>Dans la fabrication du papier, carton et carton léger</i>		18 612		246		..		351
Pastas de madeira — <i>Pâtes de bois</i>	5 616	13 683	..	..	..	..	..	..
Palhas — <i>Pailles</i>	3 734	1 226	..	..	..	..	..	..
Cargas — <i>Charges</i>	28	115	18	90	..	..	..	..
Produtos de colagem — <i>Produits de collage</i>	185	549	30	21	..	..	..	..
Produtos químicos — <i>Produits chimiques</i>	×	893	..	..	..	..	×	4
Outros	×	2 146	×	135	..	..	×	347
3 — Acessórios para máquinas — <i>Accessoires pour machines</i>	×	548	..	..	..	..	×	21
4 — Embalagens não recuperáveis — <i>Embalages non récupérables</i>	×	1 678	..	2 146	..	1 363	..	23
Total despendido em 1959		135 367		5 583		21 451		20 609
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>:								
Total despendido		6 483		119		831		410
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	3 529	×	91	×	236	×	182
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a)	1 000 kWh	2 812	7	22	481	481	509	218
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	15	1	6	6	64	1	10
Total despendido em 1959		5 903		99		618		340

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

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

272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles de pâte à papier, en papier et en carton*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	428	356	356	72	72	400	n	5 446
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Aveiro	40	35	35	5	5	39	n	200
Lisboa	181	161	161	30	30	169	n	2 333
Porto	153	121	121	32	32	141	n	1 416
Outros — <i>Autres</i>	54	49	49	5	5	51	n	1 497
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i>								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	33	32	32	1	1	33	n	974
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	114	96	96	18	18	114	n	—
Outro — <i>Autre</i>								
Remunerado	274	224	224	50	50	247	n	4 472
Não remunerado	7	4	4	3	3	6	n	—

Operário — Ouvrier

Total	3 293	1 116	992	124	2 177	1 676	501	3 154	879 827	21 579
Por distritos:										
Aveiro	419	63	56	7	356	311	45	371	85 257	1 418
Lisboa	1 389	515	464	51	874	667	207	1 348	376 230	10 600
Porto	1 096	257	210	47	839	608	231	1 054	303 307	5 989
Outros	389	281	262	19	108	90	18	381	115 033	3 572
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	3 222	1 083	959	124	2 139	1 645	494	3 073	856 349	20 605
Ao mês — <i>Au mois</i>	51	33	33	..	18	15	3	51	15 575	796
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche das l'établissement</i>	20	..	..	..	20	16	4	30	7 903	178
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	851
Não remunerado	3	2	2	..	1	1	..	4	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . .	285	240	240		45	45		294	n	4 776
Operário.	3 025	985	855	130	2 040	1 548	492	3 184	879 366	19 773

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

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

291.1 — CURTUMES — *Tannerie (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

294. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
				n.º	1 000	1 000 esc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	582	531 552	32 279	3 430	959	26 977	438 454	8 076	12 147
Continente — <i>Continent</i>	357	527 859	31 748	3 380	945	26 574	435 672	8 008	12 123
Aveiro	6	12 518	806	78	29	639	9 642	305	498
Beja	6	975	31	5	1	31	960	..	..
Braga	15	61 818	4 239	465	127	3 717	52 495	758	904
Castelo Branco	3	390	..	..	..	..	297	2	10
Coimbra	4	20 192	1 853	153	45	1 352	17 190	221	511
Evora	27	1 700	106	15	3	70	1 340	1	..
Guarda	8	5 296	286	54	13	286	4 570	45	76
Leiria	13	4 547	240	36	8	240	5 052	56	131
Lisboa	24	50 131	2 449	250	77	2 176	34 281	668	1 120
Portalegre	6	524	22	5	1	22	390	0	1
Porto	35	195 719	14 320	1 286	394	11 086	143 630	3 106	5 084
Santarém	203	173 676	7 323	1 027	246	6 887	165 495	2 846	3 780
Outros — <i>Autres</i>	7	373	68	6	1	68	330	..	8
Bragança	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Faro	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	..	..	..	..	..	..	..	8
Viseu	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Ilhas — <i>Iles</i>	25	3 693	531	50	14	403	2 782	68	24
Açores	16	2 135	428	37	10	307	1 729	30	15
Madeira	9	1 558	103	13	4	96	1 053	38	9
Total em 1959	398	494 899	30 351	3 322	923	25 543	381 124	6 125	11 313
Continente	371	491 759	29 871	3 273	910	25 161	378 518	6 064	11 304
Ilhas	27	3 140	473	49	13	382	2 606	61	9

(c) Origem — *Source*: Junta Nacional dos Produtos Pecuários.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers

291.1 — Curtumes — *Tannerie*

1960

Distritos Districts	Fábricas e oficinas Usines et ateliers	Existen- tes em 31-XII Existen- tes au 31-XII	Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivas — <i>Inactives</i>			
			Total	Com força motriz — <i>Avec force motrice</i>					Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz	Sem força motriz
				Total	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Total		407	382	208	175	19	9	5	174	25	5	20
Continente — <i>Continent</i>		382	357	198	165	19	9	5	159	25	5	20
Aveiro		7	6	6	5	1	..	..	..	1	1	..
Beja		6	6	..	..	..	..	..	6	..	..	..
Braga		16	15	15	7	6	2	..	..	1	1	..
Bragança		1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco		3	3	3	3	..	..	..	1	..	..	..
Coimbra		4	4	3	2	..	..	1	1	..	..	..
Évora		30	27	2	2	..	..	..	25	3	..	3
Faro		2	2	1	1	..	..	..	1	..	..	..
Guarda		8	8	2	2	..	..	..	6	..	..	..
Leiria		14	13	8	8	..	..	..	5	1	..	1
Lisboa		26	24	22	17	3	2	..	2	2	..	2
Portalegre		6	6	1	1	..	..	..	5	..	..	..
Porto		38	35	34	21	4	5	4	1	3	3	..
Santarém		217	203	100	95	5	..	..	103	14	..	14
Setúbal		2	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Viana do Castelo		1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Viseu		1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Ilhas — <i>Iles</i>		25	25	10	10	..	..	..	15	..	..	..
Açores		16	16	7	7	..	..	..	9	..	..	..
Madeira		9	9	3	3	..	..	..	6	..	..	..
Total em 1959		424	398	211	178	19	9	5	187	26	5	21
Continente		396	371	201	168	19	9	5	170	25	5	20
Ilhas		28	27	10	10	..	..	..	17	1	..	1

III. — PRODUÇÃO — Production

296. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts (a)

291.1 — Curtumes — Tannerie

1960

Produtos — Produits (b)	Total Total		Continente Continent		Braga		Lisboa		Porto		Santarém	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	×	530 761	×	527 081	×	61 811	×	49 517	×	195 661	×	173 596
I — Curtidos ao vegetal — Tannés au végétal . . . t	7 235	243 282	7 209	242 250	1 761	55 391	174	4 878	2 070	74 310	2 489	79 662
1 — Atanados — Cuir tannés . . . >	826	33 994	825	33 935	719	28 786	0	22	9	622	21	1 018
2 — Carneiras — Ba- sanças >	271	13 506	271	13 490	..	..	2	117	21	1 558	167	6 920
3 — Seleiro — Cuir corroyés >	442	21 060	442	21 026	123	3 984	1	70	298	16 152	8	255
Verde — Vert	66	4 356	66	4 345	1	25	1	70	61	4 068	..	..
Seco — Sec	260	10 570	260	10 547	115	3 778	..	..	141	6 604	..	..
Outros arti- gos — Autres articles	116	6 134	116	6 134	7	181	..	..	96	5 480	8	255
4 — Sola — Cuir . . . >	5 315	164 127	5 292	163 299	845	20 749	103	3 366	1 437	50 002	2 279	71 264
Verde	1 343	48 188	1 320	47 363	16	615	26	892	416	15 464	731	26 160
Seca	3 180	87 570	3 180	87 567	777	18 468	77	2 472	674	20 488	1 241	35 115
Outras — Autres . . .	792	28 369	792	28 369	52	1 666	0	2	347	14 050	307	9 989
5 — Outros curtidos — Autres tannés >	381	10 595	379	10 500	74	1 872	68	1 303	305	5 976	14	205
II — Curtidos ao cromo — Tannés au chrome . . . 1 000 ft ²	21 840	236 038	21 753	234 962	410	6 271	2 502	35 490	6 200	104 606	11 892	73 145
1 — Acamurçados — Chamoisés >	541	9 569	541	9 567	13	261	77	1 186	347	6 887	97	1 071
2 — Calfes — Calfs . . . >	7 585	131 171	7 574	131 059	374	5 671	938	17 740	4 535	79 406	1 089	15 468
Lisas — Lisées	5 860	108 965	5 849	108 853	297	4 696	892	17 423	3 321	62 250	700	11 710
Outros — Autres . . .	1 725	22 206	1 725	22 206	77	975	46	317	1 214	17 156	389	3 758
3 — Vacas-calfes — Vaches-calfs >	3 889	44 742	3 327	43 983	17	256	844	10 507	851	12 964	1 608	20 164
Lisas — Lisées	2 792	37 642	2 731	36 890	11	159	839	10 469	659	10 670	1 184	15 500
Outras	597	7 100	596	7 093	6	97	5	38	162	2 294	424	4 664
4 — Capicuas — Peaux de mou- tons au chro- mou à l'alun >	7 376	27 568	7 370	27 542	..	..	67	404	74	437	7 146	26 398
5 — Outros artigos — Autres arti- cles >	2 949	22 988	2 941	22 811	6	83	576	5 653	393	4 912	1 952	12 044
III — Curtidos para utensi- lagem industrial — Tannés à usages in- dustriels t	272	11 359	270	11 187	..	..	..	..	259	10 767	5	223
IV — Outros fabricos — Au- tres fabrications . . . 1 000	199	16 971	195	15 574	..	..	78	3 703	71	4 924	9	250
V — Sub-produtos — Sous produits t	2 224	23 111	2 224	23 108	279	149	192	446	401	1 054	1 107	18 316
1 — Lã — Laine . . . >	1 226	21 956	1 226	21 954	..	..	9	164	34	701	1 013	17 986
2 — Pêlo e raspas de couro — Poil et rognures de cuir >	998	1 155	998	1 154	279	149	183	282	367	353	94	330
Total em 1959	×	494 890	×	491 759	×	61 118	×	41 116	×	184 153	×	164 393

(a) Foi de 791 contos o valor do trabalho da curtimenta das pelarias por conta de outrem, que em 1959 correspondeu a 735 contos — Le montant du travail de tannage des peaux au compte d'autrui qui, en 1959 avait été de 735 000 «escudos», s'est élevé en 1960 à 791 000 «escudos».

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

297. — Materiais consumidos e principais distritos

Matériaux consommés et principaux districts

291.1 — Curtumes — *Tannerie*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Total		Continente <i>Continent</i>		Braga		Lisboa		Porto		Santarém	
	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
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	438 454	×	435 672	×	52 495	×	34 281	×	143 630	×	165 495
I — Pelaria — <i>Peaux</i>	×	365 727	×	363 534	×	40 776	×	32 170	×	123 388	×	133 936
1 — Bovinos — <i>Bovins</i>	12 422	266 469	12 226	264 333	1 647	40 076	892	21 703	5 099	112 139	3 542	65 986
Adultos — <i>Adultes</i>	8 141	149 254	7 962	147 284	766	17 357	95	1 589	3 339	61 601	3 130	54 743
Verdes — <i>Verts</i>	4 903	78 014	4 724	76 044	33	599	69	1 058	2 427	40 197	1 892	29 340
Continentais — <i>Contin</i> <i>inentaux</i>	3 733	59 124	3 733	59 124	33	599	55	836	1 715	27 722	1 685	25 954
Insulares e Ultra- marinas — <i>Insulai</i> <i>res et D'autre-mer</i>	380	5 076	201	3 106	..	..	7	103	183	2 787	11	208
Estrangeiros — <i>Etrangers</i>	790	13 814	790	13 814	..	..	7	119	529	9 688	196	3 178
Secos — <i>Secs</i>	3 238	71 240	3 238	71 240	733	16 758	26	531	912	21 404	1 238	25 403
Ultramarinos — <i>D'au</i> <i>tre-mer</i>	1 701	35 133	1 701	35 133	186	4 471	22	447	381	7 800	921	18 400
Estrangeiros	1 537	36 107	1 537	36 107	547	12 287	4	84	531	13 608	317	7 003
Adolescentes — <i>Adoles</i> <i>centes</i>	4 281	117 215	4 264	117 043	881	22 719	797	20 114	1 760	50 538	412	11 243
Verdes	3 136	88 273	3 119	88 107	114	2 834	752	19 140	1 684	48 237	322	9 377
Continentais	2 190	63 505	2 190	63 502	40	1 159	394	11 116	1 275	36 188	235	6 531
Insulares e Ultra- marinos	225	4 807	208	4 644	5	108	74	1 565	101	2 475	29	497
Estrangeiros	721	19 961	721	19 961	69	1 567	284	6 459	308	9 574	58	2 349
Secos	1 145	28 942	1 145	28 942	767	19 885	45	974	76	2 301	90	1 866
Ultramarinos	546	12 309	546	12 309	310	7 187	41	832	4	119	44	830
Estrangeiros	599	16 633	599	16 633	457	12 698	4	142	72	2 182	46	1 036
2 — Ovinos — <i>Ovins</i>	"4 121	63 911	"4 119	63 901	..	..	"183	3 416	"231	3 154	"3 129	49 598
Cascos — <i>Sabots</i>	"366	7 845	"365	7 837	..	..	"1	18	"5	96	"318	6 746
Com lã — <i>Avec laine</i>	"3 755	56 066	"3 754	56 064	..	..	"182	3 398	"226	3 058	"2 811	42 852
3 — Caprinos — <i>Caprins</i>	"338	12 334	"336	12 287	"o	27	"63	2 794	"26	964	"249	8 408
4 — Outros — <i>Autres</i>	×	23 013	×	23 013	×	673	×	4 257	×	7 131	×	9 944
II — Substâncias curtientes e outras — <i>Substances tannantes et au</i> <i>tres</i>	×	72 727	×	72 138	×	11 719	×	2 111	×	20 242	×	31 559
1 — Vegetais — <i>Végétaux</i>	14 781	46 617	14 676	46 340	2 381	9 167	270	867	2 609	11 227	8 113	19 751
Cascas — <i>Ecorces</i>	9 845	14 994	9 758	14 836	1 167	1 268	199	373	969	840	6 832	11 768
Extracto — <i>Extrait</i>	4 904	31 563	4 892	31 464	1 214	7 899	71	494	1 621	10 358	1 279	7 978
Outras — <i>Autres</i>	32	55	26	40	..	..	o	o	19	29	2	5
2 — Óleos — <i>Huiles</i>	520	5 060	516	5 000	212	1 285	5	81	157	2 067	104	1 277
3 — Outras	×	21 050	×	20 798	×	1 267	×	1 163	×	6 948	×	10 531
Total despendido em 1959	×	381 124	×	378 518	×	51 471	×	23 681	×	129 594	×	141 423

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

298. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

291.1 — Curtumes — *Tannerie*

1960

Equipamento	Total		Continente <i>Continent</i>		Ilhas — <i>Iles</i>		1959	
	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>	Em actividade <i>En activité</i>	Existente em 31-XII	Em actividade	Existente em 31-XII	Em actividade	Existente em 31-XII	Em actividade
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tanques — <i>Bassins</i>	7 337	6 714	7 227	6 614	110	100	7 336	6 766
Fulões — <i>Foulons</i>	711	714	705	708	6	6	711	697
Cubas e barcas — <i>Cuves et barques</i>	797	737	793	733	4	4	801	754
Máquinas de — <i>Machines de:</i>								
Depilar ou descabelar — <i>Epiler ou débarrasser</i>	13	13	13	13	..	..	13	13
Descarnar — <i>Décharner</i>	40	39	40	39	..	..	40	39
Dividir ou serrar — <i>Diviser ou scier</i>	37	37	36	36	1	1	37	37
Espremer ou escorrer — <i>Exprimer ou égouter</i>	34	33	33	32	1	1	34	33
Espremer e estirar — <i>Presser et étirer</i>	42	41	41	41	1	..	42	41
Estirar — <i>Étirer</i>	22	21	22	21	..	..	21	20
Raspar, branquear e igualizar — <i>Raper, blanchir et égaliser</i>	91	87	90	86	1	1	90	87
Esmerillar, lixar e acamurçar — <i>Polir et chamolser</i>	122	126	120	125	2	1	123	123
Acamurçar peles para luvas — <i>Chamolser les peaux pour gants</i>	22	22	21	21	1	1	20	19
Abrilhantar ou alisar — <i>Lustrer ou lisser</i>	131	130	127	127	4	3	129	128
Engomar — <i>Ropasser</i>	24	24	24	24	..	..	22	21
Gravar — <i>Graver</i>	21	20	20	19	1	1	21	20
Escovar — <i>Brosser</i>	21	21	21	21	..	..	20	20
Abrir ou abrandar — <i>Ouvrir ou adoucir</i>	72	69	71	69	1	..	70	67
Granear — <i>Grainer</i>	10	10	10	10	..	..	10	10
Medir — <i>Mesurer</i>	144	135	139	132	5	3	142	134
Engordorar — <i>Graisser</i>	12	11	11	10	1	1	12	11
Cardar — <i>Carder</i>	8	8	8	8	..	..	8	8
«Ejarrers» e «epilers»	13	12	13	12	..	..	13	12
«Rasars»	11	11	11	11	..	..	11	11
«Lustrars»	15	15	15	15	..	..	16	16
«Sacudirs»	8	8	8	8	..	..	8	8
Bater — <i>Battre</i>	9	9	9	9	..	..	9	9
Martelar sola — <i>Battre la cuir</i>	12	12	12	12	..	..	14	12
Cilindrar sola — <i>Cylindrer les semelles</i>	102	99	100	97	2	2	102	99
Moinhos — <i>Moulins</i>	228	223	226	221	2	2	228	223
Prensas para espremer caccas — <i>Presses à exprimer les écorces</i>	27	23	27	23	..	..	27	23
Estufas — <i>Etuves</i>	204	200	204	200	..	..	201	197
Balanço — <i>Balancier</i>	45	44	45	44	..	..	44	43
Instalações para pintura a pistola — <i>Installations pour la peinture au pistolet</i>	78	78	77	77	1	1	77	77
Cortadores para caccas — <i>Machines à couper les écorces</i>	17	17	17	17	..	..	17	17
Bombas para transfegar — <i>Bombes pour transvasement</i>	119	116	119	116	..	..	116	113
Baldeadores para dissoluções — <i>Transvaseurs pour dissolutions</i>	45	44	45	44	..	..	45	44

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

299. — Força motriz instalada e principais distritos — *Force motrice installée et principaux districts*

291.1 — Curtumes — *Tannerie*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	cv	Força motriz existente em 31-XII	n.º	Unidade <i>Unité</i>
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	50	1 082	III — Geradores — <i>Générateurs</i>		
Em actividade — <i>En activité</i>	41	693	Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i>	(a)	m²
Carburante gasoso — <i>Carburant gazeux</i>	7	157	Em actividade	46	1 876
Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	31	400	Porto	18	970
Explosão — <i>Explosion</i>	16	87	Eléctricos — <i>Électriques</i>		
Combustão interna — <i>Combustion interne</i>	15	313	Dinamos — <i>Dynamos</i>	(b)	kW
Hidráulicos — <i>Hydrauliques</i>	6	40	Alternadores — <i>Alternateurs</i>		kVA
Vapor — <i>Vapour</i>	6	485	IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>		
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	2 572	12 364	Em actividade	19	1 990
Em actividade	2 557	12 147	Porto	17	1 885
Porto	909	5 084		9	895
Santarém	1 009	3 780	1959		
			Motores primários	61	1 157
			Motores eléctricos	2 428	11 655
			Transformadores eléctricos	13	1 465

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kW Quilowatt — *Kilowatt*.

300. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos
Consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

291.1 — Curtumes — Tannerie

Designação — Designation	1959		1960		Designação	1959		1960	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — Total dépense		6 125		8 076	I — Combustíveis (continuação — suite)				
I — Combustíveis — Combustibles	×	2 709	×	3 799	Líquidos — Liquides	×	912	×	1 269
Porto	×	1 324	×	1 453	Óleos — Huiles	×	611	×	869
Carvão — Charbon	487	325	345	201	Gasolina — Essence	1 000 l	60	84	362
Briquetes — Briquettes	706	243	1 263	400	Outros — Autres	×	39	×	33
Lenhas e resíduos vegetais — Bois et déchets végétaux	7 245	1 229	9 599	1 921	II — Energia eléctrica — Énergie électrique (a) 1 000 kWh	3 874	2 779	6 132	3 956
Outros — Autres			×	8	III — Lubrificantes — Lubrifiants	t	41	20	321

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

291.1 — Curtumes — Tannerie

1960

Distritos e formas de remuneração <i>Districts et formes de rémunération</i>	Existência em 31 de Dezembro <i>Effectif au 31 décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen men- suel</i>	Dias de trabalho <i>Jour- nées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémun- érations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	331	305	305	26	26	335	n	5 302
Continente — Continent	319	293	293	26	26	324	n	5 174
Por distritos — Par districts:								
Braga	46	46	46	..	..	45	n	522
Lisboa	20	11	11	9	9	20	n	273
Porto	150	137	137	13	13	152	n	3 234
Santarém	62	59	59	3	3	67	n	441
Outros — Autres	41	40	40	1	1	40	n	704
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:								
Remunerado — Rémunéré	229	207	207	22	22	229	n	5 174
Não remunerado — Non rémunéré	90	86	86	4	4	95	n	—
Ilhas — Iles:								
Por formas de remuneração:								
Remunerado	7	7	7	..	..	7	n	128
Não remunerado	5	5	5	..	..	4	n	—

Operário — Ouvrier

Total	3 171	2 986	2 820	166	185	163	22	3 430	959 378	26 977
Continente	3 126	2 941	2 775	166	185	163	22	3 380	945 179	26 574
Por distritos:										
Braga	398	398	358	40	..	..	..	465	127 450	3 717
Lisboa	262	185	167	18	77	66	11	250	76 848	2 176
Porto	1 191	1 155	1 114	41	36	29	7	1 286	394 040	11 086
Santarém	973	909	858	51	64	60	4	1 027	246 013	6 887
Outros	302	294	278	16	8	8	..	352	100 828	2 708
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	3 009	2 826	2 660	166	183	161	22	3 252	908 480	24 990
Ao mês — Au mois	42	40	40	..	2	2	..	38	11 277	644
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	75	75	75	..	..	..	..	90	25 422	940
Ilhas	45	45	45	..	..	..	..	50	14 199	403
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	39	39	39	..	..	..	..	40	11 339	339
Ao mês	4	4	4	..	..	..	..	8	2 288	53
A tarefa no estabelecimento	2	2	2	..	..	..	..	2	572	11
Não remunerado	198	163	153	10	35	32	3	218	×	—
Continente	186	153	143	10	33	30	3	207	×	—
Ilhas	12	10	10	..	2	2	..	11	×	—

Total em 1959

Total em 1999										
Administrativo, técnico e de escritório	314	292	292	22	22	308	n	4 808		
Continente	307	285	285	22	22	301	n	4 717		
Ilhas	7	7	7			7	n	91		
Operário	3 268	3 093	2 933	160	175	150	25	3 322	923 258	25 543
Continente	3 218	3 043	2 884	160	175	150	25	3 273	909 750	25 161
Ilhas	50	50	49	1				49	13 508	382

30. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA (a) (b)

Industries du caoutchouc

I. — DADOS GERAIS — Données générales

302. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade — Etablissements en activité	Produção — Production	Total de remunerações — Total des rémunérations	Pessoal operário remunerado — Personnel ouvrier rémunéré			Materiais consumidos — Matériaux consommés	Combustíveis, etc. — Combustibles, etc.	Motores eléctricos — Moteurs électriques
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Exis-tência média mensal — Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho — Journées de travail	Salários — Salaires	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	33	778 652	61 819	3 617	1 108	35 665	609 131	21 386	15 014
Lisboa	14	143 792	18 604	1 517	478	14 220	90 020	5 314	3 807
Porto	11	112 553	9 537	887	269	7 171	84 810	3 176	3 602
Outros — Autres	8	522 307	33 678	1 213	361	14 174	434 305	12 896	7 605
Aveiro	2	...	...	...	...	...	...	...	666
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...	3 589
Coimbra	1	...	...	...	...	...	...	...	79
Leiria	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal	1	...	...	...	...	...	...	...	2 750
Viana do Castelo	2	...	...	...	...	...	...	...	621
Total	33	(c) 587 457	45 826	3 020	927	27 107	(c) 428 406	16 192	11 373

(a) Origem — Source: I. N. E. (b) Relativo apenas às fábricas cujos artigos são obtidos a partir do «melange» e de borracha virgem ou regenerada — Relatif seulement aux usines dont les articles sont obtenus à partir de mélange de caoutchouc vierge ou régénéré. (c) Rectificado — Rectifié.

II. — ESTABELECIMENTOS — Etablissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

30 — Fabricação de artigos de borracha — Industries du caoutchouc

1960

Distritos Districts	Fábricas Usines (a)	Exis- tentes em 31-XII Exis- tantes au 31-XII	Com força motriz — Avec force motrice						Sem força motriz Sans force motrice			
			Total	— de 21 operá- rios ouvriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	Total	— de 21 operá- rios	21 a 50
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Conjunto — Ensemble												
Total.		33	31	7	5	6	7	4	2	2	1	1
Aveiro.		2	2	..	..	1	1	..	..	..	..	..
Braga.		1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Coimbra.		1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria.		1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa.		14	14	2	4	3	2	2	1	1	..	1
Porto.		11	10	4	..	2	3	1	..	1	1	..
Setúbal.		1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Viana do Castelo.		2	2	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Com misturadores — Avec mélangeurs												
Total.		26	26	2	5	6	7	4	2	..	..	..
Aveiro.		2	2	..	..	1	1	..	..	..	..	..
Braga.		1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Coimbra.		1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa.		12	12	..	4	3	2	2	1	..	..	..
Porto.		7	7	1	..	2	3	1	..	..	..	..
Setúbal.		1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Viana do Castelo.		2	2	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Sem misturadores — Sans mélangeurs												
Total.		7	5	5	..	..	..	..	..	2	1	1
Leiria.		1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Lisboa.		2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto.		4	3	3	..	..	..	..	..	1	1	..
Total em 1959.		33	31	7	5	9	5	3	2	2	1	1
Com misturadores.		26	26	2	5	9	5	3	2	..	..	..
Sem misturadores.		7	5	5	..	..	..	..	..	2	1	1

(a) Todas em actividade — Toutes en activité.

III. — PRODUÇÃO — Production

304. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

30 — Fabricação de artigos de borracha — Industries du caoutchouc

1960

Produtos — Produits (a) (b)	Continente Continent			Braga			Lisboa			Porto			Setúbal		
	Unidade Unité	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total		×	778 652	479	×	366 330		×	143 792		×	112 553		×	116 988
Artigos de higiene, escolares, domésticos e brinquedos — Articles d'hygiène, scolaires, domestiques et jouets			319	14 654		..		193	10 735		98	2 719		..	..
Calçado e seus artigos — Chaussures et leurs articles			2 111	77 424		..		893	40 186		919	27 652		..	..
Moldado — Moulée															
Calçado — Chaussures:															
Só de borracha — Tout en caoutchouc	336	389	23 096	..	..	..	210	210	14 072	74	102	5 391	..	..	..
Outro — Autre	1 317	813	36 636	..	..	..	820	582	24 344	373	173	9 747	..	..	..
Solas — Semelles	352	195	4 061	..	..	..	41	22	384	209	120	2 424	..	..	..
Tacões — Talons	2 803	536	7 238	..	..	..	429	79	1 386	1 931	370	4 546	..	..	..
Outros — Autres		54	1 486	..	..	..		..	..		51	1 392	..	..	..
Crepe — Crêpe		124	4 907	..	..	..		..	..		103	4 152	..	..	..
Material para caminho de ferro — Matériel pour chemin de fer		36	1 999	..	..	..		36	1 994		o	5	..	..	..
Material para indústria, agricultura e outro — Matériel pour l'industrie, l'agriculture et autre		1 154	42 565	..	..	..		621	28 567		192	5 862	..	..	..
Pneumáticos — Pneumatiques:															
Para veículos automóveis — Pour véhicules automobiles	330	(c) 5 466	284 485	267	4 910	227 600	..	..	..	..	..	..	63	556	56 885
Para bicicletas — Pour bicyclettes	461	362	22 510	..	..	..	..	..	..	461	362	22 510	..	..	..
Câmaras de ar — Chambres à air:															
Para veículos automóveis	225	475	18 078	212	449	16 200	..	..	..	128	39	1 958	13	26	1 878
Para bicicletas	123	39	1 958	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outro material não discriminado — Autre matériel non désigné		430	16 596	..	..	..		356	14 781		65	1 441	..	..	..
Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires															
Pasta — Mélange		12 153	274 112	6 090	121 820		2 215	31 634		2 010	45 355		969	58 225	
Artefactos de matérias plásticas — Articles en matières plastiques	×		11 744	×		500	×	7 835	×		3 909	×			
Outros	×		12 305	×		500	×	8 048	×		1 142	×			
Resíduos da laboração vendidos — Résidus de la fabrication vendus		43	222		42	210		1	12		..	..		..	..
Total em 1959 (d)		×	587 457	432	×	346 306		×	121 615		×	89 085		×	..

(a) Os pesos dos artigos mencionados, referem-se apenas à borracha preparada que neles entra, não estando, portanto, incluído o peso da lona, arame, etc. — Les poids des articles mentionnés se rapportent seulement au caoutchouc préparé qui y entre et n'englobe pas, par conséquent, les poids la toile, du fil de fer, etc. (b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (c) O peso total foi de 6 978 toneladas — Le poids total a été de 6 978 tonnes. (d) Rectificado — Rectifié.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

305. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

30 — Fabricação de artigos de borracha — Industries du caoutchouc

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Lisboa		Porto	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total despendido — Total dépensé	×	609 135	×	90 020	×	84 810
I — No fabrico de artefactos — Dans l'obtention d'objects manufacturés	×	601 953	×	85 880	×	81 798
Produtos fundamentais — Produits fondamentaux						
Borracha virgem — Caoutchouc vierge						
Nacional — Nationale	217	4 190	39	576	178	3 614
Estrangeira — Etrangère	4 280	105 324	703	15 931	592	14 890
Folha fumada — Feuille fumée (a)						
Nacional (b)	49	1 100	..	..	49	1 100
Estrangeira (c)	2 845	70 562	614	13 742	452	11 236
Crepe — Crêpe						
Estrangeira	1 372	33 535	56	1 473	112	3 184
Outra — Autre						
Nacional	168	3 090	39	576	129	2 514
Estrangeira	63	1 227	33	716	28	470
Latex — Latex						
Inglaterra	35	848	5	152	4	90
Malásia Britânica	43	1 100	39	1 001	2	42
Outras origens — Autre provenance	97	1 800	97	1 800	..	..
Recuperados — Récupérés						
Por trituração e pulverização — Par trituration et pulvérisation	111	578	21	62	71	446
Por regeneração — Par régénération	490	3 025	133	826	192	830
Sucedâneos da borracha e borrachas artificiais — Succédanés du caoutchouc et caoutchoucs artificiels	2 238	34 006	83	2 122	213	3 510
Pasta — Mélange						
De produção própria — De production propre	10 952	270 310	2 207	31 471	1 824	41 367
Adquirida — Achetée	12	184	..	..	6	29

305. — Materiais consumidos e principais distritos (continuação — suite)

30 — Fabricação de artigos de borracha — Industries du caoutchouc

1960

Produtos — Produits	Continente		Lisboa		Porto	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Produtos químicos e outros — Produits chimiques et autres						
Na obtenção de pastas — Pour l'obtention de mélange						
Acceleradores orgânicos de vulcanização — Accélérateurs organiques de vulcanisation.	90	3 386	17	557	15	522
Retardadores orgânicos de vulcanização — Retardateurs organiques de vulcanisation.	13	421	..	..	1	15
Activadores de vulcanização — Pour activer la vulcanisation						
Óxido de zinco — Oxyde de zinc	383	3 347	88	826	96	812
Outros — Autres	82	912	0	6	1	5
Corantes orgânicos — Colorants organiques.	12	743	7	584	2	93
Anti-oxidantes e protectores — Anti-oxydants et protecteurs.	103	4 144	6	318	10	409
Negro de fumo — Noir de fumée	2 257	15 629	135	988	220	1 697
Cargas e pigmentos — Charges et pigments						
Carbonato de cálcio precipitado — Carbonate de calcium précipité	47	210	26	130	19	75
Carbonato de magnésio — Carbonate de magnésium	74	504	39	262	31	215
Caulino — Kaolin	400	402	192	167	109	103
Cré — Craie	478	210	283	107	118	60
Lithopone	164	718	94	396	54	250
Óxido de ferro — Oxyde de fer	21	163	9	67	9	72
Óxido de titânio — Oxyde de titane	32	512	15	252	8	130
Tripoli	53	119	21	40	17	41
Outros	150	782	21	89	51	323
Enxofre — Soufre	185	932	36	113	30	81
Gasolina e outros dissolventes — Essence et autres dissolvants (1 000 l)	1 116	5 885	497	2 318	256	1 527
Lubrificantes de moides — Lubrifiants de moulins	24	411	1	34	2	109
Plastificadores e amaciadores — Plastifiants et assouplisseurs:						
Ácido esteárico — Acide stéarique	44	563	9	133	19	233
Alcatrão vegetal — Goudron végétal	33	164	3	17	8	32
Óleos minerais — Huiles minérales	73	402	27	146	33	189
Outros	349	2 659	32	353	26	219
Substâncias de superfície — Substances de surface	120	347	40	84	23	161
Na obtenção de artefactos (materiais usados em combinação com a pasta) — Pour l'obtention d'objets manufacturés (matériaux utilisés en combinaison avec la pâte)						
Tecidos diversos — Tissus divers	1 623	118 875	214	13 300	139	7 865
Outros	×	5 303	×	736	×	972
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	11 319	×	9 309	×	307
Outros	×	1 576	×	607	×	463
II — No fabrico de matérias plásticas — Dans la fabrication de matières plastiques	×	7 182	×	4 140	×	3 012
Total despendido em 1959 (d)	×	428 406	×	69 680	×	64 273

(a) V. também cap. 371 «Cabos e condutores eléctricos» e 372.1 «Acumuladores eléctricos» — V. également chap. 371 «Câbles et conducteurs électriques» et 372.1 «Accumulateurs électriques». (b) Timor e outros — Timor et autres. (c) Ceilão, Índia Holandesa, Malásia, Dinamarca e outros. (d) Rectificado — Rectifié.

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — Outillage

306. — Equipamento industrial existente e principais distritos — Outillage existant et principaux districts

30 — Fabricação de artigos de borracha — Industries du caoutchouc

1960

Equipamento	Unidade	Existente em 31-XII Existant au 31-XII	Em actividade En activité	1959
1	2	3	4	5
I — Misturadores — Mélangeurs	(a) Kg			
Braga	55 421	85	84	85
Lisboa	21 980	8	8	8
Porto	9 416	42	41	45
Setúbal	10 610	17	17	16
	9 600	1	1	..
II — Pressas para vulcanização — Presses pour vulcanisation		550	539	532
Lisboa		281	278	276
Porto		176	170	175
Aquecimento eléctrico	{ Hidráulicas — Hydrauliques.	180	180	170
Chauffage à l'électricité	{ Não hidráulicas — Non hydrauliques	112	112	111
Aquecimento a água e vapor	{ Hidráulicas	149	148	146
Chauffage à l'eau et à la vapeur	{ Não hidráulicas	109	99	105
III — Outras máquinas — Autres machines				
Calandras — Calandres		39	39	37
«Boudineuses»		46	46	47
Para gomar — Pour gommer		31	30	31
Guilhotinas — Guillotines		35	33	30
Balancés — Balanciers		45	40	45
Tornos — Tours		46	46	43
Tambores — Tambours		13	13	13
Engenhos para furar — Machines pour percer		24	24	22
Engenhos para embalagens, etc. — Machines pour emballages, etc.		19	19	19

306. — Equipamento industrial existente e principais distritos (continuação — *suite*)

30 — Fabricação de artigos de borracha

1960

Equipamento	Unidade	Existente em 31-XII	Em actividade	1959
		n.º		
1	2	3	4	5
III — Outras máquinas (continuação)				
Trefiladoras — <i>Fillères</i> :				
Para tubos com tela — <i>Pour tubes avec toile</i>		11	11	12
Para pneus — <i>Pour pneus</i>		20	20	19
Autoclaves — <i>Autoclaves</i>	m ³ 252	83	82	84
Lavadores (para lavar borracha virgem) — <i>Laveuses (pour laver le caoutchouc vierge)</i>	(a) kg 6 450	16	14	16
Reaquecedores — <i>Rechauffeurs</i>	» » 8 800	12	10	11
Batedeiras — <i>Batteuses</i>	» » 5 363	71	69	68
Moinhos trituradores — <i>Moulins à triturer</i>	» » 11 810	33	29	33
Moinhos pulverizadores — <i>Moulins à pulvériser</i>	» » 8 230	28	24	28
De peneirar — <i>Tamis</i>	» » 3 050	9	8	9
Misturadores de pós — <i>Mélangeurs de poudres</i>	» » 3 390	9	8	9

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

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

307. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos
Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>					
Em actividade — <i>En activité</i>	15	1 104	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		21 386
1 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	5	341	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	9 014
Explosão — <i>Explosion</i>	4	241	1 — Carvão — <i>Charbon</i>	t 294	193
Combustão interna — <i>Combustion interne</i>	1	5	2 — Briquetes — <i>Briquettes</i>	» 804	354
2 — Vapor (alternativos) — <i>Vapeur (alternatifs)</i>	3	236	Porto	» 604	259
3 — Vapor (alternativos) — <i>Vapeur (alternatifs)</i>	1	100	3 — Lenhas e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>	» 1 095	180
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	1 697	15 157	4 — Líquidos — <i>Liquides</i>	×	8 247
Em actividade	1 684	15 014	Fuel-oil	t 6 327	6 401
Braga	330	3 589	Braga	» 2 916	3 065
Lisboa	651	3 807	5 — Outros — <i>Autres</i>	×	40
Porto	320	3 602			
Setúbal	225	2 750			
III — Geradores — <i>Générateurs</i>			II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique (c)</i>	1 000 kWh 19 078	11 670
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur (a)</i>	m ² 46	1 946	Braga	» 7 544	3 885
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i>			Lisboa	» 3 324	2 478
Dínamos — <i>Dynamos (b)</i>	kW 9	340	Porto	» 9 430	1 729
Alternadores — <i>Alternateurs</i>	kVA 7	697	Setúbal	» 3 002	2 009
3 — Gasogénios — <i>Gazogènes</i>	2		III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t 68	702
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	kVA 35	10 512			
1959			1959		16 192
Motores primários	cv 15	868	Combustíveis	×	8 102
Motores eléctricos	» 1 335	11 535	Energia eléctrica (c)	1 000 kWh 13 055	7 633
Transformadores eléctricos	kVA 33	7 852	Lubrificantes	t 48	457

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt*. (c) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

30 — Fabricação de artigos de borracha — Industries du caoutchouc

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectifs dans la dernière semaine de décembre							Exis- tência média mensal Effectif moyen men- suel	Dias de trabalho Jour- nées de travail	Remu- nerações pagas Rémun- érations payées
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º							1 000 esc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	637	533	533	104	104	667	n	26 254
Por distritos — Par districts:								
Braga	235	213	213	22	22	244	n	13 012
Lisboa	187	148	148	39	39	216	n	4 384
Porto	88	75	75	13	13	86	n	2 366
Outros — Autres	127	97	97	30	30	121	n	6 492
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	34	34	34	..	..	36	n	4 084
Não remunerado — Non rémunéré	35	34	34	1	1	35	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	567	465	465	102	102	595	n	22 170
Não remunerado	1	..	..	1	1	1	n	—

Operário — Ouvrier

Total	3 890	2 426	2 285	141	1 464	1 136	328	3 617	1 107 614	35 565
Por distritos:										
Braga	563	552	547	5	11	11	..	546	162 901	8 003
Lisboa	1 593	840	781	59	753	611	142	1 517	477 801	14 220
Porto	959	513	469	44	446	327	119	887	269 044	7 171
Outros	775	521	488	33	254	187	67	667	197 868	6 171
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	3 748	2 296	2 158	138	1 452	1 124	328	3 493	1 070 186	32 869
Ao mês — Au mois	133	123	120	3	10	10	..	110	33 038	2 531
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	9	7	7	..	2	2	..	14	4 390	165
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en dehors de l'établissement	x	x	x	x	x	x	x	x	x	7
Não remunerado	..	..	..	..	..	..	..	1	x	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	767

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	538	459	459	79	79	510	n	18 719		
Operário	3 325	2 008	1 884	124	1 317	1 067	250	3 020	928 375	27 107

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 (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

309 — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Campanha 1959-60 — *Campagne 1959-60 (b)*

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité (c)</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Exis-tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	6	104 923	3 490	160	47	1 642	62 103	2 756
Faro	1	10 854	257	24	7	188	8 280	111
Santarém	5	94 069	3 233	136	40	1 454	53 823	2 647
Total na campanha 1958-59	5	85 154	2 480	85	25	884	49 476	1 691

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) De 1-X-1959 a 30-XI-1960. (c) São na totalidade 6 estabelecimentos — *En tout 6 établissements*.

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ

Production. Consommation de matériaux. Force motrice

310. — Produção; materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Production, matériaux, combustibles, énergies électrique e lubrifiants consommés et principaux districts

311.2.1 — Alcool industrial — *Alcool industriel*

Campanha 1959-1960 — *Campagne 1959-1960*

Produtos — <i>Produits</i>	Continente-Continent		Santarém		Campanha 1958-59	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
I — Produção — <i>Production (a)</i>						
Total	×	104 923	×	94 069	×	85 154
Alcool — <i>Alcool</i> : 1 000 l						
Puro — <i>Pur</i>		7 094	86 917	6 342	77 705	5 789
Desnaturado — <i>Dénaturé</i>	▷	1 752	17 776	1 603	16 257	1 391
Resíduos de laboração vendidos — <i>Residus de laboration vendus</i>	×	230	×	107	×	322
II — Materiais — <i>Matériaux</i> :						
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	62 103	×	53 823	×	49 476
1 — No fabrico de aguardente — <i>Dans la fabrication d'eau-de-vie</i> :						
Figo — <i>Figue</i>	t	8 602	16 183	6 023	11 425	6 497
Outros — <i>Autres</i>	▷	6 183	8 373	6 183	8 373	2 972
2 — No fabrico de álcool — <i>Dans la fabrication de alcool</i> :						
Aguardente de figo — <i>Eau-de-vie de figue</i> 1 000 l		13 398	×	11 654	×	11 617
De produção própria — <i>Production propre</i>	▷	4 265	×	3 446	×	3 885
Adquirida — <i>Achetée</i>	▷	9 133	34 552	8 208	31 042	7 732
Outras Aguardentes — <i>Autres Eau-de-vie</i>	▷	2 910	×	2 910	×	2 191
De produção própria	▷	2 181	×	2 181	×	1 173
Adquirida	▷	729	2 773	729	2 773	1 018
Desnaturantes	▷	55	122	49	110	37
3 — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	100	×	100	..	..
III — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i> :						
Total despendido		2 758		2 647		1 691
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	t	15 114	2 543	14 897	2 502	11 087
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique (b)</i> 1 000 kWh		247	208	210	138	79
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	o	7	o	7	1

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique*. (b) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

III. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

311.2.1 — Alcool industrial — Alcool industriel

Campanha 1959-1960 — Campagne 1959-1960

Distritos e formas de remuneração <i>Districts et formes de rémunération</i>	Existência em 31 de Dezembro <i>Effectifs au 31 décembre</i>					Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M			
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	> 18 anos			
	n.º							1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>								
Total	61	60	60		1	64	n	1 848
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Faro	2	2	2		..	3	n	69
Santarém	59	58	58		1	61	n	1 779
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	60	59	59		1	60	n	1 848
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	1	1	1		..	4	n	—
Operário — <i>Ouvrier</i>								
Total	168	168	165	3	..	160	47 025	1 642
Por distritos:								
Faro	38	38	38	..	..	24	7 094	188
Santarém	130	130	127	3	..	136	39 931	1 454
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	164	164	161	3	..	156	45 808	1 588
Ao mês — <i>Au mois</i>	4	4	4	..	..	4	1 217	54
Total na campanha de 1958-1959								
Administrativo, técnico e de escritório	59	58	58		1	57	n	1 596
Operário	98	96	95	1	2	85	25 552	884

311.2.2 — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULÓSICAS — Distillation de matières cellulosiques (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

312. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabele- cimentos em acti- vidade <i>Établis- sements en activité (b)</i>	Produção <i>Produc- tion</i>	Total de remune- rações <i>Total de rémuné- rations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consu- midos <i>Maté- riaux con- sommés</i>	Combus- tíveis, etc. <i>Combus- tibles, etc.</i>
				Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	11	4 149	128	24	6	122	2 782	234
Coimbra	4	776	35	7	1	35	608	27
Leiria	3	2 478	35	4	1	29	1 920	158
Outros — <i>Autres</i>	4	895	58	13	4	58	254	49
Aveiro	1	..	..	..	..	..	..	..
Santarém	1	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	1	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	9	3 598	146	36	7	138	2 849	127

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) Todas em actividade e com menos de 21 operários — *Toutes en activité et employant moins de 21 ouvriers.*

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ

Production. Consommation de matériaux. Force motrice

313. — Produção; materiais, combustíveis e energia eléctrica consumidos

Production; matériaux, combustibles et énergie électrique consommés

311.2.2 — Destilação de matérias celulósicas — *Distillation des matières cellulosiques*

1960

Designação — <i>Designation</i>	t	1 000 esc	Designação	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Produção — <i>Production</i>	×	4 149	III — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	229
Alcatrão vegetal — <i>Goudron végétal</i>	831	3 397	Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>	t	652
Outros — <i>Autres</i>	×	740	Outros — <i>Autres</i>	×	92
Produtos intermédios ou secundários — <i>Pro- duits intermédiaires ou secondaires</i>	×	12			
II — Materiais — <i>Matériaux</i>	×	2 782	IV — Energia eléctrica — <i>Energie électri- que (a)</i>	1 000 kWh	5
Adquiridos — <i>Acquisés</i>					
Massas de alcatrão — <i>Pates de goudron</i>	562	1 316	1959		
Outras — <i>Autres</i>	×	1 439	Produção	×	3 598
Próprios — <i>Propres</i>			Matérias-primas	×	2 849
Massas de alcatrão	26	×	Combustíveis e energia eléctrica	×	123
Óleo de pinho — <i>Huile de pin</i>	41	×			
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	27			

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

311.2.2 — Destilação de matérias celulósicas — *Distillation des matières cellulosiques*

1960

Categorias e formas de remuneração <i>Catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>					Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M			
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	≥ 18 anos			
			n.º					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	12	11	11	1	12	n	6
Por categorias — <i>Par catégories</i> :							
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :							
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	8	8	8	..	9	n	—
Outro — <i>Autre</i> :							
Remunerado	2	2	2	..	1	n	—
Não remunerado	2	1	1	1	2	n	6

Operário — *Ouvrier*

Total	14	14	14	..	..	24	5 783	122
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :								
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	13	13	13	..	..	21	4 887	103
Ao mês — <i>Au mois</i>	1	1	1	..	..	3	896	19
Não remunerado	..	..	..	..	..	1	×	—

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	2	2	2	..	4	n	8	
Operário	31	28	20	8	3	36	6 596	138

311.3 — TINTAS NÃO PREPARADAS — *Peintures non préparées* (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

315. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	18	25 939	2 150	184	57	1 591	17 063	1 434
Aveiro	5	4 413	155	19	6	135	3 393	95
Leiria	3	4 200	756	85	28	674	2 775	543
Lisboa	6	16 459	1 074	57	17	672	10 474	756
Outros — <i>Autres</i>	4	867	174	20	6	110	421	40
Porto	2	...	...	...	...	...	...	...
Santarém	2	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	19	22 865	1 627	161	47	1 319	14 779	1 228

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

311.3 — Tintas não preparadas — *Peintures non préparées*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Fábricas — <i>Usines</i>	Em actividade — <i>En activité</i>				Inactivas <i>Inactives</i>
	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Total	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	
1	2	3	4	5	6	7
Total	20	18	15	2	1	2
Aveiro	5	5	5	..	..	..
Coimbra	1	..	..	..	..	1
Leiria	3	3	1	1	1	..
Lisboa	7	6	5	1	..	1
Porto	2	2	2	..	..	..
Santarém	2	2	2	..	..	..
Total em 1959	20	19	17	1	1	1

III. — PRODUÇÃO — *Production*

317. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

311.3 — Tintas não preparadas — *Peintures non préparées*

1960

Produtos — <i>Produits</i> (a)	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	25 939	×	4 413	2 151	16 459
Pigmentos em pó — <i>Pigments en poudre</i> :						
Naturais — <i>Naturels</i>	5 179	2 957	3 381	1 552	176	57
Artificiais — <i>Artificiels</i>	2 142	16 974	241	577	1 825	16 232
Cargas — <i>Charges</i>	9 028	3 806	222	141	150	170
Outros — <i>Autres</i>	×	2 157	×	2 142	..	..
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	45	×	1	..	..
Total em 1959	×	22 865	×	3 393	1 947	14 364

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ
Consommation de matériaux. Force motrice

318. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos
Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

311.3 — Tintas não preparadas — Peintures non préparées

1960

Materiais — Matériaux	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	Continente		Aveiro		Lisboa	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total despendido — Total dépensé	×	17 053	×	3 393	×	10 474	Total despendido	×	1 434	×	95	×	756
Chumbo — Plomb	884	5 896	..	..	884	5 896	Combustíveis — Combustibles	×	866	×	27	×	502
Sulfato de cálcio — Sulfate de calcium	×	8 252	×	3 184	×	4 267	Energia eléctrica — Énergie électrique (a)	720	537	80	67	363	252
Outras	10 812	2 101	..	..	..	..	Lubrificantes	3	31	o	1	o	2
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	814	×	209	×	311	Total despendido em 1959	1 228	72	612			
Total despendido em 1959	×	14 779	×	2 426	×	9 066							

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

311.3 — Tintas não preparadas — Peintures non préparées

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Jour- nées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rém- unéra- tions payées</i>
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	40	40	40	9	9	51	n	568
Por distritos — Par districts:								
Aveiro	8	7	7	1	1	8	n	20
Lisboa	24	17	17	7	7	24	n	402
Outros — Autres	17	16	16	1	1	19	n	146
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	3	3	3	..	..	3	n	53
Não remunerado — Non rémunéré	18	18	18	..	..	18	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	27	18	18	9	9	28	n	515
Não remunerado	1	1	1	..	..	2	n	—

Operário — Ouvrier

Total	176	164	163	1	12	10	2	184	56 630	1 591
Por distritos:										
Aveiro	20	19	18	1	1	1	..	19	5 655	135
Lisboa	59	58	58	..	1	1	..	57	17 160	672
Outros	97	87	87	..	10	8	2	108	33 715	784
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	169	157	156	1	12	10	2	176	53 762	1 466
Ao mês — Au mois	6	6	6	..	..	..	..	7	2 352	107
A tarefa no estabelecimento — À la tâche dans l'établissement	1	1	1	..	..	..	..	1	416	18
Não remunerado	1	1	1	..	..	..	..	1	×	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	..	..	..	..	—	—	9

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	33	30	30	3	3	30	n	308		
Operário	168	155	154	1	13	8	5	161	46 865	1 310

311.4 — RESINOSOS — *Résineux (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

320. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Campanha de 1959-1960 — *Campagne 1959-1960 (b)*

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
				n.º	1 000	1 000 esc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	65	344 267	5 506	565	150	3 866	233 201	5 062	634
Aveiro	3	14 633	171	17	4	110	11 042	272	70
Castelo Branco.	7	33 721	463	45	11	299	25 017	490	26
Coimbra	8	34 005	504	59	16	361	25 494	733	63
Leiria	28	134 194	1 887	196	52	1 433	100 022	2 152	209
Santarém	8	49 981	778	77	21	531	26 582	710	89
Viseu	7	21 003	505	42	11	228	25 132	455	49
Outros — <i>Autres</i>	4	56 730	1 198	129	35	904	39 912	250	148
Porto	2	...	...	...	...	...	...	...	126
Setúbal	1	...	...	...	...	...	...	...	22
Viana do Castelo	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Total na Campanha 1958-59	70	258 833	5 222	549	144	3 671	200 107	4 534	571

(a) Origem — *Source*: Junta Nacional dos Resinosos.

(b) De 15-V-59 a 14-V-60.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

321. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

311.4 — Resinosos — *Résineux*

Campanha de 1959-1960 — *Campagne 1959-60*

Fábricas <i>Usines (a)</i> Distritos <i>Districts</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivas — <i>Inactives</i>		
	Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz				Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operá- rios <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	— de 21 operá- rios			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	72	65	7	65	60	54	3	3	5	7	5	2
Aveiro	3	3	..	3	3	3	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	7	6	1	7	6	5	1	..	1	..	..	..
Coimbra	9	8	1	8	8	8	..	..	..	1	..	1
Guarda	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Leiria	31	23	3	23	25	24	..	1	3	3	3	..
Porto	2	2	..	2	2	..	..	2	..	..	..	..
Santarém	9	9	..	8	8	7	1	..	..	1	1	..
Setúbal	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	8	6	2	7	6	5	1	..	1	1	..	1
Campanha de 1958-59	77	57	20	70	52	46	4	2	18	6	5	1

(a) Todas com terebintínagem — *Toutes avec térébenthinage.*

III. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS

Production. Consommation de matériaux

322. — Produção, resina destilada e principais distritos — *Production, résine distillée et principaux districts*

311.4 — Resinosos — *Résineux*

Campanha de 1959-60 — *Campagne 1959-60*

Produtos — <i>Produits</i>	Continentes <i>Continent</i>		Castelo Branco		Coimbra		Leiria		Santarém	
	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
I — Produção — <i>Production (a)</i>	67 996	344 267	6 736	33 721	7 021	34 005	26 161	134 194	9 522	49 981
Pez — <i>Colophane</i>	55 242	291 885	5 523	28 701	5 730	28 775	21 411	115 007	7 768	42 379
Aguarrás — <i>Essence de térébenthine</i>	12 754	52 382	1 213	6 020	1 291	5 230	4 750	19 187	1 754	7 602
II — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>										
Resina destilada — <i>Résine distillée</i>	68 583	253 201	6 802	25 017	7 135	25 494	26 293	100 022	9 627	26 582
Total na campanha 1958-59										
Produção	58 142	258 833	6 782	30 593	6 355	27 917	21 044	92 320	9 086	42 026
Resina destilada	58 586	200 107	6 759	24 398	6 410	22 563	21 264	73 361	9 234	31 489

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

323. — Consumo interno de pez e aguarrás — *Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine*

311.4 — Resinosos — *Résineux*

Destinos — <i>Destinations</i>	1959						1960					
	Pez <i>Colophane</i>			Aguarrás <i>Essence de térébenthine</i>			Pez			Aguarrás		
	Quantidade <i>Quantité</i>		Valor <i>Valeur</i>	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	1 859	100,0	8 658	3 350	100,0	14 050	2 081	100,0	14 121	3 020	100,0	15 472
Combustíveis e lubrificantes — <i>Combustibles et lubrifiants</i>	4	0,2	17	9	0,3	40	4	0,2	27	3	0,1	13
Drogarias e lojas de ferragens — <i>Drogueries et ferronneries</i>	353	19,3	1 715	1 630	48,7	6 881	237	11,4	1 760	1 694	43,2	6 751
Fábricas de Ceras, pomadas e graxas — <i>Cires, pommades et cirages</i>	8	0,4	45	286	8,5	1 199	41	2,0	342	248	6,3	976
Fábricas de Fósforos — <i>Allumettes</i>	294	15,8	1 535	0	0	0	701	33,7	5 319	0	0	1
Usinas de Papel — <i>Papier</i>	840	45,2	3 695	5	0,1	21	615	29,5	3 101	43	1,1	179
Sabão — <i>Savon</i>	169	9,1	925	535	16,0	2 254	275	13,2	2 098	674	17,2	2 647
Tintas e vernizes — <i>Peintures et vernis</i>	186	10,0	826	885	26,4	3 655	203	10,0	1 474	1 253	38,1	4 905
Outros — <i>Autres</i>												

IV. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

324. — Aparelhos de destilação existentes — *Appareils de distillation existants*

311.4 — Resinosos — *Résineux*

31-XII

Aparelhos de destilação — <i>Appareils de distillation</i>	1958			1959		
	n.º	Capacidade <i>Capacité</i>		n.º	Capacidade	
		Útil <i>Utile</i>	De produção <i>De production</i> (a)		Útil	De produção (a)
	hl		hl			
1	2	3	4	5	6	7
Total	102	—	4 269	96	—	4 287
Caldeiras a fogo directo — <i>Chaudières à feu nu</i> . .	78	285	1 368	71	260	1 306
Aparelhos de destilação a vapor — <i>Appareils de distillation à vapeur</i> . .	17	95	1 621	18	100	1 701
Colunas de destilação — <i>Colonnes de distillation</i> . .	7	—	1 280	7	—	1 280

(a) Em 8 horas, expressa em resina destilada — *En 8 heures, exprimée, en résine distillée.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

325. — Força motriz instalada e principais distritos

Force motrice installée et principaux districts

311.4 — Resinosos — *Résineux*

31-XII-1959

Força motriz existente — <i>Force motrice existante</i>	n.º	cv	Força motriz existente	n.º	Unidade <i>Unité</i>
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	65	589	III — Geradores — <i>Générateurs</i> :		
Em actividade — <i>En activité</i>	56	492	1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> , ... (a) m²	56	2 915
1 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	35	307	Em actividade. »	52	2 472
Em actividade	31	289	Leiria »	21	755
Leiria	9	59	2 — Eléctricos — <i>Électriques</i> :		
2 — Vapor — <i>Vapour</i>	30	300	Dínamos — <i>Dynamos</i> (b) kW	9	45
Em actividade	25	203	Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	5	126
Leiria	13	109	IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> »	4	132
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	186	682	Total em 1958		
Em actividade	180	654	Motores primários cv	61	575
Leiria	55	209	Motores eléctricos. »	161	571
Porto	40	126	Transformadores eléctricos kVA	6	140

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kW — Quilowatt — Kilowatt.

325. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

311.4 — Resinosos — *Résineux*

Campanha 1959-60 — *Campagne 1959-60*

Designação — <i>Désignation</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Designação	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		5 062	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>	287	238
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	4 619	Comprada — <i>Achetée</i> (a) 1 000 kWh	287	233
Carvão e briquetes — <i>Charbon et briquettes</i> t	505	158	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>		
Lenha e resíduos vegetais — <i>Bots et déchets végétaux</i> »	16 781	2 685	Óleos e massas — <i>Huiles et graisses</i> t	17	205
Leiria »	7 508	1 291	Campanha 1958-59		4 534
Óleos — <i>Huiles</i>	×	1 593	Combustíveis		4 179
Gasóleo — <i>Gas-oil</i> 1 000 l	504	1 124	Energia eléctrica. (a) 1 000 kWh	219	179
Outros — <i>Autres</i> t	372	469	Lubrificantes t	15	176
Gasolina e petróleo — <i>Essence et pétrole</i> 1 000 l	44	183			

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

311.4 — Resinosos — Résineux

Campanha 1959-60 — Campagne 1959-60

311.4 — Resinosos — Resineux

Distritos e formas de remuneração Districts et formes de rémunération	Existência em 31 de Dezembro — Effectif au 31 décembre							Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	110	108	108	2	2	110	n	1 640
Por distritos — Par districts:								
Aveiro	5	5	5	..	..	6	n	61
Castelo Branco	9	9	9	..	..	10	n	164
Coimbra	13	12	12	1	1	13	n	143
Leiria	34	33	33	1	1	32	n	464
Santarém	15	15	15	..	..	15	n	247
Viseu	20	20	20	..	..	20	n	277
Outros — Autres	14	14	14	..	..	14	n	294
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:								
Remunerado — Rémunéré	87	87	87	..	..	86	n	1 640
Não remunerado — Non rémunéré	23	21	21	2	2	24	n	—

Operário — Ouvrier

Total	539	513	504	9	20	24	2	565	150 221	3 866
Por distritos:										
Aveiro	19	19	19	..	..	..	..	17	4 377	110
Castelo Branco	38	38	38	..	..	..	..	45	11 440	299
Coimbra	56	56	54	2	..	..	..	59	16 324	361
Leiria	183	180	173	7	3	3	..	196	51 599	1 433
Santarém	77	76	76	..	1	1	..	77	20 793	531
Viseu	43	43	43	..	..	..	..	42	11 113	228
Outros	123	101	101	..	23	20	2	129	34 675	904
Por forma de remuneração:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la se- maine	458	441	434	7	17	16	1	487	131 074	3 269
Ao mês — Au mois	50	49	49	..	1	1	..	45	13 304	435
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	31	23	21	2	8	7	1	33	5 843	162
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5

Total na campanha 1958-59

Administrativo, técnico e de escritório . .	112	109	109	3	3	106	n	1 551		
Operário	573	543	532	11	30	24	6	549	144 236	3 671

311.5 — RESINAS SINTÉTICAS E OUTRAS MATÉRIAS PLÁSTICAS

Résines synthétiques et autres matières plastiques (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

328. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> n.º	5	6	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	15 232	27 197	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	20	56
III — Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i> »	912	2 799	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	561	1 709
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> »	5 557	13 055
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	79	192	VI — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i> »	620	540

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS, PRODUÇÃO, MATERIAIS, COMBUSTÍVEIS, ENERGIA ELÉCTRICA E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS

Etablissements, Production, matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés

329. — Fábricas existentes. Sua produção, materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos

Usines existantes. Leur production, matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés

311.5 — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas — *Résines synthétiques et autres matières plastiques*

Designação — <i>Désignation</i>	1959		1960		Designação	1959		1960	
	Unidade — <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Fábricas existentes em 31-XII — <i>Usines existantes au 31-XII</i>	5		6		III — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>				
Em actividade — <i>En activité</i>	5		6		Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	5 557	×	13 055
II — Produção — <i>Production</i> :	×	15 232	×	27 197	1.º — No fabrico de resinas sintéticas — <i>Dans la fabrication de résines synthétiques</i> :				
Resinas sintéticas — <i>Résines synthétiques</i>	306	9 718	986	16 382	Caselina — <i>Cascine</i> t	26	445	27	493
Acrílicas — <i>Acryliques</i> t	119	7 151	98	4 980	Metacrilato de metilo — <i>Métacrylate de méthyle</i> »	188	1 668	203	1 828
Alquídicas — <i>Alkydiques</i> »	87	1 175	377	6 396	Óleo de soja e linhaça — <i>Huiles de soja et lin</i> »	43	468	133	1 401
Outras — <i>Autres</i>	100	1 392	511	5 006	Outros — <i>Autres</i>	×	1 011	×	6 816
Produtos secundários — <i>Produits secondaires</i>	×	5 514	×	10 815	2.º — No fabrico de artefactos de matérias plásticas — <i>Dans la fabrication d'articles en matières plastiques</i> :				
Artefactos de matérias plásticas — <i>Articles en matières plastiques</i> (a) t	13	502	18	717	Etilenas — <i>Ethylènes</i> t	72	1 680	80	1 852
Outros — <i>Autres</i>	×	5 012	×	10 098	Outros	×	106	×	112
					3.º — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	179	×	553
					IV — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	×	620	×	540

(a) Ver também cap. 399.7 «Fabrico de artigos de matérias plásticas» — *V. également chap. 399.7 «Fabrication d'articles en matières plastiques».*

III. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

311.5 — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas — Résines synthétiques et autres matières plastiques

1960

Categorias e formas de remuneração Catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Exis- tência média mensal Effectif moyen men- suel	Dias de trabalho Journées de travail	Remu- nerações pagas Rémuné- rations payées			
	HM	H			M							
		Total	≥ 18	< 18	Total	≥ 18				< 18		
			anos			anos					anos	anos
			ans			ans					ans	ans
n.º										1 000 esc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	52	36	36		16	16		48	n	1 090
Por categorias — Par catégories:										
Dirigente — Dirigeant:										
Remunerado — Rémunéré	3	3	3		1	1		3	n	178
Não remunerado — Non rémunéré	9	8	8					6	n	—
Outro — Autre:										
Remunerado	40	25	25		15	15		38	n	912
Não remunerado								1	n	—

Operário — Ouvrier

Total	252	159	158	1	93	67	26	192	56 194	1 709
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	236	146	145	1	90	64	26	176	50 856	1 518
Ao mês — Au mois	16	13	13		3	3		16	5 338	191

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	13	9	9		4	4		13	n	851
Operário	74	27	27		47	42	5	79	19 077	561

311.7 — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — Explosifs et pyrotechnie (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

331. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabele- cimentos em acti- vidade <i>Établis- sements en activité</i>	Produção <i>Produc- tion</i>	Total de remune- rações <i>Total de rémuné- rations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consu- midos <i>Maté- riaux con- sommés</i>	Combustí- veis, etc. <i>Combus- tibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électri- ques</i>
				Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total.	63	78 072	11 622	878	244	8 021	36 620	2 072	1 685
Continente — Continent	59	76 908	11 234	822	230	7 633	36 210	2 072	1 685
Aveiro.	3	177	58	11	3	52	71	1	..
Braga.	3	124	8	1	0	5	45	..	..
Coimbra.	5	431	32	13	2	29	254	36	10
Lisboa.	5	14 714	3 366	196	59	2 208	7 721	460	1 451
Porto.	11	1 317	153	30	7	139	766	12	28
Santarém.	6	732	108	20	5	108	480	5	3
Setúbal.	4	57 294	7 155	483	137	4 748	25 922	1 556	193
Viana do Castelo.	9	1 321	280	50	13	272	611	..	..
Vila Real.	3	241	32	6	2	32	96	..	..
Viseu.	3	162	3	1	0	3	94	1	..
Outros — Autres.	7	395	39	11	2	37	160	1	..
Bragança.	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco.	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Faro.	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Guarda.	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Lelria.	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Ilhas — Îles.	4	1 164	388	56	14	388	410	..	..
Total em 1959	91	70 399	9 263	810	225	6 783	32 853	2 006	1 686

(a) Origem — Source: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

311.7 — Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie*

1960

Distritos Districts	Fábricas e oficinas Usines et ateliers	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Em actividade — En activité									Inacti- vas Inacti- ves Sem força motriz
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz					Sem força motriz			
						Total	— de 21 operá- rios ou- vriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operá- rios	21 a 50	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total		65	13	52	63	13	8	2	1	2	50	49	1	2
Continente — Continent		60	13	47	59	13	8	2	1	2	46	45	1	1
Aveiro		3	..	3	3	..	..	..	..	..	3	3	..	..
Braga		3	..	3	3	..	..	..	..	..	3	3	..	..
Bragança		1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..
Castelo Branco		1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..
Coimbra		5	2	3	5	2	2	..	..	..	3	3	..	..
Faro		2	..	2	2	..	..	..	..	..	2	2	..	..
Guarda		2	..	2	2	..	..	..	..	..	2	2	..	..
Leiria		1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..
Lisboa		5	4	1	5	4	3	1	..	..	1	1	..	..
Porto		11	1	10	11	1	1	..	..	..	10	10	..	..
Santarém		6	1	5	6	1	1	..	..	..	5	5	..	..
Setúbal		4	4	..	4	4	..	1	1	2	..	..	..	..
Viana do Castelo		10	..	10	9	..	..	..	..	..	9	8	1	1
Vila Real		3	..	3	3	..	..	..	..	..	3	3	..	..
Viseu		3	1	2	3	1	1	..	..	..	2	2	..	..
Ilhas — Iles		5	..	5	4	..	..	..	..	..	4	4	..	1
Funchal		5	..	5	4	..	..	..	..	..	4	4	..	1
Total em 1959		92	11	81	91	11	4	2	2	3	80	79	1	1
Continente		84	11	73	83	11	4	2	2	3	72	71	1	1
Ilhas		8	..	8	8	..	..	..	..	..	8	8	..	..

