PORTUGAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

1953

STATISTIQUE INDUSTRIELLE

BERTRAND (IRMÃOS) LDA. — LISBOA

NOTA INTRODUTÓRIA
INTRODUCTION

Além do acréscimo substancial na matéria informativa que contém, a Estatística Industrial de 1953 apresenta-se estruturada em moldes diferentes; seguindo as sugestões formuladas pela Comissão de Estatística do Conselho Económico e Social das Nações Unidas, adoptou-se, para sistematização do plano de publicação conforme agora se apresenta, a Classificação Internacional Tipo, por Indústrias, de todos os Ramos da Actividade Económica, cuja tradução em língua portuguesa já foi dada a público pelo Instituto.

As actividades que se situam no âmbito da Estatística Industrial devem compreender-se nas divisões 1 a 5 daquela classificação de molde a abranger as Indústrias Extractivas e Transformadoras, a Construção e a Electricidade, gás, água e serviços de saneamento; porém, por ser já tradicional entre nós publicar na Estatística Industrial os elementos que respeitam à actividade da Pesca, foi mantido ainda o mesmo critério. Segundo a classificação proposta pela Repartição de Estatística das Nações Unidas a Pesca figura na classe 04, que é portanto um desdobramento da Divisão O — Agricultura. Silvicultura. Caça e Pesca. Uma vez que o volume dos elementos disponíveis assim o justifique, os dados respeitantes às estatísticas das pescas poderão passar, como parece lógico, a constituir matéria de uma publicação individualizada.

Os princípios gerais e definições estabelecidas na Classificação Internacional Tipo (C. I. T. A.)

Outre un accroissement substantiel du champ d'information, la Statistique Industrielle de 1953 a été élaborée d'une manière différente; suivant les suggestions formulées par la Commission de Statistique du Conseil Economique et Social des Nations Unies, on a adopté pour la systématisation du plan de la publication, telle qu'elle est maintenant présentée, la Classification Internationale Type, par Industrie, de toutes les Branches d'Activité Économique, dont la traduction en langue portugaise a déjà été publiée par l'Institut.

Les activités qui se situent dans le domaine de la Statistique Industrielle doivent être englobées dans les divisions 1 à 5 de cette classification, de manière à comprendre les Industries Extractives et Manufacturières, la Construction et l'Electricité, gaz eau et services sanitaires; cependant, comme il est déjà traditionnel, chez nous, de publier dans les Statistiques Industrielles les éléments relatifs à l'activité de la Pêche, nous avons maintenu encore ce critérium. D'après la classification proposée par le Bureau de Statistique des Nations Unies, la pêche figure dans la classe 04, qui est par conséquent un dédoublement de la division O — Agriculture, Sylviculture, Chasse et Pêche. Du moment où le volume des éléments disponibles le justifiera, les données relatives aux statistiques de la pêche pourront constituer, comme il semble logique, la matière d'une publication individualisée.

Les principes généraux et la définition établie dans la Classification Internationale Type

são idênticos aos que já se seguiam na elaboração da Estatística Industrial portuguesa, de forma que não ofereceu grande dificuldade fazer o reagrupamento dos elementos que se vinham já recolhendo de acordo com o novo plano. Verifica-se porém, que segundo as novas rubricas, aparecem desdobramentos que pela delimitação que dão ao sector observado, contribuem só por si para valorizar certos elementos de que já se dispunha. Referimos a título de exemplo o caso das Indústrias Extractivas, cujos elementos se englobavam anteriormente apenas em duas sub-divisões — Minas e Pedreiras — e que agora compreendem quatro classes ainda discriminadas em grupos e sub-grupos. O mesmo caso se deu com algumas indústrias transformadoras, como seja na da Cerâmica, cujos elementos se repartiram pelos dois grupos designados por, «Cerâmica para construção (Barro Vermelho) e olaria» e «Porcelanas e faianças», ou ainda, nas Indústrias Têxteis, que agora aparecem discriminadas em quatro grupos e oito sub-grupos.

O alargamento da notação estatística, circunscrito especialmente ao campo das Indústrias Transformadoras, permitiu a inclusão no presente volume da Estatística Industrial de elementos que constituem nova matéria informativa; além de se fornecerem dados respeitantes a algumas indústrias que ainda não eram observadas, completou-se a notação de outras de que se conheciam apenas os quantitativos da produção. Verifica-se assim concretamente, que relativamente à matéria contida na publicação do último ano, o capítulo das Indústrias Transformadoras foi melhorado com a inclusão de elementos respeitantes a seis indústrias que ainda não eram observadas e que se completou o plano de publicação de mais vinte e oito indústrias, com elementos que anteriormente se não forneciam. O alargamento da notação neste último grupo de indústrias incidiu especialmente na recolha dos dados — que agora se publicam — referentes, quer ao consumo de matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica,

(C. I. T. A.) sont identiques à ceux qui étaient déjà appliqués dans l'élaboration de la Statistique Industrielle portugaise, en sorte qu'on n'a pas eu de grandes difficultés à procéder au regroupement des éléments qui étaient déjà recueillis en accord avec le nouveau plan. On constate cependant que, d'après les nouvelles rubriques, des dédoublements apparaissent qui, en délimitant le secteur observé, contribuent à eux seuls à veloriser certains éléments dont on disposait déjà. Nous citerons, à titre d'exemple, le cas des industries extractives dont les éléments étaint antéricurement englobés seulement dans deux subdivisions — Mines et Carrières — et qui maintenant comprennent quatre classes, encore discriminées en groupes et en sous-groupes. Il en est de même de certaines industries manufacturières, telles que la Céramique, dont les éléments ont été répartis entre les deux groupes désignés par «Céramique pour la construction (Argile Rouge) et Poterie» et «Porcelaines et faïences», ou bien encore les industries textiles, qui sont maintenant discriminées en quatre groupes et huit sous-groupes.

L'élargissement de la notation statistique, circonscrit spécialement au domaine des Industries manufacturière, a permis d'inclure dans le présent volume de la Statistique Industrielle des éléments qui constituent une nouvelle matière d'information. Outre que l'on fournit des données relatives à quelques industries qui n'étaient pas encore observées, on a complété les notations relatives à d'autres industries dont on ne connaissait que les volumes de production. On constate ainsi concrètement qu'en ce qui concerne la matière contenue dans la publication de la dernière année, le chapitre des Industries manufacturière a été amélioré par l'inclusion d'éléments relatifs à six industries qui n'étaient pas encore observées, et que l'on a complété le plan de publication de 28 industries au moyen d'éléments relatifs à six industries qui n'étaient rement. L'élargissement de la notation, dans ce dernier groupe d'industries, a porté spécialement sur la collecte des données (maintenant publiées) relatives soit à la consommation de matières premières, de combustibles, lubrificants et

quer ao pessoal empregado e pessoal operário das referidas indústrias.

Nos quadros estatísticos respeitantes ao Pessoal reduziu-se o grau de discriminação das rubricas referentes ao «pessoal empregado» e eliminou-se o desdobramento em «pessoal permanente» e «pessoal adventício». Em contrapartida introduziu-se maior detalhe na recolha dos elementos respeitantes ao «pessoal operário», que continuou a repartir-se por idades e conforme o sexo, mas agora discriminado em «assalariado», «com vencimento mensal» e «sem remuneração». Esta última rubrica tem interesse no caso das pequenas indústrias, onde aparecem em número apreciável os trabalhadores familiares, que em regra não recebem pagamentos periódicos em dinheiro. Ainda na intenção de melhorar as informações respeitantes ao «pessoal operário», foram introduzidos os elementos que respeitam à utilização da «mão de obra à tarefa».

Nas publicações anteriores, para apreciar o número de operários e de empregados ocupados nas indústrias, indicava-se o pessoal existente no «dia 31 de Dezembro» e no «período de maior laboração». Como presentemente, a recolha dos elementos se faz mensalmente, podem apresentar-se já os resultados anuais como a média do pessoal ocupado nos doze meses do ano; e uma vez que se passou a dispor de números por períodos mensais, supriu-se a necessidade de procurar evidenciar as variações estacionais da mão de obra ocupada através do período de maior laboração.

O número de dias de trabalho realizado em cada indústria vem, como anteriormente, expresso em tempo efectivo de trabalho — horas de operário — convertido em dias de 8 horas; continua também de forma idêntica, a fornecer-se o correspondente montante pago ao pessoal que trabalhou, que compreende, além dos salários ou vencimentos acrescidos dos descontos legais, as gratificações e prémios de trabalho ou quaisquer outros pagamentos a cargo da entidade patronal e exclui as horas extraordinárias.

d'énergie électrique, soit au personnel employé et au personnel ouvrier des industries en question.

Dans les tableaux statistiques relatifs au Personnel, on a réduit le degré de discrimination des rubriques relatives au «personnel employé» et l'on a éliminé le dédoublement en «personnel permanent» et «personnel éventuel». En contre-partie, on a recueilli d'une manière plus détaillée les éléments relatifs au «personnel ouvrier» qui, comme auparavant, est toujours réparti par âges et par sexes, mais maintenant discriminé en outre en «personnel salarié», «avec traitement mensuel» et «sans rémunération». Cette dernière rubrique présente un intérêt dans le cas des petits industries où apparaissent en nombre appréciable les travailleurs appartenant à la famille de l'entrepreneur qui, en règle générale, ne reçoivent pas de traitement périodique en argent. En vue également d'améliorer les informations relatives au «personnel ouvrier», on a introduit les éléments concernant l'utilisation de la «main-d'oeuvre à la tâche».

Dans les publications précédentes, on indiquait, pour l'appréciation de le nombre d'ouvriers et d'employés occupés par les industries, le personnel existent «au 31 Décembre» et dans les «périodes de plus grande activité». Comme actuellement les éléments sont recueillis mensuellement, nous pouvons déjà présenter les résultats annuels comme la moyenne du personnel occupé dans les 12 mois de l'année; et, du moment que l'on dispose désormais de chiffres par périodes mensuelles, on répond à la nécessité qu'il y a déterminer les varitions saisonnières de la main-d'oeuvre occupée au long de la période de plus grande activité.

Le nombre de journées de travail réalisé dans chaque industrie est, comme antérieurement, exprimé par le temps effectif de travail — heures d'ouvrier — converti en journées de huit heures; on continue de même a fournir le montant correspondant payé au personnel qui a travaillé, et qui englobe, outre les salaires ou traitements reduits des déductions légales, et accrus des gratifications et primes au travail, ou autres payements à la charge de l'entreprise patronale, à l'exclusion des heures extraordinaires.

PLANO

PLAN

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

04 — **PESCA** — *Pêche.*

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

1 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — *INDUSTRIES EXTRACTIVES.*

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

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

12 — **EXTRACÇÃO DE MINERAIS METALÍFEROS** — *Extraction des minerais metallifères.*

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

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

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

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

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

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

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

190.1 — MINAS AINDA NÃO CLASSIFICADAS — *Mines pas encore classées.*

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

190.2 — PEDREIRAS AINDA NÃO CLASSIFICADAS — *Carrières pas encore classées.*

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

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

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

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

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

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

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

202.1 — LACTICÍNIOS — *Dérivés du lait.*

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

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

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

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

205. — MOAGEM, DESCASQUE, TRITURAÇÃO E PREPARAÇÃO DE CEREAIS E LEGUMINOSAS — *Minoterie, décorticage, trituration et preparation de céreales et de légumineuses.*

205.1 — MOAGEM DE FARINHAS EM RAMA (TRIGO) — *Meunerie de farines en brut (Froment).*

I. — Estabelecimentos. Máquinas operatórias. Consumo de matérias-primas. Produção. — *Établissements. Outillage. Consommation de matières premières. Production.*

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

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

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

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

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

207.2 — REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Sucrerie.*

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

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

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

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

208.2 — CONFEITARIA — *Confiserie.*

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

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

209.1 — TORREFACÇÃO — *Torréfaction.*

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

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

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas. Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Établisse-*

ments. Production. Consommation de matières premières. Combustibles, lubrifiants et énergie électrique.
II. — Pessoal — *Personnel.*

21 — **INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS** — *Boissons.*

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

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

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

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

213.1 — CERVEJA — *Bière.*

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

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

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

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

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

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

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

220 — TABACO — *Tabac.*

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

23 — **INDÚSTRIAS TÊXTEIS** — *Industries textiles.*

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

231.1 — TÊXTIL DE LANIFÍCIOS — *Textile de la laine.*

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

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

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

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie.*

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

231.4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries.*

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

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

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage.*

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

233. — CORDOARIA — *Corderie.*

233.1 — CORDOARIA — *Corderie.*

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

233.2 — REDES — *Filets.*

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

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

239.2 — CORTE E PREPARAÇÃO DE PELO — *Coupe et préparation des poils.*

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

24 — FABRICAÇÃO DE CALÇADO, ARTIGOS DE VESTUÁRIO E TÊXTEIS EM OBRA — *Fabrication de chaussures, articles d'habillement et autres articles de confection.*

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

243.1 — CHAPELARIA — *Chapellerie.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

271.2 — FABRICO DE PAPEL E CARTÃO — *Fabrique de papier et de carton.*

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

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

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

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

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

291.1 — CURTUMES — *Tannerie.*

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

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

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

31 — **INDÚSTRIAS QUÍMICAS** — *Industries chimiques.*

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

311.2 — ÁLCOOL INDUSTRIAL — *Alcool industriel.*

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

311.3 — PIGMENTOS EM PÓ — *Pigments en poudre.*

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

311.4 — RESINOSOS — *Résineux.*

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

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

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

311.8 — ADUBOS — *Engrais.*

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

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

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

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

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

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

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

319.3 — ALVAIADES, TINTAS E VERNIZES — *Blancs de céruse, peintures et vernis.*

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

319.4 — FÓSFOROS — *Allumettes.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

333 — PORCELANA E FAIANÇA — *Porcelaine et faïencerie.*

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

334. — FABRICAÇÃO DE CIMENTO (HIDRÁULICO) — *Fabrication de Mortier (Hydraulique).*

334.1 — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique.*

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

334.2 — CIMENTO — *Ciment.*

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

334.3 — FIBROCIMENTO — *Fibrociment.*

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

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

339.1 — LOUSA — *Ardoise.*

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

34 — INDÚSTRIAS METALÚRGICAS DE BASE — *Industries métallurgiques de base.*

341. — INDÚSTRIAS BÁSICAS DO FERRO E DO AÇO — *Métallurgie du fer et de l'acier (Industrie de base).*

341.2 — FUNDIÇÃO DE METAIS (2.º FUSÃO) — *Fonderie de métaux (2 éme Fusion).*

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

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

350.2 — CUTELARIA — *Coutellerie.*

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

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

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

350.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé.*

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

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

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

37 — **CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS, UTENSÍLIOS E OUTRO MATERIAL ELÉCTRICO** — *Construction de Machines, Appareils et Fournitures Électriques.*

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

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

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

372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Accumulateurs électriques.*

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

39 — **INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS** — *Fabrications diverses.*

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

399.1 — GELO — *Glace.*

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

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

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

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

I. — Produção — *Production.*

4 — CONSTRUÇÃO — *CONSTRUCTION.*

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

411 — EDIFICAÇÃO — *Édification.*

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

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

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

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

Convenções e símbolos

Signes conventionnels

.. — Movimento ou valor nulo — *Mouvement ou valeur nuls.*
o — Movimento ou valor inferior à unidade adoptada — *Mouvement ou valeur inférieurs à l'unité adoptée.*
x — Movimento ou valor ignorado — *Mouvement ou valeur ignorés.*
n — Movimento ou valor não apurado — *Mouvement ou valeur non apurés.*
'' — Resultado de cálculo ou estimativa — *Obtenu par calcul ou estimative.*
(*) — Não adicionável para obtenção do total — *Ne doit pas être additionné pour l'obtention du total.*

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

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

mm — Milímetro — *Millimètre.*
dm — Decímetro — *Décimètre.*
m — Metro — *Mètre.*
km — Quilómetro — *Kilomètre.*
ft — Pé — *Pied.*
ha — Hectare — *Hectare.*

g — Grama — *Gramme.*
kg — Quilograma — *Kilogramme.*
q — Quintal métrico — *Quintal.*
t — Tonelada — *Tonne.*
tAB — Tonelagem de arqueação bruta — *Tonnage de jaugeage brut.*

l — Litro — *Litre.*
hl — Hectolitro — *Hectolitre.*

s — Segundo — *Second.*
min — Minuto — *Minute.*
h — Hora — *Heure.*

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

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

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

04 — PESCA — *Pêche*

I. — ARTES E EMBARCAÇÕES
Engins de pêche et embarcations

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

1953

Tipos das artes *Types des engins de pêche*	Artes que laboraram *Engins de pêche qui ont été employés*	Embarcações com motor utilizadas *Embarcations à moteur employées*		Valor da pesca *Montant de la pêche*	Tripulantes que estavam matriculados *Inscrits maritimes*	
					Em 31-VII	Em 31-XII
	n.º		t AB	1.000 esc.	n.º	
1	2	3	4	5	6	7
Total	16.004	1.383	×	959.912	28.984	25.251
Alcatruzes (pesca do polvo) — *Godets (pêche du poulpe)*	388	2	×	2.353	210	514
Aparelhos de anzol — *Lignes et palangres*	13.104	787	×	44.408	7.761	8.379
Armações — *Madragues* — De atum — *Thon*	5	..	..	16.906	568	..
Armações — *Madragues* — De sardinha — *Sardine*	13	..	..	4.211	544	185
Cercos — *Filets tournants*	20	20	1.342	12.620	929	448
Lugres (pesca do bacalhau) — *Lougres (pêche de la morue)*	26	24	13.241	160.575	1.420	136
Navios a motor (pesca do bacalhau) — *Vapeur à moteur*	16	16	15.228		1.324	96
Sacadas — «*Sacadas*»	684	24	×	9.070	1.860	2.270
Sardinheiras — *Filets droits*	1.179	32	×	1.878	818	470
Traineiras — *Trainières* — Grandes (mais de 25 t AB) — *Grandes (plus de 25 t AB)*	209	209	9.188	179.493	6.590	6.829
Traineiras — *Trainières* — Pequenas (até 25 t AB) — *Petites (jusq'à 25 t AB)*	174	174	3.230	92.619	3.479	3.718
Vapores de arrasto — *Chalutiers à vapeur* — De bacalhau — *Morue*	22	22	27.985	233.266	1.065	..
Vapores de arrasto — *Chalutiers à vapeur* — Outros — *Autres*	73	73	17.911	194.209	1.181	1.214
Xávegas — *Xabégas* — Grandes	31	..	..	6.616	469	266
Xávegas — *Xabégas* — Pequenas	60	..	..	1.688	1.266	726
Total em 1952	17.773	884	×	947.338	28.398	25.267

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

Pesca — *Pêche*

1953

Área onde se efectuou a construção *Zone où a été effectuée la construction*	Total geral *Total général*		De madeira — *En bois*						De ferro *En fer*		Total em 1952	
			Total		À vela ou a remos *À la voile ou à la rame*		Propulsão mecânica *Propulsion mécanique*					
	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	535	3.177	534	1.995	449	556	85	1.440	1	1.182	599	6.599
Continente — *Continent*	475	2.987	474	1.805	398	436	76	1.320	1	1.182	468	6.335
Norte — *Nord*	127	2.123	126	941	123	201	3	740	1	1.182	150	4.266
Centro — *Centre*	199	566	199	566	135	120	64	438	..	..	229	1.875
Sul — *Sud*	149	298	149	298	140	156	9	142	..	..	89	194
Ilhas — *Îles*	60	190	60	190	51	70	9	120	..	..	131	264
Açores	44	171	44	171	35	51	9	120	..	..	44	95
Madeira	16	19	16	19	16	19	..	..	..	..	87	169
Em 1952 — Total	599	6.599	595	1.457	533	651	62	836	4	5.112	599	6.599
Em 1952 — Continente	468	6.335	464	1.223	405	485	59	738	4	5.112	468	6.335
Em 1952 — Ilhas	131	264	131	264	128	166	3	98	..	..	131	264

3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade

Embarcations de pêche existantes et en activitée

Pesca — *Pêche* **1953**

Embarcações / *Embarcations* — Área de matrícula / *Zone de l'inscription*	Total	Continente / *Continent*				Ilhas / *Îles*			Total em 1952
		Total	Norte / *Nord*	Centro / *Centre*	Sul / *Sud*	Total	Açores	Madeira	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII*									
Número — *Nombre*									
Total	16.494	13.889	5.362	4.736	3.791	2.605	1.821	784	16.657
A motor mecânico — *De propulsion mécanique*	1.658	1.448	242	831	375	210	149	61	1.516
Até 5 toneladas (inclusivé) — *Jusqu'à 5 tonnes (inclus)*	462	394	29	327	38	68	67	1	400
De 5 a 25 toneladas — *De plus de 5 à 25 tonnes*	771	630	28	367	244	132	73	59	702
De 25 a 50 toneladas — *De plus de 25 à 50 tonnes*	157	147	54	29	64	10	9	1	145
De 50 a 100 toneladas — *De plus de 50 à 100 tonnes*	138	138	83	26	29	..	..	..	140
De mais de 100 toneladas — *De plus de 100 tonnes*	130	130	48	82	..	..	..	..	129
À vela ou a remos — *À la voile ou à la rame*	14.836	12.441	5.120	3.905	3.416	2.395	1.672	723	15.141
Até 5 toneladas (inclusivé)	14.492	12.106	5.025	3.827	3.254	2.386	1.670	716	14.787
De 5 a 25 toneladas	341	332	94	77	161	9	2	7	352
De 25 a 50 toneladas	1	1	..	..	1	..	..	..	..
De mais de 100 toneladas	2	2	1	1	..	..	..	..	2
t AB — *Tonnage brut*									
Total	124.597	118.908	51.795	53.819	13.294	5.689	3.813	1.876	121.382
A motor mecânico	100.663	98.637	43.327	48.087	7.223	2.026	1.219	807	96.420
Até 5 toneladas (inclusivé)	1.457	1.277	114	1.034	129	180	176	4	1.241
De 5 a 25 toneladas	9.492	7.979	318	4.702	2.959	1.513	754	759	8.771
De 25 a 50 toneladas	5.665	5.332	2.175	1.058	2.099	333	289	44	5.301
De 50 a 100 toneladas	9.079	9.079	5.093	1.950	2.036	..	..	..	9.094
De mais de 100 toneladas	74.970	74.970	35.027	39.343	..	..	..	..	72.013
À vela ou a remos	23.934	20.271	8.468	5.732	6.071	3.663	2.594	1.069	24.962
Até 5 toneladas (inclusivé)	20.695	17.092	7.328	4.011	4.853	3.603	2.582	1.021	21.586
De 5 a 25 toneladas	2.681	2.621	869	571	1.181	60	12	48	2.855
De 25 a 50 toneladas	37	37	..	..	37	..	..	..	..
De mais de 100 toneladas	521	521	271	250	..	..	..	..	521
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)*									
Número									
Total	10.278	8.241	3.322	3.240	1.679	2.037	1.556	481	9.699
A motor mecânico	1.355	1.194	172	709	313	161	117	44	1.217
Até 5 toneladas (inclusivé)	365	315	23	268	24	50	50	..	298
De 5 a 25 toneladas	656	553	11	324	218	103	60	43	592
De 25 a 50 toneladas	129	121	39	24	58	8	7	1	120
De 50 a 100 toneladas	84	84	58	13	13	..	..	..	85
De mais de 100 toneladas	121	121	41	80	..	..	..	..	122
À vela ou a remos	8.923	7.047	3.150	2.531	1.366	1.876	1.439	437	8.482
Até 5 toneladas (inclusivé)	8.752	6.882	3.084	2.497	1.301	1.870	1.437	433	8.315
De 5 a 25 toneladas	168	162	65	33	64	6	2	4	165
De 25 a 50 toneladas	1	1	..	..	1	..	..	..	..
De mais de 100 toneladas	2	2	1	1	..	..	..	..	2
t AB									
Total	105.811	101.227	43.995	49.254	7.978	4.584	3.381	1.203	102.360
A motor mecânico	91.081	89.430	38.391	45.546	5.493	1.651	997	654	87.981
Até 5 toneladas (inclusivé)	1.120	979	92	805	82	141	141	..	948
De 5 a 25 toneladas	8.167	6.935	116	4.197	2.622	1.232	622	610	7.124
De 25 a 50 toneladas	4.667	4.389	1.577	914	1.898	278	234	44	4.304
De 50 a 100 toneladas	5.453	5.453	3.512	1.050	891	..	..	..	5.504
De mais de 100 toneladas	71.674	71.674	33.094	38.580	..	..	..	..	70.011
À vela ou a remos	14.730	11.797	5.604	3.708	2.485	2.933	2.384	549	14.379
Até 5 toneladas (inclusivé)	12.836	9.937	4.677	3.243	2.017	2.899	2.372	527	12.627
De 5 a 25 toneladas	1.336	1.302	656	215	431	34	12	22	1.281
De 25 a 50 toneladas	37	37	..	..	37	..	..	..	..
De mais de 100 toneladas	521	521	271	250	..	..	..	..	521
Total em 1952									
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII* — Número	16.657	13.548	5.364	4.557	3.627	3.109	1.859	1.250	16.657
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII* — t AB	121.382	115.324	49.785	52.818	12.721	6.058	3.666	2.392	121.382
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)* — Número	9.699	7.894	3.317	2.929	1.648	1.805	1.432	373	9.699
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)* — t AB	102.360	98.344	41.229	49.156	7.959	4.016	2.865	1.151	102.360

4. — Embarcações saídas para a pesca do bacalhau

Embarcations sorties pour la pêche de la morue

Pesca — *Pêche* **1953**

Embarcações e canoas — *Embarcations et canots* / Praças — *Ports* (a)	Total	Aveiro	Figueira da Foz	Lisboa	Porto	Viana do Castelo	Total em 1952
1	2	3	4	5	6	7	8
Número — *Nombre*							
Embarcações — *Embarcations*	83	27	3	26	19	8	75
Lugres e navios a motor — *Lougres et vapeurs à moteur*	43	15	3	17	4	4	45
Arrastões — *Chalutiers*	40	12	..	9	15	4	30
Canoas (Doris) — *Canots (Doris)*	2.226	809	153	788	209	267	2.920
t AB — *Tonnage brut*							
Embarcações	78.943	24.426	2.115	21.877	21.467	9.063	66.522
Lugres e navios a motor	28.469	9.857	2.115	9.678	2.619	4.200	28.406
Arrastões	50.479	14.569	..	12.199	18.848	4.863	38.027

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

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

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

5. — Embarcações naufragadas

Embarcations naufragées

Pesca — *Pêche* **1953**

Área onde se deu o naufrágio — *Zone où a lieu le naufrage*	Embarcações naufragadas — *Embarcations naufragées*: Total		À vela ou a remos — *À la voile ou à la rame*		Propulsão mecânica — *Propulsion mécanique*		Das quais se perderam — *Desquelles se sont perdues*: Total		À vela ou a remos		Propulsão mecânica	
	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	16	249	12	21	4	228	9	242	6	12	3	231
Continente — *Continent*	13	21	10	17	3	4	4	11	2	4	2	7
Norte — *Nord*	2	3	1	2	1	1	2	4	2	4	..	..
Centro — *Centre*	4	5	3	4	1	1	1	4	..	..	1	4
Sul — *Sud*	7	13	6	11	1	2	1	3	..	..	1	3
Ilhas — *Îles*	2	4	2	4	..	..	4	8	4	8	..	..
Açores	2	4	2	4	..	..	4	8	4	8	..	..
Outras áreas — *Autres zones*	1	224	..	..	1	224	1	224	..	..	1	224
Terra Nova	1	224	..	..	1	224	1	224	..	..	1	224
Em 1952: Total	112	2.906	99	190	13	2.716	59	2.768	48	69	11	2.699
Em 1952: Continente	55	237	50	129	5	108	12	110	9	20	3	90
Em 1952: Ilhas	50	80	48	59	2	21	40	69	38	47	2	22
Em 1952: Outras áreas	7	2.589	1	2	6	2.587	7	2.589	1	2	6	2.587

II. — PRODUÇÃO

6. — Pesca desembarcada no

Pesca — *Pêche*

Número de ordem	Espécies / *Espèces* — Áreas e portos / *Zones et ports*	Continente / *Continent*	Norte — *Nord*: Total	Caminha	Ancora	Viana do Castelo	Esposende	Póvoa do Varzim	Vila do Conde	Leixões	Douro	Aveiro	Figueira da Fos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	286.374	147.322	66	81	9.376	172	565	339	95.496	1.969	25.555	12.703
2	De águas marítimas — *D'eaux maritimes*	285.901	147.104	6	81	9.374	171	565	339	95.496	1.918	25.455	12.699
3	Peixes — *Poissons*	278.908	144.033	6	59	9.232	38	556	95	94.746	960	24.550	12.691
4	Pelágicos — *Pélagiques*	156.794	90.281	3	28	624	0	347	54	75.188	686	2.730	10.621
5	Atum — *Thon commun*	1.703	22	..	..	..	..	..	..	21	..	1	..
6	Similares do atum	1.610	2	..	..	..	..	..	..	0	..	0	2
7	(*) Atuarro — *Thon commun*	393	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	(*) Albacora — *Germon*	653	2	..	..	..	..	..	..	0	..	..	2
9	(*) Cachorreta — *Thon commun*	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	(*) Bonito e sarrajão — *Bonite et Pélamide*	534	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..
11	Cavala — *Maquereau espagnol*	1.939	291	..	..	..	..	..	..	283	1	..	7
12	Sarda — *Maquereau*	994	0	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..
13	Sardinha — *Sardine*	96.848	67.857	3	28	67	0	169	54	54.659	529	2.512	9.838
14	Biqueirão — *Anchois*	4.350	1.625	..	..	..	..	..	..	1.517	13	23	72
15	Espadilha — *Sprot*	24	24	..	..	..	..	..	..	24	..	..	..
16	Chicharro — *Chinchard*	88.797	20.276	..	..	557	..	178	..	18.674	..	166	700
17	Carapau — *Saurel*	9.724	173	..	..	..	..	..	..	0	143	28	2
18	Corvina — *Trigle*	805	12	..	..	..	..	..	..	10	0	0	2
19	Demersais — *Démersaux*	122.114	53.752	3	31	8.708	35	209	41	19.558	274	21.820	3.070
20	Bacalhau — *Morue (a)*	68.755	49.105	..	..	8.589	..	..	..	17.057	..	21.475	1.984
21	Pescada — *Merlu*	1.879	90	..	..	..	..	5	..	73	..	0	12
22	Marmota — *Labre, vieille commune*	11.950	81	..	..	..	..	3	..	57	..	..	21
23	Pescadinha — *Merlu*	1.004	254	..	..	..	..	0	..	218	..	1	35
24	Pargo — *Pagre*	8.054	25	..	..	..	..	..	..	11	..	..	14
25	Goraz — *Breme-de-mer*	572	21	..	..	..	..	6	..	14	..	..	1
26	Cachucho — *Denté*	5.822	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..
27	Besugo — *Pagel acarne*	454	93	..	..	..	..	..	..	80	..	..	13
28	Dourada — *Vrais dorade*	33	0	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..
29	Salmonete — *Rouget*	107	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..
30	Ruivos e cabrinhas — *Gornaud et groudin morrhude*	177	149	..	..	..	..	0	..	121	..	..	28
31	Peixe-espada — *Jarretière*	2.454	30	..	..	..	..	24	..	5	..	1	..
32	Lingudo e azevia — *Sole*	510	118	..	..	..	..	..	..	39	43	30	6
33	Pregado e rodovalho — *Turbot et barbue*	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Cartas — *Fausse limande*	49	17	..	..	..	..	..	..	16	..	..	1
35	Cações, leitões e lixas — *Aiguillat*	1.864	83	..	..	..	..	18	..	43	..	..	22
36	Raias e semelhantes — *Raie*	1.123	473	..	..	..	..	11	..	398	..	0	64
37	Diversos não especificados — *Divers non spécifiés*	17.267	3.213	3	31	119	38	142	41	1.426	231	318	869
38	Crustáceos — *Crustacés*	2.596	2.264	0	20	42	133	9	244	682	958	173	3
39	Lagostas e lavagantes — *Langouste et homard*	189	17	0	5	9	2	..	..	1	..	..	0
40	Lagostins — *Langoustine*	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41	Santola — *Araignée*	62	0	..	..	..	..	..	..	0	..	0	0
42	Caranguejos — *Crabe vert*	2.254	2.220	..	15	31	130	9	244	675	944	169	3
43	Camarões — *Caramote*	37	27	..	0	2	1	..	0	6	14	4	0
44	Perceve — *Pouce-pied*	35	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	Moluscos — *Mollusques*	4.397	807	..	2	0	..	..	..	68	0	732	5
46	Choco — *Seiche*	1.083	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1
47	Lula — *Encornet*	536	71	..	..	..	..	..	..	67	..	..	4
48	Polvo — *Poulpe*	745	0	..	..	0	..	..	..	0	..	..	..
49	Ameijoa — *Palourde*	149	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..
50	Berbigão — *Coque*	1.177	663	..	..	..	..	..	..	..	..	663	..
51	Mexilhão — *Moule*	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..
52	Ostra — *Huitre plate*	427	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53	Condelipa, cadelinha e conquilha — *Olive*	191	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54	Diversos não especificados — *Divers non spécifiés*	87	69	..	2	..	..	..	..	..	0	67	..
55	De águas salobras — *D'eaux saumâtres*	473	218	60	..	2	1	..	..	..	51	100	4
56	Salmão — *Saumon*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	Sável — *Alose*	228	94	54	..	..	..	..	..	..	40	0	..
58	Savelha — *Alose feinte*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59	Sôlha — *Flet commun*	39	39	..	..	0	..	..	..	..	8	31	..
60	Lamprela — *Lamproie*	9	9	5	..	1	1	..	..	..	2	0	..
61	Outras espécies — *Autres espèces*	196	75	0	..	1	..	..	..	..	1	69	4
62	Total em 1952	247.965	102.379	157	..	8.629	..	561	165	49.019	11.870	21.096	10.832

(a) Como nas estatísticas anteriores, referem-se estes dados apenas ao bacalhau e óleo desembarcados, não incluindo, pois, 645 toneladas *si n'incluent par conséquent, 645 tonnes de têtes, langues, etc., d'une valeur de 2.254.000 «escudos»*.

Nota — Incluem-se nesta tabela os números relativos à pesca de arrasto — Remarque — *Dans ce tableau sont inclus les nombres relatifs*

— *Production*

Continente — *Pêche débarquée au Continent*

1953

Centro — *Centre*													Sul — *Sud*										
Total	Nazaré	S. Martinho do Porto	Peniche	Ericeira	Cascais	Lisboa	Vila Franca de Xira	Barreiro	Trafaria	Setúbal	Setúbal	Sines	Total	Lagos	Portimão	Albufeira	Quarteira	Faro	Olhão	Fuseta	Tavira	Vila Real de Santo António	*Número d'ordre*
t																							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
110.802	3.472	120	20.905	302	4.212	65.439	177	382	490	5.086	7.889	2.328	28.250	2.921	7.944	544	1.068	743	6.299	1.039	1.746	5.946	1
110.547	3.472	120	20.905	302	4.212	65.404	1	338	490	5.086	7.889	2.328	28.250	2.921	7.944	544	1.068	743	6.299	1.039	1.746	5.946	2
108.864	3.397	107	20.678	284	4.189	65.266	1	140	484	4.719	7.303	2.296	26.011	2.667	7.895	440	840	318	5.554	858	1.498	5.941	3
43.791	2.524	82	19.640	98	3.657	8.073	1	5	352	1.960	6.357	1.042	22.722	2.018	7.448	367	581	122	4.972	162	1.320	5.732	4
0	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.681	..	0	..	..	9	1	0	315	1.356	5
853	14	..	28	..	7	2	..	..	..	473	327	2	755	13	97	0	5	4	67	10	183	376	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	393	..	..	..	..	1	..	..	106	286	7
493	14	..	..	..	7	2	..	..	..	465	5	..	158	..	..	..	..	0	4	8	63	83	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	..	21	..	..	1	..	0	5	3	9
360	..	..	28	..	..	..	..	..	..	8	322	2	174	13	76	0	5	2	63	2	0	4	10
557	2	..	252	..	..	6	..	..	..	64	72	161	1.091	59	631	1	10	2	157	21	207	3	11
992	..	..	52	18	2	..	..	..	..	17	903	..	2	..	..	..	1	..	0	..	..	1	12
16.940	1.311	28	1.063	80	3.131	5.268	..	0	104	290	4.315	360	12.051	871	5.170	218	243	29	3.689	0	268	1.563	13
15	..	..	..	..	0	..	..	..	..	9	6	..	2.710	26	28	..	..	..	233	..	0	2.423	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
18.489	316	54	15.760	..	260	1.757	..	..	10	72	197	64	33	..	22	..	..	..	5	0	..	..	16
5.374	881	..	1.585	..	240	537	..	..	148	1.003	532	447	4.177	1.037	1.476	137	290	63	807	103	255	9	17
571	0	..	0	..	17	503	1	5	..	32	5	8	222	12	24	11	32	15	13	22	92	1	18
65.073	873	25	1.038	186	532	57.193	..	135	132	2.759	946	1.254	3.289	649	447	73	259	196	582	696	178	209	19
19.650	..	..	..	..	..	19.650	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
1.161	101	..	..	..	46	845	..	..	..	162	7	..	628	..	1	..	..	..	269	358	..	..	21
11.869	..	..	..	..	1	11.795	..	..	..	73	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
750	..	..	..	..	81	601	..	..	..	68	..	..	0	..	..	..	..	..	0	..	..	..	23
7.969	3	..	124	..	5	7.768	..	..	..	65	4	0	60	..	2	4	29	8	9	0	8	..	24
547	153	..	19	..	24	218	..	..	..	129	4	..	4	..	1	..	..	..	3	..	..	..	25
5.822	..	..	..	..	..	5.781	..	..	..	41	..	..	0	..	0	0	..	..	..	..	..	..	26
308	1	..	..	..	1	156	..	..	..	58	92	..	53	1	12	1	..	17	22	..	0	..	27
33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
49	..	..	..	..	..	3	..	..	..	37	9	..	58	..	18	4	11	0	3	12	10	..	29
27	25	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	30
1.948	172	..	44	..	141	246	..	..	..	1.127	10	199	476	324	7	..	..	3	86	53	3	..	31
264	2	..	..	..	13	112	..	..	..	56	81	..	137	1	4	2	51	6	57	6	10	..	32
24	..	..	..	..	..	7	..	..	..	17	..	..	7	..	..	0	..	..	7	..	..	..	33
31	..	..	..	..	..	31	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	34
1.751	9	..	..	..	1	1.672	..	0	..	53	16	..	30	..	12	0	..	3	4	11	..	..	35
648	7	..	94	..	4	441	..	0	0	87	15	..	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	36
12.222	400	25	757	186	214	7.866	..	135	132	753	699	1.055	1.832	323	387	62	165	159	121	256	147	209	37
293	36	13	104	18	23	34	..	0	4	16	18	32	34	28	0	..	..	4	2	..	..	..	38
168	4	13	73	18	14	7	..	..	0	9	1	20	4	4	0	..	..	..	..	..	..	..	39
19	..	..	..	..	0	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
62	..	..	25	0	1	8	..	..	4	7	17	0	0	0	0	..	..	..	..	..	..	..	41
34	32	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42
4	..	..	..	..	4	0	..	0	..	0	..	..	6	..	..	..	..	4	2	..	..	..	43
11	..	..	4	..	4	..	..	..	..	..	..	5	24	24	..	..	..	..	..	..	..	..	44
1.385	39	..	123	..	0	104	..	193	2	351	568	..	2.205	226	49	104	228	421	743	181	248	5	45
692	..	..	..	..	0	70	..	2	0	159	461	..	389	42	3	4	121	3	172	25	19	..	46
144	11	..	2	..	0	16	..	..	..	72	43	..	321	116	23	81	75	12	2	..	12	..	47
215	18	..	..	..	0	18	..	..	2	120	57	..	530	63	23	19	32	16	86	89	197	5	48
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	145	5	0	..	..	43	22	60	15	..	49
121	..	..	121	..	..	..	..	..	..	..	..	..	393	..	..	..	..	347	39	7	..	..	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51
7	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	..	..	420	..	..	..	..	..	420	..	..	..	52
189	..	..	..	..	..	..	..	189	..	..	..	..	2	..	..	..	..	0	2	..	..	..	53
13	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	5	..	..	..	..	..	..	..	5	..	54
255	..	..	..	..	..	35	176	44	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56
184	..	..	..	..	..	1	115	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	59
0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60
121	..	..	..	..	..	34	61	26	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	61
105.266	4.154	..	18.371	..	3.007	60.952	1.966			5.962	8.152	2.702	40.320	4.746	10.630	956	1.367	712	9.156	863	1.881	10.008	62

de caras, linguas, etc., no valor de 2.204 contos — *Comme dans les statistiques précédentes, ces données se réfèrent seulement à la morue débarqué à la pêche à chaluts.*

6. — Pesca desembarcada no

Pesca

Número de ordem	Áreas e portos / Espécies	Continente	Norte: Total	Caminha	Ancora	Viana do Castelo	Esposende	Póvoa do Varzim	Vila do Conde	Leixões	Douro	Aveiro	Figueira da Foz	Total	Nazaré	S. Martinho do Porto	Peniche
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	TOTAL	1.049.669	464.591	663	315	56.256	292	1.308	478	228.773	5.901	136.448	34.157	470.901	13.691	334	35.103
2	De águas marítimas	1.045.459	462.546	35	315	56.248	259	1.308	478	228.773	5.437	135.547	34.146	468.736	13.691	334	35.103
3	Peixes	1.028.604	460.119	34	261	56.137	186	1.306	349	228.041	4.725	134.980	34.100	460.254	13.413	226	34.121
4	Pelágicos	347.466	141.970	13	108	729	2	540	184	113.642	2.943	6.069	17.740	117.636	7.553	111	29.148
5	Atum	13.441	165	..	..	..	..	..	..	161	..	4	..	1	..	..	1
6	Similares do atum	9.907	4	..	..	..	..	..	..	0	..	0	4	4.628	80	..	142
7	(*) Atuarro	3.055	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	(*) Albacora	4.507	4	..	..	..	..	..	..	0	..	..	4	3.298	80	..	..
9	(*) Cachorreta	171	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	(*) Bonito e sarrafão	2.174	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	1.330	..	..	142
11	Cavala	7.854	996	..	..	..	..	..	..	962	3	..	31	2.147	17	..	889
12	Sarda	4.089	0	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	4.078	..	..	259
13	Sardinha	220.689	123.840	13	108	250	2	312	184	97.077	2.352	5.714	16.010	57.028	3.427	47	4.534
14	Biqueirão	16.263	3.054	..	..	..	..	..	..	2.788	53	56	157	63	..	..	..
15	Espadilha	57	57	..	..	..	..	..	..	57	..	..	..	..	..	..	..
16	Chicharro	38.304	13.097	..	..	470	..	228	..	11.607	..	238	554	25.210	688	64	19.416
17	Carapau	32.445	599	..	..	..	..	..	..	1	535	56	7	21.474	3.641	..	3.906
18	Corvina	4.327	158	..	..	..	..	..	..	89	0	1	68	3.007	..	..	1
19	Demersais	681.138	318.149	21	153	55.408	184	766	165	114.399	1.782	128.911	16.360	342.618	5.560	115	4.973
20	Bacalhau (a)	412.203	294.904	..	..	54.547	..	..	..	101.300	..	127.208	11.849	117.299	..	..	..
21	Pescada	24.256	1.406	..	..	..	..	73	..	1.135	..	1	197	15.915	1.342	..	..
22	Marmota	74.284	922	..	..	..	..	21	..	691	..	..	210	73.362	..	..	..
23	Pescadinha	7.187	1.788	..	..	..	..	1	..	1.553	..	1	233	5.397	..	..	..
24	Pargo	36.044	171	..	..	..	..	..	..	75	..	..	96	35.529	30	..	874
25	Goraz	4.720	127	..	..	..	..	23	..	92	..	..	12	4.568	1.530	..	133
26	Cachucho	14.996	2	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	14.993	..	..	..
27	Besugo	1.902	295	..	..	..	..	..	..	241	..	..	54	1.283	2	..	..
28	Dourada	200	3	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	197	..	..	..
29	Salmonete	1.309	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	631	..	..	..
30	Ruivos e cabrinhas	771	653	..	..	..	..	3	..	529	..	..	121	115	105	..	..
31	Peixe espada	11.662	91	..	..	..	..	77	..	5	..	9	..	9.956	760	..	166
32	Linguado e azevia	6.376	1.354	..	..	..	..	..	..	613	389	251	101	3.702	19	..	..
33	Pregado e rodovalho	289	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	220	..	..	..
34	Cartas	438	169	..	..	..	..	..	..	158	..	..	11	267	..	..	..
35	Cações, leitões e lixas	2.732	152	..	..	..	..	37	..	84	..	..	31	2.472	20	..	..
36	Raias e semelhantes	2.434	1.047	..	..	..	..	39	..	869	..	0	139	1.382	21	..	231
37	Diversos não especificados	79.355	15.065	21	153	861	184	492	165	7.052	1.390	1.441	3.306	55.330	1.731	115	3.569
38	Crustáceos	5.316	1.666	1	42	111	73	2	129	436	711	153	8	3.382	39	108	906
39	Lagostas e invagantes	2.365	152	1	39	79	15	..	..	13	..	..	5	2.173	32	108	626
40	Lagostins	368	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	368	..	..	..
41	Santola	582	2	..	..	..	..	..	..	0	..	1	1	579	..	..	225
42	Caranguejos	1.011	1.004	..	3	14	39	2	126	276	462	80	2	7	7	..	0
43	Camarões	751	508	..	0	18	19	..	3	147	249	72	0	180	..	..	..
44	Perceve	239	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	75	..	..	65
45	Moluscos	11.539	761	..	12	0	..	..	..	296	1	414	38	5.100	239	..	76
46	Choco	3.092	12	..	..	..	..	..	..	9	..	..	3	2.850	..	..	..
47	Lula	2.864	322	..	..	..	..	..	..	287	..	..	35	871	74	..	15
48	Polvo	3.718	0	..	..	0	..	..	..	0	..	..	..	1.170	91	..	..
49	Ameijoa	254	1	..	..	0	..	..	..	..	..	1	..	6	..	..	..
50	Berbigão	214	120	..	..	0	..	..	..	..	..	120	..	61	..	..	61
51	Mexilhão	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..
52	Ostra	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
53	Condelipa, cadelinha e conquili	57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56	..	..	..
54	Diversos não especificados	395	306	..	12	..	..	..	..	..	1	293	..	84	74	..	..
55	De águas salobras	4.210	2.045	628	..	8	33	..	..	..	464	901	11	2.165	..	..	..
56	Salmão	93	93	93	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	Sável	1.970	856	468	..	..	0	..	..	..	389	1	..	1.112	..	..	..
58	Savelha	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59	Solha	353	353	..	..	1	..	..	..	..	41	311	..	..	..	..	..
60	Lamprein	124	121	65	..	2	33	..	..	..	19	2	..	3	..	..	..
61	Outras espécies	1.670	620	2	..	5	..	..	..	..	15	587	11	1.050	..	..	..
62	Total em 1952	1.016.047	391.344	1.004	..	51.254	..	1.352	555	122.653	58.901	110.229	45.386	478.148	16.632	..	39.403

Continente *(continuação — suite)*

1953

Centro									Sul										Total em 1952		Número de ordem
Ericeira	Cascais	Lisboa	Vila Franca de Xira	Barreiro	Trafaria	Sesimbra	Setúbal	Sines	Total	Lagos	Portimão	Albufeira	Quarteira	Faro	Olhão	Fuseta	Tavira	Vila Real de Santo António	t	1.000 esc.	
1.000 esc.																					
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
1.728	17.093	324.678	1.418	1.288	2.247	32.132	32.624	8.565	114.177	10.766	28.215	2.366	4.406	2.135	18.987	6.130	8.222	32.950	247.965	1.016.047	1
1.728	17.093	324.257	4	962	2.247	32.132	32.620	8.565	114.177	10.766	28.215	2.366	4.406	2.135	18.987	6.130	8.222	32.950	247.295	1.011.067	2
1.577	16.556	323.311	4	892	2.209	29.923	30.147	7.875	108.231	9.562	27.982	1.853	3.409	1.848	18.172	5.516	6.957	32.932	240.672	994.409	3
234	13.173	27.540	4	41	1.613	11.424	23.574	2.921	87.860	6.885	25.619	1.420	1.933	497	13.145	528	5.894	31.929	134.664	398.807	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	13.275	..	1	..	..	80	10	3	1.816	11.365	1.519	13.199	5
..	43	10	..	..	..	3.191	1.155	7	5.275	65	458	0	19	24	346	70	1.067	3.226	1.700	15.208	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.055	..	..	..	..	10	..	..	599	2.446	543	4.674	7
..	43	10	..	..	..	3.143	22	..	1.205	..	..	..	..	3	21	64	383	734	864	8.945	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	171	..	117	..	..	4	..	0	33	17	1	58	9
..	..	..	..	..	..	48	1.133	7	844	65	341	0	19	7	325	6	52	29	292	1.531	10
..	..	30	..	..	..	321	340	550	4.711	242	2.799	4	40	7	588	93	924	14	1.380	5.235	11
41	10	..	..	..	..	82	3.686	..	11	..	..	..	9	..	2	..	..	0	336	1.727	12
193	11.586	18.583	..	0	831	1.507	15.062	1.258	39.821	3.242	19.144	811	888	68	9.456	2	863	5.347	88.957	278.714	13
..	1	..	..	..	..	43	10	..	13.146	90	261	..	..	..	850	..	2	11.937	3.382	18.751	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	9	15
..	420	3.404	..	..	40	324	723	131	87	..	47	..	..	..	20	20	..	..	27.976	26.948	16
..	1.005	2.941	..	..	742	5.759	2.549	931	10.372	3.192	2.786	539	818	174	1.795	248	790	30	8.505	34.180	17
..	108	2.572	4	41	..	197	40	44	1.162	54	123	66	150	144	72	102	432	10	904	4.836	18
1.343	3.383	295.771	..	851	596	18.499	6.573	4.954	20.371	2.677	2.262	432	1.476	1.251	5.027	4.978	1.065	1.003	106.008	595.602	19
..	..	117.290	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55.435	332.566	20
..	544	11.426	..	..	..	2.502	101	..	6.915	..	21	..	..	..	3.310	3.584	..	..	1.589	22.841	21
..	17	72.719	..	..	..	620	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10.981	73.424	22
..	500	4.311	..	..	..	586	..	..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1.247	9.502	23
..	43	34.001	..	..	..	544	37	0	344	..	17	19	133	70	63	2	40	..	9.545	40.723	24
..	200	1.570	..	..	..	1.080	40	..	23	..	5	..	..	..	20	..	..	..	552	4.404	25
..	..	14.737	..	..	..	250	..	..	1	..	1	0	..	..	..	..	..	..	6.053	16.424	26
..	7	445	..	..	..	321	508	..	324	2	50	6	..	137	127	..	2	..	388	1.565	27
..	..	..	..	..	..	197	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36	226	28
..	..	32	..	..	..	464	135	..	678	..	264	37	124	3	35	60	155	..	107	1.194	29
..	3	7	..	..	..	..	..	..	3	..	3	..	..	0	..	..	..	..	205	886	30
..	763	1.219	..	..	..	6.200	110	732	1.015	924	22	..	..	4	410	252	3	..	2.756	13.589	31
..	215	1.504	..	..	..	660	1.304	..	1.320	4	37	17	558	62	476	34	132	..	360	4.263	32
..	..	113	..	..	..	107	..	..	69	..	..	2	..	..	67	..	..	..	15	107	33
..	..	267	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	24	233	34
..	2	2.077	..	1	..	296	76	..	108	..	40	0	..	5	8	55	..	..	1.633	2.039	35
..	4	587	..	0	1	403	45	..	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	664	1.586	36
1.343	1.079	33.448	..	850	595	4.101	4.217	4.222	8.960	1.747	1.898	352	661	1.070	507	901	731	1.003	14.418	69.430	37
151	532	566	..	0	27	130	233	690	268	195	6	..	..	44	20	..	..	..	2.388	5.392	38
149	332	143	..	..	4	87	13	679	40	34	6	..	..	..	..	..	..	..	189	2.109	39
..	13	355	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57	894	40
2	3	64	..	..	23	40	220	2	1	0	0	..	..	1	..	..	..	..	57	428	41
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.009	919	42
..	175	4	..	0	..	3	..	..	63	..	..	..	..	43	20	..	..	..	39	836	43
..	11	..	..	..	..	..	..	9	164	164	..	..	..	..	..	..	..	..	37	206	44
..	5	380	..	70	11	2.079	2.240	..	5.678	1.006	227	513	997	243	795	614	1.265	18	4.235	11.266	45
..	1	204	..	11	2	961	1.671	..	1.130	121	7	20	457	9	366	75	75	..	1.050	3.696	46
..	4	86	..	..	..	449	243	..	1.671	577	124	408	410	69	9	..	74	..	351	2.196	47
..	0	90	..	..	9	669	311	..	2.548	276	96	85	130	72	339	444	1.088	18	905	4.475	48
..	..	..	..	..	..	..	6	..	247	32	0	..	..	64	33	95	23	..	169	220	49
..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	..	..	..	..	28	5	0	..	..	1.383	233	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	51
..	..	..	..	2	..	..	..	..	43	..	..	..	..	..	43	..	..	..	307	87	52
..	..	..	..	56	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	0	..	..	..	5	5	53
..	..	..	..	1	..	..	9	..	5	0	..	..	..	..	..	..	5	..	65	354	54
..	..	421	1.414	326	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	670	4.980	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	21	56
..	..	4	953	155	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	302	2.307	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	393	59
..	..	..	0	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	173	60
..	..	417	461	168	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	313	2.086	61
..	14.615	312.285	5.654			38.489	40.282	10.785	146.558	17.541	39.902	2.968	4.787	2.462	23230	4.141	10.382	41.145	247.965	1.016.047	62

7. — Pesca de arrasto desembarcada no Continente

Pesca — *Pêche*

Número de ordem	Espécies — *Espèces* / Movimento das embarcações — *Mouvement des embarcations* / Portos e zonas de pesca — *Ports et zones de pêche* (a)	Total	IX	X	XI	XII
	1	2	3	4	5	6
						Toneladas
1	**Total**	41.241	8.385	207	31.639	1.010
2	**Peixes** — *Poissons*	41.066	8.278	205	31.573	1.010
3	Besugo — *Pagel acarne*	205	141	3	59	2
4	Cachucho — *Denté*	5.781	63	14	5.567	137
5	Cações, leitões e lixas — *Aiquillat*	1.735	645	20	1.044	26
6	Cartas — *Fausse limande*	49	48	1	..	..
7	Chicharro — *Chinchard*	957	813	7	119	18
8	Corvina — *Maigre*	505	7	1	494	3
9	Goraz — *Brème-de-mer*	151	129	2	19	1
10	Linguado e azevia — *Sole*	86	86	..	..	..
11	Marmota — *Labro, vieille commune*	11.863	870	38	10.826	129
12	Pargos — *Pagres*	7.794	159	4	7.202	429
13	Pescada — *Merlu*	917	501	43	283	..
14	Pescadinha — *Merlu*	934	824	3	107	..
15	Raias e semelhantes — *Raies*	883	882	..	1	..
16	Ruivos e cabrinhas — *Gournaud et groudin*	150	150	..	..	..
17	Diversos — *Divers*	9.056	2.870	69	5.852	265
18	**Crustáceos** — *Crustacés*	30	27	1	2	0
19	Camarão — *Caramote*	3	3	..	..	..
20	Lagostas e lavagantes — *Langouste et homard*	7	5	..	2	0
21	Lagostins — *Langoustines*	19	18	1	..	0
22	Santola — *Araignée*	1	1	..	..	..
23	**Moluscos** — *Mollusques*	145	80	1	64	..
24	Choco — *Seiche*	59	5	..	54	..
25	Lula — *Encornet*	86	75	1	10	..
						1.000
26	**Total**	194.209	47.915	1.382	140.216	4.693
27	**Peixes**	192.992	46.913	1.375	140.913	4.691
28	Besugo	645	473	4	162	6
29	Cachucho	14.740	177	33	14.180	350
30	Cações, leitões e lixas	2.190	923	21	1.220	26
31	Cartas	436	426	10	..	..
32	Chicharro	1.741	1.404	10	292	35
33	Corvina	2.583	67	10	2.487	19
34	Goraz	1.149	1.081	13	45	10
35	Linguado e azevia	1.483	1.483	..	..	..
36	Marmota	73.486	10.007	383	62.160	936
37	Pargo	84.186	873	20	81.289	2.004
38	Pescada	12.531	9.630	585	2.316	..
39	Pescadinha	6.588	6.014	15	559	..
40	Raias e semelhantes	1.572	1.570	..	2	..
41	Ruivos e cabrinhas	659	659	..	..	..
42	Diversos	39.003	12.126	271	25.301	1.305
43	**Crustáceos**	660	633	1	24	2
44	Camarão	143	143	..	..	..
45	Lagostas e lavagantes	140	116	..	24	0
46	Lagostins	367	364	1	..	2
47	Santola	10	10	..	..	..
48	**Moluscos**	557	372	6	179	..
49	Choco	158	16	..	142	..
50	Lula	399	356	6	37	..
						Número
51	Navios — *Bateaux (1)*	84	59	3	37	4
52	Viagens — *Voyages*	3.374	2.920	15	428	11
53	Dias ausentes — *Jours d'absence*	17.317	8.321	204	8.569	223
54	Lanços — *Coups de filet*	44.131	21.700	333	21.496	602
55	Horas de pesca — *Heures de pêche*	101.390	112.530	2.260	74.600	2.000

(a) Zona IX: Costa de Portugal. Zona X: Costa de Marrocos. Zona XI: Costa da Mauritânia e do Rio do Ouro. Zona XII: Costa do *Côte du Sonegal et Cabo Verde.*

(b) O total de navios, por portos e no conjunto, é o número de navios distintos que pescaram e descarregaram peixe, podendo um números referentes às várias zonas. — *Le total de bateaux, par ports et dans l'ensemble, représente des quantités de bateaux distints qui ont toteaux ne son donc pas le resultat de l'addition des chiffres concernant les diverses zones.*

— Pêche à chalut débarquée au Continent

1953

Figueira da Foz	Leixões	Cascais	Lisboa							Total em 1952	Numéro d'ordre
IX				IX			X	XI	XII		
Vapores — *Vapeurs* < 150 t AB			Total	Motores *Chaloup à moteur* < 70 t AB	Vapores 70/150 t AB	Vapores > 150 t AB					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
— Tonnes											
421	2.297	181	38.342	1.013	2.110	2.363	207	31.639	1.010	39.629	1
416	2.229	176	38.245	1.012	2.099	2.346	205	31.573	1.010	39.380	2
13	35	1	156	32	54	6	3	59	2	245	3
..	0	..	5.781	..	0	63	14	5.567	137	6.017	4
21	42	1	1.671	133	284	164	20	1.044	26	1.537	5
1	17	..	31	10	19	1	1	..	..	26	6
20	92	21	824	96	184	400	7	119	18	874	7
0	1	0	504	..	..	6	1	494	8	671	8
1	14	0	136	15	33	66	2	19	1	266	9
6	35	6	39	14	24	1	..	..	..	55	10
22	58	1	11.782	110	259	411	88	10.826	120	10.940	11
15	10	1	7.768	15	36	82	4	7.202	429	9.381	12
12	78	9	823	94	204	199	43	283	..	946	13
35	218	80	601	156	315	20	8	107	..	1.185	14
63	397	4	419	133	270	15	..	1	..	494	15
27	122	1	0	..	0	..	..	..	..	199	16
180	1.115	51	7.710	195	417	912	69	5.852	265	6.544	17
..	..	4	26	1	11	11	1	2	0	69	18
..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	11	19
..	..	0	7	..	3	2	..	2	0	1	20
..	..	0	19	1	8	9	1	..	0	56	21
..	..	1	0	0	..	..	..	..	..	1	22
5	68	1	71	..	..	6	1	64	..	180	23
1	..	0	58	..	..	4	..	54	..	72	24
4	68	1	13	..	..	2	1	10	..	108	25
esc.											
2.202	11.512	1.263	179.232	5.811	13.035	14.095	1.382	140.216	4.693	196.083	26
2.163	11.216	1.097	178.516	5.790	12.809	13.838	1.375	140.013	4.691	194.071	27
53	141	7	444	96	161	15	4	162	6	762	28
..	2	..	14.738	..	1	174	33	14.180	350	16.228	29
31	83	3	2.073	175	381	250	21	1.220	26	2.130	30
11	157	..	208	93	159	6	10	..	..	233	31
36	113	53	1.539	153	289	760	10	292	35	1.889	32
1	10	1	2.571	..	..	55	10	2.487	19	3.480	33
12	89	1	1.047	130	282	567	13	45	10	1.915	34
101	546	133	703	256	429	18	..	..	..	929	35
210	691	17	72.568	1.446	3.339	4.304	383	62.160	936	72.899	36
96	75	13	34.002	99	221	369	20	31.289	2.004	39.540	37
197	1.135	138	11.061	1.591	3.600	2.069	585	2.316	..	14.147	38
233	1.553	497	4.305	1.127	2.423	181	15	559	..	8.756	39
139	869	4	560	175	362	21	..	2	..	900	40
121	529	4	5	0	5	..	..	..	..	866	41
922	5.223	226	32.632	449	1.157	4.149	271	25.301	1.305	29.897	42
..	..	162	498	21	226	224	1	24	2	1.156	43
..	..	143	..	..	..	..	..	..	..	262	44
..	..	5	135	..	68	43	..	24	0	13	45
..	..	12	355	13	158	181	1	..	2	879	46
..	..	2	8	8	..	..	..	..	..	2	47
39	296	4	218	..	..	33	6	179	..	856	48
3	..	1	154	..	..	12	..	142	..	234	49
36	296	3	64	..	..	21	6	37	..	622	50
— Nombre											
4	15	11	73	8	13	8	3	37	4	91	51
131	629	446	2.168	741	771	202	15	428	11	4.899	52
445	2.080	440	14.352	1.345	2.762	1.240	204	8.569	223	16.842	53
1.766	8.783	940	32.042	2.524	5.157	2.530	333	21.496	602	43.263	54
8.141	33.580	5.638	144.022	14.129	35.141	15.892	2.260	74.600	2.000	178.069	55

Sonegal e Cabo Verde — *Zone IX: Côte du Portugal. Zone X: Côte de Maroc. Zone XI: Côte de la Mauritanie et du «Rio do Ouro». Zone XII:*

mesmo navio, com efeito, pescar em mais de uma zona e descarregar em mais de um porto. Os totais não resultam, pois, da soma dos *pêché et déchargé du poisson, le même bateau, pouvant, en effet, pêcher en plusieurs zones et décharger du poisson en plusieurs ports. Les*

8. — Pesca desembarcada nas Ilhas Adjacentes

Pesca — *Pêche* — *Pêche débarquée aux Îles Adjacentes* — **1953**

Espécies — *Espèces*	Total (t)	Açores (t)	Madeira (t)	Total (1.000 esc.)	Açores (1.000 esc.)	Madeira (1.000 esc.)	Total em 1952 t	Total em 1952 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	9.951	6.114	3.837	28.432	13.511	14.921	7.757	22.268
Peixes — *Poissons*	9.919	6.089	3.830	28.120	13.219	14.901	7.713	21.982
Pelágicos — *Pélagiques*: Atum, albacora e cachorreta — *Thon*	2.487	1.514	973	7.739	2.555	5.184	2.356	6.596
Bonito — *Bonite*	1.383	915	468	3.720	2.142	1.587	676	1.945
Cavala e Sarda — *Maquereau espagnol et maquereau*	536	247	289	1.435	625	810	256	630
Chicharro e carapau — *Chinchard et Saurel*	2.273	1.025	348	4.755	3.425	1.330	1.520	4.085
Sardinha e biqueirão — *Sardine et anchois*	457	443	14	992	985	7	554	987
Demersais — *Démersaux*: Cações e raias — *Aiguillat et raie*	15	15	..	30	30	..	10	25
Goraz — *brème-de-mer*	30	26	13	177	114	63	38	173
Pargo — *Pagre*	19	5	14	106	29	77	31	100
Peixe-espada — *Jarretière*	1.356	..	1.356	4.047	..	4.047	1.147	3.390
Diversos — *Divers*	1.354	999	355	5.101	3.305	1.796	1.125	3.961
Crustáceos — *Crustacés*	21	21	0	266	266	0	17	200
Moluscos — *Mollusques*	11	4	7	46	26	20	27	86
Total em 1952	7.757	5.266	2.491	22.268	12.888	9.380	7.757	22.268

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

Pesca — *Pêche* — **1953**

Por praças — *Par ports* / I. Pesca desembarcada — *Pêche débarquée* / II. Rendimento em seco — *Production en sec*	Total	Aveiro	Figueira da Foz	Lisboa	Porto	Viana do Castelo	Total em 1952
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Em verde — *En vert*							
Toneladas — *Tonnes*							
Total	69.400	21.625	2.022	19.986	17.130	8.637	55.851
Dos lugres — *Des lougres*	27.500	9.646	2.019	9.212	7.667	2.956	24.005
Dos arrastões — *Des chalutiers*	41.900	11.979	3	10.774	14.463	4.681	31.846
Bacalhau — *Morue*	65.640	20.654	1.955	18.313	16.510	8.208	53.255
Dos lugres	26.763	9.434	1.955	8.967	2.566	3.841	23.354
Dos arrastões	38.877	11.220	..	9.346	13.944	4.367	29.901
Óleo de fígado — *Huile de foie*	3.115	821	29	1.337	547	381	2.180
Dos lugres	442	107	29	153	70	83	364
Dos arrastões	2.673	714	..	1.184	477	298	1.816
Derivados (caras, línguas, etc.) — *Dérivés (têtes, langues, etc.)*	645	150	38	336	73	48	416
Dos lugres	295	105	35	92	31	32	287
Dos arrastões	350	45	3	244	42	16	129
Valor à descarga — 1.000 esc. — *Valeur à la décharge*							
Total	414.457	127.806	12.003	118.310	101.648	54.690	334.474
Dos lugres	164.724	57.456	11.991	55.053	15.857	24.367	143.744
Dos arrastões	249.733	70.350	12	63.257	85.791	30.323	190.730
Bacalhau	393.842	123.924	11.730	109.879	99.062	49.247	319.528
Dos lugres	160.576	56.606	11.730	53.804	15.399	23.037	140.120
Dos arrastões	233.266	67.318	..	56.075	83.663	26.210	179.408
Óleo de fígado	18.361	3.284	119	7.420	2.238	5.300	13.038
Dos lugres	2.030	429	119	820	330	1.232	2.338
Dos arrastões	15.431	2.855	..	6.600	1.908	4.068	10.700
Derivados (caras, línguas, etc.)	2.254	598	154	1.011	348	143	1.908
Dos lugres	1.218	421	142	429	128	98	1.236
Dos arrastões	1.036	177	12	582	220	45	622
II. Seco e enfardado — *Sec et emballé*							
Toneladas							
Bacalhau	45.119	14.058	1.320	12.738	11.386	5.617	37.065
Dos lugres	18.836	6.609	1.320	6.414	1.837	2.656	16.254
Dos arrastões	26.283	7.449	..	6.324	9.549	2.961	20.811
Valor de transacção — 1.000 esc. — *Valeur de transaction*							
Bacalhau	453.164	140.734	13.639	130.058	112.155	56.578	380.536
Dos lugres	107.508	69.080	13.630	68.108	19.063	27.618	166.873
Dos arrastões	255.656	71.654	..	61.950	93.092	28.960	213.663

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

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

Pesca — *Pêche* **1953**

Sardinha desembarcada — *Sardine débarquée* / Centros conserveiros — *Centres de fabrication*	Quantidade — *Quantité*					Valor — *Valeur*							
						Global					Unitário — *Unitaire*		
	Total	Para fabrico de conservas *Pour la fabrication de conserves*		Para consumo imediato *Pour la consommation imédiate*		Total	Para fabrico de conservas		Para consumo imediato		Total	Para fabrico de conservas	Para consumo imediato
	t		°/₀	t	°/₀	1.000 esc.		°/₀	1.000 esc.	°/₀	esc./kg		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	81.654	34.076	41,73	47.578	58,27	204.179	93.858	45,97	110.321	54,03	2$50	2$75	2$32
Matosinhos	52.081	20.768	39,88	31.313	60,12	113.695	52.079	45,81	61.616	54,19	2$18	2$51	1$97
Peniche	3.329	472	14,18	2.857	85,67	8.702	1.363	15,66	7.339	84,34	2$61	2$89	2$57
Lisboa	9.405	666	7,08	8.739	92,92	27.130	1.191	43,90	25.939	95,61	2$88	1$79	2$97
Setúbal	6.554	5.393	82,29	1.161	17,71	17.697	14.058	79,44	3.639	20,56	2$70	2$61	3$13
Lagos	904	679	75,11	225	24,89	3.181	2.436	76,58	745	3,06	3$52	3$59	3$31
Portimão	4.971	3.305	66,49	1.666	33,51	19.561	13.614	69,60	5.947	43,65	3$94	4$12	3$57
Olhão	2.917	2.192	75,15	725	24,85	9.268	7.349	79,29	1.919	20,71	3$18	3$35	2$65
Vila Real de Santo António	1.493	601	40,25	892	59,75	4.945	1.768	35,75	3.177	64,25	3$31	2$94	3$56
Total em 1952	81.254	34.003	41,80	47.251	58,20	254.880	118.024	46,31	136.846	53,69	3$13	3$47	2$89

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

11. — Captura de cetáceos

Pesca — *Pêche* — *Capture de cétacés* **1953**

Continente e ilhas — *Continent et îles*	Exploração — *Exploitation*								Material — *Matériel*							Pessoal matriculado — *Personnel enregistré*
	Baleias — *Baleines*			Óleo extraído *Huile extraite*		Farinha de carne, sangue e ossos *Farine de viande, sang et d'os*		Âmbar cinzento *Ambre gris*	Armações *Atirails*	Embarcações registadas *Embarcations enregistrées*						Em 31-VII *Au 31-VII*
	Total	Rorquais *Rorquals*	Cachalotes *Cachalots*							Total		Baleeiras *Baleinières*		Lanchas *Panots*		
	n.º			t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	n.º		t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	635	2	633	2.544	7.925	270	1.450	..	29	203	1.344	142	442	61	902	647
Continente	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	397	..	..	3	397	..
Madeira	109	2	107	536	1.635	125	374	..	1	14	116	10	34	4	82	70
Açores	526	..	526	2.008	6.290	145	1.076	..	27	186	831	132	408	54	423	577
Funal	74	..	74	273	857	53	924	..	2	17	90	10	32	7	67	63
Flores	27	..	27	126	439	..	..	..	3	29	109	20	62	9	47	111
Graciosa	34	..	34	142	479	..	..	..	2	15	62	11	34	4	28	77
Pico	194	..	194	809	2.638	..	..	..	14	71	310	52	162	19	148	155
Santa Maria	27	..	27	64	178	..	..	..	1	8	25	6	21	2	4	33
S. Jorge	24	..	24	81	226	..	..	..	3	13	56	9	31	4	25	42
S. Miguel	137	..	137	489	1.399	92	152	..	1	25	142	18	49	7	93	82
Terceira	9	..	9	24	74	..	..	..	1	8	28	6	17	2	11	14
Total em 1952 — Total	785	6	779	3.438	12.631	487	1.052	*(a)* 171	29	202	1.296	144	447	58	849	688
Total em 1952 — Continente	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	397	..	..	3	397	11
Total em 1952 — Madeira	162	6	156	698	2.526	119	356	..	1	14	77	10	34	4	43	50
Total em 1952 — Açores	623	..	623	2.740	10.105	368	696	*(a)* 171	27	185	822	134	413	51	409	627

(a) Quantidade entrada em armazém da qual foram inutilizados 21 quilos por serem de má qualidade — *Quantité en magasins de la quelle ont été inutilisés 21 quilogrammes, qui étaient de mauvaise qualité.*

12 — Viveiros de moluscos e crustáceos

Pesca — *Pêche* — *Viviers de mollusques et crustacés* — **1953**

Viveiros *Viviers*	Concessões e depósitos *Concessions et dépôts*			Movimento *Mouvement*		
	n.º	Área concedida *Zone accordée*	Volume dos depósitos *Volume des dépôts*	Crustáceos entrados *Crustacés entrés*	Crustáceos saídos e moluscos extraídos *Crustacés sortis et mollusques extraits*	
		m²	m³	1.000		1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7
Para moluscos — *Pour mollusques*	373	2.139.470	..	..	28.758	868
Ameijoas — *Palourds*	364	119.470	..	..	24.664	645
Ostras — *Huîtres*	(a) 9	2.020.000	..	..	4.094	220
Para crustáceos (lagostas e lavagantes) — *Pour crustacés (langoustes et homards)*	102	..	7.399	123	114	3.574
Depósitos fixos — *Dépôts fixes*	84	..	7.141	86	77	2.492
Depósitos flutuantes — *Dépôts flottants*	18	..	258	37	37	1.082
Em 1952 — Para moluscos	319	2.101.120	..	..	27.552	876
Em 1952 — Para crustáceos	102	..	7.323	109	86	2.485

(a) A exploração, quanto a fornecimento directo para consumo, está suspensa por terem sido consideradas insalubres. — *L'exploitation, en ce qui concerne le ravitaillement direct pour la consommation, a été suspendue parce qu'elles étaient considérées insalubres*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force Motrice*

13. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações

Pesca — *Pêche* — *Force motrice installée (existante) sur les embarcations* — **1953**

Área de registo das embarcações *Zone d'inscription des embarcations*	Motores primários — *Moteurs primaires*								Geradores — *Générateurs*	
	Total		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*	
			Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*					
	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Existente (nas embarcações registadas) em 31 — XII — *Existante (sur les embarcations enregistrées) au 31 — XII*										
Total	1.662	156.741	311	5.973	1.239	122.255	112	28.513	112	8.193
Continente — *Continent*	1.448	147.222	181	2.076	1.155	116.633	112	28.513	112	8.193
Norte — *Nord*	241	53.140	18	441	183	47.804	40	4.895	40	1.528
Centro — *Centre*	828	72.319	144	1.273	638	51.305	46	19.741	46	5.498
Sul — *Sud*	379	21.763	19	362	334	17.524	26	3.877	26	1.167
Ilhas — *Iles*	214	9.519	130	3.897	84	5.622	..	..	..	..
Açores	153	7.356	90	2.020	63	4.436	..	..	..	..
Madeira	61	2.163	40	977	21	1.186	..	..	..	..
Nas embarcações em actividade em 31 — VII — *Sur les embarcations en activité au 31 — VII*										
Total	1.386	142.583	248	4.935	1.050	115.641	88	22.007	88	6.241
Continente	1.219	133.904	143	1.547	988	110.350	88	22.007	88	6.241
Norte	176	45.301	13	260	143	43.098	20	1.943	20	646
Centro	729	71.012	114	957	558	51.587	57	18.468	57	5.117
Sul	314	17.591	16	330	287	15.665	11	1.596	11	478
Ilhas	167	8.679	105	3.388	62	5.291	..	..	..	..
Açores	124	7.117	75	2.668	49	4.449	..	..	..	..
Madeira	43	1.562	30	720	13	842	..	..	..	..
Em 1952 — **Existentes (nas embarcações registadas) em 31 — XII**										
Total	1.517	148.821	337	6.316	1.062	114.017	118	28.488	118	8.190
Continente	1.338	142.153	206	2.623	1.014	111.042	118	28.488	118	8.190
Ilhas	179	6.668	131	3.693	48	2.075	..	..	..	..
Em 1952 — **Nas embarcações em actividade em 31 — VII**										
Total	1.225	130.648	247	4.548	905	102.295	73	23.805	73	6.412
Continente	1.086	124.993	146	1.784	867	99.404	73	23.805	73	6.412
Ilhas	139	5.655	101	2.764	38	2.891	..	..	..	..

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

14. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações
Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations

Pesca — *Pêche* **1953**

Área de registo das embarcações *Zone d'inscription des embarcations*	Motores primários — *Moteurs primaires*					
	Total		Carburante líquido *Carburant liquide*			
			Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*	
	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
1	2	3	4	5	6	7
Total	199	9.163	28	573	171	8.590
Continente — *Continent*	168	7.776	11	102	157	7.674
Norte — *Nord*	10	2.427	..	..	10	2.427
Centro — *Centre*	126	3.688	11	102	115	3.586
Sul — *Sud*	32	1.661	..	..	32	1.661
Ilhas — *Îles*	31	1.387	17	471	14	916
Açores	23	1.043	17	471	6	572
Madeira	8	344	..	..	8	344
Em 1952 — Total	144	7.587	40	738	104	6.849
Em 1952 — Continente	133	7.231	35	635	98	6.596
Em 1952 — Ilhas	11	356	5	103	6	253

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Pesca — *Pêche* **1953**

Áreas *Zones*	Pessoal matriculado — *Personnel enregistrés*					Vítimas de desastres — *Victimes d'accidents*											
	Em 31-VII				Em 31-XII	Total			Faina da pesca *Travail de la pêche*			Naufrágio *Naufrage*			Outras causas *Autres sujets*		
	Total	Pesca do bacalhau *Pêche de la morue*	Captura de cetáceos *Capture de cétacés*	Outras pescas *Autres pêches*		Mortos *Tués*	Feridos *Blessés*	Dias de incapacidade *Jours d'incapacité*	Mortos	Feridos	Dias de incapacidade	Mortos	Feridos	Dias de incapacidade	Mortos	Feridos	Dias de incapacidade
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total																	
Total	42.890	3.909	647	39.334	40.081	22	2.365	43.510	4	2.235	40.164	17	4	294	1	126	3.052
Continente — *Continent*	36.538	3.909	..	32.629	33.218	16	2.129	38.529	3	2.001	35.393	12	2	84	1	126	3.052
Norte — *Nord*	15.820	2.041	..	13.779	14.260	6	397	7.617	..	367	7.130	5	2	84	1	28	403
Centro — *Centre*	13.358	1.636	..	11.722	11.827	3	1.031	16.086	2	1.031	16.086	1	..	..	..	..	..
Sul — *Sud*	7.360	232	..	7.128	7.131	7	701	14.826	1	603	12.177	6	..	..	..	98	2.649
Ilhas — *Îles*	7.352	..	647	6.705	6.863	6	236	4.981	1	234	4.771	5	2	210	..	..	..
Açores	5.638	..	587	5.051	4.907	6	236	4.981	1	234	4.771	5	2	210	..	..	..
Madeira	1.714	..	60	1.654	1.896	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Maiores — *Majeurs*																	
Total	39.859	3.607	627	35.625	36.677	21	2.093	38.840	4	1.982	35.856	16	4	294	1	107	2.690
Continente	33.341	3.607	..	29.734	30.723	15	1.862	33.929	3	1.753	31.155	11	2	84	1	107	2.690
Norte	14.454	1.906	..	12.548	13.115	6	327	6.451	..	303	6.119	5	2	84	1	22	248
Centro	12.041	1.490	..	10.551	11.078	3	924	14.553	2	924	14.553	1	..	..	..	..	..
Sul	6.846	211	..	6.635	6.530	6	611	12.025	1	526	10.483	5	..	..	..	85	2.442
Ilhas	6.518	..	627	5.891	5.954	6	231	4.911	1	229	4.701	5	2	210	..	..	..
Açores	5.213	..	578	4.635	4.496	6	231	4.911	1	229	4.701	5	2	210	..	..	..
Madeira	1.305	..	49	1.256	1.458	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Menores — *Mineurs*																	
Total	4.031	302	20	3.709	3.404	1	272	4.670	..	253	4.308	1	..	..	..	19	362
Continente	3.197	302	..	2.895	2.495	1	267	4.600	..	248	4.238	1	..	..	..	19	362
Norte	1.366	135	..	1.231	1.145	..	70	1.166	..	64	1.011	..	..	..	..	6	155
Centro	1.317	146	..	1.171	749	..	107	1.533	..	107	1.533	..	..	..	..	..	..
Sul	514	21	..	493	601	1	90	1.901	..	77	1.694	1	..	..	..	13	207
Ilhas	834	..	20	814	909	..	5	70	..	5	70	..	..	..	..	..	..
Açores	425	..	9	416	471	..	5	70	..	5	70	..	..	..	..	..	..
Madeira	409	..	11	398	438	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Em 1952 — Total	42.830	4.012	688	38.130	40.413	37	2.164	38.955	21	2.050	36.642	15	3	36	1	111	2.276
Em 1952 — Continente	35.531	3.975	11	31.545	33.184	20	2.008	35.638	4	1.896	33.362	15	1	..	1	111	2.276
Em 1952 — Ilhas	7.299	37	677	6.585	7.229	17	156	3.317	17	154	3.281	..	2	36	..	..	..

1. — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — *INDUSTRIES EXTRACTIVES*

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

I. — CONCESSÕES MINEIRAS — *Concessions minières*

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

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

1953

Minas e coutos mineiros *Mines et domaines miniers* / Distritos *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII *Existants (déclarés) en 31-XII*			... dos quais em actividade ... — ... *en activité* ...							... e inactivos ... *et inactifs*
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários *ouvriers*	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: + de 100	Sem força motriz: — de 21 operários	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	54	9	45	11	9	3	2	1	3	2	43
Aveiro	6	1	5	1	1	..	..	..	1	..	5
Coimbra	2	2	..	2	2	..	1	..	1	..	..
Leiria	22	2	20	2	2	1	1	..	..	..	20
Porto	10	2	8	4	2	1	..	..	1	2	6
Santarém	13	2	11	2	2	1	..	1	..	..	11
Setúbal	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1

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 minerai de plus grande valeur économique.*

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

Extracção de carvão — *Extraction de charbon*

1953

Especificação *Spécification*	Minas e coutos mineiros existentes em 31-XII ... *Mines et domaines miniers existants* ...								... dos quais em lavra ... *affermées*				
	Total			Minas		Coutos mineiros *Domaines miniers*			Total		Minas	Coutos mineiros	
	Concessões *Concessions* (5) + (7)	Minas *Mines* (5) + (8) ; (6) + (9)				Concessões	Minas		Concessões (12) + (13)	Minas (12) + (14)		Concessões	Minas
	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	54	129	23.354	46	12.466	8	83	10.888	11	82	5	6	77
Antracite — *Anthracite*	13	35	4.062	10	2.025	3	25	2.037	4	24	2	2	22
Aveiro	4	9	1.866	3	1.361	1	6	505	1	6	..	1	6
Porto	9	26	2.196	7	664	2	19	1.532	3	18	2	1	16
Antracite e ferro — *Anthracite et fer*	3	4	426	2	232	1	2	194	1	2	..	1	2
Aveiro	2	2	232	2	232	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	1	2	194	..	..	1	2	194	1	2	..	1	2
Hulha — *Houille* — Setúbal	1	1	7.047	1	7.047	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenhite — *Lignite*	36	88	11.719	32	3.062	4	56	8.657	6	56	3	3	53
Coimbra	2	7	950	1	100	1	6	850	2	7	1	1	6
Leiria	22	65	9.334	21	2.060	1	44	7.265	2	45	1	1	44
Santarém	12	16	1.435	10	8[illegible]3	2	6	542	2	4	1	1	8
Lenhite e tripoli — *Lignite et tripoli* — Santarém	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

18. — Extracção de carvão e produtos obtidos nas ofinas de briquetagem licenciadas pela D. G. M. e S. G.

Extraction de charbon et produits obtenus dans les fabriques de briquetage autorisées par la D. G. M. e S. G.

Extracção de carvão — *Extraction de charbon* **1953**

Distritos *Districts*	Produção *Production*								Produção nas oficinas de briquetagem licenciadas pela Direcção-Geral de Minas *Production dans les fabriques de briquetage autorisées par la Direction Général des Mines*		
	Minério extraído *Minerai extrait*						Substância útil *Substance utile* — Carvão *Charbon*		Substâncias tratadas *Substance traitées*	Produtos obtidos *Produits obtenus*	
	Total		Antracite *Anthracite*		Lenhite *Lignite*				Carvão	Briquetes *Briquettes*	
	Quantidade *Quantité*	Val. à boca da mina *Valeur à la sortie de la mine*	Quantidade	Valor à boca da mina	Quantidade	Valor à boca da mina	Teor Aprox. *Teneur Approximatif*	Quantidade		Quantidade	Valor no mercado *Valeur sur le marché*
	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	%	t			1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	549.723	59.243	478.320	48.323	71.403	10.920	*100,00*	549.723	56.976	61.749	21.860
Aveiro	303.267	36.735	303.267	36.735	..	..	*100,00*	303.267	50.393	61.108	21.648
Coimbra	64.183	10.101	..	..	64.183	10.101	*100,00*	64.183	..	..	..
Leiria	2.531	338	..	..	2.531	338	*100,00*	2.531	..	..	..
Porto	175.053	11.588	175.053	11.588	..	..	*100,00*	175.053	583	641	212
Santarém	4.689	481	..	..	4.689	481	*100,00*	4.689	..	..	..

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

19. — Máquinas operatórias existentes

Outillage existant

Extracção de carvão — *Extraction de charbon* **1953**

Distritos *Districts*	Máquinas operatórias *Outillage*					
	Prefuradoras de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressoras de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Outras *Autres*	
	n.º	Cv (a)	n.º	Cv (a)	n.º	Cv (a)
1	2	3	4	5	6	7
Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*						
Total	71	805	21	1.425	39	378
... das quais normalmente em actividade ... — *... normalement en activité ...*						
Total	68	781	18	1.210	37	362
Aveiro	18	144	5	384	22	158
Coimbra	9	72	2	125	2	4
Leiria	13	325	3	250	..	..
Porto	28	240	8	451	13	200
Santarém	..	..	..	..	..	..
... e de reserva — *... et de réserve*						
Total	3	24	3	215	2	16

(a) Potência absorvida — *Puissance absorbée.*

IV. — FORÇA MOTRIZ. MEIOS DE TRANSPORTE

20. — Força motriz instalada

Extracção de carvão — *Extraction de charbon*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos —			
		Total		Carburante líquido *Carburant liquide*		Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Combustão interna *Comb. interne*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Existente em 31-XII —										
1	**Total**	13	2.427	5	1.505	8	922	335	6.519	241	4.853
	...da qual normalmente em actividade...										
2	**Total**	6	635	3	295	3	340	296	5.504	214	4.174
3	Aveiro	1	140	..	..	1	140	104	1.804	102	1.794
4	Coimbra	1	150	..	..	1	150	70	1.104	4	50
5	Leiria	2	55	1	5	1	50	29	503	28	505
6	Porto	..	..	..	..	..	..	72	1.791	72	1.791
7	Santarém	2	290	2	290	..	..	21	297	8	34
	...e de reserva —										
8	**Total**	7	1.792	2	1.210	5	582	39	1.015	27	679

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

21. — Meios de transporte empregados

Extracção de carvão — *Extraction de charbon*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Material flutuante *Matériel flottant*				Via férrea — *Voie ferrée*						
						Extensão da rede ferroviária *Longueur du reseau ferroviaire*			Material circulante			
									Locomotivas — *Locomo*			
		Rebocadores *Remorqueurs*		Batelões *Barques*		Décauvile		Vin reduzida *Voie réduite*	A vapor *A vapeur*		A óleos —	
						No interior *A l'intérieur*	No exterior — *A l'extérieur*					
		n.º	t (a)	n.º	t	km			n.º	t (b)	n.º	t (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	1	100	48	2.392	47	14	38	9	945	3	141
2	Aveiro	1	100	48	2.392	21	5	13	6	735	..	..
3	Coimbra	..	..	..	..	3	0	..	..	..	3	141
4	Leiria	..	..	..	..	4	2	25	3	210	..	..
5	Porto	..	..	..	..	17	6	..	..	..	..	..
6	Santarém	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..

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

— *Force motrice. Moyens de transport*

— *Force motrice installée*

1953

Moteurs élétriques				Geradores — *Générateurs*																Numéro d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Existante au 31-XII																		
16	276	78	1.390	10	731	6	586	2	53	2	92	1	9	9	1.929	27	5.733	1
—... *normalement en activité...*																		
16	276	66	1.054	6	219	2	74	2	53	2	92	1	9	5	279	24	5.076	2
2	10	..	..	2	92	..	..	..	..	2	92	1	9	1	100	9	2.241	3
..	..	66	1.054	3	105	1	52	2	53	..	..	..	..	..	..	8	1.400	4
1	3	..	..	1	22	1	22	..	..	..	..	..	..	2	69	3	435	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1.000	6
13	263	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	210	..	..	7
...*et de réserve*																		
..	..	12	336	4	*512	4	512	..	..	..	..	..	..	4	1.550	3	657	8

— *Moyens de transport employés*

1953

— *Matériel roulant*					Cabo aéreo *Cable aérien*			Veículos motorizados e de tracção animal *Véhicules motorisés et de traction animale*					Animais em serviço *Animaux en service*			Número d'ordre
tives — *À Diesel-oil*		Vagões *Wagons*	Vagonetas *Wagonnettes*		Extensão — *Extension*	Capacidade horária — *Capacité horaire*	Vagonetas	Automóveis *Automobiles* (c)	Camiões e camionetas *Autocars et camions*		Carros e carroças *Chars à chevau*		Bois *Bœufs*	Cavalos *Chevaux*	Mulas *Mullets*	
No interior		No exterior	No interior	No exterior												
n.º	t (b)	n.º			km	t	n.º	n.º		t	n.º	t	n.º			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
11	375	157	1.293	102	9	33	150	9	8	63	11	10	10	7	4	1
8	333	104	574	8	..	..	..	7	1	6	..	..	2	..	..	2
..	..	..	174	3	..	..	..	2	6	55	..	..	..	..	..	3
..	..	53	65	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
3	42	..	431	50	9	33	150	..	1	2	11	10	8	7	4	5
..	..	..	49	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6

22. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

Extracção do carvão — *Extraction du charbon*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis — *Combusti*				
		Total geral *Total général*	Carvão — *Charbon*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Mineral — *Minéral*			
			Nacional — *National*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6
1	Total	719	1.706	179	93	10
2	Aveiro	181	..	..	..	..
3	Coimbra	80	899	56	..	..
4	Leiria	o	..	..	..	..
5	Porto	41	80	26	..	..
6	Santarém	417	727	97	93	10

Nota — Também foi consumida 1 tonelada de carboneto de cálcio no valor de 6 contos. — Remarque — *On a également consommé 1*

V. — PESSOAL

23. — Pessoal existente, dias de
Personnel existant, journées de

Extracção do carvão — *Extraction du charbon*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*								
		Total	Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total				
						HM	H		M	
		HM	H	M	H		≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Pessoal existente
1	Total	284	276	4	4	5.543	4.933	183	421	6
2	Aveiro	106	102	4	..	2.882	2.788	72	22	..
3	Coimbra	59	59	..	..	702	607	36	59	..
4	Leiria	15	15	..	..	44	40	..	4	..
5	Porto	89	89	..	..	1.890	1.474	75	335	6
6	Santarém	15	11	..	4	25	24	..	1	..
										Dias de trabalho
7	Total	n	n	n	n	1.361.158	1.280.720	49.775	29.043	1.620
8	Aveiro	n	n	n	..	736.442	709.269	19.904	7.269	..
9	Coimbra	n	n	...	..	180.412	163.837	4.988	11.587	..
10	Leiria	n	n	..	..	10.906	10.646	..	260	..
11	Porto	n	n	..	..	430.626	394.508	24.883	9.615	1.620
12	Santarém	n	n	..	n	2.772	2.460	..	312	..
										Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
13	Total	7.234	7.161	73	..	36.944	36.019	530	382	13
14	Aveiro	3.404	3.331	73	..	20.721	20.422	221	78	..
15	Coimbra	1.446	1.446	..	..	5.509	5.239	84	186	..
16	Leiria	327	327	..	..	362	359	..	3	..
17	Porto	1.672	1.672	..	..	10.280	9.930	225	112	13
18	Santarém	385	385	..	..	72	69	..	3	..

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1953

bles				Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants* — Óleos e massas — *Huiles et graisses*		Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*				Total	Própria *Propre*	Comprada — *Achetée*				
Óleos — *Huiles*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*								
Gasóleo — *Gas-oil*										
1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
245	379	34	151	6.533	552	5.981	2.839	65	618	1
42	59	28	122	1.774	..	1.774	976	36	326	2
10	14	2	10	838	31	807	356	10	115	3
o	o	..	..	89	..	89	40	o	4	4
9	15	..	..	3.311	..	3.311	1.467	15	130	5
184	291	4	19	521	521	..	..	4	43	6

tonne de carbure de calcium d'une valeur de 6.000 escudos.

— *Personnel*

trabalho, ordenados e salários
travail, appointements et salaires

1953

Operário *Ouvrier*											Número d'ordre
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Recebendo no mês *Percevant au mois*		
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria	C/ outras ocupações	
HM	H		M		HM	H		M	H	H	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	≥ 18 anos	≥ 18 anos	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
— *Personnel existant*											
4.230	3.697	121	406	6	1.313	1.236	62	15	18	39	1
2.157	2.076	59	22	..	725	712	13	..	..	14	2
444	399	..	45	..	258	208	36	14	4	5	3
39	35	..	4	..	5	5	..	..	..	3	4
1.572	1.169	62	335	6	318	305	13	..	8	10	5
18	18	..	..	..	7	6	..	1	6	7	6
— *Journées de travail*											
1.004.354	946.230	32.057	24.447	1.620	356.804	334.490	17.718	4.596	n	n	7
540.963	516.747	16.947	7.269	..	195.479	192.522	2.957	..	..	n	8
120.031	112.728	..	7.303	..	60.381	51.109	4.988	4.284	n	n	9
9.391	9.131	..	260	..	1.515	1.515	..	..	..	n	10
333.508	307.163	15.110	9.615	1.620	97.118	87.345	9.773	..	n	n	11
461	461	..	..	..	2.311	1.999	..	312	n	n	12
— *Appointements et salaires payés*											
27.806	27.164	319	310	13	9.138	8.855	211	72	307	757	13
14.858	14.596	179	78	..	5.868	5.826	42	..	..	316	14
3.929	3.812	..	117	..	1.580	1.427	84	69	97	90	15
317	314	..	3	..	45	45	..	..	..	39	16
8.683	8.418	140	112	13	1.597	1.512	85	..	135	259	17
24	24	..	..	..	48	45	..	3	75	53	18

12 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS METALÍFEROS

Extraction des minerais métallifères

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

I. — CONCESSÕES MINEIRAS — *Concessions minières*

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

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

1953

Distritos *Districts* — Minas e coutos mineiros *Mines et domaines miniers*	Existentes (declarados) em 31-XII *Existants (déclarés) en 31-XII*			... dos quais em actividade ... *... en activité ...*			...e inactivos *... et inactifs*
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: + de 100 operários *ouvriers*	Com força motriz: — de 21	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	71	3	68	5	3	2	66
Beja	13	1	12	2	1	1	11
Bragança	31	1	30	2	1	1	29
Coimbra	1	..	1	..	..	..	1
Évora	5	..	5	..	..	..	5
Leiria	8	..	8	..	..	..	8
Lisboa	1	..	1	..	..	..	1
Porto	2	..	2	..	..	..	2
Setúbal	5	..	5	..	..	..	5
Viana do Castelo	1	..	1	..	..	..	1
Vila Real	4	1	3	1	1	..	3

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

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

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

Distritos — *Districts*	Minas e coutos mineiros existentes em 31-XII *Mines et domaines miniers existants au 31-XII*								... das quais em lavra *... affermées*				
	Total			Minas		Coutos mineiros *Domaines miniers*			Total		Minas	Coutos mineiros	
	Concessões *Concessions* (5)+(7)	Minas *Mines* (5)+(8); (6)+(9)				Concessões	Minas		Concessões (12)+(13)	Minas (12)+(14)		Concessões	Minas
	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	71	83	4.326	68	3.618	3	15	708	5	9	4	1	5
Beja	13	17	812	12	612	1	5	200	2	6	1	1	5
Bragança	31	39	1.996	29	1.488	2	10	508	2	2	2	..	..
Coimbra	1	1	45	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..
Évora	5	5	287	5	287	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	8	8	398	8	398	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	50	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	2	2	109	2	109	..	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	5	5	335	5	335	..	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	53	1	53	..	..	..	..	..	..	..	..
Vila Real	4	4	241	4	241	..	..	..	1	1	1	..	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

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

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

Distritos — *Districts*	Produção — *Production*							
	Minério extraído — *Minerai extrait*						Substância útil *Substance utile*	
	Total		Hematite — *Hématite*		Magnetite — *Magnetite*		Ferro — *Fer*	
	Quantidade *Quantité*	Valor à boca da mina *Valeur à la sortie de la mine*	Quantidade	Valor à boca da mina	Quantidade	Valor à boca da mina	Teor aproximado *Teneur approximatif*	Quantidade
	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	%	t
1	2	2	4	5	6	8	7	9
Total	**144.972**	**13.274**	**122.299**	**11.007**	**22.673**	**2.267**	***50,00***	**72.487**
Beja	14.850	1.485	..	..	14.850	1.485	*50,00*	7.425
Bragança	122.299	11.007	122.299	11.007	..	..	*50,00*	61.150
Vila Real	7.823	782	..	..	7.823	782	*50,00*	3.912

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

27. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

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

Distritos — *Districts*	Máquinas operatórias - *Outillage*					
	Perfuradoras de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressoras de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Outras *Autres*	
	n.º	Cv (a)	n.º	Cv (a)	n.º	Cv (a)
1	2	3	4	5	6	7
Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*						
Total	**81**	**938**	**11**	**973**	**3**	**54**
...das quais normalmente em actividade... — *... normalement en activité...*						
Total	**34**	**412**	**6**	**732**	**2**	**36**
Beja	10	112	3	357	..	..
Bragança	12	180	1	135	2	36
Vila Real	12	120	2	240	..	..
...e de reserva — *...et de réserve*						
Total	**47**	**526**	**5**	**241**	**1**	**18**

(a) Potência absorvida — *Puissance absorbée.*

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

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

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

Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos *Moteurs électriques*		Geradores — *Générateurs*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	Total		Carburante líquido *Carburant liquide*				Com corrente própria *Avec courant propre*		Eléctricos — *Électriques*					
			Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*				Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*			
	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*														
Total	17	1.720	2	90	15	1.630	22	573	1	3	5	690	1	300
...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...														
Total	10	1.393	..	..	10	1.393	22	573	1	3	5	690	1	300
Beja	5	523	..	..	5	523	..	..	..	..	..	..	..	..
Bragança	2	380	..	..	2	380	16	300	..	..	2	310	..	..
Vila Real	3	490	..	..	3	490	6	273	1	3	3	380	1	300
...e de reserva — ...*et de réserve*														
Total	7	327	2	90	5	237	..	..	..	..	..	..	..	..

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

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

Distritos *Districts*	Via férrea — *Voie ferrée*						Cabo aéreo *Cable aérien*			Veículos motorizados e de tracção animal *Véhicules motorisés et de traction animal*					Animais em serviço *Animaux en service*
	Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire*		Material circulante *Matériel roulant*												
			Locomotivas *Locomotives*		Vagonetas *Wagonnetes*										
	Decauville		A gasolina ou petróleo *À essence ou pétrole*				Extensão *Extension*	Capacidade horária *Capacité horaire*	Vagonetas	Automóveis *Automobiles* (b)	Camiões e camionetas *Autocars et camions*		Tractores *Tracteurs*		Muias *Mulets*
	No interior *À l'intérieur*		No exterior *À l'extérieur*			No interior									
	km		n.º	t (a)	n.º		km	t	n.º	n.º		t	n.º	t (a)	n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	5	9	3	45	334	66	1	40	34	1	10	57	1	4	10
Beja	1	..	..	..	36	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..
Bragança	2	8	3	45	298	16	1	40	34	1	5	25	1	4	10
Vila Real	2	1	..	..	..	50	..	..	..	..	3	30	..	..	..

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

(b) Só para passageiros — *Seulement pour voyageurs.*

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

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

Distritos — *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*							Energia eléctrica *Énergie électrique*	Lubrificantes *Lubrifiants*	
	Total	Carvão vegetal *Charbon végétal*		Líquidos — *Liquides*				Própria *Propre*	Óleos e massas *Huiles et graisses*	
				Óleos — *Huiles* Gasóleo — *Gas-oil*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*				
	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	502	12	11	152	405	24	86	637	12	148
Beja	54	..	..	15	26	6	28	..	1	12
Bragança	362	9	8	103	299	12	55	465	4	63
Vila Real	86	3	3	34	80	6	3	172	7	73

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

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

Distritos *Districts*	Administrativo técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*				Operário — *Ouvrier*													
					Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine*											Recebendo no mês *Percevant au mois*		
	Total	Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total				Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Total	Da indústria	Com outras ocupações
					HM	H		M	HM	H		M	H	H		H	H	H
	HM	H	M	H		≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pessoal existente — *Personnel existant*																		
Total	36	31	3	2	1.886	1.699	175	12	1.553	1.388	153	12	333	311	22	37	8	29
Beja	11	8	3	..	308	296	..	12	250	238	..	12	58	58	..	1	1	..
Bragança	17	17	..	..	1.459	1.289	170	..	1.217	1.066	151	..	242	223	19	18	4	14
Vila Real	8	6	..	2	119	114	5	..	86	84	2	..	33	30	3	18	3	15
Dias de trabalho — *Journées de travail*																		
Total	n	n	n	n	355.418	329.946	24.280	1.192	298.324	276.651	20.481	1.192	57.094	53.295	3.799	n	n	n
Beja	n	n	n	..	40.583	39.391	..	1.192	32.062	31.770	..	1.192	7.621	7.621	..	n	n	..
Bragança	n	n	..	..	292.120	269.340	22.780	..	252.742	232.861	19.881	..	39.378	36.479	2.899	n	n	n
Vila Real	n	n	..	n	22.715	21.215	1.500	..	12.620	12.020	600	..	10.095	9.195	900	n	n	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*																		
Total	1.247	1.219	28	..	7.609	7.234	363	12	6.055	5.737	306	12	1.554	1.497	57	453	173	280
Beja	198	170	28	..	830	827	..	12	678	666	..	12	161	161	..	42	42	..
Bragança	840	840	..	..	6.284	5.942	342	..	5.074	4.776	298	..	1.210	1.166	44	222	104	118
Vila Real	209	209	..	..	486	465	21	..	303	295	8	..	183	170	13	189	27	162

122 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS METALÍFEROS,
Extraction de minerais,

I. — CONCESSÕES MINEIRAS

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

Número de ordem	Minas e coutos mineiros / *Mines et domaines miniers* — Distritos / *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII / *Existants (déclarés) au 31-XII* — Total	Com força motriz / *Avec force motrice*	Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total	Com — Total	Com — — de 21 operários / *ouvriers*
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	1.930	92	1.838	268	82	21
2	Aveiro	111	7	104	21	7	1
3	Beja	76	4	72	4	4	2
4	Braga	48	1	47	8	1	1
5	Bragança	165	16	149	32	15	1
6	Castelo Branco	218	13	205	31	9	5
7	Coimbra	24	4	20	5	2	1
8	Évora	15	1	14	1	1	..
9	Faro	2	..	2	..	..	..
10	Guarda	380	11	369	63	11	5
11	Leiria	2	..	2	..	..	..
12	Portalegre	22	..	22	6	..	..
13	Porto	105	7	98	15	7	..
14	Santarém	1	..	1	..	..	..
15	Setúbal	13	..	13	..	..	..
16	Vianna do Castelo	111	5	106	10	5	1
17	Vila Real	481	12	469	36	12	2
18	Viseu	156	11	145	36	8	2

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

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

— Concessions minières

segundo o número de operários
suivant le nombre d'ouvriers

1953

. . . dos quais em actividade . . . — . . . *en activité* . . .								. . . e inactivos . . . *et inactifs*			
força motriz			Sem força motriz								
21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	Com força motriz	Sem força motriz	*Número d'ordre*
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
17	20	24	186	123	39	18	6	1.662	10	1.652	1
2	1	3	14	12	2	..	..	90	..	90	2
1	..	1	..	..	..	..	..	72	..	72	3
..	..	..	7	6	1	..	..	40	..	40	4
2	8	4	17	9	6	1	1	133	1	132	5
1	1	2	22	20	2	..	..	187	4	183	6
..	1	..	3	2	1	..	..	19	2	17	7
..	1	..	..	..	..	..	..	14	..	14	8
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	9
3	3	..	52	42	7	1	2	317	..	317	10
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	11
..	..	..	6	..	..	6	..	16	..	16	12
2	2	3	8	4	1	3	..	90	..	90	13
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	14
..	..	..	..	..	..	..	..	13	..	13	15
3	1	..	5	3	1	1	..	101	..	101	16
2	1	7	24	15	7	2	..	445	..	445	17
1	1	4	28	10	11	4	3	120	3	117	18

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

33. — Minas e coutos mineiros existentes

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

Número de ordem	Distritos *Districts* / Minérios por espécies *Minerais par espèces*	No Continente — *Dans le Continent*							
		Total			Minas		Coutos mineiros *Domaines miniers*		
		Concessões *Concessions* (5) + (7)	Minas — *Mines* (5) + (8) ; (6) + (9)				Concessões	Minas	
		n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TOTAL	1.920	2.249	116.786	1.897	97.807	23	252	18.979
2	Antimónio — *Antimoine*	29	29	1.436	29	1.436	..	..	..
3	Antimónio e arsénio — *Antimoine et arsénic*	1	1	50	1	50	..	..	..
4	Antimónio e chumbo — *Antimoine et plomb*	2	2	100	2	100	..	..	..
5	Antimónio, chumbo e ouro — *Antimoine, plomb et or*	1	7	324	..	..	1	7	324
6	Antimónio e cobre — *Antimoine et cuivre*	1	1	50	1	50	..	..	..
7	Antimónio e ouro — *Antimoine et or*	18	18	1.091	18	1.091	..	..	..
8	Antimónio, ouro e prata — *Antimoine, or et argent*	1	1	53	1	53	..	..	..
9	Antimónio, ouro e volfrâmio — *Antimoine, or et wolfram*	1	11	498	..	..	1	11	498
10	Antimónio e prata — *Antimoine et argent*	1	1	50	1	50	..	..	..
11	Antimónio e volfrâmio — *Antimoine et wolfram*	3	3	156	3	156	..	..	..
12	Berilo (glucínio) — *Béryl (glucinium)*	9	9	450	9	450	..	..	..
13	Berilo (glucínio) estanho, lítio, tântalo e volfrâmio (a)	1	1	35	1	35	..	..	..
14	Berilo (glucínio) estanho e volfrâmio (b)	1	1	57	1	57	..	..	..
15	Berilo (glucínio e lítio — *Béryl (glucinium) et lithium*	1	1	50	1	50	..	..	..
16	Berilo (glucínio) e volfrâmio — *Béryl (glucinium) et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
17	Chumbo — *Plomb*	56	56	3.398	56	3.398	..	..	..
18	Chumbo e bário — *Plomb et baryum*	2	2	108	2	108	..	..	..
19	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio — *Plomb, baryum, étain et wolfram*	4	4	231	4	231	..	..	..
20	Chumbo e cobre — *Plomb et cuivre*	5	5	241	5	241	..	..	..
21	Chumbo, cobre e ouro — *Plomb, cuivre et or*	1	1	42	1	42	..	..	..
22	Chumbo, estanho, ouro e prata — *Plomb, étain, or et argent*	13	13	693	13	693	..	..	..
23	Chumbo, estanho e volfrâmio — *Plomb, étain et wolfram*	2	13	664	1	50	1	12	614
24	Chumbo, estanho, volfrâmio e zinco — *Plomb, étain, wolfram et zinc*	3	3	150	3	150	..	..	..
25	Chumbo e ferro — *Plomb et fer*	1	1	55	1	55	..	..	..
26	Chumbo, ouro e prata — *Plomb, or et argent*	2	2	100	2	100	..	..	..
27	Chumbo e prata — *Plomb et argent*	3	3	150	3	150	..	..	..
28	Chumbo, prata e zinco — *Plomb, argent e zinc*	3	3	152	3	152	..	..	..
29	Chumbo e urânio — *Plomb et urane*	1	1	50	1	50	..	..	..
30	Chumbo e volfrâmio — *Plomb et wolfram*	2	2	100	2	100	..	..	..
31	Chumbo e zinco — *Plomb et zinc*	9	9	532	9	532	..	..	..
32	Cobre — *Cuivre*	43	43	2.813	43	2.813	..	..	..
33	Cobre e ferro — *Cuivre et fer*	3	3	158	3	158	..	..	..
34	Crómio — *Chrome*	14	14	700	14	700	..	..	..
35	Estanho — *Étain*	704	813	44.620	692	37.078	12	121	7.542
36	Estanho e arsénio — *Étain et arsénic*	3	5	249	2	99	1	3	150
37	Estanho, arsénio e volfrâmio — *Étain, arsénic et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
38	Estanho, ferro e volfrâmio — *Étain, fer et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
39	Estanho e lítio — *Étain et lithium*	6	6	303	6	303	..	..	..
40	Estanho, lítio e volfrâmio — *Étain, lithium et wolfram*	1	1	48	1	48	..	..	..
41	Transporte (de páginas 30 e 31) *Report (des pages 30 et 31)*	976	1.157	56.679	959	46.828	17	198	9.851

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

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

— Mines et domaines miniers existants

1953

Aveiro					Beja		Braga					Bragança					Castelo Branco					Numero d'ordre
Minas		Coutos mineiros			Minas				Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			
		Concessões	Minas						Concessões	Minas				Concessões	Minas				Concessões	Minas		
n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
110	5.904	1	15	704	76	2.245	47	2.549	1	5	244	162	5.247	3	12	1.733	213	10.605	5	57	4.172	1
2	74	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	156	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
9	1.117	..	..	..	4	80	..	..	..	..	..	12	578	..	..	..	7	327	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	108	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	231	..	..	..	19
5	241	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
3	152	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	352	..	..	..	31
5	283	..	..	..	7	568	..	..	..	..	..	1	72	..	..	..	9	409	..	..	..	32
..	..	..	..	..	1	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	700	..	..	..	..	..	..	..	..	34
3	169	..	..	..	..	..	30	1.707	..	..	..	16	813	1	4	1.327	84	4.257	3	51	2.496	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	49	1	3	150	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	38
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
81	3.768	1	15	704	63	1.494	16	792	1	5	244	109	5.685	1	5	256	95	4.665	2	36	1.676	41

33. — Minas e coutos

Extracção de minerais metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Minérios por espécies \ Distritos	Coimbra		Évora		Faro		Guarda					Leiria		Portalegre	
		Minas						Minas		Coutos mineiros			Minas			
										Concessões		Minas				
		n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	24	1.197	15	1.082	2	162	372	13.893	8	41	2.029	2	100	22	1.082
2	Antimónio	1	50	1	50	1	112	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Antimónio e arsénio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
4	Antimónio e chumbo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Antimónio, chumbo e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Antimónio e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Antimónio e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Antimónio, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Antimónio, ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Antimónio e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Antimónio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Berilo (glucínio)	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
13	Berilo (glucínio), estanho, lítio, tântalo e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Berilo (glucínio) e lítio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Berilo (glucínio) e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Chumbo	3	147	..	..	..	..	4	199	..	..	..	..	..	5	248
18	Chumbo e bário	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Chumbo e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Chumbo, cobre e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Chumbo, estanho, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Chumbo, estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
24	Chumbo, estanho, volfrâmio e zinco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Chumbo e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Chumbo, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Chumbo e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Chumbo, prata e zinco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Chumbo e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Chumbo e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Chumbo e zinco	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Cobre	..	..	9	701	..	..	1	50	..	..	..	..	..	3	149
33	Cobre e ferro	..	..	2	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Crómio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Estanho	6	297	..	..	..	..	121	5.998	4	16	828	..	..	10	486
36	Estanho e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Estanho, arsénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38	Estanho, ferro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39	Estanho e lítio	..	..	..	..	..	..	6	303	..	..	..	..	..	..	..
40	Estanho, lítio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	48	..	..	..	..	..	..	..
41	Transporte (de páginas 32 e 33)	13	653	3	136	1	50	236	12.145	4	25	1.201	2	100	4	199

mineiros existentes *(continuação — suite)*

1953

Porto					Santarém		Setúbal		Viana do Castelo					Vila Real					Viseu					Número de ordem
		Coutos mineiros			Minas						Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			
		Concessões	Minas								Concessões	Minas				Concessões	Minas				Concessões	Minas		
n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
102	5.371	3	26	1.257	1	50	13	741	107	5.336	4	33	1.779	478	26.437	3	79	4.306	151	7.706	5	54	2.755	1
20	950	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	1	7	324	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
18	1.091	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	1	11	498	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	400	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	85	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	57	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	268	..	..	..	7	434	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	42	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	693	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	12	614	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	55	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	130	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	8	491	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
55	2.859	..	..	..	..	..	..	..	66	3.226	3	19	987	271	15.710	1	31	1.904	30	1.556	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
8	418	1	8	435	1	50	5	250	40	2.060	1	14	792	181	9.362	1	36	1.788	101	5.001	5	54	2.755	41

33. — Minas e coutos mineiros

Extracção de minerais metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Minérios por espécies / Distritos	No Continente							
		Total			Minas		Coutos mineiros		
		Concessões (5) + (7)	Minas (5)+(8) ; (6)+(9)				Concessões	Minas	
		n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	A transportar (para pág. 26 e 27) — *A reporter (aux pages 26 et 27)*	976	1.157	56.679	959	46.828	17	198	9.851
2	Estanho, molibdénio e volfrâmio — *Étain, molibdène et wolfram*	1	1	70	1	70	..	..	..
3	Estanho e ouro — *Étain et or*	1	14	792	..	..	1	14	792
4	Estanho, ouro, prata e volfrâmio — *Étain, or, argent e wolfram*	5	5	283	5	283	..	..	..
5	Estanho, ouro e titânio — *Étain, or et titane*	1	1	49	1	49	..	..	..
6	Estanho, ouro e volfrâmio — *Étain, or et wolfram*	2	2	101	2	101	..	..	..
7	Estanho e prata — *Étain et argent*	1	1	50	1	50	..	..	..
8	Estanho, prata e volfrâmio — *Étain, argent et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
9	Estanho e tântalo — *Étain et tantale*	1	1	50	1	50	..	..	..
10	Estanho e titânio — *Étain et titane*	87	92	5.015	86	4.722	1	6	293
11	Estanho, titânio e urânio — *Étain, titane et urane*	1	5	215	..	..	1	5	215
12	Estanho, titânio e volfrâmio — *Étain, titane et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
13	Estanho e urânio — *Étain et urane*	13	13	636	13	636	..	..	..
14	Estanho e volfrâmio — *Étain et wolfram*	307	462	23.042	294	14.735	13	168	8.307
15	Fluorite e volfrâmio — *Fluorite et wolfram*	5	5	286	5	286	..	..	..
16	Lítio — *Lithium*	6	6	340	6	340	..	..	..
17	Manganês — *Manganèse*	77	77	2.155	77	2.155	..	..	..
18	Manganês e ferro — *Manganèse et fer*	10	10	486	10	486	..	..	..
19	Molibdénio e volfrâmio — *Molibdène et wolfram*	2	2	100	2	100	..	..	..
20	Ouro — *Or*	13	13	632	13	632	..	..	..
21	Ouro, arsénio e prata — *Or, arsénic et argent*	28	28	1.472	28	1.472	..	..	..
22	Ouro e ferro — *Or et fer*	1	1	50	1	50	..	..	..
23	Ouro e prata — *Or et argent*	51	51	2.728	51	2.728	..	..	..
24	Ouro, prata e volfrâmio — *Or, argent et wolfram*	3	3	169	3	169	..	..	..
25	Ouro e volfrâmio — *Or et wolfram*	2	2	99	2	99	..	..	..
26	Prata e arsénio — *Argent et arsénic*	1	1	45	1	45	..	..	..
27	Tântalo — *Tantale*	3	3	122	3	122	..	..	..
28	Titânio — *Titane*	1	1	50	1	50	..	..	..
29	Volfrâmio — *Wolfram*	346	350	17.274	345	17.030	1	5	244
30	Volfrâmio e arsénio — *Wolfram et arsénic*	1	1	50	1	50	..	..	..
31	Volfrâmio e ferro — *Wolfram et fer*	1	1	58	1	58	..	..	..
32	Volfrâmio e urânio — *Wolfram et urane*	1	1	60	1	60	..	..	..
33	Zinco — *Zinc*	2	2	100	2	100	..	..	..

existentes *(continuação)*

1953

Aveiro					Beja		Braga					Bragança					Castelo Branco					Número de ordem
Minas		Coutos mineiros			Minas		Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			
		Concessões	Minas						Concessões	Minas				Concessões	Minas				Concessões	Minas		
n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
81	3.768	1	15	704	63	1.494	16	792	1	5	244	109	5.685	1	5	256	95	4.665	2	36	1.676	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	49	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	101	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	215	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	386	..	..	..	13
18	871	1	15	704	..	..	5	249	..	..	..	39	2.062	1	5	256	30	1.511	1	31	1.461	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	286	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
6	275	..	..	..	57	1.194	..	..	..	..	..	5	242	..	..	..	3	144	..	..	..	17
..	..	..	..	..	6	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	2	74	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28	1.472	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	169	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
57	2.622	..	..	..	..	..	11	543	1	5	244	18	008	..	..	..	51	2.501	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33

33. — Minas e coutos

Extracção de minerais metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Minérios por espécies \ Distritos	Coimbra		Évora		Faro		Guarda					Leiria		Portalegre	
		Minas						Minas		Coutos mineiros			Minas			
										Concessões	Minas					
		n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	A transportar (para página 28 e 29)	13	653	3	136	1	50	236	12.145	4	25	1.201	2	100	4	199
2	Estanho, molibdénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Estanho e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Estanho, ouro, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Estanho, ouro e titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Estanho, ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Estanho e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Estanho, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
9	Estanho e tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Estanho e titânio	..	..	..	..	..	..	85	4.672	1	6	293	..	..	1	50
11	Estanho, titânio e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Estanho, titânio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
13	Estanho e urânio	..	..	..	..	..	..	5	250	..	..	..	..	..	..	..
14	Estanho e volfrâmio	2	100	..	..	..	..	66	3.224	3	19	903	..	..	1	50
15	Fluorite e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Lítio	..	..	..	..	..	..	6	340	..	..	..	..	..	..	..
17	Manganês	..	..	2	100	1	50	..	..	..	..	..	1	50	..	..
18	Manganês e ferro	..	..	1	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Molibdénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Ouro, arsénio e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Ouro e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Ouro e prata	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Ouro, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Prata e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Volfrâmio	8	403	..	..	..	..	71	3.509	..	..	..	1	50	2	99
30	Volfrâmio e arsénio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
31	Volfrâmio e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Volfrâmio e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Zinco	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

mineiros existentes *(continuação)*

1953

Porto					Santarém		Setúbal		Viana do Castelo					Vila Real					Viseu					Número de ordem
		Coutos mineiros			Minas						Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			
		Concessões	Minas								Concessões	Minas				Concessões	Minas				Concessões	Minas		
n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
8	418	1	8	435	1	50	5	250	40	2.060	1	14	792	181	9.362	1	36	1.788	101	5.001	5	54	2.755	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	70	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	14	792	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	283	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
3	168	1	8	435	..	..	..	..	20	1.045	..	..	..	51	2.567	1	36	1.788	50	2.888	5	54	2.755	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
1	50	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	19
3	150	..	..	..	1	50	..	..	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	2	108	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	45	2.428	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	122	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	544	..	..	..	77	3.906	..	..	..	39	1.945	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	58	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33

34. — Minas e coutos
Mines et domaines

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

Número de ordem	Minérios por espécies — *Minerais par espèces*	No Continente em 31-XII *Dans le Continent au 31-XII*					Aveiro			Beja	Braga		Bragança	
		Total		Minas	Coutos mineiros *Domaines miniers*		Minas	Coutos mineiros		Minas			Coutos mineiros	
		Concessões *Concessions* (4)+(5)	Minas *Mines* (4)+(6)		Concessões	Minas		Concessões	Minas				Concessões	Minas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	268	504	246	22	258	20	1	15	4	8	30	2	7
2	Antimónio e chumbo — *Antimoine et plomb*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
3	Antimónio e ouro — *Antimoine et or*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Antimónio, ouro e volfrâmio — *Antimoine, or et wolfram*	1	11	..	1	11	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Berilo (glucínio) — *Béryl (glucinium)*	7	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Berilo (glucínio), estanho lítio, tântalo e volfrâmio — *Béryl (glucinium), étain, lithium, tantale et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio — *Béryl (glucinium, étain et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Chumbo — *Plomb*	9	9	9	..	..	1	..	..	1	..	2	..	..
9	Chumbo e bário — *Plomb et baryum*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio — *Plomb, baryum, étain et wolfram*	3	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Chumbo, estanho e volfrâmio — *Plomb, étain et wolfram*	1	12	..	1	12	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Chumbo e zinco — *Plomb et zinc*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Cobre — *Cuivre*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Crómio — *Chrome*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
15	Estanho — *Étain*	71	129	64	7	65	..	..	..	..	2	4	1	4
16	Estanho e arsénio — *Étain et arsénic*	1	3	..	1	3	..	..	..	..	..	..	1	3
17	Estanho, arsénio e volfrâmio — *Étain, arsénic et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
18	Estanho e lítio — *Étain et lithium*	4	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Estanho, lítio e volfrâmio — *Étain, lithium et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Estanho e ouro — *Étain et or*	1	14	..	1	14	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Estanho, ouro, prata e volfrâmio — *Étain, or, argent et wolfram*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Estanho e titânio — *Étain et titane*	8	13	7	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Estanho e urânio — *Étain et urane*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Estanho e volfrâmio — *Étain et wolfram*	71	208	61	10	147	6	1	15	..	2	8	..	..
25	Fluorite e volfrâmio — *Fluorite et wofram*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
26	Manganês — *Manganèse*	5	5	5	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..
27	Molibdénio e volfrâmio — *Molibdene et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Ouro e prata — *Or et argent*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
29	Ouro, prata e volfrâmio — *Or, argent et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
30	Volfrâmio — *Wolfram*	64	64	64	..	..	13	..	..	..	4	9	..	..
31	Volfrâmio e arsénio — *Wolfram et arsénic*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

mineiros em lavra
miniers affermées

1953

Castelo Branco			Coimbra	Évora	Guarda			Portalegre	Porto			Viana do Castelo			Vila Real			Viseu			Número d'ordre
Minas	Coutos mineiros		Minas			Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros			Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		
	Concessões	Minas				Concessões	Minas		Concessões	Minas			Concessões	Minas		Concessões	Minas		Concessões	Minas	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
28	3	78	5	1	57	6	24	6	14	1	11	8	2	21	34	2	48	31	5	54	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	7
2	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	12	..	..	..	11
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	12
1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
5	2	47	1	..	18	3	7	5	9	..	..	4	1	7	11	..	..	5	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	14	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	7	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
10	1	31	1	..	12	2	11	1	3	..	..	1	..	..	4	1	36	13	5	54	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
2	..	..	2	..	12	..	..	..	..	..	..	3	..	..	15	..	..	4	..	..	30
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31

II. — PRODUÇÃO

35. — Extracção por minérios e por distritos

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

Número de ordem	Minérios por espécie e substância útil — *Minerais par espèces et substance utile*		Substância útil							
			Continente — *Continent*				Aveiro		Beja	
	Minério — *Minerai*	Substância útil — *Substance utile*	% (*a*)	t		1.000 esc. (*b*)	t	1.000 esc. (*b*)	t	1.000 esc. (*b*)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	De antimónio — *Antimoine* — Concentrados de minérios de — *Concentrés de minerais de*	Antimónio — *Antimoine*	*50,00*	1	1	5	..	..	..	..
2	De berilo — *Béryl*	Óxido de berilo — *Oxide de Béryl*	*11,00*	41	376	4.512	..	..	..	..
3	De chumbo — *Plomb* — Concentrados de minérios de — (*g*)	Chumbo — *Plomb*	*60,00*	1.696	2.827	11.308	1.904	7.616	15	60
4	De cobre — *Cuivre*	Cobre — *Cuivre*		253	944	3.277				
5	Minérios de — *Minerais de*	Cobre	*17,00*	125	732	1.287	..	..	..	..
6	Precipitado das águas de lavagem e das minas — *Precipité de cuivre* (*c*)	Cobre	*60,61*	128	212	1.990	..	..	212	1.990
7	Pirites de ferro cupríferas (*f*)									
8	De columbio — *De colombe* — Concentrados de columbite e tantalite — *Concentrés de columbite et tantalite*	Anidrido columbico + anidrido tantálico — *Anhydride columbique + anhydride tantalique*	*70,00*	97	(*d*) 139	10.400	..	..	..	..
9	De crómio — *Chrome* — Cromite — *Chromite*	Sexquióxido de crómio — *Sexquioxide de chrome*	*40,00*	2	5	5	..	..	..	..
10	De estanho — *Étain*	Estanho — *Étain*		1.389	2.633	74.472				
11	Cassiterite (concentrados de) — *Cassitérite* (*h*)	Estanho	*65,00*	1.187	1.826	51.621	10	288	..	..
12	Misto de cassiterite e ilmenite — *Mixte de cassitérite et ilmenite*	Estanho	*25,00*	6						
		Óxido de titânio — *Oxyde de titane*	*17,00*	(*) 4	25	181	..	..	..	..
13	Misto de cassiterite e pirites arsenicais — *Mixte de cassitérite et pyrites d'arsenic*	Estanho	*12,00*	(*) 143	(*) 1.188	(*) 5.775	..	..	..	..
		Anidrido arsenioso — *Anhydride arsenieux* (*f*)								
14	Misto de cassiterite e schelite — *Mixte de cassiterite et schelite*	Estanho	*25,00*	6	22	638	12	348	..	..
		Anidrido tungstico — *Anhydride tungstique*	*25,00*	(*) 6						
15	Misto de cassiterite e volframite — *Mixte de cassiterite et wolframite*	Estanho	*25,00*	190	760	22.032	272	7.885	..	..
		Anidrido tungstico	*25,00*	(*) 190						
16	De lítio — *Lithium* — Ambligonite — *Amblygonite*	Óxido de lítio — *Oxyde de lithium*	*7,00*	1	16	40	..	..	..	..
17	De manganês — *Manganèse* — Minérios de — *Minerais de*	Manganês — *Manganèse*	*42,00*	5.303	12.626	13.889	..	..	12.523	13.781
18	De molibdénio — *Molibdène* — Molibdenite	Molibdénio — *Molibdène*	×	×	1	×	..	..	..	..
19	De ouro — *Or* — Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata (concentrados crus) — *Concentrés de sulfures complexes d'or et d'argent (concentrés crus)*	Ouro — *Or*	*0,0177*	0,462	2.612	16.257	..	..	..	..
		Prata — *Argent*	*0,0708*	(*) 1,849						
		Anidrido arsenioso (*f*)								
20	De prata — *Argent* — Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata (c. crus)	Prata	*0,0708*	1,849	(*) 2.612	(*) 16.257	..	..	..	..
		Ouro	*0,0177*	(*) 0,462						
		Anidrido arsenioso (*f*)								
21	De tantalo — *Tantale* — Columbite e tantalite — (concentrados de)	Anidrido tantálico + anidrido colúmbico	*70,00*	(*) 97	(*)(*d*) 139	(*) 10.400	..	..	..	..
22	De titânio — *Titane*	Óxido de titânio		241	677	542				
23	Concentrados de minérios de titânio — *Concentrés de minerais de titane*	Óxido de titânio	*35,00*	237	677	542	..	..	..	..
24	Misto de ilmenite e cassiterite	Óxido de titânio	*17,00*	4	(*) 25	(*) 181	..	..	..	..
		Estanho	*25,00*	(*) 6						
25	De volfrâmio — *Wolfram*	Anidrido tungstico		3.042	4.379	193.552				
26	Schelite (concentrados de)	Anidrido tungstico	*65,00*	169	260	11.492	..	..	..	..
27	Volframite (concentrados de) (*i*)	Anidrido tungstico	*65,00*	2.677	4.119	182.060	317	14.011	..	..
28	Misto de schelite e cassiterite	Anidrido tungstico	*25,00*	6	(*) 22	(*) 638	(*) 12	(*) 348	..	..
		Estanho	*25,00*	(*) 6						
29	Misto de volframite e cassiterite	Anidrido tungstico	*25,00*	190	(*) 760	(*) 22.032	(*) 272	(*) 7.885	..	..
		Estanho	*25,00*	(*) 190						

Nota — Os minérios indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas não resultados no mapa n.º 36, referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção Geral de Minas. — *Remarque. Les minérais indi limites de les concessions. Lorsque de ce traitement a résulté plus qu'une simple concentration, les résultats ont été insérés dans le tableau suivant relatif à la*

(*a*) Teor aproximado — *Teneur approximatif.*

(*b*) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.*

(*c*) Cobre obtido por hidrometalurgia — *Cuivre obtenu par hydrométallurgie.*

(*d*) Desta quantidade apenas duas toneladas deram saída das minas; o restante é proveniente da recuperação dos minérios mistos existentes nas *recupération des minerais mixtes existant dans les ateliers en dehors des mines provenant de dépots des années antérieures.*

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

(*f*) Vidé quadro (n.º 50) — *Vidé tableau* (n.º 50).

(*g*) a (*i*) Destes minérios foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 36. — *De ces minerais ont été obtenues dans les*

— *Production*

— *Extraction par minerais et par districts*

des minerais de fer **1953**

Minério extraído — *Minerai extrait*																						Número d'ordre
Braga		Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Évora		Guarda		Portalegre		Porto		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu		
t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..	..	..	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	360	346	4.152	2
..	..	218	872	530	2.120	3	12	..	..	55	220	..	..	..	..	..	..	97	388	5	20	3
																						4
..	..	..	..	362	362	..	..	370	925	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
																						7
..	..	..	..	1	75	..	..	..	..	1	75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
																						10
3	85	589	16.651	465	13.145	18	509	..	..	198	5.597	48	1.357	144	4.071	33	933	64	1.809	254	7.181	11
..	..	..	..	1	7	..	..	..	..	24	174	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	1.188	5.775	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	290	..	..	14
..	..	20	580	..	..	..	..	..	..	141	4.087	..	..	33	957	..	..	..	..	294	8.523	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	97	107	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	×	..	..	18
..	..	544	543	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.068	15.714	19
..	..	(*)544	(*) 543	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(*) 2.068	(*)15.714	20
..	..	..	..	1	75	..	..	..	..	1	75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
																						22
..	..	..	..	513	411	..	..	..	..	164	131	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	(*) 1	(*) 7	..	..	..	..	(*) 24	(*) 174	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
																						25
232	10.254	..	..	..	..	..	..	..	..	4	177	..	..	..	..	..	..	24	1.061	..	..	26
28	1.238	181	8.000	2.304	101.837	38	1.680	..	..	62	2.740	1	44	10	442	106	4.685	1.064	47.029	8	354	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(*) 10	(*) 290	..	..	28
..	..	(*) 20	(*) 580	..	..	..	..	..	..	(*)141	(*) 4.087	..	..	(*) 33	(*)957	..	..	..	..	(*) 294	(*) 8.523	29

possuem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, incluem-se os seus *qués sont ceux qui ont déjà été enrichis par un traitement effectué dans les mines et exceptionnellement T. V. quand les mines ne possèdent pas d'ateliers dans les production obtenue dans les anexes minières titulaires d'une licence de la Direction Général de Mines.*

oficinas fora das minas provenientes de depósitos de anos anteriores. — *Sur cette quantité 2 tonnes seulement sont sorties des mines; le reste provient de est déja englobée dans la rubrique «cassitérite-concentrés des.*

anexes minières les substances indiquées dans le tableau n.° 36.

36. — Produtos obtidos por tratamento
Produits obtenus par le traitement des

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

Número de ordem	Minérios e substâncias tratadas, por distritos — *Minerais et autres substances traitées, pour districts*			Estanho metal — *Étain métal* (a)		
	Designação — *Désignation*	t	1.000 esc. (b)	% (c)	t	1.000 esc. (c)
	1	2	3	4	5	6
1	**Concentrados de cassiterite** — *Concentrés de cassiterite*	711	20.099	99,90	479	24.788
2	Braga	15	424	99,90	10	518
3	Castelo Branco	229	6.474	99,90	146	7.555
4	Guarda	35	988	99,90	24	1.242
5	Porto	26	735	99,90	16	828
6	Viseu	406	11.478	99,90	283	14.645
7	**Concentrados de minérios de chumbo** — *Concentrés de minerais de plomb*	1.870	7.480	..	..	..
8	Aveiro	1.870	7.480	..	..	..
9	**Concentrados de volframite** — *Concentrés de wolframite*	407	17.989	..	..	..
10	Vila Real	407	17.989	..	..	..
11	**Piritas de ferro cupríferas** — *Pyrites de fer cuprifères* (d)	70.062	14.426	..	..	..
12	Beja	70.062	14.426	..	..	..

(a) Inclue também estanho metal produzido nas oficinas licenciadas pela D. G. S. I. — *Englobe également l'étain métal produit dans moyennes du produit.* (d) Produção de enxofre, ver quadro (n.º 51) — *Production de soufre, voir tableau (nº 51).*

III. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE
37. — Força motriz instalada e máquinas

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

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*													
		Total		Carburante gasoso *Carburant gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*				Vapor *Vapeur*	
				Explosão — *Explosion*				Combustão interna *Combustion interne*		Rodas *Roues*		Turbinas *Turbines*		Alternativos *Alternatifs*	
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Existente em 31-XII														
1	Total	283	17.313	20	885	62	419	180	10.403	3	72	16	5.476	2	58
	...da qual normalmente em actividade ...														
2	Total	222	11.670	12	470	46	339	148	8.020	3	72	11	2.711	2	58
3	Aveiro	11	476	1	30	2	37	1	120	1	70	6	219	..	..
4	Beja	12	359	2	70	3	11	7	278	..	..	..	..	..	..
5	Braga	1	30	..	..	1	30	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Bragança	71	3.270	1	35	9	76	59	2.717	..	..	2	442	..	..
7	Castelo Branco	30	1.474	2	170	8	27	20	1.277	..	..	..	..	..	..
8	Coimbra	1	5	..	..	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Évora	1	75	..	..	..	..	1	75	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	30	1.178	..	..	11	72	18	1.066	..	..	..	..	1	40
11	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Porto	9	532	1	45	..	..	7	237	..	..	1	250	..	..
13	Viana do Castelo	17	331	4	105	4	22	6	184	2	2	..	..	1	18
14	Vila Real	20	3.317	..	..	1	40	17	1.477	..	..	2	1.800	..	..
15	Viseu	19	623	1	15	6	19	12	589	..	..	..	..	..	..
	...e de reserva														
16	Total	61	5.643	8	415	16	80	32	2.383	..	..	5	2.765	..	..

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

de minérios, nas oficinas mineiras
minerais dans les ateliers minières

des minerais de fer **1953**

Produtos obtidos — *Produits obtenus*									Número d'ordre
Chumbo — *Plomb*			Ferro tungsténio — *Fer tungstène*			Concentrados de cobre *Concentrés de cuivre*			
% (c)	t	1.000 esc. (b)	% (c)	t	1.000 esc. (b)	% (c)	t	1.000 esc. (b)	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
99,80	883	7.064	..	..	..	..	..	..	7
99,80	883	7.064	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	79,84	259	41.107	..	..	..	9
..	..	..	79,84	259	41.107	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	12,61	3.937	6.450	11
..	..	..	..	..	..	12,61	3.937	6.450	12

les ateliers autorisé par la D. G. S. I. (b) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.* (c) Pureza média do produto — *Pureté*

TRANSPORTE — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*
— *Force motrice installée et outillage*

des minerais de fer **1953**

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*								Geradores — *Générateurs*								Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Máquinas operatórias — *Outillage*						Número d'ordre
Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*	Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*						Perfuradores de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressores de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Outros *Autres*		
								Para força motriz *Pour la force motrice*				Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*										
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	Cv (b)	n.º	Cv (b)	n.º	Cv (b)		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
— *Existante au 31-XII*																								
1.246	17.257	553	11.040	358	3.106	335	3.111	2	83	18	57	844	66	8.564	103	26.308	691	6.917	119	9.219	76	923		1
— ... *normalemente en actividade* ...																								
1.222	15.496	545	9.438	349	3.003	328	3.055	2	38	11	48	751	44	5.438	85	22.923	540	5.267	94	7.257	51	678		2
108	1.528	83	1.254	19	126	6	148	..	..	1	3	36	4	314	8	1.386	26	335	5	332	..	..		3
37	211	..	..	37	211	..	..	..	..	2	1	5	6	250	..	..	7	70	3	170	2	15		4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	24	1	30	..	..		5
24	288	..	..	24	288	..	..	..	..	1	7	81	8	1.071	3	800	67	728	14	864	2	15		6
217	3.858	142	3.235	5	98	70	525	..	..	2	8	431	3	158	30	6.515	179	1.143	15	1.857	27	325		7
28	398	28	398	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	200	13	130	2	115	4	9		8
13	72	..	..	13	72	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	..	..	..	..	..	..		9
82	902	..	..	60	720	22	182	1	30	..	12	136	6	521	4	165	25	299	7	449	1	20		10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		11
60	641	33	443	27	198	..	..	..	..	1	..	..	1	215	2	400	12	99	4	185	1	8		12
2	53	1	50	1	3	..	..	1	8	3	2	12	..	..	1	75	2	50	3	112	..	..		13
550	5.436	166	2.244	154	992	230	2.200	..	..	..	13	41	11	2.635	25	10.360	106	1.311	24	2.049	11	269		14
101	2.109	92	1.814	9	295	..	..	..	..	1	1	8	4	205	11	3.022	101	1.078	16	1.094	3	17		15
— ... *et de réserve*																								
24	1.761	8	1.602	9	103	7	56	1	45	7	9	92	22	3.126	18	3.385	151	1.650	25	1.962	27	245		16

38. — Meios de transporte empregados

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Via férrea — *Voie ferrée*								
		Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire*			Material circulante — *Matériel roulant*					
					Locomotivas — *Locomotives*					
		Décauville		Via reduzida *Voie réduite*	A óleos *À diesel-oil*		Eléctricas *Électriques*		Gasolina *Essence*	
		No interior *À l'intérieur*	No exterior *À l'extérieur*				No interior		No ex	
		km			n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	139	37	2	7	322	7	189	2	14
2	Aveiro	11	3	..	..	..	..	..	2	14
3	Beja	2	1	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	0	0	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	11	5	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	34	6	2	4	108	7	189	..	..
7	Coimbra	3	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	6	4	..	..	..	..	..	..	..
10	Porto	2	2	..	..	..	..	..	..	..
11	Viana do Castelo	3	1	..	..	..	..	..	..	..
12	Vila Real	57	10	..	3	215	..	..	..	..
13	Viseu	10	5	..	..	..	..	..	..	..

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

39. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis								
		Total	Carvão — *Charbon*							
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*					
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	10.240	1.274	1.195	450	406	36	34	414	372
2	Aveiro	670	352	343	36	35	26	26	10	9
3	Beja	700	64	57	20	20	..	..	20	20
4	Braga	6	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	2 125	52	52	5	5	..	..	5	5
6	Castelo Branco	1.194	395	402	205	199	..	..	205	199
7	Coimbra	1	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Guarda	721	58	51	40	32	..	..	40	32
9	Portalegre	5	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Porto	218	122	107	37	31	10	8	27	23
11	Viana do Castelo	84	6	5	1	1	..	..	1	1
12	Vila Real	2.962	153	119	88	68	..	..	88	68
13	Viseu	1.554	72	59	18	15	..	..	18	15

Nota — Também foram consumidos 15 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 57 contos — Remarque — *On a également consommé*

— *Moyens de transport employés*

des minerais de fer **1953**

	Cabo aéreo — *Cable aérien*			Veículos motorizados e de tracção animal — *Vehicules motorisés et de traction animal*						Animais em serviço — *Animaux en service*			
Vagons *Wagons*	Vagonetas *Wagonnetes*		Extensão *Extension*	Capacidade horária *Capacité horaire*	Vagonetas	Automóveis *Automobiles*	Camiões e camionetas *Camions et camionnettes*		Carros e carroças *Chars à chevaux*		Bois *Boeufs*	Burros *Ânes*	Mulas *Mullets*	Número d'ordre
terior		No interior												
n.º			km.	t	n.º	n.º		t	n.º	t	n.º			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
27	426	2.084	11	117	170	46	65	172	8	7	4	3	10	1
..	44	104	1	35	25	1	2	10	1	1	2	..	1	2
..	28	9	..	..	..	4	23	..	4	8	..	..	5	3
..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	97	145	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	5
27	12	809	5	42	110	11	9	81	2	2	2	..	4	6
..	..	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	5	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	8
..	49	97	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	15	21	..	..	..	..	2	5	..	..	..	..	..	10
..	14	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	94	674	5	40	35	8	16	65	1	1	..	3	..	12
..	68	190	..	..	..	15	13	61	..	..	..	..	..	13

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

des minerais de fer **1953**

— *Combustibles*										Energia eléctrica — *Energie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*		Número d'ordre
Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles* — Gazóleo — *Gaz-oil*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
326	286	498	503	3.344	621	4.213	7.001	335	1.423	37.281	6.295	30.986	13.095	247	2.511	1
40	40	276	268	269	92	126	185	11	50	2.444	230	2.214	1.414	18	199	2
38	32	6	5	..	..	83	617	6	26	130	130	..	..	5	55	3
..	..	..	..	..	..	..	..	2	6	..	..	..	..	0	0	4
41	39	6	8	34	10	999	1.934	31	129	2.084	2.084	..	..	30	305	5
29	27	161	176	335	74	268	435	78	283	12.943	59	12.884	5.632	64	645	6
..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	98	..	98	78	0	3	7
18	19	0	0	97	23	296	520	40	127	770	444	335	225	8	102	8
..	..	..	..	42	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
85	76	0	0	9	2	54	86	5	23	612	152	460	272	11	99	10
3	2	2	2	10	2	36	48	7	29	..	..	..	..	1	16	11
31	18	34	33	2.138	347	1.677	2.123	67	373	14.039	3.173	10.866	3.471	62	588	12
41	33	13	11	410	66	674	1.053	88	376	4.152	23	4.129	2.003	48	499	13

15 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 67.000 escudos.

IV. — PESSOAL

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

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

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Com remuneração — *Avec remmunération*: H	M	Total HM	H ≧ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≧ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pessoal existente
1	Total	698	690	8	22 07	18.548	665	2.660	134
2	Aveiro	52	51	1	1.653	1.533	26	94	..
3	Beja	8	8	..	203	171	2	16	14
4	Braga	7	7	..	115	75	7	29	4
5	Bragança	77	77	..	2.161	1.726	67	343	25
6	Castelo Branco	157	156	1	4.805	4.492	218	95	..
7	Coimbra	13	13	..	174	138	2	28	6
8	Évora	2	2	..	95	71	16	8	..
9	Guarda	47	47	..	2.910	1.856	32	1.002	20
10	Portalegre	7	7	..	395	225	..	152	18
11	Porto	28	28	..	888	754	37	88	9
12	Viana do Castelo	15	15	..	304	226	16	62	..
13	Vila Real	129	128	1	4.952	4.385	111	434	22
14	Viseu	156	151	5	3.352	2.896	131	309	16
									Dias de trabalho
15	Total	n	n	n	5.027.102	4.488.114	176.636	336.675	25.677
16	Aveiro	n	n	n	425.126	401.098	7.456	16.572	..
17	Beja	n	n	..	50.322	41.829	293	3.675	4.525
18	Braga	n	n	..	12.290	8.801	310	3.058	130
19	Bragança	n	n	..	518.378	429.084	15.749	69.268	4.277
20	Castelo Branco	n	n	n	1.508.198	1.416.333	67.809	24.056	..
21	Coimbra	n	n	..	41.521	32.625	330	7.228	1.338
22	Évora	n	n	..	21.855	15.895	4.000	1.960	..
23	Guarda	n	n	..	366.192	296.158	8.083	58.414	3.537
24	Portalegre	n	n	..	32.319	17.535	..	13.094	1.690
25	Porto	n	n	..	183.570	150.034	7.055	14.413	3.068
26	Viana do Castelo	n	n	..	53.627	41.173	2.700	9.754	..
27	Vila Real	n	n	n	1.156.811	1.030.235	34.283	78.967	4.326
28	Viseu	n	n	n	656.884	589.314	28.568	36.216	2.786
									Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
29	Total	14.359	14.206	153	82.069	76.098	2.123	3.601	247
30	Aveiro	1.078	1.065	13	8.025	7.767	91	167	..
31	Beja	93	93	..	1.141	1.042	2	39	58
32	Braga	57	57	..	180	145	3	31	1
33	Bragança	1.769	1.769	..	10.160	9.235	200	689	36
34	Castelo Branco	3.625	3.624	1	20.091	18.826	901	364	..
35	Coimbra	91	91	..	798	693	4	88	13
36	Évora	21	21	..	446	354	73	19	..
37	Guarda	379	379	..	2.091	1.295	99	669	28
38	Portalegre	16	16	..	523	355	..	149	19
39	Porto	425	425	..	2.679	2.477	74	106	22
40	Viana do Castelo	82	82	..	866	739	29	98	..
41	Vila Real	3.612	3.602	10	22.219	21.047	335	794	43
42	Viseu	3.111	2.982	129	12.850	12.123	312	388	27

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appoitements et salaires

1953

Operários — *Ouvriers*												
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine*									Recebendo no mês *Percevant au mois*			
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total	Da indústria	Com outras ocupações	
HM	H		M		HM	H		M	H			*Número d'ordre*
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos				
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
— Personnel existant												
18.991	15.889	392	2.576	134	3.016	2.659	273	84	604	223	381	1
1.482	1.378	12	92	..	171	155	14	2	58	21	37	2
148	120	..	14	14	55	51	2	2	..	..	..	3
114	74	7	29	4	1	1	..	..	5	2	3	4
2.016	1.591	59	341	25	145	135	8	2	56	26	30	5
3.917	3.759	125	33	..	888	733	93	62	105	47	58	6
148	114	1	27	6	26	24	1	1	8	3	5	7
81	57	16	8	..	14	14	..	..	1	..	1	8
2.693	1.661	12	1.000	20	217	195	20	2	48	21	27	9
394	224	..	152	18	1	1	..	..	..	..	..	10
773	648	30	86	9	115	106	7	2	24	8	16	11
285	207	16	62	..	10	10	..	..	14	8	6	12
4.154	3.641	58	433	22	798	744	53	1	118	41	77	13
2.786	2.415	56	299	16	506	481	75	10	167	46	121	14
— Journées de travail												
4.257.737	3.819.235	98.389	314.436	25.677	769.365	668.879	78.247	22.239	n	n	n	15
383.284	363.897	3.167	16.220	..	41.842	37.201	4.289	352	n	n	n	16
36.415	28.840	..	3.050	4.525	13.907	12.089	293	625	..	..	..	17
12.119	8.621	310	3.058	130	180	180	..	..	n	n	n	18
487.997	401.180	13.798	68.742	4.277	30.381	27.904	1.951	526	n	n	n	19
1.232.544	1.188.889	37.383	6.272	..	275.654	227.444	30.426	17.784	n	n	n	20
38.332	29.751	315	6.928	1.338	3.189	2.874	15	300	n	n	n	21
19.840	13.880	4.000	1.060	..	2.015	2.015	..	..	n	..	n	22
324.750	201.508	1.368	58.337	3.537	41.442	34.650	6.715	77	n	n	n	23
32.279	17.495	..	13.094	1.690	40	40	..	..	..	..	..	24
155.205	133.438	4.964	13.735	3.068	28.365	25.596	2.091	678	n	n	n	25
51.172	38.718	2.700	9.754	..	2.455	2.455	..	..	n	n	n	26
967.064	863.201	20.967	78.570	4.326	189.747	176.034	13.316	397	n	n	n	27
516.736	409.817	9.417	34.716	2.786	140.148	110.497	19.151	1.500	n	n	n	28
—Appointements et salaires payés												
69.869	65.196	1.163	3.263	247	12.200	10.902	960	338	7.584	3.885	3.699	29
6.996	6.789	43	164	..	1.029	978	48	3	578	313	265	30
844	751	..	35	58	297	291	2	4	..	..	..	31
176	141	3	31	1	4	4	..	..	42	20	22	32
9.335	8.444	171	684	36	825	791	29	5	819	439	380	33
18.834	18.254	510	70	..	1.257	572	391	294	1.907	1.045	862	34
720	620	4	83	13	78	73	o	5	55	21	34	35
371	279	73	19	..	75	75	..	..	10	..	10	36
1.210	498	17	667	28	881	797	82	2	493	278	215	37
522	354	..	149	19	1	1	..	..	..	..	..	38
2.215	2.043	51	99	22	464	434	23	7	252	110	142	39
826	699	29	98	..	40	40	..	..	99	63	36	40
17.905	16.905	169	788	43	4.314	4.142	166	6	1.581	916	665	41
9.915	9.419	93	376	27	2.935	2.704	219	12	1.748	680	1.068	42

14.140 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA, SAIBRO E AREIA

I. — PEDREIRAS E SUA PRODUÇÃO

41. — Pedreiras existentes,
Carrières existantes,

Número de ordem	Pedreiras *Carrières* / Distritos *Districts*	Existentes (declaradas) em 31-XII *Existantes (déclarées) au 31-XII*				
		Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Total
	1	2	3	4	5	6
1	Total	1.313	79	1.234	496	77
2	Aveiro	47	4	43	20	4
3	Beja	7	..	7	3	..
4	Braga	55	..	55	26	..
5	Bragança	16	..	16	6	..
6	Castelo Branco	3	..	3	1	..
7	Coimbra	40	3	37	15	3
8	Évora	28	3	25	13	3
9	Faro	7	2	5	2	2
10	Guarda	5	..	5	..	..
11	Leiria	104	8	96	58	8
12	Lisboa	558	33	525	205	32
13	Portalegre	2	..	2	..	..
14	Porto	266	18	248	67	18
15	Santarém	27	2	25	7	1
16	Setúbal	110	6	104	63	6
17	Viana do Castelo	16	..	16	6	..
18	Vila Real	11	..	11	3	..
19	Viseu	11	..	11	1	..

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

— Carrières et leur production

segundo o número de operários
suivant le nombre d'ouvriers

1953

. . . das quais em actividade . . . — . . . *en activité* . . .								. . . e inactivas . . . *et inactives*			
Com força motriz				Sem força motriz							
— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	Total	Com força motriz	Sem força motriz	*Numero d'ordre*
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
42	20	12	3	419	360	58	1	817	2	815	1
2	1	1	..	16	16	..	..	27	..	27	2
..	..	..	..	3	3	..	..	4	..	4	3
..	..	..	..	26	25	..	1	29	..	29	4
..	..	..	..	6	6	..	..	10	..	10	5
..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	2	6
2	..	1	..	12	10	2	..	25	..	25	7
2	..	1	..	10	10	..	..	15	..	15	8
..	1	1	..	..	..	..	..	5	..	5	9
..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	5	10
2	3	3	..	50	..	50	..	46	..	46	11
25	6	1	..	173	167	6	..	353	1	352	12
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	13
4	7	4	3	49	49	..	..	199	..	199	14
1	..	..	..	6	6	..	..	20	1	19	15
4	2	..	..	57	57	..	..	47	..	47	16
..	..	..	..	6	6	..	..	10	..	10	17
..	..	..	..	3	3	..	..	8	..	8	18
..	..	..	..	1	1	..	..	10	..	10	19

42. — Pedreiras existentes. Produção

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

Número de ordem	Segundo a actividade e a natureza *Suivant l'activité et la nature* — Segundo o distrito *Suivant le district*	Areia e saibro *Sable et gravier*	Argilas *Argiles*	Basalto *Basalte*	Calcáreo não cristalino *Calcaire non cristallin*	Dolomite *Dolomite*
	1	2	3	4	5	6
						Pedreiras
1	Existentes em 31-XII (declaradas)	152	67	16	602	1
2	...das quais em exploração... — ...*en exploitation*...	63	51	4	180	1
3	...e inactivas — ...*et inactives*	89	16	12	(c) 422	..
						Produção (toneladas)
4	Total	325.529	254.084	8.730	1.393.787	600
5	Aveiro	..	110.232	..	4.400	..
6	Beja	..	..	..	..	..
7	Braga	..	50	..	..	..
8	Bragança	..	461	..	1.360	..
9	Castelo Branco	..	200	..	..	..
10	Coimbra	..	..	..	150.416	..
11	Évora	..	..	..	4.864	..
12	Faro	..	..	..	99.930	..
13	Leiria	10.644	9.240	..	325.997	..
14	Lisboa	285.037	104.838	8.730	502.108	..
15	Porto	..	..	..	..	..
16	Santarém	..	100	..	19.864	..
17	Setúbal	29.848	23.983	..	284.416	600
18	Viana do Castelo	..	80	..	..	..
19	Vila Real	..	4.900	..	932	..
20	Viseu	..	..	..	..	..
						Produção
21	Total	4.649	1.870	70	12.858	8

(a) Estes elementos, como os dos anos anteriores, referem-se a pedreiras registadas na Direcção-Geral de Minas e Serviços Geológicos — (b) 60 destas pedreiras estão declaradas como calcáreo — *60 de ces carrières ont été déclarées comme étant de calcaire.* (c) 60 destas pedreiras marga e calcáreo — *2 de ces carrières ont été déclarées comme étant de marne et calcaire.*

II. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS

43. — Força motriz instalada e máquinas

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne*		Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs*		Motores eléctricos: Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII —
1	Total	69	1.774	8	42	45	1.148	16	584	246	3.825	184	2.692
													...da qual normalmente em acti
2	Total	58	1.561	7	40	41	1.013	10	508	227	3.594	181	2.621
3	Aveiro	1	6	1	6	..	..	..	..	8	47	8	47
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	1	27	..	..	1	27	..	..	1	100	1	100
6	Évora	9	66	3	10	6	56	..	..	..	..	..	..
7	Faro	4	207	..	..	3	132	1	75	..	..	..	..
8	Leiria	5	350	..	..	1	40	4	310	15	662	5	95
9	Lisboa	22	406	2	12	20	394	..	..	68	1.131	68	1.131
10	Porto	10	382	..	..	6	334	4	48	123	1.275	92	949
11	Santarém	2	80	..	..	1	5	1	75	3	63	..	..
12	Setúbal	4	37	1	12	3	25	..	..	9	316	7	299
													...e de reserva
13	Total	11	213	1	2	4	135	6	76	19	231	3	71

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

— *Carrières existantes. Production* (*a*)

1953

Segundo a natureza — *Suivant la nature*											Número d'ordre
Feldspato e quartzite *Feldspath et quartzite*	Gabro *Gabbro*	Granito *Granite*	Lousa *Ardoise*	Marga *Marne*	Marga e calcáreo *Marne et calcaire*	Mármore *Marbre*	Ofite *Ophite*	Porfiritos e xistos *Porphirites et schistes*	Quartzo *Quartz*	Xisto *Schiste*	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
— *Carrières*											
2	11	347	30	2	6	30	6	3	6	4	1
1	1	94	13	(*d*) 4	1	(*b*) 78	1	2	1	1	2
1	10	253	17	..	5	12	5	1	5	3	3
— *Production (tonnes)*											
60	20.220	213.205	80.410	276.263	284.394	17.220	45.250	27.648	2.000	131.940	4
..	..	1.790	..	..	..	..	..	27.648	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.000	..	6
..	..	17.285	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	33.400	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	3.647	..	..	..	..	..	..	10
..	..	618	..	..	..	3.726	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	173.338	..	..	45.250	..	..	..	13
..	20.220	300	..	..	284.394	13.474	..	..	..	..	14
..	..	155.049	80.410	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	1.025	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	99.378	..	20	..	..	..	131.940	17
..	..	3.338	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	400	..	..	..	..	..	..	..	..	19
60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
(1.000 esc.)											
1	202	2.478	20.103	2.897	4.266	12.743	339	141	13	1.187	21

Ces éléments, comme ceux des années précédentes, se rapportent à des carrières enregistrées à la Direction Générale des Mines et Services Géologiques. estão em exploração como mármore — *60 de ces carrières sont exploitées comme marbrières.* (*d*) 2 destas pedreiras estão declaradas como

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

— *Force motrice installée et outillage*

1953

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*						Máquinas operatórias — *Outillage*				Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* — Para força motriz *Pour la force motrice*		Eléctricos *Électriques* — Alternadores *Alternateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Perfuradores de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressores de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (*a*)	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	Cv (*b*)	n.º	Cv (*b*)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Existante au 31-XII														
9	100	53	1.033	11	403	5	245	12	1.435	101	925	27	1.132	1
vidade ... — ... *normalement en activité* ...														
9	100	37	873	8	331	3	175	11	1.185	68	749	23	1.015	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	22	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	36	2	127	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	24	1	26	6
..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	7	85	3	132	7
..	..	10	567	4	28	..	..	1	200	13	184	4	180	8
..	..	..	..	..	..	..	..	2	340	23	237	8	334	9
4	20	27	806	2	165	2	100	8	645	3	51	2	79	10
3	63	..	..	1	128	1	75	..	..	..	..	..	..	11
2	17	..	..	..	..	..	..	..	..	9	110	3	137	12
— ... *et de réserve*														
..	..	16	160	3	72	2	70	1	250	33	176	4	117	13

44. — Meios de transporte empregados

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Via férrea — *Voie ferrée*								
		Extensão da rede ferroviária *Longueur du reseau ferroviaire*			Material circulante — *Matériel roulant*					
					Locomotivas — *Locomotives*					
		Décauville		Via larga *Voie large*	A vapor — *À vapeur*		A óleos — *À Diesel-oil*		A gasolina ou petróleo *À essence ou pétrole*	
		No interior *À l'intérieur*		No exterior — *À l'extérieur*						
		m	km	m	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Total**	160	32	200	6	180	6	500	1	20
2	Aveiro	..	6	..	..	..	..	..	..	..
3	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	..	2	..	..	..	1	50	1	20
6	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Faro	..	1	200	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	..	12	..	..	..	3	274	..	..
9	Lisboa	..	10	..	6	180	2	176	..	..
10	Porto	160	0	..	..	..	..	..	..	..
11	Santarém	..	0	..	..	..	..	..	..	..
12	Setúbal	..	1	..	..	..	..	..	..	..

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

45. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										
		Total	Carvão — *Charbon*									
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	1.355	393	279	375	263	58	9	317	254	0	1
2	Aveiro	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Braga	32	6	6	6	6	..	..	6	6	..	..
4	Bragança	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Évora	26	7	6	7	6	..	..	7	6	..	..
7	Faro	136	55	40	55	40	..	..	55	40	..	..
8	Leiria	344	190	155	190	155	..	..	190	155	..	..
9	Lisboa	517	39	31	21	16	..	..	21	16	..	..
10	Porto	132	96	40	96	40	58	9	38	31	..	..
11	Santarém	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Setúbal	99	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Viana do Castelo	1	0	1	..	..	..	..	..	..	0	1

Nota — — Também foram consumidas 10 toneladas de «Carboneto de Cálcio» no valor de 37.000 «escudos». Remarque — *On à également*

— *Moyens de transport employés*

1953

Vagonetas — *Wagonnetes*		Veículos motorizados e de tracção animal — *Véhicules motorisés et de traction animal*							Animais em serviço — *Animaux en service*			Número d'ordre
		Automóveis — *Automobiles* (c)	Camiões e camionetas — *Autocars et camions*		Tractores — *Tracteurs*		Carros e carroças — *Chars à chevaux*		Bois — *Bœufs*	Cavalos — *Chevaux*	Mulas — *Mullets*	
No interior	No exterior	n.º	n.º	t (b)	n.º	t (a)	n.º	t (b)	n.º			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2	751	1	94	610	6	44	29	30	39	3	5	1
..	41	..	2	13	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	2	9	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	2	8	..	..	..	..	..	..	..	4
..	92	..	6	41	..	..	5	5	8	..	1	5
..	..	..	2	10	..	..	1	1	..	..	1	6
..	(d) 14	..	..	..	2	15	..	..	..	..	..	7
..	124	..	13	93	2	14	10	10	18	..	1	8
..	427	1	33	223	2	15	7	8	5	3	1	9
2	4	..	20	103	..	..	5	5	6	..	..	10
..	15	..	1	6	..	..	1	1	2	..	1	11
..	34	..	13	104	..	..	..	..	..	..	..	12

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1953

De coque — *Coke*		Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles*; Gasóleo — *Gaz-oil*		Líquidos — *Liquides*: Gasolina e petróleo — *Essence et pétrole*		Energia eléctrica — *Énergie électrique*: Total	Própria — *Propre*	Comprada — *Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants*: Óleos e massas — *Huiles et graisses*		Número d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
18	15	228	30	500	755	68	291	1.923	163	1.760	1.176	39	416	1
..	..	..	..	6	10	3	16	15	..	15	9	1	6	2
..	..	..	..	16	26	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	20	4	..	..	6	25	..	..	..	..	0	2	4
..	..	..	..	3	4	1	4	123	..	123	61	1	10	5
..	..	..	..	3	5	3	15	..	..	..	..	1	6	6
..	..	..	..	54	74	7	22	..	..	..	..	4	52	7
..	..	..	..	108	189	..	..	408	111	297	131	5	52	8
18	15	..	..	211	308	41	178	520	..	520	375	13	142	9
..	..	208	26	41	57	2	9	442	49	393	377	5	53	10
..	..	..	..	3	5	..	..	..	..	..	..	0	2	11
..	..	..	..	55	77	5	22	415	3	412	223	9	91	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13

consommé, 10 tonnes de «Carbure de Calcium» d'une valeur de 37.000 «escudos».

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

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

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*				Total				
		Total	Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		H		M	
		HM	H	M	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Pessoal existente
1	Total	69	61	1	7	4.208	4.065	145	84	14
2	Aveiro	..	..	..	..	291	275	12	4	..
3	Beja	..	..	..	..	23	21	2	..	..
4	Braga	..	..	..	..	171	165	6	..	..
5	Bragança	..	..	..	..	43	43	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	..	..	3	3	..	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	184	164	14	3	3
8	Évora	12	6	1	5	141	137	4	..	..
9	Faro	3	3	..	..	118	114	4	..	..
10	Leiria	12	10	..	2	436	431	2	3	..
11	Lisboa	10	10	..	..	1.230	1.214	15	1	..
12	Porto	32	32	..	..	1.244	1.091	76	66	11
13	Santarém	..	..	..	..	39	32	..	7	..
14	Setúbal	..	..	..	..	308	300	8	..	..
15	Viana do Castelo	..	..	..	..	58	56	2	..	..
16	Vila Real	..	..	..	..	11	11	..	..	..
17	Viseu	..	..	..	..	8	8	..	..	..
										Dias de trabalho
18	Total	n	n	n	n	946.173	895.174	30.178	17.957	2.864
19	Aveiro	..	..	..	..	42.709	39.249	3.096	364	..
20	Beja	..	..	..	..	3.846	3.595	251	..	..
21	Braga	..	..	..	..	33.634	32.390	1.244	..	..
22	Bragança	..	..	..	..	9.563	9.563	..	..	..
23	Castelo Branco	..	..	..	..	200	200	..	..	..
24	Coimbra	..	..	..	..	36.508	34.394	1.724	186	204
25	Évora	n	n	n	n	35.126	33.886	1.240	..	..
26	Faro	n	n	..	..	33.097	32.233	864	..	..
27	Leiria	n	n	..	n	86.355	85.758	594	3	..
28	Lisboa	n	n	..	..	253.231	252.038	899	294	..
29	Porto	n	n	..	..	319.344	282.094	18.630	15.960	2.660
30	Santarém	..	..	..	..	6.620	5.470	..	1.150	..
31	Setúbal	..	..	..	..	70.096	69.170	926	..	..
32	Viana do Castelo	..	..	..	..	14.106	13.396	710	..	..
33	Vila Real	..	..	..	..	1.552	1.552	..	..	..
34	Viseu	..	..	..	..	186	186	..	..	..
										Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
35	Total	980	971	9	..	26.249	25.602	395	217	35
36	Aveiro	..	..	..	..	961	914	36	11	..
37	Beja	..	..	..	..	104	100	4	..	..
38	Braga	..	..	..	..	653	641	12	..	..
39	Bragança	..	..	..	..	248	248	..	..	..
40	Castelo Branco	..	..	..	..	4	4	..	..	..
41	Coimbra	..	..	..	..	825	805	16	2	2
42	Évora	129	120	9	..	874	861	13	..	..
43	Faro	27	27	..	..	700	687	13	..	..
44	Leiria	202	202	..	..	2.973	2.966	6	1	..
45	Lisboa	171	171	..	..	8.998	8.978	14	6	..
46	Porto	451	451	..	..	7.256	6.807	260	186	33
47	Santarém	..	..	..	..	139	128	..	11	..
48	Setúbal	..	..	..	..	2.128	2.115	13	..	..
49	Viana do Castelo	..	..	..	..	319	311	8	..	..
50	Vila Real	..	..	..	..	34	34	..	..	..
51	Viseu	..	..	..	..	3	3	..	..	..

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1953

Operários — *Ouvriers*														
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*											Recebendo ao mês *Percevant au mois*			
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações — *Avec autres occupations*					Total	Da indústria	Com outras ocupações	*Número d'ordre*
HM	H		M		HM	H		M		H			
	≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
— Personnel existant													
3.376	3.212	116	41	7	932	853	29	43	7	44	39	5	1
276	260	12	4	..	15	15	..	..	..	..	..	..	2
23	21	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
144	140	4	..	..	27	25	2	..	..	..	..	..	4
43	43	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
114	94	14	3	3	70	70	..	..	..	..	..	..	7
131	131	..	..	..	10	6	4	..	..	4	2	2	8
95	95	..	..	..	23	19	4	..	..	4	4	..	9
417	413	1	3	..	19	18	1	..	..	12	9	3	10
1.115	1.101	14	..	..	115	113	1	1	..	9	9	..	11
672	585	59	24	4	572	506	17	42	7	11	11	..	12
39	32	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
239	231	8	..	..	69	69	..	..	..	4	4	..	14
46	44	2	..	..	12	12	..	..	..	..	..	..	15
11	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
— Journées de travail													
737.427	705.963	22.563	7.717	1.184	208.746	189.211	7.615	10.240	1.680	n	n	n	18
40.359	36.899	3.096	364	..	2.350	2.350	..	..	..	..	..	..	19
3.846	3.595	251	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
27.075	26.361	714	..	..	6.559	6.029	530	..	..	..	..	..	21
9.563	9.563	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
200	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
20.245	18.131	1.724	186	204	16.263	16.263	..	..	..	..	..	..	24
32.468	32.468	..	..	..	2.658	1.418	1.240	..	..	n	n	n	25
26.684	26.684	..	..	..	6.413	5.549	864	..	..	n	n	..	26
80.370	80.073	294	3	..	5.985	5.685	300	..	..	n	n	n	27
230.226	229.627	599	..	..	23.005	22.411	300	294	..	n	n	..	28
190.377	169.134	14.249	6.014	980	128.967	112.960	4.381	9.946	1.680	n	n	..	29
6.620	5.470	..	1.150	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
57.150	56.224	926	..	..	12.946	12.946	..	..	..	n	n	..	31
10.506	9.796	710	..	..	3.600	3.600	..	..	..	..	n	..	32
1.552	1.552	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
186	186	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
— Appointements et salaires payés													
20.687	20.290	306	76	15	5.562	5.312	89	141	20	730	663	67	35
901	854	36	11	..	60	60	..	..	..	..	..	..	36
104	100	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
513	506	7	..	..	140	135	5	..	..	..	..	..	38
248	248	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
429	409	16	2	2	396	396	..	..	..	..	..	..	41
826	826	..	..	..	48	35	13	..	..	46	34	12	42
533	533	..	..	..	167	154	13	..	..	72	72	..	43
2.766	2.761	4	1	..	207	205	2	..	..	267	212	55	44
7.937	7.928	9	..	..	1.061	1.050	5	6	..	162	162	..	45
4.371	4.098	209	51	13	2.915	2.709	51	135	20	116	116	..	46
139	128	..	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47
1.639	1.626	13	..	..	489	489	..	..	..	67	67	..	48
240	232	8	..	..	79	79	..	..	..	..	..	..	49
34	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50
8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51

19. 190 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFE

Extraction de mineraux non

190. 1 — MINAS AINDA

Mines pas

I. — CONCESSEÕS MINEIRAS

47. — Minas e coutos mineiros existentes,

Mines et domaines miniers existants,

Número de ordem	Minas e coutos mineiros / *Mines et domaines miniers* — Distritos / *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII / *Existants (déclarés) au 31-XII* — Total	Com força motriz / *Avec force motrice*	Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total	Total
	1	2	3	4	5	6
1	Total	96	14	82	28	13
2	Aveiro	22	1	21	7	1
3	Beja	11	2	9	5	2
4	Braga	1	..	1	..	..
5	Bragança	5	..	5	1	..
6	Castelo Branco	3	..	3	..	..
7	Coimbra	4	..	4	..	..
8	Evora	2	1	1	1	1
9	Leiria	22	2	20	2	2
10	Lisboa	2	..	2	..	..
11	Portalegre	1	..	1	1	..
12	Porto	4	1	3	1	1
13	Santarém	6	3	3	4	3
14	Setúbal	10	4	6	5	3
15	Viana do Castelo	1	..	1	1	..
16	Viseu	2	..	2	..	..

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

ROS E OUTRAS EXTRACÇÕES NÃO DISCRIMINADAS
métalifères non classés ailleurs

NÃO CLASSIFICADAS
encore classées

— Concessions minières

segundo o número de operários
suivant le nombre d'ouvriers

1953

... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...							... e inactivas — ... *et inactifs*			
Com força motriz			Sem força motriz				Total	Com força motriz	Sem força motriz	*Número d'ordre*
— de 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	+ de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100				
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6	2	5	15	11	3	1	68	1	67	1
..	..	1	6	2	3	1	15	..	15	2
..	..	2	3	3	..	..	6	..	6	3
..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	4
..	..	..	1	1	..	..	4	..	4	5
..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	6
..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	7
1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	8
2	..	..	..	..	..	..	20	..	20	9
..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	10
..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	11
..	..	1	..	..	..	..	3	..	3	12
1	2	..	1	1	..	..	2	..	2	13
2	..	1	2	2	..	..	5	1	4	14
..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	16

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

48. — Minas e coutos mineiros existentes

Minas ainda não classificadas — *Mines pas encore classées*

Número de ordem	Distritos / Districts — Minérios por espécies / Minerais par espèces	No Continente — Dans le Continent: Total: Concessões / Concessions (5)+(7)	Total: Minas / Mines (5)+(8) ; (6)+(9) n.º	Total: Minas / Mines ha	Minas n.º	Minas ha	Coutos mineiros / Domaines miniers: Concessões n.º	Coutos mineiros: Minas n.º	Coutos mineiros: Minas ha	Minas n.º	Minas ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	96	143	12.160	91	8.239	5	52	3.921	21	1.275
2	Amianto — *Amiante*	6	6	579	6	579	..	..	..	..	..
3	Amianto e talco — *Amiante et talc*	1	1	89	1	89	..	..	..	..	..
4	Arsénio — *Arsénic*	4	4	191	4	191	..	..	..	2	91
5	Arsénio e volfrâmio — *Arsénic et wolfram*	1	1	72	1	72	..	..	..	1	72
6	Asfalto — *Asphalte*	1	1	405	1	405	..	..	..	..	..
7	Bário — *Baryum*	6	6	300	6	300	..	..	..	..	..
8	Bário e chumbo — *Baryum et plomb*	1	1	50	1	50	..	..	..	..	..
9	Bário, chumbo e manganês — *Baryum, plomb et manganèse*	1	1	50	1	50	..	..	..	..	..
10	Caulino — *Kaolin*	32	73	4.640	29	2.201	3	44	2.439	18	1.112
11	Enxofre, cobre e ferro — *Soufre, cuivre et fer*	3	3	150	3	150	..	..	..	..	..
12	Fosforite — *Phosphorite*	3	3	300	3	300	..	..	..	..	..
13	Grafite — *Graphite*	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..
14	Hidrocarbonetos — *Hydrocarbones*	1	1	498	1	498	..	..	..	..	..
15	Sal-gema — *Sel-gemme*	15	15	1.430	15	1.430	..	..	..	..	..
16	Sal-gema e turfa — *Sel-gemme et tourbe*	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..
17	Tripoli — *Tripoli*	12	18	2.476	10	994	2	8	1.482	..	..
18	Turfa — *Tourbe*	7	7	730	7	730	..	..	..	..	..

(continuação)

Número de ordem	Distritos — Minérios por espécies	Leiria: Minas n.º	Leiria: Minas ha	Leiria: Coutos mineiros: Concessões n.º	Leiria: Coutos mineiros: Minas n.º	Leiria: Coutos mineiros: Minas ha	Lisboa: Minas n.º	Lisboa: Minas ha	Portalegre: Minas n.º	Portalegre: Minas ha	Minas n.º	Minas ha
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	Total	21	2.761	1	3	312	2	202	1	50	3	289
2	Amianto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Amianto e talco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Arsénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Asfalto	1	405	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Bário	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..
8	Bário e chumbo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Bário, chumbo e manganês	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Caulino	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	289
11	Enxofre, cobre e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Fosforite	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Grafite	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Hidrocarbonetos	1	498	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Sal-gema	13	1.228	..	..	..	2	202	..	..	..	..
16	Sal-gema e turfa	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Tripoli	1	100	1	3	312	..	..	..	..	..	..
18	Turfa	4	430	..	..	..	..	..	..	..	..	..

— *Mines et domaines miniers existants*

1953

Aveiro			Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Évora		Numéro d'ordre
Coutos mineiros			Minas												
Conces-sões	Minas														
n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	27	1.192	11	650	1	100	5	418	3	300	4	400	2	150	1
..	..	..	2	200	..	..	3	279	..	..	..	..	1	100	2
..	..	..	..	..	..	..	1	89	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	1	50	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	5	250	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	27	1.192	..	..	..	..	..	..	..	..	4	400	..	..	10
..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	300	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18

- suite)

Porto			Santarém					Setúbal		Vianna do Castelo			Viseu		Número de ordem
Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		
Conces-sões	Minas				Conces-sões	Minas				Conces-sões	Minas				
n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
1	13	934	5	500	1	5	1.170	10	944	1	4	213	2	200	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	13	934	2	200	..	..	..	..	..	1	4	313	2	200	10
..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	2	200	1	5	1.170	7	694	..	..	..	..	..	17
..	..	..	1	100	..	..	..	2	200	..	..	..	..	..	18

49. — Minas e coutos mineiros em lavra

Minas ainda não classificadas — *Mines pas encore classées*

Número de ordem	Minérios por espécies / *Minerais par espèces* — Distritos / *Districts*	No continente em 31-XII / *Dans le continent au 31-XII* — Total — Concessões / *Concessions* (4) + (5)	Total — Minas / *Mines* (4) + (6)	Minas	Coutos mineiros / *Domaines miniers* — Concessões	Coutos mineiros — Minas	Aveiro — Minas	Aveiro — Coutos mineiros — Concessões	Aveiro — Coutos mineiros — Minas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	28	78	23	5	52	4	1	27
2	Amianto — *Amiante*	1	1	1	..	..	..	..	..
3	Amianto e talco — *Amiante et talc*	1	1	1	..	..	..	..	..
4	Arsénio e volfrâmio — *Arsénic et wolfram*	1	1	1	..	..	1	..	..
5	Bário — *Baryum*	2	2	2	..	..	..	..	..
6	Bário e chumbo — *Baryum et plomb*	1	1	1	..	..	..	..	..
7	Bário, chumbo e manganês — *Baryum, plomb et manganèse*	1	1	1	..	..	..	..	..
8	Caulino — *Kaolin*	10	51	7	3	44	5	1	27
9	Enxofre, cobre e ferro — *Soufre, cuivre et fer*	3	3	3	..	..	..	..	..
10	Sal-gema e turfa — *Sel-gemme et tourbe*	1	1	1	..	..	..	..	..
11	Tripoli — *Tripoli*	6	12	4	2	8	..	..	..
12	Turfa — *Tourbe*	1	1	1	..	..	..	..	..

II. — PRODUÇÃO

50. — Extracção por minérios e por distritos

Minas ainda não classificadas — *Mines pas encore classées*

Número de ordem	Minérios por espécies e substância útil / *Minerais par espèces et substance utile* — Minério — *Minerai*	Substância útil / *Substance utile*	Substância útil — % (a)	Continente — *Continent* — t	Continente — *Continent* — 1.000 esc. (b)	Aveiro — t	Aveiro — 1.000 esc. (b)	Beja — t	Beja — 1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Amianto — *Amiante*	Amianto	*100,00*	95	95	190	..	..	..	..
2	De arsénio — *Arsénic*	Anidrido arsenioso — *Anhydride arsénieux*		1.163	15.002	23.688				
3	Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata (c. crus) — *Concentrés de sulfure complexes d'or et d'argent (concentrés crus)* (d)	Anidrido arsenioso	*12,00*	313						
		Ouro (i)			2.612	16.257	..	..	..	..
		Prata (i)								
4	Pirites arsenicais — *Pyrites d'arsénic* (e)	Anidrido arsenioso	*6,00*	672	11.202	1.656	11.196	1.656	..	..
5	Misto de pirites arsenicais e cassiterite — *Mixte de pyrites d'arsénic et cassitérite* (f)	Anidrido arsenioso	*15,00*	178						
		Estanho — *Etain* (i)			1.188	5.775	..	..	..	..
6	De bário — *Baryum* — Barita — *Baryte*	Sulfato de bário — *Sulfate baryum*	*80,00*	252	315	189	..	..	99	59
7	Caulino — *Kaolin*	Caulino	*100,00*	20.496	39.268	3.164	..	..	..	..
8	Lavado — *lavé*		*30,00*	12.856	12.856	1.928	..	..	..	..
9	Impuro — *Impure*		*15,00*	7.357	24.524	1.213	7.750	542	..	..
10	Areias cauliníferas — *Sables kaolinifères*			283	1.888	23	..	..	..	..
11	De enxofre — *Soufre*	Enxofre								
12	Pirites de ferro cupríferas — *Pyrites de cuprifères* (g)	Cobre — *Cuivre*	*45,00*	293.012	(c) 651.136	134.065	..	..	407.896	79.251
		Ferro — *Fer*								
13	Sal-gema — *Sel-gemme*	Cloreto de sódio — *Chlorure de sodium*	*85,00*	42	49	11	..	..	..	..
14	Talco — *Talc*	Talco	*50,00*	8	16	10	..	..	..	..
15	De tripoli — *Tripoli*	Tripoli	*80,00*	790	988	296	..	..	..	..
16	Turfa — *Tourbe*	Carvão — *Charbon*	*100,00*	67	67	7	..	..	..	..

(a) Teor aproximado — *Teneur aproximatif.*
(b) Valor à boca da mina — *Valeur a la sortie de la mine.*
(c) Desta quantidade também se extraíram 3.937 toneladas de concentrados de cobre indicados no mapa n.º 36. — *De cette quantité ont été*
(d) a (h) Destes minérios foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 51 — *De ces minerais ont été obtenus*
(i) Ver quadro n.º 35 — *Voir tableau n.º 35.*

Nota — Os minérios indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas os seus resultados no mapa n.º 51, referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção Geral de Minas. — Remarque — *Les d'ateliers dans les limites de la concession. Lorsque de ce traitement a résulté plus qu'une simple concentration, les resultats ont été insérés dans le*

— *Mines et domaines miniers affermées*

1953

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

— *Production*

— *Extraction par minerais et par districts*

1953

Minério extraído — *Minerai extrait*																				Número d'ordre
Bragança		Castelo Branco		Évora		Leiria		Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		
t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	3.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
..	..	..	..	05	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
																				2
544	543	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.068	15.714	3
..	..	6	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
1.188	5.775	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	9	5	..	..	..	..	207	125	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
																				7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12.856	1.928	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13.449	538	..	..	..	..	3.325	133	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.888	23	..	..	..	..	..	..	10
																				11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	243.240	54.814	..	..	..	..	12
																				13
..	..	..	..	..	..	49	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
16	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	500	150	..	..	..	..	243	73	245	73	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	67	7	..	..	..	..	..	..	16

également extraites 3.037 *tonnes de concentrés de cuivre, indiquées dans le tableau n.º* 36.
dans les anexes minieres les substances indiquées dans le tableau n.º 51.

não possuem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, incluem-se *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 tableau suivant relatif a la production obtenue dans les anexes minièrs titulaires d'une licence de la Direction Général des Mines.*

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

Minas ainda não classificadas — *Mines pas encore classées*

Número de ordem	Minérios e outras substâncias tratadas — *Minerais et autres substances traitées*			Anidrido arsenioso — *Anhydride arsénieux*		
	Designação — *Désignation*	t	1.000 esc. (b)	% (a)	t	1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6
1	**Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata** — *Concentrés de sulfures complexes d'or et d'argent*	2.054	12.784	99,00/100,00	239	717
2	Vila Real	2.054	12.784	99,00/100,00	239	717
3	**Pirites arsenicais** — *Pyrites d'arsénic*	12.639	1.870	99,00/100,00	760	2.280
4	Aveiro	11.341	1.678	99,00/100,00	558	1.674
5	Castelo Branco	1.298	192	99,00/100.00	202	606
6	**Pirites arsenicais mistos com cassiterite** — *Pyrites arsenicales mixtes avec cassitérite (d)*	1.188	5.775	90,00	181	91
7	Bragança	1.188	5.775	90,00	181	91
8	**Pirites de ferro cupríferas** — *Pyrites de fer cuprifères (c)*	70.062	14.426	..	..	..
9	Beja	70.062	14.426	..	..	..
10	**Tripoli**	714	210	..	..	..
11	Leiria	455	134	..	..	..
12	Santarém	259	76	..	..	..
13	**Tripoli**	816	239	..	..	..
14	Leiria	500	147	..	..	..
15	Santarém	33	9	..	..	..
16	Setúbal	283	83	..	..	..

(a) Pureza média do produto — *Pureté moyenne du produit.*
(b) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.*
(c) Foram também obtidos «concentrados de cobre» (mapa n.º 36) — *Ont été également obtenus des «concentrés de cuivre (tableau*
(d) A cassiterite obtida está indicada nos «concentrados de cassiterite» (mapa n.º 36) — *La cassiterite obtenue et indiquée dans les*

III. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE

52. — Força motriz instalada e máquinas

Minas ainda não classificadas — *Mines pas encore classées*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*												Motores eléctricos — *Moteurs électriques*					
		Total		Carb. gasoso *Carb. Gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*				Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*	
				Explosão — *Explosion*				Combustão interna *Com. interne*		Rodas *Roues*		Turbinas *Turbines*							
		nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																			Existente em 31-XII
1	**Total**	49	8.699	2	100	4	14	38	7.685	1	2	4	898	203	6.220	38	985	265	5.235
																			... da qual normalmente em actividade ...
2	**Total**	44	8.137	2	100	2	6	36	7.667	1	2	3	362	276	5.542	26	767	250	4.775
3	Aveiro	3	362	..	..	..	..	..	..	..	..	3	362	5	63	..	..	5	63
4	Beja	15	4.390	1	90	..	..	14	4.300	..	..	..	..	163	2.995	..	..	163	2.995
5	Bragança	1	10	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Évora	1	25	..	..	..	..	1	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	5	55	..	..	1	2	3	51	1	2	..	..	2	3	..	..	2	3
8	Porto	3	82	..	..	..	..	3	82	..	..	..	..	26	767	26	767	..	..
9	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	20	..	..	1	20
10	Setúbal	16	3.213	..	..	1	4	15	3.209	..	..	..	..	79	1.694	..	..	79	1.694
																			... e de reserva
11	**Total**	5	562	..	..	2	8	2	18	..	..	1	536	27	678	12	218	15	460

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

— Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

1953

Produtos obtidos — *Produits obtenus*									Número d'ordre
Enxofre — *Soufre*			Tripoli moído — *Tripoli moulu*						
			Calcinado — *Calciné*			Cru — *Cru*			
% (a)	t	1.000 esc. (b)	% (a)	t	1.000 esc. (b)	% (a)	t	1.000 esc. (b)	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
98,70	16.965	13.860	..	..	..	..	..	..	8
98,70	16.965	13.860	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	×	380	494	..	..	..	10
..	..	..	×	178	231	..	..	..	11
..	..	..	×	202	263	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	×	774	464	13
..	..	..	..	..	..	×	500	300	14
..	..	..	..	..	..	×	33	20	15
..	..	..	..	..	..	×	241	144	16

n.º 36).
«concentrés de cassitérite» (tableau n.º 36).

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

— Force motrice instalée outillage

1953

Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs Électriques*		Máquinas operatórias — *Outillage*						Número d'ordre
Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gasogènes*			Eléctricos *Électriques*							Perfuradores de ar comprimido *Perforatrice d'air comprimé*		Compressores de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Outras *Autres*		
Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Total	Para força motriz	Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*											
nº.	m³ (a)	nº.	m³ (a)	nº.	m³ (a)	n.º				KW	nº.	KVA		nº.	KVA	nº.	Cv (b)	nº.	Cv (b)	nº.	Cv (b)	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		33	34	35	36	37	38	39	40	
— Existante au 31 - XII																						
5	201	4	116	1	85	6	2	4	10	1.435	14	4.870		21	3.880	209	1.924	25	2.901	14	331	1
— . . . normalement en activité . . .																						
1	85	..	..	1	85	2	2	..	9	1.035	13	4.770		13	2.585	168	1.636	25	2.901	14	331	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	300		3	640	..	..	..	..	..	..	3
1	85	..	..	1	85	1	1	..	4	1.007	4	1.460		7	1.285	129	866	10	1.750	11	181	4
..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	1	10	1	70	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	6	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		3	660	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	22	6	3.010		..	..	38	760	14	1.081	3	150	10
— . . . et de reserve																						
4	116	4	116	..	..	4	..	4	1	400	1	100		8	1.295	41	288	×	×	×	×	11

53 — Meios de transporte empregados

Minas ainda não classificadas — *Mines pas encore classées*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Material flutuante — *Matériel flottant*: Rebocadores — *Remorqueurs* n.º	t (a)	Batelões — *Barques* n.º	t	Via férrea: Extensão da rede ferroviária — *Longueur du réseau ferroviaire* (km): Décauvile: No interior	Décauvile: No exterior — *A l'extérieur*	Via reduzida — *Voie réduite*	Material circulante: Locomotivas — *Locomoti*: A vapor — *À vapeur* n.º	t (b)	A óleos — *À Diesel-oil* n.º	t (b)
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	1	500	5	1.180	20	8	62	27	2.337	3	220
2	Aveiro	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
3	Beja	1	500	5	1.180	20	..	62	26	2.325	3	220
4	Évora	..	..	..	..	..	o	..	..	..	..	..
5	Leiria	..	..	..	..	o	..	..	..	..	..	..
6	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Santarém	..	..	..	..	..	o	..	..	..	..	..
8	Setúbal	..	..	..	..	9	7	..	1	12	..	..

(*a*) Tonelagem de reboque — *Tonnage de remorque.*
(*b*) De arrasto, referida a patamar e 1.º velocidade — *De traction, relative à palier de 1.ère vitesse.*
(*c*) Só para passageiros — *Seulement pour voyageurs.*
(*d*) Além desta automotora existe uma no distrito de Leiria sem tonelagem de arrasto utilizada só para passageiros — *Outre ce motrice*

54. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Minas ainda não classificadas — *Mines pas encore classées*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total geral — *Total général* t	1.000 esc.	Mineral — *Minéral*: Total t	1.000 esc.	Nacional — *National* t	1.000 esc.	Estrangeiro — *Étranger* t	1.000 esc.
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	14.609	10.480	7.761	3.120	2.145	1	1	3.119	2.144
2	Aveiro	799	100	96	..	..	..	..	..	..
3	Beja	10.933	10.331	7.627	3.071	2.107	..	..	3.071	2.107
4	Évora	102	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Leiria	21	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	747	5	4	5	4	1	1	4	3
7	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Setúbal	2.007	44	34	44	34	..	..	44	34

— *Moyens de transport employés*

1953

— *Voie férrée* — *Matériel roulant*							Veículos motorizados e de tracção animal — *Vehicules motorisés et de traction animal*							Animais em serviço — *Animaux en service*			
ves — Eléctricas — *Électriques*		Automotoras — *Automotrices(d)* — A gasolina ou petróleo — *A essence ou pétrole*		Vagões — *Wagons*	Vagonetas — *Wagonnetes*		Automóveis — *Automobiles (a)*	Camiões e camionetas — *Autocars et camions*		Tractores — *Tracteurs*		Carros e carroças — *Chars à chevaux*		Burros — *Ânes*	Cavalos — *Chevaux*	Mulas — *Mulets*	Número d'ordre
No interior — *A l'intérieur*		No exterior			No interior	No exterior											
n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º			n.º		t	n.º	t (b)	n.º	t	n.º			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	8	1	1	1.421	784	825	14	11	43	2	11	27	18	1	1	27	1
..	..	..	..	..	8	13	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	2
1	8	1	1	1.366	260	603	10	5	15	2	11	16	12	..	1	21	3
..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	..	..	1	1	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	55	516	135	4	3	15	..	..	10	5	1	..	6	8

il en existe une dans le district de «Leiria» sans tonnage de remorque utilisés seulement pour le transport de voyageurs.

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1953

— *Combustibles*								Energia eléctrica — *Energie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants* — Óleos e massas — *Huiles et graisses*		Número d'ordre
De coque — *Coke*		Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides* — Óleos — *Huiles* — Gasóleo — *Gaz-oil*		Gasolina e petróleo — *Essence et pétrole*		Total	Própria — *Propre*	Comprada — *Achetée*				
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
7.360	5.616	5.511	962	3.494	5.569	92	317	6.411	5.374	1.037	1.338	175	1.488	1
100	96	4.559	698	..	..	1	5	587	587	..	..	1	8	2
7.260	5.520	930	256	1.500	2.883	57	167	3.714	3.103	611	606	116	993	3
..	..	..	..	74	95	2	7	170	170	..	..	4	44	4
..	..	..	..	15	21	..	..	..	..	..	..	o	4	5
..	..	22	8	721	670	15	65	426	..	426	732	1	14	6
..	..	..	..	..	..	..	..	140	140	..	..	o	1	7
..	..	..	..	1.184	1.900	17	73	1.374	1.374	..	..	53	424	8

IV. — PESSOAL

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

Minas ainda não classificadas — *Mines pas encore classées*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Com remuneração — *Avec rémunération*: H	M	Assalariado (pessoal com salário diário): Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
1		2	3	4	5	6	7	8	9
	Pessoal existente								
1	Total	187	177	10	4.903	4.625	73	192	13
2	Aveiro	9	9	..	289	182	2	92	13
3	Beja	122	116	6	3.262	3.220	30	12	..
4	Bragança	1	1	..	2	2	..	..	..
5	Évora	4	4	..	15	15	..	..	..
6	Leiria	2	2	..	23	21	..	2	..
7	Portalegre	1	1	..	13	9	..	4	..
8	Porto	15	15	..	177	161	9	7	..
9	Santarém	5	5	..	159	119	20	20	..
10	Setúbal	27	23	4	945	878	12	55	..
11	Viana do Castelo	1	1	..	18	18	..	..	..
	Dias de trabalho								
12	Total	n	n	n	1.289.695	1.234.556	16.000	37.684	1.455
13	Aveiro	n	n	..	54.653	39.111	185	13.902	1.455
14	Beja	n	n	n	875.664	865.648	6.528	3.488	..
15	Bragança	n	n	..	100	100	..	..	..
16	Évora	n	n	..	4.200	4.200	..	..	..
17	Leiria	n	n	..	2.137	1.966	..	171	..
18	Portalegre	n	n	..	2.340	1.620	..	720	..
19	Porto	n	n	..	51.147	46.286	2.745	2.116	..
20	Santarém	n	n	..	21.276	17.382	2.994	900	..
21	Setúbal	n	n	n	276.748	256.813	3.548	16.387	..
22	Viana do Castelo	n	n	..	1.430	1.430	..	..	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)								
23	Total	4.284	4.192	92	38.102	37.393	215	481	13
24	Aveiro	118	118	..	1.096	905	2	176	13
25	Beja	3.075	3.032	43	28.056	27.915	90	51	..
26	Bragança	9	9	..	2	2	..	..	..
27	Évora	35	35	..	90	90	..	..	..
28	Leiria	9	9	..	57	55	..	2	..
29	Portalegre	2	2	..	34	28	..	6	..
30	Porto	498	498	..	1.190	1.130	35	25	..
31	Santarém	24	24	..	495	453	31	11	..
32	Setúbal	511	462	49	7.053	6.786	57	210	..
33	Viana do Castelo	3	3	..	29	29	..	..	..

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1953

Operário — *Ouvrier*															Número d'ordre
ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Recebendo ao mês — *Percevant au mois*						
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria	Com outras ocupações			
HM	H		M		HM	H		M	HM	H	H	HM	H		
	≧18 anos	<18 anos	≧18 anos	<18 anos		≧18 anos	<18 anos	≧18 anos							
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
— Personnel existant															
3.527	3.299	30	185	13	1.376	1.326	43	7	113	112	49	64	63	1
268	162	1	92	13	21	20	1	..	5	5	3	2	2	2
2.241	2.215	14	12	..	1.021	1.005	16	..	77	76	32	45	44	3
2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
15	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
20	18	..	2	..	3	3	..	..	2	2	1	1	1	6
13	9	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
72	71	..	1	..	105	90	9	6	9	9	7	2	2	8
130	96	14	20	..	29	23	6	..	1	1	..	1	1	9
748	693	1	54	..	197	185	11	1	19	19	6	13	13	10
18	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
— Journées de travail															
973.638	932.976	3.438	35.769	1.455	316.057	301.580	12.562	1.915	n	n	n	n	n	12
48.809	33.357	95	13.902	1.455	5.844	5.754	90	..	n	n	n	n	n	13
653.546	648.874	1.184	3.488	..	222.118	216.774	5.344	..	n	n	n	n	n	14
100	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
4.200	4.200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
1.691	1.520	..	171	..	446	446	..	..	n	n	n	n	n	17
2.340	1.620	..	720	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
19.560	19.274	..	286	..	31.587	27.012	2.745	1.830	n	n	n	n	n	19
14.788	12.039	1.849	900	..	6.488	5.343	1.145	..	n	n	n	n	n	20
227.174	210.562	310	16.302	..	49.574	46.251	3.238	85	n	n	n	n	n	21
1.430	1.430	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
— Appointements et salaires payés															
27.731	27.223	37	458	13	10.371	10.170	178	23	1.615	1.600	949	666	651	23
948	758	1	176	13	148	147	1	..	66	66	37	29	29	24
20.062	19.998	13	51	..	7.994	7.917	77	..	1.033	1.018	559	474	459	25
2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
90	90	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
45	43	..	2	..	12	12	..	..	27	27	25	2	2	28
34	28	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
442	439	..	3	..	748	691	35	22	142	142	112	30	30	30
319	288	20	11	..	176	165	11	..	13	13	..	13	13	31
5.760	5.548	3	209	..	1.293	1.238	54	1	334	334	216	118	118	32
29	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33

190. 2 — PEDREIRAS AINDA NÃO CLASSIFICADAS — *Carrières pas encore classées*

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

56. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários

Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Pedreiras — *Carrières* / Distritos — *Districts*	Existentes (declaradas) em 31-XII — *Existantes (déclarés) au 31-XII*			...das quais em actividade... — ...*en activité*...								...e inactivas ...*et inactifs*
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários *ouvriers*	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Sem força motriz: Total	Sem força motriz: — de 21 operários	Sem força motriz: 21 a 50	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	45	8	37	16	8	5	2	1	8	5	3	29
Coimbra	2	1	1	2	1	1	..	..	1	1	..	..
Leiria	35	7	28	9	7	4	2	1	2	..	2	26
Setúbal	8	..	8	5	..	..	..	..	5	4	1	3

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

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

Pedreiras ainda não classificadas — *Carrières pas encore classées*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Força motriz: Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão — *Explosion*		Carburante líquido: Comb. interna *Combustion interne*		Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs*		Motores eléctricos *Moteurs électriques*: Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*	
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
																	Existente em 31-XII
1	Total	12	254	1	30	4	17	6	201	1	6	9	77	4	57	5	20
																	...da qual normalmente em actividade...
2	Total	9	150	1	30	3	13	4	101	1	6	9	77	4	57	5	20
3	Coimbra	1	14	..	..	..	..	1	14	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	8	136	1	30	3	13	3	87	1	6	9	77	4	57	5	20
																	...e de reserva
5	Total	3	104	..	..	1	4	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..

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

57. — Pedreiras existentes. Produção

Carrières existantes. Production

Pedreiras ainda não classificadas — *Carrières pas encore classées* **1953**

Segundo a actividade e a natureza — *Suivant l'activité et la nature* / Segundo o distrito — *Suivant le district*	Segundo a natureza — *Suivant la nature*: Gêsso *Plâtre*	Mica *Mica*	Ocre *Ocre*
1	2	3	4
Pedreiras — *Carrières*			
Existentes em 31-XII (declaradas)	32	8	5
... das quais em exploração ... — ... *en exploitation*	15	..	1
... e inactivas — ... *et inactives*	17	8	4
Produção (toneladas) — *Production (tonnes)*			
Total	46.371	..	80
Coimbra	5.330	..	..
Leiria	32.913	..	80
Setúbal	8.128	..	..
Produção (1.000 esc.)			
Total	3.216	..	28

— *Force Motrice. Outillage. Moyens de transport*

— *Force motrice installée, outillage et moyens de transport employés* **1953**

Geradores — *Générateurs*: Caldeiras de vapor *Chaudières-à-vapeur*		Gasogénios *Gazógenes*	Eléctricos — *Électriques*: Para força motriz *Pour la force motrice*		Dinamos *Dynamos*	Alternadores *Alternateurs*		Máquinas operatórias *Outillage*: Perfuradores de ar comprimido *Perfuratrice d'air comprimé*		Compressores de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Meios de transporte empregados: Via férrea — *Voie ferrée*: Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire*		Material circulante *Matériel roulant*		Veículos motorizados *Véhicules motorisés*		Animais em serviço *Animaux en service*	Número d'ordre
												Décauvilhe		Vagonetas *Wagonnets*		Camiões e camionetas *Autocars et camions*		Mulas *Mulets*	
												No interior *À l'intérieur*	No exterior *À extérieur*	No interior	No exterior				
n.º	m³ (a)	n.º		KW	n.º	KVA	n.º	Cv (b)	n.º	Cv (b)		km		n.º		n.º	t (c)	n.º	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	32	33	34	35	
— *Existante au 31-XII*																			
1	12	1	2	120	1	18	2	10	1	15		2	1	27	4	1	9	1	1
—... *normalemente en actividade*																			
1	12	1	1	70	1	18	2	10	1	15		2	1	27	4	1	9	1	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	3
1	12	1	1	70	1	18	2	10	1	15		2	1	27	4	1	9	1	4
—... *et de reserve*																			
..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	5

59. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Pedreiras ainda não classificadas — *Carrières pas encore classées*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis: Total Geral *Total général* 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total t	Total 1.000 esc.	Mineral *Minéral* Estrangeiro *Étranger* t	1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Total	78	34	38	20	24	14	14
2	Coimbra	3	..	..	..	..	..	..
3	Leiria	75	34	38	20	24	14	14

III. — PESSOAL

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

Pedreiras ainda não classificadas — *Carrières pas encore classées*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Com remuneração *Avec rémunération* H	M	Assalariado (pessoal com salário): Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8
								Pessoal existente
1	Total	15	14	1	283	268	8	7
2	Coimbra	..	..	..	39	36	3	..
3	Leiria	15	14	1	190	178	5	7
4	Setubal	..	..	..	54	54	..	..
								Dias de trabalho
5	Total	n	n	n	55.221	49.208	4.062	1.951
6	Coimbra	..	..	..	8.981	8.273	708	..
7	Leiria	n	n	n	38.961	33.656	3.354	1.951
8	Setubal	..	..	..	7.279	7.279	..	..
								Ordenados e salários pagos (1.000
9	Total	160	154	6	1.122	1.057	46	19
10	Coimbra	..	..	..	127	119	8	..
11	Leiria	160	154	6	791	734	38	19
12	Setubal	..	..	..	204	204	..	..

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

— Combustibis						Energia eléctrica — *Energie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Lenha e resíduos vegetais *Bois et d'echets végétaux*		Líquidos — *Liquides*				Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
		Óleos *Huiles* Gasóleo *Gas-oil*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*								
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 KWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
90	12	11	23	6	5	159	136	23	15	1	17	1
..	..	2	3	..	..	..	..	..	..	o	2	2
90	12	9	20	6	5	159	136	23	15	1	15	3

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1953

Operário — *Ouvrier*										Número d'ordre
diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant en salaire par jour ou par semaine)*							Recebendo ao mês *Percevant au mois*			
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria	Com outras ocupações	
HM	H		M	HM	H	M	H	H		
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos					
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
— Personnel existant										
260	249	8	3	23	19	4	18	12	6	1
39	36	3	..	..	..	..	..	..	..	2
167	159	5	3	23	19	4	16	10	6	3
54	54	..	..	..	..	..	2	2	..	4
— Journées de travail										
51.523	46.615	4.062	846	3.698	2.593	1.105	n	n	n	5
8.981	8.273	708	..	..	..	..	..	..	..	6
35.263	31.063	3.354	846	3.698	2.593	1.105	n	n	n	7
7.279	7.279	..	..	..	..	..	n	n	..	8
esc.) — *Appointements et salaires payés*										
1.049	995	46	8	73	62	11	177	137	40	9
127	119	8	..	..	..	..	..	..	..	10
718	672	38	8	73	62	11	153	113	40	11
204	204	..	..	..	..	..	24	24	..	12

2-3. — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

20 — INDÚSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO, COM EXCEPÇÃO DAS INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS
Industries des denrées alimentaires, (á l'éxclusion des boissons)

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Fábricas e oficinas / *Usines et ateliers* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existantes au 31-XII*				... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...										... e inactivas (a) / ... *et inactives*		
	Total	Regime caseiro / *Régime domestique*	Regime industrial / *Régime industriel*		Total	Regime caseiro	Regime industrial								Total	Regime caseiro	Regime industrial
			Com força motriz / *Avec force motrice*	Sem força motriz / *Sans force motrice*			Total	Com força motriz				Sem força motriz					Sem força motriz
								— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	+ de 100	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total	1.916	1.699	56	161	1.610	1.413	197	38	13	1	4	120	11	..	306	286	20
Aveiro	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Beja	189	179	2	8	120	111	9	1	1	..	..	5	2	..	69	68	1
Braga	30	28	2	..	30	28	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Bragança	8	8	..	..	8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	79	77	1	1	13	11	2	..	..	1	..	1	..	..	66	66	..
Coimbra	4	..	..	4	3	..	3	..	..	..	..	3	..	..	1	..	1
Évora	353	343	1	9	308	298	10	..	1	..	..	9	..	..	45	45	..
Faro	44	43	..	1	32	31	1	..	..	..	..	1	..	..	12	12	..
Leiria	19	19	..	..	18	18	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Lisboa	258	216	26	16	253	214	39	25	1	..	..	13	..	..	5	2	3
Portalegre	424	372	..	52	369	320	49	..	..	..	..	46	3	..	55	52	3
Porto	7	1	2	4	7	1	6	2	..	..	..	4	..	..	..	..	..
Santarém	417	383	5	29	382	352	30	4	..	..	1	22	3	..	35	31	4
Setúbal	83	30	17	36	67	21	46	4	10	..	3	26	3	..	16	9	7
Total em 1952	1.972	1.757	47	168	1.498	1.296	202	27	14	3	3	147	8	..	474	461	13

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

62. — Produção

Salsicharia e conservas de carne — *Charcuterie et conserverie de viande* **1953**

Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Enlatados *En boites*		Fumados — *Fumés*					Salgados *Salés*		Outros produtos preparados *Autres produits préparés*	Produtos vendidos em fresco *Produits vendus frais (a)*
		Total	Flambre *Jambon cuits*	Total	Ensacados *En saucisses*		Não ensacados *Non en saucisses*		Total	Toucinho *Lard*		
					Total	Chouriços *Saucisses*	Total	Presuntos *Jambons*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Toneladas — *Tonnes*												
Total	20.522	1.736	1.310	5.591	5.164	3.123	427	87	8.560	6.769	4.335	2.687
Beja	311	0	..	97	90	48	7	5	182	155	32	66
Braga	248	3	..	98	66	26	32	15	147	33	0	102
Bragança	26	..	..	26	26	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	366	..	..	138	129	73	9	9	180	152	48	5
Coimbra	30	..	..	15	14	7	1	1	14	9	1	3
Évora	1.163	0	..	371	364	165	7	3	532	425	260	213
Faro	122	..	..	28	26	14	2	0	77	60	17	21
Leiria	92	1	1	40	39	13	1	0	49	34	2	21
Lisboa	3.157	452	385	960	896	351	64	5	1.241	836	504	729
Portalegre	1.338	0	..	683	681	240	2	0	611	478	44	122
Porto	99	7	7	44	34	19	10	4	33	8	15	30
Santarém	1.514	1	..	623	572	261	51	45	769	571	121	278
Setúbal	12.050	1.272	917	2.408	2.227	1.906	241	0	5.025	4.008	3.291	1.097
Total em 1952	21.003	1.764	1.568	6.121	5.746	3.419	375	175	9.140	6.557	3.978	2.793
Valor (1.000 esc.) — *Valeur*												
Total	336.639	49.666	38.974	129.864	123.147	82.931	6.717	1.989	100.177	81.829	56.932	30.689
Beja	5.204	1	..	2.566	2.410	1.334	147	108	2.218	1.963	419	501
Braga	3.775	57	..	1.770	1.221	643	549	301	1.944	447	4	1.524
Bragança	520	..	..	520	520	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	5.487	..	..	2.739	2.592	1.852	147	145	2.024	1.840	724	40
Coimbra	521	..	..	334	322	201	12	12	176	116	11	14
Évora	18.490	4	..	9.147	9.035	4.399	112	60	6.175	5.291	3.164	2.101
Faro	1.815	..	..	693	660	383	33	7	903	748	219	357
Leiria	1.415	16	16	793	782	362	11	7	571	410	35	316
Lisboa	55.632	14.952	12.392	20.665	19.610	9.488	1.049	194	13.482	10.002	6.530	10.250
Portalegre	21.302	1	..	13.732	13.704	6.114	28	4	6.983	5.826	586	906
Porto	1.984	272	251	1.112	898	480	219	84	429	156	171	295
Santarém	24.150	7	..	13.891	12.743	7.083	1.148	1.052	8.674	6.766	1.578	3.417
Setúbal	198.344	34.856	26.315	61.899	58.637	50.592	3.262	15	56.598	48.264	43.491	10.968
Total em 1952	350.686	53.676	48.637	151.325	143.444	92.864	7.881	3.694	94.432	73.507	51.253	31.30

(a) Não inclui a totalidade da carne e toucinho vendidos em fresco — *Non compris la totalité de viande et lard vendus frais.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

63. — Matérias-primas consumidas

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Matérias-primas: Total	Porcos — *Porcs*		
		1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5
1	**Total**	305.669	246.023	23.248	285.831
2	Beja	5.783	5.304	553	5.726
3	Braga	4.760	6.703	380	4.769
4	Bragança	209	98	6	108
5	Castelo Branco	4.580	3.712	384	4.580
6	Coimbra	411	400	35	411
7	Évora	17.701	15.674	1.435	17.668
8	Faro	2.586	2.413	218	2.585
9	Leiria	1.431	1.648	124	1.422
10	Lisboa	58.121	47.862	3.822	44.891
11	Portalegre	17.757	17.619	1.520	17.627
12	Porto	1.845	1.690	124	1.610
13	Santarém	23.519	23.606	1.992	23.479
14	Setúbal	166.867	119.294	12.655	160.955
15	**Total em 1952**	360.252	251.179	25.477	340.345

(*continuação*

Número de ordem	Distritos	Outros produtos: Total	Sal — *Sel*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.
	12	13	14	15
1	**Total**	10.360	4.508	1.541
2	Beja	216	192	61
3	Braga	121	169	67
4	Bragança	76	1	1
5	Castelo Branco	230	131	50
6	Coimbra	15	10	2
7	Évora	949	531	188
8	Faro	65	64	15
9	Leiria	79	42	16
10	Lisboa	1.474	642	238
11	Portalegre	1.430	455	211
12	Porto	43	15	5
13	Santarém	1.681	731	318
14	Setúbal	3.981	1.525	374
15	**Total em 1952**	(a) 9.747	3.590	1.407

(a) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Em 1953 consumiram-se também 37 toneladas de azeite no valor de 484 contos e 35 toneladas de óleos diversos no valor *d'huiles diverses d'une valeur de 359.000 escudos.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Industrializadas — *Matière première industrialisée*						
Carnes adquiridas — *Viandes acquises*				Gorduras *Graisses*		*Numéro d'ordre*
De porco *De porc*		De vaca *De boeuf*				
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
940	16.175	25	409	258	3.254	1
2	39	..	..	1	18	2
..	..	..	..	..	..	3
4	69	o	9	2	23	4
..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	6
7	115	..	..	1	8	7
..	..	..	..	o	1	8
o	3	o	6	..	..	9
674	11.764	20	332	96	1.134	10
7	125	..	..	o	5	11
10	229	..	..	o	6	12
3	39	..	..	o	1	13
233	3.792	5	62	158	2.058	14
955	18.264	15	296	114	1.347	15

— suite)

utilizados na preparação — *Autres produits utilisés dans la préparation*						
Tripas adquiridas — *Tripes acquises*						Número de ordem
Total		Nacionais *Nationales*		Estrangeiras *Etrangères*		
kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	
16	17	18	19	20	21	
44.920	8.319½	9.880	1.313	35.040	7.006	1
792	155	196	36	596	119	2
279	54	124	23	155	31	3
372	75	..	..	372	75	4
902	180	53	10	849	170	5
70	13	40	7	30	6	6
3.898	761	1.175	217	2.723	544	7
254	50	77	15	177	35	8
322	63	103	19	219	44	9
6.500	1.236	3.242	585	3.258	651	10
6.233	1.219	1.698	314	4.535	905	11
195	38	77	14	118	24	12
6.959	1.368	1.637	303	5.322	1.065	13
18.144	3.607	1.458	270	16.686	3.337	14
44.809	8.340	10.026	1.503	34.783	6.837	15

de 359 contos — Remarque — *En 1953 ont été également consommées 37 tonnes d'huile d'olive d'une valeur de 484.000 escudos et 35 tonnes*

202. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS

202. 1 — LACTICÍNIOS

I. — ESTABELECIMENTOS

64. — Postos e fábricas existentes

Número de ordem	Estabelecimentos existentes em 31-XII / *Établissements existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Postos — *Postes*: Total	... dos quais em actividade ... / *... en activité ...*: Com força motriz / *Avec force motrice*: De recepção / *De réception*	De desnatação / *D'écrémage*	Sem força motriz / *Sans force motrice*: De recepção	De desnatação	... e inactivos / *... et inactifs*: De recepção	De desnatação	Total geral	Total	De manteiga / *De beurre* — de 21
			— de 21 operários / *ouvriers*								
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	309	9	..	176	117	2	5	65	39	15
2	Aveiro	203	8	..	134	58	2	1	15	11	..
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
4	Braga	4	..	..	4	..	..	..	5	2	1
5	Coimbra	15	..	..	15	..	..	..	2	1	1
6	Évora	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
8	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1
9	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
10	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	3	0	1
11	Porto	59	..	..	20	36	..	3	10	7	3
12	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	3	2	2
13	Viana do Castelo	11	1	..	1	9	..	..	12	6	3
14	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1
15	Viseu	17	..	..	2	14	..	1	9	3	2
16	Total em 1952	323	21	6	169	124	..	3	63	44	17

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

II. — PRODUÇÃO

65. — Pro

Lacticínios — *Dérivés du lait* (a)

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Total 1.000 esc. (c)	Manteiga — *Beurre*: Total t	Total 1.000 esc. (c)	Com sal / *Avec sel* t	1.000 esc. (c)	Sem sal / *Sans sel* t	1.000 esc. (c)	Queijo: Total t	Total 1.000 esc. (c)	Pasta semi-dura / *Pâte semi-dure* t	1.000 esc. (c)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	176.274	2.539	91.557	2.373	85.350	166	6.207	1.690	35.203	1.545	32.788
2	Aveiro	120.005	1.373	40.475	1.273	45.786	100	3.689	1.516	31.752	1.445	30.883
3	Braga	2.198	59	2.126	59	2.126	..	..	..	..	..	..
4	Porto	14.391	340	12.347	328	11.793	12	554	94	2.025	23	519
5	Santarém	650	16	577	16	577	..	..	4	73	4	73
6	Viana do Castelo	11.006	279	10.052	243	8.725	36	1.327	55	954	54	945
7	Viseu	3.025	73	2.630	66	2.388	7	242	21	395	19	368
8	Outros — *Autres*	15.099	399	14.350	388	13.955	11	395	..	4	..	..
9	Total em 1952	149.377	2.135	76.917	1.991	71.580	144	4.337	1.586	30.330	1.494	28.405

(a) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lanifícios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo
(b) Não inclui yoghourt — *N'englobe pas yoghourt*
(c) Valor calculado no preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculé au prix de vente, par la fabrique.*
Nota — Produziram-se também 7.712 litros de leite condensado bastante fluído no valor de 154.230 escudos. — Remarque — *On été également*

LÁCTEOS — *Produits laitiers*

— *Dérivés du lait* (a)

— *Établissements*

— *Postes et usines existantes*

1953

Fábricas — *Usines*											
... das quais em actividade ...										... e inactivas	Número d'ordre
Com força motriz							Sem força motriz			Com força motriz	
De manteiga e queijo *De beurre et fromage*			De manteiga, queijo e outros produtos *De beurre, fromage et autres produits*				Total	De manteiga	De manteiga e queijo	De manteiga	
operários	21 a 50	51 a 100	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	+ de 100		— de 21 operários			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
11	..	2	4	2	3	2	26	23	3	..	1
3	..	1	..	2	3	2	4	4	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	3
..	..	..	1	..	..	..	3	3	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	6
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	(b) 1	..	..	..	..	..	..	..	9
1	..	..	(b) 1	..	..	..	..	..	..	..	10
2	..	1	1	..	..	..	3	3	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	12
3	..	..	..	..	..	..	6	6	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
1	..	..	..	..	..	..	6	4	2	..	15
12	..	1	7	1	3	3	18	15	3	1	16

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

— *Production*

dução

1953

—*Fromage*																		
Pasta mole *Pâte mollet*		Pasta semi-mole *Pâte semi-mollet*		Fundido *Fondu*		Farinhas lácteas *Farines lactées*		Produtos dietéticos *Produits diététiques* (b)		Leite condensado *Lait condensé*		Leite em pó *Poudre de lait*		Lactose *Lactose*		Caseína *Caséine*		Número d'ordre
t	1.000 esc. (c)	t	1.000 esc. (c)	t	1.000 esc. (c)	t	1.000 esc. (c)	t	1.000 esc. (c)	t	1.000 esc. (c)	t	1.000 esc. (c)	t	1.000 esc. (c)	t	1.000 esc. (c)	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
17	409	67	1.330	61	676	194	6.040	345	16.032	400	9.015	424	13.131	11	169	474	5.127	1
16	341	..	..	55	528	177	5.510	345	16.032	400	9.015	424	13.131	11	169	442	4.821	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	72	3
o	52	65	1.306	6	148	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	19	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	1	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
1	12	1	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	4	..	..	..	..	17	530	..	..	..	..	..	..	..	..	18	215	8
13	265	39	786	40	874	209	6.471	383	17.304	389	9.343	247	4.938	11	159	326	2.915	9

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

fabriqués 7.712 litres du lait condensé assez fluide d'une valeur de 154.230 escudos.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

66. — Matérias-primas consumidas

Lacticínios — *Dérivés du lait (a)*

Número de ordem	Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées* / Distritos *Districts*	Total				Para manteiga — *Pour beurre*					
						Total		Com sal *Avec sel*		Sem sal *Sans sel*	
		Leite inteiro *Lait complet*		Leite desnatado *Lait écrémé*		Leite inteiro					
		1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	84.187	116.178	27.209	6.802	62.786	86.645	58.837	81.195	3.949	5.450
2	Aveiro	53.895	74.375	25.255	6.314	33.863	46.732	31.520	43.499	2.343	3.233
3	Braga	1.483	2.046	411	103	1.483	2.046	1.483	2.046	..	..
4	Porto	9.981	13.774	383	96	9.066	12.512	8.717	12.030	349	482
5	Santarém	635	877	9	2	617	851	617	851	..	..
6	Viana do Castelo	6.652	9.180	413	103	6.367	8.780	5.551	7.660	816	1.126
7	Viseu	1.770	2.442	137	34	1.622	2.238	1.468	2.026	154	212
8	Outros — *Autres*	9.771	13.484	601	150	9.768	13.480	9.481	13.083	287	397
9	Total em 1952	72.108	103.110	20.950	6.130	52.430	74.520	48.856	69.347	3.574	5.173

(a) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo

67. — Leite completo recebido
Lait complet reçu

Lacticínios — *Dérivés du lait* (a) **1953**

Distritos *Districts*	Total		Nas fábricas *Dans les fabriques*		Nos postos — *Dans les postes*					
					Total		De desnatação *D'écrémage*		De recepção *De réception*	
	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	91.779	126.655	33.935	46.831	57.844	79.824	14.849	20.492	42.995	59.332
Aveiro	55.997	77.276	9.929	13.703	46.068	63.573	7.161	9.882	38.907	53.691
Braga	1.536	2.120	1.133	1.563	403	557	..	..	403	557
Porto	14.628	20.188	5.588	7.712	9.040	12.476	5.543	7.650	3.497	4.826
Santarém	1.146	1.582	1.146	1.582	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	6.727	9.281	4.815	6.644	1.912	2.637	1.840	2.530	72	98
Viseu	1.778	2.454	1.357	1.873	421	581	305	421	116	160
Outros — *Autres*	9.967	13.754	9.967	13.754	..	..	..	..	..	..
Total em 1952	79.638	111.720	25.525	35.424	54.113	76.296	14.812	21.731	39.301	54.565

(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 produits fabriqués dans les fermes pour la consommation propre.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Para queijo *Pour fromage*				Para leite em pó *Pour poudre de lait*				Para leite condensado *Pour lait condensé*				Para caseína *Pour caséine*		Para outros produtos *Pour d'autres produits*				Número d'ordre
		Leite desnatado		Leite inteiro		Leite desnatado		Leite inteiro		Leite desnatado				Leite inteiro		Leite desnatado		
1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
16.129	22.259	7.024	1.756	2.486	3.430	1.757	439	1.068	1.474	26	6	17.417	4.355	1.718	2.370	985	246	1
14.764	20.374	6.130	1.533	2.486	3.430	1.757	439	1.068	1.474	26	6	16.357	4.090	1.714	2.365	985	246	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	411	103	..	..	..	..	3
911	1.257	332	83	..	..	..	..	..	..	..	..	51	13	4	5	..	..	4
18	26	9	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
285	394	413	103	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
148	204	137	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
3	4	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	598	149	..	..	..	..	8
15.425	22.722	6.889	1.722	1.425	1.946	1.110	278	1.065	1.506	16	4	11.895	3.858	1.763	2.416	1.070	268	9

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

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

Lacticínios — *Dérivés du lait* (a) 1953

Distritos *Districts*	Total		Alimentação humana *Alimentation humaine*		Alimentação de animais *Alimentation d'animaux*						Outros fins *Autres fins*	
			Leite desnatado *Lait écrémé*				Leitelho — *Petit lait*		Soro — *Sérum*			
	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	52.897	8.965	1.165	291	27.232	6.808	3.617	91	20.320	1.727	563	48
Aveiro	26.833	3.156	270	67	5.682	1.420	1.783	45	18.535	1.576	563	48
Braga	900	204	4	1	801	200	95	3	..	..	..	..
Porto	8.249	1.807	783	196	6.069	1.517	419	11	978	83	..	..
Santarém	681	137	..	..	527	132	131	3	23	2	..	..
Viana do Castelo	5.664	1.256	..	..	4.815	1.204	327	8	522	44	..	..
Viseu	1.719	353	62	16	1.247	312	151	3	259	22	..	..
Outros — *Autres*	8.851	2.052	46	11	8.091	2.023	711	18	3	0	..	..
Total em 1951	46.061	7.450	652	163	21.998	5.500	(b) 3.372	(b) 84	(b) 20.039	(b) 1.703	..	..
Total em 1952	45.011	7.776	1.033	258	23.984	5.996	2.959	74	17.035	1.448	..	..

(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 produits fabriqués dans les fermes pour la consommation propre.*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

69. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Lacticínios — *Dérivés du lait* (a) **1953**

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII*	Total	...das quais normalmente em actividade ...*en activité*	Máquinas operatórias existentes em 31-XII	Total	...das quais normalmente em actividade
1	2	3	4	5	6
Nos postos e fábricas — *Dans les postes et usines*			Aparelhos para cultura de fermentos — *Appareils pour la culture des ferments*	8	8
Para recepção, desnatação e tratamento de leite — *Pour réception, écrémage et traitement du lait :*			Depósitos para manteiga não empacotada — *Dépôts pour le beurre en vrac*	31	28
Tanques ou depósitos — *Bassins ou dépôts:*			**Para fabricação de queijo** — *Pour la fabrication de fromage :*		
Para água — *Pour l'eau*	309	307	Tanques ou depósitos:		
Para leite — *Pour lait*	250	246	Para leite — *Pour lait*	21	18
Para natas — *Pour la crême*	111	103	Para soro — *Pour sérum*	21	21
Para lavagem de vasilhas — *Pour lavage de récipients*	80	78	Para salmoura — *Pour la saumure*	41	41
Esterilizadores de vasilhas — *Stérilisateurs de récipients*	21	20	Para lavagem de queijo — *Pour le lavage de fromage*	22	22
Secadores de vasilhas — *Séchoirs de récipients*	4	4	Para lavagem de formas — *Pour le lavage des moules*	20	20
Transportadores de vasilhas — *Transporteurs de récipients*	31	27	Cubas para coagulação de leite — *Cuves pour la coagulation de lait*	20	24
Medidoras automáticas de leite — *Mesurers automatiques de lait*	29	29	Liras — *Lyres*	55	50
Bombas para elevação de leite ou natas — *Pompes pour le lait ou la crême*	19	18	Prensas para prensagem de queijo — *Presses pour le pressage du fromage*	121	118
Pasteurizadores — *Machines à pasteurizer*	19	16	Moinhos para moer queijo — *Moulins pour moudre le fromage*	4	3
Filtros — *Filtres*	10	10	Máquinas de fundir queijo — *Machines à fondre le fromage*	11	9
Refrigeradores — *Réfrigérateurs*	68	61	Aparelhos de parafina — *Appareils pour paraffine*	11	11
Desnatadeiras — *Écrémeuses*	236	180	Aparelhos para cultura de fermentos — *Appareils pour la culture de ferments*	11	11
Nas fábricas — *Dans les usines :*			**Para fabricação de caseína** — *Pour la fabrication de caséine :*		
Para fabricação de manteiga — *Pour la fabrication de beurre :*			Tanques para caseína — *Bassins pour caséine*	3	2
			Tanques para soro — *Bassins pour sérum*	8	8
			Cubas — *Cuves*	10	10
Batedores — *Barattes*	72	62	Crivos — *Tamis*	3	3
Malaxadores — *Malaxeurs*	49	46	Moinhos — *Moulins*	14	14
Batedores-malaxadores — *Barattes-malaxeurs*	22	20	Prensas — *Presses*	9	9
Refrigeradores para natas — *Réfrigérateurs pour la crême*	10	10	Estufas — *Étuves*	7	7
Cubas para maturação de natas — *Cubes pour la maturation de la crême*	24	22	Bombas de soro — *Pompes à serum*	1	1
			Coadores de caseína — *Passoires à caséine*	2	2

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

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

Lacticínios (*a*) **1953**

Máquinas operatórias existentes em 31-XII	Total	...das quais normalmente em actividade	Máquinas operatórias existentes em 31-XII	Total	...das quais normalmente em actividade
1	2	3	4	5	6
Nas fábricas (*continuação*)			**Para leite condensado, leite em pó, prod. diatéticos e farinhas lácteas** — *Pour lait condensé, poudre de lait, prod. diététiques et farines lactées :*		
Para ácido láctico — *Pour acide lactique:*			Tinas — *Cuves*	3	3
Cubas para soro — *Cuves pour sérum*	6	6	Filtros — *Filtres*	3	3
Filtros — *Filtres*	2	2	Bombas para leite — *Pompes pour lait*	6	6
Agitador de soro — *Agitateur de sérum*	1	1	Atomizadores pelo vácuo — *Atomisateurs par le vide*	2	2
Cubas de fermento — *Cuves à ferment*	2	2	Condensadores — *Condensateurs*	2	2
Bombas de vácuo — *Pompes à vide*	1	1	Refrigeradores — *Réfrigérateurs*	4	4
Bombas de soro — *Pompes à sérum*	2	2	Bombas para água — *Pompes à eau*	4	4
Estufas para fermentos — *Étuves pour ferments*	1	1	Pasteurizadores — *Pasteurisateurs*	1	1
			Tanques para leite — *Bassins pour lait*	6	4
Para lactose — *Pour lactose :*			Autoclaves — *Autoclaves*	5	5
			Homogenizadores — *Homogénéisateurs*	2	2
Aparelhos de vácuo — *Appareils à vide*	2	2	Cravadeiras — *Sertisseuses*	3	2
Pulverizadores — *Pulvérisateurs*	2	2	Máquinas de enchimentos — *Machines de remplissage*	1	1
Depósitos — *Dépôts*	2	2	Máquinas de secar — *Machines à sécher*	5	5
Aparelhos de esterilizar tubos — *Appareils à stériliser les tubes*	1	1	Torradores de farinha — *Torréfacteurs de farine*	2	2
Cubas — *Cuves*	7	7	Moinhos — *Moulins*	4	4
Hidro-extractores — *Hydro-extracteurs*	2	2	Depósitos — *Dépôts*	7	7
Filtros-prensa — *Filtres-presse*	2	2	Ventiladores — *Ventilateurs*	3	3
Desnatadeiras — *Ecrémeuses*	2	1	Caldeiras para malte — *Chaudières pour malt*	1	1
Tanques — *Bassins*	1	1	Ozonizadores — *Ozonisateurs*	1	1
Atomisadores — *Atomisateurs*	1	1	Aparelhos produtores de ar quente — *Appareils producteurs d'air chaud*	1	1
			Laminadores de massas — *Laminoirs de pâtes*	1	1
			Amassadores — *Pétrisseurs*	1	1

(*a*) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo próprio.

V. — FORÇA MOTRIZ

70. — Força motriz instalada

Lacticínios — *Dérivés du lait (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carb. liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne* n.º	Cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Turbinas *Turbines* n.º	Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos — *Moteurs*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																			Existente em 31-XII
1	Total	12	331	1	30	..	..	8	233	3	68	..	..	463	1.512	239	856	22	62
																			...da qual normalmente em actividade...
2	Total	6	142	..	..	..	..	3	74	3	68	..	..	447	1.444	234	841	22	62
3	Aveiro	3	74	..	..	..	..	3	74	..	..	..	..	412	1.352	217	807	4	4
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	8	3	8	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	2	4	..	..
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	2	38	..	..	..	..	..	..	2	38	..	..	17	57	..	..	17	57
9	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	9	3	9	..	..
11	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	2	3	..	..
12	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Viseu	1	30	..	..	..	..	..	..	1	30	..	..	8	11	7	10	1	1
																			...e de reserva
15	Total	6	189	1	30	..	..	5	159	..	..	..	..	16	68	5	15	..	..
																			Existente em
16	Total	25	395	1	30	9	17	10	240	3	68	2	40	528	1.659	305	998	21	66
17	...da qual normalmente em actividade	16	162	..	..	8	13	5	81	3	68	..	..	510	1.586	298	978	21	66
18	...e de reserva	9	233	1	30	1	4	5	159	..	..	2	40	18	73	7	20	..	..

(a) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo

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

71. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Lacticínios — *Dérivés du lait (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc.	Total geral *Total général* t	Total geral 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Mineral — *Minéral*: Total t	Total 1.000 esc.	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc.	Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc.	De coque *Coke* t	De coque 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	4.710	3.010	1.083	3.006	1.080	2.611	764	395	316	0	0	4	3	10.458	2.310
2	Aveiro	3.786	3.006	1.080	3.006	1.080	2.611	764	395	316	0	0	..	..	7.750	1.815
3	Braga	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	132	14
4	Porto	494	4	3	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3	1.552	243
5	Santarém	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	96	28
6	Viana do Castelo	189	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	616	105
7	Viseu	119	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	237	58
8	Outros — *Autres*	80	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	..	..	75	47
9	Total em 1952	5.013	2.811	1.061	2.810	1.060	2.414	714	396	346	1	1	..	..	10.754	2.362

(a) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo próprio

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1953

électriques		Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Électriques*									
		Total		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*							
n.º	Cv	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º		kW	n.º	kVA				n.º	kVA	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				33	34	
— *Existante au 31-XII*																		
202	594	32	1.051	5	161	27	890	..	2	60	9	250				5	370	1
— *... normalement en activité ...*																		
191	541	29	888	5	161	24	727	..	1	10	5	129				5	370	2
191	541	20	856	4	153	16	703	..	1	10	2	55				5	370	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	4
..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..				..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	7
..	..	1	17	..	..	1	17	..	..	..	2	34				..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	9
..	..	2	2	..	..	2	2	..	..	..	..	..				..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	11
..	..	3	3	..	..	3	3	..	..	..	..	..				..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	13
..	..	2	9	1	8	1	1	..	..	..	1	40				..	..	14
— *... et de réserve*																		
11	53	3	163	..	..	3	163	..	1	50	4	121				..	..	15
31-XII-1952																		
202	595	37	1.155	3	169	34	986	1	2	60	11	290				5	370	16
191	542	33	980	3	169	30	811	..	1	10	7	164				5	370	17
11	53	4	175	..	..	4	175	1	1	50	4	126				..	..	18

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

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1953

Liquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos combustíveis *Huiles combustibles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total geral	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gásoleo *Gas-oil*		Outros *Autres*																
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
290	430	94	408	132	475	1	4	1.952	12	1.940	1.075	15	212	14	204	1	8	1
248	365	42	185	101	338	1	3	1.839	12	1.827	939	12	170	11	162	1	8	2
..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	6	6	0	0	0	0	..	..	3
41	64	35	164	4	20	..	..	82	..	82	104	2	25	2	25	0	0	4
..	..	..	..	..	..	..	..	9	..	9	8	0	0	0	0	..	..	5
0	0	17	59	5	25	0	0	8	..	8	8	1	12	1	12	..	..	6
..	..	..	..	13	61	..	..	1	..	1	1	0	2	0	2	..	..	7
1	1	..	..	9	31	0	1	7	..	7	9	0	3	0	3	..	..	8
×	×	×	×	×	×	×	×	1.897	12	1.885	1.810	27	248	×	×	×	×	9

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

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

Lacticínios — *Dérivés du lait (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, techniques et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Pessoal existente
1	Total	186	172	156	145	30	27	5.135	667	12	694	162	1.372	560	7
2	Postos — *Postes*	8	8	4	4	4	4	474	165	1	297	11	466	160	..
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	208	126	1	81	..	200	121	..
4	Braga	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	2	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	20	15	..	5	..	20	15	..
6	Porto	4	4	..	..	4	4	213	6	..	196	11	213	6	..
7	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	6	4	..	2	..	6	4	..
	...	4	4	4	4	..	..	25	14	..	11	..	25	14	..
9	Fábricas — *Usines*	178	164	152	141	26	23	1.061	502	11	397	151	906	400	7
10	Aveiro	93	85	93	85	..	..	787	340	9	284	148	689	269	5
11	Braga	4	4	3	3	1	1	20	14	..	6	..	19	13	..
12	Porto	32	29	21	21	11	8	132	57	..	73	2	85	34	..
13	Santarém	4	4	3	3	1	1	12	10	..	2	..	12	10	..
14	Viana do Castelo	24	22	19	17	5	5	75	51	2	22	..	67	51	2
15	Viseu	7	7	6	6	1	1	14	9	..	5	..	13	8	..
16	Outros — *Autres*	14	13	7	6	7	7	21	15	..	5	1	21	15	..
															Dias de trabalho
17	Total	n	n	n	n	n	n	400.685	175.685	3.305	167.540	54.155	363.697	148.641	1.740
18	Postos	n	n	n	n	n	n	91.420	30.316	365	58.437	2.302	88.595	28.541	..
19	Aveiro	..	..	..	..	..	..	41.446	22.641	365	18.440	..	38.621	20.866	..
20	Braga	..	..	..	..	..	..	560	..	..	560	..	560	..	..
21	Coimbra	..	..	..	..	..	..	3.675	2.775	..	900	..	3.675	2.775	..
22	Porto	n	n	..	..	n	n	40.290	2.360	..	35.628	2.302	40.290	2.360	..
23	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	1.093	729	..	364	..	1.093	729	..
24	Viseu	n	n	n	n	..	..	4.356	1.811	..	2.545	..	4.356	1.811	..
25	Fábricas	n	n	n	n	n	n	309.265	145.369	2.940	109.103	51.853	275.102	120.100	1.740
26	Aveiro	n	n	n	n	..	..	240.462	102.715	2.700	84.168	50.879	212.476	80.129	1.500
27	Braga	n	n	n	n	n	n	5.170	2.980	..	2.190	..	4.805	2.615	..
28	Porto	n	n	n	n	n	n	28.458	14.030	..	13.814	614	25.296	12.012	..
29	Santarém	n	n	n	n	n	n	4.221	3.401	..	730	..	4.221	3.401	..
30	Viana do Castelo	n	n	n	n	n	n	21.930	15.702	240	5.898	..	19.580	15.792	240
31	Viseu	n	n	n	n	n	n	3.647	2.337	..	1.310	..	3.347	2.037	..
32	Outros	n	n	n	n	n	n	5.377	4.024	..	993	360	5.377	4.024	..
															Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
33	Total	1.841	1.776	1.841	1.778	..	..	5.735	3.711	34	1.381	609	4.783	2.934	16
34	Postos	14	14	14	14	..	..	791	473	2	303	13	764	456	..
35	Aveiro	..	..	..	..	..	..	584	344	2	238	..	557	327	..
36	Braga	..	..	..	..	..	..	6	..	..	6	..	6	..	..
37	Coimbra	..	..	..	..	..	..	63	50	..	13	..	63	50	..
38	Porto	..	..	..	..	..	..	85	45	..	27	13	85	45	..
39	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	17	13	..	4	..	17	13	..
40	Viseu	14	14	14	14	..	..	36	21	..	15	..	36	21	..
41	Fábricas	1.827	1.764	1.827	1.764	..	..	4.944	3.238	32	1.078	596	4.019	2.478	16
42	Aveiro	1.239	1.186	1.239	1.186	..	..	3.832	2.410	30	804	588	3.132	1.814	14
43	Braga	23	23	23	23	..	..	55	44	..	11	..	45	34	..
44	Porto	276	276	276	276	..	..	537	358	..	172	7	333	208	..
45	Santarém	25	25	25	25	..	..	112	96	..	16	..	112	96	..
46	Viana do Castelo	144	140	144	140	..	..	253	205	2	46	..	246	205	2
47	Viseu	62	62	62	62	..	..	55	37	..	18	..	51	33	..
48	Outros	58	52	58	52	..	..	100	88	..	11	1	100	88	..

(a) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (*percevant un salaire par jour ou par semaine*)						Com vencimento mensal / *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						*Numéro d'ordre*
l'industrie		Com outras ocupações / *Avec autres ocupations*				Total		Da industria		Com outras ocupações		Total		Da industria		Com outras ocupações		
M		HM	H		M	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	
≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos													
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
— *Personnel existant*																		
643	162	163	107	5	51	157	126	111	91	46	35	14	9	11	7	3	2	1
295	11	8	5	1	2	71	57	56	45	15	12	..	..	..	..	..	..	2
79	..	8	5	1	2	7	5	7	5	..	..	..	..	..	..	..	..	3
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
196	11	..	..	..	..	48	37	38	30	10	7	..	..	..	..	..	..	6
2	..	..	..	..	..	9	9	4	4	5	5	..	..	..	..	..	..	7
11	..	..	..	..	..	7	6	7	6	..	..	..	..	..	..	..	..	8
348	151	155	102	4	49	86	69	55	46	31	23	14	9	11	7	3	2	9
267	148	98	77	4	17	48	40	37	31	11	9	..	..	..	..	..	..	10
6	..	1	1	..	..	3	3	1	1	2	2	..	..	..	..	..	..	11
49	2	47	23	..	24	4	3	3	3	1	..	8	6	7	5	1	1	12
2	..	..	..	..	..	2	2	2	2	..	..	2	1	..	..	2	1	13
14	..	8	..	..	8	7	7	3	3	4	4	..	..	..	..	..	..	14
5	..	1	1	..	..	10	14	6	6	13	8	2	1	2	1	..	..	15
5	1	..	..	..	..	3	..	3	..	..	..	2	1	2	1	..	..	16
— *Journées de travail*																		
159.161	54.155	36.988	27.044	1.565	8.379	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	17
57.752	2.302	2.825	1.775	365	685	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	18
17.755	..	2.825	1.775	365	685	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	19
560	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
35.628	2.302	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	22
364	..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	23
2.545	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	24
101.409	51.853	34.163	25.269	1.200	7.694	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	25
79.968	50.879	27.986	22.586	1.200	4.200	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	26
2.190	..	365	365	..	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	27
12.670	614	3.162	2.018	..	1.144	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	×	×	28
730	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	×	×	29
3.548	..	2.350	..	..	2.350	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	30
1.310	..	300	300	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	31
993	360	..	..	..	..	n	..	n	..	..	..	×	×	×	×	..	..	32
— *Appointements et salaires payés*																		
1.224	609	952	777	18	157	785	706	585	529	200	177	..	..	..	..	..	..	33
295	13	27	17	2	8	298	258	244	211	54	47	..	..	..	..	..	..	34
230	..	27	17	2	8	28	20	28	20	..	..	..	..	..	..	..	..	35
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
27	13	..	..	..	..	205	174	173	149	32	25	..	..	..	..	..	..	38
4	..	..	..	..	..	41	41	19	19	22	22	..	..	..	..	..	..	39
15	..	..	..	..	..	24	23	24	23	..	..	..	..	..	..	..	..	40
929	596	925	760	16	149	487	448	341	318	146	130	..	..	..	..	..	..	41
716	588	700	596	16	88	312	289	254	235	58	54	..	..	..	..	..	..	42
11	..	10	10	..	..	7	7	4	4	3	3	..	..	..	..	..	..	43
118	7	204	150	..	54	33	26	26	26	7	..	..	..	..	..	..	..	44
16	..	..	..	..	..	15	15	15	15	..	..	..	..	..	..	..	..	45
39	..	7	..	..	7	51	51	18	18	33	33	..	..	..	..	..	..	46
18	..	4	4	..	..	65	60	20	20	45	40	..	..	..	..	..	..	47
11	1	..	..	..	..	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48

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

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

204.1 — CONSER
Conserves

I. — ESTABELE
Établis

73. — Fábricas existentes,
Usines existantes suivant

Número de ordem	Fábricas / Usines — Centros industriais / Centres industriels	Existentes em 31-XII / Existantes au 31-XII: Total	Com força motriz / Avec force motrice: Azeite ou molhos e salga / À l'huile d'olive ou à la sauce et salaison	Só salga / Seulement salaison	Sem força motriz / Sans force motrice	...das quais — Total: Total: Azeite ou molhos e salga	Total: Total: Só salga	— de 21 operários / ouvriers: Azeite ou molhos e salga	— de 21 operários / ouvriers: Só salga	21 a 50: Azeite ou molhos e salga	21 a 50: Só salga	51 a 100: Azeite ou molhos e salga	51 a 100: Só salga	101 a 200: Azeite ou molhos e salga	101 a 200: Só salga	201 a 400: Azeite ou molhos e salga
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	251	160	56	35	154	72	8	42	10	15	76	10	53	5	7
2	Matosinhos	70	44	23	3	43	24	1	10	3	8	23	6	15	..	1
3	Peniche	7	5	..	2	5	1	1	1	..	..	3	..	1	..	..
4	Lisboa	14	9	3	2	9	3	3	1	1	2	5	..	..	..	..
5	Setúbal	42	38	3	1	35	3	1	3	1	..	20	..	13	..	..
6	Lagos	11	9	2	..	8	2	..	1	2	..	5	..	1	1	..
7	Portimão	20	19	1	..	19	1	..	1	..	..	4	..	11	..	4
8	Olhão	63	25	17	21	25	27	2	17	3	3	11	4	8	3	1
9	V. R. de Santo António	24	11	7	6	10	11	..	8	..	2	5	..	4	1	1
10	Total em 1952	242	190	31	21	187	52	12	37	18	13	49	2	91	..	17

(a) Em azeite ou molhos e salga. Acerca do bacalhau vidé quadro n.º 9, pág. 10 — *À l'huile d'olive ou à la sauce et salaison. En ce qui*

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

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

VAS DE PEIXE
de poisson (a)

CIMENTOS
sements

segundo o número de operários
le nombre d'ouvriers

1953

em actividade ... — ... *en activité* ...															...e inactivas—...*et inactives*				
Com força motriz											Sem força motriz				Total	Com força motriz		Sem força motriz	Número d'ordre
Total		— de 21 operários		21 a 50		51 a 100		101 a 200		201 a 400	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100					
Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga					Azeite ou molhos e salga	Só salga		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
154	46	8	22	10	11	76	8	53	5	7	26	20	4	2	25	6	10	9	1
43	21	1	10	3	6	23	5	15	..	1	3	..	2	1	3	1	2	..	2
5	..	1	..	..	..	3	..	1	..	..	1	1	..	..	1	..	..	1	3
9	1	3	..	1	1	5	..	..	..	..	2	1	1	..	2	..	2	..	4
35	3	1	3	1	..	20	..	13	..	..	..	..	..	..	4	3	..	1	5
8	2	..	1	2	..	5	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	6
19	1	..	1	..	..	4	..	11	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	7
25	12	2	3	3	3	11	3	8	3	1	15	14	..	1	11	..	5	6	8
10	6	..	4	..	1	5	..	4	1	1	5	4	1	..	3	1	1	1	9
187	28	12	16	18	10	49	2	91	..	17	24	21	3	..	6	3	3	..	10

concerne la morue, voir tableau n.° 9, page 10.

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

II. — PRODUÇÃO

74. — Pro

(Peso líquido

Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Total geral *Total général*	Sardinha — *Sardine*							Similares		
			Total	Conservada pelo sal *Conservée par le sel*		Em azeite ou molhos *À l'huile d'olive ou à la sauce*				Total	Conservados pelo sal	
				Salmoura *Saumure* (a)	Prensada *Pressée* (b)	Em azeite *À l'huile d'olive* (c)	Em óleo ou mistura — *En huile ou mélange* (c)	Em molhos especiais *En sauces spéciales*	Anchovas (Filetes e rolos) *Anchois*		Salmoura (a)	Prensadas (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Toneladas
1	Total	34.257	23.522	1.690	296	13.430	6.650	1.441	15	6.496	2.506	56
2	Continente — *Continent*	32.935	23.519	1.690	296	13.427	6.650	1.441	15	6.466	2.506	56
3	Matosinhos	14.076	12.758	1.376	287	7.280	3.179	619	9	1.135	642	5
4	Peniche	634	515	..	1	290	191	33	..	92	2	..
5	Lisboa	690	412	151	8	163	88	2	..	33	16	..
6	Setúbal	4.586	3.032	13	..	2.191	1.130	298	..	455	67	..
7	Lagos	1.251	786	12	..	458	270	46	..	445	186	..
8	Portimão	3.156	2.170	18	..	1.601	443	104	4	951	315	60
9	Olhão	5.524	3.050	61	0	1.318	1.343	335	2	2.074	704	..
10	V. R. de Santo António	3.018	187	60	..	117	6	4	..	1.281	574	21
11	Ilhas — *Îles*	1.322	3	..	..	3	..	..	..	30	..	..
12	Açores	1.039	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..
13	Madeira	283	3	..	..	3	..	..	..	23	..	..
14	Em 1952 — Continente (e)	32.785	24.387	1.476	229	14.478	7.454	731	19	5.699	3.079	15
												1.000
15	Total	526.340	331.498	7.135	1.935	200.577	98.926	22.499	426	108.930	16.592	657
16	Continente	503.416	331.460	7.135	1.935	200.539	98.926	22.499	426	108.605	16.592	657
17	Matosinhos	194.750	175.663	5.770	1.876	106.686	50.305	10.814	210	15.079	3.230	17
18	Peniche	9.725	7.451	..	8	4.349	2.507	587	..	1.817	21	..
19	Lisboa	10.604	5.267	543	47	2.999	1.642	36	..	736	156	..
20	Setúbal	74.181	53.349	79	..	32.183	16.752	4.335	..	9.828	523	..
21	Lagos	19.095	11.466	72	..	6.709	3.885	710	..	7.220	728	..
22	Portimão	52.123	35.082	109	..	27.435	5.860	1.504	174	16.332	2.382	541
23	Olhão	82.056	40.830	270	4	18.199	17.857	4.458	42	34.150	4.946	..
24	V. R. de Santo António	60.882	2.352	292	..	1.887	118	55	..	23.443	4.606	99
25	Ilhas	22.924	38	..	..	38	..	..	..	325	..	..
26	Açores	18.446	..	..	..	..	..	..	..	108	..	..
27	Madeira	4.478	38	..	..	38	..	..	..	217	..	..
28	Em 1952 — Continente (e)	535.156	377.359	7.562	1.274	234.002	122.019	12.012	490	92.363	24.852	102

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

— *Production*

dução

— *Poids net*)

1953

da sardinha — *Similaires de la sardine*				Atum — *Thon*		Similares do atum *Similaires du thon*		Crustáceos *Crustacés*		Moluscos *Mollusques*	Outras espécies *Autres spèces*		Número d'ordre
Em azeite ou molhos													
Biqueirão *Anchois*	Cavala *Maquereau espagnol*	Outros similares *Autres similaires*	Anchovas (Filetes e rolos)	Conservado pelo sal	Em azeite ou molhos	Conservados pelo sal	Em azeite ou molhos	Conservados pelo sal	Em azeite ou molhos	Em azeite ou molhos	Conservadas pelo sal	Em azeite ou molhos	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
— *Tonnes*													
61	886	460	2.497	198	2.306	52	1.059	1	21	285	3	314	1
61	869	447	2.497	131	1.609	3	583	1	21	285	3	314	2
..	115	91	282	..	27	..	20	..	o	91	3	42	3
..	84	..	6	..	o	..	26	1	..	..	..	..	4
..	..	5	12	..	38	..	42	..	o	16	..	149	5
..	90	116	182	..	55	..	250	..	..	125	..	69	6
26	74	15	144	..	1	..	6	..	..	13	..	..	7
26	242	16	292	..	16	..	19	..	..	..	..	..	8
9	228	204	929	5	142	3	174	..	21	32	..	14	9
..	36	..	650	126	1.330	..	46	..	..	8	..	40	10
..	17	13	..	67	697	49	476	..	..	..	..	..	11
..	7	..	..	61	485	49	437	..	..	..	..	..	12
..	10	13	..	6	212	..	39	..	..	..	..	..	13
69	666	112	1.758	62	1.703	..	382	..	97	267	20	171	14
esc. (*d*)													
1.158	16.104	4.845	69.574	1.852	51.508	599	20.698	10	467	5.836	16	4.926	15
1.158	15.899	4.725	69.574	1.103	39.085	33	11.875	10	467	5.836	16	4.926	16
..	2.394	1.117	8.321	..	819	..	476	..	23	1.830	16	844	17
..	1.566	..	230	..	11	..	436	10	..	..	..	..	18
..	..	49	531	..	915	..	956	..	4	301	..	2.425	19
..	1.612	1.233	6.460	..	1.529	..	5.695	..	..	2.709	..	1.071	20
569	1.381	156	4.386	..	23	..	126	..	..	260	..	..	21
525	4.577	225	8.082	..	351	..	358	..	..	..	..	..	22
64	3.710	1.945	23.485	55	2.855	33	3.066	..	440	571	..	56	23
..	659	..	18.079	1.048	32.582	..	762	..	..	165	..	530	24
..	205	120	..	749	12.423	566	8.823	..	..	..	..	..	25
..	108	..	..	707	8.793	566	8.272	..	..	..	..	..	26
..	97	120	..	42	3.630	..	551	..	..	..	..	..	27
1.391	10.509	1.530	54.979	744	44.766	..	9.174	..	1.724	5.585	117	2.324	28

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

75. — Matérias-primas consumidas

Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Total Geral *Total Général*	Peixe fresco — *Poisson*								
			Para conserva pelo sal — *Pour la conservation par le sel* (a)								
			Total	Sardinha *Sardine*	Similares da sardinha *Similaires de la sardine*			Atum *Thon*	Similares do atum *Similaires du thon*	Crustáceos *Crustacés*	Outras espécies *Autres espèces*
					Biquelrão *Anchois*	Carapau *Saurel*	Outros *Autres*				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Toneladas
1	**Total**	53.397	6.284	2.157	3.792	4	32	177	118	2	2
2	**Continente** — *Continent*	50.593	6.076	2.156	3.792	4	32	84	4	2	2
3	Matosinhos	22.417	2.658	1.767	879	4	6	..	..	..	2
4	Peniche	1.296	7	1	4	..	..	..	..	2	..
5	Lisboa	1.112	224	189	35	..	..	..	..	..	..
6	Setúbal	7.420	168	33	116	..	18	1	..	..	..
7	Lagos	1.670	171	15	156	..	..	..	..	..	..
8	Portimão	4.801	630	..	630	..	..	..	..	..	..
9	Olhão	7.529	1.126	76	1.036	..	8	2	4	..	..
10	Vila Real de Santo António	4.348	1.092	75	936	..	..	81	..	..	..
11	Ilhas — *Îles*	2.804	208	1	..	..	..	93	114	..	..
12	Açores	2.290	196	..	..	..	..	83	113	..	..
13	Madeira	514	12	1	..	..	..	10	1	..	..
14	**Total em 1952** — Continente	50.210	4.716	1.372	3.262	5	..	26	16	..	29
											1.000
15	**Total**	171.613	21.468	4.382	15.872	2	37	780	379	13	3
16	**Continente**	162.251	20.888	4.381	15.872	2	37	559	21	13	3
17	Matosinhos	58.797	6.176	3.749	2.407	2	15	..	..	..	3
18	Peniche	3.379	37	7	17	..	..	..	..	13	..
19	Lisboa	3.170	494	328	166	..	..	..	..	..	..
20	Setúbal	21.884	576	69	498	..	5	4	..	..	..
21	Lagos	6.429	742	36	706	..	..	..	..	..	..
22	Portimão	19.111	2.911	..	2.911	..	..	..	..	..	..
23	Olhão	23.197	4.922	113	4.757	..	17	14	21	..	..
24	Vila Real de Santo António	26.284	5.030	79	4.410	..	..	541	..	..	..
25	**Ilhas**	9.362	580	1	..	..	..	221	358	..	..
26	Açores	7.258	528	..	..	..	..	172	356	..	..
27	Madeira	2.104	52	1	..	..	..	49	2	..	..
28	**Total em 1952** — Continente	196.945	20.978	4.163	16.478	2	..	207	54	..	74

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Alimentares — *Alimentaires*																
frais											Atum em leve mouro *Thon en saumure légère*	Peixe anchovado e filetado *Poisson type anchois et en filets*				Número d'ordre
Para conservas em azeite ou molhos — *Pour les conserves en huile d'olive ou en sauces*												Produção própria *Prodution privée*		Adquirida *Aquis*		
Total	Sardinha	Similares de sardinha				Atum	Similares do atum	Crustáceos	Moluscos *Moluscques*	Outras espécies		Sardinha	Similares da sardinha	Sardinha	Similares da sardinha	
		Biqueirão	Carapau	Cavala	Outros											
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— Tonnes																
47.113	35.760	202	745	1.351	97	4.733	2.096	310	717	602	61	111	3.124	83	733	
44.517	35.753	202	723	1.315	97	3.244	1.054	310	717	602	16	111	3.124	83	733	2
19.759	18.771	14	287	298	29	42	32	1	255	30	4	100	360	..	98	3
1.289	1.050	..	..	205	..	1	33	..	..	..	..	..	11	..	5	4
888	458	..	..	..	6	56	66	o	24	278	..	..	17	..	3	5
7.252	5.889	..	147	191	24	78	521	..	218	184	12	..	146	..	142	6
1.499	1.164	82	20	163	..	2	30	.	38	..	..	..	273	..	39	7
4.171	3.577	36	28	468	..	27	35	..	..	..	..	9	337	83	26	8
6.403	4.047	70	238	409	38	236	261	300	165	30	..	2	1.291	..	168	9
3.256	197	..	3	81	..	2.802	76	..	17	80	..	..	689	..	252	10
2.596	7	..	22	36	..	1.489	1.042	..	..	..	45	..	..	..	..	11
2.094	..	..	..	19	..	1.096	979	..	..	..	45	..	..	..	..	12
502	7	..	22	17	..	393	63	..	..	..	..	..	..	..	..	13
45.500	35.981	124	242	1.377	99	2.931	771	142	485	348	..	36	3.085	..	..	14
esc.																
150.145	99.716	866	505	8.195	76	29.722	6.920	103	2.239	1.800	425	n	n	731	7.049	15
141.363	99.712	866	494	8.143	76	22.916	5.014	103	2.239	1.800	335	n	n	731	7.049	16
52.621	49.557	53	123	1.113	13	281	174	9	998	300	136	n	n	..	785	17
3.342	2.369	..	..	764	..	5	204	..	..	..	..	n	n	..	44	18
2.676	1.068	..	..	..	7	469	308	3	71	750	..	n	n	..	25	19
21.308	16.046	..	125	779	13	654	2.313	..	911	467	199	n	n	..	1.553	20
5.687	4.146	432	31	828	..	11	157	..	82	..	..	n	n	..	406	21
16.200	13.327	274	25	2.288	..	132	154	..	..	..	..	n	n	731	128	22
18.275	12.610	107	187	1.989	43	1.749	1.313	91	127	59	..	n	n	..	1.633	23
21.254	589	..	3	382	..	19.615	391	..	50	224	..	n	n	..	2.475	24
8.782	4	..	11	55	..	6.806	1.906	..	..	..	90	n	n	..	..	25
6.730	..	..	..	32	..	4.945	1.753	..	..	..	90	n	n	..	..	26
2.052	4	..	11	23	..	1.861	153	..	..	..	..	n	n	..	..	27
175.967	135.100	1.031	187	5.058	177	26.282	5.523	554	1.464	591	..	n	n	..	..	28

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

Conservas de peixe **1953**

Número de ordem	Centros industriais	Alimentares *(continuação)* — Condimentos — *Condiments*: Azeite *Huile d'olive*	Óleo *Huile*	Sal *Sel*	Alcaparras *Câpres*	Calda de tomate *Coulis de tomate*	Outros *Autres*	Outras — *Autres*: Fôlha *Ferblanc*	Solda já preparada *Soudure déjà préparé*	Chumbo *Plomb*	Estanho *Étain*	Embalagens de vidro *Emballages en verre*	Número de ordem
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
	Toneladas												
1	Total	4.733	1.223	15.811	19	302	15	11.223	59	76	61	48	1
2	Continente	4.582	1.208	15.374	19	302	15	11.087	58	76	61	48	2
3	Matosinhos	1.942	403	6.048	4	130	6	4.962	29	30	28	8	3
4	Peniche	96	43	346	o	7	..	282	3	6	4	..	4
5	Lisboa	83	31	217	..	5	..	199	1	o	o	6	5
6	Setúbal	666	227	1.720	3	85	9	1.492	10	19	14	..	6
7	Lagos	170	69	510	1	9	..	449	..	5	3	..	7
8	Portimão	498	105	1.895	1	10	..	1.038	2	9	7	..	8
9	Olhão	710	306	2.677	5	55	..	1.804	13	6	5	34	9
10	Vila Real de Santo António	417	24	1.961	5	1	..	861	..	1	o	..	10
11	Ilhas	151	15	437	..	..	..	136	1	o	o	..	11
12	Açores	117	5	359	..	..	..	110	1	o	o	..	12
13	Madeira	34	10	78	..	..	..	26	o	..	..	.	13
14	Total em 1952	4.437	1.347	15.706	4	41	3	11.310	41	91	76	8	14
	1.000 esc.												
15	Total	78.254	18.610	3.500	494	1.475	39	91.868	2.551	759	3.773	243	15
16	Continente	75.517	18.391	3.261	494	1.475	39	90.524	2.519	758	3.766	243	16
17	Matosinhos	31.938	6.128	1.586	102	684	26	40.514	1.186	320	1.637	59	17
18	Peniche	1.630	677	205	6	30	..	2.304	120	59	281	..	18
19	Lisboa	1.351	471	43	..	20	..	1.621	66	3	11	45	19
20	Setúbal	11.116	3.426	369	76	386	13	12.181	441	174	819	..	20
21	Lagos	2.848	1.041	121	33	40	..	3.665	..	52	223	..	21
22	Portimão	8.171	1.617	196	23	48	..	8.481	113	87	426	..	22
23	Olhão	11.585	4.673	397	126	265	..	14.727	593	56	335	139	23
24	Vila Real de Santo António	6.878	358	344	128	2	..	7.031	..	7	34	..	24
25	Ilhas	2.737	219	239	..	..	..	1.344	32	1	7	..	25
26	Açores	2.157	68	200	..	..	..	1.042	29	1	7	..	26
27	Madeira	580	151	39	..	..	..	302	3	..	..	..	27
28	Total em 1952	69.726	18.530	2.589	130	325	6	102.712	1.663	1.076	5.264	78	28

IV. – MÁQUINAS OPERATÓRIAS – *Outillage*

76. — Fabrico de vazio – *Fabrication de boîtes vides*

Conservas de peixe — *Conserves de poisson* **1953**

Máquinas operatórias *Outillage* / Centros industriais *Centres industriels*	De cortar folha *À découper le fer-blanc*				De enformar *À mettre dans la forme*				De ligar — *À lier*						
									Estanhadeiras *À bain d'étamage*						
	Tesouras — *Cisailles*	Corta-bicos *Echancreuses*	Abatangens *Presses à voiant*	Prensas de cortar *Presses à découper*	Vincadeiras *Machines à inciser*	Balancés *Balanciers*	Rebordeadeiras *Bordeuses*	Rebordeadeiras-tamponadeiras *Bordeuses-tamponeuses*	Rectilíneas *Rectilignes*	Circulares *Circulaires*	De montar e soldar tiras *À monter et souder des bandes*	De meter borracha *À d'appliquer le caoutchouc*	Soldadeiras *Machines à souder*	Prensas de embutir *Presses à emboutir*	Outras *Autres*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Existentes em 31-XII – *Existant au 31-XII*															
Total	357	72	63	267	120	349	274	85	167	102	108	281	202	96	74
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité ...*															
Total	305	55	44	246	93	277	219	82	129	89	91	256	183	94	55
Matosinhos	125	16	9	83	26	66	44	40	48	38	50	110	78	50	25
Peniche	6	2	..	10	2	6	6	1	4	3	..	7	6	2	1
Lisboa	17	7	2	12	8	19	13	3	8	9	3	16	9	4	16
Setúbal	60	8	13	57	23	52	40	19	34	14	19	48	34	12	8
Lagos	5	2	4	3	3	10	6	..	..	2	..	5	2	..	1
Portimão	43	7	1	41	7	55	40	4	23	5	11	31	31	14	2
Olhão	47	13	15	40	23	65	57	6	22	17	8	36	23	11	2
V. R. Sto. António	2	..	..	..	1	4	4	..	..	1	..	3	..	1	..
... e de reserva — ... *et de réserve*															
Total	52	17	19	21	27	72	55	3	28	13	17	25	19	2	19
Existentes em 31-XII-1952															
Total	377	78	69	308	137	423	340	86	185	105	109	316	247	106	111
... das quais normalmente em actividade...	333	64	51	290	114	348	273	84	161	94	105	295	229	104	93
... e de reserva	44	14	18	18	23	75	67	2	24	11	4	21	18	2	18

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

Conservas de peixe — *Conserves de poisson* **1953**

Centros industriais / *Centres industriels* — Cravadeiras / *Sertisseuses*	Total	Lubin			Sudry				Reineris Matador e Lubec	Sommer	Indeterminadas / *Indéterminées*
		Simples	2 cabeças e 4 lunetas	2 cabeças e 8 lunetas	B. C. 1 e 2	B. C. 6, 7 e 8 e blisse	B. C. 12 e 14	B. C. 15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII*											
Total	961	10	38	41	33	252	226	9	154	13	185
...das quais normalmente em actividade... — *...normalement en activité...*											
Total	921	7	37	41	30	245	226	9	141	13	172
Matosinhos	303	3	16	27	10	51	97	4	41	5	40
Peniche	36	..	..	..	1	16	3	..	14	..	2
Lisboa	46	..	..	..	3	5	11	..	10	6	11
Setúbal	163	3	12	10	12	64	35	..	11	..	16
Lagos	40	..	..	2	..	20	8	..	7	..	3
Portimão	110	..	2	2	1	26	27	3	28	2	19
Olhão	155	1	5	..	2	44	34	2	10	..	48
Vila Real de Santo António	68	..	2	..	1	10	11	..	11	..	24
...e de reserva — *...et de réserve*											
Total	40	3	1	..	3	7	..	..	13	..	13
Existentes em 31-XII-1952											
Total	902	11	34	31	29	218	225	9	152	13	180
...das quais normalmente em actividade...	864	9	33	31	26	214	223	9	139	13	167
...e de reserva	38	2	1	..	3	4	2	..	13	..	13

78. — Autoclaves

Conservas de peixe — *Conserves de poisson* **1953**

Centros industriais / *Centres industriels* — Autoclaves	Existentes em 31-XII / *Existants au 31-XII*		...das quais normalmente em actividade... / *...normalement en activité...*		...e de reserva / *...et de réserve*	
	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)
1	2	3	4	5	6	7
Total	551	2.140	533	2.093	18	47
Matosinhos	169	768	162	744	7	24
Peniche	18	102	16	100	2	2
Lisboa	25	52	20	49	5	3
Setúbal	120	423	118	415	2	8
Lagos	38	140	38	140	..	..
Portimão	75	227	74	221	1	6
Olhão	78	262	77	258	1	4
Vila Real de Santo António	28	166	28	166	..	..
Total em 1952	532	1.937	516	1.902	16	35

(a) Capacidade total — *Capacité total.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Conservas de peixe — *Conserves de poisson* **1953**

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne* n.º	Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	Cv	Comprada e própria *Acheté et propre* n.º	Cv	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*																			
1	**Total**	224	4.532	84	2.237	24	135	62	1.143	54	1.017	2.093	5.826	1.349	3.690	98	456	646	1.680	1
	...da qual normalmente em actividade... — ... *normalement en activité...*																			
2	**Total**	200	4.296	79	2.158	21	119	55	1.044	45	975	2.084	5.798	1.345	3.674	98	456	641	1.668	2
3	Matosinhos	40	1.181	25	602	2	14	9	175	4	390	920	2.522	673	1.805	5	99	251	618	3
4	Peniche	13	345	6	162	2	8	2	102	3	73	36	177	1	3	2	18	33	156	4
5	Lisboa	12	153	4	90	5	25	2	28	1	10	76	258	60	197	..	..	16	61	5
6	Setúbal	35	754	16	491	2	16	4	36	13	211	379	1.041	253	703	12	29	114	309	6
7	Lagos	19	206	1	25	3	13	12	149	3	19	65	165	31	78	34	87	..	..	7
8	Portimão	33	773	6	286	3	24	13	285	11	178	321	763	130	312	4	18	187	433	8
9	Olhão	32	600	19	437	..	..	5	128	8	44	211	630	155	447	16	92	40	91	9
10	Vila R. de Santo António	16	275	2	65	4	10	8	141	2	50	67	242	42	129	25	113	..	..	10
	...e de reserva — ... *et de réserve*																			
11	**Total**	24	236	5	79	3	16	7	99	9	42	9	28	4	16	..	..	5	12	11
	Existente em 31-XII-1952																			
12	**Total**	196	4.606	74	1.964	20	136	61	1.581	41	925	1.988	5.596	1.229	3.408	112	531	637	1.657	12
13	...da qual normalmente em actividade...	159	3.947	64	1.741	15	87	46	1.275	34	844	1.948	5.498	1.202	3.319	112	531	634	1.648	13
14	...e de reserva	37	659	10	223	5	49	15	306	7	81	40	98	27	89	..	..	3	9	14

(continuação-suite)

Número de ordem	Centros industriais	Geradores — *Générateurs*: Caldeira de vapor *Chaudières à vapeur*: Total n.º	Total m^2 (a)	Para força motriz *Pour la force motrice* n.º	m^2 (a)	Para outros fins *Pour d'autres fins* n.º	m^2 (a)	Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins* n.º	m^2 (a)	Gasogénios *Gazogènes*: Total n.º	Para força motriz	Para outros fins	Para f. m. e out. fins	Eléctricos *Électriques*: Dínamos *Dynamos* n.º	kW	Alternadores *Alternateurs* n.º	kVA	Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques* n.º	kVA	Número de ordem
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
	Existente em 31-XII																			
1	**Total**	224	6.863	..	..	167	4.874	57	1.989	106	20	29	57	67	1.059	49	1.549	12	563	1
	...da qual normalmente em actividade...																			
2	**Total**	217	6.761	..	..	162	4.792	55	1.969	101	18	28	55	57	853	45	1.448	12	563	2
3	Matosinhos	55	1.907	..	..	51	1.718	4	189	33	1	11	21	9	227	16	407	6	259	3
4	Peniche	12	460	..	..	4	100	8	360	4	2	..	2	7	77	3	110	..	..	4
5	Lisboa	9	217	..	..	8	202	1	15	5	..	3	2	3	43	2	46	1	150	5
6	Setúbal	47	1.271	..	..	31	877	16	394	23	7	7	9	14	90	9	308	4	144	6
7	Lagos	11	351	..	..	9	213	2	138	1	1	..	..	2	39	1	33	1	10	7
8	Portimão	36	1.329	..	..	22	679	14	650	12	3	4	5	9	87	9	398	..	..	8
9	Olhão	33	894	..	..	25	725	8	169	19	3	1	15	8	205	5	146	..	..	9
10	Vila R. de Santo António	14	332	..	..	12	278	2	54	4	1	2	1	5	85	..	..	..	..	10
	...e de reserva																			
11	**Total**	7	102	..	..	5	82	2	20	5	2	1	2	10	206	4	101	..	..	11
	Existente em 31-XII-1952																			
12	**Total**	216	6.343	6	201	153	4.295	57	1.847	104	19	33	52	64	1.395	44	1.324	12	564	12
13	...da qual normalmente em actividade...	201	6.002	1	1	147	4.205	53	1.797	96	16	31	49	51	850	33	1.097	12	564	13
14	...de reserva	15	340	5	200	6	90	4	50	8	3	2	3	13	545	11	227	..	..	14

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

80. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Combustíveis — *Combustible*												
		Total	Carvão — *Charbon*											
			Total Geral		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	8.518	4.907	4.294	3.875	3.243	135	113	3.737	3.130	1.026	1.046	6	5
2	Matosinhos	3.277	2.398	2.003	1.859	1.439	..	..	1.859	1.439	539	564	..	..
3	Peniche	352	105	110	89	93	..	..	89	93	16	17	..	..
4	Lisboa	303	112	99	92	77	..	..	92	77	20	22	..	..
5	Setúbal	1.353	866	774	741	637	1	1	740	636	119	132	6	5
6	Lagos	209	11	8	11	8	..	..	11	8	..	..	..	..
7	Portimão	1.036	287	232	187	142	1	1	186	141	100	90	..	..
8	Olhão	1.143	617	544	460	388	19	12	441	376	157	156	..	..
9	Vila Real de Santo António	845	511	524	436	459	117	99	319	360	75	65	..	..
10	Total em 1952	6.712	4.618	4.076	3.576	2.951	93	81	3.483	2.870	1.036	1.120	6	5

Nota — Consumiram-se também 328 toneladas de briquetes, no valor de 140 contos — Remarque — *On a également consommé 328 tonnes*

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos e massas *Huiles et graisses*		Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petroleo *Pétrole*		Total	Próprio *Propre*	Comprada *Achetée*				
		Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*												
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
9.870	2.179	158	317	1.476	1.401	69	322	3	5	1.268	214	1.154	1.396	27	331	1
572	125	17	34	1.068	994	26	121	o	o	638	23	615	648	7	77	2
772	100	8	13	..	..	9	39	o	o	149	5	144	98	1	17	3
242	63	6	9	75	77	12	55	..	..	28	2	26	30	1	15	4
1.349	314	21	31	203	181	11	53	..	..	180	52	128	162	5	64	5
445	94	24	41	66	66	..	..	..	..	21	10	11	31	1	17	6
3.676	709	39	65	o	o	6	29	1	1	154	47	107	186	2	23	7
2.029	491	21	84	..	..	5	24	..	..	145	49	96	199	9	103	8
785	103	22	40	64	83	o	1	2	4	53	26	27	42	1	15	9
12.285	2.626	×	×	×	×	×	×	×	×	1.448	367	1.081	1.309	36	434	10

e briquets, d'une valeur de 140.000 «escudos».

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

Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	987	934	867	820	120	114	18.586	3.602	687	13.347	950	16.964	2.923	639
2	Continente — *Continent.*	950	901	835	791	115	110	17.585	3.328	638	12.819	800	16.073	2.698	598
3	Matosinhos	261	246	226	212	35	34	5.181	842	233	3.670	436	4.740	684	222
4	Peniche	66	65	65	64	1	1	431	104	3	312	12	401	80	..
5	Lisboa	54	48	44	38	10	10	556	108	2	438	8	536	95	2
6	Setúbal	169	159	143	134	26	25	3.465	691	112	2.525	137	3.059	540	112
7	Lagos	18	18	15	15	3	3	699	122	7	544	26	649	95	5
8	Portimão	131	123	123	117	8	6	2.752	785	8	1.883	76	2.350	583	1
9	Olhão	161	153	138	131	23	22	2.911	419	190	2.219	83	2.889	401	190
10	Vila Real de Santo António	90	89	81	80	9	9	1.590	257	83	1.228	22	1.449	220	66
11	Ilhas — *Iles*	37	33	32	29	5	4	1.001	274	49	528	150	891	225	41
12	Açores	14	13	13	12	1	1	478	157	30	212	79	431	124	29
13	Madeira	23	20	19	17	4	3	523	117	19	316	71	460	101	12
	Dias de trabalho														
14	Total	n	n	n	n	n	n	2.854.782	770.229	39.005	1.963.273	82.275	2.743.620	682.336	37.970
15	Continente	n	n	n	n	n	n	2.778.163	734.771	35.934	1.930.305	77.153	2.675.562	653.283	35.127
16	Matosinhos	n	n	n	n	n	n	869.737	164.206	10.040	638.826	55.765	847.559	151.873	10.844
17	Peniche	n	n	n	n	n	n	89.966	31.194	343	57.310	1.119	85.360	26.940	..
18	Lisboa	n	n	n	n	n	n	74.397	23.910	45	50.037	385	70.318	20.069	45
19	Setúbal	n	n	n	n	n	n	411.006	131.854	17.541	260.575	1.036	396.202	120.400	17.541
20	Lagos	n	n	n	n	n	n	127.826	27.027	1.047	95.163	4.534	125.944	25.259	1.026
21	Portimão	n	n	n	n	n	n	404.435	169.432	262	230.328	4.413	366.484	137.483	131
22	Olhão	n	n	n	n	n	n	437.932	92.456	2.961	333.229	9.336	435.542	90.047	2.961
23	Vila Real de Santo António	n	n	n	n	n	n	362.814	94.692	2.795	264.812	515	348.153	81.207	2.579
24	Ilhas	n	n	n	n	n	n	76.619	35.458	3.071	32.968	5.122	68.058	29.053	2.843
25	Açores	n	n	n	n	n	n	38.261	21.566	2.023	12.676	1.996	31.622	16.449	1.929
26	Madeira	n	n	n	n	n	n	38.358	13.892	1.048	20.292	3.126	36.436	12.604	914
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
27	Total	12.802	12.380	12.802	12.380	..	..	47.919	18.653	556	27.661	1.049	45.407	16.471	544
28	Continente	12.389	11.974	12.389	11.974	..	..	46.764	17.932	525	27.309	998	44.412	15.891	516
29	Matosinhos	4.067	3.936	4.067	3.936	..	..	14.802	4.597	163	9.320	722	14.334	4.243	162
30	Peniche	415	412	415	412	..	..	1.242	589	4	635	14	1.116	467	..
31	Lisboa	748	689	748	689	..	..	1.499	701	1	793	4	1.365	571	1
32	Setúbal	2.422	2.296	2.422	2.296	..	..	7.610	3.431	261	3.905	13	7.241	3.119	261
33	Lagos	230	230	230	230	..	..	2.123	657	16	1.389	61	2.085	620	16
34	Portimão	2.051	2.009	2.051	2.009	..	..	7.526	4.132	3	3.338	53	6.570	3.283	2
35	Olhão	1.417	1.370	1.417	1.370	..	..	7.685	2.397	49	5.115	124	7.610	2.322	49
36	Vila Real de Santo António	1.039	1.032	1.039	1.032	..	..	4.277	1.428	28	2.814	7	4.091	1.266	25
37	Ilhas	413	406	413	406	..	..	1.155	721	31	352	51	995	580	28
38	Açores	163	160	163	160	..	..	620	469	20	109	22	485	346	18
39	Madeira	250	246	250	246	..	..	535	252	11	243	29	510	234	10

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 1.479.809 horas extraordinárias na importância de 14.921 contos. Destas 267.241 horas foram *res extraordinaires pour un montant de 14.921.000 «escudos». Parmi celles-ci, 267.241 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 340 contos a 599 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexos, dont 164.000 «escudos» à 117 ouvriers du sexe masculin.*

- *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (*personnel percevant un salaire par jour ou par semaine*)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração				Mão de obra à tarefa *Main-d'oeuvre à la tâche*	
De l'industrie			Com outras ocupações *Avec autres ocupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos												
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
— *Personnel existant*																		
12.478	924	1.622	679	48	869	26	541	370	425	260	116	110	73	6	2	2	150	1
11.992	785	1.512	630	40	827	15	500	330	390	226	110	104	73	6	2	2	149	2
3.406	428	441	158	11	264	8	192	175	145	131	47	44	..	..	1	1	..	3
309	12	30	24	3	3	..	3	3	2	2	1	1	4	..	..	..	..	4
431	8	20	13	..	7	..	12	12	9	9	3	3	6	2	1	1	1	5
2.270	137	406	151	..	255	..	64	62	27	26	37	36	10	1	..	..	148	6
524	25	50	27	2	20	1	7	7	6	6	1	1	..	..	..	..	..	7
1.696	70	402	202	7	187	6	193	40	132	38	11	11	47	3	..	..	..	8
2.215	83	22	18	..	4	..	20	15	12	9	8	6	..	..	..	..	..	9
1.141	22	141	37	17	87	..	9	7	7	5	2	2	..	..	..	..	..	10
486	139	110	49	8	42	11	41	40	35	34	6	6	..	..	..	..	1	11
200	78	47	33	1	12	1	21	21	19	19	2	2	..	..	..	..	1	12
286	61	63	16	7	30	10	20	19	16	15	4	4	..	..	..	..	..	13
— *Journées de travail* (*a*)																		
1.941.246	82.068	111.162	87.893	1.035	22.027	207	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	14
1.910.079	77.073	102.601	81.488	807	20.226	80	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	15
629.141	55.701	22.178	12.333	96	9.685	64	n	n	n	n	n	n	..	..	×	×	..	16
57.301	1.119	4.006	4.254	343	9	..	n	n	n	n	n	n	×	..	..	..	..	17
49.810	385	4.079	3.841	..	238	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	18
257.225	1.036	14.804	11.454	..	3.350	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	..	..	19
95.077	4.582	1.882	1.768	21	91	2	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	20
224.460	4.399	37.951	31.944	131	5.862	14	n	n	n	n	n	n	×	×	..	..	..	21
333.198	9.336	2.440	2.409	..	31	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	22
203.852	515	14.661	13.485	216	960	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	23
31.167	4.995	8.561	6.405	228	1.801	127	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	×	24
11 298	1.046	6.639	5.117	94	1.378	50	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	×	25
19.869	3.049	1.922	1.288	134	423	77	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	26
— *Appointements et salaires payés* (*b*)																		
27.345	1.047	2.512	2.182	12	316	2	3.759	3.275	2.815	2.352	944	923	..	..	..	..	320	27
27.008	997	2.352	2.041	9	301	1	3.404	2.920	2.495	2.032	909	888	..	..	..	..	319	28
9.208	721	468	354	1	112	1	1.426	1.328	1.159	1.066	267	262	..	..	..	..	..	29
635	14	126	122	4	0	..	49	49	30	30	19	19	..	..	..	..	..	30
789	4	134	130	..	4	..	147	147	108	108	39	39	..	..	..	..	2	31
3.848	13	369	312	..	57	..	720	709	299	295	421	414	..	..	..	..	317	32
1.388	61	38	37	0	1	0	70	70	67	67	3	3	..	..	..	..	..	33
3.232	53	956	849	1	106	0	780	442	680	342	100	100	..	..	..	..	..	34
5.115	124	75	75	..	0	..	158	126	116	93	42	33	..	..	..	..	..	35
2.793	7	186	162	3	21	..	54	49	36	31	18	18	..	..	..	..	..	36
337	50	160	141	3	15	1	355	355	320	320	35	35	..	..	..	..	1	37
90	22	135	123	2	10	0	204	204	185	185	19	19	..	..	..	..	1	38
238	28	25	18	1	5	1	151	151	135	135	16	16	..	..	..	..	..	39

efectuadas por operários do sexo masculino os quais receberam 1.020 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 1.479.809 heu-masculin, qui ont reçu 1.020.000 «escudos».*
164 contos a 117 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionées, l'industrie a payé 340.000 «escudos» de subsides à 599 ouvriers*

205. — MOAGEM, DESCASQUE, TRITURAÇÃO E PREPARAÇÃO DE CEREAIS E LEGUMINOSAS
Minoterie, décorticage, trituration et préparation de céréales et légumineuses

205. 1 — MOAGEM DE FARINHAS EM RAMA (TRIGO)
Meunerie de farines en brut (Froment)

I. — ESTABELECIMENTOS. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. PRODUÇÃO
Établissements. Outillage. Consommation de matières premières. Production

82. — Estabelecimentos existentes e seu movimento, por distritos
Établissements existants et leur mouvement, par districts

1953

Nota — Os elementos necessários para a elaboração deste quadro não puderam aproveitar-se por deficiências de notação, confirmadas, aliás, pela Comissão Reguladora de Moagens de Ramas, entidade que habitualmente vinha tendo essa notação a seu cargo
Remarque — *Les éléments nécessaires à l'élaboration de ce tableau n'ont pu être utilisés par suite des insuffisances de notation, d'ailleur confirmées par la Commission Regulatrice de la Meunerie en Brut, organisme qui était habituellement chargé de cette notation.*

205. 2 — MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS
Meunerie de farines bluteés

I. — ESTABELECIMENTOS
Établissements

83. — Fábricas existentes, segundo a natureza e o número de operários
Usines existantes suivant la nature et suivant le nombre d'ouvriers

1953

Estabelecimentos existentes em 31-XII / *Établissements existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total	Conjunto — *Ensemble*							De cilindros — *De cylindres*						De mós / *De meules*	
		... dos quais em actividade ... / *... en activité ...*						... e inactivos / *... et inactifs*	... dos quais em actividade ...							... e inactivos
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400		Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	— de 21 operários	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	83	82	34	34	10	4	..	1	81	33	34	10	4	..	1	1
Aveiro	3	3	1	1	1	..	..	..	3	1	1	1	..	..	..	..
Beja	6	6	3	3	..	..	..	..	6	3	3	..	..	..	..	..
Braga	1	1	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Bragança	1	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	2	2	1	1	..	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	..
Coimbra	2	2	..	2	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	..
Évora	8	8	3	4	1	..	..	..	8	3	4	1	..	..	..	..
Faro	4	4	2	1	1	..	..	..	4	2	1	1	..	..	..	..
Leiria	2	2	1	1	..	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	15	14	5	2	4	3	..	1	14	5	2	4	3	..	..	1
Portalegre	11	11	6	4	1	..	..	..	11	6	4	1	..	..	..	..
Porto	16	16	6	8	2	..	..	..	16	6	8	2	..	..	..	..
Santarém	6	6	2	4	..	..	..	..	6	2	4	..	..	..	..	..
Setúbal	5	5	2	2	..	1	..	..	4	1	2	..	1	..	1	..
Viseu	1	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Total em 1952	83	83	32	34	12	4	1	..	82	31	34	12	4	1	1	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

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

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées* **1953**

Distritos *Districts*	Fábricas — *Usines* n.º	q (a)	Distritos	Fábricas n.º	q (a)
1	2	3	4	5	6
Total	83	12.286	Portalegre	11	699
			Porto	16	2.343
Aveiro	3	486	Santarém	6	882
Beja	6	645			
Évora	8	742	Setúbal	6	1.073
			Outros — *Autres*	9	937
Faro	4	310			
Lisboa	15	4.671	Total em 1952	83	12.286

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

85. — Farinha produzida — *Farine obtenue*

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées* **1953**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Farinha — *Farine*: Total geral *Total général*		Para panificação — *Pour panification*: Total		Tipo extra: De trigo *De blé*		Tipo especial — *Type spécial*: De trigo e centeio *De blé et seigle*	Farinhas encorp. *Farines incorp.* De milho *De maïs*	Total	Número d'ordre
			1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t		1.000 esc. (a)	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Total	370.843	1.567.409	324.180	1.378.521	15.977	84.997	140.313	..	673.835	1
2	Aveiro	17.128	74.349	13.050	58.038	365	1.942	8.326	..	39.968	2
3	Beja	13.286	50.853	13.286	50.853	42	222	1.478	..	7.096	3
4	Évora	27.533	107.348	23.550	90.736	32	169	3.227	..	15.490	4
5	Faro	11.362	44.457	10.540	41.206	22	119	1.945	..	9.334	5
6	Lisboa	125.113	535.471	106.983	462.374	6.673	35.498	51.710	..	248.539	6
7	Portalegre	28.341	110.052	28.341	110.052	54	288	4.640	..	22 272	7
8	Porto	69.267	312.765	61.208	280.275	6.905	36.736	38.746	..	185.979	8
9	Santarém	13.572	54.031	11.637	47.189	45	239	3.693	..	17.723	9
10	Setúbal	34.710	144.862	31.488	131.681	1.092	5.810	12.185	..	58 491	10
11	Outros — *Autres*	30.531	132.321	24.083	106.117	747	3.974	14.363	..	68.943	11
12	Total em 1952	355.643	1.500.852	314.833	1.329.219	3.487	17.870	134.746	3.327	675.818	12

(continuação — suite)

Número de ordem	Distritos	Farinha *(continuação)*: Para panificação *(continuação)* Tipo corrente — *Type courant*: De trigo e centeio	Farinhas encorporadas: De milho	De cevada	Total	Para massas *Pour pâtes*: De trigo	Amido encorporado *Amidon incorporé*	Total	Para bolachas *Pour biscuits*: De trigo		Sêmeas *Son*		Número de ordem
		t			1.000 esc. (a)	t		1 000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 ecs. (a)	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Total	154.029	10.064	3.797	619.689	41.334	3.613	181.937	1.716	6.951	92.885	111.283	1
2	Aveiro	4.018	341	..	16.128	3.726	352	16.311	..	..	4.438	5.325	2
3	Beja	10.824	57	885	43.535	..	..	..	..	..	2.918	3.448	3
4	Évora	18.691	516	1.084	75.077	3.654	329	16.612	..	..	5.360	6.433	4
5	Faro	7.895	..	687	31.753	742	71	3.251	..	..	2.533	3.030	5
6	Lisboa	44.174	4.431	..	178.337	16.404	1.252	71.171	469	1.926	33.391	39.915	6
7	Portalegre	21.785	947	915	87.492	..	..	..	..	..	5.555	6.666	7
8	Porto	14.316	1.241	..	57.560	7.106	662	31.324	291	1.166	19.574	23.489	8
9	Santarém	7.294	605	..	29.227	1.785	150	7.742	..	..	3.264	3.917	9
10	Setúbal	16.762	1.223	226	67.380	2.753	250	12.306	219	875	8.179	9.844	10
11	Outros	8.270	703	..	33.200	5.164	547	23.220	737	2.984	7.073	9.207	11
12	Total em 1952	155.201	12.626	5.446	635.531	35.712	3.125	163.706	1.973	7.927	86.402	106.962	12

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

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

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées* **1953**

Distritos *Districts* / Farinhas *Farines*	Total	Para panificação *Pour panification*				Para massas *Pour pâtes*	Para bolachas *Pour biscuits*
		Total	Extra	Tipo especial *Type spécial*	Tipo corrente *Type courant*		
	t						
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	**358.531**	**316.329**	**15.639**	**136.461**	**164.229**	**40.457**	**1.745**
Aveiro	14.940	11.767	676	7.039	4.052	3.173	..
Beja	5.802	5.802	3	683	5.116	..	..
Braga	8.758	8.758	1.255	6.640	863	..	..
Bragança	458	458	33	388	37	..	..
Castelo Branco	7.941	6.561	144	2.311	4.106	1.380	..
Coimbra	24.938	15.865	163	8.356	(a) 7.346	8.349	724
Évora	20.121	16.384	27	1.333	(a) 15.024	3.737	..
Faro	18.420	17.657	18	2.662	14.977	763	..
Guarda	3.036	3.036	81	1.853	(a) 1.102	..	..
Leiria	14.410	14.410	253	6.950	8.207	..	..
Lisboa	110.688	98.372	5.791	49.782	(a) 42.799	11.587	729
Portalegre	11.700	11.700	2	1.076	(a) 10.622	..	..
Porto	47.057	38.111	6.047	24.615	(a) 7.449	8.654	292
Santarém	27.975	25.649	209	6.073	(a) 19.367	2.326	..
Setúbal	27.686	27.686	247	7.596	19.843	..	..
Viana do Castelo	4.958	4.470	315	3.785	370	488	..
Vila Real	3.137	3.137	165	2.131	(a) 841	..	..
Viseu	6.506	6.506	210	4.188	(a) 2.108	..	..
Total em 1952	(b) 351.722	(b) 310.899	998	136.437	171.672	38.898	1.925

(a) Inclui farinha para munição. *Compris la farine pour le ravitaillement et la soupe du soldat.* — (b) Inclui 1.792 toneladas de farinhas extra e especial que não foi possível discriminar por tipo e distritos. — *Compris 1.792 tonnes de farines extra et spécial qu'il n'a pas été possible de discriminer par type et par districts.* Nota — Não estão incluídas 41,1 toneladas de sêmola, distribuídas para usos culinários — Remarque — *Non compris 41,1 tonnes de semole distribuées pour usages culinaires.*

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

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

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées* **1953**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Recebidos — *Reçus*								*Numéro d'ordre*
		Total	Trigo — *Froment*			Centeio *Seigle*	Milho *Maïs*	Cevada *Orge*	Trincas de arroz *Brisures de riz*	
			Para bolachas *Pour biscuits*	Para massas *Pour pâtes*	Para panificação *Pour panification*					
		t								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	**Total**	**472.120**	**2.571**	**51.861**	**380.747**	**20.936**	**12.055**	**3.950**	..	1
2	Aveiro	22.194	..	4.637	16.877	680	..	..	..	2
3	Beja	20.105	..	..	14.566	1.539	..	3.950	..	3
4	Évora	32.173	..	4.180	25.593	2.400	..	..	..	4
5	Faro	13.400	..	967	11.243	1.190	..	..	..	5
6	Lisboa	162.366	688	21.150	125.522	5.439	9.567	..	..	6
7	Portalegre	33.248	..	..	30.442	2.806	..	..	..	7
8	Porto	92.402	365	9.134	77.780	2.626	2.488	..	..	8
9	Santarém	16.098	..	1.766	13.421	911	..	..	..	9
10	Setúbal	41.492	460	3.450	35.597	1.985	..	..	..	10
11	Outros — *Autres*	38.642	1.058	6.577	29.697	1.310	..	..	..	11
12	Total em 1952	425.961	2.405	45.780	332.092	19.506	16.951	5.524	3.703	12

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

Moagem de farinhas espoadas — 1953

Número de ordem	Distritos	Laborados — *Traités*														Número de ordem
		Total		Trigo				Centeio		Milho		Cevada		Trincas de arroz		
				Para bolachas	Para massas	Para panificação	Total	Para panificação								
		t	1.000 esc.	t			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Total	459.090	1.448.561	2.138	51.765	368.984	1.341.285	19.287	58.598	12.798	35.834	4.118	12.844	..	..	1
2	Aveiro	24.990	78.755	..	4.571	15.705	64.018	596	1.893	..	..	4.118	12.844	..	..	2
3	Beja	14.991	47.230	..	..	13.647	43.037	1.344	4.152	..	..	..	..	..	..	3
4	Évora	31.074	97.415	..	4 494	24.354	90.719	2.226	6.696	..	..	..	..	..	..	4
5	Faro	12.981	40.933	..	958	10.919	37.608	1.104	3.325	..	..	..	..	..	..	5
6	Lisboa	160.062	508.402	578	20.697	124.056	463.381	5.263	15.899	10.368	29.122	..	..	..	..	6
7	Portalegre	31.885	100.612	..	..	29.331	92.924	2.554	7.688	..	..	..	..	..	..	7
8	Porto	88.397	279.565	364	8.926	74.350	265.710	2.327	7.143	2.430	6.712	..	..	..	..	8
9	Santarém	15 993	50.731	..	2.270	12.906	48.149	817	2.582	..	..	..	..	..	..	9
10	Sétúbal	40.810	127.160	275	3.442	35.108	121.473	1.895	5.687	..	..	..	..	..	..	10
11	Outros	37.007	117.749	921	6.407	28.518	114.216	1.161	3.533	..	..	..	..	..	..	11
12	Total em 1952	435.591	1.353.469	2.447	43.430	339.847	1.208.991	20.011	59.903	20.488	54.916	5.678	17.666	3.690	11.993	12

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

88. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Moagem de farinhas espoadas — *Meunérie de farines blutées* — 1953

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Moinhos de cilindros *Moulins de cilindres*		Casais de mós *Paires de meules*	Plansichters	Peneiros *Tamis*	Sassores *Sasseurs*		Escovadoras de farelo — *Machines pour nettoyer le blé*
	duplos *doubles*	simples *simples*				duplos	simples	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	953	4	3	469	150	276	4	173
Aveiro	41	..	..	18	5	16	..	7
Beja	50	1	..	23	17	14	..	13
Braga	16	..	..	6	6	5	..	2
Bragança	6	..	..	3	3	1	1	2
Castelo Branco	19	..	..	6	5	4	..	4
Coimbra	26	..	..	12	3	11	..	5
Évora	73	2	..	33	11	23	..	17
Faro	32	..	..	14	7	10	..	10
Leiria	15	..	..	6	2	4	..	3

Máquinas operatórias existentes em 31-XII / Distritos	Moinhos de cilindros		Casais de mós	Plansichters	Peneiros	Sassores		Escovadoras de farelo
	duplos	simples				duplos	simples	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lisboa	292	..	1	157	28	88	1	46
Portalegre	76	..	..	33	13	20	1	17
Porto	104	1	..	92	20	47	1	30
Santarém	43	..	..	20	11	12	..	9
Setúbal	57	..	2	41	10	19	..	7
Viseu	7	..	..	5	..	2	..	1
Total em 1952	955	×	2	467	150	280	×	157

(a) Todas normalmente em actividade, à excepção de 1 casal de mós no distrito de Lisboa que esteve de reserva — *Tout normalement en activité à l'exception d'une paire de meules, restée en réserve dans le district de Lisbonne.*

V. — FORÇA MOTRIZ

89. — Força motriz instalada

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*												Motores eléctricos			
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*		Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Explosão *Explosion*				Comb. interna *Comb. interne*		Turbinas *Turbines*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Existente em 31-XII																
1	Total	109	19.153	25	2.655	13	168	47	9.775	8	1.333	16	5.222	521	12.424	368	9.034
	...da qual normalmente em activi																
2	Total	63	11.834	15	1.596	5	19	20	7.008	6	1.178	7	2.033	494	12.467	345	8.215
3	Aveiro	4	1.480	..	..	..	..	1	600	3	880	..	..	28	744	9	249
4	Beja	9	989	1	80	3	9	5	900	..	..	..	..	13	87	1	60
5	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	356	..	..
6	Bragança	1	90	1	90	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Castelo Branco	1	110	..	..	..	..	..	..	..	..	1	110	4	285	4	285
8	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	411	4	208
9	Évora	7	1.039	4	505	..	..	3	534	..	..	..	..	29	611	7	205
10	Faro	7	952	..	..	..	..	7	952	..	..	..	..	16	364	11	193
11	Leiria	1	40	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	7	200	2	155
12	Lisboa	10	4.207	2	212	..	..	7	3.295	..	..	1	700	165	5.682	124	3.757
13	Portalegre	9	844	4	469	1	2	2	305	2	68	..	..	22	600	16	539
14	Porto	3	500	..	..	..	..	..	..	1	230	2	270	135	2.062	127	1.684
15	Santarém	6	592	1	60	..	..	4	382	..	..	1	150	18	412	6	317
16	Setúbal	5	991	2	180	1	8	..	..	..	..	2	803	31	485	31	485
17	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	78	3	78
	...o de reserva																
18	Total	46	7.319	10	1.059	8	149	17	2.767	2	155	9	3.189	27	957	23	819
	Existente em																
19	Total	108	16.691	26	2.722	13	95	45	7.375	8	1.332	16	5.166	476	14.170	331	11.053
20	...da qual normalmente em actividade	66	10.385	16	1.702	6	24	30	4.582	6	1.177	8	2.900	458	13.548	319	10.609
21	...e de reserva	42	6.306	10	1.021	7	71	15	2.793	2	155	8	2.266	18	622	12	444

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

— Force motrice

— Force motrice installée

1953

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*															
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Numéro d'ordre*
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.°	Cv	n.°	Cv	n.°	m² (a)	n.°	m² (a)	n.°	m² (a)	n.°	m² (a)	n.°		kW	n.°	kVA	n.°	kVA	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
— Existante au 31-XII																			
70	2.123	83	2.267	24	3.231	19	1.928	2	1.063	3	240	25	27	608	42	8.645	51	9.698	1
dade ... — ... *normalement en activité ...*																			
68	2.036	81	2.216	14	1.998	9	695	2	1.063	3	240	15	21	457	24	5.043	47	8.988	2
19	495	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1.310	4	465	3
12	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	131	1	125	1	27	4
..	..	14	356	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	9	..	..	..	..	6
..	..	..	..	1	55	1	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	200	7
..	..	5	203	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	800	8
11	65	11	341	..	..	..	..	..	..	..	..	4	6	201	..	..	3	755	9
..	..	5	171	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	5	520	..	..	10
..	..	5	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	28	..	..	..	..	11
15	1.338	26	587	5	1.303	..	.	2	1.063	3	240	2	..	..	6	2.475	10	2.390	12
5	91	1	60	1	6	1	6	..	..	..	..	4	1	16	2	190	5	320	13
..	..	8	378	2	66	2	66	..	..	..	..	..	3	39	2	252	18	2.911	14
6	20	6	75	1	170	1	170	..	..	..	..	1	3	15	2	108	..	..	15
..	..	..	..	4	398	4	398	..	..	..	..	2	1	12	2	63	3	1.120	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
— ... et de réserve																			
2	87	2	51	10	1.233	10	1.233	..	..	..	..	10	6	151	18	3.602	4	710	18
31-XII — 1952																			
54	849	91	2.268	24	2.632	19	1.328	2	1.064	3	240	23	26	467	38	6.327	46	8.233	19
49	677	90	2.262	15	1.973	11	761	1	972	3	240	13	21	350	22	3.625	40	6.698	20
5	172	1	6	9	659	8	567	1	92	..	..	10	5	117	16	2.702	6	1.535	21

90. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*											
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	7.223	1.173	1.099	350	389	101	113	249	276	823	710	..	..
2	Aveiro	283	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	694	105	119	105	119	10	9	95	110	..	..	..	..
4	Évora	766	333	299	..	..	..	..	..	..	333	299	..	..
5	Faro	508	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Lisboa	1.736	3	2	3	2	..	..	3	2	..	..	..	..
7	Portalegre	675	536	492	102	122	..	..	102	122	434	370	..	..
8	Porto	428	21	14	20	14	..	..	20	14	1	0	..	..
9	Santarém	707	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Setúbal	1.174	73	61	18	20	..	..	18	20	55	41	..	..
11	Outros — *Autres* . . .	252	102	112	102	112	91	104	11	8	..	..	..	..
12	Total em 1952 . . .	6.202	1.177	1.056	278	280	10	10	268	270	897	774	2	2

Nota — Em 1953 consumiram-se também 300 quilos de carboneto de cálcio no valor de 1.200 escudos — Remarque — *En 1953 ont été*

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

1953

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquido — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*						Número d'ordre
		Gasóleo *Gaz-oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
5.701	1.137	4.564	4.789	42	189	1	9	20.595	4.167	16.431	11.461	94	1.024	77	840	17	184	1
..	..	170	271	3	12	o	o	2.155	1.765	389	191	5	55	1	4	4	51	2
..	..	333	535	7	33	o	7	418	314	103	155	14	141	13	132	1	9	3
304	68	257	391	2	8	..	..	721	80	641	578	12	139	12	136	o	3	4
..	..	281	485	4	21	1	2	536	320	216	209	8	103	8	99	o	4	5
271	81	1.884	1.609	10	44	..	..	7.320	879	6.441	5.538	18	146	15	124	3	22	6
116	77	62	106	..	..	..	..	1.536	530	1.007	636	10	104	8	86	2	18	7
2.145	339	23	33	9	42	o	o	4.604	210	4.394	2.040	8	97	6	60	2	37	8
1.639	472	158	222	3	13	o	o	339	4	336	204	9	137	8	132	1	5	9
550	28	1.358	1.082	1	3	..	..	768	5	763	752	5	47	3	32	2	15	10
676	72	38	55	3	13	o	o	2.201	60	2.141	1.158	5	55	3	35	2	20	11
2.743	717	×	×	×	×	×	×	21.643	2.853	18.790	12.143	84	913	×	×	×	×	12

également consommés 300 kilos de carbonate de calcium, d'une valeur de 1.200 «escudos».

VI. — PESSOAL

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

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines bluées*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal com — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Pessoal existente								
1	Total	665	627	614	576	51	2.463	2.122	13
2	Aveiro	17	17	17	17	..	100	85	1
3	Beja	27	27	18	18	9	132	112	4
4	Évora	60	53	54	47	6	177	168	..
5	Faro	20	19	18	17	2	96	85	1
6	Lisboa	212	195	208	191	4	806	695	4
7	Portalegre	64	58	60	54	4	213	170	2
8	Porto	163	161	146	144	17	464	376	1
9	Santarém	32	32	28	28	4	87	87	..
10	Setúbal	15	15	14	14	1	191	170	..
	Outros — *Autres*	55	50	51	46	4	197	174	..
	Dias de trabalho								
12	Total		n	n	n	n	646.476	564.952	1.899
13	Aveiro	n	n	n	n	..	26.442	22.323	36
14	Beja	n	n	n	n	n	35.388	30.960	231
15	Évora	n	n	n	n	n	47.051	44.586	..
16	Faro	n	n	n	n	n	26.868	23.695	301
17	Lisboa	n	n	n	n	n	221.602	190.429	973
18	Portalegre	n	n	n	n	n	53.092	42.263	63
19	Porto	n	n	n	n	n	114.988	99.300	295
20	Santarém	n	n	n	n	n	23.844	23.844	..
21	Setúbal	n	n	n	n	n	47.903	42.737	..
22	Outros	n	n	n	n	n	49.298	44.815	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)								
23	Total	15.539	15.084	15.539	15.084	..	19.717	18.269	44
24	Aveiro	426	426	426	426	..	816	763	0
25	Beja	358	358	358	358	..	963	904	4
26	Évora	790	717	790	717	..	1.407	1.374	..
27	Faro	464	447	464	447	..	751	710	4
28	Lisboa	6.040	5.823	6.040	5.823	..	6.919	6.404	31
29	Portalegre	1.337	1.238	1.337	1.238	..	1.324	1.200	1
30	Porto	4.348	4.316	4.348	4.316	..	3.964	3.574	4
31	Santarém	571	571	571	571	..	662	662	..
32	Setúbal	287	287	287	287	..	1.517	1.444	..
33	Outros	918	901	918	901	..	1.394	1.334	..

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou, 104.225 horas extraordinárias na importância de 621 contos. Estas, 103.985 horas foram *extraordinaires, pour montant de 621.000 «escudos». Parmi celles-ci, 103.985 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 51 contos a 195 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes, dont 47.000 «escudos» à 174 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*															Numéro d'ordre
salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*											Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*				
		Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total	Da indústria	Com outras ocupações		
M		HM	H		M	HM	H		M		HM	H	H	M	
≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos					
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
— *Personnel existant*															
327	1	1.689	1.676	5	8	774	446	8	319	1	149	123	25	1	1
14	..	62	62	..	..	38	23	1	14	..	5	4	..	1	2
16	..	97	95	2	..	35	17	2	16	..	10	7	3	..	3
9	..	126	126	..	..	51	42	..	9	..	12	11	1	..	4
10	..	59	59	..	..	37	26	1	10	..	6	4	2	..	5
107	..	570	559	3	8	236	136	1	99	..	22	19	3	..	6
41	..	128	128	..	..	85	42	2	41	..	25	22	3	..	7
86	1	302	302	..	..	102	74	1	86	1	34	29	5	..	8
..	..	69	69	..	..	18	18	..	..	..	9	9	..	..	9
21	..	135	135	..	..	56	35	..	21	..	7	6	1	..	10
23	..	141	141	..	..	56	33	..	23	..	19	12	7	..	11
— *Journnées de travail (a)*															
79.406	219	447.703	444.213	1.052	2.438	198.773	120.739	847	76.968	219	n	n	n	n	12
4.083	..	16.478	16.478	..	..	9.064	5.845	36	4.083	..	n	n	..	n	13
4.197	..	26.372	26.241	131	..	9.016	4.719	100	4.197	..	n	n	n	..	14
2.465	..	33.788	33.788	..	..	13.263	10.798	..	2.465	..	n	n	n	..	15
2.872	..	16.320	16.320	..	..	10.548	7.375	301	2.872	..	n	n	n	..	16
30.200	..	155.555	152.196	921	2.438	66.047	38.233	52	27.762	..	n	n	n	..	17
10.766	..	31.708	31.708	..	..	21.384	10.555	63	10.766	..	n	n	n	..	18
15.174	219	78.080	78.080	..	..	36.908	21.220	295	15.174	219	n	n	n	..	19
..	..	19.229	19.229	..	..	4.615	4.615	..	..	..	n	n	..	..	20
5.166	..	33.165	33.165	..	..	14.738	9.572	..	5.166	..	n	n	n	..	21
4.483	..	37.008	37.008	..	..	12.290	7.807	..	4.483	..	n	n	n	..	22
— *Appointement et salaires payés (b)*															
1.300	4	14.186	14.109	32	47	5.529	4.260	12	1.253	4	3.311	3.041	268	2	23
53	..	551	551	..	..	265	212	0	53	..	120	118	..	2	24
55	..	749	747	2	..	214	157	2	55	..	181	138	43	..	25
33	..	975	975	..	..	432	399	..	33	..	214	213	1	..	26
37	..	465	465	..	..	286	245	4	37	..	107	92	15	..	27
484	..	5.127	5.050	30	47	1.792	1.354	1	437	..	674	634	40	..	28
123	..	861	861	..	..	463	339	1	123	..	468	433	35	..	29
382	4	2.798	2.798	..	..	1.166	776	4	382	4	886	818	68	..	30
..	..	520	520	..	..	142	142	..	..	..	170	170	..	..	31
73	..	1.077	1.077	..	..	440	367	..	73	..	187	184	3	..	32
60	..	1.065	1.065	..	..	329	269	..	60	..	304	241	63	..	33

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 620 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 104.225 heures ont reçu 620.000 «escudos».*

47 contos a 174 operários do sexo masculino.— *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 51.000 «escudos» de subsides à 195 ouvriers*

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Campanha 1952-53 — *Campagne 1952-53*

Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	...dos quais em actividade... *...en activité...* Total: Total	Total: Fábricas *Usines*	Total: Moinhos *Moulins*	Total: Azenhas *Moulins à eau*	— de 21 operários *ouvriers*: Total	— de 21 operários: Fábricas	— de 21 operários: Moinhos	— de 21 operários: Azenhas	Fábricas: 21 a 50	Fábricas: 51 a 100	Fábricas: 101 a 200	...e inactivos *...et inactifs*: Total	...e inactivos: Fábricas	...e inactivos: Moinhos	...e inactivos: Azenhas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	70	65	49	2	17	42	23	2	17	21	2	2	2	1	..	1
Aveiro	12	12	7	..	5	7	2	..	5	5	..	..	..	..	..	..
Beja	5	5	1	..	4	4	..	..	4	1	..	..	..	..	..	..
Coimbra	16	16	15	..	1	12	11	..	1	4	..	..	..	..	..	..
Faro	4	4	2	..	2	4	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	4	4	2	..	2	4	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	6	6	6	..	..	..	..	..	..	2	3	1	..	..	..	..
Portalegre	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Porto	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Santarém	8	7	6	..	1	3	2	..	1	4	..	..	1	..	..	1
Setúbal	13	12	8	2	2	8	4	2	2	4	..	..	1	1	..	..
Total na campanha 1951-52	71	67	48	2	17	53	34	2	17	11	2	1	4	..	..	4

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

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

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

Descasque de arroz — *Décorticage du riz* — **Campanha 1952-53** — *Campagne 1952-53*

Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII* / Distritos *Districts*	Total: n.º	Total: q (a)	Fábricas *Usines*: n.º	Fábricas: q (a)	Moinhos *Moulins*: n.º	Moinhos: q (a)	Azenhas *Moulins à eau*: n.º	Azenhas: q (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	70	4.616	50	4.448	2	8	18	160
Aveiro	12	716	7	628	..	..	5	88
Beja	5	100	1	80	..	..	4	20
Coimbra	16	828	15	824	..	..	1	4
Leiria	4	80	2	68	..	..	2	12
Lisboa	6	1.280	6	1.280	..	..	..	..
Santarém	8	440	6	420	..	..	2	20
Setúbal	13	844	9	828	2	8	2	8
Outros — *Autres*	6	323	4	320	..	..	2	8
Total na campanha 1951-52	71	4.423	48	4.224	2	8	21	196

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

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

Matières premières consommées et produits obtenus du décorticage et du blanchissage

Descasque de arroz — *Décorticage du riz* **Campanha 1952-53** — *Campagne 1952-53*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Matérias-primas — *Matières premières*								Número d'ordre
		Arroz em casca metido a fabrico *Poddy usiné* (a) (b) (c)		Glucose *Glucose*		Parafina *Parafine*		Talco *Talc*		
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Total	142.290	395.786	38	299	8	56	56	176	1
2	Aveiro	21.276	59.177	3	23	1	7	5	16	2
3	Beja	2.551	7.100	..	..	..	..	..	..	3
4	Coimbra	25.429	70.735	3	21	1	5	5	16	4
5	Leiria	2.689	7.480	..	..	..	..	..	..	5
6	Lisboa	39.895	110.967	19	145	3	26	27	85	6
7	Santarém	14.466	40 232	5	41	1	8	7	21	7
8	Setúbal	25.145	69.929	4	33	1	4	8	24	8
9	Outros — *Autres* . . .	10.839	30.166	4	31	1	6	4	14	9
10	Total na campanha 1951-52	141.731	393.055	19	154	5	43	31	94	10

(continuação — suite)

Número de ordem	Distritos	Produtos obtidos — *Produits obtenus*										Número de ordem
		Arroz branqueado *Riz blanc*		Trincas — *Brisures*			Farinha e farelo *Farine et son*		Casca *Écorce*		Quebra e impurezas *Perte et impuretés*	
				Transferidas para arroz *Transférées pour parfaire la composition du riz*	Sobrantes *Restants*							
		t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Total	95.309	445.899	1.979	6.957	22.261	12.265	12.054	27.808	1.360	1.930	1
2	Aveiro	14.395	66.729	224	844	2.700	1.822	1.640	4.253	46	186	2
3	Beja	1.717	8.097	21	73	234	193	193	547	91	42	3
4	Coimbra	16.674	79.635	942	1.984	6.348	2.196	2.196	5.230	312	287	4
5	Leiria	1.698	8.010	26	164	524	248	248	494	27	111	5
6	Lisboa	26.465	124.966	358	1.739	5.564	3.658	3.658	7.591	386	800	6
7	Santarém	9.648	45.178	45	517	1.655	1.213	1.200	3.017	189	116	7
8	Setúbal	17.062	77.493	279	1.275	4.079	2.132	2.132	4.709	239	246	8
9	Outros	7.650	35.791	84	361	1.157	803	787	1.967	70	142	9
10	Total na campanha 1951-52	93.425	442.634	538	6.980	22.337	12.427	12.339	27.322	1.398	2.115	10

(a) Todo de origem continental — *Tout d'origine continental.*
(b) Coluna 2 = 10 — 12+13+15+17+19.
(c) Valor calculado conforme o preço médio de compra à lavoura, não incluindo portanto as taxas e outros encargos que oneram o arroz em casca — *Valeur calculée d'après le prix moyen d'achat aux agriculteurs non compris, par conséquent les taxes et autres charges qui obèrent le riz non décortiqué.*

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

95. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Descasque de arroz — *Décorticage du riz* **Campanha 1952-53** — *Campagne 1952-53*

Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Limpeza de arroz em casca *Nettoyage du paddy*	Descasque *Décorticage*	Separação *Séparation*	Branqueio *Blanchissage*	Separação de trincas *Séparation des brisures*	Matizagem e glaciagem *Nuancement et glaçage*	Peneiros *Tamis*	Auxiliares diversas *Auxiliaires diverses*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Existentes em 31-XII-1952 — *Existant au 31-XII-1952*								
Total	85	111	86	193	100	83	82	135
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité ...*								
Total	85	111	85	190	100	28	82	130
Aveiro	13	33	14	30	15	5	9	13
Beja	3	5	1	4	5	..	..	2
Coimbra	20	17	10	48	18	2	17	27
Faro	2	4	2	3	1	..	..	3
Leiria	4	4	2	6	5	..	..	5
Lisboa	17	15	20	38	23	7	10	32

IV. — FORÇA MOTRIZ

96. — Força motriz instalada

Descasque de arroz — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carb. gazeoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido: Comb. interna *Comb. interne*		Hidráulicos *Hydrauliques*: Rodas *Roues*		Hidráulicos: Turbinas *Turbines*		Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs*		Motores: Total	
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
																	Existente em 31-XII-1952
1	**Total**	107	4.494	21	1.241	4	42	14	796	33	180	11	204	24	2.031	104	1.954
																	... da qual normalmente em acti
2	Total	84	3.532	12	777	..	..	5	360	33	180	10	184	24	2.031	102	1.817
3	Aveiro	26	357	..	..	..	..	2	149	22	138	2	70	..	..	14	402
4	Beja	5	94	1	75	..	..	..	..	4	19	..	..	..	..	2	7
5	Coimbra	14	724	3	183	..	..	..	..	..	..	2	40	9	501	7	124
6	Faro	5	162	2	115	..	..	1	40	2	7	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	5	101	..	..	..	..	1	21	1	8	2	42	1	30	1	20
8	Lisboa	5	830	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	830	32	768
9	Portalegre	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	300
11	Santarém	12	495	2	99	..	..	1	150	2	4	3	12	4	230	..	..
12	Setúbal	11	669	3	205	..	..	..	..	2	4	1	20	5	440	30	196
																	...e de reserva
13	**Total**	23	962	9	464	4	42	9	436	..	..	1	20	..	..	2	137
																	Existente em
14	**Total**	117	4.490	22	1.271	5	50	14	766	46	230	7	172	23	2.001	75	1.734
15	...da qual normalmente em actividade	92	3.550	13	807	..	..	5	360	46	230	6	152	23	2.001	73	1.597
16	...e de reserva	24	940	9	464	5	50	9	406	..	..	1	20	..	..	2	137

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

Nota — Além da força motriz indicada, existe, também, um moinho de vento com a potência de 8 Cv no distrito de Setúbal

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

Descasque de arroz — **Campanha 1952-53**

Distritos \ Máquinas operatórias	Limpeza de arroz em casca	Descasque	Separação	Branqueio	Separação de trincas	Matizagem e glaciagem	Peneiros	Auxiliares diversas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Existentes em 31-XII-1952								
... das quais normalmente em actividade ... *(continuação)*								
Portalegre	1	1	1	3	1	..	1	3
Porto	6	4	8	6	12	4	4	12
Santarém	8	11	6	21	7	5	11	14
Setúbal	11	17	12	31	13	5	21	19
... e de reserva — ... *et de réserve*								
Total	..	..	1	3	..	55	..	5
Existentes em 31-XII-1951								
Total	86	113	84	189	113	76	76	120
... das quais normalmente em actividade ...	86	113	83	186	113	29	75	116
... e de reserva	..	..	1	3	..	47	1	4

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

Campanha 1952-53 — *Campagne 1952-53*

Eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*												Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*							
						Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
— *Existante au 31-XII-1952*																				
50	1.430	34	258	20	266	25	846	24	825	1	21	21	18	450	12	799	8	554		1
vidade ... — ... *normalement en activité ...*																				
48	1.293	34	258	20	266	25	846	24	825	1	21	12	15	431	11	739	7	494		2
12	854	1	45	1	3	..	..	..	..	..	..	..	3	5	2	54	4	345		3
..	..	2	7	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	4	..	..	..	..		4
6	114	1	10	..	..	8	263	8	263	..	..	3	3	205	..	..	2	148		5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	8	..	..	..	..		6
1	20	..	..	..	..	1	16	1	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..		7
18	505	..	..	19	263	5	245	5	245	..	..	..	..	..	5	494	..	..		8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..		9
16	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		10
..	..	..	..	..	..	4	83	3	62	1	21	2	3	12	1	60	..	..		11
..	..	30	196	..	..	7	239	7	239	..	..	3	4	137	3	131	1	1		12
— ... *et de réserve*																				
2	137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	3	19	1	60	1	60		13
31-XII-1951																				
49	1.390	6	78	20	266	23	790	22	770	1	20	22	17	122	10	614	8	554		14
47	1.253	6	78	20	266	23	790	22	770	1	20	13	14	103	9	554	7	494		15
2	137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	3	19	1	60	1	60		16

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

97. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Descasque de arroz — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis								
		Total	Carvão — *Charbon*							
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*					
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	514	195	178	82	90	6	6	76	84
2	Aveiro	08	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	78	74	52	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	107	20	20	20	20	..	..	20	20
5	Leiria	10	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Lisboa	8	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Santarém	103	30	27	..	..	..	..	..	..
8	Setúbal	44	38	39	31	32	6	6	25	26
9	Outros — *Autres*	66	33	40	31	38	..	..	31	38
10	Total da campanha 1951-52	567	269	250	86	96	9	14	77	82

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

Campanha 1952-53 — *Campagne 1952-53*

— Combustibles									Energia eléctrica — *Énergie électrique*						
					Líquidos — *Liquides*										
Vegetal *Végétal*		Casca de arroz *Écorce du riz*	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos *Huiles*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Total Geral	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos e massas *Huiles et graisses*		Número d'ordre
t	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
113	88	11.153	324	38	109	190	24	108	1.843	337	1.506	1.255	46	397	1
..	..	..	..	..	35	70	6	28	290	10	280	237	1	20	2
74	62	..	..	..	4	7	4	10	6	6	o	o	1	7	3
..	..	2.001	20	3	26	40	10	44	162	8	154	116	10	108	4
..	..	253	..	..	6	10	..	..	33	..	33	20	1	7	5
..	..	3.961	..	..	1	8	..	..	991	204	787	732	3	66	6
30	27	1.313	209	27	24	33	4	16	14	14	o	o	20	64	7
7	7	3.625	..	..	3	4	o	1	86	86	o	6	10	116	8
2	2	..	35	8	10	18	..	..	252	..	252	144	0	9	9
183	154	10.601	206	46	108	170	20	101	1.904	253	1.248	1.651	31	352	10

V. — PESSOAL

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

Descasque de arroz — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*										
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total				
									H		M	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente											
1	Total	189	182	142	136	47	46	760	603	16	133	8
2	Aveiro	35	35	22	22	13	13	138	114	3	21	..
3	Beja	14	14	10	10	4	4	22	22	..	..	..
4	Coimbra	37	36	22	22	15	14	182	139	6	35	2
5	Leiria	4	4	1	1	3	3	11	10	1	..	..
6	Lisboa	37	33	34	30	3	3	191	151	2	32	6
7	Santarém	25	24	20	19	5	5	61	49	2	10	..
8	Setúbal	27	26	25	24	2	2	114	92	1	21	..
9	Outros — *Autres*	10	10	8	8	2	2	41	26	1	14	..
	Dias de trabalho											
10	Total	n	n	n	n	n	n	199.631	163.778	2.706	31.948	199
11	Aveiro	n	n	n	n	n	n	38.449	31.582	801	6.036	..
12	Beja	n	n	n	n	n	n	4.513	4.513	..	..	..
13	Coimbra	n	n	n	n	n	n	37.771	29.462	1.075	7.179	55
14	Leiria	n	n	n	n	n	n	2.893	2.640	244	..	..
15	Lisboa	n	n	n	n	n	n	56.181	47.297	600	8.140	144
16	Santarém	n	n	n	n	n	n	15.645	12.666	597	2.382	..
17	Setúbal	n	n	n	n	n	n	27.854	23.703	82	4.069	..
18	Outros	n	n	n	n	n	n	16.325	11.006	307	4.112	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)											
19	Total	2.807	2.741	2.807	2.741	..	..	4.526	4.104	44	376	2
20	Aveiro	345	345	345	345	..	..	759	686	10	63	..
21	Beja	37	37	37	37	..	..	95	95	..	..	..
22	Coimbra	301	301	301	301	..	..	679	595	10	74	..
23	Leiria	11	11	11	11	..	..	56	53	3	..	..
24	Lisboa	970	922	970	922	..	..	1.678	1.554	9	113	2
25	Santarém	274	260	274	260	..	..	320	295	8	26	..
26	Setúbal	425	421	425	421	..	..	533	493	1	39	..
27	Outros	444	444	444	444	..	..	397	333	3	61	..

(a) Na indústria o pessoal operário do sexo masculino efectuou 22.294 horas extraordinárias na importância de 67.932 escudos. — *Dans*
(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 28.986 escudos a 49 operários do sexo masculino — *Outres les*

— *Personnel*

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

1953

Operários — *Ouvriers*																	
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*				Mão de obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total	Da indústria		Com outras ocupações	No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	*Numéro d'ordre*
HM	H		M		HM	H		M		HM	H	M	H	HM		
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos							
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— Personnel existant																
494	428	10	54	2	266	175	6	79	6	61	50	2	9	93	×	1
126	103	3	20	..	12	11	..	1	..	11	10	..	1	..	..	2
8	8	..	..	..	14	14	..	..	..	4	2	..	2	..	..	3
113	87	4	20	2	69	52	2	15	..	8	8	..	..	..	..	4
8	8	..	..	..	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	5
135	129	2	4	..	56	22	..	28	6	3	2	..	1	44	..	6
18	17	1	..	..	43	32	1	10	..	17	13	2	2	..	..	7
77	67	..	10	..	37	25	1	11	..	14	12	..	2	49	×	8
9	9	..	..	..	32	17	1	14	..	4	3	..	1	..	..	9
— Journées de travail (a)																
125.303	110.006	2.617	12.625	55	74.328	52.772	1.089	19.323	144	n	n	n	n	×	×	10
35.855	29.196	801	5.858	..	2.504	2.386	..	208	..	n	n	..	n	..	..	11
1.653	1.653	..	..	..	2.860	2.860	..	..	..	n	n	..	n	..	..	12
25.643	20.625	942	4.021	55	12.128	8.837	133	3.158	..	n	n	..	..	..	..	13
2.221	2.221	..	..	..	672	428	244	..	..	..	..	..	..	..	..	14
31.207	29.418	600	1.279	..	24.884	17.879	..	6.861	144	n	n	..	n	×	..	15
5.278	5.004	274	..	..	10.367	7.662	323	2.382	..	n	n	n	n	..	..	16
19.874	18.407	..	1.467	..	7.980	5.296	82	2.602	..	n	n	..	n	×	×	17
3.482	3.482	..	..	..	12.843	8.424	307	4.112	..	n	n	..	n	..	..	18
— Appointements et salaires payées (b)																
2.892	2.727	31	134	0	1.634	1.377	13	242	2	661	536	10	115	540	2	19
689	619	10	60	..	70	67	..	3	..	112	99	..	13	..	..	20
31	31	..	..	..	64	64	..	..	..	32	20	..	12	..	..	21
479	430	9	40	0	200	165	1	34	..	71	71	..	..	..	..	22
44	44	..	..	..	12	9	3	..	..	..	..	..	..	..	..	23
1.035	1.010	9	16	..	643	544	..	97	2	93	49	..	44	459	..	24
120	117	3	..	..	209	178	5	26	..	102	127	10	25	..	..	25
400	382	..	18	..	133	111	1	21	..	169	150	..	19	81	2	26
94	94	..	..	..	303	239	3	61	..	22	20	..	2	..	..	27

l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 22.294 heures extraordinaires, par un montant de 67.932 «escudos». sommes mentionnées, l'industrie a payé 28.986 «escudos» de subsides à 49 ouvriers du sexe masculin.

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

99. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers — 1953

Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII* (b) / Distritos *Districts*	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total: Geral *Général*	Total: — de 21 operários *ouvriers*	Total: 21 a 50	Total: 51 a 100	Total: 101 a 200	Total: + de 400	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: 101 a 200	Com força motriz: + de 400	Sem força motriz: — de 21 operários
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	23	20	3	23	17	3	1	1	1	20	14	3	1	1	1	3
Aveiro	1	1	..	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
Braga	1	1	..	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	7	7	..	7	4	1	1	..	1	7	4	1	1	..	1	..
Porto	14	11	3	14	11	2	..	1	..	11	8	2	..	1	..	3
Total em 1952	23	16	7	23	17	3	1	1	1	16	10	3	1	1	1	7

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

100. — Açúcar refinado — *Sucre raffiné*

Refinação de açúcar — *Sucrerie* — 1953

Açúcar refinado / Distritos *Districts*	Total: t	Total: 1.000 esc. (a)	Areado — *Sablé*: Total: t	Areado: Total: 1.000 esc. (a)	Areado: Branco *Blanc*: t	Areado: Branco: 1.000 esc. (a)	Areado: Amarelo *Jaune*: t	Areado: Amarelo: 1.000 esc. (a)	Cristalizado *Cristallisé*: t	Cristalizado: 1.000 esc. (a)	Em quadrados *En tablettes*: t	Em quadrados: 1.000 esc. (a)	Capacidade de produção diária (8 h.) *Capacité de production journalière (8 h.)*: t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	96.131	475.861	87.692	429.728	10.549	56.982	77.143	372.746	8.434	46.089	5	44	466
Lisboa	59.904	295.719	53.463	260.519	6.267	32.793	47.196	227.726	6.441	35.200	..	..	250
Outros — *Autres*	36.227	180.142	34.229	169.209	4.282	24.189	29.947	145.020	1.993	10.889	5	44	216
Total em 1952	91.273	449.472	89.201	438.142	17.881	97.064	71.320	341.078	2.070	11.315	2	15	465

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

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

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

Refinação de açúcar — *Sucrerie* — 1953

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* / Distritos *Districts*	Ramas — *Sucre brut*: Total geral *Total général*: t	Total geral: 1.000 esc.	Total: Angola: t	Total: Angola: 1.000 esc.	Total: Moçambique: t	Total: Moçambique: 1.000 esc.	Total: Estrangeiras: t	Total: Estrangeiras: 1.000 esc.	Brancas — *Blanc*: Angola (t)	Brancas: Moçambique (t)	Brancas: Estrangeiras (t)	Amarelas — *Jaune*: Angola (t)	Amarelas: Moçambique (t)	Amarelas: Estrangeiras (t)	*Número d'ordre*
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Total	97.348	404.000	22.138	92.090	43.479	177.311	31.731	134.599	1.124	1.057	6	21.014	42.422	31.725	1
2	Lisboa	60.700	251.889	4.415	18.096	40.558	165 330	15.727	68.463	..	1.027	..	4.415	39.531	15.727	2
3	Outros — *Autres*	36.648	152.111	17.723	73.994	2.921	11.981	16.004	66.136	1.124	30	6	16.599	2.891	15.998	3
4	Total em 1952	(a) 92.530	(a) 349.107	(a) 29.227	94.892	37.229	151.037	26.074	103.178	..	..	..	(a) 29.227	37.229	26.074	4

(a) Rectificado — *Rectifié.*

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

Refinação de açúcar — **1953**

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Outras — *Autres*: Ácido sulfúrico *Acide sulfurique* t	1.000 esc.	Albumina cristalizada *Albumine cristallisée* t	1.000 esc.	Carvões activados *Charbons activés* t	1.000 esc.	Carvão animal *Charbon animal*: Granulado *Granulé* t	1.000 esc.	Em pó *En poudre* t	1.000 esc.	Hidrosulfitos *Hydrosulfites* t	1.000 esc.	(Kieselguhr) Terra de infusórios t	1.000 esc.	Sangue de boi *Sang de boeuf* 1	1.000 esc.	Claras de ovo *Blanc d'oeuf* 1	1.000 esc.	Diversas *Divers*	Número de ordem
	16	17	18	10	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	Total	12	28	16	209	197	1.424	253	618	121	234	41	697	134	445	41.579	110	3.200	11	89	1
2	Lisboa	10	21	9	111	139	890	247	612	43	62	29	499	122	393	5.900	15	3.150	11	27	2
3	Outros	2	7	7	98	58	534	6	6	78	172	12	198	12	52	35.679	95	50	0	62	3
4	Total em 1952	16	41	15	362	135	999	336	862	101	215	40	768	11	40	(a)41.850	114	(a)4.001	16	×	4

(a) Rectificado

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

102. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Refinação de açúcar — *Sucrerie* — **1953**

Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Areadores *Sableurs*: No vazio *Dans le vide*	À pressão atmosférica *À pression atmosphérique*	Caldeiras de derreter *Chaudières à fondre*	Defecadores-clarificadores *Défécateurs*	Evaporadores *Évaporateurs*: No vazio	À pressão atmosférica	Filtros — *Filtres*: Rotativos *Rotatifs*	Prensas *Presses*	De mangas *À poches*	Tinas com panos *Cuves*	De carvão animal *De noir animal*	Hidro-extractores *Hydro-extracteurs*: Para afinação de ramas *Pour l'affinage de sucre brut*	Para fabrico de cristalizados *Pour la fabrication de cristallisés*	Peneiros *Tamis*	Tanques para lavagem de ramas *Bassins*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*															
Total	9	55	33	45	14	357	5	22	9	93	156	22	9	236	10
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité ...*															
Total	9	55	33	45	12	336	5	21	9	91	150	20	9	206	10
Aveiro	..	1	1	10	..	10	..	..	3	3	..	..	..	1	1
Braga	..	1	1	..	..	25	..	..	..	3	..	1	..	5	..
Lisboa	6	23	(a) 17	17	11	25	3	14	1	27	114	13	6	23	..
Porto	3	30	14	(b) 18	2	276	2	7	5	58	36	6	3	177	9
... e de reserva — ... *et de réserve*															
Total	..	..	..	..	1	21	..	1	..	2	6	2	..	30	
Existentes em 31-XII-1952															
Total	7	72	37	41	13	349	2	22	9	89	166	22	7	217	24
... das quais normalmente em actividade ...	6	72	37	41	13	336	2	21	9	87	150	20	7	199	13
.. e de reserva	1	..	..	..	..	13	..	1	..	2	16	2	..	18	11

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

V. — FORÇA MOTRIZ

103. — Força motriz instalada

Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*								Motores eléctricos			
		Total		Carb. líquido — *Carb. liquide*				Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Existente em 31-XII												
1	Total	12	993	2	10	7	543	3	440	187	1.977	60	721
	...da qual normalmente em actividade...												
2	Total	7	571	1	5	3	126	3	440	180	1.934	56	688
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	1	4
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	1	8	1	8
5	Lisboa	5	451	1	5	1	6	3	440	81	1.047	42	593
6	Porto	2	120	..	..	2	120	..	..	97	875	12	83
	...e de reserva												
7	Total	5	422	1	5	4	417	..	..	7	43	4	33
	Existente em												
8	Total	13	1.142	2	9	7	543	4	590	185	1.881	60	681
9	...da qual normalmente em actividade...	8	720	1	4	3	126	4	590	180	1.893	56	648
10	...e de reserva	5	422	1	5	4	417	..	..	5	36	4	33

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

104. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis—*Combustibles*															
		Total	Carvão — *Charbon*													Briquetes *Briquettes*	
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*						De coque *Coke*		Vegetal *Végétal*				
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*								
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	10.597	6.184	4.496	6.056	4.402	756	320	5.300	4.082	123	92	5	2	..	..
2	Lisboa	6.216	380	291	255	198	1	1	254	197	123	92	2	1	..	..
3	Outros — *Autres*	4.381	5.804	4.205	5.801	4.204	755	319	5.046	3.885	..	..	3	1	..	..
4	Total em 1952	9.978	6.182	4.866	6.071	4.784	67	52	6.004	4.732	111	82	..	..	523	2

Nota — Também foi consumida carqueja, no valor de 11.386 escudos — Remarque — *On a également consommé des genêts, d'une valeur de*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1953

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e próppia *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Eléctricos — *Électriques*								
				Total		Para força motriz e outros fins *Pour la force motric: et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*						
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA			
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
— *Existante au 31-XII*																				
40	457	87	799	22	3.375	4	1.500	18	1.875	2	33	5	733	6	1.380					1
— *... normalement en activité ...*																				
39	454	85	792	21	3.088	4	1.500	17	1.588	1	19	3	470	5	1.130					2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..					3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..					4
39	454	..	..	14	2.121	4	1.500	10	621	1	19	1	350	1	130					5
..	..	85	792	7	967	..	..	7	967	..	..	2	120	4	1.000					6
— *... et de réserve*																				
1	3	2	7	1	287	..	..	1	287	1	14	2	263	1	250					7
31-XII1-952																				
40	457	85	791	24	3.376	5	1.670	19	1.706	2	23	5	733	6	1.510					8
39	454	85	791	21	3.083	5	1.670	16	1.413	1	19	3	470	5	1.260					9
1	3	..	..	3	293	..	..	3	293	1	14	2	263	1	250					10

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1953

Gaz — *Gaz*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						*Número d'ordre*
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Massas e valvulinas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*																				
1.000 m³	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
1	3	357	99	28	41	7.199	5.885	15	67	3	6	2.077	791	1.286	1.059	6	71	4	45	2	26	1
1	3	47	18	24	35	7.123	5.813	11	50	3	6	1.556	787	769	757	5	58	3	36	2	22	2
..	..	310	81	4	6	76	72	4	17	..	..	521	4	517	302	1	13	1	9	0	4	3
1	2	303	126	×	×	×	×	×	×	×	×	1.517	530	987	772	7	85	×	×	×	×	4

11.386 «escudos».