III. — PRODUÇÃO — *Production*

333. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

311.7 — Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Total		Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Setúbal		Ilhas — <i>Iles</i>	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	×	78 072	×	76 908	×	14 714	×	57 294	×	1 164
Pólvoras — <i>Poudres</i>	t	545	11 032	545	11 032	230	7 093	118	2 485	..
Para caça — <i>Pour la chasse</i>	t	45	3 864	45	3 864	37	3 499	8	365	..
Para minas e pedreiras — <i>Pour mi- nes et carrières</i>	»	384	6 088	384	6 088	180	3 455	106	2 009	..
Para outros fins — <i>Pour d'autres fins</i>	»	116	1 080	116	1 080	4	139	4	111	..
Amonites — <i>Ammonites</i>	»	1 489	15 956	1 488	15 923	..	..	1 488	15 923	1
Cartuchos para caça — <i>Cartouches pour chasse</i>	1 000	11 417	5 251	11 417	5 251	11 417	5 251	..	..	..
Dinamites — <i>Dynamites</i>	t	1 869	27 574	1 869	27 574	..	..	1 869	27 574	..
Fogo de artifício — <i>Feu d'artifice</i>	»	216	3 723	202	2 744	1	100	..	..	14
Fulminantes — <i>Fulminants</i>	1 000	14 370	1 339	14 370	1 339	14 370	1 339	..	..	..
Rastilho — <i>Mèche</i>	1 000 m	9 147	6 901	9 147	6 901	961	579	7 260	5 878	..
Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	1 823	×	1 823	..	..	×	1 816	..	..
Produtos intermédios ou secundários — <i>Pro- duits intermédiaires ou secondaires</i>	×	4 121	×	3 969	..	..	×	3 618	×	152
Resíduos de laboração vendidos — <i>Residus de laboration vendus</i>	×	352	×	352	×	352	..	..	..	..
Total em 1959	×	70 399	×	69 298	×	13 863	×	50 327	×	1 101

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

334. — Materiais consumidos e principais distritos

Matériaux consommés et principaux districts

1960

311.7 — Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie*

Produtos — <i>Produits</i>	Total		Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Setúbal		Ilhas — <i>Iles</i>	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	36 620	×	36 210	×	7 721	×	25 922	×	410
Acido azótico — <i>Acide azotique</i> t	777	3 589	777	3 589	3	45	774	3 544	..	..
Acido sulfúrico — <i>Acide sulfurique</i> »	215	376	215	376	2	9	213	467	..	..
Alumínio em pó — <i>Aluminium en poudre</i> »	52	1 643	50	1 552	0	7	45	1 180	2	91
Glicerina — <i>Glycérine</i> »	103	2 049	103	2 049	..	..	103	2 049	..	..
Nitrato de amónio — <i>Nitrate d'amonium</i> »	2 121	5 129	2 121	5 129	..	..	2 111	5 109	..	..
Nitrato de potássio — <i>Nitrate de potassium</i> »	319	1 900	312	1 843	154	851	107	600	7	57
Papel — <i>Papier</i> »	220	1 891	219	1 888	57	672	129	1 091	1	3
Produtos têxteis — <i>Produits textiles</i> »	98	2 072	98	2 059	14	199	78	1 711	0	13
Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	10 070	×	9 977	×	2 382	×	6 644	×	93
<i>Produtos de fabrico próprio — Produits fabriqués dans l'établissement:</i>										
Fulminantes — <i>Fulminants</i> 1 000	25 796	3 179	25 787	3 035	25 787	3 035	..	..	..	..
Pólvoras — <i>Poudres</i> t	120	2 155	120	2 155	11	279	45	1 265	9	144
Rastilho — <i>Mèche</i> 1 000 m	34	24	26	16	5	2	..	..	8	8
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	2 543	×	2 542	×	240	×	2 262	..	1
Total despendido em 1959	×	32 853	×	32 435	×	7 840	×	21 028	×	418

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

335. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1960

311.7 — Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie*

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade	1 000 <i>esc</i>
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	16	764	Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	2 072
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> »	259	1 689	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	1 355
III — Geradores — <i>Générateurs</i> :			II — Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i> 1 000 kWh	1 000	×
1 — Caldeiras de vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a) m²	13	399	Própria — <i>Propre</i> »	98	×
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i> :			Comprada — <i>Acheteé</i> »	1 001	643
Dínamos — <i>Dynamos</i> (b) kW	6	236	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	6	74
Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	4	165	1959		2 006
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	7	640	Combustíveis	×	1 277
1959			Energia eléctrica (c) 1 000 kWh	1 121	×
Motores primários cv	16	764	Própria »	126	×
Motores eléctricos »	261	1 686	Comprada »	995	663
Transformadores eléctricos kVA	6	590	Lubrificantes t	6	66

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt*. (c) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

311.7 — Explosivos e pirotecnia — Explosifs et pyrotechnie

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen men- suel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémun- érations payées</i>		
	HM	H			M						
		Total	≥ 18	< 18	Total	> 18				< 18	
			anos	anos		anos				anos	
			ans	ans		ans				ans	
n.º											1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	173	154	154	19	19	174	n	3 601
Continente — Continent	167	148	148	19	19	168	n	3 601
Por distritos — Par districts:								
Lisboa	41	35	35	6	6	41	n	1 158
Setúbal	70	59	59	11	11	63	n	2 407
Outros — Autres	56	54	54	2	2	64	n	36
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	22	22	22	..	..	31	n	1 132
Não remunerado — Non rémunéré	51	50	50	1	1	60	n	—
Outro — Autre								
Remunerado	90	73	73	17	17	82	n	2 469
Não remunerado	4	3	3	1	1	5	n	—
Ilhas — Iles	6	6	6	..	..	6	n	—
Por categorias:								
Dirigente:								
Não remunerado	5	5	5	..	..	5	n	—
Outro								
Não remunerado	1	1	1	..	..	1	n	—

Operário — Ouvrier

Total	884	614	611	3	270	268	2	878	244 200	8 021
Continente	828	564	563	1	264	263	1	822	229 845	7 633
Por distritos:										
Lisboa	189	114	114	..	75	75	..	196	58 954	2 208
Setúbal	516	342	341	1	174	174	..	483	137 025	4 748
Outros	123	108	108	..	15	14	1	143	33 866	677
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	777	519	518	1	259	257	1	758	212 290	6 930
Ao mês — Au mois	47	44	44	..	3	3	..	58	16 112	673
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	4	1	1	..	3	3	..	6	1 443	30
Ilhas	56	50	48	2	6	5	1	56	14 355	388
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	43	37	35	2	6	5	1	43	11 097	279
Ao mês	13	13	13	..	..	..	..	10	3 078	102
A tarefa no estabelecimento	..	..	..	..	..	..	..	3	180	7
Continente:										
Não remunerado	18	18	17	1	..	..	..	24	..	..
Subsídios diversos — Subsidés divers	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	110	101	101	9	9	96	n	2 480	
Continente	108	99	99	9	9	93	n	2 468	
Ilhas	2	2	2			3	n	12	
Operário	774	527	525	2	247	247	810	225 848	6 783
Continente	733	487	485	2	246	246	769	215 373	6 521
Ilhas	41	40	40		1	1	41	10 475	262

311.8 — ADUBOS — Engrais (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

337. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos -- Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	38	790 949	27 222	1 241	365	18 261	659 435	18 759
Aveiro	3	212 639	2 549	106	37	1 285	185 396	968
Faro	6	2 406	399	35	10	284	1 663	164
Leiria	3	1 245	131	12	3	80	559	36
Lisboa	6	30 583	2 872	133	36	1 879	23 359	716
Porto	8	5 007	673	43	11	350	3 493	160
Setúbal	7	516 031	19 426	853	254	13 995	430 349	13 637
Viseu	1	19 884	1 019	42	10	279	12 403	3 028
Outros — Autres	4	3 154	153	17	4	109	2 213	50
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...
Santarém	2	...	...	...	...	...	...	...
Vila Real	1	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	37	853 348	27 194	1 447	(b) 435	18 857	660 516	16 933

(a) Origem — Source: I. N. E. (b) Rectificado — Rectifié.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

311.8 — Adubos — Engrais

1960

Distritos Districts	Fábricas Usines	Existen- tes em 31-XII Existen- tes au 31-XII	Em actividade — En activité						Inactivos 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.	47	38	30	4	1	1	1	1	9
Aveiro		3	3	2	..	..	1	..	..	..
Braga		1	1	1	..	..	..	..	..	1
Coimbra		1	..	5	1	..	..	..	..	3
Faro		9	6	5	1	..	..	..	..	1
Leiria		4	3	3	..	..	..	..	..	..
Lisboa		6	6	4	1	1	..	..	..	..
Porto		9	8	8	..	..	..	..	..	1
Santarém		3	2	2	..	..	..	..	..	1
Setúbal		9	7	4	1	..	..	1	1	2
Vila Real		1	1	1	..	1	..	..	..	..
Viseu		1	1	1	1	..	..	..	..	..
	Total em 1959	50	37	20	2	3	1	1	1	13

III. — PRODUÇÃO — Production

339. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

311.8 — Adubos — Engrais

1960

Produtos — Produits (a)	Continente Continent		Aveiro		Lisboa		Setúbal	
	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	×	790 949	120 114	212 639	×	30 583	×	516 031
I — Químicos — Chimiques	662 717	773 455	120 093	212 594	27 639	24 272	504 868	513 603
1 — Elementares — Elementaires	633 801	731 243	119 092	211 388	27 455	24 067	479 604	475 904
Sulfato de amónio a 21 % de N — Sulphate d'ammonium	180 406	320 220	119 092	211 388	..	..	61 314	108 832
Superfosfato de cálcio a 18 % de P ₂ O ₅ — Superphosphate de calcium	445 745	391 139	..	..	27 455	24 067	418 290	367 072
Cianamida cálcica a 20,5 % do N — Cyanamide calcique	7 650	19 884	..	..	..	..	25 264	37 699
2 — Mistos — Mixtes	23 916	42 212	1 001	1 206	184	205	1 070	1 305
II — Orgânicos — Organiques	3 632	5 835	..	..	132	264	336	569
1 — De origem animal — D'origine animale	2 308	4 101	..	..	132	264	336	569
Guanos — Guano (b)	2 143	3 783	..	..	..	..	..	..
Outros — Autres	165	318	..	..	132	264	734	786
2 — De origem vegetal — D'origine végétale	734	736	..	..	..	..	..	..
3 — Mistos	690	498	..	..	..	..	..	..
III — Químico-Organicos — Chimico-organiques	6 428	8 428	21	45	3 217	4 068	509	655
IV — Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires (b)	×	2 791	..	..	552	1 048	173	459
Alimentos para o gado — Aliments pour les animaux	60	117	..	..	..	..	18	54
Óleo de peixe — Huile de poisson	688	1 624	..	..	..	..	155	405
Outros	×	1 050	..	..	552	1 048	..	..
V — Resíduos de laboração vendidos — Résidus de laboration vendus	×	940	..	..	×	931	×	9
Total em 1959	×	853 348	116 418	206 160	×	29 238	×	578 960

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (b) Vidé também o cap. 204.1 Conservas de peixe, cap. 312.7 «Alimentos para o gado» — V. également chap. 204.1 «Conserves de poisson», chap. 312.7 «Aliments pour les animaux».

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

340. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts*

311.8 — Adubos — *Engrais*

1960

Produtos consumidos no fabrico de: <i>Produits consommés dans la fabrication de:</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Setúbal	
	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 despendido — <i>Total dépensé</i>	×	659 435	×	185 396	×	23 359	×	430 349
I — Adubos químicos — <i>Engrais chimiques</i>	671 084	575 473	120 093	168 154	31 029	15 217	511 863	377 742
1 — Elementares — <i>Elementaires</i>	641 766	543 505	119 092	167 277	30 845	15 098	486 191	348 727
Ácido fosfórico — <i>Acide phosphorique</i>	34 434	101 072	..	..	..	..	34 434	101 072
Ácido sulfúrico — <i>Acide sulfurique</i>	331 336	151 390	88 556	58 262	14 995	6 748	227 785	86 380
Amoníaco — <i>Ammoniaque</i>	46 320	162 023	30 536	109 015	..	..	15 784	53 008
Carboneto de cálcio — <i>Carbure de calcium</i>	5 638	12 403	..	..	..	..	..	..
Fosfatos naturais — <i>Phosphates naturels</i>	224 038	116 617	..	..	15 850	8 350	208 188	108 267
2 — Mistos — <i>Mixtes</i>	29 318	31 968	1 001	877	184	110	25 672	29 015
Cloreto de potássio — <i>Chlorure de potassium</i>	2 169	2 327	99	127	7	8	1 841	1 922
Sulfato de amónio — <i>Sulfate d'ammonium</i>	6 615	11 499	192	381	18	32	6 187	10 668
Superfosfatos de cálcio (a 18 %) — <i>Superphosphates de calcium (à 18 %)</i>	7 426	4 359	303	233	36	24	6 339	8 505
Outros — <i>Autres</i>	13 108	13 783	407	136	123	55	11 805	12 920
II — Adubos orgânicos — <i>Engrais organiques</i>	10 426	3 859	..	..	136	139	2 230	1 052
1 — De origem animal — <i>D'origine animale</i>	8 945	2 963	..	..	136	139	1 496	425
Detritos de peixe — <i>Déchets de poisson</i>	8 795	2 804	..	..	..	..	1 496	425
Outros	150	159	..	..	136	139	..	..
2 — De origem vegetal — <i>D'origine végétale</i>	744	630	..	..	..	..	734	627
Bagaços oleaginosos — <i>Tourteaux</i>	736	627	..	..	..	..	734	627
Outros	8	3	..	..	..	..	..	..
3 — Mistos	737	266	..	..	..	..	..	..
III — Adubos químico-orgânicos (Substâncias misturadas) — <i>Engrais chimico-organiques (substances mélangées)</i>	×	6 835	×	19	×	3 703	×	631
1 — Produtos químicos — <i>Produits chimiques</i>	×	3 945	4	5	×	1 864	×	608
Cloreto de potássio	493	594	3	4	223	273	37	37
Sulfato de amónio	252	482	..	..	132	259	49	84
Superfosfato de cálcio a 18 %	1 292	1 115	1	1	591	702	52	37
Outros	×	1 754	..	..	×	630	×	460
2 — Produtos orgânicos — <i>Produits organiques</i>	×	2 890	×	14	×	1 839	×	43
Farinha de bagaços oleaginosos — <i>Tourteaux</i>	340	96	..	..	329	80	..	..
Farinha de peixe — <i>Farine de poisson</i>	298	744	6	2	65	156	..	..
Guano — <i>Guano</i>	421	534	..	..	283	209	..	..
Outros	×	1 516	×	12	×	1 384	×	13
IV — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	73 268	×	17 223	×	4 300	×	50 904
Total despendido em 1959	×	660 516	×	178 197	×	22 609	×	435 303

V — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

341. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

311.8 — Adubos — *Engrais*

Combustíveis — <i>Combustibles</i>	1959		1960		Energia eléctrica e lubrificantes <i>Energie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc		Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		16 935		18 759	II — Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i>				
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	5 894	×	5 763	Setúbal	41 927	×	38 318	×
Carvão — <i>Charbon</i>	3 678	2 234	3 304	1 681	Viseu	9 992	6 283	12 451	8 711
Setúbal	3 655	2 213	3 279	1 660	Própria — <i>Proprio</i>	23 413	3 327	22 074	2 536
Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>	971	204	1 114	188	Comprada — <i>Ache-tée</i>	150	×	147	×
Líquidos — <i>Liquides</i>	×	1 560	×	2 316	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	41 777	10 683	38 171	12 632
Outros — <i>Autres</i>	×	1 896	×	1 578	Óleos e massas — <i>Huiles et graisses</i>	51	358	51	364
						51	358	51	364

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

1960

311.8 — Adubos — Engrais

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen men- suel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	243	221	221	22	22	238	n	8 961
Por distritos — Par districts:								
Aveiro	38	35	35	3	3	33	n	1 264
Lisboa	37	33	33	4	4	38	n	993
Setúbal	99	86	86	13	13	100	n	5 431
Outros — Autres	69	67	67	2	2	67	n	1 273
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	20	20	20	..	..	20	n	1 681
Não remunerado — Non rémunéré	18	18	18	..	..	20	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	204	182	182	22	22	198	n	7 280
Não remunerado	1	1	1	..	..	0	n	—

Operário — Ouvrier

Total	1 233	1 212	1 198	14	43	42	1	1 241	364 584	18 261
Por distritos:										
Aveiro	116	116	116	..	..	..	..	106	36 682	1 285
Lisboa	133	125	117	8	8	8	..	133	35 563	1 879
Setúbal	841	814	812	2	27	27	..	853	254 238	13 995
Outros	165	157	153	4	8	7	1	149	38 101	1 102
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	1 139	1 105	1 091	14	34	33	1	1 128	343 271	16 638
Ao mês — Au mois	38	35	35	..	3	3	..	39	12 020	1 021
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	78	72	72	..	6	6	..	74	9 293	602
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	222	202	202		20	20	240	n	8 337
Operário	1 281	1 244	1 226	18	37	37	1 447	434 735	18 857

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

312.2 — ÓLEOS DE SEMENTES OLEAGINOSAS, NÃO COMESTÍVEIS — *Huiles et graines oléagineuses, non comestibles (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

343. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	12	226 220	9 567	442	126	5 277	188 137	7 926	5 805
Lisboa	7	202 744	7 704	296	82	3 910	169 151	6 874	4 709
Outros — <i>Autres</i>	5	23 476	1 863	146	44	1 367	18 986	1 052	1 096
Aveiro	1	...	...	...	...	...	...	...	154
Évora	1	...	...	...	...	...	...	...	81
Porto	2	...	...	...	...	...	...	...	501
Setúbal	1	...	...	...	...	...	...	...	360
Total em 1959	12	202 321	8 920	431	127	5 327	164 410	8 366	5 683

(a) Origem — *Source*: Comissão Reguladora das Oleaginosas e Óleos Vegetais.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

312.2 — Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Fábricas <i>Usines (a)</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>				Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	13	12	7	1	4	1	1
Aveiro	1	1	1	..	..	..	..
Évora	1	1	1	..	..	..	..
Lisboa	7	7	4	..	3	..	..
Porto	2	2	1	1	..	..	..
Setúbal	2	1	..	..	1	1	1
Total em 1959	13	12	7	2	8	1	1

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

III. — PRODUÇÃO — *Production*

345. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

312.2 — Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente — <i>Continent</i>		Lisboa		Outros — <i>Autres</i>	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	226 220	×	202 744	×	23 476
Óleo de — <i>Huile de</i> :	18 338	195 915	16 481	179 002	1 854	16 913
Coco — <i>Coco</i>	8 203	84 964	8 147	84 386	56	578
Palmiste — <i>Palmiste</i>	6 699	74 904	5 957	66 720	742	8 184
Linhaça — <i>Lín</i>	1 845	22 875	1 845	22 875	..	..
Germe de milho — <i>Germes de maïs</i>	106	735	75	505	31	230
Purgueira — <i>Pulphère</i>	339	2 914	339	2 914	..	..
Outros — <i>Autres</i>	1 146	9 523	121	1 602	1 025	7 921
Resíduos de laboração — <i>Bagaços — Résidus de fabrication — Grignon</i>	20 150	30 305	15 838	23 742	4 312	6 563
Total em 1959	×	202 321	×	178 953	×	23 369

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

346. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

312.2 — Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — Huiles de graines oléagineuses, non comestibles

1960

Produtos — Produits	Continente — Continent		Lisboa		Outros — Autres	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total despendido — Total dépensé . . .	X	188 137	X	169 151	X	18 936
I — Sementes laboradas — Graines traitées . . .	42 751	186 235	33 903	167 966	8 848	18 269
Copra — Coprah	13 034	77 393	12 943	76 921	91	472
Coconote — Palmiste	15 584	69 705	13 857	61 999	1 727	7 706
Linhaça — Lin	5 336	24 800	5 336	24 800	..	..
Germe do milho — Germes de maïs	412	733	163	334	249	399
Purgueira — Pulphère	1 301	2 395	1 301	2 395	..	..
Rícino — Ricin	303	1 517	303	1 517	..	..
Outras — Autres	6 781	9 692	..	..	6 781	9 692
II — Dissolventes — Dissolvants	327	1 750	178	1 033	149	717
Éter de petróleo — Ether de pétrole	119	663	119	663	..	..
Outros — Autres	208	1 087	59	370	149	717
III — Outros	76	152	76	152	..	..
Total despendido em 1959	X	164 419	35 284	145 311	X	18 908

V. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

347. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

312.2 — Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — Huiles de graines oléagineuses, non comestibles

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	1959		1960	
	n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — Moteurs primaires	cv	(d) 7	(d) 1 891	8	2 134	Total despendido — Total dépensé			
Em actividade — En activité	>	7	2 129	7	2 129	I — Combustíveis — Combustibles . . .			
1 — Carburante gasoso — Carburant gazeux	>	2	75	2	75	Líquidos — Liquides			
2 — Carburante líquido — Carburant liquide	>	3	676	2	392	Lisboa			
3 — Vapor — Vapeur	>	(d) 2	(d) 1 140	4	1 687	II — Energia eléctrica — Énergie électrique (c) 1 000 kWh			
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques	>	896	5 809	1 007	6 030	Própria — Propre			
Em actividade	>	887	5 683	991	5 805	Lisboa			
Lisboa	>	759	4 647	778	4 709	Comprada — Achetée			
III — Geradores — Générateurs:						Lisboa			
1 — Caldeiras a vapor — Chaudières à vapeur (a)	m²	(d) 16	(d) 2 492	15	2 440	III — Lubrificantes — Lubrifiants:			
2 — Eléctricos — Électriques:						Óleos e massas — Huiles et graisses t			
Dínamos — Dynamos (b)	kW	7	1 104	7	1 104	IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs électriques			
Alternadores — Alternateurs	kVA	(d) 4	(d) 390	2	180	Lisboa			
IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs électriques	>	(d) 7	(d) 1 350	10	1 658	Total despendido em 1959			

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe. (b) kW — Quillowatt — Kilowatt. (c) kwh — Quillowatt-hora — Kilowatt-heure. (d) Rectificado — Rectifié.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

312.2 — Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — Huiles de graisses oléagineuses, non comestibles

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	145	137	137	8	8	148	n	4 290
Por distritos — Par districts:								
Lisboa	123	117	117	6	6	123	n	3 794
Outros — Autres	22	20	20	2	2	25	n	496
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	6	6	6	..	..	6	n	238
Não remunerado — Non rémunéré	1	1	1	..	..	1	n	—
Outro — Autre								
Remunerado	138	130	130	8	8	141	n	4 052

Operário — Ouvrier

Total	442	424	420	4	16	17	1	442	126 161	5 277
Por distritos:										
Lisboa	296	281	279	2	16	14	1	296	82 226	3 910
Outros	146	143	141	2	3	3	..	146	43 935	1 367
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	433	415	411	4	18	17	1	433	123 416	5 082
Ao mês — Au mois	9	9	9	..	..	..	..	9	2 745	195

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	130	123	123	7	7	121	n	3 693		
Operário	501	475	463	12	26	26	..	431	127 141	5 327

312.3 — ÓLEO DE BAGAÇO — Huile de grignon (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

349. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabele- cimentos em acti- vidade <i>Établis- sements en activité</i>	Produção <i>Produc- tion</i> (b)	Total de remunera- ções <i>Total de rémuné- rations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumi- dos <i>Matériaux consom- més (c)</i>	Combustí- vels, etc. <i>Combust- tibles etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
				n.º	1 000	1 000 esc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total.	26	40 558	5 435	334	99	3 384	33 536	5 152	2 559
Beja	3	2 773	285	18	5	132	2 416	654	175
Santarém	6	16 966	1 851	101	30	1 176	12 651	1 607	560
Outros — Autres	17	20 819	3 299	215	64	2 076	18 469	2 891	1 834
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...	95
Bragança	1	...	...	...	...	...	...	...	307
Castelo Branco	1	...	...	...	...	...	...	...	29
Coimbra	1	...	...	...	...	...	...	...	104
Évora	1	...	...	...	...	...	...	...	62
Faro	2	...	...	...	...	...	...	...	34
Guarda	2	...	...	...	...	...	...	...	101
Leiria	1	...	...	...	...	...	...	...	233
Lisboa	1	...	...	...	...	...	...	...	348
Portalegre	1	...	...	...	...	...	...	...	35
Porto	2	...	...	...	...	...	...	...	114
Setúbal	1	...	...	...	...	...	...	...	161
Viseu	2	...	...	...	...	...	...	...	211
Total em 1959	25	27 166	4 774	315	86	2 930	21 866	3 856	2 270

(a) Origens — Sources: Junta Nacional do Azeite e I. N. E. (b) Não inclui bagaço extratado — N'englobe pas grignon extraité.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

350. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

312.3 — Óleo de bagaço — Huile de grignon

1960

Fábricas Usines (a) Distritos Districts	Exis- ten- tes em 31-XII Exis- tan- tes au 31-XII	Em actividade En activité				Inac- tivas Inac- tives	Fábricas (a) Distritos	Exis- ten- tes em 31-XII	Em actividade				Inac- tivas
		Total	— de 21 ope- rá- rios Ou- vriers	21 a 50	51 a 100				Total	— de 21 ope- rá- rios	21 a 50	51 a 100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	31	26	14	10	2	5			1	1	..	..	1
Beja	4	3	1	2	..	1	Leiria	2	1	1	..	..	1
Braga	1	1	1	..	..	..	Lisboa	2	1	1	..	..	1
Bragança	1	1	1	..	..	..	Portalegre	1	1	1	..	..	..
Castelo Branco	2	1	..	..	1	1	Porto	2	2	2	..	..	..
Coimbra	1	1	1	..	..	..	Santarém	7	6	1	5	..	1
Évora	1	1	1	..	..	..	Setúbal	1	1	1	..	..	..
Faro	2	2	1	1	..	..	Viseu	2	2	1	1	..	..
Guarda	2	2	1	1	..	..	Total em 1959.	30	25	15	9	1	5

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

III. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS — Production. Consommation de matériaux

351. — Produção, materiais consumidos e principais distritos

Production, matériaux consommés et principaux districts

312.3 — Óleo de bagaço — Huile de grignon

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Beja		Santarém		Outros Autres	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Produção — Production	×	40 558	×	2 773	×	16 966	×	20 819
Óleo de bagaço — Huile de grignon	6 717	35 627	439	2 329	2 689	14 262	3 589	19 036
Resíduos de laboração vendidos — Résidus de laboration vendus	×	4 931	×	444	×	2 704	×	1 783
Idem em 1959 (óleo de bagaço)	4 299	27 166	405	2 559	1 458	9 211	2 436	15 896
II — Materiais — Matériaux	×	33 536	×	2 416	×	12 651	×	18 469
Bagaço — Grignon	107 770	29 313	7 953	2 183	41 040	11 163	58 777	16 017
Massas de refinação — Pâtes de raffinage	348	938	...	...	26	70	322	868
Sulfureto de carbono — Sulfure de carbone	232	1 336	25	144	156	880	51	312
Dissolventes — Exana — Hexane	326	1 838	25	139	76	430	225	1 269
Dissolvants	×	111	×	...	×	108	×	3
Outros — Autres	70 778	21 866	7 215	2 176	22 377	6 749	41 186	12 941
Idem em 1959 (bagaço e massas de refinação)								

IV. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

352. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos
Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

312.3 — Óleo de bagaço — Huile de grignon

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	1959		1960	
	n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade Unité		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — Moteurs primaires	25	1 109	22	1 193	Total despendido — Total dépensé		3 856		5 152
Em actividade — En activité	20	817	16	788					
1 — Carburante gasoso — Carburant gazeux	3	199	3	199	I — Combustíveis — Combustibles	×	3 168	×	4 116
Em actividade	3	199	3	199					
Guarda	3	199	3	199	Lenha e resíduos vegetais — Bois et déchets végétaux				
2 — Vapor — Vapour	11	673	9	623		19 060	2 999	20 624	3 098
Em actividade	8	459	6	416	Santarém	5 721	868	5 313	861
Santarém	4	191	4	191					
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques	420	2 362	504	2 730	II — Energia eléctrica — Énergie électrique (c) 1000 kWh	1 168	×	1 708	×
Em actividade	410	2 270	494	2 559					
Bragança	54	307	54	307	Própria — Propre	330	×	299	×
Santarém	91	464	108	550	Comprada — Achetée	838	595	1 409	951
III — Geradores — Générateurs:					Santarém	303	206	426	357
1 — Caldeiras de vapor — Chaudières à vapeur (a) m²	42	4 187	43	4 471	III — Lubrificantes — Lubrifiants	7	93	7	85
Em actividade	41	4 042	41	4 301					
Santarém	13	1 425	14	1 576	Óleos e massas — Huiles et graisses	7	93	7	85
2 — Eléctricos — Électriques:									
Dinamos — Dynamos (b) kW	3	8	2	27					
Alternadores — Alternateurs kVA	16	944	19	1 052					
IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs électriques	11	1 760	14	2 108					
Em actividade	9	1 665	12	2 013					
Santarém	3	525	4	575					

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe. (b) kW — Quilowatt — Kilowatt. (c) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

312.3 — Óleo de bagaço — Huile de grignon

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre					Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées
	HM	H			M			
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	≥ 18 anos			
			n.º					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	93	92	92	3	100	n	2 051
Por distritos — Par districts:							
Santarém	26	26	26	..	27	n	675
Outros — Autres:					73	n	1 376
Por categorias — Par catégories:							
Dirigente — Dirigeant:							
Remunerado — Rémunéré	16	16	16	..	16	n	694
Não remunerado — Non rémunéré	10	10	10	..	12	n	—
Outro — Autre:							
Remunerado	69	66	66	3	72	n	1 357

Operário — Ouvrier

	Total	560	558	558	..	2	334	98 622	3 384
Por distritos:									
Santarém		182	182	182	..	101	30 362	1 176	
Outros		378	376	376	..	233	68 160	2 208	
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:									
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine		540	538	538	..	2	317	93 348	3 025
Ao mês — Au mois		20	20	20	..	17	5 174	359	
Subsídios diversos — Subsides divers		—	—	—	..	—	—	—	9

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	88	87	87	1	77	n	1 844
Operário	540	539	538	1	315	85 841	2 830

312.4.1 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AZEITE — *Clarification et raffinage d'huile d'olive (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

354. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
				n.º	1 000 esc	1 000 esc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	15	234 474	2 965	137	42	1 611	206 330	2 600	723
Porto	3	54 475	857	43	13	402	48 342	1 096	123
Santarém	3	48 811	657	33	10	363	42 060	198	64
Setúbal	3	50 572	373	16	6	323	44 724	409	183
Outros — Autres	6	80 616	1 078	45	13	523	71 204	897	353
Castelo Branco	1	...	...	...	...	...	...	...	45
Évora	2	...	...	...	...	...	...	...	45
Faro	1	...	...	...	...	...	...	...	28
Lisboa	2	...	...	...	...	...	...	...	235
Total em 1959	15	120 589	2 075	117	34	1 172	103 280	1 946	718

(a) Origem — *Source*: Junta Nacional do Azeite.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

355. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

312.4.1 — Clarificação e refinação de azeite — *Clarification et raffinage d'huile d'olive*

1960

Fábricas Usinas (a)														Fábricas													
Distritos Districts	Existen-tes em 31-XII Exis-tan-tes au 31-XII	Em actividade En activité			Inac-tivas Inac-tives	Distritos	Existen-tes em 31-XII	Em actividade			Inac-tivas																
		Total	— de 21 ope-rários Ou-riers	21 a 50				Total	— de 21 ope-rários	21 a 50																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14														
Total		17	15	14	1	2																					
Beja	1	1	1	1	1		Portalegre	1	1	1	1	1	1														
Castelo Branco	1	1	1	1	1		Porto	3	3	3	3	3	3														
Évora	2	2	2	2	2		Santarém	3	3	3	3	3	3														
Faro	1	1	1	1	1		Setúbal	3	3	3	3	3	3														
Lisboa	2	2	2	2	2		Total em 1959					17	15	14	1	2											

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

III. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS — *Production. Consommation de matériaux*

356. — Produção, materiais consumidos e principais distritos

Production, matériaux consommés et principaux districts

312.4.1 — Clarificação e refinação de azeite — *Clarification et raffinage d'huile d'olive*

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Lisboa		Porto		Santarém		Setúbal	
	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
I — Produção — Production.		234 474		38 888		54 475		48 811		50 572
1 — Azeite refinado — <i>Huile d'olive raf- finé</i> :										
Total	13 159	223 703	2 164	36 788	3 019	51 323	2 736	46 512	2 880	48 960
Para indústria — <i>Pour industrie</i>	8 488	144 296	759	12 903	2 579	43 843	1 202	20 434	2 612	44 404
Para alimentação — <i>Pour denrées alimentaires</i>	4 671	79 407	1 405	23 885	440	7 480	1 534	26 078	268	4 556
2 — Massas de refinação — <i>Pâtes de raf- finage</i>	3 418	9 321	770	2 100	707	1 930	808	2 203	591	1 612
3 — Óleo de massas — <i>Huiles de pâtes</i>	242	1 450	...	...	204	1 222	16	96	...	...
Total em 1959		120 589		18 712		35 604		17 726		25 528
II — Materiais — Matériaux:		206 330		34 379		48 342		42 060		44 724
1 — Azeite virgem laborado — <i>Huile d'olive vierge traitée</i>	15 922	205 394	2 665	34 379	3 687	47 562	3 253	41 990	3 467	44 724
2 — Massas de refinação	348	936	...	...	290	780	26	70	...	...
Total em 1959		103 280		16 136		30 521		15 234		21 460

(a) Ignora-se a quantidade e valor de lixívia consumidas — *On ignore la quantité et la valeur des lessives consommées.*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

357. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

312.4.1 — Clarificação e refinação de azeite — *Clarification et raffinage d'huile d'olive*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica o lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
	n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>					Total despendido — <i>Total dépensé</i>		1 946		2 600
Em actividade — <i>En activité</i>	7	162	4	111					
1 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	4	64	2	25	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	1 587	×	2 206
2 — Vapor — <i>Vapeur</i>	2	56	2	56	Lenhas e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>				
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	173	718	172	723		6 447	367	9 792	1 132
Em actividade — <i>En activité</i>	173	718	172	723					
III — Geradores — <i>Générateurs</i>					II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>				
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur (a)</i>	18	940	16	861	Própria — <i>Propre</i>	365	×	490	×
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i>					Comprada — <i>Achetée</i>	64	×	35	×
Dinamos — <i>Dynamos (b)</i>	2	29	1	4		301	318	455	359
Alternadores — <i>Alternateurs</i>	2	40	2	91	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	3	41	3	33
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	4	278	1	278	Óleos e massas — <i>Huiles et graisses</i>	3	41	3	35

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

(b) kW — Quilowatt — *Kilowatt*.

(c) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

312.4.1 — Clarificação e refinação de azeite — *Clarification et raffinage d'huile d'olive*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>					Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>
	HM	H			M			
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	≥ 18 anos			
			n.º					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	68	66	66	2	68	n	1 354
Por distritos — <i>Par districts</i> :							
Porto	18	18	18	..	17	n	455
Santarém	13	13	13	..	13	n	294
Setúbal	5	5	5	..	5	n	50
Outros — <i>Autres</i>	32	30	30	2	33	n	555
Por categorias — <i>Par catégories</i> :							
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :							
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	11	11	11	..	11	n	424
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	7	7	7	..	8	n	—
Outro — <i>Autre</i>							
Remunerado	49	47	47	2	48	n	930
Não remunerado	1	1	1	..	1	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	124	118	118	6	137	42 418	1 611
Por distritos:							
Porto	37	35	35	2	43	13 108	402
Santarém	27	27	27	..	33	10 456	363
Setúbal	14	14	14	..	16	5 533	323
Outros	46	42	42	4	45	13 321	523
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :							
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	107	101	101	6	120	37 160	1 355
Ao mês — <i>Au mois</i>	17	17	17	..	17	5 258	256

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	45	43	43	2	42	n	903
Operário	145	138	138	7	117	34 662	1 172

312.4.2 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE OUTROS ÓLEOS COMESTÍVEIS

Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

359. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Designation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Etablissement en activité</i> n.º	3	3	IV — Pessoal operário remunerado (con- tinuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	190 842	230 706	2 — Dias de trabalho — <i>Journées</i> <i>de travail</i> 1 000	76	84
III — Total de remunerações — <i>Total de</i> <i>rémunérations</i> »	7 864	8 729	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	3 800	4 803
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			V — Materias consumidos — <i>Matériaux</i> <i>consommés</i> »	175 660	159 464
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	268	275			

(a) Origens — *Sources*: Junta Nacional do Azeite e I. N. E..

II. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS

Etablissements. Production. Consommation de matériaux

360. — Fábricas existentes, segundo o número de operários; sua produção e materiais consumidos

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers; leur production et matériaux consommés

312.4.2 — Clarificação e refinação de outros óleos comestíveis — *Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles* 1960

Estabelecimentos e produção <i>Etablissements et production</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Materiais — <i>Matériaux</i>	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>			III — Materiais — <i>Matériaux</i>		
Fábricas existentes em 31-XII — <i>Usi- nes existantes au 31-XII</i> (a) n.º	3	—	Sementes laboradas — <i>Graines traitées</i> . . .	38 095	159 464
Idem em 1959	3	—	De amendoim	36 652	151 960
II — Produção — <i>Production</i> (b)		230 706	Mancarra	18 423	62 638
Óleo refinado — <i>Huile raffiné</i>			Ginguba	18 229	89 322
Total t	15 807	203 437	De gergelim	1 443	7 504
De amendoim — <i>D'arachide</i> »	14 968	199 074	Total em 1959	45 982	175 660
De gergelim — <i>De gergelin</i> »	839	4 363			
Resíduos de laboração — <i>Bagaços — Rési- dus de laboration — Grignons</i>	17 043	27 269			
Total em 1959 t		190 842			

(a) Todas em actividade, com força motriz, e compreendidas no grupo de 51 a 100 operários; 2 no distrito de Lisboa e 1 no de Setúbal — *Toutes en activité, avec force motrice, et englobées dans le groupe de 51 a 100 ouvriers: 2 dans le district de Lisbonne et 1 dans le district de Setúbal.*

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

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

Nota — Por ser indústria que se encontra associada à de «óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis», estão incluídos no quadro n.º 344 os elementos destas duas indústrias, relativas a 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 relatives à la force motrice installée à la consommation de combustibles, d'énergie électrique et de lubrifiants, sont inclus dans le tableau n.º 344.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

312.4.2 — Clarificação e refinação de outros óleos comestíveis — *Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles*

1960

Categorias e formas de remuneração <i>Catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>			Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>
	HM	H	M			
		≥ 18 anos <i>ans</i>	≥ 18 anos			
		n.º				1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total (a)	102	96	6	104	n	3 926
Por categorias — <i>Par catégories</i> :						
Dirigente — <i>Dirigant</i>	6	6	..	6	n	305
Outro — <i>Autre</i>	96	90	6	98	n	3 621

Operário — *Ouvrier*

Total	277	260	17	275	84 121	4 803
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :						
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	264	247	17	261	79 847	4 213
Ao mês — <i>Au mois</i>	13	13	..	14	4 274	590

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	102	96	6	100	n	3 535
Operário	228	219	9	268	83 954	4 329

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

312.7 — ALIMENTOS PARA O GADO — *Aliments pour les animaux (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

362. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	n.º 2	1 000 esc 3	1 000 esc 4	n.º 5	1 000 6	1 000 esc 7	1 000 esc 8	1 000 esc 9
Total.	69	181 394	7 653	488	147	5 359	144 206	3 341
Beja	9	2 876	35	5	1	27	2 790	46
Évora	5	1 032	45	5	1	15	906	19
Faro	14	26 123	906	97	26	672	20 963	424
Lisboa	21	116 035	3 797	171	55	2 238	95 763	1 038
Portalegre	4	753	34	3	1	19	709	9
Porto	3	14 290	1 190	70	22	798	7 604	722
Setúbal	10	18 329	1 825	134	41	1 569	13 690	1 047
Outros — <i>Autres</i>	3	1 951	21	3	0	21	1 781	36
Aveiro	1	..	..	..	..	..	..	..
Santarém	2	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	68	148 877	6 088	429	128	4 345	121 079	3 660

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II — ESTABELECIMENTOS — *Etablissements*

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

Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers

312.7 — Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux*

1960

Fábricas <i>Usines</i>	Distritos — <i>Districts</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>				Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	
1		2	3	4	5	6	7
Total		78	69	61	6	2	9
Aveiro		1	1	1	..	..	..
Beja		9	9	9	..	..	..
Évora		6	5	6	..	..	1
Faro		20	14	12	2	..	6
Lisboa		22	21	19	2	..	1
Portalegre		4	4	4	..	..	..
Porto		4	3	2	..	1	1
Santarém		2	2	2	..	..	..
Setúbal		10	10	7	2	1	..
Total em 1959		71	68	60	6	2	3

III. — PRODUÇÃO — *Production*

364. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

312.7 — Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente <i>Continent</i>		Faro		Lisboa		Porto		Setúbal	
	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
Total	×	181 394	×	26 123	×	116 035	×	14 290	×	18 329
I — Extremes — <i>Non mélangés</i>	22 420	34 295	13 416	15 685	1 124	1 357	3 810	7 306	3 695	8 519
De origem vegetal — <i>D'origine végétal (b)</i>	17 169	21 785	12 813	14 465	1 124	1 357	931	1 186	1 926	3 849
De origem animal (de peixe) — <i>D'origine animal (de poisson) (c)</i>	5 251	12 510	603	1 220	..	..	2 879	6 620	1 769	4 670
II — Misturas — <i>Mélanges</i>	67 995	127 664	354	635	60 158	113 612	..	..	4 691	7 728
De origem vegetal — <i>D'origine végétal</i>	27 258	46 275	354	635	22 037	37 249	..	..	4 433	7 555
De origem vegetal e animal — <i>D'origine végétal et animal</i>	3 874	6 770	..	..	2 787	4 642	..	..	..	..
Compostas de origem vegetal, animal e mineral — <i>D'origine végétal, animal et minéral</i>	36 373	73 972	..	..	35 334	71 721	..	..	9	14
Outros alimentos — <i>Autres aliments</i>	490	647	..	..	..	..	..	..	149	159
III — Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires (d)</i>	×	19 435	×	9 803	×	1 066	×	6 484	×	2 082
Grainha de alfarroba — <i>Noyan de caroube</i>	1 874	8 163	1 874	8 163	..	..	..	..	..	..
Óleo de peixe — <i>Huile de poisson</i>	2 470	7 511	170	510	..	..	2 051	6 484	249	517
Adubos — <i>Engrais</i>	2 052	2 450	282	394	1 020	731	..	..	750	1 325
Outros — <i>Autres</i>	×	1 311	×	736	×	335	..	..	×	240
Total em 1959	×	148 877	×	28 968	×	82 598	×	14 066	×	17 681

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valcur calculée au prix de vente par la fabrique*. (b) Vidé também Cap. 312.2 «óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis» — *V. également Chap. 312.2 «Huiles de graines oléagineuses, non comestibles»*. (c) Vidé também Cap. 204.1 «Conservas de Peixe» e Cap. 311.8 «Adubos» — *V. également Chap. 204.1 «Conserves de poisson» et Chap. 311.8 «Engrais»*. (d) Vidé também Cap. 204.1 «Conservas de Peixe», Cap. 311.8 «Adubos» — *V. également Chap. 204.1 «Conserves de poisson», Chap. 311.8 «Engrais»*.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

365. — Materiais consumidos e principais distritos

Matériaux consommés et principaux districts

312.7 — Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Faro		Lisboa		Porto		Setúbal	
	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
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	144 266	×	20 963	×	95 763	×	7 604	×	13 690
I — Bagaços — <i>Marcas</i>	26 480	42 037	102	206	21 876	34 225	932	1 073	3 287	6 004
Amendoim — <i>Arachide</i>	12 834	20 549	33	66	11 723	18 592	..	..	902	1 517
Coconote — <i>Coconote</i>	5 484	7 387	..	..	3 983	5 443	923	1 061	517	787
Outros — <i>Autres</i>	8 162	14 101	69	140	6 170	10 190	9	12	1 868	3 700
II — Peixe — <i>Poisson</i>	30 029	15 363	3 664	1 271	1 750	5 263	15 754	6 329	8 805	2 365
III — Cereais e legumes — <i>Céréales et légumes</i>	31 026	45 463	14 455	18 642	13 135	21 025	..	..	1 829	2 422
Alfarroba — <i>Carouba</i>	24 204	31 469	14 362	18 462	8 383	11 061	..	..	1 232	1 648
Outros	6 822	13 994	93	180	4 752	9 964	..	..	597	774
IV — Sub-produtos das fábricas de moagem, descasque de arroz, etc. — <i>Sous-produits du fabriques du muncric, de decorticage du riz, etc.</i>	19 943	26 633	40	60	17 618	22 836	..	..	1 641	1 332
V — Outros produtos — <i>Autres produits</i> . . .	×	12 226	×	510	×	11 019	..	..	×	373
VI — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballa- ges non récupérables</i>	×	3 084	×	274	×	1 395	×	202	×	1 174
Total despendido em 1959	×	121 079	×	26 067	×	65 310	×	12 422	×	12 422

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

366. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

312.7 — Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux*

1960

Combustíveis — <i>Combustibles</i>	t	1 000 esc	Energia eléctrica e lubrificantes <i>Energie électrique et lubrifiants</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i> . .		3 341	II — Energia eléctrica — <i>Energie élec- trique (a)</i> 1 000 kWh	1 594	×
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	1 776	1 — Própria — <i>Propre</i>	58	×
			2 — Comprada — <i>Achetée</i>	1 536	1 493
1 — Carvão — <i>Charbon</i>	924	622	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	6	72
2 — Líquidos — <i>Liquides</i>	×	934	Total em 1959		3 660
3 — Outros — <i>Autres</i>	×	220	Combustíveis	×	2 476
			Energia eléctrica (a) 1 000 kWh	×	1 118
			Lubrificantes t	14	66

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

312.7 — Alimentos para o gado — Aliments pour les animaux

1960

312.7 — Alimentos para o gado — Aliments pour les animaux

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
			n.º							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 000 esc

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	140	127	127	13	13	159	n	2 494
Por distritos — Par districts:								
Lisboa	76	66	66	10	10	76	n	1 559
Setúbal	21	18	18	3	3	23	n	256
Outros — Autres	43	43	43	..	..	61	n	679
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	14	14	14	..	..	18	n	640
Não remunerado — Non rémunéré	39	38	38	1	1	40	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	83	71	71	12	12	90	n	1 854
Não remunerado	4	4	4	..	..	4	n	—

Operário — Ouvrier

Total	543	497	495	2	46	41	5	488	147 042	5 359
Por distritos:										
Lisboa	200	186	184	2	14	14	..	171	54 907	2 238
Setúbal	136	135	135	..	1	1	..	134	41 228	1 569
Outros	207	176	176	..	31	26	5	183	50 907	1 552
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	518	475	473	2	43	38	5	463	139 959	5 049
Ao mês — Au mois	21	20	20	..	1	1	..	21	6 167	293
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	4	2	2	..	2	2	..	4	916	17
Não remunerado	..	..	..	..	..	..	..	2	×	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	90	78	78	12	12	94	n	1 743
Operário	491	477	477	14	14	429	127 533	4 515

313 — TINTAS PREPARADAS E PRODUTOS AFINS

Peintures préparées et produits connexes (a)

I. — DADOS GERAIS

Données générales

368. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8
Total	55	335 787	22 180	803	239	9 283	178 764	2 177
Lisboa	22	184 863	14 391	457	135	5 944	84 656	1 140
Porto	28	110 868	6 513	297	89	2 689	71 870	908
Outros — Autres	5	40 056	1 276	49	15	650	17 238	129
Aveiro	2	..	..	..	..	..	..	..
Braga	1	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	2	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	55	264 159	18 819	735	220	7 051	137 432	2 103

(a) Origem — Source: I. N. E.

II — ESTABELECIMENTOS

Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

313. — Tintas preparadas e produtos afins — *Peintures préparées et produits connexes*

1960

Distritos Districts	Fábricas Usines	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivas <i>Inactives</i>
	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Total	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
	2	3	4	5	6	7	8
Total	57	55	45	6	1	3	2
Aveiro	2	2	2	..	..	..	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..
Lisboa	23	22	17	2	1	2	1
Porto	29	28	24	3	..	1	1
Setúbal	2	2	1	1	..	..	..
Total em 1959	57	55	48	8	3	1	2

III. — PRODUÇÃO — Production

370. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

313. — Tintas preparadas e produtos afins — Peintures préparées et produits connexes

1960

Produtos — Produits (a)	Continento Continent		Lisboa		Porto	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	335 787	×	184 863	×	110 868
Tintas — Peintures:						
Litográficas — Lithographiques	135	5 839	110	5 094	25	745
Tipográficas — Typographiques	459	8 307	409	6 801	50	1 506
Preparadas à base de óleo — Préparées à base d'huile	1 660	27 215	687	16 073	877	9 531
Esmaltes — Emaux:						
A óleo — A l'huile	1 314	31 561	411	12 896	591	10 520
Sintéticos — Synthétiques	1 450	54 901	708	31 516	607	17 827
Celulósicos — Cellulosiques	155	8 721	72	4 885	60	2 334
Para fundo de navios — Pour la coque de navires	361	5 900	122	2 591	122	1 092
A água — A l'eau	3 327	64 998	1 321	40 770	1 654	16 175
Especiais (Ignífugas) — Spéciales (Ignifuges)	182	6 111	30	817	54	1 516
Outras — Autres	581	10 655	227	7 234	304	2 313
Alvalades em massa — Blanc de céruse en pâte	746	8 327	453	4 878	270	3 168
Vernizes — Vernis:						
A óleo — A l'huile	710	5 678	157	1 740	530	3 558
Com resinas sintéticas — Avec résines synthétiques	670	11 274	196	6 162	401	3 514
Outros — Autres	607	12 915	266	7 668	307	4 279
Secantes — Seccatifs	477	3 361	254	1 235	204	1 894
Diluentes e solventes — Diluants et dissolvants	743	10 177	342	5 866	352	3 582
Aparelhos — Appareils à l'huile	1 046	27 177	623	17 532	283	6 141
Outros n. d. — Autres non spécifiés	×	6 743	×	4 246	×	2 114
Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires	×	25 927	×	6 859	×	19 059
Total em 1959	×	264 459	×	162 108	×	73 431

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ

Consommation de matériaux. Force motrice

371. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

313. — Tintas preparadas e produtos afins — Peintures préparées et produits connexes

1960

Produtos — Produits	Continento Continent		Lisboa		Porto	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
I — Materiais — Matériaux:						
Total despendido — Total dépensé	×	173 764	×	84 656	×	71 870
Óxido de titânio — Bioxyde de titane t	1 212	19 000	607	10 005	454	6 451
Diluentes e solventes — Diluants et dissolvants >	3 713	18 725	1 527	8 841	1 897	7 986
Óleos — Huiles:						
De linhaça — De lin >	668	7 143	270	3 113	339	3 254
Outros — Autres >	657	7 093	445	4 418	114	1 389
Óxido de zinco — Oxyde de zinc >	627	5 568	380	3 423	196	1 641
Pigmentos em pó — Colorants en poudre >	1 497	19 251	792	10 839	541	6 241
Resinas — Résines >	2 756	39 305	1 383	22 028	1 013	12 832
Outros n. d. — Autres non spécifiés	×	40 966	×	11 210	×	27 601
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	16 713	×	10 779	×	4 475
Total despendido em 1959	×	137 432	×	83 656	×	40 691
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants:						
Total despendido		2 177		1 140		908
Combustíveis — Combustibles	×	911	×	420	×	451
Energia eléctrica — Énergie électrique . . . (a) 1000 kWh	1 520	1 210	846	700	583	422
Lubrificantes — Lubrifiants t	4	56	2	20	2	35
Total despendido em 1959		2 103		1 072		772

(a) kWh — Quillowatt-hora — Kilowatt-heuro.

V. — PESSOAL
Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

313. — Tintas preparadas e produtos afins — Peintures préparées et produits connexes

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Exis- tência média média Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remu- nerações pagas Rémun- érations payées	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
	n.º									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	566	476	476	90	90	544	n	12 897
Por distritos — Par districts:								
Lisboa	293	235	235	58	58	280	n	8 447
Porto	235	209	209	26	26	228	n	3 824
Outros — Autres	38	32	32	6	6	36	n	626
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	18	18	18	..	..	18	n	1 567
Não remunerado — Non rémunéré	62	59	59	3	3	59	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	475	391	391	84	84	461	n	11 330
Não remunerado	11	8	8	3	3	6	n	—

Operário — Ouvrier

Total	843	734	689	45	109	94	15	803	239 578	9 283
Por distritos:										
Lisboa	473	390	365	25	83	72	11	457	135 193	5 944
Porto	313	287	269	18	26	22	4	297	89 513	2 689
Outros	57	57	55	2	..	..	..	49	14 672	650
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	768	660	615	45	108	93	15	733	216 613	7 774
Ao mês — Au mois	75	74	74	..	1	1	..	70	22 765	1 509
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en dehors de l'établissement	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8
Não remunerado	15	10	10	..	5	4	1	21	x	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	483	402	402	81	81	449	n	10 468		
Operário	769	660	616	44	109	89	20	735	219 804	7 951

319 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS

Fabrication de produits chimiques divers

319.2 — FÓSFOROS — Allumettes (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

373. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité (b)	Produção Production	Total de remunerações Total de rémunérations	Pessoal operário remunerado Personnel ouvrier rémunéré			Materiais consumidos Matériaux consommés	Combustíveis, etc. Combustibles, etc.	Motores eléctricos Moteurs électriques
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Salários Salaires	1 000 esc	1 000 esc	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	4	91 890	14 764	714	207	9 394	13 154	1 620	959
Aveiro	1	34 469	3 513	257	72	2 878	4 268	276	330
Lisboa	1	32 108	5 376	203	60	2 943	3 738	812	260
Porto	2	28 313	5 875	254	75	3 573	5 148	532	369
Total em 1959	4	92 109	14 102	715	219	8 789	12 709	1 152	936

(a) Origem — Source: I. N. E. (b) São na totalidade 4 estabelecimentos, todos em actividade. En tout 4 établissements.

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS

Production. Consommation de matériaux

374. — Produção. Materiais consumidos e distritos

Production. Matériaux consommés et districts

319.2 — Fósforos — Allumettes

1960

Designação — Designation	Continente Continent		Aveiro		Lisboa		Porto	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Produção — Production (a)								
Total	×	94 890	×	34 469	×	32 108	×	28 313
Fósforos — Allumettes	×	94 890	×	34 469	×	32 108	×	28 313
De madeira — De bois	×	8 743	×	7 059	×	4 976	×	4 584
Para caixinhas — Pour boîtes	×	8 487	×	7 059	×	4 976	×	4 584
Para carteiras — Pour étuis	×	256	×	256	×	256	×	256
Do papel e cartão — De papier et carton	×	6 243	×	27 410	×	27 410	×	27 410
Para caixinhas	×	5 952	×	24 496	×	24 496	×	24 496
Para carteiras	×	291	×	2 914	×	2 914	×	2 914
Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires	×	688	×	688	×	688	×	688
Total em 1959	×	92 109	×	32 132	×	33 962	×	26 015
II — Materiais consumidos — Matériaux consommés								
Total despendido — Total dépensé	×	13 154	×	4 268	×	3 738	×	5 148
Matérias-primas — Matières premières	×	9 087	×	3 042	×	2 670	×	3 375
Clorato de potássio — Chlorate de potassium	×	140	×	503	×	44	×	44
Cola — Colle	×	74	×	116	×	23	×	24
Fósforo amorfo — Phosphore amorphe	×	11	×	147	×	3	×	8
Grude — Colle forte	×	29	×	265	×	9	×	9
Madeira para fabrico de hastes — Bois pour la fabrication de tiges	×	3 729	×	531	×	2 240	×	958
Papel para pavios — Papier pour la fabrication de mèches	×	218	×	671	×	69	×	62
Parafina e substitutos — Paraffine et succédanés	×	350	×	1 131	×	387	×	98
Outros — Autres	×	910	×	1 226	×	1 068	×	806
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	4 007	×	916	×	324	×	1 773
Madeira	×	1 740	×	310	×	727	×	500
Papel e cartão	×	2 105	×	310	×	17	×	1 068
Outras	×	223	×	223	×	17	×	205
Total despendido em 1959	×	12 709	×	3 094	×	3 620	×	5 189

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

III. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

375. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

319.2 — Fósforos — *Allumettes*

1960

Equipamento Número e capacidade de produção em 8 h <i>Nombre et capacité de production en 8 h</i>	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>		1959	
	n.º	Capaci- dade <i>Capacité</i>	n.º	Capaci- dade	n.º	Capaci- dade
1	2	3	4	5	6	7
Serras de traçar toros — <i>Scies à débiter les troncs</i>	5	×	3	×	5	×
De desenrolar toros — <i>À dérouler les troncs</i> (1 000 caixas — <i>boîtes</i>)	(a) 21	2 637	14	1 719	(a) 21	2 657
Guilhotinas — <i>Guilhotines</i>	19	×	15	×	20	×
De lixar — <i>À rettoir</i> (1 000 caixas)	8	1 117	7	976	10	1 452
De parafinar — <i>À paraffiner</i> (Quadros — <i>Cadres</i>)	3	2 176	2	1 176	4	2 776
Secadores de palitos — <i>Sechoirs pour les tiges</i> (1 000 palitos — <i>Tiges</i>)	6	86 000	4	59 000	6	86 000
Polidores — <i>À polir les tiges</i> » » »	9	129 000	5	77 000	9	129 000
De gavetas — <i>À tiroirs</i> (1 000 gavetas — <i>tiroirs</i>)	65	2 139	50	1 541	69	1 946
De etiquetar — <i>À étiqueter</i> (1 000 canhões etiquetados — <i>Fourreaux étiquetés</i>)	29	1 572	18	1 133	32	1 720
Aparelhos de impregnar palitos — <i>Appareils pour im- pregner les tiges</i> (1 000 000 palitos)	4	64	2	44	4	57
De canhões — <i>À fourreaux</i> (1 000 canhões — <i>fourreaux</i>)	51	1 966	45	1 816	64	2 481
Secadores para caixas — <i>Sechoirs pour boîtes</i> (1 000 caixas)	9	2 145	9	2 145	8	1 945
De corte de pavios — <i>À couper les tiges (papier ou ciro)</i> (Quadros)	12	3 050	6	1 710	12	2 706
Mesas de Molhar — <i>Tables à mouiller</i> (Quadros)	6	7 350	6	7 350	7	6 256
Contínuas — <i>Continues</i> (1 000 hastes)	12	80 080	10	64 080	11	75 596
De encher — <i>À remplir</i> (1 000 caixinhas)	48	1 487	22	865	57	1 519
De colocar lixa de vidro — <i>À placer l'éméri de verre</i> » » »	5	344	4	232	5	344
De cunhar lâminas para fósforos de carteira — <i>À trapper les lames pour allumettes en étus</i> (1 000 lâminas)	2	120	2	120	3	192

(a) 4 destas máquinas também podem desenrolar madeira para palitos, com a capacidade em 8 h de 89 milhões de palitos — 4 de ces machines peuvent également dérouler du bois pour tiges, d'une capacité de production en 8 h de 89 millions de tiges.