VI. — PESSOAL

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

Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*						
		Total		Com remuneração — *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*		
		HM	H	HM	H	HM	H	HM
	1	2	3	4	5	6	7	8
								Pessoal existente
1	Total	169	158	126	123	43	35	954
2	Lisboa	91	84	71	68	20	16	646
3	Outros — *Autres*	78	74	55	55	23	19	303
								Dias de trabalho
4	Total	n	n	n	n	n	n	253.241
5	Lisboa	n	n	n	n	n	n	166.671
6	Outros	n	n	n	n	n	n	86.570
								Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
7	Total	3.511	3.463	3.511	3.463	..	..	9.523
8	Lisboa	2.462	2.414	2.462	2.414	..	..	7.251
9	Outros	1.049	1.049	1.049	1.049	..	..	2.572

(*a*) Na indústria, o pessoal operário efectuou, 81.779 horas extraordinárias na importância de 884 contos. Destas, 79.980 horas foram
res extraordinaires pour montant de 884.000 «escudos». Parmi celles-ci, 79.980 heures ont été effectuée pas des ouvriers du sexe masculin, qui

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 518 contos a 254 operários de ambos os sexos, correspondendo
des deux sexes, dont 505.000 «escudos» à 239 ouvriers du sexe masculin.

— *Personnel*

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

1953

Operário / *Ouvrier*												
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) / *Salarié (Personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal / *Ave appointement mensuel*			Mão de obra à tarefa / *Main-d'oeuvre à la tâche*	
Total			Da indústria / *De l'industrie*	Com outras ocupações / *Avec autres ocupations*				Total	Da indústria	Com outras ocupações	No estabelecimento / *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
H		M	H	HM	H		M	H	H	H	HM	
≧ 18 anos / *ans*	< 18 anos	≧ 18 anos			≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos					
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
— *Personnel existant*												
898	4	52	485	469	413	4	52	26	12	14	11	1
593	3	50	258	388	335	3	50	21	8	13	5	2
305	1	2	227	81	78	1	2	5	4	1	6	3
— *Journées de travail (a)*												
237.939	1.255	14.047	136.785	116.456	101.154	1.255	14.047	n	n	n	×	4
152.411	817	13.443	75.318	91.353	77.003	817	13.443	n	n	n	×	5
85.528	438	604	61.467	25.103	24.061	438	604	n	n	n	×	6
— *Appointements et salaires payés (b)*												
9.454	27	342	5.205	4.618	4.249	27	342	619	259	360	64	7
6.899	22	330	3.368	3.833	3.531	22	330	498	175	323	60	8
2.555	5	12	1.837	735	718	5	12	121	84	37	4	9

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 873 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué, 81.779 heu- ont reçu 873.000 «escudos».*

505 contos a 239 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 518.000 «escudos» de subsides à 254 ouvriers*

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Fábricas / *Usines* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existants au 31-XII*: Total	Com extracção de manteiga de cacau / *Avec extraction de beurre de cacao*	Sem extracção de manteiga de cacau / *Sans extraction de beurre de cacao*	...das quais em actividade... — ...*en activité*...: Total	Com força motriz / *Avec force motrice*: Com extracção de manteiga de cacau: — de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Sem extracção de manteiga de cacau: — de 21 operários	...e inactivas — ...*et inactives*: Total	Com força motriz: Sem extracção de manteiga de cacau	Sem força motriz: Sem extracção de manteiga de cacau
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	**31**	**16**	**15**	**28**	**6**	**5**	**2**	**3**	**12**	**3**	**2**	**1**
Aveiro	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Beja	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Bragança	2	..	2	2	..	..	..	..	2	..	..	..
Castelo Branco	2	..	2	1	..	..	..	..	1	1	..	1
Évora	3	..	3	3	..	..	..	..	3	..	..	..
Lisboa	9	9	..	9	4	1	1	3	..	..	..	..
Portalegre	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Porto	6	4	2	6	1	3	..	..	2	..	..	..
Setúbal	1	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	3	1	2	2	..	..	1	..	1	1	1	..
Vila Real	2	..	2	1	..	..	..	..	1	1	1	..
Total em 1952	32	15	17	30	4	5	3	3	15	2	1	1

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

107. — Produção

Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos (a)* 1953

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Manteiga de cacau — *Beurre de cacao*: Total (t)	Para consumo próprio / *Pour consommation propre* (t)	Vendida a outros consumidores / *Vendu à d'autres consommateurs* (t)	Vendida a outros consumidores (1.000 esc.)	Massa de chocolate — *Pâte de chocolat*: Total (t)	Para consumo próprio (t)	Vendida a outros consumidores (t)	Vendida a outros consumidores (1.000 esc.)	*Numéro d'ordre*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Total	179	168	11	514	870	833	37	1.152	1
2	Évora	..	..	..	..	3	3	..	..	2
3	Lisboa	154	144	10	477	655	630	25	815	3
4	Porto	15	14	1	36	112	101	11	325	4
5	Outros — *Autres*	10	10	o	1	100	99	1	12	5
6	Total em 1952	159	142	17	744	784	749	35	1.085	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.*

107. — Produção (*continuação-suite*)

Chocolates e cacaus — **1953**

Número de ordem	Distritos	Produção diversa — *Production diverse* (a): Cacau em pó *Cacao en poudre* — Puro — *Pur* t	Puro 1.000 esc.	Açucarado *Sucré* t	Açucarado 1.000 esc.	Chocolate em pó *Chocolat en poudre* t	Chocolate em pó 1.000 esc.	Bombons *Bonbons* — Total t	Bombons 1.000 esc.	Peso da massa de chocolate *Poids de la pâte de chocolat* t	Chocolates moldados *Chocolats moulés* — Total 1.000 esc.	Peso da massa de chocolate t	Bolachas e bolos cobertos de chocolate — *Biscuits et gâteaux recouverts de chocolat* — Total t	Total 1.000 esc.	Peso da massa de chocolate t	Número de ordem
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Total	222	6.930	7	178	44	1.246	213	7.117	107	700	25.116	640	29	985	19	1
2	Évora	..	..	1	15	6	100	..	..	..	2	62	2	o	9	o	2
3	Lisboa	185	5.899	4	115	34	1.051	172	6.064	83	524	20.473	489	29	976	19	3
4	Porto	24	625	2	48	3	64	36	907	20	78	2.233	70	..	..	..	4
5	Outros	13	406	..	..	1	22	5	146	4	96	2.348	79	..	..	..	5
6	Total em 1952	180	5.620	12	277	43	1.278	222	7.431	95	686	24.997	595	32	1.064	19	6

(a) 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.*

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

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

Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos (a)* — **1953**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Cacau em grão *Cacao granulé* t	Cacau em grão 1.000 esc.	Açúcar *Sucre* t	Açúcar 1.000 esc.	Frutas — *Fruits*: Verdes *Frais* t	Verdes 1.000 esc.	Em calda *En bouillie* t	Em calda 1.000 esc.	Secas *Secs* t	Secas 1.000 esc.	Cristalizadas *Confits* t	Cristalizadas 1.000 esc.	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Total	544	15.109	572	4.734	1	3	2	30	13	227	1	16	1
2	Évora	2	55	5	43	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Lisboa	426	11.805	425	3.524	1	2	2	30	12	216	1	9	3
4	Porto	62	1.757	76	624	..	..	..	..	..	..	o	7	4
5	Outros — *Autres*	54	1.492	66	543	..	1	..	..	1	11	..	..	5
6	Total em 1952	536	14.196	555	4.812	4	10	×	×	12	255	1	14	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.*

(*continuação-suite*)

Número de ordem	Distritos	Leite — *Lait*: Condensado *Condensé* t	Condensado 1.000 esc.	Em pó *En poudre* t	Em pó 1.000 esc.	Aromas *Essences* kg	Aromas 1.000 esc.	Féculas, amidos e farinhas *Fécules, amidons et farines* t	Féculas 1.000 esc.	Manteiga, banha e outras gorduras *Beurre, graisse de porc et autres matières grasses* t	Manteiga 1.000 esc.	Glucose *Glucose* t	Glucose 1.000 esc.	Outras *Autres* 1.000 esc.	Número de ordem
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	Total	4	73	62	1.197	716	176	26	148	3	71	41	319	144	1
2	Évora	..	..	o	3	3	2	1	9	o	2	..	..	..	2
3	Lisboa	4	69	54	1.046	510	135	10	58	2	61	30	229	139	3
4	Porto	o	4	7	138	75	25	5	31	o	2	8	66	5	4
5	Outros	..	..	1	10	128	14	10	50	1	6	3	24	..	5
6	Total em 1952	4	73	58	1.184	(b)555	139	39	221	2	80	46	361	173	6

(b) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — MÁQUINAS OPE

109. — Máquinas operatórias

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Limpesa do grão *Nettoyage du grain* — Tarares *Tarares*		Torrefacção do cacau *Torréfaction du cacao* — Torradores *Torréfacteurs*			Trituração e descasque *Trituration et décorticage* — Trituradores-tarara *Trituraleurs-tarares*		Descascadores *Appareils à décortiquer*		Moagem do cacau *Mouture du cacao* — Moinhos *Moulins*		Misturadores de cacau com outros elementos *Machines pour mélanger le cacao avec d'autres éléments*		Refinação da massa *Raffinage de la pâte* — Refinadores *Broyeuses*	
		n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*c*)	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Existentes em 31-XII															
1	Total — Geral — *Général*	13	4.140	(*e*) 35	2.286	18.245	21	10.250	14	4.550	29	10.590	34	14.430	(*f*) 41	13.090
2	Total — Manuais — *Manuels*	5	620	9	311	1.335	3	400	5	660	2	520	3	430	2	240
3	Total — Mecânicas — *Mécaniques*	8	3.520	26	1.975	16.910	18	9.850	9	3.890	27	10.070	31	14.000	39	12.850
	... das quais normalmente em actividade...															
4	Total — Geral	11	3.340	33	2.146	17.795	19	9.450	14	4.550	27	9.590	31	13.430	41	13.090
5	Total — Manuais	4	320	7	171	885	2	100	5	660	2	520	3	430	2	240
6	Total — Mecânicas	7	3.020	26	1.975	16.910	17	9.350	9	3.890	25	9.070	28	13.000	39	12.850
7	Aveiro	1	80	1	30	90	..	..	1	80	1	20	1	30	1	50
8	Beja	1	20	1	30	90	1	60	..	..	..	..	..	..	1	50
9	Bragança	2	100	2	45	180	..	..	2	300	2	600	1	200	2	300
10	Castelo Branco	..	..	1	15	105	1	30	..	..	1	20	1	30	..	..
11	Évora	..	..	3	135	890	..	..	2	680	2	170	3	670	3	860
12	Lisboa	4	1.800	13	855	9.520	(*i*) 8	(*i*) 5.500	4	2.350	(*i*) 10	(*i*) 5.500	(*i*) 15	(*i*) 7.450	21	7.620
13	Portalegre	..	..	1	120	960	1	120	..	..	1	480	1	480	..	..
14	Porto	2	700	5	635	4.020	5	2.420	3	800	5	1.000	4	1.570	7	2.470
15	Setúbal	1	640	1	15	240	1	640	..	..	1	500	1	800	1	600
16	Viana do Castelo	..	..	4	198	1.660	1	640	2	340	4	1.300	4	2.200	4	1.100
17	Vila Real	..	..	1	18	40	1	40	..	..	..	..	..	..	1	40
	...e de reserva															
18	Total — Geral	2	800	2	140	450	2	800	..	..	2	1.000	3	1.000	..	..
19	Total — Manuais	1	300	2	140	450	1	300	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Total — Mecânicas	1	500	..	..	..	1	500	..	..	2	1.000	3	1.000	..	..
	Existentes em															
21	Total	12	4.990	34	1.775	17.977	18	10.950	17	4.228	28	8.678	35	15.180	39	13.525
22	... das quais normalmente em actividade...	10	4.190	33	1.755	17.677	16	10.150	17	4.228	27	8.478	33	14.580	39	13.525
23	... e de reserva	2	800	1	20	300	2	800	..	..	1	200	2	600	..	..

(*a*) Incluindo apenas os produtores de massa de chocolate a partir do cacau em grão — *Englobant seulement les producteurs de pâte de*
(*b*) Capacidade total de produção em 8 horas — *Capacité totale de production en huit heurs.*
(*c*) Capacidade total por cada torra — *Capacité totale pour chaque torréfaction.* (*d*) Capacidade útil — *Capacité utile.* (*e*) São aquecidos a são de bola — *Sont chauffés à combustible solide 31; à liquide 2; et à électricité 1. A l'exception de 11 (9 à combustible solide, 1 à combustible cylindres.* (*g*) São 9 rotativas e 10 longitudinais — *Sont 9 rotatives et 10 longitudinales.* (*h*) São 16 hidráulicas com 77 recipientes e 3 lenta e tempera com uma capacidade de produção de 400 kg em 8 horas — *Comprend une machine servant simultanément à triturer, à*

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1953

Amolentação e estufagem da massa *Amolissement et étuvage de la pâte*						Moldagem da massa *Moulage de la pâte*							Fabricação de pó de cacau *Fabrication de la poudre de cacao*								Número d'ordre
Amolentadores *Amolisseurs*		Estufas *Étuves*		Conchas *Coquilles*		Temperadoras *Machines à tempérer*		Pesa-massas *Boudineuses*		Batedeiras *Tapateuses*	Frigoríficos *Frigorifiques*		Prensas *Presses*		Granadeiras *Machines à grener*		Moinhos *Moulins*		Peneiras *Tamis*		
n.º	kg (b)	n.º	m³ (d)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º		m³ (d)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
— Existant au 31-XII																					
12	7.480	21	117	(g) 21	7.345	10	4.766	7	2.680	31	17	39	(h) 20	5.058	7	13.360	10	5.580	26	6.905	1
..	..	6	8	..	..	..	..	1	40	1	..	..	5	188	1	500	..	..	9	475	2
12	7.480	15	109	21	7.345	10	4.766	6	2.640	30	17	39	15	4.870	6	12.860	10	5.580	17	6.430	3
— ... normalement en activité ...																					
12	7.480	21	117	19	6.700	10	4.766	7	2.680	31	17	39	19	5.010	7	13.360	10	5.580	26	6.905	4
..	..	6	8	..	..	..	..	1	40	1	..	..	4	140	1	500	..	..	9	475	5
12	7.480	15	109	19	6.700	10	4.766	6	2.640	30	17	39	15	4.870	6	12.860	10	5.580	17	6.430	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	1	300	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	20	1	25	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	6	250	11
(i) 10	(i) 6.300	10	86	6	3.150	(i) 8	(i) 4.100	4	2.300	15	11	25	13	2.700	5	12.100	5	4.500	12	5.630	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	13
2	1.180	5	26	11	2.350	2	666	1	300	6	2	6	3	1.040	2	1.260	3	910	5	800	14
..	..	1	3	1	900	..	..	..	..	1	1	3	1	600	..	..	..	..	..	..	15
..	..	5	2	..	..	..	..	1	40	4	3	5	1	600	..	..	1	150	2	200	16
..	..	..	..	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
— ... et de réserve																					
..	..	..	..	2	645	..	..	..	..	..	..	..	1	48	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	48	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	2	645	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
31 - XII-1952																					
13	7.170	21	84	21	7.530	10	3.440	9	3.975	34	17	48	21	5.403	8	13.560	9	5.280	31	6.470	21
13	7.170	21	84	20	7.485	10	3.440	5	3.975	33	17	48	20	5.355	7	13.460	9	5.280	31	6.470	22
..	..	..	..	..	45	..	..	..	..	1	..	..	1	48	1	100	..	..	..	..	23

chocolat à partir du cacao granulé.

combustível sólido 31; a líquido 2; a electricidade 1. À excepção de 11 (9 a combustível sólido, 1 a líquido e 1 eléctrico), todos os restantes *liquide et 1 électrique), tous les autres son en forme de boule.* (f) São 39 de 3 cilindros e 1 de 5 — *Son 39 avec 3 cylindres et 1 avec 5* contínuas — *Sont 16 hydruliques avec 77 récipients et 3 continues.* (i) Inclui uma máquina que cumulativamente, tritura, moi, mistura, amo*moudre, à mélanger, à amolir et a tempérer d'une capacité de production 400 kg en 8 heures.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos (a)* **1953**

Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos *Moteurs électriques* — Com corrente comprada *Avec courant achetée*		Geradores *Générateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	Total		Carb. líquido — *Carb. liquide*						Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* — Não empregadas para força motriz *Non utilisées pour la force motrice*			
			Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*							
	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (b)	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*												
Total	3	16	2	8	1	8	273	1.346	12	130	1	35
...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...												
Total	3	16	2	8	1	8	267	1.304	11	128	1	35
Aveiro	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..
Beja	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..
Bragança	1	8	..	..	1	8	1	8	..	..	..	..
Castelo Branco	1	5	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..
Évora	..	..	..	..	..	..	8	21	..	..	..	..
Lisboa	..	..	..	..	..	..	149	902	8	118	..	..
Portalegre	..	..	..	..	..	..	2	16	..	..	..	..
Porto	..	..	..	..	..	..	68	173	2	4	1	35
Setúbal	..	..	..	..	..	..	13	35	1	6	..	..
Viana do Castelo	1	3	1	3	..	..	23	83	..	..	..	..
Vila Real	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..
...e de reserva — ...*et de réserve*												
Total	..	..	..	..	..	..	6	42	1	2	..	..
Existente em 31-XII-1952												
Total	4	21	2	8	2	13	258	1.033	12	155	1	35
...da qual normalmente em actividade...	4	21	2	8	2	13	252	992	12	151	1	35
...e de reserva	..	..	..	..	..	..	6	41	1	4	..	..

(a) Incluindo apenas os productores 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.*

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

Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos* (a) **1953**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total geral *Total général*	Carvão — *Charbon*: Total		Mineral — *Minéral*: Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Número d'ordre
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Total	522	407	323	322	256	o	o	322	256	27	24	58	43	
2	Évora	2	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2
3	Lisboa	425	387	303	320	254	..	..	320	254	11	9	56	40	3
4	Porto	70	9	10	2	2	..	..	2	2	6	6	1	2	4
5	Outros — *Autres*	25	10	9	o	o	o	o	..	..	9	8	1	1	5
6	Total em 1952	652	339	282	307	260	1	o	306	260	29	19	3	3	6

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Distritos	Combustíveis (*continuação*): Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles*: Gasóleo *Gaz-oil*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique*: Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos e massas *Huiles et graisses*		Número de ordem
		t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	Total	403	95	77	76	7	28	615	o	615	638	1	13	1
2	Évora	2	1	..	..	..	..	2	..	2	2	o	1	2
3	Lisboa	69	22	77	76	5	24	461	..	461	512	1	10	3
4	Porto	297	60	o	o	..	..	124	..	124	94	o	1	4
5	Outros	35	12	o	o	2	4	28	o	28	30	o	1	5
6	Total em 1952	976	226	×	×	19	78	685	..	685	673	2	25	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.*

Nota — Também foram consumidos 743 quilos de gás cidla no valor de 5 201 escudos a que corresponderam em 1952, 78 quilos, no valor de 561 escudos 13.380 m³ de gás de hulha no valor de 21.545 escudos a que corresponderam em 1952, 1.635 m³ no valor de 2.429 escudos — Remarque — *On a également consommé 743 kg. de gaz «cidla» d'une valeur de 5.201 «escudos», auxquels correspondent en 1952, 78 kg. d'une valeur de 561 «escudos»; et 13.380 m³ de gaz de houille d'une valeur de 21.545 «escudos» auxquels correspondent en 1952, 1.635 m³ d'une valeur de 2.429 «escudos».*

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

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel*							
		Total		Com remuneração *Avec remuneration*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total					Da indústria — *De*		
		HM	H	HM	H	H	HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
														Pessoal existente
1	Total . .	185	151	173	139	12	696	194	7	449	46	632	149	5
2	Évora	2	2	1	1	1	7	3	..	4	..	7	3	..
3	Lisboa	155	123	153	121	2	514	165	4	326	19	460	120	2
4	Porto	14	13	11	10	3	117	11	1	88	17	117	11	1
5	Outros — *Autres* .	14	13	8	7	6	58	15	2	31	10	58	15	2
														Dias de trabalho
6	Total . .	n	n	n	n	n	192.791	55.693	1.333	127.629	8.136	173.634	41.929	841
7	Évora	n	n	n	n	n	842	176	..	666	..	842	176	..
8	Lisboa	n	n	n	n	n	147.268	40.322	834	93.039	3.173	128.111	35.558	342
9	Porto	n	n	n	n	n	25.246	3.119	258	18.695	3.174	25.246	3.119	258
10	Outros	n	n	n	n	n	19.435	3.076	241	14.329	1.789	19.435	3.076	241
														Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
11	Total . .	2.589	2.589	3.064	2.589	..	3.970	1.856	18	2.013	81	3.382	1.354	13
12	Évora	4	4	4	4	..	11	4	..	7	..	11	4	..
13	Lisboa	2.824	2.366	2.824	2.366	..	3.289	1.682	11	1.559	37	2.701	1.178	6
14	Porto	162	147	162	147	..	423	95	4	295	29	423	95	4
15	Outros	74	72	74	72	..	247	77	3	152	15	247	77	3

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

(*b*) Na indústria o pessoal operário efectuou 3.165 horas extraordinárias na importância de 9 contos. Destas, 1.815 horas foram efectuadas *pour un montant de 9.000 «escudos». Parmi celles-ci, 1.815 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçus 6.000*

(*c*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 6 contos a 21 operários de ambos os sexos, correspondendo *deux sexes dont 1.000 à deux ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*																				Número d'ordre
percevant un salaire par jour ou par semaine)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						
l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres ocupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações		
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	
≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos													
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
— *Personnel existant*																			
433	45	64	45	2	16	1	25	20	19	16	6	4	11	5	7	3	4	2	1
4	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2
310	18	64	45	2	16	1	12	8	6	4	6	4	7	3	3	1	4	2	3
88	17	..	..	..	..	..	9	9	9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	4
31	10	..	..	..	..	..	3	2	3	2	..	..	4	2	4	2	..	..	5
— *Journées de travail (b)*																			
123.010	7.854	19.157	13.764	492	4.619	282	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	6
666	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	7
89.320	2.891	19.157	13.764	492	4.619	282	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	8
18.695	3.174	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	9
14.329	1.789	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	10
— *Appointements et salaires payés (c)*																			
1.937	78	588	504	5	76	3	280	137	202	179	78	58	..	..	..	..	..	..	11
7	..	..	..	..	..	..	11	11	11	11	..	..	..	..	..	..	..	..	12
1.483	34	588	504	5	76	3	168	126	90	68	78	58	..	..	..	..	..	..	13
205	29	..	..	..	..	..	95	95	95	95	..	..	..	..	..	..	..	..	14
152	15	..	..	..	..	..	6	5	6	5	..	..	..	..	..	..	..	..	15

de chocolat à partir du cacao granulé.

por operários do sexo masculino, os quais receberam 6 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 3.165 heures extraordinaires.*
«*escudos*».

1 conto a 2 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 6.000 «escudos» de subsides à 21 ouvriers des*

208. 2 — CONFEITARIA — *Confiserie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

113. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários

Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Estabelecimentos / *Établissements* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existants au 31-XII*	...dos quais em actividade... — ...*en activité*...						...e inactivos / ...*et inactifs*		
		Total	Com força motriz / *Avec force motrice*				Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total	Com força motriz	Sem força motriz
			Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	— de 21 operários			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	868	756	302	291	7	4	454	112	13	99
...dos quais da indústria licenciada... — ...*de l'industrie licenciée*...										
Total	799	702	302	291	7	4	400	97	13	84
Aveiro	53	48	19	19	..	..	29	5	1	4
Beja	8	6	2	2	..	..	4	2	..	2
Braga	50	45	21	21	..	..	24	5	1	4
Bragança	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	10	9	6	6	..	..	3	1	..	1
Coimbra	40	36	5	5	..	..	31	4	..	4
Évora	27	20	6	5	..	1	14	7	..	7
Faro	28	24	7	7	..	..	17	4	1	3
Guarda	3	2	..	..	..	..	2	1	..	1
Leiria	37	30	11	11	..	..	19	7	..	7
Lisboa	298	273	136	128	6	2	137	25	3	22
Portalegre	23	18	4	4	..	..	14	5	1	4
Porto	93	86	55	53	1	1	31	7	3	4
Santarém	41	31	9	9	..	..	22	10	..	10
Setúbal	37	23	6	6	..	..	22	9	1	8
Viana do Castelo	26	24	6	6	..	..	18	2	1	1
Vila Real	8	7	2	2	..	..	5	1	1	..
Viseu	16	14	6	6	..	..	8	2	..	2
...e da indústria caseira — ...*et de l'industrie domestique*										
Total	69	54	..	..	..	..	54	15	..	15
Beja	7	6	..	..	..	..	6	1	..	1
Braga	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Castelo Branco	8	7	..	..	..	..	7	1	..	1
Coimbra	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Évora	12	8	..	..	..	..	8	4	..	4
Faro	5	5	..	..	..	..	5	..	..	..
Leiria	2	1	..	..	..	..	1	1	..	1
Lisboa	13	12	..	..	..	..	12	1	..	1
Portalegre	7	6	..	..	..	..	6	1	..	1
Santarém	7	5	..	..	..	..	5	2	..	2
Setúbal	4	2	..	..	..	..	2	2	..	2
Viseu	2	1	..	..	..	..	1	1	..	1
Em 1952 — Total	785	730	304	293	7	4	426	55	8	47
Em 1952 — ...dos quais da indústria licenciada	739	690	303	292	7	4	387	49	8	41
Em 1952 — ...e da indústria caseira	46	40	1	1	..	..	39	6	..	6

II. — PRODUÇÃO — *Poduction*

114. — Produção

Confeitaria — *Confiserie* **1953**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Amêndoas *Dragées*						Confeitos e grangeias *Bombons et dragées*		Marmelada *Marmelade*		*Numéro d'ordre*
			Total		Fina *Fine*		Popular *Ordinaire*						
		1.000 esc.	t	1.000 esc. *(a)*	t	1.000 esc. *(a)*	t	1.000 esc. *(a)*	t	1.000 esc. *(a)*	t	1.000 esc. *(a)*	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Total geral . .	168.272	1.084	15.839	798	12.882	286	2.957	57	642	1.935	14.896	1
	... da qual da indústria licenciada ... — ... *et de l'industrie licenciée* ...												
2	Total	167.687	1.084	15.838	798	12.881	286	2.957	57	642	1.935	14.896	2
3	Aveiro	4.459	..	..	..	..	..	..	..	..	8	73	3
4	Beja	722	2	40	2	40	..	..	..	..	1	6	4
5	Braga	5.066	18	254	8	129	10	125	10	103	24	197	5
6	Castelo Branco . .	798	1	11	0	2	1	9	..	..	0	3	6
7	Coimbra	6.192	70	1.107	44	850	26	257	7	108	146	1.022	7
8	Évora	4.408	19	266	10	159	9	107	..	..	32	269	8
9	Faro	2.075	31	431	25	361	6	70	0	1	34	264	9
10	Leiria	2.674	5	73	4	60	1	13	..	..	7	50	10
11	Lisboa	102.684	761	11.010	588	9.342	173	1.677	13	148	1.057	8.166	11
12	Portalegre	2.365	0	4	0	4	..	..	..	..	4	31	12
13	Porto	24.173	130	2.002	87	1.477	43	525	26	263	487	3.742	13
14	Santarém	2.558	10	124	6	86	4	38	..	..	53	405	14
15	Setúbal	4.702	23	294	15	215	8	79	..	..	65	522	15
16	Viana do Castelo .	1.866	2	28	1	21	1	7	0	3	4	40	16
17	Vila Real	673	1	21	1	21	..	..	..	..	2	22	17
18	Viseu	1.488	11	164	7	114	4	50	1	16	11	84	18
19	Outros — *Autres* . .	124	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	19
	... e da indústria caseira — ... *et de l'industrie doméstique*												
20	Total	585	0	1	0	1	..	..	..	..	0	0	20
21	Beja	50	0	0	0	0	..	..	..	..	..	..	21
22	Castelo Branco . .	138	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	22
23	Évora	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
24	Faro	37	0	1	0	1	..	..	..	..	..	..	24
25	Lisboa	190	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
26	Portalegre	80	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
27	Santarém.	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
28	Outros	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
29	Em 1952 — Total . . .	186.948	1.010	19.432	680	14.756	330	4.676	×	×	2.100	17.281	29
30	Em 1952 — ...da qual da indústria licenciada . .	186.210	1.010	19.432	680	14.756	330	4.676	×	×	2.100	17.280	30
31	Em 1952 — ...e da indústria caseira .	738	..	..	..	..	..	..	×	×	0	1	31

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

114. — Produção

Confeitaria

Número de ordem	Distritos	Conservas de frutas *Conserves de fruits* — Total t	Total 1.000 esc. (a)	De Elvas t	De Elvas 1.000 esc. (a)	Cristalizadas ou cobertas *Cristallisés ou recouverts* t	Cristalizadas 1.000 esc. (a)	Em doce *En confiture* t	Em doce 1.000 esc. (a)	Em compota *En compote* t	Em compota 1.000 esc. (a)	Rebuçados *Caramels* — Total t	Total 1.000 esc. (a)	Finos *Fines* t	Finos 1.000 esc. (a)
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Total geral . .	405	8.517	67	1.385	243	5.150	41	962	54	1.020	1.130	20.968	532	12.534
	...da qual da indús														
2	Total	405	8.504	67	1.385	243	5.150	41	949	54	1.020	1.129	20.949	532	12.534
3	Aveiro	0	12	..	..	0	5	0	3	0	4	1	13	..	..
4	Beja	5	108	..	..	0	2	2	61	3	45	..	..	..	..
5	Braga	5	80	..	..	0	6	3	44	2	30	2	30	0	1
6	Castelo Branco .	0	2	..	..	..	..	..	..	0	2	8	100	2	32
7	Coimbra	4	64	..	..	3	44	0	1	1	19	17	318	9	198
8	Évora	5	121	..	..	4	80	1	41	..	..	92	1.731	48	1.070
9	Faro	4	142	..	..	1	15	3	126	0	1	15	202	2	36
10	Leiria	16	356	..	..	1	14	1	27	14	315	0	2	..	..
11	Lisboa	226	4.592	..	..	179	3.752	20	381	27	459	834	15.851	418	10.023
12	Portalegre . . .	69	1.418	67	1.385	0	7	1	12	1	14	1	21	1	17
13	Porto	57	1.275	..	..	48	1.072	4	117	5	86	86	1.313	27	485
14	Santarém	1	48	..	..	0	1	1	47	..	..	27	574	10	334
15	Setúbal	12	226	..	..	7	140	5	80	0	6	35	534	8	157
16	Viana do Castelo	1	41	..	..	0	4	0	7	1	30	5	98	4	67
17	Vila Real . . .	0	1	..	..	0	1	..	..	..	..	0	2	0	2
18	Viseu	0	11	..	..	0	7	0	1	0	3	6	154	3	103
19	Outros	0	1	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..
	...e da indús														
20	Total	0	13	..	..	..	..	0	13	..	..	1	19	..	..
21	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Castelo Branco .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..
23	Évora.	0	3	..	..	..	..	0	3	..	..	..	..	..	..
24	Faro	0	10	..	..	..	..	0	10	..	..	..	..	..	..
25	Lisboa	0	0	..	..	..	..	0	0	..	..	1	17	..	..
26	Portalegre . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..
27	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..
28	Outros	0	0	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
29	Em 1952 — Total . . .	388	8.330	56	1.275	225	5.224	44	821	63	1.010	1.300	25.522	698	16.263
30	Em 1952 — ...da qual da indústria licenciada . .	387	8.304	56	1.275	225	5.223	43	796	63	1.010	1.298	25.499	698	16.257
31	Em 1952 — ...e da indústria caseira .	1	26	..	..	0	1	1	25	0	0	2	23	0	6

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

(continuação — suite)

1953

	Doces *Confitures*						Pastelaria *Pâtisserie*						Bolos *Gateaux*						
Populares *Ordinaires*	Total		De ovos *d'oeufs*		Outros *Autres*		Total		Fina *Fine*		Popular *Ordinaire*		Total		Finos *Fines*		Populares *Ordinaires*		Número de ordem
t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
598	8.434	105	4.674	86	4.191	19	483	3.154	55.626	1.900	36.968	1.254	18.658	2.498	47.110	1.336	30.439	1.162	16.671	1
tria licenciada...																				
597	8.415	103	4.614	84	4.136	19	478	3.147	55.503	1.895	36.878	1.252	18.625	2.475	46.741	1.329	30.301	1.146	16.440	2
1	13	13	658	13	655	o	3	39	689	20	407	19	282	177	3.014	58	1.300	119	1.714	3
..	..	o	9	o	9	..	..	15	291	9	186	6	105	14	268	7	153	7	115	4
2	35	4	161	4	151	o	10	54	992	26	541	28	451	167	3.237	88	2.235	79	1.002	5
6	68	1	37	1	37	..	..	16	309	10	208	6	101	21	336	4	90	17	246	6
8	120	1	68	1	68	..	..	119	2.244	83	1.691	36	553	85	1.261	27	511	58	750	7
44	652	2	71	1	68	1	3	65	1.297	44	931	21	366	47	713	16	328	31	385	8
13	166	3	157	3	144	o	13	48	858	28	523	20	335	38	620	17	336	21	284	9
o	2	4	189	4	184	o	5	37	805	22	516	15	289	51	1.199	35	971	16	228	10
416	5.828	46	2.014	36	1.786	10	228	2.160	37.827	1.318	25.508	842	12.319	1.222	23.067	714	16.199	508	7.868	11
o	4	1	30	1	29	o	1	30	565	16	339	14	226	17	296	7	157	10	139	12
50	828	17	735	14	639	3	96	341	5.570	189	3.496	152	2.074	439	9.273	274	7.125	165	2.148	13
17	240	6	226	2	158	4	68	43	745	30	553	13	192	22	436	16	333	6	103	14
27	377	2	111	1	73	1	38	92	1.603	47	910	45	753	87	1.352	30	638	57	714	15
1	31	1	43	1	35	o	8	32	580	16	321	16	259	58	1.033	18	474	40	559	16
..	..	o	11	o	11	..	..	25	482	18	372	7	110	6	134	4	95	2	39	17
3	51	2	94	2	89	o	5	25	471	16	309	9	162	24	494	14	351	10	143	18
..	..	o	o	o	o	o	o	6	115	3	67	3	48	o	8	o	5	o	3	19
tria caseira																				
1	19	2	60	2	55	o	5	7	123	5	90	2	33	23	369	7	138	16	231	20
..	..	o	o	o	o	..	..	2	32	2	30	o	2	1	18	o	o	1	18	21
o	o	o	o	o	o	o	o	o	8	o	7	o	1	9	130	1	15	8	115	22
..	..	..	..	..	..	..	..	1	11	o	1	1	10	1	13	..	..	1	13	23
..	..	1	26	1	26	..	..	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	..	..	24
1	17	1	32	1	27	o	5	3	40	2	27	1	13	5	101	4	85	1	16	25
o	1	..	..	..	..	..	..	1	21	1	15	o	6	5	58	..	..	5	58	26
o	1	o	o	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	2	39	2	38	o	1	27
..	..	o	2	o	2	..	..	o	11	o	10	o	1	o	10	..	..	o	10	28
602	9.259	94	4.706	94	4.706	×	×	3.305	58.235	1.936	37.860	1.369	20.375	2.697	53.442	1.748	40.459	949	12.983	29
600	9.242	92	4.624	92	4.624	×	×	3.294	58.053	1.929	37.735	1.365	20.318	2.672	53.018	1.739	40.255	933	12.763	30
2	17	2	82	2	82	×	×	11	182	7	125	4	57	25	424	9	204	16	220	31

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

115. — Matérias-primas consumi

Confeitaria — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Açúcar *Sucre*		Glucose *Glucose*		Mel *Miel*		Farinhas — *Farines* De trigo *De froment*		Farinhas — *Farines* Outras *Autres*		Ovos *Oeufs*		Claras de ovos *Blanc d'oeufs*		Miolo de amêndoa *Fruit d'amande*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 Dúzias	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	107.215	4.808	39.566	292	2.313	24	245	2.531	13.628	127	457	1.705	18.072	9	51	231	5.084
	... das quais da indústria licenciada...																	
2	Total	106.537	4.798	39.465	292	2.312	24	243	2.515	13.546	127	456	1.697	17.981	9	51	230	5.067
3	Aveiro	2.847	76	635	0	2	0	2	107	554	0	3	99	1.027	2	4	3	75
4	Beja	384	15	124	..	..	0	1	12	61	..	..	7	82	0	1	2	40
5	Braga	3.263	109	900	1	6	0	1	113	589	2	15	105	1.003	1	2	5	109
6	Castelo Branco	460	19	155	1	7	..	..	18	95	0	0	12	131	..	..	0	2
7	Coimbra	4.092	231	1.016	3	23	..	..	107	565	3	11	58	582	..	..	6	135
8	Évora	2.496	134	1.007	26	224	2	14	41	216	12	42	26	287	..	..	5	106
9	Faro	1.824	88	750	2	18	0	5	36	189	6	27	23	235	0	1	0	251
10	Leiria	1.529	59	491	0	0	0	1	37	193	2	5	38	406	..	..	3	61
11	Lisboa	64.621	2.987	24.572	216	1.748	14	147	1.423	7.670	82	263	905	9.072	5	33	164	3.328
12	Portalegre	1.154	60	499	0	0	0	4	19	101	0	0	13	138	..	..	1	34
13	Porto	16.726	694	5.710	25	195	5	40	407	2.294	13	62	284	2.788	1	7	29	635
14	Santarém	1.570	81	664	5	43	0	3	34	177	1	3	23	250	..	..	4	94
15	Setúbal	3.208	158	1.309	8	11	3	25	73	393	4	12	47	513	0	0	4	81
16	Vianna do Castelo	1.215	37	308	3	17	..	..	42	217	0	2	29	291	0	0	2	44
17	Vila Real	450	10	85	..	..	..	..	16	88	..	0	8	77	..	..	1	11
18	Viseu	929	39	321	2	18	0	0	23	128	2	11	18	177	0	3	2	52
19	Outros — *Autres*	69	1	13	..	..	..	..	2	13	..	..	2	17	0	0	..	..
	... e da indústria caseira																	
20	Total	378	10	98	0	1	0	2	16	82	0	1	8	91	0	0	1	17
21	Beja	34	1	7	..	..	..	..	2	8	..	..	1	11	..	..	0	0
22	Castelo Branco	87	3	23	..	..	0	0	5	28	0	0	2	19	..	..	0	2
23	Évora	20	0	5	..	..	0	1	1	4	0	0	0	5	..	..	0	0
24	Faro	19	0	4	..	..	..	..	0	0	..	..	1	9	..	..	0	3
25	Lisboa	110	4	34	..	..	0	1	4	20	0	1	2	22	..	..	1	8
26	Portalegre	53	1	13	0	0	0	0	3	16	0	0	1	13	0	0	0	2
27	Santarém	28	1	8	0	1	..	..	0	2	..	..	1	8	..	..	0	1
28	Outros	18	0	4	..	..	..	..	1	4	0	0	0	4	..	..	0	1
29	Em 1952 — Total	115.456	5.526	51.180	×	×	×	×	2.986	15.814	×	×	1.942	18.632	×	×	249	6.317
30	Em 1952 — ... dos quais da indústria licenciada	115.011	5.510	51.027	×	×	×	×	2.965	15.707	×	×	1.934	18.550	×	×	248	6.294
31	Em 1952 — ...e da indústria caseira	445	16	153	×	×	×	×	21	107	×	×	8	82	×	×	1	23

– Consommation de matières premières

das – *Matières premières consommées*

1953

Marmelo — *Coing*						Frutas — *Fruits*												Número d'ordre
Verde *Vert*		Massa de preparação própria — *Pâte preparée dans d'établissement*		Massa adquirida *Pâte achetée*		Total		Verdes *Verts*		E legumes secos *Et légumes secs*				Beneficiadas — *Améliorées*				
										De preparação própria — *Préparée dans d'établissement*		Adquiridos *Achetés*		De preparação própria		Adquiridas		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1.679	2.515	1.268	2.434	42	203	717	5.032	483	1.519	8	88	119	1.696	90	1.369	17	360	1

— . . . de l'industrie licenciée . . .

1.679	2.515	1.268	2.434	42	203	716	5.018	483	1.519	8	87	118	1.686	90	1.369	17	357	2
16	19	5	16	o	1	6	62	2	3	1	12	2	31	..	..	1	16	3
..	..	..	..	o	2	4	7	4	4	..	..	o	3	..	..	o	o	4
19	10	10	42	1	4	11	123	4	11	o	3	3	48	3	49	1	12	5
o	o	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	o	2	..	..	o	o	6
59	61	52	164	2	8	15	112	9	15	o	2	5	75	o	o	1	20	7
55	65	11	25	2	9	3	44	o	1	..	..	2	24	o	2	1	17	8
33	45	10	28	..	..	9	62	5	9	o	2	3	32	1	17	o	2	9
46	54	1	3	..	..	28	97	27	63	o	o	1	22	..	..	o	12	10
850	1.323	352	1.166	29	138	426	3.111	273	897	5	45	60	968	71	1.046	8	155	11
2	2	2	7	..	..	40	224	37	177	1	16	1	14	1	7	o	10	12
410	661	775	801	6	32	142	903	104	207	1	3	21	334	12	202	4	73	13
58	59	16	61	o	2	1	30	o	o	..	..	1	17	o	4	o	0	14
116	106	27	89	1	3	22	126	15	33	o	o	6	74	1	15	o	4	15
7	2	2	10	1	4	5	65	2	5	o	2	1	20	1	20	1	18	16
2	2	o	4	o	o	o	12	o	1	o	2	o	7	o	2	..	..	16
6	7	5	18	o	o	2	23	1	3	o	o	1	9	o	5	o	6	18
..	..	..	..	..	..	2	9	..	..	..	..	2	6	..	..	o	3	19

— . . . et de l'industrie doméstique

o	o	..	..	..	..	1	14	o	o	o	1	1	10	..	..	o	3	20
..	..	..	..	..	..	o	o	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	21
o	o	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	o	o	..	..	o	1	24
..	..	..	..	..	..	o	3	..	..	o	1	o	1	..	..	o	1	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	o	o	..	..	o	1	28
534	900	595	2.200	×	×	344	3.029	207	762	×	×	×	×	×	×	×	×	29
534	900	595	2.200	×	×	343	3.015	207	762	×	×	×	×	×	×	×	×	30
o	o	o	o	×	×	1	14	o	o	×	×	×	×	×	×	×	×	31

115. — Matérias-primas

Confeitaria

Número de ordem	Distritos	Gorduras — *Matières grasses*									
		Manteiga *Beurre*		Margarina *Margarine*		Banha *Graisse*		Óleo *Huile*		Azeite *Huile d'olive*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	**Total**	124	4.606	242	5.506	141	1.878	67	755	5	70
	...das quais da indús										
2	**Total**	124	4.588	241	5.487	140	1.862	66	744	5	70
3	Aveiro	7	264	4	89	2	26	o	5	o	4
4	Beja	o	1	o	5	3	33	..	..	o	1
5	Braga	4	140	7	161	4	51	1	8	1	8
6	Castelo Branco	o	5	2	36	1	7	o	o	1	11
7	Coimbra	4	171	5	127	7	95	..	..	o	4
8	Évora	1	41	5	110	7	96	o	o	o	4
9	Faro	1	20	3	73	5	69	1	5	o	2
10	Leiria	2	81	4	75	1	20	o	3	o	o
11	Lisboa	64	2.355	164	3.700	80	1.069	60	645	2	20
12	Portalegre	o	10	3	76	3	38	..	..	o	o
13	Porto	32	1.162	23	512	17	211	3	61	1	7
14	Santarém	1	35	3	72	1	18	o	1	o	2
15	Setúbal	2	78	7	178	6	90	1	12	o	2
16	Vianna do Castelo	3	123	4	83	1	13	o	2	o	2
17	Vila Real	2	58	4	94	1	10	..	..	..	..
18	Viseu	1	38	3	79	1	15	o	2	o	3
19	Outros	o	6	o	8	o	1	o	o	o	o
	... e da indús										
20	**Total**	o	18	1	19	1	16	1	11	o	o
21	Beja	..	..	o	o	1	8	o	o	..	..
22	Castelo Branco	o	3	..	..	..	..	1	9	..	..
23	Évora	o	1	o	1	o	1	o	o	..	..
24	Faro	o	1	o	o	o	o	o	o	..	..
25	Lisboa	o	7	1	14	o	4	o	1	..	..
26	Portalegre	o	2	o	3	o	2	o	1	..	..
27	Santarém	o	3	..	..	..	..	o	o	..	..
28	Outros	o	1	o	1	o	1	o	o	o	o
29	Em 1952 — **Total**	177	6.496	262	6.531	174	2.273	50	570	×	×
30	Em 1952 — **...dos quais da indústria licenciada**	177	6.477	261	6.511	172	2.255	50	565	×	×
31	Em 1952 — **...e da indústria caseira**	o	19	1	20	2	18	o	5	×	×

consumidas *(continuação-suite)*

1953

Leite *Lait*		Natas *Crème*		Queijo e requeijão *Fromage blanch*		Cacau e chocolate *Cacao et chocolat*		Especiarias *Épices*		Essências aromatisantes *Essences aromatisantes*		Fermentos *Ferments*		Corantes *Colorants*		Número de ordem
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
475	1.290	45	979	29	446	33	1.110	1.273	49	720	291	43	569	215	66	1
tria licenciada...																
473	1.285	45	979	29	446	33	1.108	1.271	49	720	291	43	568	215	66	2
6	13	o	1	..	..	1	24	6	o	3	2	2	18	3	1	3
4	9	o	2	o	2	o	2	..	..	1	o	o	2	1	o	4
9	18	..	..	o	o	1	26	5	o	7	7	1	15	8	2	5
2	6	..	..	..	..	o	1	..	..	1	o	o	2	..	..	6
22	54	..	..	2	22	o	11	39	2	22	10	1	16	15	3	7
10	25	o	5	3	36	4	113	24	1	26	14	1	11	3	1	8
5	15	..	..	o	o	o	10	10	o	15	7	1	11	4	1	9
9	24	..	..	..	..	o	6	53	2	o	o	o	4	..	..	10
320	809	43	936	24	374	14	491	927	36	528	211	27	359	134	46	11
4	11	..	..	o	1	o	3	16	o	1	1	o	5	o	o	12
36	91	1	20	o	9	12	371	66	4	98	32	9	93	43	10	13
15	40	o	o	..	..	o	11	15	1	2	o	o	4	..	..	14
18	47	1	6	o	2	o	11	95	3	10	3	1	17	2	1	15
4	10	..	..	..	..	1	17	3	o	o	o	o	5	..	o	16
3	6	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	o	1	..	..	17
5	15	..	..	..	..	o	9	6	o	6	4	o	5	2	1	18
1	2	..	..	..	..	o	o	6	o	..	..	o	o	..	..	19
tria caseira																
2	5	o	o	o	o	o	2	2	o	..	..	o	1	..	..	20
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	21
o	1	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	22
o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	23
o	o	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	o	o	..	..	24
1	2	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	o	1	..	..	25
o	1	o	o	o	o	o	o	2	o	..	..	o	o	..	..	26
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	27
o	1	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	28
585	1.514	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	29
584	1.510	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	30
1	4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	31

IV. — FORÇA MOTRIZ

116. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Confeitaria — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis — Total	Carvão — *Charbon*: Total geral		Mineral — *Minéral*: Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	5.412	1.381	1.156	996	804	79	49	917	755	172	187	212	165	43	22
	...dos quais da indústria licenciada...															
2	Total	5.397	1.380	1.155	996	804	79	49	917	755	172	186	212	165	43	22
3	Aveiro	156	12	11	5	2	5	2	..	..	7	9	..	..	..	..
4	Beja	20	1	2	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..
5	Braga	169	28	26	15	12	1	1	14	11	9	10	4	4	..	..
6	Castelo Branco	16	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
7	Coimbra	165	13	16	..	..	..	..	..	..	13	16	..	..	..	..
8	Évora	158	99	78	72	54	..	..	72	54	9	9	18	15	..	..
9	Faro	65	6	7	..	..	..	..	..	..	6	7	..	..	..	..
10	Leiria	64	10	10	..	..	..	..	..	..	4	5	6	5	..	..
11	Lisboa	3.364	832	687	648	543	20	16	628	527	22	22	162	122	17	11
12	Portalegre	81	38	34	0	0	0	0	..	..	38	34	..	..	..	..
13	Porto	757	274	224	228	171	53	30	175	141	36	43	10	10	26	11
14	Santarém	92	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..
15	Setúbal	146	53	46	28	22	..	..	28	22	13	15	12	9	..	..
16	Viana do Castelo	55	3	3	..	..	..	..	..	..	3	3	..	..	..	..
17	Vila Real	23	3	2	..	..	..	..	..	..	3	2	..	..	..	..
18	Viseu	60	6	7	..	..	..	..	..	..	6	7	..	..	..	..
19	Outros — *Autres*	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	...e da indústria caseira															
20	Total	15	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	0		..	..
21	Beja	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
22	Castelo Branco	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Évora	1	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
24	Faro	0	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
25	Lisboa	9	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	..	..
26	Portalegre	3	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
27	Santarém	1	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	.	..	..
28	Outros	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Nota — Também se consumiram 9.000 m³ de gás Cidla no valor de 21.000 escudos. — Remarque — *On a également consommé* 9.000 m³

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

Combustibles												Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Gaz *Gaz*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Massas *Graisses*		
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*								
				Gasoleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*												
1.000 m³	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
445	715	7.545	2.363	419	628	145	151	67	307	30	70	589	842	2	31	0	5	1
— ...de l'industrie licenciée...																		
445	715	7.515	2.350	419	628	145	151	67	307	30	69	589	842	2	31	0	5	2
..	..	440	141	1	1	..	..	..	..	1	3	8	15	0	0	0	0	3
..	..	33	11	4	7	..	..	..	..	..	..	2	4	0	0	..	..	4
..	..	370	114	18	29	..	..	..	..	0	0	10	26	0	0	..	..	5
..	..	20	12	2	3	..	..	..	..	0	1	2	2	0	0	..	..	6
..	..	386	112	10	16	..	..	4	20	1	1	27	17	..	..	0	0	7
..	..	221	56	..	..	..	..	4	20	2	4	25	28	0	4	0	2	8
..	..	225	65	..	..	..	..	..	..	1	3	5	9	..	..	..	..	9
..	..	194	51	..	..	..	..	..	..	1	3	16	27	0	1	0	0	10
445	715	3.555	1.170	281	406	137	140	48	222	7	13	329	528	2	24	0	3	11
..	..	186	44	..	..	..	..	1	2	1	1	2	6	..	..	..	..	12
..	..	904	300	99	159	5	7	5	25	11	22	131	137	0	2	0	0	13
..	..	310	80	0	0	..	..	..	..	1	10	3	5	..	..	..	..	14
..	..	262	79	4	7	3	4	2	8	1	2	10	19	0	0	..	..	15
..	..	175	50	..	..	..	..	..	..	1	2	6	12	0	0	..	..	16
..	..	64	19	..	..	..	..	1	2	..	..	1	2	..	..	..	..	17
..	..	135	41	..	..	..	..	2	8	2	4	3	5	0	0	..	..	18
..	..	20	6	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	.	19
— ...et de l'industrie domestique																		
0	0	30	13	..	..	..	..	..	..	0	1	0	0	..	..	..	..	20
..	..	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	22
..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	1	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	24
0	0	13	8	..	..	..	..	..	..	0	1	0	0	..	..	..	..	25
..	..	5	2	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	26
..	..	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28

de gaz Cidla d'une valeur de 21.000 «escudos».

Confeitaria — *Confiserie*

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

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, téchnique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou mensal) — *Salarié (personnel percevant*: Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De l'industrie* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos	Da indústria M ≥ 18 anos	Da indústria M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Pessoal existento																
1	Total	603	522	356	316	247	206	2.224	820	62	1.219	123	1.601	713	46	793	49
2	Aveiro	5	4	2	2	3	2	28	11	6	11	..	22	11	6	5	..
3	Beja	2	2	2	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..
4	Braga	13	12	13	12	..	..	40	25	4	16	1	37	24	4	8	1
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	11	5	1	4	1	9	5	1	3	..
6	Coimbra	9	9	9	9	..	..	116	30	..	67	19	111	30	..	67	..
7	Évora	4	4	4	4	..	..	108	25	1	82	..	88	21	1	66	14
8	Faro	5	3	5	3	..	..	47	15	..	28	4	40	12	..	24	4
9	Leiria	13	8	3	2	10	6	30	9	..	17	4	24	9	..	15	..
10	Lisboa	349	314	214	103	135	121	1.125	450	28	583	64	793	390	19	363	21
11	Portalegre	14	13	4	4	10	9	55	5	4	46	..	41	5	2	34	..
12	Porto	131	110	88	70	43	34	450	200	5	229	25	318	168	5	141	4
13	Santarém	3	3	1	1	2	2	78	12	1	64	1	36	12	1	22	1
14	Setúbal	19	14	7	4	12	10	86	24	6	52	4	52	17	3	28	4
15	Viana do Castelo	13	11	4	4	9	7	4	4	..	..	..	4	4	..	..	..
16	Vila Real	3	2	..	..	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Viseu	20	13	..	..	20	13	30	5	6	19	..	26	5	4	17	..
18	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Dias de trabalho																
19	Total	n	n	n	n	n	n	394.587	173.901	5.699	201.236	10.751	310.425	151.658	5.616	147.423	5.728
20	Aveiro	n	n	n	n	n	n	6.180	3.463	849	1.868	..	5.233	3.463	849	921	..
21	Beja	n	n	n	n	..	..	60	..	..	60	..	..	..	..	..	..
22	Braga	n	n	n	n	..	..	9.501	6.209	426	2.838	28	7.125	5.969	426	702	28
23	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	1.910	881	312	549	168	1.662	881	312	469	..
24	Coimbra	n	n	n	n	..	..	25.350	7.149	..	15.709	2.492	25.268	7.149	..	15.709	2.410
25	Évora	n	n	n	n	..	..	27.176	5.662	300	21.214	..	24.436	4.762	300	19.374	..
26	Faro	n	n	n	n	..	..	6.282	2.880	..	3.330	72	4.542	2.180	..	2.290	72
27	Leiria	n	n	n	n	n	n	2.220	818	..	1.274	128	2.036	818	..	1.218	..
28	Lisboa	n	n	n	n	n	n	217.051	105.919	4.193	102.011	4.928	162.435	89.579	2.040	69.205	1.611
29	Portalegre	n	n	n	n	n	n	3.779	963	188	2.628	..	3.408	963	108	2.337	..
30	Porto	n	n	n	n	n	n	67.442	31.509	296	33.061	2.576	55.108	28.811	296	24.753	1.248
31	Santarém	n	n	n	n	n	n	5.741	2.627	312	2.763	39	4.621	2.627	312	1.643	39
32	Setúbal	n	n	n	n	n	n	13.734	3.573	923	8.918	320	7.829	2.208	307	4.994	320
33	Viana do Castelo	n	n	n	n	n	n	1.094	1.094	..	..	..	1.094	1.094	..	..	..
34	Vila Real	n	n	..	..	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Viseu	n	n	..	..	n	n	6.167	1.154	900	4.113	..	5.628	1.154	666	3.808	..
36	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)																
37	Total	2.574	2.372	2.574	2.372	..	..	8.273	5.612	111	2.443	107	6.963	5.023	71	1.815	54
38	Aveiro	19	19	19	19	..	..	121	86	8	27	..	110	86	8	16	..
39	Beja	18	18	18	18	..	..	0	..	..	0	..	..	..	..	..	..
40	Braga	110	107	110	107	..	..	158	121	6	31	0	131	117	6	8	0
41	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	33	28	2	6	2	35	28	2	5	..
42	Coimbra	67	67	67	67	..	..	330	171	..	150	18	338	171	..	150	17
43	Évora	25	25	25	25	..	..	396	167	3	226	..	357	146	3	208	..
44	Faro	20	15	20	15	..	..	90	59	..	31	0	62	43	0	19	0
45	Leiria	16	16	16	16	..	..	47	20	..	23	4	42	20	..	22	..
46	Lisboa	1.651	1.512	1.651	1.512	..	..	5.066	3.625	60	1.327	54	4.135	3.169	28	918	20
47	Portalegre	36	36	36	36	..	..	59	19	2	38	..	52	19	1	32	..
48	Porto	520	474	520	474	..	..	1.515	1.069	9	410	27	1.360	1.011	9	325	15
49	Santarém	36	36	36	36	..	..	118	86	5	27	0	107	86	5	16	0
50	Setúbal	48	39	48	39	..	..	216	102	8	104	2	129	68	3	56	2
51	Viana do Castelo	8	8	8	8	..	..	31	31	..	..	..	31	31	..	..	..
52	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53	Viseu	..	..	..	..	..	..	79	28	8	43	..	74	28	6	40	..
54	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

(*a*) Na indústria, o pessoal operário efectuou 8.974 horas extraorinárias na importância de 38 contos. Estas, 5.129 horas foram efectuadas *un montant de* 38.000 «*escudos*». *Parmi celles-ci*, 5.129 *heures ont été efectudes par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu* 30.000 «*escudos*».

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 4 contos a 5 operários de ambos os sexos, correspondendo 3 contos-3.000 «*escudos*» *a* 2 *ouvriers du sexe masculin*.

Nota. Além deste pessoal trabalharam na indústria caseira, os seguintes operários sem remuneração: 24 do sexo masculino (dos quais um se 5 do sexo feminino (dos quais 2 menores de 18 anos). — Remarque. *Outre ce personneont travaillé dans l'industrie domestique les ouvriers suivants, du sexe masculin (dont l'âgé de moins de* 18 *ans) et* 5 *du sexe féminin (dont* 2 *âgésde moins de* 18 *ans)*.

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (*un salaire par jour ou par smaine*)					Com vencimento mensal / *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						Mão de obra à tarefa / *Main d'oeuvre à la tâche*		Número d'ordre
Com outras ocupações / *Avec autres ocupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento / *Dans l'établissement*	No domicílio / *Au domicile*	
HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H	HM	H	HM	M	HM	H	HM	H	HM	H	HM	HM	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
— *Personnel existant*																			
623	107	16	426	74	664	490	562	447	102	43	764	376	727	359	37	17	449	×	1
6	..	..	6	..	10	6	9	6	1	..	81	37	74	33	7	4	..	..	2
1	..	..	1	..	12	5	10	5	2	..	7	2	7	2	..	..	..	..	3
9	1	..	8	..	25	21	25	21	..	..	77	45	76	45	1	..	..	..	4
2	..	..	1	1	3	2	3	2	..	..	10	5	6	5	4	..	..	×	5
5	..	..	..	5	21	12	19	11	2	1	38	15	38	15	..	..	..	..	6
20	4	..	16	..	15	14	12	12	3	2	16	10	14	9	2	1	48	..	7
7	3	..	4	..	13	5	9	3	4	2	32	17	31	16	1	1	1	..	8
6	..	..	2	4	26	10	23	8	3	2	45	15	42	14	3	1	..	..	9
332	60	9	220	43	384	298	323	273	61	25	223	111	207	103	16	8	253	×	10
14	..	2	12	..	13	10	7	6	6	4	16	10	16	10	..	..	..	×	11
141	32	..	88	21	70	50	58	46	12	4	107	55	106	54	1	1	41	..	12
42	..	..	42	..	11	10	9	9	2	1	28	10	28	10	..	..	85	..	13
34	7	3	24	..	12	9	11	9	1	..	42	21	41	20	1	1	16	..	14
..	..	..	..	..	28	22	24	20	4	2	26	18	26	18	..	..	2	..	15
..	..	..	..	..	11	9	10	9	1	..	5	1	5	1	..	..	..	..	16
4	..	2	2	..	10	7	10	7	..	..	7	3	6	3	1	..	3	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	4	1	..	..	..	..	18
— *Journées de travail (a)*																			
84.162	22.243	3.083	53.813	5.023	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	19
947	..	..	947	..	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	..	..	..	..	20
60	..	..	60	..	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	×	×	..	..	21
2.376	240	..	2.136	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	×	..	..	..	22
248	..	..	80	168	n	o	n	n	..	..	×	×	×	×	×	..	..	×	23
82	..	..	..	82	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	..	..	24
2.740	900	..	1.840	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	..	25
1.740	700	..	1.040	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	..	26
184	..	..	56	128	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	..	..	27
55.516	16.340	2.153	33.706	3.317	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	28
371	..	80	291	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	..	×	29
12.334	2.698	..	8.308	1.328	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	..	30
1.120	..	..	1.120	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	×	..	31
5.905	1.365	616	3.924	..	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	×	×	×	..	32
..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	×	..	33
..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	..	..	..	..	34
539	..	234	305	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	×	..	×	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	36
— *Appointements et salaires payés (b)*																			
1.310	589	40	628	53	3.448	2.939	3.127	2.760	321	179	..	..	..	..	..	..	686	16	37
11	..	..	11	..	28	17	23	17	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
0	..	..	0	..	45	29	42	29	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
27	4	..	23	..	154	136	154	136	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
3	..	..	1	2	8	7	8	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	41
1	..	..	..	1	132	97	128	95	4	2	..	..	..	..	..	..	..	..	42
39	21	..	18	..	84	80	67	67	17	13	..	..	..	..	..	..	112	..	43
28	16	..	12	..	59	29	52	25	7	4	..	..	..	..	..	..	2	..	44
5	..	..	1	4	68	26	65	24	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	45
931	456	32	409	34	2.234	1.977	2.025	1.847	209	130	..	..	..	..	..	..	510	9	46
7	..	1	6	..	52	44	30	28	22	16	..	..	..	..	..	..	..	3	47
155	58	..	85	12	333	272	295	263	38	9	..	..	..	..	..	..	40	..	48
11	..	..	11	..	51	47	46	46	5	1	..	..	..	..	..	..	3	..	49
87	34	5	48	..	30	22	27	22	3	..	..	..	..	..	..	..	16	..	50
..	..	..	..	..	84	77	81	75	3	2	..	..	..	..	..	..	3	..	51
..	..	..	..	..	35	32	33	32	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52
5	..	2	3	..	51	47	51	47	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	53
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54

a 2 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentiondes, l'industrie a payé* 4.000 «escudos» *de subsides a* 6 *ouvriers des deux sexes, don*

por operários do sexo masculino, os quais receberam 30 contos.—*Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué* 8.974 *o heures extraordinaires paur*

menor de 18 anos) e 62 do sexo feminino maior de 18 anos; com outras ocupações, 3 operários do sexo masculino (dos quais 1 menor de 18 anos) *sans rémunération:* 24 *du sexe masculin (dont l'âgé de moins de* 18 *ans; et* 62 *du sexeféminin âgés ce plus de* 18 *ans, avec d'autres ocupations:* 3 *ouvriers*

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

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

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

118. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers (*c*)

1953

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade... *... en activité...*	... e inactivas *... et inactives*
1	2	3	4
Total	243	199	44
Aveiro	37	31	6
Beja	6	6	..
Braga	10	8	2
Castelo Branco	7	2	5
Coimbra	23	16	7
Évora	8	6	2

Nota — Chamadas *(a)*, *(b)* e *(c)*, ver pág. 141. — Remarque — *Rappels (a), (b) et (c) voir page 141.*

II. — PRODUÇÃO

119. — Pro

Torrefacção — *Torréfaction* (*a*)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Amendoim — *Arachide*: Total geral *Total général*	Com casca — *Avec écorce*: Total	Com casca: Conta alheia *Compte d'autrui*	Com casca: Conta própria *Compte propre*	Com casca: Conta própria	Sem casca — *Sans écorce*: Total	Sem casca: Conta alheia	Sem casca: Conta própria	Sem casca: Conta própria	Cacau — *Cacao*: Total	Cacau: Conta alheia	Cacau: Conta própria	Cacau: Conta própria
		t	t	t	t	1.000 (*b*) esc.	t	t	t	1.000 (*b*) esc.	t	t	t	1.000 (*b*) esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	516	493	183	310	3.262	23	1	22	218	581	o	581	16.548
2	Aveiro	30	30	2	28	356	..	..	..	..	o	..	o	3
3	Beja	12	12	2	10	76	..	..	..	..	2	..	2	56
4	Braga	15	15	2	13	141	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	7	7	..	7	99	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	33	32	16	16	193	1	..	1	9	..	..	..	..
7	Évora	21	19	2	17	172	2	1	1	14	1	o	1	40
8	Faro	1	1	..	1	9	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Leiria	14	13	..	13	184	1	..	1	34	..	..	..	..
10	Lisboa	215	205	147	58	374	10	..	10	73	465	..	465	13.303
11	Portalegre	6	6	2	4	26	o	..	o	2	1	..	1	15
12	Porto	105	102	o	102	1.213	3	..	3	37	64	..	64	1.778
13	Santarém	19	16	..	16	143	3	..	3	26	..	..	..	..
14	Setúbal	10	9	..	9	59	1	..	1	8	39	..	39	1.069
15	Viseu	10	17	2	15	199	2	..	2	15	..	..	..	..
16	Outros — *Autres*	9	9	8	1	18	..	..	..	..	9	..	9	284
17	Total em 1952	645	×	×	×	×	×	×	×	×	596	×	×	×

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

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

118. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

(continuação — suite)

Torrefacção — **1953**

Distritos \ Fábricas	Existentes em 31-XII	... das quais em actividade...	... e inactivas
5	6	7	8
Faro	13	11	2
Guarda	1	1	..
Leiria	19	17	2
Lisboa	28	23	5
Portalegre	20	13	7
Porto	26	24	2
Santarém	28	24	4
Setúbal	8	8	..
Viseu	9	9	..

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

(*b*) A indústria foi explorada por mais 31 fábricas de chocolates e cacaus, com secção de fabrico de torrados (1 em Aveiro, 1 em Beja, 2 em Bragança, 2 em Castelo Branco, das quais 1 esteve inactiva; 3 em Évora, 9 em Lisboa, 1 em Portalegre, 6 no Porto, 1 em Setúbal, 3 em Viana do Castelo, das quais 1 esteve inactiva e 2 em Vila Real, das quais 1 esteve inactiva. — *L'industrie a été exploité par 31 autres usines de chocolats et cacaos, avec section de fabrication de torrefiés (1 en Aveiro, 1 en Beja, 2 en Bragança, 2 en Castelo Branco, dont 1 inactive; 3 en Évora, 9 en Lisbonne, 1 en Portalegre, 6 au Porto, 1 en Setúbal, 3 en Viana do Castelo, dont inactive et 2 en Vila Real, dont inactive.*

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

— *Production*

dução — **1953**

Café — *Café*				Cevada — *Orge*				Chicória — *Chicorée*				Grão preto — *Pois chiche noir*				Número d'ordre
Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		
t			1.000 (*b*) esc.	t			1.000 (*b*) esc.	t			1.000 (*b*) esc.	t			1.000 (*b*) esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
4.455	1.337	3.118	91.017	7.658	685	6.973	23.019	3.046	283	2.763	11.687	774	202	572	2.460	1
72	10	62	2.027	267	3	264	997	116	7	109	470	7	1	6	27	2
307	3	304	8.203	65	19	46	179	8	2	6	29	18	3	15	62	3
58	7	51	1.574	237	6	231	741	8	..	8	39	2	..	2	7	4
7	..	7	201	67	..	67	210	7	..	7	44	3	..	3	11	5
160	112	48	1.493	315	142	173	657	88	47	41	192	81	58	23	98	6
29	2	27	823	183	8	175	599	31	o	31	149	17	..	17	84	7
44	..	44	1.378	64	..	64	252	53	..	53	242	12	..	12	51	8
41	..	41	1.302	128	..	128	484	89	..	89	448	65	..	65	276	9
2.151	889	1.262	36.678	2.515	475	2.040	6.850	1.959	218	1.741	7.250	412	126	286	1.232	10
408	..	408	11 592	96	..	96	360	13	..	13	63	5	..	5	26	11
741	276	465	14.480	3.340	1	3.339	10.501	536	o	536	2.186	47	..	47	194	12
50	..	50	1.518	134	..	134	428	60	..	60	260	58	..	58	244	13
19	..	19	582	57	..	57	204	36	..	36	165	11	..	11	48	14
36	10	26	802	158	30	128	447	36	9	27	127	36	14	22	100	15
332	28	304	8.364	32	1	31	110	6	..	6	23	..	..	..	..	16
4.054	×	×	×	7.335	×	×	×	2.857	×	×	×	885	×	×	×	17

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

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

120. — Matérias-primas consumidas

Torrefacção — *Torréfaction* (*a*)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Amendoim — *Arachid*: Total geral *Total général* (t)	Com casca — *Avec écorce*: Total (t)	Com casca: Conta alheia *Compte d'autrui* (t)	Com casca: Conta própria *Compte propre* (t)	Com casca: Conta própria (1.000 esc.)	Sem casca — *Sans écorce*: Total (t)	Sem casca: Conta alheia (t)	Sem casca: Conta própria (t)	Sem casca: Conta própria (1.000 esc.)	Cacau — *Cacao*: Total (t)	Cacau: Conta alheia (t)	Cacau: Conta própria (t)	Cacau: Conta própria (1.000 esc.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	581	555	204	351	2.895	26	1	25	176	726	o	726	15.340
2	Aveiro	33	33	2	31	320	..	..	..	..	o	..	o	2
3	Beja	14	14	2	12	67	..	..	..	..	2	..	2	54
4	Braga	17	17	3	14	127	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	10	10	..	10	88	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	37	36	18	18	170	1	..	1	8	..	..	..	..
7	Évora	25	22	2	20	151	3	1	2	11	1	o	1	34
8	Faro	1	1	..	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Leiria	17	15	..	15	137	2	..	2	12	..	..	..	..
10	Lisboa	238	228	163	65	337	10	..	10	69	584	..	584	12.326
11	Portalegre	6	6	2	4	23	o	..	o	2	1	..	1	14
12	Porto	117	113	o	113	1.092	4	..	4	30	79	..	79	1.700
13	Santarém	21	18	..	18	127	3	..	3	23	..	..	..	..
14	Setúbal	11	10	..	10	53	1	..	1	8	47	..	47	938
15	Viseu	22	20	3	17	180	2	..	2	13	..	..	..	..
16	Outros — *Autres*	12	12	9	3	16	..	..	..	..	12	..	12	272

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

IV. — FORÇA MOTRIZ

121. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Torrefacção — *Torréfaction* (*a*)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total geral *Total général* (1.000 esc.)	Carvão — *Charbon*: Total (t)	Carvão: Total (1.000 esc.)	Carvão: Mineral - *Minéral*: Estrangeiro *Étranger* (t)	Carvão: Mineral: Estrangeiro (1.000 esc.)	Carvão: De coque *Coke* (t)	Carvão: De coque (1.000 esc.)	Carvão: Vegetal *Végétal* (t)	Carvão: Vegetal (1.000 esc.)	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* (t)	Lenha e resíduos vegetais (1.000 esc.)	Óleos: Gasóleos *Gaz-oil* (1.000 l)	Óleos: Gasóleos (1.000 esc.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	2.002	472	339	19	15	404	287	49	37	4.725	1.426	41	64
2	Aveiro	65	1	1	..	..	..	..	1	1	216	61	..	..
3	Beja	41	..	..	..	..	..	..	..	..	141	34	4	6
4	Braga	46	..	..	..	..	..	..	..	..	132	46	..	..
5	Castelo Branco	12	..	..	..	..	..	..	..	..	47	12	..	..
6	Coimbra	93	2	3	..	..	2	3	..	..	235	73	..	..
7	Évora	37	10	8	..	..	10	8	..	..	108	29	..	..
8	Faro	34	..	..	..	..	..	..	..	..	109	32	1	2
9	Leiria	66	..	..	..	..	..	..	..	..	219	58	3	5
10	Lisboa	766	432	304	..	..	392	276	40	28	1.097	322	1	2
11	Portalegre	73	4	5	..	..	..	..	4	5	217	56	5	8
12	Porto	657	23	18	19	15	..	..	4	3	1.751	591	26	41
13	Santarém	53	..	..	..	..	..	..	..	..	212	53	1	..
14	Setúbal	26	..	..	..	..	..	..	..	..	96	26	..	..
15	Viseu	28	..	..	..	..	..	..	..	..	105	28	..	..
16	Outros — *Autres*	5	..	..	..	..	..	..	..	..	40	5	..	..

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

Nota — Também se consumiram 9.367m³ de gás no valor de 14.838 escudos — Remarque — *On a également consommé 9.367m³ de gás*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Café — *Café*				Cevada — *Orge*				Chicória — *Chicorée*				Grão Preto — *Pois Chiche*				Número d'ordre
Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		
t			1.000 esc.	t			1.000 esc.	t			1.000 esc.	t			1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
5.341	1.667	3.674	84.613	9.471	862	8.609	19.593	3.986	382	3.604	9.505	957	256	701	2.073	1
88	12	76	1 786	333	4	329	791	155	9	146	385	9	1	8	23	2
384	4	380	7.650	81	23	58	128	9	2	7	22	22	4	18	53	3
72	8	64	1.481	287	7	280	646	12	..	12	33	2	..	2	6	4
8	..	8	196	80	..	80	170	14	..	14	40	4	..	4	8	5
199	140	59	1.380	407	185	222	560	125	67	58	156	107	77	30	87	6
36	2	34	778	229	10	219	490	46	1	45	124	21	..	21	66	7
50	..	50	1.146	80	..	80	203	68	..	68	196	15	..	15	42	8
51	..	51	1.210	166	..	166	364	116	..	116	367	80	..	80	234	9
2.545	1.113	1.432	33.852	3.070	595	2.475	5.563	2.554	289	2.265	5.841	504	158	346	1.032	10
445	..	445	10.039	116	..	116	288	17	..	17	56	6	..	6	21	11
922	340	582	13.630	4.145	1	4.144	9.388	689	1	688	1.824	58	..	58	170	12
65	..	65	1.482	166	..	166	309	81	..	81	222	72	..	72	209	13
24	..	24	543	74	..	74	168	47	..	47	123	14	..	14	40	14
41	12	29	721	198	36	162	366	46	13	33	97	43	16	27	82	15
411	36	375	8.110	39	1	38	90	7	..	7	19	..	..	..	..	16

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

— Force motrice

— Consomdtion de combustibles, énergie electrique et lubrifiants

1953

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie Électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*						Número d'ordre
— *Huiles*																
Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos		Massas e valvulinas *Graisses*		
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
o	4	34	161	4	8	417	7	410	478	3	34	2	23	1	11	1
..	..	o	o	1	3	22	..	22	24	..	3	o	3	o	o	2
..	..	o	o	1	1	2	..	2	6	1	7	1	5	o	2	3
..	..	..	..	..	..	12	..	12	11	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	4	..	4	5	..	..	..	..	..	..	5
..	..	4	17	..	..	20	..	20	18	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	14	..	14	16	..	..	o	o	o	o	7
..	..	..	..	..	..	9	..	9	16	..	..	o	o	o	o	8
..	..	o	1	1	2	11	..	11	16	..	1	o	1	o	o	9
o	2	28	136	o	o	150	7	143	200	2	17	1	10	1	7	10
o	2	..	..	1	2	5	..	5	6	..	3	o	2	o	1	11
..	..	2	7	..	..	129	..	129	110	..	3	o	2	o	1	12
..	..	o	o	o	o	16	..	16	20	..	..	o	o	o	o	13
..	..	..	..	..	..	6	..	6	7	..	..	o	o	o	o	14
..	..	..	..	..	..	11	..	11	11	..	..	o	o	o	o	15
..	..	..	..	..	..	6	..	6	3	..	..	o	o	o	o	16

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

d'une valeur de 14.838 «escudos».

V. — PESSOAL

Torrefação — *Torréfaction (a)*

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

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunérations* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário — *Salarié (personnel percevant en salaire par jour*): Total HM	Total H > 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M > 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De l'industrie* HM	Da indústria H > 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	158	139	103	88	55	51	248	159	8	77	4	197	120	7
2	Aveiro	12	11	1	1	11	10	6	4	..	2	..	3	1	..
3	Beja	6	3	5	2	1	1	11	4	1	4	2	11	4	1
4	Braga	3	3	2	2	1	1	3	3	..	..	..	3	3	..
5	Castelo Branco	3	2	2	1	1	1	6	..	..	6	..	6	..	..
6	Coimbra	2	2	2	2	..	..	25	18	2	5	..	17	14	1
7	Évora	2	2	1	1	1	1	6	3	..	3	..	6	3	..
8	Faro	6	5	3	2	3	3	11	6	2	2	1	11	6	2
9	Leiria	11	10	8	7	3	3	7	6	1	..	..	5	4	1
10	Lisboa	50	44	43	38	7	6	94	81	..	13	..	59	52	..
11	Portalegre	6	6	3	3	3	3	28	13	1	13	1	27	13	1
12	Porto	41	37	29	25	12	12	32	7	..	25	..	32	7	..
13	Santarém	10	8	2	2	8	6	7	4	1	2	..	7	4	1
14	Setúbal	4	4	1	1	3	3	5	5	..	..	..	5	5	..
15	Viseu	..	..	..	..	..	..	6	5	..	1	..	5	4	..
16	Outros — *Autres*	2	2	1	1	1	1	1	..	..	1	..	..	..	..
	Dias de trabalho														
17	Total	n	n	n	n	n	n	57.829	39.012	818	17.209	790	45.273	28.942	742
18	Aveiro	n	n	n	n	n	n	1.041	450	..	591	..	903	312	..
19	Beja	n	n	n	n	n	n	2.437	812	45	1.014	566	2.437	812	45
20	Braga	n	n	n	n	n	n	460	460	..	..	..	460	460	..
21	Castelo Branco	n	n	n	n	n	n	1.518	..	..	1.518	..	1.518	..	..
22	Coimbra	n	n	n	n	..	..	4.684	3.811	84	786	..	3.506	3.342	8
23	Évora	n	n	n	n	n	n	1.549	786	..	763	..	1.549	786	..
24	Faro	n	n	n	n	n	n	1.484	1.196	18	214	26	1.484	1.196	18
25	Leiria	n	n	n	n	n	n	1.329	1.239	90	..	..	711	621	90
26	Lisboa	n	n	n	n	n	n	26.098	23.163	..	2.935	..	15.816	14.353	..
27	Portalegre	n	n	n	n	n	n	6.482	3.394	330	2.560	198	6.392	3.394	330
28	Porto	n	n	n	n	n	n	7.167	1.419	..	5.748	..	7.167	1.419	..
29	Santarém	n	n	n	n	n	n	1.109	334	251	524	..	1.109	334	251
30	Setúbal	n	n	n	n	n	n	1.277	1.277	..	..	..	1.277	1.277	..
31	Viseu	..	..	..	..	..	..	976	668	..	308	..	944	636	..
32	Outros	n	n	n	n	n	n	218	..	..	218	..	..	..	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
33	Total	1.136	1.077	1.136	1.077	..	..	1.381	1.151	11	214	5	976	785	9
34	Aveiro	3	3	3	3	..	..	16	10	..	6	..	14	8	..
35	Beja	28	14	28	14	..	..	25	14	o	8	3	25	14	o
36	Braga	19	19	19	19	..	..	16	16	..	..	..	16	16	..
37	Castelo Branco	17	14	17	14	..	..	17	..	..	17	..	17	..	..
38	Coimbra	18	18	18	18	..	..	92	80	2	10	..	66	65	o
39	Évora	3	3	3	3	..	..	29	22	..	7	..	29	22	..
40	Faro	18	15	18	15	..	..	30	27	o	3	o	30	27	o
41	Leiria	104	102	104	102	..	..	29	28	1	..	..	15	14	1
42	Lisboa	565	531	565	531	..	..	848	796	..	52	..	489	462	..
43	Portalegre	9	9	9	9	..	..	101	70	3	26	2	100	70	3
44	Porto	318	315	318	315	..	..	110	36	..	74	..	110	36	..
45	Santarém	20	20	20	20	..	..	20	9	5	6	..	20	9	5
46	Setúbal	2	2	2	2	..	..	32	32	..	..	..	32	32	..
47	Viseu	..	..	..	..	..	..	14	11	..	3	..	13	10	..
48	Outros	12	12	12	12	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..

(a) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade total de carga superior a 15 quilogramas por operação.
(b) Na indústria o pessoal operário do sexo masculino efectuou 438 horas extraordinárias na importância de 2.034 escudos. — *Dans* a indústria pagou de subsídios 6.377 escudos a 10 operários de ambos os sexos, correspondendo 5.458 escudos a 8 operários do sexo masculino. — *Ou*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, appointement et salaires* **1953**

Operário — *Ouvrier*																	Mão de obra à tarefa — *Main d'oeuvre à la tâche*	
ou semanal) *ou par semaine)*						Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						
		Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações	No estabelecimento *Dans l'établissement*	*Numero d'ordre*
M			H		M													
≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	H	HM	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
— *Personnel existant*																		
66	4	51	39	1	11	169	159	147	139	22	20	97	94	97	93	1	5	1
2	..	3	3	..	..	9	9	9	9	..	..	27	27	27	26	1	..	2
4	2	..	..	..	..	5	5	1	1	4	4	3	3	3	3	..	..	3
..	..	..	..	..	..	7	6	5	4	2	2	3	3	3	3	..	..	4
6	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	2	2	2	2	..	..	5
2	..	8	4	1	3	3	3	2	2	1	1	5	5	5	5	..	..	6
3	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	4	4	4	4	..	..	7
2	1	..	..	..	..	5	5	5	5	..	..	3	3	3	3	..	..	8
..	..	2	2	..	..	10	10	10	10	..	..	8	8	8	8	..	..	9
7	..	35	29	..	6	42	42	41	41	1	1	2	2	2	2	..	..	10
12	1	1	..	..	1	7	7	7	7	..	..	10	10	10	10	..	5	11
25	..	..	..	..	..	64	56	53	47	11	9	5	5	5	5	..	..	12
2	..	..	..	..	..	10	9	7	6	3	3	13	13	13	13	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	7	10	7	..	..	14
1	..	1	1	..	..	4	4	4	4	..	..	1	1	1	1	..	..	15
..	..	1	..	..	1	1	1	1	1	..	..	1	1	1	1	..	..	16
— *Journées de travail (b)*																		
14.799	790	12.556	10.070	76	2.410	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	17
591	..	138	138	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	×	..	18
1.014	566	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	19
..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	20
1.518	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	21
156	..	1.178	472	76	630	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	22
763	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	23
244	26	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	24
..	..	618	618	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	25
1.463	..	10.282	8.810	..	1.472	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	26
2.470	198	90	..	..	90	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	×	27
5.748	..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	28
524	..	..	..	..	..	n	n	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	29
..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	30
308	..	32	32	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	31
..	..	218	..	..	218	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	32
— *Appointements et salaires payés (c)*																		
177	5	405	366	2	37	1.337	1.298	1.195	1.163	142	135	..	..	..	..	..	223	33
6	..	2	2	..	..	54	54	54	54	..	..	..	..	..	..	..	..	34
8	3	..	..	..	..	50	50	23	23	27	27	..	..	..	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	33	29	30	26	3	3	..	..	..	..	..	..	36
17	..	..	..	..	..	8	8	8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	37
1	..	26	15	2	9	16	16	10	10	6	6	..	..	..	..	..	..	38
7	..	..	..	..	..	7	7	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	39
3	o	..	..	..	..	29	29	29	29	..	..	..	..	..	..	..	..	40
..	..	14	14	..	..	78	78	78	78	..	..	..	..	..	..	..	..	41
27	..	359	334	..	25	439	439	421	421	18	18	..	..	..	..	..	..	42
25	2	1	..	..	1	41	41	41	41	..	..	..	..	..	..	..	223	43
74	..	..	..	..	..	403	402	415	391	78	71	..	..	..	..	..	..	44
6	..	..	..	..	..	58	54	48	44	10	10	..	..	..	..	..	..	45
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	46
3	..	1	1	..	..	23	23	23	23	..	..	..	..	..	..	..	..	47
..	..	2	..	..	2	8	8	8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	48

— *Relatif a la production des établissements d'ont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieur à 15 kilogrammes par operation.* — (c) Além das importâncias mencionadas, *l'industrie le personnel ouvrier à effectué 438 heures extraordinaires, par un montant de 2.084 «escudos».* *tres des sommes mentionnés l'industrie à payé 6.377 «escudos» de subsides à 10 ouvriers des deux sexes, dont 5.458 «escudos» à 8 ouvriers du sexe masculin.*

209. 2 — MOAGEM DE PIMENTÃO — *Meunerie de piment*

I — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E ENERGIA ELÉCTRICA

Établissements. Production. Consommation de matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique

123. — Fábricas existentes, sua produção, matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas

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

1953

Fábricas, por distritos *Usines, pour districts*	n.º	Designação — *Désignation*	Quantidades *Quantités* (a)	1.000 esc.
1	2	3	4	5
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes en 31-XII*		**Produção — *Production***		
		Pimentão moído — *Piment moulu*	485	6.487
		Consumo de matérias-primas *Consommacion de matières premières*		
		Pimentão seco — *Piment sec*	519	5.255
		Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique*		
Coimbra	1	Carvão vegetal — *Charbon végétal*	5	5
Évora	2	Lenha — *Bois*	1.184	204
Faro	2	Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*: Gasóleo — *Gas-oil* — *1.000 l.*	38	64
Portalegre	6	Outros — *Autres*	0	1
Santarém	5	Gasolina — *Essence 1.000 l*	5	22
		Petróleo — *Pétrole 1.000 l*	0	0
Em actividade com (— de 21 operários) — *En activité avec (— de 21 ouvriers)*		Óleos lubrificantes — *Huiles lubrifiants*	1	9
		Electricidade — *Electricité* — 1.000 kWh: Própria — *Propre*	3	..
Évora	2			
Faro	2			
Portalegre	5			
Santarém	5	Comprada — *Achetée*	62	52

(a) Unidade: a tonelada, salvo outra indicação — *Unité, la tonne, sauf indication spéciale.*

II. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Moagem de pimentão — *Meunerie de piment* 1953

Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*: Total	Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*	Operário — *Ouvrier*: Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*: Total				Da indústria *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*: Total	Da indústria	Com outras ocupações
	H	H	H	HM	H < 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 15 anos	HM	H < 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	M ≥ 18 anos	H	H	H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Pessoal existente — *Personnel existant*																	
Total	9	7	2	141	60	8	73	113	46	8	59	28	14	14	8	6	2
Portalegre	5	5	..	60	23	7	30	59	22	7	30	1	1	..	4	4	..
Outros — *Autres*	4	2	2	81	37	1	43	54	24	1	29	27	13	14	4	2	2
Dias de trabalho — *Journées de travail*																	
Total	n	n	n	16.716	8.815	539	7.362	14.792	7.165	539	7.088	1.924	1.650	274	n	n	n
Portalegre	n	n	..	7.990	3.883	473	3.634	7.975	3.868	473	3.634	15	15	..	n	n	..
Outros	n	n	n	8.726	4.932	66	3.728	6.817	3.297	66	3.454	1.909	1.635	274	n	n	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*																	
Total	63	63	..	307	192	6	109	239	152	6	81	68	40	28	44	32	12
Portalegre	45	45	..	125	75	5	45	124	74	5	45	1	1	..	25	25	..
Outros	18	18	..	182	117	1	64	116	78	1	36	67	39	28	19	7	12

21 — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS — *Boissons*

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Distritos / *Districts* — Estabelecimentos existentes em 31-XII — *Établissements existants au 31-XII*	Total	...dos quais em actividade... / *...en activité...*			...e inactivos / *...et inactifs*
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	
	n.º				
1	2	3	4	5	6
Total	244	208	201	7	36
Aveiro	32	29	28	1	3
Beja	9	8	8	..	1
Braga	2	2	2	..	..
Castelo Branco	4	3	3	..	1
Coimbra	3	3	3	..	..
Évora	8	7	7	..	1
Faro	13	11	11	..	2
Guarda	2	2	2	..	..
Leiria	14	8	7	1	6
Lisboa	51	45	42	3	6
Portalegre	3	3	3	..	..
Porto	61	54	52	2	7
Santarém	16	13	13	..	3
Setúbal	20	16	16	..	4
Viana do Castelo	3	1	1	..	2
Viseu	3	3	3	..	..
Total em 1952	(a) 238	(a) 206	×	×	(a) 32

(a) Rectificado — *Rectifié.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

126. — Produção

Licores, xaropes e espirituosos — *Liqueurs, sirops et spiritueux*

1953

Produção / *Production* — Distritos / *Districts*	Total	Xaropes / *Sirops*		Licores / *Liqueurs*		Espirituosos — *Spiritueux*: Total		Aguardentes preparadas / *Eaux-de-vie préparées*		Outros / *Autres*		Amargos e aperitivos / *Apéritifs*	
	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	56.105	464	5.942	2.255	22.229	1.558	23.136	1.244	19.329	314	3.807	271	4.798
Aveiro	6.763	85	842	468	4.311	122	1.376	65	909	57	407	18	234
Beja	282	6	46	10	88	18	148	17	138	1	10	..	..
Castelo Branco	412	3	36	57	375	0	1	..	..	0	1	..	..
Coimbra	56	0	1	3	55	..	..	..	..	..	..	..	..
Évora	422	7	87	30	310	2	20	..	..	2	20	0	5
Faro	889	34	139	57	471	28	263	9	78	19	185	1	16
Leiria	1.068	12	247	16	560	34	247	32	198	2	49	1	14
Lisboa	29.333	228	3.372	1.197	12.275	692	10.046	509	7.911	183	2.135	192	3.640
Portalegre	496	0	1	72	495	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	12.364	33	482	147	1.659	599	10.179	563	9.445	36	734	3	44
Santarém	1.464	25	365	129	995	10	101	6	47	4	54	0	3
Setúbal	2.070	17	189	35	390	49	714	39	564	10	150	51	777
Viseu	150	..	..	5	45	4	40	4	38	0	2	5	65
Outros — *Autres*	336	14	135	29	200	0	1	0	1	..	..	..	..
Total em 1952	66.403	422	5.930	1.897	18.413	2.266	38.881	1.970	34.892	296	3.989	158	3.179

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

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

127. — Matérias-primas consumidas

Licores, xaropes e espirituosos — *Liqueurs, sirops et spiritueux*

Número de ordem	Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* / Distritos *Districts*	Auguardentes — *Eaux-de-vie*									
		Total		Vínicas *De vin*		Bagaceira *De marc*		Figo *De figue*		Outras *Autres*	
		1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1 000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**Total**	**1.404**	**17.498**	**1.046**	**14.929**	**247**	**1.777**	**81**	**399**	**30**	**393**
2	Aveiro	83	820	40	503	43	317	..	..	..	..
3	Beja	4	25	o	4	1	4	1	6	2	11
4	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Faro	16	82	o	3	..	..	16	79	..	..
8	Leiria	o	1	o	1	..	..	o	o	..	..
9	Lisboa	651	7.699	420	6.199	171	1.194	50	300	1	6
10	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Porto	619	8.622	585	8.209	6	36	1	5	27	372
12	Santarém	4	9	..	..	..	..	4	9	..	..
13	Setúbal	27	239	1	10	26	225	o	o	o	4
14	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Outros — *Autres*	o	1	..	..	o	1	..	..	..	..
16	**Total em 1952**	**1.483**	**18.438**	×	×	×	×	×	×	×	×

IV. — PORÇA MOTRIZ

128. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Licores, xaropes e espirituosos — *Liqueurs, sirops et spiritueux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										
		Total	Carvão mineral — *Charbon minéral*				Carvão vegetal *Charbon végétal*		Carvão de coque *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	**545**	**8**	**3**	**40**	**36**	**1**	**1**	**1**	**2**	**442**	**150**
2	Aveiro	163	..	..	..	..	..	..	..	..	98	24
3	Beja	1	..	..	..	..	o	o	..	..	4	1
4	Castelo Branco	1	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1
5	Coimbra	o	..	..	..	..	..	..	..	..	1	o
6	Évora	6	..	..	4	3	o	o	..	..	10	3
7	Faro	8	..	..	..	..	..	..	o	o	8	2
8	Leiria	27	..	..	..	..	1	1	..	..	o	o
9	Lisboa	141	5	2	35	32	..	..	1	1	95	42
10	Portalegre	2	..	..	..	..	..	..	..	..	9	2
11	Porto	149	3	1	..	..	..	..	..	..	179	63
12	Santarém	26	..	..	..	..	..	..	o	1	12	4
13	Setúbal	6	..	..	1	1	o	o	o	o	12	5
14	Viseu	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1
15	Outros — *Autres*	14	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2
16	**Total em 1952**	**1.033**	**13**	**7**	**26**	**21**	**4**	**5**	**5**	**2**	**443**	**(a) 131**

(a) Rectificado. — *Rectifié.*

Nota — Também se consumiram 970 quilos de briquetes no valor de 450 escudos e 216 m³ de gás no valor de 547 escudos. — Remarque

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Alcool *Alcool*		Açúcar *Sucre*		Essências *Essence*		Frutos *Fruits*		Corantes *Colorants*		Plantas aromáticas *Plantes aromatiques*		Óleos essenciais *Huiles essencielles*		Outras *Autres*	Número d'ordre
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	1.000 esc.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
833	9.955	919	7.664	809	359	137	200	1.071	190	708	193	149	105	1.285	1
175	1.911	177	1.474	94	48	3	47	428	39	7	1	9	9	844	2
9	115	7	63	9	5	o	1	4	1	..	..	18	6	..	3
12	143	17	143	8	4	..	..	17	5	..	..	..	..	..	4
1	12	1	9	1	o	..	..	o	o	10	o	..	..	..	5
6	81	17	139	12	6	..	..	1	o	94	1	..	..	30	6
21	258	19	159	56	25	o	3	16	3	..	..	..	..	..	7
														o	
12	160	16	131	14	10	2	3	10	3	7	o	1	1		8
433	5.202	442	3.664	359	148	54	129	383	90	171	137 *	81	66	626	9
10	127	14	117	64	22	..	..	1	o	2	27	..	..	3	10
79	1.030	83	700	125	60	70	2	155	24	24	12	27	13	6	11
39	470	67	576	39	14	1	2	37	20	12	o	12	7	24	12
27	329	44	366	16	11	4	5	10	3	375	15	6	8	247	13
3	37	4	30	6	2	3	8	2	o	..	..	..	..	..	14
6	80	11	93	6	4	..	..	7	2	6	o	..	..	5	15
662	8.030	767	6.633	982	318	67	198	857	128	2052	134	141	93	×	16

— Força motrice

— Consommation de combustíveis, énergie éléctrique et lubrifiants

1953

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Gasóleo *Gaz-oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
77	115	49	222	7	15	145	..	145	164	1	19	o	o	1
30	50	18	88	1	1	57	..	57	66	1	12	o	o	2
..	..	..	..	o	o	1	..	1	2	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	1	2	2	4	1	..	1	1	o	o	..	..	7
17	26	..	..	o	o	3	..	3	4	..	..	..	..	8
15	15	10	47	1	2	8	..	8	18	o	1	..	..	9
..	..	..	..	..	..	o	..	o	o	..	..	..	..	10
12	19	14	63	1	3	70	..	70	64	o	6	o	o	11
3	5	3	11	2	5	2	..	2	4	o	o	..	..	12
..	..	..	..	..	..	o	..	o	1	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	o	..	o	1	..	..	..	..	14
..	..	3	12	..	..	3	..	3	3	o	o	o	o	15
×	×	×	×	×	×	(a) 145	(a) 8	(a) 137	164	×	×	×	×	16

— Ont été également consommé 970 kg. de briquettes, d'une valeur de 450 «escudos», et 216 m³ de gaz d'une valeur de 547 «escudos».

V. — PESSOAL

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

Licores, xaropes e espirituosos — *Liqueurs, sirops et spiritueux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado *Salarié* — Total HM	H ≥ 18 anos-*ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Pessoal existente
1	Total	229	202	146	129	83	73	541	269	8	229	35
2	Aveiro	39	38	22	22	17	16	66	22	..	36	8
3	Beja	..	..	..	..	..	..	7	3	1	3	..
4	Coimbra	3	3	1	1	2	2	2	1	..	1	..
5	Évora	1	1	..	..	1	1	8	4	1	2	1
6	Faro	12	8	9	5	3	3	17	8	..	9	..
7	Leiria	10	6	10	6	..	..	31	5	..	20	6
8	Lisboa	59	51	44	36	15	15	92	39	2	47	4
9	Portalegre	1	1	1	1	..	..	10	4	..	6	..
10	Porto	72	65	52	48	20	17	204	152	3	44	5
11	Santarém	18	15	3	6	15	9	42	15	..	19	8
12	Setúbal	4	4	..	..	4	4	14	2	..	11	1
13	Viseu	1	1	1	1	..	..	18	8	..	10	..
14	Outros — *Autres*	9	9	3	3	6	6	30	6	1	21	2
												Dias de trabalho
15	Total	n	n	n	n	n	n	100.423	55.284	1.210	40.328	3.601
16	Aveiro	n	n	n	n	n	n	16.442	5.938	..	8.835	1.669
17	Beja	..	..	..	..	..	..	821	236	174	411	..
18	Coimbra	n	n	n	n	n	n	552	292	..	260	..
19	Évora	n	n	..	..	n	n	919	628	3	285	3
20	Faro	n	n	n	n	n	n	2.915	1.636	..	1.279	..
21	Leiria	n	n	n	n	..	..	5.710	1.232	..	4.271	207
22	Lisboa	n	n	n	n	n	n	19.510	10.608	538	7.959	315
23	Portalegre	n	n	n	n	..	..	1.192	566	..	626	.
24	Porto	n	n	n	n	n	n	40.359	28.804	416	10.263	876
25	Santarém	n	n	n	n	n	n	4.939	2.577	..	2.076	286
26	Setúbal	n	n	..	..	n	n	1.791	447	..	1.110	234
27	Viseu	n	n	n	n	..	..	1.654	1.156	..	498	..
28	Outros	n	n	n	n	n	n	3.619	1.074	79	2.455	11
												Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
29	Total	1.981	1.874	1.981	1.874	..	..	2.341	1.646	18	638	39
30	Aveiro	264	264	264	264	..	..	319	173	..	127	19
31	Beja	..	..	..	..	..	..	10	4	2	4	..
32	Coimbra	9	9	9	9	..	..	9	6	..	3	..
33	Évora	..	..	..	..	..	..	21	18	o	3	o
34	Faro	37	27	37	27	..	..	40	26	..	14	..
35	Leiria	80	65	80	65	..	..	74	30	..	43	1
36	Lisboa	483	425	483	425	..	..	568	345	9	209	5
37	Portalegre	14	14	14	14	..	..	25	14	..	11	..
38	Porto	991	974	991	974	..	..	1.061	898	6	148	9
39	Santarém	63	56	63	56	..	..	99	70	..	26	3
40	Setúbal	..	..	..	..	..	..	30	13	..	15	2
41	Viseu	8	8	8	8	..	..	24	19	..	5	..
42	Outros	32	32	32	32	..	..	61	30	1	30	o

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 1.578 horas extraordinárias na importância de 4.714 escudos. Estas, 934 horas foram efectuadas *pour un montant de 4.714 «escudos». Parmi celles-ci, 934 heures ou [illegible] effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 2.778 «escudos».*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *(personnel percevant un salaire par jour ou por semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement menssuel*						Mão de obra à tarefa *Main d'oevre à la taxe*	Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres ocupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	
HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— *Personnel existant*																
419	196	8	184	31	122	73	45	4	89	76	68	58	21	18	4	1
33	8	..	21	4	33	14	15	4	3	3	..	..	3	3	2	2
7	3	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
6	3	1	1	1	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	5
16	7	..	9	..	1	1	..	..	7	5	7	5	..	..	..	6
31	5	..	20	6	..	..	..	..	2	2	1	1	1	1	..	7
71	35	2	30	4	21	4	17	..	38	35	32	30	6	5	2	8
9	3	..	6	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
159	108	3	43	5	45	44	1	..	32	26	22	17	10	9	..	10
33	9	..	16	8	9	6	3	..	1	1	1	1	..	..	..	11
14	2	..	11	1	..	..	..	..	2	1	2	1	..	..	..	12
8	6	..	2	..	10	2	8	..	..	..	..	..	..	..	..	13
30	6	1	21	2	..	..	..	..	4	3	3	3	1	..	..	14
— *Journées de travail (a)*																
86.772	47.838	1.210	35.311	2.413	13.651	7.446	5.017	1.188	n	n	n	n	n	n	×	15
6 721	1.797	..	4.443	481	0.721	4.141	4.392	1.188	n	n	..	..	n	n	×	16
821	236	174	411	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
552	292	..	260	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
886	612	3	268	3	33	16	17	..	..	..	..	..	..	..	..	19
2.745	1.466	..	1.270	..	170	170	..	..	n	n	n	n	..	..	..	20
5.710	1.232	..	4.271	207	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	..	21
18.339	9.920	538	7.566	315	1.171	778	393	..	n	n	n	n	n	n	×	22
1.008	382	..	626	..	184	184	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
39.488	28.012	416	10.184	876	871	792	79	..	n	n	n	n	n	n	..	24
3.508	1.226	..	1.996	286	1.431	1.351	80	..	n	n	n	n	..	..	..	25
1.791	447	..	1.110	234	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	26
1.584	1.142	..	442	..	70	14	56	..	..	..	..	..	..	..	..	27
3.619	1.074	79	2.455	11	..	..	..	..	n	n	n	n	n	..	..	28
— *Appointements et salaires payés*																
2.038	1.429	18	565	26	303	217	73	13	791	766	624	605	167	161	14	29
121	53	..	62	6	198	120	65	13	22	22	..	..	22	22	13	30
10	4	2	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
9	6	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
21	18	0	3	0	0	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	33
37	23	..	14	..	3	3	..	..	23	19	23	19	..	..	..	34
74	30	..	43	1	..	..	..	..	5	5	4	4	1	1	..	35
539	321	9	204	5	29	24	5	..	410	399	363	357	47	42	1	36
21	10	..	11	..	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
1.039	877	6	147	9	22	21	1	..	316	308	219	212	97	96	..	38
53	25	..	25	3	46	45	1	..	3	3	3	3	..	..	..	39
30	13	..	15	2	..	..	..	..	2	0	2	0	..	..	..	40
23	19	..	4	..	1	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..	41
61	30	1	30	0	..	..	..	..	10	10	10	10	0	..	..	42

por operários do sexo masculino, os quais receberam 2.778 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué* 1.578 *heures extraordinaires.*

213. — FABRICAÇÃO DE CERVEJA E MALTE — *Brasseries et malteries*

213.1 — CERVEJA — *Bière*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Établissements. Production. Consommation de matières pèemières

130. — Fábricas existentes, segundo o número de operários, sua produção e consumo de matérias-primas

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers, leur production et consommation de matières premières

1953

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII (a)* Total	21 a 50 operários *ouvriers*	51 a 100	101 a 200	201 a 400	Produção — *Production* Cerveja — *Bière* Total t	Total 1.000 esc. (b)	Branca *Blond* t	Branca 1.000 esc. (b)	Preta e escura *Brune* t	Preta e escura 1.000 esc. (b)	Resíduos de malte *Déchets de malt* t	Resíduos de malte 1.000 esc. (b)	Capacidade de produção diária (8 h) *Capacité de production journalière (8 h)* Cerveja 1.000 l	Resíduos de malte t	*Numéro d'ordre*
	1	n.º 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Total	6	2	2	1	1	16.642	101.101	13.926	84.733	2.716	16.368	2.464	1.727	86	16	1
2	Continente — *Continent* .	4	1	1	1	1	15.040	92.600	12.823	78.966	2.217	13.634	2.204	1.591	80	14	2
3	Ilhas — *Iles*	2	1	1	..	..	1.602	8.501	1.103	5.767	499	2.734	260	136	6	2	3
4	Total em 1952 — Total. . .	6	1	2	2	1	14.799	89.937	11.942	72.722	2.857	17.215	2.281	671	86	16	3
5	Total em 1952 — Continente	4	..	1	2	1	13.459	82.815	11.098	68.320	2.361	14.495	1.920	630	80	14	4
6	Total em 1952 — Ilhas. . .	2	1	1	..	..	1 340	7.122	844	4.402	496	2.720	361	41	6	2	5

(continuação — suite)

Número de ordem	Territórios	Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* Malte — *Malt* Total t	Total 1.000 esc.	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc.	Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc.	Lúpulo *Houblon* t	Lúpulo 1.000 esc.	Arroz *Riz* t	Arroz 1.000 esc.	Açúcar *Sucre* t	Açúcar 1.000 esc.	Fermentos — *Ferments* Total t	Total 1.000 esc.	Papaína *Papaïne* t	Papaína 1.000 esc.	Culturas *Cultures* t	Culturas 1.000 esc.	Número de ordem
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	Total	2.407	13.663	997	4.840	1.410	8.823	34	2.737	471	1.516	13	112	2	127	1	126	1	1	1
2	Continente	2.114	11.749	911	4.302	1.203	7.447	31	2.404	461	1.472	4	40	1	126	1	126	..	..	2
3	Ilhas	293	1.914	86	538	207	1.376	3	333	10	44	9	72	1	1	..	..	1	1	3
4	Total em 1952 — Total. . .	2.144	10.374	1.817	8.466	327	1.908	29	2.673	350	1.239	5	52	11	186	1	180	10	6	4
5	Total em 1952 — Continente	1.856	8.583	1.555	6.853	301	1.730	26	2.358	346	1.221	0	1	11	176	1	174	10	2	5
6	Total em 1952 — Ilhas . . .	288	1.791	262	1.613	26	178	3	315	4	18	5	51	0	10	0	6	0	4	6

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

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

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

131. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Cerveja — *Bière*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII — *Outillage existant au 31-XII* — Número e capacidade de produção em 8 h — *Nombre et capacité de production en 8 h*	1953									1952		
	Conjunto — *Ensemble*			Continente — *Continent*			Ilhas — *Îles*					
	Total	... das quais normalmente em actividade ... *... normalement en activité ...*	... e de reserva *... et de réserve*	Total	... das quais normalmente em actividade ...	... e de reserva	Total	... das quais normalmente em actividade ...	... e de reserva	Total	... das quais normalmente em actividade ...	... e de reserva
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Caldeiras para fabrico de cerveja — *Chaudières pour la fabrication de bière:*												
Total — n.º	15	14	1	12	12	..	3	2	1	15	14	1
Total — 1.000 l de cerveja	86	84	2	80	80	..	6	4	2	86	84	2
A fogo directo — *À feu direct* — n.º	2	2	..	2	2	..	..	..	..	2	2	..
A fogo directo — *À feu direct* — 1.000 l de cerveja	3	3	..	3	3	..	..	..	..	3	3	..
A vapor de água — *À la vapeur* — n.º	13	12	1	10	10	..	3	2	1	13	12	1
A vapor de água — *À la vapeur* — 1.000 l de cerveja	83	81	2	77	77	..	6	4	2	83	81	2
Cubas de fermentação — *Cubes de fermentation:*												
Total — n.º	641	637	4	502	498	4	139	139	..	647	530	117
Total — m.³	6.813	6.773	40	6.423	6.383	40	390	390	..	7.038	6.360	678
1.ª fermentação — *1.ère fermentation* — n.º	124	120	4	98	94	4	26	26	..	130	64	66
1.ª fermentação — *1.ère fermentation* — m.³	1.012	972	40	944	904	40	68	68	..	1.070	712	358
2.ª fermentação — *2.ème fermentation* — n.º	517	517	..	404	404	..	113	113	..	517	466	51
2.ª fermentação — *2.ème fermentation* — m.³	5.801	5.801	..	5.479	5.479	..	322	322	..	5.968	5.648	320
Compressores para produção de frio — *Compresseurs pour la production du froid:*												
n.º	17	13	4	12	11	1	5	2	3	18	13	5
1.000 frigorias — *frigories*	13.896	11.566	2.330	13.236	11.236	2.000	660	330	330	13.846	11.566	2.280
Instalações de limpeza e trituração de malte — *Installations de nettoyage et trituration du malt:*												
n.º	8	6	2	5	4	1	3	2	1	8	6	2
t de malte	47	38	9	44	36	8	3	2	1	47	38	9
Filtros de cerveja — *Filtres à bière:*												
n.º	12	11	1	9	8	1	3	3	..	12	11	1
1.000 l de cerveja	143	135	8	131	123	8	12	12	..	142	134	8
Máquinas de lavar garrafas — *Machines à laver les bouteilles:*												
n.º	12	8	4	8	6	2	4	2	2	12	8	4
1.000 garrafas	138	114	24	102	98	4	36	16	20	138	114	24
Máquinas de encher garrafas — *Machines à remplir les bouteilles:*												
n.º	6	6	..	3	3	..	3	3	..	6	6	..
1.000 garrafas	91	91	..	63	63	..	28	28	..	91	91	..
Máquinas de encher barris — *Machines à remplir les tonneaux:*												
n.º	5	5	..	3	3	..	2	2	..	5	5	..
1.000 l de cerveja	97	97	..	87	87	..	10	10	..	97	97	..
Máquinas de rotular garrafas — *Machines à étiquetter les bouteilles:*												
n.º	7	6	1	5	5	..	2	1	1	7	6	1
1.000 garrafas	145	129	16	113	113	..	32	16	16	145	129	16
Máquinas de rolhar — *Machines à boucher:*												
n.º	29	17	12	27	17	10	2	..	2	29	17	12
1.000 garrafas	231	106	125	219	106	113	12	..	12	231	106	125
Máquinas de lavar, encher, rotular e rolhar garrafas — *Machines à laver, à remplir, à étiquetter et à boucher les bouteilles:*												
n.º	6	6	..	6	6	..	..	..	..	6	6	..
1.000 garrafas	136	136	..	136	136	..	..	..	..	136	136	..
Máquinas de capsular garrafas — *Machines à capsuler les bouteilles:*												
n.º	40	36	4	37	33	4	3	3	..	40	36	4
1.000 garrafas	291	262	29	257	228	29	34	34	..	291	262	29
Máquinas de marcar rolhas — *Machines à marquer les bouchons:*												
n.º	3	2	1	3	2	1	..	..	..	3	2	1
1.000 rolhas	34	24	10	34	24	10	..	..	..	34	24	10
Máquinas de parafinar rolhas — *Machines à paraffiner les bouchons:*												
n.º	3	2	1	3	2	1	..	..	..	3	2	1
1.000 rolhas	210	160	50	210	160	50	..	..	..	210	160	50
Pasteurizadores — *Pasteuriseurs:*												
Total — n.º	15	14	1	12	12	..	3	2	1	15	14	1
Total — 1.000 garrafas	271	267	4	253	253	..	18	14	4	271	267	4
De imersão — *D'immersion* — n.º	(a) 7	7	..	5	5	..	2	2	..	(a) 7	7	..
De imersão — *D'immersion* — 1.000 garrafas	(a) 163	163	..	149	149	..	14	14	..	(a) 163	163	..
De vapor — *À vapeur* — n.º	8	7	1	7	7	..	1	..	1	8	7	1
De vapor — *À vapeur* — 1.000 garrafas	108	104	4	104	104	.	4	..	4	108	104	4

(a) Inclui um de chuveiro com a capacidade de 29 mil garrafas — *Comprend un pasteuriseur à douche d'une capacité de 29.000 bouteilles.*

III. — FORÇA MOTRIZ

132. — Força motriz instalada

Cerveja — *Bière*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Motores primários — *Moteurs primaires*										Motores eléctri	
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*		Total	
				Explosão *Explosion*				Combustão interna *Combustion interne*		Alternativos *Alternatifs*			
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Existente em 31-XII												
1	Total	8	815	1	28	1	35	2	297	4	455	303	3.033
2	Continente — *Continent*	6	720	..	..	1	35	1	230	4	455	261	2.834
3	Ilhas — *Iles*	2	95	1	28	..	..	1	67	..	..	42	199
	...da qual normalmente em activi												
4	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	265	2.573
5	Continente	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	237	2.722
6	Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28	151
	...e de reserva												
7	Total	8	815	1	28	1	35	2	297	4	455	38	160
8	Continente	6	720	..	..	1	35	1	230	4	455	24	112
9	Ilhas	2	95	1	28	..	..	1	67	..	..	14	48
	Existente em												
10	Total	7	898	1	28	1	35	1	230	4	605	283	2.955
11	...da qual normalmente em actividade...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	249	2.794
12	...e de reserva	7	898	1	28	1	35	1	230	4	605	34	161

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

133. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Cerveja — *Bière*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Combustíveis								
		Total	Carvão — *Charbon*						Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral — *Minéral* Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	2.023	757	619	757	619	..	..	1.289	251
2	Continente — *Continent*	1.675	536	402	536	402	..	..	730	139
3	Ilhas — *Iles*	348	221	217	221	217	..	..	559	112
4	Em 1952 — Total	2.036	934	766	594	517	340	249	1.556	335
5	Em 1952 — Continente	1.729	743	563	403	314	340	249	1.066	256
6	Em 1952 — Ilhas	307	191	203	191	203	..	..	490	79

— Force motrice

— Force motrice installée

1953

cos — *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*														
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Electriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
				Total		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— Existante au 31-XII																	
279	2.921	24	112	11	755	8	591	3	164	1	1	40	4	466	5	430	1
237	2.722	24	112	8	591	8	591	..	..	..	..	..	4	466	3	330	2
42	199	..	..	3	164	..	..	3	164	1	1	40	..	..	2	100	3
dado... — *...normalement en activité...*																	
265	2.873	..	..	9	663	7	521	2	142	..	..	..	..	..	5	430	4
237	2.722	..	..	7	521	7	521	..	..	..	..	..	..	..	3	330	5
28	151	..	..	2	142	..	..	2	142	..	..	..	..	..	2	100	6
— ...et de réserve																	
14	48	24	112	2	92	1	70	1	22	1	1	40	4	466	..	..	7
..	..	24	112	1	70	1	70	..	..	..	..	..	4	466	..	..	8
14	48	..	..	1	22	..	..	1	22	1	1	40	..	..	..	..	-
31-XII-1952																	
176	2.435	107	520	11	750	8	591	3	159	1	1	40	4	438	3	318	10
166	2.386	83	408	9	657	7	521	2	136	..	..	..	..	..	3	315	11
10	49	24	112	2	93	1	70	1	23	1	1	40	4	438	..	..	12

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

— *Combustibles*								Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*														
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*												
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
o	1	1.324	1.059	20	93	o	o	2.507	2.017	5	50	o	4	1
o	1	1.324	1.059	16	74	..	..	2.159	1.699	4	30	o	3	2
..	..	..	..	4	19	o	o	348	318	1	14	o	1	3
×	×	×	×	×	×	×	×	2.659	2.163	×	×	×	×	4
×	×	×	×	×	×	×	×	2.352	1.854	×	×	×	×	5
×	×	×	×	×	×	×	×	307	309	×	×	×	×	6

IV. — PESSOAL - *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail et appointements et salaires

Cerveja — *Bière* **1953**

Territórios *Territoires*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Operário — *Ouvrier*												
						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*												
	Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total				Da indústria *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres ocupations*				Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*
	HM	H	HM	H	M	HM	H		M	HM	H		M	HM	H		M	Com outras ocupações H
							≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pessoal existente — *Personnel existant*																		
Total . . .	145	132	141	128	4	755	583	17	155	416	288	15	113	339	295	2	42	6
Continente-*Continent*	122	109	122	109	..	652	505	1	146	323	219	..	104	329	286	1	42	..
Ilhas — *Îles*	23	23	19	19	4	103	78	16	9	93	69	15	9	10	9	1	..	6
Dias de trabalho — *Journées de travail*																		
Total . . .	n	n	n	n	n	218.200	173.257	3.615	41.328	116.975	84.218	3.023	29.734	101.225	89.039	592	11.594	n
Continente	n	n	n	n	..	187.642	148.725	286	38.631	89.483	62.446	..	27.037	98.159	86.279	286	11.594	..
Ilhas	n	n	n	n	n	30.558	24.532	3.329	2.697	27.492	21.772	3.023	2.697	3.066	2.760	306	..	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*																		
Total . . .	3.938	3.715	3.938	3.715	n	6.617	5.801	54	762	3.263	2.668	48	546	3.354	3.133	6	215	87
Continente	3.430	3.207	3.430	3.207	..	5.905	5.170	4	731	2.618	2.102	..	515	3.287	3.068	4	215	..
Ilhas	508	508	508	508	n	712	631	50	31	645	566	48	31	67	65	2	..	87

(a) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídio 26.914 escudos a 79 operários de ambos os sexos, correspondendo 22.630, escudos a 55 operários do sexo masculino. — *Outres les sommes mentionnées, l'industrie a payé 26.914 escudos de subsides à 79 ouvriers des deux sexes dont 22.630 à 65 ouvriers du sexe masculin.*

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

214. 2 — ÁGUAS DE MESA — *Eaux de table*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Estabelecimentos existentes em 31-XII — *Établissements existants au 31-XII* / Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	...dos quais em actividade... *...en activité...*				...e inactivos *...et inactives*
		Com força motriz *Avec force motrice*		Sem força motriz *Sans force motrice*		
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	Total	— de 21 operários	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7
Total	23	6	6	10	10	7
Continente — *Continent*	20	5	5	8	8	7
Aveiro	3	1	1	1	1	1
Beja	1	..	..	1	1	..
Braga	1	..	..	1	1	..
Coimbra	1	..	..	..	..	1
Évora	1	..	..	1	1	..
Leiria	3	1	1	1	1	1
Lisboa	7	2	2	3	3	2
Porto	2	..	..	..	..	2
Setúbal	1	1	1	..	..	..
Ilhas — *Îles*	3	1	1	2	2	..
Ponta Delgada	3	1	1	2	2	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

136. — Água saída das nascentes — *Eaux issus des sources*

Águas de mesa — *Eaux de table* 1953

Distritos *Districts*	Total		Em garrafas *En bouteilles*		Em garrafões *En bombonnes*	
	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
Total	1.855	2.150	449	1.308	1.406	842
Continente — *Continent*	1.808	1.958	402	1.116	1.406	842
Aveiro	542	620	101	223	441	397
Leiria	134	81	32	60	102	21
Lisboa	313	499	114	380	199	119
Outros — *Autres*	819	758	155	453	664	305
Ilhas — *Îles*	47	192	47	192	..	..
Ponta Delgada	47	192	47	192	..	..

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

137. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consomation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Águas de mesa — *Eaux de table* **1953**

Distritos *Districts*	Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique* Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* Óleos e massas *Huiles et graisses*	
	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7
Total	15	75	5	9	o	9
Continente — *Continent*	14	69	5	9	o	8
Aveiro	3	18	1	2	o	2
Lisboa	11	51	o	1	o	2
Outros — *Autres*	..	..	4	6	o	4
Ilhas — *Îles*	1	6	..	..	o	1

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Águas de mesa — *Eaux de table* **1953**

Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*			Operatório — *Ouvrier*					
				Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*					Recebendo ao mês *Percevant au mois*
	Total	Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*	Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres ocupations*
					H		M		
	H			HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pessoal existente — *Personnel existant*									
Total	16	4	12	89	23	8	48	10	5
Continente — *Continent*	15	3	12	72	19	3	44	6	4
Aveiro	2	1	1	22	1	..	21	..	1
Leiria	..	..	..	3	2	..	1	..	..
Lisboa	10	1	9	20	7	1	8	4	3
Outros — *Autres*	3	1	2	27	9	2	14	2	..
Ilhas — *Îles*	1	1	..	17	4	5	4	4	1
Dias de trabalho — *Journées de travail*									
Total	n	n	..	13.228	4.039	838	7.425	926	n
Continente	n	n	..	12.583	3.825	655	7.293	780	n
Aveiro	n	n	..	4.413	313	..	4.100	..	n
Leiria	..	..	..	20	17	..	3	..	..
Lisboa	n	n	..	2.839	1.433	208	838	360	n
Outros	n	n	..	5.311	2.062	477	2.352	420	..
Ilhas	n	n	..	645	214	153	132	146	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*									
Total	35	35	..	219	100	8	101	10	33
Continente	34	34	..	207	93	7	98	9	30
Aveiro	10	10	..	51	10	..	41	..	4
Leiria	..	..	..	o	o	..	o	..	..
Lisboa	12	12	..	78	50	2	22	4	20
Outros	12	12	..	78	33	5	35	5	..
Ilhas	1	1	..	12	7	1	3	1	3

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

139. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários

Établissements existantes, suivant le nombre d'ouvriers 1953

Estabelecimentos existentes em 31-XII / *Établissements existants au 31-XII* — Distritos — *Districts*	Total geral / *Total général*	...dos quais em actividade... — ...*en activité*...								...e inactivos / ...*et inactives*
		Com força motriz / *Avec force motrice*					Sem força motriz / *Sans force motrice*			
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	**116**	**28**	**14**	**7**	**2**	**5**	**40**	**39**	**1**	**48**
Continente — *Continent*	**110**	**26**	**12**	**7**	**2**	**5**	**38**	**37**	**1**	**46**
Aveiro	4	2	..	1	..	1	1	1	..	1
Beja	4	1	..	..	..	1	2	2	..	1
Braga	7	4	2	2	..	..	2	2	..	1
Bragança	2	..	..	..	..	..	1	1	..	1
Castelo Branco	5	1	..	1	..	..	3	3	..	1
Coimbra	6	..	..	..	..	..	3	3	..	3
Évora	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2
Faro	2	1	1	..	..	..	..	..	..	1
Guarda	6	..	..	..	..	..	3	3	..	3
Leiria	7	3	1	2	..	..	1	1	..	3
Lisboa	15	4	3	1	..	..	5	5	..	6
Portalegre	7	1	1	..	..	..	3	3	..	3
Porto	5	..	..	..	..	..	4	4	..	1
Santarém	3	..	..	..	..	..	1	1	..	2
Setúbal	2	..	..	..	..	..	1	1	..	1
Viana do Castelo	5	..	..	..	..	..	4	3	1	1
Vila Real	19	6	1	..	2	3	2	2	..	11
Viseu	9	3	3	..	..	..	2	2	..	4
Ilhas — *Îles*	6	2	2	..	..	..	2	2	..	2
Açôres	**4**	**1**	**1**	..	..	..	**2**	**2**	..	**1**
Angra do Heroísmo	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Horta	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Ponta Delgada	2	..	..	..	..	..	2	2	..	..
Madeira-Funchal	2	1	1	..	..	..	..	..	..	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

140. — Água saída das nascentes para consumo — *Eaux issues des sources pour consommation*

Águas minero-medicinais — *Eaux minéro-médicinales* 1953

Distritos — *Districts*	Total		Em garrafas / *En bouteilles*		Em garrafões / *En bombonnes*		Outros recipientes / *Autres recipients*	
	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	**17.362**	**40.106**	**10.212**	**35.585**	**6.516**	**4.361**	**634**	**160**
Continente — *Continent*	**17.035**	**39.033**	**10.002**	**34.653**	**6.399**	**4.220**	**634**	**160**
Aveiro	4.718	3.722	400	1.131	4.318	2.591	..	..
Beja	1.917	6.906	1.915	6.904	2	2	..	..
Braga	2	118	..	..	..	..	2	118
C. Branco	201	771	1	4	200	767	..	..
Leiria	3	3	..	..	3	3	..	..
Lisboa	1.523	1.754	400	1.078	1.123	676	..	..
Portalegre	15	13	1	2	14	11	..	..
Viana do Castelo	57	100	55	183	2	7	..	..
Vila Real	7.741	25.411	7.222	25.337	519	74	..	..
Viseu	29	57	..	..	29	57	..	..
Outros — *Autres*	829	88	8	14	189	32	632	42
Ilhas — *Îles*	327	1.073	210	932	117	141	..	..

141. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Águas minero-medicinais — *Eaux minéro-médicinales*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis										
		Total	Carvão — *Charbon*									
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	1.882	143	116	126	100	51	38	75	62	16	16
2	Continente — *Continent*	1.871	143	116	126	100	51	38	75	62	16	16
3	Aveiro	115	43	32	43	32	8	4	35	28	..	..
4	Beja	166	2	1	..	..	..	..	..	..	1	1
5	Braga	90	25	21	25	21	..	..	25	21	..	..
6	Castelo Branco	115	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Guarda	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Leiria	165	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Lisboa	221	37	29	37	29	37	29	..	..	..	..
11	Portalegre	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Porto	93	15	13	15	13	..	..	15	13	..	..
13	Santarém	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Viana do Castelo	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Vila Real	774	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Viseu	60	21	20	6	5	6	5	..	..	15	15
17	Outros — *Autres*	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas — *Îles*	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

— Combustibles										Energia eléctrica—*Energie électrique*						
De coque *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos — *Huiles* Gasóleo — *Gaz-oil*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Carboneto de cálcio *Carbure de calcium*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos e massas *Huiles et graisses*		Número d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	o	5.004	823	122	228	156	708	1	7	301	69	232	264	6	79	1
1	o	4.991	815	122	228	155	705	1	7	301	69	232	264	6	79	2
..	..	500	68	..	..	3	15	..	..	40	..	40	73	o	o	3
1	o	220	57	8	16	20	92	..	..	12	12	..	..	1	17	4
..	..	113	20	33	45	o	2	o	2	12	..	12	13	o	2	5
..	..	248	55	28	60	..	..	..	..	39	39	..	..	o	3	6
..	..	60	12	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	7
..	..	73	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	8
..	..	617	125	16	35	1	5	..	..	22	6	16	18	o	3	9
..	..	75	15	29	54	27	123	..	..	o	..	o	o	2	20	10
..	..	55	11	..	..	..	..	..	..	o	..	o	o	o	o	11
..	..	375	80	o	o	o	o	..	..	2	..	2	4	o	o	12
..	..	4	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	71	15	..	..	1	3	..	..	2	..	2	1	o	o	14
..	..	2.392	303	3	7	100	459	1	5	156	7	149	147	3	29	15
..	..	168	36	..	..	2	4	..	..	11	..	11	8	o	4	16
..	..	20	4	5	11	1	2	..	..	5	5	..	..	o	o	17
..	..	13	8	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	o	o	18

IV. — PESSOAL

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

Águas minero-medicinais — *Eaux minéro-médicinales*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*				Assalariado (pessoal com salário				
		Total	Com remuneração *Avec rémuneration*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total				
						HM	H		M	
		HM	H	M	H		≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Pessoal existente
1	Total	265	239	8	18	1.702	674	17	944	67
2	Continente — *Continent*	252	226	8	18	1.667	642	17	941	67
3	Aveiro	32	32	..	..	149	63	..	86	..
4	Beja	19	16	3	..	94	59	..	35	..
5	Braga	29	29	..	..	82	39	..	43	..
6	Castelo Branco	21	19	2	..	29	8	..	21	..
7	Coimbra	4	3	..	1	7	3	..	4	..
8	Guarda	13	6	..	7	15	6	..	9	..
9	Leiria	27	27	..	..	60	16	..	44	..
10	Lisboa	27	26	..	1	105	44	1	60	..
11	Portalegre	4	3	..	1	13	4	..	9	..
12	Porto	20	19	1	..	44	21	..	22	1
13	Santarém	1	1	..	..	..	..	..	..	..
14	Viana do Castelo	5	5	..	..	30	18	..	12	..
15	Vila Real	30	29	1	..	951	325	16	550	60
16	Viseu	10	7	..	3	60	25	..	35	..
17	Outros — *Autres*	10	4	1	5	28	11	..	11	6
18	Ilhas — *Îles*	13	13	..	..	35	32	..	3	..
										Dias de trabalho
19	Total	n	n	n	n	353.286	146.596	3.073	193.693	9.924
20	Continente	n	n	n	n	346.427	140.337	3.073	193.093	9.924
21	Aveiro	n	n	..	..	10.814	5.184	..	5.630	..
22	Beja	n	n	n	..	27.190	17.648	..	9.542	..
23	Braga	n	n	..	..	13.089	6.337	..	6.752	..
24	Castelo Branco	n	n	n	..	4.904	1.892	..	3.012	..
25	Coimbra	n	n	..	n	597	297	..	300	..
26	Guarda	n	n	..	n	1.269	484	..	785	..
27	Leiria	n	n	..	..	8.707	2.905	..	5.802	..
28	Lisboa	n	n	..	n	22.554	9.503	365	12.686	..
29	Portalegre	n	n	..	n	1.304	550	..	754	..
30	Porto	n	n	n	..	5.711	2.844	..	2.767	100
31	Santarém	n	n	..	..	..	..	..	..	..
32	Viana do Castelo	n	n	..	..	4.187	2.697	..	1.490	..
33	Vila Real	n	n	n	..	234.554	84.287	2.708	137.880	9.679
34	Viseu	n	n	..	n	8.295	3.747	..	4.548	..
35	Outros	n	n	n	n	3.252	1.962	..	1.145	145
36	Ilhas	n	n	..	..	6.859	6.259	..	600	..
										Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
37	Total	4.045	3.924	121	..	5.139	3.092	20	1.972	55
38	Continente	4.000	3.879	121	..	5.026	2.985	20	1.966	55
39	Aveiro	332	332	..	..	437	291	..	146	..
40	Beja	420	345	75	..	804	637	..	167	..
41	Braga	640	640	..	..	113	67	..	46	..
42	Castelo Branco	421	393	28	..	96	53	..	43	..
43	Coimbra	12	12	..	..	8	5	..	3	..
44	Guarda	23	23	..	..	24	11	..	13	..
45	Leiria	616	616	..	..	145	76	..	69	..
46	Lisboa	387	387	..	..	475	296	3	176	..
47	Portalegre	22	22	..	..	16	8	..	8	..
48	Porto	184	182	2	..	63	38	..	24	1
49	Santarém	3	3	..	..	..	..	..	..	..
50	Viana do Castelo	84	84	..	..	61	54	..	7	..
51	Vila Real	581	572	9	..	2.656	1.361	17	1.225	53
52	Viseu	185	185	..	..	73	44	..	29	..
53	Outros	90	83	7	..	55	44	..	10	1
54	Ilhas	45	45	..	..	113	107	..	6	..

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*													
diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*											Recebendo ao mês *Percevant au mois*		*Número d'ordre*
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações — *Avec autres ocupations*						Com outras ocupações		
HM	H		M		HM	H		M					
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		HM	H	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	
— *Personnel existant*													
1.275	344	7	862	62	427	330	10	82	5		71	66	1
1.241	313	7	859	62	426	329	10	82	5		68	63	2
132	52	..	80	..	17	11	..	6	..		3	3	3
71	37	..	34	..	23	22	..	1	..		17	16	4
62	25	..	37	..	20	14	..	6	..		12	9	5
23	3	..	20	..	6	5	..	1	..		1	1	6
5	2	..	3	..	2	1	..	1	..		..	..	7
12	4	..	8	..	3	2	..	1	..		1	1	8
51	11	..	40	..	9	5	..	4	..		9	8	9
84	29	..	55	..	21	15	1	5	..		7	7	10
8	1	..	7	..	5	3	..	2	..		1	1	11
31	14	..	16	1	13	7	..	6	..		5	5	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	13
12	5	..	7	..	18	13	..	5	..		2	2	14
683	108	7	513	55	268	217	9	37	5		5	5	15
45	15	..	30	..	15	10	..	5	..		5	5	16
22	7	..	9	6	6	4	..	2	..		..	..	17
34	31	..	3	..	1	1	..	..	..		3	3	18
— *Journées de travail*													
255.949	65.884	932	179.296	9.837	97.337	80.712	2.141	14.397	87		n	n	19
249.200	59.735	932	178.696	9.837	97.227	80.602	2.141	14.397	87		n	n	20
7.996	3.040	..	4.956	..	2.818	2.144	..	674	..		n	n	21
20.681	11.409	..	9.272	..	6.500	6.239	..	270	..		n	n	22
9.374	3.501	..	5.873	..	3.715	2.836	..	879	..		n	n	23
3.284	452	..	2.832	..	1.620	1.440	..	180	..		n	n	24
500	232	..	268	..	97	65	..	32	..		..	..	25
1.028	333	..	695	..	241	151	..	90	..		n	n	26
6.197	1.510	..	4.687	..	2.510	1.395	..	1.115	..		n	n	27
18.358	6.553	..	11.805	..	4.196	2.950	365	881	..		n	n	28
883	153	..	730	..	421	397	..	24	..		n	n	29
4.070	1.771	..	2.199	100	1.641	1.073	..	568	..		n	n	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	31
1.941	891	..	1.050	..	2.246	1.806	..	440	..		n	n	32
166.053	26.773	932	129.656	9.592	67.601	57.514	1.776	8.224	87		n	n	33
5.891	2.183	..	3.708	..	2.404	1.564	..	840	..		n	n	34
2.044	934	..	965	145	1.208	1.028	..	180	..		..	..	35
6.749	6.149	..	600	..	110	110	..	..	..		n	n	36
— *Appointements et salaires payés*													
3.349	1.467	6	1.821	55	1.790	1.625	14	151	o		669	651	37
3.239	1.363	6	1.815	55	1.787	1.622	14	151	o		647	629	38
362	222	..	140	..	75	69	..	6	..		6	6	39
559	397	..	162	..	245	240	..	5	..		305	300	40
75	35	..	40	..	38	32	..	6	..		77	71	41
36	3	..	33	..	60	50	..	10	..		8	8	42
7	4	..	3	..	1	1	..	o	..		..	..	43
19	7	..	12	..	5	4	..	1	..		3	3	44
87	31	..	56	..	58	45	..	13	..		46	39	45
362	196	..	166	..	113	100	3	10	..		65	65	46
11	3	..	8	..	5	5	..	o	..		3	3	47
36	17	..	18	1	27	21	..	6	..		14	14	48
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	49
23	19	..	4	..	38	35	..	3	..		11	11	50
1.596	394	6	1.143	53	1.060	967	11	82	o		88	88	51
38	16	..	22	..	35	28	..	7	..		21	21	52
28	19	..	8	1	27	25	..	2	..		..	..	53
110	104	..	6	..	3	3	..	..	..		22	22	54

22 — INDÚSTRIA DO TABACO

220 — TABACO

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

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

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)								
		Total	... em actividade ... — ... *en activité* ...							... e inactivas ... *et inactives*
			Total	— de 21 operários *ouvriers*	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	+ de 800	
		n.º								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	11	9	..	3	1	1	4	..	2
2	Continente — *Continent* (c)	5	3	..	..	..	..	3	..	2
3	Ilhas — *Îles* (d)	6	6	..	3	1	1	1	..	..
4	Em 1952 — Total	11	9	1	3	..	1	3	1	2
5	Em 1952 — Continente	5	3	..	..	..	..	2	1	2
6	Em 1952 — Ilhas	6	6	1	3	..	1	1	..	..

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*
(b) Valor calculado no preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) 3 em actividade: 2 em Lisboa e 1 no Porto; 2 inactivas: 1 em Lisboa e 1 no Porto. — *3 en activité: 2 à Lisbonne et 1 à Porto*
(d) 2 em Angra do Heroísmo, 2 em Ponta Delgada, 1 em Ribeira Grande e 1 no Funchal, todas em actividade. — *2 à Angra do*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

144. — Matérias-primas consumidas

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Total		Nacional — *National*									
				Total		Açores		Cabo Verde		Angola		Moçambique	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	5.566	371.945	986	26.936	630	5.744	o	1	333	20.054	23	1.137
2	Continente — *Continent*	4.813	361.191	350	21.070	..	..	..	..	332	20.025	18	1.045
3	Ilhas — *Îles*	753	10.754	636	5.916	630	5.744	o	1	1	29	5	142
4	Em 1952 — Total	5.407	358.873	1.011	30.606	596	5.487	×	×	384	23.224	31	1.904
5	Em 1952 — Continente	4.690	348.594	409	24.987	..	..	×	×	382	23.172	27	1.815
6	Em 1952 — Ilhas	717	10.279	602	5.619	596	5.478	×	×	2	52	4	89

— Industrie du tabac

— Tabac

— Établissements. Production

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

1953

Produção — *Production*												Número d'ordre
Charutos *Cigares*		Cigarrilhas de capa de tabaco *Petits cigares*		Cigarros *Cigarettes*		Picados *Tabac haché*		Tabaco em rolo *Carottes de tabac*		Rapé *Tabac à priser*		
t	1.000 esc. (*b*)	t	1.000 esc. (*)	t	1.000 esc. (*b*)	t	1.000 esc. (*b*)	t	1.000 esc. (*b*)	t	1.000 esc. (*b*)	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
4	1.149	4	800	4.215	543.498	1.300	177.448	16	685	25	1.323	1
3	884	1	411	3.604	509.004	1.246	175.837	..	..	8	580	2
1	265	3	389	611	34.494	54	1.611	16	685	17	793	3
4	1.247	4	871	4.183	590.451	1.449	198.177	16	671	24	1.310	4
3	942	1	426	3.612	557.720	1.389	196.470	..	..	9	577	5
1	305	3	445	571	32.731	60	1.707	16	671	15	733	6

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

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Tabaco — *Tabac*												
Estrangeiro — *Étranger*												Número d'ordre
Total		Argélia *Algérie*		Brasil *Brésil*		Canadá		Cuba		Estados Unidos da América *E. U. A.*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
4.580	344.959	107	8.242	48	2.735	36	2.330	28	1.618	3.552	270.316	1
4.463	340.121	107	8.242	39	2.476	36	2.330	13	1.132	3.468	266.983	2
117	4.838	..	..	9	259	..	..	15	486	84	3.833	3
4.396	328.267	×	×	87	5.122	×	×	27	2.144	3.277	247.315	4
4.281	323.607	×	×	73	4.726	×	×	16	1.788	3.193	243.579	5
115	4.660	×	×	14	396	×	×	11	356	84	3.736	6

144. — Matérias-primas

Tabaco

Número de ordem	Territórios	Tabaco (*continuação*) — Estrangeiro (*continuação*) — Grécia *Grece* t	Grécia 1.000 esc.	Índia *Inde* t	Índia 1.000 esc.	Rodésia *Rhodésie* t	Rodésia 1.000 esc.	Outras procedencias *Autres provenances* t	Outras procedencias 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	665	49.646	44	2.870	66	4.553	34	2.149
2	Continente	665	49.646	44	2.870	66	4.553	25	1.889
3	Ilhas	..	..	..	..	..	..	9	260
4	Em 1952 — Total	×	×	×	×	×	×	1.005	73.656
5	Em 1952 — Continente	×	×	×	×	×	×	999	73.513
6	Em 1952 — Ilhas	×	×	×	×	×	×	6	173

III. — MÁQUINAS OPERA

145. — Máquinas operatórias

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Máquinas operatórias *Outillage* / Territórios *Territoires*	De picar tabaco *À hacher du tabac* n.º	De picar tabaco kg (a) (b)	Secadores *Séchoirs* n.º	Secadores kg (a)	Refrigeradores *Refrigerants* n.º	Refrigeradores kg (a)
	1	2	3	4	5	6	7
	Existentes em 31-XII —						
1	Total	64	47 650	20	42.795	16	40.800
2	Continente — *Continent*	49	38.680	10	34.000	10	33.500
3	Ilhas — *Iles*	15	8.970	10	8.795	6	7.300
	... das quais normalmente em actividade ... —						
4	Total	42	35.570	16	30.495	13	28.800
5	Continente	27	26.600	7	22.000	7	21.500
6	Ilhas	15	8.970	9	8.495	6	7.300
	... e de reserva —						
7	Total	22	12.080	4	12.300	3	12.000
8	Continente	22	12.080	3	12.000	3	12.000
9	Ilhas	.	..	1	300	..	..
	Existentes em						
10	Total	64	47.650	19	45.495	16	40.800
11	... das quais normalmente em actividade	42	35.570	15	30.495	13	28.800
12	... e de reserva	22	12.080	4	15.000	3	12.000

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

consumidas *(continuação — suite)*

1953

Papel para cigarros *Papier pour cigarrettes*				Etiquetas impressas *Etiquettes imprimées*						Carteiras para cigarros *Porte cigarettes*		Outras *Autres*	Número de ordem
Resmas *Rames*		Bobinas *Bobines*		Para picados *Pour tabac haché*		Para cigarros *Pour cigarettes*		Para charutos *Pour cigares*					
n.º	1.000 esc.	n.º	1.000 esc.	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc	1.000 esc.	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
7.587	1.090	90.778	7.222	82.996	1.864	226.829	4.881	..	..	135.814	11.102	2.070	1
4.815	593	76.870	6.120	81.094	1.703	200.846	3.979	..	..	129.520	10.070	1.809	2
2.772	497	13.908	1.102	1.902	71	25.983	902	..	..	6.294	1.032	261	3
6.898	796	92.836	7.465	91.493	2.057	225.058	4.685	335	11	137.756	12.101	17.918	4
4.937	617	77.707	6.309	80.340	1.970	199.004	4.171	335	11	129.827	10.686	17.741	5
1.961	179	15.129	1.156	2.144	87	26.054	514	..	..	7.929	1.415	177	6

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1953

De empacotar picados *À emballer du tabac haché*		De cintar onças *À bander des onces*		De fazer cigarros *À faire des cigarettes*		De empacotar cigarros *À emballer des cigarettes*		De fazer charutos *À faire des cigares*		De fazer cigarrilhas de capa de tabaco *À faire des petits cigares*		Número d'ordre
n.º	kg (a)	n.º	kg (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Existant au 31-XII												
33	11.725	19	7.550	99	21.972	40	18.030	13	50	8	32	1
33	11.725	19	7.550	83	17.296	37	16.950	12	48	8	32	2
..	..	..	..	16	4.676	3	1.080	1	2	..	..	3
... normalement en activité...												
25	8.300	11	3.950	79	20.592	38	17.590	10	38	5	20	4
25	8.300	11	3.950	63	15.916	36	16.750	10	38	5	20	5
..	..	..	..	16	4.676	2	840	..	..	..	..	6
... et de réserve												
8	3.425	8	3.600	20	1.380	2	440	3	12	3	12	7
8	3.425	8	3.600	20	1.380	1	200	2	10	3	12	8
..	..	..	..	..	..	1	240	1	2	..	..	9
31-XII-1952												
33	11.775	19	7.550	98	21.072	40	18.030	13	50	8	32	10
26	8.900	12	4.550	82	19.892	38	17.590	12	48	5	20	11
7	2.875	7	3.000	16	1.180	2	440	1	2	3	12	12

146. — Força motriz insta

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Motores primários — *Moteurs primaires*										Motores eléctricos — *Mo*			
		Total		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*		Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*		Rodas *Roues*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Existente em 31-XII —														
1	Total	14	658	2	16	5	503	1	2	6	137	465	1.452	72	499
2	Continente — *Continent*	7	608	..	..	2	475	..	..	5	133	417	1.210	42	346
3	Ilhas — *Îles*	7	50	2	16	3	28	1	2	1	4	48	242	30	153
	...da qual normalmente em actividade ... —														
4	Total	7	256	2	16	2	209	1	2	2	29	448	1.346	64	435
5	Continente	2	225	..	..	1	200	..	..	1	25	404	1.147	37	305
6	Ilhas	5	31	2	16	1	9	1	2	1	4	44	199	27	130
	...e de reserva —														
7	Total	7	402	..	..	3	294	..	..	4	108	17	106	8	64
8	Continente	5	383	..	..	1	275	..	..	4	108	13	63	5	41
9	Ilhas	2	19	..	..	2	19	..	..	..	..	4	43	3	23
	Existente em														
10	Total	16	706	2	16	6	533	1	2	7	155	436	1.403	67	488
11	...da qual normalmente em actividade	8	274	2	16	2	209	1	2	3	47	418	1.290	61	426
12	...e de reserva	8	432	..	..	4	324	..	..	4	108	18	113	6	62

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

147. — Consumo de combustíveis,

Consommation de combustibles,

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*										Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total geral		Mineral — *Minéral*						De coque *Coke*			
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Total	1.155	260	201	257	198	..	..	257	198	3	3	543	71
2	Continente — *Continent*	916	259	200	257	198	..	..	257	198	2	2	14	6
3	Ilhas — *Îles*	239	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	529	65
4	Em 1952 — Total	1.107	322	239	319	237	8	3	311	234	3	2	296	74
5	Em 1952 — Continente	904	321	239	319	237	8	3	311	234	2	2	..	..
6	Em 1952 — Ilhas	203	1	0	0	0	..	..	0	0	1	0	296	74

Nota — Também se consumiram 10.000 quilos de briquetes no valor de 4.047 escudos e 13.095 m³ de gaz, no valor de 22.893 escudos. — *22.893 escudos*.

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée*

1953

teurs électriques		Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Eléctricos — *Électriques*								
		Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*						
n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Existante au 31-XII																		
393	953	23	711	5	214	16	322	2	175	9	344	1	225	3	440			1
375	864	15	396	4	212	11	184	..	..	5	312	1	225	2	370			2
18	89	8	315	1	2	5	138	2	175	4	32	..	..	1	70			3
...normalement en activité...																		
354	911	17	508	2	68	12	265	2	175	6	182	..	..	3	440			4
367	842	10	203	1	66	9	137	..	..	2	150	..	..	2	370			5
17	69	7	305	1	2	4	128	2	175	4	32	..	..	1	70			6
...et de réserve																		
9	42	6	203	3	146	3	57	..	..	3	162	1	225	..	..			7
8	22	5	193	3	146	2	47	..	..	3	162	1	225	..	..			8
1	20	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..			9
31-XII-1952																		
369	915	23	612	5	214	17	383	1	15	9	344	1	225	3	310			10
357	864	16	354	2	68	13	271	1	15	6	182	..	..	3	310			11
12	51	7	258	3	146	4	112	..	..	3	162	1	225	..	..			12

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1953

Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*														
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
73	128	778	631	22	104	10	20	871	17	854	584	4	59	1	11	1
20	29	741	606	12	58	9	17	614	17	598	493	3	31	1	6	2
53	99	37	25	10	46	1	3	257	o	256	91	1	28	o	5	3
×	×	×	×	×	×	×	×	829	24	805	577	×	×	×	×	4
×	×	×	×	×	×	×	×	626	24	602	506	×	×	×	×	5
×	×	×	×	×	×	×	×	203	o	203	71	×	×	×	×	6

Remarque — *On a également consommé, 10.000 kilogrammes de briquettes d'une valeur de 4.047 «escudos» et 13.095 m³ de gaz, d'une valeur de*

V. — PESSOAL

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

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Assalariado (pessoal com salário diário				
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total				
								H		M	
		HM	H	HM	H	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	**Total**	486	407	486	404	3	2.631	810	12	1.549	260
2	Continente — *Continent*	423	355	423	355	..	1.795	607	2	1.186	..
3	Ilhas — *Îles*	63	52	63	49	3	836	203	10	363	260
	Dias de trabalho										
4	**Total**	n	n	n	n	n	726.903	198.787	5.905	428.367	67 554
5	Continente	n	n	n	n	..	497.692	147.740	710	322.242	..
6	Ilhas	n	n	n	n	n	229.211	51.047	5.195	106.125	67.554
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
7	**Total**	12.982	11.916	12.982	11.916	..	17.384	8.111	61	8.913	366
8	Continente	11.818	10.853	11.818	10.853	..	15.104	6.912	12	8.247	..
9	Ilhas	1.164	1.063	1.164	1.063	..	2.280	1.199	49	666	366

(*a*) Na indústria o pessoal operário efectuou, no Continente, 200.421 horas extraordinárias na importância de 1.474.222 escudos e sexo masculino, os quais receberam 941.676 escudos; nas Ilhas Adjacentes, 619 horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os *montant de 1.474.222 «escudos», et dans les Iles Adjacentes, 13.920 heures extraordinaires, pour un montant de 19.098 «escudos». Sur ces Adjacentes 619 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu 2.587 «escudos».*

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios, no Continente, 745.279 escudos a 3.164 operários de ambos os 187 operários de ambos os sexos, correspondendo 18.333 escudos a 29 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie elle a également payé, dans les Iles Adjacentes, 41.870 «escudos» de subsides à 187 ouvriers des deux sexes, dont 18.333 «escudos» à 29*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*																	Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
ou semanal) — *Salarié (Personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*								
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres ocupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
HM	H		M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos								
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	

— *Personnel existant*

2.209	550	1	1.463	195	422	260	11	86	65	24	23	14	13	10	10	284	1
1.624	454	..	1.170	..	171	153	2	16	..	..	..	..	..	..	..	241	2
585	96	1	293	195	251	107	9	70	65	24	23	14	13	10	10	43	3

— *Journées de travail (a)*

622.418	159.997	239	406.809	55.373	104.485	65.790	4.956	21.558	12.181	n	n	n	n	n	n	×	4
449.812	132.002	..	317.810	..	47.880	42.738	710	4.432	..	.	..	..	..	..	..	×	5
172.606	27.995	239	88.999	55.373	56.605	23.052	4.246	17.126	12.181	n	n	n	n	n	n	×	6

— *Appointements et salaires payés (b)*

14.491	5.508	3	8.681	299	2.902	2.545	58	232	67	293	275	197	179	96	96	3.402	7
12.959	4.819	..	8.140	..	2.154	2.035	12	107	..	..	..	..	..	..	..	3.349	8
1.532	689	3	541	299	748	510	46	125	67	293	275	197	179	96	96	53	9

nas Ilhas Adjacentes efectuou 13.920 na importância de 19.098 escudos. Estas, no Continente, 91.927 horas foram efectuadas por operários do quais receberam 2.587 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué, sur le Continent, 200.421 heures extraordinaires, pour un heures, sur le Continent, 91.927 ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu 941.676 «escudos»; et dans les Iles*

sexos, correspondendo 71.785 escudos a 326 operários do sexo masculino e também pagou de subsídios, nas Ilhas Adjacentes, 41.870 escudos a *a payé, sur le Continent, 745.279 «escudos» de subsides à 3.164 ouvriers des deux sexes, dont 71.785 «escudos» à 326 ouvriers du sexe masculin; ouvriers du sexe masculin.*

23 — INDUSTRIAS TÊXTEIS — *Industries textiles*

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Fábricas *Usines (a)* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			...das quais em actividade... — ...*en activité*...									...e inactivas ...*et inactives*		
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários *ouvriers*	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: 101 a 200	Com força motriz: 201 a 400	Com força motriz: 401 a 800	Sem força motriz: — de 21 operários	Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	448	292	156	431	285	116	84	43	25	12	5	146	17	7	10
Aveiro	9	3	6	9	3	1	..	1	1	..	..	6	..	..	..
Braga	2	1	1	2	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
Bragança	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Castelo Branco	174	168	6	170	164	72	56	20	11	1	4	6	4	4	..
Coimbra	6	5	1	6	5	2	1	1	..	1	..	1	..	..	..
Évora	2	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Guarda	105	55	50	98	53	17	20	10	4	2	..	45	7	2	5
Leiria	47	25	22	45	25	11	5	2	6	1	..	20	2	..	2
Lisboa	12	11	1	12	11	1	1	2	2	4	1	1	..	..	..
Portalegre	3	1	2	3	1	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..
Porto	8	8	..	8	8	4	1	1	..	2	..	..	..	..	..
Santarém	73	8	65	70	8	5	..	3	..	..	..	62	3	..	3
Setubal	2	2	..	2	2	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	3	3	..	3	3	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1952	446	289	157	427	282	121	83	40	21	12	5	145	19	7	12

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

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

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

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine* **1953**

Fábricas em actividade *Usines en activité* (*b*) / Distritos *Districts*	Total (*c*)	Com secção de: — *Avec section de:* Lavandaria *Blanchisserie*	Penteação *Peignage*	Fabrico de mungos *Fabrication de mungos*	Fiação de penteado *Filature de peigné*	Fiação de cardado *Filature de cardé*	Preparação de fios *Préparation de fils*	Tecelagem *Tissage*	Artigos regionais (tecelagem de) *Articles régionaux (tissage de)*	Tinturaria *Teinturerie*	Ultimação *Finissage*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	430	56	8	61	19	120	12	204	147	117	105
Aveiro	9	1	..	2	..	2	1	1	6	5	1
Braga	2	1	..	..	..	1	..	1	1	1	1
Castelo Branco	170	3	4	18	5	32	5	128	4	22	32
Coimbra	6	1	..	3	1	3	..	3	2	4	3
Évora	2	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..
Guarda	97	28	2	11	3	45	4	30	48	33	33
Leiria	45	7	1	15	1	14	..	28	13	24	19
Lisboa	12	4	1	5	6	8	..	7	1	9	7
Portalegre	3	3	..	1	..	1	..	1	4	1	1
Porto	8	2	..	2	3	5	2	1	..	3	3
Santarém	70	3	..	2	..	4	..	2	66	3	3
Setúbal	2	1	..	..	..	2	..	1	..	1	1
Viana do Castelo	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
Viseu	3	2	..	2	..	2	..	1	..	3	1
Total em 1952	427	59	10	62	21	122	9	201	143	112	104

(*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 de Lanifícios — *Inscrites à la F. N. I. L.*

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

151. — Lavandaria

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Lã entrada em sujo — *Laine entrée en suint*: Total	Nacional — *Nationale*: Total	Entrefina e merina — *Entrefine et merine*: De tosquia — *Tondue*: Branca *Blanche*	Preta *Noire*	De pelagem — *Pelade*: Branca	Preta	Churra — *«Churra»*: Branca	Preta
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	8.426	7.326	3.608	1.041	633	258	1.759	27
2	Aveiro	54	53	44	7	2	..	..	..
3	Castelo Branco	340	262	152	96	6	..	5	3
4	Coimbra	20	20	19	..	..	..	o	1
5	Guarda	2.125	2 066	684	188	255	181	799	9
6	Leiria	162	161	120	17	15	3	6	o
7	Lisboa	3.057	2.108	1.851	202	38	1	15	1
8	Portalegre	47	45	23	9	9	4	o	..
9	Porto	571	571	18	3	..	..	550	..
10	Santarém	1.649	1.649	435	458	264	107	375	10
11	Viseu	283	273	220	16	26	2	6	3
12	Outros — *Autres*	118	118	42	45	18	10	3	..
13	Total em 1952	7.138	6.055	3.367	974	598	285	768	63

152. — Fiação e tecelagem

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fiação de cardado *Filature de cardé*: Fio de lã *Fil de laine*	Fio de fibras artificiais *Fil de fibres artificielles*	Fio misto *Fil mixte*	Desperdícios *Déchets*	Penteação *Peignage*: Penteado *Peigné*	Blousses e desperdícios *Blousses et déchets*	Fiação de penteado *Filature de peigné*: Fio de lã	Fio de fibras artificiais	Fio misto	Desperdícios	Mungos: De lã *De laine*	Misto *Mixtes*	Tecidos de lã *Tissus de laine*: Penteada *Peignés*	Cardada *Cardés*
		t													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	2.646	584	2.430	126	1.850	273	1.725	4	406	116	408	656	923	1.287
2	Aveiro	77	..	10	1	..	..	..	..	..	..	3	4	..	..
3	Castelo Branco	356	528	1.079	19	357	55	975	..	281	89	206	332	735	398
4	Coimbra	22	..	61	4	..	..	22	..	..	1	4	7	21	13
5	Guarda	1.355	5	422	54	51	9	120	..	9	8	20	32	50	485
6	Leiria	279	1	438	8	120	21	321	..	77	..	108	173	52	177
7	Lisboa	230	41	103	13	1.322	188	208	4	39	10	12	19	40	157
8	Portalegre	27	1	4	1	..	..	..	..	..	..	o	1	14	15
9	Porto	71	..	112	7	..	..	79	..	..	8	5	7	7	18
10	Santarém	63	6	128	10	..	..	..	..	..	..	20	33	..	7
11	Viseu	66	2	103	8	..	..	..	..	..	..	28	45	..	6
12	Outros — *Autres*	100	..	85	1	..	..	..	..	..	..	2	3	4	11
13	Total em 1952	2.917	×	2.440	×	1.537	256	1.748	×	188	×	621	762	932	1.136

(a) Os elementos relativos à produção referem-se sòmente às quantidades ultimadas. — *Les éléments relatifs à la production ne se rapportent*

— *Production*

— *Blanchisserie*

1953

Estrangeira *Étrangère*	Rendimento em lavado — *Revenu de la laine lavée*									Número d'ordre
	Total	Nacional							Estrangeira	
		Total	Entrefina e merina				Churra			
			De tosquia		De pelagem		Branca	Preta		
			Branca	Preta	Branca	Preta				
	t									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.100	4.181	3.433	1.715	505	329	127	744	13	748	1
1	29	28	22	5	1	..	..	..	1	2
78	170	125	72	48	2	..	2	1	45	3
..	10	10	10	..	..	..	o	o	..	4
59	1.036	1.005	340	93	135	66	366	5	31	5
1	76	75	55	8	7	1	4	o	1	6
949	1.655	991	857	99	22	1	11	1	664	7
2	21	19	10	3	4	2	o	..	2	8
..	221	221	10	2	..	..	209	..	..	9
..	754	754	200	217	134	51	148	4	..	10
10	151	147	120	8	14	1	2	2	4	11
..	58	58	19	22	10	5	2	..	..	12
1.083	3.531	2.841	1.621	477	275	127	314	27	690	13

— *Filature et tissage* (*a*)

1953

Tecidos mistos de lã, algodão e outras fibras *Tissus mixtes de laine, coton et autres fibres*	Teceiagem — *Tissage*																	Número d'ordre
	Cachecols			Cachenez			Chales			Cobertores *Couvertures*			Mantas de viagem *Couvertures de voyage*			Feltros *Feutres*		
	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1.591	21	3	735	207	22	10.658	125	138	5.869	119	238	14.578	6	11	1.065	23	4.042	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	3.719	2
1.249	.	..	..	..	..	..	3	2	87	5	11	587	o	o	29	..	..	3
2	..	..	..	..	..	..	1	1	48	5	11	626	..	..	..	..	..	4
123	4	o	129	..	..	..	7	9	906	35	74	3.281	3	5	441	..	..	5
126	13	1	298	..	..	..	124	126	4.803	24	44	2.156	..	..	..	..	..	6
61	9	1	167	207	22	10.658	..	..	..	8	16	713	..	..	..	..	..	7
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	73	o	1	61	..	..	8
3	..	..	..	.	..	..	..	..	..	19	35	3.608	2	2	210	2	202	9
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	5	..	..	..	..	..	10
4	..	..	..	..	..	..	o	o	25	2	4	230	..	..	..	..	..	11
..	5	1	143	..	..	..	..	..	..	20	42	3.290	1	3	324	o	31	12
1.572	34	3	×	211	22	×	116	113	×	113	212	×	3	6	×	19	×	13

a) aux quantités achevées.

152. — Fiação e

Têxtil de lanifícios

Número de ordem	Distritos	Alforges *Sacs*			Cachecóis			Chales			Cintas *Ceintures*			Cobertores		
		1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
1	Total	0,1	0,1	3	..	..	..	3	3	118	150	12	571	107	303	13.234
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	1	75	0	1	71
3	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	94
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Guarda	..	..	..	..	..	..	0	0	20	1	0	3	103	294	12.006
6	Leiria	..	..	..	..	..	..	3	3	98	..	..	..	3	6	163
7	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Santarém	0,1	0,1	3	..	..	..	..	..	..	133	11	483	..	..	..
11	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	10	..	..	..
13	Total em 1952	0	0	×	1	0	×	3	2	×	(b) 159	13	×	109	274	×

(b) Rectificado — *Rectifié.*

153. — Artigos e matérias-primas tingi

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Matérias-primas — *Matières premières*							
		Total	Lã em rama *Laine en brut*	Lã penteada *Laine peignée*	Desperdícios de lã e «peignons» *Déchets de laine et peignons*	Algodão em rama *Coton en brut*	Desperdícios de algodão *Déchets de coton*	«Rayon»	Trapo e mungo *Chiffon et mungos*
									t
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	1.481	503	616	51	57	59	6	189
2	Aveiro	3	3	..	0	..	..	..	..
3	Castelo Branco	678	103	424	13	26	4	..	108
4	Coimbra	67	15	25	1	2	20	..	4
5	Guarda	269	191	34	16	9	4	2	13
6	Leiria	245	81	66	9	19	29	..	41
7	Lisboa	111	55	51	3	..	..	..	2
8	Portalegre	24	20	..	3	..	..	..	1
9	Porto	43	15	16	4	0	1	4	3
10	Santarém	5	4	..	1	0	0	..	0
11	Viseu	19	1	..	0	1	..	..	17
12	Outros — *Autres*	17	15	..	1	..	1	..	..
13	Total em 1952	1.576	548	624	54	57	72	18	203

tecelagem *(continuação — suite)* **1953**

Tecelagem — Artigos regionais																		Número de ordem
Mantas			Bureis *Bures* — Largo *Large*			Bureis *Bures* — Estreito *Étroit*			Lãzinhas *Lainages*			Surrobecos			Feltros		
1.000	t	1.000 esc.	1.000 m.	t	1.000 esc.	1.000 m.	t	1.000 esc.	1.000 m.	t	1.000 esc.	1.000 m.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
65	152	5.219	o	o	14	106	12	569	o	o	7	5	5	252	4	317	1
o	o	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	317	2
1	1	108	..	..	..	..	..	..	o	o	3	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	36	4	204	..	..	..	..	..	..	..	..	4
o	1	36	o	o	14	..	..	..	..	..	..	o	o	14	..	..	5
11	25	809	..	..	..	20	2	89	o	o	3	4	4	182	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
o	o	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
51	122	3.712	..	..	..	50	6	276	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
2	3	500	..	..	..	..	..	..	o	o	1	1	1	50	..	..	12
55	129	×	5	4	×	99	11	×	13	4	×	1	o	×	3	×	13

das — *Articles et matières premières teints* **1953**

Fio — *Fil*						Tecidos e artigos *Tissus et articles*						Número d'ordre
							Tecidos				Artigos	
Total	Cardado *Cardé*	Penteado *Peigné*	De algodão *De coton*	De outras fibras *De autres fibres*	Misto *Mixte*	Total	Total	Cardados *Cardés*	Penteados *Peignés*	De lã e outras fibras *De laine et autres fibres*	Diversos *Divers*	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1.171	643	307	64	127	30	1.595	1.588	492	337	759	7	1
80	58	22	..	..	..	2	2	..	..	2	..	2
130	7	19	46	57	1	970	970	137	232	601	..	3
33	15	..	o	..	18	2	2	o	2	..	o	4
280	203	32	o	39	6	166	162	121	26	15	4	5
270	114	146	2	8	..	220	219	90	29	100	1	6
87	28	29	8	21	1	149	147	95	34	18	2	7
3	2	1	o	o	..	28	28	22	4	2	..	8
113	61	42	8	2	..	31	31	18	7	6	..	9
52	43	9	..	..	..	12	12	2	..	10	..	10
85	80	5	..	..	..	8	8	3	..	5	..	11
38	32	2	..	..	4	7	7	4	3	o	..	12
1.018	611	273	81	48	..	1.553	1.553	628	405	520	..	13

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

154. — Matérias-primas consumi

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Principais — LÃ — *Laine* — Em rama — *En brut* — Total t	Total 1.000 esc.	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc.	Estrangeira *Étrangère* t	Estrangeira 1.000 esc.	Em penteado *En peigné* — Total t	Fabricado no país *Usiné dans le pays* t	Importado *Importé* t	Importado 1.000 esc.	Em fio — *En fil* — Total t	Penteada *Peigné* t	Cardado *Cardé* t	Desperdícios *Déchets* t	Desperdícios 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total . . .	4.493	295.067	3.375	193.290	1.120	101.717	2.015	1.693	322	42.326	2.643	1.046	1.597	534	17.136
2	Aveiro	76	5.1[illegible]	53	3.363	23	1.833	32	..	32	3.410	24	..	24	3	131
3	Castelo Branco . . .	912	67.105	567	36.855	345	30.250	1.115	932	183	24.959	1.199	817	382	148	5.854
4	Coimbra	40	2.767	34	2.035	6	732	24	24	..	..	46	23	23	13	338
5	Guarda	1.179	60.176	1.092	52.473	87	7.703	139	135	4	501	722	55	667	120	5.190
6	Leiria	410	22.913	391	20.916	20	2.597	375	327	48	6.215	251	59	193	69	1.058
7	Lisboa	1.469	116.553	875	57.870	594	53.633	223	202	21	5.407	273	66	207	51	1.869
8	Portalegre	22	1.897	15	1.197	7	700	7	..	7	1.027	37	17	20	5	199
9	Porto	99	5.449	79	3.938	20	1.511	80	73	7	747	49	9	40	16	483
10	Santarém	109	5.959	107	5.802	2	137	..	..	..	..	7	..	7	28	649
11	Viseu	78	4.6[illegible]	78	4.311	0	19	..	..	..	..	6	..	6	9	161
12	Outros — *Autres* . .	101	5.1[illegible]	94	4.6[illegible]	7	550	..	..	..	..	23	0	20	19	204
13	Total em 1952 . .	4.701	×	3.443	×	1.258	×	2.010	1.577	433	×	3.145	1.186	1.959	578	×

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Principais (continuação) — Não discriminadas — *Non signalées* — Trapo *Chiffons*	Trapo 1.000 esc.	Malhas *Tricotage* t	Malhas 1.000 esc.	Mungos t	Mungos 1.000 esc.	Desperdícios t	Desperdícios 1.000 esc.	Acido acético *Acide acétique* t	Acido acético 1.000 esc.	Ácido sulfúrico *Acide sulfurique* t	Ácido sulfúrico 1.000 esc.	Amoníaco *Ammoniac* t	Amoníaco 1.000 esc.	Anilinas *Anilines* t	Anilinas 1.000 esc.	Carbonato de sódio *Carbonate de sodium* t	Carbonato de sódio 1.000 esc.
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Total . . .	873	7.256	116	1.429	1.525	15.835	129	960	24	425	317	753	21	196	158	13.631	694	2.185
2	Aveiro	..	..	5	23	16	229	1	15	0	2	5	24	1	2	2	184	14	36
3	Castelo Branco . . .	499	3.163	17	225	481	3.527	73	503	11	177	132	277	12	60	74	5.089	412	1.017
4	Coimbra	7	55	5	67	22	189	0	1	1	18	4	22	0	1	3	370	11	26
5	Guarda	13	146	15	329	37	5.21[illegible]	18	122	4	82	63	160	3	17	23	2.36[illegible]	193	509
6	Leiria	240	2.336	30	432	444	4.50[illegible]	24	187	3	59	35	73	2	9	19	1.990	49	122
7	Lisboa	13	126	25	141	40	43[illegible]	6	74	4	48	35	75	1	4	21	1.962	103	240
8	Portalegre	0	1	..	..	2	3[illegible]	3	12	0	7	3	8	0	2	2	22[illegible]	16	39
9	Porto	..	..	12	113	30	311	..	..	1	14	18	61	2	8	4	404	43	105
10	Santarém	50	1.017	2	25	85	649	4	41	0	8	4	7	0	1	1	94	9	2[illegible]
11	Viseu	76	403	..	..	12	224	..	..	0	6	14	36	0	1	3	260	14	35
12	Outros	..	..	5	60	15	190	..	..	0	4	4	5	0	1	1	94	12	30
31	Total em 1952 . .	1.136	×	165	×	1.519	×	139	×	×	×	381	×	..	×	×	×	868	×

(a) Também se consumiram 136 toneladas na fiação de penteado e 640 na tecelagem — *On a également consommé 136 tonnes dans les*

— *Consommation de matières prémières*

das — *Matières premières consommées*

1953

— *Principales*

Algodão — *Coton*					Têxteis artificiais — *Textiles artificielles*						Outras fibras *Autres fibres*			Mistos de lã, algodão e outras fibras — *Mixte de laine, coton et autres fibres*			Número d'ordre
					«Rayon»												
Em rama *En brut*		Em fio *En fil*	Desperdícios		Fio contínuo *Fil continue*		Fibranna *Fibranne* (a)		Outros *Autres*		Em penteado ou em fio *En peigné ou en fil*	Noutros estados *En autres états*		Em penteado *En peigné*	Em fio: Penteado	Em fio: Cardado	
t	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	t	t	t	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
182	3.291	126	204	1.699	5	295	1.318	27.990	76	2.101	27	38	2.566	113	299	1.229	1
..	..	1	..	..	..	..	6	171	0	11	..	2	244	..	..	..	2
33	700	105	102	696	5	280	905	19.493	12	515	2	11	845	111	165	629	3
0	4	1	2	17	..	..	27	511	..	..	..	..	..	..	..	9	4
42	726	7	27	223	..	..	150	3.047	24	574	1	8	644	..	6	152	5
28	401	1	42	396	0	14	59	1.296	30	765	23	5	371	..	1	8	6
33	666	1	13	240	..	..	60	1.252	..	..	0	6	382	2	32	313	7
0	3	0	..	..	..	..	2	46	1	31	..	0	45	..	0	2	8
34	661	5	1	3	0	1	36	732	8	195		0	12	..	..	35	9
1	19	0	0	66	..	..	39	711	1	10	..	..	..	..	..	21	10
1	17	0	4	27	..	..	25	524	..	..	..	..	..			4	11
0	1	5	4	28	..	..	9	207	.	..	..	6	60	..	5	33	12
206	×	228	235	×	7	×	769	×	×	×	21	52	×	..	173	1.763	13

— *stile)*

Secundárias — *Secondaires*

Dicromatos *Dichromatiques*				Lubrificantes para matérias-primas *Lubrifiantes pour des matières prèmières*								Sabões líquidos *Savons liquides*		Sabões em pó *Savons en poudre*		Sal *Sel*		Soda cáustica *Saude caustique*		Número de ordem
Total		De potássio *De potassium*		Total		Azeite *Olive*		Oleína *Oleine*		Outros *Autres*										
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
13	326	12	203	406	4.087	87	714	192	2.647	127	726	128	1.087	50	658	1.399	434	5	30	1
..	..	..	..	8	86	4	29	3	47	1	10	0	4	4	24	1	0	..	..	2
7	150	6	128	167	1.663	15	121	59	1.196	63	346	61	469	9	270	552	125	1	5	3
0	13	0	13	6	62	4	43	1	14	1	5	2	19	0	7	46	11	0	0	4
3	86	3	85	102	1.028	14	113	58	793	30	132	23	170	0	51	152	55	1	3	5
2	35	2	35	40	488	15	122	11	192	23	174	3	56	6	75	95	32	0	1	6
1	21	1	21	18	227	5	46	13	170	0	2	4	58	1	10	503	155	2	12	7
0	6	0	6	4	42	..	..	1	17	3	25	1	15	.	..	6	2	0	0	8
0	4	0	4	10	133	3	20	7	110	0	3	3	22	21	110	25	9	0	0	9
0	2	0	2	25	182	13	90	7	77	5	15	30	207	0	12	157	36	..	..	10
0	8	0	8	16	148	14	130	1	9	1	9	0	4	2	14	16	6	1	9	11
0	1	0	1	1	18	..	..	1	18	0	5	1	13	1	3	8	3	..	..	12
20	×	20	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	..	..	13

(fiéture de fil peigné et 610 dans le tissage.

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

155. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

1953

Distritos *Districts*	Lavadouros *Lavoir*		Penteadeiras *Peigneuses*	Fusos *Broches*			Esfarrapadeiras *Ouvreuses*	Fusos		Teares *Métier à tisser* (a)		Lavadeiras *Laveuses*	Batanos *Foulons*	Barcas *Bacs*	Aparelhos e caldeiras de tingir *Appareils et chaudières à teindre*
	Manuais *Manuels*	Mecânicos *Mécaniques*		De cardado *À cardé*		De penteado *À peigné*		De embobinar *À bobiner*	De retorcer *À retordre*	Manuais	Mecânicos				
				Manuais	Mecânicos										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*															
Total	62	42	114	23.065	84.466	93.900	101	5.914	52.974	1.276	3.379	259	233	787	293
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...															
Total . .	41	32	94	14.214	73.276	76.592	83	5.694	50.925	969	2.655	240	219	709	279
Aveiro	1	1	..	240	770	..	2	176	636	24	7	4	3	17	18
Braga	1	..	..	120	120	..	1	30	400	7	24	1	1	3	3
Castelo Branco . .	..	2	26	2.830	25.341	36.446	25	1.785	23.447	259	1.584	82	71	240	58
Coimbra	..	1	..	300	1.786	2.288	3	54	1.310	16	41	6	4	16	7
Évora	1	..	..	..	..	..	..	..	..	10	..	1	..	2	3
Guarda	27	7	6	9.534	17.030	7.350	18	628	6.073	252	345	52	74	163	53
Leiria	6	11	4	1.100	7.841	8.500	18	549	4.748	187	230	51	33	86	34
Lisboa	..	3	58	..	8.472	17.494	8	1.980	9.195	2	286	23	15	99	64
Portalegre	..	1	..	..	1.984	..	1	118	652	4	35	4	3	8	6
Porto	3	2	..	..	3.739	4.514	3	226	2.534	..	66	4	3	30	15
Santarém	1	2	..	..	2.545	..	2	36	301	208	16	4	4	17	6

(a) Não estão incluídos 223 teares manuais e 6 mecânicos, trabalhando por conta das fábricas em tecelagem externa. Destes trabalharam para fábricas do concelho de Castelo Branco 8 teares manuais; do concelho da Covilhã, 214 manuais e 6 mecânicos; do concelho de Seia, 1 manual.—*Ne sont pas inclus 223 métiers à tisser manuels et 6 mécaniques, travaillant pour le compte des fabriques, à tissage à l'extérieur, 8 des métiers manuels ont travaillé pour des fabriques du «concelho» de Castelo Branco; 214 métiers manuels et 6 mécaniques, pour les fabriques du «concelho» de Covilhã 1 métiers manuels pour les fabriques du «concelho» de Seia.*

V. — FORÇA MOTRIZ

156. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Têxtil de lanifícios — *Textil de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Combustíveis — *Combustibles*									
			Carvão — *Charbon*									
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 e c.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	14.049	2.984	1.336	2.799	1.157	2.434	842	365	315	152	146
2	Castelo Branco	5.363	2.019	843	1.972	797	1.896	735	76	62	16	15
3	Guarda	2.401	63	62	41	41	2	3	39	38	20	19
4	Leiria	1.282	9	6	3	2	3	2	..	..	6	4
5	Lisboa	2.409	160	127	158	125	11	11	147	114	2	2
6	Porto	626	522	91	522	91	522	91	..	..	..	..
7	Santarém.	692	2	3	..	..	..	..	..	..	2	3
8	Outros — *Autres* . . .	1.276	209	204	103	101	..	..	103	101	106	103
9	Total em 1952	14.386	3.644	1.550	3.331	1.310	2.885	900	446	410	222	162

Nota — Consumiram-se também 3 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 10 contos, 17 mil metros cúbicos de gáz no valor de *cur le 10.000 «escudos» 17.000 m³ de gaz. d'une valeur de 39.000 «escudos» et 2 tonnes de briquettes d'une valeur de 1.000 «escudos».*

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

Têxtil de lanifícios — **1953**

Distritos	Lavadouros: Manuais	Lavadouros: Mecânicos	Penteadeiras	Fusos: De cardado: Manuais	Fusos: De cardado: Mecânicas	Fusos: De penteado	Esfarrapadeiras	Fusos: De embobinar	Fusos: De retorcer	Teares: Manuais	Teares: Mecânicos	Lavadeiras	Batanos	Barcas	Aparelhos e caldeiras de tingir
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
(Existentes em 31-XII)															
...das quais normalmente em actividade... *(continuação)*															
Setubal	..	1	..	..	1.720	..	..	24	1.230	..	11	6	6	17	5
Viana do Castelo	..	..	..	..	392	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
Viseu	1	1	..	..	1.470	..	2	88	400	..	10	2	2	5	10
...e de reserva — ...*et de réserve*															
Total	21	10	20	8.851	11.190	17.303	18	220	2.049	307	724	19	14	78	14
Existentes em 31-XII-1952															
Total	57	38	112	23.645	82.283	91.284	101	7.232	52.360	1.324	3.237	254	231	782	256
... das quais normalmente em actividade	36	32	93	15.115	73.962	79.686	72	7.021	50.185	1.086	2.566	237	214	725	245
...e de reserva	21	6	19	8.530	8.320	11.598	29	211	2.175	238	671	17	17	57	11

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électriqueet lubr fiants*

1953

Coque *Coke* t	Coque *Coke* 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* 1.000 esc.	Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles* t	Óleos — *Huiles* 1.000 esc.	Gasolina e petróleo *Essence et pétrole* 1.000 l	Gasolina e petróleo *Essence et pétrole* 1.000 esc.	Energia eléctrica — *Énergie électrique*: Total 1.000 kWh	Própria *Propre* 1.000 kWh	Comprada *Achetée* 1.000 kWh	Comprada *Achetée* 1.000 esc.	Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos e massas *Huiles et graisses* t	Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos e massas *Huiles et graisses* 1.000 esc.	*Número d'ordre*
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
33	33	33.092	6.169	5.725	5.508	235	1.036	22.961	1.767	21.194	12.023	208	1.732	1
31	31	18.730	3.784	232	270	108	466	11.848	1.429	10.419	4.775	117	910	2
2	2	5.260	880	1.187	1.345	25	114	3.334	88	3.246	1.605	35	330	3
..	..	2.049	510	765	747	4	19	2.573	88	2.485	1.530	20	181	4
o	o	1.038	171	2.298	1.941	38	170	2.099	..	2.099	2.748	22	170	5
.	..	285	85	436	432	6	18	796	147	649	339	5	55	6
..	..	1.150	204	307	283	44	202	340	o	340	231	3	26	7
..	..	3.562	535	500	490	10	47	1.071	15	1.056	795	6	54	8
91	78	34.541	6.622	5.689	5.255	215	959	21.835	2.934	18.901	11.205	178	1.604	0

39 contos e 2 toneladas de briquetes no valor de 1 conto—Remarque — *Un a également consommé 3 tonnes de carbure de calcium d'une val-*

157.—Força motriz insta

Têxtil do lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*														Motores eléctricos —			
		Total		Carburante gasoso *Carburant gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*				Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Explosão *Explosion*				Combustão interna *Combustion interne*		Rodas *Roues*		Turbinas *Turbines*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																			Existente em 31-XII
1	Total	191	18.006	27	1.266	8	110	52	4.665	32	718	48	10.181	24	1.066	5.152	22.043	4.609	19.332
																			. . . da qual normalmente em actividade . . .
2	Total	117	12.585	14	760	3	37	16	892	26	598	46	10.142	12	456	5.011	20.868	4.496	18.344
3	Aveiro	2	103	2	103	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	140	26	140
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39	168	39	168
5	Bragança	3	50	..	..	..	..	1	20	2	30	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	22	9.245	2	60	..	..	4	372	2	30	11	8.743	3	40	2.692	9.507	2.550	8.916
7	Coimbra	1	30	..	..	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..	91	468	91	468
8	Guarda	43	1.590	4	214	..	..	4	117	18	477	16	612	3	175	460	2.047	371	2.531
9	Leiria	30	1018	2	90	2	27	2	115	3	31	16	517	5	229	566	2.495	345	1.327
10	Lisboa	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	743	3.010	743	3.010
11	Portalegre	1	141	..	..	..	..	1	141	..	..	..	..	..	..	42	280	42	280
12	Porto	3	324	1	100	..	..	..	..	..	..	2	224	..	..	131	924	121	565
13	Santarém	5	107	2	148	..	..	2	37	..	..	..	..	1	12	60	360	60	360
14	Setubal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	320	52	320
15	Viana do Castelo	1	30	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..	..	..	3	45	3	45
16	Viseu	3	141	1	36	..	..	1	60	..	..	1	45	..	..	53	147	50	141
																			. . . e de reserva
17	Total	74	5.121	13	506	5	73	36	3.773	6	120	2	39	12	610	141	1.175	113	988
																			Existente
18	Total	210	18.056	30	1.333	11	106	60	4.259	36	851	50	10.209	23	1.293	4.464	20.201	3.500	16.004
19	. . . da qual normalmente em actividade.	121	12.841	15	706	2	15	13	516	29	691	46	10.109	16	804	4.369	19.543	3.435	15.495
20	. . . e de reserva	89	5.215	15	632	9	91	47	3.743	7	160	4	100	7	489	95	658	65	509

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

lada— *Force motrice installée*

1953

Moteurs électriques				Geradores — *Générateurs*																			
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*			Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Total	Para força motriz	Para out. fins	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º				kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
— *Existante au 31-XII*																						
31	226	512	2.485	144	6.352	1	15	124	5.253	19	1.084	26	24	2	48	1.336	37	10.966	73	15.495	1	
—. . . *normalement en activité* . . .																						
29	215	486	2.309	128	5.752	..	..	111	4.708	17	1.044	14	14	..	36	1.175	21	8.937	66	15.015	2	
..	..	..	..	3	54	..	..	3	54	..	..	2	2	..	..	..	..	..	1	200	3	
..	..	..	..	1	48	..	..	1	48	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	5	
..	..	112	50	50	2.0[illegible]	..	..	43	1.7[illegible]	4	2[illegible]	2	2	..	4	720	10	7.5[illegible]	20	10.125	6	
..	..	..	..	2	67	..	..	2	67	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	300	7	
1	7	[illegible]	[illegible]	28	901	..	..	26	878	2	23	4	4	..	17	101	2	172	13	1.325	8	
1	..	220	1.1[illegible]	1[illegible]	[illegible]	..	..	12	958	6	1[illegible]	2	2	..	10	198	4	507	11	1.185	9	
..	..	..	..	10	810	..	..	10	810	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1.070	10	
..	..	..	..	1	183	..	..	1	183	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	150	11	
24	166	36	10	5	309	..	..	5	309	..	..	1	1	..	..	..	8	29[illegible]	2	310	12	
..	..	..	..	4	20[illegible]	..	..	3	195	1	13	2	2	..	3	90	1	57	2	200	13	
..	..	..	..	2	451	..	..	..	..	2	451	..	..	..	..	..	..	..	2	100	14	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	
3	6	..	..	4	149	..	..	2	29	2	120	1	1	..	1	4	1	15	1	50	16	
—. . . *et de réserve*																						
2	11	26	176	16	600	1	15	13	545	2	40	12	10	2	12	161	16	2.029	5	480	17	
om 31-XII-1952																						
138	771	776	3.426	137	6.037	1	5	116	4.872	18	1.160	25	23	2	46	569	37	10.908	72	14.873	18	
186	760	748	3.288	129	5.727	..	..	112	4.589	17	1.138	11	11	..	33	389	22	8.772	68	14.691	19	
2	11	28	138	8	310	1	5	6	283	1	22	14	12	2	13	180	15	2.136	4	182	20	

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

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pessoal existente												
1	Total	1.098	1.061	961	927	137	134	15.040	8.230	842	5.251	717	14.430
2	Aveiro	14	12	7	6	7	6	172	58	4	101	9	172
3	Castelo Branco	565	558	485	479	80	79	7.176	4.437	389	2.141	209	7.029
4	Coimbra	20	18	19	17	1	1	369	119	11	218	21	367
5	Guarda	186	181	158	154	28	27	2.600	1.512	149	871	68	2.577
6	Leiria	60	60	58	58	2	2	1.572	710	117	570	166	1.547
7	Lisboa	131	119	122	110	9	9	1.919	781	76	890	172	1.729
8	Portalegre	16	16	16	16	..	..	220	126	26	64	4	191
9	Porto	44	39	40	35	4	4	386	166	32	150	38	282
10	Santarém	30	27	27	24	3	3	271	144	19	95	13	203
11	Viseu	15	15	12	12	3	3	118	51	7	50	10	118
12	Outros — *Autres*	17	16	17	16	..	..	237	126	12	92	7	213
	Dias de trabalho												
13	Total	n	n	n	n	n	n	4.377.834	2.416.118	235.262	1.522.797	203.657	4.203.751
14	Aveiro	n	n	n	n	n	n	48.446	17.229	1.039	28.202	1.970	48.446
15	Castelo Branco	n	n	n	n	n	n	2.080.998	1.296.508	107.856	613.894	62.740	2.037.075
16	Coimbra	n	n	n	n	n	n	107.585	33.999	3.023	64.121	6.442	107.540
17	Guarda	n	n	n	n	n	n	712.854	417.212	41.069	235.790	18.777	706.449
18	Leiria	n	n	n	n	n	n	447.855	203.670	33.371	162.460	47.854	440.493
19	Lisboa	n	n	n	n	n	n	503.077	237.620	22.489	260.174	48.794	510.232
20	Portalegre	n	n	n	n	..	..	66.011	38.434	7.205	18.994	1.288	57.741
21	Porto	n	n	n	n	n	n	174.685	81.823	9.143	75.446	8.273	149.712
22	Santarém	n	n	n	n	n	n	72.103	38.083	4.917	25.858	3.245	52.205
23	Viseu	n	n	n	n	n	n	33.729	15.661	1.787	13.377	2.904	33.729
24	Outros	n	n	n	n	n	n	64.991	35.879	3.273	24.475	1.304	60.069
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)												
25	Total	18.816	18.424	18.816	18.424	..	..	87.717	61.192	2.414	22.204	1.907	83.194
26	Aveiro	312	296	312	296	.	..	439	20	15	336	18	439
27	Castelo Branco	8.976	8.924	8.976	8.924	..	..	45.152	34.303	1.190	9.017	642	44.039
28	Coimbra	493	472	493	472	..	..	1.795	845	22	883	45	1.794
29	Guarda	2.060	2.016	2.060	2.016	..	..	13.049	9.550	355	3.005	139	12.882
30	Leiria	879	879	879	879	..	..	7.714	4.637	332	2.274	471	7.530
31	Lisboa	3.114	2.925	3.114	2.925	..	..	11.846	6.883	227	4.277	459	10.007
32	Portalegre	308	308	308	308	..	..	1.134	802	58	267	7	967
33	Porto	855	803	855	803	..	..	3.321	2.028	92	1.138	63	2.741
34	Santarém	415	398	415	398	..	..	1.309	856	49	371	33	975
35	Viseu	144	144	144	144	..	..	574	335	49	171	19	574
36	Outros	360	359	360	359	..	..	1.384	933	25	415	11	1.246

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 42.332 horas extraordinárias na importância de 160 contos. Destas, 34.420 horas foram efec *dinaires pour un montant de 160.000 «escudos». Parmi celles-ci, 34.420 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 330 contos a 895 operários de ambos os sexos, correspondendo *ouvriers des deux sexes, dont 226.000 «escudos» à 541 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine).* Da indústria — *De l'industrie* H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	Com outras ocupações — *Avec autres occupations* H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel* Total H	Da indústria HM	Da indústria H	Com outras ocupações H	Sem remuneração — Da indústria HM	Da indústria H	Mão de obra à tarefa — *Main d'oeuvre à la tâche* No estabelecimento — *Dans l'établissement* H	No domicílio — *Au domicile* H	Número d'ordre
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
— *Personnel existant*																		
7.775	818	5.161	676	610	455	24	90	41	67	66	47	46	20	26	19	255	×	1
58	4	101	0	..	..	..	..	..	4	4	4	4	..	10	9	8	×	2
4.318	385	2.123	203	147	119	4	18	6	37	37	24	24	13	5	2	3	×	3
117	11	218	21	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	4
1.490	148	871	68	23	22	1	..	..	8	8	8	8	..	..	..	51	×	5
688	114	579	166	25	22	3	..	..	1	1	1	1	..	5	2	34	×	6
618	71	870	170	190	163	5	20	2	..	..	..	..	..	..	..	38	×	7
101	23	63	4	29	25	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	×	8
118	28	127	14	104	53	4	23	24	2	1	2	1	..	..	..	..	×	9
112	15	72	6	66	32	4	23	7	14	14	8	8	6	6	6	117	×	10
51	7	50	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	11
109	12	87	5	24	17	..	6	2	1	1	..	..	1	..	..	2	×	12
— *Journées de travail* (*a*)																		
2.279.492	228.713	1.496.371	199.178	174.082	136.626	6.549	26.426	4.482	n	n	n	n	n	×	×	×	×	13
17.229	1.039	28.202	1.976	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	×	×	×	×	14
1.200.513	106.802	608.593	61.167	43.923	35.995	1.054	5.301	1.573	n	n	n	n	n	×	×	×	×	15
33.954	3.023	64.121	6.442	45	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	16
410.977	40.899	235.796	18.777	6.405	6.235	170	..	..	n	n	n	n	..	..	..	×	×	17
107.350	32.829	162.460	47.854	6.862	6.320	542	..	..	n	n	n	n	..	×	×	×	×	18
186.993	20.976	253.606	48.657	58.845	50.627	1.513	6.568	137	..	..	..	..	..	..	..	×	×	19
31.237	6.540	18.676	1.288	8.270	7.197	755	318	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	20
65.127	7.958	68.872	7.725	24.973	10.690	1.155	6.574	548	n	n	n	n	..	..	..	..	×	21
29.141	3.557	18.338	1.220	10.838	8.942	1.360	7.520	2.016	n	n	n	n	n	×	×	×	×	22
15.661	1.787	13.377	2.904	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	23
31.310	3.273	24.330	1.156	4.922	4.569	..	145	208	n	n	..	..	n	..	..	×	×	24
— *Appointements et salaires payés* (*b*)																		
57.183	2.343	21.807	1.861	4.523	4.009	71	397	46	1.009	1.002	785	778	224	..	..	572	1.828	25
20	15	386	18	..	..	..	..	..	54	54	54	54	..	..	..	17	..	26
33.294	1.179	8.942	624	1.113	1.009	11	75	18	701	701	508	508	193	..	..	11	1.558	27
844	22	883	45	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	28
9.384	354	3.005	139	167	166	1	..	..	135	135	135	135	..	..	..	47	1	29
4.461	324	2.274	471	184	176	8	..	..	6	6	6	6	..	..	..	101	5	30
5.177	210	4.162	458	1.839	1.706	17	115	1	..	..	..	..	..	..	..	75	31	31
648	50	262	7	167	154	8	5	..	..	..	..	..	..	..	..	2	68	32
1.564	81	1.039	57	580	464	11	99	6	7	0	7	0	..	..	..	..	102	33
658	34	270	13	334	198	15	101	20	92	92	75	75	17	..	..	316	48	34
335	49	171	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	35
798	25	413	10	138	135	..	2	1	14	14	..	..	14	..	..	3	..	36

tuadas por operários do sexo masculino os quais receberam 142 contos.— *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 42.332 heures extraor-*
reçu 142 000 «escudos».
226 contos a 541 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées l'industrie a payé 330.000 «escudos» de subsides à 805*

231.2 — TÊXTIL DE ALGODÃO E OUTRAS FÍBRAS —

I. — ESTABELECIMEN

159. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de

Número de ordem	Estabelecimentos *Établissements* (a) / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII — *Existants au 31-XII*					...dos quais normalmente em									
			Em regime condicionado *En régime conditionné*		Em regime caseiro *En régime domestique*				Em regime							
									Com força							
									Só de fiação — *Filature*					Só de tece		
		Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Oficinas caseiras *Ateliers domestiques*	Urdidores *Ourdisseurs*	Total	Total	De 21 a 50 operários *ouvriers*	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	952	463	13	292	184	914	461	3	5	11	3	4	165	81	58
2	Aveiro	6	3	..	3	..	6	3	..	..	..	..	..	2	..	1
3	Braga	589	241	12	183	153	569	244	2	1	4	1	2	85	46	35
4	Castelo Branco	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..
5	Coimbra	4	4	..	..	..	4	4	(b) 1	..	(b) 1	(b) 1	..	..	..	..
6	Faro	2	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..
7	Leiria	2	1	..	1	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Lisboa	12	10	..	1	1	12	10	..	..	(b) 1	..	..	2	2	1
9	Porto	329	196	1	102	30	312	192	..	4	5	1	2	74	33	8
10	Santarém	5	3	..	2	..	5	3	..	..	..	..	..	..	..	1
11	Setúbal	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1
12	Viana do Castelo	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1
13	Total em 1952	811	468	18	204	121	784	473	1	6	13	2	4	180	75	58

(a) Nestas tabelas deixam de discriminar-se os dados referentes apenas aos estabelecimentos que trabalham com sedas e mistos, pois que tam Rama. Excluem-se sòmente as fábricas sujeitas à disciplina da Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios (ver pág. 172). Além destes notou o de Faro, e 1 no distrito de Portalegre, com menos de 21 operários; 2 em Lisboa (1 de 21 a 50 operários e 1 com 51 a 100); 8 no Porto (3 belecimentos têm força motriz com excepção de 2: 1 no distrito de Faro, e 1 no do Porto, e dedicam-se sòmente à tecelagem de di *discrimination des données relatives seulement aux établissements qui travaillent avec soies et mixtes, car ces établissements ont également utilisé le coton comme soumises à la discipline de la Fédération Nationale des Industriels des lainages (v. page 172). Outre ceux-ci, l'I. N. E. a encore noté les établissements Portalegre, avec moins de 21 ouvriers; Lisbonne (1 de 21 à 50 ouvriers et autre avec 51 à 100 ouvriers); Porto (3 avec moins de 21 ouvriers, 3 avec l'exception de 2: 1 dans le district de Faro, et 1 dans le celui de Porto, et se consacrent seulement au tissage de fibres diverses, sauf 1 à Lisbonne avec*

(b) Fábricas de fiação com fabrico de artefactos de malha — *Usines de filature avec fabrication d'articles de tricot.*

Textile de coton et autres fibres

TOS — *Établissements*

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

1953

actividade ... — ... *en activité* ...												... e inactivos — ... *et inactifs*						
condicionado										Em regime caseiro			Em regime condicionado			Em regime caseiro		
motriz									Sem f. motriz			Total						*Número d'ordre*
lagem—*Tissage*			De fiação e tecelagem *Filature et tissage*						Só tecelagem				Total	Com força motriz	Sem força motriz	Oficinas caseiras	Urdidores	
														Só tecelagem				
101 a 200	201 a 400	401 a 800	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1.600	+ de 1.600	— de 21 operários	Oficinas caseiras	Urdidores							
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
35	9	3	4	11	24	21	12	3	9	273	180	38	15	11	4	19	4	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	2
21	6	..	1	6	12	9	3	1	9	175	150	20	9	6	3	8	3	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	7
1	..	..	..	..	..	3	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	8
13	3	2	3	5	11	8	8	2	..	91	20	17	5	4	1	11	1	9
..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
34	8	3	4	11	26	18	13	3	14	196	115	27	13	9	4	8	6	13

bém utilizam o algodão como matéria-prima fundamental, e, por este facto, estão inscritos na Comissão Reguladora do Comércio de Algodão em I. N. E. mais 16 estabelecimentos em actividade, dos quais 2 no distrito de Braga, 1 com 21 a 50 operários e 1 com 101 a 200 operários, 2 no distrito com menos de 21 operários, 3 com 21 a 50 operários, 1 de 51 a 100 e um de 201 a 400); 1 em Setúbal, com 51 a 100 operários. Todos estes estaversas fibras, excepto 1 em Lisboa, com fiação e tecelagem, e 1 no Porto, que tem sòmente fiação. — *Dans ces tableaux on cesse d'établier la matière première fondamentale et sont par conséquent inscrits à la Comission Régulatrice du Commerce du Coton Brut. Sont seulement exclus les fabriques suivants: 16 en activité; 2 dans le district de Braga, 1 avec 21 a 50 ouvriers, et 1 avec 101 a 200 ouvriers, 2 dans le district de Faro et 1 dans le de 21 à 50 et 1 avec 51 a 100 et 1 avec 201 à 400 ouvriers); et Setubal (1 avec 51 à 100 ouvriers). Tous ces établissements possèdent la force motrice, à filature et tissage, et 1 à Porto avec filature seulement.*

II. — PRODUÇÃO

160. — Fiação e tecelagem

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

Número de ordem	Fiação e tecidos / Distritos *Districts*	De algodão — *De coton*						De cânhamo *De chanvre*	De juta *De jute*	De linho *De lin*	De seda *De soie naturelle*
		Total		Cardado *Cardé*		Penteado *Peigné*		Fio — *Fil*			
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	34.904	1.137.706	30.401	906.361	4.503	231.345	236	6.051	139	31
2	Braga	14.074	437.680	13.131	389.031	943	48.649	..	..	..	..
3	Lisboa	862	29.417	715	21.801	147	7.616	..	..	..	..
4	Porto	18.233	615.309	14.820	440.229	3.413	175.080	..	o	96	31
5	Outros — *Autres*	1.735	55.300	1.735	55.300	..	..	236	6.051	43	..
6	Total em 1952	35.815	×	31.455	×	4.360	×	278	10.010	101	o

(continuação

Número de ordem	Tecidos / Distritos	De algodão *(continuação)*					De cânhamo		De juta	
		Colchas *Courte-pointes*			Outros artigos *Autres articles*					
		t	1.000	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	Total	273	300	16.110	454	28.760	30	1.385	5.726	114.152
2	Braga	265	292	15.676	405	25.726	..	..	..	..
3	Lisboa	..	..	..	..	..	3	150	..	..
4	Porto	8	8	434	23	1.297	..	..	75	1.503
5	Outros	..	..	..	26	1.737	27	1.229	5.651	112.649
6	Total em 1952	306	340	×	429	×	49	×	8.546	×

(a) Dos estabelecimentos inscritos na Comissão Reguladora do Comércio de Algodão em Rama. Além desta, notou o Instituto Nacional de 8.892 contos (11 de linho no valor de 389 contos e 197 de fibrana no valor de 8.503), 49 de tecidos de algodão em peça no valor de 2.276 de 17.477 contos; 5 de tecidos de outras fibras naturais no valor de 1.235 contos; 2 de tecidos mistos de algodão e «rayon» no valor de *Regulatrice du Comerce du Coton en Brut. Outre celle-ci le I. N. E. a encore noté les productions suivantes, en tonnes, des autres établisse «escudos» et 197 de fibrane d'une valeur de 8.503.000 «escudos», 49 de tissus de coton en pièce d'une valeur de 2.276.000 «escudos»; 918 pièce d'une valeur de 17 477.000 «escudos»; 5 de tissus d'autres fibres naturelles d'une valeur de 1.235.000 «escudos», en outres articles, et 1*

— *Production (a)*

— *Filature et tissage*

1953

De outras fibras naturais *D'autres fibres naturelles*	De têxteis artificiais fibrana *De textiles artificielles*	Misto *Mixte* Com algodão *Avec coton*	Misto *Mixte* Sem algodão *Sans coton*	Tecidos — *Tissus* De algodão Total t	Total 1.000 esc.	Em peça *En pièce* t	Em peça 1.000 esc.	Cobertores *Couvertures* t	Cobertores 1.000	Cobertores 1.000 esc.	*Número d'ordre*
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
18	616	1.585	..	27.545	1.590.106	24.654	1.458.857	2.164	2.124	86.379	1
..	228	204	..	12.984	693.713	10.733	602.731	1.581	1.631	54.580	2
3	5	155	..	423	26.858	417	26.647	6	2	211	3
15	383	1.149	..	13.029	802.378	12.424	769.166	574	489	31.481	4
..	..	77	..	1.109	62.157	1.080	60.313	3	2	107	5
14	584	387	2	28.616	×	25.936	×	1.945	1.899	×	6

— *suite)*

Tecidos *(continuação)* De linho t	De linho 1.000 esc.	De seda natural t	De seda natural 1.000 esc.	De outras fibras naturais t	De outras fibras naturais 1.000 esc.	De têxteis artificiais Total t	Total 1.000 esc.	Rayon Total t	Rayon Total 1.000 esc.	Rayon Em peça t	Rayon Em peça 1.000 esc.	Número de ordem
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
42	7.178	2	2.629	2	143	1.234	148.949	804	111.234	684	94.977	1
23	4.027	o	444	1	60	462	51.060	318	40.717	204	25.237	2
o	24	1	282	o	2	1	108	1	73	1	73	3
9	1.315	1	1.903	o	2	771	97.767	485	70.444	479	69.067	4
10	912	..	..	1	70	o	14	..	..	..	..	5
56	×	2	×	14	×	1.001	×	696	×	574	×	6

Estatística a seguinte produção em toneladas, dos outros estabelecimentos discriminados na nota do quadro anterior: 208 de fio no valor de contos; 918 de tecidos de juta no valor de 13.689 contos; 10 de tecidos de linho no valor de 445 contos; 112 de «rayon» em peça no valor 147 contos em outros artigos, e 1 de «rayon» e outras fibras artificiais no valor de 75 contos. — *Des établissements inscrites à la Comission ments énumérés dans la note du tableau précédent: 208 de fil d'une valeur de 8.892.000 «escudos» (11 de lin, d'une valeur de 389.000 tonnes de tissus de jute d'une valeur de 13.689.000 «escudos» 10 tonnes de tissus de lin d'une valeur de 445.000 «escudos»; 112 de rayon en de rayon et autres fibres artificielles d'une valeur de 75.000 «escudos».*

160. — Fiação e tece

Têxtil do algodão e outras fibras

Número de ordem	Tecidos / Distritos	De têxteis artificiais *(continuação)*											
		Rayon *(continuação)*					Outros						
		Colchas			Outros artigos		Total		Em peça		Colchas		
		t	1.000	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000	1.000 esc.
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	Total	119	169	16.133	1	124	430	37.715	423	36.960	3	5	441
2	Braga	113	160	15.356	1	124	144	10.343	140	9.903	1	2	160
3	Lisboa	..	..	..	..	..	0	35	0	35	..	..	..
4	Porto	6	9	777	..	..	286	27.323	283	26.048	2	3	291
5	Outros	..	..	..	..	..	0	14	0	14	..	..	..
6	Total em 1952	121	169	×	1	×	305	×	299	×	3	5	×

(conti

Número de ordem	Tecidos / Distritos	De algodão e rayon — *De coton et rayon*									De algodão e outras fibras *De coton et autres fibres*			
		Total		Em peça		Colchas			Outros artigos		Total		Em peça	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
1	Total	908	91.396	316	38.523	19	22	2.767	573	50.106	2.584	144.875	2.531	142.538
2	Braga	690	61.512	102	9.232	16	19	2.268	572	50.012	824	50.289	777	48.205
3	Lisboa	11	3.774	11	3.774	..	..	..	..	..	100	6.296	100	6.296
4	Porto	207	26.110	203	25.517	3	3	499	1	94	1.660	88.283	1.654	88.030
5	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	7	0	7
6	Total em 1952	833	×	349	×	17	20	×	467	×	1.335	×	1.331	×

lagem *(continuação)*

1953

Tecidos *(continuação)*												Número de ordem
		Mistos										
						De algodão e outras fibras naturais *De coton et autres fibres naturelles*						
Outros artigos		Total		De algodão e linho *De coton et lin*		Total		Em peça		Outros artigos		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
4	314	3.746,6	273.548	0,6	46	105	13.953	103	13.854	2	129	1
3	220	1.577,3	117.967	0,3	20	23	1.704	22	1.673	1	91	2
..	..	112,1	10 633	0,1	9	o	96	o	93	..	..	3
1	94	2.045	144.029	o	1	70	11.346	70	11.346	..	..	4
..	..	12,2	919	0,2	16	12	777	11	739	1	38	5
3	×	2.410	×	1	×	94	×	92	×	×	×	6

nuação)

Tecidos *(continuação)*																Número de ordem
Mistos *(continuação)*																
artificiais *artificielles*		De rayon e outras fibras artificiais *De rayon et autres fibres artificielles*						De algodão, fibras naturais e artificiais *De coton, fibres naturelles et artificielles*		Outros sem algodão — *Autres sans coton*						
Outros artigos		Total		Em peça		Outros artigos				Total		Em peça		Outros artigos		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
53	2.337	136	17.745	135	17.639	1	106	5	309	8	5.194	8	5.017	o	177	1
47	2.084	34	3.557	33	3.451	1	106	5	309	1	516	1	409	o	107	2
..	..	1	223	1	223	..	..	..	..	o	235	o	235	..	..	3
6	253	101	13.958	101	13.958	..	..	..	..	7	4.331	7	4.331	..	..	4
..	..	o	7	o	7	..	..	..	..	o	112	o	42	o	70	5
7	×	133	×	131	×	2	×	..	×	11	×	11	×	×	×	6

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRI

161. — Algodão em rama e fios

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Na fiação — *dans la filature*																			
		Algodão em rama — *Coton brut*																			
		Total geral *Général*		Nacional — *National*						Estrangeiros — *Etranger*											
				Total		Angola		Moçambique		Total		Brasil *Brésil*		Egipto *Egipte*		Estados Unidos da América *E. U. A.*		Outras procedências *Autres provenances*		Desperdícios *Déchets*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Total ...	38.811	739.277	35.313	649.300	6.693	123.935	28.620	525.365	3.498	89.977	1.684	32.018	830	29.836	135	3.811	551	19.171	298	5.141
2	Braga	14.634	268.030	13.503	243.932	2.505	46.338	10.898	197.594	1.241	24.998	779	14.627	53	1.002	12	354	110	2.960	287	4.035
3	Lisboa	1.243	23.285	1.211	22.349	..	..	1.211	22.349	32	936	10	183	13	483	..	..	8	252	1	12
4	Porto.....	20.742	406.152	18.587	343.565	4.001	74.131	14.586	269.434	2.155	62.587	841	15.993	764	27.445	110	3.071	431	15.921	9	157
5	Outros - *Autres*	2.192	40.910	2.122	39.454	187	3.466	1.935	35.988	70	1.456	54	1.015	..	..	13	386	2	38	1	17
6	Total em 1952..	28.283	×	30.565	×	4.156	×	26.409	×	7.718	×	352	×	728	×	4.479	×	2.159	×	×	×

Nota — Só inclui o algodão consumido na indústria textil. Quanto à produção de algodão hidrófilo vide quadro número 383.

IV. — MÁQUINAS OPE

162. — Máquinas operatórias

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

Número de ordem	Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* / Distritos *Districts*	Para limpeza e preparatórias de fiação — *Pour le nettoyage et la préparation de filature*																	Para fiação	
		Abridores — *Ouvreuses*	Batedores *Batteurs*	Cardas *Cardes*	Intertiços — *Bancs d'étirage*	Reunideiras *Réunisseuses*		Penteadeiras — *Peigneuses*	Torcedeiras — *Bancs à broches*										Total	
						De meschas *À rubans*	De mantas *À nappes*		Total		Grossos *En gros*		Intermédios *Intermédiaires*		Finos *En fins*		Superfinos *En surfins*			
									Unidades *Unités*	Fusos *Broches*	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Total	258	241	2.576	473	104	65	328	1.291	160.951	331	26.262	293	33.214	629	94.785	38	6.690	2.214	884.194
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Braga	88	86	800	172	24	11	60	396	47.003	111	9.020	97	10.716	175	26.225	9	1.042	683	273.988
4	Castelo Branco . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	9	9	83	11	2	2	7	37	4.528	10	836	9	1.072	18	2.620	..	..	52	20.504
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	7	5	61	6	1	1	2	27	3.014	6	432	4	406	17	2.176	..	..	39	13.892
8	Lisboa	20	12	140	23	5	4	17	60	7.800	13	1.018	16	1.958	29	4.412	2	412	105	40.824
9	Porto	132	129	1.429	253	70	47	242	745	94.746	185	14.524	163	18.606	370	56.980	27	4.636	1.298	521.034
10	Santarém	5	2	45	8	2	..	..	26	3.260	6	432	4	456	16	2.372	..	..	37	13.902
11	Setubal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Viana do Castelo . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Total em 1952 . .	244	239	2.449	446	92	62	301	1.297	161.154	322	25.002	301	34.076	636	95.316	38	6.760	2.180	862.874

(a) Só inclui as máquinas existentes nas fábricas inscritas na Comissão Reguladora do Comércio de Algodão em Rama (de fiação, de *dans les fabriques inscrites à la C. R. C. A. R. (filature, filature et tissage et tissage seulement) travaillant essentiellement avec le coton (v. table 150).*

MAS — *Consommation de matières premières*
consumidos — *Coton brut et fils consommés*

1953

Fibrana *Fibrane*		Na tecelagem — *Dans le tissage*																		
		Fio de algodão — *Fil de coton*							Outros fios — *Autres fils*											
		Total			De produção própria *Propre*		Adquirido *Acheté*									Outras fibras — *Autres fibres*		Misto — *Mixte*		
		Total	Cardado *Cardé*	Penteado *Peigné*	Cardado	Penteado	Cardado	Penteado	Cânhamo *Chanvre*	Juta *Jute*	Linho *Lin*	Seda natural *Soie naturelle*	Fibrana	Rayon *Rayon*	Nylon *Nylon*	Naturais *Naturelles*	Artificiais *Artificielles*	De algodão e outras fibras *De coton et autres fibres*	Sem algodão *Sans coton*	Número d'ordre
t	1.000 esc.	t																		
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
535	10.158	29.354	26.463	2.891	19.833	2.189	6.630	702	41	6.410	69	6	987	1.653	40	132	31	1.251	15	1
86	1 659	13.695	12.998	697	8.157	392	4 841	305	0	3	23	2	401	906	6	12	16	83	12	2
15	278	415	391	24	372	10	19	14	3	277	11	1	45	61	7	5	1	131	..	3
416	7.875	14.057	11.896	2.161	10.298	1.787	1.598	374	3	87	16	3	541	680	27	36	14	950	3	4
18	346	1.187	1.178	9	1.006	..	172	9	35	6.043	19	0	0	6	..	79	0	78	..	5
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	6

Remarque — *Ne comprend que le coton consommé dans l'industrie textile. Pour la prodution de coton hydrophile, v. tableau numéro 334.*

RATÓRIAS — *Outillage*
existentes — *Outillage existant (a)*

1953

— *Peur la filature*				Para torcedura *Retordage*		Preparatórias de tecelagem *Préparatoires du tissage*				Para tecelagem — Teares *Tissage — Métiers à tissu*													
Carruagem *Renvideurs*		Contínuos *Continus*		Torcedores *Renvideurs à retordre*		Dobadouras *Dévidoirs*	Encarretadeiras *Bobinoirs*	Canelheiras *Cannelières*	Urdideiras *Ourdissoises*	Total			De algodão e misto — *De coton et mixtes de coton*			De seda *De soie*		De linho *De lin*			De outras fibras *D'autres fibres*		Número d'ordre
Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos					Manuais *Manuels*	Mecânicos *Mécaniques*	Automáticos *Automatiques*	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
18	10.912	2.196	873.252	582	161.249	878	1.125	1.176	1.110	1.160	28.467	4.081	870	26.498	3.891	236	1.836	75	51	90	115	3	43	1
..	..	..	..	..	..	1	4	3	4	..	51	..	..	51	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
6	2.408	677	271.580	187	47.306	358	407	516	547	849	11.082	1.261	665	10.275	1.209	184	689	37	..	90	15	..	23	3
..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	22	2	..	22	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	52	20.504	6	1.652	15	7	2	2	..	251	..	..	251	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	2	4	3	37	..	..	32	..	..	..	..	..	2	..	..	3	..	6
2	1.200	37	12.692	4	1.304	6	8	4	8	..	530	41	..	530	41	..	..	..	..	..	..	..	..	7
2	984	103	39.840	23	5.860	53	47	22	11	27	900	64	27	875	64	..	25	..	..	..	..	..	..	8
8	6.320	1.290	514.764	345	100.751	421	540	590	500	225	14.979	2.651	124	13.842	2.516	52	1.122	2	49	..	100	..	15	9
..	..	37	13.902	11	3.532	23	10	22	18	..	535	61	..	535	61	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	3	120	..	3	3	4	..	85	..	..	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	3	724	..	4	3	5	..	52	..	..	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
16	9.944	2.164	852.930	571	157.881	849	1.097	1.127	1.120	1.218	28.300	3.400	912	26.321	3.224	229	1.748	61	76	137	115	1	94	13

fiação e tecelagem ou só de tecelagem) trabalhando fundamentalmente com algodão (vd. quadro n.º 159). — *N'engloba que l'outillage existant*

V. — FORÇA MOTRIZ

163. — Força motriz instalada

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carburante gasoso *Carburant gazeux*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne*		Hidráulicos *Hydrauliques*: Rodas *Roues*		Hidráulicos: Turbinas *Turbines*		Vapor — *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs*		Vapor: Turbinas		Motores: Total	
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	Total	212	40.803	19	1.363	8	61	75	11.044	14	456	41	10.163	46	9.121	9	8.595	26.191	94.065
	...da qual normalmente em actividade...																		
2	Total	120	21.897	9	393	5	29	18	1.245	14	456	41	10.163	28	5.266	5	4.345	25.818	91.949
3	Aveiro	1	3	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	52	52
4	Braga	56	9.424	3	89	3	23	7	217	11	271	26	6.926	5	998	1	900	9.455	30.890
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	7
6	Coimbra	2	180	1	30	..	..	..	..	..	..	1	150	..	..	..	..	189	1.589
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	11
8	Leiria	2	450	..	..	..	..	..	..	..	..	2	450	..	..	..	..	179	1.145
9	Lisboa	4	436	..	..	2	6	..	..	..	..	..	..	2	430	..	..	762	2.048
10	Porto	50	10.562	4	250	..	..	9	889	3	185	9	1.955	21	3.838	4	3.445	14.753	53.320
11	Santarém	4	700	1	24	..	..	..	..	..	..	3	682	..	..	..	..	335	2.050
12	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	104
13	Viana do Castelo	1	186	..	..	..	..	1	136	..	..	..	..	..	..	..	..	75	132
	...e de reserva																		
14	Total	92	18.906	10	970	3	32	57	9.799	..	..	..	..	18	3.855	4	4.250	373	2.116
	Existente em																		
15	Total	234	42.359	20	2.079	9	54	87	10.192	19	506	44	10.142	46	9.591	9	9.795	24.109	90.326
16	...da qual normalmente em actividade	127	22.099	8	439	4	13	20	758	19	506	44	10.142	27	5.896	5	4.345	23.824	88.337
17	...e de reserva	107	20.260	12	1.640	5	41	67	9.434	..	..	..	..	19	3.695	4	5.450	285	1.991

(a) Só incluí as máquinas existentes nas fábricas inscritas na C.R.C.A.R. (de fiação, de fiação e tecelagem ou só de tecelagem), tra tricos com 1.070 Cv (dos quais 159 com 805 Cv, trabalhando com corrente comprada; 9 com 95 Cv. com corrente própria e 365 com 670 Cv., indi nadores com 640 kVA e 8 transformadores com 1.045 kVA; e de reserva: 5 motores Diesel com 550 Cv; 1 roda hidráulica com 15 Cv; 4 moto cimento; e 3 alternadores com 390 kVA — *Englobe seulement les machines existantes dans les fabriques inscrites à C.R.C.A.R. (filature, filature et en activité: 533 moteurs électriques d'une puissance de 1.070 Cv (159 moteurs électriques travaillant avec du courant acheté, de 805 Cv; 9 travaillant 424 Cv, pour autres fins; 1 dynamo avec 100 KW; 5 alternateurs avec 640 kVA et 8 transformateurs électriques avec 1.045 kVA; et de réserve; 5 mo utilisés pour force motrice de 20 m² de surface de chauffe; et 3 alternateurs de 390 kVA.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée (a)*

1953

eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*																						
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*				Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
						Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Total	Para força motriz	Para outros fins	Para f. m. e out. fins	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º				kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
— *Existante au 31-XII*																								
19.161	60.655	273	2.586	6.757	30.824	346	25.231	9	2.003	285	17.105	52	6.123	32	14	17	1	42	3.824	107	27.921	344	78.843	1
— *...normalement en activité...*																								
18.855	59.028	253	2.464	6.710	30.457	304	22.034	7	1.865	258	15.519	39	4.650	25	10	15	..	29	2.390	63	15.755	337	77.173	2
52	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	75	3
6.073	18.296	22	296	3.360	12.298	129	6.037	3	172	115	4.527	11	1.338	7	3	4	..	3	252	32	8.057	144	26.305	4
5	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
125	680	25	204	39	705	2	90	..	..	2	90	..	..	1	1	..	..	..	..	4	410	5	1.104	6
3	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	179	1.145	1	150	..	..	1	150	..	..	..	..	..	..	2	150	2	445	4	2.680	8
604	2.137	..	..	158	511	13	965	..	..	8	350	5	615	1	..	1	..	7	500	1	50	2	380	9
11.980	37.687	131	1.832	2.642	13.801	152	14.319	4	1.693	126	10.041	22	2.585	15	5	10	..	16	1.484	21	6.203	177	45.379	10
3	53	..	..	332	1.997	5	299	..	..	4	187	1	112	1	1	..	..	1	4	2	500	4	1.250	11
10	104	..	..	..	..	1	145	..	..	1	145	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	75	132	..	..	1	20	..	..	1	20	..	..	..	..	..	..	..	..	1	90	..	..	13
— *...et de réserve*																								
306	1.627	20	122	47	367	42	3.197	2	138	27	1.586	13	1.473	7	4	2	1	13	1.434	44	12.166	7	1.670	14
31-XII-1952																								
17.219	57.177	336	2.965	6.554	30.186	342	23.630	6	1.747	291	16.224	45	5.659	33	15	17	1	35	3.167	110	30.671	326	72.173	15
17.012	55.781	311	2.780	6.501	29.776	304	21.292	5	1.695	268	15.344	31	4.253	24	8	16	..	22	1.825	67	18.051	317	69.938	16
207	1.396	25	185	53	410	38	2.338	1	52	23	880	14	1.406	9	7	1	1	13	1.342	43	12.620	9	2.235	17

balhando fundamentalmente em algodão. Além destas, notou o I.N.E. mais as seguintes máquinas, normalmente em actividade: 533 motores eléc-
ferentemente com comprada e própria); 8 caldeiras de vapor com 424 m.² de superfície de aquecimento, para outros fins; 1 dínamo com 100 kW; 5 alter-
res eléctricos com 5 Cv. trabalhando com corrente comprada; 1 caldeira de vapor não utilizada para força motriz, com 20m² de superfície de aque-
tissage ou tissage seulement) travaillant fondamentalement avec du coton. Outres celles-ci l'Institut a encore enregistré les machines suivantes, normalement
avec courant propre, de 95 Cv et 365 travaillant indiférement avec du courant acheté ou propre, 670 Cv; 8 chaudières à vapeur d'une surface de chauffe de
teurs Diesel de 530 Cv; 1 roue hydraulique de 15 Cv; 4 moteurs électriques de 5 Cv travaillant avec courant acheté; 1 chaudière à vapeur, non

164. — Consumo de combustíveis,

Consommation de combustibles,

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Carvão — Mineral — *Minéral*					
			Total		Total		Nacional *National*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Total	54.366	69.345	22.491	68.445	21.820	55.324	11.966
2	Aveiro	19	..	.	..	..	..	..
3	Braga	18.745	10.240	5.326	10.216	5.300	5 088	1.378
4	Coimbra	639	1.036	394	531	91	528	88
5	Lisboa	1.728	49	39	49	39	..	..
6	Porto	32.171	57.325	16.455	56.073	16.134	49.270	10.439
7	Santarém	268	229	189	228	188	.	..
8	Outros — *Autres*	797	466	88	448	68	438	61
9	Total em 1952	57.524	79.649	27.625	77.699	26.409	61.127	13.424

(continuação

Número de ordem	Distritos	Combustíveis *(continuação)*							
		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*					
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*	
				Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*			
		t	1.000 esc.	1 000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Total	38.835	6.632	5.319	5.390	17.834	16.631	495	2.262
2	Aveiro	o	o	1	2	..	..	3	16
3	Braga	15.617	2.812	411	656	8.610	8.233	216	688
4	Coimbra	1.819	245	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	155	54	420	361	1.506	1.253	5	20
6	Porto	20.903	3.673	4.449	4.306	7.030	6.507	263	1.202
7	Santarém	206	28	..	..	56	51	..	..
8	Outros	135	20	38	65	632	587	8	36
9	Total em 1952	35.966	7.099	×	×	×	×	×	×

(a) Dos estabelecimentos inscritos na C. R. C. A. R. Além destes, notou o I. N. E. mais os dados seguintes dos estabelecimentos discrimi 639 contos; 1 tonelada de carvão vegetal no valor de 1 conto; 13 toneladas de briquetes no valor de 9 contos; 1.421 toneladas de lenha no valor de prada: 1.408 mil kwh no valor de 765 contos; e de lubrificantes: 3 toneladas no valor de 26 contos. — *Des établissements inscrites à la C. R. C. bon minéral national d'une valeur de* 72.000 *escudos; 689 tonnes de charbon minéral étranger d'une valeur de* 539.000 *escudos; 1 tonne de charbon vé* 11.000 *litres de gas-oil d'une valeur de* 16.000 *escudos; 21.000 litres d'essence d'une valeur de* 98.000 *escudos; énergie électrique propre* 12.000 *kwh;*

energia eléctrica e lubrificantes

énérgie électrique et lubrifiants (a)

1953

Combustíveis — *Combustibles*								
Charbon								
Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*		*Número d'ordre*
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
9	10	11	12	13	14	15	16	
13.121	9.854	873	644	27	27	1.705	722	1
..	..	..	..	..	..	..	..	2
5.128	3.922	20	22	4	4	1.705	722	3
3	3	504	303	1	1	..	..	4
49	39	..	..	..	..	..	..	5
7.703	5.695	347	317	5	4	..	..	6
228	188	1	1	..	..	..	..	7
10	7	1	1	17	19	..	..	8
16.572	12.985	1.926	1.192	24	23	1.098	430	9

— *suite)*

		Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				
Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Acheté*		Óleos		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		Número de ordem
1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
19	38	108.020	13.706	94.314	58.099	360	2.329	53	571	1
..	..	29	..	29	18	0	3	0	1	2
4	8	32.159	7.934	24.175	21.599	151	1.165	22	285	3
0	0	2.832	353	2.479	1.018	8	59	0	3	4
1	1	2.224	14	2.210	1.927	8	60	0	3	5
13	28	67.679	4.736	62.943	31.967	182	1.452	31	278	6
..	..	1.492	373	1.119	696	3	24	0	0	7
1	1	1.605	246	1.359	874	8	66	0	1	8
×	×	126.519	18.901	107.618	55.694	×	×	×	×	9

nados na nota do quadro n.º 159; 98 toneladas de carvão mineral nacional no valor de 72 contos; 689 toneladas de carvão mineral estrangeiro no valor de 145 contos; 11 mil litros de gasoil no valor de 16 contos; 21 mil litros de gasolina no valor de 98 contos; energia eléctrica própria 12 mil kwh; com-

A. R. En outre l'I. N. E. a noté les donnés suivantes relatives aux autres établissements indiqués dans la note du tableaux n.º 159; 98 tonnes de char-gétal d'une valeur de 1.000 «escudos»; 13 tonnes de briquettes d'une valeur de 9.000 «escudos»; 1.421 tonnes de bois, d'une valeur de 145.000 «escudos» acheté; 1.408.000 kwh d'une valeur de 765.000 «escudos» et 3 tonnes de lubrifiants d'une valeur de 26.000 «escudos».

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

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Assalariado (com salário diário ou semanal)				
		Total		Com remuneração *Avec rémuneration*		Sem remuneração *Sans remuneration*	Total				
								H		M	
		HM	H	HM	H	H	HM	> 18 anos *ans*	< 18 anos	> 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	Total	1.669	1.614	1.443	1.388	226	43.147	20.260	2.104	21.496	2.267
2	Aveiro	2	2	2	2	..	70	8	..	47	16
3	Braga	644	642	499	497	145	19.623	9.349	1.107	8.279	828
4	Lisboa	64	59	58	53	6	1.595	423	7	1.107	58
5	Porto	860	824	785	749	75	22.436	9.715	823	10.725	1.173
6	Outros — *Autres*	99	87	99	87	..	2.423	780	107	1.338	198
	Dias de trabalho										
7	Total	n	n	n	n	n	11.477.763	5.197.760	539.842	5.073.012	667.149
8	Aveiro	n	n	n	n	..	13.414	1.556	..	9.510	2.348
9	Braga	n	n	n	n	n	4.955.077	2.301.703	292.808	2.046.103	314.068
10	Lisboa	n	n	n	n	n	369.430	103.257	1.782	248.225	11.166
11	Porto	n	n	n	n	n	5.574.106	2.578.869	215.634	2.484.523	295.030
12	Outros	n	n	n	n	..	565.136	207.370	29.598	284.601	43.637
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
13	Total	36.106	35.493	36.106	35.493	..	270.941	146.571	7.357	109.550	7.463
14	Aveiro	36	36	36	36	..	277	45	..	202	30
15	Braga	10.980	10.949	10.980	10.949	..	116.888	64.674	3.895	45.388	2.931
16	Lisboa	1.345	1.278	1.345	1.278	.	9.352	3.739	27	5.431	155
17	Porto	20.954	20.572	20.954	20.572	..	131.973	72.160	3.038	53.008	3.767
18	Outros	2.791	2.658	2.791	2.658	..	12.451	5.953	397	5.521	580

Dos estabelecimentos inscritos na C. R. C. A. R., a indústria pagou de subsídios 1.696 contos a 2.823 operários de ambos os sexos, lecimentos discriminados na observação (*a*) do quadro 159 a existência de 73 empregados e 765 assalariados a que corresponderam 248.239 dias ao assalariado); além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 14 contos a 61 operários de ambos os sexos, correspondendo também o pessoal operário 3.257 horas extraordinárias na importância de 15 contos. Destas, 2.019 horas foram efectuadas por operários do *subsides à 2.823 ouvriers des deux sexes, dont 540.000 escudos à 837 ouvriers du sexe masculin. En outre, l'I. N. E. a noté les donné. salarié ont correspondu 248.239 journées de travail; le total des appointements payés durant l'année a été de 6.975.000 escudos (1 394.000 à 61 ouvriers des deux sexes, dont 4.000 escudos à 12 ouvriers du sexe masculin et 780.000 escudos on été dépensés pour le payement res, pour un montant de 15.000 escudos. Parmi celles-ci, 2.019 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu*

— Personnel

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

1953

Operário — *Ouvrier*													Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)											Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*			
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações — *Avec autres occupations*						Da indústria		No estabelecimento — *Dans l'établissement*	
	H		M			H		M						
HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		HM	H	HM	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	
— Personnel existant														
40.425	15.745	1.820	20.650	2.210	5.722	4.535	284	846	57		1.395	1.206	17.361	1
63	5	..	47	11	7	3		..	4		..	..	..	2
17.768	7.902	1.037	8.032	797	1.855	1.447	130	247	31		569	567	7.020	3
1.395	271	5	1.067	52	200	157	2	40	1		41	37	323	4
19.169	7.064	698	10.251	1.156	3.267	2.651	125	474	17		711	642	9.208	5
2.030	503	80	1.253	194	393	277	27	83	4		74	60	740	6
— Journées de travail														
10.143.090	4.166.773	465.238	4.858.460	652.619	1.334.673	1.030.987	74.604	214.552	14.530		n	n	×	7
12.465	1.068	..	9.510	1.837	949	488	.	..	461		..	..	..	8
4.660.932	2.117.668	250.667	1.077.086	306.511	294.745	184.040	33.141	60.107	8.457		n	n	×	9
317.346	66.380	1.393	238.041	10.926	52.084	41.871	380	9.584	240		n	n	×	10
4.686.456	1.852.860	182.371	2.360.620	290.569	837.650	725.979	33.313	123.897	4.461		n	n	×	11
465.891	128.761	21.807	272.597	42.726	90.245	78.600	7.761	11.964	911		n	n	×	12
— Appointements e salaires payés (a)														
230.148	110.876	6.426	105.550	7.296	40.793	35.695	931	4.000	167		24.443	23.850	112.426	13
263	86	..	202	25	14	9	..	..	5		..	..	..	14
104.157	53.711	3.464	44.144	2.838	12.731	10.963	431	1.244	93		9.212	9.196	46.298	15
7.625	2.208	22	5.242	153	1.727	1.531	5	189	2		781	751	1.916	16
108.476	51.315	2.636	50.816	3.709	23.497	20.845	402	2.192	58		13.305	12.886	59.790	17
9.627	3.606	304	5.146	571	2.824	2.347	93	375	9		1.145	1.017	4.413	18

correspondendo 540 contos a 847 operários do sexo masculino. Além destes, notou o I. N. E., mais os seguintes dados dos outros estabe- de trabalho do pessoal assalariado: o total dos vencimentos pagos durante o ano foi de 6.975 contos (1.394 ao pessoal empregado e 5.581 4 contos a 12 operários do sexo masculino e 780 contos pagos a 67 operários que trabalharam em regime de mão-de-obra à tarefa. Efectuou sexo masculino, os quais receberam 12 contos. — *Des établissements inscrits à la C. R. C. A. R. l'industrie a payé 1.696.000 «escudos» de suivantes des autres établissements descriminés dans l'observation (a) du tableau 159 effectif de 73 employés et 768 salaries; au personnel «escudos» au personnel employé et 5.581 au personnel salarié); outre les sommes mentionées, l'industrie a payé 14.000 «escudos» de subsides de 67 ouvriers qui ont travaillé au régime de «main d'oeuvre à la tâche». Le personnel ouvrier a effectué aussi 3.257 heures extraordinai- 12.000 «escudos».

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

166. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários
Usines et ateliéres existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Distritos *Districts* / Fábricas e oficinas *Usines e ateliéres*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	. . . das quais em actividade . . . *. . . en activité . . .* Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	100 a 200	+ de 200	. . . e inactivas *. . . et inactives*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	119	90	67	15	5	2	1	29
Aveiro	20	15	10	3	1	1	..	5
Braga	2	2	..	2	..	..	..	..
Coimbra	6	3	2	1	..	..	..	3
Faro	5	3	2	1	..	..	..	2
Guarda	1	1	1	..	..	..	..	..
Leiria	1	1	..	..	1	..	..	..
Lisboa	8	5	4	..	1	..	..	3
Portalegre	4	4	3	1	..	..	..	..
Porto	22	18	10	6	1	..	1	4
Santarém	47	35	35	..	..	..	..	12
Setúbal	2	2	..	1	..	1	..	..
Viana do Castelo	1	1	..	..	1	..	..	..
Total em 1952	127	106	×	×	×	×	×	21

II. — PRODUÇÃO — *Production*

167. — Produção

Tapeçaria - *Tapisserie* 1953

Distritos *Districts*	Alcatifas *Carpettes* 1.000 m²	t	1.000 esc. (a)	Tapetes e carpetes *Tapis et carpettes* 1.000 m²	t	1.000 esc. (a)	Passadeiras *Mosquettes* 1.000 m²	t	1.000 esc. (a)	Capachos — *Paillassons* Total 1.000	t	1.000 esc. (a)	Para lagares *Pour pressoirs* 1.000	t	1.000 esc. (a)	Outros *Autres* 1.000	t	1.000 esc. (a)	Seiras para lagares *Paniers pour pressoirs* 1.000	t	1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Total . . .	17	36	2.631	152	353	22.041	143	220	5.228	188	487	6.328	133	330	2.767	55	157	3.561	48	175	1.519
Aveiro	..	..	..	36	112	4.358	103	128	2.405	30	90	2.195	..	..	..	30	90	2.195	..	..	..
Coimbra	..	..	..	8	16	1.164	2	4	277	2	3	26	2	3	26	..	..	..	1	4	36
Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	68	589	29	68	589	..	..	..	5	18	158
Lisboa	0	2	107	11	26	2.380	6	12	307	1	3	80	..	..	..	1	3	80	..	..	..
Portalegre . . .	0	0	6	0	0	101	..	..	..	1	3	32	1	3	32	..	..	..	0	1	9
Porto	3	7	544	61	99	6.319	16	26	849	11	25	633	..	..	..	11	25	633	..	..	..
Santarém . . .	..	..	..	2	3	163	0	0	1	105	278	2.304	101	254	2.032	4	19	212	42	152	1.309
Outros - *Autres.*	14	27	1.074	34	97	7.496	16	50	1.389	9	22	469	..	2	28	9	20	441	..	..	7
Total em 1952	25	49	×	129	345	×	178	249	×	171	401	×	96	235	×	75	166	×	30	106	×

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

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

168. — Fio consumido — *Fil consommé*

Tapeçaria — *Tapisserie* 195

Distritos *Districts*	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Esparto *Sparte*		Juta *Jute*			Lã *Laine*			Linho *Lin*		Sizal *Sizal*			Outras fibras *Autres fibres*		Outras matérias-primas em rama *Autres matières premières en brut*	
	Adquirido *Acheté*						Produção própria *Production propre*	Adquirido		Produção própria	Adquirido				Produção própria	Adquirido				Cairo	
	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Total	11	410	625	4.712	22	142	11	168	2.957	74	153	7.790	17	209	1	71	499	111	692	54	378
Aveiro	1	18	86	786	..	..	..	76	1.321	..	54	2.445	o	3	..	65	430	74	158	..	..
Coimbra	2	65	5	35	..	..	..	4	64	..	15	605	..	..	..	..	..	..	..	2	15
Guarda	..	2	..	..	..	..	..	o	14	..	1	77	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	1	23	..	..	..	..	..	23	372	59	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	3	106	3	30	..	..	..	13	253	..	12	652	..	..	..	..	..	5	133	11	90
Portalegre	o	1	4	30	..	..	..	o	o	..	o	31	o	1	..	..	..	..	5	..	..
Porto	1	44	38	442	..	..	2	39	677	..	57	3.274	17	203	1	5	61	o	2	..	..
Santarém	o	17	349	2.332	17	125	..	..	3	..	1	57	..	..	..	..	..	29	214	35	225
Setúbal	3	124	15	193	..	..	9	..	..	15	o	19	o	2	..	1	8	3	180	..	..
Viana do Castelo	o	5	48	346	..	..	..	6	115	..	1	76	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — *Autres*	o	5	77	515	5	17	..	7	138	..	12	554	..	..	..	..	..	..	..	6	48

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force Motrice*

169. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie eléctrique et lubrifiants

Tapeçaria — *Tapisserie* 1953

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*																Energia eléctrica *Energie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*	
	Total	Carvão — *Charbon*						Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*							Comprada *Achetée*		Óleos *Huile*	
		Total		Mineral *Minéral* Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*				«Fuel-oil»		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*						
	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.		1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20
Total	187	37	28	5	4	32	24	547	73	80	67	4	18	o	1		168	141	2	8
Aveiro	40	..	..	..	..	..	..	237	40	..	..	..	..	..	..		7	9	1	5
Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..
Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..
Lisboa	47	..	..	..	..	..	..	..	..	32	29	4	18	o	o		8	15	o	1
Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..
Porto	62	37	28	5	4	32	24	260	33	..	..	..	..	o	1		5	6	o	o
Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..
Outros — *Autres*	38	..	..	..	..	..	..	..	..	48	38	..	..	..	..		148	111	1	2

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

Tapeçaria — *Tapisserie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pessoal existente												
1	Total	75	55	50	36	25	19	1.688	395	111	941	241	1.570
2	Aveiro	10	10	9	9	1	1	331	142	72	59	58	329
3	Coimbra	3	3	2	2	1	1	40	..	..	25	15	40
4	Faro	..	..	..	..	..	..	48	10	2	32	4	48
5	Lisboa	5	4	4	3	1	1	91	19	2	57	13	91
6	Portalegre	5	2	4	1	1	1	40	..	..	24	16	40
7	Porto	20	15	10	7	10	8	532	76	17	363	76	520
8	Santarém	4	2	..	..	4	2	197	20	14	124	39	193
9	Outros — *Autres*	28	19	21	14	7	5	409	128	4	257	20	309
	Dias de trabalho												
10	Total	n	n	n	n	n	n	311.045	82.253	22.000	166.129	40.663	294.201
11	Aveiro	n	n	n	n	n	n	73.830	33.887	16.693	12.472	10.778	73.638
12	Coimbra	n	n	n	n	n	n	9.870	..	..	6.125	3.754	9.870
13	Faro	..	..	..	..	..	..	7.107	1.735	151	4.652	569	7.107
14	Lisboa	n	n	n	n	n	n	14.039	2.904	485	9.618	1.932	14.039
15	Portalegre	n	n	n	n	n	n	8.123	..	..	4.690	3.433	8.123
16	Porto	n	n	n	n	n	n	88.366	17.440	2.060	56.650	12.216	86.664
17	Santarém	n	n	..	..	n	n	29.989	1.435	1.551	22.065	4.938	29.823
18	Outros	n	n	n	n	n	n	78.812	24.852	1.060	49.857	3.043	64.028
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)												
19	Total	528	452	528	452	..	..	4.754	1.975	200	2.257	322	4.317
20	Aveiro	134	134	134	134	..	..	1.022	653	149	132	88	1.021
21	Coimbra	14	14	14	14	..	..	88	..	..	62	26	88
22	Faro	..	..	..	..	..	..	89	32	1	52	4	89
23	Lisboa	24	17	24	17	..	..	259	98	5	138	18	259
24	Portalegre	29	10	29	10	..	..	43	..	..	30	13	43
25	Porto	135	119	135	119	..	..	1.331	461	17	753	100	1.294
26	Santarém	..	..	..	..	..	..	313	30	16	225	42	310
27	Outros	192	158	192	158	..	..	1.609	701	12	865	31	1.213

(*a*) Na indústria, o pessoal operário efectuou 212 horas extraordidárias na importância de 2 contos. Destas, 72 horas foram efectuada *un montant de 2.000 escudos. Parmi celles-ci, 72 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 1.000 escudos.*

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 17 contos a 8 operários de ambos os sexos, correspondendo *deux sexes dont 15.000 escudos à 5 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail et appointements*

1953

Operários — *Ouvrier*															Mão de obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		Número d'ordre
— *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*			Sem remuneração					
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Da indústria		Com outras ocupações	Da indústria			No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
H		M		HM	H		M		HM	H		HM	H		HM		
≥ 18	< 18	≥ 18	< 18		≥ 18	< 18	≥ 18	< 18									
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	
— *Personnel existant*																	
345	109	880	236	118	50	2	61	5	52	15	1	20	10		4.889	×	1
142	70	59	58	2	..	2	..	..	8	8	..	..	..		1.326	×	2
..	..	25	15	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3		62	×	3
10	2	32	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		35	×	4
19	2	57	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	×	5
..	..	24	16	..	..	..	..	..	1	..	..	2	1		260	×	6
65	17	362	76	12	11	..	1	..	27	..	..	..	..		867	×	7
19	14	123	37	4	1	..	1	2	10	1	..	15	6		670	×	8
90	4	193	17	100	38	..	59	3	6	6	1	..	..		1.669	×	9
— *Journées de travail (a)*																	
73.517	21.508	155.436	40.440	16.844	8.736	192	7.693	223	n	n	n	×	×		×	×	10
33.887	16.501	12.472	10.778	192	..	192	..	..	n	n	..	..	..		×	×	11
..	..	6.125	3.754	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×		×	×	12
1.735	151	4.652	569	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		×	×	13
2.904	485	9.618	1.032	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		×	×	14
..	..	4.690	3.433	..	..	..	..	..	n	..	..	×	×		×	×	15
15.994	2.060	56.304	12.216	1.702	1.446	..	256	..	n	..	..	..	..		×	×	16
1.401	1.551	21.994	4.877	166	34	..	71	61	n	n	..	×	×		×	×	17
17.596	1.060	42.491	2.881	14.784	7.256	..	7.366	162	n	n	n	..	..		×	×	18
— *Appointement et salaires payés (b)*																	
1.700	199	2.099	319	437	275	1	158	3	165	122	28	..	..		1.577	238	19
653	148	132	83	1	..	1	..	..	27	27	..	..	..		594	135	20
..	..	62	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		7	32	21
32	1	52	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		11	..	22
98	5	138	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	23
..	..	30	13	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..		67	..	24
429	17	748	100	37	32	..	5	..	33	..	..	..	..		217	..	25
29	16	224	41	3	1	..	1	1	10	1	..	..	..		55	11	26
459	12	713	29	396	242	..	152	2	94	94	28	..	..		626	60	27

por operários do sexo masculino os quais receberam 1 conto. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 212 heures extraordinaires, pour* 15 contos a 5 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionées l'industrie a payé 17.000 escudos de subsides à 8 ouvrieres des*

231. 4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines et atelières existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Distritos *Districts* / Fábricas e oficinas *Usines et atelières*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ... Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	... e inactivas ... *et inactives*
1	2	3	4	5	6	7
Total	67	57	29	20	8	10
Aveiro	3	2	1	1	..	1
Braga	2	1	..	1	..	1
Coimbra	1	1	..	..	1	..
Leiria	1	1	1	..	..	..
Lisboa	16	13	9	3	1	3
Porto	44	39	18	15	6	5
Total em 1952	71	67	×	×	×	4

II. — PRODUÇÃO — *Production* (*a*)

172. — Produção

Passamanarias — *Passementeries*

1953

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total: Algodão *Coton* kg	Algodão 1.000 esc. (*b*)	Seda natural *Soie naturelle* kg	Seda natural 1.000 esc. (*b*)	De textéis artificiais *Textiles artificiels*: «Rayon» Fio contínuo *Fil continu* kg	Fio contínuo 1.000 esc. (*b*)	«Rayon» Fibranas *Fibrane* kg	Fibranas 1.000 esc. (*b*)	«Nylon» kg	«Nylon» 1.000 esc. (*b*)	Outros *Autres* kg	Outros 1.000 esc. (*b*)	LÃ *Laine* kg	LÃ 1.000 esc. (*b*)	Mistos *Mixtes* kg	Mistos 1.000 esc. (*b*)	*Número d'ordre*
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Total	241.910	24.216	26	18	48.633	7.117	334	54	46	19	3.604	397	1.920	128	89.687	11.921	1
2	Aveiro	1.836	161	26	18	2.040	344	..	..	..	..	..	..	..	..	1.304	342	2
3	Lisboa	11.132	1.201	..	..	7.270	1.831	..	..	..	..	..	..	1.217	47	15.195	2.481	3
4	Porto	208.001	18.734	..	..	36.407	3.869	334	54	46	19	3.604	397	153	59	72.039	8.677	4
5	Outros — *Autres*	20.941	4.120	..	..	2.016	1.073	..	..	..	..	..	..	550	22	1.149	421	5
6	Total em 1952	248.030	×	45	×	49.915	×	1.050	×	×	×	1.700	×	×	×	46.509	×	6

(*a*) Peso das fibras textéis empregadas — *Poids des fibres textiles employées.*

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

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

Passamanarias — 1953

Número de ordem	Distritos	Atacadores e cordões *Lacets et cordons* — De algodão kg	De algodão 1.000 esc. (b)	De texteis artificiais — Rayon kg	Rayon 1.000 esc. (b)	Mistos kg	Mistos 1.000 esc. (b)	Elásticos — *Elastiques* — De algodão kg	De algodão 1.000 esc. (b)	De texteis artificiais — Rayon — Fio contínuo kg	Fio contínuo 1.000 esc. (b)	Fibrana kg	Fibrana 1.000 esc. (b)	Mistos kg	Mistos 1.000 esc. (b)	Fitas — *Rubans* — De algodão kg	De algodão 1.000 esc. (b)	De seda natural kg	De seda natural 1.000 esc. (b)	Número de ordem
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	Total	37.837	3.558	3.811	611	11.800	1.310	32.381	6.474	5.581	2.244	155	30	10.763	2.898	126.036	9.420	26	18	1
2	Aveiro	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.836	161	26	18	2
3	Lisboa	3.584	244	277	49	2.536	275	..	..	..	..	..	..	..	..	4.177	493	..	..	3
4	Porto	32.491	3.092	3.534	562	8.580	908	26.110	5.127	4.424	1.780	155	30	10.763	2.898	117.346	8.537	..	..	4
5	Outros	1.762	222	..	..	684	107	6.271	1.347	653	464	..	..	..	..	2.677	229	..	..	5
6	Total em 1952	33.314	×	4.497	×	8.330	×	34.017	×	12.143	×	..	×	14.027	×	139.958	×	45	×	6

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Fitas *(continuação)* — De lã kg	De lã 1.000 esc. (b)	De texteis artificiais — Rayon — Fio contínuo kg	Fio contínuo 1.000 esc. (b)	Rayon — Fibrana kg	Fibrana 1.000 esc. (b)	Outros kg	Outros 1.000 esc. (b)	Mistos kg	Mistos 1.000 esc. (b)	Outros artigos — *Autres articles* — De algodão kg	De algodão 1.000 esc. (b)	De texteis artificiais — Rayon — Fio contínuo kg	Fio contínuo 1.000 esc. (b)	Nylon kg	Nylon 1.000 esc. (b)	Outros kg	Outros 1.000 esc. (b)	Mistos kg	Mistos 1.000 esc. (b)	Número de ordem
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
1	Total	1.920	128	28.831	2.537	179	24	2.768	293	50.399	4.577	45.656	4.764	10.410	2.336	46	19	836	104	16.725	3.136	1
2	Aveiro	..	..	2.040	344	..	..	..	..	1.301	342	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Lisboa	1.217	47	5.429	1.386	..	..	..	..	2.414	650	3.371	464	1.501	445	..	..	..	..	10.245	1.616	3
4	Porto	153	59	19.539	428	179	24	2.768	293	46.216	3.351	2.054	1.978	8.409	1.651	46	19	836	104	6.480	1.520	4
5	Outros	550	22	921	369	..	..	..	..	465	254	10.231	2.322	440	240	..	..	..	..	..	..	5
6	Total em 1952	×	×	24.379	..	1.050	..	1.202	..	20.870	..	40.741	..	8.896	×	×	×	498	×	3.282	×	6

(a) Ver observação (a) da pág. 204 — *Voir observation (a) de la pag. 204.*
(b) Ver observação (b) da pág. 204.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

173. — Matérias-primas consumidas

Passamanarias — *Passementeries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fios — *Fils*									
		Algodão *Coton*		Lã *Laine*		Seda natural *Soie naturelle*		Têxteis artificiais			
								Total		Total	
		t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	275	11.673	1.989	89	90	49	86	6.037	84	5.966
2	Aveiro	2	156	..	..	27	7	4	320	4	320
3	Lisboa	19	703	1.286	46	..	..	16	1.187	15	1.151
4	Porto	230	9.256	153	24	63	42	61	4.162	60	4.127
5	Outros-*Autres*	24	1.558	550	19	..	..	5	368	5	368

IV. — FORÇA MOTRIZ

174. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Passamanarias — *Passementeries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*										Briquetes *Briquettes*	
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*			
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	470	517	228	504	218	427	153	77	65	13	10	258	105
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Lisboa	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Porto	331	517	228	504	218	427	153	77	65	13	10	23	10
5	Outros — *Autres*	138	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	235	95

— Consommation de matières-premières

— Matières-premières consommés

1953

— Dautres textiles artificiels								Flos e guarnições metálicas *Fils et garnitures métaliques*				Fio			
Rayon				Outras *Autres*		Outros *Autres*		Fio dourado e prateado *Fil doré et argenté*		Palhetas *Paillettes*		De borracha *Caoutchouc*		Outras	Número d'ordre
Fio contínuo *Fil continu*		Fibrana *Fibrana*													
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
75	5.587	9	279	2.056	71	340	5	366	140	3.125	281	26	2.121	276	1
4	320	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
14	1.070	1	81	1.200	36	..	..	35	13	126	29	..	..	..	3
53	3.874	7	253	886	35	340	8	331	128	2.999	252	22	1.813	276	4
4	323	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..	4	308	..	5

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

Lenha e residuos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia elétrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Huiles et graisses*		
		Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*												
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
175	50	43	68	o	4	2	13	1	2	677	486	5	47	o	2	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	14	..	..	..	..	2
4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	29	39	o	2	..	..	3
52	20	34	55	o	4	3	13	1	1	493	344	4	36	o	1	4
119	29	9	13	..	..	..	..	..	1	143	89	1	9	..	1	5

V. — PESSOAL

175. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenado e salários

Passamanarias — *Passementeries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (person*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	156	114	100	87	56	27	1.456	326	66	885	179	1.394	292	57
2	Lisboa	10	8	4	3	6	5	106	56	12	102	26	106	56	12
3	Porto	140	100	93	81	47	19	1.131	234	53	713	131	1.071	202	44
4	Outros — *Autres*	6	6	3	3	3	3	129	36	1	70	22	127	34	1
	Dias de trabalho														
5	Total	n	n	n	n	n	n	359.056	85.656	12.753	220.684	39.957	346.012	76.819	12.547
6	Lisboa	n	n	n	n	n	n	51.010	16.652	3.049	23.517	7.792	51.010	16.652	3.049
7	Porto	n	n	n	n	n	n	274.450	61.191	9.398	177.465	26.396	261.846	52.788	9.102
8	Outros	n	n	n	n	n	n	33.596	7.813	306	19.702	5.769	33.156	7.379	306
	Ordenados e salarios pagos (1.000 esc.)														
9	Total	1.629	1.545	1.629	1.545	n	n	7.664	2.536	179	4.179	470	7.345	2.581	177
10	Lisboa	63	52	63	52	n	n	1.306	661	54	510	81	1.306	661	54
11	Porto	1.326	1.253	1.326	1.253	n	n	5.702	1.913	123	3.345	321	5.392	1.667	121
12	Outros	240	240	240	240	n	n	656	262	2	324	68	647	253	2

(a) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 11 contos a 4 operários de ambos os sexos, correspondendo *dont* 8.000 *escudos* à 3 *ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail et appointements*

1953

Operário — *Ouvrier*																		Mão de obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		Número d'ordre
nel percevant un salaire par jour ou par semaine)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Sem remuneração								
—*De l'industrie*		Outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria	Outras Ocupações		Total		Da indústria		Outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
M		HM	H		M		HM	H		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos														
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
— *Personnel existant*																				
871	174	62	34	9	14	5	9	6	1	8	5	22	15	19	13	3	2	31	×	1
102	26	..	..	..	..	..	5	5	1	4	4	1	1	1	1	..	..	..	×	2
699	126	60	32	9	14	5	4	1	..	4	1	16	10	14	9	2	1	31	×	3
70	22	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	5	4	4	3	1	1	..	×	4
— *Journées de travail*																				
217.598	39.048	13.038	8.837	206	3.086	909	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	5
23.517	7.792	..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	..	×	6
174.379	25.487	12.604	8.403	206	3.086	909	n	n	..	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	7
19.702	5.760	434	434	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	×	×	..	×	8
— *Appointements et salaires payés (a)*																				
4.128	459	319	255	2	51	11	61	51	24	37	27	..	..	..	..	..	..	456	138	9
510	81	..	..	..	..	..	48	48	24	24	24	..	..	..	..	..	..	..	1	10
3.294	310	310	246	2	51	11	13	3	..	13	3	..	..	..	..	..	..	456	137	11
324	68	9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12

8 contos a 3 operários do sexo masculino.—*Outre les sommes mentionnés l'industrie à payé* 11.000 «*escudos*» *de subsides à 4 ouvriers des deux sexes,*

232. — FABRICAÇÃO DE MALHAS — *Fabrication de tricotage*

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines et ateliers existantes, suivant le nombre d'ouvriers

Artefactos de malha — *Tricotage* **1953**

Fábricas e oficinas existentes — *Usines et ateliers existants* / Distritos — *Districts*	Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...						... e inactivas — ... *et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	+ de 200	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	**348**	**321**	**209**	**54**	**33**	**22**	**3**	**27**
Aveiro	11	10	6	3	1	..	..	1
Braga	28	23	12	4	3	4	..	5
Castelo Branco	2	2	2	..	..	..	..	..
Coimbra	9	9	2	..	3	2	2	..
Faro	2	2	2	..	..	..	..	..
Guarda	8	8	5	3	..	..	..	..
Leiria	16	15	13	1	1	..	..	1
Lisboa	111	105	67	24	8	6	..	6
Porto	134	122	81	17	15	8	1	12
Santarém	15	15	11	1	2	1	..	..
Setúbal	6	5	4	1	..	..	..	1
Viana do Castelo	3	3	2	..	..	1	..	..
Viseu	3	2	2	..	..	..	..	1
Total em 1952	**325**	**306**	×	×	×	×	×	**19**

II. — PRODUÇÃO — *Production*

177. — Produção

Artefactos de malha — *Tricotage* **1953**

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Produção — *Production* — Total: De lã — *Laine*		De algodão — *Coton*		Mistas de lã, algodão e outras fibras — *Mixtes de laine, coton et autres fibres*		De seda natural — *Soie naturelle*		De «rayon»		De «nylon»		*Número d'ordre*
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	**Total**	**528**	**112.663**	**1.867**	**142.413**	**414**	**49.369**	**802**	**170**	**100**	**14.370**	**38**	**21.762**	1
2	Aveiro	28	4.838	4	339	0	21	..	..	..	..	..	..	2
3	Braga	8	1.755	495	41.902	20	2.354	22	7	25	3.791	6	3.027	3
4	Coimbra	34	6.666	571	27.174	82	10.577	..	..	..	..	..	..	4
5	Guarda	22	3.577	..	..	1	108	..	..	0	1	..	..	5
6	Leiria	13	2.889	0	4	36	3.065	..	..	..	..	..	..	6
7	Lisboa	247	53.682	252	19.999	194	25.629	..	..	54	6.591	6	3.084	7
8	Porto	108	26.800	505	50.684	65	5.941	780	163	21	3.987	26	15.651	8
9	Santarém	39	8.724	28	1.436	6	1.093	..	..	..	..	..	..	9
10	Setúbal	4	993	2	163	1	210	..	..	..	..	..	..	10
11	Viana do Castelo	25	2.502	..	..	9	344	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros — *Autres*	0	237	10	712	0	27	..	..	..	..	..	..	12
13	**Total em 1952**	**468**	×	**1.647**	×	**250**	×	**1.470**	×	**3.098**	×	**34**	×	13

177. — Produção *(continuação-suite)*

Artefactos de malha — **1953**

Número de ordem	Distritos	Produção (continuação-suite) — Malhas em peça — En pièce: De lã t	De lã 1.000 esc.	De algodão t	De algodão 1.000 esc.	Mistas Mixtes t	Mistas 1.000 esc.	De «rayon» t	De «rayon» 1.000 esc.	De «nylon» kg	De «nylon» 1.000 esc.	Directamente em obra — Enobjects directement — Exteriores — Extérieurs: De lã t	De lã 1.000 esc.	De algodão t	De algodão 1.000 esc.	Mistas t	Mistas 1.000 esc.	De «rayon» kg	De «rayon» 1.000 esc.	Número de ordem
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	Total	243	47.876	1.131	68.602	316	39.547	85	11.963	134	55	247	57.262	16	1.495	36	5.456	680	90	1
2																				2
3	Aveiro	o	50	..	..	..	..	..	..	..	..	28	4.788	..	..	o	21	..	..	3
4	Braga	3	603	314	24.282	16	1.870	19	2.664	..	..	2	388	..	..	..	..	..	..	4
5	Coimbra	21	3.393	442	19.881	66	9.277	..	..	..	..	13	3.269	..	..	3	581	..	..	5
6	Guarda	6	773	..	..	1	108	o	1	..	..	16	2.804	..	..	..	..	..	..	6
7	Leiria	8	1.641	o	4	2	401	..	..	..	..	5	1.248	..	..	10	1.425	..	..	7
8	Lisboa	149	29.343	189	12.087	178	23.574	54	6.488	113	46	94	23.168	12	991	9	1.418	664	88	8
9	Porto	46	10.229	177	11.700	53	4.308	12	2.810	21	9	41	11.518	2	341	2	482	16	2	9
10	Santarém	10	1.784	1	74	..	..	..	..	..	..	29	6.940	..	..	6	1.003	..	..	10
11	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	993	2	163	1	210	..	..	11
12	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	1.000	..	..	5	199	..	..	12
	Outros	..	..	8	574	..	..	..	..	..	..	o	237	o	o	o	27	..	..	
13	Total em 1952	119	×	870	×	184	×	81	×	..	×	322	×	31	×	26	×	3.248	×	13

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Directamente em obra (continuação) — Interiores Intérieurs — De algodão t	De algodão 1.000 esc.	Meias, peúgas e sóquetes — Bas, chaussets et soquettes: De lã 1.000 duz.	De lã t	De lã 1.000 esc.	De algodão 1.000 duz.	De algodão t	De algodão 1.000 esc.	Mistas 1.000 duz.	Mistas t	Mistas 1.000 esc.	De seda natural 1.000 duz	De seda natural kg	De «rayon» 1.000 esc.	De «rayon» 1.000 duz.	De «nylon» t	De «nylon» 1.000 esc.	De «nylon» 1.000 duz.	De «nylon» t	De «nylon» 1.000 esc.	Número de ordem
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
1	Total	2	124	49	38	7.525	1.204	718	72.192	88	62	4.366	3	802	170	35	15	2.317	138	38	21.707	1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	5	4	330	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Braga	..	..	5	3	704	264	181	17.620	6	4	475	o	22	7	15	6	1.127	24	6	3.027	3
4	Coimbra	..	..	o	o	4	265	129	7.203	24	13	719	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
5	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
6	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	28	24	1.239	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
7	Lisboa	..	..	6	4	1.171	114	51	6.921	11	7	637	..	..	..	o	o	15	24	6	3.038	7
8	Porto	2	124	31	21	5.053	527	324	38.510	16	10	1.151	3	780	163	20	9	1.175	90	26	15.642	8
9	Santarém	..	..	..	..	..	25	27	1.362	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
10	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
11	Viana do Castelo	..	..	7	10	593	..	..	..	3	4	145	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros	..	..	..	..	..	4	2	138	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
13	Total em 1952	102	×	46	27	×	1.129	644	×	50	40	×	4	1.470	×	42	17	×	132	34	×	13

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

178. — Fio consumido

Artefactos de malha — *Tricotage.*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Lã — *Laine*								Algodão *Coton*		Seda natural *Soie naturelle*	
		Total		Penteado — *Peigné*				Cardado *Cardé*					
				Fabricado no país *Fabriqué dans le pays*		Importado *Importé*							
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	(b) 598	(b) 87.753	380	67.989	3	662	206	17.856	(a) 1.590	52.613	940	101
2	Aveiro	33	2.593	0	84	..	..	33	2.509	4	147	..	..
3	Braga	8	1.402	7	1.269	..	..	1	133	335	18.961	..	..
4	Coimbra	32	5.292	29	4.980	..	..	3	312	81	1.117	..	..
5	Guarda	26	2.781	2	362	..	..	24	2.419	0	0	..	..
6	Leiria	19	2.071	13	2.283	1	200	5	488	0	11	..	..
7	Lisboa	278	44.889	202	37.080	2	409	74	7.400	208	13.007	..	..
8	Porto	115	18.766	95	16.825	0	53	20	1.888	387	18.392	940	101
9	Santarém	46	5.947	27	4.184	..	..	19	1.763	..	..	..	..
10	Setúbal	6	918	4	710	..	..	2	208	2	78	..	..
11	Viana do Castelo	25	766	..	..	..	..	25	766	..	..	..	..
12	Outros — *Autres*	1	212	1	212	..	..	..	..	..	..	..	..

(a) Inclui 563 toneladas de produção própria a que se não atribui valor. — *Comprend 563 tonnes de production propre, aux quelles on ne*
(b) Inclui 9 toneladas no valor de 1.216 contos, ignorando se se trata de fio cardado ou penteado. — *Comprend 9 tonnes, d'une valeur*
(c) Inclui 79 toneladas de produção própria a que se não atribue valor. — *Comprend 79 tonnes de production propre aux quelles non atribuent*

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

179. — Máquinas operatórias existentes

Artefactos de malha — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Rectilíneas — *Rectilignes*			
		Total	Manuais *Manuelles*	Mecânicas *Mécaniques*	Total
	1	2	3	4	5
					Existentes em 31-XII
1	Total	1.134	976	158	1.792
					...das quais normalmente em
2	Total	894	762	132	1.456
3	Aveiro	35	33	2	11
4	Braga	14	9	5	344
5	Castelo Branco	4	4	..	..
6	Coimbra	23	22	1	24
7	Faro	6	6	..	..
8	Guarda	36	35	1	1
9	Leiria	20	18	2	43
10	Lisboa	427	354	73	318
11	Porto	247	210	37	683
12	Santarém	60	50	10	6
13	Setúbal	19	18	1	1
14	Viseu	3	3	..	25
					...e de reserva —
15	Total	240	214	26	336

— *Consommation de matières prémières*

— *Fil consommé*

1953

Téxteis artificiais — *Textiles artificiel*										Mistos — *Mixtes*						Número d'ordre
Total		Rayon				Nylon		Outros *Autres*		Total		Penteado		Cardado		
		Fio contínuo *Fil continue*		Fibrana *Fibrane*												
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
152	24.582	98	9.231	3	169	41	14.250	10	932	(c) 427	26.045	110	14.759	238	11.286	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	19	..	..	o	19	2
34	5.225	28	2.869	..	..	6	2.345	o	11	16	918	1	113	15	805	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	1.771	10	1.500	7	271	4
o	o	o	o	..	..	..	..	..	..	1	74	..	..	1	74	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	45	2.033	6	713	39	1.320	6
64	8.212	51	4.803	3	160	7	2.749	3	491	182	15.380	80	10.640	102	4.740	7
54	11.145	19	1.559	..	..	28	9.156	7	430	75	4.902	9	1.172	66	3.730	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	593	4	576	o	17	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	85	o	45	o	40	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	240	..	..	8	240	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	21	..	..	o	21	12

atribue pas de valeur.
1.216.000 «escudos», dont on ignore s'il s'agit de fil cardé ou peigné.
pas de valeur.

— *Outillage*

— *Outillage existant*

1953

Circulares — *Circulaire*		«Rachel»	«Cotton»	«Ketten»	De boinas *De bérets*	De trança *De tresse*	Número d'ordre
Manuais	Mecânicas						
6	7	8	9	10	11	12	
— *Existant au 31-XII*							
90	1.702	75	88	27	70	37	1
actividade... — ... *normalement en activité...*							
54	1.402	48	74	21	62	37	2
..	11	..	..	..	44	..	3
..	344	1	3	3	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	5
2	22	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	7
..	1	..	..	..	..	..	8
22	21	..	..	..	..	1	9
..	318	37	34	15	..	36	10
5	678	10	37	3	..	..	11
..	6	..	..	..	..	..	12
..	1	..	..	..	..	..	13
25	..	..	..	.	18	..	14
— ... *et de réserve*							
36	300	27	14	6	8	..	15

V. — FORÇA MOTRIZ

180. — Força motriz instalada

Artefactos de malha — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Explosão Cv	Combustão interna *Combustion interne* n.º	Combustão interna Cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Turbinas *Turbines* n.º	Turbinas Cv	Motores: Total n.º	Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existente 31-XII
1	Total	20	579	5	14	14	550	1	15	2.338	3.465
											...dos quais normalmente em
2	Total	7	257	1	2	5	239	1	15	2.336	3.462
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	20	47
4	Braga	1	60	..	..	1	60	..	..	240	455
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	113	70
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1
7	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	31	32
8	Leiria	3	28	1	3	1	10	1	15	31	35
9	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	1.288	1.740
10	Porto	2	162	..	..	2	162	..	..	530	1.018
11	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	51	34
12	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	27	11
13	Viana do Castelo	1	7	..	..	1	7	..	..	2	20
											...e de reserva
14	Total	13	322	4	11	9	311	..	..	2	2

181. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Artefactos de malha — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis: Total 1.000 esc.	Carvão mineral — *Charbon minéral*: Total t	Total 1.000 esc.	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc.	Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	4.151	1.760	464	1.650	377	110	87	131	68
2	Aveiro	30	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Braga	773	310	71	310	71	..	..	..	..
4	Coimbra	602	848	209	803	173	45	36	131	68
5	Guarda	7	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	10	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Lisboa	1.209	1	2	..	..	1	2	..	..
8	Porto	1.379	601	132	537	133	64	49	..	..
9	Santarém	74	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Viana do Castelo	1	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Outros — *Autres*	6	..	..	..	..	..	..	..	..

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1953

eléctricos — *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*							Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté e propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*		Gasogéneos *Gasogènes*	Eléctricos *Électriques*						
				Não utilizados para força motriz *Non utilisés pour la force motrice*			Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
— *Existant au 31-XII*													
2.249	2.260	89	205	41	1.255	202	202	46	6	304	10	1.027	1
actividade... — ... *normalement en activité...*													
2.247	3.258	89	205	38	1.181	2	2	46	2	124	10	1.027	2
20	47	..	..	1	13	..	..	..	..	..	..	..	3
207	404	33	51	5	302	2	1	42	..	..	5	352	4
113	70	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	5
3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
31	32	..	..	1	5	..	..	..	..	..	..	..	7
31	35	..	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	8
1.288	1.740	..	..	12	319	..	..	..	..	..	2	380	9
474	864	56	154	18	540	..	..	..	2	124	8	295	10
51	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
27	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
2	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
— ... *et de réserve*													
2	2	..	..	3	74	200	200	..	4	180	..	..	14

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

— *Combustibles*								Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*				Total	Própria *Propre*	Comprada *Acheté*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
				Óleos *Huiles*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*								
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
753	309	4.822	882	2.408	2.269	36	159	5.020	186	4.834	3.769	36	352	1
..	..	100	30	..	..	..	..	23	..	23	26	0	2	2
167	75	2.173	362	274	265	..	..	595	41	554	394	6	62	3
..	..	1.808	204	45	57	2	4	1.471	134	1.337	711	7	52	4
..	..	28	7	..	..	..	..	16	..	16	19	0	1	5
..	..	46	7	1	2	1	1	26	..	26	30	0	3	6
..	..	76	24	1.310	1.117	27	126	1.511	..	1.511	1.576	14	132	7
586	234	442	130	777	827	1	6	1.305	11	1.294	940	8	84	8
..	..	128	52	..	..	5	22	42	..	42	36	1	14	9
..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	7	9	0	0	10
..	..	..	..	1	1	..	..	22	..	22	22	0	2	11
..	..	21	6	..	..	..	..	2	..	2	6	0	0	12

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

Artefactos de malha — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	651	530	485	393	166	137	11.108	1.566	212	7.663	1.667	10.871	1.414	201
2	Aveiro	7	7	3	3	4	4	209	17	6	169	17	209	17	6
3	Braga	95	80	86	75	9	5	1.582	236	37	1.005	304	1.554	212	33
4	Coimbra	61	35	52	28	9	7	1.197	172	16	818	191	1.190	165	16
5	Guarda	7	7	3	3	4	4	136	20	13	78	25	128	18	11
6	Leiria	7	7	2	2	5	5	163	16	3	120	24	163	16	3
7	Lisboa	241	190	189	154	52	45	3.702	625	66	2.500	511	3.603	560	63
8	Porto	203	171	132	114	71	57	3.523	400	43	2.591	480	3.454	350	41
9	Santarém	11	10	7	6	4	4	296	31	23	171	71	296	31	23
10	Setúbal	6	6	3	3	3	3	81	18	2	42	19	81	16	2
11	Viana do Castelo	3	3	3	3	..	..	101	11	2	69	19	74	11	2
12	Outros — *Autres*	10	5	5	2	5	3	118	11	1	100	6	117	10	1
	Dias de trabalho														
13	Total	n	n	n	n	n	n	2.610.004	385.660	46.417	1.818.999	358.928	2.554.903	345.229	44.489
14	Aveiro	n	n	n	n	n	n	42.987	4.057	1.266	34.778	2.886	42.987	4.057	1.266
15	Braga	n	n	n	n	n	n	411.481	62.604	8.649	261.303	78.925	404.040	56.125	7.687
16	Coimbra	n	n	n	n	n	n	307.733	44.640	3.236	215.045	44.812	305.609	42.516	3.236
17	Guarda	n	n	n	n	n	n	22.560	2.629	1.322	14.552	4.057	22.301	2.527	1.272
18	Leiria	n	n	n	n	n	n	35.955	3.872	641	26.255	5.187	35.955	3.872	641
19	Lisboa	n	n	n	n	n	n	822.028	149.276	12.895	559.920	99.937	798.237	132.336	12.413
20	Porto	n	n	n	n	n	n	856.382	105.817	13.272	633.371	103.922	840.957	91.331	12.838
21	Santarém	n	n	n	n	n	n	54.410	5.751	4.181	32.643	11.835	54.410	5.751	4.181
22	Setúbal	n	n	n	n	n	n	9.798	2.155	196	5.474	1.973	9.798	2.155	196
23	Viana do Castelo	n	n	n	n	..	..	24.901	2.665	460	17.375	4.401	19.140	2.665	460
24	Outros	n	n	n	n	n	n	21.769	2.194	299	18.283	993	21.469	1.894	299
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
25	Total	8.411	7.618	8.411	7.618	..	..	50.703	13.040	576	33.375	3.712	49.007	11.605	555
26	Aveiro	43	43	43	43	..	..	650	87	14	521	28	650	87	14
27	Braga	1.455	1.339	1.455	1.339	..	..	6.736	1.602	83	4.269	782	6.563	1.444	73
28	Coimbra	705	637	705	637	..	..	5.223	1.272	36	3.462	453	5.174	1.223	36
29	Guarda	31	31	31	31	..	..	314	52	8	223	31	309	49	8
30	Leiria	23	23	23	23	..	..	482	80	10	339	53	482	80	10
31	Lisboa	3.644	3.211	3.644	3.211	..	..	19.459	6.014	214	12.032	1.199	18.622	5.304	208
32	Porto	2.345	2.192	2.345	2.192	..	..	16.133	3.604	132	11.425	972	15.611	3.094	127
33	Santarém	53	50	53	50	..	..	794	150	69	450	125	794	150	69
34	Setúbal	40	40	40	40	..	..	160	56	1	87	16	160	56	1
35	Viana do Castelo	18	18	18	18	..	..	335	63	7	275	40	275	63	7
36	Outros	54	34	54	34	..	..	367	60	2	292	13	362	55	2

(*a*) Na indústria o pessoal operário efectuou 1.488 horas extraordinárias na importância de 6 contos. Destas 520 foram efectuadas por *montant de* 6.000 «*escudos*». *Parmi celles-ci*, 520 *heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu* 3.000 «*escudos*».

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 35 contos a 23 operários de ambos os sexos, correspondendo 4 contos *dont* 4.000 «*escudos*» *a* 2 *ouvriers du sexe masculin*.

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (*percevant un salaire par jour ou par semaine*) — *De l'industrie*		Com outras ocupações / *Avec autres occupations*					Com vencimento mensal / *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração		Mão de obra à tarefa / *Main d'œuvre à la tâche*		*Número d'ordre*
							Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		No estabelecimento / *Dans l'établissement*	No domicílio / *Au domicile*	
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
— *Personnel existant*																	
7.592	1.664	237	152	11	71	3	134	111	93	74	41	37	234	97	115	×	1
169	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	3	..	..	2
1.003	304	28	24	4	..	..	38	30	38	30	..	..	10	3	69	×	3
818	191	7	7	..	..	..	28	28	6	6	22	22	..	..	34	×	4
70	23	8	2	2	2	2	..	..	..	..	..	..	9	4	..	..	5
120	24	..	..	..	..	..	2	2	..	..	2	2	26	10	..	..	6
2.472	510	97	65	3	28	1	19	13	8	4	11	9	62	31	..	..	7
2.577	480	69	53	2	14	..	41	33	36	30	5	3	74	27	12	×	8
171	71	..	..	..	..	..	5	4	5	4	..	..	34	16	..	..	9
42	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
42	19	27	..	..	27	..	..	..	..	..	..	..	8	2	..	..	11
100	6	1	1	..	..	..	1	1	..	..	1	1	5	1	..	..	12
— *Journées de travail (a)*																	
1.806.543	358.642	55.101	40.431	1.928	12.456	286	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	13
34.778	2.886	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	..	..	14
261.303	78.925	7.441	6.479	962	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	15
215.045	44.812	2.124	2.124	..	..	..	n	n	n	n	n	n	..	..	×	×	16
14.493	4.004	259	102	50	54	53	..	..	..	..	..	..	×	×	..	..	17
26.255	5.187	..	..	..	..	..	n	n	..	..	n	n	×	×	..	..	18
553.784	99.704	23.791	16.940	482	6.136	233	n	n	n	n	n	n	×	×	..	..	19
632.866	103.922	15.425	14.486	434	505	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	20
32.643	11.835	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	..	21
5.474	1.973	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
11.614	4.401	5.761	..	..	5.761	..	..	..	..	..	..	..	×	×	..	..	23
18.283	993	300	300	..	..	..	n	n	..	..	n	n	×	×	..	..	24
— *Appointements et salaires payés (b)*																	
33.138	3.709	1.696	1.435	21	237	3	1.203	1.102	1.058	980	145	122	..	..	690	430	25
521	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
4.269	782	168	158	10	..	..	286	262	286	262	..	..	..	..	352	19	27
8.462	453	49	49	..	..	..	131	131	131	131	..	..	..	..	188	248	28
222	30	5	3	0	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
339	53	..	..	..	..	..	6	6	..	..	6	6	..	..	..	..	30
11.913	1.197	837	710	6	119	2	183	127	98	52	85	75	..	..	..	..	31
11.418	972	522	510	5	7	..	560	543	516	512	44	31	..	..	150	163	32
450	125	..	..	..	..	..	27	23	27	23	..	..	..	..	..	..	33
87	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
165	40	110	..	..	110	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35
292	13	5	5	..	..	..	10	10	..	..	10	10	..	..	..	..	36

operários do sexo masculino, os quais receberam 3 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué* 1.488 *heures extraordinaires, pour un*

a 2 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées l'industrie a payé* 35.000 *escudos de subsides a* 23 *ouvriers des deux sexes,*

233. — CORDOARIA — *Corderie*

233.1 — CORDOARIA

I. — ESTABLECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines et ateliéres existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Fábricas e oficinas *Usines et ateliéres* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...					... e inactivas ... *et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	+ de 100	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	107	95	81	9	3	2	12
Aveiro	73	62	54	6	2	..	11
Braga	2	2	2	..	..	..	..
Évora	2	2	2	..	..	..	..
Faro	5	5	5	..	..	..	..
Leiria	1	1	1	..	..	..	..
Lisboa	6	6	6	..	..	..	..
Porto	9	8	4	3	..	1	1
Santarém	2	2	2	..	..	..	..
Setúbal	4	4	2	..	1	1	..
Viana do Castelo	3	3	3	..	..	..	..
Total em 1952	120	104	×	×	×	×	16

II. — PRODUÇÃO — *Production*

184. — Produção

1953

Distritos *Districts*	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Cânhamo *Chanvre*		Esparto *Sparte*		Juta *Jute*		Linho *Lin*		Manila *Manille*		Pita e sisal *Pite et de sisal*		Mixtos *Mixtes* — Com fio de aço intercalado *Avec fil d'acier intercalé*		Mixtos *Mixtes* — Sem fio de aço intercalado *Sans fil d'acier intercalé*		Outras fibras *Autres fibres*		Aço *Acier*	
	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Total	80	3.510	235	1.719	46	1.403	20	131	28	605	53	1.526	96	1.544	3.110	30.165	121	1.288	16	322	25	186	411	5.051
Aveiro	19	834	81	680	26	772	o	1	9	163	41	1.311	12	188	1.887	13.615	..	..	..	..	12	83	..	..
Faro	..	..	4	51	..	..	20	130	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	21	..	..
Lisboa	1	49	5	51	18	533	..	..	o	9	4	69	14	194	79	783	o	4	o	1	..	..	16	227
Porto	45	1.812	25	177	o	10	..	..	..	..	7	136	61	1.035	582	6.097	76	908	..	..	7	52	395	4.824
Setúbal	14	731	112	636	2	88	..	..	19	433	o	o	9	126	1.020	9.289	45	376	16	322	1	30	..	..
Outros — *Autres*	1	34	8	74	..	..	..	..	..	..	1	10	o	1	42	431	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1952	106	×	386	×	29	×	29	×	55	×	141	×	196	×	3.590	×	×	×	×	×	×	×	×	×

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

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

185. — Matérias-primas consumidas — *Consommation de matières premières*

Cordoaria — *Corderie* **1953**

Distritos *Districts*	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Cânhamo *Chanvre*		Esparto *Sparte*		Juta *Jute*		Linho *Lin*		Manila *Manille*		Pita e sisal *Pite et sisal*		Outras fibras *Autres fibres*		Aço *Acier*	
	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Total . . .	84	2.964	250	1.454	47	929	22	91	30	495	57	1.223	96	1.235	3.253	26.416	45	372	479	4.972
Aveiro . . .	16	659	87	575	28	414	0	1	8	135	46	1.052	12	182	1.432	10.048	12	72	..	..
Faro.	..	..	4	25	..	..	22	90	..	..	..	..	..	..	..	..	5	5	..	..
Lisboa . . .	1	24	5	38	18	439	..	..	1	13	4	54	14	160	76	562	2	8	16	172
Porto	45	1.625	25	153	0	6	..	..	..	..	7	109	61	799	620	6.204	7	49	433	4.615
Setúbal . . .	17	630	120	603	1	70	..	..	21	347	..	..	9	94	1.083	9.293	19	238	30	285
Outros-*Autres*	5	26	9	60	..	..	..	..	..	..	..	8	..	..	42	309	..	..	..	..

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

186. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Cordoaria — *Corderie* **1953**

Distritos *Districts*	Combustíveis *Combustibles*											Energia eléctrica — *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*			
	Total	Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*	
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*							
				Gasóleo *Gasoil*		Outros *Autres*											
	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total	93	15	3	4	6	20	77	1	6	0	1	628	516	39	164	17	124
Aveiro	70	15	3	4	6	18	65	1	6	0	0	165	119	0	42	5	14
Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	261	175	33	122	11	97
Setúbal	23	..	..	..	..	2	22	..	..	0	1	202	222	..	..	1	13
Outros — *Autres* . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

V. — PESSÔAL

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

Cordoaria — *Corderie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria — *De*		
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	68	62	55	54	13	8	1.315	488	178	537	112	1.149	419	159
2	Aveiro	37	35	32	32	5	3	566	145	79	255	87	552	143	71
3	Faro	..	..	..	..	..	..	8	7	1	..	..	8	7	1
4	Lisboa	5	3	..	..	5	3	41	20	14	6	1	41	20	14
5	Porto	22	20	20	19	2	1	234	173	74	36	1	230	151	63
6	Setúbal	3	3	3	3	..	..	385	128	2	232	23	267	83	2
7	Vianna do Castelo	..	..	..	..	..	..	3	1	2	..	..	3	1	2
8	Outros — *Autres*	1	1	..	..	1	1	28	14	6	8	..	28	14	6
	Dias de trabalho														
9	Total	n	n	n	n	n	n	222.069	99.822	24.629	79.791	17.827	204.788	89.922	21.534
10	Aveiro	n	n	n	n	n	n	87.010	29.065	6.911	38.055	12.979	86.529	29.025	6.582
11	Faro	..	..	..	..	..	..	1.775	1.574	201	..	..	1.775	1.574	201
12	Lisboa	n	n	..	..	n	n	9.936	5.473	3.365	1.121	27	9.936	5.473	3.365
13	Porto	n	n	n	n	n	n	63.379	40.693	12.167	10.452	267	54.388	34.535	9.401
14	Setúbal	n	n	n	n	..	..	53.171	20.035	368	28.214	4.554	45.562	16.333	368
15	Vianna do Castelo	..	..	..	..	..	..	378	176	202	..	..	378	176	202
16	Outros	n	n	..	..	n	n	6.170	2.806	1.415	1.949	..	6.170	2.806	1.415
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
17	Total	593	593	593	593	..	..	4.516	2.749	278	1.330	159	4.036	2.393	240
18	Aveiro	264	264	264	264	..	..	1.320	673	61	482	104	1.315	672	58
19	Faro	..	..	..	..	..	..	41	38	3	..	..	41	38	3
20	Lisboa	..	..	..	..	..	..	245	196	34	15	0	245	196	34
21	Porto	306	306	306	306	..	..	1.343	1.000	161	179	3	1.114	809	126
22	Setúbal	23	23	23	23	..	..	1.443	753	4	634	52	1.197	589	4
23	Vianna do Castelo	..	..	..	..	..	..	3	2	1	..	..	3	2	1
24	Outros	..	..	..	..	..	..	121	87	14	20	..	121	87	14

(a) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 7.616 horas extraordinárias na importância de 12 contos. — *Dans l'industrie,*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (*percevant un salaire par jour ou par semaine*)							Com vencimento mensal					Sem remuneração						Mão de obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		Número d'ordre
l'industrie			Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações	Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
M		HM	H		M															
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	H	HM	H	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
— *Personnel existant*																				
463	108	166	69	19	74	4	71	46	67	42	4	102	69	100	68	2	1	109	×	1
252	86	14	2	8	3	1	61	36	61	36	..	72	44	71	44	1	..	42	×	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	3	3	..	..	6	×	3
6	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	×	4
36	..	34	22	11	..	1	7	7	3	3	4	18	13	17	12	1	1	..	..	5
161	21	118	45	..	71	2	2	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	52	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	5	5	5	..	..	..	..	7
8	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	4	4	4	4	..	..	4	×	8
— *Journées de travail (a)*																				
75.980	17.352	17.281	9.900	3.095	3.811	475	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	×	×	9
37.958	12.064	481	40	320	97	15	n	n	n	n	..	×	×	×	×	..	..	×	×	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	×	×	11
1.121	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	12
10.452	..	9.191	6.158	2.766	..	267	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	..	..	13
24.500	4.361	7.609	3.702	..	3.714	193	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	×	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	15
1.940	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	×	×	×	×	..	..	×	×	16
— *Appointements et salaires payés*																				
1.250	153	480	356	38	80	6	266	249	236	219	30	..	..	..	..	..	..	693	75	17
481	104	5	1	3	1	o	170	153	170	153	..	..	..	..	..	..	..	150	17	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	18	19
15	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41	40	20
179	..	229	101	35	..	3	43	43	13	13	30	..	..	..	..	..	..	..	..	21
555	49	246	164	..	79	3	38	38	38	38	..	..	..	..	..	..	..	449	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
20	..	..	..	..	..	..	15	15	15	15	..	..	..	..	..	..	..	27	o	24

(a) *personnel ouvrier masculin a effectué 7.616 heures extraordinaires pour un montant de 12.000 «escudos».*

233.2 — REDES — *Filets*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Distritos *Districts* / Estabelecimentos existentes em 31-XII (a) *Établissements existants au 31-XII*	1953 Total *Total*	1953 Fabrico mecânico *Fabrication mécanique*	1953 Fabrico manual *Fabrication manuel*	1952 Total	1952 Fabrico mecânico	1952 Fabrico manual
1	2	3	4	5	6	7
Total	6	3	3	6	3	3
Aveiro	1	..	1	1	..	1
Lisboa	2	1	1	2	1	1
Porto	2	2	..	2	2	..
Setúbal	1	..	1	1	..	1

(a) A indústria foi explorada por mais 26 estabelecimentos doutros ramos industriais, com secção de fabrico de redes (21 de cordoaria, 4 de pesca e 1 de gelo). — *L'industrie a été exploité par 26 autres établissements appartenent à d'autres branches industrielles avec section de fabrication de filets (21 de corderie, 4 de pêche et 1 de glace).*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

189. — Produção

Redes — *Filets* 1953

Designação *Désignation*	Total *Total*	Redes para pesca — *Filets pour la pêche*: Total	De algodão *Coton*	De sisal *Sisal*	De manila *Manila*	De linho *Lin*	De outras fibras *D'Autres fibres*	Redes para outros fins *Filets pour d'autres fins*: Total	De sisal	De outras fibras
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total — t.	863	835	424	260	82	37	32	28	27	1
Total — 1.000 esc.	46.193	45.861	37.564	4.340	2.125	1.318	514	332	326	6
Fabrico mecânico *Fabrication mécanique* — t.	420	420	420	..	..	..	0	..	..	..
Fabrico mecânico *Fabrication mécanique* — 1.000 esc.	37.397	37.397	37.326	..	..	..	71	..	..	..
Fabrico manual *Fabrication manuel* — t.	443	415	4	260	82	37	32	28	27	1
Fabrico manual *Fabrication manuel* — 1.000 esc.	8.796	8.464	238	4.340	2.125	1.318	443	332	326	6
Total em 1952 — t.	860	827	399	283	56	45	44	33	33	..
Total em 1952 — 1.000 esc.	45.468	45.031	34.751	6.101	1.935	1.654	590	437	437	..

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

190. — Consumo de fio — *Fil consommé*

Redes — *Filets* 1953

Designação *Désignation*	Total	Redes para pesca *Filets pour la pêche*: Total	De algodão	De sisal	De manila	De linho	De outras fibras	Redes para outros fins *Filets pour d'autres fins*: De sisal
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total — t.	868	853	431	271	82	37	32	15
Total — 1.000 esc.	31.166	30.990	24.469	3.264	1.658	1.110	489	176
Fabrico mecânico — t.	426	426	426	..	..	..	0	..
Fabrico mecânico — 1.000 esc.	24.394	24.394	24.286	..	..	..	108	..
Fabrico manual — t.	442	427	5	271	82	37	32	15
Fabrico manual — 1.000 esc.	6.772	6.596	183	3.264	1.658	1.110	381	176

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. FORÇA MOTRIZ — *Établissements. Production. Consommation de matières premières. Outillage. Force motrice*

191. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas. Máquinas e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes. — *Usines existantes. Production et matières premières consommées. Machines et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

Especificação — *Spécification*		1953	1952
		Quantidades — *Quantités*	
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII :*			
Todas em actividade — *Toutes en activité* (a)		2	2
Produção — *Production :*			
Produção de pêlo — *Production de poil*	t	65	72
	1.000 esc. (b)	5.824	6.227
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées :*			
Peles de coelho e lebre — *Poils de lapin et lièvre*	t	200	224
	1.000 esc.	2.128	2.748
Ácido azótico — *Acide azotique*	kg.	14.282	16.266
	1.000 esc.	89	110
Mercúrio — *Mercure*	kg.	3.077	4.858
	1.000 esc.	416	528
Secretos já preparados — *Secrets déjà préparés*	kg.	1.870	644
	1.000 esc.	41	13
Máquinas operatórias existentes em 31-XII — *Outillage existant au 31-XII :*			
Escanhoadeiras — *Pondeuses* n.º		55	55
Cortadeiras de pêlo — *Machines à couper les poils* n.º		20	20
Sufiocas — *Soufflenses* n.º		9	8
De afiar lâminas — *À aiguiser les lames* n.º		2	3
De abrir peles — *À ouvrir les peaux* n.º		4	4
De furar — *À perforer* n.º		4	4
De coser correias — *À coudre des courroies* n.º		3	4
Separadora de pêlo — *Batoir* n.º		4	4

Especificação		1953	1952
		Quantidades	
4		5	6
Força motriz existente em 31-XII — *Force motrice existant au 31-XII :*			
Motores eléctricos com corrente comprada — *Moteurs électriques avec courant acheté*	n.º	37	36
	Cv	163	154
Caldeiras de vapor, não utilizadas para força motriz — *Chaudières à vapeur, non utilisé pour la force motrice*	n.º	2	2
	m² (c)	18	18
Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants :*			
Combustíveis — *Combustibles :*			
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	t	220	83
	1.000 esc.	52	31
Carvão nacional — *Charbon national*	t	1	..
	1.000 esc.	1	..
Carvão estrangeiro — *Charbon étranger*	t	..	1
	1.000 esc.	..	1
Energia eléctrica comprada — *Énergie électrique achetée*	1.000 kWh	80	84
	1.000 esc.	63	70
Lubrificantes — Óleos e massas — *Lubrifiants — Huiles et graisses*	t	o	o
	1.000 esc.	1	2

(a) Ambas com força motriz e mais de 200 operários. A partir de Março de 1944 a indústria ficou concentrada em duas fábricas uma no concelho de Braga e outra no de S. João da Madeira — *Chacune avec force motrice et plus de 200 ouvriers. À partir de Mars 1944 l'industrie a été concentrée dans deux usines, l'une dans le «concelho» de Braga, et l'autre dans le «concelho» de S. João da Madeira.*
(b) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.* (c) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

II. — PESSOAL — *Personnel*

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

Corte e preparação de pêlo — *Coupe et préparation de poils* **1953**

Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, tecnique et de bureau*		Operário — *Ouvrier*														Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*
			Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*														
	Com remuneração — *Avec rémunération*		Total — *Total*					Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações — *Avec autres occupations*			No domicílio *Au domicile*
				H		M			H		M			H	M	
	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos		HM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pessoal existente — *Personnel existant*	11	10	245	33	1	207	4	220	23	1	192	4	25	10	15	×
Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	60.691	0.109	248	49.556	1.778	57.156	5.823	248	49.307	1.778	3.535	3.286	249	×
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointments et salaires payés*	230	220	999	272	6	708	13	921	198	6	704	13	78	74	4	600

24 — FABRICAÇÃO DE CALÇADO, ARTIGOS DE VESTUÁRIO E TÊXTEIS EM

243. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, COM EXCEPÇÃO DO

243.1 — CHAPELARIA

I. — ESTABELECIMENTOS

193. — Fábricas existentes, segundo o número de

Número de ordem	Estabelecimentos *Établissements* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existants au 31-XII*	. . . dos quais em												
			Conjunto — *Ensemble*												
			Total					Fábricas com fula . . . — *Usines avec foulage . . .*						Oficinas de apropriagem *Ateliers de finissage*	
								... mecânica — ... *mécanique*					... manual ...*manuel*		
			Geral *Général*	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários		21 a 50
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	21	21	7	6	4	4	15	2	5	4	4	1	4	1
2	Aveiro	15	15	3	5	3	4	11	..	4	3	4	..	3	1
3	Braga	4	4	2	1	1	..	3	1	1	1	..	..	1	..
4	Lisboa	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
5	Porto	1	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
6	Total em 1952. . . .	21	20	6	6	4	4	15	2	5	4	4	..	4	1

(a) Não se incluem nestas tabelas as pequenas oficinas de apropriagem anexas aos estabelecimentos comerciais — *Ces tableaux n'incluent*

II. — PRODUÇÃO

194. — Produção de feltros e chapéus. Capacidade de produção diária

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Feltros (secção de fula) — *Feutres*							
		Total		De pêlo — *De poil*					
				Total		Para homem *Pour homme*		Para senhora *Pour femme*	
		n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	762.051	21.328	579.564	17.383	561.862	17.026	17.702	357
2	Aveiro	718.581	19.819	541.794	16.036	525.098	15.711	16.696	325
3	Outros — *Autres*	43.470	1.509	37.770	1.347	36.764	1.315	1.003	32
4	Total em 1952	812.395	23.986	590.620	18.874	573.059	18.268	17.561	696

(a) Expressa em feltros acabados — *Exprimée en feutres finis.*
(b) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*
Nota — Os números mencionados na secção de fula incluem os feltros utilizados na secção de apropriagem. A diferença indica o *les feutres utilisés dans la section de finissage. La différence indique le nombre de feutres vendus pour être finis dans les chapelleries.*

OBRA — *Fabrication de chaussures, articles d'habillement et autres articles de confection*

CALÇADO — *Fabrication d'articles d'habillement, à l'exclusion de la chaussure*

— *Chapellerie (a)*

— *Établissements*

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

1953

actividade . . . — . . . *en activité* . . .														... e inactivos *... et inactifs*	
Com força motriz — *Avec force motrice*													Sem força motriz *Sans force motrice*	Com força motriz	
Tota					Fábricas com fula . . .						Oficinas de apropriagem			Fábricas com fula manual	*Número d'ordre*
					. . . mecânica					. . . manual					
Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários		21 a 50	— de 21 operários		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
18	4	6	4	4	15	2	5	4	4	1	1	1	3	..	1
13	1	5	3	4	11	..	4	3	4	..	1	1	2	..	2
3	1	1	1	..	3	1	1	1	..	..	..	..	1	..	3
1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	4
1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	5
17	3	6	4	4	15	2	5	4	4	..	1	1	3	1	6

pas les petits ateliers de finissage annexes aux établissements commerciaux.

— *Production*

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

1953

(section de foulage)						Chapéus (secção de apropriagem) *Chapeaux (section de finissage)*						Capacidade de produção (8 h) *Capacité de production (8 h) (a)*	*Número d'ordre*
De lã fina e grossa — *De laine fine et grosse*						Total		De pelo		De lã fina e grossa			
Total		Para homem		Para senhora									
n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
182.487	3.945	182.487	3.945	..	..	576.491	28.168	398.310	21.685	178.181	6.483	11.100	1
176.787	3.783	176.787	3.783	..	..	527.730	25.885	357.175	19.697	170.555	6.188	8.400	2
5.700	162	5.700	162	..	..	48.761	2.283	41.135	1.988	7.626	295	2.700	3
221.775	5.112	221.555	5.106	220	6	579.657	29.023	391.117	21.742	188.540	7.281	11.100	4

número de feltros vendidos para serem apropriados nas chapelarias — Remarque — *Les nombres indiqués dans la section de foulage incluent*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

195. — Matérias-primas consumidas

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Matérias-primas *Matières-premières* / Distritos *Districts*	No fabrico de feltros — *Dans la fabrication de feutres*													
		Lã *Laine*				Pêlo *Poil*									
						Total		Não suflado *Non soufflé*		Suflado noutros estabelecimentos *Soufflé dans d'autres établissements*					
		Nacional *National*		Estrangeira *Étrangère*				Nacional		Total		Nacional		Estrangeiro	
		kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	24.100	363	1.243	77	72.252	8.715	10.774	897	61.478	7.818	59.188	7.304	2.290	514
2	Aveiro	23.813	346	710	45	66.949	8.236	7.360	586	59.589	7.650	57.505	7.100	2.034	490
3	Outros — *Autres*	287	17	534	32	5.303	479	3.414	311	1.889	168	1.683	144	206	24
4	Total em 1952	21.286	1.111	7.759	679	69.179	7.286	×	×	×	×	×	×	×	×

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

196. — Máquinas operatórias existentes

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* / Distritos *Districts*	Abrideiras de copas, abas e enformadeiras *Dresseuses de têtes et bords et enformeuses*	Arcos *Archets*	Bastiçocas *Basticeuses*	Cardas de cones *Cardes et cardes basticeuses*	Cardas de mantas *Cardes de nappes*
	1	2	3	4	5	6
1	Total	40	5	14	9	6
2	Aveiro	31	3	10	8	5
3	Braga	8	1	4	1	1
4	Lisboa	1	..	..	..	..
5	Porto	..	1	..	..	..
6	Total em 1952	38	5	14	9	6

Nota — Todas normalmente em actividade, existindo de reserva 2 arcos, 4 abrideiras de copas, abas e enformadeiras, 1 fula mo-
n actividade, existant de réserve 2 archets, 4 dresseuses de têtes, bords et enformeuses, 1 foule, 6 fouleuses et foulons, 8 machines à coudre et ano-

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Drogas e produtos químicos *Drogues et produits chimiques*		Na apropriagem *Dans lefinissage*																Número d'ordre
		Feltros *Feutres*							Forros *Doublures*		Tiras *Dandes*		Fitas *Rubans*		Drogas e produtos químicos		
		Total	Fabrico próprio *De fabrication propre*		Adquiridos *Acquires*												
			Lã	Pêlo	Lã		Pêlo										
kg	1.000 esc.	n.º				1.000 esc.	n.º	1.000 esc.	n.º	1.000 esc.	n.º	1.000 esc.	m	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	22	28	29	30	31	32	
22.401	1.112	581.732	110.631	329.746	62.939	1.323	78.416	2.088	533.958	1.415	558.772	1.558	491.013	1.374	9.331	200	1
21.854	1.067	537.346	104.524	293.905	62.939	1.323	75.978	2.015	492.970	1.307	513.748	1.467	449.702	1.268	8.006	196	2
547	45	44.386	6.107	35.841	..	..	2.438	73	41.018	108	45.024	91	41.311	106	1.325	4	3
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4

— Outillage

— Outillage existant

1953

Fulas manuais *Foules*	Fulosas e fulões *Fouleuses et foulons*	Máquinas de afinar *Ponceuses*	Máquinas de costura e análogas *Machines à coudre et analogues*	Máquinas de lixar *Machines de polir*	Prensas de enformar *Presses pour mettre à la forme*	Semussadeiras de lã *Semuseuses pour laine*	Suflosas *Soufflenses*	Número d'ordre
7	8	9	10	11	12	13	14	
50	171	39	73	18	34	13	23	1
36	148	26	63	13	25	9	16	2
11	22	11	9	5	9	4	5	3
1	..	1	1	..	..	..	1	4
2	1		..	..	..	..	1	5
51	170	40	72	18	30	13	22	6

nual, 6 fulosas e fulões, 8 máquinas de costura e análogas, 4 prensas de enformar, 1 semussadeira de lã. — Remarque — *Tout normalement logues, 4 presses pour mettre à la forme, 1 semusseuse pour laine.*

V. — FORÇA MOTRIZ

197. — Força motriz insta

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Distritos *Districts* / Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Explosão Cv	Combustão interna *Combustion interne* n.º	Combustão interna Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Alternativos Cv	Total n.º	Total Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existente em 31-XII
1	Total	3	77	1	10	2	67	..	..	224	1.098
											...da qual normalmente em actividade...
2	Total	1	7	..	..	1	7	..	..	223	1.085
3	Aveiro	1	7	..	..	1	7	..	..	192	875
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	23	184
5	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	5	16
6	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	3	10
											...e de reserva
7	Total	2	70	1	10	1	60	..	..	1	13
											Existente em
8	Total	6	135	1	3	3	77	2	55	183	966
9	... da qual normalmente em actividade	3	35	1	3	1	7	1	25	182	953
10	... e de reserva	3	100	..	..	2	70	1	30	1	13

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

198. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total t	Total 1.000 esc.	Mineral *Minéral*: Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	1.408	22	18	19	15	3	3	8.937	1.359
2	Aveiro	1.261	22	18	19	15	3	3	7.717	1.224
3	Outros — *Autres*	147	..	..	..	..	..	..	1.220	135
4	Total em 1952	1.566	36	34	27	23	9	11	9.871	1.524

Nota — Consumiram-se também 2 toneladas de briquetes, no valor de 1 conto — Remarque — *On a également consommé 2 tonnes de*

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée*

1953

Motores eléctricos *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*										Número d'ordre
				Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos *Électriques*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Total		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	kVA	n.º	kVA	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
— *Existante au 31-XII*														
189	977	35	121	24	779	2	58	22	721	1	35	10	745	1
— *...normalement en activité...*														
188	964	35	121	20	724	2	58	18	666	..	..	10	745	2
157	754	35	121	15	572	2	58	13	514	..	..	8	625	3
23	184	..	..	3	126	..	..	3	126	..	..	2	120	4
5	16	..	..	1	18	..	..	1	18	..	..	..	..	5
3	10	..	..	1	8	..	..	1	8	..	..	..	..	6
— *...et de réserve*														
1	13	..	..	4	55	..	..	4	55	1	35	..	..	7
31-XII-1952														
148	845	35	121	23	778	2	58	21	720	1	35	10	725	8
147	832	35	121	19	724	2	58	17	666	..	..	10	725	9
1	13	..	..	4	54	..	..	4	54	1	35	..	..	10

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

1953

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*														
Gasóleo *Gas-oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	6	27	1	2	501	..	501	375	4	36	1	7	1
1	2	4	17	..	..	454	..	454	338	4	34	1	7	2
0	0	2	10	1	2	47	..	47	37	0	2	0	0	3
×	×	×	×	×	×	517	0	517	383	×	×	×	×	4

briquettes, d'une valeur de 1.000 «escudos».

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

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total		
		HM	H	HM	H		HM	H	
								≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	143	135	112	104	31	1.169	867	34
2	Dias de trabalho — *Jours de travail*	n	n	n	n	n	263.933	198.503	8.594
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (a) — *Appointements et salaires payés*	2.008	1.879	2.008	1.879	..	7.998	6.956	123

(a) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 69 contos a 22 operários de ambos os sexos, correspondendo *dois sexos, dont 64.000 escudos à 19 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*												
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine*												
		Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					*Número d'ordre*
M		HM	H		M		HM	H		M		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	26	
253	15	1.098	813	27	240	0	71	54	7	4	6	1
53.212	3.624	245.993	185.069	6.423	52.392	2.109	17.940	13.434	2.171	820	1.515	2
889	31	6.942	5.945	98	870	20	450	410	25	10	11	3

64 contos a 19 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnés, l'industrie a payé* 69.000 *escudos de subsides à* 22 *ouvriers des*

25 — INDÚSTRIAS DA MADEIRA E DA CORTIÇA, COM EXCEPÇÃO DO FABRICO DE MÓVEIS

Industries du bois et du liège, à l'exclusion de l'industrie du meuble

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Établissements. Production. Consommation de matières premières

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

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Especificação — *Spécification*		1953	1952
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)		7	7
Em actividade — *En activité*		6	6
— de 21 operários — *ouvriers* — Porto (b)		2	3
21 a 50 operários		3	..
Lisboa (b)		2	..
Porto (b)		1	..
51 a 100 operários		1	2
Lisboa (b)		..	1
Porto (b)		1	1
+ de 100 operários — Lisboa (b)		..	1
Inactivas — *Inactives* — Porto (b)		1	1
Produção — *Production:*			
Folheados — *Placages*	m³	59.131	101.952
	1.000 esc. (c)	492	848
Contraplacados — *Contre-plaqués*	m³	2.969	3.800
	1.000 esc. (c)	11.155	18.900
Correntes — *Courants*	m³	2.753	3.621
	1.000 esc. (c)	10.604	18.036
Assentos de cadeira — *Fonds de chaises*	1.000	337	416
	m³	216	266
	1.000 esc. (c)	551	864
Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières-premières:*			
Toros metidos nas máquinas — *Troncs entrés dans les machines*	m³	9.722	12.841
	1.000 esc.	6.893	12.253
Para folheados — *Pour placages*	m³	270	480
	1.000 esc.	241	455
Madeiras metropolitanas — *Bois métropolitains*	m³	161	348
	1.000 esc.	110	261

Especificação		1953	1952
4		5	6
Castanho — *Châtaignier*	m³	89	..
	1.000 esc.	48	..
Nogueira — *Noyer*	m³	72	..
	1.000 esc.	92	..
Outras — *Autres*	m³	..	348
	1.000 esc.	..	261
Madeiras ultramarinas — *Bois d'outremer*	m³	109	130
	1.000 esc.	131	162
Madeiras estrangeiras — *Bois étrangers*	m³	..	2
	1.000 esc.	..	12
Para contraplacados — *Pour contre-plaqués*	m³	9.452	12.201
	1.000 esc.	6.652	11.703
Madeiras metropolitanas	m³	5.587	4.483
	1.000 esc.	1.921	1.837
Pinheiro — *Pin*	m³	5.190	4.113
	1.000 esc.	1.773	1.701
Castanho	m³	224	31
	1.000 esc.	111	49
Choupo — *Peuplier*	m³	173	326
	1.000 esc.	37	63
Outras	m³	..	13
	1.000 esc.	..	24
Madeiras ultramarinas	m³	3.807	7.810
	1.000 esc.	4.639	9.812
Madeiras estrangeiras	m³	58	68
	1.000 esc.	92	119
Colas consumidas — *Colles consommées*	kg	101.489	167.558
	1.000 esc.	1.450	2.154
À base de caseína — *à base de caséine* (d)	kg	67.132	88.788
	1.000 esc.	614	1.039
Resinas sintéticas — *Resines synthétiques*	kg	31.246	77.910
	1.000 esc.	834	1.036
Outras colas — *Autres colles*	kg	111	830
	1.000 esc.	2	19

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*
(b) Distrito — *District.*
(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
( ) % de caseína e % de cal na totalidade consumida — *% de caséine et % de chaux dans le total consommé.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

201. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqués* **1953**

Especificação — *Spécification* — Número e características — *Nombre et caractéristiques*	Existentes em 31 - XII — *Existant au 31 - XII* 1953 (a)	1952 (b)
1	2	3
Serras mecânicas traçadoras — *Scies mécaniques traceuses:*		
n.º	5	5
Comprimento total — *Longueur totale* (cm.)	620	620
Câmaras de vaporização de madeiras — *Chambre de vaporisation de bois:*		
n.º	12	10
Capacidade total — *Capacité totale* (m³)	208	180
Desenroladoras — *Machines à dérouler:*		
n.º	9	9
Capacidade de laboração em 8 h. — *Capacité de production en 8 heures* (m³)	64	64
Máquinas de corte plano — *Machines à coupe plane:*		
n.º	3	3
Cortes por minuto — *Coupes par minute* (n.º)	14	14
Guilhotinas — *Guillotines:*		
De cutelos mecânicos — *À couteaux mécaniques:*		
n.º	9	8
Comprimento útil total da lâmina — *Longueur utile totale de la lame* (cm.)	2.210	2.080
De cutelos manuais — *À couteaux manuels:*		
n.º	12	12
Comprimento útil total da lâmina (cm.)	1.561	1.561
De cizalhas — *À cisailles:*		
n.º	8	8
Comprimento útil total da lâmina (cm.)	1.345	1.345
Secadores mecânicos de folhas — *Sécheuses mécaniques de plaques:*		
n.º	6	5
Superfície útil total — *Superficie utile totale* (m²)	418	378
Máquinas de cantar — *Machines à faire les coints:*		
n.º	3	3
Comprimento útil total do corte — *Longueur utile totale de la coupe* (cm)	760	760
Máquinas de juntar e combinar folhas — *Machines à assembler et combiner les plaques:*		
n.º	5	4
Comprimento útil total do corte (cm.)	1.160	900
Misturadores de cola — *Mélangeurs de colle:*		
Mecânicos — *Mécaniques:*		
n.º	10	8
Capacidade total (dm.³)	1.330	1.150

Especificação — Número e características	Existentes em 31 - XII 1953 (a)	1952 (b)
4	5	6
Manuais — *Manuels:*		
n.º	1	2
Capacidade total (dm³)	80	110
Coladores — *Colleurs:*		
n.º	10	9
Largura total dos rolos — *Largeur totale des rouleaux* (cm.)	1.395	1.345
Prensas hidráulicas — *Presses hydrauliques:*		
A quente — *À chaud:*		
n.º	5	5
n.º total de pratos	48	48
Superfície média dos pratos — *Superficie moyenne des plateaux* (cm²)	26.635	26.635
A frio — *À froid:*		
n.º	18	18
Altura máxima total entre os pratos — *Hauteur maxime totale entre les plateaux*	1.110	1.110
Superfície média dos pratos (cm²)	22.465	22.465
Estufas de secagem de placas — *Etuves pour sécher les plaques:*		
n.º	3	3
Capacidade total (m³)	1.139	(c) 1.339
Serras circulares de bancada móvel — *Scies circulaires à bancs mobiles:*		
n.º	6	6
Serras (n.º)	9	9
Diâmetro médio — *Diametre moyen* (mm.)	577	577
Lixadores mecânicos de rolos — *Polissoirs à l'émeri mécaniques, à rouleaux:*		
n.º	8	8
Capacidade de laboração em 8 h. (m²)	1.066	n
Polidores mecânicos — *Polissoirs mécaniques:*		
n.º	4	4
Largura útil total — *Largeur utile totale* (cm.)	520	520
Máquinas de afiar — *Machines à aiguiser:*		
Para lâminas de máquinas — *Pour lames de machines:* (n.º)	6	6
Para lâminas de polidores — *Pour lames de polissoirs* (n.º)	4	4
Serras de fitas — *Scies à ruban:*		
Com «charriot» — *Avec charriot* (n.º)	6	4
Sem «charriot» — *Sans charriot* (n.º)	3	4

(a) Todas normalmente em actividade, excepto 2 cizalhas, 1 secador mecânico de folhas, 1 misturador mecânico e 2 prensas a frio e 1 lixador mecânico de rolos. — *Toutes normalement en activité, excepté 2 cisailles, 1 sécheur mécanique de plaques, 1 mélangeur de colle mécanique, 2 presses hydrauliques à froid et 1 polissoir à l'émeri mécanique, à rouleaux.*

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

(c) Rectificado — *Rectifié.*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqués* **1953**

Força motriz *Force motrice*	Motores primários *Moteurs primaires* — Vapor — *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs*		Motores eléctricos *Moteurs électriques* — Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* — Total		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Existente em 31 - XII — *Existante au 31 - XII*												
Total	1	25	166	1.090	6	970	1	10	5	960	6	855
... da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*	1	25	158	1.058	6	970	1	10	5	960	6	855
... e de reserva — ...*et de réserve*	..	..	8	32	..	..	..	..	..	..	..	..
Existente em 31 - XII - 1952												
Total	1	25	142	974	6	905	1	10	5	895	6	855
... da qua normalmente em actividade...	1	25	138	956	6	905	1	10	5	895	6	855
... e de reserva	..	..	4	18	..	..	..	..	..	..	..	..

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

203. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqués*

Combustíveis e lubrificantes *Combustibles et lubrifiants*	1953 Quantidade *Quantité*	1953 Valor *Valeur*	1952 Quantidade	1952 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique e lubrifiants*	1953 Quantidade	1953 Valor	1952 Quantidade	1952 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis					**Energia eléctrica** — *Énergie électrique*				
Carvão nacional — *Charbon national*	o	o	o	o					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	3.517	1.410	3.809(a)	1.485(a)	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	294	208	391	318
Óleos — *Huiles*									
Gasóleo (1.000 l.) — *Gaz-Oil*	1	1	×	184	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Outros — *Autres*	9	7	×						
Gasolina (1.000 l.) — *Essence*	11	50	24	106	Óleos	1	13	3	32
Petróleo (1.000 l.) — *Pétrole*	2	3			Valvulinas e massas — *Graisses*	o	6		

(a) Rectificado — *Rectifié*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqués* **1953**

Número de ordem	Especificação — *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*					Operário — *Ouvrier*					Número d'ordre
		Total		Com remuneração — *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*: Total					
								H		M		
		HM	H	HM	H	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	29	28	28	27	1	203	167	16	19	1	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	n	n	n	56.931	46.923	4.615	5.319	74	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (a) — *Appointements et salaires payés*	821	813	821	813	..	1.484	1.343	58	82	1	3

(continuação-suite)

Número de ordem	Especificação	Operário *(continuação)*										Número de ordem
		Assalariado (pessoal com salário diário o semanal) *(continuação)*								Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*		
		Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações — *Avec autres occupations*					
			H		M			H	M			
		HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos		HM	H	
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Pessoal existente	185	152	16	16	1	18	15	3	4	3	1
2	Dias de trabalho	51.714	42.526	4.615	4.499	74	5.217	4.397	820	n	n	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (a)	1.334	1.205	58	70	1	150	138	12	17	15	3

(a) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 7 contos a 3 operários de ambos os sexos, correspondendo 6 contos a 2 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 7.000 escudos de subsides à 3 ouvriers des deux sexes, dont 6.000 escudos à 2 ouvriers du sexe masculin.*

252 — INDÚSTRIAS DA COR

I. — ESTABELECIMEN

205. — Fábricas existentes, segundo a natureza e número de

Número de ordem	Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Exist. em 31-XII *Ext. au 31-XII (a)*			... das quais em activi																
						Preparadoras — *Qui préparent*										Transforma					
							Com força motriz						Sem força motriz				Com força				
		Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Total	Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	Total	— de 21 operários	21 a 50	Total	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Total	934	304	630	611	203	72	43	18	6	4	1	131	121	10	389	163	96	33	14	10
2	Aveiro	184	91	93	120	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	117	71	44	18	3	4
3	Beja	10	..	10	6	4	..	..	..	..	..	..	4	4	..	2	..	..	..	..	..
4	Bragança	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	5	2	3	4	3	1	..	1	..	..	..	2	2	..	1	1	1	..	..	..
6	Coimbra	2	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..
7	Évora	64	14	50	47	26	7	3	3	..	1	..	19	17	2	20	4	1	2	1	..
8	Faro	240	42	198	143	48	10	8	1	1	..	..	38	37	1	93	24	11	5	7	1
9	Leiria	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Lisboa	35	17	18	28	9	8	5	2	..	1	..	1	1	..	17	6	4	..	1	1
11	Portalegre	14	5	9	7	4	2	..	1	1	..	..	2	2	..	2	2	1	1	..	..
12	Porto	9	8	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	1	1	..	1
13	Santarém	23	9	14	15	11	7	5	2	..	..	..	4	4	..	4	1	1	..	..	..
14	Setúbal	346	115	231	235	97	36	21	8	4	2	1	61	54	7	128	50	32	5	2	3
15	Total em 1952	901	297	604	634	212	69	34	21	7	6	1	143	132	11	400	161	89	35	13	14

(a) Não inclue 1 fábrica no distrito de Beja e 3 no de Setúbal, que não foram classificadas e estiveram inactivas — *N'englobe par*

II. — PRODUÇÃO

206. — Pro

Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Prancha *Planche*	Refugo *Rebut*	Aparas — *Copeaux*					Quadros — *Carrés*			Rolhas — *Bouchons*				
				Total	Grossas *Gros*	De discos *De disques*	De garlopa e rebaixadeira *De varlope et de rabateuse*	Espaldadas *Aplatis*	Total	Comuns *Ordinaires*	Para espumante *Pour champagne*	Total	Cilíndricas *Cylindriques*	Cónicas *Coniques*	Para espumante	Outras *Autres*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	48.595	26.939	49.779	28.539	1.474	2.531	17.235	3.361	3.196	165	7.061	3.670	2.514	153	724
2	Aveiro	1.693	63	7.866	3.709	51	481	3.625	1.417	1.401	16	1.640	920	657	11	52
3	Beja	185	119	116	39	..	..	77	6	6	..	..	..	..	..	..
4	Évora	5.508	3.195	2.834	1.930	..	0	904	86	86	..	125	125	0	..	..
5	Faro	3.120	1.534	4.009	1.962	19	330	1.698	352	352	0	934	428	342	1	163
6	Lisboa	3.209	1.101	2.424	1.434	163	46	781	119	53	66	179	77	52	48	2
7	Portalegre	1.824	798	1.167	519	4	30	614	25	25	..	110	53	48	..	9
8	Porto	..	..	462	256	..	30	176	64	64	..	160	92	66	..	2
9	Santarém	986	839	1.094	521	..	4	569	13	13	0	8	3	5	..	0
10	Setúbal	31.199	18.804	28.939	17.728	1.215	1.586	8.410	1.270	1.196	83	3.904	1.971	1.344	93	496
11	Outros — *Autres*	871	486	868	441	22	24	381	0	0	..	1	1	0	..	..
12	Total em 1952	58.650	31.687	65.201	36.079	3.142	2.805	23.275	4.174	3.965	209	8.723	4.447	2.814	186	1.276

TIÇA — *Liège*

TOS — *Établissements*

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

1953

dade... — ... *en activité...*																											... e inactivas — ... *et inactives*							
doras — *Transformatrices*								Granuladoras *De granulés*						Aglomeradoras *D'agglomérats*									Preparadoras		Transformadoras		Granuladoras	Aglomeradoras	
motriz			Sem força motriz					Com força motriz																						
201 a 400	401 a 800	+ de 800	Total	— de 21 operários	21 a 50	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	Total	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	+ de 800	Total	Com força motriz	Sem força motriz	Com força motriz	Sem força motriz	Com força motriz	Com força motriz	Número d'ordre
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
6	3	1	226	221	2	2	7	4	1	2	..	..	12	1	2	4	4	1	..	323	8	63	39	210	2	1	1
1	1	..	46	46	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	64	2	1	15	46	..	..	2
..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	2	..	2	..	..	3
..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	6
..	..	..	16	16	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	..	6	2	9	..	..	7
..	..	..	69	69	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	97	2	23	4	68	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	9
..	..	..	11	10	1	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	7	..	1	1	5	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	7	..	5	..	2	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..	2	1	1	1	12
..	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	3	..	4	..	..	13
5	2	1	78	75	1	2	2	..	1	1	..	..	8	1	1	3	3	..	..	111	3	21	15	71	1	..	14
5	3	2	239	235	..	1	10	2	4	2	1	1	12	3	2	2	2	1	1	267	9	55	36	167	..	..	15

1 fabrique dans le district de Beja et 3 dans le district de Setúbal, qui n'ont pas été classées et ont été inactives.

— *Production*

dução

1953

Discos	Outra obra não especificada de cortiça natural *Autres articles manufacturés non spécifiés de liège naturel*	Granulados e regranulados *Granulés et regranulés*	Aglomerados — *Agglomérats*												Número d'ordre
			Total	Puros — *Purs*						De composição — *Composés*					
				Total	Para isolamento — *Pour isolement*				Para revestimento *Pour revêtement*	Total	Discos	Folhas para empanques *Feuilles pour la fabrication de rondelles de joints*	Outros		
					Total	Térmico *Thermique*	Fónico *Phonique*	Vibratório *Vibratoire*							
	t														
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
764	636	40.550	23.868	20.911	20.318	20.115	5	198	593	2.957	1.098	450	1.409		1
11	104	147	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		3
o	o	140	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		4
27	65	924	24	..	..	..	..	..	..	24	23	..	1		5
67	25	1.265	1.538	..	..	..	..	..	..	1.538	315	..	1.223		6
3	48	9.747	5.583	5.311	5.044	4.992	..	52	267	272	195	76	1		7
o	18	70	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		8
..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		9
656	372	28.257	16.723	15.600	15.274	15.123	5	146	326	1.123	565	374	184		10
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		11
1.435	761	36.575	17.945	15.713	14.993	14.704	2	287	720	2.232	827	303	1.102		12

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

207. — Cortiça entrada nas fábricas

Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Em bruto — *Brut*									
		Total		Virgem *Vierge*		Secundeira *2ème couche*		Amadia *Autres couches*		Bocados e rabiscos — *Morceaux et déchets*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	141.799	461.531	56.465	78.012	792	2.819	79.818	372.013	4.724	8.687
2	Aveiro	6.804	27.407	607	1.185	50	134	6.101	25.846	46	242
3	Beja	557	2.836	12	23	19	96	512	2.689	14	28
4	Évora	9.016	40.686	758	1.610	76	121	7.836	38.421	346	534
5	Faro	7.215	32.464	1.116	1.335	40	184	6.006	30.841	54	104
6	Lisboa	6.484	28.515	1.182	2.061	..	..	5.188	25.249	164	305
7	Portalegre	12.523	21.251	8.832	9.287	..	..	2.521	10.776	1.170	1.188
8	Porto	415	1.470	5	14	..	..	407	1.450	3	6
9	Santarém	3.987	16.214	296	474	26	77	3.528	15.435	137	228
10	Setúbal	92.484	281.896	49.362	60.441	417	1.604	43.987	213.044	2.718	5.907
11	Outros — *Autres*	2.314	8.783	346	682	104	603	1.732	7.353	72	145
12	Total em 1952	149.178	466.817	48.388	69.440	1.007	3.603	95.275	386.256	4.508	7.518

IV. — MÁQUINAS OPERA

208. — Máquinas operató

Indústrias da cortiça — *Industries du liège.*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Prensas para enfardar *Presses d'emballage*				De rabanar *À tirer en bandes*		Garlopas *Varlopes*		Brocas *Tarauds*		De fazer rolhas a esmeril *À fabriquer des bouchons à l'émeri*	
		Manuais *Manuelles*		Hidráulicas *Hydrauliques*									
		n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	kg (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existentes em 31-XII —
1	Total	769	1.759	163	665	561	390	2.645	41	1.243	62	189	3.953
													... dos quais normalmente em actividade ... —
2	Total	678	1.546	152	628	524	366	2.253	35	1.153	58	178	3.648
3	Aveiro	47	93	31	131	129	74	900	13	308	11	24	694
4	Beja	3	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Évora	72	103	8	30	28	25	89	3	42	2	..	..
6	Faro	126	215	19	81	56	32	357	5	169	8	9	314
7	Lisboa	43	116	7	45	31	24	89	1	49	2	23	260
8	Portalegre	29	61	10	31	17	14	25	0	45	3	3	15
9	Porto	7	6	3	9	9	7	47	1	16	1	1	15
10	Santarém	32	53	5	16	7	12	14	0	3	0	1	10
11	Setúbal	307	768	65	259	240	174	674	11	512	31	106	2.040
12	Outros — *Autres*	12	36	4	17	7	4	49	1	9	0	11	300
													... e de reserva
13	Total	91	213	11	37	37	24	392	6	90	4	11	305
													Existentes em
14	Total	876	1.836	172	702	678	458	3.229	54	1.463	79	208	4.651
15	... dos quais normalmente em actividade ...	796	1.649	161	664	654	441	2.738	46	1.350	72	192	4.421
16	... e de reserva	80	187	11	38	24	17	491	8	113	7	16	230

(a) Não inclui 3 cilindros, 2 facas, 4 martelos e 5 pedras duma fábrica, do distrito de Lisboa, que trabalham em cadeia com a capacidade em chaîne et dont la capacité est de 11 tonnes en une période de huit heures.
(b) Capacidade de produção em 8 horas — *Capacité de production pendant 8 heures.*

— *Consommation de matières premières*

— *Liège entré dans les fabriques*

1953

Preparada — *Préparé*																Número d'ordem
Total		Aparas *Copeaux*		Bocados *Morceaux*		Boias *Boudes*		Prancha *Planche*		Quadros *Carrés*		Refugo *Rebuts*		Rolhas *Bouchons*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
58.305	285.854	26.540	61.742	3.144	11.355	3	36	21.484	163.107	754	10.259	5.773	21.273	607	18.082	1
5.892	27.636	3 133	9.097	183	805	..	..	2.246	13.813	2	5	81	151	247	3.765	2
166	1.578	..	..	10	29	..	..	122	1.452	..	..	34	97	..	..	3
1.218	5.726	299	892	46	156	..	..	469	3 356	5	72	399	1.249	o	1	4
5.904	35.646	2.017	5.420	606	3.078	1	1	2.671	21.938	243	3.476	343	1.115	23	618	5
6 636	45.322	1.598	7.105	85	388	..	..	4.137	33.477	163	807	629	2.968	24	577	6
101	1 277	28	89	..	..	..	..	105	941	1	22	57	225	..	..	7
340	2.827	65	55	..	..	..	..	237	1.901	30	657	..	..	8	124	8
205	564	119	199	31	164	..	..	13	91	..	..	42	110	..	..	9
37.753	165.277	19.281	38.885	2.183	6.735	2	35	11.484	86.047	310	5.220	4.188	15.358	305	12.097	10
o	1	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	11
66.779	319.074	28.132	75.190	2.287	8.466	40	303	28.367	189.994	592	8.847	6.838	23.305	522	12.969	12

TÓRIAS — *Outillage*

rias existentes — *Outillage existant*

1953

De quadrar — *A carrer*				De espaldar e fazer tiras *A amincir et à fabriquer des rubans*		De fazer discos *A fabriquer des disques*		Trituradoras — *Machines à teindre (a)*						Número d'ordem
Manuais		Automáticas *Automatiques*						De martelos *A marteaux*		De facas *A couteaux*		De cilindros *A cylindres*		
n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Existant au 31-XII														
457	24	19	0,9	590	474	96	15	28	222	36	85	12	51	1
. . . normalement en activité . . .														
364	20	15	0,8	555	370	92	14	23	152	35	83	12	51	2
2	o	..	..	90	42	10	1	..	..	4	4	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
8	o	..	..	25	14	..	..	..	..	1	2	1	2	5
40	2	8	0,3	73	23	4	o	..	..	1	5	1	o	6
62	2	6	0,2	59	29	14	3	..	..	..	..	1	5	7
5	o	..	..	15	9	4	1	5	15	4	8	..	..	8
42	2	..	..	7	4	..	..	1	2	2	4	..	..	9
1	o	..	..	9	9	..	..	..	..	2	7	..	..	10
190	13	6	0,3	272	238	60	9	17	135	21	53	8	41	11
14	1	..	..	5	2	..	..	..	..	..	..	1	3	12
— . . . et de réserve														
93	4	4	0,1	35	104	4	1	5	70	1	2	..	..	13
31-XII-1952														
568	26	23	2	672	303	120	17	27	182	35	87	13	36	14
486	22	21	2	645	291	116	16	25	142	33	75	13	36	15
82	4	2	o	27	12	4	1	2	40	2	12	..	..	16

cidade de 11 t. em 8 h. — *Sans inclure 3 cylindres, 2 découpeuses, 4 marteaux et 5 meules de pierre d'une fabrique du District de Lisbonne*

Industrias do cortiça — **208. — Máquinas operatórias**

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Trituradoras (*continuação*) (*a*) — De pedras *De pierres* n.º	t (*b*)	De discos *À disques* n.º	t (*b*)	De serras *À scies* n.º	t (*b*)	Misturadoras — *Mélangeuses* — Mexedeiras *Machines à remuer* n.º	t (*b*)	Batedeiras *Barattes* n.º	t (*b*)	Prensas para aglomerados *Presses pour agglomérats* n.º	t (*b*)	Máquinas especiais para discos de aglomerados *Machines spéciales pour disques d'agglomérats* n.º	kg (*b*)	Autoclaves n.º	t (*b*)
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
																	Existentes
1	Total . . .	50	59	35	66	7	8	×	×	×	×	7	12	41	5.750	47	86
																	. . . das quais normalmen
2	Total	32	52	31	64	4	5	×	×	×	×	7	12	37	5.300	47	86
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	..	..
4	Beja	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	..	..
5	Évora	6	6	4	2	2	3	×	×	×	×	..	..	..	..	..	..
6	Faro	4	4	1	10	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	..	..
7	Lisboa	..	..	1	9	..	..	×	×	×	×	..	..	3	2.500	..	..
8	Portalegre	4	2	4	2	..	..	×	×	×	×	4	6	3	1.200	13	71
9	Porto	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	..	..
10	Santarém	..	..	2	3	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	..	..
11	Setúbal	18	40	18	36	2	2	×	×	×	×	3	6	31	1.510	34	15
12	Outros	..	..	1	2	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	..	..
																	. . . e de re
13	Total . . .	18	7	4	2	3	3	×	×	×	×	..	..	4	450	..	..
																	Existentes em
14	Total	46	48	37	98	10	35	23	16	9	4	41	42	36	2.940	33	74
15	. . . das quais normalmente em actividade	40	46	31	86	8	35	23	16	9	4	41	42	32	2.490	33	74
16	. . . e de reserva . . .	6	2	6	12	2	3	..	..	..	..	..	..	4	450	..	..

(*a*) Não inclue 3 cilindros, 2 facas, 4 martelos e 5 pedras duma fábrica do distrito de Lisboa, que trabalham em cadeia com capaci *en chaine et dont la capacité est 11 tonnes en une période de huit heures.*

(*b*) Capacidade de produção em 8 horas. (*c*) Capacidade útil do forno — *Capacité utile du four.* (*d*) Capacidade útil da caldeira —

V. — FORÇA MOTRIZ

Industrias da cortiça - *Industries du liège* — **209. — Força motriz instalada**

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux* — Explosão — *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carburant liquide* — Explosão — *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido — Combustão interna *Combustion interne* n.º	Cv	Vapor *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Vapor — Turbinas *Turbines* n.º	Cv	Motores eléctricos — Total n.º	Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
																	Existente em 31-XII
1	Total	138	6.576	24	1.131	16	87	85	4.013	13	1.345	..	..	2.154	14.050	1.610	10.367
																	. . . da qual normalmente em actividade . . .
2	Total	123	5.915	21	1.006	14	72	77	3.628	11	1.209	..	..	2.107	13.460	1.565	9.798
3	Aveiro	3	61	..	..	1	5	1	6	1	50	..	..	295	1.547	295	1.547
4	Évora	13	258	5	128	2	9	6	121	..	..	..	..	25	216	25	216
5	Faro	33	1.095	3	51	1	3	26	979	3	62	..	..	159	655	86	416
6	Lisboa	3	36	1	25	1	3	1	8	..	..	..	..	300	1.881	300	1.881
7	Portalegre	6	345	..	..	1	5	4	334	1	6	..	..	141	1.273	1	3
8	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37	177	37	177
9	Santarém	3	50	..	..	1	20	2	30	..	..	..	..	12	102	12	102
10	Setúbal	59	3.927	10	749	7	27	37	2.150	5	1.001	..	..	1.134	7.569	805	5.414
11	Outros — *Autres*	3	143	2	53	..	..	..	..	1	90	..	..	4	40	4	40
																	. . . e de reserva
12	Total	15	661	3	125	2	15	8	385	2	136	..	..	47	590	45	569
																	Existente em
13	Total	140	6.497	23	1.135	18	111	85	3.808	13	1.425	1	18	1.934	12.497	1.348	8.852
14	. . . da qual normalmente em actividade	120	5.732	17	840	14	89	76	3.376	12	1.409	1	18	1.802	11.752	1.282	8.324
15	. . . e de reserva	20	765	6	295	4	22	9	432	1	16	..	..	132	745	66	528

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

existentes *(continuação-suite)* **1953**

De fazer, sacar e calibrar cilindros de aglomerados *À fabriquer, à tirer et à calibrer les cylindres d'agglomérats*		Rebaixadeiras *Rabatteuses*		Estufas — *Etuves*			Fornos — *Fours*			Caldeiras — *Chaudières* A fogo directo *À feu nu*			Caldeiras — *Chaudières* Com tubos de vapor (tanques) *À tubes à vapeur (bassins)*			Número de ordem
n.º	kg (b)	n.º	t (b)	n.º	t (b)	m³ (c)	n.º	t (b)	m³ (c)	n.º	t (b)	m³ (d)	n.º	t (b)	m³ (d)	
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
em 31-XII																
57	7.750	548	27	7	1	×	26	19	×	555	1.250	1.835	69	310	454	1
te em actividade...																
56	7.675	527	26	7	1	×	26	19	×	549	1.232	1.789	65	299	441	2
..	..	99	4	..	..	..	..	..	..	97	173	246	2	6	6	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	7	..	..	..	4
..	..	5	0	..	..	..	..	..	..	53	140	219	7	32	44	5
..	..	104	4	..	..	..	..	..	..	156	252	365	4	11	24	6
17	2.560	12	1	..	..	..	10	3	×	23	66	97	2	5	8	7
6	2.400	17	1	..	..	..	5	2	×	9	23	33	6	40	63	8
..	..	15	1	..	..	..	..	..	..	5	10	14	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	40	59	..	..	..	10
33	2.715	275	15	7	1	×	11	14	×	182	516	735	40	192	277	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	14	4	13	19	12
servo																
1	75	21	1	..	..	..	..	..	..	6	18	46	4	11	13	13
31-XII-1952																
39	4.690	440	21	14	11	320	30	33	971	643	1.439	2.081	70	324	475	14
																15
38	4.615	421	20	14	11	320	30	33	971	637	1.421	2.055	61	298	440	
1	75	19	1	..	.	.	..	..	..	6	18	26	9	26	35	16

dade de 11 t. em 8 h. — *Sans inclure 3 cylindres, 2 découpeuses, 4 marteaux et 5 meules de pierre d'una fabrique du District de Lisbonne monté Capacité utile de la chaudière.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée* **1953**

— *Moteurs électriques* Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Geradores — *Générateurs* Caldeiras a vapor *Chaudières à vapeur* Total		Para força motriz e out. fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Gasogénios *Gazogènes* Para força motriz	Eléctricos *Électriques* Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
— *Existante au 31-XII*																	
123	946	421	2.737	40	3.424	11	1.484	29	1.940	20	17	1.078	16	1.500	36	5.598	1
— *...normalement en activité...*																	
121	925	421	2.737	35	2.866	10	1.234	25	1.632	18	13	980	12	996	32	5.308	2
..	..	..	..	2	99	2	99	..	..	..	..	..	..	..	7	302	3
..	..	..	..	2	40	..	..	2	40	4	1	1	..	..	..	..	4
1	2	72	235	2	54	2	54	..	..	3	..	..	3	312	..	..	5
..	..	..	..	2	84	..	..	2	84	1	1	6	..	..	2	945	6
..	..	140	1.270	3	350	1	80	2	270	..	..	..	1	8	2	500	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	110	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
120	923	209	1.232	23	2.205	5	1.001	18	1.204	9	11	973	8	676	19	3.451	10
..	..	..	..	1	34	..	..	1	34	1	..	..	..	..	..	..	11
— *...et de réserve*																	
2	21	..	..	5	558	1	250	4	308	2	4	98	4	504	4	390	12
31-XII-1952																	
122	824	464	2.821	38	3.252	11	1.484	27	1.768	21	15	1.003	16	1.359	24	4.347	13
120	803	400	2.625	36	2.915	10	1.334	26	1.581	15	13	982	13	1.025	30	4.057	14
2	21	64	196	2	337	1	150	1	187	6	2	21	3	334	4	290	15

210. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*										Lenha e resíduos vegetais *Bois et d'déchets végétaux*	
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*			
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Total**	14.423	1.759	1.311	1.696	1.259	27	6	1.669	1.253	63	52	29.814	4.772
2	Aveiro	688	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	1.808	293
3	Beja	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	88	16
4	Évora	583	17	10	o	o	..	..	o	o	17	10	1.835	211
5	Faro	886	o	1	o	o	o	o	..	..	o	1	1.283	274
6	Lisboa	1.437	33	17	33	17	20	4	13	13	..	..	1.072	231
7	Portalegre	1.639	12	9	12	9	..	..	12	9	..	..	11.047	1.330
8	Porto	34	1	1	1	1	1	1	..	..	..	..	45	13
9	Santarém	308	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	715	122
10	Setúbal	8.688	1.692	1.270	1.650	1.232	6	1	1.644	1.231	42	38	11.702	2.153
11	Outros — *Autres*	144	3	2	..	..	..	..	..	..	3	2	659	129
12	Total em 1952	11.900	2.675	1.946	2.618	1.902	7	6	2.611	1.896	57	44	2.846	4.804

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

Liquidos — *Liquides*									Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Oleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros															
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.		1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.831	2.795	2.272	2.038	226	1.083	17	32	2.392	10.549	1.355	9.194	8.484	123	1.157	16	183	1
214	323	2	17	11	54	..	..	..	666	..	666	559	7	61	3	31	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
55	87	74	77	43	198	o	o	..	36	1	35	68	8	92	o	0	4
320	558	8	14	7	31	2	4	4	320	135	185	275	12	110	1	13	5
26	40	58	53	7	31	1	2	1.063	1.162	.	1.162	1.049	20	161	1	6	6
93	157	..	..	29	134	2	3	6	1.484	17	1.467	848	15	111	4	43	7
3	4	..	..	3	16	..	..	..	115	..	115	85	1	9	o	1	8
47	75	..	..	24	111	o	o	..	20	..	20	17	2	31	o	3	9
1.072	1.549	2.130	1.877	109	497	12	23	1.319	6.741	1.202	5.539	5.577	58	581	7	76	10
1	2	..	..	3	11	..	..	..	5	..	5	6	o	1	o	1	11
×	×	×	×	×	×	×	×	×	9.215	1.014	8.201	7.667	×	×	×	×	12

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

Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal com salário) — Total HM	H ≥ 18 anos - ans	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	Total	528	468	445	385	83	17.408	10.200	1.613	4.978	617
2	Aveiro	51	49	41	39	10	2.634	1.640	169	895	130
3	Beja	..	..	..	..	..	51	38	13	..	..
4	Évora	23	23	23	23	..	693	574	60	53	1
5	Faro	18	14	12	8	6	2.395	1.506	240	565	84
6	Lisboa	47	41	47	41	..	865	491	103	267	4
7	Portalegre	20	17	20	17	..	879	703	91	66	19
8	Porto	5	5	5	5	..	182	62	2	110	8
9	Santarém	8	8	8	8	..	181	150	23	8	..
10	Setúbal	350	305	283	238	67	9.184	4.926	891	2.999	368
11	Outros	6	6	6	6	..	144	100	31	10	3
	Dias de trabalho										
12	Total	n	n	n	n	n	3.671.798	2.064.620	281.166	1.201.048	124.954
13	Aveiro	n	n	n	n	n	589.837	332.007	56.387	191.570	29.073
14	Beja	..	..	..	..	..	2.043	2.422	221	..	..
15	Évora	n	n	n	n	..	137.207	115.270	12.290	9.639	8
16	Faro	n	n	n	n	n	325.285	179.131	38.593	91.101	16.460
17	Lisboa	n	n	n	n	..	208.697	112.363	24.216	71.294	824
18	Portalegre	n	n	n	n	..	226.773	177.069	11.776	36.023	1.905
19	Porto	n	n	n	n	..	43.931	14.707	503	27.096	1.643
20	Santarém	n	n	n	n	..	35.792	30.206	4.586	940	..
21	Setúbal	n	n	n	n	n	2.077.249	1.081.090	151.033	770.202	74.824
22	Outros	n	n	n	n	..	23.664	19.405	1.559	2.383	317
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
23	Total	9.072	8.302	9.072	8.302	..	90.446	65.167	3.757	20.038	1.484
24	Aveiro	532	525	532	523	..	11.065	7.589	481	2.694	301
25	Beja	..	..	..	..	..	81	78	3	..	..
26	Évora	265	265	265	265	..	3.973	3.639	166	168	0
27	Faro	496	470	496	470	..	7.387	5.432	357	1.449	149
28	Lisboa	873	797	873	797	..	4.420	2.867	333	1.208	12
29	Portalegre	570	530	570	530	..	5.902	5.142	163	577	20
30	Porto	51	51	51	51	..	729	384	6	324	15
31	Santarém	82	82	82	82	..	1.021	939	65	17	..
32	Setúbal	6.173	5.552	6.173	5.552	..	55.259	38.551	2.154	13.570	984
33	Outros	30	30	30	30	..	609	546	29	31	3

(a) Alem das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 76 contos a 50 operários de ambos os sexos correspondendo 75 *sexos, dos 75.000 escudos à 54 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1953

Operário — *Ouvrier*														Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total	Da indústria	Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
HM	H		M		HM	H		M		H				HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos						
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	
— Personnel existant															
11.658	6.729	223	4.252	454	5.750	3.471	1.390	726	163	212	146	66		2.188	1
2.263	1.426	61	699	77	571	214	108	196	53	10	6	4		..	2
37	37	..	..	..	14	1	13	..	..	..	..	..		..	3
480	439	4	37	..	213	135	56	21	1	4	2	2		45	4
2.009	1.305	59	561	84	386	201	181	4	..	..	..	..		164	5
495	276	..	216	3	370	215	103	51	1	12	10	2		137	6
270	229	1	34	6	609	474	90	32	13	30	13	17		38	7
171	55	2	107	7	11	7	..	3	1	1	1	..		..	8
86	78	3	5	..	95	72	20	3	..	..	..	..		..	9
5.750	2.605	84	2.587	274	3.434	2.131	797	412	94	154	113	41		1.799	10
97	79	9	6	3	47	21	22	4	..	1	1	..		..	11
— Journées de travail															
2.386.731	1.236.959	27.254	1.031.427	91.091	1.285.067	527.671	253.912	169.621	33.863	n	n	n		×	12
463.734	284.100	12.166	151.931	15.537	126.103	48.807	24.221	39.639	13.436	n	n	n		..	13
2.334	2.334	..	..	..	309	88	221	..	..	..	..	..		..	14
85.353	76.951	809	7.593	..	51.854	38.319	11.481	2.046	8	n	n	n		×	15
248.941	135.213	5.593	91.675	16.460	77.044	43.918	33.000	126	..	..	..	..		×	16
117.036	60.784	..	55.821	431	91.661	51.579	24.216	15.473	393	n	n	n		×	17
84.260	62.703	105	20.895	467	142.513	114.366	11.581	15.128	1.438	n	n	n		×	18
41.613	12.065	505	26.621	1.522	2.338	1.742	..	475	121	n	n	..		..	19
16.558	15.392	434	732	.	19.234	14.874	4.152	208	..	..	..	..		..	20
1.309.304	571.160	7.037	674.810	56.357	767.945	509.990	143.996	95.492	18.467	n	n	n		×	21
17.598	15.417	515	1.349	317	6.066	3.988	1.044	1.034	..	n	n	..		..	22
— Appointements et salaires payés (a)															
59.650	40.611	434	17.453	1.152	30.796	24.556	3.323	2.585	332	4.948	3.993	955		15.533	23
8.992	6.417	173	2.215	188	2.073	1.172	309	479	113	122	74	48		..	24
76	76	..	..	..	5	2	3	..	..	..	..	..		..	25
2.703	2.547	16	140	..	1.270	1.092	150	28	0	85	60	25		177	26
5.928	4.254	77	1.448	149	1.459	1.178	280	1	..	..	..	..		700	27
3.298	2.329	..	962	7	1.122	538	333	246	5	394	349	45		1.155	28
2.432	2.076	2	348	6	3.470	3.066	101	229	14	662	414	248		257	29
674	337	6	317	14	55	47	..	7	1	15	15	..		..	30
544	522	8	14	..	477	417	57	3	..	..	..	..		..	31
34.525	21.613	136	11.991	785	20.734	16.038	2.018	1.579	199	3.650	3.067	589		13.544	32
478	440	17	18	3	131	106	12	13	..	14	14	..		..	33

contos a 54 operários do sexo masculino. — *Outres les sommes mentionnés l'industrie a payé 70.000 escudos de subsides à 58 ouvriers des deux*

27 — INDUSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS DE PAPEL

Industries de papier et des articles en papier (a)

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

271. 2 — FABRICO DE PAPEL E CARTÃO — *Fabrication de papier et de carton*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

212. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII* (b) — Distritos / *Districts*	Total	. . . das quais em actividade . . . — . . . *en activité* . . . Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	+ de 400	. . . e inactivas / . . . *et inactives*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	108	103	75	10	6	8	2	2	5
Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*	19	19	1	2	5	7	2	2	..
Aveiro	4	4	..	1	1	2	..	..	..
Braga	1	1	..	..	1	..	..	..	..
Coimbra	3	3	..	..	2	..	1	..	..