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

376. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

319.2 — Fósforos — *Allumettes*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	2	105	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		1 620
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> »	577	1 281	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i> :		
Em actividade — <i>En activité</i> »	448	959	1 — Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i> . . . t	5 668	873
III — Geradores — <i>Générateurs</i> :			2 — Outros — <i>Autres</i>	×	237
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a) m ²	6	577	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>		
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i> :			Comprada — <i>Achetés</i> (c) . 1 000 kWh	650	462
Dínamos — <i>Dynamos</i> (b) kW	1	4	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>		
Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	2	121	Óleos e massas — <i>Huiles et graisses</i> t	6	48
VI — Transformadores eléctricos — <i>Transfor- mateurs électriques</i> »	4	555	1959		1 152
1959			Combustíveis	×	665
Motores primários cv	4	111	Energia eléctrica (c) . . . 1 000 kWh	612	435
Motores eléctricos »	686	1 213	Lubrificantes t	6	52
Transformadores eléctricos kVA	4	555			

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

(b) kW — Quillowatt — *Kilowatt*.

(c) kWh — Quillowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

V. — PESSOAL
Personnel

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

319.2 — Fósforos — Allumettes

1960

319.2 — FÓSIOROS — AUMENTOS

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos
n.º									1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	142	128	128	14	14	142	n	5 370
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Aveiro	18	17	17	1	1	18	n	635
Lisboa	61	54	54	7	7	61	n	2 433
Porto	63	57	57	6	6	63	n	2 302
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	12	12	12	..	..	12	n	519
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	1	1	1	..	..	2	n	—
Outro — <i>Autre</i> :								
Remunerado	129	116	116	14	14	129	n	4 851

Operário — Ouvrier

Total	692	330	335	1	356	359	8	714	206 027	9 394
Por distritos:										
Aveiro	254	93	93	..	161	161	..	257	71 521	2 878
Lisboa	201	110	109	1	91	88	3	203	59 562	2 943
Porto	237	133	133	..	104	104	..	254	74 944	3 573
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	559	320	319	1	239	236	3	565	165 400	7 690
Ao mês — <i>Au mois</i>	15	15	15	..	..	..	..	13	4 179	355
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	118	1	1	..	117	117	..	136	36 443	1 349
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	..	—	—	—	—	—	—	—	—	1

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	143	130	130	13	13	144	n	5 613
Operário	730	341	338	3	389	387	2	715 218 584 8 789

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. (a)*

I — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1960

Distritos <i>Districts</i>	Fábricas <i>Usines</i>	Exis- ten- tes em 31-XII <i>Exis- tan- tes au 31-XII</i>	Em actividade <i>En activité</i>			Inac- tivas <i>Inac- tives</i>	Distritos	Fábricas	Exis- ten- tes em 31-XII	Em actividade			Inac- tivas
			Total	— de 21 op. Ou- vriers	21 a 50					Total	— de 21 op.	21 a 50	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Total.	25	24	22	2	1	Santarém.	7	7	7	..	..		
Aveiro.	4	3	1	2	1	Setúbal.	1	1	1	..	..		
Braga.	2	2	2	..	..	Viana do Castelo.	1	1	1	..	..		
Guarda.	2	2	2	..	..	Vila Real.	1	1	1	..	..		
Lisboa.	4	4	4	..	..	Viseu.	1	1	1	..	..		
Porto.	2	2	2	..	..	Total em 1959.	24	23	20	3	1		

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — PRODUÇÃO — *Production*

379. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

319.4.1 — Velas e outros artefactos de cera, parafina, etc. — *Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Santarém	
	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	×	11 936	×	6 758	×	1 241	×	2 505
Velas — <i>Bougies</i>	869	9 231	553	4 303	105	1 182	113	2 444
Cera — <i>Cire</i>	47	1 765	..	..	1	37	37	1 375
Parafina — <i>Paraffine</i>	357	2 837	219	1 533	..	..	60	591
Cera e parafina — <i>Cire et paraffine</i>	109	1 555	78	718	7	154	16	478
Estearina e parafina — <i>Stéarine et paraffine</i>	265	2 290	237	1 886	28	404	..	..
Outras — <i>Autres</i>	91	784	21	166	69	587	..	..
Outros artefactos — <i>Autres articles</i>	×	90	×	3	×	36	×	19
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	126	120	2 434	1	19	o	4
Cera para móveis e soalhos — <i>Cire pour meubles et parquets</i>	×	112	×	18	×	4	×	38
Outros — <i>Autres</i>	×	10 411	×	5 009	×	1 578	×	2 320
Total em 1959	×	10 411	×	5 009	×	1 578	×	2 320

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valcur calculées au prix de vente par la fabrique.* (b) Ver também cap. 319.4.2 «Preparados para conservação e limpeza, Produtos afins». — *V. également chap. 319.4.2 «Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires.*

III. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

380. — Materiais, combustíveis e energia eléctrica consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles et énergie électrique consommées et principaux districts

319.4.1 — Velas e outros artefactos de cera, parafina, etc. — *Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Lisboa		Santarém	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — <i>Matériaux</i>	×	7 932	×	3 984	×	944	×	1 917
Aguarrás — <i>Essence de térébenthine</i>	89	368	85	350	o	o	..	..
Cera — <i>Cire</i>	75	2 263	11	353	2	90	46	1 331
De abelhas — <i>De abeilles</i>	7	219	1	74	o	5	5	112
Outras — <i>Autres</i>	706	4 018	503	2 785	48	293	69	455
Parafina — <i>Paraffine</i>	×	793	×	325	×	414	×	10
Outros — <i>Autres</i>	×	271	×	97	×	142	×	9
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	7 795	×	3 752	×	1 090	×	1 818
Total despendido em 1959	×	7 795	×	3 752	×	1 090	×	1 818
II — Combustíveis e energia eléctrica — <i>Combustibles et énergie électrique</i>	×	116	×	28	×	9	×	26
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	104	×	26	×	9	×	26
Energia eléctrica (comprada) — <i>Énergie électrique (achetée)</i> (a) 1000 kWh	5	12	1	2	..	..	..	..
Total despendido em 1959	×	99	×	24	×	17	×	20

(a) kWh — Killowatt-hora — *Kilowatt-heure*

319.4.2 — PREPARADOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA. PRODUTOS AFINS

Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

381. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Total de remunerações Total de rémunérations	Pessoal operário remunerado Personnel ouvrier rémunéré			Materiais consumidos Matériaux consommés	Combustíveis, etc. Combustibles, etc.
				Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Salários Salaires		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	28	20 135	2 582	189	52	1 262	10 776	221
Lisboa	17	16 597	2 178	144	39	996	8 519	167
Porto	7	3 214	400	44	12	262	2 053	53
Outros — Autres	4	324	4	1	1	4	204	1
Aveiro	1	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra	1	...	...	...	...	...	...	...
Faro	2	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	26	16 178	2 209	196	51	1 200	9 418	244

(a) Origem — Source: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

319.4.2 — Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins

Préparation pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires

1960

Fábricas Usinas (a)				Fábricas (a)			
Distritos Districts	Existentes em 31-XII Existentes au 31-XII	— de 21 operários Ouvriers	21 a 50	Distritos	Existentes em 31-XII	— de 21 operários	21 a 50
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	28	24	4	Lisboa	17	14	3
Aveiro	1	1	..	Porto	7	6	1
Coimbra	1	1	..	Total em 1959	26	22	4
Faro	2	2	..				

(a) Todas em actividade — Toutes en activité.

III. — PRODUÇÃO

Production

383. — Produção e principais distritos

Production et principaux districts

319.4.2 — Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins

Préparation pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires

1960

Produtos — Produits (a)	Continente Continent		Lisboa		Porto		Outros Autres	
	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	×	20 135	×	16 597	×	3 214	×	324
Ceras — Cires:								
Para móveis e soalhos — Pour meubles et parquets (b)	319	3 912	277	3 440	33	389	9	83
Para outros fins — A d'autres usages	17	451	13	359	3	53	1	9
Cremes e pomadas para calçado — Crèmes et pommades pour chaussures	163	5 915	145	5 287	13	439	5	189
Limpa metais — Nettoyage métaux	814	8 061	740	6 737	74	1 324	..	..
Outros n. d. — Autres non spécifiés	×	372	×	122	×	241	×	9
Produtos intermédios ou secundários vendidos — Produits intermédiaires ou secondaires vendus	×	1 424	×	622	×	768	×	34
Total em 1959	×	16 178	×	13 255	×	3 203	×	320

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (b) Ver também cap. 319.4.1 «Velas e outros artefactos de cera, parafina, etc.» — V. également chap. 319.4.1 «Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.».

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ
Consommation de matériaux. Force motrice

384. — Materiais, combustíveis e energia eléctrica consumidos
Matériaux, combustibles et énergie électrique consommés

319.4.2 — Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins
Préparation pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires

1960

Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Combustíveis e energia eléctrica <i>Combustibles et énergie électrique</i>	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i> . . .	×	10 776	Total despendido	×	221
Aguarrás — <i>Essence de térébenthine</i> . . . 1 000 l	340	1 261	Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	134
Ceras — <i>Cires</i>	50	1 846	Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) 1 000 kWh	68	87
Outras — <i>Autres</i>	×	3 837			
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	3 832			
Total despendido em 1959	×	9 418	Total despendido em 1959	×	244

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

V. — PESSOAL — Personnel

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

319.4.2 — Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins
Préparation pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Distriets, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémun- érations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º								1 000 esc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	88	74	74	14	14	91	n	1 320
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Lisboa	68	57	57	11	11	72	n	1 182
Porto	18	15	15	3	3	17	n	138
Outros — <i>Autres</i>	2	2	2	..	..	2	n	..
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	3	2	2	1	1	3	n	111
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	21	20	20	1	1	23	n	—
Outro — <i>Autre</i>								
Remunerado	61	49	49	12	12	61	n	1 209
Não remunerado	3	3	3	..	..	4	n	—

Operário — Ouvrier

Total	185	49	48	1	136	132	4	189	52 120	1 262
Por distritos:										
Lisboa	140	42	42	..	98	95	3	144	39 421	996
Porto	44	7	6	1	37	36	1	44	12 265	262
Outros	1	..	..	..	1	1	..	1	434	4
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	166	35	35	..	131	127	4	169	46 109	1 055
Ao mês — <i>Au mois</i>	19	14	13	1	5	5	..	20	6 011	207
Não remunerado	10	7	7	..	3	3	..	8	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	70	61	61	9	9	67	n	1 009	
Operário	177	56	53	3	121	121	106	51 115	1 260

319.5 — GELATINAS, GOMAS E COLAS — *Gélatines, gommes et colles* (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

386. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabele- cimentos em actividade <i>Établisse- ments en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunera- ções <i>Total de rémuné- rations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consu- midos <i>Matériaux consom- més</i>	Combusti- veis, etc. <i>Combus- tibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	14	16 916	1 464	169	51	1 109	11 563	1 427
Porto.	9	9 139	531	63	19	441	5 840	709
Outros — <i>Autres</i>	5	7 777	933	106	32	668	5 723	718
Aveiro.	1	..	..	..	..	..	..	..
Faro.	1	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa.	1	..	..	..	..	..	..	..
Santarém.	1	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	1	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	17	18 595	1 314	189	55	1 655	12 316	1 685

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

319.5 — Gelatinas, gomas e colas — *Gélatines, gommes et colles*

1960

Fábricas Usinas		Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivas <i>Inactives</i>	Fábricas		Existentes em 31-XII	Em actividade					Inactivas
			Total	— de 21 operários ou <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200					Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
Distritos <i>Districts</i>																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Total		16	14	12	1	1	..	2	Porto	11	9	8	1	..	..	2	
Aveiro		1	1	1	..	..	..	..	Santarém	1	1	1	..	..	..	..	
Faro		1	1	..	..	1	..	..	Setúbal	1	1	1	..	..	..	..	
Lisboa		1	1	1	..	..	..	..	Total em 1959.	19	17	16	..	..	1	2	

III. — PRODUÇÃO — *Production*

388. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

319.5 — Gelatinas, gomas e colas — *Gélatines, gommes et colles*

1960

Produtos — <i>Produits</i> (a)	Continente <i>Continent</i>		Porto		Outros <i>Autres</i>	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	16 916	×	9 139	×	7 777
Gelatinas (Para indústria) — <i>Gélatines (pour l'industrie)</i> (b)	190	2 566	190	2 566	..	..
Gomas — <i>Gommes</i>	285	4 235	..	..	285	4 235
Para alimentação — <i>Pour l'alimentation</i>	568	3 528	542	3 245	24	283
Para indústria — <i>Pour l'industrie</i> (c)	..	..	..	..	..	..
Colas — <i>Colles</i>	305	2 235	240	2 015	65	220
Para indústria	4	40	4	37	0	3
Para escritório — <i>Pour bureau</i> (d)	351	3 279	73	768	278	2 511
Grudes — <i>Colle forte</i>	×	75	×	75	..	..
Outros — <i>Autres</i>	×	958	×	433	×	525
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	18 595	×	6 934	×	11 661
Total em 1959	×	18 595	×	6 934	×	11 661

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valcur calculée au prix de vente par la fabrique*. (b) Ver também cap. 239.2 «Corte e preparação do pelo» — *V. également chap. 239.2 «Coup et préparation de poils»*. (c) Ver também cap. 209.9.1 «Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins» — *V. également chap. 209.9.1 «Amidons féculas et dextrines. Produits similaires»*. (d) Ver também cap. 399.2 «Artigos de escritório» — *V. également chap. 399.2 «Articles pour bureau»*.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — Consommation de matériaux. Force motrice

389. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

319.5 — Gelatinas, gomas e colas — Gélatines, gommes et colles

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Porto		Outros — Autres	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
I — Materiais consumidos — Matériaux consommés:						
Total despendido — Total dépensé	×	11 563	×	5 840	×	5 723
Grainha de alfarroba — Graino de caroube t	777	3 791	13	50	784	3 741
Coiros e rasas de peles — Cuir et rognures de peaux »	2 874	3 149	1 407	1 643	1 467	1 506
Farinha de mandioca — Faine de manioc »	189	506	189	506	..	..
Féculas — Féculas »	134	854	134	854	..	..
Outros n. d. — Autres non spécifiés	×	3 069	×	2 673	×	396
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	194	×	114	×	80
Total despendido em 1959	×	12 316	×	4 878	×	7 438
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants:						
Total despendido		1 427		709		718
Combustíveis — Combustibles	×	1 121	×	587	×	534
Energia eléctrica — Énergie électrique (a) . . . 1 000 kWh	490	288	176	111	314	177
Lubrificantes — Lubrifiants kg	1 599	18	873	11	726	7
Total despendido em 1959		1 685		319		1 360

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

319.5 — Gelatinas, gomas e colas — Gélatines, gommes et colles

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
n.º						1 000 esc				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	40	36	36		4	4		42	n	335
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Porto	25	21	21		4	4		27	n	90
Outros — <i>Autres</i>	15	15	15		..	..		15	n	265
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	3	3	3		..	..		2	n	39
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	17	16	16		1	1		21	n	—
Outro — <i>Autre</i>										
Remunerado	19	16	16		3	3		18	n	316
Não remunerado	1	1	1		..	..		1	n	—
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	149	87	85	2	62	58	4	169	50 650	1 109
Por distritos:										
Porto	63	50	48	2	13	10	3	63	18 670	441
Outros	86	37	37	..	49	48	1	106	31 980	668
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	145	83	81	2	62	58	4	163	48 730	983
Ao mês — <i>Au mois</i>	4	4	4	..	..	..	..	6	1 920	126
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	29	27	27	2	2	2		23	n	239
Operário	102	78	76	2	114	114	..	189	55 372	1 055

319.6 — SABÕES E DETERGENTES — *Savons et détergents (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

391. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Matérias consumidas <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	83	396 596	15 895	844	255	7 845	323 196	5 873	2 104
Guarda	4	2 654	33	8	2	33	2 228	83	1 169
Lisboa	25	258 822	8 977	336	94	3 676	214 661	3 657	520
Porto	31	80 848	4 378	285	86	2 510	64 112	1 181	29
Santarém	5	8 142	257	32	10	192	7 048	90	58
Setúbal	3	5 925	324	14	5	282	4 363	100	328
Outros — <i>Autres</i>	15	40 205	1 927	169	58	1 152	30 784	762	8
Aveiro	1	...	...	...	...	...	...	...	2
Beja	1	...	...	...	...	...	...	...	171
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...	2
Castelo Branco	2	...	...	...	...	...	...	...	107
Coimbra	1	...	...	...	...	...	...	...	3
Évora	1	...	...	...	...	...	...	...	14
Leiria	3	...	...	...	...	...	...	...	6
Portalegre	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo	2	...	...	...	...	...	...	...	16
Viseu	1	...	...	...	...	...	...	...	2 016
Total em 1959	105	364 598	17 161	1 038	293	10 213	295 730	4 937	...

(a) Origem — *Source*: Comissão Reguladora das Oleaginosas e Óleos Vegetais.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

392. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

319.6 — Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

1960

Fábricas Usines	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Em actividade — En activité						Inactivas — Inactives		
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz				Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operá- rios Ouvriers	21 a 50	51 a 100	— de 21 operá- rios			
Distritos Districts	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												

Conjunto — *Ensemble (a)*

Total	104	43	61	83	42	31	5	6	41	21	1	20
Aveiro	3	1	2	1	1	1	...	...	...	...	...	...
Beja	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Braga	1	1	...	1	1	...	...	1	2	1	...	1
Castelo Branco	3	...	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra	1	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...
Évora	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Faro	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Guarda	4	...	4	4	...	...	...	...	4	...	...	...
Leiria	3	2	1	3	2	2	...	...	1	...	...	...
Lisboa	37	9	28	25	9	3	2	4	16	12	...	12
Portalegre	2	1	1	2	1	1	...	...	1	...	...	...
Porto	35	18	17	31	18	16	1	1	13	4	...	4
Santarém	6	3	3	5	3	2	1	...	2	1	...	1
Setúbal	3	3	...	3	3	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo	2	...	2	2	...	...	...	...	2	...	...	...
Viseu	1	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...

Sabões comuns — *Savons ordinaires*

Total	48	30	18	43	29	19	6	4	14	5	1	4
Aveiro	2	1	1	1	1	1	...	...	...	1	...	1
Beja	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Braga	1	1	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...
Coimbra	1	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...
Évora	1	1	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...
Faro	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1
Guarda	4	...	4	3	...	2	...	...	3	1	...	...
Leiria	2	2	...	2	2	2	...	...	...	...	...	...
Lisboa	15	9	6	15	9	3	2	4	6	...	...	1
Portalegre	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1
Porto	10	7	3	9	7	6	1	...	2	1	...	...
Santarém	5	4	1	5	4	3	1	...	1	...	...	...
Setúbal	1	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo	2	...	2	2	...	...	...	...	2	...	...	...
Viseu	1	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...

392. — Fábricas existentes, segundo o número de operários (continuação — *suite*)

319.6 — Sabões e detergentes

1960

Fábricas Distritos	Existentes em 31-XII			Em actividade						Inactivas		
	Total	Com força motriz	Sem força motriz	Total	Com força motriz				Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operá- rios	21 a 50	51 a 100	— de 21 operá- rios			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Sabonetes e análogos — Savonnettes et similaires

Total	28	15	13	19	15	10	3	2	4	9	..	9
Braga	1	1	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..
Coimbra	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Lisboa	17	9	8	11	9	6	3	..	2	6	..	6
Porto	7	3	4	5	3	2	..	1	2	2	..	2
Santarém	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Setúbal	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..

Sabões especiais e óleos sulfonados — Savons spéciaux et sulfonés

Total	54	21	33	45	21	21	..	..	24	9	..	9
Aveiro	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Braga	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	3	..	3	2	..	..	..	..	2	1	..	1
Coimbra	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Guarda	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Lelria	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa	19	4	15	13	4	4	..	..	9	6	..	6
Portalegre	2	1	1	2	1	1	..	..	1	..	..	..
Porto	22	12	10	21	12	12	..	..	9	1	..	1
Santarém	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Setúbal	2	2	..	2	2	2	..	..	..	..	..	..

(a) O conjunto não é, por vezes, igual à soma dos parciais por haver fábricas que possuem mais do que uma das secções mencionadas — Le total ne correspond pas toujours à la somme des parcelles, du fait qu'il existe des usines qui possèdent plus qu'une des sections mentionnées.

III. — PRODUÇÃO — Production

393. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

319.6 — Sabões e detergentes — Savons et détergents

1960

Produtos — Produits (a)	Continente Continent		Lisboa		Porto		1959	
	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	67 383	396 596	44 442	258 822	13 007	80 948	65 397	364 598
I — Sabões comuns — Savons ordinaires	63 899	345 133	42 858	233 952	11 943	63 774	62 090	309 915
«Offenbach»	53 904	304 686	34 889	197 394	11 015	62 278	52 175	271 309
Amêndoa — Amande	5 773	9 300	3 918	6 306	928	1 496	5 798	8 987
Gordo — Gras	665	3 434	503	2 596	..	..	900	4 651
Outros — Autres	3 557	27 713	3 548	27 656	..	..	3 217	24 968
II — Sabonetes e análogos — Savonnettes et similaires	1 935	39 622	1 133	22 265	421	10 911	1 815	43 260
Sabonetes — Savonnettes	1 809	36 109	1 090	20 502	368	9 618	1 701	39 902
Finos — Fines	790	22 413	325	10 452	249	7 603	698	24 459
Económicos — Economiques	871	10 961	709	9 108	45	730	834	12 109
Outros	148	2 735	46	942	74	1 255	169	3 334
Cremes e sabões para barbear — Crèmes et savons pour la barbe	118	3 423	38	1 704	53	1 293	108	3 268
Outros n. d. — Autres non spécifiés	8	91	5	59	0	0	6	90
III — Sabões especiais e óleos sulfonados — Savons spéciaux et huiles sulfonés	1 551	11 841	451	2 603	643	6 163	1 492	11 423
Sabões — Savons	1 115	7 538	408	2 174	250	2 291	1 023	7 005
Moles e líquidos — Moux et liquides	561	2 861	331	1 286	97	1 203	492	2 766
De pulir — A poulir	279	1 769	..	..	105	360	235	1 449
Outros	275	2 908	77	888	48	728	296	2 790
Óleos — Huiles	436	4 303	43	431	393	3 872	469	4 418
Sulfonados — Sulfonés	335	3 297	..	..	335	3 297	356	3 367
Outros	101	1 006	43	431	58	575	113	1 051

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS

Consommation de matériaux

394. — Materiais consumidos e principais distritos

Matériaux consommés et principaux districts

319.6 — Sabões e detergentes — Savons et détergents

1960

Produtos — Produits	Continent Continent		Lisboa		Porto	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total despendido — Total dépensé . .	×	323 196	×	214 661	×	64 112
I — Óleos — Huiles	26 127	229 433	17 169	149 134	5 291	48 128
De coco — De coco	5 936	61 834	3 933	40 969	1 288	13 426
De palma — De palme	10 261	67 725	7 180	47 387	1 683	11 108
De palmiste — De palmiste	7 332	82 338	4 532	50 803	1 668	18 731
Resíduos de refinação — Résidus de raffinage	1 166	7 579	871	5 663	205	1 334
Outros n. d. — Autres non spécifiés	1 432	9 957	653	4 312	447	3 529
II — Gorduras — Matières grasses	6 321	42 312	4 378	29 597	1 154	7 519
Sebo — Suif	3 507	26 302	2 531	18 986	500	3 751
Outras — Autres	2 814	16 010	1 847	10 611	654	3 768
III — Químicos e outros — Chimiques et autres	×	36 244	×	24 441	×	6 478
Soda cáustica — Soude caustique	2 285	8 140	378	1 358	1 041	3 698
Lixívia cáustica — Lessive caustique	6 985	13 604	6 967	13 587	5	10
Silicato de sódio — Silicate de sodium	4 904	5 131	1 053	1 755	1 022	816
Essências — Essences	20	3 548	12	1 939	4	832
Outros — Autres	×	5 821	×	5 802	×	1 122
IV — Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	15 207	×	11 489	×	1 987
Total despendido em 1959	×	295 730	×	186 326	×	58 001

V. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

395. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

319.6 — Sabões e detergentes — Savons et détergents

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade	1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i>	cv	10	891	Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	5 873
II — Motores eléctricos— <i>Moteurs électriques</i>	»	562	2 158	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	4 728
Em actividade — <i>En activité</i>	»	556	2 104	Líquidos — <i>Liquides</i>	×	2 409
III — Geradores — <i>Générateurs</i> :				II — Energia eléctrica — <i>Energie élec-</i>		
Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à</i>				trique (b)	1 000 kWh	1 234
vapor (a)	m³	44	2 739	Própria — <i>Propre</i>	»	93
Eléctricos — <i>Électriques</i>	kVA	1	45	Comprada — <i>Achetée</i>	»	1 141
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transfor-</i>				III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	5
<i>mateurs électriques</i>	kVA	11	2 439	1959		
1959				Combustíveis	×	4 937
Motores primários	cv	(c) 10	(c) 885	Energia eléctrica (compra-		
Motores eléctricos	»	532	2 024	da) (b)	1 000 kWh	705
Transformadores eléctricos	kVA	(c) 10	(c) 2 189	Lubrificantes	t	5

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe.

(b) kWh — Killowatt-hora — Kilowatt-heure.

(c) Rectificado — Rectifié.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

319.6 — Sabões e detergentes — Savons et détergents

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existên- cia média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total geral — <i>Total général</i>	383	358	358	25	25	377	n	8 051		
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Sabões comuns — <i>Savons ordinaires</i>										
Total	218	203	203	15	15	213	n	4 951		
Lisboa	143	133	133	10	10	141	n	4 020		
Porto	27	27	27	..	..	27	n	522		
Outros — <i>Autres</i>	48	43	43	5	5	45	n	409		
Sabonetes e análogos — <i>Savonnettes et si- milaires</i>										
Total	128	121	121	7	7	127	n	2 878		
Lisboa	59	55	55	4	4	58	n	1 204		
Porto	47	45	45	2	2	47	n	1 204		
Outros	22	21	21	1	1	22	n	465		
Sabões especiais e óleos sulfonados — <i>Sa- vons spéciaux et huiles sulfonés</i>										
Total	37	34	34	3	3	37	n	227		
Lisboa	8	7	7	1	1	8	n	77		
Porto	24	23	23	1	1	24	n	142		
Outros	5	4	4	1	1	5	n	8		
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Sabões comuns										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	8	8	8	..	..	8	n	405		
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	43	40	40	3	3	41	n	—		
Outro — <i>Autres</i>										
Remunerado	164	152	152	12	12	161	n	4 546		
Não remunerado	3	3	3	..	..	3	n	—		
Sabonetes e análogos										
Dirigente:										
Remunerado	5	5	5	..	..	5	n	271		
Não remunerado	20	20	20	..	..	19	n	—		
Outro:										
Remunerado	103	96	96	7	7	102	n	2 602		
Não remunerado	..	..	..	..	..	1	n	—		
Sabões especiais e óleos sulfonados										
Dirigente:										
Remunerado	2	2	2	..	..	2	n	8		
Não remunerado	16	15	15	1	1	16	n	—		
Outro:										
Remunerado	15	13	13	2	2	15	n	219		
Não remunerado	4	4	4	..	..	4	n	—		

396. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários (Continuação — suite)

319.6 — Sabões e detergentes

1960

319.0 — Sabões e detergentes

Distritos e formas de remuneração <i>Districts et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro						Existên- cia média mensal	Dias de trabalho	Remune- rações pagas	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Operário — *Ouvrier*

Total geral	1 041	782	774	8	259	237	22	844	255 059	7 845
Por distritos:										
Sabões comuns										
Total	637	609	604	5	28	26	2	458	147 304	4 939
Lisboa	385	370	370	..	15	14	1	186	54 847	2 347
Porto	123	120	120	..	3	3	..	123	38 075	1 383
Outros	129	119	114	5	10	9	1	149	54 382	1 209
Sabonetes e análogos										
Total	347	125	122	3	222	202	20	326	91 582	2 325
Lisboa	146	59	59	..	87	85	2	140	36 702	1 201
Porto	134	49	46	3	85	67	18	119	35 344	756
Outros	67	17	17	..	50	50	..	67	19 536	368
Sabões especiais e óleos sulfonados										
Total	57	48	48	..	9	9	..	60	16 173	581
Lisboa	10	9	9	..	1	1	..	10	2 468	128
Porto	43	34	34	..	8	8	..	43	12 225	371
Outros	5	5	5	..	..	..	..	7	1 480	82
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Sabões comuns										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	631	603	598	5	28	26	2	452	145 378	4 830
Ao mês — <i>Au mois</i>	6	6	6	..	..	..	..	6	1 926	109
Sabonetes e análogos										
Ao dia e à semana	342	120	117	3	222	202	20	321	90 267	2 223
Ao mês	5	5	5	..	..	..	..	5	1 315	102
Sabões especiais e óleos sulfonados										
Ao dia e à semana	51	42	42	..	9	9	..	54	14 384	509
Ao mês	6	6	6	..	..	..	..	6	1 789	72

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório . .	319	295	295		24	24		322	n	5 948
Sabões comuns	180	168	168		12	12		180	n	4 218
Sabonetes e análogos	110	102	102		8	8		113	n	2 638
Sabões especiais e óleos sulfonados . .	29	25	25		4	4		29	n	92
Operário	1 000	770	763	7	230	223	7	1 038	292 731	10 213
Sabões comuns	638	619	613	6	19	17	2	675	193 347	7 694
Sabonetes e análogos	301	103	103	..	198	194	4	307	86 271	1 997
Sabões especiais e óleos sulfonados . .	61	48	47	1	13	12	1	56	14 113	522

319.9 — PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR E HIGIENE

Parfums et produits de toilette et d'hygiène (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

397. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
				n.º	1 000	1 000 esc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	52	57 548	6 240	398	112	2 877	20 143	778
Lisboa	43	46 898	5 053	316	88	2 407	16 540	469
Outros — Autres	9	10 650	1 187	82	24	470	3 603	309
Braga	1	...	...	...	...	...	...	...
Porto	8	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	53	46 751	6 018	378	108	2 691	15 964	731

(a) Origem — Source: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

319.9 — Perfumes e produtos de toucador e higiene — Parfums et produits de toilette et d'hygiène

1960

Distritos — Districts	Fábricas — Usines	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>				Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	
			3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	53	52	47	4	1	1	1
Aveiro	1	1	1	1	1	1	1
Braga	1	1	1	1	1	1	1
Lisboa	43	43	40	2	1	1	1
Porto	8	8	6	2	1	1	1
Total em 1959	54	53	50	2	1	1	1

III. — PRODUÇÃO — Production

399. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

319.9 — Perfumes e produtos de toucador e higiene — Parfums et produits de toilette et d'hygiène

1960

Produtos — Produits (a)	Continente — <i>Continent</i>		Lisboa		Outros — <i>Autres</i>	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
	2	3	4	5	6	7
Total	×	57 548	×	46 898	×	10 650
Água de colónia — <i>Eaux de cologne</i> 1 000 l	82	5 666	54	3 774	28	1 792
Brilhanças — <i>Brillances</i> t	31	1 541	24	1 396	7	145
Cosméticos — <i>Cosmétiques</i> :						
Batons — <i>Rouges</i> 1 000	510	2 495	471	2 336	39	159
Crems de beleza — <i>Crèmes de beauté</i> t	45	4 438	44	4 356	1	52
Outros — <i>Autres</i>	×	4 689	×	3 768	×	921
Dentífricos — <i>Dentifrices</i> :						
Pastas — <i>Pâtes</i> t	191	21 565	159	16 914	32	4 651
Outros — <i>Autres</i>	×	351	×	330	×	21
Loções e tónicos — <i>Lotions et toniques</i> 1 000 l	60	3 023	47	2 337	13	686
Talcos — <i>Talcs</i> t	61	1 947	45	1 605	16	342
Tintas para cabelo — <i>Teintures pour les cheveux</i> 1 000 l	16	3 606	16	3 606	×	1 504
Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	7 708	×	6 204	×	377
Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	619	×	242	×	377
Total em 1959	×	46 751	×	37 672	×	9 079

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

IV — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

400. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos
Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

319.9 — Perfumes e produtos de toucador e higiene — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Outros — <i>Autres</i>	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
I — Materiais — <i>Matériaux</i>						
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	20 143	×	16 540	×	3 603
Alcool puro — <i>Alcool pur</i> 1 000 l	131	1 598	96	1 171	35	427
Essências — <i>Essences</i> Kg	9 376	5 077	6 288	4 314	3 088	763
Glicerina — <i>Glycérine</i> t	54	1 145	48	1 028	6	117
Massa para batons — <i>Pâte pour rouge à lèvres</i> Kg	890	238	762	202	128	36
Talco — <i>Talc</i> t	79	314	53	241	26	73
Vaselina — <i>Vaseline</i> »	38	295	30	255	8	40
Outros — <i>Autres</i>	×	3 274	×	2 709	×	565
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	8 202	×	6 620	×	1 582
Total despendido em 1959	×	15 964	×	12 935	×	3 029
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>						
Total despendido		778		469		309
Combustíveis e lubrificantes — <i>Combustibles et lubrifiants</i>	×	538	×	295	×	243
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> . . (a) 1 000 kWh	250	240	139	174	111	66
Total despendido em 1959		731		411		320

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

319.9 — Perfumes e produtos de toucador e higiene — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias do trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunera- ções pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	204	134	134		70	70		210	n	3 363
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Lisboa	171	108	108		63	63		175	n	2 646
Outros — <i>Autres</i>	33	26	26		7	7		35	n	717
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	9	8	8		1	1		10	n	532
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i> . .	59	51	51		8	8		59	n	—
Outro — <i>Autre</i> :										
Remunerado	135	74	74		61	61		140	n	2 831
Não remunerado	1	1	1		..	..		1	n	—
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	411	80	78	2	331	320	11	398	112 037	2 877
Por distritos:										
Lisboa	337	76	74	2	261	250	11	316	88 421	2 407
Outros	74	4	4	..	70	70	..	82	23 616	470
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	369	59	58	1	310	299	11	358	100 341	2 365
Ao mês — <i>Au mois</i>	42	21	20	1	21	21	..	40	11 696	512
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	1	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsidés divers</i> .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	225	145	145		80	80		203	n	3 327
Operário	375	65	59	0	310	300	10	378	108 095	2 691

32 — DERIVADOS DO PETRÓLEO — *Dérivés du pétrole (a)*

321 — REFINAÇÃO DE PETRÓLEO — *Raffinage du pétrole*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

402. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> n.º	1	1	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	788 661	760 414	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	329	315
III — Total da remuneração — <i>Total des rémunérations</i>	41 785	44 767	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	23 939	23 763
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	564 870	434 379
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	1 088	954	VI — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	52 188	49 782

(a) Origem — *Sources*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

Établissements. Production

403. — Fábricas existentes e sua produção

Usines existantes et leur production

321. — Refinação de petróleo — *Raffinage du pétrole*

Designação — <i>Désignation</i>	1959		1960	
	Unidade — <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade — <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5
I — Estabelecimentos — <i>Établissements</i>				
Existentes em 31-XII — <i>Existantes au 31-XII</i> n.º	1		1	
II — Produção — <i>Production</i> t	1 209 235	×	1 272 204	×
1 — Por conta própria — <i>Par compte propre</i>	689 602	690 825	681 150	645 815
Butano e propano — <i>Butane et propane</i>	30 153	33 886	40 621	44 760
Fuel-oil — <i>Fuel-oil</i>	220 978	147 004	226 018	146 992
Gasolinas — <i>Essences</i>	138 543	176 965	115 355	146 765
Gases incondensáveis — <i>Gases incondensables</i>	24 848	19 921	26 717	19 362
Gasóleo — <i>Gas-oil</i>	97 727	107 326	149 359	153 410
Jet-fuel — <i>Jet-fuel</i>	19 506	23 796	17 240	20 404
Petróleo e white spirit — <i>Pétroles et white spirit</i>	144 140	170 179	88 833	99 596
Outros — <i>Autres</i>	13 708	11 748	17 007	14 526
2 — Por conta alheia — <i>Par compte d'autrui</i> (a) t	519 633	97 836	591 054	114 539
Fuel-oil	197 706	×	227 818	×
Gasolinas	166 955	×	184 043	×
Gasóleo	92 952	×	109 241	×
Petróleo — <i>Pétrole</i>	62 020	×	69 952	×

(a) Valor dos serviços prestados a outrem — *Valeur des services fournis à autrui*.

III. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ

Consommation de matériaux. Force motrice

404. — Materiais, combustíveis e energia eléctrica consumidos

Matériaux, combustibles et énergie électrique consommés

321. — Refinação de petróleo — *Raffinage du pétrole*

Designação — <i>Désignation</i>	1959		1960	
	Unidade — <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade — <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5
I — Materiais — <i>Matériaux</i>				
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		564 870		434 379
1 — Principais — <i>Principaux</i> :				
Petróleo bruto — <i>Pétrole brut</i> t	1 236 517	×	1 289 012	×
Conta própria — <i>Compte propre</i>	716 884	551 509	697 967	419 547
Conta alheia — <i>Compte d'autrui</i>	519 633	×	591 045	×
2 — Subsidiários — <i>Subsidiaries</i>	×	13 381	1 423	14 832
Catalizadores — <i>Catalyseurs</i> t	408	4 170	401	4 290
Hipoclorito de sódio — <i>Hypochlorite de sodium</i>	151	182	108	131
Lexivia — <i>Lessive</i>	380	494	371	492
Tetraetil de chumbo — <i>Tetraéthyle de plomb</i>	112	6 647	221	8 032
Outros — <i>Autres</i>	×	1 868	322	1 887
II — Combustíveis e energia eléctrica — <i>Combustibles et énergie électrique</i>				
Total despendido		52 188		49 782
1 — Combustíveis — <i>Combustibles</i>		50 831		47 944
Fuel-oil — <i>Fuel-oil</i> t	51 225	28 686	51 025	28 084
Gases incondensáveis — <i>Gases incondensables</i>	16 511	12 218	14 516	9 502
Gasóleo — <i>Gas-oil</i>	9 875	8 708	10 718	8 959
Propano — <i>Propane</i>	1 563	1 219	1 658	1 399
2 — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) 1 000 kWh	1 897	1 357	2 653	1 838

(a) Kwh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

321 — Refinação de petróleo — *Raffinage du pétrole*

1960

Categorias e formas de remuneração <i>Catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>			Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H	M			
		≥ 18 anos ans	< 18 anos			
		n.º				
1	2	3	4	5	6	1 000 esc 7
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>						
Total (a)	331	320	11	306	n	21 004
Por categorias — <i>Par catégories</i> :						
Dirigente — <i>Dirigeant</i>	2	2	11	2	n	760
Outro — <i>Autre</i>	329	318		304	n	20 244
Operário — <i>Ouvrier</i>						
Total	914	889	25	954	315 115	23 763
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :						
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	914	889	25	954	315 115	23 763
Total em 1959						
Administrativo, técnico e de escritório	275	268	7	270	n	17 846
Operário	1 039	1 033	26	1 038	329 305	23 939

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

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 produits en terre cuite*

331.1 — CERÂMICA PARA CONSTRUÇÃO (BARRO VERMELHO)

Céramique de construction (argile rouge) (a) (1)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

406. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Matérias consumidas <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Existência média anual <i>Effectif moyen annuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total.	243	197 097	77 917	8 707	2 360	68 443	15 180	57 752	26 311
Aveiro.	34	48 921	20 577	2 158	616	17 420	3 928	12 724	6 058
Braga.	5	2 296	1 003	131	32	891	212	780	578
Bragança.	4	1 218	430	62	16	393	249	427	201
Castelo Branco.	4	1 435	443	74	14	388	57	429	553
Coimbra.	15	13 611	5 893	658	182	5 294	524	3 336	2 605
Évora.	5	852	304	45	11	273	80	226	56
Faro.	6	3 115	1 451	157	42	1 258	163	565	335
Leiria.	43	23 775	8 670	1 075	273	7 911	2 089	7 548	4 801
Lisboa.	52	43 178	16 399	1 697	464	14 452	3 586	14 499	5 092
Porto.	3	4 761	2 627	256	72	2 146	827	1 234	458
Santarém.	33	18 056	3 933	533	134	3 497	1 434	5 396	1 269
Setúbal.	19	16 786	7 253	778	203	6 458	992	4 387	1 844
Viana do Castelo.	5	9 408	4 111	455	128	3 593	364	3 632	1 234
Vila Real.	4	4 556	1 526	201	55	1 451	508	1 297	458
Viseu.	6	4 451	2 868	368	99	2 622	136	944	768
Outros — <i>Autres</i>	5	678	420	60	14	396	31	268	1
Beja.	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda.	2	...	...	...	...	...	...	...	1
Portalegre.	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959.	234	175 503	70 042	8 071	2 167	62 742	14 600	49 823	23 351

(a) Origens — *Sources*: Grémio dos Industriais de Cerâmica e I. N. E. (1) Relativo apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos, empregando fornos de cozedura com capacidade inferior a 25 m³ — *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.*

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) — *Céramique de construction (argile rouge) (a)*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Fábricas <i>Usines</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	
			3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total.	253	243	129	47	44	21	1	1	10
Aveiro.	34	34	8	6	13	6	..	1	..
Beja.	2	2	..	..	..	..	..	..	..
Braga.	5	5	2	2	1	..	..	..	..
Bragança.	4	4	2	2	..	..	..	..	..
Castelo Branco.	4	4	2	2	..	..	..	..	..
Coimbra.	16	15	7	1	6	1	..	..	1
Évora.	5	5	4	1	..	..	..	..	..
Faro.	6	6	4	..	2	..	..	..	..
Guarda.	2	2	2	..	..	..	..	..	..
Leiria.	46	43	26	8	6	3	..	..	3
Lisboa.	54	52	29	13	5	5	..	..	2
Portalegre.	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Porto.	3	3	1	1	..	1	..	..	..
Santarém.	33	33	26	5	3	..	..	..	..
Setúbal.	22	19	8	5	5	1	..	..	3
Viana do Castelo.	5	5	2	..	1	1	1	..	..
Vila Real.	4	4	..	1	2	1	..	..	..
Viseu.	7	6	3	..	1	2	..	..	1
Total em 1959.	249	234	120	56	36	19	2	1	15

(a) Ver observação (1) do quadro 406 — *Voir observation (1) du tableau 406.*

III. — PRODUCAO — *Production*

408. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) — Céramique de construction (argile rouge) (a)

1960

Produtos — <i>Produits</i> (b)	Continento <i>Continent</i>			Aveiro			Leiria		
	1 000 peças <i>pièces</i>	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
Total			197 097			48 921			23 775
Telhas, telhões e acessórios de telhado — <i>Tuiles et accessoires de toiture</i>	67 321	196 912	50 988	20 932	600 653	17 654	14 419	44 239	9 966
Tijolos, tijoleiros, ladrilhos de barro, etc. — <i>Briques, carreaux d'argile, etc.</i>	257 035	767 706	114 502	35 842	127 681	19 702	19 742	76 976	11 071
Produtos refractários — <i>Produits réfractaires</i>	3 027	10 219	10 358	176	837	397	911	2 740	2 727
Produtos em grés salgado (manilhas, acessórios, etc.) — <i>Produits en grés salé (tuyaux, accessoires, etc.)</i>	1 590	18 133	18 317	906	11 386	10 885	..	..	..
Produtos secundários — <i>Produits secondaires</i> :									
Olaria — <i>Poterie</i>	1 816	3 035	1 371	248	559	283	9	8	9
Outros — <i>Autres</i>	X	X	1 561	..	..	..	X	1	2
Total em 1959			175 563			42 636			20 014
	Lisboa			Santarém			Setúbal		
Total			43 178			18 056			16 786
Telhas, telhões e acessórios de telhado	8 748	23 240	4 288	4 439	14 430	3 742	2 242	6 574	1 801
Tijolos, tijoleiras, ladrilhos de barro, etc.	97 018	216 983	29 672	22 598	79 126	13 289	31 628	100 331	14 954
Produtos refractários	705	2 604	3 145	..	..	..	..	..	..
Produtos em grés salgado (manilhas, acessórios, etc.)	401	4 338	4 580	..	..	..	..	..	..
Produtos secundários:									
Olaria	1 129	2 185	946	2	5	14	18	26	31
Outros	169	437	547	X	101	1 011	..	..	..
Total em 1959			37 375			16 956			15 319

(a) Ver observação ⁽¹⁾ da pág. 193 — Voir observation ⁽¹⁾ de la page 193. (b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica —
 Valeur calculée da prix de vente par la fabrique. (c) Vidé também cap. 333 «Porcelanas e falanças» — V. également chap. 333 «Porcelaines et faïences».

IV.—CONSUMO DE MATERIAIS—*Consommation de matériaux*

409. — Materiais consumidos e principais distritos

Matériaux consommés et principaux districts

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) — Céramique de construction (argile rouge) (a)

1960

Produtos — Produits	Continento Continent		Aveiro		Leiria		Lisboa		Santarém		Setúbal	
	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
Total despendido — Total dépense.	×	15 180	×	3 928	×	2 089	×	3 586	×	1 434	×	992
Argilas — Argiles	1 330 685	13 071	259 522	3 605	147 510	1 620	315 481	2 887	164 594	1 205	135 231	974
Caulino — Kaolin	3 436	85	30	5	40	35	..	..	..	7	..	..
Lubrificantes de moldes e produtos (untura) — Hu- lage de moules et pro- duits (untion)	262	848	92	261	43	152	8	45	17	62	4	17
Outros — Autres	×	1 176	×	67	×	282	×	654	×	160	×	1
Total despendido em 1959	×	14 600	×	3 385	×	1 903	×	3 253	×	1 040	×	1 298

(a) Ver observação ⁽¹⁾ na pág. 193 — Voir observation ⁽¹⁾ de la page 193.

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

410. — Fornos existentes — *Fours existants*

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) — *Céramique de construction (argile rouge)* (a)

31-XII-1960

Fornos existentes — <i>Fours existants</i>	n.º	m³	Capacidade cozida <i>Capacité cuite (b)</i>	Fornos existentes	n.º	m³	Capacidade cozida <i>(b)</i>
Total	442	87 362		II — Contínuos — <i>Continus</i>	137	61 647	
				Em actividade	128	57 329	
I — Intermitentes — <i>Intermittants</i>	303	25 715	5 570	Hoffman	119	58 313	56 164
				Alimentação manual — <i>Alimentation manuel</i>	31	16 214	9 241
Em actividade — <i>En activité</i>	260	23 274	5 628	Alimentação mecânica — <i>Alimentation mécanique</i>	88	42 099	46 923
Chama directa — <i>Flamme directe</i>	220	19 806	3 805	Tunel — <i>Canal</i>	4	480	19 304
				Passagem — <i>Passage</i>	4	661	70
Chama invertida — <i>Flamme invertie</i>	85	5 909	1 765	Outros — <i>Autres</i>	10	2 193	2 178
				Total em 1959	440	80 647	

(a) Ver observação (1) da página 193 — Voir observation (1) de la page 193. (b) Nos fornos intermitentes, referidos ao número de forçadas: nos fornos Hoffman e outros contínuos ao número de câmaras desforçadas e nos fornos tunel à capacidade útil cozida das vagonetas em m³ — Dans les fours intermittents, rapportée au nombre de journées; dans les fours Hoffman et autres continus rapportée au nombre de chambres démolées, et dans les fours tunnels, à la capacité utile cuite des wagonnettes en m³.

411. — Outro equipamento industrial existente — Autre outillage existant

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho)

Céramique de construction (argile rouge) (a)

1960

Equipamento	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>	
	n.º	Capacidade <i>Capacité</i> (b)	n.º	Capacidade (b)
		1 000 peças <i>pièces</i>		1 000 peças
1	2	3	4	5
Máquinas de moldagem de tijolos — <i>Machines de moulage de briques</i>	367	4 600	333	4 183
Prensas de moldagem — <i>Presses de moulage</i>	531	1 631	482	1 508
Hidráulicas — <i>Hydrauliques</i>	15	314	14	313
Mecânicas — <i>Mécaniques</i>	267	956	246	864
Manuais — <i>Manuelles</i>	242	351	215	321
Outras — <i>Autres</i>	7	10	7	10
Jaules mecânicos — <i>Jaules mécaniques</i>	12	7	12	7
Rodas manuais — <i>Tours manuelles</i>	123	×	102	×

(a) Ver observação (1) da página 193 — *Voir observation (1) de la page 193.* (b) Capacidade de produção em 8 horas — *Capacité de production en 8 heures.*

VI. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

412. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos

Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho)

Céramique de construction (argile rouge) (a)

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> . . . cv	103	8 332	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		57 752
Em actividade — <i>En activité</i> . . . >	160	7 108	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	41 792
Lisboa	57	3 277	1 — Carvão — <i>Charbon</i> t	11 693	5 119
1 — Carburante gasoso (explosão) — <i>Carburant gazeux (explosion)</i> . . . >	16	937	Aveiro	5 497	2 504
2 — Carburante líquido — <i>Carburant li-</i> <i>quido</i>	168	6 949	Lisboa	3 298	1 481
Explosão — <i>Explosion</i>	29	120	2 — Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i> . . . >	220 551	29 219
Combustão interna — <i>Combustion</i> <i>interne</i>	139	6 829	Aveiro	43 947	5 708
3 — Vapor — <i>Vapeur</i>	9	446	Lisboa	42 903	7 303
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> >	2 407	28 355	3 — Líquidos — <i>Liquides</i>	×	7 445
Em actividade	2 271	26 311	4 — Outros — <i>Autres</i>	×	9
Aveiro	480	6 058			
Leiria	408	4 801	II — Energia eléctrica — <i>Energie électri-</i> Lisboa	21 346	14 804
Lisboa	446	5 092	Aveiro	4 621	3 035
III — Geradores — <i>Générateurs</i> :			Lisboa	4 804	3 562
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à</i> <i>vapeur</i> (b) m³	10	209	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	116	1 156
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i> :			1959		49 823
Dínamos — <i>Dynamos</i> (c) kW	6	135	Combustíveis	×	36 384
Alternadores — <i>Alternateurs</i> . . . kVA	16	1 374	Energia eléctrica (d) 1000 kWh	17 449	12 474
3 — Gasógenos — <i>Gazogènes</i>	17	..	Lubrificantes t	96	965
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transfor-</i> <i>mateurs électriques</i> >	65	13 153			
Em actividade	62	11 793			
Aveiro	21	2 829			
1959					
Motores primários cv	190	8 116			
Motores eléctricos — >	2 051	25 089			
Transformadores eléctricos kVA	54	8 544			

(a) Ver observação (1) da página 193 — *Voir observation (1) de la page 193.* (b) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(c) kW — Quilowatt — Kilowatt. (d) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VII. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) — Céramique de construction (argile rouge)

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre							Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remune- rações pagas Rémuné- rations payées
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	687	656	656	31	31	683	n	9 474
Por distritos — Par districts:								
Aveiro	168	153	153	15	15	165	n	3 157
Leiria	92	88	88	4	4	92	n	759
Lisboa	161	154	154	7	7	142	n	1 947
Santarém	50	49	49	1	1	60	n	438
Setúbal	56	53	53	3	3	60	n	795
Outros — Autres	160	159	159	1	1	164	n	2 380
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	48	47	47	1	1	52	n	1 601
Não remunerado — Non rémunéré	262	258	258	4	4	271	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	360	335	335	25	25	344	n	7 873
Não remunerado	17	16	16	1	1	16	n	—

Operário — Ouvrier

Total	8 763	7 893	7 062	831	870	735	135	8 707	2 360 002	68 443
Por distritos:										
Aveiro	2 178	2 007	1 781	226	171	151	20	2 158	615 945	17 420
Leiria	1 055	946	834	112	109	87	22	1 075	272 814	7 911
Lisboa	1 896	1 765	1 589	176	131	128	3	1 697	464 189	14 452
Santarém	465	343	305	38	123	91	31	532	134 476	3 497
Setúbal	751	708	628	80	43	42	1	778	207 727	6 458
Outros	2 418	2 124	1 925	199	294	236	58	2 467	664 941	18 705
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	8 498	7 657	6 833	824	841	706	135	8 438	2 289 943	65 290
Ao mês — Au mois	86	85	83	2	1	1	..	91	25 712	1 476
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	179	151	146	5	28	28	..	178	44 437	1 677
Não remunerado	13	13	13	..	..	..	..	14	×	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	710

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	408	388	388	20	20	450	n	8 200		
Operário	7 272	6 503	5 901	602	769	641	128	8 071	2 167 677	62 742

332. — FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE ARTIGOS DE VIDRO — *Verrerie (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

414. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Matérias consumidas <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>			
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	39	342 491	98 825	7 737	2 236	87 104	61 413	65 359	5 519
Leiria	23	181 623	58 565	4 827	1 410	53 049	27 766	36 195	2 689
Lisboa	11	95 983	23 335	1 324	399	18 446	22 360	15 106	1 551
Outros — <i>Autres</i>	5	64 885	16 925	1 586	427	15 609	11 287	14 058	1 279
Aveiro	1	...	...	...	...	...	...	...	230
Coimbra	1	...	...	...	...	...	...	...	424
Porto	3	...	...	...	...	...	...	...	625
Total em 1959	38	342 765	89 270	7 817	2 215	77 600	61 792	63 725	5 302

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS

Établissements

415. — 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

332 — Vidros — *Verrerie*

1960

Fábricas existentes em 31-XII Usines existantes au 31-XII Distritos Districts	Segundo o número de operários									Segundo a capacidade de produção diária (24 h)							
	Suivant le nombre d'ouvriers (a)									em vidro bruto, fundido e afinado							
	Suivant la capacité de production journalière									(24 h) en verre brut et affiné							
	Total	Em actividade — En activité							Inactivas Inactives	Total	Em actividade				Inactivas		
		Total	— de 21 op. Ou- vriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800			≤ 5 t	> 5 a 10 t	> 10 a 20 t	> 20 t	≤ 5 t	> 5 a 10 t	> 10 a 20 t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total	43	39	13	4	4	3	5	10	4	30	4	10	6	8	..	1	1
Aveiro	2	1	..	..	..	..	..	1	1	3	1	..	1	..	..	1	..
Coimbra	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..
Leiria	24	23	8	..	4	2	2	7	1	20	2	7	5	5	..	..	1
Lisboa	13	11	3	4	..	1	2	1	2	5	1	3	..	1	..	..	..
Porto	3	3	2	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
Total em 1950	42	38	10	5	3	3	6	11	4	32	6	8	5	8	1	2	2

(a) Inclui 13 fábricas que não possuem fornos de fusão e utilizam o tubo de vidro como matéria-prima. Todas com força motriz — *Y compris 13 fabriques qui ne possèdent pas de fours à fusion et utilisent le tube de verre comme matière première. Toutes avec force motrice.*

III. — PRODUÇÃO — Production

416. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

332 — Vidros — Verrerie

1960

Produtos — Produits (a)	Continente Continent		Lisboa		Lisboa		Outros Autres	
	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		342 491		181 623		95 983		64 885
I — Produtos principais — Produits principaux	52 609	339 843	29 067	181 623	10 446	93 576	13 096	64 644
Ampolas para lâmpadas eléctricas — Ampoules pour lampes électriques	342	4 806	..	..	342	4 806	..	..
Artigos para iluminação — Articles pour l'éclairage	612	10 894	449	6 761	134	3 941	29	192
Chaminés — Verres de lampes	621	4 208	580	3 980	..	..	41	228
Cristal — Cristal	285	5 593	281	5 520	..	..	4	73
Frascaria — Flaconnerie	4 596	28 628	2 908	16 180	1 292	9 495	396	2 953
Garrafas para vasilhame — Boutelles	17 395	66 839	9 615	38 864	..	..	7 780	27 975
Garrações — Bombonnes	6 949	34 069	5 143	24 306	..	..	1 806	9 763
Vidraría comum para usos domésticos — Gobeletterie	6 512	73 907	5 018	61 532	6	170	1 488	12 205
Soprada — Soufflée	4 067	51 103	3 240	44 314	..	..	827	6 789
Prensada — Pressée	2 445	22 804	1 778	17 218	6	170	681	5 416
Telhas, ladrilhos, tijolos e blocos — Tuiles, carreaux, briques et blocs	1 863	11 947	1 310	6 905	551	5 011	2	31
Tubo de vidro — Tube en verre	310	3 608	11	191	3	20	296	3 397
Material para laboratório e farmácia — Matériel pour la laboratoire et pharmacie	389	9 883	194	3 623	173	5 776	22	484
Ampolas — Ampoules	273	8 166	93	2 238	168	5 641	12	387
Outro não especificado — Autre non spécifié	116	1 717	101	1 385	5	235	10	97
Vidraça — Vitres	7 626	55 021	..	..	7 626	55 021	..	..
2 mm	3 092	21 332	..	..	3 092	21 332	..	..
3 mm	2 423	17 653	..	..	2 423	17 653	..	..
5 mm	702	5 360	..	..	702	5 360	..	..
Outra — Autre	1 409	10 676	..	..	1 409	10 676	..	..
Chapa prensada — Plaques pressées	2 806	15 121	1 730	8 990	..	..	1 076	6 131
3 a 4 mm	2 358	12 591	1 370	6 971	..	..	988	5 620
Outra	448	2 530	360	2 019	..	..	88	511
Outros artigos n. d. — Autres articles non spécifiés	2 303	15 319	1 828	4 771	319	9 336	156	1 212
II — Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires	×	2 648	..	..	×	2 407	×	241
Total em 1959		342 765		178 572		109 683		54 510

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

417. — Materiais consumidos e principais distritos — Matériaux consommés et principaux districts

332 — Vidros — Verrerie

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Lisboa		Lisboa		Outros Autres	
	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 despendido — Total dépensé	×	61 413	×	27 766	×	22 360	×	11 287
I — Fundamentais — Fondamentaux:	×	46 207	×	20 094	×	17 138	×	8 975
Areia — Sable	31 583	2 642	17 172	1 423	7 525	819	6 886	400
Borato de sódio — Borate de sodium	201	941	76	306	25	102	100	533
Carbonato de cálcio — Carbonate de calcium	3 363	514	2 235	355	88	13	1 040	146
Carbonato de sódio — Carbonate de sodium	10 207	17 905	5 634	9 819	1 913	3 206	2 660	4 880
Dolomite — Dolomite	4 054	854	1 765	355	1 622	247	667	252
Quartz — Quartz	2 983	872	1 858	478	..	..	1 125	394
Casco de vidro — Grésil	18 313	14 388	10 075	4 820	3 857	8 041	4 381	1 527
Tubo de vidro — Tube en verre	412	4 307	111	1 239	288	2 901	13	167
Produção própria — Production propre	99	1 107	90	990	..	..	9	117
Adquirido — Acquis	313	3 200	21	249	288	2 901	4	50
Outros — Autres	×	3 784	×	1 299	×	1 809	×	676
II — Secundários — Secondaires	×	4 622	×	2 701	×	1 350	×	571
Arsénio — Arsenic	66	310	50	242	5	24	11	44
Bióxido de manganés — Bioxyde de manganèse	278	451	239	386	1	5	38	60
Óxido de ferro — Oxyde de fer	217	63	136	36	5	1	76	26
Selénio — Sélénium	1	305	1	229	0	20	0	56
Sulfato de sódio — Sulfate de sodium	744	1 152	306	481	303	468	135	203
Outros	×	2 341	×	1 327	×	832	×	182
III — Produtos refractários — Produits réfractaires:	2 161	4 582	549	1 539	1 351	2 365	261	678
Produção própria	261	1 121	86	410	157	678	18	33
Adquiridos	1 900	3 461	463	1 129	1 194	1 687	243	645
IV — Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	6 002	×	3 432	×	1 507	×	1 063
Total despendido em 1959	×	61 792	×	29 021	×	22 790	×	9 981

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

418. — Fornos de fusão existentes e capacidade de produção diária (24 h.) das fábricas e principais distritos
Fours à fusion existants et capacité de production journalière (24 h) des usines et principaux districts

332 — Vidros — *Verrerie*

1960

Fornos de fusão e capacidade <i>Fours à fusion et capacité</i>	Exis- tentes em 31-XII <i>Exis- tants au 31-XII</i>	Em activi- dade <i>En activité</i>	Fornos de fusão e capacidade	Exis- tentes em 31-XII	Em activi- dade
1	2	3	4	5	6
Conjunto — <i>Ensemble</i>			II — De tanque — <i>À bassin</i>		
Fornos — <i>Fours</i>	62	53	Fornos n.º	43	37
Leiria >	38	32	Capacidade total (24 h) em vidro:		
Capacidade total (24 h) em vidro — <i>Capacité total (24 h) en verre:</i>			Em bruto fundido e afinado . . . t	461	418
Em bruto fundido e afinado — <i>Brut fondé et affiné</i> t	501	450	Entrado em armazém (média) . . . >	351	218
Leiria >	299	256	Superfície de aquecimento — <i>Surface de chauffe</i> m²	707	634
Entrado em armazém (média) — <i>Entré dans le magasin (moyenne)</i> . . . >	372	334	A gás pobre n.º	16	13
Leiria >	209	176	A combustível líquido — <i>Au combustible liquide</i> >	20	17
I — De potes — <i>À pots</i>			Outros — <i>Autres</i> >	7	7
Fornos n.º	19	16	1959		
Capacidade total (24 h) em vidro:			Fornos n.º	58	49
Em bruto fundido e afinado . . . t	40	32	Capacidade total (24 h) em vidro:		
Entrado em armazém (média) . . . >	20	16	Em bruto fundido e afinado . . . t	485	434
A gás pobre — <i>Au gaz pauvre</i> . . . n.º	12	9	Entrado em armazém (média) . . . >	351	313
Outros — <i>Autres</i> >	7	7			
Potes — <i>Pots</i> >	81	69			
Capacidade — <i>Capacité</i> dm³	18 840	15 600			
Safroeiros — <i>Petits pots</i> n.º	40	36			
Capacidade dm³	3 728	3 468			

419. — Fornos de recozimento (arcas de tempêro) e principais distritos

Fours à recuire (arches) existants et principaux districts

332 — Vidros — *Verrerie*

31-XII-1960

Fornos de recozimento existentes <i>Fours à recuire existants</i>	n.º	Capa- cidade <i>Capacité</i> (a)	Fornos de recozimento existentes	n.º	Capaci- dade (a)
1	2	3	4	5	6
Total	292		I — Para vidro (continuação-suíte)		
I — Para vidro — <i>Pour le verre</i>	217		Trabalho contínuo (continuação)		
Fixos — <i>Fixes</i> m²	162	1 045	A electricidade — <i>À électricité</i> m²	16	86
Leiria >	149	975	Trabalho intermitente — <i>Travail intermittent</i> >	15	133
Móveis — <i>À transporteur mobile</i> . . . m²	55	636	II — Para potes e rodellas — <i>Pour les pots et les roudelles</i> m²	38	224
Leiria >	42	472	Leiria >	32	192
Trabalho contínuo — <i>Travail continu</i> . . >	86	498	III — Para barragens e fleiras — <i>Pour luter et filères</i> >	17	110
A combustível — <i>À combustible:</i>			Leiria >	12	61
Sólido — <i>Solide</i> m²	11	23	IV — Para pintura de vidro — <i>Pour la peinture de verre</i> >	20	18
Líquido — <i>Liquide</i> >	27	121	Leiria >	15	16
Gasoso — <i>Gazeux</i> >	32	269	1959	309	

(a) Nos fornos móveis: superfície do tabuleiro, exposta por hora, ao aquecimento — *Aux fours à transporteur mobile: surface du plateau, exposé par heure, au chauffage.*

420. — Gasogéneos para aquecimento de fornos

Gasogènes pour le chauffage des fours

332 — Vidros — *Verrerie*

1960

Gasogéneos existentes <i>Gasogènes existants</i>	n.º	Super- fície de gaseifi- cação <i>Surface de gazeifi- cation</i> (m²)	Gasogéneos	n.º	Super- fície de gaseifi- cação (m²)
1	2	3	4	5	6
Total	73	256	III — Só para fornos de recozimento (continuação)		
I — Só para fornos de fusão — <i>Seulement pour les fours à fusion</i>	44	182	— <i>Seulement pour les fours à recuire (suite):</i>		
De potes — <i>À pots</i>	11	27	Móveis — <i>À transporteur mobile</i> . . .	18	33
De tanques — <i>À bassin</i>	33	155	Contínuos — <i>Continus</i>	13	23
II — Só para fornos de recozimento — <i>Seulement pour les fours à recuire</i>	21	36	Intermitentes — <i>Intermittents</i> . . .	5	10
Fixos — <i>Fixes</i>	3	3	IV — Para fornos de fusão e recozimento — <i>Pour les fours à fusion et à recuire</i>	8	38
			Total em 1959	90	326

421. — Outro equipamento industrial existente — *Autre outillage existant*

332 — Vidros — *Verrerie*

1960

Máquinas de trabalhar vidro <i>Machines à travailler le verre</i>	Exis- tentes em 31-XII <i>Exis- tantes au 31-XII</i>	Em activi- dade <i>En activité</i>	Máquinas de trabalhar vidro	Exis- tentes em 31-XII	Em activi- dade
1	2	3	4	5	6
Total	1 032	900			
Para fabricação de garrafas — <i>Pour bouteilles</i>			De marcar ampolas — <i>À marquer les ampoules</i> . .	24	22
Automáticas — <i>Automatiques</i>	31	27	De prensar vidro — <i>À presser</i>	63	50
Semi-automáticas — <i>Semi-automatiques</i>	188	167	De quelmar — <i>À rébrûler</i>	35	29
De cortar — <i>À couper</i>	88	78	De roçar — <i>À frotter</i>	67	59
De cortar e rebordar ampolas — <i>À couper les am- poules</i>	20	20	De rolhista — <i>À bouchonner</i>	43	35
De esmerilar — <i>À émouiller</i>	56	50	Maçaricos — <i>Brûleurs</i>	227	166
De lapidar — <i>À meuler</i>	210	197	Total em 1959	1 018	890

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

422. — Força motriz instalada, e principais distritos — *Forces motrice installée, et principaux districts*

332 — Vidros — *Verrerie*

31-XII-1960

Força motriz existente <i>Force motrice existante</i>	n.º	cv	Força motriz existente	n.º	Unidade <i>Unité</i>
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> . . .	36	2 209	III — Geradores — <i>Générateurs</i>		
Em actividade — <i>En activité</i>	15	626	1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur (a)</i> m²	8	41
Leiria	12	456	2 — Gasógenos — <i>Gasogènes</i>	77	
1 — Carburante gasoso — <i>Carburant gazeux</i>	4	131	3 — Eléctricos — <i>Électriques</i>		
2 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	9	440	Dínamos — <i>Dynamos (b)</i> . . . kW	8	42
3 — Vapor — <i>Vapeur</i>	2	55	Alternadores — <i>Alternateurs</i> . . kVA	16	1 208
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> . . .	1 686	5 979	IV — Transformadores eléctricos — <i>Transfor- mateurs électriques</i>	23	4 208
Em actividade	1 577	5 519	1959		
Leiria	796	2 689	Motores primários cv	38	2 052
Lisboa	624	1 551	Motores eléctricos	1 540	5 743
			Transformadores eléctricos . . . kVA	18	3 663

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt*.

423. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

332 — Vidros — *Verrerie*

1960

Combustíveis — <i>Combustibles</i>	t	1 000 esc	Energia eléctrica e lubrificantes <i>Énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>		65 359	II — Energia eléctrica — <i>Énergie élec- trique (a)</i> 1 000 kWh	14 910	8 184
I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	56 417	Leiria	4 810	×
Carvão — <i>Charbon</i>	383	325	Própria — <i>Propre</i>	40	×
Leiria	361	308	Comprada — <i>Achetée</i>	14 870	8 184
Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>	71 874	16 313	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> . . . t	78	758
Leiria	58 515	12 730	1959		63 725
Líquidos — <i>Liquides</i>	×	34 965	Combustíveis	×	56 103
Leiria	×	16 972	Energia eléctrica (a) 1 000 kWh	12 411	×
Outros — <i>Autres</i>	×	4 814	Lubrificantes t	59	660

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VII — PESSOAL

Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

332 — Vidros — Verrerie

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	420	351	351	69	69	402	n	11 731
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Leiria	245	210	210	35	35	209	n	5 516
Lisboa	128	101	101	27	27	143	n	4 889
Outros — <i>Autres</i>	47	40	40	7	7	51	n	1 316
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	35	35	35	..	..	36	n	2 662
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	47	47	47	..	..	46	n	—
Outro — <i>Autre</i> :								
Remunerado	338	269	269	69	69	320	n	9 059

Operário — *Ouvrier*

Total	7 984	5 915	5 118	797	2 069	1 879	100	7 737	2 236 220	87 104
Por distritos:										
Leiria	5 002	3 784	3 176	608	1 218	1 105	113	4 827	1 410 074	53 049
Lisboa	1 349	1 021	960	61	328	258	70	1 324	399 376	18 446
Outros	1 633	1 110	982	128	523	516	7	1 586	426 770	15 609
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	5 891	4 456	3 751	705	1 435	1 254	181	5 545	1 614 166	57 048
Ao mês — <i>Au mois</i>	103	97	97	..	6	6	..	95	30 719	2 879
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	1 990	1 362	1 270	92	628	619	9	2 097	591 335	27 177
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établissement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5
Não remunerado	..	..	..	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsidés divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 459

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	433	355	355	78	78	415	n	11 670		
Operário	8 321	6 152	5 308	844	2 169	1 933	236	7 817	2 215 025	77 600

333. — PORCELANAS E FAIANÇAS — *Porcelaines et faïences (a) (1)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

425. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i>	Produção — <i>Production</i>	Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operários remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i>	Salários — <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	36	235 739	90 139	6 848	1 987	66 997	23 037	36 005	7 153
Aveiro	10	51 214	22 047	1 482	432	15 405	5 447	7 625	1 042
Coimbra	7	34 982	17 681	1 628	481	14 669	4 203	7 846	1 509
Lisboa	4	58 201	21 052	1 374	417	16 216	5 609	7 954	1 617
Porto	6	77 271	22 383	1 684	473	14 713	6 387	10 538	2 572
Outros — <i>Autres</i>	9	14 071	6 976	680	184	5 994	1 391	2 042	413
Leiria	8	...	...	...	...	...	...	...	368
Viana do Castelo	1	...	...	...	...	...	...	...	46
Total em 1959	33	221 948	84 561	6 948	2 006	63 512	23 609	37 077	6 142

(a) Origens — *Sources*: Grémio dos Industriais de Cerâmica e I. N. E. (1) Relativos apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos, empregando fornos de cozedura com capacidade não inferior a 25 m³ — *Ne se rapporte qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et des machines, utilisant des fours de cuisson d'une capacité de 25 m³ au moins.*

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

426. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existants, suivant le nombre d'ouvriers

333. — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences (a) (b)*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Fábricas Usinas (c)	Existentes em 31-XII — <i>Existantes au 31-XII</i>	— de 21 op. — <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	Distritos	Fábricas	Existentes em 31-XII	— de 21 op. — <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600
				4	5	6	7	8	9					13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total	36	4	6	11	5	5	3	2	2	Lisboa	4	1	2	..	..	..	..	1	1
Aveiro	10	1	5	1	..	2	..	1	1	Porto	6	..	2	1	2	1	..	..	..
Coimbra	7	1	1	1	2	1	2	..	..	Viana do Castelo	1	..	..	1	..	..	..	..	..
Leiria	8	1	1	5	1	..	..	..	..	Total em 1959	33	5	5	9	4	4	4	2	2

(a) Ver observação (1) do quadro 422 — *Voir observation (1) du tableau 422.* (b) A capacidade de produção de pasta em 8 horas é de 120 toneladas. *La capacité de production de pâte en 8 heures est de 120 tonnes.* (c) Todas em actividade — *Toutes en activité.*

III. — PRODUÇÃO — *Production*

427. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

333. — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences (a)*

1960

Produtos — <i>Produits (b)</i>	Continente — <i>Continent</i>			Aveiro			Coimbra			Lisboa			Porto		
	1 000 peças — <i>pièces</i>	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
Total	×	×	235 739	×	×	51 214	×	×	34 982	×	×	58 201	×	×	77 271
Louça doméstica — <i>Vaisselle à usage domestique</i>	16 568	5 705	43 220	1 475	545	1 660	2 893	1 111	5 887	7 732	2 426	22 283	3 571	1 161	6 051
Em faiança — <i>En faïence</i>	4 310	1 282	31 446	2 359	642	19 447	1 175	390	7 576	..	..	..	776	250	4 423
Em porcelana — <i>En porcelaine</i>	555	232	1 844	479	112	1 585	2	2	20	..	..	..	..	..	..
Em grés fino — <i>En grés fin</i>	366	2 640	30 976	53	64	687	77	618	6 116	81	647	11 789	151	1 265	11 964
Louça sanitária — <i>Articles sanitaires</i>	8 874	1 251	32 689	745	104	2 744	755	109	1 855	..	..	..	7 375	1 035	25 090
Porcelana electrotécnica — <i>Porcelaine electrotechnique</i>	1 028	662	18 605	294	124	7 864	182	163	2 494	65	60	1 340	120	48	1 556
Artigos decorativos — <i>Articles décoratifs</i>	2 171	512	6 283	800	187	2 127	221	59	477	1 053	253	3 534	14	3	35
Azulejos e acessórios — <i>Carreaux et accessoires</i>	79 056	12 192	59 797	14 574	3 000	15 100	9 327	2 375	8 464	11 697	2 050	13 384	43 458	4 766	22 849
Decorativos — <i>Décoratifs</i> 1 000 m² / 44	7 235	1 540	5 129	..	..	..	×	×	2 093	7 234	1 540	5 128	×	×	2 303
Do revestimento — <i>De revêtement</i> 1 000 m² / 1020	×	×	5 750	..	..	..	×	×	743	×	×	743	×	×	×
Mosaicos cerâmicos — <i>Carreaux de pavement céramiques</i> 1 000 m² / 72	×	×	221 948	×	×	47 240	×	×	35 664	×	×	53 477	×	×	74 252
Produtos secundários — <i>Produits secondaires</i>	×	×	..	×	×	..	×	×	..	×	×	..	×	×	..
Total em 1959	×	×	221 948	×	×	47 240	×	×	35 664	×	×	53 477	×	×	74 252

(a) Ver observação (1) do quadro 422 — *Voir observation (1) du tableau 422.* (b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

428. — Materiais consumidos e principais distritos

Matériaux consommés et principaux districts

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences (a)*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Coimbra		Lisboa		Porto	
	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
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	23 037	×	5 447	×	4 203	×	5 609	×	6 387
Argilas — <i>Argiles</i>	30 711	5 760	2 932	499	6 470	876	5 575	1 540	14 317	2 770
Para porcelanas e faianças — <i>Pour porcelaines et faïences</i>	19 955	4 073	1 379	303	4 761	626	5 575	1 540	7 773	1 529
Para outros fins — <i>Pour d'autres fins</i>	10 756	1 687	1 553	196	1 709	250	..	..	6 544	1 241
Caulino — <i>Kaolin</i>	12 225	3 277	4 112	768	2 230	658	2 765	1 013	2 868	784
Feldspato — <i>Feldspath</i>	2 227	674	445	113	321	67	331	86	958	237
Areia — <i>Sable</i>	6 234	681	184	12	1 960	171	2 166	217	1 747	241
Carbonato de cálcio — <i>Carbonate de calcium</i>	1 974	426	788	147	168	54	634	126	344	86
Zarcão — <i>Minium</i>	141	1 335	20	212	33	254	75	739	7	72
Óxido de estanho — <i>Oxyde d'étain</i>	16	1 127	0	43	10	687	5	340	0	20
Ácido bórico — <i>Acide borique</i>	57	318	1	5	31	175	24	137	..	..
Tintas para decoração — <i>Peintures pour la décoration</i>	38	2 830	4	1 093	3	282	6	535	5	404
Lubrificantes de moldes e produtos (untura) — <i>Huile de moules et produits (untion)</i>	59	262	11	40	14	90	8	51	25	78
Outros — <i>Autres</i>	×	3 627	×	1 528	×	287	×	825	×	869
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	2 720	×	987	×	602	×	0	×	826
Total despendido em 1959	×	23 609	×	5 400	×	7 080	×	4 901	×	5 032

(a) Ver observação (1) da página 202 — *Voir observation (1) de la page 202.*

V. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

429. — Fornos e muflas existentes — *Fours et moufles existants*

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences (a)*

1960

Fornos — <i>Fours</i>	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>		Capacidade cozida <i>Capacité cuite</i> (b)	Muflas — <i>Moufles</i>	Existentes em 31-XII		Capacidade cozida (b)
	n.º	m³			n.º	m³	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	168	7 678		Total	85	866	
I — Intermitentes — <i>Intermittants</i>	133	6 043	3 167	I — Intermitentes	77	681	3 944
Em actividade — <i>En activité</i>	115	5 573	3 164	Em actividade	57	482	3 912
Chama directa — <i>Flamme directe</i>	53	1 409	1 478	Chama directa	47	378	740
Chama invertida — <i>Flamme invertie</i>	80	4 634	1 689	Chama invertida	20	295	484
II — Contínuos — <i>Continus</i>	35	1 635		Eléctricas — <i>Électriques</i>	10	8	2 720
Túnel — <i>Tunnel</i>	17	1 187	131 963	II — Contínuos	8	185	
Alimentação manual — <i>Alimentation manuel</i>	7	262	55 336	Túnel	6	179	13 498
Alimentação mecânica — <i>Alimentation mécanique</i>	10	925	76 627	De passagem	2	6	4
De passagem — <i>De passage</i>	16	189	179				
Outros — <i>Autres</i>	2	259	178				
Total em 1959	168	7 913		Total em 1959	75	622	

(a) Observação (1) da página 202 — *Voir observation de la page 202.* (b) Nos fornos e muflas intermitentes, referida ao número de fornadas; nos fornos e muflas túnel, à capacidade cozida das vagonetas em m³ e nos fornos e muflas de passagem ao número de canais — *Dans les fours et moufles intermittants, rapportée au nombre de fournées; dans les fours et moufles tunnel, rapportée à la capacité cuite des vagonnets en m³; et dans les fours et moufles de passage, au nombre de canaux.* Notas: São aquecidos a combustível sólido 140 fornos, a combustível líquido 7, a combustível gasoso 4 e a electricidade 17. São aquecidas a combustível sólido 68 muflas, indistintamente a sólido e líquido 2 e a electricidade 15. Remarques: Sont chauffés avec du combustible solide 140 fours, avec du combustible liquide 7, avec du combustible gazeux 4, et avec électricité 17. Sont chauffées avec le combustible solide 68 moufles, indifféremment avec du combustible solide et liquide 2 et avec électricité 15.

430. — Outro equipamento industrial existente

Autre outillage existant

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences* (a)

1960

Equipamento — <i>Outillage</i>	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>		1959	
	n.º	Capacidade <i>Capacité</i>	n.º	Capacidade <i>(b)</i>	n.º	Capacidade <i>(b)</i>
		1 000 peças <i>Pièces</i>		1 000 peças		1 000 peças
1	2	3	4	5	6	7
Máquinas para moldagem de tijolos — <i>Machines pour moulage de briques</i>	12	91	5	49	11	98
Prensas de moldagem — <i>Presses de moulage</i>						
Hidráulicas — <i>Hydrauliques</i>	18	51	17	47	22	59
Mecânicas — <i>Mécaniques</i>	109	396	104	384	85	318
Manuais — <i>Manuelles</i>	287	765	160	360	268	779
Outras — <i>Autres</i>	9	4	7	2	9	9
Jaules mecânicos de moldação por torneamento — <i>Jaules mécaniques de moulage</i>	331	207	310	179	335	185
Tornos mecânicos de moldação por torneamento — <i>Tours mécaniques de moulage pour tournage</i>	217	154	207	147	222	172
Máquinas automáticas de moldação — <i>Machines automatiques de moulage</i>	28	45	27	43	30	51
Mesas de lambuje — <i>Tables à moules</i>	184	×	182	×	179	×
Rodas manuais — <i>Tours manuelles</i>	80	×	74	×	91	×

(a) Ver observação (1) da página 202 — *Voir observation (1) de la page 202.* (b) Capacidade de produção em 8 horas — *Capacité de production en 8 heures.*

VI. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

431. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos

Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences* (a)

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existant au 31-XII	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	1959		1960	
	n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	16	719	13	639	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		37 077		36 003
Em actividade — <i>En activité</i>	9	285	5	183	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	26 111	×	24 435
1 — Carburante líquido — <i>Carburant liquide</i>	12	498	9	416	1 — Carvão — <i>Charbon</i> t	9 118	5 161	10 448	5 590
2 — Outros — <i>Autres</i>	4	221	4	223	Lisboa	4 449	2 147	4 400	1 809
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	1 485	6 523	1 650	7 603	Porto	3 002	1 941	3 778	2 413
Em actividade	1 369	6 142	1 518	7 153	2 — Briquetes — <i>Briquettes</i>	2 046	1 018	1 026	478
Coimbra	161	1 330	194	1 509	Lisboa	1 252	695	421	235
Lisboa	486	1 596	501	1 617	Porto	705	285	560	223
Porto	421	1 980	487	2 572	3 — Lenhas e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i>	45 831	10 570	38 009	8 512
III — Geradores — <i>Générateurs</i>					Avelro	15 496	3 409	13 988	3 132
1 — Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (b) m²	7	203	7	203	Lisboa	7 579	2 358	3 540	1 077
2 — Eléctricos — <i>Électriques</i>					4 — Líquidos — <i>Liquides</i>	×	8 873	×	8 645
Dínamos — <i>Dynamos</i> (c) kW	2	6	..	..	Coimbra	×	3 746	×	3 066
Alternadores — <i>Alternateurs</i> kVA	8	551	8	551	Porto	×	2 724	×	2 828
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	29	6 345	32	6 735	5 — Outros — <i>Autres</i>	×	489	×	1 210
Em actividade	27	6 305	28	6 475	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (d) 1 000 kWh	22 830	10 755	23 691	11 296
Porto	10	2 700	11	2 970	Porto	9 305	3 852	9 880	4 084
					III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	23	211	32	274

(a) Ver observação (1) da página 202 — *Voir observation (1) de la page 202.* (b) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(c) kW — Quilowatt — *Kilowatt.* (d) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure.*

VIII. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences*

1960

Distritos, categorias e formas do remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Existên- cia média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total.	709	615	615	94	94	691	n	23 142
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Aveiro.	195	160	160	35	35	163	n	6 642
Coimbra	82	76	76	6	6	99	n	3 012
Lisboa.	152	128	128	24	24	147	n	4 836
Porto	231	208	208	23	23	229	n	7 670
Outros — <i>Autres</i>	49	43	43	6	6	53	n	982
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	34	34	34	..	..	33	n	2 790
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	44	41	41	3	3	44	n	—
Outro — <i>Autre</i> :								
Remunerado	625	534	534	91	91	610	n	20 352
Não remunerado	6	6	6	..	..	4	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total.	6 724	4 813	4 548	270	1 911	1 750	101	6 848	1 086 863	66 997
Por distritos:										
Aveiro.	1 564	1 221	1 146	75	343	306	37	1 482	432 360	15 405
Coimbra	1 395	1 169	1 097	72	226	195	31	1 628	480 917	14 669
Lisboa.	1 371	893	856	37	478	464	14	1 374	417 057	16 216
Porto	1 641	1 003	963	40	638	591	47	1 684	472 563	14 713
Outros.	753	527	481	46	226	194	32	680	183 966	5 994
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	6 463	4 568	4 299	269	1 895	1 734	161	6 592	1 909 619	61 856
Ao mês — <i>Au mois</i>	224	210	209	1	14	14	..	224	68 396	4 585
A tarefa no estabelecimento — <i>À la tâche dans l'établissement</i>	37	35	35	..	2	2	..	32	8 848	556
Não remunerado.	..	..	..	..	..	..	..	2	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsidés divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	268

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	673	588	588	85	85	674	n	21 049		
Operário	6 825	4 655	4 292	363	2 170	1 889	281	6 948	2 006 294	63 512

334 — FABRICAÇÃO DE CIMENTO (HIDRAULICO) — *Fabrication de ciment (hydraulique)*

334.1 — CAL HIDRAULICA — *Chaux hydraulique (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

433. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	8	26 334	4 108	461	131	3 707	6 147	3 997	1 503
Colmbra	5	17 979	2 547	279	80	2 351	4 629	2 813	751
Leiria	2	8 286	1 391	144	41	1 190	1 504	1 167	752
Vila Real	1	69	170	38	10	166	14	17	..
Total em 1959	9	24 210	2 931	373	102	2 719	5 893	4 017	1 924

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

434. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers

334.1 — Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

1960

Fábricas — Usines Distritos — Districts	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivas <i>Inactives</i>
		Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	10	8	3	2	1	2	2
Colmbra	5	5	2	1	1	1	..
Leiria	4	2	1	..	..	1	2
Vila Real	1	1	..	1	..	..	..
Total em 1959	10	9	5	1	2	1	1

III. — PRODUÇÃO, CONSUMO DE MATERIAIS

Production. Consommation de matériaux

435. — Produção; materiais consumidos e principais distritos

Production, matériaux consommés et principaux districts

334.1 — Cal hidráulica — *Chaux hydraulique* 1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Colmbra	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5
I — Produção — <i>Production (a)</i>				
Produção	130 137	26 334	93 714	17 979
Idem 1959 (b)	116 626	24 210	85 028	17 015
II — Materiais — <i>Matériaux</i>				
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	6 147	×	4 629
Calcareo e marga — <i>Calcaire et marno</i>	151 702	44	112 325	44
Gesso — <i>Plâtre</i>	841	54	×	×
Outras — <i>Autres</i>	×	111	×	111
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	5 938	×	4 474
Total despendido em 1959	×	5 893	×	4 162

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

IV. — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

436. — Equipamento industrial existente

Outillage existant

334.1 — Cal hidráulica — *Chaux hydraulique* 1960

Equipamento	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>	
	Unidade <i>Unité</i>	Capacidade de produção <i>Capacité de production</i> t	Unidade	Capacidade de produção t
1	2	3	4	5
Britadores de pedra — <i>Casseurs de pierre</i>	n.º	7 (a) 620	4	(a) 420
Moinhos — <i>Broyeurs</i>	»	18 (a) 913	14	(a) 378
Peneiros mecânicos — <i>Tamises mécaniques</i>	»	7 (a) 474	6	(a) 399
Fornos — <i>Fours</i>	{ m³	52 1 863 (b) 810	48 1 693	(b) 756

(a) Referida a 8 horas — *Rapportée à 8 heures.* (b) Referida a 24 horas.

V. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

437. — Força motriz instalada; consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos
Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts

334.1 — Cal hidráulica — Chaux hydraulique

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	1959		1960	
	n.º	Unidade Unité	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Motores primários — Moteurs primaires cv	5	423	5	423	Total despendido — Total dépensé.		4 917		5 675
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques »	83	2 225	96	1 766	I — Combustíveis — Combustibles . . .	×	3 476	×	3 997
Em actividade — En activité . . .	70	1 923	86	1 503	1 — Carvão mineral nacional — Charbon minéral national t	23 890	2 572	29 819	3 211
III — Geradores (dínamos) — Générateurs (dynamos) . . . (a) kW	1	63	1	60	Colmbra »	20 588	1 760	25 849	2 072
IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs électriques. . kVA	3	510	3	510	2 — Outros — Autres	×	904	×	786
					II — Energia eléctrica — Énergie électrique	2 176	1 243	2 775	1 448
					Comprada — Achetée (b) 1 000 kWh	2 176	1 243	2 775	1 448
					Colmbra »	1 368	739	1 761	828
					III — Lubrificantes — Lubrifiants t	13	198	17	230

(a) Quilowatt — Kilowatt.

(b) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

334.1 — Cal hidráulica — Chaux hydraulique

1960

Distritos, categorias e formas do remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	II			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
			n.º							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 1 000 esc

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total.	28	26	26	2	2	25	n	401
Por distritos — Par districts:								
Colmbra	15	14	14	1	1	14	n	196
Leiria	11	11	11	..	..	9	n	201
Vila Real	2	1	1	1	1	2	n	4
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	3	3	3	..	..	3	n	93
Não remunerado — Non rémunéré . .	11	11	11	..	..	9	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	14	12	12	2	2	13	n	308

Operário — Ouvrier

Total.	445	442	426	16	3	3	..	161	130 590	3 707
Por distritos:										
Colmbra	264	262	253	9	2	2	..	279	80 430	2 351
Leiria	143	142	135	7	1	1	..	144	41 081	1 190
Vila Real	38	38	38	..	..	..	..	38	9 079	166
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	444	441	425	16	3	3	..	460	130 278	3 684
Ao mês — Au mois.	1	1	1	..	..	..	..	1	312	23

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	26	25	25	1	1	25	n	212
Operário	377	374	366	8	3	373	102 085	2 719

334.2 — CIMENTO — *Ciment* (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

439. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> . . . (b) n.º	5	5	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	501 467	585 791	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	564	605
III — Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i> >	40 231	53 755	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	29 565	31 862
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i> :			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> >	47 142	57 571
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> . . . n.º	1 818	1 948	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> >	154 103	176 219
			VII — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> cv	48 787	51 355

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) 1 com 51 a 100 operários, outra com 101 a 200 e 3 com 401 a 800 — 1 avec 51 à 100 ouvriers, 1 autre avec 101 à 200 ouvriers et 3 avec 401 à 800 ouvriers.

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS — *Production. Consommation de matériaux*

440. — Produção e materiais consumidos — *Production et matériaux consommés*

334.2 — Cimento — *Ciment*

Produtos — <i>Produits</i>	1959		1960		Produtos	1959		1960	
	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
I — Produção — <i>Production</i> (a)	×	501 467	×	585 791	II — Materiais consumidos (continuação — <i>suite</i>)				
Cimento — <i>Ciment</i>	1 031 014	501 374	1 201 807	585 683	Calcário e marga — <i>Calcaire et marne</i>	1 576 292	2 569	1 863 955	5 983
Produtos intermédios ou secundários vendidos — <i>Produits intermédiaires ou secondaires vendus</i>	×	93	×	108	Gesso — <i>Plâtre</i>	45 813	3 523	58 367	4 770
II — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> :					Pirites — <i>Pyrites</i>	8 542	919	10 571	1 191
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	47 142	×	57 571	Caulino — <i>Kaolin</i>	2 025	257	1 635	204
Areia — <i>Sable</i>	71 719	843	72 873	954	Outros — <i>Autres</i>	×	97	×	9
					Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	38 934	×	44 460

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

III — EQUIPAMENTO INDUSTRIAL — *Outillage*

441. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant*

334.2 — Cimento — *Ciment*

Equipamento	1959				1960			
	Existente em 31-XII <i>Existant au 31-XII</i>		Em actividade <i>En activité</i>		Existente em 31-XII		Em actividade	
	Unidade <i>Unité</i>	Capacidade de produção <i>Capacité de production</i> t	Unidade	Capacidade de produção t	Unidade	Capacidade de produção t	Unidade	Capacidade de produção t
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Britadores de pedra — <i>Casseurs de pierre</i> n.º	11	(a) 3 705	11	(a) 3 705	11	(a) 3 705	11	(a) 3 705
Moinhos para cru — <i>Broyeurs pour cru</i> . . . >	17	(a) 2 679	17	(a) 2 679	18	(a) 2 919	17	(a) 2 679
Fornos rotativos — <i>Fours rotatifs</i> { n.º	16	(b) 5 585	14	(b) 5 285	16	(b) 5 585	13	(b) 5 085
Moinhos para clíncker — <i>Broyeurs pour clíncker</i> { m³	11 564		11 058		11 564		10 708	
	14	(a) 1 600	14	(a) 1 600	15	(a) 1 804	15	(a) 1 804

(a) Referida a 8 horas — *Rapportée à 8 heures*. (b) Referida a 24 horas.

IV. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

442. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

334.2 — Cimento — Ciment

1960

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existante au 31-XII	n.º	Unidade Unité	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — Moteurs primaires cv	13	6 686	Total despendido — Total dépensé		176 219
Em actividade — En activité >	7	6 160	I — Combustíveis — Combustibles	×	121 036
1 — Carburante líquido — Carburant liquide	11	2 986	1 — Carvão mineral — Charbon minéral t	333 336	107 258
2 — Vapor (turbinas) — Vapeur (turbinas)	2	3 700	2 — Lenhas e resíduos vegetais — Bois et déchets végétaux	14 028	2 059
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques >	1 564	49 153	3 — Óleos — Huiles	×	11 363
Em actividade	1 495	47 518	Gasol — Gas-oil 1 000 l	862	1 810
III — Geradores — Générateurs			Outros — Autres t	8 309	9 553
1 — Caldeiras a vapor — Chaudières à vapeur (a) m²	7	1 893	4 — Outros	×	356
2 — Eléctricos — Électriques			II — Energia eléctrica — Énergie électrique (c) 1000 kWh	133 723	×
Dínamos — Dynamos (b) kW	7	24	1 — Própria — Propre	14 569	×
Alternadores — Alternateurs kVA	11	4 684	2 — Comprada — Achetée	119 154	53 546
IV — Transformadores eléctricos — Transformateurs électriques	36	35 815	III — Lubrificantes — Lubrifiants t	204	1 637
1959			1959		154 103
Motores primários cv	12	6 711	Combustíveis	×	105 583
Motores eléctricos	1 424	51 355	Energia eléctrica (c) 1000 kWh	114 345	×
Transformadores eléctricos kVA	38	35 265	Lubrificantes t	143	1 171

(a) Superfície de aquecimento — Surface de chauffe. (b) kW — Quillowatt — Kilowatt. (c) kWh — Quillowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

334.2 — Cimento — Ciment

1960

Categorias e formas de remuneração Catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre					Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées
	HM	H			M			
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	≥ 18 anos			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total (a)	438	399	399	39	432	n	21 893
Por categorias — Par catégories:							
Dirigente — Dirigeant	24	23	23	1	23	n	2 749
Outro — Autre	414	376	376	38	409	n	19 144

Operário — Ouvrier

Total	1 983	1 969	1 940	29	14	1 948	605 328	31 862
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:								
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	1 829	1 810	1 790	29	10	1 814	568 667	29 682
Ao mês — Au mois	25	21	21	..	4	25	7 027	735
A tarefa no estabelecimento — À la tâche dans l'établissement	129	129	129	..	..	109	29 634	1 445

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	424	392	392	32	400	n	19 666	
Operário	1 665	1 651	1 624	27	14	1 818	564 191	29 565

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

339. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS, NÃO DESCRIMINADOS

Fabrication de produits minéraux non métalliques, non classés ailleurs

339.1 — LOUSA — Ardoise (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

444. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

Designação — <i>Designation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> n.º	15	16	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	13 460	15 044	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	229	224
III — Total de remunerações — <i>Total des rémunérations</i> >	5 962	6 346	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	5 474	5 751
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i> :			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> >	4 271	4 559
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	813	797	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> >	666	693
			VII — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> cv	1 322	1 267

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

445. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários, sua produção e distritos

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers, leur production et districts

339.1 — Lousa — Ardoise

Fábricas — <i>Usines</i> (a)	1959	1960	Produção — <i>Production</i> Produtos — <i>Produits</i> (b)	1959		1960	
				Continente Continent Porto		Continente Porto	
				t	1 000 esc	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8
Existentes em 31-XII — <i>Existantes au 31-XII</i>			Total	17 927	13 460	19 721	15 044
Total	17	17	Chapa — <i>Plaque</i>	4 129	4 289	4 380	4 499
Em actividade — <i>En activité</i>	15	16	Lápis (Ponteiros) — <i>Crayons</i>	150	599	179	821
— de 21 operários — <i>Ouvriers</i>	9	10	(c) gr 164 446			192 937	
De 21 a 50	2	2	Lousas escolares — <i>Ardoises scolaires</i>	2 200	5 480	2 827	6 488
De 51 a 100	1	2	(c) gr 64 390			57 897	
De 101 a 200	2	1	Soletos — <i>Tuiles</i>	5 683	2 093	4 277	1 773
De 201 a 400	1	1	(c) gr 49 505			36 167	
Inactivas — <i>Inactives</i>	2	1	Outros n. d. — <i>Autres n. s.</i>	5 765	999	8 058	1 463

(a) Todas no distrito do Porto — *Toutes dans le district du Porto*. (b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique*. (c) Gr — grossa — *Grosse*.

III. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*

446. — Materiais consumidos e distritos — *Matériaux consommés et districts*

339.1 — Lousa — Ardoise

1960

Materiais — <i>Matériaux</i>	Continente Continent Porto		Materiais	Continente Porto	
	t	1 000 esc		t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	4 559	Lousa trabalhada (continuação — <i>suite</i>)		
Lousa em bruto — <i>Ardoise en brut</i>	36 476	720	Em obra — <i>En ouvrage</i>	304	262
De pedra própria — <i>De carrière propre</i>	35 664	60	Outras n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	1 117
Adquirida — <i>Achetée</i>	812	660	Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	1 186
Lousa trabalhada — <i>Ardoise travaillée</i>	3 324	1 536	Total despendido em 1959	×	4 271
Em chapa — <i>En plaques</i>	3 020	1 274			

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

447. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

339.1 — Lousa — *Ardoise*

1960

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existant au 31-XII</i>	n.º	Unidade <i>Unité</i>	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Motores primários — <i>Moteurs primaires</i> cv	2	205	Total despendido — <i>Total dépensé</i>		693
Combustível líquido — <i>Combustible liquide</i>	2	205	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	X	50
II — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	278	1 542	II — Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i> (a) 1 000 kWh	\$27	
Em actividade — <i>En activité</i>	253	1 267	Própria — <i>Propre</i>	..	
III — Geradores eléctricos — <i>Générateurs électriques</i> kVA	3	120	Comprada — <i>Achetée</i>	827	607
IV — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	6	550	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	6	36
1959			1959		660
Motores primários. cv	2	205	Combustíveis	X	105
Motores eléctricos.	226	1 388	Energia eléctrica. (a) 1 000 kWh	791	X
Transformadores eléctricos kVA	7	570	Lubrificantes t	9	43

(a) kWh — Quillowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

339.1 — Lousa — *Ardoise*

1960

Categorias e formas de remuneração <i>Catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	H			M						
		Total	> 18 anos	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos				
			Total	> 18 anos		< 18 anos	Total				> 18 anos
	n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total.	53	49	49	4	4	59	n	595
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	1	1	1	..	..	5	n	23
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	25	21	21	4	4	25	n	—
Outro — <i>Autre</i> :								
Remunerado	26	26	26	..	..	28	n	572
Não remunerado.	1	1	1	..	..	1	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total.	682	575	565	10	107	81	26	797	223 853	5 751
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	679	573	563	10	106	80	26	794	223 032	5 717
Ao mês — <i>Au mois</i>	3	2	2	..	1	1	..	3	821	34
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	39	38	38	1	1	41	n	488		
Operário	779	641	624	17	138	118	20	813	228 735	5 474

339.2 — ARTIGOS DE CIMENTO. AGLOMERADOS DIVERSOS. LADRILHOS E AZULEJOS HIDRAULICOS

Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

449. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Total de remunerações Total de rémunérations	Pessoal operário remunerado Personnel ouvrier rémunéré			Materiais consumidos Matériaux consommés	Combustíveis, etc. Combustibles, etc.
				Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Salários Salaires		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	66	77 824	17 874	1 513	440	14 344	35 519	1 342
Coimbra	4	4 809	1 519	169	49	1 361	2 099	100
Faro	6	2 934	719	79	20	606	1 528	38
Lisboa	23	40 921	9 631	643	185	7 215	17 518	702
Porto	14	14 467	3 337	327	99	2 758	7 043	258
Setúbal	7	2 545	633	91	25	623	943	93
Outros — Autres	12	12 148	2 035	204	62	1 781	6 388	151
Aveiro	3	...	...	...	...	...	...	...
Beja	2	...	...	...	...	...	...	...
Évora	1	...	...	...	...	...	...	...
Leiria	1	...	...	...	...	...	...	...
Portalegre	2	...	...	...	...	...	...	...
Santarém	2	...	...	...	...	...	...	...
Vila Real	1	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	58	66 872	15 337	1 384	385	12 270	29 017	1 126

(a) Origem — Source: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

339.2 — Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos

Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques

1960

Fábricas Usines	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII	Em actividade — En activité					Inactivas Inactives	Fábricas Usines	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII	Em actividade					Inactivas
		Total	— de 21 operários ou- vriers	21 a 50	51 a 100	201 a 400				Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	201 a 400	
Distritos Districts								Distritos							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	68	66	43	17	5	1	2	Leiria	1	1	1	..	..	..	..
Aveiro	3	3	2	..	1	..	..	Lisboa	24	23	14	7	1	1	1
Beja	2	2	2	..	..	..	..	Portalegre	2	2	2	..	..	..	..
Braga	1	..	..	..	..	..	1	Porto	14	14	7	6	1	..	..
Coimbra	4	4	1	1	2	..	..	Santarém	2	2	1	1	..	..	..
Évora	1	1	1	..	..	..	..	Setúbal	7	7	6	1	..	..	..
Faro	6	6	5	1	..	..	..	Vila Real	1	1	1	..	..	..	..
								Total em 1959	58	58	36	19	2	1	..

III. — PRODUÇÃO — Production

451. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

339.2 — Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos

Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques

1960

Produtos — Produits	Continente Continent			Lisboa			Porto			1959		
	Unidade Unité	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total		×	77 824		×	40 921		×	14 467		×	66 872
I — Artigos de cimento — Articles en ciment		×	66 332		×	32 384		×	14 210		×	55 889
Ladrilhos (mosaicos) e acessórios — Carreaux (mosaïques) et accessoires	1 000 m²	548	22 518	203	7 930	5 351	68	2 791	2 347	419	17 933	12 923
Manilhas, tubos e acessórios — Tuyaux, tubes et accessoires	1 000 m	430	35 717	201	21 622	12 514	82	4 760	1 668	368	31 873	14 437
Postes e colunas — Poteaux et colonnes	1 000	27	18 521	11	8 741	9 209	..	..	..	22	14 891	14 313
Vigas — Poutres	1 000 m	397	8 767	132	3 217	2 268	259	5 369	4 398	295	8 454	6 399
Outros — Autres	×	×	9 241	×	×	3 042	×	×	5 797	×	×	7 817
II — Artigos de marmorite — Articles en granito			11 475		×	8 537		×	240		×	10 983
Ladrilhos (mosaicos) e acessórios	1 000 m²	206	9 074	158	7 109	5 242	8	221	161	161	8 097	6 277
Postes e colunas	n.º	2 085	1 567	1 632	1 263	3 031	×	×	2 250	1 685	4 254	4 254
Outros	×	×	610	×	×	264	×	×	79	×	×	452
III — Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires	×	×	17	..	..	..	×	×	17	×	×	×

(a) Ver também cap. 333 «Porcelanas e faianças» — V. également chap. 333 «Porcelaines et faïences».

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

452. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique, lubrifiants consommés et principaux districts

339.2 — Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos

Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques

1960

Produtos — Produits	Continento Continent		Lisboa		Porto		1969	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — Matériaux								
Total despendido — Total dépensé.		35 519		17 518		7 043		29 017
Cimento — Ciment t	24 609	16 211	12 424	7 979	4 349	2 827	21 264	14 239
Brita, seixo para betão — Cailloux, gravier pour le béton m³	24 306	1 533	13 199	869	2 720	184	21 695	1 369
Arela — Sable »	31 891	1 278	15 860	691	6 864	272	28 816	1 078
Metais e ligas — Métaux et alliages	X	13 429	X	6 615	X	2 772	X	9 461
Ferro e aço — Fer et acier t	2 687	12 976	1 282	6 525	472	2 692	2 336	9 304
Outros — Autres.	X	453	X	90	X	30	X	157
Outros	X	2 994	X	1 328	X	984	X	2 832
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	X	74	X	38	X	4	X	38
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants								
Total despendido		1 342		702		258		1 126
Combustíveis — Combustibles.	X	267	X	66	X	132	X	182
Energia eléctrica — Énergie électrique (a) 1000 kWh	1 313	948	904	553	112	101	896	872
Lubrificantes — Lubrifiants t	19	127	10	83	5	25	14	72

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

339.2 — Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos

Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau										
Total	221	203	203		18	18		222	n	3 530
Por distritos — Par districts:										
Lisboa.	102	87	87		15	15		103	n	2 416
Porto	43	41	41		2	2		43	n	579
Outros — Autres.	76	75	75		1	1		76	n	535
Por categorias — Par catégories:										
Dirigente — Dirigeant:										
Remunerado — Rémunéré	16	16	16		..	..		22	n	596
Não remunerado — Non rémunéré	88	83	83		5	5		85	n	—
Outro — Autre:										
Remunerado	116	103	103		13	13		114	n	2 934
Não remunerado.	1	1	1		..	..		1	n	—
Operário — Ouvrier										
Total.	1 493	1 285	1 185	100	208	190	18	1 513	435 999	14 344
Por distritos:										
Lisboa.	651	525	498	27	126	121	5	643	185 146	7 215
Porto	315	291	268	23	24	23	1	327	98 645	2 758
Outros.	527	469	419	50	58	46	12	543	152 208	4 371
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	1 440	1 247	1 147	100	193	175	18	1 475	424 638	13 821
Ao mês — Au mois.	11	11	11	..	..	..	..	14	4 200	239
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	42	27	27	..	15	15	..	24	7 161	284
Não remunerado.	4	3	2	1	1	1	..	4	×	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	153	141	141		12	12		158	n	3 061
Operário	1 397	1 222	1 110	112	175	167	8	1 384	385 460	12 276

339.3 — ARTIGOS DE FIBROCIMENTO — *Articles en fibrociment (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

454. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

Designação — <i>Désignation</i>	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i> n.º	3	3	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> 1 000 esc	64 746	70 988	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	172	182
III — Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i> »	13 537	14 869	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	6 192	6 971
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> »	21 487	25 377
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	558	603	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> »	1 830	1 440
			VII — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> cv	2 450	2 469

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

455. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

339.3 — Artigos de fibrocimento — *Articles en fibrociment*

1959 e 1960

Distritos — <i>Districts</i>	Fábricas — <i>Usines (a)</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	De 101 a 200 operários <i>Ouvriers</i>	201 a 400
	1	2	3	4
Total		3	1	2
Lisboa		2	..	2
Porto		1	1	.

(a) Todas em actividade e com força motriz — *Toutes en activité, et avec force motrice.*

III. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS — *Production. Consommation de matériaux*

456. — Produção e materiais consumidos

Production et matériaux consommés

339.3 — Artigos de fibrocimento — *Articles en fibrociment*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Materiais — <i>Matériaux</i>	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total t	20 143	70 988	Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	25 377
Chapas — <i>Tôles</i> 1 000 m²	784	31 574	Fundamentais — <i>Fondamentales</i>	×	21 741
Onduladas para coberturas — <i>Ondulées pour toitures</i>	696	29 214	Cimento — <i>Ciment</i>	14 192	7 329
Lisas — <i>Lisses</i>	85	2 248	Amlanto — <i>Amlant</i>	2 260	13 674
Decorativas — <i>Décoratives</i>	3	112	Corantes — <i>Colorants</i>	11	60
Tubos para água sob pressão — <i>Tuyaux pour eau sous pression</i> 1 000 m	691	21 491	Outras — <i>Autres</i>	×	678
Tubos para esgoto, ventilação, etc. — <i>Tuyaux pour égout, ventilation, etc.</i> »	394	7 770	Em combinação com o fibrocimento — <i>En combinaison avec le fibrociment</i>	501	3 636
Reservatórios para líquidos — <i>Réservoirs pour liquides</i> 1 000	20	3 399	Metais e ligas — <i>Métaux et alliages</i>	488	3 074
Complementos de coberturas — <i>Compléments de toitures</i> t	747	3 185	Borracha — <i>Caoutchouc</i>	13	562
Acessórios de tubos para esgoto, etc. — <i>Accessoires de tuyaux pour égout, etc.</i> »	142	954	Total despendido em 1959	×	21 487
Outros artigos — <i>Autres articles</i>	498	2 615			
Total em 1959	18 167	64 746			

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

IV. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

457. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

339.3 — Artigos de fibrocimento — Articles en fibrociment

1960

Força motriz existente em 31-XII Force motrice existant au 31-XII	n.º	Unidade Unité	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
I — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> cv	341	2 654	Total despendido — Total dépensé		1 440
Em actividade — <i>En activité</i> . . . »	323	2 469	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i> . . . t	×	51
			Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et déchets végétaux</i> . . . »	68	22
II — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i> kVA	4	1 130	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (a) 1000 kWh		
			Comprada — <i>Achetée</i> »	1 704	1 288
1959			III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>		
Motores eléctricos cv	338	2 635	Óleos e massas — <i>Huiles et graisses</i> t	14	101
Transformadores eléctricos . . . kVA	5	1 160	Total despendido em 1959		1 330

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

339.3 — Artigos de fibrocimento — Articles en fibrociment

1960

Categorias e formas de remuneração Catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remu- nerações pagas Rémun- érations payées	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
	n.º								1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total (a)	217	187	187	30	30	220	n	7 398
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigeant</i>	17	17	17	..	..	17	n	1 442
Outro — <i>Autre</i>	200	170	170	30	30	203	n	6 456

Operário — *Ouvrier*

Total	580	466	454	12	114	109	5	603	181 954	6 971
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	532	459	447	12	73	69	4	551	166 294	6 586
Ao mês — <i>Au mois</i>	7	7	7	..	..	..	..	7	2 316	136
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	41	..	..	..	41	40	1	45	13 344	249
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	213	184	184	29	29	215	n	7 345		
Operário	560	465	457	8	95	93	2	558	172 052	6 192

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

35-350-351 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS METÁLICOS COM EXCEÇÃO DE MAQUINAS E MATERIAL DE TRANSPORTE
Fabrication des produits métallurgiques à l'exclusion des machines et du matériel de transport (a)

350.2 — CUTELARIAS — Coutelleries

I. — DADOS GERAIS — Données générales

459. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabele- cimentos em actividade <i>Etablisse- ments en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remune- rações <i>Total de rémuné- rations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consu- midos <i>Matériaux consom- més</i>	Combusti- veis, etc. <i>Combus- tibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
Total	44	27 299	7 490	1 336	341	7 086	9 683	1 314
Braga	38	22 361	6 101	1 173	298	5 856	7 536	1 099
Outros — Autres	6	4 938	1 389	163	43	1 230	2 147	215
Coimbra	1	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	3	..	..	..	..	..	..	..
Porto	2	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959	42	22 748	5 946	1 315	323	5 725	8 371	1 190

(a) Origem — Source: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

350.2 — Cutelarias — Coutelleries

1960

Distritos Districts	Fábricas Usines	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII	Em actividade — En activité				Inactivas Inactives
			Total	— de 21 ope- rários ouvriers	21 a 50	51 a 100	
1	2	3	4	5	6	7	
Total	44	44	20	13	11	..	
Braga	38	38	18	10	10	..	
Coimbra	1	1	1	..	..	..	
Leiria	3	3	1	1	1	..	
Lisboa	..	..	..	..	..	..	
Porto	2	2	..	2	..	..	
Total em 1959.	45	42	19	12	11	3	

III. — PRODUÇÃO — Production

461. — Produção e principais distritos

Production et principaux districts

350.2 — Cutelarias — Coutelleries

1960

Produtos — Produits (a)	Continente Continent			Braga			1959		
	1 000	t	1 000 esc	1 000	t	1 000 esc	1 000	t	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	×	×	27 299	×	×	22 361	×	×	22 748
Colheres — Cuillères (b)	1 541	99	6 715	1 450	90	6 186	1 345	87	5 338
Facas — Couteaux	1 928	182	10 503	1 673	159	9 069	1 674	161	8 193
Garfos — Fourchettes (b)	1 287	76	5 020	1 201	72	4 350	1 258	70	5 029
Navalhas — Couteaux	675	41	2 316	342	24	1 043	611	27	1 956
Tesouras — Ciseaux	208	23	1 107	199	22	1 027	217	23	1 154
Cutelos e machetes — Coutelles et haches	91	57	735	9	6	140	160	30	408
Outros n. d. — Autres non spécifiés	×	×	367	×	×	55	×	×	442
Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires	×	×	500	×	×	466	33	2	203
Resíduos de laboração vendidos — Résidus de fabrication vendus	×	×	36	×	×	25	×	×	20

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (b) Não inclui colheres e garfos de alumínio — N'englobe pas des cuillères e des fourchettes en aluminium.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

462. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos
Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

350.2 — Cutelarias — *Coutelleries*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Braga		1959	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
I — Materiais — <i>Matériaux</i>						
Total despendido — <i>Total dépensé.</i>	×	9 683	×	7 530	×	8 371
Metais e ligas — <i>Métaux et alliages</i>	t					
Aço — <i>Acier</i>	492	6 528	388	5 391	440	5 441
Ferro — <i>Fer</i>	56	299	40	203	71	549
Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	45	780	30	584	19	345
Guarnições para cabos — <i>Garnitures pour manches</i>	76	472	31	184	55	361
Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	696	×	557	×	1 014
Artigos semi-fabricados — <i>Articles semi-fabriqués</i>	×	711	×	459	×	406
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	197	×	158	×	255
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>						
Total despendido	×	1 314	×	1 099	×	1 190
Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	750	×	627	×	732
Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i> (a) 1000 kWh	598	511	492	428	448	408
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	6	53	4	44	4	50

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

350.2 — Cutelarias — *Coutelleries*

1960

500.2

Quinquaginta

Quinquaginta

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existên- cia média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total.	73	71	71		2	2		75	n	404
Por distritos — <i>Par districts:</i>										
Braga	60	59	59		1	1		60	n	245
Outros.	13	12	12		1	1		15	n	159
Por categorias — <i>Par catégories:</i>										
Dirigente — <i>Dirigeant:</i>										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	11	11	11		..	..		19	n	226
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	45	44	44		1	1		36	n	—
Outro — <i>Autre:</i>										
Remunerado	12	11	11		1	1		14	n	178
Não remunerado.	5	5	5		..	..		0	n	—
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total.	1 367	1 356	1 182	174	11	9	2	1 336	340 982	7 086
Por distritos:										
Braga	1 183	1 175	1 033	142	8	6	2	1 173	297 796	5 856
Outros.	184	181	149	32	3	3	..	163	43 186	1 230
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération:</i>										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	1 287	1 276	1 108	168	11	9	2	1 245	316 044	6 574
Ao mês — <i>Au mois</i>	80	80	74	6	..	..	..	91	24 938	512
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établis- sement</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	24
Não remunerado.	8	8	4	4	..	..	..	15	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	38	36	36		2	2		32	n	221
Operário	1 274	1 197	1 035	162	77	47	30	1 315	322 706	5 725

350.5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Aluminium et acier inoxydable (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

464. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materials consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	36	30 970	6 405	890	239	5 777	18 966	1 926
Aveiro	6	10 614	1 738	250	68	1 597	6 949	315
Porto	25	18 163	3 996	543	146	3 558	10 946	1 469
Outros — <i>Autres</i>	5	2 193	674	97	25	622	1 072	142
Braga	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1959.	41	29 474	6 977	1 021	261	6 304	18 133	1 215

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

465. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

350.5 — Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable*

1960

Fábricas — <i>Usines</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivas <i>Inactives</i>
		Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	37	36	24	6	5	1	1
Aveiro	6	6	3	..	2	1	..
Braga	2	2	1	..	1	..	..
Lisboa	3	3	3	..	..	..	..
Porto	26	25	17	6	2	..	1
Total em 1959.	44	41	26	10	3	2	3

III. — PRODUÇÃO — *Production*

466. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

350.5 — Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Porto		1959	
	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	×	30 970	×	10 614	×	18 163	×	29 474
I — Artigos de alumínio — <i>Articles en aluminium.</i>	839	20 075	257	9 771	527	17 567	760	28 382
Domésticos — <i>Domestiques</i>	682	23 556	253	9 638	378	12 446	528	19 924
Outros — <i>Autres</i>	157	5 519	4	136	149	5 121	232	8 458
Fundido — <i>Fondu</i>								
Domésticos	177	5 767	55	2 662	98	2 448	157	5 229
Outros	56	1 469	2	61	54	1 408	66	1 405
Chapa — <i>Tôle</i>								
Domésticos	505	17 789	198	6 976	280	9 998	371	14 695
Outros	101	4 050	2	75	95	3 713	166	6 963
II — Artigos de aço inoxidável — <i>Articles en acier inoxydable</i>	1	125	..	..	1	125	3	137
Domésticos	1	125	..	..	1	125	3	137
III — Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires et secondaires</i>	×	1 017	×	567	..	..	×	953
IV — Resíduos de laboração vendidos — <i>Residus de fabrication vendus</i>	×	753	×	273	×	471	..	..

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

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — Consommation de matériaux. Force motrice

467. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

350.5 — Alumínio e aço inoxidável — Aluminium et acier inoxydable

1960

Produtos — Produits	Continente Continent		Aveiro		Porto		1959	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — Matériaux								
Total despendido — Total dépensé.	×	18 966	×	6 949	×	10 945	×	18 133
Metais — Métaux								
Alumínio — Aluminium	l	947	334	6 424	548	10 427	899	16 941
Aço — Acier	»	6	3	83	3	80	2	65
Outros — Autres	»	142	40	264	12	230	71	717
Outros	×	125	×	52	×	65	×	175
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	285	×	126	×	143	×	235
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants								
Total despendido		1 926		315		1 469		1 215
Combustíveis — Combustibles	×	1 124	×	222	×	810	×	801
Líquidos — Liquides	×	560	×	92	×	445	×	439
Energia eléctrica — Énergie électrique. (a) 1000 kWh	1 199	670	92	87	1 061	534	443	370
Lubrificantes — Lubrifiants. t	16	132	1	6	15	125	4	44

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

350.5 — Alumínio e aço inoxidável — Aluminium et acier inoxydable

1960

Distritos, categorias e formas do remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existên- cia média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	> 18 anos	Total	< 18 anos				< 18 anos
n.º										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 000 esc										
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	84	78	78		6	6		87	n	631
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Aveiro	19	18	18		1	1		21	n	141
Porto	56	51	51		5	5		57	n	438
Outros — <i>Autres</i>	9	9	9					9	n	52
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	11	11	11					12	n	255
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	36	33	33		3	3		37	n	—
Outro — <i>Autre</i> :										
Remunerado	30	27	27		3	3		32	n	376
Não remunerado	7	7	7					6	n	—
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	859	609	543	66	250	191	56	890	238 667	5 777
Por distritos:										
Aveiro	283	217	194	23	66	44	22	250	68 074	1 597
Porto	479	328	291	37	151	126	25	543	145 713	3 558
Outros	97	64	53	6	33	24	9	97	24 880	622
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	850	602	536	66	248	192	56	882	236 759	5 731
Ao mês — <i>Au mois</i>	9	7	7		2	2		8	1 908	46
A tarefa fora do estabelecimento — <i>A la tâche en dehors de l'établisse- ment</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	5
Não remunerado	3	3	3					6	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	61	58	58		3	3		56	n	673
Operário	914	648	579	69	266	203	63	1 021	260 640	6 304

350.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé* (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

469. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8
Total	7	128 734	22 251	1 830	531	17 182	43 999	8 858
Aveiro	2	13 344	2 662	258	76	2 245	6 701	916
Lisboa	2	66 584	7 377	393	130	5 541	22 708	4 714
Porto	3	48 806	12 212	1 181	345	9 396	14 590	3 228
Total em 1959	7	101 733	15 108	1 432	419	12 083	38 087	8 457

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

470. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

350.6 — Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	De 21 a 50 operários <i>ouvriers</i>	De 51 a 100	De 101 a 200	201 a 400	401 a 800
1	2	3	4	5	6	7
Total	7	2	1	..	2	2
Aveiro	2	1	..	..	1	..
Lisboa	2	1	1	..	..	..
Porto	3	..	..	..	1	2
Total em 1959	7	2	..	2	1	2

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

III. — PRODUÇÃO — *Production*

471. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

350.6 — Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

1960

Produtos — <i>Produits</i> (a)	Continente — <i>Continent</i>			Lisboa			Porto		
	n.º	t	1 000 esc	n.º	t	1 000 esc	n.º	t	1 000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	×	×	128 734	×	×	66 584	×	×	48 806
I — Artigos domésticos — <i>Articles domestiques</i>	×	2 331	75 405	×	1 197	38 761	×	989	32 831
Aparelhos de aquecimento — <i>Appareils de chauffage</i> (b)									
Fogões — <i>Fourneaux</i>	59 854	1 797	62 605	42 163	1 197	38 741	17 206	573	22 947
Outros — <i>Autres</i> (c)	×	74	2 330	..	..	..	×	31	1 294
Louças de cozinha — <i>Articles de cuisine</i> (d)	×	301	6 527	..	..	..	×	266	5 669
Outros	×	159	3 943	×	o	20	×	119	2 921
II — Artigos sanitários — <i>Articles sanitaires</i>	×	2 819	36 140	×	2 097	26 498	×	81	2 791
Banheiras — <i>Baignoires</i>	33 009	2 792	35 302	22 951	2 094	26 395	2 494	60	2 112
Outros	×	27	838	×	3	103	×	21	679
III — Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	255	6 090	×	26	832	×	201	4 795
IV — Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	×	×	10 776	×	×	493	×	×	8 141
V — Resíduos de laboração vendidos — <i>Résidus de fabrication vendus</i>	×	×	323	×	..	..	×	×	248
Total em 1959	×	×	101 733	×	×	54 493	×	×	35 161

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique*. (b) Referente aos aparelhos produzidos em fábricas de esmaltagem — *Se rapport seulement aux appareils produits dans les fabriques d'émaillage*. (c) Produção de esquentadores, ver quadro «Produção de algumas indústrias» cap. 35 — *Production de chauffe-bains*. V. «Produção de algumas indústrias» chap. 35. (d) Cafeteiras, panelas, frigideiras, tachos, etc. — *Cafetières, marmites, poêles, casseroles, etc.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — Consommation de matériaux. Force motrice

472. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos
Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

350.6 — Ferro esmaltado — Fer émaillé

1960

Produtos — Produits	Continent Continent		Lisboa		Porto		1959	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — Matériaux:								
Total despendido — Total dépensé		43 999		22 708		14 590		38 087
Ferro — Fer:								
Fundido — Fondu:								
De fundição própria — Obtenu dans la pro- pre fabrique t	3 415	15 514	2 752	11 662	..	..	2 587	16 167
Adquirido — Acquis >	222	744	..	..	78	511	147	552
Em chapa — En tôles >	2 536	12 185	596	3 447	1 590	8 048	1 902	8 463
Noutros estados — En autres profils >	63	400	23	199	39	199	95	479
Esmaltes — Emails:								
Líquidos — Liquides >	505	2 700	49	428	453	2 232	390	2 235
Outros — Autres >	620	6 281	477	4 721	69	726	409	3 993
Corantes (óxidos) — Colorantes (oxides) >	3	382	0	21	3	341	1	101
Outros n. d. — Autres non spécifiés >	×	4 672	×	1 791	×	1 901	172	5 486
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupé- rables	×	1 121	×	439	×	632	×	611
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combusti- bles, énergie électrique et lubrifiants:								
Total despendido		8 858		4 714		3 228		8 457
Combustíveis — Combustibles	×	6 246	×	3 422	×	2 047	×	5 051
Energia eléctrica — Énergie électrique (a) 1 000 kWh	4 402	2 348	1 798	1 059	2 403	1 159	5 679	3 380
Lubrificantes — Lubrifiants t	24	264	19	233	3	22	6	26

(a) kWh. Kullowatt-hora— Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

350.6 — Ferro esmaltado — Fer émaillé

1960

550.0 — Ferro Esmaltado — Fer émaillé										
Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existên- cia média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos
n.º										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 000 esc										
Administrativo, técnico e de escritório — <i>Administratif, technique et de bureau</i>										
Total	153	133	133		20	20		194	n	5 039
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Aveiro	15	15	15		..	..		14	n	387
Lisboa	20	18	18		2	2		66	n	1 836
Porto	118	100	100		18	18		114	n	2 816
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	9	9	9		..	..		9	n	534
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	4	3	3		1	1		4	n	—
Outro — <i>Autre</i> :										
Remunerado	140	121	121		19	19		181	n	4 505
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	1 633	1 134	1 030	104	499	426	73	1 830	550 655	17 212
Por distritos:										
Aveiro	280	226	203	23	54	48	6	256	75 980	2 275
Lisboa	83	83	82	1	..	..	..	393	130 087	5 541
Porto	1 270	825	745	80	445	378	67	1 181	344 588	9 396
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	1 629	1 130	1 026	104	499	426	73	1 827	549 672	17 105
Ao mês — <i>Au mois</i>	4	4	4	..	..	..	..	3	983	107
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	164	146	146		18	18		133	n	3 025
Operário	1 664	1 220	1 132	88	444	365	79	1 432	418 808	12 083

350.7 — ARTIGOS DE ARAME, PARAFUSOS, PREGARIA, ETC.

Articles en fil de fer, vis, clous, etc. (a)

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

474. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade — <i>Établissements en activité</i>	Produção — <i>Production</i>	Total da remuneração — <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i>	Salários — <i>Salaires</i>		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	34	148 350	25 193	1 619	482	17 713	89 690	3 007
Faro	5	4 361	176	19	5	150	3 044	54
Lisboa	10	102 709	19 210	1 148	350	13 726	68 178	2 216
Porto	14	37 110	5 320	414	120	3 462	25 895	641
Outros — <i>Autres</i>	5	4 170	488	38	7	375	2 573	96
Total em 1959	36	159 205	20 560	1 458	407	13 755	94 053	4 021

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

475. — Fábricas existentes, segundo o número de operários.