(a) Produção de artigos de papel e de pasta, vidé quadros 223 e 383 — *Production d'articles de papier et de pâte à papier, voir tableaux 223 et 383.*
(b) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*

II. — PRODUÇÃO

213. — Pro

(Peso líquido

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

Número de ordem	Produção / *Production* — Distritos / *Districts*	Papel — Total t	Total 1.000 esc. (a)	Cores e afixes / *En couleurs* t	1.000 esc. (a)	De embalagem — *D'emballage* — Total t	1.000 esc. (a)	Corrente / *Courant* t	1.000 esc. (a)	Costaneira / *De rebut* t	1.000 esc. (a)	Kraft — Para sacos de cimento / *Pour sacs à ciment* t	1.000 esc. (a)	Para outros fins / *Pour d'autres fins* t	1.000 esc. (a)	Outro / *Autre* t	1.000 esc. (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	34.408	224.338	1.812	17.201	14.495	74.464	7.348	21.951	1.068	5.902	2.311	18.119	1.992	16.723	1.776	11.769
2	Aveiro	10.851	36.525	458	4.040	5.843	20.189	4.896	13.310	402	2.378	75	915	336	2.741	134	845
3	Coimbra	3.461	31.431	271	2.510	385	2.239	42	280	258	1.393	.	..	3	16	82	541
4	Lisboa	7.643	59.640	463	4.089	3.700	26.361	84	161	110	525	2.205	17.137	439	3.487	862	5.051
5	Santarém	7.791	77.990	486	4.472	1.750	14.335	160	1.168	50	285	..	..	919	7.819	621	5.063
6	Outros — *Autres*	4.662	18.744	134	1.190	2.817	11.340	2.166	7.023	248	1.321	31	67	295	2 660	77	269
7	Total em 1952 (c)	31.842	266.329	2.273	24.951	15.282	61.827	7.883	22.263	768	4.655	657	6.547	962	11.061	1.012	7.301

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*
(b) Não inclui papel para fabrico de sacos de cimento — *N'englobe pas le papier pour la fabrication de sacs de ciment.*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Nesta tabela está incluída a produção das fábricas sem cilindros secadores de papel, às quais corresponde: 72 % da quantidade
est englobé la production des fabriques sans cylindres sécheurs de papier auxquelles correspondent: 72 % de la quantité e 52 % de la valeur de

212. — Fábricas existentes, segundo o número de operários *(continuação-suite)*

Distritos / Fábricas existentes em 31-XII	Total	. . . das quais em actividade . . .							. . . e inactivas
		Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	+ de 400	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lisboa	3	3	..	..	..	2	..	1	..
Porto	2	2	..	1	..	1	..	..	..
Santarém	5	5	..	..	1	2	1	1	..
Viseu	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*	89	84	74	6	1	1	..	..	5
Aveiro	59	55	49	5	1	..	..	..	4
Braga	4	4	4	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Porto	23	22	19	2	..	1	..	..	1
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	..	1	..	..	..	..	..
Total em 1952	99	97	69	10	7	6	4	1	2

— *Production*

dução

— *Poids net)*

1953

— *Papier*

De escrita — *À écrire*				De impressão — *À imprimer*						Para sacos *Pour sacs* (b)		Muito leve *Très léger*		Não especificado *Non spécifié*		Cartão *Carton*		Cartolina *Carton léger*		*Número d'ordre*
Comum *Ordinaire*		Outro		Fina *Fine*		Meia fina *Demi fine*		De jornal *De journal*												
t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
3.470	35.223	2.399	29.452	1.692	16.105	1.657	13.336	1.979	11.945	6.044	15.245	540	8.443	320	2.924	4.261	7.979	1.710	17.770	1
..	..	..	..	11	98	268	2.232	..	..	4.271	9.066	..	..	..	..	644	1.003	230	2.640	2
963	10.486	257	3.161	593	5.885	241	2.051	643	4.396	95	533	9	138	4	40	..	..	466	5.359	3
803	2.944	732	7.729	803	7.348	746	6.045	612	3.020	47	225	23	346	214	1.533	268	941	279	2.826	4
2.172	21.436	1.410	18.562	285	2.774	402	3.008	273	1.855	404	2.255	508	7.959	101	1.334	..	..	735	6.945	5
32	357	..	..	..	..	..	..	451	2.674	1.227	3.166	..	..	1	17	3.340	6.035	..	..	6
3.781	48.879	2.046	31.647	1.309	16.858	2.663	28.044	1.932	15.139	5.611	21.005	639	14.483	306	3.493	5.916	16.711	1.497	17.688	7

e 52 % do valor de papel de embalagem corrente, 82 % e 68 % de papel para sacos e 93 % e 88 % de cartão — Remarque — *Dans ce tableau papier d'emballage courant, 82 % et 68 % de papier pour sacs et 93 % et 88 % de carton.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

214. — Pastas de ma

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*		Mecânicas — *Mécaniques*						Semi-química	
				Total		Resinosas *Résineuses*		Não resinosas *Non résineuses*		Resinosas	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	19.748	76.485	2.524	7.060	2.503	6.953	21	107	..	..
2	Nacional — *National*	2.926	10.960	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Aveiro	101	350	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	803	2.911	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	1.087	4.036	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Santarém	933	3.623	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Estrangeiro — *Étrangère*	16.822	65.525	2.524	7.060	2.503	6.953	21	107	..	..
8	Aveiro	1.626	8.658	485	1.620	464	1.513	21	107	..	..
9	Coimbra	2.520	10.922	503	1.794	503	1.794	..	..	..	..
10	Lisboa	5.354	17.792	509	1.203	509	1.203	..	..	..	..
11	Santarém	6.951	26.518	959	2.250	959	2.250	..	..	..	..
12	Outros — *Autres*	471	1.635	63	160	63	160	..	..	..	..
13	Em 1952 — Total	17.678	117.780	2.557	10.255	2.365	9.529	192	726	149	927
14	Em 1952 — Nacional	4.221	16.935	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Em 1952 — Estrangeiro	13.457	100.845	2.557	10.255	2.365	9.529	192	726	149	927

(continuação

Número de ordem	Distritos	Química									
		Soda — *Soude*						Sulfato (Kraft)			
		Crua		Branqueada				Crua			
		Resinosas				Não resinosas		Resinosas		Não resinosas	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	Total	20	59	..	..	8	35	4.208	13.517	7	33
2	Nacional	..	..	..	..	..	..	175	631	6	21
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	19	65	..	..
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	..	..	..	..	..	..	26	118	..	..
6	Santarém	..	..	..	..	..	..	130	448	6	21
7	Estrangeiro	20	59	..	..	8	35	4.033	12.886	1	12
8	Aveiro	20	59	..	..	..	..	281	976	..	..
9	Coimbra	..	..	..	..	..	..	36	133	..	..
10	Lisboa	..	..	..	..	8	35	2.725	8.340	..	..
11	Santarém	..	..	..	..	..	..	763	2.685	1	12
12	Outros	..	..	..	..	..	..	228	752	..	..
13	Em 1952 — Total	648	5.058	417	4.177	..	..	1.628	10.641	18	149
14	Em 1952 — Nacional	50	176	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Em 1952 — Estrangeiro	598	4.882	417	4.177	..	..	1.628	10.641	18	149

— Consommation de matières premières

deira — *Pâtes de bois*

1953

— *Demi-chimiques*		Químicas — *Chimiques*										
				Bissulfito — *Bissulfite*								
Não resinosas		Total		Crua — *Écrus*				Branqueada — *Blanchis*				*Número d'ordre*
				Resinosas		Não resinosas		Resinosas		Não resinosas		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
22	53	17.202	69.372	4.256	18.665	1.959	7.190	3.853	17.008	884	4.005	1
9	4	2.917	10.956	64	234	1.948	7.158	88	298	357	1.540	2
..	..	101	359	..	..	79	284	3	10	..	..	3
9	4	796	2.907	39	147	589	2.151	..	..	..	..	4
..	..	1.087	4.066	25	87	818	3.029	85	288	22	79	5
..	..	933	3.624	..	..	402	1.694	..	..	335	1.461	6
13	49	14.285	58.416	4.192	18.431	11	32	3.765	16.710	527	2.465	7
..	..	1.141	7.038	726	5.314	..	..	113	656	..	..	8
..	..	2.012	9.128	475	1.991	..	..	1.169	5.390	28	96	9
..	..	4.845	16.586	1.792	6.722	..	..	140	652	..	..	10
..	..	5.892	24.238	1.064	3.895	11	32	2.311	9.847	490	2.369	11
13	49	395	1.420	135	509	..	..	32	165	..	..	12
53	195	14.919	106.403	4.300	36.337	2.819	13.440	2.195	18.413	292	2.395	13
53	195	4.168	16.740	4	14	2.819	13.440	..	..	..	..	14
..	..	10.751	89.663	4.296	36.323	..	..	2.195	18.413	292	2.395	15

— suite)

(continuação)

— *Sulfate (Kraft)*						Outras — *Autres*				
Branqueada				Crua		Branqueada				
Resinosas		Não resinosas				Resinosas		Não resinosas		Número de ordem
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	esc. 1.000	t	1.000 esc.	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
1.251	5.902	289	1.221	288	961	106	449	73	297	1
5	16	..	..	168	609	106	449	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	168	609	..	..	..	..	4
5	16	..	..	..	..	106	449	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
1.246	5.886	289	1.221	120	352	..	..	73	297	7
1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	8
304	1.518	..	..	..	..	..	..	..	..	9
180	837	..	..	..	..	..	..	..	..	10
761	3.528	289	1.221	120	352	.	..	73	207	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
973	9.430	183	1.560	719	2.592	236	1.624	491	3.587	13
..	..	..	..	708	2.551	224	1.467	363	2.092	14
973	9.430	183	1.560	11	41	12	157	128	1.495	15

215. — Outras matérias-primas consumi

Fabricação de papel e cartão — *Fabrication de papier et carton*

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Fibras têxteis — Fibres textiles																					
		Total		Trapo — Chiffon																Cordas, redes, ca			
				Novo — Neuf								Velho — Vieux								Total		Cânhamo Chanvre	
				Total		Algodão Coton		Linho Lin		Outras fibras Autres fibres		Total		Algodão		Linho Lin		Outras fibras Autres fibres					
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Total	3.795	5.158	370	641	336	491	15	121	19	29	3.056	2.853	1.765	2.262	822	146	469	445	369	1.064	46	500
2	Aveiro	2.062	1.025	278	95	264	86	..	..	14	9	1.784	930	625	534	808	67	851	329	..	..	..	..
3	Coimbra	12	34	..	..	..	..	..	..	..	..	11	33	6	22	..	..	5	11	1	1	..	..
4	Lisboa	36	66	..	.	..	..	..	..	..	..	36	66	28	46	..	..	8	20	..	..	..	..
5	Santarém	426	2.878	92	546	72	405	15	121	5	20	148	902	153	820	14	79	1	3	186	1.430	46	500
6	Outros — Autres	1.259	1.155	..	.	..	..	..	..	..	..	1.077	922	973	840	..	..	104	82	182	233	..	..
7	Total em 1952	4.016	8.130	46	214	46	214	×	×	×	×	3.510	6.590	2.956	5.001	134	1.136	370	453	460	1.326	86	893

(continuação

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Cargas (continuação)						Colagem — Collage													
		Gesso Plâtre		Talco Talc		Outras cargas Autres charges		Total		Caseína Caséine		Féculas Fécules		Gelatinas Gelatines		Grudes Colles fortes		Resinas Résines		Outros produtos de colagem Autres produits de collage	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1	Total	27	11	47	115	335	278	706	3.081	12	120	91	262	12	35	5	61	461	2.301	125	302
2	Aveiro	27	11	.	..	91	87	81	215	..	..	46	39	..	..	1	2	34	168	o	6
3	Coimbra	..	..	14	39	11	26	202	811	4	43	22	110	..	..	..	..	120	597	56	61
4	Lisboa	..	..	..	..	..	..	107	599	..	..	4	36	..	..	..	..	86	480	17	83
5	Santarém	..	..	33	76	19	90	291	1.332	8	77	18	74	12	35	4	59	217	1.036	32	51
6	Outros	..	..	..	..	214	75	25	124	..	..	1	3	..	..	..	..	4	20	20	101
7	Total em 1952	118	48	44	99	25	17	604	3.483	13	162	27	184	9	37	5	69	540	2.921	10	110

das — *Autres matières premières consommées*

1959

cos, etc.— *Cords, fils, sacs, etc.*						Papéis — *Papiers*						Palha *Paille*		Cargas — *Charges*								Número d'ordre
Juta *Jute*		Linho		Outras fibras		Total		Aparas de papel *Rognures de papier*		Papel velho *Vieux papier*		Palha diversa *Paille diverse*		Total		Barros e ocres *Argiles et ocres*		Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Caulino *Kaolin*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
77	409	43	470	203	285	15.028	22.451	4.150	9.677	10.878	12.774	585	116	1.396	1.013	318	48	26	107	1.052	858	1
..	..	..	..	..	..	2.306	3.828	700	1.659	1.606	2.169	4	1	60	39	..	..	..	..	60	39	2
..	..	..	..	1	1	837	2.374	469	1.736	368	638	..	..	120	184	..	..	..	..	120	184	3
..	..	..	..	..	..	2.443	4.481	1.187	2.831	1.306	1.650	390	14	532	336	46	5	..	..	486	331	4
77	409	43	470	20	51	1.364	2.989	1.045	2.583	319	406	1	o	333	367	..	..	26	107	307	260	5
..	..	..	..	182	233	8.078	8.779	799	868	7.279	7.911	190	101	351	87	272	43	..	..	79	44	6
356	419	3	5	15	9	27.417	50.525	5.149	14.409	22.268	36.116	855	442	3.172	1.896	679	151	48	190	2.258	1.391	7

— *suite)*

Produtos químicos — *Produits chimiques*																						Número de ordem
Total		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Cal *Chaux*		Carbonato de sódio *Carbonate de sodium*		Cloreto de cal *Chlorure de chaux*		Hipocloritos *Hypochlorites*		Matérias corantes *Matières colorantes* — Anilinas *Anilines*		Matérias corantes *Matières colorantes* — Outras		Soda cáustica *Soude caustique*		Sulfato de alumínio e alúmen *Sulfate d'aluminium et alumine*		Outros produtos químicos		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	
1.353	4.619	9	32	44	27	74	144	255	547	65	69	46	1.784	4	60	33	144	656	1.180	167	632	1
77	504	o	1	..	..	5	12	11	27	o	1	3	360	2	4	o	2	50	93	6	4	2
122	461	5	22	..	..	10	28	25	52	..	..	1	190	1	4	o	4	79	157	1	4	3
504	1.348	..	..	38	14	12	25	168	349	..	..	26	292	..	..	1	2	189	324	70	342	4
606	1.976	4	8	6	13	47	79	50	116	65	68	14	724	1	22	31	133	327	581	61	232	5
44	330	o	1	..	..	..	..	1	3	..	..	2	218	o	30	1	3	11	25	29	50	6
3.021	7.713	81	193	155	68	71	175	442	1.120	919	1.235	17	1.806	2	18	418	1.090	793	1.533	123	465	7

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

Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et carton* **1953**

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Acessórios para máquinas — *Acessoires pour machines*															Número de ordem
		Feltros — *Feutres*									Telas metálicas — *Toiles métalliques*						
		Total			Nacionais *Nationaux*			Estrangeiros *Etrangers*			Adquiridas em peça *Acquises en pièce*			Cortadas de rolos *Coupés en rouleaux*			
		n.º	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	m	t	1.000 esc.	
	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	
1	Total	2.580	20	4.596	2.117	13	2.204	463	7	2.392	239	4	770	246	0	34	1
2	Aveiro	1.028	6	784	970	5	532	58	1	252	51	0	93	186	0	26	2
3	Coimbra	153	2	752	40	1	240	98	1	492	10	1	105	..	..	..	3
4	Lisboa	202	4	951	111	1	366	91	3	585	30	1	183	11	0	2	4
5	Santarém	339	5	1.610	103	3	675	170	2	967	57	1	326	10	0	3	5
6	Outros	863	3	509	833	3	333	30	0	116	82	1	63	39	0	3	6
7	Total em 1952	3.017	27	4.784	2.374	12	2.072	643	15	2.712	301	6	809	315	0	81	7

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

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

Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et carton* **1953**

Máquinas contínuas planas existentes em 31-XII *Machines continues planes existantes au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Máquinas *Machines*	Largura média útil da tela *Largeur moyenne utile de la toile*	Comprimento médio da tela *Longeur moyenne de la toile*	Cilindros secadores *Cylindres sécheurs*	Capacidade de produção *Capacité de production* — Normal *Normale*		Capacidade de produção *Capacité de production* — Máxima *Maximum*		Velocidade média de fabrico *Vitesse moyenne de fabrication* — Normal	Velocidade média de fabrico *Vitesse moyenne de fabrication* — Máxima
	n.º	m		n.º	kg/h	g/m²	kg/h	g/m²	m/min.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	20	1,66	14,19	166	4.545	1.157	6.331	5.673	36,84	59,88
Aveiro	3	1,51	14,01	17	349	145	570	235	33,75	53,75
Braga	1	1,50	10,50	7	125	65	145	98	22,00	28,00
Coimbra	4	1,56	13,71	35	707	215	1.280	1.260	40,33	61,16
Lisboa	5	1,87	14,65	63	2.105	320	2.520	1.660	42,37	77,37
Porto	1	1,50	14,00	7	145	50	200	250	45,00	70,00
Santarém	6	2,04	18,27	37	1.114	332	1.610	1.820	37,60	69,00
Total em 1952	19	1,62	13,41	149	3.695	1.067	5.321	5.558	35,24	58,83

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

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

Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et de carton* **1953**

Máquinas de forma redonda existentes em 31-XII *Machines de forme arrondie existantes au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Máquinas *Machines*	Largura média útil da tela *Largeur moyenne utile de la toile*	Comprimento média da tela *Longueur moyenne de la toile*	Cilindros secadores *Cylindres sécheurs*	Capacidade de produção *Capacité de production* — Normal — *Normale*		Capacidade de produção *Capacité de production* — Máxima — *Maximum*	
	n.º	m		n.º	Kg/h	g/m²	Kg/h	g/m²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	109	1,26	3,36	57	7.672	13.926	11.844	23.265
Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*	15	1,36	3,74	57	1.475	1.190	2.030	3.210
Aveiro	3	1,60	3,50	11	350	210	440	580
Lisboa	3	1,53	3,42	19	405	200	665	500
Porto	2	1,70	3,22	7	260	160	325	310
Santarém	5	1,07	3,68	13	365	490	480	1.250
Viana do Castelo	1	1,00	6,00	4	35	70	40	180
Viseu	1	1,20	2,60	3	60	60	80	90
Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*	94	1,16	2,97	..	6.197	12.736	9.814	20.055
Aveiro	60	1,30	2,62	..	3.295	7.055	5.940	14.495
Braga	4	0,76	2,24	..	169	1.305	182	3.540
Lisboa	2	1,00	2,82	..	100	300	145	657
Porto	27	1,19	3,49	..	2.433	3.876	3.291	7.863
Santarém	1	,54	3,70	..	200	200	250	3.500
Em 1952. Total	102	1,38	3,17	57	7.440	9.850	10.225	22.135
Em 1952. Com cilindros secadores	14	1,56	3,53	57	1.500	1.135	2.060	3.070
Em 1952. Sem cilindros secadores	88	1,20	2,81	..	5.940	8.715	8.165	19.065 (b)

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

218. — Outras máquinas operatórias

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

Número de ordem	Distritos—*Districts*	Secção de preparação de massas — *Section de préparation des*															
		Cortadoras de matéria-prima *Machines à couper la matière première*				Moinhos de galga *Moulins à meules*				Desempoeiradoras *Machines à enlever la poussière*		Lixiviadoras *Lessiveuses*				Lavadores *Laveurs*	
		Manuais *Manuelles*		Mecânicas *Mécaniques*		Manuais		Mecânicas				Cilíndricas *Cylindriques*		Esféricas *Sphériques*			
		n.º	kg (a)	n.º	kg (a)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Existentes em 31-XII —																
1	Total . . .	81	26.520	32	46.250	8	698	108	14.245	10	38.000	13	16.100	8	12.950	11	1.720
	. . . das quais normalmente em actividade . . . —																
2	Total	75	24.960	31	45.350	8	698	106	13.945	10	38.000	12	15.100	8	12.950	11	1.720
3	Aveiro	50	9.660	7	9.400	7	540	44	2.595	1	5.000	3	10.500	..	..	1	100
4	Braga	4	1.100	1	1.600	..	..	4	840	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	1	6.000	3	7.900	..	..	8	1.120	1	7.700	1	600	..	..	..	..
6	Lisboa	1	180	3	7.900	..	..	10	3.850	2	7.700	2	900	4	7.000	3	800
7	Porto	16	7.030	10	8.750	..	..	26	3.290	..	..	2	600	..	..	1	100
8	Santarém	..	..	7	9.800	..	..	13	2.100	6	17.600	4	2.500	4	5.950	6	720
9	Viana do Castelo . . .	1	340	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Viseu	2	600	..	..	1	158	1	150	..	..	..	..	..	..	..	..
	. . . e de reserva —																
11	Total . . .	6	1.560	1	1.000	..	..	2	300	..	..	1	1.000	..	..	..	..
	Existentes em																
12	Total	81	24.210	26	47.250	1	100	113	18.345	9	29.600	13	16.100	8	12.750	9	1.470
13	. . . da qual normalmente em actividade	75	22.800	25	46.250	1	100	109	17.680	9	29.600	12	15.100	8	12.750	8	1.370
14	. . . e de reserva . . .	6	1.510	1	1.000	..	..	4	665	..	..	1	1.000	..	..	1	100

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

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

(c) Rectificado — *Rectifié.*

existentes — *Autre outillage existant*

1953

pdtes								Secção de acabamento — *Section de finissage*																		
Cilindros *Cylindres*								Super-calandras *Super-calandres*	Calandras *Calandres*		Acetinadoras *Satineuses*	Laminadoras *Lamineurs*		Cortadoras de papel *Machines à couper le papier*		Guilhotinas *Guillotines*		Bobinadoras *Bobineuses*		Pautadeiras *Régleurs*	Prensas de enfardar *Presses à emballer*		Número d'ordre
Desfibradores *Défibreuses*				Branqueadores *Blanchisseurs*		Refinadores *Raffineurs*																			
Manuais		Mecânicos							Manuais	Mecânicas		Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas		Manuais	Mecânicas	
n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º															
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Existant au 31-XII																							
7	580	161	25.363	14	6.090	89	20.920	1	7	55	20	7	33	5	45	3	20	3	26	6	136	8	1
...normalement en activité...																							
7	580	157	24.943	14	6.090	85	19.480	1	7	53	19	7	33	4	45	3	20	3	26	6	132	8	2
4	340	70	4.954	2	1.700	16	2.250	..	7	23	7	4	7	4	12	2	..	3	7	2	74	1	3
..	..	5	483	2	140	9	1.250	..	..	4	2	..	2	..	3	..	2	..	..	..	4	..	4
..	..	3	150	6	1.750	13	3.240	..	..	5	..	..	..	..	5	1	1	..	2	..	3	1	5
..	..	16	12.650	..	..	8	6.560	..	..	5	6	..	2	..	6	..	5	..	4	1	5	2	6
1	60	45	3.836	..	..	7	980	..	..	10	3	3	19	..	10	..	1	..	3	2	31	3	7
..	..	15	2.640	4	2.500	32	5.200	1	..	6	1	..	2	..	7	..	11	..	8	1	12	1	8
..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	9
2	180	2	180	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	2	..	10
...et de réserve																							
..	..	4	420	..	..	4	1.440	..	..	2	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	4	..	11
31-XII-1952 *(c)*																							
4	390	151	29.256	16	8.690	87	15.790	1	9	57	18	6	33	7	46	1	21	2	26	7	131	15	12
4	390	146	28.676	16	8.690	81	14.150	1	9	55	18	6	31	7	46	1	21	2	26	7	128	14	13
..	..	5	580	..	..	6	1.640	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	3	1	14

V. — FORÇA MOTRIZ

219. — Força motriz instalada

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*																Motores	
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*				Vapor *Vapeur*				Total	
						Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*		Roda *Roues*		Turbinas *Turbines*		Alternativos *Alternatifs*		Turbinas			
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	**Total**	320	12.293	10	593	4	31	54	3.872	201	1.902	39	4.041	11	1.698	1	155	641	10.858
	. . . da qual normalmente em activi																		
2	**Total**	291	11.035	8	511	1	5	42	3.333	193	1.755	36	3.793	10	1.453	1	155	621	9.958
3	Aveiro	175	2.362	3	73	1	5	22	648	142	970	5	311	2	355	..	..	70	1.116
4	Braga.	14	420	..	..	..	..	1	14	9	95	4	320	..	..	..	..	20	231
5	Coimbra	12	1.200	..	..	..	..	1	120	..	..	7	765	4	318	..	..	64	1.702
6	Lisboa	8	2.501	..	..	..	..	4	1.541	..	..	2	50	2	710	..	..	132	2.303
7	Porto	63	1.182	4	158	..	..	9	290	36	570	13	144	1	20	..	..	73	1.018
8	Santarém	16	3.476	1	250	..	..	3	680	4	110	5	2.203	1	50	1	155	261	3.576
9	Viana do Castelo	1	10	..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	1	10
10	Viseu	3	70	..	..	..	..	1	30	2	40	..	..	..	..	..	..	..	..
	. . . e da reserva																		
11	**Total**	29	1.258	2	82	3	26	12	540	8	117	3	248	1	245	..	..	20	600
	Existente em																		
12	**Total**	294	11.417	13	723	7	64	52	2.601	163	1.927	37	3.784	16	1.938	6	350	610	9.425
13	**. . . da qual normalmente em actividade . . . . . .**	261	9.934	12	678	5	54	37	1.970	155	1.810	35	3.544	11	1.498	6	350	592	9.090
14	**. . . e da reserva . . . .**	33	1.483	1	45	2	10	15	631	8	117	2	240	5	440	..	..	18	335

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

— Force motrice

— Force motrice installée

1953

eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*																	
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
						Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Para força motriz	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
— Existante au 31-XII																							
136	1.999	164	2.736	341	5.823	42	4.014	4	302	19	1.330	19	2.382	12	41	1.409	20	2.950	20	4.998	1		
dado . . . — . . . *normalement en activité . . .*																							
135	1.909	145	2.226	341	5.823	34	3.278	3	246	15	1.176	16	1.856	12	38	1.389	19	2.921	17	4.223	2		
40	310	13	347	17	459	7	082	..	..	2	93	5	596	3	13	415	2	71	4	360	3		
..	..	20	231	..	..	1	150	..	..	1	150	..	..	..	1	2	1	120	..	..	4		
1	2	1	4	62	1.696	8	011	2	221	1	42	5	348	..	2	57	3	600	3	975	5		
22	676	110	1.629	..	..	3	340	..	..	2	120	1	420	..	3	516	1	850	..	..	6		
71	913	1	13	1	90	4	294	..	..	3	260	1	34	4	12	157	1	18	4	423	7		
..	..	..	..	261	3.578	11	898	1	23	6	503	4	455	3	7	244	11	1.262	6	2.465	8		
1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	9		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	10		
— . . . et de réserve																							
1	90	19	510	..	..	8	736	1	56	4	154	3	526	..	3	20	1	29	3	775	11		
31-XII-1952 *(b)*																							
137	1.735	132	2.081	341	5.612	46	4.210	4	302	21	1.252	21	2.656	14	44	2.977	21	2.460	21	4.196	12		
136	1.645	115	1.833	341	5.612	38	3.266	3	246	17	1.100	18	1.920	13	39	2.910	19	2.416	17	3.251	13		
1	90	17	248	..	..	8	944	1	56	4	152	3	736	1	5	67	2	44	4	945	14		

220. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*														
		Total	Carvão — *Charbon*													
			Total geral		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Total	13.768	3.411	1.585	3.165	1.356	2.085	430	1.080	926	235	219	11	10	1	o
2	Aveiro	2.722	290	269	196	166	..	..	196	166	91	99	3	3	..	..
3	Braga.	831	1.259	205	1.250	205	1.247	285	12	10	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	4.500	8	6	5	4	..	..	5	4	..	..	3	2	..	..
5	Porto	784	991	275	851	158	838	145	13	13	140	117	..	..	1	o
6	Santarém	3.490	741	639	734	633	..	..	734	633	4	3	3	3	..	..
7	Outros — *Autres* . .	1.848	122	102	120	100	..	..	120	100	..	..	2	2	..	..
8	Total em 1952 . . .	13.248	4.340	2.796	3.992	2.439	1.401	354	2.591	2.085	333	345	15	12	1.782	1.228

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

1953

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
		Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*														
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
21.617	4.403	4.931	4.980	2.609	2.511	63	281	2	5	16.640	6.532	10.108	6.257	72	705	9	102	1
7.098	1.059	357	561	835	828	2	11	o	1	2.151	800	1.351	906	18	189	4	39	2
27	11	5	7	..	..	4	18	o	o	402	402	o	1	3	13	o	4	3
71	20	4.268	3.051	701	592	7	31	o	o	3.518	2.425	1.093	936	21	218	o	1	4
115	36	134	213	199	218	0	40	1	2	1.148	4	1.144	498	7	69	2	21	5
11.587	2.464	157	232	2	11	32	142	1	2	7.363	1.423	5.940	3.421	20	191	2	22	6
2.719	819	10	16	872	872	0	39	o	o	2.063	1.478	585	385	3	25	1	15	7
17.821	3.290	×	×	×	×	×	×	×	×	13.742	5.448	8.294	5.385	×	×	×	×	8

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

Fabricação de papel e cartão — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria — *De*		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	307	287	266	249	41	38	3.976	2.242	118	1.361	255	2.984	1.424	68
2	Aveiro	40	35	28	27	12	8	880	423	35	353	69	636	296	21
3	Braga	10	0	6	6	4	3	125	73	1	51	..	96	49	1
4	Coimbra	44	43	42	41	2	2	404	279	2	114	9	313	103	..
5	Lisboa	94	85	85	77	9	8	730	419	12	289	12	489	221	10
6	Porto	46	42	35	33	11	9	564	218	15	268	67	522	196	15
7	Santarém	73	68	70	65	3	3	1.228	814	48	250	80	820	453	16
8	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	39	16	5	6	12	39	16	5
	Dias de trabalho														
9	Total	×	×	n	n	×	×	1.029.626	621.156	24.937	326.403	57.130	761.055	388.860	12.453
10	Aveiro	n	n	n	n	×	×	189.016	102.205	3.408	72.070	11.243	140.219	70.305	1.872
11	Braga	n	n	n	n	×	×	33.220	22.005	309	10.912	..	24.810	14.931	309
12	Coimbra	n	n	n	n	×	×	106.101	74.507	613	29.173	1.808	80.800	50.540	..
13	Lisboa	n	n	n	n	×	×	196.386	125.557	3.154	65.443	2.232	131.871	65.539	2485
14	Porto	n	n	n	n	×	×	151.872	59.215	3.391	72.222	17.044	139.418	53.831	3.391
15	Santarém	n	n	n	n	×	×	348.546	235.895	13.772	75.040	23.839	233.458	131.942	4.226
16	Outros	..	..	..	..	..	..	4.479	1.772	200	1.543	964	4.479	1.772	200
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
17	Total	6.253	5.997	6.253	5.997	..	..	22.221	16.933	332	4.425	531	15.139	10.353	163
18	Aveiro	422	416	422	416	..	..	3.639	2.607	56	876	100	2.727	1.829	35
19	Braga	186	186	186	186	..	..	866	684	8	174	..	589	431	8
20	Coimbra	752	680	752	680	..	..	1.931	1.589	7	321	14	1.454	1.125	..
21	Lisboa	2.514	2.398	2.514	2.398	..	..	5.077	3.881	42	1.132	22	2.060	1.839	32
22	Porto	559	545	559	545	..	..	2.413	1.449	39	789	136	2.114	1.251	39
23	Santarém	1.820	1.772	1.820	1.772	..	..	8.231	6.684	178	1.118	251	5.231	3.839	47
24	Outros	..	..	..	..	..	..	64	39	2	15	8	64	39	2

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 69.432 horas extraordinárias na importância de 365.908 escudos. Destas, 39.771 horas foram *extraordinaires, pour un montant de 365.908 escudos. Parmi celles-ci, 39.771 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 398.294 escudos a 115 operários de ambos os sexos, correspon- *115 ouvriers des deux sexes, dont 341.024 escudos à 72 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (*percevant un salaire par jour ou par semaine*)							Com vencimento mensal / *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						Mão de obra à tarefa / *Main d'oeuvre à la tâche*	
l'industrie			Com outras ocupações				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento / *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos														
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
— *Personnel existant*																				
1.251	241	992	818	50	110	14	93	78	56	45	37	33	147	77	135	71	12	6	19	1
320	59	184	127	14	33	10	23	16	20	13	3	3	99	47	89	43	10	4	19	2
46	..	29	24	..	5	..	..	..	..	..	..	..	5	4	5	4	..	..	..	3
111	9	91	86	2	3	..	11	10	11	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
246	12	243	198	2	43	..	27	23	11	10	16	13	..	..	..	..	..	..	..	5
243	63	46	22	..	20	4	5	5	2	2	3	3	35	20	33	18	2	2	..	6
274	86	399	361	32	6	..	27	24	12	10	15	14	..	..	..	..	..	..	..	7
6	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	6	8	6	..	..	..	8
— *Journées de travail (a)*																				
304.690	55.022	268.571	232.296	12.484	21.713	2.108	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	9
63.841	10.201	42.797	31.900	1.626	8.229	1.042	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	10
9.570	..	8.416	7.074	..	1.342	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	11
28.452	1.808	25.301	23.967	613	721	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
61.615	2.232	64.515	60.018	669	3.828	..	n	n	n	n	n	×	..	..	..	..	..	..	..	13
66.218	15.078	12.454	5.384	..	6.004	1.066	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	..	14
73.451	23.839	115.088	103.953	9.546	1.589	..	n	n	n	n	n	×	..	..	..	..	..	..	..	15
1.543	964	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	16
— *Appointements et salaires payés (b)*																				
4.112	511	7.082	6.580	169	313	20	1.160	1.116	588	553	572	563	..	..	..	..	..	..	48	17
773	90	912	778	21	103	10	113	106	84	77	29	29	..	..	..	..	..	..	45	18
150	..	277	253	..	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
315	14	477	464	7	6	..	179	173	179	173	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
1.037	22	2.117	2.042	10	65	..	360	349	156	151	204	198	..	..	..	..	..	..	..	21
698	126	299	198	..	91	10	39	39	7	7	32	32	..	..	..	..	..	..	..	22
1.094	251	3.000	2.845	131	24	..	469	449	162	145	307	304	..	..	..	..	..	..	..	23
15	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 268.733 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué* 69.432 *heures reçu* 268.733 *«escudos»*.
dendo 341.024 escudos a 72 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé* 308.294 *«escudos» de subsides à*

272. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO (a)

Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton

I. — ESTABELECIMENTOS

Établissements

222. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au-31-XII*	Total	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...					...e inactivas ...*et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	164	154	114	33	6	1	10
Aveiro	44	41	36	4	1	..	3
Braga	2	2	2	..	..	..	..
Lisboa	67	62	44	13	5	..	5
Porto	49	48	32	15	..	1	1
Santarém	2	1	..	1	..	..	1

(a) Não inclui os elementos relativos ao fabrico de sacos de cimento — *N'englobe pas les éléments relatifs à la fabrication de sacs de ciment.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

223. — Produção

Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão

Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton

1953

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	De papel: — *En papier:*																	Número d'ordre
			Total	Envelopes *Enveloppes*			Cartas *Cartes*			Sacos — *Sacs*								Cadernos, blocos, livros em branco, etc. *Cahiers, bloc-notes, livres de comptes, etc.*		
										Total		Para mercearia — *Sacs d'épicerie*		Bolsas *Sacs*		Outros *Autres*				
		1.000 esc. (a)		1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	
1	**Total**	52.830	29.596	166.949	500	8.396	961	18	362	4.232	14.698	3.960	13.473	72	476	200	749	1.122	87	1
2	Aveiro	4.810	4.731	..	..	..	..	..	..	2.027	4.731	1.928	4.503	24	57	75	166	..	..	2
3	Lisboa	26.631	12.646	57.252	267	5.317	961	18	362	1.343	5.258	1.209	4.567	22	159	112	532	1.122	87	3
4	Porto	20.478	12.044	109.697	233	3.079	..	..	..	807	4.534	780	4.260	26	260	1	14	..	..	4
5	Outros — *Autres*	911	175	..	..	..	..	..	..	55	175	43	138	..	..	12	37	..	..	5

223. — Produção

Fabricação de pasta de papel, papel e cartão — 1953

Número de ordem	Distritos	De papel (continuação): Rebobinado para máquinas de calcular e somar *En bobines, pour machines à calculer*		Papéis pintados *Papiers peints*		Etiquetas *Etiquettes*		Outros *Autres*	De película celulósica *De pellicule cellulosique*: Artigos diversos *Articles divers*		De cartão — *En carton*: Total	Caixas para: — *Boites pour:* Total		Envelopes		Papel de escrita *Papier à écrire*		Cartões de visita *Cartes de visite*		Chocolates *Chocolats*		Número de ordem
		1.000 rolos	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.		
	18	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
1	Total	127	731	138	1.811	3.204	71	3.440	3	494	18.919	15.664	13.762	283	207	236	192	26	10	382	632		1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	79	66	79	..	..	..	..	..	..	..	..		2
3	Lisboa	93	643	..	..	3.204	71	908	2	351	9.841	8.638	9.706	128	82	79	78	4	2	256	476		3
4	Porto	34	88	138	1.811	..	..	2.532	1	143	8.263	6.014	8.241	155	125	157	114	22	8	124	150		4
5	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	736	946	736	..	..	..	..	..	..	2	6		5

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

(Continuação — suite)

1953

Número de ordem	Distritos	De cartão (continuação): Caixas para: (continuação): Camisas *Chemises*		Peúgas *Chaussettes*		Arquivo *Archive*		Produtos farmacêuticos *Produits pharmaceutiques*		Outros fins *Autres fins*		Outros	De cartolina *En carton léger*: Total	Caixas para: Total		Cartões de visita		Produtos farmacêuticos		Outros fins		Outros	Número de ordem
		1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.			1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000 esc.	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	
1	Total	499	1.002	835	1.288	17	87	3.253	2.378	10.133	12.966	157	3.821	7.827	3.702	31	9	5.647	3.213	2.149	480	119	1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	66	79	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Lisboa	356	714	413	753	6	33	2.448	1.815	4.948	5.753	135	3.793	7.291	3.694	25	7	5.647	3.213	1.619	474	99	3
4	Porto	128	260	422	535	11	54	599	408	4.396	6.587	22	28	536	8	6	2	..	..	530	6	20	4
5	Outros	15	28	..	..	..	..	140	76	789	626	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5

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

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

Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton* **1953**

Matérias-primas *Matières premières* / Distritos *Districts*	Papel — *Papier* Total	Papel — *Papier* De produção própria *De production propre*	Papel — *Papier* Adquirido *Acquis*	Cartão *Carton*		Cartolina *Carton léger*		Película celulósica (celofane celofife, etc). *Pellicule cellulosique*		Colas e grudes *Colles et colles forts*		Tintas e anilinas *Peintures et anilines*		Arames, fios e ganchos *Fil de fer, fils et crochets*		Cera e parafina *Cire et paraffine*		Glicerina e óleos *Glycérine et huiles*		Outros *Autres*	
	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg.	1.000 esc.	kg.	1.000 esc.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Total	**5.654**	**966**	**4.688**	**23.066**	**1.813**	**4.073**	**157**	**1.761**	**157**	**495**	**427**	**1.722**	**4**	**190**	**61**	**186**	**447**	**3**	**354**	**4**	**217**
Aveiro	1.016	444	1.472	2.052	15	26	..	..	..	..	163	253	0	1	1	5	..	..	93	1	8
Lisboa	2.060	..	2.060	9.567	930	2.128	141	1.589	154	339	160	730	2	100	50	104	424	3	231	3	54
Porto	1.622	510	1.112	10.408	813	1.742	15	163	3	153	100	709	2	83	4	72	23	0	28	0	153
Outros — *Autres*	56	12	44	139	55	177	1	9	0	3	4	30	..	..	0	5	..	..	..	..	2

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton* **1953**

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Carvão mineral *Charbon minéral* Nacional *National*		Carvão mineral *Charbon minéral* Estrangeiro *Étranger*		Carvão vegetal *Charbon végétal*		Carvão de coque *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*: Gasoleo *Gas-oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique* Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants*: Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*	
	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Total	**1**	**1**	**20**	**11**	**4**	**4**	**2**	**2**	**102**	**34**	**13**	**19**	**23**	**104**	**10**	**21**	**166**	**209**	**2**	**17**	**0**	**1**
Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	55	14	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
Lisboa	..	..	20	11	2	2	2	2	33	11	..	..	6	26	6	12	105	149	1	8	0	1
Porto	1	1	..	..	2	2	..	..	9	4	12	18	16	72	4	8	60	58	1	7	0	0
Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	5	5	1	1	1	6	0	1	1	2	0	2	0	0

Nota — Além dos combustíveis indicados também se consumiram 2.250 quilos de briquetes, no valor de 1.135 escudos e 12.784 metros cúbicos de gás no valor de 23.336 escudos. — Remarque — *Outre les combustibles indiqués ont été consommés également 2.250 kg. d'une valeur de 1.135 escudos et 12.784 m³ de gaz d'une valeur de 23.336 escudos.*

29 — INDÚSTRIA DE CURTUMES E DOS ARTIGOS DE COIRO, COM EXCEPÇÃO DE CALÇADO

Industrie du cuir et des articles en cuir, à l'exclusion de la chaussure

291. — INDÚSTRIAS DE CURTIMENTA E ACABAMEMTOS DE COIROS

Tanneries et usines d'aprêt des cuirs

291.1 — CURTUMES — *Tannerie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines et ateliers existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Fábricas e oficinas / *Usines et ateliers* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... / *... en activité ...*							... e inactivas / *... et inactives*	
		Total	Com força motriz / *Avec force motrice*					Sem força motriz / *Sans force motrice*	Com força motriz	Sem força motriz
			Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	+ de 100	— de 21 operários		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	388	375	202	175	14	8	5	173	1	12
Aveiro	6	6	5	4	1	..	..	1	..	..
Beja	9	9	..	..	..	..	..	9	..	..
Braga	14	14	14	7	5	2	..	..	..	..
Bragança	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	3	3	..	..	..	..	..	3	..	..
Coimbra	4	4	3	2	..	..	1	1	..	..
Évora	36	34	1	..	1	..	..	33	..	2
Faro	4	4	1	1	..	..	..	3	..	..
Guarda	8	8	2	2	..	..	..	6	..	..
Leiria	20	19	4	4	..	..	..	15	..	1
Lisboa	28	26	23	20	2	1	..	3	..	2
Portalegre	8	8	1	1	..	..	..	7	..	..
Porto	41	41	40	27	4	5	4	1	..	..
Santarém	107	100	106	105	1	..	..	84	..	7
Setubal	4	3	..	..	..	..	..	3	1	..
Viana do Castelo	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..
Vila Real	2	2	1	1	..	..	..	1	..	..
Viseu	2	2	..	..	..	..	..	2	..	..
Total em 1952	382	379	199	172	14	8	5	180	1	2

Curtumes — *Tanneries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Total	Atanados *Cuirs tannés*		Carneiras *Basanes*		Couros para tamancos *Cuirs pour sabots*		Croutes *Croûtes*		Retalhos *Déchets*		Soleiro Verde *Vert*	
		1.000 esc.		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	381.911	239.807	789	40.574	318	15.745	34	1.292	219	5.122	67	1.459	87	6.538
2	Aveiro	8.617	6.492	..	..	1	26	..	..	6	76	..	..	..	..
3	Beja	1.129	300	..	..	4	255	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	48.653	42.282	577	27.256	0	4	34	1.292	49	1.065	3	42	3	188
5	Castelo Branco	273	243	2	82	1	31	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	12.839	7.909	20	991	4	194	..	..	..	..	..	..	0	17
7	Évora	2.825	1.130	..	..	15	881	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	956	171	..	..	2	130	..	..	..	..	0	1	..	..
9	Guarda	3.468	2.066	0	10	33	1.869	..	..	1	48	..	..	..	..
10	Leiria	3.317	3.008	47	2.492	5	259	..	..	..	..	..	..	0	10
11	Lisboa	29.465	11.328	3	191	22	1.032	..	..	5	92	..	..	..	..
12	Portalegre	691	275	0	15	3	168	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Porto	155.065	77.147	74	6.047	66	1.788	..	..	138	3.465	63	1.398	82	6.194
14	Santarém	113.237	86.467	65	3.437	156	8.715	..	..	20	380	1	28	2	120
15	Setúbal	560	400	..	..	2	136	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Outros — *Autres*	816	583	1	51	4	251	..	..	..	..	..	..	0	9
17	Total em 1952	(b) 402.113	(b) 249.681	794	45.606	302	16.673	37	1.580	218	4.622	48	741	103	7.703

(continuação

Número de ordem	Distritos	Total	Acamurçados — *Chamoisés*								Calfes — *Calfs*						Vacas-calfes — *Vaches-calfs*					
			Bovinos		Ovinos		Caprinos		Gazelas, selvas e cutias *Gazelles, antilopes et agoutis*		Lisos *Lisses*		Gravados *Repoussés*		De barrigas e espaldares		Lisas		Gravadas		De pelarias não especificadas *Peaux non spécifiées*	
		1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	Total	107.086	69	1.594	64	398	418	4.961	291	5.488	2.774	58.206	30	601	42	432	402	6.116	30	702	141	1.032
2	Aveiro	2.035	2	49	..	..	..	..	4	78	69	1.247	..	..	11	105	30	412	..	..	..	..
3	Beja	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	6.090	4	126	..	..	..	..	.	..	165	3.372	12	221	..	..	15	202	..	..	..	..
5	Castelo Branco	14	..	..	..	..	..	..	..	..	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	4.351	..	..	..	..	66	930	66	1.529	82	1.482	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	413	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	39	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Leiria	70	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Lisboa	13.429	29	604	48	262	20	106	53	1.010	311	5.893	..	..	..	..	24	324	..	..	47	187
12	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Porto	63.002	34	815	13	114	326	3.780	168	2.871	1.950	43.370	18	380	11	144	145	2.682	25	632	4	31
14	Santarém	17.509	..	..	3	22	6	55	0	0	193	2.766	..	..	20	183	187	2.377	5	70	90	812
15	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Outros	96	..	..	..	..	..	..	..	..	8	60	..	..	..	..	1	29	..	..	..	..
17	Total em 1952	116.508	44	1.010	27	177	379	4.740	205	6.219	2.617	58.241	41	892	25	431	569	9.301	37	940	17	161

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

Nota — Além destas, curtiu a indústria outras a «feitio», isto é, por «conta de outrém», num total de 20 milhares, quase tudo peles de indústria tenha recebido por este trabalho a «feitio» cerca de 553 contos, quase tudo (338 contos) devido a peles de abafo e adorno dos quais *c'est à dire, pour «compte d'autrui», pour un total de 20.000, appartenant presque toutes à la catégorie «fourrure et ornements» (8.000), parmi lesquelles sommando environ de 553.000 «escudos», somme qui se rapporte entièrement 338.000 «escudos» aux peaux pour fourrures et ornements, dont 4.000*

— *Production*

dução 1953

Curtidos ao vegetal — *Tannés au végétal*

— *Cuirs corroyés*				Sola — *Cuir*						Touros *Veaux*		Curtidos não especificados — *Tannés non spécifiés*								Número d'ordre
Seco *Sec*		Pelarias diversas *Peaux diverses*		Verde		Seca		Pelarias diversas				Bovinos *Bovines*		Equídeos *Équidés*		Ovinos e caprinos *Ovins et caprins*		Outros *Autres*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
18	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
144	6.833	1	25	1.517	64.350	2.608	90.136	151	4.157	10	860	4	147	14	355	19	1.272	47	942	1
..	..	..	..	..	..	135	6.363	1	21	..	..	..	..	2	6	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	3	1	38	0	8	0	1	3
49	1.963	..	7	29	1.066	204	8.191	40	1.035	..	..	..	..	..	..	..	..	6	171	4
..	..	..	..	..	..	0	93	2	36	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	5
..	..	..	..	103	4.234	52	2.060	11	368	..	..	1	36	0	2	..	..	0	1	6
..	..	..	0	0	8	0	1	..	..	..	..	1	16	1	22	3	198	0	9	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	40	..	..	8
..	..	..	..	..	..	5	139	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	7	219	1	21	..	..	0	7	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	81	3.159	182	6.210	..	..	..	..	2	78	..	..	3	278	24	282	11
..	..	..	..	0	4	1	49	..	..	..	..	..	..	0	13	0	1	1	25	12
89	4.614	1	17	421	17.788	947	32.957	40	1.280	9	832	..	..	1	36	8	656	3	95	13
1	52	0	1	880	37.950	981	33.686	50	1.387	..	..	0	7	0	238	2	95	13	358	14
..	..	..	..	3	150	3	140	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	15
5	204	..	..	0	7	1	16	0	9	1	28	..	..	..	..	..	..	..	..	16
111	6.024	0	6	1.494	64.934	2.484	88.056	169	6.192	43	3.195	22	1.612	15	432	30	2.017	7	288	17

— *suite)*

Curtidos ao cromo — *Tannés au chrome*

Capicuas *Peaux de moutons au chromeau à l'alun*		Pelicas *Peaux*		Retalhos *Déchets*		Vernizes — *Cuirs vernis*						Vitelas acamurçadas *Veaux chamoisés*		Curtidos não especificados										Número de ordem
						Bovinos		Ovinos		Caprinos				Bovinos		Equídeos		Ovinos		Caprinos		Outros		
1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
2.900	10.568	842	5.834	1	8	40	968	6	37	85	1.186	340	7.085	6	238	193	688	65	300	50	440	28	204	1
6	39	..	..	0	1	4	42	.	..	1	10	3	70	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	20	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
0	0	5	47	..	..	33	857	..	..	23	407	35	768	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
2	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
55	163	6	3[illegible]	.	..	..	..	..	..	..	..	9	202	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
109	838	5	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
15	89	.	..	.	.	.	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
19	76	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
41	224	504	3.631	..	..	1	16	.	..	5	68	30	381	..	..	15	117	0	1	38	383	15	180	11
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
1	7	120	1.101	1	7	2	53	0	37	56	701	263	3.657	6	238	..	..	49	244	..	..	13	69	13
2.049	9.611	201	925	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	178	571	16	55	12	57	0	5	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
2.829	10.229	1.081	8.036	5	56	48	1.208	7	45	32	500	401	9.826	16	378	152	1.500	59	355	328	2.065	25	204	17

tabaio e adornos (8.000), entre as quais são de mencionar as de coelho e lebre (1.000), as de raposas (1.000) e ovinos (3.000). Calcula-se que a são de mencionar coelhos e lebres, (6) raposas (20) e ovinos (61). — Remarque — *Outres celles-ci, l'industrie a tanné d'autre peaux «sur commande», il faut mentionner les peaux de lapins et de lièvres (1.000), de renards (1.000), et de ovins (3.000). On calcule que l'industrie a reçu pour ce travail «sur commande» aux lièvre et lapin 20.000 «escudos» aux renards et 61.000 «escudos» aux ovins.*

Curtumes — **227. — Produção**

Número de ordem	Distritos	Curtidos para utensilagem industrial — *Tannés à usages industriels*: Total	Barrigas e espaldares *Bands box*: Curtidos		Barrigas e espaldares: Em cru ou pergaminho *Crus ou en parchemin*		Couros — *Cuirs*: Curtidos		Couros: Em cru ou pergaminho		Croupons — *Cuirs découpés*: Curtidos		Croupons: Em cru ou pergaminho		Total	Camurças para limpeza *Peaux de chamois*		Coelhos e lebres *Lapins et lièvres*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.
	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	Total	12.655	22	715	21	451	48	2.114	52	1.972	121	7.147	9	256	7.321	3	28	987	3.186
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	62	3	23	7	16
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	319	..	..	..	..
4	Braga	80	3	75	..	..	6	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	103	..	..	..	..
7	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	703	..	..	..	..
8	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	..	..	..	..
9	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.781	..	..	955	3.117
12	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	206			..	..
13	Porto	12.092	8	308	21	451	48	2.109	52	1.972	118	6.996	9	256	1.072	..	..	23	53
14	Santarém	483	11	332	..	..	..	..	..	..	3	151	..	..	324	..	..	..	..
15	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	..	..	..	..
16	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Total em 1952	13.862	15	544	23	420	34	1.652	58	2.712	145	8.390	4	144	6.582	18	238	196	2.305

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Curtumes — *Tannerie* — **228. — Matérias-primas consumidas**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Total	Bovinos adultos — *Bovins adultes*: Verdes — *Verts*: Continentais *Continentaux*		Insulares *Insulaires*		Coloniais *Coloniaux*		Estrangeiros *Étrangers*		Secos — *Secs*: Coloniais		Estrangeiros	
		1.000 esc.		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	290.545	241.182	3.348	59.793	117	1.591	29	533	178	3.413	1.640	38.431	902	24.400
2	Aveiro	6.624	5.041	6	106	..	..	2	39	8	175	97	2.270	43	1.107
3	Beja	936	896	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	36.751	28.774	43	760	..	..	..	..	..	..	305	7.421	419	10.923
5	Castelo Branco	334	302	..	..	..	..	..	..	..	..	4	103	2	55
6	Coimbra	11.392	9.899	203	3.978	..	..	..	..	..	..	31	905	..	..
7	Évora	2.428	2.220	1	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	988	963	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	3.114	2.863	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	20
10	Leiria	3.065	2.540	3	55	..	..	..	..	..	..	6	156	5	171
11	Lisboa	18.036	16.150	115	1.607	3	45	8	149	..	..	125	2.852	24	675
12	Portalegre	502	495	0	1	..	..	..	..	..	..	1	28	0	11
13	Porto	103.492	89.224	1.270	22.788	67	1.153	9	140	54	1.022	468	11.480	279	7.922
14	Santarém	100.744	80.843	1.693	30.326	47	693	9	190	116	2.216	593	12.982	127	3.472
15	Setúbal	452	371	5	85	..	..	..	..	..	..	4	86	..	..
16	Outros — *Autres*	678	595	4	60	..	..	1	15	..	..	6	145	2	45
17	Total em 1952	324.379	275.093	2.915	56.823	119	2.565	8	186	34	751	1.728	51.711	1.325	40.892

Nota — Além destas, meteu a indústria de curtumes a fabrico outras pelarias «a feitio», isto é, por «conta do cliente», num total de — Remarque — *Outre celles-ci, l'industrie de tannage a fabriqué d'autres peaux «sur commande», c'est à dire, pour «compte du client», pour un total de* [illegible] *cuirs (3.000).*

(continuação) **1953**

Outros fabricos — *Autres fabrications*														Sub-produtos — *Sous produits*								
Peles para abafos e adornos *Peaux et fourrures*						Peles para luvas *Cuirs mégissés*		Sola branca *Cuirs blancs*		Curtidos de ovinos para fantasia *Peaux tannées de moutons-fantaisie*		Curtidos de caprinos para fantasia *Peaux tannées de chèvres-fantaisie*		Total	LÃ *Laine*		Pelo — *Poil*				Raspas de couro *Rognures de cuir*		Número de ordem
Ovino *Ovin*		Répteis *Reptiles*		Diversos *Diverses*													Bovinos		Caprinos				
1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	
165	1.969	3	79	3	45	172	1.355	7	397	33	152	14	110	15.042	707	13.753	32	17	52	514	709	758	1
4	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	..	..	..	..	..	..	25	9	2
23	306	..	..	1	13	..	..	..	..	..	..	..	..	490	23	490	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	201	0	1	..	..	..	..	114	200	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1	10	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	31	195	..	..	..	..	..	..	384	18	369	..	..	1	6	17	9	6
57	698	..	..	0	7	..	..	..	..	..	..	..	..	930	49	935	..	..	1	5	0	0	7
1	2	..	..	0	8	..	..	..	..	..	..	..	..	502	19	501	..	.	0	1	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.326	51	1.563	..	..	..		..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	25	12	23	..	..	..	..	3	6	10
23	280	3	79	.	..	3	11	3	174	..	..	..	..	527	27	503	0	3	32	327	34	94	11
15	180	..	..	1	11	..	..	..	..	..	..	..	..	216	11	214	..	..	0	2	..	..	12
8	69	..	..	0	1	125	1.085	4	201	33	152	14	110	1.152	50	864	25	4	6	70	418	214	13
33	298	.	..	1	5	6	31	..	..	..	..	..	..	8.454	415	8.115	7	10	12	101	93	223	14
1	19	..	..	0	0	7	33	..	..	..	..	..	..	102	6	102	..	..	..	..	0	0	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	137	9	137	..	..	..	.	..	..	16
51	2.175	1	30	1	44	152	1.042	8	473	28	141	17	133	15.480	710	13.673	57	38	65	761	857	1.008	17

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées* **1953**

Pelaria — *Peaux*																							
Bovinos adolescentes — *Bovins adolescentes*												Ovinos — *Ovins*				Caprinos — *Caprins*							
Verdes								Secos				Cascos *Sabots*		Com lã *Avec laine*		Cabritos *Cabris*		Pastões *Pastèques*		Cabriolas *Cabriolet*		Cabras *Chèvres*	Número d'ordem
Continentais		Insulares		Coloniais		Estrangeiros		Coloniais		Estrangeiros													
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
1.690	43.530	119	2.532	12	256	53	1.496	209	4.971	176	4.888	427	9.316	899	25.209	9	368	13	866	50	3.160	219	5.895	1
40	923	..	..	..	..	6	174	..	..	0	[illegible]	3	94	2	56	..	..	..	..	..	..	0	5	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	214	20	661	..	..	..	..	..	..	0	[illegible]	3
93	2.507	19	398	1	11	10	282	54	1.266	157	4.297	..	..	0	2	0	2	0	0	3	198	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	19	..	..	4	58	..	..	..	..	..	..	0	[illegible]	5
80	2.181	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	501	9	281	..	..	..	..	10	801	1	15	6
..	..	..	..	..	..	..	..	0	5	..	..	15	482	44	1.307	..	..	..	..	..	..	6	185	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	801	0	0	..	..	..	..	1	72	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	49	834	80	1.902	..	..	..	..	..	..	2	17	9
..	..	0	6	4	120	..	..	48	1.241	6	157	0	4	18	603	..	..	..	..	..	..	..	..	10
268	4.823	15	294	6	111	1	23	7	216	0	15	1	11	65	1.684	2	82	3	211	2	81	64	[illegible]	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	37	13	383	..	..	..	..	..	..	1	[illegible]	12
1.144	31.331	44	1.046	1	14	7	155	2	34	3	107	4	105	123	2.807	3	166	9	628	34	2.030	42	1.210	13
64	1.700	41	700	..	..	29	862	98	2.200	9	238	318	6.982	482	13.881	6	103	1	27	1	41	102	2.350	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	55	5	130	0	10	..	..	..	..	0	5	15
1	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	271	..	..	..	..	..	..	..	..	16
1.511	40.552	124	2.786	8	222	105	3.172	210	6.667	284	8.847	474	9.973	862	24.549	9	484	6	343	48	3.066	275	8.758	17

21 milares, quase tudo na categoria de «abafo e adornos (15 mil), entre as quais não de mencionar as de raposa (1.000) e as de ovinos (3.000).
11 000, appartennant presques toutes à la catégorie de «fourrure et ornements» (15.000), parmi lesquelles il faut mentionner des peaux de renards (1.000)

228. — Matérias-primas

Curtumes

Número de ordem	Distritos	Pelaria (continuação)															
		Bichos *Animaux*		Equídios *Équidés*		Porcos *Porcs*		Abafo, adorno e outros — *Fourrures, ornements et autres*: Coelhos e lebres *Lapins et lièvres*		Gazela, seixas e cutias *Gazelles antilopes et agoutis*		Ovinos		Diversas *Diverses*		Outras *Autres*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 peles	1.000 esc.	1.000 peles	1.000 esc.	1.000 peles	1.000 esc.	1.000 peles	1.000 esc.	1.000 peles	1.000 esc.
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1	Total	289	3.993	142	1.446	11	125	227	689	187	2.999	3	39	1	53	44	688
2	Aveiro	..	..	0	5	..	..	1	11	2	43	2	19	..	..	1	11
3	Beja	..	..	1	7	0	0	..	.	..	..	..	..	0	1	..	..
4	Braga	67	620	3	34	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	2	42
5	Castelo Branco	1	6	1	7	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	2	46
6	Coimbra	..	..	0	1	0	0	.	..	60	901	..	..	.	..	16	245
7	Évora	..	..	2	10	0	6	..	..	..	..	0	10	0	0	..	..
8	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Leiria	0	6	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..
11	Lisboa	5	63	9	136	3	48	210	627	23	361	0	2	1	47	..	..
12	Portalegre	..	..	1	6	0	2	..	..	..	..	..	..	0	5	..	..
13	Porto	103	2.352	37	374	0	18	7	51	102	1.604	..	..	..	.	2	56
14	Santarém	33	340	88	871	5	46	..	..	..	..	1	8	..	..	21	476
15	Setúbal	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Outros	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	6
17	Total em 1952	248	4.471	134	1.647	14	110	195	586	218	3.783	6	76	20	580	89	1.493

(conti

Número de ordem	Distritos	Sintéticas *Synthétiques*		Sais de cromo *Sels de chrome*		Alúmen *Alun*		Óleos — *Huiles*: Baleia *Baleine*		Fígado de bacalhau *Foie de Morue*		Pé de boi *Pied de boeuf*		Peixe *Poisson*		Ricino *Ricin*		Sulfonados *Sulfonés*		Não especificados	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
1	Total	43	477	162	3.049	53	164	17	140	25	145	7	215	170	1.207	28	355	17	221	17	225
2	Aveiro	7	30	3	50	0	1	..	..	..	..	..	..	0	0	2	10	2	17	..	..
3	Beja	..	..	0	1	0	0	..	..	..	..	..	..	1	6	..	..	..	..	0	0
4	Braga	1	14	5	124	0	1	..	..	0	3	0	4	130	983	0	1	0	0	14	202
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	0	0	..	..
6	Coimbra	..	..	0	152	0	1	..	..	0	1	..	..	1	5	..	..	..	..	..	..
7	Évora	..	..	0	0	1	2	..	..	..	..	..	..	3	21	..	..	..	..	0	0
8	Faro	..	..	2	6	0	1	0	1	0	0	..	..	0	1	..	..	..	..	0	0
9	Guarda	0	3	0	3	..	..	..	..	..	..	0	1	2	13	..	..	..	..	0	0
10	Leiria	..	..	1	4	1	3	1	5	3	20	..	..	2	15	0	1	0	0	0	1
11	Lisboa	1	7	14	302	3	8	1	11	1	6	1	12	2	14	4	69	3	40	1	7
12	Portalegre	..	..	0	0	..	..	..	..	0	0	0	0	0	4	..	..	..	..	..	..
13	Porto	19	248	88	1.516	3	9	11	93	20	111	5	134	2	19	13	170	8	92	2	11
14	Santarém	15	166	43	870	45	137	4	30	1	4	1	64	17	118	9	95	4	72	0	4
15	Setúbal	..	..	0	0	0	1	0	0	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..
16	Outros	..	..	0	2	..	..	..	..	0	0	..	..	1	7	..	..	..	..	..	..
17	Total em 1952	62	882	141	3.809	42	152	21	195	24	154	5	123	175	1.461	17	261	28	401	4	27

consumidas *(continuação — suite)*

1953

Total	Substâncias curtientes e outras — *Substances tannantes et autres*																		Número de ordem
	Vegetais — *Végétaux*																		
	Sumagre *Sumac*		Cascas — *Écorces*								Extracto — *Extrait*								
			Azinho *Chêne vert*		Carvalho *Chêne*		Sobro *Surier*		Não especificadas *Non spécifiés*		Castanheiro *Châtaignier*		Mimosa		Quebracho		Não especificados *Non spécifiés*		
1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
49.364	96	132	345	300	2.329	2.029	8.760	15.541	721	644	504	3.922	2.310	6.963	971	9.100	319	2.606	1
1.583	1	2	..	..	44	26	6	10	5	3	18	145	29	221	103	995	4	29	2
66	..	..	30	29	..	..	12	18	1	1	..	..	1	8	..	..	2	4	3
7.077	o	o	..	..	1.524	1.413	..	..	3	1	56	420	264	1.983	72	634	164	1.385	4
32	..	..	.	..	..	..	9	14	..	..	..	..	2	14	o	3	..	..	5
1.493	..	..	189	151	64	35	74	107	..	..	..	..	61	483	67	538	.	..	6
205	..	.	3	3	..	..	71	98	o	o	..	..	7	50	..	..	3	29	7
25	..	..	..	..	..	..	8	12	1	1	..	..	1	3	..	..	o	o	8
251	15	21	..	..	..	..	43	72	..	..	..	..	11	82	5	50	..	..	9
516	..	..	113	111	57	40	37	71	12	11	1	10	10	149	1	13	o	2	10
2.846	8	22	..	..	3	45	600	1.170	o	o	37	334	35	264	43	424	2	14	11
67	..	.	o	o	..	..	30	51	2	2	..	..	1	9	..	..	o	1	12
14.258	53	62	..	..	532	362	135	145	558	410	316	2.452	358	2.549	480	4.561	107	812	13
19.901	1	2	10	7	103	86	7.699	13.705	139	215	76	538	1.520	1.133	190	1.852	37	330	14
61	..	..	..	..	..	..	33	57	..	..	o	o	o	2	..	o	..	—	15
83	18	23	..	..	2	2	1	2	..	..	o	3	2	13	4	30	..	..	16
49.286	62	89	265	247	2.336	2.117	8.184	13.842	1.246	1.328	451	3.511	868	6.476	1.007	9.352	285	2.490	17

nuação)

Substâncias curtientes e outras *(continuação)*																					Número de ordem
Sebo *Suif*		Bissulfitos e Hipossulfito de sódio. *Bisulfites et hypossulphite de sodium*		Cal *Chaux*		Lixos *Détritus*		Potassa e soda cáustica *Potasse et soude caustique*		Sulfuretos *Sulfures*		Anilinas *Anilines*		Ácidos lácticos *Acides lactiques*		Ácidos não especificados *Acides non spécifiés*		Químicas não especificadas *Chimiques non spécifiées*		Diversas	
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
127	1.045	27	116	72	36	7	11	1	6	65	251	12	246	6	72	13	66	5	30	8	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	25
o	o	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o
87	735	6	27	15	8	2	2	..	..	3	20	..	..	..	..	2	16	..	..	o	1
o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
o	o	..	..	1	1	o	o	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	o	o	2	1	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	o	o	o	1	..	..
8	51	..	..	1	o	..	..	o	1	1	6	..	..	..	..	..	..	o	o	o	2
1	6	5	19	o	1	..	..	..	..	2	10	1	38	..	..	o	5	o	2	o	o
o	o	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	187	4	21	33	18	..	..	1	5	33	120	o	15	6	72	8	36	1	11	4	14
8	64	12	40	20	7	5	9	..	..	24	89	11	193	..	..	3	9	4	16	2	8
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
124	1.133	29	135	71	43	7	9	3	15	47	243	34	440	4	55	17	81	12	113	21	102

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

229. — Máquinas operatórias existentes

Curtumes — *Tannerie*

Número de ordem	Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Tanques *Bassins*			Fulões — *Foulons*				Cubas e barcas com molinetes *Cuves et barques sans moulinets*			Barcas com molinetes (Agitadores) *Barques avec moulinets (Agitateurs)*														
		Ribeira *Rivière*	Curtir *Tanner*	Fins diversos *Objectifs divers*	Ribeira	Curtir	Tingir e acabamentos *Teinture et finissage*	Fins diversos	Ribeira	Curtir	Fins diversos	Ribeira	Curtir	Tingir e acabamentos	Fins diversos	Depilar ou descabelar *Epiler ou débourrer*	Descarnar — *Décharner*	Dividir ou cortar *Diviser ou scier*	Espremer ou escorrer *Exprimer ou égoutter*	Espremer e estirar *Presser et tirer*	Estirar — *Etirer*	Raspar, branquear e igualizar — *Raper, blanchir, égaliser*	Emerilar, lixar e acamurçar — *Polir et chamoiser*	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	Existentes em 31-XII																								
1	Total	1.872	4.270	272	117	379	106	59	192	215	129	152	159	45	20	24	78	34	33	46	16	100	131		
	...das quais normalmente em activ																								
2	Total	1.774	3.689	250	114	371	104	53	188	199	128	147	154	34	20	23	68	34	32	46	15	96	125		
3	Aveiro	52	75	2	6	29	11	5	2	.	3	6	5	5	4	..	3	1	1	2	.	5	8		
4	Beja	15	31	18	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	.		
5	Braga	154	510	10	32	70	1	3	8	7	..	18	5	..	.	1	3	4	5	3	2	8	6		
6	Bragança	3	4	..	1	1	..	.	3	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	1		
7	Castelo Branco	2	5	..	..	..	..	..	..	3	..	.	.	..	..	..	.	..	..	..	.	..	..		
8	Coimbra	28	73	3	1	7	8	5	2	2	2	1	..	..	3	1	3	1	1	1	..	4	5		
9	Évora	47	100	50	..	..	..	3	9	35	18	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
10	Faro	10	17	..	..	2	..	..	1	1	..	6	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
11	Guarda	23	40	24	1	2	.	.	6	1	..	..	5	..	.	..	.	..	..	..	..	..	..		
12	Leiria	80	210	3	..	1	..	.	..	1	..	..	1	..	1	..	.	..	..	..	..	..	..		
13	Lisboa	69	124	3	3	12	6	14	4	36	21	18	31	18	2	5	10	2	7	1	3	7	26		
14	Portalegre	20	34	25	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..		
15	Porto	347	681	54	46	175	66	10	23	26	39	50	16	7	7	9	34	22	17	37	9	53	59		
16	Santarém	875	1.724	45	23	60	10	6	123	82	45	37	78	4	..	5	7	3	1	2	1	10	21		
17	Setúbal	9	14	6	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
18	Viana do Castelo	7	5	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	2	..		
19	Vila Real	14	16	4	1	3	2	1	..	..	..	2	..	..	2	..	..	1	..	..	..	2	2		
20	Viseu	8	2	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..		
	...e de reserva																								
21	Total	98	581	22	3	8	2	6	4	16	1	5	5	11	..	1	10	..	1	..	1	4	3		
	Existentes em																								
22	Total	1.936	4.255	240	110	382	92	53	190	211	129	154	158	45	19	22	75	31	34	44	15	95	128		
23	...das quais normalmente em actividade... . .	1.825	3.724	218	105	374	91	47	187	199	128	145	154	34	19	21	65	31	32	44	14	90	124		
24	...e de reserva	111	531	22	5	8	1	6	3	12	1	9	4	11	..	1	10	..	2	..	1	5	4		

— Outillage

— Outillage existant

1953

Máquinas de: *Machines de:*																	Moinhos *Moulins*		Diversas — *Diverses*						
Acamurçar peles para luvas — *Chamoiser les peaux pour gants*	Abrilhantar ou alisar *Lustrer ou lisser*	Engomar *Repasser*	Gravar *Graver*	Escovar — *Brosser*	Abrir ou abrandar *Ouvrir ou adoucir*	Graneur — *Grenelr*	Medir — *Mesurer*	Engordurar — *Graisser*	Cardar — *Carder*	«Ejarrer» e «Epiler»	«Raser»	Lustrar	Sacudir	Bater — *Batire*	Martelar cola *Batire le cuir*	Cilindrar cola *Cylindrer les semelles*	Para caocas *Pour écorces*	Para tintas *Pour peintures*	Prensas para espremer caocas — *Presse à exprimer les écorces*	Estufas *Etuves*	Balancé *Balancier*	Instalações para pintura à pistola *Installations pour la peinture au pistolet*	Cortadores para caoca *Machines à couper les écorces*	Bombas para transfegar *Bombes pour transvasements*	Baldendores para dissoluções *Transvasseurs pour dissolutions*	*Número d'ordre*
n.º																											
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
— Existant au 31-XII																										
43	119	25	14	14	73	11	157	10	12	19	16	14	12	16	15	88	234	10	21	193	42	66	10	115	40	1
dade . . . — *. . . normalement en activité . . .*																										
40	117	24	13	14	70	11	148	9	11	17	16	13	12	14	13	87	228	10	19	188	41	66	10	111	40	2
..	4	1	1	1	4	..	2	..	..	2	3	..	..	1	1	2	2	..	..	..	..	1	..	2	..	3
..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	..	..	..	..	..	1	3	4
..	9	..	1	2	5	3	2	1	..	..	..	2	1	1	..	9	4	3	..	5	4	..	..	1	5	5
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	1	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	3	..	1	..	2	..	3	..	..	..	..	..	..	..	1	2	4	..	1	6	..	4	..	1	..	8
..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	..	1	1	..	1	1	..	..	9
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	1	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	2	..	1	..	2	..	11
..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	9	..	1	4	1	1	..	1	1	12
8	18	4	3	4	11	1	12	..	7	12	10	8	8	7	..	5	8	..	4	12	..	7	..	5	1	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	1	..	..	14
30	42	11	7	4	32	6	39	5	4	3	3	3	3	5	10	25	15	4	7	69	12	28	7	25	30	15
2	33	8	..	2	15	1	77	..	..	..	..	..	..	..	..	43	136	1	5	81	23	21	..	72	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	.	..	..	..	..	1	..	17
..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	18
..	3	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	1	1	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	20
— ... et de réserve																										
3	2	1	1	..	3	..	9	1	1	2	..	1	..	2	2	1	6	..	2	5	1	..	..	4	..	21
31-XII-1952																										
13	134	20	18	15	71	12	162	11	13	19	16	×	×	16	14	90	240	12	28	196	41	71	11	116	37	23
13	132	20	17	15	68	12	151	10	12	17	16	×	×	14	12	88	232	12	25	189	40	71	11	112	37	23
..	2	..	1	..	3	..	11	1	1	2	..	×	×	2	2	2	8	..	3	7	1	..	..	4	..	24

V. — FORÇA MOTRIZ

230. — Força motriz instalada

Curtumes — *Tannerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Combustão interna *Combustion interne* n.º	Cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Rodas *Roues* n.º	Cv	Turbinas *Turbines* n.º	Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Turbinas n.º	Cv	Motores: Total n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31 II																		
1	Total	70	2.002	9	375	23	96	19	321	3	21	2	160	13	1.001	1	28	1.467	7.419
	... da qual normalmente em actividade..																		
2	Total	54	1.557	7	190	17	72	18	315	2	15	2	160	7	777	1	28	1.481	7.316
3	Aveiro	5	220	..	..	..	..	..	..	1	10	..	..	4	210	..	..	51	403
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	3	63	..	..	..	..	..	..	1	5	1	30	..	..	1	28	10	694
6	Bragança	1	6	..	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Castelo Branco	1	6	..	..	..	..	1	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Coimbra	1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	40	229
9	Évora	1	2	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Faro	1	5	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Guarda	1	12	1	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3
12	Leiria	3	10	..	..	2	4	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	6	14
13	Lisboa	10	122	1	5	3	13	6	104	..	..	..	..	..	..	..	..	120	382
14	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
15	Porto	15	874	5	173	4	32	4	162	..	..	..	..	2	507	..	..	609	3.787
16	Santarém	11	45	..	..	6	15	5	30	..	..	..	..	..	..	..	..	613	1.775
17	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Vila Real	1	130	..	..	..	..	..	..	..	..	1	130	..	..	..	..	..	..
20	Vizeu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	... e de reserva																		
21	Total	16	445	2	185	6	24	1	6	1	6	..	..	6	224	..	..	16	102
	Existente																		
22	Total	88	2.276	10	343	31	122	21	396	3	20	1	30	18	1.337	1	28	1.381	7.089
23	...das quais normalmente em actividade...	64	1.656	7	198	25	98	18	295	2	14	1	30	10	993	1	28	1.369	7.000
24	...e de reserva	21	620	3	145	6	24	3	101	1	6	..	..	8	344	..	..	12	89

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

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1953

eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*																		
Com corrente comprada *Avec courant Acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénecs *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
						Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para força motriz	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
— *Existante au 31-XII*																						
1.324	6.206	7	57	136	1.156	53	1.400	3	68	33	611	17	721	1	6	114	6	441	14	1.135		
— ... *normalement en activité* ...																						
1.319	6.190	6	52	126	1.074	46	1.218	3	68	31	567	12	583	..	3	77	3	210	14	1.135	2	
51	432	..	..	..	..	4	76	2	33	..	..	2	41	..	..	..	1	100	1	100	3	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	
10	694	..	..	..	..	4	128	..	..	3	108	1	20	..	..	..	..	..	3	390	5	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	
40	229	..	..	..	..	2	147	..	..	..	..	2	147	..	..	..	..	..	1	100	8	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	
1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	65	..	..	..	..	11	
6	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	
120	382	..	..	..	..	7	76	..	..	7	76	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	
1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	
477	2.661	6	52	126	1.074	24	777	1	33	16	360	7	375	..	1	8	2	110	8	440	15	
613	1.773	..	..	..	..	4	4	..	..	4	4	..	..	..	1	4	..	..	1	45	16	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	
..	..	..	..	..	..	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	
— ... *et de réserve*																						
5	16	1	5	10	82	7	182	..	..	2	44	5	138	1	2	37	3	231	..	..	21	
em 31-XII-1952																						
1.058	4.777	7	55	316	2.257	54	1.370	3	68	33	607	18	695	9	10	198	9	809	19	1.902	22	
1.057	4.775	7	55	305	2.170	46	1.188	3	68	30	537	13	583	7	6	159	5	565	19	1.902	23	
1	2	..	..	11	87	8	182	..	..	3	70	5	112	2	4	39	4	244	..	..	24	

231. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Curtumes — *Tannerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis: Total	Carvão *Charbon*: Total Geral *Total Général*		Carvão: Mineral *Minéral*: Total		Carvão: Mineral: Nacional *National*		Carvão: Mineral: Estrangeiro *Étranger*		Carvão: Vegetal *Végétal*		Carvão: De coque *Coke*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	1.931	801	592	761	568	187	30	574	538	11	6	29	18
2	Aveiro	100	48	38	48	38	..	..	48	38	..	..	..	..
3	Braga	147	1	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..
4	Castelo Branco	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	57	20	15	20	15	..	..	20	15	..	..	..	..
6	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Faro	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Guarda	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Leiria	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Lisboa	143	35	23	..	..	..	..	..	..	6	5	29	18
11	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Porto	1.212	694	514	691	513	186	29	505	484	3	1	..	..
13	Santarém	156	3	1	1	1	..	..	1	1	2	o	..	..
14	Outros — *Autres*	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
15	Total em 1953	1.927	935	741	919	704	108	75	811	629	9	6	31	19

Nota — Também se consumiram 361 quilos de carboneto de cálcio no valor de 1 conto e 29 toneladas de pó de carvão no valor de 9 *d'uma valeur de 9.000 escudos.*

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

— Combustibles														Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Briquetes *Briquettes*		Gáz *Gaz*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos *Liquides*								Total	Próprio *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos		Massas *Graisses*		
						Óleos *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*										
						Gazóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*														
t	1.000 esc.	1.000 m³	1.000 esc	t	1.000 esc.	1.000 l.	1.000 esc.	t	1.000 esc	1.000 L	1.000 esc.	1.000 l.	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
34	12	9	22	3.948	659	255	275	90	119	53	239	6	13	3.257	15	3.242	2.495	15	169	3	37	1
..	..	..	..	651	113	0	0	4	17	5	23	..	..	143	..	143	103	1	12	1	7	2
..	..	..	..	81	12	114	110	..	..	5	23	0	1	546	..	546	356	1	5	0	2	3
..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	4
11	4	..	..	250	38	..	..	..	..	..	..	..	..	162	.	162	86	1	13	0	2	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	0	0	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	..	..	7
..	..	..	..	0	0	3	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	0	2	0	1	2	..	2	2	0	0	0	0	9
..	..	9	22	255	67	18	23	5	6	0	0	0	0	208	..	208	402	2	27	0	6	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	0	1	..	..	..	..	11
23	8	..	..	2.601	395	94	96	20	28	37	165	3	6	1.795	15	1.780	1.084	7	69	1	12	12
..	..	..	..	81	23	25	37	51	67	6	25	1	1	401	..	401	456	3	39	1	8	13
..	..	..	..	27	8	..	..	0	1	0	1	2	4	..	..	..	..	0	2	0	0	14
26	12	..	..	3.400	736	×	×	×	×	×	×	×	×	2.973	10	2.963	2.076	×	×	×	×	15

contos. Remarque — *On a également consommé 361 kg. de carbure de calcium d'une valeur 1.000 escudos, et 29 tonnes de poudre de charbon*

VI. — PESSOAL

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

Curtumes — *Tannerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado *Salarié (personnel* — Total HM	H ≥ 18 anos-*ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Pessoal existente
1	Total	311	305	207	201	104	104	2.928	2.607	200	114	7
2	Aveiro	12	11	7	6	5	5	81	67	1	13	..
3	Beja	3	3	..	..	3	3	15	15	..	..	..
4	Braga	36	36	18	18	18	18	343	303	40	..	..
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	7	7	..	..	..
6	Coimbra	11	11	10	10	1	1	122	109	11	2	..
7	Évora	..	..	..	..	..	..	58	37	..	21	..
8	Faro	..	..	..	..	..	..	8	7	..	1	..
9	Guarda	..	..	..	..	..	..	17	12	3	2	..
10	Leiria	2	2	2	2	..	..	35	30	4	1	..
11	Lisboa	20	19	8	7	12	12	194	142	11	36	5
12	Portalegre	..	..	..	..	..	..	10	6	1	3	..
13	Porto	156	153	117	114	39	39	1.302	1.189	83	28	2
14	Santarém	70	69	45	44	25	25	717	666	44	7	..
15	Setúbal	..	..	..	..	..	..	10	10	..	..	..
16	Outros — *Autres*	1	1	..	..	1	1	9	7	2	..	..
												Dias de trabalho
17	Total	n	n	n	n	n	n	685.053	619.417	38.579	25.030	2.027
18	Aveiro	n	n	n	n	n	n	10.200	13.704	143	2.353	..
19	Beja	n	n	..	..	n	n	3.276	3.276	..	..	..
20	Braga	n	n	n	n	n	n	84.917	74.233	10.684	..	..
21	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	640	640	..	..	..
22	Coimbra	n	n	n	n	n	n	35.631	31.917	3.267	447	..
23	Évora	..	..	..	..	..	..	11.540	9.392	..	2.148	..
24	Faro	..	..	..	..	..	..	1.280	1.040	..	240	..
25	Guarda	..	..	..	..	..	..	2.958	2.283	375	300	..
26	Leiria	n	n	n	n	..	..	7.009	6.139	650	220	..
27	Lisboa	n	n	n	n	n	n	44.846	31.245	2.137	10.006	1.458
28	Portalegre	..	..	..	..	..	..	2.073	1.503	300	270	..
29	Porto	n	n	n	n	n	n	346.998	324.238	14.445	7.746	569
30	Santarém	n	n	n	n	n	n	123.344	115.896	6.148	1.300	..
31	Setúbal	..	..	..	..	..	..	2.156	2.156	..	..	..
32	Outros	n	n	..	..	n	n	2.185	1.755	430	..	..
												Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
33	Total	3.672	3.626	3.672	3.626	..	..	18.560	17.690	449	403	18
34	Aveiro	168	161	168	161	..	..	386	349	1	36	..
35	Beja	..	..	..	..	..	..	65	65	..	..	..
36	Braga	183	183	183	183	..	..	2.213	2.094	119	..	..
37	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	67	67	..	..	..
38	Coimbra	215	215	215	215	..	..	948	894	48	6	..
39	Évora	..	..	..	..	..	..	266	235	..	31	..
40	Faro	..	..	..	..	..	..	29	25	..	4	..
41	Guarda	..	..	..	..	..	..	62	52	5	5	..
42	Leiria	36	36	36	36	..	..	172	157	9	6	..
43	Lisboa	85	71	85	71	..	..	1.130	914	32	169	15
44	Portalegre	..	..	..	..	..	..	50	42	5	3	..
45	Porto	2.576	2.555	2.576	2.555	..	..	9.490	9.232	129	126	3
46	Santarém	409	405	409	405	..	..	3.583	3.467	99	17	..
47	Setúbal	..	..	..	..	..	..	58	58	..	..	..
48	Outros	..	..	..	..	..	..	41	39	2	..	..

(a) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios, 29 contos, a 8 operários do sexo masculino. *Outre les sommes*

— *Personnel*

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

1953

Pessoal operário — *Personnel ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		Sem remuneração *Sans rémunération*						Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria		Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	
HM	H		M		HM	H		M	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos										
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— *Personnel existant*																		
2.633	2.341	189	96		295	266	11	18	165	160	208	203	206	201	2	2	98	1
78	64	1	13	..	3	3	..	..	3	3	3	3	3	3	..	..	..	2
15	15	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	2	2	..	..	..	3
325	286	39	..	..	18	17	1	..	7	7	..	..	..	..	..	..	97	4
7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
106	96	10	..	..	16	13	1	2	4	4	2	2	1	1	1	1	..	6
50	37	..	13	..	8	..	..	8	..	..	21	21	21	21	..	..	1	7
7	7	..	..	..	1	..	..	1	..	..	2	2	2	2	..	..	..	8
17	12	3	2	..	..	..	..	..	1	1	9	8	9	8	..	..	..	9
31	29	2	..	..	4	1	2	1	1	1	15	14	15	14	..	..	.	10
194	142	11	36		..	..	..	..	9	8	9	9	9	9	..	..	..	11
10	6	1	3	..	..	..	..	..	..	..	7	7	7	7	..	..	..	12
1.083	982	77	22		219	207	6	6	64	62	2	2	2	2	..	..	..	13
691	641	43	7	..	26	25	1	..	74	73	132	129	132	129	..	..	..	14
10	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	..	15
9	7	2	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	3	3	..	..	..	16
— *Journées de travail*																		
607.047	546.784	36.098	22.138	2.027	78.036	72.633	2.481	2.892	n	n	×	×	×	×	..	..	×	17
15.557	13.061	143	2.353	..	643	643	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	18
3.276	3.276	..	..	..	..	..	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	19
79.520	69.140	10.380	..	..	5.397	5.093	304	..	n	n	..	..	..	..	..	..	×	20
640	640	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
31.026	28.056	2.970	..	..	4.603	3.861	297	447	n	n	×	×	×	×	×	×	..	22
11.366	9.392	..	1.974	..	174	..	..	174	..	..	×	×	×	×	..	..	×	23
1.040	1.040	..	..	..	240	..	..	240	..	..	×	×	×	×	..	..	..	24
2.938	2.283	375	300	..	..	..	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	25
6.389	5.989	400	..	..	620	150	250	220	n	n	×	×	×	×	..	..	..	26
44.846	31.245	2.137	10.006	1.458	..	..	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	27
2.073	1.503	300	270	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	28
284.240	264.801	12.035	5.935	569	62.758	59.437	1.510	1.811	n	n	×	×	×	×	..	..	..	29
119.775	112.447	6.028	1.300	..	3.569	3.449	120	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	30
2.156	2.156	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	..	..	×	×	..	31
2.185	1.755	430	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	32
— *Appointements et salaires payés (a)*																		
16.478	15.683	417	360	18	2.082	2.007	32	43	1.905	1.868	..	..	..	..	..	..	820	33
370	333	1	36	..	16	16	..	..	55	55	..	..	..	..	..	..	..	34
65	65	..	..	..	..	..	..	..	4	4	..	..	..	..	..	..	.	35
2.079	1.962	117	..	..	134	132	2	..	83	83	..	..	..	..	..	..	823	36
67	67	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
825	780	45	..	..	123	114	3	6	66	66	..	..	..	..	..	..	..	38
264	235	..	29	..	2	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	7	39
25	25	..	..	..	4	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
62	52	5	5	..	..	..	..	..	8	8	..	..	..	..	..	..	..	41
159	153	6	..	..	13	4	3	6	9	9	..	..	..	..	..	..	..	42
1.130	914	32	169	15	..	..	..	..	119	112	..	..	..	..	..	..	..	43
50	42	5	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	44
7.767	7.557	106	101	8	1.723	1.675	23	25	987	969	..	..	..	..	..	..	..	45
3.516	3.401	98	17	..	67	66	1	..	574	562	..	..	..	..	..	..	..	46
58	58	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47
41	39	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48

mentionées, l'industrie a payé 29.000 escudos à 8 ouvriers du sexe masculin.

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

233. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Distritos *Districts* — Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII (a)*	Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	+ de 400
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	30	10	8	4	6	1	1
Aveiro	3	1	..	2	..	..	..
Braga	1	..	..	..	..	1	..
Coimbra	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	13	3	5	..	4	..	1
Portalegre	1	1	..	..	..	..	..
Porto	9	3	3	1	2	..	..
Viana do Castelo	2	1	..	1	..	..	..
Total em 1952	34	13	7	7	5	1	1

(a) Todas em actividade e com força motriz. Não inclui 12 fábricas (2 em Lisboa, 1 em Portalegre e 9 no Porto) que não possuem misturadores. — *Toutes en activité et avec force motrice. Ne comprend pas 12 usines (2 à Lisbonne, 1 à Portalegre et 9 au Porto) qui ne possèdent pas mélangeurs.*

Nota. Durante o ano de 1953 a indústria foi explorada por mais 3 estabelecimentos de outros ramos industriais, com secção de fabrico de artefactos de borracha (2 de condutores eléctricos e 1 de acumuladores eléctricos). — Remarque. *Pendant l'année de 1953 l'industrie a été exploitée par 3 autres établissements appartenant à d'autres branches industrielles, avec section de fabrication d'articles en caoutchouc (2 de conducteurs électriques et 1 d'acumulateurs électriques).*

235. — Artigos diversos —

Fabricação de artigos de borracha — *Industries de caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total t	Total 1.000 esc. (b)	Artigos higiénicos, cirúrgicos, etc. *Articles hygiéniques, chirurgicaux, etc.* t	Artigos higiénicos, cirúrgicos, etc. 1.000 esc.	Artigos escolares e de escritório *Articles scolaires et de bureau* t	Artigos escolares e de escritório 1.000 esc.	Artigos utilitários e domésticos *Articles utilitaires et domestiques* t	Artigos utilitários e domésticos 1.000 esc.	Brinquedos, jogos e desportos *Jouets, jeux et sports* t	Brinquedos, jogos e desportos 1.000 esc.	Total t	Total 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	4.680	207.908	17	1.044	6	430	77	3.219	50	1.900	1.250	36.624
2	Aveiro	203	7.520	..	..	0	23	0	11	..	..	158	4.850
3	Lisboa	1.193	47.830	10	1.025	2	155	68	2.989	32	1.482	449	17.245
4	Porto	749	19.012	1	19	0	23	9	207	13	385	597	12.836
5	Outros — *Autres*	2.575	132.046	..	..	4	229	0	12	5	53	46	1.693
6	Total em 1952	(c) 3.962	(d) 191.628	12	1.036	9	626	65	2.928	48	1.229	1.273	34.917

(a) Também se fabricaram 4 toneladas de artigos de ebonite no valor de 292 contos e 53 toneladas de artefactos obtidos a partir das com toneladas de outros artigos não descriminados, os quais foram utilizados para uso próprio. Os pesos dos artigos mencionados, referem-se apenas à ar fabricados para veículos automóveis foi, respectivamente 2.671 e 203 toneladas — *On été également fabriquées 4 tonnes d'articles d'ébonite, d'une produit 1 tonne d'articles électriques, d'une valeur de 72.000 «escudos». On été également fabriquées 23 tonnes d'autres articles non discriminés, qui entre et n'englobe pas, par conséquent, le poids de la toile, du fil de fer, etc. Le poids total des pneumatiques et des chambres à air fabriquées pour*

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

(c) Inclui 235 toneladas de material eléctrico. — *Compris 235 tonnes de matériel électrique.*

(d) Inclui 12.275 contos relativos a material eléctrico. — *Compris 12.275.000 «escudos» relatifs au matériel électrique.*

Notas — Não inclui a produção das fábricas que não possuem misturadores (36 mil pares de solas com o peso de 9 toneladas no valor de de colas no valor de 822 contos) e das 3 fábricas de outros ramos industriais com secção de fabrico de pasta. Remarques — *N'englobe pas la production pour l'industrie, d'une valeur de 742.000 «escudos», 18 tonnes de rubans isolantes, d'une valeur de 681.000 «escudos» et 53 tonnes de colles d'une valeur*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

234. — Recuperados e pasta — *Récupérés et mélange*

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc* **1953**

Distritos *Districts*	Recuperados — *Récupérés*			Pasta — *Mélange*								
	Total (a)	Por regeneração *Par régénération*	Por trituração e pulverização *Par trituration et pulverisation*	Total produzido *Total produit* (b)	Para consumo próprio *Pour la consommation propre*	Vendida a outros consumidores *Vendue à d'autres consommateurs*					
						Total		Para recauchutagem e reparações *Pour recautchoutage et réparations*		Para outros fins *Pour d'autres usages*	
	t						1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	397	304	93	5.705	5.070	467	10.736	(c)466	10.723	1	13
Aveiro	19	13	6	303	170	119	2.586	119	2.586	..	..
Lisboa	144	96	48	1.630	1.596	20	388	19	375	1	13
Porto	224	195	29	862	695	142	3.066	142	3.066	..	..
Outros — *Autres*	10	..	10	2.881	2.600	186	4.696	186	4.696	..	..
Total em 1952	447	315	132	4.705	4.113	447	13.970	445	13.951	2	19

(a) Não inclui 2 toneladas de recuperados por regeneração e 8 toneladas por trituração e pulverização das fábricas que não possuem misturadores. — *Non compris 2 tonnes de récupérés par régénération et 8 tonnes par trituration et pulvérization dans les fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs.*

(b) O facto da soma das colunas 6 e 7 não ser igual ao total produzido (coluna 5) resulta da existência de stocks. — *La somme des colonnes 6 et 7 n'est pas égale au total produit (colonne 5) par suite de l'existence de stocks.*

(c) Não inclui 37 toneladas que foram utilizadas para consumo próprio — *Non compris 37 tonnes qui ont été utilisées pour la consommation de l'établissement.*

Nota. Inclui a produção de 3 estabelecimentos de outros ramos industriais com secção de fabrico de pasta. — Remarque. *Englobe la production de 3 autres établissements appartenant à d'autres branches industrielles, avec section de fabrication de mélange.*

Articles divers (a) **1953**

Calçado e colagem — *Chaussures et semelles*																						
Moldado — *Moulées*																						
Calçado — *Chaussures*																						
Total			Só de borracha *Tout en caoutchouc*			Outro *Autre*			Meias-solas *Demi-semelles*			Solas *Semelles*			Tacões *Talons*			Pranchas para solas e tacões *Plaques pour semelles et talons*			Número d'ordem
1.000 pares *paires*	t	1.000 esc.	1.000 pares	t	1.000 esc.	1.000 pares	t	1.000 esc.	1.000 pares	t	1.000 esc.	1.000 pares	t	1.000 esc.	1.000 pares	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
777	455	21.142	105	123	6.214	672	332	14.928	0	0	0	471	258	5.713	2.301	471	6.993	4	7	203	1
51	19	1.420	..	..	..	51	19	1.420	0	0	0	119	60	1.612	294	54	1.157	0	1	27	2
457	276	13.409	60	65	3.776	397	211	9.633	..	..	..	112	51	1.056	646	117	2.555	1	1	43	3
223	123	4.789	31	37	1.479	192	86	3.310	..	..	..	233	140	2.945	1.359	300	3.274	2	3	71	4
46	37	1.524	14	21	959	32	16	565	0	0	0	7	7	100	2	0	7	1	2	62	5
701	419	18.084	121	123	5.568	580	296	12.516	1	0	6	581	324	7.333	2.446	476	6.824	5	12	261	6

posições de latex, no valor de 2.096 contos. Produziu-se também 1 tonelada de artigos eléctricos no valor de 72 contos. Ainda se fabricaram 23 borracha preparada que neles entra, não estando, portanto, incluído o peso da lona, arame, etc. O peso total dos pneumáticos e das câmaras de *valeur de 292.000 escudos et 53 tonnes d'articles obtenus à partir des compositions de latex, d'une valeur de 2.096.000 escudos. A été également ont été utilisés pour la consommation de l'établissement. Les poids des articles mentionnés se rapportent seulement au caoutchouc préparés qui y véhicules automobiles a été respectivement de 2.671 et 202 tonnes.*

66 contos; 2 toneladas de material para a indústria, no valor de 742 contos; 18 toneladas de fitas isoladoras, no valor de 681 contos e 53 toneladas *des fabriques qui ne possèdent pas des mélangeurs (36.000 paires de semelles d'un poids de 9 tonnes d'une valeur de 66.000 escudos, 2 tonnes de matériel de 822.000 escudos et de 3 autres fabriques appartenant à d'autres branches industrielles avec section de fabrication de mélange.*

235. — Artigos

(continuação

Fabricação de artigos de borracha

Número de ordem	Distritos	Calçado e solagem *(continuação)* — Crepe — *Crêpe* — Solas			Tacões			Pranchas para solas e tacões			Material de guerra, naval e automóvel *Matériel de guerre, naval et d'automobiles*		Material para caminhos de ferro *Matériel pour chemins de fer*		Material para a indústria, agricultura e outro *Matériel pour l'industrie, l'agriculture et autre*	
		1.000 pares	t	1.000 esc.	1.000 pares	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	Total	10	4	229	2	0	14	57	55	2.330	46	2.232	40	1.118	667	23.860
2	Aveiro	10	4	220	2	0	14	22	20	391	..	..	..	..	37	2.432
3	Lisboa	..	..	..	..	..	..	2	4	182	45	2.181	39	1.038	493	17.372
4	Porto	..	..	..	..	..	..	33	31	1.757	0	14	1	20	62	2.035
5	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	37	..	..	75	2.021
6	Total em 1952	14	7	404	4	1	14	36	34	1.991	61	2.901	55	1.619	521	19.981

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

236. — Matérias-primas consumidas na recuperação de sucata

Fabricação de artigos de borracha — *Industrie du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sucata (desperdícios) — *Ferraille* — Total — Geral *Général*		Nacional *Nazional*		Estrangeira *Étrangère*		Piso de pneu — *Pneus* — Nacional	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	425	1.144	196	593	229	551	77	113
2	Aveiro	17	119	9	91	8	28	..	..
3	Lisboa	152	286	100	208	52	78	35	56
4	Porto	238	603	69	158	169	445	42	57
5	Outros — *Autres*	18	136	18	136	..	..	..	..
6	Total em 1952	379	1.128	348	1.037	31	91	31	63

(a) Não inclui 11 toneladas de sucata nacional no valor de 62 contos, consumidas nas fábricas que não possuem misturadores. — *Non*

Nota — Inclue as matérias primas consumidas por 3 estabelecimentos doutros ramos industriais com secção de fabrico de artefactos de *de fabrication d'articles de caoutchouc.*

diversos

— suite)

1953

Colas *Colles*		Pneumáticos — *Pneumatiques*						Câmaras de ar — *Chambres à air*						Outro material não discriminado *Autre matériel non designé*		Número de ordem
		Para veículos automóveis *Pour véhicules automobiles*			Para bicicletas *Pour bicyclettes*			Para veículos automóveis			Para bicicletas					
t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
22	363	126	2.190	120.462	117	55	4.079	89	202	7.774	15	2	244	56	4.559	1
..	..	..	..	..	36	7	120	..	..	..	..	..	..	1	84	2
o	65	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	49	4.218	3
15	152	..	..	..	81	48	3.959	..	..	..	15	2	244	1	38	4
7	146	126	2.190	120.462	..	..	..	89	202	7.774	..	..	..	5	219	5
10	210	89	1.438	101.489	68	43	2.550	61	131	6.434	2	o	25	51	3.408	6

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées dans la récupération de la ferraille

1953

(déchets) (a)						Agentes de regeneração — *Agents de régénération*						Número d'ordre
Outra — *Autre*						Soda e potassa cáusticas *Soude et potasse caustiques*		Resinas e óleos *Resines et huiles*		Outros *Autres*		
Total		Nacional		Estrangeira								
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
348	1.031	119	480	229	551	760	4	13	82	5.658	17	1
17	119	9	91	8	28	..	..	..	..	..	..	2
117	230	65	152	52	78	360	2	3	14	5.658	17	3
196	546	27	101	169	445	400	2	10	68	..	..	4
18	136	18	136	..	..	..	..	..	..	..	..	5
348	1.065	317	974	31	91	1.168	8	12	72	5.031	31	6

compris 11 tonnes de ferraille nationale d'une valeur de 62.000 «escudos» consommées dans les fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs.

borracha. — Remarque — *Englobe les matières premières consommées par 3 établissements appartenant à d'autres branches industrielles avec section*

237.— Matérias-primas consumidas

Matières premières consommées dans l'obtention

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Borracha

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total						Folha fumada — *Feuille fumée*					
		Geral *Général*		Nacional *National*		Estrangeira *Étrangère*		Total		Nacional (b)		Estrangeira (c)	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	2.763	44.538	73	1.206	2.690	43.332	2.074	33.632	27	451	2.047	33.181
2	Aveiro	215	3.104	..	..	215	3.104	151	2.438	..	..	151	2.438
3	Lisboa	522	8.870	42	602	480	8.274	419	7.133	27	447	392	6.686
4	Porto	344	5.868	12	114	332	5.754	285	4.731	0	4	285	4.727
5	Outros — *Autres*	1.682	26.696	19	490	1.663	26.196	1.219	19.330	..	..	1.219	19.330
6	Total em 1952	2.145	55.334	(d) 63	1.200	(d) 2.082	54.134	1.708	45.849	3	54	1.705	45.795

(*continuação*

Número de ordem	Distritos	Latex — *Latex*								Total	
		Total		Inglaterra		Malásia Britânica		Outra origem *Autre provenance*			
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	Total	73	1.539	39	785	7	213	27	541	470	1.917
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	31	172
3	Lisboa	37	843	4	105	6	197	27	541	168	528
4	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	109	792
5	Outros	36	696	35	680	1	16	..	..	72	425
6	Total em 1952	45	1.268	29	869	2	36	14	363	488	2.103

(a) Não inclui as matérias-primas consumidas nas fábricas que não possuem misturadores e que foram as seguintes: folha fumada estrangeira, *qui ont été les suivantes: feuille fumée étrangère*, 12.623 kg. *d'une valeur de* 289.503 *escudos*.

(b) Timor e outras.

(c) Ceilão, Índia Holandesa, Malásia Britânica e outras.

(d) Rectificado — *Rectifié*.

Nota — Inclui as matérias primas consumidas por 3 estabelecimentos de outros ramos industriais com secção de fabrico de artefactos de *fabrication d'articles de caoutchouc*.

no fabrico de artefactos: produtos fundamentais

d'objects manufacturés: produits fondamentals (a)

1953

virgem — *Caoutchouc vierge*																Número d'ordem
Crepe						Outra — *Autre*										
Total		Nacional		Estrangeira		Total		Nacional						Estrangeira		
								Total		Angola		Guiné				
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
584	9.285	2	30	582	9.255	105	1.621	44	725	..	..	44	725	61	896	1
64	670	..	..	64	670	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
29	722	2	30	27	692	74	1.021	13	125	..	..	13	125	61	896	3
47	1.027	..	..	47	1.027	12	110	12	110	..	..	12	110	..	..	4
444	6.866	..	..	444	6.866	19	490	19	490	..	..	19	490	..	..	5
326	7.312	..	..	326	7.312	111	2.173	60	1.146	9	204	51	942	51	1.027	6

— *suite*)

Recuperados — *Récupérés*				Succedâneos da borracha e borrachas artificiais *Succedanés du caoutchouc et caoutchoucs artificiels*								Número de ordem
Por trituração e pulverização *Par trituration et pulverisation*		Por regeneração *Par régénération*		Total		Factícios		Matérias plásticas *Matières plastiques*		Sintéticos *Synthétiques*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
113	280	357	1.637	174	3.409	17	307	1	19	156	3.083	1
19	63	12	109	..	..	..	..	..	..	..	..	2
56	106	112	422	28	733	10	170	1	10	17	546	3
28	78	171	714	2	38	1	9	..	..	1	29	4
10	33	62	392	144	2.636	6	128	..	..	138	2.508	5
132	445	356	1.658	105	2.540	13	271	33	993	59	1.276	6

12.623 quilos no valor de 289.503 escudos. — *Non compris les matières premières consommées dans les fabriques qui ne possèdent pas mélangeurs e*

borracha. — Remarque — *Englobe les matières premières consommées par 8 établissements appartenant à d'autres branches industrielles avec section de*

238. — Matérias-primas consumidas no fabrico
Matières premières consommées dans la fabrication

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Na obtenção — Aceleradores orgânicos de vulcanização *Accélérateurs organiques de vulcanisation*		Na obtenção — Activadores de vulcanização — *Pour* Litargírio *Litharge*		Na obtenção — Activadores de vulcanização — *Pour* Óxido de magnésio *Oxyde de magnésium*	
		t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	32	1.138	1.933	24	376	9
2	Aveiro	2	51	6	o	23	1
3	Lisboa	10	346	607	9	238	6
4	Porto	4	180	1.320	15	27	1
5	Outros — *Autres*	16	561	..	..	68	1
6	Total em 1952	27	998	2.775	30	2.097	46

(continua

Número de ordem	Distritos	Na obtenção — Cargas e pigmentos: Amianto *Amiante*		Azul ultramarino *Bleu d'outre-mer*		Carbonato de cálcio precipitado *Carbonate de calcium précipité*		Carbonato de magnésio *Carbonate de magnésium*		Caulino *Kaolin*		Cré *Craie*	
		t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Total	8	37	182	2	19	89	50	459	211	221	289	176
2	Aveiro	..	..	30	o	3	14	3	26	1	o	8	9
3	Lisboa	4	18	132	2	7	41	31	306	135	150	173	96
4	Porto	o	9	20	o	8	33	13	104	55	53	80	49
5	Outros	4	10	..	..	1	1	3	23	20	18	28	22
6	Total em 1952	8	26	189	7	17	69	44	348	214	253	356	193

(a) Não inclui 201 quilos de enxofre, no valor de 525 escudos; 79.000 litros de gasolina e outros dissolventes, no valor de 481 contos; diversos, no valor de 504 contos, consumidos nas fábricas que não possuem misturadores. — *Non compris 201 kg. de soufre, dans la valeur de 525 «escudos», 2 tonnes de resines et huiles de resine, dans la valeur de 29.000 «escudos» et 9 tonnes de tissus divers, dans la valeur de 504.000 «escudos»,*

Nota — Inclui as matérias-primas consumidas na obtenção de pastas, para 8 estabelecimentos de outros ramos industriais com secção *appartenant à d'autres branches industrielles avec section de fabrication d'articles de caoutchouc.*

de artefactos : produtos químicos e outros *(a)*
d'objects manufacturés: produits chimiques et autres (a)

1953

de pastas — *Pour l'obtention de mélanges*

activer la vulcanisation										Número d'ordre
Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Outros *Autres*		Anilinas e outros corantes orgânicos *Anilines et autres colorants organiques*		Anti-oxidantes e protectores *Anti-oxydants et protecteurs*		Carbon Black ou negro de fumo *Charbon Black ou noir de fumée*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
160	1.942	64	856	7.211	408	35	1.230	821	6.282	1
7	68	..	..	840	16	1	33	25	219	2
56	696	18	215	3.030	309	6	166	49	451	3
32	368	..	..	3.158	72	2	72	44	359	4
65	810	46	641	133	11	26	959	718	5.253	5
158	2.456	17	188	2.931	286	27	923	568	4.538	6

ção — suite)

de pastas *(continuação)*

minerais — *Charges et pigments minéraux*

Grafite *Graphite*		Lithopone		Mineral Rubber *Minéral Rubber*		Ocres *Ocres*		Óxido de ferro *Oxyde de fer*		Óxido de titâneo *Oxyde de titane*		Sulfureto de antimónio *Sulfure d'antimoine*		Tripoli		Outros		Número de ordem
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
3	8	132	674	15	62	167	o	17	135	10	175	31	o	54	141	119	424	1
..	..	18	67	o	2	..	..	2	14	..	4	26	o	27	85	o	3	2
o	o	89	456	9	32	167	o	8	69	6	104	5	o	21	41	71	143	3
3	8	28	141	1	6	..	..	7	51	2	43	..	..	6	15	17	128	4
..	..	2	10	5	22	..	..	o	1	2	24	..	..	..	..	31	150	5
4	12	134	686	29	128	1.175	10	29	231	7	112	27	o	37	97	78	511	6

2 toneladas de substâncias de superfície, no valor de 6 contos; 2 toneladas de resinas e óleos de resina, no valor de 29 contos e 9 toneladas de tecidos *cudos*; 79.000 *litres d'essence et d'autres dissolvants, dans la valeur de* 481.000 «*escudos*», *2 tonnes de substances de surface, dans la valeur de 6.000 «es-consommées dans les fabriques qui non possèdent pas de mélangeurs.*

de fabrico de artefactos de borracha. Remarque — *Englobe les matières premières consommées pour l'obtention des mélanges, par 3 établissements*

238. — Matérias-primas consumidas no fabrico de arte

Fabricação de artigos de borracha

Número de ordem	Distritos	Na obtenção de pastas (*continuação*)																	
		Enxofre *Soufre*		Gasolina e outros dissolventes *Essence et autres dissolvants*		Lubrificantes de moldes *Lubrifiants de moules*		Plastificadores e amaciadores — *Plastificateurs et assouplisseurs*											
								Ácido esteárico *Acide stéarique*		Alcatrão vegetal *Goudron végétal*		Óleos minerais *Huiles minérales*		Parafina *Paraffine*		Resinas e óleos de resina *Resines et huiles de resine*		Outros	
		t	1.000 esc.	1.000 t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1	Total	86	367	384	2.199	8	130	20	248	58	230	21	94	16	99	6	50	46	406
2	Aveiro	6	19	19	122	o	o	4	47	3	10	4	14	o	1	..	..	..	..
3	Lisboa	22	59	171	1.017	o	5	7	89	1	6	8	33	11	67	4	38	9	57
4	Porto	12	32	63	348	o	18	8	98	1	5	8	43	2	14	1	6	8	71
5	Outros	46	257	131	712	8	107	1	14	53	203	1	2	3	17	1	6	29	278
6	Total em 1952	75	318	488	2.054	9	102	43	711	42	179	21	119	17	126	4	27	44	442

IV. — MÁQUINAS OPERA

239. — Misturadores existen

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Dimensões do cilindro em cm. *Dimensions du cylindre en cm.* / Distritos — *Districts*	Misturadores existentes em 31-XII *Mélangeurs existants au 31-XII* (a)	30/39 (b)		40/49	50/59		60/69				
			10/14	15/19		23/29	25/29	25/29 (b)	30/34	35/39	40/44	45/49
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	93	..	5	1	1	2	1	9	5	2	2
2	Aveiro	10	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
3	Braga	9	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	47	..	4	1	1	..	..	9	1	2	2
6	Portalegre	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Porto	20	..	..	..	..	2	..	..	4	..	..
8	Viana do Castelo	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1952	92	1	5	1	1	2	1	8	5	2	2

(a) Todos normalmente em actividade — *Tous normalement en activité.*

(b) De laboratório — *De laboratoire.*

Nota — Inclui os misturadores existentes nas 3 fábricas de outros ramos industriais com secção de fabrico de pasta. Remarque — *Englobe*

factos: produtos químicos e outros *(continuação)*

1953

Substâncias de superfície *Substances de surface*						Na obtenção de artefactos (matérias-primas usadas em combinação com a pasta) *Pour l'obtention d'objects manufacturés (matières premières utilisées en combinaison avec la pâte)*											Número de ordem
Estearato de zinco *Stéarate de zinc*		Talco *Talc*		Outros		Arame *Fil de fer*		Chumbo *Plomb*		Tecidos diversos *Tissus divers*		Peças metálicas *Pièces métalliques*		Peças de outras proveniências *Pièces d'autres provenances*		Outros	
kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1 000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 esc.	
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	
4.142	93	74	110	28	374	111	1.270	3	20	681	47.799	69	1.024	5	72	364	1
1.478	34	0	1	0	1	..	..	..	..	22	1.006	2	22	..	..	..	2
1.656	28	46	66	22	350	22	130	3	20	154	7.623	7	264	5	62	143	3
848	25	4	9	..	..	8	97	..	..	46	215	3	76	0	10	24	4
160	6	24	34	6	23	81	1.043	..	..	459	38.056	57	662	..	..	197	5
3.496	108	86	151	6	47	86	1.129	2	10	435	35.343	76	974	8	175	148	6

TÓRIAS — *Outillage*

tes — *Mélangeurs existants*

1953

Comprimento — *Longueur*															Número d'ordre
70/79		80/89				90/99			100/109			120/129	150/159	210/219	
Diâmetro — *Diamètre*															
30/34	35/39	25/29	30/34	35/39	40/44	30/34	35/39	40/44	35/39	40/44	50/54	40/44	50/54	65/69	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
2	..	..	2	9	2	..	2	16	2	19	1	2	6	2	1
1	..	..	..	1	..	..	1	5	..	1	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	4
1	..	..	2	5	2	..	1	5	..	11	..	..	..	..	5
..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	2	..	..	..	4	2	4	..	2	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	3	..	..	..	..	8
2	1	1	1	3	3	1	1	16	2	15	1	4	6	2	9

Les mélangeurs existants dans les 3 fabriques appartenant à d'autres branches industrielles avec section de fabrication de mélange.

240. — Prensas para vulcanização

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Manuais — *Manuelles*: Total	Pratos que comportam *Plateaux qu'elles comportent*: 1	2	3	4	5	6	7	8	Hidráulicas *Hydrauliques*	Não hidráulicas *Non hydrauliques*	Sistema de aquecimento — *Système de chauffage*: A electricidade *A l'électricité*	A vapor de água *A vapeur d'eau*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existentes em 31-XII
1	Total . . .	247	119	15	10	52	19	12	9	1	1	56	53	31	88
															...das quais normalmente em actividade...
2	Total	224	99	15	8	40	15	11	8	1	1	54	45	24	75
3	Aveiro	21	10	..	..	4	2	..	3	1	..	9	1	1	9
4	Lisboa	113	50	3	8	33	11	1	3	..	..	17	42	18	41
5	Porto	46	21	11	..	2	..	1	..	..	1	10	2	5	16
6	Outros	44	9	1	..	1	2	3	2	..	..	9	..	..	9
															...e de reserva
7	Total . . .	23	20	..	2	12	4	1	1	..	..	2	18	7	13
															Existentes em
8	Total	265	133	22	13	56	21	11	8	1	1	55	78	34	99
9	. . . das quais normalmente em actividade	243	115	22	11	44	18	10	8	1	1	54	61	27	88
10	. . . e de reserva . . .	22	18	..	2	12	3	1	..	..	..	1	17	7	11

Notas: — Não inclui 11 prensas manuais e 7 mecânicas, das quais 10 aquecidas a electricidade e 8 a vapor de água, existentes nas fábricas
Remarque: — *Non compris 11 presses manuelles et 7 mécaniques, dont 10 chauffées a électricité et 8 à vapeur d'eaux, existantes dans les fabriques qui ne cation d'articles de caoutchouc.*

241. — Outras máquinas operatórias existentes

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Lavadores (para lavar borracha virgem) *Laveuses (pour laver le caoutchouc vierge)*: n.º	kg (a)	Reaquecedores *Réchauffeurs*: n.º	kg (a)	Calandras *Calandres*: n.º	Boudineuses: n.º	Autoclaves: n.º	m³	Batedeiras *Batteuses*: n.º	kg (a)	Máquinas para gomar *Machines à gommer*	Guilhotinas *Guillotines*	Balanceiros *Balanciers*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
														Existentes em 31-XII
1	Total . . .	19	5.430	1	300	33	47	75	232	63	4.053	20	29	47
														...das quais normalmente em actividade...
2	Total	17	5.110	1	300	33	46	75	232	62	3.993	20	28	45
3	Aveiro	2	280	..	..	4	4	6	6	1	60	3	1	5
4	Braga	1	900	..	..	1	2	1	5	5	88	1	1	1
5	Coimbra	..	..	..	..	..	2	1	2	..	..	..	..	1
6	Lisboa	10	2.730	..	..	17	30	51	167	46	2.915	11	12	21
7	Portalegre	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2
8	Porto.	3	900	1	300	8	6	13	45	8	730	4	2	14
9	Viana do Castelo . . .	1	300	..	..	3	1	3	7	2	200	1	12	1
														...e de reserva
10	Total	2	320	..	..	..	1	..	..	1	60	..	1	2
														Existentes em 31-XII
11	Total	13	5.160	..	..	31	44	75	258	65	4.453	30	29	47
12	... das quais normalmente em actividade	11	4.840	..	..	31	44	75	258	64	4.393	30	28	45
13	... e de reserva. . . .	2	320	..	..	..	..	..	..	1	60	..	1	2

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

Notas: Não inclui as máquinas operatórias das fábricas que não possuem misturadores as quais utilisaram as seguintes máquinas: 12 bate 2 moinhos pulverizadores; 1 misturador de pós, respectivamente com a capacidade de produção em 8 h de 670, 270 e 100 kg. Inclui as máquinas *l'outillage des fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs et qui ont utilisé l'outillage suivant: 12 batteuses d'une capacité de production en 8 h. 780 kg. trielles d'une capacité de production en 8 h. respectivement 670, 270 et 100 kg. Comprend l'outillage existant dans les 3 fabriques appartenant à d'autres*

— *Presses pour vulcanisation*

1953

Total	Mecânicas — *Mécaniques*								Hidráulicas	Não hidráulicas	Sistema de aquecimento		Número d'ordre
	Pratos que comportam										A electricidade	A vapor de água	
	1	2	3	4	5	6	7	8					
n.º													
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— *Existantes au 31-XII*													
128	36	24	33	9	10	5	8	3	90	38	13	115	1
— *... normalment en activité ...*													
125	36	23	32	9	10	5	7	3	87	38	12	113	2
11	..	2	5	..	..	..	3	1	11	..	..	11	3
54	..	13	23	5	8	3	1	1	53	1	12	42	4
25	8	1	4	4	2	2	3	1	23	2	..	25	5
35	28	7	..	..	..	..	..	..	..	35	..	35	6
— *... et de réserve*													
3	..	1	1	..	..	..	1	..	3	..	1	2	7
31-XII-1952													
132	36	24	37	9	10	5	8	3	68	64	23	109	8
128	36	23	36	9	10	5	7	2	64	64	22	106	9
4	..	1	1	..	..	..	1	1	4	..	1	3	10

que não possuem misturadores. Inclui as prensas existentes nas 3 fábricas de outros ramos industriais com secção de fabrico de artefactos de borracha.
possèdent pas de mélangeurs. Comprend les presses existantes dans les 3 fabriques appartenant à d'autres branches industrielles avec section de fabri-

— *Autre outillage existant*

1953

Tornos *Tours*	Tambores *Tambours*	Engenhos *Machines*		Máquinas trefiladoras *Filières*		Moinhos trituradores *Moulins à triturer*		Moinhos pulverizadores *Moulins à pulvériser*		Máquinas de peneirar *Tamis*		Misturadoras de pós *Mélangeurs de poudres*		Número d'ordre
		De furar *Pour percer*	Para embalagens, etc. *Pour emballages, etc.*	Para tubos com tela *Pour tubes avec toile*	Para pneus *Pour pneus*									
n.º						n.º	kg *(a)*	n.º	kg *(a)*	n.º	kg *(a)*	n.º	kg *(a)*	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— *Existant au 31-XII*														
29	11	22	13	6	17	34	10.090	28	8.305	6	3.150	14	3.960	1
— *... normalement en activité ...*														
29	11	22	13	6	17	31	9.890	26	8.105	6	3.150	14	3.960	2
9	2	1	..	..	..	4	260	4	80	..	..	..	..	3
..	..	..	2	..	17	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
16	7	14	7	6	..	20	6.350	14	4.525	6	3.150	8	1.860	6
..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
4	1	4	2	..	..	7	3.280	8	3.500	..	..	5	1.600	8
..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	500	9
— *... et de réserve*														
..	..	..	..	..	..	3	200	2	200	..	..	..	..	10
-1952														
29	11	24	13	6	16	35	12.840	29	10.805	7	3.250	9	3.560	11
29	11	24	13	6	16	33	12.290	27	10.205	7	3.250	9	3.560	12
..	..	..	..	..	..	2	550	2	600	..	..	..	..	13

deiras com a capacidade de produção em 8 h. de 780 kg; 1 máquina de gomar; 1 balancé; 1 engenho para embalagens; 2 moinhos trituradores; operatórias existentes nas 3 fábricas de outros ramos industriais com secção de fabrico de artefactos de borracha. — Remarque: *Non compris* 1 *machine à gommer*; 1 *balancier*; 1 *machine pour emballages*; 2 *moulins à triturer*; 2 *moulins à pulvériser et* 1 *mélangeur de poudres branches indus avec section de fabrication d'articles de caoutchouc.*

V. — FORÇA MOTRIZ

242. — Força motriz insta

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido: Comb. interna *Comb. interne* n.º	Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos — *Moteurs*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existente em 31-XII
1	**Total**	12	756	1	80	4	20	5	406	2	250	741	7.505	523	4.458
															... da qual normalmente em actividade ...
2	**Total**	7	571	1	80	1	5	3	236	2	250	732	7.384	514	4.337
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	53	588	53	588
4	Braga	1	100	..	..	..	..	..	..	1	100	201	2.920	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	58	3	58
6	Lisboa	1	150	..	..	..	..	..	..	1	150	312	2.072	312	2.072
7	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	54	5	54
8	Porto	1	20	..	..	..	..	1	20	..	..	135	1.416	135	1.416
9	Viana do Castelo	4	301	1	80	1	5	2	216	..	..	23	276	6	149
															... e de reserva
10	**Total**	5	185	..	..	3	15	2	170	..	..	9	121	9	121
															Existente em
11	**Total**	12	756	1	80	4	20	5	406	2	250	771	7.917	568	4.853
12	... da qual normalmente em actividade	7	571	1	80	1	5	3	236	2	250	761	7.794	558	4.730
13	... e de reserva	5	185	..	..	3	15	2	170	..	..	10	123	10	123

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

Nota — Não inclui a força motriz instalada nas fábricas que não têm misturadores, as quais possuem em actividade 14 motores eléctricos *force motrice installée dans les fabriques qui ne possèdent pas des mélangeurs, et qui possèdent en activité 14 moteurs électriques avec courant acheté*

243. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total 1.000 esc.	Total geral *Total général* t	Total geral 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Mineral — *Minéral*: Total t	Total 1.000 esc.	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc.	Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc.	Coque *Coke* t	Coque 1.000 esc.	Briquetes t	Briquetes 1.000 esc.
		Combustíveis — *Combustibles*														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**Total**	4.569	6.017	1.921	6.007	1.911	5.614	1.599	393	312	0	1	10	9	261	113
2	Aveiro	150	1	2	..	..	..	..	..	..	0	1	1	1	..	..
3	Lisboa	1.550	63	50	55	43	10	7	45	36	..	..	8	7	1	1
4	Porto	736	540	332	540	332	205	65	335	267	..	..	..	..	..	..
5	Outros — *Autres*	2.133	5.413	1.537	5.412	1.536	5.399	1.527	13	9	..	..	1	1	260	112
6	**Total em 1952**	4.008	5.834	1.731	5.826	1.725	5.109	1.158	717	567	1	0	7	6	289	125

(a) Não inclui o consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes das fábricas que não possuem misturadores e que foi o seguinte: quilos de lubrificantes no valor de 1.285 escudos. — *Non compris la consommation de combustibles, de energie électrique et de lubrifiants des fabri d'énergie électrique achetée, d'une valeur de* 19.000 *«escudos» et* 120 *kg. de lubrifiants d'une valeur de* 1.285 *«escudos».*

Nota — Em 1953, consumiram-se também 2 toneladas de carboneto de cálcio, no valor de 8 contos e 66 toneladas de outros combustíveis *«escudos» et* 66 *tonnes d'autres combustibles non spécifiés d'une valeur de* 349.000 *«escudos».*

— *Force motrice*

Iada — *Force motrice installée*

1953

électriques		Geradores — *Générateurs*																		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Électriques*											
		Total		Para vulcanização *Pour vulcanisation*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e vulcanização *Pour la force motrice et vulcanisation*		Para força motriz *Pour la force motrice*	Dínamos *Dynamos*			Alternadores *Alternateurs*								
n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	n.º		kW	n.º	kVA					n.º	kVA	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30					31	32	
— *Existante au 31-XII*																						
218	3.047	44	1.204	33	545	7	170	4	489	2	6		230	6	546					30	5.781	1
— . . . *normalement en activité . . .*																						
218	3.047	41	1.167	33	545	5	142	3	480	2	6		230	3	316					30	5.781	2
..	..	2	57	2	57	..	..	..	..	..	..		..	..	..					3	480	3
201	2.920	2	280	..	..	..	..	2	280	..	6		230	..	..					6	2.800	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..					..	..	5
..	..	26	668	21	534	4	134	1	200	..	..		..	..	..					7	670	6
..	..	1	5	1	5	..	..	..	..	..	..		..	..	..					..	..	7
..	..	8	127	8	127	..	..	..	..	..	..		..	..	..					11	1.620	8
17	127	2	30	1	22	1	8	..	..	3	..		..	3	910					3	311	9
— . . . *et de réserve*																						
..	..	3	37	..	..	2	28	1	9	..	..		..	3	230					..	..	10
31-XII-1952 (c)																						
203	3.064	51	1.462	41	797	6	175	4	490	2	6		230	6	546					29	5.519	11
203	3.064	44	1.355	37	729	4	146	3	480	2	6		230	3	316					29	5.519	12
		7	107	4	68	2	29	1	10	..	.		..	3	230					..	..	13

com corrente comprada, com a potência de 39 Cv.; 1 caldeira de vapor com a superfície de aquecimento de 30 m2. — Remarque. *Non compris la d'une puissance de 39 Cv., et 1 chaudière à vapeur avec une surface de chauffe de 30 m2.*

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

1953

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
		Gazóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*																
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1.061	213	351	371	1.413	1.143	177	801	5	7	6.244	15	6.229	3.884	30	317	26	265	4	52	1
781	145	1	1	..	..	..	..	1	2	343	1	342	210	2	22	2	18	0	4	2
126	36	29	41	1.413	1.143	63	278	1	1	1.205	..	1.205	1.196	6	47	5	39	1	8	3
58	14	310	311	..	..	16	70	2	3	1.009	..	1.009	565	4	41	3	29	1	12	4
96	18	11	18	..	..	98	447	1	1	3.687	14	3.673	1.910	18	207	16	179	2	28	5
1.329	279	×	×	×	×	×	×	×	×	5.778	1	5.777	3.543	51	315	×	×	×	×	6

129 toneladas de lenha e resíduos vegetais, nos valores de 40 contos; 19.000 kwh. de energia eléctrica comprada, no valor de 10 contos e 120 *ques qui ne possèdent pas des mélangeurs, et qui a été la suivante: 129 tonnes de bois et déchets végétaux, d'une valeur de* 40.000 *escudos*; 19.000 kwh.

não especificados no valor de 349 contos. Remarque. — *On a également consommé à* 1953, 2 *tonnes de carbure de calcium, d'une valeur de* 8.000

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

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoas com salário diário ou semanal) — Total HM	H ≥ 18 anos-*ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente em 31-XII											
1	Total	390	359	390	346	13	2.292	1.326	81	753	132	1.968
2	Aveiro	7	7	7	7	..	129	84	4	40	1	127
3	Lisboa	133	124	133	120	4	1.160	567	40	477	70	1.058
4	Porto	44	48	44	40	8	511	270	17	181	43	427
5	Outros — *Autres*	206	180	206	179	1	492	405	14	55	18	356
	Dias de trabalho											
6	Total	n	n	n	n	n	648.313	375.574	20.210	218.786	33.743	563.133
7	Aveiro	n	n	n	n	..	37.779	24.515	1.244	11.729	291	37.157
8	Lisboa	n	n	n	n	n	343.053	172.388	10.890	149.708	16.967	311.560
9	Porto	n	n	n	n	n	132.590	67.881	4.336	48.528	11.854	117.398
10	Outros	n	n	n	n	n	133.932	110.790	3.740	14.821	4.631	96.988
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)											
11	Total	10.849	10.126	10.849	10.126	..	15.889	11.969	348	3.217	355	13.177
12	Aveiro	135	135	135	135	..	949	755	22	170	2	935
13	Lisboa	2.585	2.465	2.585	2.465	..	7.763	5.226	190	2.142	210	6.819
14	Porto	918	868	918	868	..	3.001	2.030	48	765	103	2.529
15	Outros	7.211	6.658	7.211	6.658	..	4.171	3.908	88	140	35	2.894

(*a*) Não inclui os cem entos relativos ao pessoal das fábricas que não possuem misturadores. Estas ocupavam, 4 empregados e 10 assala empregado e 107 ao assalariado). Também trabalharam na indústria, 3 operários que não receberam remuneração. — *Non compris les éléments journées de travail. Le total des traitements payés durant l'année a été de* 157.000 «*escudos*» (50.000 *au personnel employé et* 107.000 *au personnel*

(*b*) Na indústria o pessoal operário efectuou 30.001 horas extraordinárias na importância de 143.514 escudos. Destas, 8.909 horas foram *extraordinaires pour un montant de* 143.514 «*escudos*». *Parmi ces dernières*, 8.909 *heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont*

(*c*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 56.985 escudos a 19 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes, dont* 31.036 «*escudos*» *à* 10 *ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

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

1953

Operário — *Ouvrier*													Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*		Número d'ordre
— *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*			Sem remuneração				
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total	Da indústria	Com outras ocupações	Da indústria		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
H		M		HM	H		M	H			HM	H	HM		
≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos								
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— Personnel existant au 31-XII															
1.048	58	730	132	324	278	23	23	16	5	11	8	7	23	×	1
83	4	39	1	2	1	..	1	..	..	..	2	1	..	..	2
492	34	462	70	102	75	12	15	0	2	7	..	..	13	×	3
104	13	177	43	84	76	4	4	4	..	4	6	6	10	×	4
279	7	52	18	136	126	7	3	3	3	..	..	..	..	..	5
— Journées de travail (b)															
303.114	13.964	212.312	33.743	85.180	72.460	6.246	6.474	n	n	n	×	×	×	×	6
24.204	1.244	11.418	291	622	311	..	311	..	..	..	×	×	..	..	7
147.687	7.694	139.242	16.967	32.363	24.701	3.196	4.466	n	n	n	..	..	×	×	8
54.854	3.162	47.528	11.854	15.201	13.027	1.174	1.000	n	..	n	×	×	×	×	9
76.369	1.864	14.124	4.631	36.994	34.421	1.876	697	n	n	..	..	..	..	..	10
— Appointements et salaires payés (c)															
9.470	233	3.119	355	2.712	2.499	115	98	210	63	147	..	..	136	11	11
745	22	166	2	14	10	..	4	..	..	..	..	..	..	..	12
4.389	144	2.076	210	949	837	46	66	114	30	84	..	..	92	5	13
1.630	39	752	108	472	450	9	13	63	..	63	..	..	44	6	14
2.706	28	125	35	1.277	1.202	60	15	33	33	..	..	..	..	..	15

riados, correspondendo a estes últimos 5.024 dias de trabalho. O total dos vencimentos pagos durante o ano, foi de 157 contos (50 ao pessoal *relatifs au personnel des fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs. Celles-ci occupaient 4 employés et 19 salariés à ces derniers ont correspondu 5.024 salarié). Ont également travaillé dans l'industrie 3 ouvriers qui n'ont pas reçu de rémunération.*
efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 58.785 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 30.901 heures reçu 58.785 «escudos».*
31.936 escudos a 10 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 56.985 «escudos» de subsides à 19 ouvriers*

31 — INDÚSTRIAS QUÍMICAS
Industries Chimiques

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

311. 2 — ÁLCOOL INDUSTRIAL — *Alcool Industriel*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

245. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et leur production*

Campanhas — *Campagnes (a)*

Fábricas *Usines*	1952-53	1951-52
	n.º	
1	2	3
Estabelecimentos existentes em 31-XII-1952 — *Établissements existants au 31-XII-1952 (a)*		
Total	6	6
Em actividade — *En activité*	5	5
Inactivos — *Inactifs*	1	1

Produção *Production*	1952-53 1.000 l	1952-53 1.000 esc. (b)	1951-52 1.000 l	1951-52 1.000 esc. (c)
4	5	6	7	8
Álcool industrial:				
Total	5.041	59.739	4.737	55.716
Puro — *Pur.*	4.062	49.755	3.606	44.179
Desnaturado — *Dénaturé*	979	9.984	1.131	11.537

(a) Campanha de 1 de Outubro a 30 de Setembro — *Campagne de 1 de Octobre à 30 de Septembre.*
(b) 5 no distrito de Santarém e 1 no distrito de Faro — *5 dans le district de Santarém et 1 dans le district de Faro.*
(c) Valor calculado no preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. FORÇA MOTRIZ
Consommation de matières-premières. Force motrice

246. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas
Matières-premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées

Álcool industrial — *Alcool industriel*

Campanhas — *Campagnes*

Matérias-primas *Matières-premières*	1952-53 Quantidade *Quantité*	1952-53 Valor *Valeur*	1951-52 Quantidade	1951-52 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em contos — *Quantité en tonnes sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*				
1	2	3	4	5
No fabrico de aguardente — *Dans la fabrication d'eau-de-vie*				
Figo — *Figue*	5.861	11.722	5.832	11.665
No fabrico de álcool — *Dans la fabrication de alcool*				
Aguardente de figo — *Eau-de-vie de figue* — (1.000 l): De produção própria — *De production propre*	3.317	×	3.612	×
Aguardente de figo — *Eau-de-vie de figue* — (1.000 l): Comprada — *Achetée*	6.589	27.261	6.596	23.154
Desnaturantes — *Dénaturants* (1.000 l)	34	70	42	82

Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica *Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*	1952-53 Quantidade	1952-53 Valor	1951-52 Quantidade	1951-52 Valor
6	7	8	9	10
Combustíveis				
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	0.187	1.437	0.202	871
Gasóleo — *Gaz-oil* (1.000 l)	27	43	25	40
Lubrificantes				
Óleos e massas — *Huiles et graisses*	3	33	3	35
Energia eléctrica				
Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	48	39	61	48

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Álcool industrial — *Alcool industriel* **1953**

Especificação *Spécification*	Administrativo técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*	Operário — *Ouvrier*									
		Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		
		Total			Da indústria *De l'industrie*	Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Total	Da indústria	Com outras ocupações
	H	HM	H	M	H	HM	H	M	HM	H	M
			≥ 18 anos — *ans*				≥ 18 anos			≥ 18 anos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pessoal existente — *Personnel existant*	53	145	130	15	117	28	13	15	4	3	1
Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	39.680	38.233	1.447	34.892	4.788	3.341	1.447	n	n	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) - *Appointements et salaires payés*	1.356	1.016	1.001	15	910	106	91	15	46	39	7

311. 3 — PIGMENTOS EM PÓ E CARGAS — *Pigments en poudre et charges*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Distritos *Districts* \ Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... *... en activité ...*				... e inactivas *... et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	
1	2	3	4	5	6	7
Total	18	17	13	3	1	1
Aveiro	5	4	4	..	..	1
Guarda	1	1	..	1	..	..
Leiria	2	2	..	2	..	..
Lisboa	6	6	5	..	1	..
Porto	2	2	2	..	..	..
Santarém	2	2	2	..	..	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

249. — Produção

Pigmentos em pó e cargas — *Colorants en poudre et charges* **1953**

Designação — *Designation*	t	1.000 esc. (a)	Designação — *Designation*	t	1.000 esc. (a)
Pigmentos em pó — *Pigments en poudre*			**Cargas** — *Charges*		
Naturais — *Naturels*	1.472	2.182	Sulfato de bário (barita) — *Sulfate de baryum (baryte)*	325	456
Artificiais — *Artificiels*			Caulino — *Kaolin*	110	10
Puros — *Purs*			Carbonato de cálcio (cré) — *Carbonate de calcium (cré)*	3.282	1.560
De cor — *Couleur*					
Zarcão — *Minium*	410	4.552			
Outros — *Autres*	559	5.055	Sulfato de cálcio (gesso) — *Sulfate de calcium*	3.206	1.291
Misturados — *Mélangés*	60	260	Outros — *Autres*	179	68

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica — *Calculé au prix de vente par la fabrique.*

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

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

Pigmentos em pó e cargas — *Pigments en poudre et charges* **1953**

Designação — *Designation*	Quantidade	Valor	Designação — *Designation*	Quantidade	Valor
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*					
No fabrico de pigmentos em pó — *Dans la fabrication de pigments en poudre*			Terras naturais — *Terres naturelles*	1.018	322
			Verde de bário — *Verte de baryum* — kg.	220	6
Anilinas — *Anilines*	7	362	Azúis diversos — *Bleux divers* — kg.	1.114	35
Carbonato de chumbo — *Carbonate de plomb* — kg.	2.679	68	Outras — *Autres*	163	413
Cargas — *Charges*	774	697	**No fabrico de cargas** — *Dans la fabrication de charges*		
Chumbo — *Plomb*	707	6.594			
Cromato de chumbo — *Chromate de plomb* — kg.	1.813	42	Sulfato de bário — *Sulfate de baryum*	350	197
Negro de fumo — *Noir de fum e* — kg.	540	6	Caulino — *Kaolin*	125	6
Oxidos — *Oxydes*: De crómio — *De chrome* — kg.	1.037	77	Carbonato de cálcio — *Carbonate de calcium*	3.893	295
De ferro — *De fer*	16	108	Sulfato de cálcio — *Sulfate de calcium*	4.089	414
Outros — *Autres* — kg.	404	6	Outras — *Autres*	90	9

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

251. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie eléctrique et lubrifiants

Pigmentos em pó e cargas — *Pigments en poudre et charges* **1953**

Designação — *Designation*	Quantidade	Valor	Designação — *Designation*	Quantidade	Valor
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*					
Combustíveis — *Combustibles*			**Lubrificantes** — *Lubrifiants*		
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	139	112	Óleos — *Huiles*	2	24
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	9	9	Valvulina e massas — *Valvuline et graisses*	1	9
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	1.498	255			
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*			**Energia eléctrica** — *Énergie électrique*		
Gasóleo — *Gas-oil* — 1.000 l.	36	60			
Outros — *Autres*	96	124			
Gasolina — *Essence* — 1.000 l.	1	5	Comprada — *Achetée* — 1.000 kWh.	495	418

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Pigmentos em pó e cargas — *Pigments en poudre et charges* **1953**

Número de ordem	Designação *Designation*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Operário — *Ouvrier*					Número d'ordre
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*					
							Total					
								H		M		
		HM	H	HM	H		HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	31	25	27	21	4	249	215	5	23	4	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	n	n	n	68.420	50.067	319	6.923	1.206	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés.*	414	355	414	355	..	1 597	1.506	4	74	13	3

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Designação	Operário														Número de ordem
		Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal)										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*			Sem remuneração	
		Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total	Da indústria	Com outras ocupações	Da indústria	
			H		M			H		M						
		HM	≥ 19 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 19 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	H				
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Pessoal existente . . .	224	203	3	16	2	25	12	2	9	2	7	5	2	3	1
2	Dias de trabalho	61.783	56.454	245	4.426	658	6.637	3.513	74	2.502	548	n	n	n	×	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	1.465	1.407	3	48	7	132	99	1	26	6	101	85	16	..	3

311. 4 — RESINOSOS

I. — ESTABELECIMENTOS

253. — Fábricas existentes, segundo o número de

Número de ordem	Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Exist. em 31-XII *Exist. au 31-XII*			...das quais em actividade...											
					Total						Com					
												— de 21 operários — *ouvriers*				
		Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Geral *Général*	Destilação a fogo directo *Distillation à feu nu*: Sem terebintinagem *Sans térébenthine*: Sem preparação prévia *Sans épuration préalable*	Destilação a fogo directo *Distillation à feu nu*: Sem terebintinagem *Sans térébenthine*: Com preparação prévia *Avec épuration préalable*	Destilação a fogo directo *Distillation à feu nu*: Com terebintinagem *Avec térébenthine*	Destilação a vapor *Distillation à vapeur*	Destilação no vácuo *Distillation dans le vide*	Total	Total	Destilação a fogo directo: Sem terebintinagem: Sem preparação prévia	Destilação a fogo directo: Sem terebintinagem: Com preparação prévia	Destilação a fogo directo: Com terebintinagem	Destilação a vapor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	92	33	59	73	12	29	20	9	3	27	22	3	4	9	7
2	Aveiro	4	1	3	4	2	..	1	1	..	1	1	..	..	..	1
3	Castelo Branco	11	2	9	9	2	5	2	..	..	2	2	..	2	..	..
4	Coimbra	14	6	8	12	1	5	5	1	..	5	5	..	1	3	1
5	Guarda	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	38	10	28	34	5	15	10	3	1	10	8	1	..	5	2
7	Porto	2	2	..	2	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..
8	Santarém	10	5	5	8	1	2	2	3	..	4	4	..	..	1	3
9	Setúbal	1	1	..	1	..	1	..	..	..	1	1	..	1	..	..
10	Viseu	11	5	6	3	1	1	..	1	..	2	1	1	..	..	..
11	Total na campanha de 1951-52	92	26	66	91	20	37	21	9	4	26	18	2	9	6	8

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Production. Consommation de matières premières

254. — Produção de pez e aguarrás. Resina entrada nas fábricas

Production de colophane et d'essence de térébenthine. Résine entrée aux usines

Resinosos — *Résineux* — **Campanha 1952-53** — *Campagne 1952-53*

Distritos *Districts*	Resina entrada nas fábricas e proveniente dos pinhais explorados... — *Résine entrée dans les usines et provenant des pinèdes en exploitation...*: Total	...directamente pelos industriais ...*directement par les industriels*	...pelos respectivos proprietários ...*par les propriétaires*	Produção — *Production*: Resina destilada *Résine distillée*	Pez *Colophane*		Aguarrás *Essence de térébenthine*	
	1.000 esc.	t				1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	145.743	32.231	30.868	1.363	32.063	25.380	117.649	6.217	30.861
Aveiro	8.588	1.881	1.881	..	1.778	1.430	6.753	340	1.627
Castelo Branco	8 718	2.249	1.578	671	2.073	1.650	7.728	383	1.970
Coimbra	14.062	3.220	3.205	15	3.070	2.426	10.274	660	2.633
Leiria	55.147	11.875	11.458	417	11.769	9.362	42.702	2.287	10.852
Santarém	15.093	3.318	3.098	220	4.232	3.321	16.071	833	4.772
Viseu	11.162	2.611	2.611	..	1.940	1.495	6.619	412	1.925
Outros — *Autres*	32.973	7.077	7.037	40	7.201	5.696	27.502	1.402	7.079
Total na campanha de 1951-52	459.430	91.533	86.947	4.586	90.505	70.544	×	17829	×

— *Resineux*

— *Établissements*

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

Campanha 1952-53 — *Campagne 1952-53*

— ... *en activité* ...													... e inactivas — ... *et inactives*								
força motriz							Sem força motriz						Com força motriz				Sem força motriz				
21 a 50			51 a 100			+ de 100		— de 21 operários				21 a 50						Destilação a fogo directo			
									Destilação a fogo directo									Sem terebintinagem			
									Sem terebintinagem												
Total	Destilação a vapor	Destilação no vácuo	Total	Destilação a vapor	Destilação no vácuo	Destilação no vácuo	Total	Total	Sem preparação prévia	Com preparação prévia	Com terebintinagem	Com preparação prévia	Total	Destilação a fogo directo — Com terebintinagem	Destilação a vapor	Destilação no vácuo	Total	Sem preparação prévia	Com preparação prévia	Com terebintinagem	*Número d'ordre*
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
2	2	..	2	..	2	1	46	46	10	25	11	..	6	3	2	1	13	7	5	1	1
..	..	..	..	..	..	..	3	3	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	7	7	2	3	2	..	..	..	..	..	2	1	1	..	3
..	..	..	..	..	..	..	7	7	1	4	2	..	1	1	..	..	1	1	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	5
1	1	..	1	..	1	..	24	24	4	15	5	..	..	..	..	..	4	2	2	..	6
..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	4	4	1	2	1	..	1	..	1	..	1	..	..	1	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	3	2	..	1	5	3	2	..	10
3	2	1	5	2	3	..	65	64	18	32	14	1	..	..	..	..	1	1	..	..	11

255. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière*

Resinosos — *Résineux*

Campanha 1952-53 — *Campagne 1952-53*

Capacidade em 8 h expressa em resina destilada — *Capacité en 8 h exprimée en résine distillée* / Distritos — *Districts*	Total	Fábricas com terebintinagem — *Usines avec traitement par la térébenthine*				Fábricas sem terebintinagem — *Usines sans traitement par la térébenthine*		
		Total	Destilação no vácuo — *Distillation dans le vide*	Destilação a vapor — *Distillation à vapeur*	Destilação a fogo directo — *Distillation à feu nu*	Total	Destilação a fogo directo com preparação prévia — *Distillation à feu nu avec épuration préalable*	Destilação a fogo directo sem preparação prévia — *Distillation à feu nu sans épuration préalable*
	hl							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	4.167	3.002	1.160	1.194	648	1.165	947	218
Aveiro	132	97	..	86	11	35	..	35
Castelo Branco	281	54	..	..	54	227	196	31
Coimbra	479	272	..	113	159	207	187	20
Guarda	101	101	..	101	..	..	..	..
Leiria	1.385	950	280	445	225	435	376	59
Porto	720	720	720	..	..	..	..	..
Santarém	582	491	..	369	122	91	85	6
Setúbal	14	..	..	..	..	14	14	..
Viseu	473	317	160	80	77	156	89	67
Campanha 1951-52	4.167	2.833	1.160	1.030	643	1.334	1.024	310

256. — Consumo interno de pez e aguarrás

Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine

Resinosos — *Résineux*

Destinos *Destinations*	1953						1952					
	Pez — *Colophane*			Aguarrás — *Essence de térébenthine*			Pez			Aguarrás		
	Quantidade *Quantité*		Valor *Valeur*	Quantidade		Valor	Quantidade		Valor	Quantidade		Valor
	t	%	1.000 esc.	t	%	1.000 esc.	t	%	1.000 esc.	t	%	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	1.639	*100,0*	5.810	2.445	*100,0*	11.635	1.649	*100,0*	6.682	2.243	*100,0*	12.799
Combustíveis e lubrificantes - *Combustibles et lubrifiants*	1	o	6	42	*1,8*	198	..	..	..	17	*0,8*	87
Drogarias e lojas de ferragens — *Droguerias et ferrogeneries*	630	*40,2*	2.039	1.471	*60,2*	6.939	277	*16,8*	1.203	1.480	*63,2*	8.280
Fábricas de — *Usines de*: Ceras, pomadas e graxas — *Cires, pommades et cirages*	4	*0,2*	10	292	*11,9*	1.426	..	..	2	228	*9,8*	1.206
Fábricas de — *Usines de*: Cerâmica — *Céramique*	10	*0,6*	42	13	*0,5*	65	9	*0,5*	45	7	*0,3*	43
Fábricas de — *Usines de*: Fósforos — *Allumettes*	22	*1,3*	100	..	..	..	5	*0,3*	33	..	..	..
Fábricas de — *Usines de*: Papel — *Papier*	273	*16,7*	1 267	o	o	2	403	*24,7*	1.031	1	o	8
Fábricas de — *Usines de*: Sabão — *Savon*	401	*24,5*	1.292	7	*0,3*	35	719	*43,6*	2.270	1	o	4
Fábricas de — *Usines de*: Tintas e vernizes — *Couleurs et vernis*	194	*11,8*	851	521	*21,3*	2.477	203	*12,3*	984	541	*23,0*	2.756
Outros — *Autres*	75	*4,6*	194	99	*4,0*	493	30	*1,8*	159	68	*2,2*	415

IV. — FORÇA MOTRIZ

258. — Força motriz instalada

Resinosos — *Résineux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carb. líquido — *Carb. liquide*: Explosão *Explosion*		Carb. líquido: Comb. interna *Comb. interne*		Vapor — *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs*		Vapor: Turbinas *Turbines*		Motores eléctricos: Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existente em 31-XII
1	Total	45	483	13	91	9	121	21	240	2	31	92	291	38	116
															... da qual normalmente em activi
2	Total	36	407	9	51	8	105	18	224	1	27	92	291	38	116
3	Aveiro	1	8	..	..	..	..	1	8	..	..	1	7	..	..
4	Castelo Branco	1	4	..	..	1	4	..	..	..	..	3	2	3	2
5	Coimbra	3	21	..	..	1	8	2	13	..	..	7	34	7	34
6	Guarda	2	14	..	..	1	6	1	8	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	13	103	5	12	2	16	5	48	1	27	17	49	17	49
8	Porto	5	173	1	30	1	50	3	93	..	..	37	112	..	..
9	Santarém	6	37	1	2	1	6	4	29	..	..	10	30	9	25
10	Setúbal	1	15	..	..	1	15	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Viseu	4	32	2	7	..	..	2	25	..	..	17	57	2	6
															... e de reserva
12	Total	9	76	4	40	1	16	3	16	1	4	..	..	..	..
															Existente em
13	Total	40	471	8	79	9	122	21	262	2	8	84	241	27	74
14	... da qual normalmente em actividade...	29	380	3	49	8	106	18	225	..	..	84	241	27	74
15	... e de reserva	11	91	5	30	1	16	3	37	2	8	..	..	..	..

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

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

257. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Resinosos — *Résineux* **Campanha 1952-53** — *Campagne 1952-53*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII (a)* / Distritos *Districts*	Caldeiras de destilação a fogo directo *Chaudières de distillation à feu nu*										Aparelhos de destilação a vapor *Appareils de distillation à vapeur*		Colunas de destilação *Colonnes de distillation*
	Total		Em fábricas com terebentinagem *Usines avec traitement par la térébenthine*		Em fábricas sem terebintinagem *Usines sans traitement par la térébenthine*						Aparelhos *Appareils*	Capacidade útil	
					Total		Com preparação prévia *Avec épuration préalable*		Sem preparação prévia *Sans épuration préalable*				
	Caldeiras *Chaudières*	Capacidade útil *Capacité utile*	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	Capacidade útil			
	n.º	hl	n.º	hl	n.º	hl	n.º	hl	n.º	hl	n.º	hl	n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	104	378	35	128	69	250	47	177	22	73	13	74	7
Aveiro	4	16	1	4	3	12	..	..	3	12	1	6	..
Castelo Branco	15	50	3	11	12	48	9	38	3	10	..	..	..
Coimbra	18	71	7	28	11	43	9	33	2	7	1	7	..
Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	..
Leiria	40	103	14	47	26	83	20	66	6	20	5	27	2
Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
Santarém	9	42	5	23	4	19	3	17	1	2	4	23	..
Setúbal	1	2	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..
Viseu	17	55	5	15	12	40	5	18	7	22	1	5	1
Total na campanha de 1951-52	115	418	23	125	82	293	50	190	32	103	11	64	7

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

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

Campanha 1952-53 — *Campagne 1952-53*

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*																Número d'ordem
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
				Total		Para fôrça motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
— *Existante au 31-XII*																		
2	12	52	163	24	1.808	1	7	3	132	20	1.669	9	35	3	120	5	134	1
dado ... — ... *normalement en activité* ...																		
2	12	52	163	22	1.668	1	7	3	132	18	1.529	8	33	3	120	5	134	2
1	7	..	..	1	70	..	..	..	..	1	70	1	3	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	4
..	..	..	..	3	130	..	..	2	80	1	50	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	1	60	..	..	..	..	1	60	1	2	..	..	..	..	6
..	..	..	..	8	547	1	7	..	..	7	540	3	10	..	..	..	..	7
..	..	37	112	2	338	..	..	..	..	2	338	..	..	2	95	1	50	8
1	5	..	..	4	286	..	..	..	..	4	286	2	6	..	..	1	50	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	15	51	3	237	..	..	1	52	2	185	..	..	1	25	3	34	11
— ... *et de réserve*																		
..	..	..	..	2	140	..	..	..	..	2	140	1	2	..	..	..	..	12
31-XII-1952																		
6	18	51	149	22	1.676	1	7	2	80	19	1.589	9	36	3	120	5	134	13
6	18	51	149	20	1.536	1	7	2	80	17	1.449	8	34	3	120	5	134	14
..	..	..	..	2	140	..	..	..	..	2	140	1	2	..	..	..	..	15

259. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Resinosos — *Résineux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*								
		Total	Carvão — *Charbon*							
			Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*	
			Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Etranger*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	2.886	499	198	355	84	144	114	..	..
2	Aveiro	172	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Castelo Branco	232	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	827	..	.	..	..	..	..	..	..
5	Leiria	1.070	1	1	1	1	..	..	..	..
6	Santarém	367	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Viseu	199	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Outros — *Autres*	519	498	197	354	83	144	114	..	..
9	Total na campanha de 1951-52	6.035	1.081	457	614	132	467	355	3	1

Nota — Também se consumiram 57.174 quilos de briquetes no valor de 23.069 escudos — Remarque — *On a été également consommés* 57.174

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

Campanha 1952-53 — *Campagne 1952-53*

Lenha e residuos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*				Energia eléctrica — *Energie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		*Número d'ordre*
		Óleos *Huiles*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
7.595	1.594	506	659	95	435	99	13	86	91	15	189	1
670	126	0	19	5	23	0	..	0	0	1	16	2
1.309	207	15	23	0	2	0	..	0	1	1	12	3
982	198	50	80	11	49	12	..	12	10	2	23	4
3.501	834	58	89	32	146	15	..	15	18	3	42	5
810	156	131	147	14	64	18	..	18	18	3	29	6
75	17	156	175	2	7	15	..	15	14	1	11	7
239	46	87	132	31	144	39	13	26	30	4	56	8
18.962	4.050	915	778	162	719	181	43	138	106	62	256	9

kilos de briquettes d'une valeur de 23.069 escudos.

V. — PESSOAL

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

Resinosos — *Résineux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*			Assalariado *Salarié (personnel*				
		Total	Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*	Total				
		H			HM	H		M	
						≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Pessoal existente —								
1	Total	120	91	29	635	577	23	34	1
2	Aveiro	5	3	2	16	15	1	..	..
3	Castelo Branco	12	7	5	35	33	..	2	..
4	Coimbra	22	12	10	61	59	2	..	..
5	Leiria	53	41	12	222	211	6	4	1
6	Santarém	8	8	..	51	51	..	..	..
7	Viseu	10	10	..	64	61	3	..	..
8	Outros — *Autres*	10	10	..	186	147	11	28	..
	Dias de trabalho —								
9	Total	n	n	n	113.862	106.647	3.074	3.943	198
10	Aveiro	n	n	n	3.116	2.936	180	..	..
11	Castelo Branco	n	n	n	4.002	3.813	..	189	..
12	Coimbra	n	n	n	10.771	10.655	116	..	..
13	Leiria	n	n	n	35.430	32.994	1.190	1.048	198
14	Santarém	n	n	..	7.438	7.438	..	..	..
15	Viseu	n	n	..	13.789	13.152	637	..	..
16	Outros	n	n	n	39.316	35.659	951	2.706	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) —								
17	Total	1.535	1.535	..	2.936	2.867	59	59	1
18	Aveiro	58	58	..	90	88	2	..	..
19	Castelo Branco	51	51	..	110	108	..	2	..
20	Coimbra	242	242	..	253	251	2	..	..
21	Leiria	739	739	..	968	932	21	14	1
22	Santarém	105	105	..	150	150	..	..	..
23	Viseu	165	165	..	267	258	9	..	..
24	Outros	175	175	..	1.148	1.080	25	43	..

— *Personnel*

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

Campanha 1952-53 — *Campagne 1952-53*

Operário — *Ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*			Mão de obra à tarefa *Main d'ocuvre à la idche*	Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total	Da industria	Com outras coupações	No estabelecimento *Dans l'établissement*	
HM	H		M	HM	H		M		H			HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos					
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Personnel existant													
424	390	14	20	201	187	9	4	1	57	31	26	44	1
11	11	..	..	5	4	1	..	..	2	1	1	1	2
28	28	..	..	7	5	..	2	..	7	3	4	1	3
48	46	2	..	13	13	..	..	..	9	5	4	8	4
171	163	5	3	51	48	1	1	1	9	4	5	10	5
25	25	..	..	26	26	..	..	..	8	4	4	2	6
53	52	1	..	11	9	2	..	..	17	10	7	..	7
98	65	6	27	88	82	5	1	..	5	4	1	22	8
Journées de travail													
74.322	68.760	2.276	3.286	39.540	37.857	798	657	198	n	n	n	×	9
2.342	2.342	..	..	774	594	180	..	..	n	n	n	×	10
3.037	3.037	..	..	965	776	..	189	..	n	n	n	×	11
7.650	7.534	116	..	3.121	3.121	..	..	..	n	n	n	×	12
27.000	25.050	1.110	840	8.430	7.944	80	208	198	n	n	n	×	13
5.033	5.033	..	..	2.405	2.405	..	..	..	n	n	n	×	14
11.465	11.229	236	..	2.324	1.923	401	..	..	n	n	n	×	15
17.795	14.535	814	2.446	21.521	21.124	137	260	..	n	n	n	×	16
Appointements et salaires payés													
1.780	1.682	46	52	1.206	1.185	13	7	1	672	435	237	99	17
74	74	..	..	16	14	2	..	..	17	10	7	4	18
74	74	..	..	36	34	..	2	..	45	19	26	3	19
175	173	2	..	78	78	..	..	..	86	50	36	19	20
674	643	10	12	294	289	2	2	1	107	67	40	24	21
107	107	..	..	43	43	..	..	..	76	39	37	3	22
206	202	4	..	61	56	5	..	..	243	101	82	..	23
470	409	21	40	678	671	4	3	..	98	89	9	46	24

311.7 — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — *Explosifs et Pyrotechnie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			Pólvoras e explosivos — *Poudres et explosifs*							Pirotecnia — *Pyrotechnie*				
				... das quais em actividade ... *en activité*								... das quais em actividade ...			... e inactivas ... *et inactives*
					Com força motriz					Sem força motriz					
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Total	— de 21 operários *Ouvriers*	51 a 100	101 a 200	+ de 200	— de 21 operários	Total	Total	Com força motriz	Sem força motriz — de 21 operários	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	204	10	194	32	8	1	4	2	1	24	172	162	2	160	10
Aveiro	16	..	16	3	..	..	..	..	..	3	13	12	..	12	1
Beja	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	2	..
Braga	34	..	34	2	..	..	..	..	..	2	32	30	..	30	2
Bragança	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	4	4	..	4	..
Castelo Branco	12	1	11	1	..	..	..	..	..	1	11	10	1	9	1
Coimbra	13	..	13	1	..	..	..	..	..	1	12	12	..	12	..
Faro	3	..	3	1	..	..	..	..	..	1	2	2	..	2	..
Guarda	5	..	5	2	..	..	..	..	..	2	3	2	..	2	1
Leiria	16	..	16	..	..	..	..	..	..	..	16	13	..	13	3
Lisboa	8	4	4	5	4	1	1	1	1	1	3	3	..	3	..
Porto	33	..	33	8	..	..	..	..	..	8	25	24	..	24	1
Santarém	13	1	12	..	..	..	..	..	..	..	13	13	1	12	..
Setubal	4	4	..	4	4	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	17	..	17	..	..	..	..	..	..	..	17	16	..	16	1
Vila Real	8	..	8	..	..	..	..	..	..	..	8	8	..	8	..
Viseu	16	..	16	5	..	..	..	..	..	5	11	11	..	11	..

Nota — Nas Ilhas existem as seguintes fábricas: Angra do Heroísmo (1); Funchal (8); Horta (1) e Ponta Delgada (2). Todas sem força motriz e com menos de 21 operários. — Remarque — *Dans les Îles il y a les usines suivantes: Angra do Heroísmo (1); Funchal (8); Horta (1); et Ponta Delgada (2). Toutes sans force motrice et moins de 21 ouvriers.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

262. — Produção

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* 1953

Especificação — *Spécification*	1953 Quantidade *Quantité*	1953 Valor *Valeur (a)*	1952 Quantidade	Especificação	1953 Quantidade	1953 Valor *(a)*	1952 Quantidade
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*							
1	2	3	4	5	6	7	8
Pólvoras *Poudres*: Para artifícios — *Pour artifices*	123	2.079	(b) 22	Fogo de artifício — *Feux d'artifice*	(c) 154	4.062	n
Pólvoras *Poudres*: Para caça *Pour la chasse*: Com fumo (negra) *Avec fumée (noire)*	44	1 257	54	Rastilho — *Mèche (1.000 m)*	9.276	7.110	n
Pólvoras *Poudres*: Para caça *Pour la chasse*: Sem fumo *Sans fumée*	11	1.151					
Pólvoras *Poudres*: Para minas e pedreiras *Pour mines et carrières*	454	5.032	429	Detonadores — *Détonateurs (1.000)*	2.212	1.106	n
Dinamites (à base de nitroglicerina) — *Dynamites (à base de nitroglicérine)*	842	15.059	2.112	Fulminantes — *Fulminants (1.000)*	18.372	1.010	19.454
Amonites (à base de nitrato de amónio) — *Amminites (à base de nitrate d'ammonium)*	1.639	18.843		Cartuchos para caça — *Cartouches pour chasse (1.000)*	9.063	3.625	8.431
Fulminato de mercúrio — *Fulminate de mercure*	1	562					

Nota — Nas Ilhas também se produziram 4.685 quilos de pólvora para minas e pedreiras no valor de 78.237 escudos e 3.928 quilos de pólvora para artifícios no valor de 44.292 escudos; 17.238 quilos de fogo de artifício, no valor de 720.898 escudos e 787 metros de rastilho, no valor de 394 escudos. — Remarque — *Dans les Îles ont été également produits 4.685 kilos de poudre pour mines et carrières, d'une valeur de 78.237 escudos et 3.928 kilos de poudre pour feux d'artifice, d'une valeur de 44.292 escudos; 17.238 kilos de feux d'artifice, d'une valeur de 720.898 escudos et 787 mètres de mèche, d'une valeur de 394 escudos.*

(a) Valor calculado no preço de venda — *Valeur calculée au prix de vente.*
(b) Relativa à produção obtida pelos fabricantes de pólvoras, não incluindo a produção dos pirotécnicos. — *Relative à la production obtenue par les fabricants de poudre, non compris la production des pyrotechniciens.*
(c) Relativa à matéria explosiva — *Relative à la matière explosive.*

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

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

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* **1953**

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*

Especificação — *Spécification*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*
1	2	3
No fabrico de pólvoras — *Dans la fabrication de poudres:*		
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	105	425
Enxofre — *Soufre*	92	277
Nitrato de potássio — *Nitrate de potassium*	351	2.105
Nitrato de sódio — *Nitrate de sodium*	62	123
Grafite (plombagina) — *Graphite (plombagine)*	1	15
Nitrocelulose — *Nitrocellulose*	7	330
Acetona — *Acétone*	5	50
No fabrico de explosivos — *Dans la fabrication d'explosifs:*		
Ácido azótico — *Acide azotique*	332	2.161
Ácido sulfúrico — *Acide sulfurique*	163	231
Alumínio em pó — *Aluminium en poudre*	72	1.854
Glicerina — *Glycérine*	89	2.361
Nitrato de amónio — *Nitrate d'ammonium*	1.723	15.165
Nitrato de sódio	593	720
Papel — *Papier*	88	955
Parafina — *Paraffine*	90	471
Trinitrotoluol — *Trinitrotoluol*	41	596
Dinitrotoluol — *Dinitrotoluol*	118	937
Glicol — *Glycol*	37	443
Tolueno — *Toluène*	31	260
Óleo sulfúrico — *Huile sulfurique*	479	1.092
Nitrocelulose	9	239
Celulose — *Cellulose*	1	4
Álcool — *Alcool (1.000 l.)*	3	30
Mercúrio — *Mercure*	0	17
No fabrico de fogo de artifício — *Dans la fabrication de feux d'artifice:*		
Alumínio em pó	16	555
Clorato de bário — *Chlorate de baryum*	3	66
Clorato de potássio — *Chlorate de potassium*	38	550
Magnésio — *Magnesium*	0	19
Nitrato de potássio	21	169
Nitrato de sódio	7	27
Papel	40	193
Pólvora de fabrico próprio — *Poudre fabriquée dans l'établissement*	49	×
Pólvora adquirida — *Poudre achetée*	5	56
Rastilho de fabrico próprio — *Mèche fabriqué dans l'établissement (1.000 m.)*	25	×
Rastilho adquirido — *Mèche achetée (1.000 m.)*	217	132
Outras — *Autres*	7	47
No fabrico de detonadores — *Dans la fabrication de détonateurs:*		
Fulminato de mercúrio de fabrico próprio — *Fulminate de mercure fabriqués dans l'établissement*	1	×
Ácido azótico	7	31
Trilita granulada — *Trilite granulée*	2	51
Álcool (1.000 l)	12	150
Cápsulas adquiridas — *Capsules achetés (1.000 l.)*	2.220	406
No fabrico de rastilho — *Dans la fabrication de de mèche:*		
Alcatrão — *Goudron*	83	203
Algodão — *Coton*	31	1.247
Juta — *Jute*	77	1.400
Pólvora de fabrico próprio	61	×
Pólvora adquirida	5	129
Outras	12	67
No fabrico de fulminantes — *Dans la fabrication de fulminants:*		
Clorato de potássio	0	5
Sulfureto de antimónio — *Sulfure d'antimoine*	0	6
Cobre — *Cuivre*	5	156
Latão — *Laiton*	8	249
No fabrico de cartuchos para caça — *Dans la fabrication de cartouches pour chasse:*		
Cartão — *Carton*	7	97
Fulminantes de fabrico próprio — *Fulminants fabriqués dans l'établissement (1.000)*	9.063	×
Latão	24	613
Aço — *Acier*	4	49
Papel	41	528

Nota: — Nas Ilhas também se consumiram no fabrico de pólvoras, 1.781 kgs. de carvão vegetal no valor de 6.841$00 escudos; 1.599 kgs de enxofre no valor de 7.361$00 e 5.276 kgs de nitrato de potássio no valor de 41.910$00; no fabrico de fogo de artifício; 2.378 kgs. de alumínio em pó no valor de 77.272.00, 501 kgs. de clorato de bário, no valor de 14.690$00, 3.483 kgs. de clorato de potássio no valor de 64.668$00, 31 kgs de magnésio no valor de 2.880$00, 4.993 kg. de nitrato de potássio no valor de 38.978$00, 718 kgs. de nitrato de sódio no valor de 5.371$00; 2.331 kgs. de papel no valor de 10.488$00; 4.438 kgs. de pólvora de fabrico próprio; 373 kgs. de pólvora adquirida no valor de 8.288$00; 787 metros de rastilho de fabrico próprio; 5.045 metros de rastilho adquirido, no valor de 4.823$00 e outras matérias-primas no valor de 4.306$00; no fabrico de rastilho; 2 kgs de algodão no valor de 00$00 e 12 kgs. de pólvora adquirida, no valor de 306$00 — Remarque — *Dans les Îles on a également consommé, dans la fabrication de poudres, 1.781 kgs. de charbon végétal, d'une valeur de 6.841 escudos; 1.599 kg. de soufre, d'une valeur de 7.361 et 5.276 kg de nitrate de potassium, d'une valeur de 41.910; dans la fabrication de feux d'artifice; 2.378 kg de aluminium en poudre, d'une valeur de 77.272; 501 kg de chlorate de baryum, d'une valeur de 14.690; 3.483 kg de chlorate de potassium, d'une valeur de 64.668; 31 kg de magnésium, d'une valeur de 2.880; 4.993 kg de nitrate de potassium, d'une valeur de 38.978; 718 kg de nitrate sodium, d'une valeur de 5.371; 2.331 kg de papier, d'une valeur de 10.488; 4.438 kg de poudre fabriqués dans l'établissement; 373 kg de poudre achetée, d'une valeur de 8.288; 787 mètres de mèche fabriquée dans l'établissement; 5.045 mètres de mèche achetée, d'une valeur de 4.823 et autres matières-premières, d'une valeur de 4.306, dans la fabrication de mèche; 2 kg de coton ,d'une valeur de 00 et 12 kg de poudre achetée, d'une valeur de 306 escudos.*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force Motrice*

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

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* **1953**

Existente em 31-XII / *Existante au 31-XII* — Especificação / *Spécification*	Total n.º	Total Potência *Puissance* (a)	Total m² (b)	...da qual normalmente em actividade... / *...normalement en activité* n.º	...da qual normalmente em actividade... / *...normalement en activité* Potência (a)	...da qual normalmente em actividade... / *...normalement en activité* m² (b)	...e de reserva / *...et de reserve* n.º	...e de reserva / *...et de reserve* Potência (a)	...e de reserva / *...et de reserve* m² (b)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Motores primários — *Moteurs primaires*	14	704	..	12	650	..	2	54	..
Combustão interna — *Combustion interne*	8	390	..	7	340	..	1	50	..
Explosão — *Explosion* — Gasolina e petróleo — *Essence et pétrole*	1	4	..	..	..	..	1	4	..
Hidráulicos — *Hidrauliques* — Turbinas — *Turbines*	2	105	..	2	105	..	..	..	..
Vapor — *Vapeur* — Alternativos — *Alternatifs*	3	205	..	3	205	..	..	..	..
Motores eléctricos — *Moteurs électriques*	116	766	..	105	741	..	11	25	..
Com corrente comprada — *Avec courant acheté*	75	362	..	70	356	..	5	6	..
Com corrente própria — *Avec courant propre*	40	403	..	35	385	..	5	18	..
Comprada e própria — *Acheté et propre*	1	1	..	..	..	..	1	1	..
Geradores — *Générateurs:*									
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*: Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	3	..	117	2	..	70	1	..	33
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*: Para outros fins — *Pour d'autres fins*	9	..	124	7	..	102	2	..	22
Eléctricos — *Electriques*: Dínamos — *Dynamos* (kw.)	7	275	..	7	275	..	..	..	..
Eléctricos — *Electriques*: Alternadores — *Alternateurs* (kva)	3	77	..	3	77	..	..	..	..
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques* (KVA)	3	70	..	3	70	..	..	..	..

(a) Unidade: Cv., salvo outra indicação — *Unité: Cv., sauf indication spécial.* (b) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

V. — PESSOAL

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

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie*

Número de ordem	Especificação / *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório / *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração / *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração / *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário / *Salarié (personnel percevant un salaire par jour* — Total HM	Total H ≥ 18 anos / *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente —														
1	Total	151	134	121	109	30	25	1.141	767	15	350	9	915	556	10
2	Pólvoras e explosivos — *Poudres et explosifs*	129	116	116	106	13	10	932	601	7	319	5	725	407	2
3	Pirotecnia - *Pyrotechnie*	22	18	5	3	17	15	209	166	8	31	4	190	149	8
	Dias de trabalho —														
4	Total	n	n	n	n	n	n	310.564	210.914	3.228	94.899	1.523	244.590	149.737	1.168
5	Pólvoras e explosivos	n	n	n	n	n	n	272.993	179.844	2.503	89.812	834	208.608	120.015	443
6	Pirotecnia	n	n	n	n	n	n	37.571	31.070	725	5.087	689	35.982	29.721	725
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) —														
7	Total	3.023	2.876	3.023	2.876	n	n	8.518	6.721	41	1.739	17	6.510	4.789	16
8	Pólvoras e explosivos	3.005	2.859	3.005	2.859	n	n	7.868	6.138	34	1.686	10	5.888	4.231	9
9	Pirotecnia	18	17	18	17	n	n	650	583	7	53	7	622	558	7

Nota — Na indústria o pessoal operário efectuou 20.680 horas extraordinárias na importância de 174.343 escudos. Destas, 1.014 horas *effectué 39.640 heures extraordinaires pour un montant de 174.343 escudos. Parmi celles-ci, 1.014 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe*

(a) Nas Ilhas trabalharam também na indústria 2 empregados de escritório; 2 operários recebendo ao mês e 42 assalariados, efectuando escritório; 8 contos ao pessoal operário recebendo ao mês e 187 contos ao assalariado. Além deste pessoal trabalharam ainda 5 operários sem *effectuant 9.061 journées de travail. Le montant total des salaires versés au cours de l'année s'est élevé à 221.000 escudos, ainsi répartis: 26.000 cinq ouvriers travaillèrent sans rémunération.*

265. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Explosives e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* — 1953

Combustíveis *Combustibles*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiantes*	Quantidade	Valor
Quantidade em toneladas, salvo outras indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 «esc.»*					
1	2	3	4	5	6
Combustíveis		982	**Energia eléctrica** — *Énergie électrique*	319	
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	120	96	Própria — *Propre (1.000 kWh)*	205	×
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	2	2	Comprada — *Achetés (1.000 kWh)*	114	108
Briquetes — *Briquettes*	166	19			
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.408	398	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*	6	63
Óleos — *Huiles*: Gasóleo — *Gas-Oil (1.000 l)*	104	158			
Óleos — *Huiles*: Outros — *Autres*	212	237	Óleos	6	60
Gasolina — *Essence (1.000 l)*	16	70	Valvulinas e massas — *Graisses*	0	3
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)*	1	2			

Nota — Também se consumiram 481 quilos de carvão mineral nacional no valor de 420 escudos; 306 quilos de carvão de coque no valor de 280 escudos; 153 metros cúbicos de gás no valor de 1.450 escudos e 944 quilos de carbonato de cálcio no valor de 3.786 escudos. — Remarque — *On a également consommé 481 kilogrammes de charbon minéral national d'une valeur de 420 «escudos»; 306 kilogrammes de coke d'une valeur de 280 «escudos»; 153 m³ de gaz houille d'une valeur de 450 «escudos» et 944 kilogrammes de carbure de calcium d'une valeur de 3.786 «escudos».*

— *Personnel*

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

1935

Operário — *Ouvrier* ou semanal) *ou par semaine)* — *l'industrie*		Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*			Sem remuneração *Sans rémunération*						Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	*Número d'ordre*
						Total	Da indústria	Com outras ocupações	Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	
M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	H			HM	H	HM	H	HM	H	HM	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Personnel existant																
340	9	226	211	5	10	63	56	7	190	161	154	158	6	3	22	1
311	5	207	194	5	8	30	25	5	20	20	17	17	3	3	12	2
29	4	19	17	..	2	33	31	2	170	141	167	141	3	..	10	3
Journées de travail																
92.162	1.523	65.974	61.177	2.060	2.737	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	4
87.315	834	64.385	59.828	2.060	2.497	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	5
4.847	689	1.589	1.349	..	240	n	n	n	×	×	×	×	×	..	×	6
Appointements et salaires payés																
1.688	17	2.005	1.932	25	51	500	453	47	..	..	..	..	..	..	79	7
1.638	10	1.980	1.907	25	48	424	378	46	..	..	..	..	..	..	67	8
50	7	28	25	..	3	76	75	1	..	..	..	..	..	..	12	9

foram efectuadas por operários do sexo feminino os quais receberam 3.938 escudos. — Remarque — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a féminin qui ont reçu 3.938 «escudos».*

estes últimos 9.061 dias de trabalho. O total dos vencimentos pagos durante o ano foi de 221 contos, correspondendo 26 contos ao pessoal de remuneração. — *Dans les îles, travaillèrent également dans l'industrie: 2 employés de bureau; 2 ouvriers payés au mois et 42 salariés, ces derniers «escudos» pour le personnel de bureau; 8.000 «escudos» pour les ouvriers payés au mois et 187.600 «escudos» pour les salariés. En sus de ce personnel,*

311. 8 — ADUBOS — *Engrais*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

267. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes*	Total	... das quais em actividade ... *... en activité*							... e inactivas *... et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	59	48	36	5	2	2	1	2	11
Aveiro	4	3	2	..	..	..	1	..	1
Braga	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Coimbra	2	..	..	..	..	..	..	..	2
Faro	8	7	5	2	..	..	..	..	1
Leiria	5	4	4	..	..	..	..	..	1
Lisboa	12	11	8	1	..	2	..	..	1

II. — PRODUÇÃO

268. — Pro

Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Químicos — *Chimiques*								De origem					
		Elementares — *Élementaires*						Mistos *Mixtes*							
		Total		Sulfato de amónio *Sulphate de amonium*		Superfosfato de cálcio red. a 18 % *Superphosphate de calcium red. à 18 %*				Total		Guanos — *Guano (a)*			
												De esquartejadouro *De coucherie*		De peixe em rama *De poisson brut*	
		t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	412.083	465.911	33.572	69.215	378.511	396.696	14.540	20.481	3.197	5.939	55	88	748	924
2	Aveiro	14.243	28.142	14.243	28.142	..	..	547	661	..	..	..	..	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	721	1.139	..	..	86	107
4	Leiria	..	..	..	..	..	..	186	253	151	191	..	..	151	191
5	Lisboa	18.403	16.634	..	..	18.403	16.634	142	248	440	837	36	59	..	..
6	Porto	..	..	..	..	..	..	1.200	1.840	505	976	..	..	..	..
7	Setúbal	379.437	421.135	19.329	41.073	360.108	380.062	11.754	16.319	1.380	2.790	19	29	511	626
8	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	1.011	1.160	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1952	(a)397.837	466.952	43.204	93.115	(d)354.633	373.837	(d)10.798	(d)13.765	4.458	7.711	120	58	924	958

Observação — Nos termos do decreto 21:204, são adubos químicos elementares: aqueles em cuja constituição entra apenas um elemento activo ou animal ou vegetal que contenham um ou mais elementos fertilizadores; e químico-orgânicos: os constituídos por misturas de adubos químicos *un élément actif ou fertilisant; engrais chimiques mixtes, ceux qui sont constitués par le simple mélange d'engrais chimiques élémentaires chimiques organiques, ceux qui sont constitués par les mélanges d'engrais chimiques et organiques.*

(a) Além da produção indicada, as fábricas de conserva de peixe tambem fabricaram: 341 toneladas de guanos verdes no valor de escudos. — *Outre la production indiquée, les fabriques de conserves de poissons ont également produit 341 tonnes de guanos verts, d'une valeur de escudos.*

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

(c) Números confidenciais — *Chiffres confidentiels.*

(d) Rectificado — *Rectifié.*

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

Adubos — 1953

Distritos \ Fábricas existentes em 31-XII	Total	... das quais em actividade ...							... e inactivas
		Total	— de 21 operários	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
Porto	10	10	9	..	1	..	..	..	..
Santarém	3	2	2	..	..	..	..	..	1
Setúbal	12	9	4	2	1	..	..	2	3
Viana do Castelo	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Vila Real	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Total em 1952	58	45	×	×	×	×	×	×	13

— *Production*

dução — 1953

Orgânicos — *Organiques*																Químicos-orgânicos *Chimiques-organiques*		Número d'ordre
animal — *D'origine animal*								De origem vegetal — *D'origine végétal*										
De peixe seco e pulverizado *De poisson séche et pulverisé*		Farinha de peixe *Farine de poisson*		Substâncias córneas *Substances cornées*		Fosfatos e farinhas de ossos *Fosphates et farines d'os*		Total		Massa de purgueira *Pâte de purgueira*		Farinha de ricino *Farine de ricin*		Casca de amendoim moído *Écorce de arachide moulin*				
t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc. (b)	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1.212	2.527	702	1.496	202	490	278	414	5.158	4.567	2.898	3.071	821	848	1.439	648	6.320	9.016	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	22	2
369	403	266	629	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	163	420	241	358	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	1.439	648	2.342	2 810	5
33	53	306	707	39	70	37	56	..	..	..	..	..	..	..	..	1.192	2.247	6
810	2 071	40	70	..	..	..	..	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	1.414	2.225	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.361	1.712	8
1.207	2.953	1.724	3.199	205	453	278	90	4.983	5.247	3.912	4.168	1.071	1.079	×	×	6.444	8.622	9

fertilizador; químicos mistos: os constituídos pela simples mistura de adubos químicos elementares ou compostos; orgânicos: os de origem e orgânicos. — *Aux termes du décret 21:204 sont appelés engrais chimiques élémentaires ceux dans la constitution desquels entre seulement ou composés; engrais organiques, les engrais d'origine animale ou vegetale qui continnent un ou plusiers éléments fertilisants; engrais*

512.000 escudos; 119 toneladas de guanos secos em rama, no valor de 146.000 escudos e 12 toneladas de farinha de peixe, no valor de 22.000 *125.000 escudos; 119 tonnes de guanos secs bruts d'une valeur de 146.000 escudos et 12 tonnes de farine de poisson d'une valeur de 22.000*

III. — CONSUMO DE
Consommation de

269. — Matérias-primas consumidas

Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: *Matières premières consommées dans la fabrication de:* / Distritos *Districts*	Adubos químicos									
		Total	Elementares — *Elementaires*								
			Total	Azotados — *Azotés*				Fosfatados — *Phosphatés*			
				Amoníaco *Ammoniaque*		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Fosfatos naturais *Phosphates naturels*		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*	
		1.000 esc.		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	262.591	249.076	8.940	44.943	24.689	17.577	233.748	125.629	221.424	60.927
2	Aveiro	27.476	26.071	3.705	18.820	10.188	8.151	..	..	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	168	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	9.661	9.518	..	..	..	..	11.684	6.317	11.001	3.201
6	Porto	1.106	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Setúbal	223.391	212.537	5.235	26.123	14.501	9.426	222.064	119.312	210.423	57.726
8	Outros — *Autres*	609	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1952 (a)	223.254	214.512	11.595	23.777	33.349	16.280	213.604	122.442	201.511	51.913

(continuação)

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: / Distritos	Adubos orgânicos						
			De origem animal —					
		Total	Total		Detritos de peixe *Déchets de poisson*		Guano em rama do esquarteladouro *Guano de concherie*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	31	32	33	34	35	36	37	38
1	Total	7.214	11.127	3.650	10.596	3.253	38	19
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	597	1.906	597	1.906	597	..	..
4	Leiria	114	222	114	222	114	..	..
5	Lisboa	1.595	454	336	..	..	38	19
6	Porto	747	2.046	747	1.969	686	..	..
7	Setúbal	4.161	6.499	1.856	6.499	1.856	..	..
8	Outros	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1952	×	×	×	×	×	×	×

(a) Rectificado — *Rectifié.*

MATÉRIAS-PRIMAS
matières premières

— *Matières premières consommées*

1953

— *Engrais chimiques*

Total	Mistos (substâncias misturadas) — *Mixtes (substances melangées)*																		Número d'ordre
	Cloreto — *Chlorure*				Nitrato — *Nitrate*				Diluições de nitrato de amónio *Dilutions de nitrate d'ammonium*		Sulfato de amónio *Sulfate de ammonium*		Superfosfato de cálcio (red. a 18 %) *Superphosphate de calcium (red. à 18 %)*		Gesso *Plâtre*		Outros *Autres*		
	De amónio *D'ammonium*		De potássio *De potassium*		De amónio *D'ammonium*		De sódio *De sodium*												
1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
13.515	..	..	1.052	1.318	2	4	535	881	122	224	3.630	6.927	6.324	3.032	2.666	512	632	617	1
505	..	..	51	65	..	..	..	..	13	24	142	281	163	116	169	19	o	o	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
168	..	..	21	27	..	..	..	..	..	..	48	96	58	30	59	6	..	..	4
143	..	..	17	21	..	..	12	21	4	8	32	62	41	26	36	5	..	..	5
1.196	..	..	217	257	2	4	74	123	32	59	238	448	422	275	177	30	..	..	6
10.804	..	..	700	836	..	..	391	645	38	70	3.068	5.846	5.315	2.378	1.951	407	531	602	7
699	..	..	76	92	..	..	58	92	35	63	102	194	320	198	274	45	101	15	8
8.911 (a)	341	645	900	1.091	549	1.489	166	277	23	50	1.439 (a)	2.757 (a)	4.726 (a)	1.809 (a)	3.462 (a)	679 (a)	197 (a)	114 (a)	9

— *suite*)

simples — *Engrais organiques simples*

D'origine animal				De origem vegetal — *D'origine végétal*						Número de ordem
Unhas e chifres *Ongles et cornes*		Ossos *Os*		Total		Bagaços oleaginosos *Tourteaux*		Matéria inerte *Matière inerte*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
153	186	340	192	3.718	3.564	3.001	3.277	717	287	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
135	171	281	146	1.111	1.259	1.111	1.259	..	..	5
18	15	59	46	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	2.607	2.305	1.890	2.018	717	287	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	9

269. — Matérias-primas

Adubos

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: / Distritos	Adubos químicos - orgânicos (substâncias misturadas)																		
		Total	Produtos químicos — *Produits chimiques*																	
			Total		Cloreto — *Chlorure*				Nitrato de amónio		Diluição de nitrato de amónio *Dilutions de nitrate de ammonium*		Sulfato de amónio		Superfosfato de cálcio (red. a 18%)		Gesso		Fosfatos *Phosphates*	
					De amónio		De potássio													
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	Total	5.714	3.344	3.252	2	4	529	662	1	4	118	218	677	1.315	1.452	895	14	31	544	110
2	Aveiro	14	8	10	..	..	2	2	..	..	0	0	2	5	4	3	0	0	0	0
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	1.769	971	958	..	..	90	112	..	..	27	51	229	448	497	322	0	0	138	25
6	Porto	1.074	834	820	2	4	207	265	1	4	82	151	85	167	331	211	6	7	120	17
7	Setúbal	1.826	925	883	..	..	164	204	..	..	..	..	212	412	316	177	8	24	219	55
8	Outros	1.038	606	575	..	..	66	79	..	..	9	16	149	283	314	182	..	..	67	13
9	Total em 1952	5.581	3.156	2.831	142	274	481	602	17	48	145	281	339	680	1.253	782	17	19	759	141

IV. — FORÇA MOTRIZ

270. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e

Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Total	Carvão — *Charbon*							
			Mineral — *Minéral*				Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*	
			Nacional — *National*		Estrangeiro — *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	2.463	24	115	659	471	578	650	182	174
2	Aveiro	109	1	1	6	5	..	..	1	1
3	Faro	168	0	0	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	6	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	204	..	..	6	4	4	6	0	0
6	Porto	215	23	114	28	20	..	..	..	..
7	Setúbal	1.668	..	..	619	442	574	644	181	173
8	Outros	3	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1952	2.444	34	63	1.336	1.029	8	2	189	175

consumidas *(continuação)* **1953**

— *Engrais chimiques et organiques (substances mélangées)*

Outros *Autres*		Produtos orgânicos — *Produits organiques*: Total		Farinha de peixe *Farine de poisson*		Guano — *Guano*: De peixe *De poisson*		De baleia *De baleine*		De esquartejadouro *De coucherie*		Alfarroba *Caroube*		Turfa *Tourbe*		Farinha de bagaços oleaginosos *Tourteaux*		Outros		Produtos ignorados e mal definidos *Produits ignorés et mal définis*		Número de ordem
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
7	13	3.060	2.462	378	318	323	780	504	251	33	27	52	5	160	48	903	764	707	269	..	..	1
..	..	2	4	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	1	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
0	0	1.449	804	31	54	38	70	504	251	33	27	52	5	100	30	542	263	149	104	..	..	5
..	..	360	248	275	116	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39	62	46	70	..	..	6
6	11	494	943	..	..	102	503	..	..	..	..	..	..	..	..	254	406	48	29	..	..	7
1	2	755	403	71	145	93	202	..	..	..	..	..	..	60	18	67	33	464	65	..	..	8
3	4	3.288	2.750	475	1.052	152	309	419	205	141	113	224	112	154	41	844	682	879	245	49	54	0

— *Force motrice*

lubrificantes — *Consomation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* **1953**

Combustíveis — *Combustibles*: Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos — *Huiles*: Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique*: Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants*: Óleos *Huiles*		Massas *Graisses*		Número d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
..	..	1.594	392	237	313	82	79	63	267	0	2	341	63.197	14.263	41	381	9	110	1
..	..	..	..	111	177	..	..	3	15	0	0	340	55.113	6.802	4	46	0	3	2
..	..	621	133	0	0	1	2	7	33	0	0	..	3	6	0	3	0	4	3
..	..	6	1	2	3	..	..	5	1	0	1	..	..	..	0	1	0	1	4
..	..	232	72	11	7	..	..	25	114	0	1	..	659	602	2	3	0	6	5
..	..	..	..	11	4	81	77	..	..	..	..	..	18	18	..	..	0	0	6
..	..	735	186	100	110	..	..	23	104	0	0	1	7.404	6.835	35	328	9	96	7
..	..	..	..	2	3	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	8
1	1	2.357	601	85	103	182	170	65	295	×	×	10	83.845	12.766	×	×	×	×	9

V. — PESSOAL

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

Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado *Salarié* — Total HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente											
1	Total	260	235	226	215	24	23	2.084	1.881	81	111	11
2	Aveiro	68	62	65	59	3	3	325	314	11	..	..
3	Faro	16	16	13	13	3	3	32	30	..	2	..
4	Leiria	3	3	3	3	..	..	9	9	..	..	..
5	Lisboa	39	37	35	33	4	4	340	291	29	18	2
6	Porto	32	27	29	24	3	3	99	71	4	16	8
7	Setúbal	96	87	86	78	10	9	1.254	1.151	37	65	1
8	Outros — *Autres*	6	6	5	5	1	1	25	15	..	10	..
	Dias de trabalho											
9	Total	n	n	n	n	n	n	495.154	458.265	17.820	18.341	1.028
10	Aveiro	n	n	n	n	×	×	78.305	75.452	2.853	..	..
11	Faro	n	n	n	n	×	×	7.239	6.696	..	543	..
12	Leiria	n	n	n	n	..	..	1.611	1.611	..	..	..
13	Lisboa	n	n	n	n	×	×	68.741	60.266	6.729	1.290	456
14	Porto	n	n	n	n	×	×	24.023	17.674	1.254	4.635	460
15	Setúbal	n	n	n	n	×	×	310.630	293.189	6.684	10.645	112
16	Outros	n	n	n	n	×	×	4.605	3.377	..	1.228	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)											
17	Total	6.278	6.004	6.278	6.004	..	..	15.087	14.459	280	331	17
18	Aveiro	2.361	2.261	2.361	2.261	..	..	2.130	2.084	46	..	..
19	Faro	189	189	189	189	..	..	153	145	..	8	..
20	Leiria	31	31	31	31	..	..	36	36	..	..	..
21	Lisboa	627	623	627	623	..	..	1.767	1.636	105	21	5
22	Porto	520	463	520	463	..	..	474	394	8	62	10
23	Setúbal	2.493	2.380	2.493	2.380	..	..	10.440	10.094	121	223	2
24	Outros	57	57	57	57	..	..	87	70	..	17	..

(*a*) Na indústria o pessoal operário efectuou 29.866 horas extraordinárias na importância de 158 contos. Destas, 29.455 horas foram *extraordinaires, pour un montant de 158.000 escudos. Parmi celles-ci, 29.455 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin.*

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 280 contos a 50 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes, dont 277.000 escudos à 48 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *(personnel percevant un salaire)*										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Mão de obra ou tarefa *Main d'ouvre à la tâche*	
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		
HM	H		M		HM	H		M		HM	H	HM	H		HM	*Numéro d'ordre*
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos							
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— *Personnel existant*																
1.738	1.585	58	86	9	346	296	23	25	2	62	60	54	52	8	158	1
155	154	1	..	..	170	160	10	..	..	1	1	1	1	..	..	2
28	26	..	2	..	4	4	..	..	..	32	32	29	29	3	..	3
9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
270	237	20	13	..	70	54	9	5	2	7	7	3	3	4	..	
47	35	..	4	8	52	36	4	12	..	6	4	5	3	1	..	6
1.203	1.111	37	50	1	46	40	..	6	..	15	15	15	15	..	..	7
21	13	..	8	..	4	2	..	2	..	1	1	1	1	..	158	8
— *Journées de travail (a)*																
n 399.175	376.046	11.276	11.281	572	95.979	82.219	6.244	7.060	456	n	n	n	n	×	..	9
39.396	39.216	180	..	..	38.909	36.236	2.673	..	..	n	n	n	n	..	..	10
6.640	6.097	..	543	..	599	599	..	..	..	n	n	n	n	n	..	11
1.611	1.611	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
44.191	39.600	4.412	179	..	24.550	20.666	2.317	1.111	456	n	n	n	n	n	..	13
7.861	6.460	..	941	460	16.162	11.214	1.254	3.694	..	n	n	n	n	n	..	14
295.233	279.739	6.684	8.698	112	15.397	13.450	..	1.947	..	n	n	n	n	..	..	15
4.243	3.323	..	920	..	362	54	..	303	..	n	n	n	n	×	..	16
— *Appointements et salaires payés (b)*																
12.711	12.284	186	229	12	2.376	2.175	94	102	5	556	528	436	426	120	779	17
1.056	1.053	3	..	..	1.074	1.031	43	..	..	9	9	9	9	..	..	18
132	124	..	8	..	21	21	..	..	..	197	197	161	161	36	..	19
36	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
1.209	1.144	62	3	..	558	492	43	18	5	138	138	70	70	68	..	21
179	157	..	12	10	295	237	8	50	..	58	48	42	32	16	..	22
10.018	9.701	121	194	2	422	393	..	29	..	145	145	145	145	..	..	23
81	69	..	12	..	6	1	..	5	..	9	9	9	9	..	770	24

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 156 contos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 29 866 heures qui ont reçu 156.000 «escudos».*
277 contos a 48 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 50.000 «escudos» de subsides à 50 ouvriers*

312 — ÓLEOS E GORDURAS ANIMAIS E VEGETAIS
Huiles et graisses Végétales et Animales

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

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Établissements. Production. Consommation de matières-premières

272. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes. Leur production et matières-premières consommées

Especificação *Spécification*	1953	Especificação	1953
1	2	3	4
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)	9	**Consumo de matérias primas — *Consommation de matières premières:***	
Em actividade — *En activité*	8	Sementes oleaginosas laboradas — *Graines oléagineuses traitées*	
Lisboa (b) — de 21 operários — *ouvriers*	3	Copra — *Coprah* t.	6.018
Lisboa (b) 21 a 50	1	Copra — *Coprah* 1.000 esc.	29.118
Lisboa (b) 51 a 100	2	Coconote — *Palmiste* t.	15.133
Lisboa (b) 101 a 200	1	Coconote — *Palmiste* 1.000 esc.	54.497
Porto (b) 21 a 50 operários	1	Linhaça — *Graine de lin* t.	333
Inactivas — *Inactives* — Setúbal (b)	1	Linhaça — *Graine de lin* 1.000 esc.	2.147
Produção — *Production:*		Mafurra — *Mafurra* t.	510
Óleo de coco — *Huile de coco* t.	4.100	Mafurra — *Mafurra* 1.000 esc.	1.378
Óleo de coco — *Huile de coco* 1.000 esc. (c)	36.984	Purgueira — *Pignes d'Inde* t.	1.723
Óleo de palmiste — *Huile de palmiste* t.	6.857	Purgueira — *Pignes d'Inde* 1.000 esc.	3.209
Óleo de palmiste — *Huile de palmiste* 1.000 esc.	63.573	Ricino — *Ricin* t.	223
Óleo de linhaça — *Huile de lin* t.	149	Ricino — *Ricin* 1.000 esc.	928
Óleo de linhaça — *Huile de lin* 1.000 esc.	2.233		
Óleo de mafurra — *Huile de mafurra* t.	214		
Óleo de mafurra — *Huile de mafurra* 1.000 esc.	1.602		
Óleo de purgueira — *Huile de Pignons d'Inde* t.	449		
Óleo de purgueira — *Huile de Pignons d'Inde* 1.000 esc.	4.041		
Óleo de ricino — *Huile de ricin* t.	106		
Óleo de ricino — *Huile de ricin* 1.000 esc.	1.485		

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*
(b) Distrito — *District.*
(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

II. — FORÇA MOTRIZ

273. — Força motriz instalada

Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles*

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Explosão Cv	Combustão interna *Combustion interne* n.º	Combustão interna Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Alternativos Cv	Motores eléctricos — *Moteurs électri*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Com corrente comprada Cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	Com corrente própria Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Existente em 31-XII														
1	Total	11	2.783	2	75	4	776	5	1.932	679	4.527	86	876	40	1.112
2	... da qual normalmente em actividade ... — *normalement en activité*	7	2.041	1	25	3	626	3	1.390	679	4.537	86	876	40	1.112
3	... e de reserva — *et de réserve*	4	742	1	50	1	150	2	542	..	..	..	..	..	..

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

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

Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles* **1953**

Combustíveis e lubrificantes *Combustibles et lubrifiants*	t	1.000 esc.	Energia eléctrica *Énergie électrique*	1.000 kWh	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6
Combustíveis — *Combustibles*	..	1.766	Energia consumida — *Énergie consommée*	1.813	×
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	418	335	Própria — *Propre*	983	×
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	984	282	Comprada — *Achetée*	830	671
Óleos — *Huiles*	3.551	1.149			
Lubrificantes - Óleos e massas — *Huiles et graisses*	16	188			

— *Força motrice*

— *Force motrice installée*

1953

ques		Geradoras — *Générateurs*														Número d'ordre
Comprada e própria *Achetée et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricas *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*			
		Total		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para força motriz *Pour la force motrice*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
— *Existante au 31-XII*																
553	2.549	15	2.668	9	925	6	1.743	1	9	1.380	3	657	2	640		1
553	2.549	10	2.098	4	355	6	1.743	1	8	1.280	3	657	2	640		2
..	..	5	570	5	570	..	..	..	1	100	..	..	..	..		3

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles* **1953**

Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Operário — *Ouvrier*												
						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*												Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*
	Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total					Da indústria *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Da indústria
							H		M		H		M		H		M	
	HM	H	HM	H	H	HM	< 18 anos *ans*	< 18 anos	< 18 anos	HM	< 18 anos	< 18 anos	< 18 anos	HM	< 18 anos	< 18 anos	< 18 anos	H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pessoal existente — *Personnel existant*	75	72	73	70	2	356	321	7	28	220	198	6	16	136	123	1	12	37
Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	n	n	..	412.851	402.860	2.120	7.871	39.366	52.506	1.809	5.051	353.485	350.354	311	2.820	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	1.905	1.857	1.905	1.857	..	3.707	3.540	18	149	1.920	1.822	14	84	1.787	1.718	4	65	622

312. 7 — ALIMENTOS PARA GADO — *Aliments pour les animaux et les volaille*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

276. — Fábricas existentes — *Usines existantes*

1953

Distritos *Districts*	Existencia em 31-XII *Existence au 31-XII*	... das quais em actividade ... *... en activité ...*	... e inactivas *... et inactifs*	Distritos	Existencia em 31-XII	... das quais em actividade ...	... e inactivas
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	70	60	10				
Aveiro	2	2	..	Lisboa	10	10	..
Beja	12	9	3	Portalegre	6	6	..
Coimbra	1	..	1	Porto	5	5	..
Évora	6	5	1	Santarém	3	1	2
Faro	20	17	3	Setúbal	5	5	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

277. — Produção

Alimentos para gado — *Aliments pour les animaux et les volaille (a)* **1953**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral t	Total geral 1.000 esc.	Estremes: Total t	Estremes: Total 1.000 esc.	Estremes: De origem vegetal *D'origine végétal* t	Estremes: De origem vegetal 1.000 esc.	Estremes: De origem animal *D'origine animal* De peixe — *De poisson* t	Estremes: De origem animal 1.000 esc.	*Número d'ordre*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Total	48.288	75.614	22.238	32.918	19.681	27.966	2.557	4.952	1
2	Beja	323	681	175	376	175	376	..	..	2
3	Évora	110	251	65	158	65	158	..	..	3
4	Faro	10.477	13.218	10.416	13.079	9.722	12.070	694	1.009	4
5	Lisboa	23.051	36.671	2.938	3.563	2.933	3.553	5	10	5
6	Portalegre	753	1.455	404	788	404	788	..	..	6
7	Porto	2.743	4.028	934	1.574	..	..	934	1.574	7
8	Setúbal	10.046	18.149	7.238	13.350	6.364	10.091	874	2.359	8
9	Outros — *Autres*	776	1.161	18	30	18	30	..	..	9
10	Total em 1952	43.239	65.066	10.876	16.076	9.387	13.556	1.489	2.520	10

(continuação — suite)

Número de ordem	Distritos	Misturas — *Mélanges*: Total t	Total 1.000 esc.	De origem vegetal *D'origine végétal* Tourteaux t	1.000 esc.	De origem vegetal e animal *D'origine végétal et animal* t	1.000 esc.	Outros alimentos *Autres aliments* t	1.000 esc.	Número de ordem
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Total	26.050	42.696	22.572	37.348	664	1.074	2.824	4.274	1
2	Beja	148	305	148	305	..	..	..	..	2
3	Évora	54	93	54	93	..	..	..	..	3
4	Faro	61	139	61	139	..	..	..	..	4
5	Lisboa	20.113	33.108	17.062	28.429	227	405	2.824	4.274	5
6	Portalegre	349	667	349	667	..	..	..	..	6
7	Porto	1.759	2.454	1.757	2.450	2	4	..	..	7
8	Setúbal	2.808	4.799	2.818	4.799	..	..	..	..	8
9	Outros	758	1.131	323	466	435	665	..	..	9
10	Total em 1952	32.363	48.990	31.815	48.037	548	953	×	×	10

(a) Além da produção indicada, as fábricas de conservas de peixe também fabricaram 78 toneladas de farinha de peixe no valor de 136.000 escudos — *Outre la production indiquée les fabriques de conserves de poisson ont également produit 78 tonnes de farine de poisson d'une valeur de 136.000 escudos.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

278. — Matérias-primas consumidas

Alimentos para gado — *Aliments pour les animaux et les volaille*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral — *Total général*	Bagaços: — *Marc:* Total		Amendoim *Arachide*		Azeitona *Olive*		Coconote *Coconote*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	53.889	24.473	34.808	14.649	22.956	28	17	7.212	8.344
2	Beja	609	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Évora	217	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Faro	11.670	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	23.230	15.032	20.824	7.093	11.170	28	17	5.577	6.450
6	Portalegre	1.083	4	7	4	7	..	..	..	..
7	Porto	2.657	1.348	1.560	4	4	..	..	1.344	1.556
8	Setúbal	13.731	8.089	12.417	7.548	11.775	..	..	291	338
9	Outros — *Autres*	692	..	..	..	..	..	..	..	..

(continua

Número de ordem	Distritos	Peixe — *Poisson* Total		Guano *Guano*		Outro *Autre*		Cereais Total		Alfarroba *Caroube (a)*		Aveia *Avoine*		Chicharo *Gesse*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	23	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	Total	10.597	2.336	9.280	2.054	1.317	282	13.766	16.644	11.203	12.693	218	376	190	341
2	Beja	..	..	..	..	..	..	327	609	..	..	80	143	12	17
3	Évora	..	..	..	..	..	..	119	217	..	..	62	98	o	o
4	Faro	1.654	331	456	91	1.198	240	9.766	11.339	9.654	11.121	6	12	..	..
5	Lisboa	..	..	..	..	..	..	2.069	2.854	1.505	1.512	4	7	..	..
6	Portalegre	..	..	..	..	..	..	669	1.076	..	..	33	53	103	204
7	Porto	4.787	758	4.668	716	119	42	216	339	12	18	2	3	46	56
8	Setúbal	4.156	1.247	4.156	1.247	..	..	36	51	..	..	5	9	..	..
9	Outros	..	..	..	..	..	..	564	659	32	42	26	51	29	64

(a) Deduzida a quantidade e valor do caroço calculado ao preço de venda no montante de 820.000 toneladas, no valor de 3.879.000 *de 3.379.000 escudos.*

— Consommation de matières-premières

— Matières premières consommées

1953

Copra *Copra*		Gergelim *Sésame*		Linhaça *Linette*		Carne — *Viande* Total		Cetáceos *Cetacés*		Outra *Autre*		Cascas de ostras e outros moluscos *Casquilles de huîtres et d'autres mollusques*		Número d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1.881	2.372	474	618	229	501	11	27	5	13	6	14	104	67	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
1.737	2.191	368	495	229	501	5	13	5	13	..	..	36	36	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
144	181	106	123	..	..	..	..	..	..	..	..	53	16	8
..	..	..	..	..	..	6	14	..	..	6	14	15	15	9

ção — suite)

e legumes — *Céréales et légumes*																
Cevada *Orge*		Fava *Fève*		Milho *Maïs*		Tremoço *Lupin*		Outros *Autres*		Ossos *Os*		Sangue *Sang*		Soro de leite *Sérum de lait*		Número de ordem
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
795	1,345	75	160	108	221	25	41	1.152	1.467	1	2	2	4	1	1	1
144	270	9	17	11	24	15	26	56	112	..	..	.	..	..	..	2
57	119	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
106	206	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
66	137	23	51	27	57	9	12	435	578	1	2	..	..	1	1	5
387	550	40	87	26	45	1	3	79	134	..	..	..	..	..	..	6
28	49	..	..	..	..	..	..	128	219	..	..	..	..	..	..	7
7	14	2	3	11	23	..	..	11	2	..	..	..	..	..	..	8
..	..	1	2	33	72	..	..	443	428	..	..	2	4	..	..	9

escudos — *Déduction faite de la quantité et de la valeur du noyau, calculé au prix de vente d'un poids de 820.000 tonnes et d'une valeur*

IV. — FORÇA MOTRIZ

279. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Alimentos para gado — *Aliments pour les animaux et les volaille*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total Geral *Total Général*	Combustíveis — *Combustibles*											
			Carvão — *Charbon*								Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral *Minéral* — Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	1.848	880	699	474	373	17	16	389	310	181	172	490	113
2	Beja	28	7	6	..	..	7	6	..	..	..	..	..	..
3	Évora	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Faro	145	10	10	..	..	10	10	..	.	.	..	355	82
5	Lisboa	470	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..
6	Portalegre	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35	7
7	Porto	386	371	286	371	286	..	..	..	..	2	1	10	2
8	Setúbal	755	492	397	103	87	..	..	389	310	179	171	90	22
9	Outros — *Autres*	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

319. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DI

319. 3 — ALVAIADES, TINTAS E VER

I. — ESTABELECIMENTOS

280. — Fábricas existentes se

Usines existants, sui

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	existentes em 31-XII *existants au 31-XII*	Total
	1	2	3
1	Total	63	58
2	Aveiro	2	1
3	Braga	1	1
4	Lisboa	25	25
5	Porto	35	31
6	Total em 1952	67	59

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique e lubrifiants*

1953

Óleos — *Huiles*						Energia eléctrica *Énergie électrique*			Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Gasóleo *Gás-Oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Propria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Massas *Graisse*		
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
21	32	82	83	6	34	13	582	670	3	45	2	31	1	14	1
2	2	..	..	..	..	..	11	17	0	3	0	3	..	..	2
5	8	..	..	0	1	..	1	1	0	2	0	2	..	..	3
..	..	..	..	1	7	..	24	37	1	9	1	8	0	1	4
..	..	49	41	..	..	..	298	425	0	4	0	2	0	2	5
2	4	..	..	..	..	18	..	..	0	4	0	3	0	1	6
1	2	33	41	4	19	..	45	32	0	3	0	3	0	0	7
1	2	0	1	1	7	..	178	137	2	18	1	8	1	10	8
10	14	..	..	..	..	..	23	21	0	2	0	2	0	0	9

VERSOS — *Fabrication de produits chimiques divers*

NIZES — *Blancs de céruse, peinture et vernis*

— *Établissements*

gundo o número de operários

vant le nombre d'ouvriers

1953

...dos quais em actividade... ...*en activité*...			... e inactivas ... *et inactives*	Número d'ordre
— de 21 operários	21 a 50	51 a 100		
4	5	6	7	
52	2	4	5	1
1	..	..	1	2
1	..	..	..	3
22	..	3	..	4
28	2	1	4	5
×	×	×	8	6

Alvaiades, tintas e vernizes — *Blancs de céruse, peinture et vernis*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Tintas — *Peintures*											
			Litográficas *Lithographiques*		Tipográficas *Typographiques*		Preparadas à base de óleo *Préparées à base d'huile*		Esmaltes — *Émaux*					
									A óleo (gordos) *À l'huile gras*		Sintéticos *Synthétiques*		Celulósicos *Cellulosiques*	
		1.000 esc. (a)	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	94.628	86	4.484	272	5.718	837	15.791	532	13.216	348	12.021	67	2.583
2	Lisboa	58.828	71	4.009	270	5.657	388	9.266	288	7.930	209	7.348	27	794
3	Outros — *Autres*	35.800	15	475	2	61	449	6.525	244	5.286	139	4.673	40	1.759
4	Total em 1952	89.402	72	4.271	233	5.240	952	18.723	524	13.535	269	10.918	28	1.298

(continuação

Número de ordem	Distritos	Vernizes *(continuação)*											
		Mistos *Mixtes*		De impressão — *D'impression*				Especiais *Spéciaux*		Secantes — *Siccatifs*			
				Tipográficos		Litográficos				Líquidos *Liquides*		Em pó *En poudre*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	Total	111	2.607	12	417	52	1.570	31	405	164	2.045	147	4 6
2	Lisboa	71	1.376	12	417	21	694	24	303	39	539	139	365
3	Outros	40	1.231	0	0	31	876	7	99	125	1.506	8	51
4	Total em 1952	139	2.377	10	404	33	1.154	37	209	193	2.442	161	404

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

— *Production*

dução

1953

Betuminosas *Bitumineuses*		Para fundo de navios (anti-corrosivas) *Pour la coque de navires*		A água *À l'eau*		Cores em massa *Couleurs en pâte*		Especiais (ignífugas) *Spéciales (ignifuges)*		Alvaiades em massa *Blanc de céruse en pâte*		Vernizes — *Vernis* A óleo *À l'huile*		Com resinas sintéticas *Avec résines synthétiques*		Celulósicos		Número d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
96	1.048	213	3.938	240	4.257	54	736	86	2.553	654	7.472	346	4.633	111	2.468	12	373	1
58	650	134	2.828	123	2.523	21	206	79	2.310	415	4.513	142	1.936	62	1.282	6	164	2
38	398	79	1.110	117	1.734	33	530	7	234	239	2.959	204	2.697	49	1.186	6	209	3
115	1.409	250	4.562	161	2.712	25	300	19	695	702	10.160	245	3.554	74	1.819	12	371	4

— *suite*)

Diluentes e solventes *Diluants et dissolvants*				Aparelhos — *Appareils à huile*						Betumes — *Bitumes*						Número de ordem
Sintéticos		Celulósicos		A óleo		Sintéticos		Celulósicos		A óleo		Sintéticos		Celulósicos		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	
31	400	68	1.072	118	1.969	70	977	12	372	58	394	20	368	12	358	1
22	269	53	666	62	1.215	42	851	7	106	17	221	13	224	2	64	2
0	131	35	406	56	754	28	126	5	176	41	173	7	144	10	291	3
13	158	40	514	44	931	17	449	6	259	38	895	4	81	8	258	4

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

282. — Matérias-primas consumidas

Alvaiades, tintas e vernizes — *Blancs de céruse, peintures et vernis*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Alvaiades *Blancs de céruse*			Asfalto *Asphalte*		Bióxido de titaneo *Bioxyde de titane*		Carbonato de chumbo *Carbonat de plomb*		Cargas — *Charges*		
			Fabrico próprio *De fabrication propre*	Adquiridos *Acquirés*								Fabrico próprio	Adquiridos	
		1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	49.832	7	33	271	72	223	81	1.237	78	846	2	351	832
2	Lisboa	29.558	..	10	88	42	134	68	1.036	39	414	..	149	437
3	Outros — *Autres*	20.274	7	23	183	30	89	13	201	39	432	2	202	895
4	Total em 1952	48.812	3	18	209	63	176	6	121	84	1.046	5	374	1.047

(continuação

Número de ordem	Distritos	Óleos (*continuação*) — Outros — *Autres*			Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Pez — *Poix*		Pigmentos em pó *Colorants en poudre*	
		Fabrico próprio	Adquiridos							
		t	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	Total	11	207	1.611	406	3.968	229	1.145	722	10.203
2	Lisboa	11	196	1.492	289	2.850	98	485	298	5.635
3	Outros	..	11	119	117	1.118	131	660	424	4.568
4	Total em 1952	×	×	×	309	3.929	126	666	881	12.866

— *Consommation de matières prémières*

— *Matières prémières consommées*

1953

Diluentes e solventes *Diluants et dissolvants*			Naftanatos *Naphtanates*			Óleos — *Huiles*												Número d'ordre
						Total				De linhaça		De madeira da China		Polimerizados (standoils)				
Fabrico próprio	Adquiridos		Fabrico próprio	Adquiridos		Total	Fabrico próprio	Adquiridas						Fabrico próprio	Adquiridos			
t		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t		1.000 esc.		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
22	1.070	7.025	1	21	511	736	15	721	9.408	263	3.770	50	951	4	201	3.076		1
..	589	3.847	1	12	256	477	15	462	5.665	123	1.802	29	587	4	114	1.784		2
22	481	3.178	..	9	255	259	..	939	3.743	140	1.968	21	364	..	87	1.292		3
17	775	4.824	14		369	665	×	×	10.241	×	×	×	×	×	×	×		4

— *suite)*

1953

Resinas — *Résines*			Secantes — *Siccatifs*			Sulfato de bário *Sulphate de baryum*		Vernizes — *Vernis*			Outras *Autres*	Número de ordem
Fabrico próprio	Adquiridas		Fabrico próprio	Adquiridas				Fabrico próprio	Adquiridas			
t		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	1.000 esc.	
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
3	413	8.640	16	14	253	177	411	255	106	1.821	3.038	1
8	221	4.948	5	8	171	119	268	105	68	918	2.416	2
..	102	3.097	11	6	82	58	148	150	38	908	622	3
381		6.987	15	20	432	135	220	322	62	893	4.486	4

IV. — FORÇA MOTRIZ

283. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Alvaiades, tintas e vernizes — *Blancs de céruse, peinture et vernis*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*								
		Total	Carvão mineral *Charbon minéral*		Carvão vegetal *Charbon végétal*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos — Gasóleo — *Gaz-oil*	
			Estrangeiro — *Étranger*							
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	553	28	21	4	4	352	102	198	288
2	Lisboa	275	5	3	..	..	111	36	140	196
3	Outros — *Autres*	278	23	18	4	4	241	66	58	92
4	Total em 1952	589	29	24	2	3	422	123	233	313

V. — PESSOAL

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

Alvaiades, tintas e vernizes — *Blancs de céruse, peinture et vernis*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário *Salarié (personnel percevant un salaire)*							
		Total		Com remuneração — *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*		Total						Da indústria *De l'industrie*	
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	263	236	245	220	18	16	525	406	37	52	30	424	337	31
2	Lisboa	146	125	139	118	7	7	315	241	26	28	20	241	198	20
3	Outros — *Autres*	117	111	106	102	11	9	210	165	11	24	10	183	139	11
	Dias de trabalho														
4	Total	n	n	n	n	n	n	123.350	94.004	8.057	15.355	5.934	108.512	83.455	7.328
5	Lisboa	n	n	n	n	n	n	63.976	45.407	5.582	9.330	3.651	57.047	42.437	4.853
6	Outros	n	n	n	n	n	n	59.374	48.597	2.475	6.019	2.283	51.465	41.018	2.475
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
7	Total	5.275	4.933	5.275	4.933	..	..	3.785	3.293	124	236	82	3.116	2.696	112
8	Lisboa	3.565	3.225	3.565	3.225	..	..	2.347	1.997	97	190	63	1.897	1.614	85
9	Outros	1.710	1.708	1.710	1.708	..	..	1.438	1.296	27	96	19	1.219	1.082	27

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1953

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica — Comprada — *Énergie électrique — Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Huiles		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*				Óleos — *Huiles*		Massas — *Graisses*		
Outros — *Autres*												
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	2	27	124	5	12	613	593	2	34	o	5	1
..	..	8	38	1	2	431	429	o	5	o	o	2
1	2	19	86	4	10	182	164	2	29	o	5	3
3	4	×	×	×	×	558	523	×	×	×	×	4

— *Personnel*

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

1953

Operários — *Ouvriers*																		Número d'ordre
diário ou semanal) *par jour ou pas semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*				Sem remuneração							
			Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total	Da indústria	Com outras ocupações		Total	Da indústria		Com outras ocupações				
M		HM	H		M		HM	H	H	M	HM	H	M	HM	H	M		
> 18 anos	< 18 anos		> 18 anos	< 18 anos	> 18 anos	< 18 anos												
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
— *Personnel existant*																		
27	29	101	69	6	25	1	41	26	12	3	24	16	4	4	2	2		1
4	19	74	43	6	24	1	29	18	8	3	8	6	1	1	1	..		2
23	10	27	26	..	1	..	12	8	4	..	16	10	3	3	1	2		3
— *Journés de travail*																		4
11.951	5.778	14.838	10.549	729	3.404	156	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		5
6.262	3.495	6.929	2.970	729	3074	156	n	n	n	n	n	n	n	n	n	..		6
5.689	2.283	7.909	7.579	..	330	..	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		
— *Appointements et salaires payés*																		
228	50	669	597	12	58	2	528	398	115	15	..	..	..	..	..	..		7
137	61	450	383	12	53	2	396	310	71	15	..	..	..	..	..	..		8
91	19	219	214	..	5	..	132	88	44	..	..	..	..	..	..	..		9

319. 4 — FÓSFOROS — *Allumettes*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Établissements. Production. Consommation de matières premières

285. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Especificação — *Spécification*	1953 Quantidade *Quantité*	1953 Valor *Valeur*	1952 Quantidades
Quantidade em tóneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc*			
1	2	3	4
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*			
Todas em actividade — *Toutes en activité* (a)	4		4
Produção e consumo de fósforos — *Production et consommation d'allumettes* (1.000.000 de hastes — *de tiges*)			
Produção — *Production :*			
De madeira — *De bois* — Para caixinhas — *Pour boîtes*	11 045	(b) 57.441	11.180
De madeira — *De bois* — Para carteiras — *Pour étuis*	74	(b) 629	33
De papel — *De papier*	1.494	(b) 10.180	2.412
De cera — *De cire*	..	..	..
Consumo no país — *Consommation dans le pays :*			
De madeira — Em caixinhas	10.675	55.678	10.415
De madeira — Em carteiras	75	638	45
De papel	718	5.091	1.237
De cera	..	..	..
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*			
Anilinas — *Anilines*	0	37	×
Bicromato de potássio — *Bicromate de potassium*	2	68	3
Cartão — *Carton*	5	56	4
Clorato de potássio — *Chlorate de potassium*	124	1.424	131
Cola — *Colle*	67	559	64
Colofónia — *Colophane*	15	76	13
Enxofre em pó — *Soufre en poudre*	13	37	14

Especificação	1953 Quantidade	1953 Valor	1952 Quantidades
5	6	7	8
Estearina — *Stéarine*	0	1	1
Fósforo amorfo — *Phosphore amorphe*	8	315	9
Grude — *Colle forte*	17	543	17
Madeira — *Bois :*			
Para fabrico de hastes — *Pour la fabrication de tiges*	4.178	1.544	4.503
Para fabrico de caixinhas — *Pour la fabrication de boîtes*	5.020	1.769	7.451
Para fabrico de caixotes — *Pour la fabrication de caisses*	558	764	n
Palitos e lâminas — *Tiges* — Fabricados no país — *Fabriqués dans le pays*	5.009	..	11.770
Palitos e lâminas — *Tiges* — Importados — *Importés*	657	401	781
Óxido de zinco — *Oxide de zinc*	5	51	6
Papel — *Papier :*			
Para fabrico de pavios — *Pour la fabrication de mèches*	49	750	77
Para fabrico de caixas e gavetas — *Pour la fabrication de boîtes*	116	1.407	123
Para empacotamento — *Pour l'emballage*	39	272	41
Para etiquetas — *Pour étiquettes*	20	241	n
Parafina e substitutos — *Paraffine et succédanés*	203	1.161	230
Sesquisulfureto de fósforo — *Sesquisulfure de phosphore*	2	63	2
Sulfureto de antimónio — *Sulfure d'antimoine*	5	95	n
Vidro em pó — *Verre en poudre*	30	13	20
Outras — *Autres*	..	1.134	×

(a) Nos distritos de Aveiro (1), Lisboa (1) e Porto (2). Todas com força motriz e mais de 200 operários, excepto 1 (101 a 200 operários) — *Dans les Districts de Aveiro (1), Lisboa (1) e Porto (2). Toutes avec force motrice et plus de 200 ouvriers, excepte 1 (101 à 200 ouvriers)*

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

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

286. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Fósforos — *Allumettes* **1953**

Especificação — *Spécification* — Número e capacidade de produção em 8 h — *Nombre et capacité de production en 8 h*	Existentes em 31-XII *Existant au 31-XII*	... das quais normalmente em actividade ... *normalement en activité*
1	2	3
Serras de traçar toros — *Scies à débiter les troncs :* n.º	5	5
De descascar toros — *A décortiquer les troncs :* n.º	1	..
De desenrolar toros — *A dérouler les troncs :* n.º	21	20
1.000 caixas — *boîtes*	2.168	2.018
Guilhotinas — *Guillotines :*	17	17
De canhões — *À fourreaux :* n.º	62	40
1.000 canhões — *fourreaux*	2.389	1.702
De gavetas — *À tiroirs :* n.º	71	57
1.000 gavetas — *tiroirs*	1.915	1.520
De etiquetar — *À étiqueter :* n.º	32	26
1.000 canhões etiquetados — *fourreaux étiquetés*	1.360	1.100

Especificação — Número e capacidade de produção em 8 h	Existentes em 31-XII	... das quais normalmente em actividade
4	5	6
Cozedores para massa de colar — *Chaudières pour cuire la pâte à coller :* n.º	6	5
Prensas para massas de colar — *Presses pour la pâte à coller :* n.º	2	2
Secadores para caixas — *Séchoirs pour boîtes :* n.º	14	12
1.000 caixas	2.042	1.922
Trens de pavio — *Trains de tige :* n.º	7	5
grossas — *grosses*	4.863	4.400
De corte de pavios — *À couper les tiges (papier ou cire) :* n.º	14	8
quadros — *cadres*	3.256	2.510

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

Fósforos — 1953

Especificação — Número e capacidade de produção em 8 h	Existentes em 31-XII	...das quais normalmente em actividade
1	2	3
De bobinar pavios — *À bobiner les tiges (de papier)* :		
n.º	6	3
grosas	5.263	2.800
Mesas de chapear — *Tables à plaquer* :		
n.º	9	2
quadros	9.256	1.200
Mesas de molhar — *Tables à mouiller* :		
n.º	7	4
quadros	8.856	4.700
De lixar — *À rotloir* :		
n.º	11	7
1.000 caixas	1.632	1.001
De parafinar — *À paraffiner* :		
n.º	3	3
quadros	8.555	8.555
Moinhos — *Moulins* :		
n.º	42	35
Secadores de palitos — *Séchoirs pour les tiges* :		
n.º	6	6
1.000 palitos — *tiges*	80.000	80.000
Automáticas de encher — *Automatiques pour remplir les boites* :		
n.º	28	26
1.000 caixinhas	1.286	1.198
Polidores — *À polir les tiges* :		
n.º	8	5
1.000 palitos	104.000	57.000
De endireitar fósforos — *A redresser les alumettes* :		
n.º	4	4
1.000 fósforos — *Allumettes*	5.280	5.280
Cirandas — *A ranger des tiges* :		
n.º	13	9
1.000 palitos	111.000	76.060
De limpar palitos — *À nettoyer les tiges* :		
n.º	14	9
1.000 palitos	168.640	102.640
Aparelhos de impregnar palitos — *Appareils pour imprégner les tiges* :		
n.º	4	3
1.000.000 palitos	57	35

Especificação — Número e capacidade de produção	Existentes em 31-XII	...das quais normalmente em actividade
4	5	6
Contínuas — *Continues* :		
n.º	7	6
1.000 hastes — *tiges*	68.480	58 080
De guarnecer quadros com hastes de madeira — *À garnir les cadres de tiges de bois* :		
n.º	11	2
1.000 fósforos	10.400	1.667
De desguarnecer quadros com hastes de madeira — *À dégarnir les cadres de tiges de bois* :		
n.º	1	..
1.000 fósforos	1.000	..
De colocar lixa amorfa — *A placer de l'émeri amorphe* :		
n.º	2	2
1.000 caixinhas	300	300
De colocar lixa de vidro — *A placer de l'émeri de verre* :		
n.º	4	4
1.000 caixinhas	232	232
Prensas de fazer discos — *Presses à faire les disques* :		
n.º	15	12
Prensas de desfazer discos — *Presses à défaire les disques* :		
n.º	1	1
Prensas para fazer toneletes — *Presses pour tonnelettes* :		
n.º	2	2
Secadores - polidores — *À sécher et polir les tiges* :		
n.º	1	1
1.000 palitos	16.000	16.000
De empacotar — *À empaquéter* :		
n.º	1	..
pacotes — *paquets*	16.500	..
De cunhar lâminas para fósforos de carteira — *À frapper les lames pour allumettes en étui* :		
n.º	1	1
lâminas — *lames*	72.000	72.000
De vincar e cortar cartão — *Pour travailler le carton* :		
n.º	6	2

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Fôsforos — *Allumettes* — 1953

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carburante gasoso *Carburant gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv	Comprada e própria *Acheté et propre* n.º	Cv	Número d'ordem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*													
1	Total	6	234	4	124	2	110	312	1.075	180	721	132	354	1
2	...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*	..	..	..	..	..	..	273	853	159	544	116	309	2
3	...e de reserva — *et de réserve*	6	234	4	124	2	110	37	222	21	177	16	45	3
	Existente em 31-XII-1952													
4	Total	6	234	4	124	2	110	312	1.095	178	740	134	355	4
5	...da qual normalmente em actividade...	1	45	1	45	..	..	261	831	148	524	113	307	5
6	...e de reserva	5	189	3	79	2	110	51	264	30	216	21	48	6

287. — Força motriz instalada *(continuação — suite)*

Fósforos — 1953

Número de ordem / Número d'ordre	Força motriz	Geradores — *Générateurs*: Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*: Total n.º	Total m² (a)	Para f. motriz e out. fins *Pour la f. mot. et d'aut. fins* n.º	m² (a)	Para outros fins *Pour d'aut. fins* n.º	m² (a)	Gasogénios *Gazogènes*: Para força motriz *Pour la force mot.* n.º	Eléctricos — *Électriques*: Dínamos *Dynamos* n.º	kW	Alternadores *Alternateurs* n.º	kVA	Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques* n.º	kVA
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Existentes em 31-XII													
1	Total . . .	10	952	3	283	7	669	1	1	5	4	214	4	420
2	. . . da qual normalmente em actividade . . .	7	705	2	200	5	505	..	1	5	..	..	4	420
3	. . . e de reserva . .	3	247	1	83	2	164	1	..	..	4	214	..	..
	Existentes em 31-XII-1952													
4	Total	10	954	3	283	7	671	2	1	5	4	214	4	420
5	. . . da qual normalmente em actividade . . .	7	708	2	200	5	508	1	1	5	1	40	4	420
6	. . . e de reserva . . .	3	246	1	83	2	163	1	..	..	3	174	..	..

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

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

Fósforos — *Allumettes* — 1953

Combustíveis *Combustibles*	1953 Quantidade *Quantité*	1953 Valor *Valeur*	1952 Quantidade	1952 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1953 Quantidade	1953 Valor	1952 Quantidade	1952 Valor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis:					**Energia eléctrica — *Énergie électrique*:**				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	179	139	186	149	Comprada — *Achetée (1.000 kWh)*. .	505	353	476	330
Carvão vegetal — *Charbon végétal* . .	0	1	0	1					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	4.849	1.175	4.994	1.201	Lubrificantes — *Lubrifiants*	5	40	5	35
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l)*	12	19	6	23					
Gasolina — *Essence (1.000 l)*	30	137	22	93	Óleos — *Huiles*	4	32	5	35
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)*	3	6			Vaselinas e massas — *Graisses* . .	1	8		

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spécial. Valeur en 1.000 esc.*

PESSOAL — *Personnel*

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

Fósforos — *Allumettes* **1953**

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*		Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*					Número d'ordre
				Total					
		HM	H	HM	H		M		
					≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	150	135	884	403	6	469	6	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	215.891	106.964	1.637	105.859	1.431	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	5.011	4.715	7.068	4.628	35	2.391	14	3

(continuação — suite)

Número de ordem	Especificação	Operário *(continuação)* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *(continuação)*										Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número de ordem
		Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					No estabelecimento *Dans l'établissement*	
		HM	H		M		HM	H		M			
			≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Pessoal existente	588	191	1	391	5	296	212	5	78	1	800	1
2	Dias de trabalho	138.641	49.678	293	87.333	1.337	77.250	57.286	1.344	18.526	94	×	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	4.065	2.012	7	2.033	13	3.003	2.616	28	358	1	2.059	3

319.6 — SABÕES E DETER

I. — ESTABELECIMENTOS

290. — Fábricas existentes, segundo o número de

Número de ordem	Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Existentes em 31 - XII *Existantes au 31 - XII*			. . . das quais em acti							
					Sabões comuns — *Savons ordinaires*							
		Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz				Sem força motriz		
						Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	Total	—de 21 operários	51 a 100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	136	47	89	57	23	15	6	2	34	33	1
2	Aveiro	5	2	3	2	1	1	..	..	1	1	..
3	Beja	3	..	2	1	..	..	..	..	1	1	..
4	Braga	3	2	1	1	1	..	1	..	..	..	..
5	Castelo Branco	3	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	3	1	2	1	1	..	1	..	..	..	..
7	Évora	3	1	2	2	1	1	..	..	1	1	..
8	Faro	3	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	4	..	4	4	..	..	..	..	4	4	..
10	Leiria	3	..	3	2	..	..	..	..	2	2	..
11	Lisboa	50	11	39	19	6	2	3	1	13	12	1
12	Portalegre	3	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Porto	36	21	15	14	8	7	..	1	6	6	..
14	Santarém	9	3	6	6	3	3	..	..	3	3	..
15	Setúbal	5	2	3	2	1	..	1	..	1	1	..
16	Viana do Castelo	3	1	2	2	1	1	..	..	1	1	..
17	Viseu	1	..	1	1	..	..	..	..	1	1	..

GENTES — *Savons et détergents*

— *Etablissements*

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

1953

vidade . . . — . . . *en activité* . . .											... e inactivas — ... *et inactives*					
Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*								Sabões especiais e óleos sulfonados *Savons spéciaux et huiles sulfonées*			Sabões comuns			Sabonetes e análogos	Sabões especiais e óleos sulfonados	
Total	Com força motriz				Sem força motriz			Total	Com força motriz	Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz			Número d'ordre
	Total	—de 21 operários	21 a 50	101 a 200	Total	—de 21 operários	21 a 50		— de 21 operários							
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
14	10	5	3	2	4	3	1	39	12	27	11	2	9	10	5	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	1	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	3
1	1	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	..	1	..	5
1	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	1	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	10
7	5	3	2	.	2	1	1	15	..	15	2	..	2	5	2	11
..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	1	..	1	..	..	12
5	4	2	1	1	1	1	..	15	9	6	..	..	..	1	1	13
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	1	..	1	14
..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	..	1	..	15
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17

Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sabões comuns — *Savons ordinaires*											
		Total		«Offenbach»		Especial *Spécial*		Amêndoa *Amande*		Gordo *Gras*		Amarelo *Jaune*	
		t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	54.285	255.963	46.301	240.765	42	277	7.036	10.906	775	3.700	131	315
2	Guarda	381	2.011	333	1.731	41	270	7	10	..	..	..	..
3	Lisboa	35.616	167.679	30.257	157.338	..	..	4.636	7.186	598	2.854	125	301
4	Porto	9.725	45.677	8.385	43.599	..	..	1.340	2.078	..	..	..	..
5	Outros — *Autres*	8.563	40.596	7.326	38.097	1	7	1.053	1.632	177	846	6	14
6	Total em 1952	60.333	286.584	51.315	266.836	67	441	7.599	12.728	1.202	6.212	150	367

(continua

Número de ordem	Distritos	Sabões especiais e									
		Sabões especiais									
		Total		Sabões de sêdas *Savons doux (pour les soies)*		Sabões em pó *Savons en poudre*		Sabões em flocos, aparas e similares *Savons en flocons, en copeaux et similaires*		Sabões moles *Savons mous*	
		t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Total	849	8.131	141	1.895	75	1.192	40	1.008	213	1.077
2	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Lisboa	355	3.082	112	1.468	9	136	7	168	105	525
4	Porto	211	2.239	9	128	26	421	7	173	17	84
5	Outros	283	2.810	20	299	40	635	26	667	93	468
6	Total em 1952	909	9.775	133	2.066	59	941	60	1.813	237	1.186

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

— Production

dução

1953

Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*												
Total		Sabonetes finos *Savonnettes fines*		Sabonetes medicinais *Savonnettes médicinales*		Sabonetes de glicerina *Savonnettes de glycérine*		Outros *Autres*		Cremes e sabões para barbear *Crèmes et savons pour la barbe*		Número d'ordre
t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1.042	30.986	533	18.661	15	305	28	688	354	7.077	112	4.255	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
403	11.777	161	5.650	1	15	7	180	212	4.231	22	1.701	3
372	11.427	228	7.990	9	192	16	381	70	1.409	49	1.455	4
267	7.782	144	5.021	5	98	5	127	72	1.437	41	1.099	5
1.066	36.532	592	23.670	14	273	27	607	325	7.800	108	3.982	6

ção — suite)

Óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonées*										
Sabões líquidos *Savons liquides*		Sabões desengordurantes *Savons à dégraisser*		Sabões de polir *Savons à polir*		Óleos sulfonados *Huiles sulfonées*		Oleínas *Oléines*		Número de ordem
t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
116	1.395	104	524	158	1.030	217	2.421	194	1.938	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
23	276	98	502	1	7	..	..	5	54	3
82	982	6	32	64	419	217	2.421	183	1.827	4
11	137	..	..	93	604	..	..	6	57	5
125	1.877	121	762	174	1.130	227	2.538	18	×	6

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

292. — Matérias-primas consumidas

Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	No fabrico de sabões comuns — *Dans la fabrication de savons ordinaires*															
		Total		Óleo de côco *Huile de coco*		Óleo de palma *Huile de palme*		Óleo de palmiste *Huile de palmiste*		Óleo de bagaço *Huile de marc*		Resina *Résine*		Sêbo *Suif*		Outros óleos *Autres huiles*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	24.461	170.393	3.327	24.956	8.205	57.433	6.871	50.157	1.274	8.281	749	2.623	1.316	9.210	715	5.714
2	Guarda	192	1.316	18	136	58	402	57	413	15	97	o	1	8	53	..	..
3	Lisboa	16.051	111.569	2.314	17.355	5.275	36.923	4.236	30.923	847	5.503	464	1.624	788	5.517	433	3.861
4	Porto	4.351	30.581	547	4.106	1.490	10.433	1.303	9.948	199	1.295	139	488	232	1.621	203	1.621
5	Outros — *Autres* . .	3.867	26.925	448	3.359	1.382	9.675	1.215	8.873	213	1.386	146	510	288	2.019	29	232
6	Total em 1952 . .	27.371	×	2.537	×	8.355	×	7.901	×	3.070	×	965	×	1.247	×	704	×

(continuação

Número de ordem	Distritos	No fabrico de sabões especiais e óleos sulfonados											
		Total		Óleo de côco		Óleo de palma		Óleo de mafurra e purgueira *Huile de mafurra et de pignons d'inde*		Óleo de ricinio		Óleo de bagaço de azeitona *Huile de grignon*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	Total	646	5.702	176	1.936	7	50	13	108	99	1.382	28	180
2	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Lisboa	147	1.210	57	623	o	3	..	..	1	16	5	29
4	Porto	397	3.725	98	1.081	3	22	13	108	98	1.366	3	20
5	Outros	102	761	21	227	4	25	..	..	..	.	20	131
6	Total em 1952 . .	620	×	141	×	4	×	6	×	82	×	46	×

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Resíduos da refinação de óleos *Résidus du raffinage des huiles*		Outras gorduras *Autres matières graisses*		No fabrico de sabonetes e análogos — *Dans la fabrication de savonnettes et similaires*														Número d'ordre
				Total		Óleo de côco		Óleo de palma		Óleo de ricino *Huile de ricin*		Sêbo		Resina		Outros *Autres*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1.148	6.885	856	5.134	727	5.761	159	1.748	8	57	7	99	534	3.739	6	31	13	87	1
..	..	86	216	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
970	5.819	674	4.044	334	2.635	78	809	6	45	1	15	241	1.685	3	14	10	67	3
129	773	49	296	179	1.427	39	426	1	7	2	30	187	963	0	1	..	..	4
49	293	97	578	214	1.699	47	513	1	5	4	54	156	1.091	3	16	3	20	5
1.600	×	992	×	620	×	147	×	23	×	6	×	491	×	5	×	×	×	6

— suite)

— Dans la fabrication de savons spéciaux et d'huiles sulfonées												Número de ordem
Azeite e bôrras *Huile d'olive et lies*		Sêbo		Resina		Sabões — *Savons*		Óleo de animais marinhos e de peixe *Huile d'animaux marins et de poissons*		Óleos diversos *Huiles diverses*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
87	562	151	1.057	32	159	4	22	33	166	16	80	1
..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	2
69	443	10	68	1	7	4	22	..	..	0	0	3
0	1	109	763	25	123	..	..	33	166	15	75	4
18	118	32	226	6	29	..	..	..	..	1	5	5
71	×	215	×	16	×	4	×	29	×	6	×	6

293. — Força motriz instalada

Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários *Moteurs primaires* — Total n.º	Total Cv	Carb. líquido *Carb. liquide* — Explosão *Explosion* n.º	Cv	Vapor *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos — Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existente em 31-XII
1	Total — Geral — *Général*	11	131	3	22	8	109	333	1.432	307	1.303
2	Total — ...da qual normalmente em actividade... — *normalement en activité*	8	111	1	5	7	106	330	1.420	304	1.291
3	Total — ...e de reserva... — *et de réserve*	3	20	2	17	1	3	3	12	3	12
	Sabões comuns — *Savons ordinaires*										
4	Total	8	86	1	7	7	79	134	593	108	464
											...da qual normalmente
5	Total	6	76	..	..	6	76	131	581	105	452
6	Aveiro	..	..	..	..	..	..	13	75	13	75
7	Braga	..	..	..	..	..	..	5	25	5	25
8	Coimbra	..	..	..	..	..	..	24	90	24	90
9	Évora	..	..	..	..	..	..	1	3	1	3
10	Faro	..	..	..	..	..	..	1	3	1	3
11	Lisboa	..	..	..	..	..	..	41	181	28	93
12	Porto	5	16	..	..	5	16	28	136	23	136
13	Santarém	1	60	..	..	1	60	5	24	4	20
14	Setúbal	..	..	..	..	..	..	12	33	..	..
15	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1
16	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
											... e de
17	Total	2	10	1	7	1	3	3	12	3	12
	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*										
18	Total	1	30	..	..	1	30	168	752	168	752
											...da qual normalmente
19	Total	1	30	..	..	1	30	168	752	168	752
20	Braga	..	..	..	..	..	..	55	327	55	327
21	Lisboa	..	..	..	..	..	..	89	321	89	321
22	Porto	1	30	..	..	1	30	24	104	24	104
											... e de
23	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonées*										
24	Total	2	15	2	15	..	..	31	87	31	87
											...da qual normalmente
25	Total	1	5	1	5	..	..	31	87	31	87
26	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	2	10	2	10
27	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Portalegre	..	..	..	..	..	..	1	5	1	5
29	Porto	1	5	1	5	..	..	25	62	25	62
30	Setúbal	..	..	..	..	..	..	3	10	3	10
											... e de
31	Total	1	10	1	10	..	..	..	..	..	..

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

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1953

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*												Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos							
				Total		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Para força motriz *Pour la force motrice*	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m²(a)	n.º	m²(a)	n.º	m²(a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA		n.º	kVA	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	
— *Existante au 31-XII*																		
13	88	13	41	42	2.454	33	1.842	9	612	1	1	2	1	45		7	700	1
13	88	13	41	35	1.991	31	1.669	7	322	1	1	2	..	..		4	350	2
..	..	..	..	4	463	2	173	2	290	..	..	..	1	45		3	350	3
13	88	13	41	29	2.206	22	1.632	7	574	1	..	..	1	45		3	300	4
em actividade ... — ... *normalement en activité* ...																		
13	88	13	41	25	1.743	20	1.459	5	284	1	..	..	..	..		1	50	5
..	..	..	..	1	25	..	..	1	25	..	..	..	..	..		..	..	6
..	..	..	..	1	116	..	..	1	116	..	..	..	..	..		..	..	7
..	..	..	..	1	25	1	25	.	..	..	..	..	..	..		..	..	8
..	..	..	..	1	10	1	10	..	..	..	..	..	..	..		..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	10
13	88	..	..	8	981	8	981	..	..	..	..	..	..	..		..	..	11
..	..	..	..	6	424	5	408	1	16	1	..	..	..	..		1	50	12
..	..	1	8	5	131	3	4	2	127	..	.	..	..	..		..	..	13
..	..	12	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	14
..	..	..	..	1	25	1	25	..	..	..	..	..	.	..		..	..	15
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	..		..	..	16
reserva — ... *et de réserve* ...																		
..	..	..	..	4	463	2	173	2	290	..	..	..	1	45		2	250	17
..	..	..	..	9	239	7	201	2	38	..	1	2	..	..		4	400	18
em actividade ...																		
..	..	..	..	9	239	7	201	2	38	..	1	2	..	..		3	300	19
..	..	..	..	1	116	1	116	..	..	..	..	..	..	..		2	250	20
..	..	..	..	5	80	5	80	..	..	..	..	..	..	..		..	..	21
..	..	..	..	3	43	1	5	2	38	..	1	2	..	..		1	50	22
reserva																		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		1	100	23
..	..	..	..	4	9	4	9	..	..	..	..	..	..	..		..	..	24
em actividade ...																		
..	..	..	..	4	9	4	9	..	..	..	..	..	..	..		..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	26
..	..	..	..	1	o	1	o	..	..	..	..	..	..	..		..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	28
..	..	..	..	3	9	3	9	..	..	..	..	..	..	..		..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	30
reserva																		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	31

294. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sabões — Combustíveis — *Combustibles*: Total	Carvão — *Charbon*: Mineral — *Minéral*: Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Etranger*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	2.414	879	648	82	21	797	627	5.025	1.214
2	Guarda	21	..	..	..	..	..	..	123	21
3	Lisboa	1.494	541	423	..	..	541	423	1.066	604
4	Porto	467	332	221	80	20	252	201	791	202
5	Outros — *Autres*	432	6	4	2	1	4	3	2.445	387

(continuação

Número de ordem	Distritos	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*: Combustíveis (a): Total	Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais		Líquidos: Óleos		Gasolina		Gás *Gas*		Energia eléctrica: Comprada		Lubrificantes — Óleos e massas	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	m³	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Total	515	15	10	532	50	343	321	28	133	300	1	245	216	1	20
2	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..
3	Lisboa	212	..	..	8	3	155	148	13	60	300	1	114	133	1	9
4	Porto	237	15	10	33	11	181	103	12	53	..	..	81	51	o	o
5	Outros	66	..	..	491	36	7	10	3	20	..	..	50	32	o	11

(a) Consumiram-se também 1.000 quilos de carboneto de cálcio no valor de 1.000 escudos — *Ont également consommé 1.000 kilos*

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

comuns — *Savons ordinaires*

Líquidos — *Liquides*				Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants* Óleos e massas *Huiles e graisses*		Número d'ordre
Óleos *Huiles*		Gasolina *Essence*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*				
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
608	498	11	54	314	37	277	247	4	47	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
554	444	5	23	238	37	201	182	3	26	3
47	44	..	..	19	..	19	19	o	2	4
7	10	6	31	57	..	57	46	1	19	5

— *suite)*

Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonées*															
Combustíveis														Energia eléctrica	Número de ordem
Total	Carvão Mineral Total		Carvão Mineral Nacional		Carvão Mineral Estrangeiro		Lenhas e resíduos vegetais		Líquidos Gasolina		Gás			Comprada	
1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	m³	1.000 esc.		1.000 kWh	1.000 esc.	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		50	51	
162	65	60	6	9	59	51	247	79	4	17	1.855	6		21	26	1
..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	2
22	12	14	..	..	12	14	..	..	1	2	1.855	6		1	2	3
103	53	46	6	9	47	37	130	43	3	14	..	..		14	16	4
37	..	..	..	..	..	..	117	36	o	1	..	..		6	8	5

de carbure de calcium dune valeur de 1.000 escudos.

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

Sabões e detergentes — *Savons et detergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémuneration* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération*	Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Pessoal existente
1	Total geral	280	272	238	230	42	1.153	794	12	375	2
	Sabões comuns — *Savons ordinaires*										
2	Total	165	163	154	152	11	650	618	11	19	2
3	Guarda	4	4	4	4	..	6	6	..	..	..
4	Lisboa	83	81	83	81	..	332	324	4	4	..
5	Porto	33	33	33	33	..	146	144	..	..	2
6	Outros — *Autres*	45	45	34	34	11	166	144	7	15	..
	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*										
7	Total	79	78	66	62	13	475	125	1	349	..
8	Lisboa	25	21	25	21	..	141	43	..	98	..
9	Porto	32	32	27	27	5	181	39	1	141	..
10	Outros	22	22	14	14	8	153	43	..	110	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonées*										
11	Total	36	34	18	16	18	58	51	..	7	..
12	Lisboa	7	7	7	7	..	17	17	..	..	..
13	Porto	21	20	7	6	14	31	24	..	7	..
14	Outros	8	7	4	3	4	10	10	..	..	..
											Dias de trabalho
15	Total geral	n	n	n	n	..	321.965	215.275	2.573	103.229	588
	Sabões comuns										
16	Total	n	n	n	n	×	176.090	167.633	2.617	5.252	588
17	Guarda	n	n	n	n	..	897	897	..	..	..
18	Lisboa	n	n	n	n	..	89.028	87.308	499	1.221	..
19	Porto	n	n	n	n	..	40.377	39.789	..	..	588
20	Outros	n	n	n	n	×	45.788	39.639	2.118	4.031	..
	Sabonetes e análogos										
21	Total	n	n	n	n	×	132.354	36.226	256	95.872	..
22	Lisboa	n	n	n	n	..	39.085	12.999	..	26.086	..
23	Porto	n	n	n	n	×	47.772	11.060	256	36.456	..
24	Outros	n	n	n	n	×	45.497	12.167	..	33.330	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados										
25	Total	n	n	n	n	×	13.521	11.416	..	2.105	..
26	Lisboa	n	n	n	n	..	2.743	2.743	..	..	..
27	Porto	n	n	n	n	×	8.651	6.546	..	2.105	..
28	Outros	n	n	n	n	×	2.127	2.127	..	..	..
											Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
29	Total geral	4.595	4.511	4.595	4.511	..	8.719	7.061	68	1.579	11
	Sabões comuns										
30	Total	2.659	2.628	2.659	2.628	..	5.812	5.677	67	57	11
31	Guarda	12	12	12	12	..	22	22	..	..	..
32	Lisboa	1.676	1.645	1.676	1.645	..	3.632	3.598	10	24	..
33	Porto	562	562	562	562	..	1.088	1.077	..	..	11
34	Outros	409	409	409	409	.	1.070	980	57	33	..
	Sabonetes e análogos										
35	Total	1.763	1.727	1.763	1.727	..	2.553	1.054	1	1.498	..
36	Lisboa	690	654	690	654	..	897	428	..	469	..
37	Porto	746	746	746	746	..	916	315	1	600	..
38	Outros	327	327	327	327	..	740	311	..	429	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados										
39	Total	173	156	173	156	..	354	330	..	24	..
40	Lisboa	59	59	59	59	..	68	68	..	..	..
41	Porto	77	68	77	68	..	219	195	..	24	..
42	Outros	37	29	37	29	..	67	67	..	..	..

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1953

Operário — *Ouvrier*												
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		
Da indústria *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*						Da indústria		
HM	H		M	HM	H		M			HM	H	*Número d'ordre*
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos				
12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	
— Personnel existant												
957	602	1	354	226	192	11	21	2		110	106	1
493	474	1	18	157	144	10	1	2		81	81	2
5	5	..	..	1	1	..	..	..		..	..	3
229	226	..	3	103	98	4	1	..		63	63	4
108	108	..	..	38	36	..	..	2		6	6	5
151	135	1	15	15	9	6	..	..		12	12	6
414	85	..	329	61	40	1	20	..		20	16	7
128	31	..	97	13	12	..	1	..		9	8	8
173	34	..	139	8	5	1	2	..		5	2	9
113	20	..	93	40	23	..	17	..		6	6	10
50	43	..	7	8	8	..	..	..		9	9	11
14	14	..	..	3	3	..	..	..		..	..	12
29	22	..	7	2	2	..	..	..		8	8	13
7	7	..	..	3	3	..	..	..		1	1	14
— Journées de travail												
259.392	162.124	300	96.968	62.573	53.151	2.573	6.261	588		n	n	15
131.651	126.395	300	4.956	44.439	41.228	2.317	296	588		n	n	16
882	882	..	..	15	15	..	..	..		..	..	17
57.057	56.132	..	925	31.971	31.176	499	296	..		n	n	18
31.952	31.952	..	..	8.425	7.837	..	..	588		n	n	19
41.760	37.429	300	4.031	4.028	2.210	1.818	..	..		n	n	20
113.020	25.113	..	89.907	17.324	11.113	256	5.965	..		n	n	21
33.125	9.343	..	25.782	3.960	3.656	..	304	..		n	n	22
45.697	9.751	..	35.946	2.075	1.309	256	510	..		n	n	23
34.198	6.019	..	28.179	11.299	6.148	..	5.151	..		n	n	24
12.721	10.616	..	2.105	800	800	..	..	..		n	n	25
2.496	2.496	..	..	247	247	..	..	..		..	..	26
8.418	6.313	..	2.105	233	233	..	..	.		n	n	27
1.807	1.807	..	..	320	320	..	.	..		n	n	28
— Appointements et salaires payés												
6.526	5.012	5	1.509	2.193	2.049	63	70	11		1.392	1.346	29
4.037	3.981	5	51	1.775	1.696	62	6	11		1.038	1.038	30
22	22	..	..	0	0	..	..	..		..	..	31
2.217	2.199	..	18	1.415	1.399	10	6	..		814	814	32
837	837	..	..	251	240	..	..	11		80	80	33
961	923	5	33	109	57	52	..	..		144	144	34
2.155	721	..	1.434	398	333	1	64	..		280	234	35
757	293	..	464	140	135	..	5	.		152	146	36
880	290	..	590	36	25	1	10	..		78	38	37
518	138	..	380	222	173	..	49	..		50	50	38
334	310	..	24	20	20	..	..	..		74	74	39
64	64	..	..	4	4	..	..	..		..	..	40
210	186	..	24	9	9	..	..	..		69	69	41
60	60	..	..	7	7	..	..	..		5	5	42

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 des produits en terre cuite*

331. 1 — CERÂMICA PARA CONSTRUÇÃO (BARRO VERMELHO) E OLARIA

Céramique de construction (argile rouge) et poterie (1)

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

296. — Fábricas existentes segundo a secção e o número de operários

Usines existantes suivant la section et le nombre d'ouvriers

1953

Distritos / *Districts* — Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII*	Total	...das quais em actividade... — ...*en activité*...							...e inactivas / ...*et inactives*
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	194	183	100	35	30	16	1	1	11
Aveiro	88	80	11	7	5	6	..	1	8
Beja	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Braga	4	4	4	..	..	..	..	..	..
Bragança	5	5	3	2	..	..	..	..	..
Castelo Branco	7	7	4	2	1	..	..	..	..
Coimbra	17	16	9	2	4	1	..	.	1
Évora	2	2	2	..	..	..	..	..	..
Faro	4	4	2	1	1	..	..	..	..
Guarda	2	2	1	1	..	..	..	..	..
Leiria	26	25	17	4	3	1	..	..	1
Lisboa	35	34	15	9	5	4	1	..	1
Porto	3	3	1	..	1	1	..	..	..
Santarém	28	25	20	3	2	..	..	..	3
Setúbal	16	14	6	3	4	1	..	..	2
Viana do Castelo	3	3	2	..	..	1	..	..	..
Vila Real	3	3	..	1	2	..	..	..	..
Viseu	5	5	2	..	2	1	..	..	..

(1) Relativo apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos empregando fornos de cozedura com capacidade não inferior a 25 m³. Os estabelecimentos que cumulativamente exploram as duas modalidades de cerâmica (cerâmica de construção e olaria e porcelanas e faianças) são classificados na que emprega maior actividade. — *Ne se rapporte qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et les machines, utilisant des fours de cuisson d'une capacité de 25 m³ au moins. Les établissements qui exploitent cumulativement les deux modalités de céramique (céramique de construction et poterie et porcelaines et faïences) sont classés dans la modalité à l'laquelle correspond la plus grande activité.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

297. — Produção

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria
Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)

1953

Distritos *Districts*	Total	Telhas, telhões e acessórios de telhado *Tuiles et acessoires de toiture*			Tijolos, tijoleiras, ladrilhos de barro, etc. *Briques, carreaux d'argile, etc.*			Produtos refractários *Produits réfractaires*			Produtos em grés salgado (manilhas, acessórios, etc.) *Produits en grés salé (tuyaux, accessoires, etc.)*			Produtos de olaria, em barro ordinário *Produits de poterie en argile ordinaire*		
	1.000 esc. (b)	1.000 peças *pièces*	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total . . .	115.408	39.778	113.952	35.673	151.907	403.346	54.440	4.326	8.291	8.741	1.179	13.231	14.533	640	1.630	2.021
Aveiro	32.568	14.198	39.893	13.020	21.943	65.262	10.427	68	197	81	609	7.343	8.701	186	245	339
Braga	352	115	268	111	372	1.111	208	..	..	..	2	16	33	..	..	..
Bragança . . .	972	705	2.137	752	423	1.166	220	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco .	2.019	961	2.785	791	4.097	9.130	1.228	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	8.746	4.231	12.111	3.746	12.598	37.019	4.146	36	423	332	53	511	513	0	3	9
Faro	1.922	470	1.227	440	3.837	10.139	1.412	..	..	..	..	..	..	21	79	70
Leiria	8.036	5.508	15.982	3.943	6.742	22.628	2.747	425	1.670	1.360	..	..	..	2	2	6
Lisboa	28.257	2.769	8.776	2.494	64.070	158.349	19.103	696	2.696	2.984	210	2.261	2.300	360	1.037	1.376
Porto	6.566	1.729	5.210	1.625	3.186	8.530	1.903	2.501	1.213	1.092	219	1.845	1.941	..	..	..
Santarém . . .	7.067	2.644	7.146	2.390	10.416	26.715	4.657	..	..	..	..	..	..	3	8	20
Setúbal	6.826	1.724	5.150	1.861	15.822	37.994	4.716	..	..	..	4	560	50	118	255	199
Viana do Castelo	5.095	67	161	67	1.436	4.243	1.141	600	2.092	2.892	77	695	995	..	..	..
Vila Real . . .	2.930	1.804	4.853	2.099	1.463	4.463	829	..	..	..	..	..	..	0	1	2
Viseu	3.144	2.503	7.338	2.004	4.191	12.939	1.140	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — *Autres*	888	350	915	330	1.311	3.658	558	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1952	124.541	41.047	117.199	37.838	129.741	369.788	60.850	6.914	9.237	7.196	1.104	10.816	15.967	1.302	2.629	2.690

(a) Ver observação (1) da página 350 — *Voir observation (1) de la page 350.*

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

Nota — Não inclui a produção de 403 pequenos estabelecimentos, que não possuíam os requesitos a que se refere a observação (1) da página 350 e que foi a seguinte: 4.552 mil telhas com o peso de 9.817 toneladas no valor de 2.169 contos, 10.390 mil tijolos com o peso de 27.096 toneladas no valor de 2.810 contos; 2.221 mil peças de produtos de olaria com o peso de 2.830 toneladas no valor de 3.529 contos. — Remarque. *Non compris la production de 403 établissements qui ne possédaient pas les conditions nécessaires indiquées dans l'observation (1) de la page 350 et qui a été la suivant: 4.552 mille tuiles, d'un poids de 9.817 tonnes et d'une valeur de 2.169 mille «escudos», 10.390 mille briques, d'un poids de 27.096 tonnes et d'une valeur de 2.810 mile «escudos», 2.221 mille pièces de produits de poterie d'un poids de 2.830 tonnes et d'une valeur de 3.529 mille «escudos».*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

298. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Argilas — *Argiles*					
			Total		Para tijolos, telhas, etc. *Pour tuiles, briques, etc.*		Para refractários *Pour réfractaires*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Total	8.044	700.078	6.713	670.967	5.629	6.453	190
2	Aveiro	2.696	156.459	2.311	159.701	1.599	238	16
3	Braga	16	1.776	16	1.755	14	..	..
4	Bragança	51	4.898	25	4.898	25	..	..
5	Castelo Branco	79	13.457	54	13.457	54	..	..
6	Coimbra	70	74.059	6	74.059	6	..	.
7	Faro	12	16.765	..	16.765	..	..	..
8	Leiria	613	47.724	391	46.266	296	1.458	95
9	Lisboa	2.331	215.196	2.092	203.080	2.062	2.394	10
10	Porto	543	11.490	520	8.957	505	1.109	60
11	Santarém	703	48.921	530	48.921	530	..	..
12	Setúbal	166	63.189	98	62.449	83	..	..
13	Viana do Castelo	70	7.318	56	5.227	41	1.256	9
14	Vila Real	337	10.458	300	10 458	300	..	..
15	Viseu	348	22.751	314	22.751	314	..	..
16	Outros — *Autres*	9	6.117	..	6.117	..	..	..

(continuação

Número de ordem	Distritos	Óxido de estanho *Oxide d'étain*		Borato de sódio *Bourate de sodium*		Tintas para decorações *Peintures pour la décoration*		Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t
	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Total	o	14	3	3	o	25	135
2	Aveiro	..	..	2	1	o	20	76
3	Braga	..	..	..	..	..	..	o
4	Bragança	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	o	11	..	..	o	5	1
9	Lisboa	..	..	1	2	..	..	29
10	Porto	o	3	o	o	o	o	10
11	Santarém	..	..	..	..	..	..	..
12	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..
13	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	19
14	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..
15	Viseu	..	..	..	..	..	..	..
16	Outros	..	..	..	..	..	..	..

(a) Ver observação (1) da página 350. — *Voir observation (1) de la page 350.*

— Consommation de matières premières

consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés*

1953

Para grés salgado *Pour grés salé*		Feldspato *Feldspath*		Areia *Sable*		Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Zarcão *Minium*		Número d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
22.658	894	3	1	1.198	53	96	19	18	244	1
16.522	696	3	1	420	16	96	19	6	86	2
21	2	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	14	1	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	o	4	7
..	..	..	..	719	36	..	..	2	24	8
3.116	20	..	..	..	..	..	..	8	99	9
1.424	155	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	45	..	..	..	o	1	11
740	15	..	..	..	..	..	..	2	30	12
835	6	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16

— suite)

Cloreto de sódio	Outros	Lubrificantes de moldes e produtos (untura) — *Lubrifiants de moule. et produits (onction)*								Número de ordem
		Petróleo *Pétrole*		Oleína *Oléine*		Borras de azeite *Lie à huile d'olive*		Outros *Autres*		
1.000 esc.		1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
26	235	113	228	20	255	9	47	111	181	1
8	4	6	11	8	90	2	7	72	113	2
o	..	..	..	o	o	..	..	o	o	3
..	..	7	16	1	8	..	..	o	2	4
..	3	5	11	1	7	..	..	2	4	5
.	..	18	35	1	28	1	o	..	..	6
..	..	o	o	o	3	..	..	3	5	7
o	10	33	66	3	36	2	16	11	18	8
7	75	11	17	1	14	o	3	12	22	9
2	12	..	..	1	6	..	..	o	o	10
..	131	9	20	o	3	2	13	3	5	11
..	..	7	18	1	9	1	3	5	8	12
9	..	..	..	o	4	o	1	..	..	13
..	..	10	20	2	17	..	..	..	..	14
..	..	7	14	o	13	1	4	2	3	15
..	..	o	o	1	8	..	..	1	1	16

IV. — FORNOS

299. — Fornos existentes

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie* (a)

Número de ordem	Fornos e muflas — *Fours et moufles* / Distritos — *Districts*	Total geral — *Total général*		Intermitentes — *Intermitents*: Total		Fornadas — *Fournées*		Chama directa — *Flamme directe*: Alimentação manual — *Alimentation manuel*		Chama directa: Alimentação mecânica — *Alimentation mécanique*		Chama invertida — *Flamme invertie*: Alimentação manual		Total		Total		Câmaras — *Chambres*: Existentes — *Existentes*	Câmaras: Desentfornadas — *Désenfournées*
		Fornos e muflas — *Fours et moufles*																	
		n.º	m³	n.º	m³	n.º			m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	
	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
																		Existentes em 31-XII	
1	Total	380	52.690	293	19.778	5.122	230	15.113		1	220	62	4.445	87	32.912	71	29.747	1.004	30.811
																		... dos quais normalmente em actividade...	
2	Total	322	47.701	242	16.694	5.010	189	12.775		1	220	52	3.696	60	31.007	65	28.216	1.002	30.811
3	Aveiro	55	10.568	39	2.870	684	23	1.730		..	..	16	1.140	16	7.698	14	7.276	211	14.087
4	Braga	4	800	3	400	20	3	400		..	..	..	..	1	400	1	400	14	10
5	Bragança	5	523	4	283	145	3	223		..	..	1	60	1	240	1	240	12	0
6	Castelo Branco	11	2.912	11	2.012	168	10	2.762		..	..	1	150	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	18	4.251	10	900	140	10	900		..	..	..	..	8	3.351	7	3.201	118	2.117
8	Faro	7	1.010	5	504	62	4	250		..	..	1	45	2	715	2	715	32	0[illegible]
9	Leiria	43	3.454	36	1.354	1.180	31	1.269		..	..	5	85	7	2.100	7	2.100	102	2.511
10	Lisboa	68	10.522	47	3.441	1.272	32	2.160		..	..	15	1.275	21	7.085	10	4.939	157	3.381
11	Porto	8	859	7	347	81	4	193		..	..	3	154	1	512	1	512	16	630
12	Santarém	48	3.431	44	2.150	702	42	1.950		..	..	2	200	4	1.281	4	1.281	47	112
13	Setúbal	29	5.223	19	516	201	17	391		..	..	2	125	10	4.707	10	4.707	156	1.900
14	Viana do Castelo	10	947	9	562	132	3	100		..	..	6	462	1	385	1	285	14	1.014
15	Vila Real	5	676	3	90	110	3	90		..	..	..	..	2	536	2	585	28	620
16	Viseu	6	1.588	3	223	42	3	223		..	..	..	..	3	1.365	3	1.365	71	2.355
17	Outros — *Autres*	5	918	2	339	56	1	119		1	220	..	..	3	579	2	419	24	220
																		... e de reserva	
18	Total	58	4.989	51	3.084	112	41	2.338		..	..	10	749	7	1.905	6	1.529	2	..

(a) Ver observação (1) da pág. 350 — *Voir observation (1) de la page 350.*

— Fours

— Fours existants

1953

Contínuos — *Continus*																										
Hoffmann						Túnel — *Canal*										Outros — *Autres*										*Numéro d'ordre*
Alimentação manual			Alimentação mecânica			Total				Alimentação manual			Alimentação mecânica			Total				Alimentação manual			Alimentação mecânica			
Fornos e muflas		Câmaras	Fornos e muflas		Câmaras	Fornos e muflas		Vagonetas: Existentes	Vagonetas: Desenfornadas	Fornos e muflas		Vagonetas	Fornos e muflas		Vagonetas	Fornos e muflas		Câmaras: Existentes	Câmaras: Desenfornadas	Fornos e muflas		Câmaras	Fornos e muflas		Câmaras	
n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
— Existants au 31-XII																										
33	11.544	492	38	18.203	512	4	839	300	18.746	2	330	140	2	509	160	12	2.326	292	2.436	10	1.642	199	2	684	93	1
— ... normalement en activité ...																										
32	11.312	490	33	16.906	512	4	839	300	18.746	2	330	140	2	509	160	11	1.950	290	2.436	10	1.642	195	1	308	92	2
4	1.048	52	10	6.230	150	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	420	42	315	2	420	42	1	..	..	3
1	400	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
1	240	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
4	1.870	60	3	1.412	52	1	60	50	..	1	60	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	315	14	1	400	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
4	650	57	3	1.250	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
5	2.110	70	5	2.820	78	3	770	250	18.746	1	270	90	2	500	160	8	1.370	230	2.121	7	1.002	147	1	303	92	10
..	..	..	1	512	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
1	225	14	3	1.036	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
6	2.847	92	4	1.360	64	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	1	385	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
2	586	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
1	394	38	2	931	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
2	410	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	160	9	..	1	160	9	..	..	..	17
—... et de réserve																										
1	232	2	5	1.297	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	376	2	..	..	..	1	1	376	1	18

V. — MÁQUINAS OPERA

300. — Máquinas operatórias

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)*

Número de ordem	Máquinas produtoras / *Machines productrices* — Distritos / *Districts*	Máquinas de moldação de tijolos / *Machines de moulage de briques*		Prensas: Revólver / *Revolver*		Prensas: Mecânicas (de balancé ou de fricção) / *Mécaniques (à balancier ou friction)*	
		n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)
	1	2	3	4	5	6	7
	Existentes em 31-XII						
1	Total	281	2.747	82	382	149	358
	...das quais normalmente em activi						
2	Total	269	2.649	81	377	145	351
3	Aveiro	57	331	23	114	27	63
4	Braga	3	15	..	..	1	2
5	Bragança	5	11	..	..	6	10
6	Castelo Branco	9	60	2	12	5	10
7	Coimbra	23	243	11	48	21	66
8	Faro	5	59	1	5	4	15
9	Leiria	23	128	5	21	17	23
10	Lisboa	52	969	12	62	19	75
11	Porto	12	150	4	21	7	23
12	Santarém	26	236	3	10	8	15
13	Setúbal	27	308	7	31	14	30
14	Viana do Castelo	4	10	1	4	3	7
15	Vila Real	4	22	3	11	4	7
16	Viseu	9	64	6	26	5	5
17	Outros — *Autres*	10	23	8	12	4	5
	...e de reserva						
18	Total	12	98	1	5	4	7
	Existentes em						
19	Total	284	2.562	79	375	139	319
20	...das quais normalmente em actividade...	269	2.406	79	375	135	305
21	... e de reserva	15	156	..	..	4	14

(a) Ver observação (1) da página 350. — *Voir observation (1) de la page 350.*
(b) Capacidade de produção em 8 horas. — *Capacité de production en 8 heures.*
(c) Rectificado. — *Rectifié.*

TÔRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1953

— *Presses*				Rebatedeiras manuais de tijolos *Rebatteuses manuelles de briques*		Jaules mecânicos de olaria *Jaules mécaniques de poterie*		Rodas manuais de oleiro *Tours manuelles de potier*	*Número d'ordre*
Ou fieiras mecânicas para manilhas *Ou filières mécaniques pour tuyaux*		Manuais *Manuelles*							
n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	
— *Existant au 31-XII*									
57	116	144	193	173	284	35	20	144	1
dado . . . — . . . *normalement en activité* . . .									
50	95	136	183	166	272	32	18	127	2
11	31	13	52	26	49	7	1	53	3
3	1	5	1	3	3	..	..	..	4
..	..	1	1	2	1	..	..	..	5
..	..	5	5	7	13	..	..	..	6
6	33	24	40	13	29	1	1	5	7
1	0	1	2	6	13	..	..	1	8
3	4	26	17	24	38	..	..	1	9
12	8	10	10	26	43	16	15	32	10
5	2	3	3	10	12	5	1	21	11
..	..	22	22	13	21	3	0	4	12
6	4	8	5	20	20	..	..	..	13
1	1	1	0	5	13	..	..	9	14
..	..	..	..	2	3	..	..	..	15
1	5	5	13	5	8	..	..	1	16
1	6	3	3	4	6	..	..	..	17
— . . . *et de réserve*									
7	21	8	10	7	12	3	2	17	18
31-XII-1952 (c)									
55	114	174	236	167	266	44	(c) 22	163	19
51	109	161	218	165	263	41	(c) 20	152	20
4	5	13	18	2	3	3	2	11	21

301. — Força motriz instalada

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de la construction (argile rouge) et poterie (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*											
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*		Total	
				Explosão — *Explosion*				Comb. interna *Comb. interne*		Alternativos *Alternatifs*			
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Existente em 31-XII												
1	Total	168	7.058	22	1.669	16	68	98	3.832	22	1.489	610	8.770
	...da qual normalmente em actividade...												
2	Total	144	6.025	26	1.262	11	37	87	3.339	20	1.387	595	8.512
3	Aveiro	16	967	3	230	2	8	4	214	6	515	143	2.057
4	Beja	1	40	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..
5	Braga	2	58	..	..	..	..	..	..	2	58	2	60
6	Bragança	5	174	3	96	..	..	2	78	..	..	..	..
7	Castelo Branco	6	150	1	35	1	3	4	112	..	..	7	96
8	Coimbra	5	195	1	14	..	..	1	50	3	131	78	1.325
9	Évora	3	66	..	..	1	5	2	61	..	..	..	..
10	Faro	7	703	1	75	..	..	6	628	..	..	4	22
11	Guarda	2	74	1	50	..	..	1	24	..	..	..	..
12	Leiria	20	660	5	93	1	4	9	157	5	406	30	561
13	Lisboa	34	1.371	5	269	4	14	25	1.088	..	..	176	2.390
14	Porto	2	230	1	80	..	..	..	..	1	150	12	222
15	Santarém	22	505	2	85	1	3	18	410	1	7	33	304
16	Setúbal	13	504	3	235	..	..	9	224	1	45	71	967
17	Viana do Castelo	2	65	..	..	..	..	2	65	..	..	5	71
18	Vila Real	2	138	..	..	..	..	2	138	..	..	2	17
19	Viseu	2	125	..	..	..	..	1	50	1	75	26	420
	...e de reserva												
20	Total	24	1.033	6	407	5	31	11	493	2	102	15	258

(a) Ver observação (¹) da página 350 — *Voir observation (¹) de la page 350.*
(b) Superfície de aquecimento — *Surface dechauffe.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1953

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Geraleurs*										Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*		Gasogénios *Gasogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*			
						Para força motriz *Pour la force motrice*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (b)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
— *Existante ao 31-XII*																
547	8.039	41	485	22	216	23	572	27	9	124	10	609	26	2.168		1
— *...normalement en activité...*																
532	7.811	41	485	22	216	21	539	21	7	116	9	584	26	2.168		2
111	1.709	13	153	19	196	7	303	2	1	80	2	106	16	1.313		3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		4
2	60	..	..	..	..	2	32	..	..	..	..	..	..	..		5
..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..		6
7	96	..	..	..	..	..	..	1	2	10	..	..	1	60		7
78	1.325	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	..	..	..		8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	...		9
1	2	..	..	3	20	..	..	1	..	..	1	18	..	..		10
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..		11
36	561	..	..	..	..	5	112	3	..	..	1	150	1	100		12
149	2.031	27	329	..	..	..	..	4	1	18	5	310	2	220		13
12	222	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	1	100		14
32	301	1	3	..	..	1	12	2	1	5	..	..	..	..		15
71	907	..	..	..	..	1	7	3	1	1	..	..	1	100		16
5	71	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50		17
2	17	..	..	..	..	2	38	..	..	..	..	..	..	..		18
26	420	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..	..	3	225		19
— *...et de réserve*																
15	258	..	..	..	..	2	33	6	2	8	1	25	..	..		20

302. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										
		Total geral *Total général*	Carvão — *Charbon*									
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	26.407	10.728	6.245	10.303	5.988	3.687	858	6.616	5.130	249	212
2	Aveiro	8.441	4.273	3.005	4.272	3.004	714	212	3.558	2.792	1	1
3	Braga	80	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Bragança	331	43	37	..	..	..	..	..	..	43	37
5	Castelo Branco	685	27	21	..	..	..	..	..	..	27	21
6	Coimbra	1.590	7	6	..	..	..	..	..	..	7	6
7	Faro	378	21	19	..	..	..	..	..	..	21	19
8	Leiria	1.783	476	71	448	43	448	39	5	4	28	28
9	Lisboa	6.611	3.378	1.458	3.372	1.453	2.054	464	1.318	989	5	5
10	Porto	820	403	312	323	250	..	..	323	250	80	62
11	Santarém	1.452	15	15	..	..	..	..	..	..	15	15
12	Setúbal	1.156	856	339	681	294	476	143	205	151	0	0
13	Viana do Castelo	1.371	1.188	927	1.188	927	..	..	1.188	927	..	..
14	Vila Real	667	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0
15	Viseu	738	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0
16	Outros — *Autres*	304	41	35	19	17	..	..	19	17	22	18

(a) Ver observação (1) da página 350. — *Voir observation (1) de la page 350.*

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1953

Coque *Coke*		Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides* Óleos *Huiles*		Líquidos — *Liquides* Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique* Total	Energia eléctrica *Énergie électrique* Própria *Propre*	Energia eléctrica *Énergie électrique* Comprada *Achetée*		Lubrificantes — Óleos e massas *Lubrifiants, Huiles et graisses*		*Número d'ordre*
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
176	45	103.897	17.817	809	1.242	240	1.103	5.624	356	5.268	4.209	77	724	1
..	..	23.035	4.768	212	334	57	334	1.335	118	1.267	807	24	224	2
..	..	531	72	..	..	2	8	18	..	18	11	0	9	3
..	..	1.422	273	12	21	..	..	..	..	..	..	1	14	4
..	..	554	581	14	29	15	54	54	..	54	41	2	15	5
..	..	10.895	1.373	58	88	28	123	686	1	685	450	7	67	6
..	..	1.309	297	37	56	1	6	3	..	3	5	1	11	7
0	0	10.995	1.500	114	161	12	51	325	60	265	191	4	44	8
1	0	24.817	4.572	184	273	75	303	2.112	152	1.960	1.825	23	200	9
..	..	2.797	508	..	..	..	..	46	..	46	45	1	11	10
..	..	9.803	1.318	49	77	9	42	279	..	279	170	4	37	11
175	45	5.926	723	31	48	11	46	366	25	341	423	4	35	12
..	..	2.592	378	7	12	13	54	82	..	82	63	2	21	13
..	..	4.126	539	41	66	13	62	15	..	15	14	1	10	14
..	..	4.301	700	19	26	3	12	253	..	253	104	2	32	15
..	..	794	215	31	51	1	3	..	..	..	..	1	10	16

VII. — PESSOAL

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

Cerâmica de construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total MH	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel* — Total HM	Total H ≥ 18 anos — *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente —														
1	Total	401	383	302	285	99	95	7.715	5.854	924	736	201	6.832	5.094	877
2	Aveiro	124	118	103	96	25	22	2.555	2.001	272	220	39	2.370	1.951	269
3	Braga	..	..	..	..	..	..	59	34	4	21	..	54	31	4
4	Bragança	7	7	3	3	4	4	173	90	26	34	23	145	79	22
5	Castelo Branco	8	8	5	5	3	3	105	57	15	20	13	102	54	15
6	Coimbra	24	24	15	15	9	9	514	418	49	27	20	472	3[illegible]0	47
7	Faro	4	4	3	3	1	1	109	87	14	8	5	95	73	14
8	Leiria	31	29	24	22	7	7	614	372	132	76	34	550	321	117
9	Lisboa	100	96	83	80	17	16	1.705	1.361	216	125	3	1.366	1.038	207
10	Porto	13	13	12	12	1	1	292	235	20	34	3	247	101	19
11	Santarém	25	24	12	11	13	13	317	200	35	47	26	288	192	23
12	Setúbal	20	20	17	17	3	3	554	457	59	28	10	495	406	55
13	Viana do Castelo	8	8	8	8	..	..	203	165	13	22	3	176	141	12
14	Vila Real	13	12	7	6	6	6	163	129	17	15	2	160	123	17
15	Viseu	15	15	9	9	6	6	271	192	33	42	9	236	161	33
16	Outros — *Autres*	5	5	1	1	4	4	103	64	14	24	11	87	63	15
	Dias de trabalho														
17	Total	×	×	n	n	×	×	1.618.119	1.252.899	175.019	155.618	34.583	1.458.337	1.135.354	169.833
18	Aveiro	×	×	n	n	×	×	437.026	337.837	48.215	43.803	7.171	432.450	333.571	47.635
19	Braga	..	..	..	..	..	.	8.448	4.607	448	3.337	..	7.757	4.107	448
20	Bragança	×	×	n	n	×	×	17.223	8.511	1.502	4.648	2.767	12.162	5.040	852
21	Castelo Branco	×	×	n	n	×	×	15.747	10.033	1.811	2.589	1.312	14.952	9.240	1.811
22	Coimbra	×	×	n	n	×	×	124.723	104.057	9.223	6.030	4.480	115.041	95.936	9.161
23	Faro	×	×	n	n	..	×	27.572	21.770	3.425	869	1.508	23.595	17.793	3.425
24	Leiria	×	×	n	n	×	×	130.290	89.122	27.753	15.774	3.577	124.852	78.967	26.523
25	Lisboa	×	×	n	n	×	×	328.991	321.561	43.691	32.991	451	349.149	274.296	42.523
26	Porto	×	×	n	n	×	×	73.032	60.037	3.959	8.328	678	61.023	48.335	3.681
27	Santarém	×	×	n	n	×	×	63.360	41.034	5.405	10.298	0.623	59.819	38.838	4.913
28	Setúbal	×	×	n	n	×	×	136.260	117.055	11.810	5.678	1.624	123.359	105.017	11.583
29	Viana do Castelo	×	×	n	n	×	×	58.672	47.428	3.849	6.435	960	51.560	40.624	3.511
30	Vila Real	×	×	n	n	×	×	42.377	35.021	3.973	2.922	461	41.075	34.631	3.973
31	Viseu	×	×	n	n	×	×	63.412	44.418	8.469	8.726	1.799	56.447	39.623	8.469
32	Outros	×	×	n	n	×	×	15.072	9.337	1.373	3.390	972	14.167	8.617	1.295
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
33	Total	5.596	5.467	5.596	5.467	..	..	37.119	32.388	2.273	2.110	348	32.639	28.055	2.265
34	Aveiro	2.123	2.071	2.123	2.071	..	..	10.590	9.328	582	618	68	9.498	8.236	576
35	Braga	..	..	..	..	..	..	125	88	5	32	..	115	79	5
36	Bragança	19	19	19	19	..	..	313	210	19	58	26	239	160	12
37	Castelo Branco	54	54	54	54	..	..	303	233	23	32	15	231	211	23
38	Coimbra	266	266	266	266	..	..	2.811	2.573	116	78	44	2.522	2.285	115
39	Faro	44	44	44	44	..	..	579	510	41	12	16	484	415	41
40	Leiria	352	338	352	338	..	..	2.881	2.272	352	218	39	2.526	1.934	342
41	Lisboa	1.429	1.386	1.429	1.386	..	..	9.445	8.373	609	457	6	8.058	7.020	584
42	Porto	332	332	332	332	..	..	1.698	1.538	46	107	7	1.375	1.216	43
43	Santarém	222	221	222	221	..	..	1.332	1.059	75	131	67	1.256	999	69
44	Setúbal	265	265	265	265	..	..	3.215	2.952	164	80	19	2.831	2.578	150
45	Viana do Castelo	212	212	212	212	..	..	1.315	1.171	48	87	9	1.125	984	45
46	Vila Real	131	117	131	117	..	..	903	799	56	43	5	852	768	53
47	Viseu	141	141	141	141	..	..	1.292	1.045	117	113	17	1.140	931	117
48	Outros	6	6	6	6	..	..	311	237	20	44	10	283	217	19

(a) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 2.469 horas extraordinárias, na importância de 13 contos. — *Dans l'industrie, le*
(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 33 contos a 154 operários de ambos os sexos, correspondendo *deux sexes, dont 29.000 escudos à 124 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1953

Pessoal operário — *Ouvrier* (*percevant un salaire par jour ou par semaine*)							Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração			Mão de obra à tarefa — *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
l'industrie			Com outras ocupações — *Avec autres occupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		Com outras ocupações	No estabelecimento — *Dans l'établissement*	
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	H	HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
Personnel existant																	
676	185	883	760	47	60	16	175	171	128	126	47	45	78	74	7	1.109	1
220	39	156	153	3	..	..	84	81	54	52	30	29	61	61	..	44	2
19	..	5	3	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
27	15	30	11	4	7	8	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	4
20	13	3	3	..	..	..	7	7	1	1	6	6	..	..	..	..	5
26	19	42	33	2	1	1	11	11	11	11	..	..	..	..	..	64	6
3	5	14	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
64	28	84	51	15	12	6	15	15	14	14	1	1	3	3	3	2	8
118	3	337	323	9	5	..	41	41	36	36	5	5	13	10	4	470	9
34	3	45	44	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
43	25	29	17	7	4	1	10	10	10	10	..	..	..	..	..	..	11
24	10	59	51	4	4	..	2	1	..	..	2	1	..	..	..	529	12
22	3	25	24	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
13	2	3	1	..	2	..	5	5	2	2	3	3	..	..	..	..	14
28	9	35	21	..	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
15	11	16	6	1	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
— *Journées de travail (a)*																	
150.012	33.138	129.782	117 545	5.186	5.606	1.445	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	17
43.803	7.171	4.570	3.060	610	..	..	n	n	n	n	n	n	x	x	..	×	18
3.232	..	661	556	..	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
3.706	1.655	5.060	2.562	450	942	1.112	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	20
2.389	1.512	795	795	..	..	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	21
6.020	4.474	9.082	9.601	65	10	6	n	n	n	n	..	..	..	..	..	×	22
869	1.503	3.977	3.977	..	..	..	..	..	..	..	..	..	x	..	..	..	23
15.437	3.550	11.354	10.155	855	337	27	n	n	n	n	n	n	x	x	x	×	24
22.004	451	49.845	47.265	1.593	937	..	n	n	n	n	n	n	x	x	x	×	25
8.328	678	12.060	11.752	308	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
9.745	6.323	3.541	2.196	492	553	300	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	27
5.325	1.624	12.841	12.041	447	353	..	n	n	..	..	n	n	..	..	..	×	28
6.435	960	7.112	6.804	308	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
2.910	461	402	390	..	12	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	30
6.556	1.799	6.965	4.795	..	2.170	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
3.253	972	905	690	78	137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
— *Appointements et salaires payés (b)*																	
2.042	336	4.480	4.333	67	68	12	615	610	327	324	288	286	..	..	..	707	33
618	68	1.098	1.092	6	..	..	259	255	163	160	96	95	..	..	..	24	
31	..	10	9	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
50	17	74	50	7	8	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35
																	36
32	15	22	22	.	..	..	70	70	2	2	68	68	..	..	..	..	
78	44	289	288	1	o	o	54	54	54	54	..	..	..	..	..	59	37
12	16	95	95	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
																	39
211	39	355	338	10	7	o	22	22	20	20	2	2	..	..	..	2	
448	6	1.337	1.353	25	9	..	136	136	47	47	89	89	..	..	..	422	40
107	7	323	320	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41
																	42
124	64	76	60	6	7	3	13	13	13	13	..	..	..	..	..	..	43
75	19	384	374	5	5	..	9	8	..	..	9	8	..	..	..	200	44
87	9	190	187	3	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	45
43	5	11	11	..	o	..	52	52	28	28	24	24	..	..	..	..	46
84	17	143	114	..	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47
42	10	23	20	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48

personnel ouvrier masculin a effectué 2.469 heures extraordinaires, pour un montant de 13.000 escudos.

9 contos a 124 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 33 030 escudos de subsides à 154 ouvriers des*

332 — FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE ARTIGOS DE VIDRO

I. — ESTABELECIMENTOS

304. — Fábricas existentes, segundo o número de operá

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

Número de ordem	Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII (a)* — Distritos / *Districts*	Segundo o número de operários — *Suivant le nombre d'ouvriers* — Todas em actividade — *Toutes en activité* — Com força motriz — *Avec force motrice*				
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200
	1	2	3	4	5	6
1	Total	33	7	3	3	9
2	Aveiro	3	1	..	..	..
3	Coimbra	2	..	..	..	1
4	Leiria	22	6	3	2	6
5	Lisboa	5	..	1	1	1
6	Porto	1	..	..	..	1
7	Total em 1952	33	5	6	4	6

(a) Não inclui 24 fábricas (1 no distrito de Aveiro, 10 no de Leiria, 5 no de Lisboa e 8 no do Porto) todas em actividade; que não
de Leiria, 5 dans le district de Lisbonne et 8 dans distric de Porto, toutes en activité; qui ne possèdent pas de fours de fusion et utilisent le tube

II. — PRODUÇÃO

305. — Pro

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Produção (a) — Distritos / *Districts*	Total		Ampolas / *Ampoules*			Artigos para iluminação / *Articles pour l'eclairage*			Chaminés / *Verres de lampes*			Cristal			Frascaria / *Flaconnerie*		
		t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	36.129	220.033	53.458	456	11.053	2.788	677	7.502	3.321	567	3.029	291	91	2.057	24.182	3.264	22.325
2	Leiria	17.294	101.723	22.177	281	5.295	2.424	365	3.686	2.999	519	2.610	252	56	1.520	5.677	1.855	8.885
3	Lisboa	9.532	75.946	26.009	155	5.274	324	299	3.702	..	..	..	..	..	..	12.857	421	8.076
4	Outros — *Autres*	9.303	42.364	5.182	20	484	40	13	114	322	48	410	39	35	537	5.648	988	5.363
5	Total em 1952	36.635	226.976	37.524 (c)	401 (c)	9.351 (c)	2.034	458	7.290	3.322	486	2.657	832	314	3.910	17.267	2.653	17.461

— *Fabrication de verres et de articles de verre*

— *Établissements*

rios e segundo a capacidade de produção diária
et suivant la capacité de production journalière

1953

201 a 400	401 a 800	Total geral *Total général*	Segundo a capacidade de produção diária (24 h) em vidro bruto fundido e afinado *Suivant la capacité de production journalière (24h) en verre brut et affiné* — Todas em actividade: ≦ 5 t	> 5 a 10	> 10 a 20	> 20	Número d'ordre
7	8	9	10	11	12	13	
7	4	33	8	10	9	6	1
1	1	3	1	1	1	..	2
1	..	2	..	..	1	1	3
4	2	22	5	7	7	3	4
1	1	5	2	2	..	1	5
..	..	1	..	..	..	1	6
7	5	33	8	8	10	7	7

possuem fornos de fundo e utilizam o tubo de vidro como matéria-prima—*Non compris 24 fabriques (1 dans le district d'Aveiro, 10 dans le district de verre comme matière première.*

— *Production*

dução

1953

Garrafas para vasilhame *Bouteilles*			Garrafões *Bombonnes*			Vidraria comum para usos domésticos — *Gobeleterie* — Total			Soprada *Soufflée*			Prensada *Pressée*			Telhas e ladrilhos *Tuiles et carreaux*			Número d'ordre
1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
20.546	11.075	38.887	1.865	4.590	19.243	14.914	3.632	39.659	11.396	2.542	30.231	3.518	1.090	9.428	320	611	2.489	1
12.187	6.370	24.597	1.413	3.552	13.861	9.560	2.370	31.509	7.325	1.657	24.306	2.235	713	7.203	319	611	2.485	2
..	..	..	..	..	..	118	30	90	..	..	..	118	30	90	..	..	..	3
8.359	4.705	14.290	452	1.038	5.382	5.236	1.232	8.060	4.071	885	5.025	1.165	347	2.135	1	0	4	4
21.138	12.500	45.323	2.387	5.584	24.006	12.256	2.567	35.287	9.375	1.773	27.389	2.881	794	7.898	286	551	2.161	6

305. — Produção

Vidros

Número de ordem	Produção (a) / Distritos	Tubo de vidro — *Tubo en vetro*						Outros artigos não discriminados *Autres articles non spécifiés*		Vidraça — *Vitres*											
		Total		Neutro		Corrente				Total			1 mm			2 mm			3 mm		
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	Total . . .	135	1.216	107	995	28	221	520	6.521	1.258	8.537	55.662	0	1	16	803	4.126	25.973	280	2.048	13.129
2	Leiria	19	187	..	..	19	187	232	2.293	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Lisboa	5	35	0	3	5	32	85	3.107	1.258	8.537	55.662	0	1	16	803	4.126	25.973	280	2.048	13.129
4	Outros	111	994	107	992	4	2	153	1.121	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Total em 1952 .	483	4.914	291	3.472	192	1.442	519	6.173	1.338	8.331	59.433	1	2	31	909	4.308	29.920	254	1.793	12.930

(a) Não inclui a produção das fábricas que não possuem fornos de fusão e utilizam o tubo de vidro como matéria-prima, cuja produção 28 toneladas no valor de 183 contos e 45 toneladas de outros artigos no valor de 515 contos. — *Non compris la production des fabriques qui fondent d'une poids de 71 tonnes et d'une valeur de 2.189.000 escudos; 1.721.000 tubes pour comprimés d'une poids de 28 tonnes et d'une valeur*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*
(c) Rectificado. — *Rectifié.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

306. — Matérias-primas consumidas

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* (a) / Distritos *Districts*	Principais — *Principales*															
		Ácido bórico *Acide borique*		Areia *Sable*		Barita *Baryte*		Borato de sódio *Bourate de soude*		Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Carbonato de potássio *Carbonate de potassium*		Carbonato de sódio *Carbonate de soude*		Creolite *Creolithe*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	3	13	21.402	1.833	52	105	75	451	3.713	607	25	181	6.974	15.854	23	139
2	Leiria	..	..	10.256	940	15	52	18	55	2.143	314	21	150	3.137	7.007	12	56
3	Lisboa	1	6	6.666	675	4	14	8	184	519	84	3	26	1.846	4.091	11	83
4	Outros — *Autres*	2	7	4.480	218	33	39	49	212	1.051	209	1	5	1.991	4.756	0	0
5	Total em 1952	2	8	23.074	1.802	71	151	176	659	3.883	1.074	23	207	7.259	16.380	29	151

(a) Não inclui o consumo de matérias-primas das fábricas que utilizam tubo de vidro como matéria-prima, que consumiram 143 toneladas *matière première, qui ont consommé 143 tonnes de ce produit, d'une valeur de 1.651.000 escudos.*

(continuação — suite)

1953

4 mm			5 mm			+ de 5 mm			Chapa prensada — *Plaques pressée*												Número de ordem
									Total			3 a 4 mm			5 a 6 mm			5 a 6 mm armada *Avec armature métallique*			
1.000 m³	t	1.000 esc.	1.000 m³	t	1.000 esc.	1.000 m³	t	1.000 esc.	1.000 m³	t	1.000 esc.	1.000 m³	t	1.000 esc.	1.000 m³	t	1.000 esc.	1.000 m³	t	1.000 esc.	
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	
54	536	3.845	48	603	4.501	73	1.223	8.198	220	1.974	10.396	209	1.806	9.444	0	3	11	11	165	935	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	112	1.014	4.786	112	1.011	4.775	0	3	11	..	..	..	2
54	536	3.845	48	603	4.501	73	1.223	8.198	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	108	960	5.601	97	795	4.669	..	..	..	11	165	935	4
43	418	3.033	68	826	6.296	(c) 63	984	7.118	216	1.841	11.009	211	1.765	10.677	1	14	70	4	59	262	5

ção foi a seguinte: 19.163 mil ampolas com o peso de 71 toneladas, no valor de 2.189 contos, 1.721 mil tubos para comprimidos com o peso de *ne fabriquent pas des fours de fusion et qui utilisent le tube de verre comme matière première, dont la production a été la suivante: 19.163 am-de 188.000 escudos et 45 tonnes d'autres articles, d'une valeur de 515.000 escudos.*

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1953

Dolomite *Dolomite*		Espato flúor *Fluorine*		Feldspato *Feldspath*		Nitrato de potássio *Nitrate de potassium*		Nitrato de sódio *Nitrate de soude*		Quartzo *Quartz*		Casco de vidro *Grésil*		Tubo de vidro — *Tube de verre*							Número d'ordre
														Total		Neutro			Corrente		
																Produção própria	Adquirido				
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
2 075	422	9	26	668	192	12	70	232	401	1.943	664	14.138	14.346	294	644	183	28	463	11	181	1
333	84	8	23	332	82	7	40	133	227	650	253	6.570	2.561	216	116	137	5	93	2	18	2
1.350	182	1	2	210	77	1	5	20	36	94	50	5.033	10.847	78	528	46	23	365	9	163	3
392	156	0	1	126	33	4	25	79	138	1.204	361	2.526	938	..	..	..	..	..	..	..	4
1.160	317	19	55	944	265	33	169	222	384	1.556	636	12.862	11.569	88	455	58	17	262	13	286	5

deste produto no valor de 1.853 contos — *Non compris la consommation du matières premières des fabriques qui utilisent le tube de verre comme*

306. — Matérias-primas consumidas

Vidros

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Secundárias (afinantes, descorantes e corantes)													
		Arsénio *Arsenic*		Bióxido de manganês *Bioxyde de manganèse*		Carvão vegetal *Charbon végétal*		Dicromato de potássio *Dicromate de potassium*		Enxofre *Soufre*		Óxido de antimónio *Oxyde d'antimoine*		Óxido de cobalto *Oxyde de cobalt*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.
	30	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	Total	55	244	298	416	108	83	165	5	5.273	18	3	93	25	4
2	Leiria	22	99	254	327	11	13	158	5	254	1	1	14	24	4
3	Lisboa	28	119	1	9	53	54	7	0	312	1	0	4	1	0
4	Outros	5	26	43	80	44	12	..	..	4.703	16	2	75	..	..
5	Total em 1952	99	270	656	962	99	67	237	8	3.991	15	2	68	39	9

IV. — FOR

307. — Fornos de fusão existentes e capacida

Fours à fusion existants et capacité de

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Fornos de fusão *Fours à fusion* / Distritos *Districts*	Conjunto — *Ensemble*			De potes — *À pots*						
			Capacidade total (24 h) em vidro... *Capacité total (24 h.) en verre...*			Fornos					
						A gás pobre *Au gaz pauvre*	A combustível líquido — *Au combustible liquide*	Mistos *Mixtes*			
						Com recuperação de calor *Avec récupération de chaleur*					
		n.º	... em bruto fundido e afinado ...*brut et affiné*	...entrado em armazém (média) ...*entré dans le magasin (moyenne)*	Total	Por regeneração *Par régénération*	Sobre o ar secundário *Sur l'air secondaire*		Potes *Pots*		
			t		n.º						dm³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existentes em 31-XII —
1	Total	55	433	326	18	13	1	5	1	96	31.389
											...dos quais normalmente em actividade...
2	Total	45	356	283	14	11	1	3	1	82	29.538
3	Leiria	29	233	105	9	10	..	..	1	63	27.210
4	Lisboa	7	41	32	3	..	..	3	..	9	1.600
5	Outros — *Autres*	9	112	91	2	1	1	..	..	5	728
											...o de reserva —
6	Total	10	47	38	4	2	..	2	..	14	1.860
											Existentes em
7	Total ..(b)	61	424	315	(a) 22	15	2	4	1	100	41.394
8	... dos quais normalmente em actividade...(b)	51	374	276	(a) 17	12	2	2	1	80	35.804
9	...e de reserva ...(b)	10	50	39	5	3	..	2	..	20	5.500

(a) Inclui 1 forno aquecido a fogo directo, sem recuperação de calor — *Y compris un four chauffé à feu direct, sans récupération de chaleur*

(continuação — suite) **1953**

— *Secondaires (affinantes, décolorantes et colorantes)*

Óxido de cobre *Oxyde de cuivre*		Óxido de ferro *Oxyde de fer*		Óxido de níquel *Oxyde de nikel*		Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Selénio *Sélénium*		Selenito de sódio *Sélénite de sodium*		Sulfato de sódio *Sulfate de soude*		Sulfato de ferro *Sulfate de fer*		Zarcão *Minium*		Outras *Autres*	Número de ordem
kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.		
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
144	5	119	76	15	1	8	88	246	297	105	181	909	1.508	..	..	17	241	280	1
113	4	76	31	14	1	2	24	196	186	..	..	329	568	..	..	13	178	82	2
31	1	1	7	1	o	3	31	146	107	..	..	571	914	..	..	1	17	198	3
..	..	42	38	..	..	3	33	4	4	105	181	9	26	..	..	8	40	..	4
162	7	273	205	20	1	9	129	313	239	85	153	996	1.475	3	3	13	210	2.075	5

NOS — *Fours*

de de produção diária (24 h.) das fábricas

production journalière (24 h.) des usines **1953**

Safroeiros *Petits pots*		Capacidade total (24 h.) em vidro... ...em bruto fundido e afinado	...entrado em armazém (média)	Total	De tanque — *à bassin* Fornos: A gás pobre, Com recuperação de calor: Por regeneração	Sobre o ar secundário	A combustível líquido, Com recuperação de calor: Por regeneração	Sobre o ar secundário	Mistos, Com recuperação de calor: Por regeneração	Eléctricos *Electriques*	Superfície de aquecimento *Surface de chauffe*	Capacidade total (24 h.) em vidro... ... em bruto fundido e afinado	...entrado em armazém (média)	Número d'ordre
n.º	dm³	t		n.º							m²	t		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Existants au 31-XII														
44	1.996	41	21	37	16	3	9	5	4	1	625	392	305	1
— ... *normalement en activité* ...														
37	1.676	34	17	31	11	3	8	5	4	1	561	352	271	2
22	1.156	29	14	20	10	3	1	2	4	..	311	204	154	3
7	320	3	1	4	..	..	2	2	..	..	94	38	31	4
8	200	2	2	7	1	..	5	1	..	1	156	110	89	5
... *et de réserve*														
7	320	7	4	6	5	..	1	..	..	..	64	40	34	6
31-XII-1952														
44	2.136	45	21	39	20	3	7	3	5	1	634	378	294	7
37	1.816	35	17	34	15	3	7	3	5	1	562	338	259	8
7	320	10	4	5	5	..	..	..	..	..	72	40	35	9

(b) Rectificado — *rectifié.*

308. — Fornos de recozimento

Fours à recuire

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Fornos de recozimento existentes em 31-XII — *Fours à recuire existants au 31-XII* (a) / Distritos — *Districts*	Para vidro — *Pour le verre*																					
		Fixos — *Fixes*										Móveis — *À transporteur mobile*											
		Total										Total		Trabalho contínuo — *Travail continu*									
					A combustível — *À combustible*				A electricidade — *À électricité*					Total		A combustível							
					Sólido — *Solide*		Gasoso — *Gazeux*									Sólido		Líquido — *Liquide*		Gasoso			
		Total	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Total . . .	262	214	1.342	210	1.307	2	31	2	4	48	418,10	42	323,75	8	40,00	7	48,60	24	222,32			
2	Leiria	234	202	1.303	199	1.274	2	31	1	4	32	343,65	27	251,85	7	37,50	1	8,00	19	206,50			
3	Lisboa	8	6	5	5	5	..	..	1	0	2	7,50	1	5,00	..	..	1	5,00	..	..			
4	Outros — *Autres* .	20	6	29	6	25	..	..	..	..	14	66,92	14	66,92	1	2,50	5	35,60	5	16,02			
5	Total em 1952 . .	279	233	1.457	220	1.360	11	96	2	1	46	369,98	38	264,15	9	51,73	5	35,60	22	158,22			

(a) Não inclui 2 fornos eléctricos de trabalho intermitente, das fábricas que utilisam tubos de vidro como matéria-prima, cuja superfície vidros fixos cuja capacidade é de 0,5 m³ — *Non compris 2 fours électriques à travail intermittent, des fabriques qui utilisent le tube de verre comme de 0,010 m³ et 1 four pour la verres fixes dont la capacité est de 0,5 m³.*

(b) Capacidade — *Capacité.*

(c) Superfície do tabuleiro, exposta por hora, ao aquecimento — *Surface du plateau, exposé, au chauffage, par heure.*

309. — Gasogénios para aquecimento de

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Gasogénios — *Gazogènes* / Distritos — *Districts*	Total (a)		Só para fornos de fusão — *Seulement pour les fours à fusion*				Só para fornos de recozimento — *Seulement pour les fours à recuire*					
				De potes — *À pots*		De tanque — *À bassin*		Fixos — *Fixes*		Móveis — *À transporteur mobile*			
										Contínuos — *Continus*		Intermitentes — *Intermittents*	
		n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Existentes em 31-XII												
1	Total	91	314,65	10	24,35	46	182,72	3	8,84	17	36,53	2	1,50
	...dos quais normalmente em activi												
2	Total	79	272,82	10	24,35	38	150,97	3	8,84	15	30,53	2	1,50
3	Aveiro	5	9,10	2	2,12	2	3,38	..	..	1	3,60	..	..
4	Leiria	52	222,40	7	20,73	18	111,31	3	8,84	11	23,69	2	1,50
5	Lisboa	7	18,30	1	1,50	6	16,80	..	..	..	..	..	..
6	Outros — *Autres*.	15	23,02	..	..	12	19,48	..	..	3	3,54	..	..
	...e de reserva												
7	Total	12	41,83	..	..	8	31,75	..	..	2	5,70	..	..
	Existentes em												
8	Total	85	293,77	10	24,35	34	150,78	3	9,32	15	26,30	3	2,42
9	...dos quais normalmente em actividade...	72	261,53	9	23,35	25	129,59	3	9,32	13	23,30	3	2,42
10	...e de reserva	13	32,24	1	10,00	9	21,19	..	..	2	3,00	..	..

(a) Superfície de gasoficação — *Surface de gasification.*

(arcas de tempero) existentes

(arches) existants

1953

										Para potes e rodelas *Pour les pots et les roudelles*						Para barragens e fieiras *Pour luter et filières*						Para pintura de vidro *Pour la peinture de verre*						Número d'ordre
		Trabalho intermitente *Travail intermittent*								Total		A combustível				Total		A combustível				Total		A combustível sólido		A electricidade		
A electricidade		Total		A combustível				A electricidade				Sólido		Líquido				Sólido		Gasoso								
n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
3	12,80	6	94,85	1	4,50	4	87,35	1	2,50	44	238	42	235	2	3	17	136	16	114	1	22	21	26	19	25	2	1	1
..	..	5	91,85	1	4,50	4	87,35	..	..	34	202	34	202	..	..	12	73	12	73	..	..	18	24	18	24	..	..	2
..	..	1	2,50	..	..	..	..	1	2,50	5	10	3	16	2	3	2	41	1	10	1	22	..	..	..	..	..	..	3
3	12,80	..	..	..	..	..	..	..	..	5	17	5	17	..	..	3	22	3	22	..	..	3	2	1	1	2	1	4
2	18,60	8	105,83	1	4,50	6	98,83	1	2,50	48	246	43	243	2	3	18	140	16	119	2	21	22	28	22	27	1	1	5

de tabuleiro exposta por hora ao aquecimento é de 4,69 m², 1 forno para pintura de vidro cuja capacidade é de 0,012 m³ e 1 forno para *matière première, dont la superficie de plateau exposée par heure au chauffage est de 4,69 m², 1 four pour la pintura de verre dont la capacité est*

fornos — *Gazogènes pour le chauffage des fours*

1953

Para fornos de fusão de potes e . . . *Pour les fours à fusion à pots et . . .*				Para fornos de fusão de tanque e . . . *Pour les fours à fusion à bassin et . . .*				Número d'ordre
Arcas fixas *Arches fixes*		Arcas móveis — *Arches à transporteur mobile*		Arcas móveis				
		Intermitentes		Contínuas		Intermitentes		
n.º	m² (b)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	
14	15	16	17	18	19	20	21	
— *Existants au 31-XII*								
1	0,85	4	22,68	8	37,18	..	..	1
dado . . . — . . . *normalement en activité . . .*								
1	0,85	2	18,30	8	37,18	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	3
1	0,85	2	18,30	8	37,18	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	6
— . . . *et de réserve*								
..	..	2	4,38	..	..	..	..	7
31-XII-1952								
1	0,84	4	22,68	17	58,77	1	2,08	8
1	0,84	3	20,38	16	53,02	1	2,08	9
..	..	1	2,30	1	5,75	..	..	10

V. — MÁQUINAS OPERA

310. — Máquinas operatórias exis

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Máquinas de trabalhar vidro — *Machines à travailler le verre* / Distritos *Districts*	Para fabricação de frascos e garrafas *Pour flacons et bouteilles* — Automáticas *Automatiques*	Semi-automáticas *Semi-automatiques*	De cortar *À couper*	De cortar e rebordar ampolas *À couper les ampoules*	De dourar *À dorer*	De esmerilar *À émériller*	De estirar chapa *À étirer le verre à vitre*	De filetar *À fileter*	De florista *À fleuriste*	De foscar *À sabler*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existentes em 31-XII
1	Total	24	190	57	18	1	50	4	2	4	19
											...das quais normalmente em activi
2	Total	20	161	48	8	1	45	4	2	3	16
3	Aveiro	..	12	5	..	..	19	..	..	..	3
4	Coimbra	5	7	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Leiria	9	77	32	5	1	21	1	2	3	12
6	Lisboa	1	17	6	3	..	8	3	..	..	3
7	Porto	5	48	5	..	..	..	..	..	..	..
											...e de reserva
8	Total	4	29	9	10	..	2	..	..	1	1
											Existentes em
9	Total	13	174	41	17	1	49	3	3	3	16
10	...das quais normalmente em actividade...	13	139	34	7	1	47	3	3	2	15
11	...e de reserva...	..	35	7	10	..	2	..	..	1	1

(a) Não inclui as máquinas das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima e que utilizaram as seguintes queimar e 3 de roçar; tendo em reserva: 1 de esmerilar, 10 de lapidar, 48 maçaricos, 1 de marcar ampolas e 2 de roçar — *Non compris à couper, 13 machines à émériller 4 machines à filter, 7 machines à meleur, 166 chalumeaux, 6 machines à marquer les ampoules. chines à meuler, 48 brûleurs, 1 macheur à marquer les ampoules et 2 machines à fretter.*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

TÓRIAS — *Outillage*

tentes — *Outillage existant (a)*

1953

De guilhochar *à guilocher*	De lapidar *à meuler*	Maçaricos *Brûleurs*	De marcar ampolas *à marquer les ampoules*	De moenas *à imprimer*	De pantogravar *à pantographier*	De pintar *à peindre*	De prensar chapa *à imprimer*	De prensar vidro *à presser*	De queimar *à rebrûler*	De roçar *à frotter*	De rolhista *à bouchonner*	De tubos para comprimidos *De tubes de verre pour comprimés*	*Numéro d'ordre*
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
— *Existant au 31-XII*													
6	155	95	21	6	8	5	2	53	35	46	42	7	1
dade ... — ... *normalement en activité* ...													
3	144	95	20	6	8	5	2	43	32	37	37	5	2
1	20	4	..	..	1	2	..	11	6	10	2	..	3
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	4
1	111	73	7	6	6	3	1	28	24	24	32	2	5
1	3	18	13	..	1	1	..	2	2	3	3	3	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
— ... *at de réserve*													
3	11	..	1	..	..	..	..	10	3	9	5	2	8
31-XII-1952													
6	142	73	17	7	6	5	2	48	32	55	39	6	9
(b) 3	130	71	16	7	6	5	2	35	29	47	31	4	10
3	12	2	1	..	..	..	..	13	3	8	8	2	11

máquinas: 5 de cortar, 18 de esmerilar, 4 de filetar, 7 de lapidar, 166 maçaricos, 6 de marcar ampolas, 6 de pantogravar, 1 de
les machines des fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première et qui ont utilisé les machines suivantes: 5 machines
6 machines à pantograver, 1 machine à rebrûler, 3 machines à frotter; ces fabriques avaient en réserve: 1 machines à émériller, 10 ma

VI. — FORÇA MOTRIZ

311. — Força motriz insta

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Combustão interna *Combustion interne* n.º	Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	Cv	Comprada e própria *Acheté et propre* n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																			Existente em 31-XII
1	Total . . .	35	1.207	3	81	11	227	17	787	4	112	770	3.422	402	1.992	75	163	293	1.267
																			...da qual normalmente em activi
2	Total	12	258	3	81	2	13	4	102	3	62	724	3.220	380	1.905	75	163	269	1.152
3	Aveiro	1	40	..	..	..	..	..	..	1	40	83	210	83	216	..	..	..	..
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60	240	24	118	..	..	36	122
5	Leiria	11	218	3	81	2	13	4	102	2	22	239	1.228	170	862	..	..	119	366
6	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	240	907	57	140	75	163	114	664
7	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	560	40	569	..	..	..	..
																			...e de reserva
8	Total	23	949	..	..	9	214	13	685	1	50	46	202	22	87	..	..	24	116
																			Existente em
9	Total	34	1.068	7	260	7	74	15	625	5	109	652	3.163	398	1.945	17	19	237	1.199
10	...da qual normalmente em actividade	13	365	4	131	2	12	5	173	2	49	622	2.983	381	1.862	17	19	224	1.102
11	...e de reserva	21	703	3	129	5	62	10	452	3	60	30	180	17	83	..	..	13	97

(a) Não inclui a força motriz instalada nas fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima e possuem 60 motores eléctricos *comprise, la force motrice installée dans les fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première et possèdent 60 moteurs électriques d'une*

(b) Superficie de aquecimento — *Surface de chauffage.*

312. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total geral *Total général* t	1.000 esc.	Mineral — *Minéral*: Total t	1.000 esc.	Nacional *National* t	1.000 esc.	Estrangeiro *Étranger* t	1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	1.000 esc.	De coque *Coke* t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	33.057	490	408	264	267	30	27	334	240	120	135	6	6
2	Leiria	16.731	266	248	140	107	30	27	110	80	120	135	6	6
3	Lisboa	8.884	10	8	10	8	..	..	10	8	..	..	..	..
4	Outros — *Autres* . . .	7.442	214	152	214	152	..	..	214	152	..	..	..	..
5	Total em 1952	35.058	863	864	724	725	..	..	724	725	119	120	21	17

Nota — Consumiram-se também 30 toneladas de carboreto de cálcio no valor de 155 contos e 128 mil metros cúbicos de gás no valor de *valeur de 320.000 escudos.*

(a) Não inclui o consumo de combustíveis das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima e cujo consumo de combustível, ricos; 3 toneladas de lenha no valor de 2 contos; 8 toneladas de carboreto de cálcio no valor de 33 contos; 42 mil kWh de energia eléctrica compradas *le tube de verre comme matière première et donc la consommation de combustibles a été la suivante: 50.000 litres d'essence et de pétrole, d'une valeur 8 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 33.000 escudos; 42.000 kWh d'energie électrique achetée, d'une valeur de 53.000 escudos et 145 kilogram-*

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée* (a) **1953**

	Geradores — *Générateurs*																Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
	Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Gasogénios — *Gazogènes*				Eléctricos — *Électriques*						
	Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Total	Para força motriz	Para aquecimento de fornos *Pour le chauffage de fours*	Para outros fins	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º					kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
— *Existante au 31-XII*	8	90	2	34	3	2	3	54	98	7	91	1	9	87	5	333	22	2.922	1
dado ... — ... *normalement en activité ...*	4	35	2	34	1	1	1	..	85	6	79	1	4	22	1	39	17	2.357	2
	1	24	1	24	..	..	..	..	5	..	5	..	..	..	..	..	2	650	3
	..	..	..	..	..	..	..	..	11	..	11	..	..	..	..	..	1	220	4
	2	10	1	10	..	..	1	..	58	6	52	1	2	13	1	39	9	557	5
	1	1	..	..	1	1	..	..	7	..	7	..	2	9	..	..	4	780	6
	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	..	..	4	..	..	1	200	7
— ... *et de réserve*	4	55	..	..	2	1	2	54	13	1	12	..	5	65	4	294	5	565	8
31-XII-1952	9	120	1	23	2	11	6	86	92	7	85	..	10	94	6	259	20	2.502	9
	4	34	1	23	2	11	1	..	78	6	72	..	4	21	1	30	17	2.227	10
	5	86	..	..	..	..	5	86	14	1	13	..	6	73	5	229	3	275	11

com a potência de 75 Cv (54 em actividade com 59 Cv) e 2 motores de explosão a gasolina e petróleo de 7 Cv, de reserva — *Non puissance de 75 Cv. (54 en activité avec 59 Cv) et 2 moteurs de explosion à essence et pétrole d'une puissance de 7 Cv, de réserve.*

cantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants (a)* **1953**

Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquids*				Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
		Óleos *Huiles*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
85.977	20.070	14.853	13.887	177	699	6.221	66	6.155	3.923	40	483	1
70.073	15.387	2.467	2.583	130	520	1.510	8	1.502	1.008	15	185	2
5.256	1.541	8.536	7.238	28	97	1.800	56	1.744	1.460	11	115	3
10.648	3.142	3.850	4.066	19	82	2.911	2	2.909	1.455	14	183	4
81.924	18.196	18.315	15.416	122	583	5.534	16	5.518	3.374	44	487	5

320 contos — Remarque — *On a également consommé 30 tonnes de carbure de calcium, d'une valeur de 155.000 «escudos», et 128,000 m³ de gaz d'une*

foi o seguinte: 450 mil litros de gasolina e petróleo no valor de 120 contos; 63 mil metros cúbicos de gás no valor de 97 contos, consumidos em maçaricos no valor de 53 contos e 145 quilos de lubrificantes no valor de 2 contos. —*Non compris la consommation de combustibles de fabriques qui ont utilisé de 120.000 «escudos»; 63.000 m³ de gaz d'une valeur de 97.000 «escudos»; consommées en chalumeaux; 3 tonnes de bois d'une valeur de 2.000 «escudos»; mes de lubrifiants d'une valeur de 2.000 «escudos».*

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

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, tecnique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémuneration* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémuneration* Familiares *Personnes de famille* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário *Salarié (personnel perçevant em salaire* — Total HM	Total H ≥ 18 anos	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da industria HM	Da industria H ≥ 18 anos	Da industria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existent														
1	Total	344	309	322	289	22	20	6.870	4.273	1.195	1.275	127	4.855	2.872	1.010
2	Leiria	178	159	166	149	12	10	4.518	2.522	964	925	103	3.180	1.676	814
3	Lisboa	115	104	111	100	4	4	1.140	891	148	79	22	653	461	119
4	Outros-*Autres*	51	46	45	40	6	6	1.212	860	79	271	2	1.022	735	77
	Dias do trabalho														
5	Total	.	.	n	n	.	×	1.484.821	962.242	165.159	279.552	29.868	1.036.934	655.806	168.360
6	Leiria	×	×	n	n	×	×	830.891	495.323	125.925	185.555	24.683	562.169	304.506	119.502
7	Lisboa	×	×	n	n	×	×	270.461	204.906	39.217	21.608	4.730	178.049	128.059	30.777
8	Outros	×	×	n	n	×	×	353.469	262.003	19.617	72.389	455	296.716	223.241	18.111
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
9	Total	8.129	7.693	8.129	7.693	..	..	38.449	31.101	2.559	4.433	356	27.260	21.618	2.343
10	Leiria	3.450	3.292	3.450	3.292	..	..	22.723	14.696	1.732	2.930	298	13.240	9.406	1.654
11	Lisboa	3.714	3.473	3.714	3.473	..	..	9.735	8.754	599	330	52	6.406	5.700	468
12	Outros	965	928	965	928	..	..	9.058	7.651	228	1.173	6	7.614	6.512	221

(*a*) Não inclui os elementos relativos ao pessoal das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima. Estas fábricas ocupavam pessoal assalariado. O total dos vencimentos pagos durante o ano foi de 1.060 contos (13 ao pessoal empregado e 1.047 ao assalariado). Também *compris les elements relatifs au personnel des fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première. Ces fabriques occupaient 32 employés, (3 payés au cours de l'année a été de 1.060.000 «escudos» (13 au personnel employé et 1.047 au personnel salarié). On a aussi despansés 400.000 «escudos»*

(*b*) Na indústria o pessoal operário efectuou 70.374 horas extraordinárias na importância de 457 contos, destas, 63.154 horas foram efec- *maires pour un montant de 457.000 «escudos» Parmi celles-ci, 63.154 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 434.000*

(*c*) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 2.725 contos a 532 operários de ambos os sexos, correspondendo *ouvriers des deux sexes, dont 2.634.000 «escudos» à 533 ouvrieres du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*															Mão de obra à tarifa *Main d'ouvrage à la tache*		Número d'ordre
diário ou semanal) *par jour ou par semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração				
		Com outras ocupações					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
— *Personnel existant*																	
582	91	2.015	1.401	185	393	36	21	21	14	14	7	7	11	11	2.117	×	1
621	69	1.338	846	154	304	34	18	18	13	13	5	5	11	11	1.730	×	2
53	20	487	430	29	26	2	2	2	..	..	2	2	..	..	75	..	3
208	2	190	125	2	63	..	1	1	1	1	..	..	..	..	312	..	4
— *Journées de travail (b)*																	
191.862	20.876	417.857	306.436	14.769	87.690	8.992	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	5
122.086	16.075	268.722	190.822	5.823	63.460	8.603	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	6
14.867	4.346	92.412	76.847	8.440	6.741	384	n	n	n	n	n	n	..	..	×	..	7
54.909	455	56.753	33.767	506	17.490	..	n	n	n	n	n	n	..	..	×	..	8
— *Appointements et salaires payés (c)*																	
3.046	252	11.189	9.482	216	1.387	103	177	177	170	170	7	7	..	..	17.839	7	9
1.979	201	9.483	5.290	78	951	97	168	168	163	163	5	5	..	..	14.734	7	10
192	46	3.329	3.054	131	138	6	2	2	..	..	2	1	..	..	1.244	..	11
875	6	1.444	1.139	7	298	..	7	7	7	7	..	..	..	..	1.861	..	12

32 empregados, (sendo 3 sem remuneração) e 150 assalariados, (dos quais 6 sem remuneração, a que corresponderam 32.601 dias de trabalho do foram dispendidos 400 contos a 60 operários que trabalharam em regime de (mão-de-obra àtarifa) e 12 contos de subsídios a 111 operários. — *Non sans rémunération), et 150 salariés (6 sans rémunération), correspondent à 32.601 journées de travail du personnel salarié. Le total des traitements, payés à 60 ouvriers qui ont travaillé en régime de «main d'oeuvre à la tache» et 12.000 «escudos» de subsides à 111 ouvriers.*

tuadas por operários do sexo masculino os quais receberam 434 contos.— *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 70.374 heures extraordi-*
«escudos».

2.634 contos a 533 operários do sexo masculino. — *Autres les sommes mentionnées, l'industrie a payé 2.725.000 «escudos» de subsides à 582 ou-*

333 — PORCELANAS E FAIANÇAS

I. — ESTABELECIMENTOS

314. — Fábricas existentes segundo o número de operários

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII* (a)	Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50
	1	2	3	4
1	Total	36	8	7
2	Aveiro	7	1	2
3	Coimbra	6	2	..
4	Leiria	8	2	3
5	Lisboa	4	1	1
6	Porto	9	1	1
7	Santarém	1	1	..
8	Viana do Castelo	1	..	..