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

350.7 — Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

1960

Fábricas — <i>Usines</i>	Existentes em 31-XII — <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivas — <i>Inactives</i>
		Total	— de 21 operários — <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	
		3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	40	34	19	4	5	3	3	6
Braga	2	1	1	..	..	..	..	1
Coimbra	1	1	1	..	..	..	..	..
Faro	5	5	5	..	..	..	..	..
Lisboa	11	10	2	2	1	2	3	1
Porto	17	14	8	1	4	1	..	3
Santarém	1	1	1	..	..	..	..	..
Setúbal	2	2	1	1	..	..	..	..
Viscu	1	..	..	..	..	..	..	1
Total em 1959	46	36	22	2	7	3	2	10

III. — PRODUÇÃO — *Production*

476. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

350.7 — Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente — <i>Continent</i>			Lisboa			Porto		
	Unidade — <i>Unité</i>	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc	Unidade	t	1 000 esc
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	×	×	148 350	×	×	102 709	×	×	37 110
Brocha, carda, cravinho e semilha — <i>Semences, clous, petits clous et semences</i>	×	400	5 372	×	331	4 765	×	40	489
De ferro — <i>En fer</i>	×	376	5 246	×	330	4 707	×	40	489
Parafusos — <i>Vis</i>	1 000	270 865	2 464	234 670	2 109	32 980	35 700	301	4 373
De ferro	×	230 636	2 068	198 299	1 718	23 294	31 844	289	3 774
Porcas soltas — <i>Ecrous séparés</i>	×	44 106	514	39 842	456	8 799	3 983	42	460
De ferro	×	34 849	440	34 187	402	7 226	381	22	189
Pregos, cavilhas, sercetas e balmases — <i>Clous, chevilles, broquettes, clous de tapisserie</i>	×	7 283	51 143	×	3 670	26 927	×	3 266	21 931
De ferro	×	7 270	50 429	×	3 668	26 252	×	3 265	21 892
Rebites — <i>Rivettes</i>	×	178	2 329	×	162	2 132	×	11	164
De ferro	×	147	1 574	×	135	1 469	×	7	72
Rode de arame — <i>Toile en fil de fer</i>	×	×	6 509	×	×	3 003	×	293	3 506
De ferro	×	553	6 483	×	260	2 977	×	293	3 506
Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	2 385	22 042	×	1 051	11 946	×	512	4 868
De ferro	×	2 329	20 022	×	1 024	10 995	×	483	3 799
Produtos secundários e resíduos de laboração vendidos — <i>Produits secondaires et résidus de fabrication vendus</i>	×	×	13 467	×	×	12 157	×	×	1 310
Total em 1959	×	×	159 205	×	×	110 715	×	×	39 363

(a) Valor calculado no preço de venda pela fábrica — *Valueur calculée au prix de vente par la fabrique.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — Consommation de matériaux. Force motrice

477. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

350.7 — Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc. — Articles en fil de fer, vis, clous, etc.

1960

Produtos — Produits	Continento Continent		Lisboa		Porto		1959	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I — Materiais — Matériaux:								
Total despendido — Total dépensé	×	89 690	×	58 178	×	25 895	×	94 053
Aço — Acier	720	3 639	656	3 250	42	356	653	3 261
Cobre — Cuivre	11	302	11	302	..	..	13	365
Ferro — Fer	14 591	73 527	8 654	43 441	4 603	24 537	16 176	77 542
Arame — Fil de fer	11 532	59 496	6 080	31 843	4 391	23 579	11 780	59 702
Latão — Laiton	145	3 497	120	2 873	25	624	113	3 786
Outros n. d. — Autres non spécifiés	×	8 414	×	8 189	×	206	×	9 378
Embalagens não recuperáveis — Emballages non récupérables	×	311	×	123	×	172	×	721
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants:								
Total despendido	×	3 007	×	2 216	×	641	×	4 021
Combustíveis — Combustibles	×	1 102	×	815	×	208	×	2 006
Líquidos — Liquides	×	846	×	735	×	43	×	1 340
Energia eléctrica — Énergie électrique (a) . . . 1 000 kWh	2 188	1 694	1 508	1 245	624	384	2 429	1 875
Lubrificantes — Lubrifiants	31	211	23	156	6	49	20	140

(a) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

350.7 — Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc. — Articles en fil de fer, vis, clous, etc.

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau										
Total	321	258	258	63	63	307	n	7 520		
Por distritos — Par districts:										
Lisboa	221	170	170	51	51	209	n	5 484		
Porto	86	75	75	11	11	89	n	1 858		
Outros — Autres	14	13	13	1	1	9	n	179		
Por categorias — Par catégories:										
Dirigente — Dirigeant:										
Remunerado — Rémunéré	15	15	15	..	..	14	n	590		
Não remunerado — Non rémunéré	26	26	26	..	..	21	n	—		
Outro — Autre										
Remunerado	278	215	215	63	63	267	n	6 930		
Não remunerado	2	2	2	..	..	5	n	—		
Operário — Ouvrier										
Total	1 772	1 414	1 207	207	358	301	57	1 619	482 375	17 713
Por distritos:										
Lisboa	1 261	1 045	862	183	216	201	15	1 148	350 136	13 726
Porto	453	311	290	21	142	100	42	414	120 499	3 462
Outros	58	58	55	3	..	..	..	57	11 740	525
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	1 743	1 388	1 184	204	354	297	57	1 586	472 231	17 173
Ao mês — Au mois	30	26	23	3	4	4	..	30	9 673	527
A tarefa no estabelecimento — À la tâche dans l'établissement	..	..	..	..	..	..	..	3	471	13
Não remunerado	3	3	2	1	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	288	230	230	58	58	282	n	6 805		
Operário	1 476	1 208	1 039	169	268	222	46	1 458	407 202	13 755

351.2 — TREFILARIA — Tréfilerie (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

479. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

Designação — Désignation	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — Établissements en activité . . . (b) n.º	3	3	IV — Pessoal operário remunerado (continuação — suite)		
II — Produção — Production 1 000 esc	300 449	256 332	2 — Dias de trabalho — Journées de travail 1 000	137	136
III — Total de remunerações — Total de rémunérations »	8 647	8 658	3 — Salários — Salaires 1 000 esc	5 900	5 965
IV — Pessoal operário remunerado — Personnel ouvrier rémunéré			V — Materiais consumidos — Matériaux consommés »	181 454	223 299
1 — Existência média mensal — Effectif moyen mensuel n.º	434	429	VI — Combustíveis, etc. — Combustibles, etc. »	7 505	7 953

(a) Origem — Source: I. N. E. (b) Todos em actividade e respectivamente com — de 21 operários, 51 a 100 e 201 a 400 — Toutes en activité et, respectivement, avec moins de 21 ouvriers, avec 51 à 100 et avec 201 à 400 ouvriers.

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ

Production. Consommation de matériaux. Force motrice

480. — Produção; materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos

Production; matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés

351.2 — Trefilaria — Tréfilerie

Produção e materiais <i>Production et matériaux</i>	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960	
	t	1 000 esc	t	1 000 esc		Uni- dade <i>Unité</i>	1 000 esc	Uni- dade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Produção — <i>Production</i> (a) (b)					Total despendido . . .		7 505		7 953
Total	×	300 449	×	256 332					
Metais trefilados — <i>Métaux trefilés</i>	28 963	281 176	25 692	219 600	III — Combustíveis — <i>Combustibles</i> . . .	×	2 313	×	2 349
Produtos secundários — <i>Produits secondaires</i>					Carvões — <i>Charbon</i> . . . t	1 970	1 585	1 970	1 414
Cabos metálicos — <i>Câbles métalliques</i> (b)	679	18 890	1 513	36 018	Líquidos — <i>Liquides</i>	×	725	×	857
Resíduos de laboração vendidos — <i>Résidus de fabrication vendus</i>	×	383	×	714	Fuel-oil — <i>Fuel oil</i> . . . t	531	603	575	667
II — Materiais — <i>Matériaux</i>					Outros — <i>Autres</i> . . . 1 000 l	53	122	71	190
Total despendido — <i>Total dépense</i>	×	181 454	×	223 299	Outros t	×	8	×	78
Metais e ligas consumidas — <i>Métaux et alliages consommés</i>	30 773	166 527	27 356	183 942	IV — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>	12 107	5 031	12 480	5 143
Na trefilaria — <i>Tréfilerie</i> . . .	681	14 805	1 800	39 000	Comprada — <i>Achetée</i> (c) 1000 kWh	12 107	5 031	12 480	5 193
Em cabos metálicos	×	122	×	357	V — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	17	161	52	461
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	122	×	357	Óleos e massas — <i>Huiles et graisses</i>	17	161	52	461

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (b) Ver também cap. 233.1 «Cordoaria» — V. également chap. 233.1 «Corderie». (c) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

III. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

351.2 — Trefilaria — Tréfilerie

1960

Categorias e formas de remuneração Catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Existên- cia média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remune- rações pagas Rémuné- rations payées		
	HM	H			M						
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos	
n.º											1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau											
Total	92	85	85		7		7	90	n	2 693	
Por categorias — Par catégories:											
Dirigente — Dirigeant:											
Remunerado — Rémunéré	14	14	14		..		..	14	n	444	
Não remunerado — Non rémunéré	1	1	1		..		..	2	n	—	
Outro — Autre:											
Remunerado	77	70	70		7		7	74	n	2 249	
Operário — Ouvrier											
Total	432	432	431	1	..	..	..	429	135 626	5 965	
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:											
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	432	432	431	1	..	..	..	429	135 626	5 965	
Total em 1959											
Administrativo, técnico e de escritório	118	101	101		17		17	86	n	2 747	
Operário	446	446	445	1	..		..	434	136 679	5 900	

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 (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

482. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Matérias consumidas <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>	Motores eléctricos <i>Moteurs électriques</i>
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>	1 000 esc	1 000 esc	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	11	220 448	19 362	921	294	11 888	164 029	4 602	3 328
Lisboa	6	194 244	18 782	865	278	11 440	141 835	4 452	3 058
Porto	5	26 204	580	56	16	448	22 194	150	270
Total em 1959	11	(b) 227 682	18 077	933	292	11 594	(b) 160 098	4 511	2 877

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) Rectificado — *Rectifié*.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

483. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Fábricas <i>Usines (a)</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>				Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	201 a 400	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	11	11	7	1	3	..	..
Lisboa	6	6	3	..	3	..	..
Porto	5	5	4	1	..	..	..
Total em 1959	12	11	7	1	3	1	1

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

III. — PRODUÇÃO — *Production*

484. — Produção e distritos — *Production et districts*

371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

1960

Produtos — <i>Produits (a)</i>	Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Produtos (a)	Continente		Lisboa	
	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
Total	×	220 448	×	194 244	I — Cabos e condutores eléctricos (cont. suite)				
I — Cabos e condutores eléctricos — <i>Câbles et conducteurs électriques</i>	7 742	198 471	6 669	172 644	Para bobinagem — <i>Pour bobinage</i>	103	5 407	102	5 385
Para transmissão de luz e energia — <i>Pour transmission de lumière et d'énergie</i>	6 248	151 464	5 193	126 379	Para outros fins — <i>Pour d'autres fins</i>	17	846	17	846
Para sinalização e campainhas — <i>Pour signalization et sonneries</i>	26	957	19	771	II — Produtos intermédios ou secundários — <i>Produits intermédiaires ou secondaires</i>	779	21 084	768	20 739
Para telégrafos e telefones — <i>Pour télégraphes et téléphones</i>	1 305	37 728	1 302	37 599	Artigos de matérias plásticas — <i>Articles en matières plastiques</i>	11	348	0	3
Para T. S. F. — <i>Pour T. S. F.</i>	7	391	6	340	(b)				
Para automóveis e motores térmicos — <i>Pour automobiles et moteurs thermiques</i>	21	1 170	15	816	Metais trellados — <i>Métaux trellés (c)</i>	768	20 736	768	20 736
Para reclamos luminosos — <i>Pour réclames lumineuses</i>	15	508	15	508	III — Resíduos de laboração vendidos — <i>Résidus de fabrication vendus</i>	×	893	×	861
					(d)	227 682	×	(d)	202 880
					Total em 1959	×		×	

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valueur calculée au prix de vente par la fabrique*. (b) Ver também cap. 399.7 «Fabrico de artigos de matérias plásticas» — *V. également chap. 399.7 «Fabrication d'articles en matières plastiques»*. (c) Ver também cap. 351.2 «Trefilaria» — *V. également chap. 351.2 «Tréfileries»*. (d) Rectificado — *Rectifié*.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — *Consommation de matériaux*485. — Materiais consumidos e distritos — *Matériaux consommés et districts*371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Produtos	Continente		Lisboa	
	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
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	164 029	×	141 835	III — Substâncias protectoras — <i>Substances protectrices</i>	×	21 225	×	19 644
I — Fio de cobre — <i>Fil en cuivre</i>	3 501	92 719	3 079	81 173	Chumbo — <i>Plomb</i>	2 265	16 510	2 089	14 959
II — Substâncias isoladoras — <i>Substances isolantes</i>	×	48 393	×	39 350	Outros	×	4 715	×	4 685
Borracha virgem (folha fumada) — <i>Caoutchouc vierge (feuille fumée)</i> (a)	56	1 569	56	1 569	IV — Outros	×	1 450	×	1 450
Fios têxteis — <i>Fils textiles</i>	263	2 955	263	2 936	V — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	242	×	218
Matérias plásticas — <i>Matières plastiques</i> (b)	1 231	21 139	728	12 701	Total despendido em 1959	×	160 098	×	141 010
Papel — <i>Papier</i>	250	3 714	237	3 692			(c)		(c)
Outros — <i>Autres</i>	×	19 018	×	18 452					

(a) Ver também cap. 30 «Fabricação de artigos de borracha» — *V. également chap. 30 «Industries du caoutchouc»*. (b) Ver também cap. 399.1 «Botões, marcas e similares» e cap. 399.7 «Fabrico de artigos de matérias plásticas» — *V. également chap. 399.1 «Boutons, marques et similaires» et chap. 399.7 «Fabrication d'articles en matières plastiques»*. (c) Rectificado — *Rectifié*.

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

486. — Força motriz instalada e principais distritos e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

*Force motrice installée et principaux districts et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Força motriz existente em 31-XII <i>Force motrice existante au 31-XII</i>	1959		1960		Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	1959		1960		
	n.º	Unidade <i>Unité</i>	n.º	Unidade		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i>	cv	548	2 879	634	3 330	Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	4 511	×	4 602
Em actividade — <i>En activité</i>	»	547	2 877	632	3 328	I — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	1 779	×	1 799
Lisboa	»	487	2 672	653	3 058	II — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>				
II — Geradores — <i>Générateurs</i>					Comprada — <i>Acheteé</i> (b) 1 000 kWh	3 114	2 503	3 266	2 614	
Caldeiras a vapor — <i>Chaudières à vapeur</i> (a)	m²	7	259	7	259	III — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	17	229	20	189
III — Transformadores eléctricos — <i>Transformateurs électriques</i>	kVA	12	1 558	13	1 663					

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe*. (b) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

VI. — PESSOAL — *Personnel*

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

*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remunerações pagas Rémunérations payées	
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos
n.º										1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau										
Por distritos — Par districts	250	190	190		60	60		239	n	7 474
Lisboa	234	177	177		57	57		231	n	7 342
Porto	16	13	13		3	3		18	n	132
Por categorias — Par catégories:										
Dirigente — Dirigeant										
Remunerado — Rémunéré	17	17	17		1	1		18	n	1 022
Não remunerado — Non rémunéré	10	9	9					7	n	—
Outro — Autre										
Remunerado	221	162	162		59	59		212	n	6 452
Não remunerado	3	2	2					2	n	—
Operário — Ouvrier										
Por distritos:	914	719	684	35	195	192	3	921	294 314	11 888
Lisboa	859	680	652	28	179	177	2	865	278 120	11 440
Porto	55	39	32	7	16	15	1	56	16 194	448
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	909	715	680	35	194	191	3	914	292 347	11 829
Ao mês — Au mois	5	4	4		1	1		7	1 967	59
Não remunerado	1	1	1					1	X	—
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	224	165	165		59	59		214	n	6 483
Operário	941	727	701	26	214	211	3	933	291 810	11 594

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

372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Accumulateurs électriques (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

488. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Matérias consumidas <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	29	36 331	5 611	428	119	3 941	19 094	1 931
Coimbra	4	606	97	13	3	63	306	28
Lisboa	14	33 384	5 172	383	107	3 642	17 621	1 813
Porto	5	618	103	11	3	92	292	31
Outros — <i>Autres</i>	6	1 723	239	21	6	144	876	59
Aveiro	2	...	...	...	...	...	...	...
Leiria	1	...	...	...	...	...	...	...
Santarém	1	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal	2	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	30	34 240	4 727	412	116	3 496	18 421	1 970

(a) Origem — *Source*: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

372.1 — Acumuladores eléctricos — *Accumulateurs électriques*

1960

Distritos <i>Districts</i>	Fábricas <i>Usines (a)</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivas <i>Inactives</i>
			Total	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	201 a 400	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Total		29	29	26	1	1	1	..
Aveiro		2	2	2	..	..	..	..
Coimbra		4	4	4	..	..	..	..
Leiria		1	1	1	..	..	..	..
Lisboa		14	14	11	1	1	1	..
Porto		5	5	5	..	..	..	..
Santarém		1	1	1	..	..	..	..
Setúbal		2	2	2	..	..	..	..
Total em 1959		30	30	26	2	1	1	..

(a) Não inclui estabelecimentos militares — *Non compris les établissements militaires.*

III. — PRODUÇÃO — *Production*

490. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts*

372.1 — Acumuladores eléctricos — *Accumulateurs électriques*

1960

Baterias — <i>Batteries (a)</i>	Continente — <i>Continent</i>		Lisboa		Outros — <i>Autres</i>		1959	
	1 000	1 000 esc	1 000	1 000 esc	1 000	1 000 esc	1 000	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total		36 331		33 384		2 947		34 240
I — Construção — <i>Construction</i> :								
Baterias — <i>Batteries</i>	83	29 244	81	28 496	2	748	79	27 143
Elementos — <i>Éléments</i>	332		328		6		309	
II — Reconstrução — <i>Reconstruction</i> :								
Baterias	13	4 724	9	2 954	4	1 770	11	4 568
Elementos	50		36		14		42	
III — Produtos intermédios ou secundários vendidos — <i>Produits intermédiaires ou secondaires vendus</i> :								
Placas — <i>Plaques</i>	479	2 233	391	1 856	88	377	476	2 311
Outros — <i>Autres</i>	X	130	X	78	X	52	X	220

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

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

1960

(a) Ver também cap. 30 «Fabricação de artigos de borracha, e cap. 371 «Cabos e condutores eléctricos — V. également chap. 30 «Industries de caoutchoucs», et chap. 371 «Câbles et conducteurs électriques». (b) kWh — Quillowatt-hora — Kilowatt-heure.

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

372.1 — Accumulateurs électriques — Accumulateurs électriques

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias do trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémuné- rations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos ans	< 18 anos	Total	> 18 anos				< 18 anos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					n.º					1 000 esc
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau										
Total	88	76	76		12	12		97	n	1 670
Por distritos — Par districts:										
Lisboa	68	57	57		11	11		71	n	1 530
Outros	20	19	19		1	1		26	n	140
Por categorias — Par catégories:										
Dirigente — Dirigeant:										
Remunerado — Rémunéré	8	8	8		..	..		12	n	436
Não remunerado — Non rémunéré	22	22	22		..	..		27	n	—
Outro — Autre:										
Remunerado	54	43	43		11	11		55	n	1 234
Não remunerado	4	3	3		1	1		3	n	—
Operário — Ouvrier										
Total	454	362	309	53	92	80	12	428	118 583	3 941
Por distritos:										
Lisboa	411	319	276	43	92	80	12	383	106 980	3 642
Outros	43	43	33	10	..	..	..	45	11 603	299
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	445	353	301	52	92	80	12	417	115 938	3 840
Ao mês — Au mois	9	9	8	1	..	..	..	11	2 645	101
Não remunerado	1	1	1	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — Subsidés divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	71	58	58		13	13		66	n	1 231
Operário	427	345	297	48	82	71	11	412	116 973	3 496

38 — CONSTRUÇÃO DE MATERIAL DE TRANSPORTE

Construction de matériel de transport

381. — CONSTRUÇÕES E REPARAÇÕES NAVAIS (ESTRUTURAS METÁLICAS)

Constructions et reparations navals (charpentes métalliques)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

493. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Aperçu des principaux éléments relevés

Designação — Désignation	1959	1960	Designação	1959	1960
1	2	3	4	5	6
I — Estabelecimentos em actividade — <i>Etablissements en activité</i> n.º	18	18	IV — Pessoal operário remunerado (Continuação — <i>suite</i>)		
II — Produção — <i>Production</i> (b) 1 000 esc	595 072	711 191	2 — Dias de trabalho — <i>Journées de travail</i> 1 000	3 531	3 475
III — Total de remunerações — <i>Total de rémunérations</i> »	228 744	241 299	3 — Salários — <i>Salaires</i> 1 000 esc	187 201	198 611
IV — Pessoal operário remunerado — <i>Personnel ouvrier rémunéré</i> :			V — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> »	141 717	105 138
1 — Existência média mensal — <i>Effectif moyen mensuel</i> n.º	11 157	10 486	VI — Combustíveis, etc. — <i>Combustibles, etc.</i> »	12 854	11 752
			VII — Motores eléctricos — <i>Moteurs électriques</i> cv	19 022	18 780

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) Valor da obra realizada — *Valeur de l'ouvrage réalisé*.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

494. — Estaleiros existentes, segundo o número de operários

Chantiers existants suivant le nombre d'ouvriers

381 — Construções e reparações navais (estruturas metálicas)

Constructions et reparations navals (charpentes métalliques)

1960

Construções e Reparations navais (Chantiers navals)										
Distritos <i>Districts</i>	Estaleiros navais <i>Chantiers navals (a)</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>	— de 21 operários <i>Ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	1 601 a 3 200
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Conjunto — Ensemble

Total	18	1	1	2	1	6	3	2	2
Aveiro	2	..	..	..	1	1	..	..	..
Colmbrã	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa	11	1	1	2	..	3	2	1	1
Setúbal	3	..	..	..	..	1	1	..	1
Viana do Castelo	1	..	..	..	..	..	..	1	..
Total em 1959	18	1	1	1	2	6	3	2	2

Construção — Construction

Total	8	..	..	1	1	2	1	1	2
Aveiro	2	..	..	..	1	1	..	..	..
Colmbrã	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa	2	..	..	1	..	..	..	..	1
Setúbal	2	..	..	..	..	..	1	..	1
Viana do Castelo	1	..	..	..	..	..	..	1	..

Reparação — Reparation

Total	10	1	1	1	..	4	2	1	..
Lisboa	9	1	1	1	..	3	2	1	..
Setúbal	1	..	..	..	..	1	..	..	..

(a) Todas em actividade e com força motriz. Os estaleiros que constroem e reparam estão classificados na «Construção» — *Toutes en activité et avec force motrice. Les chantiers de construction et reparation sont classés dans la «Construction».*

III. — PRODUÇÃO — Production

495. — Construções e reparações — Constructions et reparations

381 — Construções e reparações navais (estruturas metálicas)

Constructions et reparations navals (charpentes métalliques)

1960

Designação — Désignation	Obra realizada — <i>Travaux effectués</i>		Obra concluída — <i>Travaux terminés</i>					1959
	n.º	1 000 esc (a)	n.º	TAB (b)	Porte «Dead-weight»	Potência instalada — <i>Puissance installée</i> cv	1 000 esc (c)	Obra realizada — <i>Travaux effectués</i> 1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	×	711 191	×	×	×	×	×	595 072
I — Construção de novas unidades — <i>Construction de nouvelles unités</i>	43	242 629	18	16 192	37 870	16 162	320 735	186 759
1 — Para pesca — <i>De pêche</i>	13	52 030	5	5 990	6 420	8 983	116 380	77 328
2 — Para passageiros e carga — <i>De passagers et charges</i> (d)	14	129 988	7	7 822	9 870	5 790	114 480	66 844
3 — Para outros fins — <i>A d'autres fins</i> (e)	13	19 510	6	2 380	21 580	1 359	90 875	42 007
4 — Pontões-cais — <i>Pontons-quais</i>	..	..	..	..	..	..	..	580
5 — Dragas — <i>Dragues</i>	3	41 101	..	..	..	..	..	..
II — Reparação, conservação e beneficiação — <i>Reparations, entretien et améliorations</i>	×	468 562	×	×	×	×	×	408 313

(a) Corresponde ao valor incorporado durante o ano nas obras em curso e terminadas — *Correspondant à la valeur incorporée durant l'année aux travaux en cours et terminés.* (b) TAB — Tonelagem de arqueação bruta — *Tonnes de jaugeage brut.* (c) Corresponde ao valor total de venda ou ao valor total por que ficar à empresa se se destinar ao seu serviço — *Correspondant à la valeur totale de vente ou à la valeur à laquelle il est revenu à l'usine, s'il est destiné à son service.* (d) Inclui um barco com casco em madeira e plástico — *Y compris une embarcation avec coque en bois et plastique.* (e) Inclui um pequeno barco com casco de madeira — *Y compris une petite embarcation avec coque en bois.*

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS — Consommation de matériaux

496. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

381 — Construções e reparações navais (estruturas metálicas)

Constructions et réparations navals (charpentes métalliques)

1960

Produtos — Produits	t	1 000 esc	Produtos	Unidade Unité	1 000 esc
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépensé	X	105 138	Madeira — Bois:		
Aço — Aclor:			Pinheiro — Pin m³	6 692	6 241
Laminado e perfilado — Laminé et profilé . .	8 238	34 323	Outras — Autres	5 790	5 852
Outros formatos — Autres formats	X	3 132	Electrodos para soldadura — Electrodes pour sou-	X	6 489
Ferro — Fer:			dure	X	4 806
Laminado e perfilado	2 233	8 356	Fios e cabos eléctricos — Fils et câbles électriques		621
Outros formatos	X	1 598	Tintas, vernizes e esmaltes — Peintures, vernis et		11 212
Cobre e bronze — Cuivre et bronze	170	5 467	émaux	X	5 015
Outros metais e ligas — Autres métaux et alliages	X	6 445	Acetileno e oxigénio — Acétylène et oxygène	X	6 202
			Outros — Autres		141 717
			Total despendido em 1959		

V. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

497. — Força motriz instalada nos estaleiros e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Force motrice installée dans les chantiers et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

381 — Construções e reparações navais (estruturas metálicas)

Constructions et réparations navals (charpentes métalliques)

1960

Força motriz existente em 31-XII	n.º	Unidade Unité	Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes	Unidade	1 000 esc
Force motrice existante au 31-XII	2	3	Combustibles, énergie électrique et lubrifiants	5	6
I — Motores primários — Moteurs primaires cv	70	3 334	Total despendido — Total dépensé		11 752
Em actividade — En activité	58	2 881	I — Combustíveis — Combustibles:	X	3 814
Carburante líquido — Carburant li-			Carvões — Charbons t	1 447	1 025
quido	60	2 981	Líquidos — Liquides	X	2 604
II — Motores eléctricos — Moteurs électriques >	2 043	18 780	Outros — Autres	X	185
Em actividade	2 043	18 780	II — Energia eléctrica — Energie électri-		
III — Geradores eléctricos — Générateurs élec-			que (b) 1000 kWh	12 888	X
triques:			Própria — Proprio	926	X
Dínamos — Dynamos (a) kW	18	311	Comprada — Achetée	11 962	7 250
Alternadores — Alternateurs kVA	11	1 131	III — Lubrificantes — Lubrifiants:		
IV — Transformadores eléctricos — Transfor-			Óleos e massas — Huiles et		
matcurs eléctricos	54	9 937	graisses t	62	686
			Total despendido em 1959	X	12 854

(a) kW — Quillowatt — Kilowatt.

(b) kWh — Quillowatt-hora — Kilowatt-heure.

VI. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

381 — Construções e reparações navais (estruturas metálicas)

Constructions et réparations navals (charpentes métalliques)

1960

Categorias e formas de remuneração Catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre							Exis- tência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Remu- nerações pagas Rémun- érations payées
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 1 000 esc
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau										
Total	1 136	1 038	1 038		98	98		1 146	n	42 688
Por categorias — Par catégories:										
Dirigente — Dirigeant:										
Remunerado — Rémunéré	43	43	43		..	..		43	n	3 789
Não remunerado — Non rémunéré	9	9	9		..	..		8	n	—
Outro — Autre:										
Remunerado	1 084	986	986		98	98		1 095	n	38 899
Operário — Ouvrier										
Total	10 345	10 252	9 839	413	93	92	1	10 486	3 474 828	198 611
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	10 136	10 044	9 631	413	92	91	1	10 277	3 348 039	190 145
Ao mês — Au mois	209	208	208	..	1	1	..	209	126 789	8 466
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	638
Total em 1959 (a)										
Administrativo, técnico e de escritório	1 176	1 067	1 067	109	109			1 209	n	41 543
Operário	11 119	11 032	10 654	378	87	86	1	11 157	3 531 302	187 201
Total em 1958 (a)										
Administrativo, técnico e de escritório	1 226	1 128	1 128	98	98			1 172	n	40 252
Operário	12 090	11 978	11 321	657	112	112	..	11 807	3 691 770	187 744

(a) Rectificado — Rectifié.

39. — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS — Industries manufacturières diverses

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

399.1 — BOTÕES, MARCAS E SIMILARES — Boutons, marques et similaires (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

499. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Total de remunerações Total de rémunérations	Pessoal operário remunerado Personnel ouvrier rémunéré			Matérias consumidas Matériaux consommés	Combustíveis, etc. Combustibles, etc.
	n.º	1 000 esc	1 000 esc	Existência média mensal Effectif moyen mensuel	Dias de trabalho Journées de travail	Salários Salaires	1 000 esc	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	33	23 373	4 877	846	217	4 266	10 360	707
Braga	8	8 394	1 549	263	71	1 329	4 183	287
Porto	16	8 906	2 324	427	110	2 173	3 641	247
Outros — Autres	9	6 073	1 004	136	36	764	2 536	173
Aveiro	8	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa	1	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	36	18 481	4 479	842	211	4 071	8 287	644

(a) Origem — Source: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

399.1 — Botões, marcas e similares — Boutons, marques et similaires

1960

Distritos Districts	Fábricas Usines	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII	Em actividade — En activité					Inactivas Inactives
			Total	— de 21 operários Ouvriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	36	33	19	9	3	2	3	3
Aveiro	9	8	7	1	..	..	1	1
Braga	8	8	4	2	1	..	..	..
Lisboa	1	1	..	1	..	..	..	..
Porto	18	16	8	5	2	1	3	3
Total em 1959	39	36	25	8	1	2	3	3

III. — PRODUÇÃO — Production

501. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

399.1 — Botões, marcas e similares — Boutons, marques et similaires

1960

Produtos — Produits (a)	Continente — Continent		Braga		Porto	
	1 000 gr	1 000 esc	1 000 gr	1 000 esc	1 000 gr	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	23 373	×	8 394	×	8 906
Botões — Boutons (b)	1 198	20 248	308	8 231	452	7 836
Concha — Nacre	8	406	5	310	0	2
Corozo — Corozo	220	964	67	206	153	758
Matérias plásticas — Matières plastiques	940	17 372	231	7 435	274	5 750
Galalite — Galalithe	143	7 985	96	4 609	29	1 766
Outros — Autres	797	9 287	135	2 826	245	3 984
Outros — Autres	30	1 606	5	280	25	1 326
Outros n. d. — Autres non spécifiés	×	2 952	×	163	×	999
Produtos intermédios ou secundários — Produits intermédiaires ou secondaires	×	53	..	..	×	53
Resíduos de laboração vendidos — Résidus de laboration vendus	×	120	..	..	×	18
Total em 1959	×	18 481	×	8 197	×	7 215

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (b) Ver também cap. 399.7 «Fabrico de artigos de matérias plásticas» — V. également chap. 399.7 «Fabrication d'articles en matières plastiques».

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

502. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

399.1 — Botões, marcas e similares — *Boutons, marques et similaires*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Braga		Porto		1960	
	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
I — Materiais — <i>Matériaux</i>:								
Total despendido — <i>Total dépense</i> .	×	10 360	×	4 183	×	3 641	×	8 287
Concha — <i>Nacre</i>	7	213	4	150	..	1	11	282
Corozo — <i>Corozo</i>	165	454	34	82	131	372	211	611
Matérias plásticas — <i>Matières plastiques</i>	207	8 326	51	3 773	66	2 766	178	6 586
Metais — <i>Métaux</i>	41	907	4	136	9	214	20	503
Outras — <i>Autres</i>	×	167	×	28	×	139	×	88
Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	293	×	17	×	149	×	218
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>:								
Total despendido		707		287		247		644
Combustíveis e lubrificantes — <i>Combustibles et lubrifiants</i>	×	144	×	63	×	49	×	128
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> . (a) 1000 kWh	756	563	355	224	250	198	687	516

(a) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure*.

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

399.1 — Botões, marcas e similares — *Boutons, marques et similaires*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>						Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémun- érations payées</i>	
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos <i>ans</i>	< 18 anos	Total	> 18 anos	< 18 anos			
	n.º								1 000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*

Total	88	80	80	8	8	86	n	611
Por distritos — <i>Par districts</i> :								
Braga	30	27	27	3	3	30	n	220
Porto	39	36	36	3	3	37	n	151
Outros — <i>Autres</i>	19	17	17	2	2	19	n	240
Por categorias — <i>Par catégories</i> :								
Dirigente — <i>Dirigéant</i> :								
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	6	6	6	..	..	6	n	174
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	42	40	40	2	2	41	n	—
Outro — <i>Autre</i> :								
Remunerado	38	32	32	6	6	37	n	437
Não remunerado	2	2	2	..	..	2	n	—

Operário — *Ouvrier*

Total	824	319	287	32	505	400	105	846	216 753	4 266
Por distritos:										
Braga	254	113	107	6	141	124	17	253	71 145	1 329
Porto	429	167	143	24	262	198	64	427	109 859	2 173
Outros	141	39	37	2	102	76	24	136	35 751	764
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	806	301	269	32	505	400	105	820	208 966	4 014
Ao mês — <i>Au mois</i>	9	9	9	..	..	..	..	11	3 638	127
A tarefa no estabelecimento — <i>A la tâche dans l'établissement</i>	9	9	9	..	..	..	..	15	4 151	125
Não remunerado	5	5	5	..	..	..	..	5	×	—
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6

Total em 1959

Total em 1999										
Administrativo, técnico e de escritório	56	50	50		6	6		61	n	408
Operário	809	324	305	19	485	416	69	842	211 079	4 071

399.2 — ARTIGOS DE ESCRITÓRIO — *Articles de bureau (a)*

I. — DADOS GERAIS — *Données générales*

504. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Estabele- cimentos em actividade <i>Etablis- sements en activité (b)</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remune- rações <i>Total de rémuné- rations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumi- dos <i>Matériaux consom- més</i>	Combus- tíveis, etc. <i>Combus- tibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	9	11 831	1 740	129	38	989	6 142	271
Lisboa	6	7 578	1 250	67	20	559	3 809	83
Outros — <i>Autres</i>	3	4 253	490	62	18	430	2 333	188
Aveiro	1	...	...	...	...	...	...	...
Porto	2	...	...	...	...	...	...	...
Total em 1959	9	9 508	1 127	115	35	821	4 700	233

(a) Origem — *Source*: I. N. E. (b) Todas em actividade. 6 com menos de 21 operários, 2 com 21 a 50 e 1 com 51 a 100 — *Toutes en activité. 6 avec moins de 21 ouvriers, 2 avec 21 à 50 ouvriers, 1 autre avec 51 à 100 ouvriers.*

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ

Production. Consommation de matériaux. Force motrice

505. — Produção, materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Production, matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

399.2 — Artigos de escritório — *Articles de bureau*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Lisboa		Materiais, combustíveis, etc. <i>Matériaux, combustibles, etc.</i>	Continente		Lisboa	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 esc	Unidade	1 000 esc		Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Produção — <i>Production (a)</i>:									
Total	×	11 831	×	7 578	I — <i>Matériaux — Matériaux</i>:				
					Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	6 142	×	3 809
Tintas — <i>Encres</i> :					Anilinas e pigmentos — <i>Anilines et pigments</i> Kg	3 905	395	3 266	289
Para escrever — <i>Pour écrire</i> 1 000 l	44	680	42	646	Madeira — <i>Bois</i> t	509	916	..	..
					Papel — <i>Papier</i> »	30	714	30	714
Outras — <i>Autres</i> »	9	429	8	426	Tecidos para fitas — <i>Tissus pour rubans</i> 1 000 m	577	791	577	791
Colas — <i>Colles (b)</i> t	26	966	25	950	Outros — <i>Autres</i> »	×	1 687	×	379
Lápis — <i>Crayons</i>					Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	1 639	×	1 636
Grafite — <i>Grafite</i> . . (c) gr	41 516	2 777	..	..	Total despendido em 1959	×	4 700	×	2 983
Outros — <i>Autres</i> . . (c) »	23 163	730	..	..	II — <i>Combustibles, energia eléctrica e lubrificantes — Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>:				
Outros	×	6 101	×	5 556	Total despendido	×	271	×	83
Produtos intermédios ou secundários vendidos — <i>Produits intermédiaires ou secondaires vendus</i>	×	168	×	100	Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	223	×	77
					Energia eléctrica — <i>Énergie électrique (d)</i> 1000 kWh	62	36	2	6
					Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	1	12	..	..
Total em 1959	×	9 508	×	5 826	Total despendido em 1959	×	238	×	45

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valcur calculés au prix de vente par la fabrique.* (b) Ver também cap. 319.5 Gelatinas, gomas e colas — *V. également chap. 319.5 «Gélatines, gommes et colles».* (c) gr. — grossa — *grosse.* (d) kWh — Kilowatt-hora — *Kilowatt-heure.*

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

399.2 — Artigos de escritório — *Articles de bureau*

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração <i>Districts, catégories et formes de rémunération</i>	Existência na última semana de Dezembro <i>Effectif dans la dernière semaine de décembre</i>							Exis- tência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémun- érations payées</i>
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
								n.º		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau										
Total	38	29	29		9	9		40	n	751
Por distritos — <i>Par districts</i> :										
Lisboa	31	22	22		9	9		34	n	691
Outros — <i>Autres</i>	7	7	7					6	n	60
Por categorias — <i>Par catégories</i> :										
Dirigente — <i>Dirigeant</i> :										
Remunerado — <i>Rémunéré</i>	2	2	2					2	n	95
Não remunerado — <i>Non rémunéré</i>	8	6	6		2	2		8	n	—
Outro — <i>Autre</i> :										
Remunerado	27	20	20		7	7		29	n	656
Não remunerado	1	1	1					1	n	—
Operário — <i>Ouvrier</i>										
Total	132	59	57	2	73	60	13	129	38 349	989
Por distritos:										
Lisboa	71	26	25	1	45	39	6	67	20 427	559
Outros	61	33	32	1	28	21	7	62	17 923	430
Por formas de remuneração — <i>Par formes de rémunération</i> :										
Ao dia e à semana — <i>Au jour et à la semaine</i>	132	59	57	2	73	60	13	129	38 349	989
Subsídios diversos — <i>Subsides divers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Total em 1959										
Administrativo, técnico e de escritório	23	21	21		2	2		20	n	306
Operário	113	50	49	1	63	56	7	115	34 594	821

399.7 — FABRICO DE ARTIGOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS

Fabrication d'articles en matières plastiques (a)

I. — DADOS GERAIS — Données générales

507. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1960

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Total de remunerações <i>Total de rémunérations</i>	Pessoal operário remunerado <i>Personnel ouvrier rémunéré</i>			Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Combustíveis, etc. <i>Combustibles, etc.</i>
				Existência média mensal <i>Effectif moyen mensuel</i>	Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Salários <i>Salaires</i>		
1	n.º	1 000 esc	1 000 esc	n.º	1 000	1 000 esc	1 000 esc	1 000 esc
2	3	4	5	6	7	8	9	
Total	128	261 335	32 479	3 516	994	26 093	132 516	7 326
Aveiro	6	6 341	1 001	135	37	884	3 519	225
Braga	6	18 606	1 972	274	80	1 776	12 247	561
Leiria	23	59 797	5 210	700	208	4 611	34 689	1 870
Lisboa	45	115 501	17 348	1 525	430	13 220	61 539	2 866
Porto	36	36 859	4 044	616	163	3 401	16 557	1 151
Outros — Autres	12	24 231	2 904	266	76	2 201	13 965	653
Total em 1959	79	193 189	20 598	2 410	679	16 854	98 709	5 175

(a) Origem — Source: I. N. E.

II. — ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

399.7 — Fabrico de artigos de matérias plásticas — Fabrication d'articles en matières plastiques

1960

Distritos Districts	Fábricas Usines (a)	Exis- em 31-XII Exis- tentes au 31-XII	— do 21 ope- rários Ou- vriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	+ de 400	Distritos	Fábricas (a)	Exis- tentes em 31-XII	— 21 ope- rários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	+ de 400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	128	79	28	13	7	1	Portalegre	3	1	1	..	..	..	..	..
Aveiro	6	4	1	1	..	..	Porto	36	26	8	2	..	..	..	..
Braga	6	2	1	3	..	..	Santarém	2	2	..	..	..	..	..	..
Coimbra	1	1	..	..	..	..	Setúbal	3	..	1	1	..	..	..	..
Faro	2	2	..	..	..	..	Viana do Castelo	2	1	1	..	..	..	..	..
Leiria	23	11	6	4	2	..	Viseu	1	..	1	..	..	..	..	..
Lisboa	45	29	8	2	5	1	Total em 1959	79	41	23	11	4	..	..	..

(a) Todas em actividade — Toutes en activité.

III. — PRODUÇÃO — Production

509. — Produção e principais distritos — Production et principaux districts

399.7 — Fabrico de artigos de matérias plásticas — Fabrication d'articles en matières plastiques

1960

Produtos — Produits (a) e (b)	Continente Continent		Braga		Leiria		Lisboa		Porto	
	Unidade Unité	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc	Unidade	1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	×	261 335	×	18 606	×	59 797	×	115 501	×	36 859
Artigos eléctricos — Articles électri- ques (c)	1 000	14 999	37 586	..	..	..	12 237	33 025	2 590	4 480
Artigos domésticos — Articles domes- tiques	t	1 643	67 065	84	3 569	1 072	37 824	265	14 626	82
Botões — Boutons (d)	1 000 gr	500	3 355	138	809	1	33	266	702	103
Filmes — Films	t	340	13 683	..	..	5	112	299	11 995	..
Tampas para frascos e garrafas — Bouchons pour flacons et bouteilles	1 000	29 486	4 964	..	..	13 338	3 297	6 020	859	1 992
Telas — Toiles	t	621	22 773	225	9 002	..	170	3 600	226	9 971
Tubo — Tube	t	819	10 102	13	398	32	1 190	708	6 256	1
Rígido — Rigide	t	530	19 729	1	20	153	5 973	231	7 462	32
Flexível — Flexible	t	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros n. d. — Autres non spécifiés	×	79 579	×	4 803	×	11 303	×	35 160	×	16 432
Produtos intermédios ou secundários — Pro- duits intermédiaires ou secondaires	×	2 479	..	..	×	65	×	1 627	×	184
Total em 1959	×	193 189	×	13 161	×	47 234	×	85 769	×	20 564

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — Valeur calculée au prix de vente par la fabrique. (b) Ver também cap. 272 «Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão, cap. 30 «Fabricação de artigos de borrachas», cap. 311.5 «Resinas sintéticas e outras matérias plásticas», cap. 371 «Cabos e condutores eléctricos», cap. 399.1 «Botões, marcas e similares» — Voir également chap. 272 «Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton», chap. 30 «Fabrication d'articles en caoutchouc», chap. 311.5 «Résines synthétiques et autres matières plastiques», chap. 371 «Cables et conducteurs électriques», chap. 399.1 «Boutons, marques et similaires». (c) Interruptores, fichas, cumutadores, rosetas, etc. — Interrupteurs, fiches, commutateurs, rosettes, etc. (d) gr. — grossa — grosse. Nota — Além da produção mencionada há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais onde se obteve outros artigos no valor de 13 166 contos — Remarque — Outre la production mentionnée, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles ou où l'on obtenu d'autres articles d'une valeur de 13 166 000 escudos.

IV. — CONSUMO DE MATERIAIS. FORÇA MOTRIZ — *Consommation de matériaux. Force motrice*

510. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos

Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts

399.7 — Fabrico de artigos de matérias plásticas — *Fabrication d'articles en matières plastiques*

1960

Produtos — <i>Produits</i>	Continente <i>Continent</i>		Braga		Leiria		Lisboa		Porto	
	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>	Unidade <i>Unité</i>	1 000 <i>esc</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I — Materiais — <i>Matériaux</i>										
Total despendido — <i>Total dépensé</i>	×	132 516	×	12 247	×	34 689	×	51 539	×	16 557
1 — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas <i>Résines synthétiques et autres matières plastiques (a)</i>										
Acrílicas — <i>Acryliques</i> t	115	5 856	..	..	2	239	47	3 068	17	1 477
Celulósicas — <i>Celulosiques</i> »	70	2 795	15	593	1	45	21	1 066	3	94
Estirenos — <i>Estirènes</i> »	935	19 333	132	2 782	417	8 546	149	2 698	93	2 086
Etilenas — <i>Ethylènes</i> »	1 532	34 649	1	34	566	12 903	682	15 375	45	921
Fenólicas — <i>Phénoliques</i> »										
Produção própria — <i>Production privée</i> »	94	1 693	..	..	..	..	94	1 693	..	..
Adquiridas — <i>Acquisées</i> »	64	1 056	..	..	19	404	16	283	29	369
Ureias — <i>Urées</i> »	523	9 748	1	21	278	5 440	176	3 171	50	774
Vinílicas — <i>Viniliques</i> »	1 087	17 744	85	1 225	101	2 048	588	9 481	218	3 477
Outras n. d. — <i>Autres non spécifiées</i> .	×	14 717	×	253	×	3 650	×	6 064	×	1 928
2 — Produtos químicos — <i>Produits chimiques</i> . .	×	2 373	×	37	×	10	×	1 550	×	382
3 — Produtos em combinação com o plástico — <i>Produits en combinaison avec le plastique</i>										
Metais e ligas — <i>Métaux et alliages</i> . t	221	4 506	o	5	9	519	167	3 076	43	849
Tecidos — <i>Tissus</i> »	218	10 426	108	5 840	1	10	16	747	92	3 829
Outros — <i>Autres</i> »	×	970	×	15	×	41	×	42	..	..
4 — Outros n. d. — <i>Autres non spécifiés</i>	×	4 765	×	1 257	×	70	×	2 622	×	184
5 — Embalagens não recuperáveis — <i>Emballages non récupérables</i>	×	1 885	×	195	×	764	×	603	×	187
Total despendido em 1959	×	98 709	×	9 863	×	30 372	×	35 003	×	9 776
II — Combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>										
Total despendido		7 326		561		1 870		2 866		1 151
1 — Combustíveis — <i>Combustibles</i>	×	1 270	×	87	×	190	×	625	×	276
2 — Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i> (b) 1000 kWh	8 350	5 726	867	449	2 610	1 529	2 658	2 135	1 197	853
3 — Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i> t	27	330	2	25	10	151	11	106	2	22
Total despendido em 1959		5 175		392		1 274		2 263		697

(a) Ver também cap. 371 «Cabos e condutores eléctricos», cap. 399.1 «Botões, marcas e similares» e cap. 311.5 «Resinas sintéticas e outras matérias plásticas» — V. également chap. 371 «Câbles et conducteurs électriques» et chap. 399.1 «Boutons, marques et similaires et chap. 311.5 «Résines synthétiques et autres matières plastiques». (b) kWh — Quilowatt-hora — Kilo watt-heure.

V. — PESSOAL — Personnel

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

399.7 — Fabrico de artigos de matérias plásticas — Fabrication d'articles en matières plastiques

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência na última semana de Dezembro Effectif dans la dernière semaine de décembre						Exis- tência média mensal Effectif moyen men- suel	Dias de tra- balho Journées de travail	Remu- nera- ções pagas Rémun- érations payées		
	HM	H			M						
		Total	≥ 18 anos ans	< 18 anos	Total	≥ 18 anos				< 18 anos	
n.º											1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	551	443	443	108	108	499	n	6 380
Por distritos — Par districts:								
Braga	28	27	27	1	1	26	n	196
Leiria	112	91	91	21	21	100	n	599
Lisboa	233	183	183	50	50	210	n	4 128
Porto	98	78	78	20	20	85	n	643
Outros — Autres	80	64	64	16	16	78	n	820
Por categorias — Par catégories:								
Dirigente — Dirigeant:								
Remunerado — Rémunéré	28	28	28	9	9	28	n	1 143
Não remunerado — Non rémunéré	178	169	169	9	9	160	n	—
Outro — Autre:								
Remunerado	335	239	239	96	96	302	n	5 243
Não remunerado	10	7	7	3	3	9	n	—

Operário — Ouvrier

Total	4 030	2 110	1 826	184	1 920	1 410	510	3 516	993 747	26 093
Por distritos:										
Braga	294	156	138	18	138	116	22	274	79 834	1 776
Leiria	943	507	461	46	436	254	152	700	208 395	4 611
Lisboa	1 735	868	807	61	867	657	210	1 525	429 851	13 220
Porto	646	307	273	34	339	245	94	616	163 352	3 401
Outros	412	272	247	25	140	108	32	401	112 312	3 085
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:										
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	3 948	2 045	1 859	184	1 905	1 393	510	3 451	973 374	24 800
Ao mês — Au mois	82	67	67	..	15	15	..	62	19 726	1 274
A tarefa no estabelecimento — A la tâche dans l'établissement	..	..	..	..	..	..	..	3	647	19
A tarefa fora do estabelecimento — A la tâche en dehors de l'établissement	x	x	x	x	x	x	x	x	x	239
Não remunerado	7	5	5	..	2	2	..	5	..	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	283	212	212	71	71	275	n	3 744	
Operário	2 379	1 274	1 146	128	1 105	841	2 410	678 802	16 854

OUTRAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS

Industries manufacturières non classés ailleurs

I. — PRODUÇÃO — Production

512. — Produção de algumas indústrias — Production de quelques industries

Indústrias e produtos <i>Industries et produits</i>	1959		1960		Indústrias e produtos	1959		1960	
	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valueur</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valueur</i>		Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valueur</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valueur</i>
	(a)	(a)	(a)	(a)		(a)	(a)	(a)	(a)
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1 000 esc — <i>Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1 000 «esc»</i>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A — Continente — Continent					Sulfúrico — Sulfurique:				
2-3 — Indústrias transformadoras — <i>Industries manufacturières:</i>					Comercial e industrial:				
20 — Da alimentação — <i>Des denrées alimentaires:</i>					Das câmaras 50°-53° B — <i>Des chambres (b):</i>				
Margarina — <i>Margarine</i>					Consumo próprio				
Sal refinado — <i>Sel raffiné</i>					Venda				
23 — Textéis — <i>Textiles:</i>					Concentrado — <i>Concentré > 65° B (b):</i>				
Algodão hidrófilo — <i>Coton hydrophile</i>					Consumo próprio				
Telas impermeáveis e oleados — <i>Toiles cirées</i>					Venda				
Capachos — <i>Paillassons:</i>					Carboneto de cálcio 76,5-79,5 % <i>C₂ Ca — Carburo de calcium</i>				
Para lagares — <i>Pour pressoirs</i>					Corantes orgânicos sintéticos — <i>Colorants organiques synthétiques</i>				
Outros — <i>Autres</i>					Gazes — <i>Gazes:</i>				
Selras para lagares — <i>Paniers pour pressoirs</i>					Acetileno 99,9 % — <i>Acétylène</i>				
24 — Calçado — <i>Chaussures:</i>					Hidrogénio 99,8 %:				
Alpercatas — <i>Sandales (1 000 paires) — paires:</i>					Consumo próprio				
Com piso de borracha — <i>Avec semelles en caoutchouc</i>					Venda				
Com piso de corda — <i>Avec semelles en cordes</i>					Oxigénio 99,5 % — <i>Oxygène:</i>				
27 — Artigos de papel — <i>Articles en papier:</i>					Consumo próprio				
Cartas de jogar (1 000 baralhos) — <i>Cartes à jouer (jeux de cartes)</i>					Venda				
31 — Produtos químicos (básicos) — <i>Produits chimiques (basiques):</i>					Outros (venda) — <i>Autres (vente)</i>				
Ácidos — <i>Acides:</i>					Derivados do sódio — <i>Dérivés du sodium:</i>				
Azótico — <i>Azotique:</i>					Consumo próprio				
Comercial e industrial — <i>Commercial et industriel:</i>					Venda				
48° B (b):					Sulfato de cobre 98-99 % <i>SO₄ CU₂ 5 OH₂ — Sulfate de cuivre 98-99 % SO₄ CU₂ 5 OH₂</i>				
Consumo próprio — <i>Consommation propre</i>					Enxofre moído, ventilado e sublimado — <i>Soufre broyé, ventilé et sublimé</i>				
Venda — <i>Vente</i>					Óleos essenciais de eucalipto — <i>Huiles essentielles d'eucalyptus</i>				
36°-40° B (b):					Óleos de gorduras animais e vegetais — <i>Huiles et graisses animales et végétales:</i>				
Consumo próprio					De peixe — <i>De poisson (c)</i>				
Venda					Desdobramento de óleos e gorduras — <i>Doubliment des huiles et matières grasses:</i>				
Puro 36°-40° B — <i>Pur (b):</i>					Glicerinas — <i>Glycérines:</i>				
Clorídrico — <i>Chlorhydrique:</i>					Destilada — <i>Distillée</i>				
Comercial e industrial 20°-22° B (b):					Medicinal — <i>Médicinal</i>				
De síntese — <i>De synthèse:</i>					Nobel — <i>Nobel</i>				
Venda					Crua — <i>Cru</i>				
Outros processos — <i>Autres procédés:</i>					Insecticidas D. D. T. — <i>Insecticides D. D. T. (a 100 %)</i>				
Venda					Consumo próprio				
Puro 23°-24° B (b)					Venda				
					32 — Produtos derivados do petróleo e do carvão — <i>Produits dérivés du pétrole et du charbon:</i>				
					Briquetes — <i>Briquettes (d):</i>				
					Aglomerante nacional — <i>Agglomérant national:</i>				
					Cimento — <i>Ciment</i>				
					Pez — <i>Colophane</i>				
					Aglomerante estrangeiro — <i>Agglomérant étranger</i>				
					Nacional e estrangeiro — <i>National et étranger</i>				
					Emulsões de asfalto — <i>Emulsions d'asphalte</i>				

512. — Produção de algumas indústrias (continuação — suite)

Indústrias e produtos	1959		1960		Indústrias e produtos	1959		1960	
	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor		Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
		(a)		(a)			(a)		(a)
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1 000 esc									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33 — Produtos minerais não metálicos — <i>Produits minéraux non métalliques</i> :					37 — Máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — <i>Machines, appareils et fournitures électriques</i> :				
Espelhos — <i>Miroirs</i> 1 000 m ²	100	×	84	×	Lâmpadas de incandescência — <i>Lampes à incandescence (g)</i> 1 000	7 726	80 196	8 745	84 964
34 — Produtos metalúrgicos de base — <i>Produits métallurgiques de base (d)</i>					Motores — <i>Motors</i> { n.º	19 892	38 840	27 239	61 716
Ferro e aço — <i>Fer et acier</i> :					Transformadores — <i>Transformateurs</i> :	63 065		93 717	
1.ª fusão — <i>1.ère fusion</i> :					De potência — <i>De puissance</i> :				
Ferro gusa — <i>Fonte</i>	34 259	46 772	39 961	71 046	Total { n.º	10 911		10 568	
Ligas de ferro — <i>Alliages de fer (e)</i>	1 567	11 647	2 112	10 712	Até 5 kVA — <i>Jusque 5 kVA</i> { kVA	260 555	41 904	315 838	45 424
2.ª fusão — <i>2.ème fusion</i> :					Mais de 5 kVA — <i>Plus de 5 kVA</i> { n.º	1 979	×	2 257	1 921
Aço — <i>Acier</i>	4 038	29 217	5 303	46 433	Outros — <i>Autres (h)</i> { kVA	857	×	898	43 503
Ferro — <i>Fer</i>	29 189	151 418	30 923	161 331		258 576		313 581	
Metais não ferrosos — <i>Métaux non ferreux</i> :					38 — Material de transporte — <i>Matériel de transport</i> :	70 430	5 855	73 540	6 080
De cobre — <i>Cuivre</i> :					Carruagens para caminho de ferro — <i>Wagons pour chemin de fer (i)</i> n.º	27	30 539	37	20 230
Refinado — <i>Raffiné</i>	4 931	96 507	5 274	104 462	Bicicletas — <i>Bicyclettes</i> :				
1.ª fusão:					Completas — <i>Complètes</i> >	13 879	23 443	13 618	26 541
Ouro — <i>Or</i> Kg	13	243	78	2 601	Conjuntos — <i>Ensembles</i> >	16 910	5 080	35 740	9 137
Prata — <i>Argent</i>	1 625	1 444	10 352	9 116	Quadros — <i>Cadres (j)</i> >	29 532	4 945	34 777	4 130
Chumbo metal — <i>Plomb métal</i>	795	5 439	905	5 756	Outras peças — <i>Autres pièces (j)</i>	×	26 917	×	30 191
Estanho metal — <i>Stain métal</i>	1 193	71 619	611	35 014	5-51 — Electricidade e gás — <i>Electricité et gaz</i> :				
2.ª fusão:					Gás — <i>Gas</i> :				
Alumínio e ligas — <i>Aluminium et alliages</i>	247	8 289	280	9 184	Gás 1 000 m ³	71 445	116 672		
Bronze — <i>Bronze</i>	941	23 710	1 191	30 746	Coque — <i>Coke</i> :				
Chumbo e ligas — <i>Plomb et alliages</i>	2 053	24 046	1 970	23 120	Produção — <i>Production</i>	35 387	×		
Outros metais e ligas — <i>Autres métaux et alliages</i>	2 835	41 003	1 770	37 685	Venda — <i>Vente</i>	30 614	15 470		
35 — Produtos metálicos excepto máquinas — <i>Produits métalliques machines exceptés</i> :					Outros produtos — <i>Autres produits</i>	6 902	10 595		
Limas — <i>Limes</i> { 1 000	7 520	15 658	9 068	1 949	B — Ilhas — <i>Iles</i> :				
Cabos — <i>Câbles (f)</i>	909		1 151		2-3 — Indústrias transformadoras — <i>Industries manufacturières</i> :				
Esquentadores de ferro esmaltado — <i>Chauve-bains de fer émaillé</i> { 1 000	4	8 102	4	6 964	20 — Da alimentação — <i>Des denrées alimentaires</i> :				
36 — Máquinas, aparelhos e utensílios não eléctricos — <i>Machines, appareils et fournitures non électriques</i> :					Açúcar — <i>Sucre</i> :				
Balanças e básculas — <i>Ballances et bascules</i> :					Beterraba — <i>Beterave</i>	6 718	×	8 632	×
Automáticas e semi-automáticas — <i>Automatiques et semi-automatiques</i> :					Canas — <i>Canne</i>	4 607	×	5 312	×
De balcão — <i>De magasin</i> n.º	3 883	14 041	3 435	12 725	Chá — <i>Thé</i> :				
Outras — <i>Autres</i> >	112	1 634	150	2 225	Preto — <i>Noir</i>	117	×	105	×
Outras >	9 684	7 280	8 745	6 828	Verde — <i>Vert</i>	37	×	45	×
Medidoras para líquidos — <i>Mesures pour liquides</i> >	2 681	4 579	2 312	4 097	31 — Produtos químicos — <i>Industries chimiques</i> :				
					Resinosos — <i>Resineux (l)</i> :				
					Aguarrás — <i>Essence de thérbenthine</i>	2	15	2	12
					Pez — <i>Colophane</i>	11	50	11	64

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valcur calculé aux prix de vente par la fabrique* (b) *B — grau Beaumé — *dégré Beaumé*. (c) Ver capítulos 204.1, 311.8 e 212.7 — *Voir chapitres 204.1, 311.8 et 212.7*. (d) Inclui a produção das oficinas mineiras — *Y compris la production des ateliers miniers*. (e) Inclui ferro tungsténio, ferro silício e ferro manganês — *Compris fer tungstène, fer silice et fer manganèse*. (f) Ver capítulos 233.1 e 351.2 — *Voir chapitres 233.1 et 351.2*. (g) Valor calculado ao preço de venda ao público — *Valcur calculé au prix de vente au public*. (h) Inclui os transformadores para sinalização, campainha, medida, tubos fluorescentes, soldadura, T. S. F., etc. — *Englobe les transformateurs pour la signalization, sonnerie, mesure, tubes fluorescents, soudures, T. S. F., etc.* (i) Inclui automotores e carruagens para passageiros e mercadorias. O valor do aparelho motor das automotores não está incluído — *Englobe les automotrices et les wagons de passagers et de marchandises. La valeur de l'appareil moteur des automotrices n'est pas englobé*. (j) Venda. Não se verifica duplicação entre estes elementos e a produção de bicicletas e conjuntos — *Vente. Il n'y a pas double emploi entre les éléments et la production de bicyclettes et ensembles*. (l) 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 — CONSTRUCTION

41 — CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS — Construction d'édifices

411 — EDIFICAÇÃO — Edification

513. — Edifícios construídos no Continente e nas Ilhas Adjacentes para os quais foi passada licença de utilização

Edifices construits sur le dans des Iles Adjacentes pour lesquels a été delivrée une licence d'utilisation (a)

1960

Distritos — Districts Cidades de Lisboa e Porto Villes de Lisbonne et Porto	Total			Para habitação — Pour l'habitation									
	Edifícios Immeu- bles	Pavi- mentos Étages	Superfície coberta Surface bâtie	Edifícios segundo o número de pavimentos Immeubles d'après le nombre d'étages							Pavi- mentos	Fogos Loge- ments	Superfície coberta
				Total	De 1 Avec 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5 Avec plus de 5			
	n.º		m²	n.º									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	20 835	32 385	1 961 434	15 717	8 547	5 074	1 019	731	219	127	26 691	26 660	1 474 168
Continente — Continent	18 820	29 570	1 827 342	14 057	7 539	4 480	968	727	218	125	24 308	24 913	1 357 495
Aveiro	1 222	1 742	139 869	1 072	636	394	32	4	5	1	1 567	1 290	112 575
Beja	277	347	23 282	236	180	44	11	1	..	..	305	250	19 574
Braga	841	1 276	82 264	725	364	344	18	9	..	..	1 132	859	63 996
Bragança	295	383	24 100	182	104	74	2	1	1	..	267	193	17 517
Castelo Branco	942	1 440	59 618	593	242	308	31	11	1	..	1 000	588	37 370
Coimbra	607	1 044	60 251	446	165	199	42	27	11	2	864	659	50 391
Évora	289	377	33 075	259	185	69	5	..	..	..	338	351	29 136
Faro	635	869	91 654	482	310	134	32	6	..	..	698	690	66 554
Guarda	268	374	25 496	142	64	62	11	5	..	..	241	165	13 371
Leiria	1 605	1 919	119 622	1 000	760	200	29	8	3	..	1 294	1 187	81 025
Lisboa	3 535	7 110	383 850	2 644	1 229	507	268	391	145	104	6 689	8 254	292 172
Portalegre	383	474	40 264	304	233	63	7	1	..	..	394	350	25 535
Porto	2 707	4 709	273 692	2 324	944	1 017	237	90	22	14	4 261	3 652	213 484
Santarém	1 893	2 240	149 040	1 122	873	194	36	15	3	1	1 452	1 431	100 966
Setúbal	1 371	2 596	172 599	1 150	543	246	175	166	27	3	2 345	3 543	124 220
Viana do Castelo	469	628	36 652	385	235	147	3	..	..	..	538	381	29 945
Vila Real	549	720	51 828	405	261	144	9	1	..	..	570	476	39 984
Viseu	932	1 323	60 186	586	231	334	20	1	..	..	963	554	40 680
Ilhas — Iles	2 015	2 815	134 092	1 660	1 008	594	51	4	1	2	2 383	1 747	116 673
Angra do Heroísmo	401	498	35 399	314	223	89	2	..	..	..	407	322	29 587
Horta	74	99	3 681	35	19	16	..	..	..	..	51	29	1 923
Ponta Delgada	686	968	40 933	548	323	191	29	3	..	2	817	528	34 559
Funchal	554	1 250	54 079	763	443	298	20	1	1	..	1 108	868	50 604
Aglomerados populacionais — Agglomérations													
Com 2 000 ou mais habitantes — De 2 000 habitants ou plus	5 465	11 936	746 328	×	×	×	×	×	×	×	×	12 931	×
Lisboa (cidade - ville)	271	1 347	55 787	253	13	13	26	63	59	79	1 238	2 066	44 371
Porto (cidade)	395	1 131	53 285	364	33	104	122	75	17	13	1 088	945	43 947
Outros — Autres	4 799	9 458	637 276	×	×	×	×	×	×	×	×	9 920	×
Com menos de 2 000 habitantes — De moins de 2 000 habitants	15 370	20 449	1 215 106	×	×	×	×	×	×	×	×	13 729	×
Total em 1959	20 620	32 162	1 890 367	15 578	8 426	5 173	973	629	204	173	26 523	26 003	1 405 032

(a) Inclui os elementos referidos nos quadros 515 a 518 — Englobe tous les données mentionnés sur les tableaux 515 à 518.