(1) Relativos apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos, empregando fornos de cozedura com cerâmica (cerâmica de construção e olaria e porcelanas e faianças) são classificados no que emprega mais actividade. *capacité de 25 m³ au moins. Les établissements qui exploitent cumulativement les deux modalités de céramique (céramique*

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

II. — PRODUÇÃO

315. — Pro

Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faiences (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Louças domésticas — *Vaisselles de menage*						Louças sanitárias *Porcelaine pour usages sanitaires*		
			Em faiança *Faience*			Em porcelana *Porcelaine*					
		1000 esc. (b)	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
1	Total	175.049	14.560	4.656	43.547	4.153	1.181	30.903	311	1.665	26.385
2	Aveiro	35.049	1.306	427	1.947	2.401	634	19.964	61	146	1.732
3	Coimbra	26.504	1.985	768	5.258	959	291	6.113	67	530	5.220
4	Lisboa	58.799	7.161	2.283	25.962	..	..	..	76	485	14.226
5	Porto	47.328	3.466	1.080	7.646	793	256	4.826	100	460	4.731
6	Outros — *Autres*	7.369	642	298	2.734	..	..	..	7	44	476
7	Total em 1952	159.065	15.042	5.414	45.696	3.893	1.149	27.577	222	1.586	25.726

(a) Ver observação (1) da página 387. — *Voir observation (1) de la page 387.*

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

Nota — Não inclui a produção de 4 pequenos estabelecimentos, que não possuíam os requesitos a que se refere a observação (1) das páginas para faiança ou porcelana em 8 horas de trabalho é de 116 toneladas (peso-seco). — Remarque — *Non compris la production de la production mille pièces de vaissele décorative d'un poids de 9 tonnes et d'une valeur de 871 mille escudos .La capacité de prdouction de pâte pour faience ou porce*

— *Porcelaine et faïences (1)*

— *Etablissements*

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

1953

51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	+ de 800	Número d'ordre
5	6	7	8	9	
10	3	3	2	3	1
2	..	1	..	1	2
1	..	2	1	..	3
2	1	..	..	..	4
1	..	..	..	1	5
3	2	..	1	1	6
..	..	..	..	..	7
1	..	..	..	..	8

capacidade não inferior a 25 m³. Os estabelecimentos que cumulativamente exploram as duas modalidades de — *Ne se rapporte qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et les machines, utilisant des fours de cuisson d'une de construction et poteris et porcelaines et faiences) sont classés dans la modalité à l'aquelle correspond la plus grande activité.*

— *Production*

dução

1953

Louças para usos eléctricos *Porcelaine pour usages électriques*			Louças decorativas e artísticas *Céramique artistiques*			Azulejos e acessórios *«Azulejos» et accessoires*			Mosaicos cerâmicos *Mosaique ceramique*			Número d'ordre
1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	1.000 peças	t	1.000 esc.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
7.071	971	20.223	830	445	10.872	29.955	7.059	38.653	5.312	1.430	4.436	1
680	94	2.453	191	99	4.362	4.073	807	4.591	..	..	..	2
1.002	101	1.219	150	62	608	7.887	1.836	7.865	720	113	221	3
3	103	1.262	55	30	1.105	6.904	1.667	12.063	4.566	1.285	4.181	4
5.386	673	15.239	151	136	1.660	9.897	2.473	13.176	..	..	..	5
..	..	..	283	118	3.137	1.134	276	988	26	32	34	6
6.338	715	11.145	700	429	10.089	27.608	6.620	34.086	5.271	1.406	4.746	7

378, e que foi a seguinte: 22 mil peças de louça decorativa com o peso de 9 toneladas no valor de 371 contos. A capacidade de produção de pasta *de 4 petits établissements, qui ne possedainte pas les conditions nécessaires indiquées dans l'observations* (1) *de la page 378. et qui à été la suivant: 20 laine en 8 h. de travail est de 116 tonnes (poids seche).*

316. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos

Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences* (*a*)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Argilas — *Argiles*									
			Total		Para tijolos, telhas, etc. *Pour tuiles, briques, etc.*		Para refractários *Pour refractaires*		Para grés salgado *Pour grés salé*		Para faianças e porcelanas *Pour fatences et porcelaines*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	15.894	32.258	4.455	10.689	550	6.037	1.324	2.141	224	13.391	2.357
2	Aveiro	2.615	3.098	494	..	..	2.062	310	..	..	1.036	184
3	Coimbra	3.010	4.635	709	..	.	926	160	931	158	2.728	391
4	Lisboa	5.506	6.255	1.706	83	37	514	558	..	..	5.658	1.111
5	Porto	3.843	15.723	1.397	8.700	492	2.471	286	1.160	66	3.392	553
6	Outros — *Autres*	920	2.547	149	1.906	21	64	10	..	..	677	118

(continuação

Número de ordem	Distritos	Alvaiade *Blanc de céruse*		Zarcão *Minium*		Óxido de estanho *Oxide d'étain*		Ácido bórico *Acide borique*		Borato de sódio *Bourate de sodium*		Tintas para decorações *Peintures pour la décoration*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	Total	32	400	191	2.272	10	776	72	343	12	37	19	1.168
2	Aveiro	1	14	7	52	o	9	..	..	o	o	1	11
3	Coimbra	8	112	26	401	1	78	23	89	..	..	1	183
4	Lisboa	8	33	125	1.397	4	333	33	177	9	30	14	692
5	Porto	19	229	19	219	4	285	13	58	1	5	2	217
6	Outros	1	7	14	203	1	71	3	10	2	2	1	60

(*a*) Ver observação (1) da página 378. — *Voir observation* (1) *de la page 378.*

— Consommation de matières premières

consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés*

1953

Caulino — *Kaolin*						Quartzo *Quartz*		Feldsfato *Feldspath*		Areia *Sable*		Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Número de ordem
Total		Em bruto *Brut*		Lavado *Lavé*										
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
9.665	3.132	5.620	1.098	4.045	2.034	414	79	1.211	266	5.428	652	1.069	253	1
2.391	641	1.895	444	496	197	19	4	302	58	639	34	221	88	2
1.776	720	626	117	1.150	603	22	7	273	62	1.722	229	15	11	3
1.778	706	769	150	1.009	556	42	10	297	85	2.252	231	131	16	4
3.447	947	2.177	363	1.270	584	306	52	277	46	718	101	632	121	5
278	118	153	24	120	94	25	6	62	15	97	57	70	17	6

— suite)

Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Outras *Autres*	Lubrificantes de moldes e produtos (untura) — *Lubrifiants et produits (onction)*										Número de ordem
			Aguarrás e lubrifina *Essense de térebenthine et lubrifine*		Petróleo *Pétrole*		Oleína *Oleine*		Borras de azeite *Lie à huile d'olive*		Outros *Autres*		
t	1.000 esc.		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
54	18	1.844	10	63	36	68	2	24	2	5	20	39	1
1	0	1.174	5	30	3	6	0	0	0	0	0	0	2
16	5	336	3	19	11	21	1	14	1	2	6	7	3
5	2	50	1	7	10	17	1	7	1	2	..	..	4
30	9	96	1	7	11	22	0	2	..	..	13	30	5
2	2	188	..	..	1	2	0	1	0	1	1	2	6

IV. — FORNOS

317. — Fornos existentes

Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences (a)*

Número de ordem	Fornos e muflas / *Fours et moufles* — Distritos / *Districts*	Total geral / *Total général*		Intermitentes — *Intermittents*														Total	
				Total				Chama directa / *Flamme directe*				Chama invertida / *Flamme invertie*							
						For-nadas / *Four-nées*		Alimentação manual / *Alimentation manuel*		Alimentação mecânica / *Alimentation mécanique*		Alimentação manual		Alimentação mecânica					
		Fornos e muflas / *Fours et moufles*																	
		n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
	Existentes em 31-XII																		
1	**Total**	203	8.731	191	7.422	7.378	72	1.089	1	1	109	6.181	9	151	12	1.309			
	... dos quais normalmente em actividade...																		
2	**Total**	187	8.026	178	7.141	7.362	62	915	1	1	107	6.074	8	151	9	885			
3	Aveiro	28	902	25	846	924	4	73	1	1	17	771	3	1	3	56			
4	Coimbra	39	1.628	36	1.278	1.372	19	306	..	..	17	972	..	..	3	350			
5	Lisboa	41	1.843	41	1.843	1.301	12	104	..	..	29	1.739	..	..	..	..			
6	Porto	54	3.141	51	2.662	2.623	12	252	..	..	34	2.260	5	150	3	479			
7	Outros — *Autres*	25	512	25	512	1.142	15	180	..	..	10	332	..	..	..	..			
	...e de reserva																		
8	**Total**	16	705	13	281	16	10	174	..	..	2	107	1	0	3	424			

(a) Ver observeção (1) da página 378. — *Voir observation (1) de la page 378.*

— *Fours*

— *Fours existants*

1953

Contínuos — *Continus*																	
Hoffman				Tunel — *Canal*										Outros — *Autres*			*Numéro d'ordre*
Alimentação mecânica				Total				Alimentação manual			Alimentação mecânica			Alimentação manual			
		Câmaras *Chambres*		Fornos e muflas		Vagonetas		Fornos e muflas		Vagonetas	Fornos e muflas		Vagonetas	Fornos e muflas		Câmaras	
		Existentes *Existantes*	Desenfornadas *Desenfournées*			Existentes	Desenfornadas										
n.º	m³	n.º	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
— *Existants au 31-XII*																	
1	374	16	834	10	679	440	251.476	4	216	156	6	463	284	1	256	16	1
— *... normalement en activité ...*																	
1	374	16	834	8	511	365	246.476	3	56	106	5	455	259	..	..	..	2
..	..	..	..	3	56	106	53.538	3	56	106	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	3	350	144	18.557	..	..	..	3	350	144	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
1	374	16	834	2	105	115	174.381	..	..	..	2	105	115	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
— *... et de reserve*																	
..	..	..	..	2	168	75	5.000	1	160	50	1	8	25	1	256	16	8

318. — Máquinas operatórias

Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences* (*a*)

Número de ordem	Máquinas produtoras / *Machines productrices* — Distritos / *Districts*	Prensas de moldação / *Presses de moulage* — Hidráulicas / *Hydrauliques* — n.º	Hidráulicas — 1.000 peças (*b*)	Mecânicas / *Mécaniques* — n.º	Mecânicas — 1.000 peças (*b*)	Manuais / *Manuelles*
	1	2	3	4	5	6
	Existentes em 31-XII					
1	Total	23	34	51	140	271
	...das quais normalmente em actividade...					
2	Total	23	34	50	137	146
3	Aveiro	7	3	9	12	20
4	Coimbra	7	10	6	25	16
5	Leiria	..	..	2	5	2
6	Lisboa	..	..	18	37	9
7	Porto	9	21	15	58	92
8	Outros — *Autres*	..	..	..	..	1
	...e de reserva					
9	Total	..	..	1	3	125
	Existente em					
10	Total	23	34	55	180	267
11	...das quais normalmente em actividade	23	34	54	177	142
12	...e de reserva	..	..	1	3	125

(*a*) Ver observação (1) da página 378. — *Voir observation* (1) *de la page 378.*
(*b*) Capacidade de produção em 8 horas. — *Capacité de production en 8 heures.*

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1953

Jantes mecânicos de moldação por torneamento *Jantes mécaniques de moulage*		Tornos mecânicos de moldação por torneamento *Tours mécaniques de moulage pour tournage*		Máquinas automáticas de moldação *Machines automatiques de moulage*		Mesas de lambuje *Tables a moules*	Rodas manuais *Tours manuelles*	*Número d'ordre*
n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º		
7	8	9	10	11	12	13	14	
— Existant au 31-XII								
325	155	242	162	15	43	167	83	1
— . . . normalement en activité								
313	147	223	153	14	39	165	79	2
52	25	22	5	4	8	38	20	3
51	10	75	84	4	12	18	9	4
22	6	..	..	..	..	67	19	5
20	17	..	..	4	17	..	7	6
164	77	122	114	2	7	32	12	7
4	3	4	0	..	..	10	12	8
— . . . et de reserve								
12	8	19	9	1	4	2	4	9
31-XII-1952								
300	170	238	161	16	45	164	99	10
286	162	219	152	15	41	154	90	11
14	8	19	9	1	4	10	9	12

VI. — FORÇA MOTRIZ

319. — Força motriz instalada

Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primairs*										Motores eléctricos			
		Total		Carb. gazoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*		Hidraulicos *Hydrauliques*		Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Explosão *Explosion*		Comb. interna *Camb. interne*		Turbinas *Turbines*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existente em 31-XII
1	Total	17	1.077	1	14	11	812	1	9	4	242	849	4.749	710	3.989
															... da qual normalmente em actividade...
2	Total	9	601	..	..	6	550	1	9	2	42	792	4.453	653	3.693
3	Aveiro	3	456	..	..	2	444	..	..	1	12	157	691	37	106
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	85	849	66	674
5	Leiria	2	13	..	..	1	4	1	9	..	..	37	169	37	169
6	Lisboa	2	80	..	..	2	80	..	..	..	..	230	1.103	230	1.103
7	Porto	2	52	..	..	1	22	..	..	1	30	273	1.591	273	1.591
8	Santarém	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	3	5	3	5
9	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	45	7	45
															... e de reserva
10	Total	8	476	1	14	5	262	..	..	2	200	57	296	57	296

(a) Ver observação (1) da página 378. — *Voir observation de la page 378*
(b) Superfície de aquecimento. — *Surface de chauffe.*

320. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combusti*								
		Total geral *Total général*	Carvão — *Charbon*							
			Total		Mineral — *Minéral*					
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	29.030	12.921	9.379	12.912	9.370	799	200	12.113	9.170
2	Aveiro	4.630	267	200	267	200	..	..	267	200
3	Coimbra	5.872	457	364	457	364	..	..	457	364
4	Lisboa	9.006	7.821	5.612	7.813	5.604	568	117	7.245	5.487
6	Porto	7.954	4.027	2.930	4.026	2.929	231	83	3.795	2.846
7	Outros — *Autres*	1.538	349	273	349	273	..	..	349	273

(a) Ver observação (1) da página 378. — *Voir observation (1) de la page 378.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1953

— Motores eléctricos				Geradores — Geradores																
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Achetés et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Eléctriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs eléctriques*		Número d'ordem
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
— *Existant au 31-XII*																	
120	585	19	175	10	251	4	134	6	117	1	4	11	9	651	13	1.885	1
— ... *normalement en activité* ...																	
120	585	19	175	8	185	2	68	6	117	..	4	11	4	285	12	1.725	2
120	585	..	..	2	15	1	12	1	3	..	1	3	2	225	2	270	3
..	..	19	175	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	5
..	..	..	..	4	54	..	..	4	54	..	..	..	2	60	2	320	6
..	..	..	..	2	116	1	56	1	60	..	2	6	..	..	6	1.000	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	75	9
— ... *et de réserve*																	
..	..	..	..	2	65	2	66	..	..	1	..	..	5	366	1	160	10

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1953

bles								Energia eléctrica				Lubrificantes — Óleos e massas *Lubrifiants Huiles et graisses*		Número d'ordem
Vegetal *Végétal*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos: Óleos *Huiles*		Líquidos: Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*				
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
9	9	54.476	13.977	3.656	5.379	66	265	5.904	7	5.897	3.420	23	208	1
..	..	14.502	4.365	3	3	14	62	763	7	756	488	3	30	2
..	..	11.462	2.634	1.480	2.825	11	49	1.480	..	1.480	583	6	53	3
8	8	12.932	2.368	742	887	36	139	1.182	..	1.182	1.058	6	44	4
1	1	10.668	3.370	1.423	1.649	2	5	2.315	..	2.315	1.143	8	76	5
..	..	4.912	1.240	8	15	3	10	164	..	164	148	0	5	6

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

Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïences*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal *Salarié (personnel* — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pessoal existente												
1	Total	628	574	575	522	53	52	6.484	3.772	467	1.997	248	5.900
2	Aveiro	140	127	136	123	4	4	1.039	458	136	337	58	916
3	Coimbra	62	54	62	54	..	..	835	587	53	169	26	768
4	Lisboa	210	190	172	153	38	37	1.400	772	63	533	32	1.229
5	Porto	192	170	180	176	3	3	2.357	1.391	116	797	53	2.146
6	Outros	24	24	16	16	8	8	853	564	99	111	70	842
	Dias de trabalho												
7	Total	×	×	n	n	×	×	1.862.247	1.141.300	130.416	523.442	67.089	1.692.965
8	Aveiro	×	×	n	n	×	×	432.620	276.706	38.726	100.852	16.246	397.135
9	Coimbra	×	×	n	n	..	..	234.474	165.000	15.038	47.770	6.657	216.046
10	Lisboa	×	×	n	n	×	×	385.848	233.087	19.297	123.831	9.633	333.213
11	Porto	×	×	n	n	×	×	682.185	408.700	32.420	226.219	14.837	621.501
12	Outros	×	×	n	n	×	×	127.120	57.708	24.926	24.770	19.716	124.170
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)												
13	Total	13.317	12.618	13.317	12.618	..	..	47.653	35.277	1.720	9.933	723	42.784
14	Aveiro	3.369	3.190	3.369	3.190	..	..	11.213	8.685	514	1.849	165	10.284
15	Coimbra	1.191	1.079	1.191	1.079	..	..	5.710	4.580	200	845	85	5.283
16	Lisboa	3.742	3.512	3.742	3.512	..	..	11.721	8.606	285	2.715	115	9.984
17	Porto	4.788	4.610	4.788	4.610	..	..	16.547	11.816	424	4.155	152	14.839
18	Outros	227	227	227	227	..	..	2.462	1.590	297	369	206	2.394

(*a*) Na indústria o pessoal operário efectuou 70.124 horas extraordinárias na importância de 343 contos. Destas, 52.458 horas foram efec *naires pour un montant de 343.000 escudos. Parmi celles-ci, 52.458 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 291.000*

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 247 contos a 218 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes dont 165.000 escudos à 137 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existante, journées de travail, appointements et salaires

1853

Pessoal operário *Ouvrier* — com salário pago ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Da indústria *De l'industrie* — H ≧ 18 anos	H < 18 anos	M ≧ 18 anos	M < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* — H	H ≧ 18 anos	H < 18 anos	M ≧ 18 anos	M < 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointemant mensuel* — Total HM	Total H	Da indústria HM	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Mão de obra à tarefa *Main d'oevre à la tâche* — No estab. *Dans l'établissement* HM	*Número d'ordre*
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
— Personnel existant																
3.265	428	1.966	241	584	507	39	31	7	231	204	133	127	98	77	458	1
356	122	379	58	124	102	14	8	..	69	58	43	40	26	18	156	2
531	49	166	22	67	56	4	3	4	20	19	20	19	..	..	..	3
603	61	533	32	171	169	2	..	..	38	37	14	14	24	23	24	4
1.222	97	777	50	211	169	19	20	3	93	84	50	48	48	36	278	5
553	99	111	79	11	11	..	..	..	6	6	6	6	..	..	..	6
— Journées du travail (a)																
991.454	120.210	515.373	65.928	169.282	149.846	10.206	8.069	1.161	n	n	n	n	n	n	×	7
247.282	34.930	93.677	16.246	35.485	29.514	3.796	2.175	..	n	n	n	n	n	n	×	8
149.021	14.278	47.335	6.312	17.528	15.988	760	435	345	n	n	n	n	..	..	..	9
181.195	18.554	123.831	9.633	52.635	51.892	743	..	..	n	n	n	n	n	n	×	10
359.198	27.522	220.760	14.021	60.684	49.502	4.907	5.450	810	n	n	n	n	n	n	×	11
54.758	24.926	24.770	19.716	2.950	2.950	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	12
— Appointements et salaires payés (b)																
20.650	1.604	9.818	712	4.869	4.627	116	115	11	2.190	2.076	1.556	1.503	634	573	521	13
7.826	476	1.817	165	929	859	38	32	..	1.116	1.054	813	799	303	255	138	14
4.174	190	838	81	427	406	10	7	4	283	281	283	281	..	..	..	15
6.879	275	2.715	115	1.737	1.727	10	..	..	535	528	252	252	283	270	22	16
10.249	366	4.079	145	1.708	1.567	58	76	7	158	115	110	73	48	42	371	17
1.522	297	369	206	68	68	..	..	..	98	93	98	98	..	..	..	18

tuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 291 contos.—*Dans l'industrie, le personnel ouvrier à effectué 70.124 heures extraordi-*
escudos».
165 contos a 137 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 247.000 escudos.» de subsides à 218 ouvriers*

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

334.1 — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Distritos *Districts*	Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII (a)*				
	Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200
	n.º				
1	2	3	4	5	6
Total	9	3	2	4	..
Coimbra	5	1	1	3	..
Leiria	3	1	1	1	..
Vila Real	1	1	..	..	..
Total em 1952	10	3	5	1	1

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

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

323. — Produção e matérias-primas consumidas
Production et matières premières consommées

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

1953

Distritos *Districts*	Produção *Production*		Matérias-primas — *Matières premières*				
			Calcáreo *Calcaire*	Calcáreo argiloso e marga argilosa *Calcaire argileux et marne argileuse*	Marga *Marne*	Gêsso *Plâtre*	
	t	esc. 1.000 (a)	t				1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	68.123	12.946	34.099	25.991	15.465	134	7
Coimbra	51.483	9.715	31.347	25.991	3.647	..	..
Outros — *Autres*	16.640	3.231	2.752	..	11.818	134	7
Total em 1952	64.300	10.205	11.995	42.202	18.168	298	×

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

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

324. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique* **1953**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Britadores de pedra *Broyeurs à mentes*		Moinhos — *Moulins*										Peneiros mecânicos *Tamis mécaniques*				Separadores de vento *Séparateurs de vent*		Número d'ordre
				De gralgas *À meules*		De esferas *À sphères*		De martelos *À marteaux*		De mós *À moules*		De rolos *À rouleaux*		Vibrantes *Vibrants*		Rotativos *Rotatifs*				
		n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*																			
1	Total	4	310	..	..	10	225	3	25	2	4	..	..	1	160	4	79	6	185	1
	... das quais normalmente em actividade... — ... *normalement en activité*...																			
2	Total	4	310	..	..	9	185	1	5	2	4	..	..	1	160	3	64	5	145	2
3	Coimbra	2	80	..	..	6	115	1	5	1	2	..	..	..	..	2	60	3	90	3
4	Leiria	2	230	..	..	3	70	..	..	..	..	..	..	1	160	..	..	2	55	4
5	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	1	4	..	..	5
	... e de reserva — ... *et de réserve*																			
6	Total	..	..	..	..	1	40	2	20	..	..	..	..	..	..	1	15	1	40	6
	Existentes em 31-XII-1952																			
7	Total	5	330	1	5	10	235	5	38	7	19	1	20	2	165	4	79	6	185	7
8	... das quais normalmente em actividade...	5	330	1	5	9	195	3	27	7	19	1	20	2	165	4	79	5	145	8
9	... e de reserva	..	..	..	..	1	40	2	11	..	..	..	..	..	..	..	..	1	40	9

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Distritos	Exaustores mecânicos *Épuiseurs mécaniques*		Ciclones *Cyclones*		Ensacadores — *Ensacheurs*						Fornos — *Fours*						Número de ordem
						De válvulas *À valves*		Manuais *Manuels*		Com balança automática *Avec balance automatique*		Produção intermitente *Production intermittente*			Produção contínua *Production continue*			
		n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	m³ (b)	n.º	t (a)	m³ (b)	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	Existentes em 31-XII																	
1	Total	1	0	5	38	8	131	1	20	5	305	1	9	10	40	600	1.310	1
	... das quais normalmente em actividade...																	
2	Total	1	0	5	38	7	91	1	20	5	305	1	9	10	37	550	1.140	2
3	Coimbra	1	0	4	26	2	20	1	20	5	305	..	..	..	27	270	930	3
4	Leiria	..	..	1	12	4	67	..	..	..	..	..	..	..	10	280	210	4
5	Vila Real	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	1	9	10	..	..	..	5
	... e de reserva																	
6	Total	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	3	50	170	6
	Existentes em 31-XII-1952																	
7	Total	2	10	6	50	8	164	2	24	5	(c)305	9	81	130	40	600	1.240	7
8	... das quais normalmente em actividade...	2	10	6	50	7	124	2	24	5	(c)305	7	69	100	37	550	1.140	8
9	... e de reserva	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	2	12	30	3	50	100	9

(a) Capacidade total de produção em 8 horas — *Capacité total de production pendant 8 heures.*
(b) Capacidade total em m³ — *Capacité total en m³.*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

325. — Força motriz instalada

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Explosão — *Explosion*: Carb. gasoso *Carb. gazeux* n.º	Carb. gasoso Cv	Carb. líquido — *Carb. liquide* n.º	Carb. líquido Cv	Comb. interna *Comb. interne* n.º	Comb. interna Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Alternativos Cv	Total n.º	Total Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII
1	Total	7	421	2	83	1	3	4	335	..	..	49	1.371
													... da qual normalmente em actividade...
2	Total	5	218	2	83	..	..	3	135	..	..	45	857
3	Coimbra	2	100	1	76	..	..	1	25	..	..	18	405
4	Leiria	2	110	..	..	..	..	2	110	..	..	27	452
5	Vila Real	1	8	1	8	..	..	..	..	..	..	..	..
													... e de reserva
6	Total	2	203	..	..	1	3	1	200	..	..	4	514
													Existente em
7	Total	10	506	2	83	1	3	5	375	2	45	61	1.532
8	... da qual normalmente em actividade...	6	258	2	83	..	..	4	175	..	..	56	1.008
9	...e de reserva	4	248	..	..	1	3	1	200	2	45	5	524

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

326. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total geral *Total général* t	Total geral 1.000 esc.	Mineral — *Minéral*: Total t	Total 1.000 esc.	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc.	Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	2.316	17.189	1.888	17.131	1.870	17.096	1.842	35	28	5	3
2	Coimbra	1.803	15.265	1.445	15.265	1.445	15.265	1.445	..	..	..	..
3	Outros — *Autres*	513	1.924	443	1.866	425	1.831	397	35	28	5	3
4	Total em 1952	1.918	11.303	1.566	9.848	1.125	9.848	1.125	..	..	4	3

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1953

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*										Numéro d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* — Para força motriz *Pour la force motrice*		Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Électriques* — Dínamos *Dynamos*		Eléctricos — *Électriques* — Alternadores *Alternateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*			
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
— *Existante au 31-XII*																
34	626	7	554	8	191	..	..	2	1	63	1	32	2	320		1
— *... normalement en atividé ...*																
34	626	3	40	8	191	..	..	2	1	63	1	32	2	320		2
8	199	2	15	8	191	..	..	1	1	63	..	..	1	120		3
26	427	1	25	..	..	..	..	..	..	..	1	32	1	200		4
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..		5
— *... et de réserve*																
..	..	4	514	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		6
31-XII-1952																
61	1.532	..	..	..	..	1	15	2	1	63	1	32	3	400		7
56	1.008	..	..	..	..	..	..	2	1	63	1	32	3	400		8
5	524	..	..	..	..	1	15	..	..	..	..	..	..	..		9

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

195

De coque *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — Líquides: Óleos—*Huiles* Gasóleo—*gas-oil*		Líquidos — Líquides: Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique*: Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos e massas *Huiles et graisses*		Numéro d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
53	15	875	148	163	252	7	28	1.318	60	1.258	664	10	99	1
..	..	613	131	144	222	1	5	1.199	..	1.199	628	8	70	2
53	15	262	17	19	30	6	23	119	60	59	36	2	23	3
1.451	438	290	27	175	261	14	64	1.209	1	1.208	696	9	102	4

V. — PESSOAL

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

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*			Assalariado (pessoal *Salarié (personnel percevant*					
		Total	Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*	Total					
					HM	H		M		HM
		H	H	H		≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pessoal existente									
1	Total	32	30	2	397	366	22	8	1	339
2	Coimbra	23	22	1	248	228	15	5	..	219
3	Outros — *Autres*	9	8	1	149	138	7	3	1	120
	Dias de trabalho									
4	Total	×	n	×	84.452	77.241	5.711	1.373	127	72.431
5	Coimbra	×	n	×	49.176	45.077	3.580	519	..	45.769
6	Outros	×	n	×	35.276	32.164	2.131	854	127	26.662
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)									
7	Total	272	272	..	1.861	1.783	57	20	1	1.515
8	Coimbra	168	168	..	1.056	1.008	38	9	..	939
9	Outros	104	104	..	806	775	19	11	1	576

— *Personnel*

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

1953

Operário *Ouvrier* — com salário diário ou semanal) *un salaire par jour ou par semaine)* — Da indústria *De l'industrie* — H ≧ 18 anos	H < 18 anos	M ≧ 18 anos	HM	Com outras ocupações *Avec d'autres occupations* — H ≧ 18 anos	H < 18 anos	M ≧ 18 anos	M < 18 anos	Recebendo ao mês *Percevant au mois* — Da indústria H ≧ 18 anos	H < 18 anos	Com outras ocupações H ≧ 18 anos	M ≧ 18 anos	Mão de obra à tarefa *Main-d'oeuvre à la tâche* — Ao domicílio *Au domicile* HM	*Número d'ordre*
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
— *Personnel existant*													
316	21	2	58	50	1	6	1	28	6	4	3	×	1
202	15	2	29	26	..	3	..	28	6	4	0	×	3
114	6	..	29	24	1	3	1	..	..	..	..	..	2
— *Journées de travail*													
66.885	5.056	460	12.089	10.356	625	931	127	n	n	n	n	×	4
41.729	3.580	460	3.398	3.348	..	50	..	n	n	n	n	×	5
25.156	1.506	..	8.691	7.008	625	931	127	..	..	..	..	×	6
— *Appointements et salaires payés*													
1.457	50	8	346	326	7	12	1	119	15	37	9	9	7
893	38	8	116	115	..	1	..	119	15	37	9	9	8
564	12	..	230	211	7	11	1	..	..	..	..	..	9

334. 2—CIMENTO — *Ciment (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Établissements. Production. Consommation de matières premières

328. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes, leur production et matières premières consommées

1953

Fábricas — *Usines*	1953	1952	Produção e consumo de matérias-primas — *Production et consommation de matières premières*		1953	1952
1	2	3	4		5	6
Fábricas existentes em 31-XII — (segundo o número de operários) — *Usines existantes au 31-XII — (suivant le nombre d'ouvriers) (b)*			Produção — *Production*	t	768.824	727.028
				1.000 esc. (c)	343.017	349.550
Total	5	5	Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* - t			
			Areia — *Sable*		54.039	61.562
			Calcáreo — *Calcaire*		621.793	572.690
De 51 a 100 operários — *ouvriers*	..	1	Calcáreo argiloso e marga argilosa — *Calcaire argileux et marne argileuse.*		534.196	453.127
De 101 a 200	1	1	Gesso — *Plâtre*		36.262	37.409
De 201 a 400	2	1	Outras — *Autres*		11.967	11.381
De 401 a 800	2	2				

(a) Produção de ladrilhos de cimento, vidé quadro n.º 383 — *Production de carreaux de ciment, voir tableau n.º 383*
(b) Em 1953 e 1952 existia uma fábrica no distrito de Coimbra, duas em Leiria, uma em Lisboa e uma em Setubal, todas em actividade e com força motriz — *En 1953 et 1952 il en existait une mine dans le district de Coimbra, deux en Leiria, une en Lisboa et une en Setubal, toutes en activité et avec force motrice.*
(c) Valor da produção calculado no preço de venda pela fábrica — *Valeur de la production calculée au prix de vent par la fabrique.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

329. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Cimento — *Ciment*

1953

Máquinas operatórias — *Outillage*	Britadores de pedra — *Broyeurs à mentes*		Moinhos para cru ou pasta — *Broyeurs pour crû ou pâte*		Fornos rotativos — *Fours rotatifs*			Moinhos para clinker — *Broyeurs pour clincker*	
	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	m³	t (b)	n.º	t (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*									
Total	11	3.718	13	1.920	13	6.347	3.420	13	1.228
... das quais normalmente em actividade... — ... *normalement en activité*...	9	3.288	13	1.920	13	6.347	3.420	12	1.188
... e de reserva — ... *et de réserve*	2	430	..	..	..	..	..	1	40
Existentes em 31-XII-1952									
Total	11	3.718	13	1.920	13	6.347 (c)	3.420	13	1.228
... das quais normalmente em actividade ...	9	3.288	13	1.920	13	6.347 (c)	3.420	12	1.188
... e de reserva	2	430	..	.	..	..	..	1	40

(a) Capacidade de produção, em 8 h. — *Capacité de production en 8 h.*
(b) Capacidade de produção, em 24 h. — *Capacité de production en 24 h.*
(c) Rectificado — *Rectifié*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Cimento — *Ciment*

1953

Número de ordem	Força motriz — *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Número d'ordre
		Total		Carb. líquido — *Carb. liquide* / Comb. interna — *Comb. interne*		Vapor — *Vapeur* / Turbinas — *Turbines*		Total		Com corrente comprada — *Avec courant acheté*		Comprada e própria — *Acheté et propre*		
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*													
1	Total	10	6.446	8	2.746	2	3.700	918	31.098	564	20.224	354	10.874	1
2	...da qual normalmente em actividade... — ... *normalement en activité*...	7	6.160	5	2.460	2	3.700	887	30.105	533	19.231	354	10.874	2
3	... e de reserva — ... *et de réserve*	3	286	3	286	..	..	31	993	31	993	..	..	3
	Existente em 31-XII-1952													
4	Total	9	6.440	7	2.740	2	3.700	893	31.045	539	20.171	354	10.874	4
5	... da qual normalmente em actividade...	7	6.160	5	2.460	2	3.700	865	30.079	511	19.205	354	10.874	5
6	... e de reserva	2	280	2	280	..	.	28	966	28	966	..	..	6

330. — Força motriz instalada (*continuação — suite*)

Cimento — **1953**

Número de ordem	Força motriz	Geradores — *Générateurs*: Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*: Total n.º	Total m² (a)	Para força motriz *Pour la force motrice* n.º	Para força motriz m² (a)	Para outros fins *Pour d'autres fins* n.º	Para outros fins m² (a)	Eléctricos — *Électriques*: Dinamos *Dynamos* n.º	Dinamos kW	Alternadores *Alternateurs* n.º	Alternadores kVA	Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques* n.º	Transformadores kVA	Número de ordem
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	Existente em 31-XII													
1	Total	5	1.457	3	1.352	2	105	17	120	11	4.506	31	25.330	1
2	...da qual normalmente em actividade	5	1.457	3	1.352	2	105	15	72	11	4.506	29	24.730	2
3	...e de reserva	..	..	..	..	..	..	2	48	..	..	2	600	3
	Existente em 31-XII-1952													
4	Total	5	1.457	4	1.367	1	90	17	120	11	4.506	29	23.930	4
5	...da qual normalmente em actividade	5	1.457	4	1.367	1	90	15	72	11	4.506	27	23.330	5
6	...e de reserva	..	..	..	..	..	..	2	48	..	..	2	600	6

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

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

Cimento — *Ciment* — **1953**

Combustíveis e lubrificantes *Combustibles et lubrifiants*	t	1.000 esc.	Energia eléctrica *Énergie électrique*	1.000 kWh	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6
Combustíveis — *Combustibles*	..	73.085	Energia eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée*	84.082	×
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Nacional — *National*	169.205	44.313			
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Estrangeiro — *Étranger*	38.557	13.779	Própria — *Propre*	8.098	×
Carvão de coque — *Charbon de koque*	4.118	1.021	Comprada — *Achetée*	75.984	38.271
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	9.220	1.401			
Óleos - gasóleo — *Huiles — gas-oil* (1.000 l)	12.082	11.037			
Gasolina e petróleo — *Essence et pétrole* (1.000 l)	126	549			
Outros — *Autres*	n	42			
Lubrificantes — *Lubrifiants:*					
Óleos e massas — *Huiles et graisses*	96	943			

Nota — Também se consumiram 707.532 mil metros cúbicos de gases recuperados nos fornos rotativos. Remarque — *On a également consommé 707.532 mille mètres cubes de gaz récupérés sur les fours rotatifs.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Cimento — *Ciment* — 1953

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Com remuneração *Avec rémunération* H	Com remuneração *Avec rémunération* M	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Número d'ordre
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	307	288	18	1	1.704	1.752	26	16	1
2	Dias de trabalho — *journées de travail*	n	n	n	n	532.106	519.356	8.090	4.660	2
3	Ordenados e salários pagos — *Appointements et salaires payés* (1.000 esc.) .	10.700	10.286	414	..	19.873	19.671	121	81	3

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Especificação	Operário (*continuação*) — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) (*continuação*) — Da indústria — *De l'industrie* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Recebendo no mês *Percevant au mois* — Da indústria H ≥ 18 anos	Com outras ocupações H ≥ 18 anos	Com outras ocupações M ≥ 18 anos	Mão de obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche* — No estabelecimento *Dans l'établissement* HM	No domicílio *Au domicile* HM	Número de ordem
10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Pessoal existente	1.153	1.138	9	6	641	614	17	10	12	15	12	102	×	1
2	Dias de trabalho	345.340	340.813	2.831	1.696	186.766	178.543	5.259	2.964	n	n	n	×	×	2
3	Ordenados e salários pagos	12.564	12.494	44	26	7.309	7.177	77	55	293	384	53	1.328	19	3

333.3 — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

333. — Estabelecimentos e sua produção — *Établissements et leur production*

Especificação — *Spécification*		1953	1952
1		2	3
Fábricas existentes em 31 - XII — *Usines existantes au 31-XII :*			
Todas em actividade — *Toutes en activité* (a)		3	3
Produção — *Production :*			
Total	t.	16.656	16.765
	1.000 esc. (b)	46.622	42.732
Chapas — *Tôles :*			
Onduladas para cobertura — *Ondulées pour toitures*	1.000	388	372
	1.000 m²	563	606
	t	8.123	8.300
	1.000 esc.	19.520	×
Lisas — *Lisses*	1.000	140	88
	1.000 m²	160	81
	t	1.654	1.380
	1.000 esc.	4.179	×
Decorativas — *Décoratives*	1.000	9	10
	1.000 m²	9	10
	t	129	150
	1.000 esc.	304	×

Especificação		1953	1952
4		5	6
Tubos para água sob pressão — *Tuyaux pour eau sous pression*	1.000	147	159
	1.000 m.	692	765
	t	4.167	4.353
	1.000 esc.	15.404	×
Tubos para esgoto, ventilação, águas sem pressão, etc. — *Tuyaux pour égoût, eau sans pression, etc.*	1.000	60	52
	1.000 m.	324	321
	t	1.161	1.112
	1.000 esc.	3.161	×
Reservatórios para líquidos — *Réservoirs pour liquides*	1.000	12	9
	t	589	469
	1.000 esc.	1.693	×
Complementos de coberturas — *Compléments de toitures*	1.000	57	58
	t	412	555
	1.000 esc.	1.134	×
Acessórios de tubos para esgoto, ventilação, água sem pressão — *Acessoires de tuyaux d'égoûts, eaux sans pression, etc.*	1.000	70	50
	t	260	200
	1.000 esc.	760	×
Outros artigos — *Autres articles*	1.000	27	31
	t	161	246
	1.000 esc.	467	×

(a) Duas no distrito de Lisboa (uma com 101 a 200 operários e outra com 201 a 400) e uma no do Porto com 51 a 100 operários. Todas com força motriz. — *Deux dans le district de Lisbonne (une dans le groupe de 101 à 200 ouvriers et l'autre de 201 à 400 ouvriers) et une dans le district de Porto, avec 51 à 100 ouvriers.*

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

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

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

Fibrocimento — *Fibrociment*

Especificação — *Spécification*		1953	1952
1		2	3
Total — 1.000 esc.		25.695	25.658
Fundamentais — 1.000 esc. — *Fondamentales*		21.364	20.802
Cimento — *Ciment*	t.	12.245	12.292
	1.000 esc.	6.384	6.802
Amianto — *Amiante*	t.	1.846	1.823
	1.000 esc.	14.859	13.894
Corantes — *Colorants*	t.	15	13
	1.000 esc.	121	106

Especificação		1953	1952
4		5	6
Em combinação com o fibrocimento — 1.000 esc. — *En combinaison avec le fibrociment*		4.331	4.856
Ferro — *Fer :*			
Em acessórios — *En accessoires*	t	495	531
	esc.	3.690	×
Noutros fins — *A d'autres fins*	t	6	5
	esc.	47	×
Outros metais e ligas — *Autres metaux et alliages*	t	5	6
	esc.	34	×
Borracha — *Caoutchouc*	t	12	14
	esc.	560	×

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

335. — Força motriz instalada
Force motrice installée

Fibrocimento — *Fibrociment* **1953**

Força motriz	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores eléctricos — *Générateurs électriques*		Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques*	
	Total		Carburante líquido — *Carburant liquide*				Total		Com corrente comprada — *Avec courant acheté*		Comprada e própria — *Acheté et propre*		Alternadores — *Alternateurs*			
			Explosão — *Explosion*		Comb. interna — *Comb. interne*											
	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	kVA	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*																
Total	1	240	..	..	1	240	224	1.790	191	1.634	33	156	1	200	4	820
...da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité*	..	..	..	..	..	..	215	1.640	182	1.484	33	156	..	..	4	820
...e de reserva — ...*et de réserve*	1	240	..	..	1	240	9	150	9	150	..	..	1	200	..	..
Existente em 31-XII-1952																
Total	3	250	2	10	1	240	167	1.321	140	1.173	27	148	1	200	4	655
...da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité*	..	..	..	..	..	..	156	1.182	129	1.034	27	148	..	..	4	655
...e de reserva — ...*et de réserve*	3	250	2	10	1	240	11	139	11	139	..	..	1	200	..	..

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

Fibrocimento — *Fibrociment* **1953**

Especificação — *Spécification*	Quantidade — *Quantité*	Valor — *Valeur*	Especificação	Quantidade	Valor
Quantidade em toneladas salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes sauf indication special. Valeur en 1.000 escudos*					
1	2	3	4	5	6
Combustíveis — *Combustibles*			**Lubrificantes** — *Lubrifiants*		
Carvões — *Charbons*	7	6	Óleos e massas — *Huiles et graisses*	11	87
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	31	10			
Gasolina e petróleo (1.000 litros) — *Essence et pétrole*	8	8	**Energia eléctrica** — *Énergie électrique*		
Carboneto de cálcio — *Carbure de calcium*	1	5	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	1.432	2.090

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Fibrocimento — *Fibrociment* **1953**

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, técnique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémuneration* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine* — Total HM	H ≥ 18 anos *anos*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	*Número d'ordre*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	162	137	160	135	2	555	506	11	35	3	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	×	×	n	n	×	169.212	154.464	3.447	10.527	774	2
3	Ordenados e salários pagos — 1.000 esc. *Appointements et salaires payés*	4.426	4.038	4.426	4.038	..	5.878	5.647	52	169	10	3

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Especificação	Operário *(continuação)* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *(continuação)* — Da indústria *De l'industrie* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Mão de obra à tarefa *Main-d'oeuvre à la tâche* — No estabelecimento *Dans l'établissement* HM	Número de ordem
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Pessoal existente	434	396	6	29	3	121	110	5	6	46	1
2	Dias de trabalho	131.841	120.559	1.871	8.637	774	37.026	33.660	1.530	1.836	×	2
3	Ordenados e salários pagos 1.000 esc.	4.447	4.273	30	134	10	1.431	1.374	22	35	240	3

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

339.1 — LOUSA — *Ardoise*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

338. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et leur production*

1953

Especificação *Spécification*	1953	1952	Especificação		1953	1952
1	2	3	4		5	6
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)	28	28	Soletos — *Tuiles*	grosas	43.415	88.041
				t	4.842	12.355
...das quais em actividade... — ...*en activité*...	21	27		1.000 esc. (b)	1.241	5.514
...e inactivas — ...*et inactives*	7	1	Lápis — *Crayons*	grosas	193.372	1.149.589
Produção — *Production :*				t	200	1.472
				1.000 esc. (b)	444	1.812
Total	t	10.046	18.702	Chapa — *Plaques*	t	2.497
	1.000 esc.	10.016	16.923		1.000 esc. (b)	3.580	2.468
Lousas escolares — *Ardoises scolaires*	gros. — *grosses*	28.325	49.550				2.154
	t	985	1.671	Outros artigos não especificados — *Autres articles non spécifiés*	t	1.522	736
	1.000 esc. (b)	3.140	6.685		1.000 esc. (b)	1.611	763

(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.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. FORÇA MOTRIZ
Consommation de matières premières. Force motrice

339. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidos
Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommés.

Lousa — *Ardoise* 1953

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc.
Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur 1.000 esc.

Matérias-primas consumidas *Matières premières consommés*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica *Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*	Quantidade	Valor
1	2	3	4	5	6
Lousa em bruto: — *Ardoise brute*	52.209	1.061	Combustíveis — *Combustibles*		108
De pedreira própria — *De carrière propre*	46.350	..	Carvão — *Charbon*	90	83
Adquirida — *Achetée*	5.859	1.061	Mineral — *Minéral*	88	83
			Nacional — *National*	58	9
			Estrangeiro — *Étranger*	30	24
Lousa trabalhada: — *Ardoise travaillé*	3.149	1.186	Vegetal — *Végétal*	2	0
Em chapa — *En plaques*	279	133	Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	8	2
Em obra — *En ouvrage*	2.870	1.053	Óleos combustíveis — *Huiles combustibles* (1.000 l)	31	38
			Gasolina e petróleo — *Essence et pétrole* (1.000 l)	0	1
Madeira — *Bois*	550	780	Carboneto de cálcio — *Carbure de calcium*	9	84
			Lubrificantes — *Lubrifiants*	4	31
			Óleos e massas — *Huiles et graisses*	4	31
Outros produtos — *Autres produits*	157	264	Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	356	..
			Própria — *Propre*	49	..
			Comprada — *Achetée*	307	324

III. — PESSOAL
Personnel

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

Louso — *Ardoise* **1953**

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*				Operário *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*					Número d'ordre
		Total	Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total					
						HM	H		M		
		HM	H	M	H		≥ 18 anos - *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	48	38	1	9	930	744	49	112	25	1
2	Dias de trabalho — *journées de travail*	×	n	n	×	203.208	171.509	7.461	22.224	2.017	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	554	540	14	..	4.085	3.971	90	291	33	3

(continuação — suite)

Número de ordem	Especificação	Operário (*continuação*) — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) (*continuação*)												Sem remuneração		Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número de ordem
		Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres ocupations*							Da indústria		No domicílio	
		HM	H		M		HM	H		M				HM	H	HM	
			≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos			≥ 18 anos	≥ 18 anos		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			22	23	24	
1	Pessoal existente	873	700	41	110	22	57	44	8	2	3			6	4	×	1
2	Dias de trabalho	190.641	160.848	5.785	22.029	1.979	12.567	10.658	1.676	195	38			×	×	×	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	4.126	3.735	69	289	33	259	236	21	2	0			..	..	14	3

34 — INDÚSTRIAS METALÚRGICAS DE

341. — INDÚSTRIAS BÁSICAS DO FERRO E DO AÇO

341. 2 — FUNDIÇÃO DE METAIS (2.ª

I. — ESTABELECIMENTOS

341. — Estabelecimentos existentes segundo o número de

Número de ordem	Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII* / Distritos *Districts*	Total		
			Total	— de 21 operários *ouvriers*
	1	2	3	4
1	Total	356	313	242
2	Aveiro	28	27	21
3	Beja	4	4	2
4	Braga	34	31	25
5	Castelo Branco	6	6	5
6	Coimbra	14	12	8
7	Évora	9	7	7
8	Faro	12	10	10
9	Guarda	2	2	2
10	Leiria	8	8	7
11	Lisboa	82	78	54
12	Portalegre	2	2	..
13	Porto	126	105	80
14	Santarém	16	14	10
15	Setúbal	8	7	6
16	Viana do Castelo	2	2	2
17	Vila Real	1	1	1
18	Viseu	2	2	2
19	Total em 1952	368	336	×

(1) Só inclui elementos relativos às fábricas com fusão de ferro e as que utilizam cadinhos de fundição cuja capacidade total expressa *usion dans la capacité totale exprimée en bronze ou en laiton est supérieur à 20 kilogrammes.*

BASE — *Industries métalurgiques de base*

— *Métallurgie du fer et de l'acier (industrie de base)*

FUSÃO) — *Fonderie de métaux (2.ème fusion) (1)*

— *Établissements*

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

1953

...das quais em actividade... — ...en activité...					...e inactivas ...et inactives	Número d'ordre
21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800		
5	6	7	8	9	10	
45	10	9	3	1	43	1
4	..	2	..	..	1	2
..	2	..	..	..	..	3
5	1	..	..	..	3	4
1	..	..	..	..	..	5
4	..	..	..	..	2	6
..	..	..	..	..	2	7
..	..	..	..	..	2	8
..	..	..	..	..	..	9
1	..	..	..	..	..	10
13	3	1	2	..	9	11
1	..	1	..	..	..	12
16	4	4	1	..	21	13
3	..	..	..	1	3	14
..	..	1	..	..	1	15
..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	18
×	×	×	×	×	32	19

em bronze ou latão é superior a 20 quilos — *Englobe seulement les éléments aux fabriques avec fusion de fer et à celles qui utilisent des creusets de*

Fundição de metais (2.ª fusão) — *Fonderie de métaux (2ème fusion) (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Aço — *Acier*								Ferro — *Fer*							
			Total		Agrícola *Agricole*		Mecânica *Mécanique*		Diversa *Diverse*		Total		Agrícola		Mecânica		Diversa	
		1.000 esc. *(b)*	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total geral — *Total général*	236.739	2.812	22.350	157	1.208	992	7.874	1.663	13.268	22.290	128.140	4.022	20.712	6.252	38.186	12.016	69.242
2	Para consumo próprio — *Pour la consommation privé de la fabrique*	96.031	1.595	12.233	121	994	938	7.258	536	3.981	7.494	42.705	363	1.925	3.437	20.693	3.694	20.087
3	Para venda — *Pour la vente*	140.708	1.217	10.117	36	214	54	616	1.127	9.287	14.796	85.435	3.659	18.787	2.815	17.493	8.322	49.155
4	Aveiro	7.930	..	..	..	..	..	..	..	..	1.118	6.229	104	550	613	3.456	401	2.223
5	Beja	283	20	90	20	90	..	..	..	..	48	193	46	184	1	4	1	5
6	Braga	4.949	..	..	..	..	..	..	..	..	293	1.765	47	146	144	915	102	701
7	Castelo Branco	1.478	..	..	..	..	..	..	..	..	234	1.339	72	255	34	230	128	854
8	Coimbra	3.149	..	..	..	..	..	..	..	..	462	2.583	136	615	149	934	177	936
9	Évora	2.000	..	..	..	..	..	..	..	..	364	1.994	251	1.373	3	21	110	600
10	Faro	303	.	..	..	..	..	..	..	..	25	224	2	15	6	54	17	157
11	Leiria	2.663	324	2.304	..	..	..	..	324	2.304	61	464	..	..	34	257	27	207
12	Lisboa	64.375	353	2.688	..	..	5	87	348	2.601	4.658	30.652	119	662	501	4.037	4.038	25.953
13	Porto	29.358	80	783	1	6	18	243	61	534	4.361	22.016	530	2.780	843	4.693	2.928	14.537
14	Santarém	15.532	183	1.748	10	95	31	286	142	1.364	2.339	12.741	1.701	9.429	446	2.641	102	671
15	Setúbal	4.994	248	2.465	..	..	..	..	248	2.465	241	1.916	3	16	19	44	219	1.850
16	Outros — *Autres*	3.423	9	59	5	20	..	..	4	19	592	3.323	403	2.764	22	146	72	411
17	Em 1952 — Total	258.419	2.695	22.193	170	1.355	1.074	8.424	1.451	12.414	21.624	125.347	4.128	21.334	6.376	37.763	11.120	66.250
18	Em 1952 — Para consumo próprio	128.738	1.637	13.054	139	1.142	880	6.693	618	5.219	8.898	47.501	329	1.588	3.329	17.973	5.240	27.940
19	Em 1952 — Para venda	129.681	1.058	9.139	31	213	194	1.731	833	7.195	12.726	77.846	3.799	19.746	3.047	19.790	5.880	38.310

(a) Ver observação (1) da página 404 — *V. observation (1) de la page 404.*

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

— *Production*

dução

1953

Chumbo e ligas — *Plomb et alliages*												Alumínio e ligas *Aluminium et alliages*		Bronze *Bronze*		Latão *Laiton*		Metal anti-fricção *Métal anti-friction*		Outros metais e ligas *Autres métaux et aliages*		Número d'ordre
Total		Em tubo *En tuyaux*		Para caça *Grenaille*		Tipo de chumbo *Caractères d'imprimerie*		Solda *Soudure*		Outras *Autres*												
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
2.427	31.844	957	10.810	451	5.153	47	2.462	30	942	952	12.477	221	6.639	788	19.248	803	19.539	62	7.824	39	1.155	1
453	6.007	..	..	..	..	3	118	12	365	438	5.524	112	3.209	589	12.715	548	12.027	30	6.416	28	719	2
1.984	25.837	957	10.810	451	5.153	44	2.344	18	577	514	6.953	109	3.430	199	6.533	255	7.512	32	1.408	14	436	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	932	11	346	16	426	..	..	0	1	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
19	417	..	..	..	..	8	94	10	312	1	11	14	380	25	1.016	37	1.190	2	106	3	73	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	17	2	94	1	18	..	..	0	10	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	93	10	362	3	102	0	6	0	1	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	5	0	1	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	18	3	102	1	18	0	1	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	9	2	65	1	26	..	..	..	..	11
1.804	23.671	806	9.205	451	5.153	36	2.250	8	262	503	6.801	22	904	57	1.553	123	3.416	28	1.250	6	241	12
160	1.736	151	1.605	..	..	..	..	0	3	9	128	37	996	56	1.800	58	1.918	1	27	4	82	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	24	20	697	11	294	..	..	1	28	14
1	13	..	..	..	..	..	..	..	..	1	13	1	54	12	451	3	83	1	18	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	41	1	20	..	..	..	..	16
2.545	36.648	917	12.194	352	4.558	57	2.773	28	1.029	1.191	16.094	270	7.600	804	21.070	1.442	32.328	61	3.086	382	10.147	17
830	12.326	75	953	..	..	7	146	19	694	729	10.533	141	3.731	589	13.668	1.229	25.825	58	2.806	356	9.827	18
1.715	24.322	842	11.241	352	4.558	50	2.627	9	335	462	5.561	129	3.869	215	7.402	213	6.503	3	280	26	320	19

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS —
343. — Metais e ligas metálicas

Fundição de metais (2.ª fusão) — *Fonderie de métaux (2.ème fusion)* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Aço — *Acier*						Ferro — *Fer*					
			Total	Sucata *Ferraille*		Lingotes *Lingots*		Gitos e refugo próprios *Conduits et déchets de la fabrique*	Total	Sucata		Lingotes		Gitos e refugo próprios
		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	117.393	3.045	2.228	3.077	79	179	638	31.761	16.299	26.102	11.022	28.656	4.380
2	Aveiro	11.321	54	51	78	3	3	..	4.017	960	1.630	2.436	6.831	1.521
3	Beja	413	..	..	..	..	..	..	180	118	166	40	119	22
4	Braga	6.267	..	..	..	..	..	..	862	366	717	389	1.032	107
5	Castelo Branco	1.343	..	..	..	..	..	..	779	378	631	186	526	215
6	Coimbra	1.795	..	..	..	..	..	..	810	432	794	251	596	136
7	Évora	720	..	..	..	..	..	..	557	327	416	70	106	160
8	Faro	362	..	..	..	..	..	..	139	88	132	31	90	20
9	Leiria	1.043	275	275	465	..	..	..	217	182	200	29	144	12
10	Lisboa	48.120	588	513	564	75	170	0	7.138	4.350	6.419	2.451	5.706	337
11	Porto	25.444	297	177	183	..	..	120	7.791	3.968	6.401	3.270	5.341	553
12	Santarém	14.035	1 119	823	1.234	..	..	296	6.522	4.094	6.753	1.454	3.707	934
13	Setúbal	4.131	712	450	553	1	6	222	893	525	700	183	536	187
14	Outros — *Autres*	2.[illegible]	..	..	..	..	..	..	883	521	923	238	662	126
15	Total em 1952	144.337	3.047	2.285	3.219	130	418	632	33.205	16.284	28.011	10.688	29.900	6.233

(continua

Número de ordem	Distritos	Metais (*continuação*)									
		Estanho — *Étain*		Zinco — *Zinc*				Outros metais — *Autres métaux*			
		Sucata e lingotes		Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios
			1.000 esc.	t		1.000 esc.		t		1.000 esc.	
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	Total	63	3.893	71	69	511	2	124	120	2.050	4
2	Aveiro	1	46	1	1	13	..	1	1	10	0
3	Beja	0	6	..	.	..	..	..	..	..	..
4	Braga	8	485	9	8	65	1	21	19	263	2
5	Castelo Branco	0	1	..	..	..	..	0	0	7	0
6	Coimbra	..	..	0	0	0	..	..	..	..	..
7	Évora	..	..	.	..	..	..	0	0	4	..
8	Faro	0	8	4	3	9	1	0	0	2	0
9	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Lisboa	40	2.391	51	51	360	..	58	58	1.218	0
11	Porto	6	394	5	5	52	..	28	27	327	1
12	Santarém	1	65	1	1	8	0	11	11	115	..
13	Setúbal	1	92	0	0	2	..	3	2	50	1
14	Outros	6	410	0	0	2	..	2	2	54	..
15	Total em 1952	103	7.156	257	255	3.245	2	241	239	4.365	2

(a) Ver observação (1) da página 404 — *Voir observation (1) de la page 404.*

Consommation de matières premières
— Métaux et alliages métaliques

1953

Metais — *Métaux*												Número d'ordre
Alumínio — *Aluminium*				Cobre — *Cuivre*				Chumbo — *Plomb*				
Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	
t		1.000 esc.		t		1.000 esc.		t		1.000 esc.	t	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
281	254	3.520	27	216	213	3.389	3	2.387	2.381	20.715	6	1
60	55	1.127	5	10	10	228	..	2	2	15	..	2
..	..	..	..	0	0	3	..	..	..	..	..	3
37	35	553	2	29	26	558	3	27	22	221	5	4
1	1	14	0	2	2	31	0	14	14	20	..	5
7	7	70	0	..	..	..	..	..	..	..	..	6
0	0	7	0	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	1	13	0	1	1	10	..	..	..	..	..	8
0	0	7	0	0	0	4	..	..	0	8	..	9
103	100	840	3	122	122	1.566	0	2.146	2.146	18.616	0	10
61	46	736	15	31	31	513	0	174	173	1.615	1	11
5	4	68	1	11	11	241	0	1	1	8	0	12
5	4	70	1	0	0	203	0	2	2	21	..	13
1	1	15	..	1	1	32	..	21	21	106	..	14
309	258	4.621	50	858	440	9.302	418	2.760	2.758	28.793	2	15

ção — suite)

Ligas metálicas — *Alliages métaliques*												Outras	Número de ordem
Bronze — *Bronze*				Latão — *Laiton*				Outras — *Autres*					
Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios		
t		1.000 esc.		t		1.000 esc.		t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
834	695	9.651	139	869	738	10.643	131	272	262	3.243	10	1.759	1
32	25	439	7	64	52	811	12	1	1	12	0	8	2
9	9	113	..	0	0	5	..	0	0	1	..	..	3
29	28	604	1	132	116	1.083	16	11	7	77	4	9	4
6	6	83	0	2	2	29	..	..	..	..	..	1	5
15	13	235	2	8	7	94	1	0	0	6	..	..	6
1	1	13	0	0	0	4	0	..	..	..	..	..	7
8	6	75	2	5	4	23	1	0	..	..	0	0	8
2	2	39	0	7	6	91	1	..	..	..	..	..	9
642	573	3.413	69	344	281	4.348	63	216	212	2.337	4	112	10
132	113	2.108	19	284	253	3.301	31	37	37	690	0	783	11
89	66	1.367	23	17	13	191	4	0	0	3	0	185	12
65	50	1.090	15	4	3	46	1	7	5	117	2	645	13
4	3	72	1	2	1	17	1	..	..	..	..	16	14
814	687	9.826	127	1.298	765	12.043	533	113	104	2.468	9	970	15

IV. — FORÇA MOTRIZ

344. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Fundição de metais (2.ª fusão) — *Fonderie de métaux (2.ème fusion)* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — Total	Carvão — *Charbon* Total		Mineral — *Minéral* Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	10.750	8.832	8.503	682	570	116	90	566	480	55	60	8.095	7.873	34	17
2	Aveiro	1.327	1.266	1.302	4	4	..	..	4	4	1	1	1.261	1.297	..	..
3	Beja	54	52	54	..	..	..	..	..	..	..	..	52	54	..	..
4	Braga	634	459	439	8	6	1	1	7	5	21	24	430	409	6	3
5	Castelo Branco	169	124	129	..	..	..	..	..	..	..	..	124	129	4	3
6	Coimbra	199	181	176	24	24	..	..	24	24	..	..	157	152	1	o
7	Évora	128	117	123	7	8	3	4	4	4	o	o	110	115	..	..
8	Faro	69	58	59	6	4	1	o	5	4	2	2	50	53	..	..
9	Leiria	324	32	30	..	..	..	..	..	..	..	..	32	30	..	..
10	Lisboa	2.483	2.222	2.106	103	92	4	4	104	88	9	7	2.105	2.007	..	..
11	Porto	3.261	2.833	2.635	224	178	100	72	124	106	7	8	2.602	2.449	20	10
12	Santarém	1.510	1.143	1.120	246	210	6	8	240	202	14	17	883	893	3	1
13	Setúbal	412	174	154	35	26	1	1	34	25	o	o	139	128	..	..
14	Outros — *Autres*	180	171	176	20	18	..	..	20	18	1	1	150	157	..	..
15	Total em 1952	10.700	9.029	8.695	673	562	97	82	576	480	64	67	8.292	8.066	74	35

(a) Ver observação (1) da página 404. — *Voir observation (1) de la page 404.*

Nota — Consumiram-se também 9 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 33 contos e 56 mil metros cúbicos de gás no valor de 89 contos. *escudos*.

— Force motrice

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

1953

Combustibles										Energia eléctrica / *Énergie électrique*				Lubrificantes / *Lubrifiants*				Número d'ordre
Lenhas e resíduos vegetais / *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Total	Própria / *Propre*	Comprada / *Achetée*		Óleos / *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes / *Graisses*		
		Óleos / *Huiles*				Gasolina / *Essence*		Petróleo / *Pétrole*										
		Gasóleo / *Gas-oil*		Outros / *Autres*														
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
4.296	1.021	355	520	462	532	31	148	4	9	5.829	116	5.723	4.470	26	84	o	12	1
51	16	2	3	o	1	1	3	1	2	230	..	230	146	1	8	o	2	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	1	29	28	..	..	..	..	3
70	27	105	150	o	o	3	14	o	1	409	1	408	248	o	3	o	2	4
131	27	3	4	o	6	..	..	..	..	33	..	33	26	..	..	..	..	5
11	6	1	2	o	o	1	15	..	..	50	..	50	39	o	2	o	o	6
23	5	o	o	..	..	..	..	o	o	12	..	12	12	o	o	..	..	
40	6	2	3	..	..	o	1	o	o	3	..	3	5	o	1	..	..	8
1.034	260	23	34	..	..	..	..	..	..	540	..	540	527	o	o	o	o	9
344	90	90	122	130	140	5	25	o	o	1.040	..	1.040	849	2	7	o	1	10
1.448	283	64	101	150	154	18	75	1	3	991	114	877	693	20	43	o	4	11
1.038	267	32	53	52	59	1	7	2	3	1.439	..	1.439	834	2	15	o	2	12
85	30	33	48	130	172	2	8	..	..	1.052	..	1.052	1.053	1	5	o	2	13
21	4	o	o	..	..	o	o	o	o	10	..	10	10	o	o	..	..	14
2.495	766	350	535	476	577	16	77	8	15	5.978	98	5.880	4.225	×	×	×	×	15

Remarque — *On a également consommé 9 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 33.000 «escudos» et 56.000 m³ de gaz, d'une valeur de 89.000*

V. — PESSOAL

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

Fundição de metais (2.ª fusão) — *Fonderie de métaux (2ème fusion)* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Dans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (per*: Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De*: HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	555	517	496	468	59	49	6.275	5.525	611	122	17	5.515	4.847	562
2	Aveiro	43	39	36	32	7	7	560	470	59	30	1	549	463	56
3	Beja	17	16	15	15	2	1	95	92	3	..	..	48	47	1
4	Braga	12	9	9	9	3	..	343	294	49	..	..	337	288	49
5	Castelo Branco	20	20	18	18	2	2	68	52	9	7	..	68	52	9
6	Coimbra	11	11	7	7	4	4	146	123	23	..	..	116	99	17
7	Évora	9	7	7	5	2	2	68	61	7	..	..	67	60	7
8	Faro	4	4	3	3	1	1	37	34	3	..	..	33	30	3
9	Leiria	6	5	6	5	..	..	89	73	13	3	..	66	55	8
10	Lisboa	172	160	155	145	17	17	1.600	1.490	83	25	2	1.546	1.440	82
11	Porto	110	102	96	91	14	11	2.106	1.750	285	57	14	1.831	1.510	279
12	Santarém	111	108	111	108	..	..	782	726	56	..	..	575	542	33
13	Setúbal	13	10	8	6	5	2	219	213	6	..	..	219	213	6
14	Outros — *Autres*	27	26	25	24	2	2	162	147	15	..	..	60	48	12
	Dias de trabalho														
15	Total	x	x	x	x	x	x	1.573.234	1.392.625	143.727	33.320	3.562	1.409.055	1.243.685	137.295
16	Aveiro	x	x	x	x	x	x	154.204	131.062	14.737	8.390	15	148.654	123.808	13.637
17	Beja	x	x	x	x	x	x	27.208	26.632	676	..	..	13.249	13.053	196
18	Braga	x	x	x	x	x	x	84.305	72.605	11.700	..	..	83.298	71.598	11.700
19	Castelo Branco	x	x	x	x	x	x	18.127	14.337	2.152	1.638	..	18.127	14.337	2.152
20	Coimbra	x	x	x	x	x	x	33.408	29.154	4.254	..	..	26.246	23.016	3.230
21	Évora	x	x	x	x	x	x	16.251	14.584	1.667	..	..	16.147	14.480	1.667
22	Faro	x	x	x	x	x	x	7.489	6.543	946	..	..	7.209	6.263	946
23	Leiria	x	x	x	x	x	x	24.350	20.496	3.129	705	..	17.094	15.600	1.689
24	Lisboa	x	x	x	x	x	x	413.743	384.661	22.016	6.668	398	398.812	370.724	21.757
25	Porto	x	x	x	x	x	x	538.849	450.456	69.325	15.919	3.149	464.246	384.934	68.120
26	Santarém	x	x	x	x	x	x	154.990	146.547	8.443	..	..	144.383	136.301	8.082
27	Setúbal	x	x	x	x	x	x	57.102	56.122	980	..	..	57.102	56.122	980
28	Outros	x	x	x	x	x	x	43.128	39.426	3.702	..	..	13.588	10.449	3.139
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
29	Total	7.228	7.027	7.228	7.027	..	..	47.415	45.208	1.605	562	40	43.293	41.297	1.534
30	Aveiro	226	223	226	223	..	..	4.026	3.727	164	135	0	3.897	3.620	145
31	Beja	178	178	178	176	..	..	697	691	6	..	..	335	333	2
32	Braga	110	110	110	110	..	..	2.053	1.920	127	..	..	2.034	1.907	127
33	Castelo Branco	175	175	175	175	..	..	560	460	24	22	..	506	460	24
34	Coimbra	84	84	84	84	..	..	863	827	36	..	..	649	621	28
35	Évora	62	59	62	59	..	..	385	368	17	..	..	383	366	17
36	Faro	15	15	15	15	..	..	200	188	12	..	..	194	182	12
37	Leiria	110	93	110	93	..	..	620	576	34	10	..	477	448	10
38	Lisboa	2.828	2.683	2.828	2.683	..	..	17.035	16.572	308	150	5	16.470	16.027	305
39	Porto	1.094	1.071	1.094	1.071	..	..	13.424	12.427	717	245	35	11.913	11.051	702
40	Santarém	1.878	1.867	1.878	1.867	..	..	4.395	4.290	105	..	..	4.097	3.996	101
41	Setúbal	13	13	13	13	..	..	2.028	2.008	20	..	..	2.028	2.008	20
42	Outros	455	451	455	451	..	..	1.183	1.148	35	..	..	310	278	32

(a) Só inclui os elementos relativos às fábricas com fusão de ferro e as que utilizam cadinhos de fundição cuja capacidade total expressa *dont la capacité totale exprimée en bronze ou en laiton est supérieure à 20 kilogrammes.*

— *Personnel*

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

1953

Operários — *Ouvriers*																			
sonnel percevant un salaire par jour au par semaine							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração			Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*		*Número dorder*
Indústria		Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		HM	H		No estabelecimento *Dan l'établissement*	No domicilio *Au domicile*	
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H				HM		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos								> 18 anos	< 18 anos			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
— *Personnel existant*																		
93	13	760	678	49	29	4	196	194	181	179	15	15	44	42	2	17	×	1
29	1	11	7	3	1	..	14	12	14	12	..	..	1	1	..	10	..	2
..	..	47	45	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	3
..	..	6	6	..	..	..	3	3	3	3	..	..	..	..	..	..	×	4
7	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	30	24	6	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	6
..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	4	4	..	..	..	11	11	11	11	..	..	..	..	..	..	..	8
3	..	23	18	5	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	9
22	2	54	50	1	3	..	13	13	9	9	4	4	5	5	..	2	..	10
32	10	275	240	6	25	4	11	11	11	11	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	207	184	23	..	..	6	5	5	5	..	..	23	23	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	4	4	4	4	..	..	12	12	..	..	..	13
..	..	102	99	3	..	..	133	133	122	122	11	11	2	..	2	..	..	14
— *Journées de travail*																		
25.253	2.722	164.179	148.940	6.432	7.967	840	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	15
8.194	15	5.550	4.254	1.100	196	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	×	..	16
..	..	14.059	13.579	480	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..	17
..	..	1.007	1.007	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	×	18
1.638	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	.	19
..	..	7.162	6.138	1.024	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	..	..	..	20
..	..	104	104	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	280	280	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	22
705	..	6.336	4.896	1.440	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	23
5.933	398	14.931	13.937	259	735	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	×	..	24
8.883	2.309	74.603	65.522	1.205	7.036	840	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	10.607	10.246	361	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	..	..	27
..	..	29.540	28.977	563	..	..	n	n	n	n	n	n	×	..	×	..	..	28
— *Appointement et salaires payés*																		
430	32	4.122	3.911	71	132	8	1.727	1.718	1.661	1.652	66	66	..	..	..	73	7	29
132	0	129	107	19	3	..	195	193	195	193	..	..	..	..	..	53	..	30
..	..	362	358	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	..	31
..	..	19	19	..	..	..	47	47	47	47	..	.	..	..	..	..	7	32
22	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	214	206	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35
..	..	6	6	..	..	..	59	58	59	58	..	..	..	..	..	..	..	36
10	..	143	128	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
133	5	565	545	3	17	..	248	248	194	194	54	54	..	..	..	7	..	38
133	27	1.511	1.376	15	112	8	109	109	109	109	..	..	..	..	..	..	..	39
..	..	298	294	4	..	..	104	104	104	104	..	..	..	..	..	..	..	40
..	..	..	..	..	..	..	69	69	69	69	..	..	..	..	..	..	..	41
..	..	873	870	3	..	..	896	890	884	878	12	12	..	..	..	..	..	42

em bronze é superior a 20 quilos. — *Englobe seulement les éléments aux fabriques avec fusion de fer et à celles qui utilisent des creusets de fusion*

35-350-351 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS METÁLICOS, COM

Fabrication des produits métallurgiques à l'exclu

350. 2 — CUTELA

I. — ESTABELECIMEN

346. — Fábricas existentes,

Usines existantes, suivant

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII*	Total	... das quais Total
	1	2	3
1	Total	61	59
2	Braga	57	55
3	Leiria	1	1
4	Lisboa	1	1
5	Porto	2	2

II. — PRODUÇÃO

347. — Pro

Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total		Colheres *Cuillères* (a)			Facas — *Couteaux*						Garfos — *Fourchettes* (a)			
							Completas *Complètes*			Folhas para cabo de prata ou outro material *Feuilles pour manches d'argent ou autre matériel*			Completos *Complets*			Para prata ma
		t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	224	13.968	840	54	3.727	865	90	4.967	159	9	548	739	37	2.225	60
2	Braga	201	11.770	762	52	3.330	753	81	4.163	159	9	548	639	35	1.879	60
3	Outros — *Autres*	23	2.198	78	2	397	112	9	804	..	..	..	50	2	346	..

(a) Não inclui colheres e garfos de alumínio. — *N'englobe pas des cuillères et des fourchettes en aluminium.*

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

EXCEPÇÃO DE MÁQUINAS E MATERIAL DE TRANSPORTE
sion des machines et du matériel de transport

RIAS — *Coutelleries*

TOS — *Établissements*

segundo o número de operários
le nombre d'ouvriers

1953

em actividade... — ... *en activité*...			... e inactivas ... *et inactives*	*Numéro d'ordre*
— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100		
4	5	6	7	
38	17	4	2	1
36	15	4	2	2
..	1	..	..	3
1	..	..	..	4
1	1	..	..	5

— *Production*

dução

1953

cabo de ou outro terial		Navalhas e canivetes *Couteaux et canifs*			Lâminas de barba *Lames à rasoir*			Tesouras *Ciseauses*			Raspadeiras *Grattoirs*			Bisturis *Bistouris*			Cutelos e machetes *Couteles et haches*			Outros artigos *Autres articles*	*Numéro d'ordre*
t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	1.000 esc. (b)	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
3	262	197	12	935	474	o	179	98	10	626	12	o	59	1	o	6	15	9	140	294	1
3	262	142	9	617	..	..	..	98	10	626	12	o	58	1	o	6	3	2	43	238	2
..	..	55	3	318	474	o	179	..	..	..	o	o	1	..	..	..	12	7	97	56	3

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

348. — Matérias-primas consumidas

Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Metais — *Métaux*														Ligas metálicas *Alliages métalliques*							
			Aço — *Acier*						Ferro — *Fer*						Alumínio *Aluminium*		Latão — *Laiton*				Alpaca		Outras *Autres*	
			Comum *Commun*		Inoxidável *Inoxydable*		Fita especial para lâminas *(a)*		Comum		Inoxidável		Arame *Fil de fer*		Em chapa *En tôle*		Em chapa		Em arame *En fil*		Em chapa			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Total	4.434	59	392	163	2.856	1	23	21	95	13	271	1	5	11	112	0	18	0	3	5	164	1	16
2	Braga.	3.597	43	307	150	2.449	..	..	19	83	13	271	1	4	11	112	0	8	0	2	..	..	..	..
3	Outros — *Autres*	837	16	85	13	407	1	23	2	12	..	..	0	1	..	..	0	10	0	1	5	164	1	16

(a) Ruban spécial pour lames.

IV. — FORÇA MOTRIZ

349. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubri

Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Combustíveis — *Combustibles*											
			Carvão — *Charbon*											
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total . . .	397	400	339	314	258	37	30	277	228	54	50	32	31
2	Braga	374	385	324	305	249	37	30	268	219	48	44	32	31
3	Outros — *Autres* . . .	23	15	15	9	9	..	..	9	9	6	6	..	..

Nota — Consumiram-se também 1.792 quilogramas de carboneto de cálcio no valor de 6.826 escudos. — Remarque — *On a également con*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Soldas diversas *Soudure diverses*		Guarnições para cabos *Garnitures pour manches*								Diversos — *Divers*										Número d'ordre
		Pau preto e ébano *Bois noir et ébène*		Chifre *Corne*		Matérias plásticas *Matières plastiques*				Outras		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Ácido azótico *Acide azotique*		Ácido bórico *Acide borique*		Pomadas de polir *Pommades à polir*		Colas diversas *Colles divers*		
						Celuloide *Celluloide*		Outras														
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
o	2	16	54	9	101	2	69	1	35	o	3	o	2	o	1	o	o	19	151	5	55	1
o	2	16	54	9	101	1	37	o	7	o	3	o	2	..	..	..	..	10	105	5	50	2
..	..	..	..	..	..	1	32	1	28	o	5	o	1	o	1	o	o	9	46	o	5	3

— Force motrice

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

1953

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica — Comprada *Énergie électrique — Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*				Óleos		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
		Gasoil *Gaz-oil*		Outros *Autres*												
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 hWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
60	22	19	30	o	o	o	3	2	3	302	208	2	32	1	15	1
60	22	16	25	o	o	o	1	1	2	266	179	2	27	1	14	2
..	..	3	5	..	..	o	2	1	1	36	29	o	5	o	1	3

osmmd 1.792 *kgs.de carbure de calcium d'une valeur de* 6.828 «*escudos*».

V. — PESSOAL

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

Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariados (pessoal com salário *Salarié (personnel percevant un salaire*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indus- *De l'indus-*		
									H		M			M	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	> 18 anos *ans*	< 18 anos	> 18 anos	< 18 anos	HM	> 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Pessoal existente
1	Total	29	28	15	15	14	13	1.065	903	143	15	4	1 042	884	140
2	Braga	20	19	6	6	14	13	979	839	138	1	1	958	821	135
3	Outros — *Autres* . .	9	9	9	9	..	..	86	64	5	14	3	84	63	5
															Dias de trabalho
4	Total . . .	×	×	n	n	×	×	214.790	184.081	26.262	3.683	664	210.746	180.684	25.733
5	Braga	×	×	n	n	×	×	194.404	168.962	25.402	40	90	190.514	165.611	24.773
6	Outros	×	×	n	n	..	..	20.296	15.119	960	3.643	574	20.232	15.073	960
															Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
7	Total	177	177	177	177	..	..	3.870	3.567	225	71	7	3.796	3.497	221
8	Braga	46	46	46	46	..	..	3.313	3.099	212	1	1	3.240	3.030	208
9	Outros	131	131	131	131	..	..	557	468	13	70	6	556	467	13

— *Personnel*

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

1953

Operários — *Ouvriers*															Mão-de-obra à tarefa — *Main d'oeuvre à la tâche* No estabelecimentos — *Dans l'établissements*	Número d'ordre
diário ou semanal) *par jour ou par semaine)*						Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração				
tria *trie*		Com outras ocupações *Avec autres ocupations*				Total		Da industria		Com outras ocupações		H				
M		HM	H		HM	HM	H	HM	H	HM	H				HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos								≥ 18 anos	< 18 anos		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
— *Personnel existant*																
14	4	23	19	3	1	17	17	16	16	1	1	15	10	5	240	1
1	1	21	18	3	..	2	2	1	1	1	1	15	10	5	240	2
13	3	2	1	..	1	15	15	15	15	..	..	..	..	..	..	3
— *Journées de travail*																
3.665	664	4.044	3.297	629	18	n	n	n	n	n	n	n	n	n	×	4
40	90	3.980	3.351	629	..	n	n	n	n	n	n	n	n	n	×	5
3.625	574	64	46	..	18	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	6
— *Appointements et salaires payés*																
71	7	74	70	4	0	76	76	67	67	9	9	..	..	..	96	7
1	1	73	69	4	..	15	15	6	6	9	9	..	..	..	96	8
70	6	1	1	..	0	61	61	61	61	..	..	..	..	..	..	9

350. 5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Aluminium et acier inoxydable*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total	...das quais em actividade... / ...en activité...					...e inactivas / ...et inactives
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	43	37	17	11	6	3	6
Aveiro	6	6	3	2	1	..	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..
Lisboa	4	4	2	1	1	..	..
Porto	32	26	11	8	4	3	6
Total em 1952	45	39	×	×	×	×	6

II. — PRODUÇÃO

352. — Pro

Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable*

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Louça de alumínio — *Vaisselle en allu*											
		Total						Fundido — *Fondu*					
		Geral / *Général*		Doméstica / *Domestique*		Outra / *Autre*		Total		Doméstica		Outra	
		t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	844	36.064	789	33.324	55	2.740	162	4.337	146	3.704	16	633
2	Aveiro	112	5.008	105	4.763	7	245	2	47	1	16	1	31
3	Porto	659	27.572	625	25.660	34	1.912	124	3.156	122	3.093	2	63
4	Outros — *Autres*	73	3.484	59	2.901	14	583	36	1.134	23	595	13	539
5	Total em 1952	719	28.620	668	26.344	51	2.276	200	5.550	188	5.024	12	526

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

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

353. — Matérias-primas consumidas
Matières premières consommées

Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable* **1953**

Distritos *Districts*	Alumínio — *Aluminium*: Total t	Total 1.000 esc.	Em chapa *En tôle* t	Em chapa 1.000 esc.	Em lingotes *En lingots*: De fundição própria *Obtenu dans le propre fabrique* t	Adquiridos *Achetés* t	Adquiridos 1.000 esc.	Em sucata *En ferraille* t	Em sucata 1.000 esc.	Noutros estados *En d'autres états* t	Noutros estados 1.000 esc.	Aço *Acier* t	Aço 1.000 esc.	Outros metais *Autres métaux* t	Outros metais 1.000 esc.	Outras *Autres* 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	1.003	20.576	807	18.536	61	53	816	76	1.033	6	191	7	303	4	41	207
Aveiro	135	2.865	131	2.775	..	o	7	3	43	1	40	..	..	o	1	..
Porto	788	16.086	636	14.760	61	32	493	55	722	4	111	7	306	3	27	203
Outros — *Autres*	80	1.625	40	1.001	..	21	316	18	268	1	40	o	2	1	13	4
Total em 1952	772	17.359	564	14.334	×	117	1.595	85	1.257	6	173	×	×	3	67	99

— *Production*

dução

1953

minium Chapa — *Tôle* Total t	Total 1.000 esc. (a)	Doméstica t	Doméstica 1.000 esc. (a)	Outra t	Outra 1.000 esc. (a)	Louça de aço inoxidável *Vaisselle en acier inoxydable* Total t	Total 1.000 esc. (a)	Doméstica t	Doméstica 1.000 esc. (a)	Outra t	Outra 1.000 esc. (a)	*Número d'ordre*
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
682	31.727	643	29.620	39	2.107	4	735	2	329	2	406	1
110	4.961	104	4.747	6	214	..	..	..	..	..	..	2
535	24.416	503	22.567	32	1.849	4	735	2	329	2	406	3
37	2.350	36	2.306	1	44	..	..	..	..	..	..	4
519	23.070	480	21.320	39	1.750	×	×	×	×	×	×	5

IV. — FORÇA MOTRIZ

354. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*													
		Total	Carvão — *Charbon*								Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral *Minéral* — Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	312	132	126	31	28	1	2	100	96	71	28	224	67
2	Aveiro	33	20	19	..	..	..	..	20	19	2	1	3	1
3	Porto	219	93	89	30	27	1	2	62	60	69	27	209	60
4	Outros — *Autres* . . .	60	19	18	1	1	..	..	18	17	..	..	12	6
5	Total em 1952	193	134	95	27	23	3	5	104	67	..	..	229	69

Nota — Consumiram-se também 1.293 quilos de carboneto de cálcio no valor de 5.940 escudos — Remarque. — *On a également conso*

V. — PESSOAL

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

Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico, e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel*							
		Total		Com remuneração — *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*		Total					Da indústria —		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total. . . .	66	60	47	46	19	14	1.212	781	149	242	40	1.125	707	149
2	Aveiro	10	9	8	8	2	1	134	100	13	20	1	131	98	13
3	Porto	52	47	35	34	17	13	967	618	121	102	36	884	547	121
4	Outros — *Autres*	4	4	4	4	..	..	111	63	15	20	3	110	62	15
	Dias de trabalho														
5	Total. . . .	n	n	n	n	n	n	260.862	170.067	30.045	51.813	8.937	251.370	163.094	30.045
6	Aveiro	n	n	n	n	n	n	30.123	24.861	896	4.267	99	29.485	24.387	896
7	Porto	n	n	n	n	n	n	202.070	127.524	25.605	40.883	8.058	193.515	121.324	25.605
8	Outros.	n	n	n	n	n	n	28.669	17.682	3.544	6.663	780	28.370	17.383	3.544
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
9	Total. . . .	633	628	633	628	..	..	6.274	5.044	357	784	89	6.038	4.846	357
10	Aveiro	47	47	47	47	..	..	713	626	20	66	1	696	612	20
11	Porto	532	527	532	527	..	..	4.866	3.853	288	646	79	4.654	3.676	288
12	Outros.	54	54	54	54	..	..	695	565	49	72	9	688	558	49

— *Force motrice*

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

1953

Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique* — Comprada *Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*				Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*												
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
9	14	21	28	9	43	2	6	605	435	2	21	o	6	1
8	5	..	..	1	5	1	2	42	44	o	1	..	..	2
4	6	6	9	5	25	1	3	499	302	2	17	o	6	3
2	3	15	19	3	13	o	1	64	89	o	3	..	..	4
8	10	15	19	×	×	×	×	610	445	×	×	×	×	5

mmé 1.293 kg. de carbure de calcium d'une valeur de 5.940 escudos.

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*															Número d'ordre
percevant un salaire par jour ou par semaine					Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração			
De l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres ocupations*			Total		Da indústria		Com outras ocupações		HM	H	M	
M		HM	H	M	HM	H	HM	H	HM	H				
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos									≥ 18 anos		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
— *Personnel existant*															
229	40	87	74	13	27	18	25	16	2	2	4	3	1	1
19	1	3	2	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2
180	36	83	71	12	27	18	25	16	2	2	3	2	1	3
30	3	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
— *Journées de travail*															
49.294	8.927	9.492	6.973	2.519	n	n	n	n	n	n	×	×	×	5
4.103	99	638	474	164	..	..	..	..	..	..	×	×	..	6
38.528	8.058	8.555	6.200	2.355	n	n	n	n	n	n	×	×	×	7
6.663	780	299	299	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
— *Appointements et salaires payés*															
746	89	226	198	28	142	111	123	92	19	19	..	..	..	9
63	1	17	14	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
611	79	212	177	35	142	111	123	92	19	19	..	..	..	11
72	9	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12

350.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII*	Total	...das quais em actividade... — ...*en activité*...						...e inactivas ...*et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	101 a 200	201 a 400	401 a 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	8	7	2	1	1	2	1	1
Aveiro	2	2	1	..	..	1	..	..
Lisboa	2	2	1	1	..	..	..	..
Porto	4	3	..	..	1	1	1	1
Total em 1952	8	7	×	×	×	×	×	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

357. — Produção

Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

Produção — *Production*	1953			1952		
	n.º	t	1.000 esc. (a)	n.º	t	1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	1.987	47.357	×	1.774	46.557
Louça doméstica — *Vaisselle domestique*	×	945	29.505	×	962	31.228
Aparelhos de aquecimento: *Appareils de chauffage*						
Fogões — *Fourneaux*	13.088	405	15.194	10.262	329	13.013
Outros — *Autres*	×	24	1.110	×	41	2.279
Louça de cozinha (b) — *Vaisselle de cuisine*	×	301	7.834	×	403	10.697
Outra — *Autre*	×	215	5.367	×	190	5.239
Louça sanitária — *Vaisselle sanitaire*	×	941	14.621	×	717	12.198
Banheiras — *Baignoires*	10.860	801	12.002	7.792	581	8.916
Outra — *Autre*	×	80	2.619	×	136	3.282
Outra	×	101	3.231	×	94	3.131

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(b) Cafeteiras, panelas, frigideiras, tachos, etc. — *Cafetières, marmites, poêles, casseroles.*

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

358. — Matérias-primas consumidas — *Matières premiéres consommés*

Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

Especificação — *Spécification*	1953 Quantidade *Quantité*	1953 Valor *Valeur*	1952 Quantidade	1952 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur 1.000 «escudos»*				
1	2	3	4	5
Ferro fundido — *Fer fondu:*				
De fundição própria — *Obtenu dans la propre fabrique*	1.146	×	902	×
Ferro em chapa — *En tôles*	1.011	5.475	1.056	7.093
Ferro noutros perfis — *Fer en autres profils*	16	120	13	98
Outros metais — *Autres metaux:*				
De fundição própria	6	×	6	155
Adquiridos	1	8		
Esmaltes — *Emails:*				
Líquidos — *Liquides*	304	1.682	×	×
Em pó — *En poudre*	117	1.266	×	×
Em massa — *En pâte*	26	141	×	×
Corantes (Óxidos) kg — *Colorantes (Oxides)*				
de Níquel — *Nickel*	403	24	×	×
de Cobalto — *Cobalt*	242	32	×	×
de Manganês — *Manganèse*	171	3	×	×
de Titano — *Titane*	1.155	30	×	×
de Antimónio — *Antimoine*	1.304	35	×	×
de Estanho — *Étain*	8	1	×	×
Outros — *Autres*	1.770	196	×	×
Ácidos — *Acides:*				
Sulfúrico — *Sulfurique*	81	73	35	84
Cloridrico — *Clorydrique*	23	47	27	55
Outros n. e. — *Autres n. e.*	×	187	×	709

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

359. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica

Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique

Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

Combustíveis	1953 Quantidade *Quantité*	1953 Valor *Valeur*	1952 Quantidade	1952 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica	1953 Quantidade	1953 Valor	1952 Quantidade	1952 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur 1.000 «escudos»*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis:					**Combustíveis:**				
Carvão mineral — *Charbon minéral:*					Gasolina — *Essence* (1.000 l.)	6	26	5	24
Nacional — *National*	110	77	110	76	**Lubrificantes:**				
Estrangeiro — *Étranger*	1.867	1.485	2.118	1.704					
Carvão de coque — *Coke*	440	420	332	287	Óleos — *Huiles*	2	13	1	8
Briquetes — *Briquettes*	13	5	16	6	Valvulina e massas consistentes	0	3		
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.516	624	2.689	656					
Óleos — *Huiles:*					**Energia eléctrica:**				
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l.)	128	199	308	402	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	1.369	766	1.229	613
Outros — *Autres*	467	471	129	104					

Nota — Consumiram-se também 14 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 53 contos. — Remarque — *On a également consommé 14 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 53.000 «escudos».*

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Ferro esmaltado — *Fer émaillé* **1953**

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Operário — *Ouvrier*					Número d'ordre
								Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*					
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémuneration*		Total					
									H		M		
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	100	80	99	88	1	1	1.576	1.121	45	388	22	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	×	×	n	n	×	×	307.729	206.914	12.216	84.008	4.591	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) *Appointements et salaires payés* . . .	2.240	2.118	2.240	3.118	..	..	7.834	6.338	127	1.327	42	3

(continuação — suite)

Número de ordem	Especificação	Operário *(continuação)*																	Número de ordem
		Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *(continuação)*										Com vencimento mensal							
		Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da Indústria		Com outras ocupações			
		HM	H		M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H		
			≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos								
13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
1	Pessoal existente .	1.045	654	39	333	19	531	467	6	55	3	16	16	11	11	5	5		1
2	Dias de trabalho .	262.557	171.448	11.138	75.536	4.435	45.172	35.466	1.078	8.472	156	n	n	n	n	n	n		2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	6.607	5.253	113	1.201	40	1.227	1.085	15	120	2	342	342	270	270	71	71		3

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

I — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1953

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...						... e inactivas *et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	54	42	31	3	4	3	1	12
Aveiro	3	2	2	..	..	..	..	1
Braga	7	4	4	..	..	..	..	3
Faro	8	8	8	..	..	..	..	..
Lisboa	12	11	5	2	1	2	1	1
Porto	15	11	6	1	3	1	..	4
Santarém	2	..	..	..	..	..	..	2
Setúbal	4	4	4	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	..	..	..
Viseu	2	1	1	..	..	..	..	1

Artigos de aramo, parafusos, pregaria, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Número de ordem	Artigos — *Articles*	Total			De ferro *En fer*		
		1.000 peças *pièces*	t	1.000 esc. *(d)*	1.000 peças	t	1.000 esc. *(d)*
	1	2	3	4	5	6	7
1	Anilhas — *Rondelles*	4.150	29	489	4.042	29	456
2	Arame farpado — *Fil de fer barbellé*	(a) 16.056	126	933	(a) 16.056	126	933
3	Camarões e pitons — *Crochets et pitons*	7.333	24	517	6.732	22	413
4	Brocha — *Semences*	×	320	4.148	×	320	4.148
5	Carda, cravinho e semilha — *Clous, petits clous et semences*	×	78	1.450	×	71	1.347
6	Chaves para latas de conserva — *Clefs pour boîtes de conserve*	69.017	857	5.878	69.017	857	5.878
7	Crapons — *Crapons*	×	1	15	×	1	15
8	Cravos para tanoeiro — *Clous de tonnelier*	11.271	39	463	11.271	39	463
9	Escápulas — *Pitons*: Com espiga — *En pointe*	1.401	11	189	1.330	11	161
10	Escápulas — *Pitons*: Com rosca — *À vis*	554	4	80	535	4	72
11	Grampos — *Crampons*	12.009	5	76	12.009	5	76
12	Hastes com rosca para metal — *Tiges avec vis à métaux*	56	10	100	56	10	99
13	Parafusos — *Vis*: Estampados *Estampées*: Com rosca para metal — *Avec vis à métaux*	33.348	976	10.571	21.534	924	9.694
14	Parafusos — *Vis*: Estampados *Estampées*: Com rosca para madeira — *Avec vis à bois*	116.623	272	8.884	101.571	244	0.562
15	Parafusos — *Vis*: Torneados — *Tournées*	490	22	1.318	..	..	..
16	Porcas soltas *Ecrous séparés*: Estampadas — *Estampées*	12.342	210	4.405	12.062	209	4.372
17	Porcas soltas *Ecrous séparés*: Torneadas — *Tournées*	820	24	1.117	81	16	315
18	Pregos, cavilhas serezetas e balmases — *Clous, chevilles, broquettes, clous de tapissier*	×	5.813	34.284	×	5.808	34.056
19	Rebites — *Rivets*	×	216	2.536	×	206	2.076
20	Rede *Toile*: Arame — *Fil de fer*	(b) 18.111	353	4.274	(b) 18.111	353	4.274
21	Rede *Toile*: Mosqueiro — *Moustiquaire*	(c) 53	22	727	(c) 49	20	606
22	Tachão	×	7	134	×	7	134
23	Tirefondes *Tire-fonds*: Para caminho de ferro — *Pour chemins de fer*	76	35	147	76	35	147
24	Tirefondes *Tire-fonds*: Outros — *Autres*	718	30	398	718	30	398
25	Outros artigos n. e. — *Autres articles n. sp.*	×	148	2.508	×	144	1.973

(a) Número de rolos de 100 m. — *Numéro de pièces de 100 m.*

(b) Número de peças de 50 m. — *Numéro de pièces de 50 m.*

(c) 1.000 m²

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

— *Production*

dução

1953

De latão *En laiton*			De cobre *En cuivre*			De alumínio *En aluminium*			De aço *En acier*			De zinco *En zinc*			Numéro d'ordre
1.000 peças	t	1.000 esc. *(d)*	1.000 peças	t	1.000 esc. *(d)*	1.000 peças	t	1.000 esc. *(d)*	1.000 peças	t	1.000 esc. *(d)*	1.000 peças	t	1.000 esc. *(d)*	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
51	o	8	29	o	17	..	..	..	28	o	8	..	..	..	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
601	2	104	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	×	2	83	..	..	..	..	..	..	×	o	o	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
71	o	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
19	o	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
o	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
4.629	8	455	..	..	..	..	..	..	7.185	44	422	..	..	..	13
15.052	28	2.322	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
46	2	208	..	..	..	..	..	..	444	20	1.110	..	..	..	15
280	1	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
63	1	125	..	..	..	..	..	..	676	7	6.765	..	..	..	17
×	4	179	×	1	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
×	o	1	×	3	153	×	7	306	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	(c) 4	2	121	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
×	2	454	..	..	..	..	..	..	×	1	33	×	1	48	25

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

363. — Metais e ligas metálicas — *Métaux e alliages métaliques*

Artigos de arame, parafusos, porcas, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.* 1953

Designação *Désignation*	t	1.000 esc.	Designação	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6
Total	10.991	54.720	Metais (*continuação*)		
			Ferro — *Fer:*		
Metais — *Métaux:*			Arame — *Fil de fer*	8.170	40.040
			Arame zincado — *Fil de fer zingué*	501	3074
Aço — *Acier:*			Barras e varões	1.654	5.988
			Chapa zincada — *Plaque zingué*	354	1.798
Arame — *Fil de fer*	44	294	Chapa — *Tôle*	70	426
Barras e varões — *Tiges et barreaux*	107	755	Outros — *Autres*	4	19
Chapa — *Tôle*	0	2	Zinco — *Zinc*		
Alumínio — *Aluminium*			Barras e varões	3	26
Arame — *Fil de fer*	8	162	Outros metais — *Autres métaux*		
			Chapa	2	30
Cobre — *Cuivre:*			Ligas metálicas — *Alliages métaliques*		
			Latão — *Laiton*		
Fio — *Fil*	7	220	Arame — *Fil de laiton*	47	1.414
Barras e varões	0	1	Barras e varões	7	194
Chapa — *Tôle*	4	83	Chapa	6	181
Arame — *Fil de cuivre*	0	13			

V. — PESSOAL

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

Artigos de arame, parafusos, porcas, etc — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Número de ordem	Designação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com *Salarié (personnel percevant un salai*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indus *De l'indus*		
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	HM ≥ 18 anos	HM < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	222	189	200	177	13	12	1.443	1.036	189	170	28	1.181	810	184
2	Dias de trabalho — *Journées de travail (b)*	n	n	n	n	n	n	392.661	298.616	43.880	43.220	6.945	316.155	224.979	42.709
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés (a)*	4.113	3.774	4.113	3.774	..	..	11.813	10.402	553	793	65	9.074	7.701	537

(*a*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou, de subsídios, 2.568 esc. a 4 operários de ambos os sexos. — *Outres les sommes*
(*b*) Na indústria, o pessoal operário efectuou 15.361 horas extraordinárias na importância de 119 contos. Destas, 15.174 horas foram efec-
naires pour un montant de 119.000 escudos Parmi *celles-ci 15.174 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 118.000*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Artigos de arame, parafusos, porcas, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.* **1953**

Combustíveis	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica	Quantidade	Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur 1.000 esc.*					
1	2	3	4	5	6
Combustíveis:			**Combustíveis** (cont. — *suite*)		
Carvão mineral — *Charbon mineral*					
Nacional — *National*	7	6	Gasolina — *Essence* (1.000 l)	8	33
Estrangeiro — *Étranger*	59	52	Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	1	1
Carvão vegetal — *Végétal*	53	48	**Lubrificantes:**		
Carvão de coque — *Coke*	307	275			
Briquetes — *Briquettes*	361	130	Óleos — *Huiles*	21	150
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	141	50	Vaselina e massas consistentes — *Graisses*	0	5
Óleos — *Huiles:*			**Energia eléctrica:**		
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	28	40	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	1.456	1.272
Outros — *Autres*	276	301			

Nota — Consumiram-se também 260 kgrs. de carboneto de cálcio, no valor de 1.040 escudos. Remarque — *On a également consommé 260 kgrs. de carbure de calcium d'une valeur de 1.040 escudos.*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*																	Número d'ordem
Salário diário ou semanal) *(re par jour ou par semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração				
Da indústria *Industrie*		Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		HM	H			
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H					
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos								≥ 18			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
162	25	262	246	5	8	3	15	14	6	6	9	8	8	7	1		1
42.321	6.056	76.506	73.637	1.081	899	889	n	n	n	n	n	n	×	×	×		2
779	57	2.739	2.701	16	14	8	152	144	42	42	110	104	..	..	..		3

mentionnées l'industrie a payé 2.561 escudos de subsides à 4 ouvriers des deux sexes.
tuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 118 contos — *Dans l'industrie le personnel ouvrier, a effectué 15.361 heures extraordi-*
escudos».

37 — CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS, UTENSILIOS E OUTRO MATERIAL ELÉCTRICO

Construction de machines, appareils et fournitures électriques

371 — CABOS E CONDUTORES ELÉCTRICOS

Câbles et conducteurs électriques

I. — ESTABELECIMETOS — *Établissements*

366. — Fábricas existentes segundo o número de operários

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers

1953

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existants au 31-XII*	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...				... e inactivas ... *et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	101 a 200	+ de 200	
1	2	3	4	5	6	7
Total	14	11	8	2	1	3
Lisboa	7	6	3	2	1	1
Porto	7	5	5	..	..	2

II. — PRODUÇÃO — *Production*

367. — Produção

Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques* 1953

Especificação — *Spécification*	1953		1952	
	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5
Total	2.242	69.812	1.251	49.191
Para transmissão de luz e força — *Pour transmission de lumière et force*	1.727	59.302	1.150	44.061
Para sinalização e campainhas — *Pour signalisation et sonneries*	172	920	18	879
Para telégrafos e telefones — *Pour télégraphes et téléphones*	284	6.501	30	1.788
Para T. S. F. — *Pour T. S. F.*	14	221	1	227
Para automóveis e motores térmicos — *Pour automobiles et moteurs thermiques*	16	996	13	738
Para reclamos luminosos — *Pour réclame lumineuses*	1	40	5	88
Para bobinagem — *Pour bobinage*	28	1.742	25	1.410
Esmaltados — *Émaillés*	10	434	×	×
Outros — *Autres*	18	1.803	×	×

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

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

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

Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques* **1953**

Especificação — *Spécification*	1953 t	1953 1.000 esc.	1952 t	1952 1.000 esc.
1	2	3	4	5
Fios condutores — *Fils conducteurs*				
Cobre — *Cuivre*	705	20.857	475	17.810
Substâncias isoladoras — *Substances isolantes*				
Pasta ou «mélange»				
Produção própria — *De production propre*	288	×	230	×
Adquirida — *Achetée*	7	147	12	252
Papel — *Papier*	39	819	15	276
Matérias plásticas — *Matières plastiques*	162	5.317	123	3.859
Esmaltes — *Émaux*	2	22	3	72
Produtos químicos — *Produits chimiques*	1	8	1	14
Vernizes — *Vernis*	3	84	3	38
Óleos — *Huiles*	53	403	4	12
Resinas naturais — *Résines naturelles*	0,3	2	0,6	3
Ceras — *Cires*	4	73	4	75
Parafinas — *Paraffines*	26	174	23	175
Asfaltos — *Asphaltes*	71	162	25	58
Amianto — *Amiante*	0,3	13	0,2	13
Fios de — *Fils de*				
Algodão — *Coton*	31	2.021	29	1.021
Juta — *Jute*	..	..	17	628

Especificação	1953 t	1953 1.000 esc.	1952 t	1952 1.000 esc.
6	7	8	9	10
Texteis artificiais (rayon) — *De textilles artificielles*	1,1	81	1,1	174
Fio contínuo — *Fil continu*	0,1	16	0,2	60
Fibrana — *Fibrane*	1	65	0,9	114
Seda natural — *Soie naturelle*	0,1	62	0,6	66
Outros — *Autres*	2	159	3	185
Tecidos de — *Tissus de*				
Algodão	13	779	16	623
Juta	0,4	16	..	..
Texteis artificiais (rayon)	..	..	0	3
Fio contínuo — *Fil continu*	..	..	0	3
Outros	12	810	9	598
Empregnações por conta de outrem — *Imprégnations par compte d'autrui*	×	67	×	67
Substâncias protectoras — *Substances protectrices*				
Chumbo — *Plomb*	848	8.234	445	4.822
Aço — *Acier*	105	990	37	328
Outras	8	64	10	97
Outras				
Estanho — *Étain*	13	854	5	314
Diversas — *Diverses*	8	92	11	97

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

369. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques* **1953**

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes sauf indication spécial. Valeur 1.000 esc.*

Combustíveis — *Combustibles*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*
1	2	3
Combustíveis — *Combustibles*		
Carvão mineral — *Charbon minéral*	183	178
Nacional — *National*	4	3
Estrangeiro — *Étranger*	179	175
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	1	1
Briquetes — *Briquettes*	3	1
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	187	47
Óleos — *Huiles*		
Gasóleo — *Gaz-oil* (1.000 l)	58	90
Outros — *Autres*	514	505
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	8	36
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	8	15

Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	Quantidade	Valor
4	5	6
Energia eléctrica (1.000 kWh) — *Énergie électrique*		
Comprada — *Achetée*	1.190	1.078
Lubrificantes — *Lubrifiants*		
Óleos — *Huiles*	3	35
Valvulinas e massas — *Graisses*	1	17

Nota — Também se consumiram 197 quilos de carboneto de cálcio no valor de 900 escudos e 1.469 kg. de gás cidla no valor de 10.740 escudos. — Remarque — *On a également consommé 197 kg. de carbure de calcium d'une valeur de 900 «escudos» et 1.469 kg de gaz cidla d'une valeur de 10.740 «escudos».*

V. — PESSOAL

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

Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Número de ordem	Especificação — *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, téchique et de bureau*		Assalariado (pessoal com salário diário ou				
		Com remuneração — *Avec rémunération*		Total				
		HM	H	HM	H		M	
					≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	94	77	630	459	9	155	7
2	Dias de trabalho — *Journés de travail* (a)	n	n	183.919	137.333	2.302	42.457	1.737
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	2.598	2.395	6.132	5.152	50	910	20

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 15.232 horas extraordinárias na importância de 141.070 escudos. Destas, 14.800 horas foram *dinaires, pour un montant de 141.070 escudos. Parmi celles-ci, 14.800 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu*
(b) *Sans rémunération — Familiers.*

372. — PILHAS E ACUMULADORES ELÉCTRICOS

372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

371. — Fábricas existentes e sua produção

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)		Placas — *Plaques*				Construção — *Construction*					
		Total	Em actividade — *En activité*	Produção — *Production*		Vendas		Total			Para veículos automóveis — *Pour véhicules automobiles*		
				1.000	t	1.000	1.000 esc. (c)	Baterias *Batteries*	Elementos *Eléments*	Valor *Valeur*	Baterias	Elementos	Valor
		n.º						n.º		1.000 esc. (c)	n.º		1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	79	62	2.217	614	421	2.155	31.666	108.176	15.355	31.628	108.047	15.328
2	Aveiro	6	6	4	1	1	12	300	900	130	300	900	130
3	Coimbra	10	7	113	31	62	181	659	2.238	312	636	2.169	300
4	Lisboa	35	30	2.032	564	329	1.836	29.904	102.173	14.379	29.904	102.173	14.379
5	Porto	11	8	..	..	..	..	101	648	135	176	588	120
6	Outros — *Autres* (b)	17	11	68	18	29	126	612	2.217	399	612	2.217	399
7	Total em 1952	..		1.812	618	×	×	26.890	92.624	11.046	26.716	92.040	10.936

(a) Não inclui estabelecimentos militares. — *Non compris les établissements militaires.*
(b) Além destas fábricas existem ainda, 2 no distrito de Castelo Branco (1 em actividade e 1 inactiva); 1 em actividade em Faro; 8 em vidade e m Viseu. — *Outre ces fabriques, il en existe encore 2 dans le district de Castelo Branco (1 en activité e 1 inactive); 1 en activité à Faro ;*
(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente pour la fabrique.*

— *Personel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*												
semanal) — *Salarié (personel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Recebendo ao mês *Perceval au mois*	Sem remuneração *Sans rémunération*		
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações — *Avec autres ocupations*				Com outras ocupações	Da indústria		
HM	H		M		HM	H		M	H			*Número d'ordre*
	≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos				
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
508	361	8	132	7	122	98	1	23	5	7		1
150.581	109.990	2.130	36.724	1.737	33.338	27.343	262	5.733	n	×		2
4.693	3.857	45	771	20	1.439	1.295	5	139	46	..		3

efectuadas por operários do sexo masculino os quais receberam 139.188 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel a effectué 15.282 heures extraor- 193.138 «escudos».*

— *Piles et acumulateurs électriques*

— *Accumulateurs électriques*

— *Établissements. Production*

— *Usines existantes et leur production*

Baterias — *Batteries*												
			Reconstrução — *Reconstruction*									
Para outros fins *Pour d'autres fins*			Total			Para veículos automóveis			Para outros fins			*Número d'ordre*
Baterias	Elementos	Valor	Baterias	Elementos	Valor	Baterias	Elementos	Valor	Baterias	Elementos	Valor	
n.º		1.000 esc.	n.º		1.000 esc. (c)	n.º		1.000 esc.	n.º		1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
38	129	27	8.303	28.683	3.830	8.170	28.254	3.751	133	429	79	1
..	..	..	370	1.177	158	366	1.165	155	4	12	3	2
23	69	12	639	2.325	359	632	2.214	342	37	111	17	3
..	..	..	5.195	18.060	2.164	5.181	17.988	2.160	14	72	4	4
15	60	15	985	3.448	606	970	3.403	588	15	45	18	5
..	..	..	1.064	3.673	543	1.001	3.484	506	63	189	37	6
174	584	110	8.679	29.347	4.061	8.546	28.867	3.952	133	480	109	7

Leiria (2 em actividade e 1 inactiva); 6 em Santarém (3 em actividade e 3 inactivas); 3 em Setúbal (2 em actividade e 1 inactiva) e 2 em acti- (2 *en activité et* 1 *inactive*); 6 *à Santarem* (3 *en activité et* 3 *inactives;* 3 *à Setúbal* (2 *en activité et* 1 *inactive*) *et* 2 *en activité à Viseu.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

372.—Matérias-primas consumidas

Acumuladores eléctricos — *Accumulateurs électriques*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Oxidos de chumbo — *Oxydes de plomb*		Ácido sulfúrico — *Acide sulfurique*		Electrólito adquirido — *Électrolyte acquis*		Água destilada — *Eau distillée*		Antimónio — *Antimoine*		Estanho — *Étain*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	315	4.060	78	250	6.574	29	192	98	8.457	179	139	8
2	Aveiro	4	54	1	8	..	..	5	3	1	7	14	1
3	Coimbra	13	167	3	14	986	6	7	7	120	4	2	o
4	Lisboa	286	3.686	67	193	4.448	17	162	73	8.286	165	117	7
5	Porto	4	54	3	22	600	3	11	9	50	3	3	o
6	Outros — *Autres*	8	109	4	13	540	3	7	6	..	..	3	o
7	Total em 1952	263	3.804	×	×	×	×	98	36	4.000	93	..	..

(continuação

Número de ordem	Distritos *Districts*	Placas de chumbo—*Plaques de plomb*													Total		De madeira *En bois*	
		Total		De produção própria		Adquiridas												
						Total			Nacionais *Nationales*			Estrangeiras *Étrangères*						
		1.000	t	1.000	t	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	Total	2.553	746	2.209	573	344	173	1.619	260	169	1.525	84	4	94	3.408	1.328	1.986	766
2	Aveiro	6	2	2	1	4	1	31	4	1	31	..	..	..	38	33	34	31
3	Coimbra	124	34	113	31	11	3	86	11	3	88	..	..	..	98	70	74	58
4	Lisboa	2.253	663	2.006	518	247	145	1.053	168	143	995	79	2	58	3.016	1.058	1.709	577
5	Porto	61	17	20	5	41	12	215	38	11	203	3	1	12	97	72	22	17
6	Outros	109	30	68	18	41	12	232	39	11	208	2	1	24	159	95	147	83
7	Total em 1952	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1.022	×	675

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1953

Chumbo em acessórios — *Accessoires en plomb*		Amianto — *Amiante*		Produtos betuminosos — *Produits bitumineux*		Charteton		Armaduras de chumbo — *Armatures en plomb*							Número d'ordre
								Total		De produção própria — *De production propre*		Adquiridas *Achetées*			
t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	1.000	t	1.000	t	1.000	t	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
59	745	9.780	149	27	119	6.499	34	1.136	165	1.130	164	6	1	10	1
o	o	..	..	..	..	250	1	37	9	37	9	..	..	..	2
3	23	..	..	..	..	460	2	113	16	113	16	..	..	..	3
54	695	9.780	149	27	119	3.725	20	890	125	890	125	o	o	1	4
2	23	..	..	..	..	300	2	20	3	20	3	..	..	..	5
o	4	..	..	..	..	1.764	9	76	12	70	11	6	1	9	6
84	1.009	7.000	98	30	127	×	×	×	×	×	×	×	×	×	7

— suite)

Separadores — *Séparateurs*						Blocos — *Blocs*											Outras matérias-primas *Autres matières premières*	Número de ordem
De matérias plásticas *En matières plastiques*		De vidro *En verre*		Outros *Autres*		Total	De fabrico próprio			Adquiridos								
							Total	De ebonite *En ébonite*	Outros	Total		De ebonite		Outros				
1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000					1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.			
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63		
733	414	678	139	11	9	43	30	15	15	13	1.588	13	1.580	o	8	2.595		1
3	1	1	1	..	..	o	..	..	..	o	6	o	5	o	1	..		2
24	12	..	..	..	..	1	..	..	..	1	98	1	98	o	o	..		3
624	338	677	138	6	5	41	30	15	15	11	1.371	11	1.364	o	7	2.591		4
70	51	..	..	5	4	o	..	..	..	o	30	o	30	..	..	3		5
12	12	..	..	..	..	1	..	..	..	1	83	1	83	o	o	1		6
×	199	×	×	×	148	53	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		7

III. — FORÇA MOTRIZ

373. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Acumuladores eléctricos — *Accumulateurs eléctriques*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustible*										
		Total	Carvão — *Charbon*						Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos	
			Total		Mineral		De coque *Coke*				Gasóleo *Gaz-oil*	
					Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	974	67	51	60	45	7	6	150	41	93	137
2												
3	Aveiro	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	5	..	..	..	..	..	..	5	1	..	..
5	Lisboa	937	67	51	60	45	7	6	137	38	93	137
	Porto	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Outros — *Autres*	5	..	..	..	..	..	..	8	2	..	..

39 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS

Industries manufacturières diverses

399. — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS

Industries manufacturières non classées ailleurs

399. 1 — GÊLO — *Glace*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

374. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1953

Distritos *Districts* / Fábricas e oficinas *Usines et ateliers*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... *... en activité ...*			... e inactivas *... et inactives*
		Total	-- de 21 operários	21 a 50	
1	2	3	4	5	6
Total	86	81	76	5	5
Beja	6	6	6	..	..
Braga	3	3	3	..	..
Castelo Branco	5	5	5	..	..
Coimbra	9	9	9	..	..
Évora	7	7	7	..	..
Faro	15	14	13	1	1
Leiria	4	4	3	1	..
Lisboa	15	14	12	2	1
Portalegre	3	3	3	..	..
Porto	3	3	3	..	..
Santarém	3	2	2	..	1
Setúbal	9	8	7	1	1
Viana do Castelo	3	3	3	..	..
Viseu	1	..	..	..	1

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1953

Líquidos — *Liquides* — *Huiles*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
72	77	148	651	8	17	658	608	o	1	1	10	1
..	..	o	1	o	o	6	6	..	..	o	o	2
..	..	o	1	1	3	17	14	..	..	o	o	3
72	77	148	647	3	7	562	507	o	1	1	10	4
..	..	o	1	3	5	38	37	..	..	o	o	5
..	..	o	1	1	2	35	44	o	o	..	..	6

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

375. — Produção e matérias-primas consumidas
Production. Matières-premières consommées

Gêlo — *Glace* 1953

Distritos *Districts*	Produção *Production*		Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*								
	Gêlo *Glace*		Água *Eau*		Amoníaco *Ammoniaque*		Cloreto de cálcio *Chlorure de calcium*		Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Outras *Autres*
	t	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	**79.921**	**16.833**	**105.232**	**588**	**8.155**	**173**	**46.936**	**83**	**113**	**33**	**171**
Beja	181	113	1.202	5	74	4	..	..	..	..	4
Braga	94	47	100	185	..	..	24	o	..	..	..
Castelo Branco	44	42	76	o	..	..	331	1	..	..	..
Coimbra	1.023	381	5.092	12	12	o	..	..	o	o	..
Évora	121	100	281	1	..	..	53	o	o	o	..
Faro	4.838	1.673	7.597	29	645	14	..	..	18	3	57
Leiria	1.168	695	6.536	10	400	6	50	o	2	1	..
Lisboa	40.850	7.732	46.927	186	5.810	119	17.970	39	52	15	..
Porto	4.165	576	5.134	12	668	14	16.157	17	2	1	..
Setúbal	26.727	5.286	31.257	145	456	13	12.351	26	38	12	110
Viana do Castelo	641	131	885	3	70	2	..	..	1	1	..
Outros — *Autres*	70	57	145	o	20	1	..	..	o	o	..

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

376. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Gêlo — *Glace*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*						
		Total	Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*			
					Gasóleo *Gaz-oil*		Gasolina *Essence*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Total	289	1	0	48	75	46	212
2	Beja	3	..	..	2	3	..	..
3	Braga	..	..	..	..	..	..	..
4	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	5	..	..	..	..	1	5
6	Évora	2	..	..	1	2	0	0
7	Faro	8	..	..	5	8	..	..
8	Leiria	13	..	..	9	13	..	..
9	Lisboa	199	..	..	0	0	43	197
10	Porto	0	..	..	..	..	0	0
11	Setúbal	26	1	0	17	26	..	..
12	Viana do Castelo	33	..	..	14	23	2	10
13	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1953

Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	2	4.562	111	4.451	3.207	11	111	0	12	1
..	..	17	..	17	24	0	2	..	..	2
..	..	40	..	40	37	0	0	0	0	3
..	..	9	..	9	9	0	0	..	..	4
0	0	103	..	103	72	0	2	0	1	5
0	0	22	..	22	24	0	0	..	..	6
..	..	386	111	275	300	0	0	0	0	7
..	..	63	..	63	50	1	6	0	0	8
1	2	2.519	..	2.519	2.258	7	76	0	2	9
0	0	1.146	..	1.146	143	1	4	0	0	10
0	0	209	..	209	247	1	10	0	9	11
..	..	42	..	42	33	1	11	0	0	12
..	..	6	..	6	10	0	0	..	..	13

IV. — PESSOAL

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

Gêlo — *Glace*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado — *Salarié (personne*: Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	Total	75	72	58	56	17	16	294	257	26	11
2	Beja	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..
3	Braga	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..
4	Castelo Branco	1	1	1	1	..	..	10	2	8	..
5	Coimbra	2	2	1	1	1	1	7	7	..	..
6	Évora	1	1	..	..	1	1	1	1	..	..
7	Faro	11	11	6	6	5	5	29	24	5	..
8	Leiria	5	5	3	3	2	2	31	13	7	11
9	Lisboa	36	35	34	33	2	2	149	148	1	..
10	Porto	8	8	8	8	..	..	12	12	..	..
11	Setúbal	3	2	3	2	..	..	44	42	2	..
12	Viana do Castelo	3	3	1	1	2	2	8	6	2	..
13	Outros — *Autres*	4	3	..	..	4	3	1	..	1	..
	Dias de trabalho										
14	Total	×	×	n	n	×	×	60.258	58.718	1.533	7
15	Beja	..	..	..	..	..	..	240	240	..	..
16	Braga	×	×	n	n	..	..	..	..	..	..
17	Castelo Branco	×	×	n	n	..	..	1.031	426	605	..
18	Coimbra	×	×	n	n	×	×	1.363	1.363	..	..
19	Évora	×	×	..	..	×	×	164	164	..	..
20	Faro	×	×	n	n	×	×	4.286	4.215	71	..
21	Leiria	×	×	n	n	×	×	1.065	975	83	7
22	Lisboa	×	×	n	n	×	×	35.133	35.103	30	..
23	Porto	×	×	n	n	..	..	3.626	3.626	..	..
24	Setúbal	×	×	n	n	..	..	12.812	12.493	314	..
25	Viana do Castelo	×	×	n	n	×	×	520	108	412	..
26	Outros	×	×	..	..	×	×	18	..	18	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
27	Total	1.100	1.086	1.100	1.086	..	..	2.342	2.322	20	0
28	Beja	..	..	..	..	..	..	6	6	..	..
29	Braga	8	8	8	8	..	..	..	..	..	..
30	Castelo Branco	5	5	5	5	..	..	14	8	6	..
31	Coimbra	18	18	18	18	..	..	27	27	..	..
32	Évora	..	..	..	..	..	..	5	5	..	..
33	Faro	44	44	44	44	..	..	103	102	1	..
34	Leiria	6	6	6	6	..	..	26	24	2	0
35	Lisboa	870	864	870	864	..	..	1.586	1.585	1	..
36	Porto	114	114	114	114	..	..	129	129	..	..
37	Setúbal	21	13	21	13	..	..	439	434	5	..
38	Viana do Castelo	14	14	14	14	..	..	7	2	5	..
39	Outros	..	..	..	..	..	..	0	..	0	..

(*a*) Na indústria o pessoal operário efectuou 18.612 horas extraordinárias na importância de 153.365 escudos. Destas, 18.603 horas foram *extraordinaires, pour un montant de 153.365 escudos. Parmi celles-ci, 18.603 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont*

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 12 contos a 7 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier*																	
(pessoal com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração			Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*			Com outras ocupações *Avec autres ocupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		Com outras ocupações	
HM	H	M	HM	H	M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H		
	≥ 18 anos			≥ 18 anos		< 18 anos										
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— *Personnel existant*																
226	217	9	68	40	17	11	37	34	25	24	12	10	33	32	2	1
2	2	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	3	3	..	2
..	..	..	..	..	..	..	3	2	3	2	..	..	..	..	..	3
8	1	7	2	1	1	..	1	1	1	1	..	..	2	2	1	4
7	7	..	..	..	..	..	3	3	3	3	..	..	4	4	..	5
1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	6	1	6
17	17	..	12	7	5	..	12	12	9	9	3	3	3	3	..	7
7	7	..	24	6	7	11	6	6	3	3	3	3	2	2	..	8
128	128	..	21	20	1	..	3	3	1	1	2	2	4	4	..	9
11	11	..	1	1	..	..	5	3	2	2	3	1	1	1	..	10
43	41	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
2	2	..	6	4	2	..	3	3	2	2	1	1	1	1	..	12
..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	7	6	..	13
— *Journées de travail (a)*																
53.801	52.894	907	6.457	5.824	626	7	n	n	n	n	n	n	×	×	×	14
240	240	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	15
..	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	16
884	291	593	147	135	12	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	17
1.363	1.363	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	18
164	164	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	19
3.967	3.967	..	319	248	71	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	20
897	897	..	168	78	83	7	n	n	n	n	n	n	×	×	..	21
30.278	30.278	..	4.855	4.825	30	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	22
3.313	3.313	..	313	313	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	23
12.668	12.354	314	144	144	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
27	27	..	493	81	412	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	25
..	..	..	18	..	18	..	..	..	..	..	..	..	×	×	..	26
— *Appointements et salaires payés (b)*																
2.061	2.050	11	281	272	9	0	162	153	131	129	31	24	..	..	..	27
6	6	..	..	..	..	..	7	7	7	7	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	5	3	5	3	..	..	..	..	..	29
11	5	6	3	3	0	..	2	2	2	2	..	..	..	..	..	30
27	27	..	..	..	..	..	24	24	24	24	..	..	..	..	..	31
5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
94	94	..	9	8	1	..	50	50	43	43	7	7	..	..	..	33
22	22	..	4	2	2	0	11	11	2	2	9	9	..	..	..	34
1.346	1.346	..	240	239	1	..	17	17	11	11	6	6	..	..	..	35
114	114	..	15	15	..	..	30	23	23	23	7	0	..	..	..	36
435	430	5	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
1	1	..	6	1	5	..	16	16	14	14	2	2	..	..	..	38
..	..	..	0	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 153.327 escudos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 18.612 heures reçu 9.000 «escudos».*
mentionnées, l'industrie a payé 12.000 «escudos» de subsides a 7 ouvriers du sexe masculin.

399.2 — BOTÕES, MARCAS E SIMILARES — *Boutons*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

378. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers

1953

Distritos / *Districts* — Fábricas / *Usines*	Existentes em 31-XII / *Existantes au 31-XII*	...das quais em actividade... — ...*en activité*... Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	...e inactivas / ...*et inactives*
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	60	51	30	11	6	4	9
Aveiro	10	9	6	2	1	..	1
Braga	9	9	6	1	1	1	..
Leiria	1	1	1	..	..	..	..
Lisboa	6	4	2	1	..	1	2
Porto	34	28	15	7	4	2	6

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

380. — Matérias-primas consumidas

Botões, marcas e similares — *Boutons*

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Cartão e cartolina / *Carton et carton léger* t	1.000 esc.	Conchas / *Nacre* t	1.000 esc.	Corozo / *Corozo* t	1.000 esc.	Osso / *Os* t	1.000 esc.	Unha / *Ongle* t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	162	167	81	960	460	1.492	3	4	3	6
2	Aveiro	1	32	56	688	69	216	..	..	..	..
3	Braga	o	1	o	2	80	262	1	1	3	6
4	Porto	151	115	25	270	311	1.014	2	3	..	..
5	Outros — *Autres*	10	19	..	..	..	..	..	..	..	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

379. — Produção

Botões, marcas e similares — *Boutons* **1953**

Distritos *Districts*	Concha (madre-pérola) *Nacre*		Corozo *Corozo*		Osso, unha e chifre *Os ongle et corne*		Matérias plásticas *Matières plastiques* — Galalite e celuloide *Galalithe et celluloïd*		Matérias plásticas *Matières plastiques* — Outras *Autres*		Metal — *Métal* — Botões *Boutons*		Metal — *Métal* — Fôrmas *Formes*		Metal — *Métal* — Molas de pressão *Boutons à pression*		Vidro *Verre*	
	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*	1.000 gro.	1.000 esc. *(a)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Total	117	1.732	664	3.107	6	72	116	6.894	2.183	4.518	59	1.100	32	527	89	514	1	35
Aveiro	85	1.292	97	393	..	..	2	304	1.770	571	o	53	o	2	..	..	..	..
Braga	o	6	162	683	4	64	66	3.347	87	1.269	..	..	..	..	..	..	o	4
Porto	32	434	405	2.031	2	8	48	3.243	163	1.905	20	640	23	435	19	97	1	31
Outrôs — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	163	683	39	407	9	90	70	417	..	..
Total em 1952	201	2.233	769	4.011	21	162	125	6.619	1.460	4.065	17	1.667	38	754	121	653	o	6

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

— *Consommation de matières-premières*

— *Matières-premières consommés*

1953

Chifre *Corne*		Matérias plásticas — *Matières plastiques* — Galalite *Galalithe*		Matérias plásticas — *Matières plastiques* — Celuloide *Celluloïd*		Matérias plásticas — *Matières plastiques* — Outras *Autres*		Metais diversos *Métaux divers*		Vidro adquirido *Verre acheté*		Outras	*Número d'ordre*
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	1.000 esc.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	65	3.238	19	569	44	1.242	22	561	140	25	58	1
..	..	1	65	..	..	7	194	o	15	..	..	..	2
1	2	34	1.648	19	569	3	78	..	..	..	..	5	3
..	..	30	1.525	..	..	19	554	14	344	140	25	10	4
..	..	..	..	..	..	15	416	8	202	..	..	43	5

IV. — FORÇA MOTRIZ

381. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Botões, marcas e similares — *Boutons*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*											
		Total	Carvão — *Charbon*								Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral *Minéral* — Nacional *National*		Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	81	21	23	1	1	10	12	10	10	94	23
2	Aveiro	6	..	..	..	..	..	..	..	..	50	5
3	Braga	7	2	3	..	..	2	3	..	..	7	3
4	Porto	68	19	20	1	1	8	9	10	10	37	15
5	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Nota — Consumiram-se também 3.935 metros cúbicos de gás no valor de 5.700 escudos e 760 quilos de gás Cidla no valor de 5.472 escudos.

V. — PESSOAL

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

Botões, marcas e similares — *Boutons*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado *Salarié (personnel*				
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total				
									H		M	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente —											
1	Total	52	48	27	24	25	24	1.589	389	75	987	138
2	Aveiro	8	8	..	..	8	8	171	48	9	91	23
3	Braga	12	12	8	8	4	4	295	114	18	131	32
4	Porto	31	27	18	15	13	12	1.087	216	48	740	83
5	Outros — *Autres*	1	1	1	1	..	..	36	11	..	25	..
	Dias de trabalho —											
6	Total	n	n	n	n	n	n	235.995	87.911	7.329	116.497	24.258
7	Aveiro	n	n	..	..	n	n	31.799	8.618	1.431	17.196	4.554
8	Braga	n	n	n	n	n	n	61.230	26.099	2.675	26.978	5.478
9	Porto	n	n	n	n	n	n	135.642	50.979	3.223	67.214	14.226
10	Outros	n	n	n	n	..	..	7.324	2.215	..	5.109	..
	Ordenados e salários pagos (1.000											
11	Total	279	256	279	256	..	..	4.505	2.479	92	1.686	248
12	Aveiro	..	..	..	..	..	..	515	227	16	228	44
13	Braga	76	76	76	76	..	..	1.236	735	31	405	65
14	Porto	179	156	179	156	..	..	2.584	1.429	45	971	139
15	Outros	24	24	24	24	..	..	170	88	..	82	..

(a) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 3.100 escudos a 13 operários de ambos os sexos, correspondendo, *sexes, dont 3.000 escudos à 12 ouvriers du sexe masculin.*

— *Force motrice*

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

1953

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Gasóleo *Gaz-Oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes — *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
5	7	5	22	3	6	706	518	2	24	8	15	1
..	..	..	..	0	1	54	52	0	2	o	2	2
..	..	..	..	1	1	323	207	1	8	o	4	3
5	7	5	22	2	4	294	219	1	12	8	8	4
..	..	..	..	..	..	35	40	o	2	o	1	5

— *On a également consommé 3.936 m³ de gaz d'une valeur de 5.706 «escudos» et 760 kilogrammes de gaz Cidla d'une valeur de 5.478 «escudos».*

— *Personnel*

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

1953

Operário — *Ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine*									Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*	Sem remuneração		Mão-de-obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Da indústria				
HM	H		M		HM	H		M	H	HM	H	No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Personnel existant														
1.553	276	71	968	138	36	13	4	19	4	16	9	23	×	1
171	48	0	91	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
280	108	14	126	32	15	6	4	5	4	5	2	..	..	3
1.066	209	48	726	83	21	7	..	14	..	11	7	23	..	4
36	11	..	25	..	..	..	..	..	..	..	..		×	5
Journées de travail														
231.200	85.178	7.150	114.614	24.258	4.795	2.733	179	1.883	n	×	×	×	×	6
31.799	8.618	1.431	17.196	4.554	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
59.290	24.840	2.496	26.476	5.478	1.940	1.259	179	502	n	×	×	..	..	8
132.787	49.505	3.223	65.833	14.226	2.855	1.474	..	1.381	..	×	×	×	..	9
7.324	2.215	..	5.109	..	..	..	..	..	..	..	..	.	×	10
esc.) — *Appointements et salaires payés (a)*														
4.398	2.408	89	1.653	248	107	71	3	33	30	..	..	151	1	11
515	227	16	228	44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
1.196	705	28	398	65	40	30	3	7	30	..	..	..	..	13
2.517	1.388	45	945	139	67	41	..	26	..	..	..	151	..	14
170	88	..	82	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	15

3.000 escudos a 12 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 3.100 «escudos» de subsides à 13 ouvriers des deux*

399.9 — OUTRAS INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS

Industries manufacturières non classées ailleurs

I. — PRODUÇÃO — *Production*

383. — Produção de algumas indústrias — *Production de quelques industries*

1953

Indústrias e produtos *Industries et produits*	Quantidade	Valor (a)	Indústrias e produtos	Quantidade	Valor (a)
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*					
1	2	3	4	5	6
A. — Continente — *Continent*			Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium.*		
2-3 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — *Industries manufacturières:*			Anidro — *Anhydre*	14.044	×
			Cristalizado — *Cristallisé*	285	×
20 — Indústrias da alimentação — *Industries denrées alimentaires:*			Carboneto de cálcio — *Carbure de calcium* 76,5% — 79,5% de C_2 Ca	4.184	×
			Cloreto de cal — *Chlorure de chaux* 37% *de Cl activo*	2.055	×
Bolachas e biscoitos — *Biscuits* (b)	2.567	49.822	Cloro líquido — *Chlore liquide* 100%	51	×
Margarina — *Margarine*	1.112	×	Hipoclorito de sódio em solução — *Hypochlorite de sodium en solution* 12,5% — 13,5% *de Cl*	4.346	×
Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*	42.778	235.706	Oxigénio — *Oxigène* 100%	1.658	×
Sal refinado — *Sel raffiné*	712	×	Hidrogénio — *Hydrogène* 100%	8	×
			Silicato de sódio — *Silicate de sodium* 32% — 36% Na_2O	1.036	×
24 — Fabricação de calçado, artigos de vestuário e textels em obra — *Fabrication de chaussures, articles d'habillement et textile en confectionné*			Soda cáustica — *Soude caustique*: Química — *Chimique* 97% — 98% *de Na (OH)*	6.990	×
			Soda cáustica — *Soude caustique*: Electrolítica — *Electrolitique* 97%—98% *de Na (OH)*	1.105	×
Alpercatas — *Sandales* — Pares *Paires* (1.000): Com piso de borracha — *Avec semelles en caoutchouc*	119	×	Sulfato de cobre — *Sulfate de cuivre* 98% — 99% *de* SO_4 Cu_1 5° H_2	13.662	×
Alpercatas — *Sandales* — Pares *Paires* (1.000): Com piso de corda — *Avec semelles en corde*	73	×	Óleos de gorduras animais e vegetais — *Huiles et graisses animaux et végétaux:*		
			De peixe — *De poisson*	1.164	×
27 — Indústrias do papel e dos artigos de papel — *Industries du papier et des articles du papier*			De bagaço — *De marc olive*	6.541	39.247
			Clarificação e refinação de óleos comestíveis — *Clarification et raffinage des huiles comestibles*		
Pasta para papel — *Pâte à papier:* Química — *Chimique*	7.036	25.752	Óleos refinados de sementes oleaginosas — *Huiles raffinés de graines oléagineuses*		
Cartas de jogar (1.000 baralhos) — *Cartes à jouer* (1.000 *jeux de cartes*)	86	×	Azeite — *Huile d'olive*: Para fins industriais — *Pour l'industrie*	4.904	82.387
31 — Indústrias químicas — *Industries chimiques*			Azeite — *Huile d'olive*: Para alimentação — *Pour denrées alimentaires*	1.756	×
			Amendoim — *Arachide*	11.851	128.028
Indústrias químicas básicas — *Industries chimiques basiques:*			Gergelim — *Gergelin*	618	672
			Fabricação de produtos químicos diversos — *Fabrication de produits chimiques diverses:*		
Ácidos — *Acides:*					
Azótico — *Azotique*: 48° B	153	×	Velas de parafina e estearina — *Bougies en paraffine et stéarine*	378	×
Azótico — *Azotique*: 36° B	158	×			
Cloridrico — *Chlorydrique* 20°/22° *B*	981	×	Colas, grudes e gelatinas — *Colles, Colles forts et gélatines:*		
Sulfúrico — *Sulfurique*: Concentrado — *Concentré* ≥ 65° *B*	55.236	×	Colas industriais — *Colles industrielles*: Vegetais — *Végétaux*	70	648
Sulfúrico — *Sulfurique*: Das câmaras — *Des chambres* 50° — 53° B	228.053	×	Colas industriais — *Colles industrielles*: Animais — *Animaux*	93	1.361
Sulfúrico — *Sulfurique*: Outras concentrações — *Autres concentrations*	384	×	Colas industriais — *Colles industrielles*: Outras — *Autres*	53	133
			Grudes animais — *Colles forts animaux*	245	2.633
			Gelatinas animais — *Gélatines animaux*	32	703

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica — *Calculé au prix de vente par la fabrique.*

(b) Regime industrial — *Régime industriel.*

383. — Produção de algumas indústrias (*continuação — suite*)

1953

Indústrias e produtos	Quantidade	Valor (a)
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc.		
1	2	3
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.*		
Ladrilhos e azulejos hidráulicos — *Carreaux pour le sol :*		
Ladrilhos — *Carreaux pour le sol*: De cimento — *De ciment*: 1.000	10.546	12.155
1.000 m²	393	
De marmorite — *De marmorite*: 1.000	1.265	2.306
1.000 m²	50	
Azulejos: De cimento: 1.000	208	251
1.000 m²	7	
De marmorite: 1.000	194	326
1.000 m²	8	
35 — Fabricação de produtos metálicos — *Fabrication de produits métallurgiques.*		
Limas — *Limes*: 1.000	3.460	×
t	470	
Trefilaria — *Tréfilerie:*		
Para condução de energia eléctrica — *Pour conduction de énergie électrique*: Cobre — *Cuivre*	1.136	31.974
Alumínio — *Aluminium*	25	562
Para outros fins — *Pour autres fins*: Cobre	376	10.500
Alumínio	22	591
Bronze — *Bronze*	2	70
Latão — *Laiton*	57	1.556
37 — Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — *Construction de machines, appareils et fournitures électriques*		
Lâmpadas eléctricas — *Lampes électriques* (1.000)	5.006	×
39 — Indústrias transformadoras diversas — *Industries manufacturières diverses*		
Algodão hidrófilo — *Coton hydrophile*	188	×
Briquetes — *Briquettes* (b):		
Com aglomerante nacional — *Avec agglomérant national*: Cimento — *Ciment*	1.718	×
Pez concentrado — *Colophane*	12.800	×
Melaço — *Mélasse*	269	×
Com aglomerante estrangeiro — *Avec agglomérant étranger*	60.004	×
Com aglomerante nacional e estrangeiro — *Avec agglomérant national et étranger*	8.820	×
Canetas — *Porte-plumes* (grosas - *grosses*)	4.409	×
Emulsões de asfalto — *Emulsions d'asphalte.*	1.038	×
Espelhos — *Miroirs* (1.000 m²)	72	×
Lápis (grosas) — *Crayons (grosses)*: Cópia — *Copie.*	414	×
Côres — *Couleurs*	12.678	×
Grafite — *Plombagine*	19.324	×
Lixas diversas (1.000 folhas) — *Papier de verre divers* (1.000 — *feuilles*)	11.500	×
Telas impermeáveis — *Toiles cirées* (1.000 m²)	57	×
5 — Electricidade, gás, água e saneamento — *Électricité, gaz, eau et services sanitaires*		
51 — Electricidade, gás e vapor — *Électricité, gaz et vapeur*		
Carvão de coque — *Charbon de coke*	34.153	19.024
Gás — *Gaz* (1.000 m³)	49.974	70.309
B. — Ilhas — *Îles*		
2-3 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — *Industries manufacturières:*		
20 — Indústrias da alimentação — *Industries des denrées alimentaires:*		
Lacticínios — *Dérivés du lait:*		
MADEIRA		
Manteiga — *Beurre*	945	29.308
Queijo — *Fromage*	6	147
AÇORES		
Manteiga	2.203	57.000
Queijo	470	9.408
Caseína — *Caséine*	314	3.767
Açúcar — *Sucre*: Beterraba — *Betterave.*	3.503	×
Cana — *Canne*	3.030	×
Bolachas e biscoitos — *Biscuits*	250	×
Chá — *Thé*: Preto — *Noir*	117	×
Verde — *Vert*	25	×
Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*	4.273	×
20 — Indústrias da madeira e da cortiça — *Industries du bois et du liège*		
Resinosos — *Résineux* (c):		
Aguarrás — *Essence de térébenthine*	2	10
Pez — *Colophane*	6	28

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica.
(b) Inclui a produção das oficinas mineiras — *Compris la production des ateliers miniers.*
(c) Elementos relativos à campanha (15 de Maio a 14 de Maio) — *Elements relatifs à la campagne (15 de Mai à 14 de Mai).*

4. — CONSTRUÇÃO

41 — CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE

411 — EDIFICAÇÃO

384. — Construção de edifícios nas zonas urbanas do Continente e Ilhas Adjacentes

Número de ordem	Anos *Années* — Distritos *Districts* — Cidades de Lisboa e Porto *Villes de Lisbonne et Porto*	Total: Edifícios *Immeubles*	Total: Pavimentos *Étages*	Total: Fogos *Logements*	Total: Superfície coberta *Surface bâtie*	Para habitação — *Pour l'habitation*: Edifícios: Total	Edifícios: De 1 *Avec 1*	Edifícios: De 2	Edifícios: De 3	Edifícios: De 4	Edifícios: De 5	Edifícios: De + de 5 *Avec plus de 5*	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta
		n.º			m²	n.º									m²
1	1949	11.153	17.340	14.878	1.105.796	9.473	5.286	3.192	481	297	52	65	15.103	14.316	765.764
2	Continente — *Continent*	10.580	16.575	14.384	1.077.482	9.002	5.052	3.066	474	295	50	65	14.478	13.829	742.497
3	Lisboa (cidade) - *Lisbonne (ville)*	1.031	2.984	3.790	138.137	1.010	30	546	112	219	38	50	2.932	3.750	125.970
4	Porto (cidade)	614	1.259	685	70.321	511	118	250	114	18	6	5	1.096	655	43.970
5	Resto	8.935	12.335	9.900	869.024	7.481	4.898	2.270	248	58	6	1	10.450	9.415	572.557
6	Ilhas — *Îles*	573	762	494	28.316	471	334	126	7	2	2	..	625	487	23.267
7	1950	10.896	16.481	13.862	1.189.282	8.558	5.143	2.455	602	244	41	73	13.557	13.392	839.964
8	Continente	10.215	15.577	13.264	1.152.978	7.968	4.730	2.285	598	243	39	73	12.778	12.799	810.525
9	Lisboa (cidade)	520	1.889	2.750	112.885	506	4	150	113	130	29	71	1.844	2.747	96.529
10	Porto (cidade)	360	834	452	50.013	262	16	98	116	27	5	..	695	428	33.556
11	Resto	9.335	12.854	10.062	990.080	7.200	4.710	2.037	369	77	5	2	10.241	9.624	680.438
12	Ilhas	681	904	598	36.304	590	413	170	4	1	2	..	779	593	29.439
13	1951	11.594	17.040	13.887	1.108.655	8.747	5.355	2.598	485	133	115	61	13.535	13.495	751.213
14	Continente	10.555	15.733	12.958	1.056.135	7.856	4.665	2.414	472	132	112	61	12.419	12.569	705.692
15	Lisboa (cidade)	514	1.784	2.425	110.014	483	5	176	93	60	97	52	1.715	2.416	83.752
16	Porto (cidade)	471	1.029	1.169	60.560	358	93	91	142	25	4	3	843	1.146	42.644
17	Resto	9.570	12.920	9.364	885.361	7.015	4.567	2.147	237	47	11	6	9.861	9.005	579.296
18	Ilhas	1.039	1.307	929	52.520	891	690	184	13	1	3	.	1.116	926	45.521
19	1952	12.736	20.262	14.629	1.245.643	10.395	6.004	3.606	493	154	75	58	16.097	14.029	813.464
20	Continente	12.686	18.911	13.703	1.187.893	9.519	5.345	3.402	489	153	72	58	14.984	13.111	766.773
21	Lisboa (cidade)	379	1.357	1.671	99.217	320	3	97	81	45	50	50	1.217	1.658	59.125
22	Porto (cidade)	382	934	697	58.521	278	30	76	139	23	7	3	744	585	37.667
23	Resto	11.925	16.620	11.335	1.030.155	8.915	5.312	3.229	269	85	15	5	13.023	10.870	669.981
24	Ilhas	1.050	1.351	926	57.750	876	659	204	9	1	3	..	1.113	918	46.691
25	1953	14.252	21.370	16.879	1.301.160	10.784	6.236	3.563	537	198	133	117	17.269	16.517	937.545
26	Continente	13.225	20.076	15.951	1.247.122	9.907	5.556	3.386	525	193	131	116	16.163	15.592	890.968
27	Aveiro	1.053	1.465	876	92.448	812	454	350	7	..	..	1	1.181	861	72.022
28	Beja	257	300	239	25.994	209	172	34	3	..	..	..	249	233	19.297
29	Braga	472	751	501	54.352	416	188	208	16	3	1	..	669	485	46.510
30	Bragança	172	231	146	13.262	131	82	47	1	1	..	..	183	139	9.343
31	Castelo Branco	695	1.102	535	51.631	450	146	281	22	..	1	..	779	525	29.342
32	Coimbra	282	471	276	31.449	223	102	86	31	3	1	..	384	262	23.938
33	Évora	162	207	180	17.931	148	120	26	..	..	..	2	188	174	14.701
34	Faro	260	303	269	28.697	204	166	36	2	..	..	..	244	263	22.885
35	Guarda	182	295	177	16.960	140	73	50	10	4	3	..	234	169	10.191
36	Leiria	1.174	1.424	898	84.778	796	614	170	7	4	..	1	1.002	867	57.917
37	Lisboa	2.620	5.303	5.521	297.774	1.901	599	803	165	121	107	106	4.478	5.419	211.753
38	Portalegre	451	525	434	38.046	369	315	44	9	1	..	..	434	429	28.970
39	Porto	1.922	2.998	2.207	192.816	1.563	840	543	144	24	7	5	2.523	2.135	137.343
40	Santarém	1.155	1.402	946	93.426	845	650	175	16	4	..	..	1.064	933	69.881
41	Setúbal	1.322	1.772	1.960	116.151	997	737	161	65	22	11	1	1.404	1.931	73.334
42	Viana do Castelo	291	407	262	27.417	241	139	95	6	1	..	..	351	259	23.353
43	Vila Real	242	339	163	21.648	153	75	70	8	..	..	..	239	158	13.723
44	Viseu	513	782	361	42.342	309	84	207	13	5	..	..	557	350	25.865
45	Ilhas	1.027	1.294	928	54.038	877	680	177	12	5	2	1	1.106	925	46.577
46	Angra do Heroísmo	314	345	312	18.741	305	279	25	..	1	..	..	333	310	18.037
47	Horta	84	118	31	2.861	31	14	14	1	2	..	..	53	31	1.447
48	Ponta Delgada	253	302	250	12.832	241	196	42	2	1	..	..	290	250	10.936
49	Funchal	376	529	335	19.604	300	191	96	9	1	2	1	430	334	16.157
	Cidades														
50	Lisboa	902	2.889	3.594	127.463	878	3	521	89	70	93	102	2.785	3.527	109.936
51	Porto	436	978	740	60.266	330	50	129	121	18	7	5	812	709	43.202

(a) Inclui os elementos referidos nos quadros 385 a 390 e rectifica todos os apuramentos anteriormente publicados — *Comprend toutes les*

— CONSTRUCTION

EDIFICIOS — *Construction et réparation d'édifices*

— Édification

— Construction d'édifices dans les zones urbaines du Continent et des Îles Adjacentes (a) **1949-1953**

Para comércio e indústria *Destinés au commerce et industrie*			Mistos — *Mixtes*										Não especificados *Non spécifiés*			Numéro d'ordre
			Edifícios													
Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Total	De 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	
				Pavimentos												
n.º		m²	n.º									m²	n.º		m²	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
695	876	211.149	367	65	297	..	4	..	1	681	562	68.967	618	680	58.918	1
659	824	208.887	360	64	291	..	4	..	1	668	555	68.381	559	608	57.717	2
14	30	10.676	7	..	4	..	2	..	1	22	31	1.491	..	..	..	3
52	82	15.559	30	3	27	..	..	..	..	57	33	9.308	21	24	1.484	4
593	712	182.652	323	61	260	..	2	..	..	589	491	57.582	538	584	56.233	5
36	52	2.262	7	1	6	..	..	..	..	13	7	586	59	72	2.201	6
972	1.205	240.985	390	97	291	..	2	..	..	687	470	54.779	976	1.032	53.554	7
920	1.132	235.852	385	97	286	..	2	..	..	677	465	54.218	942	990	52.383	8
12	41	16.119	2	..	2	..	..	..	..	4	3	237	..	..	..	9
33	54	11.019	22	..	22	..	..	..	..	44	24	3.552	43	43	1.884	10
875	1.037	208.714	361	97	262	..	2	..	..	629	438	50.429	899	947	50.499	11
52	73	5.133	5	..	5	..	..	..	..	10	5	561	34	42	1.171	12
1.005	1.247	233.619	357	88	264	1	4	..	..	635	392	50.396	1.455	1.622	72.427	13
939	1.158	229.310	354	87	262	1	4	..	..	630	389	50.229	1.406	1.526	70.904	14
21	48	23.962	7	..	6	..	1	..	..	16	9	923	3	5	1.377	15
66	120	14.435	16	1	14	..	1	..	..	33	21	1.744	31	33	1.737	16
852	990	190.913	331	86	242	1	2	..	..	581	359	47.562	1.372	1.488	67.790	17
66	89	4.309	3	1	2	..	..	.	..	5	3	167	79	97	2.523	18
1.012	1.232	276.187	380	76	246	34	12	8	4	790	600	58.202	1.949	2.143	97.690	19
931	1.131	269.022	372	76	238	34	12	8	4	774	592	57.852	1.864	2.022	94.246	20
38	102	36.557	6	..	2	2	1	1	..	19	13	840	9	19	2.695	21
43	52	12.567	32	..	17	6		2	3	103	114	7.129	29	35	1.158	22
850	977	219.898	334	76	219	26	4	5	1	652	465	49.883	1.826	1.968	90.393	23
81	101	7.165	8	..	8	..	7	..	..	16	8	450	85	121	3.444	24
1.052	1.222	224.906	274	44	192	17	11	7	3	581	362	40.822	2.142	2.298	97.887	25
979	1.138	219.681	271	43	190	17	11	7	3	576	359	40.575	2.068	2.199	95.898	26
69	82	11.902	11	..	8	3	..	..	..	25	15	2.716	161	177	5.208	27
26	26	4.926	5	2	3	..	..	..	..	8	6	935	17	17	836	28
27	35	4.473	16	..	16	..	..	..	..	32	16	2.555	13	15	814	29
12	12	833	6	..	5	1	..	..	..	13	7	2.069	23	23	1.017	30
55	81	13.836	10	..	9	..	1	..	..	22	10	1.084	180	221	7.369	31
19	21	4.291	13	1	7	2	2	1	..	34	14	2.264	27	32	956	32
5	8	1.412	6	4	2	..	..	..	..	8	6	1.493	3	3	325	33
25	25	3.972	5	2	3	..	..	..	..	8	6	1.021	26	26	819	34
23	32	5.157	8	1	7	..	..	..	..	15	8	1.073	11	12	539	35
82	91	10.870	27	8	19	..	..	..	..	46	31	3.527	269	285	12.464	36
150	181	54.589	44	6	24	3	5	4	2	119	102	6.823	525	525	24.609	37
36	37	5.579	4	2	2	..	..	..	..	6	5	496	42	48	3.001	38
150	183	42.516	61	3	46	7	3	2	..	138	72	6.808	148	154	6.149	39
80	92	12.117	10	1	7	1	..	..	1	25	13	1.385	220	221	10.043	40
141	146	28.406	26	12	14	..	..	..	..	40	29	3.319	158	182	11.032	41
10	11	910	3	1	2	..	..	..	..	5	3	1.425	37	40	1.729	42
30	34	4.948	5	..	5	..	..	..	..	10	5	417	54	56	2.560	43
39	41	8.884	11	..	11	..	..	..	..	22	11	1.165	154	162	6.428	44
73	84	5.225	3	1	2	..	..	..	..	5	3	247	74	99	1.989	45
6	7	455	2	1	1	..	..	..	..	3	2	210	1	2	39	46
19	19	364	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	46	1.050	47
11	11	1.868	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	28	48
37	47	2.538	1	..	1	..	..	..	..	2	1	37	38	50	872	49
14	36	14.685	15	..	3	2	4	4	2	64	67	2.353	2	6	489	50
47	68	13.341	20	..	9	7	2	2	..	57	31	2.184	39	41	1.588	51

donnés mentionnées sur les tableaux 385 à 390 et rectifié tous les relevés publiés antérieurement.

385. — Bairros de Casas Económicas

Edificações — *Édifications*

Número de ordem	Anos Distritos Bairros — *Années Districts Groupements de maisons*	Blocos *Blocs*	Edifícios — *Immeubles* Total	Segundo o número de fogos *Suivant le nombre de logements* 1	2	Segundo o número de pavimentos *Suivant le nombre d'étages* 1	2	Pavimentos *Étages*	Total	Segundo *Suivant* 2	3	4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1949 (b)	×	861	839	22	..	861	1.722	853	4	248	193
2	Castelo Branco — Penedos Altos — Ampliação	53	122	122	..	..	122	244	122	..	70	36
3	Coimbra — Marechal Carmona ou Calhabé	×	111	111	..	..	111	222	111	..	30	31
4	Évora — Legado do Operário — 2.ª fase	11	22	..	22	..	22	44	(b) 44	..	..	4
5	Lisboa — Caselas	100	200	200	..	..	200	400	200	4	60	68
6	Porto — Gomes da Costa	72	186	186	..	..	186	372	186	..	..	..
7	Setúbal — Nossa Senhora da Conceição	110	220	220	..	..	220	440	220	..	88	54
8	1950 — Lisboa — Caselas — 3.ª fase	50	100	100	..	..	100	200	100	10	50	..
9	1951 — Lisboa — Vale Escuro	19	100	100	..	..	100	200	100	..	..	48
10	1952	592	1.257	1.257	..	332	925	2.182	1.257	4	502	251
11	Coimbra —	195	389	389	..	..	389	778	389	..	166	63
12	Marechal Carmona ou Calhabé	103	325	325	..	..	325	650	325	..	103	63
13	Cumeada — S. Jerónimo	32	64	64	..	..	64	128	64	..	..	..
14	Faro —	101	202	202	..	132	70	272	202	..	92	40
15	Bom João	51	102	102	..	60	42	144	102	..	40	20
16	Eng. Duarte Pacheco — Olhão	50	100	100	..	72	28	128	100	..	52	20
17	Lisboa — Caselas — Ampliação	17	34	34	..	..	34	68	34	4	4	8
18	Portalegre — Portalegre	15	30	30	..	..	30	60	30	..	..	20
19	Santarém — Entroncamento	51	102	102	..	..	102	204	102	..	40	20
20	Setúbal — N.ª S.ª da Piedade — Almada	213	500	500	..	200	300	800	500	..	200	100
21	1953 — Lisboa — Encosta da Ajuda	80	452	452	..	..	452	904	452	..	..	32

(a) Construídos no abrigo dos Decretos-leis n.os 23.052, 33.278 e 33.256, respectivamente, de 23-9-933, 24-11-943 e 30-4-947 — *Construit*
(b) Rectificado. — *Rectifié.*

– Groupements de maisons à Bon Marché (a)

1949 - 1953

Fogos — *Logements*																	Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
o número de divisões *le nombre de pièces*				Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*														
5	6	7	8	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	81 a 90	91 a 100	101 a 110	111 a 120	121 a 130	131 a 140	141 a 150	151 a 160	m²	
n.º																		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
156	172	58	52	4	8	224	135	100	94	78	96	50	42	..	26	26	36.451	1
10	6	..	..	..	..	70	..	36	..	16	..	..	..	..	..	..	4.168	2
36	14	..	..	..	..	30	31	..	..	36	14	..	..	..	..	..	3.619	3
4	20	16	..	4	4	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	949	4
36	22	..	..	..	4	..	60	54	50	..	32	..	..	..	..	..	7.756	5
26	66	42	52	..	..	..	..	..	..	26	16	50	42	..	26	26	11.566	6
44	34	..	..	..	..	88	44	10	44	..	34	..	..	..	..	..	8.393	7
32	8	..	..	..	10	..	50	..	32	..	8	..	..	..	..	..	3.628	8
24	28	..	..	..	..	..	..	..	48	..	24	..	28	..	..	..	5.060	9
290	210	..	..	..	296	250	107	100	166	208	54	56	20	..	..	..	55.571	10
84	76	..	..	..	..	166	63	..	..	84	..	56	20	..	..	..	15.677	11
60	36	..	..	..	..	160	63	..	..	60	..	36	..	..	..	..	12.050	12
24	40	..	..	..	..	..	..	..	..	24	..	20	20	..	..	..	3.627	13
44	26	..	..	..	92	40	..	..	..	44	26	..	..	..	..	..	10.338	14
26	16	..	..	..	40	20	..	..	..	26	16	..	..	..	..	..	5.228	15
18	10	..	..	..	52	20	..	..	..	18	10	..	..	..	..	..	5.110	16
8	10	..	..	..	4	4	4	..	12	..	10	..	..	..	..	..	1.427	17
8	2	..	..	..	..	..	20	..	8	..	2	..	..	..	..	..	1.114	18
26	16	..	..	..	..	40	20	..	26	..	16	..	..	..	..	..	3.858	19
120	80	..	..	..	200	..	..	100	120	80	..	..	..	..	..	..	23.157	20
238	122	60	..	..	..	..	..	..	..	20	..	148	134	90	..	60	30.372	21

aux termes des decrets-lois n.ºs 23.052, 33.278 et 36.256, respectivement, de 23-9-933, 24-11-943 et 30-4-947.

386. — Bairros de Casas para Classes Tra

Edificações — *Édifications*

Número de ordem	Anos Distritos Bairros — *Années* *Districts* *Groupements de maisons*	Blocos *Blocs*	Edifícios — *Immeubles* Total	Segundo o número de fogos *Suivant le nombre de logements* 1	2	4	Segundo o número de pavimentos *Suivant le nombre d'étages* 1	2	Pavimentos *Étages*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1949	626	2.039	2.000	2	37	1.628	411	2.450
2	Aveiro	45	150	150	..	..	150	..	150
3	Anadia	12	30	30	..	..	30	..	30
4	Aveiro	10	40	40	..	..	40	..	40
5	Ovar	14	50	50	..	..	50	..	50
6	S. João da Madeira	9	30	30	..	..	30	..	30
7	Beja	49	130	130	..	..	130	..	130
8	Beja	19	50	50	..	..	50	..	50
9	Ferreira do Alentejo	4	20	20	..	..	20	..	20
10	Moura	26	60	60	..	..	60	..	60
11	Braga	17	40	40	..	..	40	..	40
12	Fafe	3	10	10	..	..	10	..	10
13	Vila Nova de Famalicão	14	30	30	..	..	30	..	30
14	Bragança — Mirandela	20	40	40	..	..	40	..	40
15	Castelo Branco — Castelo Branco	35	70	70	..	..	70	..	70
16	Évora	22	102	102	..	..	76	26	128
17	Évora	7	32	32	..	..	12	20	52
18	Redondo	9	50	50	..	..	44	6	56
19	Vimieiro	6	20	20	..	..	20	..	20
20	Faro	114	352	352	..	..	352	..	352
21	Olhão	98	300	300	..	..	300	..	300
22	Portimão — 4.ª fase	16	52	52	..	..	52	..	52
23	Funchal — Viveiros	14	48	48	..	..	48	..	48
24	Horta	10	20	20	..	..	20	..	20
25	Carreira	6	12	12	..	..	12	..	12
26	Lombega	4	8	8	..	..	8	..	8
27	Leiria	12	42	42	..	..	42	..	42
28	Pigueiró dos Vinhos	4	12	12	..	..	12	..	12
29	Marinha Grande	8	30	30	..	..	30	..	30
30	Lisboa	92	471	469	2	..	127	344	815
31	Caramão da Ajuda	67	345	345	..	..	23	322	667
32	Caxeiras	23	100	100	..	..	92	8	108
33	Oeiras — Espargal	1	2	..	2	..	..	2	4
34	Quinta de S. Jacinto — Alcântara	1	24	24	..	..	12	12	36
35	Portalegre — Santa Eulália	2	20	20	..	..	20	..	20
36	Porto	44	119	119	..	..	119	..	119
37	Corujeira	(c) 34	93	93	..	..	93	..	93
38	Felgueiras	10	26	26	..	..	26	..	26
39	Santarém	31	132	132	..	..	128	4	136
40	Entroncamento	16	32	32	..	..	28	4	36
41	Tomar	15	100	100	..	..	100	..	100
42	Setúbal	42	67	30	..	37	30	37	104
43	Barreiro	7	17	..	..	17	.	17	34
44	Santiago do Cacém	15	30	30	..	..	30	..	30
45	Setúbal	20	20	..	..	20	..	20	40
46	Vila Real	37	106	106	..	..	106	..	106
47	Alijó	12	24	24	..	..	24	..	24
48	Chaves	12	32	32	..	..	32	..	32
49	Peso da Régua	13	50	50	..	..	50	..	50
50	Viseu	40	130	130	..	..	130	..	130
51	Mangualde	10	20	20	..	..	20	..	20
52	Nelas	4	10	10	..	..	10	..	10
53	Viseu	26	100	100	..	..	100	..	100
54	1950	281	776	762	14	..	713	63	839
55	Aveiro — Feira	7	20	20	..	..	20	..	20
56	Braga	43	120	120	..	..	120	..	120
57	Amares	4	10	10	..	..	10	..	10
58	Braga	34	100	100	..	..	100	..	100
59	Vila Nova de Famalicão	5	10	10	..	..	10	..	10

(a) Construídos no abrigo dos decretos-lei n.os 34.486 (6-4-945) e 35.106 (6-11-945). — *Construits aux termes des décrets-lois n.os 34.486*
(b) Dos quais 4 só têm 1 divisão — *Dont 4 n'ont qu'une pièce.*
(c) Inclui um bloco correspondente a um prédio que foi construído além dos indicados e que não serve para habitação — *Comprend un*

balhadoras — *Groupements de maisons pour Ouvriers (a)*

1949 - 1953

Fogos — *Logements*														
Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*				Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*							Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
	2	3	4	5	— de 30	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	81 a 90		
n.º												m²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2.152	(b) 25	781	1.201	145	77	639	958	96	299	..	83	80.624	1
150	..	64	72	14	..	36	72	28	14	..	..	6.410	2
30	..	10	20	..	..	10	20	..	..	..	..	1.190	3
40	..	20	6	14	..	..	20	6	14	..	..	1.988	4
50	..	26	24	..	..	26	24	..	..	..	..	1.790	5
30	..	8	22	..	..	..	8	22	..	..	..	1.442	6
130	..	54	76	..	4	36	60	30	..	..	..	5.549	7
50	..	20	30	..	..	20	30	..	..	..	..	1.959	8
20	..	4	16	..	4	16	..	..	..	..	..	680	9
60	..	30	30	..	..	..	30	30	..	..	..	2.910	10
40	..	12	20	8	..	4	28	8	..	..	..	1.584	11
10	..	4	6	..	..	4	6	..	..	..	..	370	12
30	..	8	14	8	..	..	22	8	..	..	..	1.214	13
40	..	12	24	4	..	12	28	..	..	..	..	1.564	14
70	..	30	36	4	..	30	36	..	4	..	..	2.786	15
102	..	24	72	6	16	8	52	..	26	..	..	3.914	16
32	..	..	32	..	..	..	12	..	20	..	..	1.208	17
50	..	16	28	6	16	..	28	..	6	..	..	1.026	18
20	..	8	12	..	..	8	12	..	..	..	..	780	19
352	..	74	278	..	14	60	278	..	..	..	..	14.396	20
300	..	60	240	..	..	60	240	..	..	..	..	12.420	21
52	..	14	38	..	14	..	38	..	..	..	..	1.976	22
48	..	48	..	..	..	..	48	..	..	..	..	2.184	23
20	..	20	..	..	..	..	20	..	..	..	..	960	24
12	..	12	..	..	..	..	12	..	..	..	..	576	25
8	..	8	..	..	..	..	8	..	..	..	..	384	26
42	..	22	18	2	..	2	28	12	..	..	..	1.808	27
12	..	2	8	2	..	2	8	2	..	..	..	498	28
30	..	20	10	..	..	..	20	10	..	..	..	1.310	29
473	(b) 19	80	279	95	8	75	56	..	251	..	83	16.233	30
345	11	12	239	83	..	11	12	..	239	..	83	12.110	31
100	..	60	32	8	..	60	32	..	8	..	..	3.440	32
4	..	4	..	..	..	..	4	..	..	..	..	99	33
24	(b) 8	4	8	4	8	4	8	..	4	..	..	584	34
20	..	..	20	..	..	..	20	..	..	..	..	980	35
119	..	43	72	4	29	78	8	4	..	..	..	4.396	36
93	..	29	64	..	29	64	..	..	..	..	..	3.366	37
26	..	14	8	4	..	14	8	4	..	..	..	1.030	38
132	..	52	76	4	..	52	76	..	4	..	..	5.143	39
32	..	12	16	4	..	12	16	..	4	..	..	1.101	40
100	..	40	60	..	..	40	60	..	..	..	..	3.982	41
178	6	140	32	..	6	140	32	..	..	..	..	3.421	42
68	..	44	24	..	..	44	24	..	..	..	..	1.181	43
30	6	16	8	..	6	16	8	..	..	..	..	960	44
80	..	80	..	..	..	80	..	..	..	..	..	1.280	45
106	..	40	62	4	..	40	62	4	..	..	..	4.174	46
24	..	12	8	4	..	12	8	4	..	..	..	984	47
32	..	8	24	..	..	8	24	..	..	..	..	1.240	48
50	..	20	30	..	..	20	30	..	..	..	..	1.950	49
130	..	66	64	..	..	66	54	10	..	..	..	5.122	50
20	..	10	10	..	..	10	..	10	..	..	..	900	51
10	..	6	4	..	..	6	4	..	..	..	..	372	52
100	..	50	50	..	..	50	50	..	..	..	..	3.850	53
790	..	315	420	55	56	245	341	94	42	10	2	31.346	54
20	..	..	20	..	..	..	20	..	..	..	..	860	55
120	..	76	44	..	..	76	44	..	..	..	..	4.530	56
10	..	6	4	..	..	6	4	..	..	..	..	350	57
100	..	70	30	..	..	70	30	..	..	..	..	3.770	58
10	..	..	10	..	..	..	10	..	..	..	..	410	59

(5-4-945) et 35.106 (6-11-945).

bloc qui correspond à un immeuble construit en dehors de ceux qui ont été indiqués, et qui ne sert pas d'habitation.

386. — Bairros de Casas para Classes

Edificações

Número de ordem	Anos Distritos Bairros	Blocos	Edifícios: Total	Segundo o número de fogos: 1	2	4	Segundo o número de pavimentos: 1	2	Pavimentos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1950 *(continuação)*								
1	Bragança	8	30	30	..	..	30	..	30
2	Bragança	5	20	20	..	..	20	..	20
3	Vimioso	3	10	10	..	..	10	..	10
4	Coimbra	50	106	92	14	..	82	24	130
5	Conchada	10	20	20	..	..	20	..	20
6	Fonte dos Castanheiros	40	86	72	14	..	62	24	110
7	Évora — Mora	17	50	50	..	..	50	..	50
8	Faro — Loulé	17	50	50	..	..	50	..	50
9	Funchal — Madalena do Mar	6	24	24	..	..	24	..	24
10	Guarda	27	81	81	..	..	75	6	87
11	Guarda	13	51	51	..	..	45	6	57
12	Seia	14	30	30	..	..	30	..	30
13	Leiria — Pombal	7	26	26	..	..	22	4	30
14	Lisboa — Caramão	(b) 13	13	13	..	..	..	13	26
15	Portalegre — Avis	10	20	20	..	..	20	..	20
16	Porto — Póvoa de Varzim	24	100	100	..	..	84	16	116
17	Viana do Castelo	8	20	20	..	..	20	..	20
18	Paredes de Coura	4	10	10	..	..	10	..	10
19	Ponte da Barca	4	10	10	..	..	10	..	10
20	Vila Real — Vila Real	48	96	96	..	..	96	..	96
21	Viseu — Santa Comba Dão	9	20	20	..	..	20	..	20
22	1951	244	687	638	25	(c) 24	599	(d) 88	777
23	Aveiro — Avelãs do Caminho	5	10	10	..	..	10	..	10
24	Braga — Fafe	7	20	20	..	..	20	..	20
25	Coimbra — Arganil	4	4	..	..	4	..	4	8
26	Évora — Évora	14	28	28	..	..	24	4	32
27	Horta	26	100	100	..	..	100	..	100
28	Angústias	18	68	68	..	..	68	..	68
29	Boa Vista	8	32	32	..	..	32	..	32
30	Leiria	70	210	210	..	..	190	20	230
31	Leiria	40	150	150	..	..	130	20	170
32	Peniche	30	60	60	..	..	60	..	60
33	Lisboa	26	66	56	..	(e) 10	16	50	116
34	Arruda dos Vinhos	8	16	16	..	..	16	..	10
35	Caramão da Ajuda	8	40	40	..	..	..	40	80
36	Palã — Loures	10	10	..	..	(e) 10	..	10	20
37	Ponta Delgada — Ponta Delgada	18	25	..	25	..	25	..	25
38	Portalegre — Elvas	27	(f) 86	86	..	..	86	..	86
39	Porto	31	102	100	..	(g) 2	100	(h) 2	106
40	Amarante	8	30	30	..	..	30	..	30
41	Baião	8	16	16	..	..	16	..	16
42	Corujeira	15	56	54	..	(g) 2	54	(h) 2	60
43	Santarém — Vila Nova de Ourém	8	16	16	..	..	16	..	16
44	Setúbal — Barreiro	4	8	..	..	8	..	8	16
45	Vila Real — Valpaços	4	12	12	..	..	12	..	12
46	1952	103	239	202	35	2	222	17	256
47	Beja	13	40	40	..	..	40	..	40
48	Cuba	7	20	20	..	..	20	..	20
49	Ourique	6	20	20	..	..	20	..	20
50	Bragança — Vila Flôr	3	10	10	..	..	10	..	10
51	Coimbra — Penacova	15	30	30	..	..	30	..	30
52	Faro — Vila Real de Santo António	6	24	24	..	..	18	6	30
53	Guarda — Pinhel	5	12	12	..	..	12	..	12
54	Lisboa — Cascais	5	10	..	10	..	10	..	10
55	Santarém	56	113	86	25	2	102	11	124
56	Barquinha	13	33	20	11	2	31	2	35
57	Entroncamento	23	54	54	..	..	48	6	60
58	Golegã	20	26	12	14	..	23	3	29

(a) Construídos ao abrigo dos decretos-lei n.os 34.486 (6-V-945) e 35.106 (6-11-945).
(b) Prolongamento de blocos existentes — *Prolongement de blocs existants.*
(c) Dos quais 10 são de 8 fogos, e 2 são de 9 fogos — *Dont 10 ont 8 logements, et 2 ont 9 logements.*
(d) Dos quais 2 têm 3 pavimentos — *Dont 2 ont 3 étages.*
(e) Estes edifícios têm 8 fogos — *Ces immeubles ont 8 logements.*
(f) Inclui uma casa construída em Caia para alojamento de professores — *Comprend un immeuble construit en Caia pour habitation des*
(g) Estes edifícios têm 9 fogos — *Ces immeubles ont 9 logements.*
(h) Estes edifícios têm 3 pavimentos — *Ces immeubles ont 3 étages.*

Trabalhadoras *(continuação — suite) (a)*

1949 - 1953

Fogos													Superfície coberta	Número de ordem
Total	Segundo o número de divisões				Segundo a área de habitação em m²									
	2	3	4	5	— de 30	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	81 a 90		m²	
n.º														
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	
30	..	14	14	2	..	14	16	..	..	..	..		1.106	1
20	..	8	10	2	..	8	12	..	..	..	..		756	2
10	..	6	4	..	..	6	4	..	..	..	..		350	3
120	..	40	70	10	..	8	44	58	..	10	..		4.726	4
20	..	8	12	..	..	8	12	..	..	..	..		780	5
100	..	32	58	10	..	..	32	58	..	10	..		3.946	6
50	..	20	30	..	..	20	30	..	..	..	..		1.950	7
50	..	20	30	..	..	20	30	..	..	..	..		2.260	8
24	..	24	..	..	..	..	24	..	..	..	..		1.092	9
81	..	7	61	13	..	7	41	24	9	..	..		3.586	10
51	..	..	41	10	..	..	41	4	6	..	..		2.101	11
30	..	7	20	3	..	7	..	20	3	..	..		1.485	12
26	..	12	10	4	12	10	..	..	4	..	..		882	13
13	..	..	11	2	..	..	..	..	11	..	2		885	14
20	..	8	12	..	..	..	20	..	..	..	..		862	15
100	..	34	56	10	..	34	50	..	16	..	..		3.668	16
20	..	10	10	..	..	10	10	..	..	..	..		720	17
10	..	4	6	..	..	4	6	..	..	..	..		370	18
10	..	6	4	..	..	6	4	..	..	..	..		350	19
96	..	44	40	12	44	40	12	..	..	..	..		3.244	20
20	..	6	12	2	..	6	..	12	2	..	..		974	21
834	6	380	410	38	15	357	369	63	26	4	..		29.818	22
10	..	6	4	..	..	..	..	..	6	4	..		703	23
20	..	6	14	..	..	6	14	..	..	..	..		766	24
16	..	4	12	..	..	4	12	..	..	..	..		357	25
28	6	10	12	..	6	..	18	..	4	..	..		1.075	26
100	..	80	20	..	..	80	20	..	..	..	..		2.565	27
68	..	56	12	..	..	56	12	..	..	..	..		2.414	28
32	..	24	8	..	..	24	8	..	..	..	..		1.151	29
210	..	58	132	20	..	84	106	20	..	..	..		8.135	30
150	..	34	96	20	..	60	70	20	..	..	..		5.700	31
60	..	24	36	..	..	24	36	..	..	..	..		2.345	32
136	..	112	8	16	..	88	32	..	16	..	..		3.256	33
16	..	8	8	..	..	8	8	..	..	..	..		636	34
40	..	24	..	16	..	..	24	..	16	..	..		1.078	35
80	..	80	..	..	..	80	..	..	..	..	..		1.542	36
50	..	20	30	..	..	20	30	..	..	..	..		1.992	37
86	..	45	41	..	..	..	45	41	..	..	..		3.992	38
118	..	27	89	2	9	63	44	2	..	..	..		4.194	39
30	..	12	18	..	..	12	18	..	..	..	..		1.175	40
16	..	6	8	2	..	6	8	2	..	..	..		709	41
72	..	9	63	..	9	45	18	..	..	..	..		2.310	42
16	..	4	12	..	..	4	12	..	..	..	..		684	43
32	..	..	32	..	..	..	32	..	..	..	..		684	44
12	..	8	4	..	..	8	4	..	..	..	..		415	45
230	..	90	172	18	16	106	120	20	12	6	..		11.091	46
40	..	16	24	..	..	16	24	..	..	..	..		1.645	47
20	..	8	12	..	..	8	12	..	..	..	..		783	48
20	..	8	12	..	..	8	12	..	..	..	..		862	49
10	..	4	6	..	..	4	6	..	..	..	..		373	50
30	..	10	20	..	10	20	..	..	..	..	..		897	51
24	..	6	12	6	6	12	..	..	6	..	..		1.043	52
12	..	4	8	..	..	12	..	..	..	..	..		445	53
20	..	8	12	..	..	..	8	12	..	..	..		1.008	54
144	..	42	90	12	..	42	82	8	6	6	..		5.680	55
50	..	20	30	..	..	20	22	8	..	..	..		1.885	56
54	..	10	38	6	..	10	38	..	6	..	..		2.244	57
40	..	12	22	6	..	12	22	..	..	6	..		1.551	58

professeurs.

386. — Bairros de Casas para Classes

Número de ordem	Anos Distritos Bairros	Blocos	Edifícios: Total	Segundo o número de fogos: 1	2	4	Segundo o número de pavimentos: 1	2	Pavimentos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1953	119	356	220	100	(l) 36	255	(m) 101	459
2	Aveiro — Lagos	10	24	24	..	..	24	..	24
3	Beja — Serpa (S. Bento e S. Pedro)	9	52	41	11	..	41	11	63
4	Bragança — Vila Flor	10	20	20	..	..	20	..	20
5	Faro — Portimão	14	42	42	..	..	42	..	42
6	Guarda — Manteigas	2	6	6	..	..	6	..	6
7	Angra do Heroísmo	17	34	34	..	..	34	..	34
8	Angra do Heroísmo	5	10	10	..	..	10	..	10
9	Santa Cruz da Graciosa	8	16	16	..	..	16	..	16
10	Velas	4	8	8	..	..	8	..	8
11	Lisboa	15	23	..	16	(o) 7	..	23	46
12	Cascais	8	16	..	16	..	..	16	32
13	Loures	7	7	..	..	(o) 7	..	7	14
14	Portalegre — Elvas	7	72	37	35	..	72	..	72
15	Porto	31	71	10	38	(p) 23	10	(m) 61	134
16	Porto (Sobreiras e Lordelo do Ouro)	28	61	..	38	(p) 23	..	(m) 61	124
17	Vila Nova de Gaia	3	10	10	..	..	10	..	10
18	Setúbal — Sesimbra	4	12	6	..	6	6	6	18

(l) Dos quais 6 são de 8 fogos e 2 são de 9 fogos — *Dont 6 ont 8 logements et 2 ont 9 logements* — (m) Dos quais 2 são de 3 pavimen *longements* — (p) Dos quais 2 de 9 fogos. — *Dont 2 ont 9 logements.*

387. — Bairros de Casas para Pescadores

Número de ordem	Anos Distritos Bairros — *Années Districts Groupements de maisons*	Blocos *Blocs*	Edifícios — *Immeubles*: Total	Segundo o número de fogos *Suivant le nombre de logements*: 1	2	4	Segundo o número de pavimentos *Suivant le nombre d' étages*: 1	2	Pavimentos *Étages*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1949	216	753	722	20	11	520	233	986
2	Aveiro	9	22	22	..	..	22	..	22
3	Ílhavo	5	10	10	..	..	10	..	10
4	Torreira — Murtosa	4	12	12	..	..	12	..	12
5	Faro	47	242	222	20	..	212	30	272
6	Ferragudo	4	16	16	..	..	12	4	20
7	Fuseta	5	30	30	..	..	24	6	36
8	Olhão	21	108	96	12	..	96	12	120
9	Portimão	17	88	80	8	..	80	8	96
10	Leiria	22	44	44	..	..	44	..	44
11	Nazaré	12	24	24	..	..	24	..	24
12	Peniche	10	20	20	..	..	20	..	20
13	Lisboa	26	90	90	..	..	52	38	128
14	Cascais	16	50	50	..	..	12	38	88
15	Ericeira	10	40	40	..	..	40	..	40
16	Porto	36	156	156	..	..	36	120	276
17	Afurada	3	6	6	..	..	6	..	6
18	Matosinhos	24	120	120	..	..	..	120	240
19	Vila do Conde	9	30	30	..	..	30	..	30
20	Setúbal	76	199	188	..	11	154	45	244
21	Caparica	5	11	..	..	11	..	11	22
22	Sesimbra	10	30	30	..	..	30	..	30
23	Setúbal	53	138	138	..	..	108	30	168
24	Sines	8	20	20	..	..	16	4	24
25	1950	44	110	110	..	..	106	4	114
26	Faro — Santa Luzia — Tavira	8	30	30	..	..	26	4	34
27	Leiria — Vieira de Leiria	11	30	30	..	..	30	..	30
28	Viana do Castelo — Viana do Castelo	25	50	50	..	..	50	..	50
29	1953	38	102	100	..	2	100	2	104
30	Lisboa — Cascais	1	2	..	..	2	..	2	4
31	Ponta Delgada — Rabo do Peixe	37	100	100	..	..	100	..	100

(a) Construídos ao abrigo da lei n.º 1.953 (11-3-1937) e do decreto-lei n.º 37.750 (4-11-950). — *Construits aux termes de la loi n.º 1.953*
Nota — Em 1951 e 1952 não houve construções de Bairros de Casas para Pescadores. — Remarque — *Pendant 1951 et 1952 il n'y a pas*

Trabalhadoras *(continuação)* **1949-1953**

Fogos													Superfície coberta	Número de ordem
Total	Segundo o número de divisões				Segundo a área de habitação em m²									
	2	3	4	5	— de 30	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	81 a 90			
n.º													m²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	
598	(n) 6	282	310	..	16	293	193	96	..	..	..		24.533	1
24	..	10	14	..	..	24	..	..	..	..	..		883	2
63	..	25	38	..	..	25	16	22	..	..	..		3.014	3
20	..	10	10	..	..	10	10	..	..	..	..		745	4
42	..	16	26	..	..	42	..	..	..	..	..		1.479	5
6	..	..	6	..	..	6	..	..	..	..	..		194	6
34	..	10	24	..	10	16	8	..	..	..	..		1.131	7
10	..	4	6	..	4	6	..	..	..	..	..		294	8
16	..	6	10	..	6	10	..	..	..	..	..		509	9
8	..	..	8	..	..	..	8	..	..	..	..		328	10
84	..	80	4	..	..	48	32	4	..	..	..		3.446	11
32	..	32	..	..	..	..	32	..	..	..	..		1.400	12
52	..	48	4	..	..	48	..	4	..	..	..		2.046	13
107	..	37	70	..	..	..	37	70	..	..	..		5.160	14
188	(n) 6	94	88	..	6	98	84	..	..	..	..		7.432	15
178	(n) 6	88	84	..	6	92	80	..	..	..	..		7.079	16
10	..	6	4	..	..	6	4	..	..	..	..		353	17
30	..	..	30	..	..	24	6	..	..	..	..		1.049	18

tos. — *Dont 2 ont 3 étages.* (n) Estes fogos tem 1 divisão. — *Ces logements ont une pièce.* — (o) Dos quais 6 são de 8 fogos. — *Dont 6 ont 8*

— *Groupements de Maisons pour Pêcheurs* (a) **1949-1953**

Fogos — *Logements*									Superfície coberta *Surface bâtie*	*Numéro d'ordre*
Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*			Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*						
	3	4	5	31 a 40	41 a 50	51 a 60	71 a 80	81 a 90		
n.º									m²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
806	30	680	96	10	518	152	110	16	39.561	1
22	..	22	..	..	22	..	..	..	924	2
10	..	10	..	..	10	..	..	..	420	3
12	..	12	..	..	12	..	..	..	504	4
262	..	212	50	..	212	..	50	..	12.790	5
16	..	12	4	..	12	..	4	..	802	6
30	..	24	6	..	24	..	6	..	1.638	7
120	..	96	24	..	96	..	24	..	5.076	8
96	..	80	16	..	80	..	16	..	4.584	9
44	..	44	..	..	44	..	..	..	1.804	10
24	..	24	..	..	24	..	..	..	984	11
20	..	20	..	..	20	..	..	..	820	12
90	..	82	8	..	40	12	30	8	3.763	13
50	..	42	8	..	..	12	30	8	2.043	14
40	..	40	..	..	40	..	..	..	1.720	15
156	10	142	4	10	26	116	..	4	8.279	16
6	..	6	..	..	6	..	..	..	262	17
120	..	116	4	..	..	116	..	4	6.832	18
30	10	20	..	10	20	..	..	..	1.185	19
232	20	178	34	..	174	24	30	4	12.001	20
44	20	24	..	..	20	24	..	..	2.132	21
30	..	30	..	..	30	..	..	..	1.326	22
138	..	108	30	..	108	..	30	..	7.602	23
20	..	16	4	..	16	..	..	4	941	24
110	36	70	4	36	44	26	4	..	4.751	25
30	..	26	4	..	..	26	4	..	1.531	26
30	..	30	..	..	30	..	..	..	1.260	27
50	36	14	..	36	14	..	..	..	1.960	28
108	28	80	..	(b) 100	..	8	..	..	3.494	29
8	..	8	..	..	..	8	..	..	464	30
100	28	72	..	(b) 100	..	..	..	..	3.030	31

(11-3-937) et du decret-loi n.º 37.750 (4-11-950). — (b) Dos quais 28 com — de 30 m² — *Dont 28 avec moins de 30 mètres carrés.*
ou de constructions de Groupements de Maisons pour Pêcheurs.

388. — Casas de Renda Económica

Edificação — *Édification*

Número de ordem	Anos Distritos *Années* *Districts* — Cidade de Lisboa *Ville de Lisbonne*	Edifícios — *Immeubles* Total	Segundo o número de fogos *Suivant le nombre de logements*				Segundo o número de pavimentos *Suivant le nombre d'étages*				Pavimentos *Étages*	Total	Segundo o número *Suivant le nombre*				
			1	2	6	8	1	2	3	4			2	3	4	5	6
		n.º															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1949	152	..	4	83	65	4	..	83	65	513	1.026	30	368	236	168	192
2	Lisboa (cidade - *ville*)	148	..	..	83	65	..	..	83	65	500	1.018	30	368	228	168	102
3	Resto	4	..	4	..	..	4	..	..	..	4	8	..	..	8	..	..
4	1950 (*b*)	133	..	..	84	49	..	..	84	49	448	896	36	246	222	210	110
5	Lisboa (cidade) (*b*)	71	..	..	34	37	..	..	34	37	250	500	24	110	102	144	64
6	Resto	62	..	..	50	12	..	..	50	12	198	396	12	136	120	66	40
7	1951 (*b*)	42	20	..	16	6	20	..	16	6	92	164	..	..	120	..	36
8	Lisboa (cidade) (*b*)	15	..	..	9	6	..	..	9	6	51	102	..	..	78	..	16
9	Resto	27	20	..	7	..	20	..	7	..	41	62	..	..	42	..	20
10	1952 (*b*)	25	4	..	7	14	1	1	9	14	86	158	6	20	28	13	57
11	Lisboa (cidade) (*b*)	(*c*) 1	1	..	..	..	..	..	1	..	3	1	..	..	..	..	..
12	Resto	(*c*) 24	3	..	7	14	1	1	8	14	83	157	6	20	28	13	57
13	1953	14	2	1	11	..	1	1	12	..	39	70	..	6	38	13	12
14	Braga	(*c*) 1	1	..	..	..	..	1	..	..	2	1	..	..	..	1	..
15	Castelo Branco	7	..	..	7	..	..	..	7	..	21	42	..	6	12	12	12
16	Lisboa	(*c*) 6	1	1	4	..	1	..	5	..	16	27	..	..	26	..	..
17	Lisboa (cidade)	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	2	..	..	2	..	..

(*a*) Casas construídas ao abrigo da lei n.º 2.007, de 7-IV-947 — *Maisons construites aux termes de la loi n.º 2.007, de 7-4-947*

(*b*) Rectificado — *Rectifié.*

(*c*) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 392 (*a*) — *Englobe des constructions qui figurent sur le tableau n.º 392* (*a*)

389. — Casas de Renda Limitada

Edificação — *Édification*

Número de ordem	Anos Distritos *Années* *Districts* — Cidade de Lisboa *Ville de Lisbonne*	Edifícios Total	Segundo o número de fogos *Suivant le nombre de logements*												
			1	2	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1949 — Lisboa (*b*)	96	..	..	..	37	40	1	4	3	3	3	..	..	4
2	1950 — Lisboa (*b*)	75	..	..	..	36	7	13	2	4	1	3	2	2	..
3	1951 — Lisboa (*b*)	153	5	1	4	30	5	19	65	4	4	3	1	2	..
4	1952 (*c*)	133	66	2	1	3	1	8	15	7	3	3	5	7	4
5	Lisboa (cidade)	132	65	2	1	3	1	8	15	7	3	3	5	7	4
6	Resto (*d*)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	1953 — Lisboa (*b*) (*d*)	135	42	5	1	4	3	1	20	7	9	11	6	5	4

(*a*) Casas construídas nos termos dos decretos-lei n.ºs 36.212, 36.213 e 36.700, respectivamente, de 7 de Abril e de 29 de Dezembro de 1947

(*b*) Construções efectuadas na cidade de Lisboa — *Constructions effectuées dans la ville de Lisbonne.*

(*c*) Rectificado — *Rectifié.*

(*d*) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 392 (*b*) — *Englobe des constructions qui figurent sur le tableau n.º 392* (*b*).

— *Maisons à «Loyer Économique» (a)*

1949-1953

Fogos — *Logements*																	Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
de divisões *de pièces*			Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*															
7	8	9	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	81 a 90	91 a 100	101 a 110	111 a 120	121 a 130	131 a 140	141 a 150	271 a 280	321 a 330		m²	
n.º																		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		34	
32	..	..	30	240	8	228	128	..	216	16	128	..	32	..	..		25.674	1
32	..	..	30	240	..	228	128	..	216	16	128	..	32	..	..		25.146	2
..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		528	3
72	..	..	36	114	..	198	102	54	120	114	56	..	64	..	8		24.954	4
56	..	..	24	78	..	102	32	..	64	88	56	..	48	..	8		13.653	5
16	..	..	12	36	..	96	70	54	56	26	30	..	16	..	..		11.301	6
8	..	..	..	54	20	24	42	..	16	..	..	..	..	..	8		7.111	7
8	..	..	..	54	..	24	..	..	16	..	..	..	..	..	8		5.740	8
..	..	..	..	..	20	..	42	..	..	..	..	..	..	..	..		1.371	9
33	..	1	7	12	..	28	13	1	56	24	8	8	..	1	..		4.869	10
..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		46	11
33	..	..	6	12	..	28	13	1	56	24	8	8	..	1	..		4.823	12
..	1	..	6	..	1	38	12	..	12	..	..	1	..	..	..		2.295	13
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		70	14
..	..	..	6	..	..	12	12	..	12	..	..	..	..	..	..		1 198	15
..	1	..	..	..	..	26	..	..	..	..	..	1	..	..	..		1.027	16
..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..		143	17

— *Maisons à «Loyer Limité» (a)*

1949-1953

— *Immeubles*

											Segundo o número de pavimentos *Suivants le nombre d'étages*										Pavimentos *Étages*	*Número d'ordre*
16	17	18	19	21	22	23	26	28	29	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
n.º																						
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	69	9	7	1	4	..	..	420	1
..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	1	..	..	19	34	13	5	1	1	1	1	322	2
4	1	1	2	1	..	..	1	..	..	..	1	1	25	28	80	10	4	3	..	1	712	3
3	3	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	40	30	10	29	10	8	5	1	..	520	4
3	3	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	39	30	10	29	10	8	5	1	..	518	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	6
4	9	..	..	..	..	2	..	1	..	1	..	34	16	10	32	18	9	3	13	..	628	7

— *Maisons construites aux termes des décrets-loi n.ºs 36.212/3 (7-4-47) et 36.700 (29-12-947).*

389. — Casas de Renda Limi

Edificação

Número de ordem	Anos Distritos — Cidade de Lisboa	Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	— de 30	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	1949 — Lisboa (b)	724	54	4	49	16	261	160	180	..	..	..	43	11	8	24	2
2	1950 — Lisboa (b)	646	10	17	185	121	95	170	41	7	..	..	14	13	9	83	11
3	1951 — Lisboa (b)	1.320	19	57	362	308	182	330	61	1	..	..	2	17	19	97	72
4	1952 (c)	803	36	60	209	108	169	185	12	10	10	4	3	16	24	40	35
5	Lisboa (cidade) (c)	802	36	60	209	108	169	184	12	10	10	4	3	16	24	40	35
6	Resto (c)	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	1953 — Lisboa (b) (d)	1.120	64	105	223	216	305	179	28	..	..	..	9	31	34	49	63

(a) Casas construídas nos termos dos decretos-leis n.os 36.212, 36.213 e 36.700, respectivamente, de 7 de Abril e de 29 de Dezembro de 1947
(b) Construções efectuadas na cidade de Lisboa.
(c) Rectificado — *Rectifié.*
(d) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 392 (b)

390. — Outras modalidades de construção

Edificação — *Édification*

Número de ordem	Anos — *Années* Distritos — *Districts* Cidades de Lisboa e Porto *Villes de Lisbonne et Porto*	Total				Para habitação — *Pour l'habitation*									
		Edifícios *Immeubles*	Pavimentos *Étages*	Fogos *Logements*	Superfície coberta *Surface bâtie*	Edifícios							Pavimentos	Fogos	Superfície coberta
						Total	De 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5			
							Pavimentos								
		n.º			m²	n.º									m²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1949 (c)	7.252	11.249	9.287	895.792	5.572	3.234	1.687	392	163	43	53	9.012	8.725	555.758
2	Continente—*Continent* (c)	6.747	10.555	8.861	870.620	5.169	2.968	1.561	385	161	41	53	8.455	8.306	535.635
3	Lisboa (cidade) - *Lisbonne (ville)* (c)	218	952	1.479	64.845	197	1	12	23	85	20	47	900	1.448	52.678
4	Porto (cidade) (c)	329	788	403	55.127	226	19	64	114	18	6	5	625	370	28 776
5	Resto (c)	6.200	8.815	6.979	750.648	4.740	2.948	1.485	248	58	6	1	6.930	6.488	454.181
6	Ilhas — *Îles*	505	694	426	25.172	403	266	126	7	2	2	..	557	419	20.123
7	1950 (c)	9.702	14.558	11.320	1.107.675	7.364	4.324	2.288	499	161	28	64	11.634	10.850	758.357
8	Continente (c)	9.045	13.678	10.746	1.072.463	6.798	3.935	2.118	495	160	26	64	10.879	10.281	720.010
9	Lisboa (cidade) (c)	261	1.091	1.491	77.791	247	4	37	60	68	16	62	1.046	1.488	61.435
10	Porto (cidade) (c)	360	834	452	50.013	262	16	98	116	27	5	..	693	428	33.558
11	Resto (c)	8.424	11.753	8.803	944.659	6.289	3.915	1.983	319	65	5	2	9.140	8.365	635.017
12	Ilhas	657	880	574	35.212	566	389	170	4	1	2	..	755	569	28.247

(a) Construções não subordinadas a legislação especial — *Constructions non soumises à une législation spéciale.*
(b) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 392 (c) — *Englobe les constructions qui figurent sur le tableau n.º 392 (c).*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

tada *(continuação — suite)* *(a)*

1949 - 1953

Fogos *Logements* — Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*																Superfície coberta *Surface bâtie*	Número de ordem
71 a 80	81 a 90	91 a 100	101 a 110	111 a 120	121 a 130	131 a 140	141 a 150	151 a 160	161 a 170	171 a 180	181 a 190	191 a 200	201 a 210	221 a 230	231 a 240		
n.º																m²	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
12	2	3	..	..	156	50	126	101	107	..	22	..	32	9	16	27.696	1
43	61	71	31	99	36	67	35	55	9	5	4	..	..	..	..	16.928	2
106	232	114	179	41	50	299	38	16	1	4	16	5	..	..	12	37.320	3
79	134	26	28	63	101	62	105	20	57	10	..	..	..	..	..	24.884	4
78	134	26	28	63	101	62	105	20	57	10	..	..	..	..	..	24.804	5
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	80	6
46	114	139	88	167	164	106	60	22	8	8	..	..	12	..	..	28.415	7

— *Autres modalités de construction (a) (b)*

1949 - 1953

Para comércio e indústria *Destinés au commerce et industrie*			Mistos — *Mixtes*										Não especificados *Non spécifiés*			Número d'ordre
			Edifícios — Pavimentos													
Total	Pavimentos	Superfície coberta	Total	De 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta	Total	Pavimentos	Superfície coberta	
n.º		m²	n.º									m²	n.º		m²	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
695	876	211.149	367	65	297	..	4	..	1	681	562	68.967	618	680	59.918	1
659	824	208.887	360	64	291	..	4	..	1	668	555	68.381	559	608	57.717	2
14	30	10.076	7	..	4	..	2	..	1	22	31	1.491	..	..	..	3
52	82	15.550	30	3	27	..	..	..	..	57	33	9.308	21	24	1.484	4
593	712	182.052	323	61	260	..	2	..	..	589	491	57.582	538	584	56.233	5
36	52	2.262	7	1	6	..	..	..	..	13	7	586	59	72	2.201	6
972	1.205	240.985	390	97	291	..	2	..	..	687	470	54.779	976	1.032	53.554	7
920	1.132	235.852	385	97	286	..	2	..	..	677	465	54.218	942	990	52.352	8
12	41	16.119	2	..	2	..	..	..	..	4	3	237	..	..	..	9
33	54	11.010	22	..	22	..	..	..	..	44	24	3.552	43	43	1.884	10
875	1.037	208.714	361	97	262	..	2	..	..	629	438	50.429	899	947	50.499	11
52	73	5.133	5	..	5	..	..	..	..	10	5	561	34	42	1.171	12

390. — Outras modalidades de Edificação

Número de ordem	Anos / Distritos / Cidades de Lisboa e Porto	Total: Edifícios	Total: Pavimentos	Total: Fogos	Total: Superfície coberta	Para habitação: Edifícios: Total	Edifícios: De 1 pavimento	Edifícios: De 2 pavimentos	Edifícios: De 3 pavimentos	Edifícios: De 4 pavimentos	Edifícios: De 5 pavimentos	Edifícios: De + de 5 pavimentos	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta
		n.º			m²	n.º									m²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1951 (c)	10.612	15.259	11.469	1.029.346	7.765	4.735	2.409	444	99	35	43	11.754	11.077	671.904
2	Continente (c)	9.698	14.077	10.690	982.383	6.999	4.170	2.225	431	98	32	43	10.763	10.301	631.940
3	Lisboa (cidade) (c)	206	741	863	60.816	175	4	35	59	26	17	34	672	854	34.554
4	Porto (cidade) (c)	415	960	1.097	58.250	302	39	91	140	25	4	3	783	1.076	40.334
5	Resto (c)	9.077	12.367	8.730	863.317	6.522	4.127	2.099	232	47	11	6	9.308	8.371	557.052
6	Ilhas	914	1.182	779	46.963	766	565	184	13	1	3	..	991	776	39.964
7	1952 (c)	12.082	17.218	12.131	1.149.228	8.741	5.449	2.623	459	130	46	34	13.053	11.531	717.049
8	Continente (c)	11.032	15.867	11.205	1.091.478	7.865	4.790	2.419	450	129	43	34	11.940	10.613	670.358
9	Lisboa (cidade) (c)	212	768	834	72.040	150	3	24	50	35	21	26	628	821	32.848
10	Porto (cidade) (c)	382	934	607	58.521	278	30	76	139	23	7	3	744	583	37.667
11	Resto (c)	10.438	14.165	9.674	960.017	7.423	4.757	2.319	261	71	15	5	10.568	9.209	599.843
12	Ilhas	1.050	1.351	926	57.750	876	659	204	9	1	3	..	1.113	918	46.691
13	1953	13.193	19.236	14.531	1.212.051	9.725	5.880	2.975	507	188	101	74	15.135	14.169	848.436
14	Continente	12.300	18.076	13.737	1.162.174	8.982	5.334	2.798	495	183	99	73	14.163	13.378	806.020
15	Aveiro	1.020	1.441	852	91.565	788	430	350	7	..	..	1	1.157	837	71.739
16	Beja	205	237	176	22.980	157	131	23	3	..	..	..	183	170	10.283
17	Braga	471	749	500	54.282	415	188	207	16	3	1	..	667	484	46.440
18	Bragança	152	211	126	12.517	111	62	47	1	1	..	..	163	119	8.508
19	Castelo Branco	688	1.082	493	50.433	443	140	281	15	..	1	..	758	483	28.144
20	Coimbra	282	471	276	31.449	223	102	86	31	3	1	..	384	262	23.938
21	Évora	162	207	180	17.931	148	120	26	..	..	..	2	188	174	14.701
22	Faro	218	261	227	27.218	162	124	36	2	..	..	..	202	221	21.406
23	Guarda	176	287	171	16.766	134	67	50	10	4	3	..	228	163	9.997
24	Leiria	1.174	1.424	898	84.778	796	614	170	7	4	..	1	1.002	867	57.917
25	Lisboa	2.002	3.703	3.830	234.050	1.283	598	292	144	111	75	63	2.880	3.728	148.029
26	Portalegre	379	453	327	32.886	297	243	44	9	1	..	..	362	322	23.810
27	Porto	1.851	2.864	2.019	185.384	1.492	830	484	142	24	7	5	2.389	1.947	129.011
28	Santarém	1.155	1.402	946	93.426	845	650	175	16	4	..	..	1.064	933	69.881
29	Setúbal	1.310	1.754	1.930	115.102	985	731	155	65	22	11	1	1.380	1.901	72.285
30	Viana do Castelo	291	407	262	27.417	241	139	95	6	1	..	..	351	259	23.353
31	Vila Real	242	339	163	21.648	153	75	70	8	..	..	..	239	158	13.723
32	Viseu	513	782	361	42.342	309	84	207	13	5	..	..	557	350	25.865
33	Ilhas	893	1.160	794	49.877	743	546	177	12	5	2	1	972	791	42.416
34	Angra do Heroísmo	280	311	278	17.610	271	245	25	..	1	..	..	299	276	16.906
35	Horta	84	118	31	2.861	31	14	14	1	2	..	..	53	31	1.447
36	Ponta Delgada	153	202	150	9.802	141	96	42	2	1	..	..	190	150	7.906
37	Funchal	376	529	335	19.604	300	191	96	9	1	2	1	430	334	16.157
	Cidades														
38	Lisboa	321	1.350	2.020	68.538	290	2	35	73	60	61	59	1.250	1.953	51.006
39	Porto	375	854	562	53.186	269	50	70	110	18	7	5	688	531	36.123

(a) Construções não subordinadas a legislação especial.
(b) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 392.
(c) Rectificado — *Rectifiê.*

construção (*continuação — sinte*) *(a)* *(b)*

1949-1953

Para comércio e indústria			Mistos										Não especificados			Número de ordem
			Edifícios													
Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Total	De 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	
				Pavimentos												
n.º		m²	n.º									m²	n.º		m²	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1 005	1.247	233.619	357	88	264	1	4	..	..	635	392	50.396	1.485	1.623	73.427	1
939	1.158	229.310	354	87	262	1	4	..	..	630	389	50.229	1.406	1.526	70.904	2
21	48	23.962	7	..	6	..	1	..	..	16	9	923	3	5	1.377	3
66	120	14.43.	16	1	14	..	1	..	..	33	21	1.744	31	33	1.737	4
852	990	190.913	331	86	242	1	2	..	..	581	359	47.562	1.372	1.488	67.790	5
66	89	4.309	3	1	2	..	..	..	..	5	3	167	79	97	2.523	6
1.012	1.232	276.187	350	76	246	34	12	8	4	790	600	58.302	1.949	2.143	97.690	7
931	1.131	269.022	272	76	238	34	12	8	4	774	592	57.852	1.864	2.022	94.246	8
38	102	36.557	6	..	2	2	1	1	..	19	13	840	9	10	2.695	9
43	52	12.567	32	..	17	6	4	2	3	103	114	7.129	29	35	1.158	10
850	977	219.898	334	76	219	26	7	5	1	652	465	49.883	1.826	1.968	90.393	11
81	101	7.165	8	..	8	..	..	..	..	16	8	450	85	121	3.444	12
1.052	1.222	224.906	274	44	192	17	11	7	3	581	362	40.822	2.142	2.298	97.887	13
979	1.138	219.681	271	43	190	17	11	7	3	576	359	40.575	2.068	2.199	95.698	14
69	82	11.902	11	..	8	3	..	..	..	25	15	2.716	161	177	5.208	15
26	26	4.926	5	2	3	..	..	..	..	8	6	935	17	17	836	16
27	35	4.473	16	..	16	..	..	..	..	32	16	2.555	13	15	814	17
12	12	833	6	..	5	1	..	..	..	13	7	2.069	23	23	1.017	18
55	81	13.836	10	..	9	..	1	..	..	22	10	1.084	180	221	7.369	19
19	21	4.291	13	1	7	2	2	1	..	34	14	2.264	27	32	956	20
5	8	1.412	6	4	2	..	..	..	..	8	6	1.493	3	3	325	21
25	25	3.972	5	2	3	..	..	..	..	8	6	1.021	26	26	819	22
23	32	5.157	8	1	7	..	..	..	..	15	8	1.073	11	12	539	23
82	91	10.870	27	8	19	..	..	..	..	46	31	3.527	269	285	12.464	24
150	181	54.589	44	6	24	3	5	4	2	119	102	6.823	525	525	24.609	25
36	37	5.579	4	2	2	..	..	..	..	6	5	496	42	48	3.001	26
150	183	42.516	61	3	46	7	3	2	..	138	72	6.808	148	154	6.149	27
80	92	12.117	10	1	7	1	..	..	1	25	13	1.385	220	221	10.043	28
141	146	28.466	26	12	14	..	..	..	..	40	29	3.319	158	182	11.032	29
10	11	910	3	1	2	..	..	..	..	5	3	1.425	37	40	1.729	30
30	34	4.948	5	..	5	..	..	..	..	10	5	417	54	56	2.560	31
39	41	8.884	11	..	11	..	..	..	..	22	11	1.165	154	162	6.428	32
73	84	5.225	3	1	2	..	..	..	..	5	3	247	74	99	1.939	33
6	7	455	2	1	1	..	..	..	..	3	2	210	1	2	39	34
19	19	364	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	46	1.050	35
11	11	1.868	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	28	36
37	47	2.538	1	..	1	..	..	..	..	2	1	37	38	50	872	37
14	36	14.685	15	..	3	2	4	4	2	64	67	2.353	2	6	489	38
47	68	13.341	20	..	9	7	2	2	..	57	31	2.134	39	41	1.588	39

391. — Casas construídas por Cooperativas de Construção

Edificação — *Édification*

Número de ordem	Anos — *Années* / Distritos — *Districts* / Cidades de Lisboa e Porto — *Villes de Lisbonne et Porto*	Edifícios — *Immeubles*																	Pavimentos — *Étages*
		Total	Segundo o número de fogos — *Suivant le nombre de logements*									Segundo o número de pavimentos — *Suivant le nombre d'étages*							
			1	2	3	4	5	6	8	9	10	1	2	3	4	5	6	8	
		n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1949 *(b)*	125	97	22	3	1	1	..	..	..	1	5	78	39	2	1	..	..	291
2	Lisboa (cidade)—*ville (b)*	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	4
3	Porto (cidade) *(b)*	47	35	10	1	..	..	..	..	..	1	..	16	28	2	1	..	..	129
4	Resto *(b)*	76	62	10	2	1	1	..	..	..	..	5	60	11	..	..	..	..	158
5	1950 *(b)*	215	175	37	3	..	..	..	..	..	..	36	131	45	3	..	..	..	445
6	Lisboa (cidade) *(b)*	9	7	2	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	..	..	..	..	19
7	Porto (cidade) *(b)*	57	42	13	2	..	..	..	..	..	..	2	25	28	2	..	..	..	144
8	Resto *(b)*	149	126	22	1	..	..	..	..	..	..	34	98	16	1	..	..	..	282
9	1951 *(b)*	162	125	27	6	2	..	2	..	..	..	23	91	41	8	1	..	1	361
10	Lisboa (cidade) *(b)*	23	9	14	..	..	..	..	..	..	..	1	19	3	..	..	.	..	48
11	Porto (cidade) *(b)*	45	36	4	2	1	..	2	..	..	..	..	18	22	3	..	..	1	125
12	Resto *(b)*	94	80	9	4	1	..	..	..	..	..	22	54	16	2	1	..	..	188
13	1952 *(b)*	177	142	26	3	1	..	3	..	1	..	24	84	61	6	1	1	..	410
14	Lisboa (cidade) *(b)*	18	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	7	..	..	..	..	43
15	Porto (cidade) *(b)*	50	39	12	1	1	..	2	..	1	..	1	15	35	3	1	1	..	159
16	Resto *(b)*	109	86	14	2	..	..	1	..	..	..	23	58	19	3	..	..	..	203
17	1953	239	214	21	1	1	..	1	1	..	..	36	126	75	1	1	..	..	522
18	Aveiro	12	12	..	..	..	..	..	..	..	..	1	10	1	..	..	..	..	24
19	Beja	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	4
20	Braga	13	10	2	..	..	..	1	..	..	..	3	8	2	..	..	..	..	25
21	Bragança	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
22	Coimbra	11	10	1	..	..	..	..	..	..	..	..	7	4	..	..	..	..	26
23	Évora	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	3
24	Faro	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
25	Leiria	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	3
26	Lisboa	122	120	1	1	..	..	..	..	..	..	14	61	47	..	..	..	..	277
27	Portalegre	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
28	Porto	52	35	15	..	1	..	..	1	..	..	6	27	17	1	1	..	..	120
29	Santarém	8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	1	..	..	..	..	14
30	Setúbal	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	..	..	..	..	..	9
31	Viana do Castelo	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
32	Vila Real	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	7
33	Viseu	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	3
34	Lisboa (cidade)	90	89	..	1	..	..	..	..	..	..	..	47	43	..	..	..	..	223
35	Porto (cidade)	27	17	8	..	1	..	..	1	..	..	..	11	14	1	1	..	..	73

(a) Inclui os elementos referidos no quadro n.º 392. *(a) (b) (c) — Comprend les données mentionnées sur le tableau n.º 392. (a) (b) (c)*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

— *Habitations construites par des Coopératives de Construction (a)*

1953

Total	Fogos — *Logements*																			Número de ordem
	Segundo o número de divisões — *Suivant le nombre de pièces*																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	19	24	33	54	
	n.º																			
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
169	..	2	27	37	29	27	21	14	2	9	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
4	..	..	1	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
68	..	..	9	13	5	14	14	7	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
97	..	2	17	24	21	13	7	7	2	3	..	..	..	..	..	..	..	1	..	4
258	1	2	32	66	60	37	31	16	4	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
11	..	..	1	..	2	3	4	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
74	..	..	8	14	18	11	11	8	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
173	1	2	23	52	40	23	16	8	2	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
217	..	3	30	48	28	49	25	30	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	9
37	..	2	6	9	7	9	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
66	..	..	6	17	2	17	10	13	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	11
114	..	1	18	22	19	23	14	14	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	12
235	..	1	29	35	66	38	36	17	4	2	1	..	3	..	2	..	1	..	..	13
18	..	..	..	..	3	7	3	2	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	14
91	..	..	10	10	38	10	14	7	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	15
126	..	1	19	25	25	21	19	8	2	1	..	..	2	..	2	..	1	..	..	16
277	1	7	29	62	41	51	45	18	6	4	3	4	..	1	..	4	..	..	1	17
12	..	..	1	3	3	3	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
20	1	1	3	7	4	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
13	..	..	..	1	1	3	1	2	1	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	22
3	..	..	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	25
125	..	4	12	26	16	25	31	8	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	26
1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
77	..	1	8	17	13	13	9	5	4	1	..	2	..	..	..	4	..	..	..	28
8	..	1	1	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	29
7	..	..	2	4	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
4	..	..	1	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
92	..	4	7	14	9	21	30	5	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	34
45	..	1	3	10	9	5	5	3	2	1	..	2	..	..	..	4	..	..	..	35

391. — Casas construídas por Cooperativas

Edificação

Número de ordem	Anos / Distritos / Cidades de Lisboa e Porto	-30	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	81 a 90	91 a 100	101 a 110	111 a 120	121 a 130	131 a 140	141 a 150	151 a 160	161 a 170	171 a 180	181 a 190	191 a 200	201 a 210	211 a 220	221 a 230	231 a 240	241 a 250	251 a 260	Segundo *Suivant*
40		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
1	1949 (b)	..	..	9	7	8	7	6	26	16	5	10	6	7	5	5	5	6	7	3	2	4	1	3	2	
2	Lisboa (cidade) (b)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	
3	Porto (cidade) (b)	..	..	1	2	..	1	1	19	6	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	..	..	2	
4	Resto (b)	..	..	8	5	8	6	5	7	10	2	7	2	5	3	3	3	4	6	2	1	3	1	1	..	
5	1950 (b)	2	4	13	13	14	17	18	10	14	6	12	12	9	17	12	11	5	12	8	7	8	6	4	6	
6	Lisboa (cidade) (b)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..	1	..	1	..	..	
7	Porto (cidade) (b)	..	..	..	1	8	5	3	1	6	2	6	3	1	12	1	2	1	4	2	1	3	..	2	1	
8	Resto (b)	2	4	13	12	6	12	15	9	8	4	6	9	8	4	6	9	4	8	6	5	5	5	2	5	
9	1951 (b)	..	6	2	20	8	24	29	19	11	12	9	11	5	11	5	7	6	2	4	1	5	2	1	1	
10	Lisboa (cidade) (b)	..	4	..	12	..	6	6	1	..	..	1	..	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	
11	Porto (cidade) (b)	..	..	..	1	4	8	12	9	3	1	3	7	2	1	1	..	3	..	2	1	..	1	..	..	
12	Resto (b)	..	2	2	7	4	10	11	9	8	11	5	4	3	9	3	5	3	2	2	..	5	1	1	..	
13	1952 (b)	..	5	7	7	10	16	29	19	29	14	9	10	10	9	2	4	9	2	9	1	4	3	4	..	
14	Lisboa (cidade) (b)	..	..	1	..	..	..	6	..	1	2	..	1	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	
15	Porto (cidade) (b)	..	..	3	1	2	5	6	9	21	10	5	5	2	1	..	..	5	1	6	..	2	1	1	..	
16	Resto (b)	..	5	3	6	8	11	17	10	7	2	4	4	7	7	2	3	3	1	3	1	2	2	3	..	
17	1953	..	5	11	17	21	22	17	35	24	16	11	10	9	5	12	6	8	4	2	1	4	4	12	2	
18	Aveiro	..	..	1	..	1	..	3	..	3	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	
19	Beja	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
20	Braga	..	..	1	1	8	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..	
21	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
22	Coimbra	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	2	2	..	1	..	..	1	1	..	..	..	1	..	
23	Évora	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	
24	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
25	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	
26	Lisboa	..	4	2	13	8	9	4	26	11	10	1	3	5	1	4	4	1	2	..	..	..	..	11	1	
27	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
28	Porto	..	1	6	2	3	3	7	4	6	5	9	4	1	2	3	2	5	1	..	1	2	2	..	1	
29	Santarém	..	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	
30	Setúbal	..	..	..	1	1	3	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
31	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
32	Vila Real	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
33	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
34	Lisboa (cidade)	..	4	2	8	7	3	3	22	7	9	..	..	4	..	4	2	..	2	..	..	..	..	10	1	
35	Porto (cidade)	..	1	..	..	..	2	3	1	4	4	5	3	1	2	3	2	3	1	..	1	2	..	..	1	

(a) Inclui os elementos referidos no quadro n.º 392 (a) (b) e (c).

(b) Rectificado.

tivas de Construção *(continuação-suite) (a)*

1953

Fogos — *(continuação-suite)*

a área de habitação em m²
la surface d'habitation en m²

261 a 270	271 a 280	281 a 290	291 a 300	301 a 310	311 a 320	321 a 330	331 a 340	341 a 350	351 a 360	361 a 370	371 a 380	381 a 390	391 a 400	401 a 410	411 a 420	421 a 430	441 a 450	451 a 460	501 a 510	551 a 560	591 a 600	621 a 630	671 a 680	881 a 890	1.041 a 1.050	1.491 a 1.500	Superfície coberta / *Surface bâtie*	Número de ordem
n.º																											m²	
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	
4	2	4	..	2	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13.818	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	881	2
2	1	4	..	2	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5.220	3
2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8.217	4
4	2	..	3	..	1	..	2	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	22 179	5
..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1.863	6
1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6.315	7
3	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	14.501	8
2	2	2	2	..	1	..	..	..	1	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	16.057	9
..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.564	10
..	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	4.787	11
2	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	9.706	12
3	3	4	2	4	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	1	..	..	..	1	22.296	13
..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.863	14
1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	7.960	15
2	1	4	2	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	12.473	16
5	..	1	1	1	1	2	..	..	2	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	25.777	17
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.157	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	259	19
..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.420	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	110	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1.566	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	328	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	105	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	367	25
2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11.680	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	108	27
2	..	1	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	5.658	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1.701	29
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	536	30
..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	204	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	384	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	194	33
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8.027	34
2	..	1	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.108	35

392. — Casas construídas por Cooperativas de Construção

Edificação — *Édification*

Número de ordem	Anos — *Années* / Distritos — *Districts* / Cidades de Lisboa e Porto — *Villes de Lisbonne et Porto*	Edifícios — *Immeubles*: Total	Segundo o número de fogos — *Suivant le nombre de logements*: 1	2	3	4	5	6	8	9	10	Segundo o número de pavimentos — *Suivant le nombre d'étages*: 1	2	3	4	5	6	8	Pavimentos — *Étages*
		n.º																	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Casas de renda económica																		
1	1952 (*d*)	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	..	..	..	..	9
2	Lisboa (cidade-ville)(*d*)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	3
3	Resto (*d*)	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	6
4	1953	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	5
5	Braga	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
6	Lisboa	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	3
	Casas de renda limitada																		
7	1952 — Resto	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
8	1953 — Lisboa (cidade)	40	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	10	..	..	..	..	90
	Outras modalidades de construção																		
9	1949 (*d*)	125	97	22	3	1	1	..	..	..	1	5	78	39	2	1	..	..	291
10	Lisboa (cidade) (*d*)	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	4
11	Porto (cidade) (*d*)	47	35	10	1	..	..	..	..	..	1	..	16	28	2	1	..	..	129
12	Resto (*d*)	76	62	10	2	1	1	..	..	..	..	5	60	11	..	..	..	..	158
13	1950 (*d*)	215	175	37	3	..	..	..	..	..	..	36	131	45	3	..	..	..	445
14	Lisboa (cidade) (*d*)	9	7	2	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	..	..	..	..	10
15	Porto (cidade) (*d*)	57	42	13	2	..	..	..	..	..	..	2	25	28	2	..	..	..	144
16	Resto (*d*)	149	126	22	1	..	..	..	..	..	..	34	98	16	1	..	..	..	292
17	1951 (*d*)	162	125	27	6	2	..	2	..	..	..	23	91	41	5	1	..	1	351
18	Lisboa (cidade) (*d*)	23	9	14	..	..	..	..	..	..	..	1	10	3	..	..	..	..	48
19	Porto (cidade) (*d*)	45	36	4	2	1	..	2	..	..	..	..	18	23	3	..	..	1	125
20	Resto (*d*)	94	80	9	4	1	..	..	..	..	..	22	54	15	2	1	..	..	188
21	1952 (*d*)	172	138	26	3	1	..	3	..	1	..	23	82	59	6	1	1	..	399
22	Lisboa (cidade) (*d*)	17	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	6	..	..	..	..	40
23	Porto (cidade) (*d*)	56	39	12	1	1	..	2	..	1	..	1	15	35	3	1	1	..	159
24	Resto (*d*)	99	82	14	2	..	..	1	..	..	..	22	56	18	3	..	..	..	200
25	1953	197	172	21	1	1	..	1	1	..	..	36	95	64	1	1	..	..	427
26	Aveiro	12	12	..	..	..	..	..	..	..	..	1	10	1	..	..	..	..	24
27	Beja	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	4
28	Braga	12	9	2	..	..	..	1	..	..	..	3	7	2	..	..	..	..	23
29	Bragança	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
30	Coimbra	11	10	1	..	..	..	..	..	..	..	..	7	4	..	..	..	..	26
31	Évora	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	3
32	Faro	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
33	Leiria	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	3
34	Lisboa	81	79	1	1	..	..	..	..	..	..	14	31	36	..	..	..	..	184
35	Portalegre	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
36	Porto	52	35	16	..	1	..	..	1	..	..	6	27	17	1	1	..	..	120
37	Santarém	8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	1	..	..	..	..	14
38	Setúbal	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	..	..	..	..	..	9
39	Viana do Castelo	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
40	Vila Real	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	7
41	Viseu	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	3
42	Lisboa (cidade)	50	49	..	1	..	..	..	..	..	..	..	17	33	..	..	..	..	133
43	Porto (cidade)	27	17	8	..	1	..	..	1	..	..	..	11	14	1	1	..	..	73

(*a*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 388. — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 388.*
(*b*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 389. — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 389.*
(*c*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 390. — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 390.*
(*d*) Rectificado — *Rectifié.*

— *Habitations construites par des Coopératives de Construction*

1969-1953

Total	Fogos — *Logements*																			Número d'ordre
	Segundo o número de divisões — *Suivant le nombre de pièces*																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	19	24	33	54	
	n.º																			
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
— *Maison à «Loyer Économique» (a)*																				
4	..	..	..	..	1	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
— *Maison à «Loyer Limité» (b)*																				
1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
40	..	2	..	10	..	12	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
— *Autres modalités de constrution (c)*																				
169	..	2	27	37	29	27	21	14	2	9	..	..	..	..	..	..	..	1	..	9
4	..	..	1	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
68	..	..	9	10	5	14	14	7	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
97	..	2	17	24	21	13	7	7	2	3	..	..	..	..	..	..	..	1	..	12
258	1	2	32	66	60	37	31	16	4	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
11	..	..	1	..	2	3	4	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
74	..	..	8	14	18	11	11	8	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
173	1	2	23	52	40	23	16	8	2	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
217	..	3	30	48	28	49	25	30	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	17
37	..	2	6	9	7	9	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
66	..	..	6	17	2	17	10	13	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	19
114	..	1	18	22	19	23	14	14	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	20
230	..	1	29	35	65	36	35	17	3	2	1	..	3	..	2	..	1	..	..	21
17	..	..	..	..	3	7	3	2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	22
91	..	..	10	10	38	10	14	7	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	23
122	..	1	19	25	24	19	18	8	2	1	..	..	2	..	2	..	1	..	..	24
235	1	5	29	52	40	39	29	17	6	4	3	4	..	1	..	4	..	..	1	25
12	..	..	1	3	3	3	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
19	1	1	3	7	3	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
12	..	..	..	1	1	3	1	2	1	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	30
3	..	..	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	33
84	..	2	12	16	16	13	15	7	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	34
1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35
77	..	1	8	17	13	13	9	5	4	1	..	2	..	..	..	4	..	..	..	36
8	..	1	1	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	37
7	..	..	2	4	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
4	..	..	1	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41
52	..	2	7	4	9	9	14	5	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	42
45	..	1	3	10	9	5	5	3	2	1	..	2	..	..	..	4	..	..	..	43

392. — Casas construídas por Cooperativas

Edificação

Número de ordem	Anos / Distritos / Cidades de Lisboa e Porto	—31	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	81 a 90	91 a 100	101 a 110	111 a 120	121 a 130	131 a 140	141 a 150	151 a 160	161 a 170	171 a 180	181 a 190	191 a 200	201 a 210	211 a 220	221 a 230	231 a 240	241 a 250	251 a 260	Segundo Suivant
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
	Casas de Renda Económica (a)																									
1	1952 (d)	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
2	Lisboa (cidade) (d)	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
3	Resto (d)	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
4	1953	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
5	Braga	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
6	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
	Casas de Renda Limi																									
7	1952 — Resto (d)	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
8	1953 — Lisboa (cidade)	..	2	..	6	4	2	2	18	2	2	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
	Outras modalidades do Cons																									
9	1949 (d)	..	..	9	7	8	7	6	26	16	5	10	6	7	5	5	5	6	7	3	3	4	1	3	2	
10	Lisboa (cidade) (d)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	
11	Porto (cidade) (d)	..	..	1	2	..	1	1	10	6	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	..	..	2	
12	Resto (d)	..	..	8	5	8	6	5	7	10	2	7	2	5	3	3	3	4	6	2	1	3	1	1	..	
13	1950 (d)	2	4	13	13	14	17	18	10	14	6	12	12	9	17	12	11	5	12	8	7	8	6	4	6	
14	Lisboa (cidade) (d)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..	1	..	1	..	..	
15	Porto (cidade) (d)	..	..	..	1	8	5	3	1	6	2	6	3	1	12	1	2	1	4	2	1	3	..	2	1	
16	Resto (d)	2	4	13	12	6	12	15	9	8	4	6	9	8	4	6	9	4	8	6	5	5	5	2	5	
17	1951 (d)	..	6	2	20	8	24	29	19	11	12	9	11	5	11	5	7	6	2	4	1	5	2	1	1	
18	Lisboa (cidade) (d)	..	4	..	12	..	6	6	1	..	..	1	..	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	
19	Porto (cidade) (d)	..	..	..	1	4	8	12	9	3	1	3	7	2	1	1	..	3	..	2	1	..	1	..	..	
20	Resto (d)	..	2	2	7	4	10	11	9	8	11	5	4	3	9	3	5	3	2	2	..	5	1	1	..	
21	1952 (d)	..	5	6	7	10	15	28	18	29	14	9	10	10	9	2	4	9	2	9	1	4	3	4	..	
22	Lisboa (cidade) (d)	..	..	..	..	..	..	6	..	1	2	..	1	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	
23	Porto (cidade) (d)	..	..	3	1	2	5	6	9	21	10	5	5	2	1	..	..	5	1	6	..	2	1	1	..	
24	Resto (d)	..	5	3	6	8	10	16	9	7	2	4	4	7	7	2	3	3	1	3	1	2	2	3	..	
25	1953	..	3	11	11	16	20	15	17	22	14	11	9	7	5	12	6	8	4	2	1	4	4	12	2	
26	Aveiro	..	..	1	..	1	..	3	..	3	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	
27	Beja	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
28	Braga	..	..	1	1	7	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..	
29	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
30	Coimbra	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	2	2	..	1	..	..	1	1	..	..	..	1	..	
31	Évora	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	
32	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
33	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	
34	Lisboa	2	2	7	4	7	2	8	9	8	1	2	3	1	4	4	1	2	..	..	..	..	..	11	1	
35	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
36	Porto	1	6	2	3	3	7	4	6	5	9	4	1	2	3	2	5	1	..	1	2	2	..	..	1	
37	Santarém	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	
38	Setúbal	..	..	1	1	3	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
39	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
40	Vila Real	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
41	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
42	Lisboa (cidade)	..	2	2	2	3	1	1	4	5	7	..	..	2	..	4	2	..	2	..	..	..	..	10	1	
43	Porto (cidade)	..	1	..	..	..	2	3	1	4	4	5	3	1	2	3	2	3	1	..	1	2	..	..	1	

(a) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 388.
(b) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 389.
(c) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 390.
(d) Rectificado — *Rectifié.*

tivas de Construção *(continuação-suite)*

1949 - 1953

Fogos — *(continuação-suite)*																												Superfície coberta *Surface bâtie*	Número de ordem
a área de habitação em m² *la surface d'habitation en m²*																													
261 a 270	271 a 280	281 a 290	291 a 300	301 a 310	311 a 320	321 a 330	331 a 340	341 a 350	351 a 360	361 a 370	371 a 380	381 a 390	391 a 400	401 a 410	411 a 420	421 a 430	441 a 450	451 a 460	501 a 510	551 a 560	591 a 600	621 a 630	671 a 680	881 a 890	1.041 a 1.050	1.491 a 1.500			
n.º																												m²	
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91		92	
(continuação — suite)																													
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		502	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		46	2
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		456	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		210	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		70	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		140	6
tada *(b)* *(continuação)*																													
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		80	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		3.446	8
trução *(c)* *(continuação)*																													
4	2	4	..	2	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..		13.818	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		381	10
2	1	4	..	2	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		5.220	11
2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..		8.217	12
4	2	..	3	..	1	..	2	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..		22.179	13
..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..		1.363	14
1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		6.315	15
3	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..		14.501	16
2	2	2	2	..	1	..	..	..	1	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..		16.057	17
..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		1.564	18
..	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..		4.787	19
2	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..		9.706	20
3	2	4	2	4	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	1	..	..	..	1		21.714	21
..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		1.817	22
1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..		7.960	23
2	..	4	2	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1		11.937	24
5	..	1	1	1	1	2	..	..	2	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..		22.121	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		1.157	26
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		259	27
..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		1.350	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		110	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..		1.566	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		328	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		105	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		367	33
2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		8.094	34
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		108	35
2	..	1	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..		5.658	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..		1.701	37
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		536	38
..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		204	39
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		384	40
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		194	41
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		4.581	42
2	..	1	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		3.108	43

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

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS. POTÊNCIA INSTALADA — *Établissement. Puissance installée*

393. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados
Centrales existantes et puissance des générateurs installés — 1953

Centrais existentes em 31-XII / *Centrales existantes en 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total: Centrais / *Centrales* (n.º)	Total: Dínamos e alternadores / *Dynamos et alternateurs* (n.º)	Total: Dínamos e alternadores / *Dynamos et alternateurs* (kW)	Serviço público / *Service public*: Centrais (n.º)	Serviço público: Dínamos e alternadores (n.º)	Serviço público: Dínamos e alternadores (kW)	Serviço particular / *Service privé*: Centrais (n.º)	Serviço particular: Dínamos e alternadores (n.º)	Serviço particular: Dínamos e alternadores (kW)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total									
Total	543	926	710.424	159	300	625.934	384	626	84.490
Aveiro	42	67	5.863	5	9	1.438	37	58	4.425
Beja	22	50	4.832	11	27	1.833	11	23	2.999
Braga	50	81	89.733	14	24	78.855	42	57	10.878
Bragança	17	28	1.818	12	17	646	5	11	1.172
Castelo Branco	17	25	9.071	9	15	8.174	8	10	897
Coimbra	26	40	24.335	5	11	20.752	21	29	3.583
Évora	17	32	1.597	9	17	946	8	15	651
Faro	31	75	6.686	12	37	4.797	19	38	1.889
Guarda	21	40	39.827	9	20	38.847	12	20	980
Leiria	29	49	7.714	13	17	1.739	16	32	5.975
Lisboa	51	97	81.454	4	11	70.493	47	86	10.961
Portalegre	16	22	8.158	10	13	7.627	6	9	531
Porto	92	124	44.651	5	11	27.126	87	113	17.525
Santarém	36	62	188.069	14	23	184.643	22	39	3.426
Setúbal	34	73	28.639	7	11	13.435	27	62	15.204
Viana do Castelo	7	14	75.480	4	10	75.160	3	4	320
Vila Real	15	27	80 074	7	13	77.413	8	14	2.661
Viseu	14	20	12.423	9	14	12.010	5	6	413
Hidráulicas — *Hydrauliques*									
Total	112	211	506.185	59	114	492.895	53	97	13.290
Aveiro	11	24	2.303	2	5	712	9	19	1.593
Braga	23	36	70.565	9	13	65.835	14	23	4.730
Bragança	1	2	300	..	..	..	1	2	300
Castelo Branco	6	9	8.076	5	8	8.008	1	1	68
Coimbra	7	14	20.963	4	9	20.424	3	5	539
Guarda	9	23	38.911	6	17	38.704	3	6	207
Leiria	7	10	581	4	4	99	3	6	482
Lisboa	2	2	115	..	..	..	2	2	115
Portalegre	4	7	7.488	4	7	7.488	..	..	..
Porto	12	22	3.550	3	6	1.170	9	16	2.380
Santarém	12	26	185.394	7	14	184.091	5	12	1.303
Setúbal	2	2	2.856	2	2	2.856	..	..	..
Viana do Castelo	2	8	74.648	2	8	74.648	..	..	..
Vila Real	7	13	78.661	5	10	77.232	2	3	1.429
Viseu	7	13	11.772	6	11	11.628	1	2	144
Térmicas — *Thermiques*									
Total	431	715	204.239	100	186	133.039	331	529	71.200
Aveiro	31	43	3.558	3	4	726	28	39	2.832
Beja	22	50	4.832	11	27	1.833	11	23	2.999
Braga	33	45	19.168	5	11	13.020	28	34	6.148
Bragança	16	26	1.518	12	17	646	4	9	872
Castelo Branco	11	16	995	4	7	166	7	9	829
Coimbra	19	26	3.372	1	2	328	18	24	3.044
Évora	17	32	1.597	9	17	946	8	15	651
Faro	31	75	6.686	12	37	4.797	19	38	1.889
Guarda	12	17	916	3	3	143	9	14	773
Leiria	22	39	7.133	9	13	1.640	13	26	5.493
Lisboa	49	95	81.339	4	11	70.493	45	84	10.846
Portalegre	12	15	670	6	6	139	6	9	531

(a) Não estão incluídos os elementos referentes às centrais de potência inferior a 20 kW — *Non compris les éléments relatifs aux centrales de puissance inférieur à 20 kW.*

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 32, foi tomada na tabela acima, como se de duas centrais se tratasse, uma térmica e uma hidráulica. O número de centrais existentes, tendo em atenção o facto, é pois apenas de 511.

Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 32, a été considérée dans le tableau ci-dessus, comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique et une hydraulique. Le nombre des centrales existantes, compte de tenu de ce fait, est donc seulement de 511.*

393. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados *(continuação — suite)*

Distritos / Centrais existentes em 31-XII	Total			Serviço público			Serviço particular		
	Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Dínamos e alternadores	
	n.º		kW	n.º		kW	n.º		kW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Térmicas *(continuação — suite)*									
Porto	80	102	41.101	2	5	25.956	78	97	15.145
Santarém	24	36	2.675	7	9	552	17	27	2.123
Setúbal	32	71	25.783	5	9	10.570	27	62	15.204
Viana do Castelo	5	6	832	2	2	512	3	4	320
Vila Real	8	14	1.413	2	3	181	6	11	1.232
Viseu	7	7	651	3	3	382	4	4	269
Total em 1952	513	882	657.626	163	303	579.878	350	579	77.748
Hidráulicas	112	209	459.837	59	112	446.509	53	97	13.328
Térmicas	401	673	197.789	104	191	133.369	297	482	64.420

394. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários

Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1953**

Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	. . das quais em actividade . . . — . . . *en activité* . . .							. . . e inactivas . . . *et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	159	153	136	9	4	2	1	1	6
Aveiro	5	4	4	..	..	..	..	..	1
Beja	11	11	11	..	..	..	..	..	..
Braga	14	14	8	5	..	1	..	..	..
Bragança	12	12	12	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	9	9	9	..	..	..	..	..	..
Coimbra	5	5	5	..	..	..	..	..	..
Évora	9	9	9	..	..	..	..	..	..
Faro	12	12	11	1	..	..	..	..	..
Guarda	9	8	7	..	1	..	..	..	1
Leiria	13	12	12	..	..	..	..	..	1
Lisboa	4	4	2	..	1	..	..	1	..
Portalegre	10	10	10	..	..	..	..	..	..
Porto	5	5	3	..	1	..	1	..	..
Santarém	14	14	13	1	..	..	..	..	..
Setúbal	7	5	4	..	..	1	..	..	2
Viana do Castelo	4	4	2	1	1	..	..	..	..
Vila Real	7	7	7	..	..	..	..	..	..
Viseu	9	8	7	1	..	..	..	..	1
Total em 1952	163	151	135	10	2	1	2	1	12

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 9, foi tomada na tabela acima, como se de duas centrais se tratasse, uma térmica e uma hidráulica. O número de centrais existentes, tendo em atenção o facto, é pois, apenas de 150.

Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 9, a été considérée dans le tableau ci-dessus comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique et une hydraulique. Le nombre des centrales existantes, compte de tenu de ce fait, est donc seulemen de 150*

395. — Centrais existentes, segundo a potência instalada

Centrales existantes, suivant la puissance installée

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1953**

Centrais existentes em 31-XII / *Centrales existantes au 31-XII* — Potência instalada em kW / *Puissance installée en kW*	Total			Hidráulicas / *Hydrauliques*			Térmicas — *Thermiques*					
								Dínamos e alternadores				
										Acionados por motores / *Actionnés par des moteurs*		
	Centrais / *Centrales*	Dínamos e alternadores / *Dynamos et alternateurs*		Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Total		Gás pobre / *Gaz pauvre*	Óleos / *Huiles*	Vapor / *Vapeur*
	n.º		kW	n.º		kW	n.º		kW			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	543	926	710.424	112	211	506.185	431	715	204.239	4.900	50.631	148.808
Centrais de serviço público — *Centrales de service public*	159	300	625.934	59	114	492.895	100	186	133.039	883	11.684	120.472
Até 20 kW	19	20	277	3	3	45	16	17	232	94	138	..
De 21 a 100	63	88	3.381	13	15	764	50	73	2.617	193	2.314	110
De 101 a 500	33	73	7.070	11	22	2.840	22	51	5.130	472	4.204	400
De 501 a 1.000	14	30	11.122	9	18	7.234	5	12	3.888	..	2.888	1.000
De 1.001 a 5.000	11	24	25.310	10	17	23.150	1	7	2.160	20	2.030	..
> 5.000	19	59	577.862	13	39	458.830	6	20	119.032	44	..	118.932
Centrais de serviço particular — *Centrales de service privé*	384	626	84.490	53	97	13.290	331	529	71.200	3.917	38.947	28.336
De 20 kW	7	7	140	..	..	..	7	7	140	40	80	20
De 21 a 100	207	261	11.014	23	33	1.474	184	228	9.540	2.121	5.418	2.001
De 101 a 500	139	250	31.885	23	46	5.980	116	204	25.905	1.482	15.719	8.704
De 501 a 1.000	10	55	13.685	6	16	4.452	13	39	9.233	274	5.615	3.344
De 1.001 a 5.000	11	42	18.840	1	2	1.384	10	40	17.462	..	7.655	9.807
> 5.000	1	11	8.920	..	..	..	1	11	8.920	..	4.460	4.460
Total em 1952	513	882	657.626	112	209	459.837	401	673	197.789	5.547	44.080	148.162
Centrais de serviço público	163	303	579.878	59	112	446.509	104	191	133.369	1.368	11.529	120.472
Centrais de serviço particular	350	579	77.748	53	97	13.328	297	482	64.420	4.179	32.551	27.690

(a) Ver observação (a) da página 474 — *V. observation (a) de la page 474.*

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 32, foi tomada na tabela acima como se de duas centrais se tratasse, uma térmica e uma hidráulica. O número de centrais existentes, tendo em atenção o facto, é pois, apenas de 511.

Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 32, a été considérée dans le tableau ci-dessus comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique et une hydraulique. Le nombre de centrales existantes, compte tenu de ce fait, est donc seulement de 511.*

336. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 Cv

Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 500 Cv

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1953**

Bacias *Bassins* — Cursos de água *Cours d'eau*	Aproveitamentos (centrais) — *Exploitations (centrales)*: Total	Com albufeiras de armazenamento *Avec réservoirs*	A fio de água — *Au fil de l'eau*: Total	Beneficiando de regularização de albufeiras próprias a montante *Bénéficiant de la régularisation obtenue au moyen de réservoirs établis en amont*	Outros *Autres*	Capacidade útil das albufeiras *Capacité utile des réservoirs*	Potência instalada *Puissance installée*	Energia anual *Énergie annuelle*: Produtível *Productible (a)*	Produzida *Produite*
	n.º					1.000.000 m³	1.000 Cv	1.000.000 kWh	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Aproveitamentos em exploração — *Exploitations en activité:*									
Total	46	14	32	10	22	1.630,9	731,5	1.246,0	975,5
Serviço público — *Service public*	34	14	20	10	10	1.630,9	720,2	1.228,9	962,0
Minho — Coura	1	..	1	..	1	..	1,0	2,0	2,1
Lima — Lima	1	..	1	..	(b) 1	1,4	108,5	260,0	191,7
Cávado	3	2	1	..	1	147,4	178,8	284,0	170,9
Cávado — Rabagão	1	1	..	..	..	92,0	117,0	150,0	119,5
Cávado	2	1	1	..	1	55,4	61,8	134,0	51,4
Ave	5	1	4	3	1	21,0	34,8	42,2	35,0
Ave	4	1	3	3	..	21,0	33,3	40,0	32,8
Bugio	1	..	1	..	1	..	1,5	2,2	2,2
Douro	2	..	2	..	2	..	16,5	28,8	24,0
Varosa	1	..	1	..	1	..	15,0	25,0	20,5
Cabrum	1	..	1	..	1	..	1,5	3,8	3,5
Mondego	7	2	5	2	3	14,1	47,6	84,2	85,9
Mondego	1	..	1	..	1	..	0,7	1,6	1,6
Alva	5	2	3	2	1	14,1	46,2	81,3	83,1
Ceira	1	..	1	..	1	..	0,7	1,3	1,2
Tejo	13	7	6	5	1	1.345,4	328,9	513,0	451,2
Zêzere	1	1	..	..	..	1.100,0	219,0	300,0	238,2
Tejo	1	..	1	..	1	..	44,0	110,0	124,2
Nisa	4	2	2	2	..	28,4	10,3	16,0	4,0
Alforfa	4	1	3	3	..	0,7	8,6	9,0	9,4
Unhais	1	1	..	..	..	48,0	24,0	50,0	38,5
Pônsul	1	1	..	..	..	78,3	3,0	7,0	2,4
Ocrena	1	1	..	..	..	90,0	20,0	21,0	33,6
Sado	2	2	..	..	..	101,6	4,1	14,7	1,2
Santa Catarina	1	1	..	..	..	91,6	2,7	10,3	0,5
Xarrama	1	1	..	..	..	10,0	1,4	4,4	0,7
Serviço particular — *Service privé*	12	..	12	..	12	..	11,3	17,1	13,5
Ave	8	..	8	..	8	..	6,9	9,7	7,8
Ave	3	..	3	..	3	..	2,7	4,4	4,0
Bugio	1	..	1	..	1	..	0,6	0,5	0,3
Ferro	1	..	1	..	1	..	0,9	1,1	0,7
Vizela	3	..	3	..	3	..	2,7	3,7	2,8
Cávado — Borralha	1	..	1	..	1	..	2,0	3,5	2,5
Vouga — Caima	1	..	1	..	1	..	1,1	2,5	2,2
Mondego — Ceira	1	..	1	..	1	..	0,6	0,5	0,5
Tejo — Nabão	1	..	1	.	1	..	0,7	0,9	0,5
Aproveitamentos em execução — *Exploitations en voie d'exécution:*									
Serviço público (c)	3	3	..	..	..	642,0	199,6	345,5	..
Cávado — Cávado	1	1	..	..	..	115,0	73,0	155,0	..
Tejo — Zêzere	1	1	..	..	..	507,0	126,0	190,0	..
Sado — Campilhas	1	1	..	..	..	20,0	0,6	0,5	..
Aproveitamentos com projecto concluído — *Exploitations dont le project est déjà terminé:*									
Serviço público	4	3	1	..	1	556,0	228,0	504,5	..
Douro	2	2	..	..	..	405,0	150,0	320,0	..
Tavora	1	1	..	..	..	95,0	60,0	120,0	..
Coa	1	1	..	..	..	310,0	90,0	200,0	..
Tejo — Ocrena	2	1	1	..	1	151,0	78,0	184,5	..
Ocrena	1	1	..	..	..	151,0	10,0	44,5	..
Zêzere	1	..	1	..	1	..	68,0	140,0	..
Total em 1952 — Aproveitamento em exploração	45	13	32	10	22	1.575,9	672,3	1.115,8	1.177,8
Aproveitamento em execução	3	3	..	..	..	677,0	247,0	475,0	..
Aproveitamento com projecto concluído	3	3	..	..	..	556,0	160,0	364,5	..

(a) Referente ao ano médio constante dos respectivos projectos; por deficiência de informação para alguns aproveitamentos, calculam-se estes elementos na base da média quinquenal. — *Rélatives à l'année moyenne portée sur les projects respectifs; par insuffisance d'information, pour quelques aménagements, on calcule ces éléments sur la base moyenne quinquennale.* — (b) Dispõe de uma pequena albufeira com $1,4 \times 10^6$ m³, para regularização parcial — *Dispose d'un petit réservoir de $1,4 \times 10^6$ m³ pour régularisation partielle.* — (c) Na bacia do Mondego (Alto Ceira) há uma barragem com 33 metros para derivação da água para a bacia do Unhais onde é feito o seu aproveitamento — *Dans le bassin du Mondego (Alto Ceira) existe une barrage de 33 mètres pour la dérivation de l'eau vers le bassin de l'Unhais, où se trouve l'aménagement.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

397. — Produção de energia eléctrica — *Production d'énergie électrique*

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1953**

Distritos — *Districts*	Total: Total		Total: Serviço público *Service public*	Total: Serviço particular *Service privé*	Termoeléctrica *Thermo-électrique*: Total		Termoeléctrica: Serviço público	Termoeléctrica: Serviço particular (b)	Hidroeléctrica *Hydro-électrique*: Total		Hidroeléctrica: Serviço público	Hidroeléctrica: Serviço particular (b)
	%	1.000 kWh			%	1.000 kWh			%	1.000 kWh		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	*100,00*	1.380.063	1.319.840	60.223	*100,00*	380.697	340.033	40.664	*100,00*	999.366	979.807	19.559
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	*100,00*		*95,64*	*4,36*	*100,00*		*89,32*	*10,68*	*100,00*		*98,04*	*1,96*
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*		*95,64*	*4,36*	*27,59*		*24,64*	*2,95*	*72,41*		*71,00*	*1,41*
Aveiro	*0,49*	6.825	1.937	4.888	*0,59*	2.245	641	1.604	*0,46*	4.580	1.296	3.284
Beja	*0,51*	7.061	2.999	4.062	*1,55*	7.061	2.999	4.062	..	..	..	.
Braga	*9,65*	133.173	125.581	7.592	*8,62*	32.814	32.583	231	*10,01*	100.359	92.008	7.351
Bragança	*0,24*	3.319	627	2.692	*0,66*	2.498	526	1.972	*0,08*	821	101	720
Castelo Branco	*1,01*	13.899	13.797	102	*0,04*	159	59	100	*1,35*	13.740	13.738	2
Coimbra	*3,11*	42.913	41.678	1.235	*0,17*	630	4	626	*4,23*	42.283	41.674	609
Évora	*0,07*	930	625	305	*0,24*	930	625	305	..	..	..	..
Faro	*0,63*	8.663	7.515	1.148	*2,25*	8.663	7.515	1.148	..	..	..	..
Guarda	*0,11*	84.389	83.711	678	*0,12*	463	40	423	*8,40*	83.926	83.671	255
Leiria	*0,63*	8.741	246	8.495	*2,18*	8.306	38	8.268	*0,04*	435	208	227
Lisboa	*15,55*	214.444	205.157	9.287	*56,32*	214.414	205.157	9.257	*0,00*	30	..	30
Portalegre	*0,40*	5.561	5.178	383	*0,17*	631	248	383	*0,42*	4.930	4.930	..
Porto	*5,23*	72.199	66.309	5.890	*17,50*	66.602	63.382	3.220	*0,56*	5.597	2.927	2.670
Santarém	*28,95*	399.537	397.337	2.200	*0,26*	1.005	379	626	*39,59*	398.532	396.958	1.574
Setúbal	*2,50*	34.459	26.836	7.623	*8,72*	33.213	25.590	7.623	*0,13*	1.246	1.246	..
Vianna do Castelo	*14,05*	193.911	193.762	149	*0,04*	163	14	149	*19,40*	193.748	193.748	..
Vila Real	*9,01*	124.306	121.236	3.070	*0,20*	753	220	533	*12,37*	123.553	121.016	2.537
Viseu	*1,86*	25.733	25.309	424	*0,04*	147	13	134	*2,56*	25.586	25.296	290
Total em 1952	*100,00*	1.338.927	1.270.520	68.407	*100,00*	144.715	103.253	41.462	*100,00*	1.194.212	1.167.267	26.945

(a) Ver observação (a) da página 474 — *V. observation (a) de la page 474.*

(b) Inclui a energia fornecida por algumas instalações de serviço particular às redes públicas — *Y compris l'énergie fournie par quelques installations de service privé aux réseaux publics.*

398. — Produção de energia hidroeléctrica, por bacias hidrográficas

Production d'énergie hydro-électrique, par bassins hydrographiques

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1953**

Bacias hidrográficas *Bassins hydrographiques*	Total: Centrais *Centrales*	Total: Potência instalada *Puissance installée*	Total: Energia produzida *Énergie produite*		Serviço público *Service public*: Centrais	Serviço público: Potência instalada	Serviço público: Energia produzida		Serviço particular *Service privé*: Centrais	Serviço particular: Potência instalada	Serviço particular: Energia produzida	
	n.º	kW	1.000 kWh	%	n.º	kW	1.000 kWh	%	n.º	kW	1.000 kWh	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	112	496.185	999.365	*100,00*	59	482.895	979.806	*100,00*	53	13.290	19.559	*100,00*
Percentagem — *Percentage*	*100,00*	*100,00*	*100,00*		*52,68*	*97,32*	*98,04*		*47,32*	*2,68*	*1,96*	
Minho	1	648	2.075	*0,21*	1	648	2.075	*0,21*	..	..	..	..
Lima	1	74.000	191.673	*19,18*	1	74.000	191.673	*19,56*	..	..	..	..
Cávado	7	120.109	181.785	*18,19*	5	118.629	178.880	*18,26*	2	1.480	2.905	*14,85*
Ave	24	30.946	44.646	*4,47*	8	24.856	35.459	*3,62*	16	6.090	9.187	*46,97*
Douro	15	13.361	28.104	*2,81*	7	12.092	26.908	*2,75*	8	1.269	1.196	*6,12*
Vouga	13	2.657	5.971	*0,60*	3	920	2.397	*0,24*	10	1.737	3.574	*18,27*
Mondego	16	40.727	87.577	*8,76*	11	40.008	86.861	*8,87*	5	719	716	*3,66*
Tejo	29	210.434	455.929	*45,62*	19	208.825	454.174	*46,35*	10	1.609	1.755	*8,97*
Outras — *Autres*	6	3.303	1.605	*0,16*	4	2.917	1.379	*0,14*	2	386	226	*1,16*
Total em 1952	112	459.837	1.194.212	*100,00*	59	446.509	1.167.267	*100,00*	53	13.328	26.945	*100,00*

399. — Produção de energia termoeléctrica, segundo a espécie dos combustíveis empregados

Production d'énergie thermo-électrique, suivant l'espèce des combustibles employés

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1953**

Energia termoeléctrica obtida *Énergie thermo-électrique obtenue* / Distritos *Districts*	Total	Com combustíveis nacionais *Avec combustibles nationaux*: Total	Com combustíveis nacionais: Carvão mineral *Charbon minéral*	Com combustíveis nacionais: Vegetais (carvões, lenhas e resíduos) *Végétaux (charbons, bois et déchets)*	Com combustíveis estrangeiros *Avec combustibles étrangers*: Total	Com combustíveis estrangeiros: Carvão mineral	Com combustíveis estrangeiros: Líquidos (óleos, gasolina e petróleo) *Liquides (huiles, essences et pétrole)*
	1.000 kWh	%	1.000 kWh		%	1.000 kWh	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	280.697		95.707	83.382	12.325		284.990	207.110	77.880
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	*100,00*		*87,12*	*12,88*	*100,00*		*72,67*	*27,33*
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*	*26,14*		*21,90*	*3,24*	*74,86*		*54,40*	*20,46*
Aveiro	2.245	*39,15*	879	401	478	*60,85*	1.366	43	1.323
Beja	7.061	*5,23*	369	.	369	*94,77*	6.692	20	6.672
Braga	32.814	*36,79*	12.073	12.058	15	*63,21*	20.741	20.546	195
Bragança	2.498	*28,90*	722	..	722	*71,10*	1.776	..	1 776
Castelo Branco	158	*6,33*	10	..	10	*93,67*	148	..	148
Coimbra	630	*85,71*	540	..	540	*14,29*	90	3	87
Évora	929	*4,09*	38	..	38	*95,91*	891	..	891
Faro	8.663	*0,04*	4	..	4	*99,96*	8.659	11	8.648
Guarda	463	*32,61*	151	..	151	*67,39*	312	..	312
Leiria	8.306	*84,60*	7.027	..	(b) 7.027	*15,40*	1.279	4	1.275
Lisboa	214.415	*8,08*	17.321	15.732	1.589	*91,92*	197.094	151.134	45.960
Portalegre	632	*70,41*	445	..	445	*29,59*	187	13	174
Porto	66.601	*76,79*	51.141	50.971	170	*23,21*	15.460	14.611	849
Santarém	1.004	*41,83*	420	..	420	*58,17*	584	..	584
Setúbal	33.213	*13,36*	4.438	4.220	218	*86,64*	28.775	20.725	8.050
Viana do Castelo	163	*11,04*	18	..	18	*88,96*	145	..	145
Vila Real	754	..	..	..	..	*100,00*	754	..	754
Viseu	148	*75,00*	111	..	111	*25,00*	37	..	37
Total em 1952	144.715	*37,94*	54.907	44.294	10.613	*62,06*	89.808	35.238	54.570

(a) Ver observação (a) da página 474 — *V. observation (a) de la page 474.*

(b) Inclui cerca de 7.000.000 kWh obtidos por recuperação de calores perdidos, aos quais corresponderam, em 1952 4.900.000 kWh — *Y compris environ 7.000.000 kWh obtenus par récupération de chaleurs perdues, auxquels a correspondu, en 1952, 4.900.000 kWh.*

III. — FORÇA MOTRIZ

400. — Força motriz instalada nas cen

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)*

Número de ordem	Motores primários / *Moteurs primaires* — Distritos / *Districts*	Total															Nas cen		
			Motores — *Moteurs*																
		Centrais / *Centrales*	Total		Carburante gasoso / *Carburant gazeux* — Explosão / *Explosion*		Carburante líquido / *Carburant liquide* — Explosão / *Explosion*		Carburante líquido / *Carburant liquide* — Combustão interna / *Combustion interne*		Hidráulicos / *Hydrauliques* — Turbinas / *Turbines*		Vapor — *Vapeur* — Alternativos / *Alternatifs*		Vapor — *Vapeur* — Turbinas		Centrais	Total	
		n.º		Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º		Cv
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																			Existente em 31-XII
1	Total	543	932	1.024.151	92	7.797	6	246	460	79.499	219	753.473	122	26.894	33	156.272	112	229	784.594
2	Aveiro	42	62	8.221	4	550	1	30	19	2.732	24	3.172	14	1.730	..	..	11	25	3.242
3	Beja	22	51	7.849	10	839	..	..	31	6.334	..	..	3	86	1	536	..	..	..
4	Braga	56	82	130.438	..	..	..	..	30	6.610	42	102.698	6	2.130	4	19.000	23	42	102.698
5	Bragança	17	30	2.932	1	35	..	..	24	2.181	3	520	2	187	..	..	1	2	420
6	Castelo Branco	17	23	13.181	4	224	..	..	12	1.277	9	11.680	..	..	..	..	6	9	11.680
7	Coimbra	26	43	32.163	5	505	..	..	15	3.880	16	26.917	7	855	..	..	7	16	26.932
8	Évora	17	35	3.496	6	672	..	..	29	2.824	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	31	75	10.607	9	596	..	..	58	9.281	..	..	8	730	..	..	..	..	..
10	Guarda	21	39	57.031	3	214	..	..	18	1.247	22	55.450	1	120	..	..	9	24	55.650
11	Leiria	29	51	11.388	1	38	..	..	34	5.419	10	701	2	170	4	5.060	7	12	766
12	Lisboa	51	90	126.602	2	130	2	114	50	9.701	3	150	16	5.707	11	110.710	2	3	150
13	Portalegre	16	23	11.792	11	905	..	..	7	492	7	10.395	..	..	..	..	4	7	10.395
14	Porto	92	122	24.324	14	1.674	..	..	49	8.017	22	5.270	29	7.232	8	6.121	12	22	5.270
15	Santarém	33	65	290.235	6	672	1	12	18	2.074	24	285.907	15	1.415	1	155	12	27	286.394
16	Setúbal	34	72	38.410	8	393	2	90	42	13.060	2	4.130	14	6.047	4	14.690	2	2	4.130
17	Viana do Castelo	7	15	110.634	1	80	..	..	4	952	8	109.462	2	140	..	..	2	8	109.462
18	Vila Real	15	28	121.997	..	..	..	..	13	2.619	14	119.328	1	50	..	..	7	15	119.532
19	Viseu	14	22	18.881	1	120	..	..	6	786	13	17.765	2	210	..	..	7	15	17.915
																			... da qual nas centrais de serviço pú
20	Total	159	300	895.964	19	1.221	1	85	142	19.115	117	733.971	6	862	15	140.710	59	123	734.437
21	Aveiro	5	10	2.252	..	..	..	..	4	1.130	5	1.080	1	42	..	..	2	6	1.150
22	Beja	11	23	2.957	8	502	..	..	18	2.455	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Braga	14	23	114.757	..	..	..	..	4	402	14	95.675	2	580	3	18.100	9	14	95.675
24	Bragança	12	19	1.191	..	..	..	..	18	1.091	1	100	..	..	..	..	..	..	..
25	Castelo Branco	9	15	11.875	2	60	..	..	5	195	8	11.620	..	..	..	..	5	8	11.620
26	Coimbra	5	11	26.425	..	..	..	..	2	500	9	25.925	..	..	..	..	4	9	25.925
27	Évora	9	18	1.785	1	60	..	..	17	1.725	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Faro	12	34	7.329	2	235	..	..	32	7.094	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Guarda	9	20	55.359	..	..	..	..	3	280	17	55.079	..	..	..	..	6	17	55.079
30	Leiria	13	18	2.673	..	..	..	..	12	1.155	4	158	..	..	2	1.360	4	5	193
31	Lisboa	4	10	109.878	..	..	..	..	2	128	..	..	..	..	8	109.750	..	..	..
32	Portalegre	10	14	10.718	3	124	..	..	4	289	7	10.305	..	..	..	..	4	7	10.305

(a) Não estão incluídos os elementos relativos às centrais de serviço particular de potência inferior a 20 kW — *Nos compris les éléments*
Nota — Ver nota da página 474. — Remarque — *Voir observation de la page 474.*

— Force motrice

trais — *Force motrice installée dans les centrales*

1953

trais hidráulicas — *Dans les centrales hydrauliques*										Nas centrais térmicas — *Dans les centrales thermiques*																		Numéro d'ordre
Motores												Motores																
Hidráulicos — Turbinas		Térmicos, auxiliando durante a estiagem *Thermiques, auxiliaires pendant la décrue*								Centrais		Total		Carburante gasoso		Carburante líquido				Vapor				Hidráulicos		
		Total		Carburante gasoso		Carburante líquido		Vapor																		
				Explosão		Combustão interna		Alternativos						Explosão				Combustão interna		Alternativos		Turbinas				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º		Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
— Existante au 31-XII																										
217	753.268	12	1.326	..	..	9	956	3	370	431	703	269.587	92	7.797	6	246	451	78.542	119	26.524	33	156.272	2	205		1
24	3.172	1	70	..	..	1	70	..	..	31	37	4.970	4	550	1	30	18	2.660	14	1.730	..	..	..	..		2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	51	7.849	10	890	..	..	31	6.334	3	80	1	536	..	..		3
42	102.698	..	..	..	..	..	..	..	..	35	40	27.740	..	..	..	..	30	6.610	6	2.130	4	19.006	..	..		4
2	429	..	..	..	..	..	..	..	..	16	28	2.503	1	35	..	..	24	2.181	2	187	..	..	1	100		5
9	11.680	..	..	..	..	..	..	..	..	11	16	1.501	4	224	..	..	12	1.277	..	..	..	..	..	..		6
15	26.812	1	150	..	..	..	..	1	150	19	27	5.201	5	505	..	..	15	3.886	6	705	..	..	1	105		7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	35	3.496	6	672	..	..	20	2.824	..	..	..	..	..	..		8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	75	10.607	9	590	..	..	58	9.231	8	730	..	..	..	..		9
22	55.450	2	200	..	..	1	80	1	120	15	15	1.381	3	214	..	..	12	1.167	..	..	..	..	..	..		10
10	701	2	65	..	..	2	65	..	..	22	39	10.022	1	38	..	..	32	5.334	2	170	4	5.060	..	..		11
3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	49	87	126.452	2	130	2	114	56	9.701	16	5.707	11	110.710	..	..		12
7	10.305	..	..	..	..	..	..	..	..	12	18	1.487	11	995	..	..	7	492	..	..	..	..	..	..		13
22	5.279	..	..	..	..	..	..	..	..	80	100	23.045	14	1.674	..	..	40	8.017	29	7.233	8	6.121	..	..		14
24	285.907	3	487	..	..	3	487	..	..	24	38	3.841	6	672	1	12	15	1.587	15	1.415	1	155	..	..		15
2	4.130	..	..	..	..	..	..	..	..	32	70	34.280	8	393	2	90	42	13.060	14	6.047	4	14.690	..	..		16
8	109.462	..	..	..	..	..	..	..	..	5	7	1.172	1	80	..	..	4	952	2	140	..	..	..	..		17
14	119.328	1	204	..	..	1	204	..	..	8	18	2.465	..	..	..	..	12	2.415	1	50	..	..	..	..		18
13	17.765	2	150	..	..	1	50	1	100	7	7	066	1	120	..	..	5	736	1	110	..	..	..	..		19
blico . . . — *. . . dans les centrales de service public . . .*																										
116	732.871	7	566	..	..	6	466	1	100	100	177	161.527	19	1.221	1	85	136	18.649	5	762	15	140.710	1	100		20
5	1.080	1	70	..	..	1	70	..	..	3	4	1.102	..	..	..	..	3	1.060	1	42	..	..	..	..		21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	26	2.957	8	502	..	..	18	2.455	..	..	..	..	..	..		22
14	95.675	..	..	..	..	..	..	..	..	5	9	19.082	..	..	..	..	4	402	2	580	3	18.100	..	..		23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	19	1.191	..	..	..	..	18	1.091	..	..	..	..	1	100		24
8	11.620	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	255	2	60	..	..	5	195	..	..	..	..	..	..		25
9	25.925	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	500	..	..	..	..	2	500	..	..	..	..	..	..		26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	18	1.785	1	60	..	..	17	1.725	..	..	..	..	..	..		27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	34	7.329	2	235	..	..	32	7.094	..	..	..	..	..	..		28
17	55.079	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	280	..	..	..	..	3	280	..	..	..	..	..	..		29
4	158	1	85	..	..	1	35	..	..	9	13	2.480	..	..	..	..	11	1.120	..	..	2	1.360	..	..		30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	10	109.878	..	..	..	..	2	128	..	..	8	109.750	..	..		31
7	10.305	..	..	..	..	..	..	..	..	6	7	413	3	124	..	..	4	289	..	..	..	..	..	..		32

relatifs aux centrales de service privé de puissance inférieure à 20 kW.

400. — Força motriz instalada

Luz e energia eléctrica *(a)*

Número de ordem	Distritos / Motores primários	Total: Centrais n.º	Total: Motores: Total n.º	Total: Motores: Total Cv	Carburante gasoso: Explosão n.º	Carburante gasoso: Explosão Cv	Carburante líquido: Explosão n.º	Carburante líquido: Explosão Cv	Carburante líquido: Combustão interna n.º	Carburante líquido: Combustão interna Cv	Hidráulicos — Turbinas n.º	Hidráulicos — Turbinas Cv	Vapor: Alternativos n.º	Vapor: Alternativos Cv	Vapor: Turbinas n.º	Vapor: Turbinas Cv	Centrais n.º	Total n.º	Total Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	(Existente																		
	...da qual nas centrais de ser																		
1	Porto	5	6	1.784	..	..	..	..	..	..	6	1.784	..	..	..	..	5	6	1.784
2	Santarém	14	24	284.145	2	200	..	..	8	592	14	283.353	..	..	..	..	7	16	283.460
3	Setúbal	7	10	16.210	1	40	1	85	4	455	2	4.130	..	..	2	11.500	2	2	4.130
4	Viana do Castelo	4	11	110.202	..	..	..	..	1	600	8	109.462	2	140	..	..	2	8	109.462
5	Vila Real	7	15	118.222	..	..	..	..	4	474	11	117.748	..	..	..	..	5	12	117.931
6	Viseu	9	16	18.202	..	..	..	..	4	550	11	17.552	1	100	..	..	6	13	17.702
	...e nas de serviço particular — ... *e*																		
7	Total	384	632	128.217	73	6.576	5	161	318	60.384	102	19.502	116	26.032	18	15.562	52	106	20.157
8	Aveiro	37	52	5.969	4	550	1	30	15	1.609	19	2.092	13	1.688	..	..	9	19	2.092
9	Beja	11	25	4.892	8	397	..	..	13	3.879	..	..	3	80	1	536	..	..	..
10	Braga	42	59	15.681	..	..	..	..	26	6.208	28	7.023	4	1.550	1	900	14	28	7.023
11	Bragança	5	11	1.741	1	35	..	..	6	1.090	2	429	2	187	..	..	1	2	429
12	Castelo Branco	8	10	1.306	2	164	..	..	7	1.082	1	60	..	..	..	..	1	1	60
13	Coimbra	21	32	5.738	5	505	..	..	13	3.386	7	992	7	855	..	..	3	7	1.037
14	Évora	8	17	1.711	5	612	..	..	12	1.099	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Faro	19	41	3.278	7	361	..	..	26	2.187	..	..	8	730	..	..	..	..	..
16	Guarda	12	19	1.672	3	214	..	..	10	967	5	371	1	120	..	..	3	7	571
17	Leiria	16	33	8.715	1	38	..	..	22	4.264	6	543	2	170	2	3.700	3	7	575
18	Lisboa	47	80	16.724	2	130	2	114	54	9.573	3	150	16	5.797	3	960	2	3	150
19	Portalegre	6	11	1.074	8	871	..	..	3	203	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Porto	87	116	26.540	14	1.674	..	..	49	8.017	16	3.495	29	7.233	8	6.121	9	16	3.495
21	Santarém	22	41	6.090	4	472	1	12	10	1.482	10	2.554	15	1.415	1	155	5	11	2.934
22	Setúbal	27	62	22.200	7	353	1	5	38	12.605	..	..	14	6.047	2	3.190	..	..	..
23	Viana do Castelo	3	4	432	1	80	..	..	3	352	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Vila Real	8	13	3.775	..	..	..	..	9	2.145	3	1.580	1	50	..	..	2	3	1.580
25	Viseu	5	6	679	1	120	..	..	2	236	2	213	1	110	..	..	1	2	213
	Existente em 31-XII																		
26	Total	513	918	989.755	101	9.113	6	261	419	69.733	218	685.579	143	68.884	31	156.188	112	229	686.780
27	Serviço público	163	311	866.536	27	1.945	1	85	140	19.357	116	665.347	12	39.092	15	140.710	59	122	665.813
28	Serviço particular	350	607	123.222	74	7.168	5	176	279	50.376	102	20.232	131	29.792	16	15.478	53	107	20.967

(a) Não estão incluídos os elementos relativos às centrais de serviço particular de potência inferior a 20 kW.
Nota — Ver nota da página 474.

nas centrais *(continuação — suite)*

1953

Nas centrais hidráulicas — Motores — Hidráulicos — Turbinas		Nas centrais hidráulicas — Motores — Térmicos, auxiliando durante a estiagem — Total		Carburante gasoso — Explosão		Carburante líquido — Combustão interna		Vapor — Alternativos		Nas centrais térmicas — Centrais	Nas centrais térmicas — Motores — Total		Carburante gasoso — Explosão		Carburante líquido — Explosão		Carburante líquido — Combustão interna		Vapor — Alternativos		Vapor — Turbinas		Hidráulicos		Número de ordem
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	

em 31-XII)

viço público ... *(continuação)*

6	1.784	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
14	283.353	2	107	..	..	2	107	..	..	5	8	685	2	200	..	..	6	485	..	..	..	..	..	..	2
2	4.130	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	12 080	1	40	1	85	4	455	..	..	2	11.500	..	..	3
8	109.462	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	740	..	..	..	..	1	600	2	140	..	..	..	..	4
11	117.748	1	204	..	..	1	204	..	..	2	3	270	..	..	..	..	3	270	..	..	..	..	..	..	5
11	17.552	2	150	..	..	1	50	1	100	3	3	500	..	..	..	..	3	500	..	..	..	..	..	..	6

dans les centrales de service privé

101	**19.397**	**5**	**760**	..	..	**3**	**490**	**2**	**270**	**331**	**526**	**108.060**	**73**	**6.576**	**5**	**161**	**215**	**59.894**	**114**	**25.762**	**18**	**18.862**	**1**	**105**	**7**
19	2.092	..	..	..	..	..	..	..	..	28	33	3.877	4	650	1	30	16	1.609	13	1.688	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	25	4.802	8	397	..	..	13	3.879	3	80	1	536	..	..	9
28	7.023	..	..	..	..	..	..	..	..	28	31	8.658	..	..	..	..	26	6.208	4	1.550	1	900	..	..	10
2	429	..	..	..	..	..	..	..	..	4	9	1.312	1	35	..	..	6	1.090	2	187	..	..	..	..	11
1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	7	9	1.246	2	164	..	..	7	1.082	..	..	..	..	..	..	12
6	887	1	150	..	..	..	..	1	150	18	25	4.701	5	505	..	..	13	3.386	6	705	..	..	1	105	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	17	1.711	5	612	..	..	12	1.099	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	41	3.278	7	361	..	..	26	2.187	8	730	..	..	..	..	15
5	371	2	200	..	..	1	80	1	120	9	12	1.101	3	214	..	..	9	887	..	..	..	..	..	..	16
6	543	1	30	..	..	1	30	..	..	13	26	8.142	1	38	..	..	21	4.234	2	170	2	3.700	..	..	17
3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	45	77	16.574	2	130	2	114	54	9.573	16	5.797	3	960	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	11	1.074	8	871	..	..	3	203	..	..	..	..	..	..	19
16	3.495	..	..	..	..	..	..	..	..	78	100	23.045	14	1.674	..	..	49	8.017	29	7.233	8	6.121	..	..	20
10	2.554	1	380	..	..	1	380	..	..	17	30	3.156	4	472	1	12	9	1.102	15	1.416	1	155	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	62	22.200	7	353	1	5	38	12.605	14	6.047	2	3.190	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	432	1	80	..	..	3	352	..	..	..	..	..	..	23
3	1.580	..	..	..	..	..	..	..	..	6	10	2.195	..	..	..	..	9	2.145	1	50	..	..	..	..	24
2	213	..	..	..	..	..	..	..	..	4	4	466	1	120	..	..	2	236	1	110	..	..	..	..	25

— 1952

216	**688.374**	**13**	**1.406**	..	..	**9**	**956**	**4**	**450**	**401**	**689**	**202.978**	**101**	**9.113**	**6**	**261**	**410**	**68.777**	**139**	**68.434**	**31**	**156.188**	**2**	**205**	26
115	665.247	7	566	..	..	6	466	1	100	104	189	200.723	27	1.945	1	85	134	18.891	11	38.992	15	140.710	1	100	27
101	20.127	6	840	..	..	3	490	3	350	297	500	102.255	74	7.168	5	176	276	49.886	128	29.442	16	15.478	1	105	28

401. — Consumo de combustíveis e lubrificantes
Consommation de combustibles et lubrifiants

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1953**

Combustíveis e lubrificantes *Combustibles et lubrifiants* / Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										Lubrificantes *Lubrifiants*
	Carvão mineral — *Charbon minéral*						Carvão vegetal *Charbon végétal*	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	Óleos *Huiles*	Gasolina e petróleo *Essences et pétrole*	
	Total	Nacional — *National*				Estrangeiro *Étranger*	Nacional		Estrangeiro		
		Total	Pejão	Rio Maior	S. Pedro da Cova						
	t										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	271.620	135.723	42.119	9.762	83.842	135.897	1.961	23.880	34.554	4	581
Aveiro	641	606	460	..	146	35	..	2.418	458	2	20
Beja	20	..	..	..	..	20	565	768	2.222	..	71
Braga	38.569	19.652	190	..	19.462	18.917	..	..	85	..	18
Bragança	..	..	..	..	..	..	..	3.175	620	..	19
Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	37	..	95	o	4
Coimbra	3	..	..	..	..	3	634	501	30	..	81
Évora	..	..	..	..	..	..	38	45	336	..	10
Faro	19	..	..	..	..	19	o	16	2.752	..	94
Guarda	..	..	..	..	..	..	..	583	134	..	7
Leiria	3	..	..	..	..	3	1	96	776	1	6
Lisboa	116.423	22.987	15.170	7.817	..	93.436	..	8.748	22.974	o	58
Portalegre	13	..	..	..	..	13	492	..	93	..	9
Porto	94.314	82.999	18.765	..	64.234	11.315	o	985	890	o	22
Santarém	..	..	..	..	..	..	114	4.030	254	o	22
Setúbal	21.615	9.479	7.534	1.945	..	12.136	90	645	2.370	..	62
Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	540	43	..	2
Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	410	o	76
Viseu	..	..	..	..	..	..	..	1.330	12	..	1
Total em 1952	97.802	70.173	13.624	1.081	55.468	27.629	1.845	25.165	24.316	8	..

(a) Ver observação (a) da página 474 — *V. observation (a) de la page 474.*

IV. — DISTRIBUIÇÃO — *Distribution*

402. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público
Distributeurs d'énergie électrique pour service public

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1953**

Tensão da corrente e origem da energia — *Tension du courant et origine de l'énergie* / Entidades fornecedoras — *Fournisseurs*	Total	Autarquias locais — *Administrations locales*	Entidades privadas — *Entités privées*
1	2	3	4
Segundo a tensão da corrente — *Suivant la tension du courant*: Em A. T. — *En H. T.*	9	..	(a) 9
Em A. T. e B. T. — *En H. T. et B. T.*	36	19	17
Em B. T. — *En B. T.*	301	162	139
Total	346	181	165
Segundo a origem da energia — *Suivant l'origine de l'énergie*: Produção própria — *Production propre*	60	36	24
Comprada a outros distribuidores — *Achetée à d'autres distributeurs*	247	134	113
Produção própria e comprada — *Production propre et achetée*	39	11	28
Total em 1952	350	179	171

(a) Não inclui 9 produtores de serviço particular, que fornecem energia em A. T. (alta tensão) às rêdes públicas — *Non compris 9 producteurs de service privé qui fournissent l'énergie en H. T. (haute tension) au réseaux publics.*

403. — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e situação
Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1953**

Tensão em kV — *Tension en kV* / Comprimento das linhas — *Longueurs des lignes*	Total	Aéreas — *Aériennes*: Total	Com postes de... — *Avec poteaux de...*: Ferro — *Fer*	Cimento — *Ciment*	Madeira — *Bois*	Mistos — *Mixtes*	Subterrâneas — *Souterraines*
	km						
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	9.900	8.911	6.671	1.243	255	742	989
2	8	6	6	..	..	..	2
3	164	80	21	44	10	5	84
4	21	20	19	1	..	..	1
5	444	304	146	61	64	33	140
6	914	869	597	207	24	41	45
7	102	74	..	..	74	..	28
10	740	341	110	189	2	40	399
12	95	95	77	..	18	..	..
13	197	188	188	0	..	..	9
15	3.380	3.241	2.535	294	37	375	139
30	2.035	1.893	1.354	385	26	128	142
40	272	272	152	..	..	120	..
60	881	881	819	62	..	..	..
130	163	163	163	..	..	..	..
150	484	484	484	..	..	..	..
Total em 1952	9.469	8.526	6.497	1.115	287	627	943

404. — Linhas de alta tensão e seus comprimentos
Lignes à haute tension e leurs longueurs

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1953**

Comprimento das linhas / *Longueur des lignes* — Distritos / *Districts*	Total	Aéreas — *Aériennes*					Subterrâneas *Souterraines*
		Total	< 25 kV	25 a 50 kV	51 a 100 kV	> 100 kV	
	km						
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	9.900	8.911	5.218	2.165	881	647	989
Aveiro	774	767	574	..	116	77	7
Beja	148	146	146	..	..	..	2
Braga	803	780	525	126	34	95	23
Bragança	7	7	7	..	..	..	..
Castelo Branco	414	413	245	164	4	..	1
Coimbra	840	812	599	59	108	46	28
Évora	124	120	27	93	..	..	4
Faro	206	204	196	8	..	..	2
Guarda	503	503	315	175	13	..	..
Leiria	540	537	164	279	75	19	3
Lisboa	1.185	560	280	167	..	113	625
Portalegre	398	398	118	247	33	..	..
Porto	1.349	1.095	871	1	147	76	254
Santarém	945	944	91	412	257	184	1
Setúbal	498	470	183	264	..	23	28
Viana do Castelo	213	208	187	8	..	13	5
Vila Real	300	298	186	108	3	1	2
Viseu	653	649	504	54	91	..	4
Total em 1952	9.469	8.526	5.021	2.046	812	647	943

405. — Postos de transformação existentes — *Stations de transformation existantes*

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1953**

Postos de transformação em 31-XII *Stations de transformation au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Total		Pertencentes às entidades distribuidoras em alta tensão *Appartenant aux entités distributrices en haute tension*		Pertencentes aos consumidores *Appartenant aux consommateurs*	
	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7
Total	**3.895**	**574.020**	**2.153**	**256.569**	**1.742**	**317.451**
Aveiro	325	20.717	38	2.122	287	18.595
Beja	27	1.390	25	1.365	2	25
Braga	187	15.110	107	12.187	80	2.923
Bragança	1	20	1	20	..	..
Castelo Branco	119	19.241	78	8.422	41	10.819
Coimbra	246	31.515	172	13.043	74	18.472
Évora	24	3.270	12	1.135	12	2.135
Faro	65	2.943	65	2.943	..	..
Guarda	112	5.962	87	3.839	25	2.123
Leiria	167	20.861	69	4.619	98	16.242
Lisboa	930	173.903	807	113.400	123	60.503
Portalegre	64	3.955	22	1.640	42	2.315
Porto	1.003	175.607	322	68.680	681	106.927
Santarém	139	43.680	62	5.845	77	37.835
Setúbal	175	34.913	81	6.526	94	28.387
Viana do Castelo	83	5.621	60	3.520	23	2.101
Vila Real	165	7.249	85	2.415	80	4.834
Viseu	113	8.063	60	4.848	53	3.215
Total em 1952	**3.953**	**540.200**	**2.123**	**228.872**	**1.830**	**311.328**

(a) Inclui apenas os postos de transformação abaixadores que alimentam directamente os receptores. Não inclui os postos destinados a transformações intermédias — *Y compris seulement les postes de transformation abaisseurs de tension qui alimentent les récepteurs. Non compris les stations destinés aux transformations intermédiaires.*

V. — CONSUMO — *Consommation*

406. — Consumidores e consumo de energia eléctrica
Consommateurs et consommation d'énergie électrique

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1953**

Distritos *Districts*	Consumidores *Consommateurs*: Produtores particulares *Producteurs particuliers*	Ligados às redes *Liés aux réseaux*: Em A. T. *En H. T.*	Em B. T. *En B. T.*	Consumo — *Consommation*: Serviço público — *Service public*: Iluminação *Éclairage*: Particular *Privé*	Pública *Public*	Tracção *Traction*	Força motriz *Force motrice*	Electro-química *Electro-chimique*	Total	Serviço particular *Service privé (b)*	Total
	n.º			1.000 kWh							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Consumo em serviço público e particular — *Consommation en service public et particulier*	357	1.837	664.808	264.545	35.581	76.466	559.920	157.818	1.094.330	59.093	1.153.423
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	..	..	*24,17*	*3,25*	*6,99*	*51,17*	*14,42*	*100,00*	..	..
Percentagens totais — *Percentages totaux*	..	..	..	*22,94*	*3,09*	*6,63*	*48,54*	*13,68*	*94,85*	*5,12*	*100,00*
Aveiro	33	145	51.646	6.323	1.199	..	23.285	55.110	85.917	4.887	90.804
Beja	11	6	7.742	1.038	487	..	1.472	..	2.997	3.615	6.612
Braga	36	197	26.127	6.398	1.218	536	51.556	..	59.758	7.529	67.287
Bragança	4	..	3.234	502	187	..	99	..	788	2.538	3.326
Castelo Branco	9	41	14.619	7.430	1.081	..	33.459	..	41.970	102	42.072
Coimbra	20	54	33.599	17.285	1.960	3.015	27.501	..	49.761	1.235	50.996
Évora	8	8	10.189	2.832	847	..	2.750	..	6.429	305	6.734
Faro	18	6	18.146	2.448	925	..	2.812	..	6.185	1.148	7.333
Guarda	10	26	12.285	3.419	807	..	4.712	..	8.938	678	9.616
Leiria	15	75	19.017	5.168	1.252	..	32.290	538	39.248	8.495	47.743
Lisboa	44	496	221.452	68.138	13.712	49.381	130.582	10.800	272.613	9.287	281.900
Portalegre	8	29	11.668	2.280	630	..	3.625	..	6.535	383	6.918
Porto	84	499	142.292	120.800	6.734	23.480	130.057	5.875	286.946	5.889	292.835
Santarém	18	72	24.872	5.275	1.102	..	23.958	73.079	103.504	2.099	105.603
Setúbal	26	86	30.234	4.647	1.438	..	65.521	..	71.606	7.624	79.230
Viana do Castelo	3	7	10.095	1.870	504	4	2.387	..	4.765	149	4.914
Vila Real	7	28	9.437	3.933	408	..	17.472	..	21.813	3.013	24.826
Viseu	5	62	18.104	4.759	1.000	..	6.382	12.416	24.557	117	24.674

Consumo nas centrais — *Consommation dans les centrales*	27.004
Perdas — *Pertes*	201.309
Consumo total no Continente — *Consommation totale au Continent*	1.381.736
Energia importada a deduzir — *Énergie importée à déduire*	1.673
Produção total no País (Continente) — *Production totale dans le Pays (Continent)*	1.380.063

	Consumidores: Produtores particulares	Ligados às redes: Em A. T.	Em B. T.	Consumo: Iluminação: Particular	Pública	Tracção	Força motriz	Electro-química	Total	Serviço particular	Total
Lisboa (cidade) — *Lisbonne (ville)*	28	274	170.408	57.303	11.815	(c)49.210	75.400	..	193.728	(e) 5.019	198.747
Porto (cidade) — *Porto (ville)*	29	177	68.604	99.754	4.505	23.480	(d)56.416	..	184.155	(e) 1.782	185.937
Em 1952: **Total (serviço público e particular)** — *Total (service public et particulier)*	331	1.833	630.721	235.266	32.973	75.230	510.450	206.597	1.060.516	67.299	1.127.815
Lisboa (cidade)	31	258	165.339	51.160	10.598	(c)48.369	72.415	..	182.542	(e) 5.400	187.942
Porto (cidade)	28	172	66.361	88.854	4.348	23.113	(d)58.684	..	174.999	(e) 1.783	176.782

(a) Ver observação (a) da página 474. — *V. observation (a) de la page 474.* — (b) Não incluí 1.130.492 kWh fornecidos pelas instalações de serviço particular às rêdes públicas, a que corresponderam, em 1952, 1.107.919 kWh, que também não estão incluídos no retrospecto — *Non compris 1.130.492 kWh fournis par les installations de service privé aux réseaux publics, à quoi correspondent, en 1952, 1.107.919 kWh, qui ne sont pas inclus dans le tableau.* — (c) Incluída a energia consumida na linha férrea de Lisboa-Cascais — *Y compris l'énergie consommée par la ligne de chemin de fer Lisbonne-Cascais.* — (d) Incluída a energia fornecida directamente em A. T. aos consumidores pela U. E. P. e CHENOP — *Y compris l'énergie fournie directement en H. T. aux consommateurs par U. E. P. et CHENOP.* — (e) O consumo é, na sua quase totalidade, para força motriz — *La totalité de la consommation est, presque exclusivement pour force motrice.*

407. — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias
Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1953**

Energie eléctrica consumida / *Énergie électrique consommé* — Indústrias — *Industries*	Total		Nas fábricas alimentadas pelas redes públicas / *Dans les usines alimentées par les réseaux publics*			Nas fábricas com produção particular / *Dans les usines avec production particulier*	Em 1952 / *En 1952*	
			Total	A. T.	B. T.		Total	
	%	1.000 kWh					%	1.000 kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	..	619.012	559.920	470.032	89.888	59.093	*100,00*	577.749
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	..	*100,00*	*83,95*	*16,05*	..	..	..
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*		*90,45*	*75,93*	*14,52*	*9,55*	*100,00*	
Agrícolas — *Agricoles*	*1,16*	7.179	6.925	1.584	5.341	254	*1,02*	5.893
Mineiras — *Minérales*	*7,85*	48.566	37.891	37.665	226	10.675	*8,00*	46.226
De alimentação — *Des denrées alimentaires*	*10,00*	61.888	54.199	40.128	14.071	7.689	*9,76*	56.403
Da madeira e mobília — *Bois et meubles*	*1,20*	7.445	7.384	1.950	5.434	61	*1,30*	7.495
Da cortiça — *Liège*	*1,69*	10.489	9.091	7.928	1.163	1.398	*1,77*	10.195
Da cerâmica e de materiais de construção — *Céramique et matériaux pour le bâtiment*	*17,11*	105.922	97.478	91.744	5.734	8.444	*16,27*	94.008
Vidreiras — *Verrières*	*1,01*	6.279	6.270	5.243	1.027	9	*1,10*	6.344
Têxteis — *Textiles*	*24,98*	154.616	140.515	124.744	15.771	14.101	*26,29*	151.900
Do vestuário e acessórios — *Habillement et acessoires*	*1,19*	7.331	7.149	5.480	1.669	182	*0,99*	5.733
Da elevação de águas — *D'élévation des eaux*	*5,82*	36.021	36.021	29.847	6.174	..	*5,34*	30.869
Dos metais e construção mecânica — *Métaux et construction mécanique*	*6,52*	40.386	39.882	30.084	9.798	504	*6,25*	36.082
Do papel — *Papier*	*2,95*	18.226	12.558	11.023	1.535	5.668	*2,79*	16.110
Gráficas e do livro — *Graphiques et du livre*	*0,62*	3.837	3.633	1.514	2.119	204	*0,66*	3.801
Das peles e artigos de peles — *Peaux et articles de peaux*	*0,56*	3.483	3.433	2.183	1.250	50	*0,60*	3.484
Químicas (excluindo a electro-química) — *Chimiques (n'englobe pas l'électro-chimique)*	*6,49*	40.186	30.979	29.715	1.264	9.207	*7,92*	45.754
Outras — *Autres*	*10,85*	67.169	66.512	49.200	17.312	647	*9,94*	57.452
Total em 1952	*100,00*	577.749	510.450	420.868	89.582	67.299	*100,00*	577.749

(a) Ver observação (a) da página 474 — *V. observation (a) de la page 474.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

408. — Empresas distribuidoras de energia eléctrica e tracção
Entreprises distributrices d'énergie électrique et traction

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1953**

Empresas / *Entreprises*	Pessoal existente em 31-XII — *Personnel existant au 31-XII*									Ordenados e salários pagos / *Appointements et salaires payés*
	Total	Empregado — *Employé*				Assalariado — *Salarié*				
		Administrativo e de escritório / *Administratif et de bureau*	Técnico — *Technique*							
			Total	Engenheiros / *Ingénieurs*	Agentes técnicos / *Agents techniques*	Total	Operários / *Ouvriers*	Serventes e trabalhadores / *Servants et travailleurs*	Do movimento / *Du mouvement*	
	n.º									1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	20.801	2.793	395	192	203	17.613	7.200	4.897	5.516	324.207
Distribuidoras de energia — *Distributrices d'énergie*	10.883	2.181	348	159	189	8.354	4.384	3.970	..	174.587
De tracção — *De traction*	9.918	612	47	33	14	9.259	2.816	927	5.516	149.620
Total em 1952	20.002	2.732	351	192	159	16.919	7.324	4.167	5.428	318.000

409. — Instalações eléctricas de serviço público: Pessoa

Installations électriques de service publique: Personne

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Ligado à produção de electricidade — *Lié à la production d* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total HM	Total H ≥ 18 anos	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Da indústria (electricistas e ajudantes) *De l'industrie (électriciens et aide-électriciens)* H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	Com outras ocupações H ≥ 18 anos	Com outras ocupações H < 18 anos	Com outras ocupações M ≥ 18 anos	Com v *Avec a* Total HM	Com v Total H
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
																	Pessoal existent	
1	**Total**	1.822	1.617	1.805	1.600	17	2.070	1.905	36	129	559	16	1.495	1.346	20	129	311	29
2	Aveiro	18	18	18	18	..	8	8	..	..	8	..	..	..	..	..	1	1
3	Beja	20	19	15	14	5	43	42	..	1	9	..	34	33	..	1	5	5
4	Braga	22	22	21	21	1	159	159	..	..	46	..	113	113	..	..	87	8
5	Bragança	8	8	8	8	..	9	9	..	..	9	..	..	..	..	..	13	1
6	Castelo Branco	2	2	2	2	..	25	24	1	..	19	1	5	5	..	..	5	5
7	Coimbra	134	120	134	120	..	28	24	1	3	17	1	10	7	..	3	6	1
8	Évora	17	15	17	15	..	17	16	1	..	6	1	10	10	..	..	1	1
9	Faro	53	47	53	47	..	72	70	2	..	18	1	53	52	1	..	15	1
10	Guarda	97	95	97	95	..	110	104	6	..	75	6	29	29	..	..	4	4
11	Leiria	61	58	60	57	1	18	18	..	..	16	..	2	2	..	..	..	..
12	Lisboa	791	679	791	679	..	409	363	2	44	84	..	325	279	2	44	80	7
13	Portalegre	3	3	3	3	..	19	19	..	..	17	..	2	2	..	..	3	1
14	Porto	264	218	263	217	1	305	299	4	2	46	4	255	253	..	2	31	3
15	Santarém	96	96	92	92	4	88	86	2	..	51	2	35	35	..	..	3	3
16	Setúbal	94	85	94	85	..	185	178	7	..	58	..	127	120	7	..	13	1
17	Viana do Castelo	44	41	42	39	2	500	411	10	79	43	..	457	368	10	79	15	1
18	Vila Real	60	56	58	54	2	29	29	..	..	13	..	16	16	..	..	3	1
19	Viseu	38	35	37	34	1	46	46	..	..	24	..	22	22	..	..	26	2
																	Dias de trabalh	
20	**Total**	n	n	n	n	n	557.261	532.092	8.994	16.174	169.821	3.903	383.537	362.272	5.091	16.174	n	n
21	Aveiro	n	n	n	n	..	2.354	2.354	..	..	2.354	..	..	..	..	..	n	n
22	Beja	n	n	n	n	n	11.568	11.255	..	313	2.639	..	8.935	8.622	..	313	n	n
23	Braga	n	n	n	n	n	49.410	49.410	..	..	14.712	..	34.698	34.698	..	..	n	n
24	Bragança	n	n	n	n	..	2.464	2.464	..	..	2.464	..	..	..	..	..	n	n
25	Castelo Branco	n	n	n	n	..	7.494	7.188	306	..	5.658	306	1.530	1.530	..	..	n	n
26	Coimbra	n	n	n	n	..	8.772	7.416	313	1.043	5.279	313	3.180	2.137	..	1.043	n	n
27	Évora	n	n	n	n	..	5.437	5.124	313	..	2.037	313	3.037	3.037	..	..	n	n
28	Faro	n	n	n	n	..	23.603	22.816	637	..	5.876	373	17.254	16.940	314	..	n	n
29	Guarda	n	n	n	n	..	34.553	32.879	1.674	..	22.334	1.674	10.545	10.545	..	..	n	n
30	Leiria	n	n	n	n	n	5.894	5.894	..	..	5.349	..	545	545	..	..	..	..
31	Lisboa	n	n	n	n	..	106.072	100.542	364	5.166	26.119	..	79.953	74.423	364	5.166	n	n
32	Portalegre	n	n	n	n	..	5.390	5.390	..	..	5.058	..	332	332	..	..	n	n
33	Porto	n	n	n	n	n	92.525	91.326	624	575	14.169	624	77.732	77.157	..	575	n	n
34	Santarém	n	n	n	n	n	23.718	23.418	300	..	14.222	300	9.196	9.196	..	..	n	n
35	Setúbal	n	n	n	n	..	53.519	51.867	1.652	..	17.177	..	36.342	34.690	1.652	..	n	n
36	Viana do Castelo	n	n	n	n	n	105.796	93.958	2.761	9.077	13.424	..	92.372	80.534	2.761	9.077	n	n
37	Vila Real	n	n	n	n	n	5.868	5.868	..	..	3.868	..	2.000	2.000	..	..	n	n
38	Viseu	n	n	n	n	n	12.924	12.924	..	..	7.088	..	5.836	5.836	..	..	n	n
																	Ordenados e salários pagos (1.000 esc	
39	**Total**	105.256	53.186	105.256	53.186	..	19.545	19.204	124	217	6.918	49	12.578	12.286	75	217	5.587	5.37
40	Aveiro	243	243	243	243	..	96	96	..	..	96	..	..	..	..	..	30	3
41	Beja	75	74	75	74	..	443	442	..	1	86	..	357	356	..	1	76	7
42	Braga	522	522	522	522	..	1.415	1.415	..	..	516	..	899	899	..	..	998	99
43	Bragança	72	72	72	72	..	75	75	..	..	75	..	..	..	..	..	151	15
44	Castelo Branco	37	37	37	37	..	216	212	4	..	176	4	36	36	..	..	48	4
45	Coimbra	3.126	2.996	3.126	2.996	..	294	268	3	23	196	3	95	72	..	23	69	3
46	Évora	89	86	89	86	..	147	142	5	..	56	5	86	86	..	..	6	
47	Faro	721	672	721	672	..	626	617	9	..	145	4	477	472	5	..	182	18
48	Guarda	2.607	2.572	2.607	2.572	..	910	894	16	..	676	16	218	218	..	..	54	5
49	Leiria	1.080	1.055	1.080	1.055	..	159	159	..	..	148	..	11	11	..	..	..	..
50	Lisboa	75.583	24.988	75.583	4.988	..	4.421	4.326	7	88	1.260	..	3.161	3.066	7	88	1.856	1.74
51	Portalegre	7	7	7	7	..	176	176	..	..	166	..	10	10	..	..	59	5
52	Porto	9.183	8.291	9.183	8.291	..	3.159	3.135	11	13	635	11	2.513	2.500	..	13	661	66
53	Santarém	3.868	3.868	3.868	3.868	..	1.172	1.166	6	..	735	6	431	431	..	..	116	11
54	Setúbal	3.011	2.792	3.011	2.792	..	3.007	2.978	29	..	990	..	2.017	1.988	29	..	387	35
55	Viana do Castelo	1.876	1.839	1.876	1.839	..	2.703	2.577	34	92	606	..	2.097	1.971	34	92	476	45
56	Vila Real	2.177	2.128	2.177	2.128	..	142	142	..	..	124	..	18	18	..	..	60	6
57	Viseu	979	944	979	944	..	384	384	..	..	232	..	152	152	..	..	358	35

(a) Inclui o pessoal das centrais e subestações anexas. — *Englobe le personnel des centrales et des sous-stations annexes.*
(b) Inclui o pessoal dos postos, subestações isoladas, redes, linhas, etc. — *Englobe le personnel des postes, sous-stations isolés, réseaux, lignes, e*
Nota — Além destas quantias, pagaram-se a 353 operários 271 contos, correspondentes a 11.205 dias de subsídios. — Remarque — *Outre l*

existente, dias de trabalho, ordenados e salários
existant, journées de travail, appointements et salaires

1953

Operário — *Ouvrier*: *l'électricité (a)* — ncimento mensal / *pointement mensuel* — Da indústria (electricistas e ajudantes)	Com outras ocupações		Sem remuneração — Da indústria (electricistas e ajudantes)	Ligado ao transporte e distribuição de electricidade—*Lié au transport et à la distribution de l'électricité (b)* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — Total				Da indústria (electricistas e ajudantes)		Com outras ocupações				Com vencimento mensal — Total		Da indústria (electricistas e ajudantes)	Com outras ocupações		*Numéro d'ordre*
H	HM	H	H	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H	H	HM	H	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
— Personnel existant																			
120	191	174	2	4.812	4.737	54	21	1.374	20	2.418	2.362	34	21	708	670	127	581	543	1
1	..	..	..	24	24	..	..	14	..	10	10	..	..	8	8	3	5	5	2
3	2	2	..	7	6	1	..	4	1	2	2	..	..	2	1	..	2	1	3
16	71	68	..	21	21	..	..	19	..	2	2	..	..	7	7	4	3	3	4
6	7	7	1	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	2	2	..	2	2	5
4	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
1	5	1	..	600	597	1	2	104	..	496	493	1	2	104	99	19	85	80	7
1	..	..	..	17	17	..	..	5	..	12	12	..	..	6	6	3	3	3	8
6	9	8	..	46	40	6	..	82	6	8	8	..	..	13	13	..	18	13	9
4	..	..	..	425	422	3	..	82	3	340	340	..	..	10	10	8	7	7	10
..	..	..	..	58	57	1	..	39	1	18	18	..	..	11	10	6	5	4	11
14	66	60	..	1.679	1.648	31	..	680	6	993	968	25	..	856	828	47	809	281	12
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
29	2	2	..	1.843	1.826	9	8	301	1	1.041	1.025	8	8	106	105	33	78	72	14
8	..	..	..	10	10	..	..	4	..	6	6	..	..	2	2	1	1	1	15
7	6	4	..	406	395	2	9	46	2	358	349	..	9	5	5	1	4	4	16
10	5	4	..	183	181	..	2	14	..	119	117	..	2	6	5	4	2	1	17
1	2	2	..	26	26	..	..	14	..	12	12	..	..	57	56	..	57	56	18
11	15	15	..	16	16	..	..	16	..	..	..	..	..	13	13	3	10	10	19
— Journées de travail																			
n	n	n	n	1.255.557	1.237.803	12.379	5.375	414.682	4.604	836.271	822.121	7.775	5.375	n	n	n	n	n	20
n	..	..	..	7.213	7.213	..	..	4.213	..	3.000	3.000	..	..	n	n	n	n	n	21
n	n	n	..	1.938	1.878	60	..	1.252	60	626	626	..	..	n	n	..	n	n	22
n	n	n	..	4.104	4.104	..	..	3.876	..	228	228	..	..	n	n	n	n	n	23
n	n	n	n	300	300	..	..	..	..	300	300	..	..	n	n	..	n	n	24
n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
n	n	n	..	128.415	127.509	300	606	30.651	..	97.864	96.958	300	606	n	n	n	n	n	26
n	..	..	..	1.749	1.749	..	..	1.556	..	193	193	..	..	n	n	n	n	n	27
n	n	n	..	11.161	10.747	414	..	8.329	414	2.418	2.418	..	..	n	n	..	n	n	28
n	..	..	..	135.508	134.755	753	..	23.738	753	111.017	111.017	..	..	n	n	n	n	n	29
..	..	..	..	20.178	19.855	323	..	14.413	323	5.442	5.442	..	..	n	n	n	n	n	30
n	n	n	..	493.836	486.513	7.323	..	201.112	2.293	290.431	285.401	5.030	..	n	n	n	n	n	31
n	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
n	n	n	..	321.652	316.278	2.760	2.614	95.513	315	225.824	220.765	2.445	2.614	n	n	n	n	n	33
n	..	..	..	1.640	1.640	..	..	1.353	..	287	287	..	..	n	n	n	n	n	34
n	n	n	..	94.380	91.846	446	2.088	14.585	446	79.349	77.261	..	2.088	n	n	n	n	n	35
n	n	n	..	20.779	20.712	..	67	4.689	..	16.090	16.023	..	67	n	n	n	n	n	36
n	n	n	..	7.676	7.676	..	..	4.474	..	3.202	3.202	..	..	n	n	..	n	n	37
n	n	n	..	5.028	5.028	..	..	5.028	..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	38
— Appointements et salaires payés																			
2.849	2.738	2.526	..	42.609	42.301	200	108	16.638	60	25.911	25.662	140	108	12.939	12.373	2.945	9.994	9.428	39
30	..	..	..	221	221	..	..	146	..	75	75	..	..	115	115	59	66	66	40
51	25	25	..	94	94	o	..	71	o	23	23	..	..	10	9	..	10	9	41
360	638	632	..	149	140	..	..	145	..	4	4	..	..	85	85	64	21	21	42
90	61	61	..	7	7	..	..	..	..	7	7	..	..	20	20	..	20	20	43
45	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	44
24	45	14	..	2.713	2.701	4	8	420	..	2.293	2.281	4	8	787	775	414	373	361	45
6	..	..	..	61	61	..	..	55	..	6	6	..	..	95	95	60	35	35	46
103	79	77	..	322	313	9	..	246	9	67	67	..	..	125	125	..	125	125	47
54	..	..	..	2.927	2.919	8	..	529	8	2.390	2.390	..	..	111	111	44	67	67	48
..	..	..	..	675	669	6	..	505	6	164	164	..	..	146	145	104	42	41	49
404	1.452	1.341	..	18.217	18.093	124	..	9.292	27	8.898	8.801	97	..	8.286	7.768	1.285	7.001	6.483	50
59	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51
603	58	58	..	11.308	11.201	45	62	3.875	6	7.427	7.326	39	62	1.893	1.869	689	1.204	1.180	52
116	..	..	..	45	45	..	..	38	..	7	7	..	..	24	24	18	6	6	53
271	116	80	..	4.705	4.664	4	37	703	4	3.998	3.961	..	37	97	97	18	79	79	54
398	78	52	..	811	810	..	1	323	..	488	487	..	1	152	150	137	15	13	55
42	18	18	..	171	171	..	..	107	..	64	64	..	..	839	831	..	839	831	56
193	165	165	..	183	183	..	..	183	..	..	..	..	..	154	154	53	101	101	57

sommes, on a payé à 853 ouvriers 271.000 «escudos» correspondants à 11.205 journées de subsides.

ÍNDICE SISTEMÁTICO
TABLE DES MATIÈRES

Pág.

Nota introdutória — *Introduction* III
Plano — *Plan* VII
Convenções e símbolos — *Signes conventionnels* XV

0 — Agricultura, silvicultura, caça e pesca — *Agriculture, sylviculture, chasse et pêche*

04. — PESCA — *PÊCHE*

I. — Artes e embarcações — *Engins de pêche et embarcations*

1. — Artes mais importantes, no Continente — *Engins de pêche les plus importants, dans le Continent* 1
2. — Embarcações construídas durante o ano — *Embarcations construites pendant l'année* 1
3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade — *Embarcations de pêche existantes et en activité* 2
4. — Embarcações saídas para a pesca do bacalhau — *Embarcations sorties pour la pêche de la morue* 3
5. — Embarcações naufragadas — *Embarcations naufragées* 3

II. — Produção — *Production*

6. — Pesca desembarcada no Continente — *Pêche débarquée au Continent* ..... 4 a 7
7. — Pesca de arrasto desembarcada no Continente — *Pêche au chalut débarquée au Continent* .. 8 e 9
8. — Pesca desembarcada nas Ilhas Adjacentes — *Pêche débarquée aux Îles Adjacentes* 11
9. — Pesca do bacalhau — *Pêche de la morue* 11
10. — Sardinha desembarcada pelas artes inscritas no Grémio dos Armadores de Pesca da Sardinha — *Sardine débarquée par les engins de pêche inscrits au Grémio des Armateurs de Pêche à la Sardine* 10
11. — Captura de cetáceos — *Capture de cétacés* 12
12. — Viveiros de moluscos e custáceos — *Viviers de mollusques et crustacés* 10

III. — Força motriz — *Force motrice*

13. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações — *Force motrice installée (existante) sur les embarcations* 13
14. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações — *Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations* 12

IV. — Pessoal — *Personnel*

15. — Pessoal e desastres no trabalho — *Personnel et accidents du travail* 13

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

I — Concessões mineiras — *Concessions minières*

Págs.

16 — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 14
17 — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines miniers existants* 14

II — Produção — *Production*

18 — Extracção de carvão e produtos obtidos nas oficinas de briquetagem licenciadas p'la D. G. M. — *Extraction du charbon et produits obtenus dans les ateliers de briquetage licenciés pour la D. C. M.* 15

III — Máquinas operatórias — *Outillage*

19 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 15

IV — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport*

20 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 16 e 17
21 — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 16 e 17
22 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 18 e 19
23 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 18 e 19

12 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS METALFÍEROS — *Extraction des minerais metallifères*

121 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction de minérais de fer*

I — Concessões mineiras — *Concessions minières*

24 — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 20
25 — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines miniers existants* 20

II — Produção — *Production*

26 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction, des minerais de fer* 21

III — Máquinas operatórias — *Outillage*

27 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 21

IV — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport*

28 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 22
29 — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* 22
30 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 23

V — Pessoal — *Personnel*

31 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 23

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

I — Concessões mineiras — *Concessions minières*

Págs.

32 — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 24 e 25
33 — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines miniers existants* ..... 26 e 33
34 — Minas e coutos mineiros em lavra — *Mines et domaines miniers affermées* ..... 34 e 35

II — Produção — *Production*

35 — Extracção por minérios e por distritos — *Extraction, par minerais et par districts* .. 36 e 37
36 — Produtos obtidos por tratamento de minérios nas oficinas mineiras — *Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers miniers* ..... 38 e 39

III — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

37 — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 38 e 39
38 — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 40 e 41
39 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 40 e 41

IV — Pessoal — *Personnel*

40 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires*..... 42 e 43

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

I — Pedreiras e sua produção — *Carrieres et leur production*

41 — Pedreiras existentes, segundo o número de operários — *Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers*..... 44 e 45
42 — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* ..... 46 e 47

II — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

43 — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 46 e 47
44 — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 48 e 49
45 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 48 e 49

III — Pessoal — *Personnel*

46 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 50 e 51

19-190 — **EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFEROS E OUTRAS EXTRACÇÕES NAO DISCRIMINADAS** — *Extraction de minérais non métalliféres, non classés ailleurs*

190.1 — MINAS AINDA NÃO CLASSIFICADAS — *Mines pas encore classées*

I — Concessões mineiras — *Concessions minières*

47 — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 52 e 53

Págs.

48 — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines miniers existants* ..... 54 e 55
49 — Minas e coutos mineiros em lavra — *Mines et domaines miniers affermées* ..... 56 e 57

II — Produção — *Production*

50 — Extracção por minérios e por distritos — *Extraction, par minérais et par districts* .. 56 e 57
51 — Produtos obtidos por tratamento de minérios nas oficinas mineiras — *Produits obtenus par le traitement des minérais dans les ateliers miniers* ..... 58 e 59

III — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

52 — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 58 e 59
53 — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 60 e 61
54 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 60 e 61

IV — *Personnel*

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

190.2 — PEDREIRAS AINDA NÃO CLASSIFICADAS — *Carrieres pas encore classées*

I — Pedreiras e sua produção — *Carrières et leurs production*

56 — Pedreiras existentes, segundo o número de operários — *Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers*..... 64
57 — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* 65

II — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

58 — Força motriz instalada, máquinas e meios de transporte empregados — *Force motrice installée, outillage et moyens de transporte employés* ..... 64 e 65
59 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 66 e 67

III — Pessoal — *Personnel*

60 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 66 e 67

2-3 — Indústrias transformadoras — *Industries manufacturières*

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

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

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

I — Estabelecimentos — *Établissements*

61 — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existantes suivant le nombre d'ouvriers* 68

Págs.

II — Produção — *Production*

62 — Produção — *Production* 69

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

63 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 70 e 71

202 — FABRICACAO DE PRODUTOS LÁCTEOS — *Produits laitiers*

202.1 — LACTICINIOS — *Dérivés du lait*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

64 — Postos e fábricas existentes — *Postes et usines existantes* ..... 72 e 73

II — Produção — *Production*

65 — Produção — *Production* ..... 72 e 73

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

66 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consomées* ..... 74 e 75
67 — Leite completo recebido — *Lait complet reçu* 74
68 — Utilização do leite desnatado, leitelho e soro — *Utilisation du lait écrémé du petit lait et du sérum* 75

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

69 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 76 e 77

V — Força motriz — *Force motrice*

70 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 78 e 79
71 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 78 e 79

VI — Pessoal — *Personnel*

72 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 80 e 81

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

204.1 — CONSERVAS DE PEIXE — *Conserves de poisson*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

73 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 82 e 83

II — Produção — *Production*

74 — Produção (peso líquido) — *Production (poids net)* ..... 84 e 85

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

75 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 86 a 88

IV — Máquinas opeartórias — *Outillage* Págs.

76 — Fabrico de vazio — *Fabrication de boîtes vides* 89
77 — Fabrico de cheio — *Fabrication de boites remplies* 90
78 — Autoclaves 90

V — Força motriz — *Force motrice*

79 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 91
80 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 92 e 93

VI — Pessoal — *Personnel*

81 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journécs de travail, appointements et salaires* ..... 94 e 95

205 — MOAGEM, DESCASQUE, TRITURAÇÃO E PREPARAÇÃO DE CEREAIS E LEGUMINOSAS
Minoterie, décorticage, trituration et préparation de céréales et de légumineuses

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

I — Estabelecimentos. Máquinas operatórias. Consumo de matérias-primas. Produção — *Établissements. Outillage. Consommation de matieres premieres. Production.*

82 — Estabelecimentos existentes e seu movimento, por distritos — *Etablissements existants et leur mouvement, par districts* 96

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

I — Estabelecimentos — *Etablissements*

83 — Fábricas existentes, segundo a natureza e o número de operários — *Usines existantes, suivant la nature et le nombre d'ouvriers* 96

II — Produção — *Production*

84 — Capacidade de produção diária — *Capacité de production journalière* 97
85 — Farinha produzida — *Farine obtenue* 97
86 — Farinha distribuida para consumo — *Farine distribuée pour consommation* 98

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

87 — Cereais recebidos e laborados — *Céréales reçus et traités* ..... 98 e 99

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

88 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 99

V — Força motriz — *Force motrice*

89 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 100 e 101
90 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 102 e 103

VI — Pessoal — *Personnel*

Págs.

91 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 104 e 105

205.3 — DESCASQUE DE ARROZ — *Décorticage du riz*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

92 — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 106

II — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

93 — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière* 106
94 — Matérias-primas consumidas eprodutos obtidos do descasque e branqueção — *Matières premières consommées et produits obtenus du décorticage et du blanchissage*.... 107

III — Máquinas opreatórias — *Outillage*

95 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 108 e 109

IV — Força motriz — *Force motrice*

96 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 108 e 109
97 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 110 e 111

V — Pessoal — *Personnel*

98 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 112 e 113

207 — FABRICACAO E REFINAÇÃO DE AÇUCAR — *Fabriques de sucre et raffineries*

207.2 — REFINAÇÃO DE AÇUCAR — *Sucrerie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

99 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existants, suivant le nombre d'ouvriers* 114

II — Produção — *Production*

100 — Açúcar refinado — *Sucre raffiné* 114

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

101 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 114 e 115

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

102 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 115

V — Força motriz — *Force motrice*

103 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 116 e 117

Págs

104 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 116 e 117

VI — Pessoal — *Personnel*

105 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 118 e 119

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

208.1 — CHOCOLATES E CACAUS — *Chocolats et cacaos*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

106 — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 120

II — Produção — *Production*

107 — Produção — *Production* ..... 120 e 121

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

108 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 121

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

109 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 122 e 123

V — Força motriz — *Force motrice*

110 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 124
111 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 125

VI — Pessoal — *Personnel*

112 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journeés de travail, appointements et salaires* ..... 126 e 127

208.2 — CONFEITARIA — *Confiserie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

113 — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 128

II — Produção — *Production*

114 — Produção — *Production* ..... 129 a 131

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

115 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 132 a 135

IV — Força motriz — *Force motrice*

Págs.

116 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 136 e 137

V — Pessoal — *Personnel*

117 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 138 e 139

209 — INDUSTRIAS ALIMENTICIAS DIVERSAS — *Industries alimentaires diverses*

209.1 — TORREFACÇÃO — *Torréfaction*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

118 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 140 e 141

II — Produção — *Production*

119 — Produção — *Production* ..... 140 e 141

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

120 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 142 e 143

IV — Força motriz — *Force motrice*

121 — Comsumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 142 e 143

V — Pessoal — *Personnel*

122 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 144 e 145

209.2 — MOAGEM DE PIMENTÃO — *Mouture de piment*

I — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas. Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Établissements. Production. Consommation de matières premières. Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*

123 — Fábricas existentes, sua produção, matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas — *Usines existantes, sa production, matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées* 146

II — Pessoal — *Personnel*

124 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées, appointements et salaires* 146

21 — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS — *Boissons*

211 — DESTILAÇÃO, RECTIFICAÇÃO E MISTURA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS
Distillation, Rectification et Mélange de spiritueux

211.2 — LICORES, XAROPES E ESPIRITUOSOS — *Liquers, sirops et spiritueux*

I — Estabelecimentos — *Établissements* Págs.

125 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 147

II — Produção — *Production*

126 — Produção — *Production* 147

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

127 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 148 e 149

IV — Força motriz — *Force motrice*

128 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 148 e 149

V — Pessoal — *Personnel*

129 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 150 e 151

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

213.1 — CERVEJA — *Bière*

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

130 — Fábricas existentes, segundo o número de operários, sua produção e consumo de matérias-primas — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et consommation de matières premières* 152

II — Máquinas operatórias — *Outillage*

131 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 153

III — Força motriz — *Force motrice*

132 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 154 e 155
133 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 154 e 155

IV — Pessoal — *Personnel*

134 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 156

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

214.2 — ÁGUAS DE MESA — *Éaux de table*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

135 — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 157

II — Produção — *Production*

136 — Água saída das nascentes para consumo — *Éau issue des sources pour consommation* 157

III — Força motriz — *Force motrice*

137 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, energie électrique et lubrifiants* 158

IV — Pessoal — *Personnel*

138 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 158

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

I — Estabelecimentos — *Établissements*

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

II — Produção — *Production*

140 — Água saída das nascentes para consumo — *Eau issue des sources pour consommation*.. 159

III — Força motriz — *Force motrice*

141 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, energie électrique et lubrifiants* ..... 160 e 161

IV — Pessoal — *Personnel*

142 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 162 e 163

22 — INDÚSTRIA DO TABACO — *Industrie du tabac*

220 — TABACO — *Tabac*

I — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

143 — Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua produção — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et sa production* ..... 164 e 165

II — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

144 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 164 a 167

III — Máquinas operatórias — *Outillage* Págs.

145 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 166 e 167

IV — Força motriz — *Force motrice*

146 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 168 e 169
147 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 168 e 169

V — Pessoal — *Personnel*

148 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 170 e 171

23 — **INDÚSTRIAS TÊXTEIS** — *Industries textiles*

231 — FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DE TECIDOS — *Filage, Tissage et Apprêt des textiles*

231.1 — TEXTIL DE LANIFÍCIOS — *Textile de la laine*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

149 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 172
150 — Fábricas em actividade, segundo as secções que laboraram — *Usines en activité, suivant les sections qu'ont été en fonctionnement* 173

II — Produção — *Production*

151 — Lavandaria — *Blanchisserie* ..... 174 e 175
152 — Fiação e tecelagem — *Filage et tissage* ..... 174 a 176
153 — Artigos e matérias-primas tingidas — *Articles et matières premières teints* ..... 176 e 177

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

154 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 178 e 179

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

155 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 180 e 181

V — Força motriz — *Force motrice*

156 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 180 e 181
157 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 182 e 183

VI — Pessoal — *Personnel*

158 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 184 e 185

231.2 — TEXTIL DE ALGODÃO E OUTRAS FIBRAS — *Textile de coton et autres fibres*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

159 — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 186 e 187

II — Produção — *Production* Págs.

160 — Fiação e tecelagem — *Filage et tissage* ..... 188 a 191

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

161 — Algodão em rama e fios consumidos — *Coton brut et fils consomnés* ..... 192 e 193

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

162 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 192 e 193

V — Força motriz — *Force motrice*

163 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 194 e 195
164 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 196 e 197

VI — Pessoal — *Personnel*

165 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 198 e 199

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

166 — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 200

II — Produção — *Production*

167 — Produção — *Production* 200

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

168 — Fio consumido — *Fil consommé.* 201

IV — Força motriz — *Force motrice*

169 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 201

V — Pessoal — *Personnel*

170 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 202 e 203

231.4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

I — Estabelecimentos — *Etablissements*

171 — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 204

II — Produção — *Production*

172 — Produção — *Production* ..... 204 e 205

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

173 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 206 e 207

IV — Força motriz — *Force motrice*

174 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 206 e 207

V — Pessoal — *Personnel*

175 — Pessoal existentes, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 208 e 209

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

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

176 — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 210

II — Produção — *Production*

177 — Produção e vendas — *Production et ventes* ..... 210 e 211

III — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matieres premieres*

178 — Fio consumido — *Fil consommé* ..... 212 e 213

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

179 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 212 e 213

V — Força motriz — *Force motrice*

180 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 214 e 215

181 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 214 e 215

VI — Pessoal — *Personnel*

182 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 216 e 217

233 — CORDOARIA — *Corderie*

233.1 — CORDOARIA — *Corderie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

183 — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 218

Págs.

II — Produção — *Production*

184 — Produção — *Production* 218

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

185 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 219

IV — Força motriz — *Force motrice*

186 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 219

V — Pessoal — *Personnel*

187 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail appointements et salaires* ..... 220 e 221

233.2 — RÊDES — *Filets*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

188 — Fábricas e oficinas existentes — *Usines et ateliers existants* 222

II — Produção — *Production*

189 — Produção — *Production* 222

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

190 — Consumo de fio — *Consommation de fil* 222

239 — FABRICAÇÃO DE TEXTEIS NÃO CLASSIFICADOS NOUTRA PARTE
Fabrication de textiles non classés ailleurs

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

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

191 — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas. Máquinas e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Usines existantes. Sa production, et matières premières consommées. Machines et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 223

II — Pessoal — *Personnel*

192 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 223

24 — FABRICAÇÃO DE CALÇADO, ARTIGOS DE VESTUÁRIO E TEXTEIS EM OBRA — *Fabrication de chaussures, articles d'habillement et autres articles de confection*

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

243.1 — CHAPELARIA — *Chapellerie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

193 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 224 e 225

II — Produção — *Production* Págs.

194 — Produção de feltros e chapéus. Capacidade de produção diária — *Production de feutres et chapeaux. Capacité de production journalière* ..... 224 e 225

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

195 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 226 e 227

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

196 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 226 e 227

V — Força motriz — *Force motrice*

197 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 228 e 229
198 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 228 e 229

VI — Pessoal — *Personnel*

199 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 230 e 231

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

251 — INDUSTRIAS DA MADEIRA — *Industries du bois*

251-3 — FOLHEADOS E CONTRAPLACADOS — *Placages et contre-plaqués*

I — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matieres premieres*

200 — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 232

II — Máquinas operatórias — *Outillage*

201 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 233

III — Força motriz — *Force motrice*

202 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 234

203 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustíveis, énergie életrique et lubrifiants* 234

IV — Pessoal — *Personnel*

204 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 235

252 — INDÚSTRIAS DA CORTIÇA — *Industries du Liège*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

205 — Fábricas existentes, segundo a natureza e número de operários — *Usines existantes, suivant la nature et le nombre d'ouvriers* ..... 236 e 237

Págs.

II — Producção — *Production*

206 — Produção — *Production* ..... 236 e 237

III — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matiéres premières*

207 — Cortiça entrada nas fábricas — *Liege entré dans les fabriques* ..... 238 e 239

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

208 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 238 a 241

V — Força motriz — *Force motrice*

209 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 240 e 241
210 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 242 e 243

VI — Pessoal — *Personnel*

211 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 244 e 245

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

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

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

I — Estabelecimentos — *Établissements*

212 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 246 e 247

II — Produção — *Production*

213 — Produção — *Production* ..... 246 e 247

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

214 — Pasta de madeira — *Pâte de bois* ..... 248 e 249
215 — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées* ..... 250 a 252

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

216 — Máquinas contínuas planas existentes — *Machines continues planes existantes* 252
217 — Máquinas de forma redonda existentes — *Machines de forme arrondie existantes* 253
218 — Outras máquinas operatórias existentes — *Autre outillage existant* ..... 254 e 255

V — Força motriz — *Force motrice*

219 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 256 e 257
220 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 258 e 259

VI — Pessoal — *Personnel*

Págs.

221 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 260 e 261

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

I — Estabelecimentos — *Établissements*

222 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 262

II — Produção — *Production*

223 — Produção — *Production* ..... 262 e 263

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

225 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 264

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

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

291.1 — CURTUMES — *Tannerie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

226 — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 265

II — Produção — *Production*

227 — Produção — *Production* ..... 266 a 269

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

228 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 268 a 271

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

229 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 272 e 273

V — Força motriz — *Force motrice*

230 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 274 e 275
231 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 276 e 277

VI — Pessoal — *Personnel*

232 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 278 e 279

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

I — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

233 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 280

II — Produção — *Production*

234 — Recuperados e pasta — *Récupérés et mélange* 281
235 — Artigos diversos — *Articles divers* ..... 280 a 283

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

236 — Matérias-primas consumidas na recuperação de sucata — *Matières premières consommées dans la récupération de la ferraille* ..... 282 e 283
237 — Matérias-primas consumidas no fabrico de artefactos: produtos fundamentais — *Matières premières consommées dans la fabrication d'objects manufacturées: produits fondamentals* ..... 284 e 285
238 — Matérias-primas consumidas no fabrico de artefactos: produtos químicos e outros — *Matières premières consommées dans la fabrication d'objects manufacturés: produits chimiques et autres* ..... 286 a 289

IV — Máquinas operatórias — *Outillage*

239 — Misturadores existentes — *Mélangeurs existants* ..... 288 e 289
240 — Prensas para vulcanização — *Presses pour vulcanisation* ..... 290 e 291
241 — Outras máquinas operatórias existentes — Autre outillage existant ..... 290 e 291

V — Força motriz — *Force motrice*

242 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 292 e 293
243 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 292 e 293

VI — Pessoal — *Personnel*

244 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et saliares* ..... 294 e 295

31 — INDÚSTRIAS QUÍMICAS — *Industries chimiques*

311 — INDÚSTRIAS QUÍMICAS BÁSICAS INCLUINDO ADUBOS
Produits chimiques industriels essentiels y cumpris

311.2 — ALCOOL INDUSTRIAL — *Alcool industriel*

I — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

245 — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et sa production* 296

II — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*

246 — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas — *Matières premières, combustibles et énergie électrique consommée* 296

III — Pessoal — *Personnel*

Págs.

247 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 297

311.3 — PIGMENTOS EM PÓ E CARGAS — *Pigments en poudre et charges*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

248 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 297

II — Produção — *Production*

249 — Produção — *Production* 298

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

250 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières* 298

IV — Força motriz — *Force motrice*

251 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 298

V — Pessoal — *Personnel*

252 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 299

311.4 — RESINOSOS — *Résineux*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

253 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 300 e 301

II — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

254 — Produção de pêz e aguarrás. Resina entrada nas fábricas — *Production de colophane et d'essence de térébenthine. Résine entrée aux usines* 300
255 — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière* 301
256 — Consumo interno de pez e aguarrás — *Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine* 302

III — Máquinas operatórias — *Outillage*

257 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 303

IV — Força motriz — *Force motrice*

258 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 302 e 303
259 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 304 e 305

V. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

260 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 306 e 307

311.7 — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — *Éxplosifs et pyrotechnie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

261 — Fábricas e oficinas existentes, segundo onúmero de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 308

II — Produção — *Production*

262 — Produção — *Production* 308

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

263 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 309

IV — Força motriz — *Force motrice*

264 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 310

265 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 311

V — Pessoal — *Personnel*

266 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 310 e 311

311.8 — ADUBOS — *Engrais*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

267 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 312 e 313

II — Produção — *Production*

268 — Produção — *Production* ..... 312 e 313

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

269 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 314 a 317

IV — Força motriz — *Force motrice*

270 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 316 e 317

V — Pessoal — *Personnel*

271 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 318 e 319

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

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

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

Págs.

272 — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes, sa production et matières premières consommées* 320

II — Força motriz — *Force motrice*

273 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 320 e 321
274 — Consumo de combustiveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 321

III — Pessoal — *Personnel*

275 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 322

312.7 — ALIMENTOS PARA GADO — *Aliments pour les animaux et les volaille*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

276 — Fábricas existentes — *Usines existantes* 322

II — Produção — *Production*

277 — Produção — *Production* 323

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

278 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 324 e 325

IV — Força motriz — *Force motrice*

279 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 326 e 327

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

319.3 — ALVAIADES, TINTAS E VERNIZES — *Blancs de céruse, peinture et vernis*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

280 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 326 e 327

II — Produção — *Production*

281 — Produção — *Production* ..... 328 e 329

III — Consumo de matérias-primas — *Consomation de matières premières*

282 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 330 e 331

IV — Força motriz — *Force motrice*

Págs.

283 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 332 e 333

V — Pessoal — *Personnel*

284 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 332 e 333

319.4 — FOSFOROS — *Allumettes*

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

285 — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 334

II — Máquinas operatórias — *Outillage*

286 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 334 e 335

III — Força motriz — *Force motrice*

287 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 335 e 336

288 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 336

IV — Pessoal — *Personnel*

289 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 337

319.6 — SABÕES E DETERGENTES — *Savons et Détergents*

I — Estabelecimentos — *Établissements* ..... 338 e 339

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

II — Produção — *Production*

291 — Produção — *Production* ..... 340 e 341

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

292 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 342 e 343

IV — Força motriz — *Force motrice*

293 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 344 e 345

294 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 346 e 347

V — Pessoal — *Personnel*

295 — Pessoal existentes, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 348 e 349

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

331 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BARRO COZIDO — *Fabrication de Matériaux de Construction en Terre Cuite*

331.1 — CERÂMICA PARA CONSTRUÇÃO (BARRO VERMELHO) E OLARIA — *Céramique pour la Construction (Argile rouge) et Poterie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

Página

296 — Fábricas existentes, segundo a secção e o número de operários — *Usines existantes, suivant la section et le nombre d'ouvriers* 350

II — Produção — *Production*

297 — Produção — *Production* 351

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

298 — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos consumidos — *Matières premières et huilage et de molues et produits consommés* ..... 352 e 353

IV — Fornos — *Fours*

299 — Fornos existentes — *Fours existants* ..... 354 e 355

V — Máquinas operatórias — *Outillage*

300 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 356 e 357

VI — Força motriz — *Force motrice*

301 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 358 e 359

302 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrificants* ..... 360 e 361

VII — Pessoal — *Personnel*

303 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 362 e 363

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

I — Estabelecimentos — *Établissements*

304 — Fábricas existentes, segundo o número de operários e segundo a capacidade de produção diária — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et suivant la capacité de production journalière* ..... 364 e 365

II — Produção — *Production*

305 — Produção — *Production* ..... 364 a 366

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

306 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 366 a 368

IV — Fornos — *Fours*

Págs.

308 — Fornos de fusão existentes e capacidade de produção diária (24 h), das fábricas — *Fours à fusion existants et capacité de production journalière* (24 h) *des usines* .... 368 e 369
309 — Forno de recozimento (arcas de tempero) existentes — *Fours à recuire (arches) existants* 370
309 — Gasogénios para aquecimento de fornos — *Gasogènes pour le chauffage des fours* .. 370 e 371

V — Máquinas operatórias — *Outillage*

310 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* .... 372 e 373

VI — Força motriz — *Force motrice*

311 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* .... 374 e 375
312 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* .... 374 e 375

VII — Pessoal — *Personnel*

313 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* .... 376 e 377

333 — PORCELANAS E FAIANÇAS — *Porcelaine et faïence*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

314 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* .... 378 e 379

II — Produção — *Production*

315 — Produção — *Production* .... 378 e 379

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

316 — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés* .... 380 e 381

IV — Fornos — *Fours*

317 — Fornos existentes — *Fours existants* .... 382 e 383

V — Máquinas operatórias — *Outillage*

318 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* .... 384 e 385

VI — Força motriz

319 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* .... 386 e 387
320 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* .... 386 e 387

VII — Pessoal — *Personnel*

321 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, jounées de travail, appointements et salaires* .... 388 e 389

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

334.1 — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique*

I — Estabelecimentos — *Établissements* Págs.

322 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 390

II — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

323 — Produção e matérias-primas consumidas — *Production et matières premières consommées* 390

III — Máquinas operatórias — *Outillage*

324 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 391

IV — Força motriz — *Force motrice*

325 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 392 e 393
326 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 392 e 393

V — Pessoal — *Personnel*

327 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 394 e 395

334.2 — CIMENTO — *Ciment*

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

328 — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes, sa production et matières premières consommées* 396

II — Máquinas operatórias — *Outillage*

329 — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 396

III — Força motriz — *Force motrice*

330 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 396 e 397
331 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 397

IV. — Pessoal. — *Personnel*

332 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 398

334.3 — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I — Estabelecimentos. Produção. — *Établissements. Production*

333 — Estabelecimentos e sua produção — *Établissements et sa production* 399

Págs.

II — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

334 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 399

III — Força motriz — *Force motrice*

335 — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 400
336 — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 400

IV — Pessoal — *Personnel*

337 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, jornées de travail, appointements et salaires* 401

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

339.1 — LOUSA — *Ardoise*

I — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

338 — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et sa production* 402

II — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice*

339 — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidos — *Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées* 402

III — Pessoal — *Personnel*

340 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 403

34 — INDÚSTRIAS METALÚRGICAS DE BASE — *Industries métallurgiuqes de base*

341 — INDÚSTRIAS BÁSICAS DO FERRO E DO AÇO — *Metallurgie du fer et de l'acier (Industrie de base)*

341.2 — FUNDIÇÃO DE METAIS (2.º FUSÃO) — *Fonderie de métaux (2.ème Fusion)*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

341 — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 404 e 405

II — Produção — *Production*

342 — Produção — *Production* ..... 406 a 407

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

343 — Metais e ligas consumidas — *Métaux et alliages consommées* ..... 408 e 409

IV — Força motriz — *Force motrice*

Págs.

344 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 410 e 411

V — Pessoal — *Personnel*

345 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 412 e 413

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

350.2 — CUTELARIA — *Coutellerie*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

346 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 414 e 415

II — Produção — *Production*

347 — Produção — *Production* ..... 414 e 415

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

348 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 416 e 417

IV — Força motriz — *Force motrice*

349 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 416 e 417

V — Pessoal — *Personnel*

350 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 418 e 419

350.5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEIS — *Aluminium et acier inoxidable*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

351 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 420

II — Produção — *Production*

352 — Produção — *Production* ..... 420 e 421

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

353 — Matérias-primas consumidas — *Matières Premières consommées* 421

IV — Força motriz — *Force motrice*

Págs.

354 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 422 e 423

V — Pessoal — *Personnel*

355 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 422 e 423

350.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

356 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 424

II — Produção — *Production*

357 — Produção — *Production* 424

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

358 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 425

IV — Força motriz — *Force motrice*

359 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 425

V — Pessoal — *Personnel*

360 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 426

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

I — Estabelecimentos — *Établissements*

361 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 427

II — Produção — *Production*

362 — Produção — *Production* ..... 428 e 429

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

363 — Metais e ligas metálicas consumidas — *Métaux et alliage consommés* 430

IV — Força motriz — *Force motrice*

364 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 431

V — Pessoal — *Personnel*

Págs.

365 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 430 e 431

37 — CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS, UTENSILIOS E OUTRO MATERIAL ELECTRICO — *Construction de machines, appareils et fournitures électriques*

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

I — Estabelecimentos — *Établissements*

366 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 432

II — Produção — *Production*

367 — Produção — *Production* 432

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

368 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 433

IV — Força motriz — *Force motrice*

369 — Consumo de combudtíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 433

V — Pessoal — *Personnel*

370 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 434 e 435

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

372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Accumulateurs électriques*

I — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

371 — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et sa production* ..... 434 e 435

II — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

72 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 436 e 437

III — Força motriz — *Force motrice*

373 Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 438 e 439

39 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS — *Fabrications diverses*

399 — INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS — *Industries manufacturières non classées ailleurs*

399.1 — GÊLO — *Glace*

Págs.

I — Estabelecimentos — *Établissements*

374 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 438

II — Produção. Consumo de Matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

375 — Produção e matérias-primas consumidas — *Production de matières premières consommées* 439

III — Força motriz — *Force motrice*

376 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 440 e 441

IV — Pessoal — *Personnel*

377 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 442 e 443

399.2 — BOTÕES — *Boutons*

I — Estabelecimentos — *Établissements*

378 — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 444

II — Produção — *Production*

379 — Produção — *Production* 445

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

380 — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 444 e 445

IV — Força motriz — *Force motrice*

381 — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 446 e 447

V — Pessoal — *Personnel*

382 — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 446 e 447

399.9 — OUTRAS INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS *Autres industries manufacturières non classées ailleurs*

I — Produção — *Production*

383 — Produção de algumas indústrias — *Production de quelques industries* ..... 448 e 449

4 — Construção — *Construction*

41 — CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE EDIFÍCIOS — *Construction et Réparation d'Édifices*

411 — EDIFICAÇÃO — *Édification*

Págs.

384 — Construção de edifícios nas zonas urbanas do Continente e Ilhas Adjacentes — *Construction d'édifices dans les zones urbaines du Continent et des Îles Adjacentes* ..... 450 e 451
385 — Bairros de Casas Económicas — *Groupement de maisons à Bon Marché* ..... 452 e 453
386 — Bairros de Casas para Classes Trabalhadoras — *Groupements de maisons pour ouvriers* ..... 454 a 459
387 — Bairros de Casas para Pescadores — *Groupements de maisons pour pêcheurs* ..... 458 e 459
388 — Casas de Renda Económica — *Maison à «Loyer Économique»* ..... 460 e 461
389 — Casas de Renda Limitada — *Maison à «Loyer Limité»* ..... 460 e 463
390 — Outras modalidades de construção — *Autres modalités de construction* ..... 464 e 465
391 — Casas construídas por Cooperativas de Construção — *Habitations construites par les Coopératives de construction* ..... 466 a 469
392 — Casas construídas por Cooperativas de Construção — *Habitations construites par des Coopératives de construction* ..... 470 a 473

5 — Electricidade, gás, água e saneamento — *Électricité, gaz, eau et services sanitaires.*

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

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

I — Estabelecimentos. Potência instalada — *Établissements. Puissance installée*

393 — Centrais existentes e potência dos geradores instalados — *Centrales existantes et puissance des générateurs installée* ..... 474 e 475
394 — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários — *Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 475
395 — Centrais existentes, segundo a potência, intalada — *Centrales existantes, suivant la puissance installée* 476
396 — Aproveitamentos hidro-eléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 cv. — *Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 500 cv.* 477

II — Produção — *Production*

397 — Produção de energia eléctrica — *Production d'énergie électrique* 478
398 — Produção de energia hidroeléctrica, por bacias hidrográficas — *Production d'énergie hydro-électrique, par bassins hydrographiques* 479
399 — Produção de energia termoeléctrica, segundo a espécie dos combustíveis empregados — *Production d'énergie termo-électrique, suivant l'espèce des combustibles employés* 479

III — Força motriz — *Force motrice*

400 — Força motriz instalada nas centrais — *Force motrice installée dans les centrales* ..... 480 a 483
401 — Consumo de combustíveis e lubrificantes — *Consommation de combustibles et lubrifiants.* 484

IV — Distribuição — *Distribution*

402 — Distribuidores de energia eléctrica, para serviço público — *Distributeurs d'énergie électrique pour service publique* 485
403 — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e a situação — *Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation* 485
404 — Linhas de alta tensão e seus comprimentos — *Lignes à haute tension et leurs longueurs* 486
405 — Postos de transformação existentes — *Stations de transformation existantes* 487

Págs.

V — Consumo — *Consommation*

406 — Consumidores e consumo de energia eléctrica — *Consommateurs et consommation d'énergie électrique* 488
407 — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias — *Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries* 489

VI — Pessoal — *Personnel*

408 — Empresas distribuidoras de energia eléctrica e tracção — *Entreprises distributrices d'énergie électrique et traction* 489
409 — Instalações eléctricas de serviço público: Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Installations électrique de service public: Personnel existant, journées de travail* ..... 490 a 491

ÍNDICE REMISSIVO

Ácidos — Produção, 448.
Açúcar — Extração, 449 — Refinação, 114 a 119.
Acumuladores eléctricos — Indústria, 434 a 438.
Adubos — Indústria, 312 a 319.
Aglomerados — De carvão, ver *Briquetes*.
Aguarrás — Ver *Resinosos*.
Águas — Mínero-medicinais e de mesa — Indústria, 157 a 163.
Alcool industrial — Indústria, 296 e 297.
Algodão — Consumido na indústria têxtil, 176 a 179, 192 e 193. Hidrófilo — Produção, 449.
Alimentos para gado — Indústria, 322 a 326.
Alumínio — Indústria, 420 a 429.
Alvaiades, tintas e vernizes — Indústria, 326 a 333.
Alpercatas — Produção, 448.
Antracite — Consumo, ver *Combustíveis*. Produção, ver *Carvão*.
Arroz — Consumido no fabrico de cerveja, 152. Descasque, 106 a 113.
Artes — De pesca, 1 e 11.
Artigos de papel — Indústria, 262 a 264.
Artigos de arame — Indústria, 427 a 431.
Assalariados — Pessoal assalariado da indústria, ver *Indústria respectiva*.
Azenhas — Descasque de arroz, 106.
Azulejos hidráulicos — Produção, 449.
Bebidas — Indústria, 147 a 163.
Bolachas e biscoitos — Produção, 448 e 449.
Borracha — Indústria, 280 a 295. Produção de artigos de, 281 e 282.
Botões — Indústria, 444 a 447.
Briquetes — Produção, 449.
Caça — De cetáceos, 11.
Cacau em pó — Indústria, 120 a 127.
Cal hidráulica — Indústria, 390 a 395.
Calçado — Produção, 448.
Canetas — Produção, 449.
Carbonato de sódio — Produção, 448.
Carboneto de cálcio — Produção, 448.
Cartas de jogar — Produção, 448.
Cartuchos para caça — Produção, 308.
Carvão — Aglomerados, ver *Briquetes*. Consumido na indústria, ver *Combustíveis*. De coque. Produção, 449. Extracção, 15.
Caseína — Produção, 73.
Centeio — Moagem, 97 a 99.
Centrais eléctricas — Indústria da electricidade. 474 a 491. Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*.
Cerâmica — Indústria, 350 a 363.
Cereais — Descasque de arroz, 106 a 113. Moagem, 96 a 105.
Cerveja — Indústria, 152 a 156.
Cetáceos — Captura, 11.
Chá — Produção, 449.
Chapelaria — Indústria, 224 a 231.
Chocolates e cacaus — Indústria, 120 a 127.
Cimento — Indústria, 396 a 398.
Cloreto de cal — Produção, 448.
Cloro líquido — Produção, 448.
Colas, grudes e gelatinas — Produção, 448.
Combustíveis — Consumidos na indústria. Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*. Produção, ver *Carvão*.
Conchicultura — 12.
Condutores eléctricos — Indústria, 432 a 434.
Confeitaria — Produção, 129 a 131. — Indústria, 128 a 139.
Conservas de peixe — Indústria, 11 e 82 a 95.
Construção — De edifícios, 450 a 473.
Cordoaria — Indústria, 218 a 221.
Corte e preparação de pêlo — Indústria, 223.
Cortiça — Indústria, 236 a 245.
Curtumes — Indústria, 265 a 279.
Cutelaria — Indústria, 414 a 419.
Desastres no trabalho — Pesca, 13.
Descasque de arroz — Indústria, 106 a 113.
Dinamite — Indústria, 308.
Edifícios — Construção, 450 a 473.
Electricidade — Consumo de energia eléctrica: Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*. Produção, distribuição e consumo, 474 a 491.
Embarcações — De pesca, 1 a 3, 8, 9 e 11.
Empregados — Pessoal empregado na indústria, ver *