513. — Edifícios construídos no Continente e nas Ilhas Adjacentes para os quais foi passada licença de utilização (a)

(continuação — suite)

1960

Distritos Cidades de Lisboa e Porto	Para agricultura, silvicultura, caça e pesca <i>Pour l'agriculture, sylvi-culture, chasse et pêche</i>			Para indústria trans-formadora <i>Pour l'industrie manu-facturière</i>			Para comércio, bancos, seguros e propriedade fundiária <i>Pour le commerce, ban-ques, assurance et affaires immobilières</i>			Para outros fins <i>Pour d'autres fins</i>		
	Edifi-cios	Pavi-mentos	Super-fície coberta	Edifi-cios	Pavi-mentos	Super-fície coberta	Edifi-cios	Pavi-mentos	Super-fície coberta	Edifi-cios	Pavi-mentos	Super-fície coberta
	n.º		m²	n.º		m²	n.º		m²	n.º		m²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	3 880	4 120	195 390	565	702	166 878	326	429	36 039	347	443	88 959
Continente.	3 646	3 841	187 236	509	622	161 822	283	378	33 643	325	421	87 146
Aveiro	60	65	2 484	55	68	17 922	16	16	1 928	19	26	4 960
Beja	21	24	1 714	5	5	681	12	10	1 066	3	3	217
Braga	88	103	4 081	17	21	9 475	4	8	327	7	12	4 405
Bragança.	93	95	4 845	5	5	362	11	11	629	4	5	747
Castelo Branco	316	394	11 058	21	26	6 234	4	7	1 060	8	13	3 896
Coimbra	115	130	4 980	21	21	2 088	16	20	1 604	9	9	1 188
Évora	11	11	813	8	9	1 631	6	14	1 165	5	5	1 330
Faro	86	90	5 105	16	20	4 216	17	23	7 232	34	37	8 547
Guarda.	107	108	6 093	10	13	1 507	1	3	707	8	9	3 818
Leiria	558	570	28 610	22	26	6 520	13	15	991	12	14	2 476
Lisboa.	699	713	40 850	112	155	30 958	24	58	2 957	56	95	16 913
Portalegre	49	50	5 111	14	15	1 853	10	15	1 831	6	10	5 934
Porto	196	220	10 438	98	116	34 367	32	43	3 333	57	69	12 070
Santarém.	726	733	34 958	20	21	8 512	10	15	791	15	19	3 813
Setúbal.	40	41	4 573	39	51	27 352	91	96	6 145	51	61	10 309
Viana do Castelo	73	76	2 968	8	9	1 988	1	2	103	2	3	1 648
Vila Real.	106	108	6 309	8	8	680	6	10	829	24	24	4 026
Viseu	302	310	12 266	30	33	5 476	9	10	945	5	7	819
Ilhas.	234	279	8 154	56	80	5 056	43	51	2 396	22	22	1 813
Angra do Heroísmo	53	57	3 518	14	14	1 137	17	17	819	3	3	335
Horta	27	35	935	3	3	141	5	6	542	4	4	140
Ponta Delgada	97	107	2 520	23	23	2 148	13	16	691	5	5	1 015
Funchal	57	80	1 181	16	40	1 630	5	12	344	10	10	320
Aglomerados populacionais												
Com 2 000 ou mais habitantes	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lisboa (cidade)	..	..	..	6	30	3 832	6	39	1 290	6	40	6 274
Porto (cidade)	..	..	..	14	18	5 583	11	18	2 030	6	7	1 735
Outros	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Com menos de 2 000 habitantes	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total em 1959	3 859	4 163	187 764	500	593	146 605	407	500	65 444	276	383	85 522

(a) Inclui os elementos referidos nos quadros 515 a 518 — *Englobe tous les données mentionnés sur les tableaux 515 à 518.*

514. — Casas Económicas — Maisons à Bon Marché

Não houve construção de casas Económicas em 1960

On n'a pas construits d'habitations à bon marché en 1960

515. — Casas de Renda Económica e Casas de Renda Limitada
Maisons à «Loyer Économique» et Maisons à «Loyer Limité»

411 — Edificação — Édification

1960

Designação — Désignation	Modalidades de construção e distritos Modalités de construction et districts	Casas de Renda Económica Maisons à «Loyer Économique» (a)					Casas de Renda Limitada «Maisons à Loyer Limité» (b)					
		Total	Aveiro	Castelo Branco	Lisboa	Porto	Total em 1959	Total	Lisboa cidade Lisbonne ville	Porto	Porto cidade	Total em 1959
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I — Edifícios (Total) — Immeubles.		64	8	6	31	19	20	36	30	6	1	31
Segundo o número de fogos — Suivant le nombre de logements:												
Até 5 — Jusqu'à 5		44	..	..	31	13	4	31	25	6	1	..
6 a 10		14	8	6	..	..	16	1	1	..	..	9
11 a 20		6	..	..	..	6	..	4	4	..	..	5
+ de 20 — Plus de 20		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
Segundo o número de pavimentos — Suivant le nombre d'étages:												
De 1 — Avec 1		21	..	..	8	13	8	3	..	3	..	3
2		13	..	..	8	5	4	2	24	2	..	3
3		24	4	4	15	1	5	2	2	..	..	1
4		6	4	2	..	..	3	1	1	..	..	3
5		..	..	..	..	..	..	4	3	1	1	2
+ de 5		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
II — Pavimentos (Total) — Étages		207	36	26	100	45	63	123	110	13	6	188
III — Fogos (Total) — Logements		416	72	48	197	99	103	111	99	12	6	501
Segundo o número de divisões — Suivant le nombre de pièces:												
Até 4		282	72	48	100	62	38	15	9	6	6	197
5 a 10		134	..	..	97	37	64	81	75	6	..	304
+ de 10		..	..	..	..	..	1	15	15	..	..	..
Segundo a área de habitação em m ² — Suivant la surface d'habitation en m ² :												
Até 100		310	72	48	92	98	60	22	16	6	..	12
De 101 a 200		106	..	..	105	1	43	38	32	6	6	61
201 a 300		..	..	..	..	..	..	51	51	..	..	225
+ de 300		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	203
IV — Superfície coberta-m ² — Surface bâtie-m ² .		25 843	938	1 026	20 665	3 214	5 351	4 438	3 883	555	132	8 062

(a) Casas construídas ao abrigo da Lei n.º 2007 de 7-5-945 — Maisons construites aux termes de la Loi n.º 2007 de 7-5-945.

(b) Casas construídas nos termos dos Decretos-Lei n.º 36 212, 36 213 e 36 700, respectivamente, de 7 de Abril e de 29 de Dezembro de 1947. Inclui casas de Renda Condicionada. — Maisons construites aux termes des Décrets-Loi n.º 36 212/13 (7-4-947) et 36 700 (29-12-947). Y compris les «Habitations à Loyer Conditionnés».

516. — Casas construídas por Cooperativas de Construção
Habitations construites par des Cooperatives de Construction

411 — Edificação — Édification

1960

Modalidades de construção e distritos Modalités de construction et districts		Casas de Renda Económica Maisons à Loyer Économique (a)				Casas de Renda Limitada Maisons à Loyer Limité (a)					Outras Modalidades de Construção Autres modalités de construction						
		Total	Lis-boa	Porto	Total em 1959	Total	Lis-boa cidade de Lis-bon-no ville	Porto	Porto cidade	Total em 1959	Total	Lis-boa	Lis-boa cidade	Porto	Porto cidade	Ou-tros	Total em 1959
Designação Désignation		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I — Edifícios (Total) — Immeubles.		5	4	1	4	24	18	6	1	3	210	57	5	87	29	66	186
Segundo o número de fogos — Suivant le nombre de logements																	
Até 3 — Jusqu'à 3.		1	..	1	4	23	18	5	..	3	200	64	4	82	28	64	179
4 e 5 — 4 et 5.		4	4	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	5	1	2	5
6 a 10.		..	..	..	..	1	..	1	1	..	2	2	..	..	..	..	2
+ de 10 — Plus de 10.		..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..
Segundo o número de pavimentos — Suivant le nombre d'étages																	
De 1 — Avec 1		..	5	4	1	3	2	..	3	..	113	33	1	47	10	33	107
2		..	..	..	..	18	18	2	..	..	64	17	3	25	17	18	46
3		..	..	..	1	..	..	..	..	..	6	2	..	1	1	3	3
4		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
+ de 5.		..	..	..	..	1	..	1	1	..	2	1	1	..	..	1	..
II — Pavimentos (Total) — Étages		10	8	2	10	67	54	13	6	6	588	141	23	195	76	250	402
III — Fogos (Total) — Logements.		17	16	1	5	30	18	12	6	4	328	103	38	133	42	90	263
Segundo o número de divisões — Suivant le nombre de pièces																	
Até 4.		8	8	..	4	6	..	6	6	..	151	36	9	82	23	33	107
5 a 10.		9	8	1	4	24	18	6	..	4	164	64	29	50	19	50	149
+ de 10.		..	..	..	1	..	..	..	..	..	13	5	..	1	..	7	7
Segundo a área de habitação em m ² — Suivant la surface d'habitation en m ²																	
Até 100		..	..	..	1	20	14	6	..	2	162	66	35	61	20	35	127
101 a 200.		17	16	1	4	10	4	6	6	2	117	31	3	48	13	38	103
201 a 300.		..	..	..	..	..	..	..	..	..	36	8	..	16	5	12	20
+ de 300.		..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	..	..	8	4	5	13
IV — Superfície coberta-m ² — Surface bâtie-m ²		2 558	2 464	94	449	2 265	1 710	555	132	347	23 710	7 731	950	8 573	2 815	7 406	20 877

(a) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 515 — Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 515.

517. — Casas para Famílias Pobres
Maisons pour Familles Pauvres (a)

411 — Edificação — Edification

1960

Designação — Désignation	Total geral Total général	Con- ti- nente Con- ti- nent	Distritos — Districts														Distritos		Total em 1959
			Avel- ro	Beja	Bra- ga	Bra- gan- ça	Cast- elo Bran- co	Évo- ra	Faro	Guarda	Lis- boa	Porto	Porto (ci- dade) (ville)	San- ta- rém	Setú- bal	Ilhas des	An- gra do He- roís- mo	Fun- chal	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I — Blocos — Blocs	133	123	2	7	26	2	6	1	2	2	9	60	45	4	2	10	2	8	93
II — Edifícios (Total) — Immeu- bles	235	221	2	7	26	4	20	12	2	2	19	117	87	4	6	14	2	12	237
Segundo o número de fogos — Suivant le nombre de logements																			
Do 1 — Avec 1.	80	68				4	20	12		2		30				12		12	129
2	18	18	1	4	13														4
4	16	14		3	3						4			4			2	2	104
6	16	16			10										6				
7	1	1	1																
8	52	52									15	37	37						
10	5	5										5	5						
12	13	13										13	13						
15	3	3										3	3						
16	29	29										29	29						
18	2	2							2										
Segundo o número de pavimentos — Suivant le nombre d'étages																			
Do 1	102	92	1	7	16	4	20	12		2		30				10		10	123
2	23	19	1		10						4			4			4	2	16
3	2	2							2										
4	98	98									15	77	77		6				98
5	10	10										10	10						
III — Pavimentos (Total) — Eta- ges	596	578	3	7	36	4	20	12	6	2	68	388	358	8	24	18	4	14	547
IV — Fogos (Total) — Logements	1 450	1 430	9	20	98	4	20	12	36	2	136	1 041	1 011	16	36	20	8	12	553
Segundo o número de divisões — Suivant le nombre pièces																			
Do 2	60	58		8				2				48	48			2		2	18
3	355	351	6	12	22	4					48	232	222		27	4		4	106
4	970	957	3		76		20	10	36	2	72	713	693	16	9	13	8	5	401
5	64	64									16	48	48						28
6	1															1		1	
Segundo a área de habitação em m² — Suivant la surface d'habitation en m²																			
Do 30	36	22		8	2			2				10				14	8	6	10
31 a 40	232	226		12	24	4	10					176	176			6		6	22
41 a 50	646	646	3		72					1	48	522	502						194
51 a 60	470	470	4				10	10		1	88	317	317	16	24				229
61 a 70	59	59	1						36			16	16		6				90
71 a 80	7	7	1												6				8
V — Superfície coberta-m² — Sur- face bâtie-m²	33 241	32 713	444	692	6 533	160	933	607	2 214	106	4 452	15 265	13 945	520	767	528	152	376	13 940

(a) Construídos ao abrigo dos Decretos-Lei n.º 34 486 (6-4-945) e 35 106 (6-11-945). Inclui as casas desmontáveis e casas do «Património dos Pobres» — Construits aux termes des Decrets-loi n.º 34 486 (6-4-945) et 35 106 (6-11-945). Y compris les maisons démontables et les «Maisons du Patrimoine de Pauvres».

518. — Casas para Pescadores
Maisons pour Pêcheurs (a)

411 — Edificação — Edification

1960

Designação <i>Designation</i>	Distritos <i>Districts</i>				Total em 1959	Designação	Distritos				Total em 1959
	Total	Aveiro	Braga				Total	Aveiro	Braga		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I — Blocos — <i>Blocs</i>	7	4	3	17	IV — Fogos (Total) — <i>Logements</i>	18	8	10	76		
II — Edifícios (Total) — <i>Immeubles</i>	7	4	3	17	Segundo o número de divisões — <i>Suivant le nombre de pièces</i>						
Segundo o número de fogos — <i>Suivant le nombre de logements</i>					De 3	4		4			
De 2 — <i>Avec 2</i>	5	4	1	10	4	14	8	6	36		
4	2		2		5				40		
8				7	Segundo a área de habitação em m ² — <i>Suivant la surface d'habi- tation en m²</i>						
Segundo o número de pavimentos — <i>Suivant le nombre d'étages</i>					De 31 a 40	4		4			
De 1	7	4	3	10	41 a 50	14	8	6			
2				7	71 a 80				36		
III — Pavimentos (Total) — <i>Stages</i>	7	4	3	24	91 a 100				40		
					V — Superfície coberta-m ² — <i>Surface bâ- tie-m²</i>	919	352	567	4 157		

(a) Construídas ao abrigo da Lei n.º 1 953 (11-2-937) e do Decreto-lei n.º 37 750 (4-11-950) — Construits aux termes de la Loi n.º 1 953 (11-2-937) et du Decret-loi n.º 37 750 (4-11-950).

5 — ELECTRICIDADE ELECTRICITÉ

511 — LUZ E ENERGIA ELÉCTRICA — *Lumière et énergie électrique (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS. POTÊNCIA INSTALADA — *Etablissements. Puissance installée.*

519. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados

Centrales existantes et puissance des générateurs installés

1960

Centrais existentes em 31-XII <i>Centrales existantes au 31-XII</i>	Total			Serviço público <i>Service public</i>			Serviço particular <i>Service privé</i>		
	Centrais <i>Centrales</i>	Dínamos e alternadores <i>Dynamos et alternateurs</i>		Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Dínamos e alternadores	
		n.º	kW (b)		n.º	kW (b)		n.º	kW (b)
Distritos — <i>Districts</i>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Total

Total	418	767	1 335 062	129	250	1 232 078	289	517	102 984
Aveiro	30	58	14 403	5	9	1 438	25	49	12 965
Beja	12	29	4 069	7	14	720	5	15	3 349
Braga	41	61	156 026	11	19	146 222	30	42	9 804
Bragança	13	25	234 602	9	13	232 917	4	12	1 685
Castelo Branco	14	23	9 535	9	15	8 196	5	8	1 339
Coimbra	22	36	30 831	5	12	27 152	17	24	3 679
Évora	12	21	2 616	7	9	5 537	5	12	2 079
Faro	22	52	7 987	10	32	5 968	12	20	1 989
Guarda	15	31	47 376	7	18	45 904	8	13	1 474
Leiria	23	41	163 129	11	15	167 190	12	28	6 539
Lisboa	52	106	81 962	3	9	63 761	49	96	19 201
Portalegre	12	15	16 965	10	13	16 700	2	2	165
Porto	64	97	84 460	4	9	66 592	60	88	17 858
Santarém	29	54	207 086	8	17	202 377	21	37	4 709
Setúbal	29	63	29 297	5	9	13 898	24	53	14 901
Viana do Castelo	6	14	75 418	4	10	75 160	2	4	258
Vila Real	8	19	150 803	5	10	148 532	3	5	1 971
Viseu	14	24	19 615	9	17	18 896	5	7	619

Hidráulicas — *Hydrauliques*

Total	117	224	1 085 213	64	132	1 069 701	52	92	15 504
Aveiro	10	20	2 411	2	5	712	8	15	1 639
Braga	23	38	139 833	10	18	133 821	13	22	6 016
Bragança	4	9	232 873	8	5	232 080	1	4	783
Castelo Branco	6	9	8 076	5	8	8 008	1	1	68
Coimbra	7	14	27 416	4	10	26 824	3	4	592
Faro	4	4	1 188	1	1	576	3	3	612
Guarda	9	22	46 084	7	18	45 904	2	4	180
Leiria	7	12	157 194	5	8	156 742	2	4	452
Lisboa	2	2	145	..	..	..	2	2	145
Portalegre	6	9	16 688	6	9	16 688	..	..	..
Porto	11	22	3 583	2	5	1 136	9	17	2 447
Santarém	11	25	203 775	5	14	202 243	6	11	1 532
Setúbal	3	3	3 236	2	2	2 856	1	1	440
Viana do Castelo	2	8	74 648	2	8	74 648	..	..	..
Vila Real	4	10	150 048	3	8	148 664	1	2	1 384
Viseu	8	17	18 950	7	15	18 806	1	2	144

Térmicas — *Thermiques*

Total	301	542	249 849	65	118	162 369	236	425	87 480
Aveiro	20	38	11 992	3	4	726	17	34	11 266
Beja	12	29	4 069	7	14	720	5	15	3 349
Braga	18	23	17 188	1	3	12 400	17	30	4 788
Bragança	9	16	1 729	6	8	837	3	8	892
Castelo Branco	8	14	1 459	4	7	188	4	7	1 271
Coimbra	16	22	3 415	1	2	328	14	20	3 087
Évora	12	21	2 616	7	9	537	5	12	2 079
Faro	18	48	6 799	9	31	5 422	9	17	1 377
Guarda	6	9	1 234	..	..	..	6	9	1 234
Leiria	16	29	5 935	6	7	448	10	22	5 487
Lisboa	50	103	81 817	3	9	63 761	47	94	18 056
Portalegre	6	6	267	4	4	102	2	2	165
Porto	53	75	80 867	2	4	65 456	51	71	15 411
Santarém	18	29	3 311	3	3	134	15	26	3 177
Setúbal	26	59	25 001	3	7	10 540	23	52	14 461
Viana do Castelo	4	6	770	2	2	612	2	4	258
Vila Real	4	9	756	3	2	168	2	7	587
Viseu	6	7	565	3	2	90	4	5	476
Total em 1959	523	898	1 298 772	133	261	1 192 066	390	637	106 700
Hidráulicas	125	236	1 033 469	64	132	1 017 730	61	104	15 739
Térmicas	398	662	265 307	69	129	174 336	329	533	90 967

(a) Não estão incluídos os elementos referentes às centrais de potência inferior a 50 kW — *Non compris les éléments relatifs aux centrales de puissance inférieure à 50 kW.* (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt.* Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 25 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 393 — *Remarque — Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 25, a été considérée dans le tableau ci-dessus, comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique et une hydraulique. Le nombre des centrales existantes compte de tenu de ce fait, est donc seulement de 393.*

520. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários

Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique*

1960

Distritos — <i>Districts</i>	Exis- tentes em 31-XII <i>Exis- tantes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i>							Inac- tivas <i>Inac- tives</i>
		Total	— de 21 operá- rios <i>ouvriers</i>	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	129	106	87	11	3	3	2	..	23
Aveiro	5	2	2	..	..	..	..	..	3
Beja	7	5	5	..	..	..	..	..	2
Braga	11	11	8	2	..	1	..	..	..
Bragança	9	7	6	..	1	..	..	..	2
Castelo Branco	9	8	8	..	..	..	..	..	1
Coimbra	5	5	4	1	..	..	..	..	..
Évora	7	5	5	..	..	..	..	..	2
Faro	10	9	9	..	..	..	..	..	1
Guarda	7	7	7	..	..	..	..	..	..
Leiria	11	8	6	2	..	..	..	..	3
Lisboa	3	2	..	..	1	1	..	..	1
Portalegre	10	9	8	1	..	..	..	..	1
Porto	4	4	2	..	..	1	1	..	..
Santarém	8	7	5	2	..	..	..	..	1
Setúbal	5	2	1	1	..	..	..	..	3
Viana do Castelo	4	4	3	..	..	..	1	..	..
Vila Real	5	4	3	..	1	..	..	..	1
Viseu	9	7	5	2	..	..	..	..	2
Total em 1959	133	126	95	19	8	8	3	3	7

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 5, 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 124. Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 5, a été considérée dans le tableau ci-dessus comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique e une hydraulique. Le nombre des centrales existantes, compte de tenu de ce fait, est donc seulement de 124.*

521. — Centrais existentes, segundo a potência instalada

Centrales existantes, suivant la puissance installée

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)*

1960

Centrais existentes em 31-XII <i>Centrales existantes au 31-XII</i>	Total			Hidráulicas <i>Hydrauliques</i>			Térmicas — <i>Thermiques</i>						
	Centrais <i>Centrales</i>			Centrais <i>Centrales</i>			Dínamos e alternadores <i>Actionnés par des moteurs</i>						
							Total						
							Accionados por motores <i>Actionnés par des moteurs</i>						
Potência instalada em kW <i>Puissance installée en kW (b)</i>	Dínamos e alternadores <i>Dynamos et alternateurs</i>			Dínamos e alternadores			Gás pobre Gaz pauvre						
	n.º	kW (b)		n.º	kW (b)		n.º	kW (b)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Total	418	767	1 335 062	117	224	1 085 213	301	543	249 849	1 673	56 040	192 136	
I — Centrais de serviço público <i>Centrales de service public</i>	129	250	1 232 078	64	132	1 069 709	65	118	162 369	278	10 216	151 875	
< 1 000 kW (b)	96	147	20 137	32	56	12 217	58	91	7 920	154	7 656	110	
De 1 001 a 10 000	16	32	53 636	15	24	50 996	1	8	2 640	80	2 560	..	
De 10 001 a 50 000	15	44	324 235	10	29	224 496	5	15	99 729	44	..	99 685	
> De 50 000	8	27	834 050	7	23	752 000	1	4	52 080	..	..	52 080	
II — Centrais de serviço particular <i>Centrales de service privé</i>	285	517	102 984	53	92	15 504	236	425	87 480	1 395	45 824	40 261	
< 1 000 kW (b)	269	443	56 514	52	90	14 120	217	353	42 394	1 395	30 236	10 713	
De 1 001 a 10 000	20	74	46 470	1	2	1 384	19	72	45 086	..	15 588	29 548	
Total em 1959	132	260	1 142 066	64	132	1 017 730	68	128	124 336	298	10 863	113 175	
Centrais de serviço público	391	637	1 067 706	62	104	15 739	329	533	90 967	2 208	46 625	42 134	

(a) Ver observação (a) da página 243 — *Voir observation (a) de la page 243.* (b) kW — Quilowatt — *Kilowatt.* Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 25, 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 393. Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 25, a été considéré 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 393.*

522. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 cv

Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 500 cv

1960

511 — Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique

Bacias — Bassins Cursos de água — Cours d'eau		Aproveitamentos (centrais) Exploitations (centrales)					Capaci- dade útil das albu- feiras Capacité utile des résér- voirs	Potência insta- lada Puis- sance installée (cos φ = =0,8)	Energia anual Énergie annuel	
		Total	Com albufei- ras de armaze- namento Avec résér- voirs	A fio de água — Au fil d'eau					Produti- vel Producti- ble (a)	Produ- zida Pro- duite
				Total	Bene- ficiando de regu- larização de albu- feiras Béné- ficiant de la régula- risation obtenue au moyen de ré- servoirs	Outros Autres				
n.º						10 ⁶ m ³	1 000 kW (b)	10 ⁶ kWh (c)		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
I — Aproveitamentos em exploração — Exploitations en activité:										
Total		62	22	40	11	29	2 857,8	1 101,8	4 159	3 080,9
Serviço público — Service public		45	20	25	11	14	2 807,7	1 091,5	4 135	3 053,3
Minho — Coura		1	..	1	..	1	..	0,6	2	3,9
Lima — Lima		1	..	1	..	1	..	74,0	254	296,5
Cávado		5	4	1	..	1	455,4	217,8	932	540,5
Cávado-Rabagão		1	1	..	..	..	94,8	76,8	230	96,1
Cávado		4	3	1	..	1	360,6	141,0	702	444,4
Ave		5	1	4	3	1	21,3	24,5	54	82,4
Ave		4	1	3	3	..	21,3	23,5	51	78,2
Bugio		1	..	1	..	1	..	1,0	3	4,2
Douro		5	..	5	..	5	..	344,1	1 725	557,6
Varosa		1	..	1	..	1	..	10,2	40	65,4
Cabrum		2	..	2	..	2	..	3,9	15	17,6
Miranda		1	..	1	..	1	..	150,0	770	19,4
Picote		1	..	1	..	1	..	180,0	900	455,2
Vouga — Vouga		2	..	2	..	2	..	1,2	2	5,7
Mondego		6	1	5	3	2	15,1	46,4	103	158,1
Alva		6	1	4	3	1	15,1	45,9	102	156,1
Celra		1	..	1	..	1	..	0,5	1	2,0
Tejo		16	10	6	5	1	2 092,5	353,7	1 011	1 313,6
Zêzere		3	2	1	1	..	1 514,5	282,9	780	995,2
Tejo		1	..	1	..	1	..	32,0	152	203,1
Alforja		4	1	3	3	..	1,2	5,9	11	17,1
Ponsul		1	1	..	..	..	78,0	2,1	3	7,2
Nisa		4	3	1	1	..	28,1	7,5	9	20,9
Ocreza		1	1	..	..	..	101,0	14,1	40	58,6
Rala		1	1	..	..	..	205,4	6,0	11	8,9
Sôr		1	1	..	..	..	164,3	3,2	5	4,6
Tejo e Mondego		1	1	..	..	..	50,1	25,6	46	79,4
Unhais (d)		1	1	..	..	..	50,1	25,6	46	79,4
Sado		2	2	..	..	..	148,0	2,9	5	15,1
Xarrama		1	1	..	..	..	60,0	1,0	2	4,1
Santa Catarina		1	1	..	..	..	80,0	1,9	3	11,4
Odiáxere		1	1	..	..	..	33,3	0,7	1	0,5
Serviço particular — Service privé		17	2	15	..	15	50,1	10,3	24	27,6
Cávado — Borralha		1	..	1	..	1	..	1,4	4	1,3
Ave		9	..	9	..	9	..	5,1	11	16,7
Ave		4	..	4	..	4	..	2,2	5	7,1
Bugio		1	..	1	..	1	..	0,4	1	0,7
Ferro		1	..	1	..	1	..	0,7	1	2,6
Vizela		3	..	3	..	3	..	1,8	4	6,3
Douro — Tuela		1	..	1	..	1	..	0,8	1	1,5
Vouga — Calma		1	..	1	..	1	..	0,9	3	2,0
Mondego — Celra		1	..	1	..	1	..	0,4	1	1,1
Tejo		2	..	2	..	2	..	0,7	1	2,6
Nabão		1	..	1	..	1	..	0,5	1	1,7
Almonda		1	..	1	..	1	..	0,2	0	0,9
Sado — R. Campilhas		1	1	..	..	..	21,7	0,4	1	0,7
Arade — Arade		1	1	..	..	..	28,4	0,6	2	1,7
II — Aproveitamento em execução — Exploitations en voie d'exécution:										
Serviço público		3	2	1	..	1	876,0	322,0	1 489	..
Cávado — Rabagão		1	1	..	..	..	776,0	72,0	390	..
Douro		2	1	1	..	1	100,0	250,0	1 099	..
Douro		1	..	1	..	1	..	210,0	941	..
Távora		1	1	..	..	..	100,0	40,0	158	..
III — Aproveitamentos com projecto concluído — Exploitations dont le project est déjà terminé:										
Serviço público		2	2	..	..	..	2 610,0	299,0	522	..
Douro — Coa		1	1	..	..	..	310,0	120,0	230	..
Tejo — Ocreza		1	1	..	..	..	2 300,0	179,0	292	..
Total em 1959										
Aproveitamentos em exploração		60	21	39	11	28	2 824,5	931,1	3 388	2 843,3
Aproveitamentos em execução		4	2	2	..	2	876,0	472,0	2 259	..
Aproveitamentos com projecto concluído		2	2	..	..	..	2 610,0	299,0	522	..

(a) Para os aproveitamentos em exploração foi tomada a energia produtível em ano médio seco; mas por deficiência de informação para algumas centrais considerou-se a produção em 1952. Para os aproveitamentos em execução e com projecto concluído foi considerada a energia constante dos respectivos projectos — Pour les aménagements en exploitation on a considéré l'énergie susceptible d'être produite dans une année moyennement sèche; cependant à défaut d'information pour quelques centrales, on a considéré la production de 1952. Pour les aménagements en cours d'exécution ou dont le projet est terminé, on a considéré l'énergie indiquée sur les projets correspondants. (b) kW — Quilowatt. (c) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure. (d) Na bacia do Mondego (Alto Celra) há uma barragem para derivação de água e o seu aproveitamento é feito pela central de St.ª Luzia — Dans le bassin du Mondego (Alto Celra) il y a une barrage pour la dérivation de l'eau et dont l'aménagement est fait par la centrale de Santa Luzia.

II. — PRODUÇÃO — Production

523. — Produção de energia eléctrica e principais distritos

Production d'énergie électrique et principaux districts

511 - Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique — 1 000 kWh (a) (b)

1960

Designação — Désignation	Conti- nente Conti- nent	Aveiro	Braga	Bra- gança	Leiria	Lisboa	Porto	Santa- rém	Vila Real	1959
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I — Conjunto — Ensemble:										
Total	3 263 438	59 738	312 641	476 739	369 510	26 265	64 756	909 581	325 055	2 994 097
Serviço público — Service public	3 112 717	2 961	298 774	474 648	354 093	39	48 444	901 835	323 705	2 854 396
Serviço particular — Service privé	150 721	56 777	13 867	2 091	15 417	26 226	16 312	7 746	1 350	139 701
II — Termoeléctrica — Thermo-électrique:										
Total	158 612	54 227	18	608	14 642	26 157	52 334	2 865	61	130 175
Serviço público	45 442	647	..	22	1	39	43 210	130	61	23 019
Serviço particular	113 170	53 580	18	586	14 641	26 118	9 124	2 735	..	107 156
III — Hidroeléctrica — Hydro-électrique:										
Total	3 104 820	5 511	312 623	476 131	354 868	108	12 422	906 716	324 094	2 863 022
Serviço público (c)	3 067 275	2 314	298 774	474 626	354 092	..	5 234	901 705	323 644	2 831 377
Serviço particular (c)	37 551	3 197	13 849	1 506	776	108	7 188	5 011	1 350	32 645

(a) Observação (a) da página 243 — V. observation (a) de la page 243. (b) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure. (c) 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.

524. — Produção de energia hidroeléctrica e principais bacias hidrográficas

Production d'énergie hydro-électrique et principaux bassins hydrographiques

511 — Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique

1960

Designação — Désignation	Conti- nente Conti- nent	Lima	Cávado	Mondego	Tejo	1959
1	2	3	4	5	6	7
I — Conjunto — Ensemble:						
Centrais — Centrales	n.º	117	1	6	17	31
Potência instalada — Puissance installée	(a) kW	1 065 213	74 000	269 280	48 098	411 062
Energia produzida — Énergie produite	(b) 1000 kWh	3 104 826	296 554	641 920	166 434	1 399 068
II — Serviço público — Service public:						
Centrais	n.º	64	1	4	13	21
Potência instalada	(a) kW	1 069 709	74 000	257 800	47 326	409 241
Energia produzida	(b) 1000 kWh	3 097 275	296 564	640 410	164 740	1 393 958
III — Serviço particular — Service privé:						
Centrais	n.º	53	..	2	5	10
Potência instalada	(a) kW	15 504	..	1 480	772	1 841
Energia produzida	(b) 1000 kWh	37 551	..	1 510	1 694	6 120

(a) kW — Quilowatt — Kilowatt. (b) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure.

525. — Produção de energia termoeléctrica por combustíveis empregados e principais distritos

Production d'énergie thermo-électrique par combustibles employés et principaux districts

511 — Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique — 1 000 kWh (a) (b)

1960

Designação — Désignation	Conti- nente Conti- nent	Aveiro	Braga	Lisboa	Porto	Setúbal	1959
1	2	3	4	5	6	7	8
I — Conjunto — Ensemble:							
Total	158 612	54 227	18	26 158	52 335	2 290	130 175
II — Com combustíveis nacionais — Avec combustibles nationaux:							
Total	81 482	28 881	..	1 414	42 260	121	51 685
Carvão mineral — Charbon minéral	46 920	2 700	..	..	42 226	15	18 150
Vegetais (carvões, lenhas e resíduos) — Végétaux (charbons, bois et déchets).	(c) 34 562	(d) 26 181	..	1 414	34	106	33 535
III — Com combustíveis estrangeiros — Avec combustibles étrangers							
Total	77 130	25 346	18	24 744	10 075	2 169	78 490
Carvão mineral	563	30	..	28	..	505	2 615
Líquidos (óleos, gasolina e petróleo) — Liquides (huiles, essence et pétrole)	76 567	25 316	18	24 716	10 075	1 664	76 875

(a) Ver a observação (a) da página 243 — V. observation (a) de la page 243. (b) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure. (c) Inclui cerca de 6 000 MWh produzidos por recuperação de gases perdidos nos fornos de cimento — Y compris environ 6 000 MWh produits par récupération de gaz des fours de ciment. (d) Inclui cerca de 26 000 MWh produzidos à custa dos licores provenientes do tratamento de madeiras — Y compris environ 26 000 MWh produits à partir de liquours provenant du traitement des bois.

III. — FORÇA MOTRIZ — Force motrice

526. — Força motriz instalada nas centrais e principais distritos

Force motrice installée dans les centrales et principaux districts

511 — Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique (a)

1960

Motores — Moteurs	Continente Continent		Braga		Bragança		Leiria		Lisboa		Santarém		Viana do Castelo		Vila Real		1959	
	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 — Conjunto — Ensemble:	158	1 881 955	64	207 699	23	335 676	43	226 777	99	125 680	58	353 709	15	110 584	16	158 272	963	1 866 567
Carburante gasoso — Carburant gaseux	30	2 598	..	..	..	..	1	38	1	50	2	388	..	..	..	..	62	5 074
Carburante líquido — Carburant liquide	390	80 979	18	4 867	12	2 234	27	3 570	68	14 013	19	2 752	5	982	5	715	506	96 394
Hidráulicos — Hydrauliques	222	1 523 327	39	182 432	9	333 255	12	219 369	1	100	26	348 549	8	109 462	11	157 557	246	1 463 505
Vapor — Vapeur	116	275 051	7	20 400	2	187	3	3 800	29	111 517	11	2 020	2	140	..	..	149	301 624
II — Serviço público — Service public:	249	1 787 062	20	194 037	11	333 244	16	219 587	9	98 515	18	346 060	11	110 202	11	155 732	271	1 694 975
Carburante gasoso	9	554	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	654
Carburante líquido	90	16 763	2	272	6	1 144	8	775	2	765	4	255	1	600	2	265	106	18 841
Hidráulicos	131	1 501 863	15	175 665	5	332 100	8	218 812	..	..	14	345 805	8	109 462	9	155 467	136	1 441 836
Vapor	19	217 832	3	18 100	..	..	..	..	7	97 750	..	..	2	140	..	..	21	233 612
III — Serviço particular — Service privé:	509	144 893	44	13 662	12	2 432	27	7 190	90	27 165	40	7 649	4	382	5	2 540	692	171 592
Carburante gasoso	21	2 044	..	..	..	..	1	38	1	50	2	388	..	..	..	..	53	4 420
Carburante líquido	300	64 216	16	4 595	6	1 090	19	2 795	66	13 248	15	2 497	4	382	3	450	401	77 523
Hidráulicos	91	21 464	24	6 767	4	1 165	4	567	1	100	12	2 744	..	..	2	2 090	110	21 667
Vapor	97	57 169	4	2 300	2	187	3	3 800	22	13 767	11	2 020	..	..	..	..	128	67 932

(a) Não estão incluídos os elementos relativos às centrais de serviço particular de potência inferior a 20 kW. — Non compris les éléments relatifs aux centrales de service privé de puissance inférieure à 20 kW.

527. — Consumo de combustíveis e principais distritos

Consommation de combustibles et principaux districts

511 — Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique (a)

1960

Designação — Désignation	Conti- nente Conti- nent	Aveiro	Braga	Lisboa	Porto	Setúbal	1959
1	2	3	4	5	6	7	8
Carvão mineral — Charbon minéral	t	40 277	3 725	..	45	33 154	411
Nacional — National	..	48 796	3 700	..	..	33 154	30
S. Pedro da Cova	..	19 692	1 600	..	..	19 092	..
Peão	..	17 193	2 100	..	..	15 062	30
Estrangeiro — Stranger	..	481	25	..	45	..	381
Carvão vegetal e lenha — Charbon végétal et bois	1 000 t	10 354	(b) 900	..	6 328	163	756
Líquidos — Liquides	..	44 422	21 316	7	6 277	8 593	516

(a) Ver observação (a) da página 244 — Voir observation (a) de la page 244. (b) Inclui 57 400 toneladas de lixívia negra, resíduo do fabrico de celulose — Inclui 57 400 tonnes de lessive noire, résidu de la fabrication de la cellulose.

IV. — DISTRIBUIÇÃO — Distribution

528. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público

Distributeurs d'énergie électrique pour service public

511 — Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique

1960

Entidades fornecedoras Fournisseurs		Total	Autarquias locais Administrations locales	Entidades privadas Entités privées
Tensão da corrente e origem da energia Tension du courant et origine de l'énergie				
1		2	3	4
I — Segundo a tensão da corrente — Suivant la tension du courant.	Em A. T. — En H. T. Em A. T. e B. T. — En H. T. et B. T. Em B. T. — En B. T.	10 37 270	.. 17 158	(a) 10 20 112
Total		317	175	142
II — Segundo a origem da energia — Suivant l'origine de l'énergie.	Produção própria — Production propre Comprada a outros distribuidores — Acheteé à d'autres distributeurs Produção própria e comprada — Production pro- pre et achetée	23 254 40	13 146 16	10 108 24
Total em 1959		318	175	143

(a) Não inclui 5 produtores do serviço particular, que fornecem energia em A. T. (alta tensão) às redes públicas — Non compris 5 producteurs de service privé qui fournissent l'énergie en H. T. (haute tension) au réseaux publics.

529. — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e situação

Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique*

1960

Tensão em kV Tension en kV	Comprimento das linhas Longueur des lignes km	Total	Aéreas — Aériennes				Subter- râneos Souter- raines	
			Total	Com postes de... — Avec poteaux de...				
				Ferro Fer	Cimento Ciment	Madeira Bois		Mistos Mixtes
1	2	3	4	5	6	7	8	
Total	16 057	14 638	9 940	3 296	66	1 336	1 410	
2	13	13	12		1			
3	152	60	12	46		2	92	
4	19	19	17	1		1		
5	499	346	200	102	18	26	163	
6	1 164	1 061	577	352	21	111	93	
7	35	7			7		28	
10	1 083	486	111	317		58	597	
12	141	141	88		18	35		
13	204	194	176	16		2	10	
15	5 501	5 271	3 569	911		791	230	
30	3 740	3 536	1 964	1 352	1	218	205	
40	247	247	155			92		
60	1 621	1 610	1 411	199			11	
100	171	171	171					
150	1 016	1 016	1 016					
220	461	461	461					
Total em 1959	14 152	12 869	9 011	2 680	95	1 083	1 283	

530 — Linhas de alta tensão, seus comprimentos e principais distritos

Lignes à haute tension, leurs longueurs et principaux districts

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique*

31-XII-1960

Comprimento das linhas — <i>Longueur des lignes</i> km	Continente <i>Continent</i>	Braga	Coimbra	Lisboa	Porto	Santarém
1	2	3	4	5	6	7
Total	10 058	1 145	1 170	1 729	2 026	1 432
I — Aéreas — <i>Aériennes</i>	14 610	1 112	1 131	845	1 685	1 428
< 25 kV	7 698	727	732	451	1 131	229
26 a 50 kV	3 783	123	71	254	4	540
51 a 100 kV	1 611	65	195		351	310
> 100 kV	1 648	197	133	140	199	349
II — Subterrâneas — <i>Souterraines</i>	1 418	33	39	884	341	4
Total em 1959	15 378	1 089	1 110	1 650	1 923	1 364

531. — Postos de transformação existentes e principais distritos

Stations de transformation existants et principaux districts

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique*

31-XII-1960

Postos de transformação <i>Stations de transformation (a)</i>	Continente <i>Continent</i>		Braga		Coimbra		Lisboa		Porto		Santarém		Setúbal	
	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	6 343	1 162 305	519	77 388	415	89 200	1 407	352 506	1 280	288 871	262	63 417	262	60 627
I — Pertencentes às entidades distribuidoras em alta tensão — <i>Appartenant aux entités distributrices en haute tension</i>	3 130	503 064	184	14 641	298	34 147	1 032	199 994	429	146 807	100	9 835	103	15 129
II — Pertencentes aos consumidores — <i>Appartenant aux consommateurs</i>	3 213	659 241	329	62 747	117	55 053	375	152 512	851	142 064	162	53 582	159	45 498
Total em 1959	5 829	971 433	478	58 367	382	44 831	1 277	310 320	1 235	252 386	206	58 756	251	58 278

(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 stations de transformation abaisseurs de tension qui alimentent les récepteurs. Non compris les stations destinées aux transformations intermédiaires.*

V. — CONSUMO — Consommation

532. — Consumidores e consumo de energia eléctrica e principais distritos

Consommateurs et consommation d'énergie électrique et principaux districts

511 — Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique (a)

1960

Distritos — Districts	Consumidores Consommateurs			Consumo — Consommation							
	Produt- ores Parti- culares <i>Produc- teurs parti- culiers</i>	Ligados às redes <i>Liés au réseau</i>		Serviço público — <i>Service public</i>						Serviço parti- cular <i>Service privé</i> (b)	Total
		Em A. T. <i>En A. T.</i>	Em B. T. <i>En B. T.</i>	Iluminação <i>Eclairage</i>		Tração <i>traction</i>	Força motriz <i>Force motrice</i>	Electro- química <i>Electro- chimique</i>	Total		
				Parti- cular <i>Privé</i>	Pública <i>Public</i>						
			1 000 kWh (c)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Consumo em serviço público e particular — <i>Consommation en service public et particulier</i>	274	2 823	1 026 472	437 736	181 390	135 698	1 116 495	672 948	2 647 544	150 106	2 797 650
Aveiro	21	217	84 587	14 483	5 203	..	68 397	270 768	362 771	56 764	419 535
Braga	26	253	43 991	10 282	5 145	628	105 371	..	124 902	13 770	138 672
Lisboa	49	918	318 981	93 335	73 964	98 112	288 596	5 602	593 851	26 227	620 078
Porto	58	621	206 631	205 631	33 161	27 011	348 094	7 474	544 613	16 312	560 925
Santarém	19	141	39 477	10 674	7 807	6 039	51 855	229 337	310 364	7 746	318 110
Setúbal	24	123	57 956	11 748	5 449	..	141 681	..	164 260	2 937	167 197
Outros — <i>Autres</i>	78	550	272 650	91 583	51 661	3 908	212 501	159 767	546 783	26 350	573 133
Consumo nas centrais — <i>Consommation dans les centrales</i>											26 652
Perdas — <i>Pertes</i>											439 962
Consumo total no Continente — <i>Consommation totale au Continent</i>											3 264 264
Energia importada a deduzir — <i>Energie importée à déduire</i>											826
Produção total no País (continente) — <i>Production totale dans le Pays (continent)</i>											3 263 438
Lisboa (cidade) — <i>Lis- bonne (ville)</i>	32	493	216 449	148 167	19 134	(d) 62 346	160 518	133	390 297	20 002	410 299
Porto (cidade) — <i>Porto (ville)</i>	21	184	85 509	190 280	6 795	27 011	93 572	5 791	323 449	518	323 967
Total em 1959											
Serviço público e par- ticular — <i>Service pu- blic et particulier</i>	373	2 665	964 040	559 072	60 868	123 106	986 046	699 908	2 429 000	138 982	2 567 982
Lisboa (cidade)	35	441	209 492	121 348	17 703	(d) 44 329	142 381	303	326 064	20 632	346 696
Porto (cidade)	26	177	83 567	170 385	6 668	28 184	(e) 80 618	6 449	292 304	490	292 794

(a) Ver observação (a) da página 243 — Voir observation (a) de la page 243. (b) Não inclui 616 mil kWh fornecidos pelas instalações de serviço particular às redes públicas, a que corresponderam, em 1959 718 mil kWh — Non compris 616 670 kWh fournis par les installations de service privé aux réseaux publics, à quoi corresponderent, en 1959 718 802 kWh. (c) kWh — Quilowatt-hora — Kilowatt-heure. (d) Não inclui a energia consumida nas linhas férreas Lisboa-Cascais, Lisboa-Sintra e Lisboa-Entroncamento — Non compris l'énergie consommée par les lignes des chemins de fer Lisbonne-Cascais, Lisbonne-Sintra et Lisbonne-Entroncamento. (e) 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.

533. — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias

Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)*

1960

Indústrias <i>Industries</i>	Energia eléctrica consumida <i>Energie électrique consommée</i> 1 000 kWh (b)	Total	Nas fábricas alimentadas pelas redes públicas <i>Dans les usines alimentées par les réseaux publics</i>			Nas fábricas com produção particular <i>Dans les usines avec production particulier</i>	1959
			Total	A. T.	B. T.		
1	2	3	4	5	6	7	
Total	1 263 119	1 116 494	956 316	160 178	146 625	1 125 028	
Mineiras — <i>Minières</i>	62 342	49 591	49 289	302	12 751	48 936	
De alimentação — <i>Des denrées alimentaires</i>	109 500	104 265	81 358	22 910	5 232	98 973	
Da madeira e mobílias — <i>Bois et meubles</i>	25 931	25 743	11 403	14 340	188	20 936	
Da cortiça — <i>Liège</i>	18 170	17 693	14 545	3 148	477	15 637	
Da cerâmica e de materiais de construção — <i>Céramique et matériaux pour le bâtiment</i>	198 516	183 918	173 993	9 925	14 598	172 708	
Vidreiras — <i>Verreries</i>	16 603	16 582	15 500	1 082	21	13 496	
Têxteis — <i>Textiles</i>	252 028	262 008	229 979	22 029	20	242 812	
Do vestuário e acessórios — <i>Habillement et accessoires</i>	9 995	9 624	6 324	3 300	371	10 253	
Da elevação de águas — <i>D'élévation des eaux</i>	56 933	56 933	48 439	8 494		50 906	
Dos metais e construção mecânica — <i>Métaux et construction mécanique</i>	102 281	100 056	80 021	20 035	2 225	85 139	
Do papel — <i>Papier</i>	103 852	41 399	38 093	3 306	62 453	89 112	
Gráficas e do livro — <i>Graphiques et du livre</i>	9 171	9 168	4 886	4 282	3	8 254	
Das peles e artigos de peles — <i>Peaux et articles de peaux</i>	6 790	6 783	4 709	2 074	7	6 023	
Químicas (excluindo a electro-química) — <i>Chimique (n'englobe pas l'électro-chimique)</i>	96 918	70 814	68 798	2 016	26 104	98 058	
Outras — <i>Autres</i>	194 089	171 914	128 979	42 935	22 175	163 880	
Total em 1959	1 125 028	986 046	832 163	153 883	138 982	1 125 028	

(a) Ver observação (a) da página 243 — *Voir observation (a) la page 243.*

(b) kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure.*

VI. — PESSOAL — Personnel

534. — Instalações eléctricas de serviço público: Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Installations électriques de service public: Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

511 — Luz e energia eléctrica — Lumière et énergie électrique

1960

Distritos, categorias e formas de remuneração Districts, catégories et formes de rémunération	Existência média anual — <i>Effectif moyen annuel</i>							Dias de trabalho <i>Journées de travail</i>	Remu- nerações pagas <i>Rémun- érations payées</i>
	HM	H			M				
		Total	≥ 18	< 18	Total	≥ 18	< 18		
			anos	anos		anos	anos		
			Ans						
	n.º								1 000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Administrativo, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau

Total	3 096	2 778	2 778	318	318	n	105 885
Por distritos — Par districts:							
Aveiro	23	23	23	..	..	n	441
Braga	27	27	27	..	..	n	1 258
Leiria	89	78	78	11	11	n	2 893
Lisboa	1 680	1 464	1 464	216	216	n	56 242
Porto	217	205	205	12	12	n	9 309
Santarém	142	131	131	11	11	n	5 972
Vila Real	96	91	91	5	5	n	4 289
Outros — Autres	822	759	759	63	63	n	25 481
Por formas de remuneração — Par formes de rémunération:							
Remunerado — Rémunéré	3 089	2 771	2 771	318	318	n	105 885
Não remunerado — Non rémunéré	7	7	7	..	..	n	—

Operário ligado à produção — Ouvrier lié à la production (a)

Total	2 164	2 106	2 061	45	58	55	3	610 276	29 971
Por distritos:									
Aveiro	11	11	11	..	..	..	..	3 660	114
Braga	286	286	286	..	..	..	..	84 608	4 402
Leiria	101	95	95	..	6	6	..	29 680	2 094
Lisboa	236	233	233	..	3	3	..	69 318	4 274
Porto	388	366	382	4	2	2	..	106 332	4 746
Santarém	103	101	101	..	2	2	..	31 907	2 040
Vila Real	87	86	86	..	1	..	1	25 910	1 469
Outros	952	908	867	41	44	42	2	258 866	10 832
Por formas de remuneração:									
Ao dia e à semana — Au jour et à la semaine	1 604	1 556	1 513	43	48	45	3	442 571	17 407
Ao mês — Au mois	560	550	548	2	10	10	..	167 705	12 564
Não remunerado	1	1	1	..	..	..	..	x	—
Subsídios diversos — Subsides divers	—	—	—	—	—	—	—	—	503

Operário ligado ao transporte e distribuição — Ouvrier lié au transport et à la distribution (b)

Total	4 569	4 433	4 355	78	136	133	3	1 219 032	58 224
Por distritos:									
Aveiro	43	42	40	2	1	1	..	13 484	481
Braga	11	11	11	..	..	..	..	3 317	120
Leiria	52	52	48	4	..	..	..	15 292	539
Lisboa	1 763	1 654	1 633	21	100	100	..	523 932	29 214
Porto	302	362	353	9	..	..	..	118 931	5 047
Santarém	138	138	128	10	..	..	..	43 005	1 413
Vila Real	18	18	18	..	..	..	..	5 862	203
Outros	2 182	2 166	2 124	32	26	23	3	495 229	21 207
Por formas de remuneração:									
Ao dia e à semana	4 150	4 017	3 941	76	133	130	3	1 093 341	50 993
Ao mês	419	416	414	2	3	3	..	125 711	7 231
Subsídios diversos	—	—	—	—	—	—	—	—	1 149

Total em 1959

Administrativo, técnico e de escritório	2 631	2 363	2 363	268	268	n	91 009
Operário ligado à produção	2 844	2 304	2 253	51	40	38	27 297
Operário ligado ao transporte e distribuição	4 037	3 919	3 815	104	118	118	51 533

(a) Inclui o pessoal das centrais e subestações anexas — Englobe le personnel des centrales et des sous-stations annexes. (b) Apenas inclui o pessoal dos postos, subestações isoladas, redes, linhas, etc. das empresas que cumulativamente produzem, transportam e distribuem energia eléctrica — Englobe seulement le personnel des postes, sous-stations isolées, réseaux, lignes, etc. des entreprises qui, cumulativement, produisent, transportent et distribuent de l'énergie électrique.

ÍNDICE SISTEMÁTICO

TABLE DES MATIÈRES

	Págs.		Págs.
Nota introdutória — <i>Note d'introduction</i>	III e IV	12. — Sardinha desembarcada pelas artes inscri- tas no Grémio dos Armadores da Pesca da Sardinha — <i>Sardine débarquée par les engins de pêche inscrites au Grémio des Armateurs de Pêche à la Sardine</i>	9
Plano — <i>Plan</i>	V a XI	13. — Pesca desembarcada nas Ilhas Adjacentes — <i>Pêche débarquée sur les Iles Adja- centes</i>	10
Sinais convencionais — <i>Signes conventionnels</i>	XIII	14. — Captura de cetáceos — <i>Capture de cétacés</i> 15. — Viveiros de moluscos e crustáceos — <i>Vi- viers de mollusques et crustacés</i>	10 11
Quadros retrospectivos — <i>Tableaux rétrospectifs</i> :		IV. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
I — Pesca desembarcada no Continente nos anos de 1940 a 1960 — <i>Pêche débarquée sur le Continent dans les années 1940 à 1960</i>	XVI e XVII	16. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações — <i>Force motrice installée (existante) sur les embarcations</i>	11
II — Extracção de minérios no Continente nos anos de 1943 a 1960 — <i>Extrac- tion de minerais sur le Continent dans les années 1943 à 1960</i>	XVIII e XIX	17. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações — <i>Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations</i>	12
III — Produção de algumas indústrias no Continente nos anos de 1943 a 1960 — <i>Production de quelques industries sur le Continent dans les années 1943 à 1960</i>	XX a XXIX	V. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
0 — PESCA — <i>Pêche</i>		18. — Pessoal existente e desastres no trabalho — <i>Personnel existant et accidents du tra- vail</i>	12
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>		I — INDÚSTRIAS EXTRACTI- VAS — <i>Industries extracti- ves</i>	
1. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	3	11.110 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — <i>Extraction du charbon</i>	
II. — Artes e embarcações — <i>Engins de pêche et embarcations</i>		I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
2. — Artes mais importantes que laboram no Continente — <i>Engins de pêche les plus importants utilisés sur le Continent</i>	3	19. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	13
3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade — <i>Embarcations de pêche exis- tantes et en activité</i>	4	II. — Concessões mineiras — <i>Conces- sions minières</i>	
4. — Embarcações construídas durante o ano — <i>Embarcations construites pendant l'année</i>	5	20. — Concessões mineiras declaradas, segundo o número de operários — <i>Concessions mi- nières déclarées suivant le nombre d'ou- vriers</i>	13
5. — Embarcações saídas para a pesca do baca- lhau — <i>Embarcations sorties pour la pêche de la morue</i>	5	21. — Concessões mineiras declaradas em lavra — <i>Concessions minières déclarées et en activité</i>	13
6. — Embarcações na pesca de arrasto — <i>Em- barcations occupées à la pêche au chalut</i> 7. — Embarcações naufragadas — <i>Embarcations naufragées</i>	5 6	III. — Produção, Consumo de materiais — <i>Production, Consommation de matériaux</i>	
III. — Produção — <i>Production</i>		22. — Produção e materiais consumidos — <i>Pro- duction et matériaux consommés</i>	14
8. — Pesca desembarcada no Continente — <i>Pê- che débarquée sur le Continent</i>	6 e 7		
9. — Pesca de arrasto desembarcada no Con- tinente — <i>Pêche à chalut débarquée sur le Continent</i>	7		
10. — Pesca desembarcada nas principais capi- talias do Continente — <i>Pêche débarquée dans les principales capitaineries du Con- tinent</i>	8		
11. — Pesca do bacalhau — <i>Pêche de la morue</i>	9		

Págs.		Págs.
	IV. — Equipamento industrial — Outillage	
23.	Equipamento industrial existente — <i>Outilsage existant</i>	14
	V. — Força motriz — Force motrice	
24.	Força motriz instalada — <i>Force motrice installée</i>	14
25.	Meios de transporte próprios — <i>Moyens de transport propres</i>	15
26.	Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	15
	VI. — Pessoal — Personnel	
27.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	15
12.	EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS — <i>Extraction de minerais métallifères</i>	
121.	EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — <i>Extraction de minerais de fer</i>	
	I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
28.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	16
	II. — Concessões mineiras — <i>Concessions minières</i>	
29.	Concessões mineiras declaradas, segundo o número de operários — <i>Concessions minières déclarées suivant le nombre d'ouvriers</i>	16
30.	Concessões mineiras declaradas e em lavra — <i>Concessions minières déclarées et en activité</i>	16
	III. — Produção. Consumo de materiais — <i>Production. Consommation de matériaux</i>	
31.	Produção. Materiais consumidos — <i>Production. Matériaux consommés</i>	17
	IV. — Equipamento industrial — <i>Outillage</i>	
32.	Equipamento industrial existente — <i>Outilsage existant</i>	17
	V. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
33.	Força motriz instalada — <i>Force motrice installée</i>	17
34.	Meios de transporte próprios — <i>Moyens de transport propres</i>	17
35.	Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	18
	VI. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
36.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	18
122.	EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS COM EXCEPÇÃO DOS MINÉRIOS DE FERRO — <i>Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer</i>	
	I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
37.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	19
	II. — Concessões mineiras — <i>Concessions minières</i>	
38.	Concessões mineiras declaradas, segundo o número de operários — <i>Concessions minières déclarées, suivant le nombre d'ouvriers</i>	19
39.	Concessões mineiras em lavra — <i>Concessions minières en activité</i>	20
	III. — Produção — <i>Production</i>	
40.	Extracção por minérios — <i>Extraction pour minerais</i>	21
41.	Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers minières</i>	21
	IV. — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>	
42.	Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	22
	V. — Equipamento industrial — <i>Outillage</i>	
43.	Equipamento industrial existente — <i>Outilsage existant</i>	22
	VI. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
44.	Força motriz instalada — <i>Force motrice installée</i>	22
45.	Meios de transporte próprios — <i>Moyens de transport propres</i>	22
46.	Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	23
	VII. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
47.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	23
14.140.	EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA, SAIBRO E AREIA — <i>Extraction de la pierre à battre, de l'argile et du sable</i>	
	I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
48.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	24
	II. — Pedreiras. Produção — <i>Carrières. Production</i>	
49.	Pedreiras declaradas e em lavra e sua produção — <i>Carrières déclarées et en activité et leur production</i>	24
50.	Pedreiras declaradas, segundo o número de operários — <i>Carrières déclarées, suivant le nombre d'ouvriers</i>	24

	Págs.		Págs.
III. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux		65. — Meios de transporte próprios — <i>Moyens de transport propres</i>	29
51. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	25	66. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	30
IV. — Equipamento industrial — Outillage		VII. — Pessoal — Personnel	
52. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	25	67. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitement et salaires</i>	30
V. — Força motriz — Force motrice		190.2 — PEDREIRAS NÃO DISCRIMINADAS — Carrières non spécifiées	
53. — Força motriz instalada — <i>Force motrice installée</i>	25	I. — Dados gerais — Données générales	
54. — Meios de transporte próprios — <i>Moyens de transport propres</i>	25	68. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	31
55. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	25	II. — Pedreiras. Produção — Carrières. Production	
VI. — Pessoal — Personnel		69. — Pedreiras declaradas, segundo o número de operários — <i>Carrières déclarées, suivant le nombre d'ouvriers</i>	31
56. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	26	70. — Pedreiras declaradas e em lavra e sua produção — <i>Carrières déclarées et en activité et leur production</i>	31
19 — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO METÁLICOS — Extraction d'autres minéraux non métalliques		III. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
190.1 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFEROS N. D. — Extraction de minéraux non métallifères, non classés ailleurs		71. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	31
I. — Dados gerais — Données générales		IV. — Força motriz — Force motrice	
57. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	27	72. — Força motriz instalada — <i>Force motrice installée</i>	32
II. — Concessões mineiras — Concessions minières		73. — Meios de transporte próprios — <i>Moyens de transport propres</i>	32
58. — Concessões mineiras declaradas, segundo o número de operários — <i>Concessions minières déclarées suivant le nombre d'ouvriers</i>	27	74. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	32
59. — Concessões mineiras em lavra — <i>Concessions minières en activité</i>	28	V. — Pessoal — Personnel	
III. — Produção — Production		75. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	32
60. — Extracção por minerais — <i>Extraction par minéraux</i>	28	2-3. — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — Industries manufacturières	
61. — Produtos obtidos por tratamento de minerais, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement du minéraux dans les ateliers miniers</i>	29	20 — INDÚSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO, COM EXCEPÇÃO DAS INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS — Industries des denrées alimentaires, à l'exclusion des boissons	
IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux		201 — PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE — <i>Préparation de viande et conserverie de viande</i>	
62. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	29	201.1 — SALSICHARIA E CONSERVAS DE CARNE — Charcuterie et conserverie de viande	
V. — Equipamento Industrial — Outillage		I. — Dados gerais — Données générales	
63. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	29	76. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	33
VI. — Força motriz — Force motrice			
64. — Força motriz instalada — <i>Force motrice installée</i>	29		

	Págs.
II. — Estabelecimentos — Établissements	
77. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	33
III. — Produção — Production	
78. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	34
IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
79. — Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	34
V. — Equipamento industrial — Outillage	
80. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	34
VI. — Força motriz — Force motrice	
81. — Força motriz instalada e principais distritos — <i>Force motrice installée et principaux districts</i>	34
82. — Consumo de combustíveis, energia elétrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	35
VII. — Pessoal — Personnel	
83. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	35
202. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS LACTEOS — <i>Produits laitiers</i>	
202.1 — LACTICÍNIOS — <i>Dérivés du lait</i>	
I. — Dados gerais — Données générales	
84. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	36
II. — Estabelecimentos — Établissements	
85. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	37 e 38
86. — Postos existentes, segundo o número de operários — <i>Postes existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	38
III. — Produção — Production	
87. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	39
IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
88. — Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	39
V. — Equipamento industrial — Outillage	
89. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	39

	Págs.
VI. — Força motriz — Force motrice	
90. — Força motriz instalada — <i>Force motrice installée</i>	40
91. — Consumo de combustíveis, energia elétrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	40
VII. — Pessoal — Personnel	
92. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	40 e 41
204. — ENLATAMENTO E CONSERVAÇÃO DE PEIXE E OUTROS PRODUTOS DO MAR — <i>Mise en boîte et conserverie de poisson et autres produits de la mer</i>	
204.1 — CONSERVAS DE PEIXE — <i>Conserves de poisson</i>	
I. — Dados gerais — Données générales	
93. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	42
II. — Estabelecimentos — Établissements	
94. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	42 e 43
III. — Produção — Production	
95. — Produção e centros industriais — <i>Production et centres industriels</i>	44
IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
96. — Materiais consumidos e centros industriais — <i>Matériaux consommés et centres industriels</i>	45
V. — Equipamento industrial — Outillage	
97. — Equipamento industrial existente e principais centros industriais — <i>Outillage existant et principaux centres industriels</i>	45
VI. — Força motriz — Force motrice	
98. — Força motriz instalada e principais centros industriais — <i>Force motrice installée et principaux centres industriels</i>	46
99. — Consumo de combustíveis, energia elétrica e lubrificantes, e principais centros industriais — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants, et principaux centres industriels</i>	46
VII. — Pessoal — Personnel	
100. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	47

	Págs.		Págs.
205 — MOAGEM E DESCASQUE — <i>Meunerie et décortilage</i>		IV. — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>	
205.1 — MOAGEM DE FARINHAS EM RAMA — <i>Meunerie de farines en brut</i>		111. — Cereais laborados e principais distritos — <i>Céréales traités et principaux districts</i>	52
I. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		V. — Equipamento industrial — <i>Outillage</i>	
101. — Estabelecimentos existentes — <i>Etablissements existants</i>	48	112. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	53
II. — Produção — <i>Production</i>		VI. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
102. — Produção das instalações para consumo público e principais distritos — <i>Production des installations pour consommation publique et principaux districts</i>	49	113. — Força motriz instalada e principais distritos — <i>Force motrice installée et principaux districts</i>	53
III. — Equipamento industrial. Força motriz — <i>Outillage. Force motrice</i>		114. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	53
103. — Equipamento industrial existente, e força motriz instalada nos estabelecimentos motorizados — <i>Outillage existant et force motrice installée dans les établissements motorisés</i>	49	VII. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
205.2 — MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS — <i>Meunerie de farines blutées</i>		115. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail traitements et salaires</i>	54
205.2.1 — MILHO E CENTEIO — <i>Moïs et saigle</i>		205.3 — DESCASQUE DE ARROZ — <i>Décortilage du riz</i>	
I. — Estabelecimentos. Produção — <i>Etablissements. Production</i>		I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
104. — Estabelecimentos existentes e sua produção — <i>Etablissements existants et leur production</i>	49	116. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	55
II. — Equipamento industrial. Força motriz — <i>Outillage. Force motrice</i>		II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>	
105. — Equipamento industrial existente e força motriz instalada — <i>Outillage existant et force motrice installée</i>	49	117. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — <i>Etablissements existants, suivant le nombre d'ouvriers</i>	55
205.2.2. — TRIGO — <i>Blé</i>		118. — Capacidade de laboração diária e principais distritos — <i>Capacité d'exploitation journalière et principaux districts</i>	55
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>		III. — Produção — <i>Production</i>	
106. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	50	119. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	56
II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		IV. — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>	
107. — Fábricas existentes, segundo a natureza e o número de operários — <i>Usines existantes, suivant la nature et le nombre d'ouvriers</i>	50	120. — Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	56
108. — Capacidade de produção diária — <i>Capacité de production journalière</i>	51	V. — Equipamento industrial — <i>Outillage</i>	
III. — Produção — <i>Production</i>		121. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	56
109. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	51	VI. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
110. — Farinha distribuída para consumo e principais distritos de destino — <i>Farine distribuée pour la consommation et principaux districts de destination</i>	52	122. — Força motriz instalada; consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts</i>	56
		VII. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
		123. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	57

	Página
206 — PASTELARIA — <i>Pâtisserie</i>	
206.2 — BOLACHAS E BISCOITOS — <i>Biscuits</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
124. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	58
II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>	
125. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	58
III. — Produção — <i>Production</i>	
126. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	59
IV. — Consumo de materiais. Força motriz — <i>Consommation de matériaux. Force motrice</i>	
127. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	59
V. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
128. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	60
207 — REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — <i>Sucrierie</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
129. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	61
II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>	
130. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e capacidade de produção diária — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et capacité de production journalière</i>	61
III. — Produção — <i>Production</i>	
131. — Açúcar refinado e principais distritos — <i>Sucre raffiné et principaux districts</i>	61
IV. — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>	
132. — Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	62
V. — Equipamento industrial — <i>Outillage</i>	
133. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	62
VI. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
134. — Força motriz instalada; consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice installée; consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts</i>	62

	Página
VII. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
135. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	63
208 — FABRICAÇÃO DE CACAU. CHOCOLATE E PRODUTOS DE CONFEITARIA — <i>Fabrication de cacao, des chocolats et des produits de confiserie</i>	
208.1 — CHOCOLATES E CACAUS — <i>Chocolats et cacaos</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
136. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	64
II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>	
137. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	64
III. — Produção — <i>Production</i>	
138. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	64
IV. — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>	
139. — Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	65
V. — Equipamento industrial — <i>Outillage</i>	
140. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	65
VI. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
141. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	66
VII. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
142. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	66
208.2 — CONFEITARIA — <i>Confiserie</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
143. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	67
II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>	
144. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Etablissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	67
III. — Produção — <i>Production</i>	
145. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	68

	Págs.		Págs.
IV. — Consumo de materiais — Con- sommation de matériaux		II. — Estabelecimentos — Etablis- sements	
146. — Materiais consumidos e principais distri- tos — <i>Matériaux consommés et principaux</i> <i>districts</i>	68	157. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existants, suivant le</i> <i>nombre d'ouvriers</i>	72
V. — Equipamento industrial — Outil- lage		III. — Produção. Consumo de materiais. Força motriz — Production. Con- sommation de matériaux. Force motrice	
147. — Equipamento industrial existente — <i>Outil-</i> <i>lage existant</i>	68	158. — Produção; materiais, combustíveis, energia elétrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Production; maté-</i> <i>riaux, combustibles, énergie électrique et</i> <i>lubrifiants consommés et principaux dis-</i> <i>tricts</i>	72
VI. — Força motriz — Force motrice		IV. — Pessoal — Personnel	
148. — Força motriz instalada, consumo de com- bustíveis, energia elétrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice ins-</i> <i>taillée, consommation de combustibles,</i> <i>énergie électrique et lubrifiants et princi-</i> <i>paux districts</i>	69	159. — Pessoal existente, dias de trabalho, or- denados e salários — <i>Personnel existant,</i> <i>journées de travail, traitements et salaires</i>	73
VII. — Pessoal — Personnel		209.3 — MASSAS ALIMENTÍCIAS — Pâ- tes alimentaires	
149. — Pessoal existente, dias de trabalho, or- denados e salários — <i>Personnel existant,</i> <i>journées de travail, traitements et salaires</i>	69	I. — Dados gerais — Données générales	
209 — INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS DI- VERSAS — Industries alimentaires diverses		160. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	74
209.1 — TORREFACÇÃO — Torrefaction		II. — Estabelecimentos — Etablis- sements	
I. — Dados gerais — Données générales		161. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le</i> <i>nombre d'ouvriers</i>	74
150. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	70	III. — Produção — Production	
II. — Estabelecimentos — Etablis- sements		162. — Produção e principais distritos — <i>Produc-</i> <i>tion et principaux districts</i>	75
151. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime</i> <i>industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	70	IV. — Consumo de materiais — Con- sommation de matériaux	
III. — Produção — Production		163. — Materiais consumidos e principais distri- tos — <i>Matériaux consommés et principaux</i> <i>districts</i>	75
152. — Produção e principais distritos — <i>Produc-</i> <i>tion et principaux districts</i>	70	V. — Força motriz — Force motrice	
IV. — Consumo de materiais — Con- sommation de matériaux		164. — Consumo de combustíveis, energia eléc- trica e lubrificantes e principais distritos — <i>Consommation de combustibles, énergie</i> <i>électrique et lubrifiants et principaux dis-</i> <i>tricts</i>	75
153. — Materiais consumidos e principais distri- tos — <i>Matériaux consommés et principaux</i> <i>districts</i>	71	VI. — Pessoal — Personnel	
V. — Força motriz — Force motrice		165. — Pessoal existente, dias de trabalho, or- denados e salários — <i>Personnel existant,</i> <i>journées de travail, traitements et salaires</i>	76
154. — Consumo de combustíveis, energia eléc- trica, lubrificantes e principais distritos — <i>Consommation de combustibles, énergie</i> <i>électrique et lubrifiants et principaux dis-</i> <i>tricts</i>	71	209.4 — GÉLO — Glace	
VI. — Pessoal — Personnel		I. — Dados gerais — Données générales	
155. — Pessoal existente, dias de trabalho, or- denados e salários — <i>Personnel existant,</i> <i>journées de travail, traitements et salaires</i>	71	166. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	77
209.2 — MOAGEM DE PIMENTÃO — Meunerie de piment		II. — Estabelecimentos — Etablis- sements	
I. — Dados gerais — Données générales		167. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime</i> <i>industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	77
156. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	72		

	Págs.
III. — Produção — Production	
168. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	77
IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
169. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	78
V. — Pessoal — Personnel	
170. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	78
209.7 — FERMENTOS E LEVEDURAS	
I. — Dados gerais — Données générales	
171. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	79
II. — Estabelecimentos. Produção. Matérias consumidas. Força motriz — Etablissements. Production. Matériaux consommés. Force motrice	
172. — Fábricas existentes. Sua produção, força motriz instalada e materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos — <i>Usines existantes. Production, force motrice installée et matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés</i>	79
III. — Pessoal — Personnel	
173. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	79
209.9.1 — AMIDOS, FECULAS E DEXTRINAS. PRODUTOS AFINS — Amidons, féculas et dextrines. Produits similaires	
I. — Dados gerais — Données générales	
174. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	80
II. — Produção — Production	
175. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	80
III. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
176. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	81
IV. — Pessoal — Personnel	
177. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	81

	Págs.
21 — INDÚSTRIA DAS BEBIDAS — Boissons	
211 — DESTILAÇÃO, RECTIFICAÇÃO E MISTURA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS — Distillation, rectification et mélange de spiritueux	
211.2 — BEBIDAS ESPIRITUOSAS — Boissons spiritueux	
I. — Dados gerais — Données générales	
178. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	82
II. — Estabelecimentos — Etablissements	
179. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	82
III. — Produção — Production	
180. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	82
IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
181. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	83
V. — Pessoal — Personnel	
182. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	83
213 — FABRICAÇÃO DE CERVEJA E MALTE — Fabrication de bière et malt	
213.1 — CERVEJA — Bière	
I. — Dados gerais — Données générales	
183. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	84
II. — Estabelecimentos — Etablissements	
184. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua capacidade de produção — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et leur capacité de production</i>	84
III. — Produção. Consumo de materiais — Production. Consommation de matériaux	
185. — Produção e materiais consumidos — <i>Production et matériaux consommés</i>	84
IV. — Equipamento industrial — Outillage	
186. — Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	84

V. — Força motriz — Force motrice

187. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 85

VI. — Pessoal — Personnel

188. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 85

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 — Etablissements

189. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Etablissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 86

II. — Produção — Production

190. — Águas saídas das nascentes para envazilhamento e principais distritos — *Eaux issues des sources par embouteillage et principaux districts* 86

III. — Pessoal — Personnel

191. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 86

214.3 — ÁGUAS MINERO-MEDICINAIS — Eaux minéro-médicinales

I. — Estabelecimentos — Etablissements

192. — Estabelecimentos existentes segundo o número de operários — *Etablissements existants suivant le nombre d'ouvriers* 87

II. — Produção — Production

193. — Águas saídas das nascentes para envazilhamento e principais distritos — *Eaux issues des sources pour embouteillage et principaux districts* 87

III. — Força motriz — Force motrice

194. — Força motriz instalada e principais distritos — *Force motrice installée et principaux districts* 87

IV. — Pessoal — Personnel

195. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 88

22 — INDÚSTRIA DO TABACO — Industrie du Tabac

220 — TABACO — Tabac

I. — Dados gerais — Données générales

196. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 89

II. — Estabelecimentos — Etablissements

197. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existants, suivant le nombre d'ouvriers* 89

III. — Produção — Production

198. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 89

IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux

199. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts* 90

V. — Equipamento industrial — Outillage

200. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant* 90

VI. — Força motriz — Force motrice

201. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 90

VII. — Pessoal — Personnel

202. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 91

23 — INDÚSTRIAS TEXTÉIS — Industries textiles

231 — FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DE TECIDOS — Filature, tissage et finissage des textiles

231.1 — TEXTIL DE Lã E OUTRAS FIBRAS — Textile de la laine et autres fibres

I. — Dados gerais — Données générales

203. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 92

II. — Estabelecimentos — Etablissements

204. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 92
205. — Fábricas em actividade, segundo as secções que laboram — *Usines en activité, suivant les sections au travail* 93

III. — Produção — Production

206. — Lavandaria e principais distritos — *Blanchisserie et principaux districts* 93
207. — Fiação, penteação e principais distritos — *Filature, peignage et principaux districts* 93
208. — Tecelagem e principais distritos — *Tissage et principaux districts* 94

IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux

209. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts* 94

V. — Equipamento industrial — Outillage

210. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant* 95

VI. — Força motriz — Force motrice

211. — Força motriz instalada e principais distritos — *Force motrice installée et principaux districts* 95
212. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts* 95

VII. — Pessoal — Personnel

213. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 96

231.2 — TEXTIL DE ALGODÃO E DE OUTRAS FIBRAS — Textile de coton et d'autres fibres

I. — Dados gerais — Données générales

214. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 97

II. — Estabelecimentos — Établissements

215. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 97 e 98

III. — Produção — Production

216. — Fiação e principais distritos — *Filature et principaux districts* 98
217. — Tecelagem, acabamentos e principais distritos — *Tissage, finissage et principaux districts* 99
218. — Acabamentos de tecidos e principais distritos — *Finissage de tissus et principaux districts* 99

IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux

219. — Materiais consumidos na fiação e principais distritos — *Matériaux consommés dans la filature et principaux districts* 100
220. — Materiais consumidos na tecelagem e principais distritos — *Matériaux consommés dans le tissage et principaux districts* 100

V. — Equipamento industrial — Outillage

221. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant* 101

VI. — Força motriz — Force motrice

222. — Força motriz instalada e principais distritos — *Force motrice installée et principaux districts* 101
223. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos — *Consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts* 101

VII. — Pessoal — Personnel

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

231.3 — TAPEÇARIA — Tapisserie

I. — Dados gerais — Données générales

225. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 103

II. — Estabelecimentos — Établissements

226. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 103

III. — Produção — Production

227. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 103

IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice

228. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — *Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts* 104

V. — Pessoal — Personnel

229. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail traitements et salaires* 104

231.4 — PASSAMANARIAS — Passementeries

I. — Dados gerais — Données générales

230. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 105

II. — Produção — Production

231. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 105

III. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice

232. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — *Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts* 106

IV. — Pessoal — Personnel

233. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 106

232 — FABRICAÇÃO DE MALHAS — Bonneterie

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — Tricotage

I. — Dados gerais — Données générales

234. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 107

II. — Estabelecimentos — Etablissements

235. — Fábricas e oficinas em regime industrial existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en regime industriel existants, suivant le nombre d'ouvriers* 107

III. — Produção — Production

236. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 108

IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux

237. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts* 109

V. — Equipamento industrial — Outillage

238. — Equipamento industrial existente — *Outillage existant* 109

VI. — Força motriz — Force motrice

239. — Força motriz instalada e principais distritos — *Force motrice installée et principaux districts* 109
240. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts* 110

VII. — Pessoal — Personnel

241. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 110

233 — CORDOARIA — Corderie

233.1 — CORDOARIA — Corderie

I. — Dados gerais — Données générales

242. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 111

II. — Estabelecimentos — Etablissements

243. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 111

III. — Produção — Production

244. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 111

IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice

245. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — *Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts* 112

V. — Pessoal — Personnel

246. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 112

233.2 — REDES — Filets

I. — Dados gerais — Données générales

247. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 113

II. — Estabelecimentos — Etablissements

248. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 113

III. — Produção — Production

249. — Produção — *Production* 113

IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux

250. — Materiais consumidos — *Matériaux consommés* 113

V. — Força motriz — Force motrice

251. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 114

VI. — Pessoal — Personnel

252. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 114

239 — FABRICAÇÃO DE TÊXTEIS NAO CLASSIFICADOS NOUTRA PARTE — Fabrication de textiles non classés ailleurs

239.2 — CORTE E PREPARAÇÃO DE PELO — Coupe et préparation de poils

I. — Dados gerais — Données générales

253. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 115

II. — Estabelecimentos, Produção, Consumo de materiais, Equipamento industrial, Força motriz — Etablissements, Production, Consommation de matériaux, Outillage, Force motrice

254. — Fábricas existentes, sua produção e materiais consumidos, Equipamento e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Usines existantes, leur production et matériaux consommés, Outillage et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 115 e 116

III. — Pessoal — Personnel

255. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 116

Página		Página
24	ARTIGOS DE VESTUÁRIO — <i>Articles d'habillement</i>	
243	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO COM EXCEPÇÃO DO CALÇADO — <i>Fabrication d'articles d'habillement, à l'exclusion de la chaussure</i>	
243.1	CHAPELARIA — <i>Chapellerie</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>		
256.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	117
II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		
257.	Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua capacidade de produção — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et leur capacité de production</i>	117
III. — Produção — <i>Production</i>		
258.	Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	118
IV. — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>		
259.	Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	118
V. — Equipamento industrial — <i>Outillage</i>		
260.	Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	118
VI. — Força motriz — <i>Force motrice</i>		
261.	Força motriz instalada e principais distritos, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et principaux districts, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	119
VII. — Pessoal — <i>Personnel</i>		
262.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	119
25	INDÚSTRIAS DA MADEIRA E DA CORTIÇA COM EXCEPÇÃO DO FABRICO DE MÓVEIS — <i>Industries du bois et du liège, à l'exclusion de l'industrie du meuble</i>	
251	INDÚSTRIAS DA MADEIRA — <i>Industries du bois</i>	
251.3	FOLHEADOS E CONTRAPLACADOS — <i>Placages et contre-plaqués</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>		
263.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	120
II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		
264.	Fábricas existentes segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	120
III. — Produção, Consumo de materiais — <i>Production. Consommation de matériaux</i>		
265.	Produção e materiais consumidos — <i>Production et matériaux consommés</i>	120
IV. — Equipamento industrial — <i>Outillage</i>		
266.	Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	121
V. — Força motriz — <i>Force motrice</i>		
267.	Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	121
VI. — Pessoal — <i>Personnel</i>		
268.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	121
251.5	AGLOMERADOS DE MADEIRA PRENSADA — <i>Panneaux de particules</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>		
269.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	122
II. — Estabelecimentos, Produção, Consumo de materiais — <i>Etablissements. Production. Consommé de matériaux</i>		
270.	Fábricas existentes. Sua produção e materiais consumidos — <i>Usines existantes. Leur production et matériaux consommés</i>	122
III. — Força motriz — <i>Force motrice</i>		
271.	Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	122
IV. — Pessoal — <i>Personnel</i>		
272.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	122
259	INDÚSTRIAS DA CORTIÇA — <i>Industries du liège</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>		
273.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	123
II. — Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		
274.	Fábricas existentes, segundo a natureza e número de operários — <i>Usines existantes, suivant la nature et nombre d'ouvriers</i>	123 e 124

Págs.		Págs.
	III. — Produção — Production	
275.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	124
	IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
276.	— Cortiça consumida nas fábricas e principais distritos — <i>Liège consommée dans les fabriques et principaux districts</i>	125
	V. — Equipamento industrial — Outillage	
277.	— Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	125
	VI. — Força motriz — Force motrice	
278.	— Força motriz instalada e principais distritos — <i>Force motrice installée et principaux districts</i>	125
279.	— Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes e principais distritos — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts</i>	126
	VII. — Pessoal — Personnel	
280.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	126
27	— INDÚSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS DE PAPEL — Industries du papier et fabrication d'articles en papier	
271	— FABRICO DE PASTA, PAPEL E CARTÃO — Fabrication de pâte, papier et carton	
	I. — Dados gerais — Données générales	
281.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	127
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
282.	— Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	127
	III. — Produção — Production	
283.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	128
	IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
284.	— Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	128 e 129
	V. — Equipamento industrial — Outillage	
285.	— Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	129
	VI. — Força motriz — Force motrice	
286.	— Força motriz instalada e principais distritos — <i>Force motrice installée et principaux districts</i>	130
287.	— Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Consommation de combustibles énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	130
	VII. — Pessoal — Personnel	
288.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	131
272	— FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO — Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton	
	I. — Dados gerais — Données générales	
289.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	132
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
290.	— Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers</i>	132
	III. — Produção — Production	
291.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	132 e 133
	IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
292.	— Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	133
	V. — Pessoal — Personnel	
293.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	134
29	— INDÚSTRIA DE CURTUMES — Industries du cuir	
291	— INDÚSTRIAS DE CURTIMENTA E ACABAMENTOS DE COIROS — Tanneries et usines d'apprêt des cuirs	
291.1	— CURTUMES — Tannerie	
	I. — Dados gerais — Données générales	
294.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	135
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
295.	— Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers</i>	135
	III. — Produção — Production	
296.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	136

	Págs.
IV. — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>	
297. — Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	137
V. — Equipamento industrial — <i>Outilage</i>	
298. — Equipamento industrial existente — <i>Outilage existant</i>	138
VI. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
299. — Força motriz instalada e principais distritos — <i>Force motrice installée et principaux districts</i>	138
300. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	139
VII. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
301. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	139
30 — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA — <i>Industries du caoutchouc</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
302. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	140
II. — Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
303. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers</i>	140
III. — Produção — <i>Production</i>	
304. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	141
IV. — Consumo de materiais — <i>Consommation de matériaux</i>	
305. — Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	141 e 142
V. — Equipamento industrial — <i>Outilage</i>	
306. — Equipamento industrial existente — <i>Outilage existant</i>	142 e 143
VI. — Força motriz — <i>Force motrice</i>	
307. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	143
VII. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
308. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitement et salaires</i>	144

31 — INDÚSTRIAS QUÍMICAS — <i>Industries chimiques</i>	
311 — INDÚSTRIAS QUÍMICAS BÁSICAS, INCLUINDO ADUBOS — <i>Produits chimiques industriels essentiels, y compris les engrais</i>	
311.2.1 — ALCOOL INDUSTRIAL — <i>Alcool industriel</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
309. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	145
II. — Produção, Consumo de materiais. Força motriz — <i>Production. Consommation de matériaux. Force motrice</i>	
310. — Produção, materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Production, matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	145
III. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
311. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	146
311.2.2 — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULÓSICAS — <i>Distillation de matières cellulosiques</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
312. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	146
II. — Produção, Consumo de materiais. Força motriz — <i>Production. Consommation de matériaux. Force motrice</i>	
313. — Produção, materiais, combustíveis e energia eléctrica consumidos — <i>Production, matériaux, combustibles et énergie électrique consommés</i>	147
III. — Pessoal — <i>Personnel</i>	
314. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	147
311.3 — TINTAS NÃO PREPARADAS — <i>Peintures non préparées</i>	
I. — Dados gerais — <i>Données générales</i>	
315. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	148
II. — Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
316. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	148

	Págs.
III. — Produção — Production	
317. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	148
IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
318. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	149
V. — Pessoal — Personnel	
319. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	149
311.4 — RESINOSOS — Résineux	
I. — Dados gerais — Données générales	
320. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	150
II. — Estabelecimentos — Établissements	
321. — Fábricas existentes segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	150
III. — Produção, Consumo de materiais — Production. Consommation de matériaux	
322. — Produção, resina destilada e principais distritos — <i>Production, résine distillée et principaux districts</i>	151
323. — Consumo interno de pez e aguarrás — <i>Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine</i>	151
IV. — Equipamento Industrial — Outillage	
324. — Aparelhos de destilação existentes — <i>Appareils de distillation existants</i>	151
V. — Força motriz — Force motrice	
325. — Força motriz instalada e principais distritos — <i>Force motrice installée et principaux districts</i>	152
326. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	152
VI. — Pessoal — Personnel	
327. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	153
311.5 — RESINAS SINTÉTICAS E OUTRAS MATÉRIAS PLÁSTICAS — Résines synthétiques et autres matières plastiques	
I. — Dados gerais — Données générales	
328. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	154

	Págs.
II. — Estabelecimentos. Produção, materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos — Établissements. Production, matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés	
329. — Fábricas existentes. Sua produção, materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos — <i>Usines existantes. Leur production, matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés</i>	154
III. — Pessoal — Personnel	
330. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	155
311.7 — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — Explosifs et pyrotechnie	
I. — Dados gerais — Données générales	
331. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	155
II. — Estabelecimentos — Établissements	
332. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	156
III. — Produção — Production	
333. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	156
IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
334. — Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	157
V. — Força motriz — Force motrice	
335. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	157
VI. — Pessoal — Personnel	
336. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	158
311.8 — ADUBOS — Engrais	
I. — Dados gerais — Données générales	
337. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	159
II. — Estabelecimentos — Établissements	
338. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	159
III. — Produção — Production	
339. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	159

Págs.		Págs.
	IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
340.	— Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	160
	V. — Força motriz. — Force motrice	
341.	— Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	160
	VI. — Pessoal — Personnel	
342.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	161
312	— OLEOS E GORDURAS ANIMAIS E VEGETAIS — <i>Huiles et graisses animales et végétales</i>	
312.2	— ÓLEOS DE SEMENTES OLEAGINOSAS NÃO COMESTÍVEIS — <i>Huiles de graines oléagineuses, non comestibles</i>	
	I. — Dados gerais — Données générales	
343.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	162
	II. — Estabelecimentos — Etablissements	
344.	— Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	162
	III. — Produção — Production	
345.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	162
	IV. — Consumo de materiais. — Consommation de matériaux	
346.	— Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	163
	V. — Força motriz. — Force motrice	
347.	— Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	163
	VI. — Pessoal — Personnel	
348.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	164
312.3	— ÓLEO DE BAGAÇO — <i>Huile de grignon</i>	
	I. — Dados gerais — Données générales	
349.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	165
	II. — Estabelecimentos — Etablissements	
350.	— Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	165
	III. — Produção. Consumo de materiais — Production. Consommation de matériaux	
351.	— Produção, materiais consumidos e principais distritos — <i>Production, matériaux consommés et principaux districts</i>	165
	IV. — Força motriz — Force motrice	
352.	— Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	166
	V. — Pessoal — Personnel	
353.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	166
312.4.1	— CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AZEITE — <i>Clarification et raffinage d'huile d'olive</i>	
	I. — Dados gerais — Données générales	
354.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	167
	II. — Estabelecimentos — Etablissements	
355.	— Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	167
	III. — Produção. Consumo de materiais — Production. Consommation de matériaux	
356.	— Produção, materiais consumidos e principais distritos — <i>Production, matériaux consommés et principaux districts</i>	167
	IV. — Força motriz — Force motrice	
357.	— Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	168
	V. — Pessoal — Personnel	
358.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	168
312.4.2	— CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE OUTROS ÓLEOS COMESTÍVEIS — <i>Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles</i>	
	I. — Dados gerais — Données générales	
359.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	169

Págs.		Págs.
	II. — Estabelecimentos, Produção, Consumo de materiais — Établissements, Production, Consommation de matériaux	
360.	Fábricas existentes, segundo o número de operários sua produção e materiais consumidos — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers leur production et matériaux consommés</i>	169
	III. — Força motriz — Force motrice	169
	IV. — Pessoal — Personnel	169
361.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	170
312.7	ALIMENTOS PARA O GADO — Aliments pour les animaux	
	I. — Dados gerais — Données générales	
362.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	170
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
363.	Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	171
	III. — Produção — Production	
364.	Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	171
	IV. — Consumo de materiais. — Consommation de matériaux	
365.	Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	172
	V. — Força motriz. — Force motrice	
366.	Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	172
	VI. — Pessoal — Personnel	
367.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	173
313	TINTAS PREPARADAS E PRODUTOS AFINS — Peintures préparées et produits connexes	
	I. — Dados gerais — Données générales	
368.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	174
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
369.	Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	174
	III. — Produção — Production	
370.	Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	175
	IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
371.	Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	175
	V. — Pessoal — Personnel	
372.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	176
319.	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS — Fabrication de produits chimiques divers	
319.2	FÓSFOROS — Allumettes	
	I. — Dados gerais — Données générales	
373.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	177
	II. — Produção, Consumo de materiais — Production, Consommation de matériaux	
374.	Produção. Materiais consumidos e distritos — <i>Production, Matériaux consommés et districts</i>	177
	III. — Equipamento industrial — Outillage	
375.	Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	178
	IV. — Força motriz — Force motrice	
376.	Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	178
	V. — Pessoal — Personnel	
377.	Pessoal existentes, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	179
319.4	DERIVADOS DA CERA E PARAFINA — Derivés de la cire et de la paraffine	
319.4.1	VELAS E OUTROS ARTEFACTOS DE CERA, PARAFINA, ETC. — Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.	
	I. — Estabelecimentos — Établissements	
378.	Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	180
	II. — Produção — Production	
379.	Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	180

Págs.		Págs.
	III. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
380.	— Materiais, combustíveis e energia eléctrica consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles et énergie électrique consommés et principaux districts</i>	180
319.4.2	— PREPARADOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA. PRODUTOS AFINS — <i>Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires</i>	
	I. — Dados gerais — Données générales	
381.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	181
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
382.	— Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	181
	III. — Produção — Production	
383.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	181
	IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
384.	— Materiais, combustíveis e energia eléctrica consumidos — <i>Matériaux, combustibles et énergie électrique consommés</i>	182
	V. — Pessoal — Personnel	
385.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	182
319.5	— GELATINAS, GOMAS E COLAS — <i>Gélatines, gommes et colles</i>	
	I. — Dados gerais — Données générales	
386.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	183
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
387.	— Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	183
	III. — Produção — Production	
388.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	183
	IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
389.	— Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	184
	V. — Pessoal — Personnel	
390.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	184
319.6	— SABÕES E DETERGENTES — <i>Savons et détergents</i>	
	I. — Dados gerais — Données générales	
391.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	185
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
392.	— Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existants, suivant le nombre d'ouvriers</i>	185 e 186
	III. — Produção — Production	
393.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	186
	IV. — Consumo de materiais. — Consommation de matériaux	
394.	— Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	187
	V. — Força motriz — Force motrice	
395.	— Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	187
	VI. — Pessoal — Personnel	
396.	— Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	188 e 189
319.9	— PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR E HIGIENE — <i>Parfums et produits de toilette et d'hygiène</i>	
	I. — Dados gerais — Données générales	
397.	— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	190
	II. — Estabelecimentos — Établissements	
398.	— Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	190
	III. — Produção — Production	
399.	— Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	190
	IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
400.	— Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	191

V. — Pessoal — Personnel

401. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 191

32 — DERIVADOS DO PETRÓLEO — *Dérivés du pétrole*

321. — REFINAÇÃO DE PETRÓLEO — *Raffinage du pétrole*

I. — Dados gerais — *Données générales*

402. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 192

II. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

403. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et leur production* 192

III. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice*

404. — Materiais, combustíveis e energia eléctrica consumidos — *Matériaux, combustibles et énergie électrique consommés* 192

IV. — Pessoal — Personnel

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

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 produits en terre cuite*

331.1 — CERÂMICA PARA CONSTRUÇÃO (BARRO VERMELHO) — *Céramique de construction (argile rouge)*

I. — Dados gerais — *Données générales*

406. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 193

II. — Estabelecimentos — *Établissements*

407. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 193

III. — Produção — *Production*

408. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 194

IV. — Consumo de materiais. — *Consommation de matériaux*

409. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts* 194

V. — Equipamento industrial — *Outils*

410. — Equipamento industrial existente — *Outils existant* 194
411. — Outro equipamento industrial existente — *Autre outillage existant* 195

VI. — Força motriz — *Force motrice*

412. — Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — *Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts* 195

VII. — Pessoal — Personnel

413. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 196

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

I. — Dados gerais — *Données générales*

414. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 197

II. — Estabelecimentos — *Établissements*

415. — 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* 197

III. — Produção — *Production*

416. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 198

IV. — Consumo de materiais — *Consommation de matériaux*

417. — Materiais consumidos e principais distritos — *Matériaux consommés et principaux districts* 198

V. — Equipamento industrial — *Outils*

418. — Fornos de fusão existentes e capacidade de produção diária (24 h.) das fábricas e principais distritos — *Fours à fusion existants et capacité de production journalière (24 h.) des usines et principaux districts* 199

419. — Fornos de recozimento (arcas de tempero) existentes e principais distritos — *Fours à recuire (arches) existants et principaux districts* 199

420. — Gasogénios para aquecimento de fornos — *Gasogènes pour le chauffage des fours* 199

421. — Outro equipamento industrial — *Autre outillage existant* 199

VI. — Força motriz — *Force motrice*

422. — Força motriz instalada e principais distritos — *Force motrice installée et principaux districts* 200

423. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts* 200

Págs.		Págs.
	VII. — Pessoal — Personnel	
424.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	201
333	PORCELANAS E FAIANÇAS — Porcelaines et faïences	
	I. — Dados gerais — Données générales	
425.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	202
	II. — Estabelecimentos — Etablissements	
426.	Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	202
	III. — Produção — Production	
427.	Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	202
	IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
428.	Materiais consumidos e principais distritos — <i>Matériaux consommés et principaux districts</i>	203
	V. — Equipamento Industrial — Outillage	
429.	Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	203
430.	Outro equipamento industrial — <i>Autre outillage existant</i>	204
	VI. — Força motriz — Force motrice	
431.	Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique, lubrifiants et principaux districts</i>	204
	VII. — Pessoal — Personnel	
432.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	205
334.	FABRICAÇÃO DE CIMENTO (HIDRAULICO) — Fabrication de ciment (hydraulique)	
334.1	CAL HIDRAULICA — Chaux hydraulique	
	I. — Dados gerais — Données générales	
433.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	206
	II. — Estabelecimentos — Etablissements	
434.	Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	206
	III. — Produção. Consumo de materiais — Production. Consommation de matériaux	
435.	Produção; materiais consumidos e principais distritos — <i>Production; matériaux consommés et principaux districts</i>	206
	IV. — Equipamento Industrial — Outillage	
436.	Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	206
	V. — Força motriz — Force motrice	
437.	Força motriz instalada, consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes e principais distritos — <i>Force motrice installée, consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts</i>	207
	VI. — Pessoal — Personnel	
438.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	207
334.2	CIMENTO — Ciment	
	I. — Dados gerais — Données générales	
439.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	208
	II. — Produção. Consumo de materiais — Production. Consommation de matériaux	
440.	Produção e materiais consumidos — <i>Production et matériaux consommés</i>	208
	III. — Equipamento Industrial — Outillage	
441.	Equipamento industrial existente — <i>Outillage existant</i>	208
	IV. — Força motriz — Force motrice	
442.	Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	209
	V. — Pessoal — Personnel	
443.	Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	209
339.	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS NAO METALICOS, NAO DISCRIMINADOS — Fabrication de produits minéraux non métalliques, non classés ailleurs	
339.1	LOUSA — Ardoise	
	I. — Dados gerais — Données générales	
444.	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	210

**II. — Estabelecimentos. Produção —
Établissements. Production**

445. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários, sua produção e distritos — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers, leur production et districts* 210

**III. — Consumo de materiais — Con-
sommation de matériaux**

446. — Materiais consumidos e distritos — *Matériaux consommés et districts* 210

IV. — Força motriz — Force motrice

447. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 211

V. — Pessoal — Personnel

448. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 211

**339.2 — ARTIGOS DE CIMENTO, AGLOMERADOS DIVERSOS, LADRI-
LHOS E AZULEJOS HIDRAU-
LICOS — Articles en ciment,
agglomérés divers, carreaux et
carrelages hydrauliques**

I. — Dados gerais — Données générales

449. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 212

**II. — Estabelecimentos — Établisse-
ments**

450. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 212

III. — Produção — Production

451. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 212

**IV. — Consumo de materiais. Força
motriz — Consommation de ma-
tériaux. Force motrice**

452. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — *Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts* 213

V. — Pessoal — Personnel

453. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 213

**339.3 — ARTIGOS DE FIBROCIMENTO
— Articles en fibrociment**

I. — Dados gerais — Données générales

454. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 214

**II. — Estabelecimentos — Établisse-
ments**

455. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 214

**III. — Produção. Consumo de materiais
— Production. Consommation de
matériaux**

456. — Produção e materiais consumidos — *Production et matériaux consommés* 214

IV. — Força motriz — Force motrice

457. — Força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Force motrice installée et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 215

V. — Pessoal — Personnel

458. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 215

**35-350-351 — FABRICAÇÃO DE PRO-
DUTOS METÁLICOS COM
EXCEPÇÃO DE MÁQUI-
NAS E MATERIAL DE
TRANSPORTE — Fabrica-
tion de produits métallurgi-
ques à l'exclusion des ma-
chines et du matériel de
transport**

350.2 — CUTELARIAS — Coutelleries

I. — Dados gerais — Données générales

459. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 216

**II. — Estabelecimentos — Établisse-
ments**

460. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 216

III. — Produção — Production

461. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 216

**IV. — Consumo de materiais. Força
motriz — Consommation de ma-
tériaux. Force motrice**

462. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — *Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts* 217

V. — Pessoal — Personnel

463. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 217

Págs.

350.5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Aluminium et acier inoxydable*

I. — Dados gerais — *Données générales*

464. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 218

II. — Estabelecimentos — *Établissements*

465. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 218

III. — Produção — *Production*

466. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 218

IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice*

467. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — *Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts* 219

V. — Pessoal — *Personnel*

468. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 219

305.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I. — Dados gerais — *Données générales*

469. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 220

II. — Estabelecimentos — *Établissements*

470. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 220

III. — Produção — *Production*

471. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 220

IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice*

472. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — *Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants et principaux districts* 221

V. — Pessoal — *Personnel*

473. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 221

Págs.

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

I. — Dados gerais — *Données générales*

474. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 222

II. — Estabelecimentos — *Établissements*

475. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 222

III. — Produção — *Production*

476. — Produção e principais distritos — *Production et principaux districts* 222

IV. — Consumo de materiais. Força motriz — *Consommation de matériaux. Force motrice*

477. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — *Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts* 223

V. — Pessoal — *Personnel*

478. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 223

351.2 — TREFILARIA — *Tréfilerie*

I. — Dados gerais — *Données générales*

479. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 224

II. — Produção. Consumo de materiais. Força motriz — *Production. Consommation de matériaux. Force motrice*

480. — Produção; materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos — *Production; matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés* 224

III. — Pessoal — *Personnel*

481. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 224

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. — Dados gerais — *Données générales*

482. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Aperçu des principaux éléments relevés* 225

	Págs.		Págs.
II. — Estabelecimentos — Établissements		38 — CONSTRUÇÃO DE MATERIAL DE TRANSPORTE — Construction de matériel de transport	
483. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — <i>Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	225	381 — CONSTRUÇÕES E REPARAÇÕES NAVAIS (ESTRUTURAS METÁLICAS) — Constructions et réparations navales (charpentes métalliques)	
III. — Produção — Production		I. — Dados gerais — Données générales	
484. — Produção e distritos — <i>Production et districts</i>	225	493. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	229
IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux		II. — Estabelecimentos — Établissements	
485. — Materiais consumidos e distritos — <i>Matériaux consommés et districts</i>	226	494. — Estaleiros existentes, segundo o número de operários — <i>Chantiers existants, suivant le nombre d'ouvriers</i>	229
V. — Força motriz — Force motrice		III. — Produção — Production	
486. — Força motriz instalada e principais distritos e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée et principaux districts et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	226	495. — Construções e reparações — <i>Constructions et réparations</i>	229
VI. — Pessoal — Personnel		IV. — Consumo de materiais — Consommation de matériaux	
487. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	226	496. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	230
372 — PILHAS E ACUMULADORES ELÉCTRICOS — Piles et accumulateurs électriques		V. — Força motriz — Force motrice	
372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — Accumulateurs électriques		497. — Força motriz instalada nos estaleiros e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — <i>Force motrice installée dans les chantiers et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants</i>	230
I. — Dados gerais — Données générales		VI. — Pessoal — Personnel	
488. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	227	498. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	230
II. — Estabelecimentos — Établissements		39 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS — Industries manufacturières diverses	
489. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	227	399 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS — Industries manufacturières non classés ailleurs	
III. — Produção — Production		399.1 — BOTÕES, MARCAS E SIMILARES — Boutons, marques et similaires	
490. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	227	I. — Dados gerais — Données générales	
IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice		499. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	231
491. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	228	II. — Estabelecimentos — Établissements	
V. — Pessoal — Personnel		500. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers</i>	231
492. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	228	III. — Produção — Production	
		501. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	231

	Págs.
IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
502. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	232
V. — Pessoal — Personnel	
503. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	232
399.2 — ARTIGOS DE ESCRITÓRIO — Articles de bureau	
I. — Dados gerais — Données générales	
504. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	233
II. — Produção, Consumo de materiais. Força motriz — Production. Consommation de matériaux. Force motrice	
505. — Produção, materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Production matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	233
III. — Pessoal — Personnel	
506. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	233
399.7 — FABRICO DE ARTIGOS DE MATERIAS PLÁSTICAS — Fabrication d'articles en matières plastiques	
I. — Dados gerais — Données générales	
507. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	234
II. — Estabelecimentos — Établissements	
508. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — <i>Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers</i>	234
III. — Produção — Production	
509. — Produção e principais distritos — <i>Production et principaux districts</i>	234
IV. — Consumo de materiais. Força motriz — Consommation de matériaux. Force motrice	
510. — Materiais, combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes consumidos e principais distritos — <i>Matériaux, combustibles, énergie électrique et lubrifiants consommés et principaux districts</i>	235
V. — Pessoal — Personnel	
511. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	236

OUTRAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS — Industries manufacturières non classés ailleurs

I. — Produção — Production

512. — Produção de algumas indústrias — <i>Production de quelques industries</i>	237 e 238

4 — CONSTRUÇÃO — Construction

41 — CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS — Construction d'édifices

411 — EDIFICAÇÃO — Édification

513. — Edifícios construídos no Continente e nas Ilhas Adjacentes para os quais foi passada licença de utilização — <i>Edifices construits sur le Continent et dans les Iles Adjacentes pour lesquelles a été délivrée une licence d'utilisation</i>	239 e 240
514. — Casas Económicas — <i>Maisons à Bon Marché</i>	240
515. — Casas de Renda Económica e Casas de Renda Limitada — <i>Maisons à «Loyer Économique» et Maisons à «Loyer Limité»</i>	241
516. — Casas construídas por Cooperativas de Construção — <i>Habitations construites par les Cooperatives de Construction</i>	241
517. — Casas para Famílias Pobres — <i>Maisons pour Familles Pauvres</i>	242
518. — Casas para Pescadores — <i>Maisons pour Pêcheurs</i>	242

5 — ELECTRICIDADE — Électricité

511 — LUZ E ENERGIA ELÉCTRICA — Lumière et énergie électrique

I. — Estabelecimentos, Potência instalada — Établissements, Puissance installée

519. — Centrais existentes e potência de geradores instalados — <i>Centrales existantes et puissance des générateurs installés</i>	243
520. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários — <i>Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers</i>	244
521. — Centrais existentes, segundo a potência instalada — <i>Centrales existantes, suivant la puissance installée</i>	244
522. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 cv — <i>Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 500 cv</i>	245

II. — Produção — Production

523. — Produção de energia eléctrica e principais distritos — <i>Production d'énergie électrique et principaux districts</i>	246
524. — Produção de energia hidroeléctrica e principais bacias hidrográficas — <i>Production d'énergie hydro-électrique et principaux bassins hydrographiques</i>	246
525. — Produção de energia termoelectrica por combustíveis empregados e principais distritos — <i>Production d'énergie thermo-électrique par combustibles employés et principaux districts</i>	246

	Págs.		Págs.
III. — Força motriz — Force motrice			
526. — Força motriz instalada nas centrais e principais distritos — <i>Force motrice installée dans les centrales et principaux districts</i>	247	531. — Postos de transformação existentes e principais distritos — <i>Stations de transformation existants et principaux districts</i> . .	248
527. — Consumo de combustíveis e principais distritos — <i>Consommation de combustibles et principaux districts</i>	247	V. — Consumo — Consommation	
IV. — Distribuição — Distribution			
528. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público — <i>Distributeurs d'énergie électrique pour service public</i>	247	532. — Consumidores e consumo de energia eléctrica e principais distritos — <i>Consommateurs et consommation d'énergie électrique et principaux districts</i>	249
529. — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e situação — <i>Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation</i> . . .	248	533. — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias — <i>Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries</i>	250
530. — Linhas de alta tensão, seus comprimentos e principais distritos — <i>Lignes à haute tension, leurs longueurs et principaux districts</i>	248	VI. — Pessoal — Personnel	
		534. — Instalações eléctricas de serviço público. Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — <i>Installations électriques de service public. Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires</i>	251

- Azeite virgem — Consumo, 167.
 Azulejos — Produção, XXVI e XXVII e 202.
 Bagaço — Produção, 162 — Consumo, 165.
 Bagaço de amendoim — Consumo, 172.
 Bagaço de coconote — Consumo, 172.
 Bagaços oleaginosos — Consumo, 160.
 Bagaços, óleos de — Produção, 169.
 Balanças e básculas — Produção, 238.
 Balmases — Produção, XXVIII e XXIX e 222.
 Banha e manteiga — Consumo, 65.
 Banheiras — Produção, 220.
 Barcos, construção de — 5 e 229.
 Bário, extracção de — 28.
 Bário, sulfato de — Produção, 28.
 Barita, extracção de — 28.
 Basalto, extracção de — 24.
 Básculas e balanças — Produção, 238.
 Baterias — Produção, 227.
 Batons — Produção, 190.
 Batons, massa para — Consumo, 191.
 Bebidas espirituosas — XX e XXI e 82 e 83.
 Berilo, minério de — Extracção, 21.
 Berilo, óxido de — Produção, 21.
 Bicicletas — Produção, 238.
 Bióxido — Consumo: manganés, 198; titânio, 175.
 Biqueirão — Consumo em conservas, 45.
 Biscoitos e bolachas — Produção, XX e XXI e 59.
 Bolachas e biscoitos — XX e XXI e 58 a 60 — Produção, 59 — Consumo 65.
 Bolachas e bolos — Produção, 59, 64 e 68 — Consumo, 65.
 Bolos e bolachas — Produção, 59, 64 e 68 — Consumo, 65.
 Bombons — Produção, 64 e 68.
 Borato de sódio — Consumo, 198.
 Borracha — Consumo, 214.
 Borracha, artigos de — Produção, XXIV e XXV e 141.
 Borracha crepe — Consumo, 141.
 Borracha, fio de — Consumo, 106.
 Borracha fumada — Consumo, 141.
 Borracha virgem — Consumo, 141, 226 e 228.
 Botões — Produção, XXVIII e XXIX e 231 e 234.
 Botões, marcas e similares — XXVIII e XXIX e 231 e 232.
 Brilhantinas — Produção, 190.
 Briquetes — Produção, 14 e 237.
 Brita e seixo — Consumo, 213.
 Brocha, carda, cravinho e semilha — Produção, 222.
 Bronze — Produção, 238 — Consumo, 230.
 Burels — Produção, 94.
 Butano e propano — Produção, 192.
 Cabos e condutores eléctricos — XXVIII e XXIX e 225 e 226.
 Cabos e cordas — Produção, 111.
 Cabos e cordas metálicas — Produção, 111 e 224.
 Cabos com fio de aço — Produção, 111.
 Cabos eléctricos — Produção, 230.
 Cabos metálicos — Produção, 111 e 224.
 Cacau e chocolate — Consumo, 68.
 Cacau em grão — Consumo, 65.
 Cacau, manteiga de — Produção, 64 — Consumo, 65.
 Cacau em pó — Produção, 64.
 Cacau, torrefacção de — XX e XXI e 64.
 Café — XX e XXI e 64 a 66 — Consumo, 71.
 Café, torrefacção de — XX e XXI e 70 e 71 — Consumo, 71.
 Cairo — Consumo, 112.
 Cuiro, fio de — Consumo, 104.
 Caixas de cartão — Produção, 122.
 Caixas de cartolina — Produção, 128.
 Cal hidráulica — XXVI e XXVII e 206 e 207.
 Cal, cloreto de — Consumo, 129.
 Calçado — Produção, XXIV e XXV e 141 e 237.
 Calcáreo — Extracção, 24.
 Calcáreo não cristalizado — Extracção, 24.
 Calcáreo e gesso — Extracção, 24.
 Calcáreo e grês — Extracção, 24.
 Calcáreo e marga — Extracção, 24 — Consumo, 206 e 208.
 Calcáreo e saibro — Extracção, 24.
 Cálcio, carbonato de — Consumo, 198 e 203.
 Cálcio, carboneto de — Produção, 237 — Consumo, 160.
 Cálcio, cloreto de — Consumo, 78.
 Cálcio, superfosfato de — Consumo, 160.
 Calfes — Produção, XXIV e XXV e 136.
 Câmaras de ar — Produção, 141.
 Cânhamo — Consumo, 100.
 Cânhamo, estopa de — Consumo, 100.
 Capachos — Produção, 237.
 Capicuas — Produção, XXIV e XXV e 136.
 Cápsulas — Consumo, 14, 17, 22, 25, 29 e 31.
 Carapau — Produção de conservas, 44 — Consumo, 45.
 Carbonato de cálcio — Consumo, 198 e 203.
 Carbonato de cálcio precipitado — Consumo, 142.
 Carbonato de magnésio — Consumo, 142.
 Carbonato de sódio — Consumo, 198.
 Carboneto de cálcio — Produção, 237 — Consumo, 160.
 Carda — Produção, 222.
 Cargas — Consumo, 129 e 133.
 Cargas e pigmentos — Consumo, 142.
 Carnes e gorduras — Consumo, 34.
 Carpetes e tapetes — Produção, 103.
 Carruagens para caminho de ferro — Produção, 238.
 Cartas de jogar — Produção, 237.
 Cartão — Produção — XXII e XXIII e 128 — Consumo, 133 e 177.
 Cartão, artigos de — Produção, 132.
 Cartolina — Produção, 128 — Consumo, 133.
 Cartuchos para caça — Produção, 156.
 Carvão — Extracção, XVIII e XIX e 14 — Consumo, 62.
 Casca de arroz — Produção, 56.
 Cascas vegetais (curtumes) — Consumo, 137.
 Casco de vidro — Consumo, 198.
 Caseína — Produção, 29 — Consumo, 154.
 Cassiterite — Extracção, XVIII e XIX e 21.
 Catalizadores — Consumo, 192.
 Caulino — Extracção, 24, — Consumo, 129, 142, 194, 203 e 208.
 Cavala — Produção de conservas, 44 — Consumo, 45.
 Cavilhas — Produção, XXVIII e XXIX e 222.
 Celulósicas (resinas) — Consumo, 235.
 Centeio, farinha de — Produção, 49.
 Centeio, grão de — Consumo, 49.
 Cera — Produção, 181 — Consumo, 180 e 182.
 Cerâmica para construção (barro vermelho) — XXVI e XXVII e 193 a 196.
 Cereais e legumes — Consumo, 172.
 Cerveja — XX e XXI e 84 e 85.
 Cevada, torrefacção de — XX e XXI e 70 e 71 — Consumo, 71.
 Chá — Produção, 238.
 Chaminés — Produção, 198.
 Chapa de fibrocimento — Produção, XXVI e XXVII e 214.
 Chapa de lousa — Produção, 210 — Consumo, 210.
 Chapa prensada — Produção, XXVI e XXVII e 198.
 Chapelaria — XXII e XXIII e 117 a 119.
 Chapéus — Produção, 118.
 Charutos — Produção, 89.
 Chicória — Torrefacção, 70 — Consumo, 71.
 Chocolate, massa de — Produção, 64.
 Chocolate moldado — Produção, XX e XXI e 64 a 66.
 Chocolate em pó — Produção, 64.
 Chocolates e cacaus — XX e XXI e 64 a 66.
 Chouriço — Produção, 34.
 Chumbo — Produção, XVIII e XIX e 21 — Consumo, 149 e 226.
 Chumbo e ligas — Produção, 238.
 Chumbo, metal de — Produção, 238.
 Chumbo, minério de — Extracção, XVIII e XIX e 21.
 Chumbo, óxidos de — Consumo, 228.
 Chumbo, placas de — Consumo, 228.
 Chumbo, tetraetilo de — Consumo, 192.
 Cianamida cálcica — Produção, 159.
 Cigarilhas de capa de tabaco — Produção, 89.
 Cigarros — Produção, XXII e XXIII e 89 a 91.
 Cimento — XXVI e XXVII e 208 e 209 — Consumo, 213 e 214.
 Clarificação e refinação de azeite — XXIV e XXV e 167 e 168.
 Clarificação e refinação de outros óleos comestíveis — 169 e 170.
 Clorato de potássio — Consumo, 177.
 Cloreto de cal — Consumo, 129.
 Cloreto de cálcio — Consumo, 78.
 Cloreto de potássio — Consumo, 160.
 Cloreto de sódio — Consumo, 78.
 Cloro — Consumo, 129.
 Cobertores — Produção, 94.
 Cobertores e mantas de lã e mistos de lã — Produção, 94.
 Cobre — Produção, XVIII e XIX e 21 — Consumo, 223 e 230.
 Cobre, fio de — Consumo, 226.
 Cobre, minério de — Extracção, XVIII e XIX e 21.
 Cobre, sulfato de — Produção, 237.
 Cobre refinado — Produção, 238.
 Coco, óleo de — Produção, XXIV e XXV e 162 — Consumo, 187.
 Coconote, bagaço de — Consumo, 172.
 Coconote, sementes de — Consumo, 163.
 Colros e raspas de peles — Consumo, 184.
 Colas — Produção, 183 e 233 — Consumo, 177.
 Colchas — Produção, 99.
 Colheres — Produção, 216.
 Colúmbio, minério de — Extracção, 21.

Colunas e postes — Produção, 212.
 Concha — Consumo, 231.
 Condutores e cabos eléctricos — Produção, XXVIII e XXIX e 225.
 Confeitaria — XX e XXI e 67 a 69.
 Confeitos e grangeias — Produção, XX e XXI e 68.
 Conservas de carne e salsicharia — XX e XXI e 33 a 35.
 Conservas de frutas — Produção, XX e XXI e 68.
 Conservas de peixe — XX e XXI e 42 a 47.
 Construção de barcos — 5 e 229.
 Construção de edifícios — 239 a 242.
 Construções e reparações navais (estruturas metálicas) — 229 e 230.
 Contraplacados e folheados — XXII e XXIII e 120 e 121.
 Copra, sementes de — Consumo, 163.
 Coque, gás de — Produção, 238.
 Corantes — Produção, 237 — Consumo, 129, 214 e 221.
 Corantes orgânicos — Consumo, 142.
 Cordas — Consumo, 129.
 Cordas e cabos — Produção, 111.
 Cordas e cabos metálicos — Produção, 224.
 Cordoaria — XXII e XXIII e 111 e 112.
 Cordões e atacadores — Produção, 105.
 Corozo — Consumo, 231.
 Corte e preparação de pelo — 115 e 116.
 Cortiça — XXII e XXIII e 123 a 126 — Consumo, 125.
 Cosméticos — Produção, 190.
 Cré — Extracção, 24 — Consumo, 142.
 Cremes de beleza — Produção, 190.
 Cremes e pomadas para calçado — Produção, 181.
 Cremes e sabões para barbear — Produção, 186.
 Cristal — Produção, 198.
 Crueira — Consumo, 81.
 Crustáceos e moluscos — Produção de conservas, 44 — Consumo, 45.
 Curtumes — XXIV e XXV e 135 a 139.
 Cutelarias — XXVIII e XXIX e 216 e 217.
 Cutelos e machetes — Produção, 216.
 Dentífricos — Produção, 190.
 Derivados do sódio — Produção, 237.
 Descasque de arroz — XX e XXI e 55 a 57.
 Desnaturantes — Consumo, 145.
 Desperdícios de algodão — Consumo, 100.
 Desperdícios e mungos — Consumo, 94.
 Destilação de matérias celulósicas — 146 e 147.
 Detergentes e sabões — XXVI e XXVII e 185 a 188.
 Detritos de peixe — Consumo, 160.
 Dextrinas — Produção, 80 e 81.
 Diábase offítica — Extracção, 24.
 Diluentes e solventes — Produção, 175 — Consumo, 175.
 Dinamites — Produção, 156.
 Discos de cortiça — Produção, 124.
 Dissolventes — Consumo, 163.
 Doces — Produção, 68.
 Dolomite — Extracção, 24 — Consumo, 198.
 Edifícios, construção de — 239 a 242.
 Elásticos — Produção, 105.
 Electricidade — Produção, XXVIII e XXIX e 243 a 251.
 Electrodo para soldadura — Consumo, 230.
 Elementos (baterias) — Produção, 227.
 Emulsões de asfalto — Produção, 237.
 Enchidos e ensacados — Produção, 34.
 Ensacados e enchidos — Produção, 34.
 Energia eléctrica — Produção, XXVIII e XXIX e 246.
 Envelopes — Produção, 132.
 Envelopes e sacos — Produção, 128 e 132.
 Enxofre — Extracção, XVIII e XIX e 28 — Produção, Moido, etc., 237 — Consumo, 129 e 142.
 Esmaltes — Produção, XXVI e XXVII e 175 — Consumo, 221.
 Espelhos — Produção, 238.
 Espirituosos — Produção, 82.
 Esquentadores — Produção, 238.
 Essências — Consumo, 191.
 Estanho — Produção, XVIII e XIX e 21.
 Estanho metal — Produção, 238.
 Estanho, minério de — Extracção, 21.
 Estanho, óxido de — Consumo, 203.
 Estelos — Consumo, 14, 17, 22 e 29.
 Estirenos (resinas) — Consumo, 235.
 Estopa de cânhamo — Consumo, 100.
 Eter de petróleo — Consumo, 163.
 Etilenos (resinas) — Consumo, 154 e 235.
 Explosivos — Produção, 156 — Consumo, 14, 17, 22, 25, 29 e 31.
 Explosivos e pirotecnia — 155 a 158.
 Extracção de carvão — XVIII e XIX, 13 a 15.
 Extracção de minerais não metalíferos n. d. — 27 a 30.

Extracção de minérios de ferro — XVIII e XIX e 16 a 18.
 Extracção de minérios metalíferos com excepção dos minérios de ferro — XVIII e XIX e 19 a 23.
 Extracção de pedra, argila, saibro e areia — 24 a 26.
 Facas — Produção, 216.
 Fabricação de artigos de borracha — XXIV e XXV e 140 a 144.
 Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — XXIV e XXV e 132 a 134.
 Fabricação de pasta de papel e cartão — XXII e XXIII e 127 a 131.
 Fabricação de vidro e de artigos de vidro — XXVI e XXVII e 197 a 201.
 Faianças e porcelanas — XXVI e XXVII e 202 a 205.
 Farelo e farinha — Produção, 56.
 Farinhas — Produção: de centeio, 49; lácteas, 39; de milho, 49; de peixe, 44; de trigo, 49 — Consumo, 59 e 68; de bagaços oleaginosos, 160; de mandioca, 184; de peixe, 160; de trigo, 59 e 75.
 Farinhas, amidos e féculas — Consumo, 65.
 Farinhas e farelo — Produção, 56.
 Farinhas para massas e bolachas — Produção, XX e XXI e 51.
 Farinhas para panificação — Produção, 51.
 Farinha de trigo e centeio — Produção, 51.
 Farinha de trigo, centeio e milho — Produção, 51.
 Féculas — Produção, 80 — Consumo, 65, 81, 129 e 184.
 Féculas e amidos — Consumo, 59.
 Féculas, amidos e farinhas — Consumo, 65.
 Feldspato — Extracção, 24 — Consumo, 203.
 Feldspato e quartze — Extracção, 24.
 Feltros — Produção, XXII e XXIII e 118 — Consumo, 118 e 129.
 Feltros industriais — Produção, 94.
 Feltros para calçado — Produção, 94.
 Fenólicas (resinas) — Consumo, 235.
 Fermentos e leveduras — Produção, 79.
 Ferro — Produção, 238 — Consumo, 213, 217, 221 e 223.
 Ferro, arame de — Consumo, 223.
 Ferro esmaltado — XXVIII e XXIX e 220 e 221.
 Ferro laminado — Consumo, 230.
 Ferro, ligas de — Produção, 238.
 Ferro gusa — Produção, 238.
 Ferro, óxido de — Consumo, 198.
 Ferro perfurado — Consumo, 230.
 Flambres — Produção, 34.
 Fibrana — Consumo, 94 e 100.
 Fibrana, fio de — Produção, 98.
 Fibras artificiais, fio de — Produção, 93.
 Fibras naturais — Consumo, 94.
 Fibrocimento — XXVI e XXVII e 214 e 215.
 Figo — Consumo, 145.
 Figo, aguardente de — Consumo, 145.
 Filmes — Produção, 234.
 Fios de — Produção: Algodão, XXII e XXIII e 98; Fibrana, 98; Fibras artificiais, 93; Fibras artificiais e sintéticas, 98; Fibras naturais, 98; Juta, 98; Lã, XXII e XXIII e 93; Misto, 93 e 98 — Consumo: Algodão, 100, 104, 106, 109 e 113; Artificiais, 106; Borracha, 106; Cobre, 226; Fibrana, 100; Fibras artificiais, 100; Fibras naturais, 100; Juta, 104; Lã, 104 e 109; Manila, 113; Misto, 100, 106 e 109; Nylon, 100 e 109; Rayon, 100, 106 e 109; Seda, 100; Sintéticos, 109; Sisal, 113; Textéis, 226.
 Fios e cabos eléctricos — Consumo, 230.
 Fios e guarnições metálicas — Consumo, 106.
 Fitas — Produção, 105.
 Fogo de artifício — Produção, 156.
 Fogões — Produção, 220.
 Folha de flandres — Consumo, 34.
 Folha fumada, de borracha — Consumo, 45.
 Folheados e contraplacados — XXII e XXIII e 120 e 121.
 Fosfatos naturais — Consumo, 160.
 Fosfórico, ácido — Consumo, 160.
 Fósforo amorfo — Consumo, 177.
 Fósforos — XXVI e XXVII e 177 a 179.
 Frascaria — Produção, XXVI e XXVII e 198.
 Frutas — Produção de conservas, 68 — Consumo, 65.
 Frutas cristalizadas — Produção, 68.
 Frutas e legumes — Consumo, 68.
 Frutas verdes — Consumo, 68.
 Fuel-Oil — Produção, 192.
 Fulminantes — Produção, 156 — Consumo, 157.
 Fumados ou cozidos — Produção, 34.
 Gabro — Extracção, 24.
 Garfos — Produção, 216.
 Garrafas — Produção, XVI e XXVII e 198.
 Garrações — Produção, XXVI e XXVII e 198.
 Gás de coque — Produção, 238.
 Gases incondensáveis — Produção, 192.

- Gasóleo — Produção, 192.
 Gasolina e outros dissolventes — Consumo, 142.
 Gasolinas — Produção, 192.
 Gelatinas — Produção, 115 e 183.
 Gelatinas, gomas e colas — 183 e 184.
 Gelatinas industriais — Produção, 115.
 Gelo — XX e XXI e 77 e 78 — Produção, 77.
 Gergelim, óleo de — Produção, XXIV e XXV e 169.
 Gergelim, sementes de — Consumo, 169.
 Germe de milho, óleo de — Produção, 162.
 Germe de milho, sementes de — Consumo, 163.
 Gesso — Extracção, 31 — Consumo, 206 e 208.
 Gesso e calcáreo — Extracção, 24.
 Ginguba, sementes de — Consumo, 169.
 Glicerina — Produção, 237 — Consumo, 157 e 191.
 Glucose — Produção, 80 — Consumo, 65 e 68.
 Gomas — Produção, 80 e 183.
 Gorduras — Consumo, 59.
 Gorduras e carnes — Consumo, 34.
 Graíinha de alfarroba — Produção, 171 — Consumo, 184.
 Grangeias e confeitos — Produção, XX e XXI e 68.
 Granito — Extracção, 24.
 Granito e saibro — Extracção, 24.
 Granulados de cortiça — Produção, XXII e XXIII e 124.
 Grão preto — Torrefacção, 70 — Consumo, 71.
 Grês — Extracção, 24.
 Grês e calcáreo — Extracção, 24.
 Grude — Produção, 183 — Consumo, 177.
 Guanos — Produção, 44 e 159 — Consumo, 160.
 Guarnições para cabos — Consumo, 217.
 Guarnições e fios metálicos — Consumo, 106.
 Gusa — Produção, 17 e 238.
 Hematite — Extracção, 17.
 Hidrogénio — Produção, 237.
 Hipoclorito de sódio — Consumo, 192.
 Insecticidas — Produção, 237.
 Jet-fuel — Produção, 192.
 Juta, fio de — Produção, 98 — Consumo, 104.
 Juta, tecidos de — Produção, XXII e XXIII e 98.
 Lã — Produção, XXII e XXIII e 93 — Consumo, 94 e 118.
 Lã, fio de — Produção, XXII e XXIII e 93 — Consumo, 104 e 109.
 Lã em rama — Consumo, 94.
 Lã, tecidos de — Produção, XXII e XXIII e 94.
 Lactefínios — XX e XXI e 36 a 41.
 Ladrilhos — Produção, 198.
 Ladrilhos de barro — Produção, XXVI e XXVII e 194.
 Ladrilhos (mosalcos) e acessórios — Produção, 212.
 Lâmpadas de incandescência — Produção, 238.
 Lápis — Produção, 233.
 Lápis de lousa — Produção, 210.
 Latão — Consumo, 223.
 Latex — Consumo, 141.
 Lecitina — Consumo, 65.
 Legumes e cereais — Consumo, 172.
 Legumes e frutas — Consumo, 68.
 Legumes e frutas secas — Consumo, 68.
 Leite — Consumo, 65.
 Leite condensado — Produção, 39.
 Leite inteiro — Consumo, 39.
 Leite e natas — Consumo, 68.
 Leite em pó — Produção, XX e XXI e 39.
 Lenhite — Extracção, XVIII e XIX e 14.
 Leveduras e fermentos — Produção, 79.
 Licores — Produção, 82.
 Ligas de ferro — Produção, 238.
 Ligas e metais — Consumo, 45, 203, 214, 217, 224, 228, 230 e 235.
 Limas — Produção, 238.
 Limonite — Extracção, 17.
 Limpa-metais — Produção, 181.
 Linhaça, óleo de — Produção, 162 — Consumo, 154 e 175.
 Linhaça, sementes de — Consumo, 163.
 Linhas para coser — Produção, 98.
 Linho — Consumo, 112.
 Linho, tecidos de — Produção, 99.
 Lithopone — Consumo, 142.
 Lixívia — Consumo, 192.
 Lixívia cáustica — Consumo, 187.
 Loções e tónicos — Produção, 190.
 Louças — Produção: cozinha, 220; doméstica, XXVI e XXVII e 202; sanitária, XXVI e XXVII e 202.
 Louças de ferro esmaltado — Produção, 220.
 Lousa — 210 e 211.
 Lousa — Extracção, 24.
 Lousa em bruto — Consumo, 210.
 Lousa em chapa — Consumo, 210.
 Lousas escolares — Produção, 210.
 Lubrificantes de moldes (untura) — Consumo, 142, 194 e 203.
 Lúpulo — Consumo, 84.
 Machetes e cutelos — Produção, 216.
 Madeira — Consumo, 120, 128, 177, 230 e 233.
 Madeira, pastas de — Produção, 128 — Consumo, 128 e 133.
 Magnésio, carbonato de — Consumo, 142.
 Magnetite — Extracção, XVIII e XIX e 17 — Consumo, 17.
 Malhas, artefactos de — XXII e XXIII e 107 a 110.
 Malhas exteriores — Produção, 108.
 Malhas interiores — Produção, 108.
 Malte — Consumo, 84.
 Malte, resíduos de — Produção, 84.
 Mancarra, sementes de — Consumo, 169.
 Mandioca — Consumo, 81.
 Mandioca, farinha de — Consumo, 184.
 Manganés — Produção, XVIII e XIX e 21.
 Manganés, bióxido de — Consumo, 198.
 Manganés, minério de — Extracção, 21.
 Manila — Consumo, 111.
 Manila, fio de — Consumo, 113.
 Manilhas — Produção, XXVI e XXVII e 194.
 Manilhas, tubos e acessórios — Produção, 212.
 Mantas e cobertores de lã — Produção, 94.
 Manteiga — Produção, XX e XXI e 39 — Consumo, 39.
 Manteiga e banha — Consumo, 65.
 Manteiga de cacau — Produção, 64 — Consumo, 65.
 Marga — Extracção, 24.
 Marga e calcáreo — Extracção, 24 — Consumo, 206 e 208.
 Margarina — Produção, 237 — Consumo, 68.
 Marmelada — Produção, 68.
 Marmelo — Consumo, 68.
 Mármore — Extracção, 24.
 Marmorite, artigos de — Produção, 212.
 Massa de chocolate — Produção, 64.
 Massas de alcatrão — Consumo, 147.
 Massas alimentícias — XX e XXI e 74 a 76.
 Massas para batons — Consumo, 191.
 Massas, óleos de — Produção, 167.
 Massas de refinação — Consumo, 165 e 167.
 Massas de refinação de azeite — Produção, 167.
 Matérias celulósicas, destilação de — Produção, 147.
 Matérias corantes — Consumo, 129.
 Matérias plásticas, artigos de — Produção, 234.
 Matérias plásticas — Consumo, 226 e 232.
 Medidoras para líquidos — Produção, 238.
 Meias, peúgas e soquetes — Produção, 108.
 Mercúrio — Consumo, 115.
 Metacrilato de metilo — Consumo, 154.
 Metais — Consumo, 219 e 232.
 Metais não ferrosos — Produção, 238.
 Metais e ligas — Consumo, 213, 214, 217, 224, 228, 230 e 235.
 Metais trellados — Produção, XXVIII e XXIX e 224.
 Metilo, metacrilato de — Consumo, 154.
 Mica — Produção, 31.
 Milho — Consumo, 81.
 Milho, farinha de — Produção, 49.
 Milho, grão de — Consumo, 49.
 Milho, semente de germe de — Consumo, 163.
 Miolo de amêndoa — Consumo, 68.
 Moagem de farinhas espoadas — XX e XXI e 49 a 54.
 Moagem de farinhas em rama — 48 e 49.
 Moagem de pimentão — XX e XXI e 72 e 73.
 Moluscos — Conservas de, 44 e 45 — Consumo, 45.
 Moluscos e crustáceos — Produção de conservas, 44.
 Mosalcos — Produção, XXVI e XXVII e 202.
 Motores — Produção, 238.
 Mungos — Produção, XXII e XXIII e 93.
 Mungos e desperdícios — Consumo, 94.
 Natas e leite — Consumo, 68.
 Navalhas — Produção, 216.
 Negro de fumo — Consumo, 142.
 Nitrato de amónio — Consumo, 157.
 Nitrato de potássio — Consumo, 157.
 Nylon — Consumo, 113.
 Nylon, fio de — Consumo, 109 e 113.
 Ocre — Produção, 31.
 Olaria — Produção, XXVI e XXVII e 194.
 Oleados e telas impermeáveis — Produção, 237.
 Óleo de bagaço — XXIV e XXV e 165 e 166.

Óleo(s) — Produção: De amendoim, XXIV e XXV e 169; De ba-
gaço, XXIV e XXV e 165; De coco, XXIV e XXV e 162; Essen-
ciais, 237; De gergelim, XXIV e XXV e 169; De germen de
milho, 162; de linhaça, 162; de massas, 167; de palmiste, XXIV
e XXV e 162; de peixe, 44, 159, 171 e 237; de purgueira, 162;
sulfonados, 186 — Consumo: De coco, 187; de linhaça, 154 e
175; minerais, 142; de palma, 187; de palmiste, 187; de pinho,
147; de resíduos de refinação, 187; de soja, 154.

Óleos comestíveis, clarificação e refinação de — Produção, 169.

Óleos de sementes oleaginosas não comestíveis — XXIV e XXV e
162 a 164.

Ouro — Produção, 238.

Ouro, minério de — Extracção, XVIII e XIX e 21.

Ovos — Consumo, 59 e 68.

Óxido(s) — Produção, de berilo, 21; de titânio, 21 — Consumo:
de chumbo, 228; de estanho, 203; de ferro, 142 e 198; de titânio,
142; de zinco, 142 e 175.

Oxigénio — Produção, 237 — Consumo, 230.

Palhas — Consumo, 128.

Palma, óleo de — Consumo, 187.

Palmiste, óleo de — Produção, XXIV e XXV e 162 — Consumo, 187.

Papel — Produção, XXII e XXIII e 128 — Consumo, 129, 133, 226,
157, 177 e 233.

Papel e cartão — Produção, 128.

Papel para cigarros — Consumo, 90.

Papel para embalagem — Produção, 128.

Papel para escrita — Produção, 128.

Papel para impressão — Produção, 128.

Parafina — Consumo, 177 e 180.

Parafusos — Produção, XXVIII e XXIX e 222.

Passadelras — Produção, 103.

Passamanarias — XXII e XXIII e 105 e 106.

Pasta de madeira — Produção, 128 — Consumo, 128.

Pastas dentífricas — Produção, 190.

Pastelaria — Produção, 68.

Pedra — Extracção, 24.

Pedreiras não classificadas — 31 e 32.

Peixe — Produção de conservas, 44 — Consumo, 45 e 172.

Peixe, detritos de — Consumo, 160.

Peixe, farinha de — Produção, 44 — Consumo, 160.

Peixe, óleo de — Produção, 44 e 171.

Pelaria — Consumo, 137.

Peles de coelho — Consumo, 115.

Peles de lebre — Consumo, 115.

Película celulósica — Consumo, 133.

Película celulósica, artigos de — Produção, 132.

Pelo — Produção, 115 — Consumo, 118.

Pelo, corte e preparação de — 115 e 116.

Pelo e rasas de couro — Produção, 136.

Perfumes e produtos de toucador e higiene — 190 e 191.

Pesca — XVI e XVII e 3 a 12.

Petróleos — Produção, 192 — Consumo: Bruto, 192; Éter de, 163.

Peúgas, meias e soquetes — Produção, 108.

Pez — Produção, XXIV e XXV e 151 e 238.

Picados — Produção, XXII e XXIII e 89.

Pigmentos e anilinas — Consumo, 233.

Pigmentos e cargas — Consumo, 142.

Pigmentos em pó — Produção, 148 — Consumo, 175.

Pimentão — Consumo, 72.

Pimentão, moagem de — XX e XXI e 72 e 73.

Pinho, óleo de — Consumo, 147.

Pirites — Produção: arsenicais, 29; de ferro cupríferas, XVIII e
XIX e 21 — Consumo, 208.

Pirotecnia e explosivos — 156 a 158.

Pita e sisal — Consumo, 112.

Placas — Produção, 227.

Placas de chumbo — Consumo, 228.

Plastificadores e amaciadores — Consumo, 142.

Pneumáticos — Produção, XXIV e XXV e 141.

Pólvoras — Produção, 156 — Consumo; 157.

Pólvoras negras — Consumo, 25 e 31.

Pomadas e cremes para calçado — Produção, 181.

Pontões-eais — Produção, 229.

Porcas soltas — Produção, 222.

Porcos — Consumo, 34.

Porcelanas electrotécnicas — Produção, XXVI e XXVII e 202.

Porcelanas e faianças — XXVI e XXVII e 202 a 205.

Porfíritos e xistos — Extracção, 24.

Postes e colunas — Produção, 212.

Potássio — Consumo: clorato de, 177; cloreto de, 160; nitrato
de, 157.

Pranchas de cortiça — Produção, XXII e XXIII e 124.

Prata — Produção, 21 e 238.

Prata, minério de — Extracção, XVIII e XIX e 21.

Pregaria — Produção, 222.

Pregos, cavilhas, serezetas e balmases — Produção, XXVIII e
XXIX e 222.

Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins — 181 e
182.

Produtos de colagem — Consumo, 133.

Produtos dietéticos — Produção, XX e XXI e 39.

Produtos em grés salgado — Produção, XXVI e XXVII e 194.

Produtos refractários — Produção, 194.

Produtos têxteis — Consumo, 157.

Propano e butano — Produção, 192.

Purgueira, óleos de — Produção, 162.

Purgueira, sementes de — Consumo, 163.

Quadros de cortiça — Produção, XXII e XXIII e 124.

Queijo — Produção, XX e XXI e 39.

Quartzito — Extracção, 24 — Consumo, 198.

Quartzite — Extracção, 24.

Quartzite e feldspato — Extracção, 24.

Rapé — Produção, 89.

Rasas de couro e pelo — Produção, 136.

Rasas de peles — Consumo, 184.

Rastilho — Produção, 156 — Consumo, 14, 17, 22, 25, 29, 31 e 157.

Rayon — Consumo, 94 e 100.

Rayon, fios de — Consumo, 94, 106 e 109.

Rayon, tecidos de — Produção, 99.

Rebites — Produção, 222.

Rebuçados — Produção, XX e XXI e 68.

Recuperados de borracha — Consumo, 142.

Rede de arame — Produção, 222.

Redes — XXII e XXIII e 113 e 114 — Produção, 111 — Consumo,
129.

Redes para pesca — Produção, 113.

Refinação de açúcar — XX e XXI e 61 a 63.

Refinação e clarificação de azeite — XXIV e XXV e 167 e 168.

Refinação e clarificação de outros óleos comestíveis — 169 e 170.

Refinação de massas — Consumo, 167.

Refinação de petróleo — 192.

Refugos — XXII e XXIII e 124.

Reservatórios para líquidos — Produção, 214.

Resíduos de malte — Produção, 84.

Resinas — Consumo, 129 e 175.

Resinas destiladas — Consumo, 151.

Resinas sintéticas — Produção, 154 — Consumo, 120 e 235.

Resinas sintéticas e outras matérias plásticas — 154 e 155.

Resinosos — XXIV e XXV e 150 a 155.

Retardadores orgânicos de vulcanização — Consumo, 142.

Ricino, sementes de — Consumo, 163.

Rolhas de cortiça — Produção, XXII e XXIII e 124.

Sabões — Consumo, 94.

Sabões comuns — Produção, XXVI e XXVII e 186.

Sabões e detergentes — XXVI e XXVII e 185 a 189.

Sabões especiais e óleos sulfonados — Produção, 186.

Sabonetes e análogos — Produção, XXVI e XXVII e 186.

Sacos e envelopes — Produção, 128.

Sacos — Produção, XXIV e XXV e 132.

Saibro — Extracção, 24.

Sal — Consumo, 34 e 45.

Sal-gema — Produção, 28.

Sal refinado — Produção, 237.

Salgados — Produção 34.

Salsicharia e conservas de carne — XX e XXI e 33 a 35.

Sardinha — Produção de conservas, XX e XXI e 44 — Para con-
sumo de conservas, 45.

Scheelite, concentrados de — Produção, XVIII e XIX e 21.

Sebo — Consumo, 187.

Secantes — Produção, 175.

Seda, artigos de — Produção, 99.

Seda, fio de — Consumo, 100.

Seiras para lagar — Produção, 237.

Seixo e brita — Consumo, 213.

Seleiro — Produção, XXIV e XXV e 136.

Selénio — Consumo, 198.

Sementes de — Consumo: amendoim, 169; coconote, 163; copra,
163; gergelim, 169; germe do milho, 163; ginguba, 169; linhaça,
163; mancarra, 169; purgueira, 163; ricino, 163.

Sementes oleaginosas não comestíveis, óleos de — Produção, 162.

Semilha — Produção, 222.

Sêmola — Produção, 51.

Serezetas — Produção, XXVIII e XXIX e 222.

Silicato de sódio — Consumo, 187.

Similares de atum — Para conservas — Produção, 44 — Consumo,
45.

Similares de sardinha — Para conservas — Produção, 44 — Con-
sumo, 45.

Sisal — Consumo, 113.

Sisal, fio de — Consumo, 113.

- Soda cáustica — Consumo, 129 e 187.
 Sódio — Produção: derivados de, 237 — Consumo: Borato de, 198; carbonato de, 198; cloreto de, 78; hipoclorito de, 192; silicato de, 187; sulfato de, 129 e 198.
 Soja, óleo de — Consumo, 154.
 Sola — Produção, 136.
 Solas de borracha — Produção, 141.
 Soletos — Produção, 210.
 Solventes e diluentes — Produção, 175 — Consumo, 175.
 Soquetes, melas e peúgas — Produção, 108.
 Substâncias curtientes — Consumo, 137.
 Sucedâneos da borracha — Consumo, 141.
 Sulfato de — Produção: Amônio, 159; bário, 28; cobre, 237 — Consumo: Alúmen, 129; alumínio, 129; amônio, 160; cálcio, 149; sódio, 129 e 198.
 Superfosfato de cálcio — Produção, 159 — Consumo, 160.
 Tabaco — XXII e XXIII e 89 a 91.
 Tabaco em rolos — 89.
 Tacões — Produção, 141.
 Talco — Produção, 28 e 190 — Consumo, 191.
 Tampas para frascaria — Produção, 234.
 Tapeçaria — XXII e XXIII e 103, 104 e 111.
 Tapetes e carpetes — Produção, 103.
 Tecidos — Consumo, 142 e 235; para fitas, 233.
 Tecidos de — Produção: Algodão, XXII e XXIII e 99; fibras artificiais, 94; Lã e mistos de lã, XXII e XXIII e 94; linho, 99; juta, XXII e XXIII e 99; rayon, 99; seda, 99.
 Telas — Produção, 234.
 Telas impermeáveis e oleados — Produção, 237.
 Telas metálicas — Consumo, 129.
 Telhas — Produção, XXVI e XXVII e 194 e 198.
 Telhas e ladrilhos de vidro — Produção, 198.
 Telhões — Produção, XXVI e XXVII e 194.
 Tesouras — Produção, 216.
 Tetraetilo de chumbo — Consumo, 192.
 Têxtil de algodão e outras fibras — XXII e XXIII e 97 a 102.
 Têxteis artificiais — Consumo, 94.
 Têxtil de lã e outras fibras — XXII e XXIII e 92 a 97.
 Tijoleiras — Produção, XXVI e XXVII e 194.
 Tijolos — Produção, XXVI e XXVII e 194 e 198.
 Tintas — Produção, 175 e 233 — Consumo, 175.
 Tintas para cabelos — Produção, 190.
 Tintas para decoração — Consumo, 203.
 Tintas para escrever — Produção, 233.
 Tintas preparadas e produtos afins — XXVI e XXVII e 174 a 176.
 Tintas não preparadas — 148 e 149.
 Titânio, minério de — Extração, 21.
 Titânio — Produção: Óxido de, 21 — Consumo: Bióxido de, 175; Óxido de, 142.
 Tônicos — Produção, 190.
 Torrefacção — XX e XXI e 70 e 71.
 Torrefacção de cacau e café — 64.
 Transformadores — Produção, 238.
 Trapo — Consumo, 129.
 Trefilaria — XXVIII e XXIX e 224.
 Trigo — Produção: Farinha de, 49 — Consumo: 52; farinha de, 75.
 Trincas de arroz — Produção, 56.
 Tripas — Consumo, 34.
 Tripoli, minério de — Extração, 28 — Consumo, 142.
 Tubos de fibrocimento — Produção, XXVI e XXVII e 214.
 Tubo plástico — Produção, 234.
 Tubo de vidro — Produção, 198 — Consumo, 198.
 Tubo e manilhas — Produção, 212.
 Ureias (resinas) — Consumo, 235.
 Vacas-calfes — Produção, XXIV e XXV e 136.
 Vaselina — Consumo, 191.
 Velas e outros artefactos de cera, parafina, etc. — 180.
 Vernizes — Produção, XXVI e XXVII e 175 — Consumo, 230.
 Vidraça — Produção, XXVI e XXVII e 198.
 Vidraria para usos domésticos — Produção, 198.
 Vidro, casco de — Consumo, 198.
 Vidro, tubo de — Consumo, 198.
 Vidros — 197 a 201.
 Vigas de cimento — Produção, 212.
 Vinílicas (resinas) — Consumo, 235.
 Volfrâmio, minério de — Extração, XVIII e XIX e 21.
 Volframite, concentrados de — Produção, XVIII e XIX e 21.
 White-spirit — Produção, 82.
 Xaropes — Produção, 82.
 Xistos — Produção, 24.
 Xistos e porfirites — Produção 24.
 Yogurte — Produção, 39.
 Zarcão — Consumo, 203.
 Zinco, óxido de — Consumo, 142 e 175.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

Accumulateurs électriques — Production, 227.
 Acélérateurs organiques de vulcanisation — Consommation, 142.
 Accessoires de toiture — Production, XXVI et XXVII et 194.
 Acétylène — Production, 237 — Consommation, 230.
 Acides — Production: Azotique, 237; cholorydrique, 237; sulfuri-
 que, 237 — Consommation: Azotique, 157; borique, 203; phos-
 phorique, 160; stéarique, 142; sulfurique, 157 et 160.
 Acier — Production, XXVI et XXVII et 238 — Consommation, 213,
 217, 219, et 223.
 Acier inoxydable et aluminium — Production, 218.
 Acier inoxydable, articles en — Production, 218.
 Acier laminé — Consommation, 230.
 Acier profilé — Consommation, 230.
 Acryliques (résines) — Production, 154 — Consommation, 235.
 Activants de vulcanisation — Consommation, 142.
 Activants de vulcanisation — Consommation, 142.
 Agglomérés de bois pressé — Production, 122.
 Albâtre — Extraction, 24.
 Alcool — Production, 145 — Consommation, 191.
 Alcool dénaturé — Production, 145.
 Alcool industriel — XXIV et XXV et 145 et 146.
 Alcool pur — Production, 145 — Consommation, 191.
 Aliments pour les animaux — XXIV et XXV et 170 à 173 — Pro-
 duction, 159 et 171.
 Alliages de fer — Production, 238.
 Alliages et métaux — Consommation, 45, 203, 214, 217, 224, 228,
 230 et 235.
 Allumettes — XXVI et XXVII et 177 à 179.
 Alumine — Consommation, 219.
 Alumine, sulphate de — Consommation, 129.
 Aluminium — Consommation, 219.
 Aluminium et acier inoxydable — 218 et 219.
 Aluminium et alliages — Production, 238.
 Aluminium, articles de — Production, XXVIII et XXIX et 218.
 Aluminium en poudre — Consommation, 157.
 Aluminium, sulfate de — Consommation, 129.
 Amandes — Production, XX et XXI et 68.
 Amande, fruit de — Consommation, 68.
 Amiante — Production, 28 — Consommation, 214.
 Amidon — Production, 80.
 Amidons et féculs — Consommation, 59.
 Amidons féculs et dextrines — XX et XXI et 80 et 81.
 Amidons, féculs et farines — Consommation, 65.
 Ammonites — Production, 156.
 Amonnlaque — Consommation, 78 et 160.
 Ammonium — Production: Sulfate de, 159 — Consommation: Ni-
 trate de, 157; Sulfate de, 160.
 Ampoules pour lampes électriques — Production, 198.
 Ampoules en verre — Production, 198.
 Anchols — Consommation pour des conserves, 45.
 Anchols, conserves de — Production, 44.
 Anilines — Consommation, 94 et 100.
 Anti-oxydants et protecteurs — Consommation, 142.
 Anthracite — Production, XVIII et XIX et 14.
 Anydride — Production: Arsenieux, 21 et 28; columbique, 21;
 tantallique, 21; tungstique, XVIII et XIX et 21.
 Apéritifs — Production, 82.
 Appareils de chauffage — Production, 220.
 Appareils à l'huile — Production, 175.
 Arachide — Torrefaction de, 70 — Consommation, 71; graines de,
 169; huile de, 169.
 Ardoise — 24.

Ardoise en brut — Consommation, 210.
 Ardoises en plaques — Consommation, 210.
 Ardoises scolaires — Production, 210.
 Argent — Production, 21 et 238.
 Argent, minéral de — Extraction, XVIII et XIX et 21.
 Argiles — Extraction, 24 — Consommation, 194 et 203.
 Argile et gravier — Extraction, 24.
 Aromatisants — Consommation, 90.
 Arsénic — Extraction, 28 — Consommation, 198.
 Articles en acier inoxydable — Production, 218.
 Articles en aluminium — Production, XXVIII et XXIX et 218.
 Articles de bureau — Production, 233.
 Articles de caoutchouc — Production, XXIV et XXV et 141.
 Articles en carton — Production, 132 et 133.
 Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages
 hydrauliques — 212 et 213.
 Articles en fibrociment — Production, XXVI et XXVII et 214.
 Articles en fil de fer, vis, clous, etc. — XXVIII et XXIX et 222.
 Articles en gromito — Production, 212.
 Articles en matières plastiques — 141, 154 et 225 — Production,
 234.
 Articles en papier — Production, XXIV et XXV et 132 et 133.
 Articles en pellicule cellulosique — Production, 132.
 Articles régionaux — Production, 94.
 Articles de cuisine — Production, 220.
 Articles sanitaires — Production, 220.
 Asphalte, émulsions de — Production, 237.
 Assouplisseurs et plastificateurs — Consommation, 142.
 Baignoirs — Production, 220.
 Balances et bascules — Production, 238.
 Baryte, extraction de — 28.
 Baryum — Extraction, 28.
 Baryum, sulfate de — Production, 28.
 Bas, chaussettes et soquettes — Production, 108.
 Basalte, extraction de — 24.
 Basanes — Production, XXIV et XXV et 136.
 Bascules et balances — Production, 238.
 Bateaux, construction de — 5 et 229.
 Batteries — Production, 227.
 Beurre — Production, XX e XXI et 39 — Consommation, 39.
 Beurre de cacao — Production, 64 — Consommation, 65.
 Beurre et graisse de porc — Consommation, 65.
 Béryl, minéral de — Extraction, 21.
 Béryl, oxyde de — Production, 21.
 Bicyclettes — Production, 238.
 Bière — XX et XXI et 84 et 85.
 Bioxyde de — Consommation: Manganèse, 198; titane, 175.
 Biscuits — XX et XXI — Production, 59 — Consommation, 65.
 Blanc de céruse en pâte — Production, 175.
 Blé — Consommation, 52.
 Blé, farine de — Production, 49 — Consommation, 52.
 Bois — Consommation, 120, 128, 177, 230 et 233.
 Bois, pâte de — Production, 128 — Consommation, 128 et 133.
 Boissons spiritueux — XX et XXI et 82 et 83.
 Boîtes en carton — Production, 122.
 Boîtes en carton léger — Production, 128.
 Bouchons — Production, XXII et XXIII et 124.
 Bombonnes — Production, XXVI et XXVII et 198.
 Bouchons — Production, XXII et XXIII et 124.
 Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc. — 180.
 Bourate de soude — Consommation, 198.
 Bouteilles — Production, XXVI et XXVII et 198.

- Boutons — Production, XXVIII et XXIX et 231 et 234.
 Boutons, marques et similaires — XXVIII et XXIX et 231 et 232.
 Brillatines — Production, 190.
 Briques — Production, XXVI et XXVII et 202.
 Briquettes — Production, 14 et 237.
 Brisures de cré — Production, 56.
 Bronze — Production, 228 — Consommation, 230.
 Broquettes — Production, XXVIII et XXIX et 222.
 Bures — Production, 94.
 Butane et propane — Production, 192.
 Câbles et conducteurs électriques — XXVIII et XXIX et 225 et 226.
 Câbles et cordes — Production, 111.
 Câbles et cordes métalliques — Production, 111 et 224.
 Câbles avec fill d'acier — Production, 111.
 Câbles électriques — Consommation, 230.
 Câbles métalliques — Production, 111 et 224.
 Cacao — Torrefaction, XX et XXI et 64.
 Cacao, beurre de — Production, 64 — Consommation, 65.
 Cacao et chocolat — Consommation, 68.
 Cacao granulé — Consommation, 65.
 Cacao en poudre — Production, 64.
 Café — XX et XXI et 64 à 66.
 Café — Torrefaction, XX et XXI et 70 et 71 — Consommation, 71.
 Cailloux et gravier — Consommation, 213.
 Caire — Consommation, 112.
 Caire, fil de — Consommation, 104.
 Calcaire — Extraction, 24.
 Calcaire et gravier — Extraction, 24.
 Calcaire et grès — Extraction, 24.
 Calcaire et marne — Extraction, 24 — Consommation, 206 et 208.
 Calcaire non cristallin — Extraction, 24.
 Calcaire et plâtre — Extraction, 24.
 Calcium — Production: Carbone de, 237 — Consommation: Carbone de, 198 et 203; carbure de, 160; chlorure de, 78; superphosphate de, 160.
 Calfs — Production, XXIV et XXV et 136.
 Caoutchouc — Consommation, 214.
 Caoutchouc, articles de — Production, XXIV et XXV et 141.
 Caoutchouc, crepe — Consommation, 141.
 Caoutchouc, fils de — Consommation, 106.
 Caoutchouc fumée — Consommation, 141.
 Caoutchouc vierge — Consommation, 141, 226 et 228.
 Capsules — Consommation, 14, 17, 22, 25, 29 et 31.
 Caramels — Production, XX et XXI et 68.
 Carbonate de — Consommation: Calcium, 198 et 203; calcium précipité, 142; magnésium, 142; sodium, 198.
 Carbure de calcium — Production, 237 — Consommation, 160.
 Carottes de tabac — Production, 89.
 Caroube — Consommation, 172.
 Caroube, graine de — Consommation, 184.
 Carpets — Production, 103.
 Carpets et tapis — Production, 103.
 Carreaux — Production, XXVI et XXVII et 194, 198 et 202.
 Carrières non spécifiées — 31 et 32.
 Carrés de liège — Production, XXII et XXIII et 124.
 Cartes à jouer — Production, 237.
 Carton — Production, XXII et XXIII et 128 — Consommation, 133 et 177.
 Carton, articles en — Production, 132.
 Carton léger — Production, 128 — Consommation, 133.
 Cartouches pour chasse — Production, 154.
 Caseine — Production, 39 — Consommation, 154.
 Cassitérite — Extraction, XVIII et XIX et 21.
 Catalisateurs — Consommation, 192.
 Cellulosiques (résines) — Consommation, 235.
 Céramique de construction (argile rouge) — XXVI et XXVII et 193 à 196.
 Céréales et légumes — Consommation, 172.
 Chambres à air — Production, 141.
 Chamisés — Production, XXIV et XXV et 136.
 Chanvre — Consommation, 100.
 Chanvre, étoupe de — Consommation, 100.
 Chapeaux — Production, 118.
 Chapellerie — XXII et XXIII et 117 à 119.
 Charbon — Extraction, XVIII et XIX et 14 — Consommation, 62.
 Charcuterie et conserverie de viande — XX et XXI et 33 à 35.
 Charges — Consommation, 129 et 133.
 Charges et pigments — Consommation, 142.
 Chauffe-bains — Production, 238.
 Chaussettes, bas et soquettes — Production, 108.
 Chaussures — Production, XXIV et XXV et 141 et 237.
 Chaux, chlorure de — Consommation, 124.
 Chaux hydraulique — XXVI et XXVII et 206 et 207.
 Chevilles — Production, XXVIII et XXIX et 222.
 Chicorée — Torrefaction, 70 — Consommation, 71.
 Chiffon — Consommation, 129.
 Chlore — Consommation, 129.
 Chlorate de potassium — Consommation, 160.
 Chlorure — Consommation: de calcium, 78; de potassium, 160; de sodium, 78.
 Chocolat, pâte de — Production, 64.
 Chocolat en poudre — Production, 64.
 Chocolats et cacao — XX et XXI et 64 à 66.
 Chocolats moulés — Production, XX et XXI et 64 à 66.
 Cigares — Production, XXII et XXIII et 89 à 91.
 Cigarettes — Production, 89.
 Ciment — XXVI et XXVII et 208 et 209 — Consommation, 213 et 214.
 Cire — Consommation, 181.
 Cires — Production, 181.
 Cirées toiles — Production, 237.
 Clseaux — Production, 216.
 Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles — 169 et 170.
 Clarification et raffinage d'huile d'olive — XXIV et XXV et 167 et 168.
 Chlorure de chaux — Consommation, 129.
 Clous — Production, 222.
 Clous, chevilles, broquettes, clous de tapissier — Production, XXVIII et XXIX et 222.
 Clous de tapissier — Production, XXVIII et XXIX et 222.
 Coco, huile de — Production, XXIV et XXV et 162 à 164 — Consommation, 187.
 Coconote, mares de — Consommation, 172.
 Coing — Consommation, 68.
 Coke, gaz de — Production, 238.
 Colles — Production, 183 et 233 — Consommation, 177.
 Colomb, minéral de — Extraction, 21.
 Colonnes et poteaux — Production, 212.
 Colophane — Production, XXIV et XXV et 151 et 238.
 Colorants — Production, 237 — Consommation, 129, 214 et 221.
 Colorants organiques — Consommation, 142.
 Conducteurs et câbles électriques — Production, XXVIII et XXIX et 225.
 Confiserie — XX et XXI et 67 à 69.
 Confitures — Production, 68.
 Conserves de fruits — Production, XX et XXI et 68.
 Conserves de poisson — XX et XXI, et 42 à 47.
 Conserverie de viande et charcuterie — XX et XXI et 33 à 35.
 Construction de bateaux — 5 et 229.
 Construction d'édifices — 239 à 242.
 Constructions et réparations navals (charpentes métalliques) — 229 et 230.
 Contre-plaqué et placages — XXII et XXIII et 120 et 121.
 Coprah, graines de — Consommation, 163.
 Corderie — XXII et XXIII et 111 et 112.
 Cordes — Consommation, 129.
 Cordes et câbles — Production, 111.
 Cordes et câbles métalliques — Production, 224.
 Cordons et lacets — Production, 105.
 Corozo — Consommation, 231.
 Cosmétiques — Production, 190.
 Coton — Consommation, 94, 100 et 112.
 Coton, déchets de — Consommation, 100.
 Coton, brut — Consommation, 100.
 Coton, fil de — Production, XXII et XXIII et 98 — Consommation, 94 et 113.
 Coton hydrophile — Production, 237.
 Coton, textile de — Production, 99.
 Coton, tissus de — Production, XXII et XXIII et 99.
 Coupe et préparations de poils — 115 et 116.
 Courte-pointes — Production, 99.
 Couteaux — Production, 216.
 Couteles et haches — Production, 216.
 Coutelleries — XXVIII et XXIX et 216 et 217.
 Couvertures de laine — Production, 94.
 Craie — Extraction, 31 — Consommation, 206 et 208.
 Crayons — Production, 233.
 Crayons d'ardoise — Production, 210.
 Crèmes de beauté — Production, 190.
 Crèmes de lait — Consommation, 68.
 Crèmes et pommades pour chaussures — Production, 181.
 Crèmes et savons pour la barbe — Production, 186.
 Cristal — Production, 198.
 Crustacés — Production de conserves, 44 — Consommation pour des conserves, 45.
 Cuillères — Production, 216.
 Cuir — Production, 136.
 Cuir corroyés — Production, 136.
 Cuirs tannés — Production, 136.
 Culrs et rognure de peaux — Consommation, 184.

Cuivre — Production, XVIII et XIX et 21 — Consommation, 223 et 230.
 Cuivre, fil de — Consommation, 226.
 Cuivre, minéral de — Extraction, XVIII et XIX et 21.
 Cuivre raffinée — Production, 238.
 Cuivre, sulfate de — Production, 237.
 Cyanamide calcique — Production, 159.
 Déchets de malt — Production, 84.
 Déchets de poisson — Consommation, 160.
 Décorticage du riz — XX et XXI et 55 à 57.
 Dénaturants — Consommation, 145.
 Dentifrices — Production, 190.
 Dérivés du lait — XX et XXI et 36 à 41.
 Dérivés du sodium — Production, 237.
 Détergents et savons — XXVI et XXVII et 185 à 188.
 Dextrines — Production, 80 et 81.
 Diabase — Extraction, 24.
 Diluants et dissolvants — Production, 175 — Consommation, 175.
 Disques (liège) — Production, 124.
 Dissolvants — Consommation, 163.
 Dissolvants et diluants — Production, 175 — Consommation, 175.
 Distillation des matières celluloseuses — 146 et 147.
 Dolomite — Extraction, 24 — Consommation, 198.
 Dragées — Production, XX et XXI et 68.
 Dragées et bonbons — Production, 68.
 Dynamites — Production, 156.
 Eau — Consommation, 78.
 Eau de cologne — Production, 190.
 Eaux minero-médicinales — XX et XXI et 87 et 88.
 Eaux de table — 86.
 Eaux de vie — Production, XX et XXI et 82 — consommation, 83.
 Écorces végétaux (Tannerie) — Consommation, 127.
 Écorce de riz — Production, 56.
 Ecrous séparés — Production, 222.
 Edifices, construction de — 239 à 242.
 Électricité — XXVIII et XXIX et 243 à 251.
 Electrodes pour souder — Consommation, 230.
 Éléments (batteries) — Production, 227.
 Élastiques — Production, 105.
 Emaux — Production, XXVI et XXVII et 175.
 Emulsions d'asphalte — Production, 237.
 Emails — Consommation, 221.
 Encres — Production, 233.
 Encres pour écrire — Production, 233.
 Énergie électrique — XXVIII et XXIX et 246.
 Engrais — XXIV et XXV et 159 à 161 — Production, 159.
 Enveloppes — Production, 132.
 Enveloppes et sacs — Production, 128 et 132.
 Essences — Production, 192.
 Essences et autres dissolvants — Consommation, 142.
 Essence de térebenthine — XXIV et XXV et 150 à 153 et 238 — Consommation, 83.
 Étain — Production, XXVIII et XXIX et 21.
 Étain métal — Production, 238.
 Étain, oxyde de — Consommation, 203.
 Éthylènes (Résines) — Consommation, 154 et 235.
 Estirènes (Résines) — Consommation, 235.
 Étais — Consommation, 14, 17, 22 et 29.
 Éther de pétrole — Consommation, 153.
 Étope de chanvre — Consommation, 100.
 Explosifs — Production, 156 — Consommation, 14, 17, 22, 25, 29 et 31.
 Explosifs et pyrotechnie — 155 à 158.
 Extraction du charbon — XVIII et XIX et 13 à 15.
 Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer — XVIII et XIX et 19 à 23.
 Extraction des minerais de fer — XVIII et XIX et 16 à 18.
 Extraction de minéraux non métallifères non spécifiés — 27 à 30.
 Extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable — 24 à 26.
 Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton — XXIV et XXV et 132 à 134.
 Fabrication de la pâte, papier et carton — XXII et XXIII et 127 à 131.
 Faïences et porcelaines — XXVI et XXVII et 202 à 205.
 Farines — Production: blé, 49; lactée, 39; maïs, 49; poisson, 44; seigle, 49 — Consommation: blé, 59 et 75; manioc, 184; poisson, 160.
 Farines, amidons et féculs — Consommation, 65.
 Farines pour panification — Production, 51.
 Farines pour pâtes et biscuits — Production, XX et XXI et 51.
 Farine et son — Production, 56.
 Féculs — Production, 80 — Consommation, 65, 81, 129 et 184.
 Féculs et amidons — Consommation, 59.
 Féculs, amidons et farines — Consommation, 65.
 Feldspath — Extraction, 24 — Consommation, 203.

Feldspath et quartzite — Extraction, 24.
 Ferments et levures — Production, 79.
 Fer — Production, 238 — Consommation, 213, 217, 221 et 223.
 Fer, allages de — Production, 238.
 Fer blanc — Consommation, 34.
 Fer émaillé — XXVIII et XXIX et 220 et 221.
 Fer, fil de — Consommation, 223.
 Fer laminé — Consommation, 230.
 Fer, oxyde de — Consommation, 198.
 Fer profilé — Consommation, 230.
 Feu d'artifice — Production, 156.
 Feutres — Production, XXII et XXIII et 118 — Consommation, 118 et 129.
 Feuille fumée — Consommation, 45.
 Fibranne — Consommation, 94 et 100.
 Fibranne, fil de — Production, 98.
 Fibres artificielles, fil de — Production, 93.
 Fibres naturelles — Consommation, 94.
 Fibrociment — XXVI et XXVII et 214 et 215.
 Figue — Consommation, 145.
 Figue, eau-de-vie — Consommation, 145.
 Fils de — Production: Coton, XXII et XXIII et 98; fibranne, 98; fibres artificielles, 93; fibres artificielles et synthétiques, 98; fibres naturelles, 98; de jute, 98; de laine, XXII et XXIII et 93; mixtes, 93 et 98 — Consommation: artificielles, 106; caire, 104; caoutchouc, 106; coton, 100, 104, 106, 109 et 113; cuivre, 226; mixtes, 100, 105 et 109; fibranne, 100; jute, 104; laine, 104 et 109; manille, 113; nylon, 100 et 109; rayon, 100, 106 et 109; synthétiques, 109; sisal, 113; soie, 100; textiles, 226.
 Fils et câbles électriques — Consommation, 230.
 Fils à coudre — Production, 98.
 Fils et garnitures métalliques — Consommation, 106.
 Films — Production, 234.
 Flaconnerie — Production, XXVI et XXVII et 198.
 Fonds de chaises — Production, 120.
 Fonte — Production, 17 et 238.
 Fourchettes — Production, 216.
 Fourneaux — Production, 220.
 Fromage — Production, XX et XXI et 39.
 Fruits — Consommation, 68.
 Fruits confits — Production, 68.
 Fruits, conserves de — Production, 68.
 Fruits et légumes — Consommation, 68.
 Fruits verts — Consommation, 68.
 Fuel-oil — Production, 192.
 Fulminants — Production, 156 — Consommation, 157.
 Fumés ou cuits — Production, 34.
 Gabro — Extraction, 24.
 Gâteaux — Production, 59, 64 et 68 — Consommation, 65.
 Gâteaux et biscuits — Production, XX et XXI et 59.
 Gaz de coke — Production, 238.
 Gaz-oil — Production, 192.
 Gazes incondensables — Production, 192.
 Gélatines — Production, 115 et 183.
 Gélatines, gommes et colles — 183 et 184.
 Gélatines industrielles — Production, 115.
 Gergelin, graines de — Consommation, 169.
 Gergelin, huile de — Production, XXIV et XXV et 169.
 Germe de maïs, graines de — Consommation, 163.
 Germe de maïs, huile de — Production, 162.
 «Gingubas», graines de — Consommation, 169.
 Glace — XX et XXI et 77 et 78 — Production, 77.
 Glucose — Production, 80 — Consommation, 65 et 68.
 Glycérine — Production, 237 — Consommation, 157 et 191.
 Gobeletterie — Production, 198.
 Gommes — Production, 80 et 183.
 Goudron, pâtes de — Consommation, 147.
 Goudron végétal — Production, 147 — Consommation, 142.
 Graines de — Consommation: Arachide, 169; caroube, 184; coprah, 163; gergelin, 169; germes de maïs, 163; «gingubas», 169; lin, 163; mancarra, 169; palmiste, 163; pulgère, 163; ricin, 163.
 Graines oléagineuses non comestibles, huiles de — Production, 162.
 Graisses de porc et beurre — Consommation, 65.
 Graisses — Consommation, 59.
 Granit — Extraction, 24.
 Granit et gravier — Extraction, 24.
 Granulés (liège) — Production, XXII et XXIII et 124.
 Gravier — Extraction, 24.
 Gravier et cailloux — Consommation, 198, 203, 208 et 213.
 Grès — Extraction, 24.
 Grès et calcaire — Extraction, 24.
 Grésil — Consommation, 198.
 Grignon — Production, 162 — Consommation, 165.
 Grignon, huiles de — Production, 169.

- Gromite, articles de — Production, 212.
 Guanos — Production, 44 et 159 — Consommation, 160.
 Garnitures et fils métalliques — Consommation, 106.
 Garnitures pour manches — Consommation, 217.
 Haches et coutels — Production, 216.
 Hématite — Extraction, 17.
 Houblon — Consommation, 84.
 Huiles de — Production: Arachide, XXIV et XXV et 169; coco, XXIV et XXV et 162; essentielles, 237; gergelin, XXIV et XXV et 169; in, 162; palmiste, XXIV et XXV et 162; pâtes, 167; poisson, 44, 159, 171 et 237; pulgère, 162; sulfonés, 186 — Consommation: coco, 187; lin, 154 et 175; minérales, 142; olive, 45 et 167; palme, 187; palmiste, 187; pin, 147; résidus de raffinage, 187; soja, 154; vierge, 167.
 Huiles comestibles, clarification et raffinage de — Production, 169.
 Huiles de graines oléagineuses, non comestibles — XXIV et XXV et 162 à 164.
 Huile d'olive, clarification et raffinage — XXIV et XXV et 167 et 168.
 Hydrogène — Production, 237.
 Hypochlorite de sodium — Consommation, 192.
 Industries du caoutchouc — XXIV et XXV et 140 à 144.
 Industries du liège — XXII et XXIII et 123 à 126 — Consommation, 125.
 Insecticides — Production, 237.
 Jambon cuits — Production, 34.
 Jet-fuel — Production, 192.
 Jute, fil de — Production, 98 — Consommation, 104.
 Jute, tissus de — Production, XXII et XXIII et 98.
 Kuolin — Production, 24 — Consommation, 129, 142, 194, 203 et 208.
 Lacets et cordons — Production, 105.
 Laine — Production, XXII et XXIII et 93 — Consommation, 94 et 118.
 Laine en brut — Consommation, 94.
 Laine, fil de — Production, XXII et XXIII et 93 — Consommation, 104 et 109.
 Laine, tissus de — Production, XXII et XXIII et 94.
 Lait — Consommation, 65.
 Lait condensé — Production, 39.
 Lait et crème — Consommation, 68.
 Laiton — Consommation, 223.
 Lampes à incandescence — Production, 238.
 Latex — Consommation, 141.
 Lécithine — Consommation, 65.
 Legnite — Extraction, XVIII et XIX et 14.
 Légumes et céréales — Consommation, 172.
 Légumes et fruits — Consommation, 68.
 Lessive caustique — Consommation, 192.
 Levures et ferments — Production, 79.
 Liège — Consommation, 125.
 Limes — Production, 238.
 Limonite — Extraction, 17.
 Lin — Consommation, 112.
 Lin, graine de — Consommation, 165.
 Lin, huile de — Production, 162 — Consommation, 154 et 175.
 Lin, tissus de — Production, 99.
 Liqueurs — Production, 82.
 Lithopone — Consommation, 142.
 Litiens et toniques — Production, 190.
 Lubrifiants de moules (untion) — Consommation, 142, 194 et 203.
 Magnésium, carbonate de — Consommation, 142.
 Magnetite — Extraction, XVIII et XIX et 17 — Consommation, 17.
 Maïs — Consommation, 81.
 Maïs, farine de — Production, 49.
 Maïs, graines de germes de — Consommation, 163.
 Malt — Consommation, 84.
 Malt déchets de — Production, 84.
 Mancarra, graines de — Consommations, 169.
 Manganèse — Production, XVIII et XIX et 21.
 Manganèse, bioxyde de — Consommation, 198.
 Manganèse minéral de — Extraction, 21.
 Manille — Consommation, 111.
 Manille, fil de — Consommation, 113.
 Manioc — Consommation, 81.
 Manioc, farine de — Consommation, 184.
 Maquereau — Production de conserves, 44 — Consommation pour des conserves, 45.
 Marbre — Extraction, 24.
 Marc d'arachide — Consommation, 172.
 Marc de coconote — Consommation, 172.
 Margarine — Production, 237 — Consommation, 68.
 Marmelade — Production, 68.
 Marne — Extraction, 24.
 Marne et calcaire — Extraction, 24 — Consommation, 206 et 208.
 Matières cellulosiques, distillation de — 146 et 147.
 Matières colorants — Consommations, 129.
 Matières plastiques — Consommation, 226 et 232.
 Matières plastiques, articles de — Production, 234.
 Mèche — Production, 156 — Consommation, 14, 17, 22, 25, 29, 31 et 157.
 Mercure — Consommation, 115.
 Mesures pour liquides — Production, 238.
 Métaacrylate de méthyle — Consommation, 154.
 Métaux — Consommation, 219 et 232.
 Métaux et alliages — Consommation, 213, 214, 217, 224, 228, 230 et 235.
 Métaux non ferreux — Production, 238.
 Métaux treillis — Production, XXVIII et XXIX et 224.
 Méthyle, métaacrylate de — Consommation, 154.
 Meunerie de farines blutées — XX et XXI et 49 à 54.
 Meunerie de farines en brut — 48 et 49.
 Meunerie de piment — XX et XXI et 72 et 73.
 Mica — Production, 31.
 Minium — Consommation, 203.
 Miroirs — Production, 238.
 Mollusques — Production de conserves, 44 — Consommation pour des conserves, 45.
 Moquettes — Production, 103.
 Moteurs — Production, 238.
 Mungos — Production, XXII et XXIII et 93.
 Nacre — Consommation, 231.
 Nettoyage métaux — Production, 181.
 Nitrate de — Consommation: Amonium, 157; potassium, 157.
 Noir de fumée — Consommation, 142.
 Noyau de caroube — Production, 171.
 Nylon — Consommation, 113.
 Nylon, fil de — Consommation, 109 et 113.
 Ocre — Production, 31.
 Oeufs — Consommation, 59 et 68.
 Or — Production, 238.
 Or, minéral de — Extraction, XVIII et XIX et 21.
 Orge — Torrefaction, XX et XXI et 70 et 71 — Consommation, 71.
 Oxygène — Production, 237.
 Oxygène — Production, 237 — Consommation, 230.
 Oxyde de — Production: béryl, 21; titane, 21 — Consommation: étain, 203; fer, 142 et 198; plomb, 228; titane, 142; zinc, 142 et 175.
 Pailles — Consommation, 128.
 Paillasons — Production, 237.
 Palme, huile de — Consommation, 187.
 Palmiste, graines de — Consommation, 163.
 Palmiste, huile de — Production, XXIV et XXV et 162 — Consommation, 187.
 Papier — Production, XXII et XXIII et 128 — Consommation, 129, 133, 157, 177, 226 et 233.
 Papier pour cigarettes — Consommation, 90.
 Papier, pour écrire — Production, 128.
 Papier, pour emballage — Production, 128.
 Papier pour imprimer — Production, 128.
 Parafine — Consommation, 177 et 180.
 Parfums et produits de toilette et d'hygiène — 190 et 191.
 Passementeries — XXII et XXIII et 105 et 106.
 Passiers pour pressoirs — Production, 237.
 Pâtes alimentaires — XX et XXI et 74 à 76.
 Pâtes de bois — Production, 128 — Consommation, 128.
 Pâtes de chocolat — Production, 64.
 Pâtes dentifrices — Production, 190.
 Pâtes de goudron — Consommation, 147.
 Pâtes, huiles de — Production, 167.
 Pâtes de raffinage — Consommation, 165 et 167.
 Pâtes de raffinage d'huile d'olive — Production, 167.
 Pâtes pour rouge à lèvres — Consommation, 191.
 Pâtisserie — Production, 68.
 Peaux — Consommation, 115 et 137.
 Pêche — XVI et XVII et 3 à 12.
 Peintures — Production, 175 et 233 — Consommation, 175.
 Peintures pour les cheveux — Production, 190.
 Peintures pour la décoration — Consommation, 203.
 Peintures préparées et produits conexes — XXVI et XXVII et 174 à 176.
 Peintures non préparés — 148 et 149.
 Pellicule cellulosique — Consommation, 133.
 Pellicule cellulosique, articles de — Production, 132.
 Petits cigars — Production, 89.
 Pétrole — Production, 192.
 Pétrole brut — Consommation, 192.
 Pétrole, ether de — Consommation, 163.
 Phénoliques (résines) — Consommation, 235.
 Phosphates naturels — Consommation, 160.

Phosphore amorphe — Consommation, 177.
 Phosphorique, acide — Consommation, 160.
 Pierre — Extraction, 24.
 Pigments — Consommation, 142.
 Pigments et anilines — Consommation, 233.
 Pigments en poudre — Production, 148 — Consommation, 175.
 Piment — Consommation, 72.
 Piment, Meunerie de — XX et XXI et 72 et 73.
 Pin, huile de — Consommation, 147.
 Pite — Consommation, 112.
 Placages et contre-plaques — XXII et XXIII et 120 et 121.
 Planches de liège — Production, XXII et XXIII et 124.
 Plaques — Production, 227.
 Plaques d'ardoise — Production, 210 — Consommation, 210.
 Plaques de plomb — Consommation, 228.
 Plaques pressée — Production, XXVI et XXVII et 198.
 Plastificateurs et assouplisseurs — Consommation, 142.
 Plâtre — Extraction, 31 — Consommation, 206 et 208.
 Plâtre et calcaire — Extraction, 24.
 Plomb — Production, XVIII et XIX et 21 — Consommation, 149 et 226.
 Plomb et alliages — Production, 238.
 Plomb, métal de — Production, 238.
 Plomb, minéral de — Extraction, XXVIII et XXIX et 21.
 Plomb, oxydes de — Consommation, 228.
 Plomb, plaques de — Consommation, 228.
 Plomb, tetraethyle de — Consommation, 192.
 Pneumatiques — Production, XXIV et XXV et 141.
 Poil — Production, 115 — Consommation, 118.
 Poil, coupe et préparation de — 115 et 116.
 Poil et rognures de suir — Production, 136.
 Poils de lapin et lièvre — Consommation, 115.
 Pois chiche noir — Torrefaction, 70 — Consommation, 71.
 Poisson — Production de conserves, 44 — Consommation, 45 et 172.
 Poisson, déchets de — Consommation, 160.
 Poisson, farine de — Production, 44 — Consommation, 160.
 Poisson, huile de — Production, 44 et 171.
 Pommades et crèmes pour chaussures — Production, 181.
 Pontons-quais — Production, 229.
 Porcelaine electrotechnique — Production, XXVI et XXVII et 202.
 Porcelaine et faïences — XXVI et XXVII et 202 à 205.
 Pores — Consommation, 34.
 Porphirites et schistes — Extraction, 24.
 Potassium — Consommation: Chlorate de, 177; chlorure de, 160; nitrate de 157.
 Poteaux et colonnes — Production, 212.
 Poterie — Production, XXVI et XXVII et 194.
 Poudre de lait — Production, XX et XXI et 39.
 Poudres — Production; 156 — Consommation, 157.
 Poudres noirs — Consommation, 25 et 31.
 Pontres de ciment — Production, 212.
 Pour activer la vulcanisation. — Consommation, 142.
 Produits de collage — Consommation, 133.
 Produits diététiques — Production, XX et XXI et 39.
 Produits en grés salé — Production, XXVI et XXVII et 194.
 Produits refractaires — Production, 194.
 Produits textiles — Consommation, 157.
 Propane et butane — Production, 192.
 Pulghère, graines de — Consommation, 163.
 Pulghère, huile de — Production, 162.
 Pyrites — Consommation, 208.
 Pyrites d'arsenic — Production, 29.
 Pyrites de fer cuprifères — Production, XVIII e XIX et 21
 Pyrotecnie et explosifs — 156 à 158.
 Quartz — Extraction, 24 — Consommation, 198.
 Quartzite — Extraction, 24.
 Quartzite et feldspath — Extraction, 24.
 Raffinage et clarification de huile d'olive — XXIV et XXV et 167 et 168.
 Raffinage et clarification d'autres huiles comestibles — 169 et 170.
 Raffinage de pâtes — Consommation, 167.
 Raffinage du pétrole — 192.
 Rayon — Consommation, 94 et 100.
 Rayon, fils de — Consommation, 94, 106 et 109.
 Rayon, tissus de — Production, 99.
 Rebut — Production, 222.
 Récupérés de caoutchouc — Consommation, 142.
 Réservoirs pour liquides — Production, 214.
 Résines distillée — Consommation, 151.
 Résines — Consommation, 129 et 175.
 Résines synthétiques — Production, 154 — Consommation, 120 et 235.
 Résineux — XXIV et XXV et 150 à 155.
 Retardateurs organiques de vulcanisation — Consommation, 142.
 Ricin, graines de — Consommation, 163.

Rivettes — Production, 222.
 Riz — Consommation, 84.
 Riz blanc — Production, XX et XXI et 56.
 Riz, décorticage de — XX et XXI et 55 à 57.
 Riz, en écorce — Consommation, 56.
 Rognures de cuir et poil — Production, 136.
 Rognures de peaux — Consommation, 184.
 Rouge à lèvres, pâte pour — Consommation, 191.
 Rouges — Production, 190.
 Rubans — Production, 105.
 Sable — Extraction, 24 — Consommation, 198, 203, 208 et 213.
 Sacs — Production, XXIV et XXV et 128 et 132.
 Sacs et enveloppes — Production, 128 et 132.
 Sardine — Production de conserves, XX et XXI et 44 — Consommation pour des conserves, 45.
 Salés — Production, 34.
 Sandales — Production, 237.
 Saucisses et saucissons — Production, 34.
 Saurel — Production de conserves, 44 — Consommation pour des conserves, 45.
 Savonnettes et similaires — Production, XXVI et XXVII et 186.
 Savons — Consommation, 94.
 Savons et détergents — XXVI et XXVII et 185 à 189.
 Savons spéciaux et huiles sulfonés — Production, 186.
 Savons ordinaires — Production, XXVI et XXVII et 186.
 Scheelite, concentré de — Production, XVIII et XIX et 21.
 Schistes — Production, 24.
 Schistes et porphyres — Production, 24.
 Seccatifs — Production, 175.
 Sel — Consommation, 34 et 45.
 Sel-gemme — Production, 28.
 Sel raffiné — Production, 237.
 Seigle — Consommation, 49.
 Seigle, farine de — Production, 49.
 Semelles de caoutchouc — Production, 141.
 Semules — Production, 51.
 Semences — Production, 222.
 Semences, clous, petits clous et semences — Production, XXVIII et XXIX et 222.
 Silicate de sodium — Consommation, 187.
 Silinium — Consommation, 198.
 Similaires de la sardine — Production de conserves, 44 — Consommation pour des conserves, 45.
 Similaires du thon — Production de conserves, 44 — Consommation pour des conserves, 45.
 Siropes — Production, 82.
 Sisal — Consommation, 113.
 Sisal, fil de — Consommation, 113.
 Sodium — Production: dérivés du, 237 — Consommation: Bourate de, 198; carbonate de, 198; chlorure de, 78; hypochlorite de, 192; silicate de, 187; sulfate de, 129 et 198.
 Soie, articles de — Production, 99.
 Soie, fil de — Consommation, 100.
 Soja, huile de — Consommation, 154.
 Son et farine — Production, 56.
 Soquettes, bas et chaussettes — Production, 108.
 Soude caustique — Consommation, 129 et 187.
 Soude, sulfate de — Consommation, 129 et 198.
 Soufre — Extraction, XVIII et XIX et 28 — Consommation, 129 et 142.
 Soufre (brayé, etc.) — Production, 237.
 Spiritueux — Production, 82.
 Substances curtientes — Consommation, 137.
 Sucedanés du caoutchouc — Consommation, 141.
 Sucre — Production, 238 — Consommation, 59, 65, 68 83 et 84.
 Sucre brut — Consommation, 62.
 Sucrierie — XX et XXI et 61 à 63.
 Sulf — Consommation, 187.
 Sulfate de — Production: Amonium, 159; baryum, 28; cuivre, 237 — Consommation: Alumine, 129; aluminium, 129; ammonium, 160; calcium, 149; sodium, 129 e 198.
 Superphosphate de calcium — Production, 159 — Consommation, 160.
 Tabac — XXII et XXIII et 89 à 91.
 Tabac haché — Production, 89.
 Tabac à priser — Production, 89.
 Tale — Production, 28 et 190 — Consommation, 191.
 Talons — Production, 141.
 Tannerie — XXIV et XXV et 135 à 139.
 Tapis et carpettes — Production, 103.
 Tapisserie — XXII et XXIII et 103, 104 et 111.
 Teintures pour les cheveux — Production, 190.
 Tetraethyle de plomb — Consommation, 192.
 Textile de coton et d'autres fibres — XXII et XXIII et 97 à 102.
 Textile de laine et autres fibres — XXII et XXIII et 92 à 97.

Textiles artificielles — Consommation, 94.

Thé — Production, 238.

Thon — Production de conserves, XX et XXI et 44 — Consommation pour des conserves, 45.

Tissus — Consommation, 142, 233 et 235.

Tissus de — Production: Coton, XXII et XXIII et 99; fibres artificielles, 94; jute, XXII et XXIII et 99; laine et mixtes de laine, XXII et XXIII et 94; lin, 99; rayon, 99; soie, 99.

Tissus pour rubans — Consommation, 233.

Titane — Production: Oxyde de, 21; — Consommation: Bioxyde de, 175.

Titane, minéral de — Extraction, 21.

Toile en fil de fer — Production, 222.

Toiles — Production, XXVI et XXVII et 194 et 198.

Toiles cirées — Production, 237.

Toiles métalliques — Consommation, 129.

Toiles et carreaux de verre — Production, 198.

Tôles de fibrociment — Production, XXVI et XXVII et 214.

Toniques — Production, 190.

Torrefaction — XX et XXI et 70 et 71.

Torrefaction du cacao et café — 64.

Transformateurs — Production, 238.

Tréfilerie — XXVIII et XXIX et 224.

Tricotage — XXII et XXIII et 107 à 110 — Production, 106.

Tripes — Consommation, 34.

Tripoli, minéral de — Production, 28 — Consommation, 142.

Tube plastique — Production, 234.

Tubes et tuyaux — Production, 212.

Tube en verre — Production, 198 — Consommation, 198.

Tuiles — Production, XXVI et XXVII et 194 et 198.

Tuiles et carreaux de verrerie — Production, 198.

Tuyaux — Production, XXVI et XXVII et 194.

Tuyaux, tubes et accessoires — Production, 212.

Urées (résines) — Consommation, 235.

Vaches — Calfs — Production, XXIV et XXV et 136.

Vaisselle à usage domestique — Production, XXVI et XXVII et 202.

Vaseline — Consommation, 191.

Vernis — Production, XXVI et XXVII et 175 — Consommation, 230.

Verre, tube en — Consommation, 198.

Verrerie — 197 à 201.

Verres de lampes — Production, 198.

Viandes et graisses — Consommation, 34.

Viniliques (résines) — Consommation, 235.

Vis — Production, XXVIII et XXIX et 222.

Vitres — Production, XXVI et XXVII et 198.

Vaisselle de fer émaillé — Production, 220.

Wagons pour chemin de fer — Production, 238.

White-spirit — Production, 192.

Wolframite, concentrés de — Production, XVIII et XIX et 21.

Wolfram, minéral de — Extraction, XVIII et XIX et 21.

Yogourte — Production, 39.

Zinc, oxyde de — Consommation, 142 et 175.

ERRATA

Página <i>Page</i>	Quadro <i>Tableau</i>	Coluna <i>Colone</i>	Linha <i>Ligne</i>	Onde se lê <i>Où on y voit</i>	Deve ler-se <i>Doit être lu</i>
XIX	II	21	4	191 789	95 894
XIX	II	21	5	110 273	55 136
23	46	9	2	16 010	3 590
23	46	9	3	7 267	19 686
23	46	10	3	4 177	9 686
247	526	—	chamada (a)	20 kW	50 kW

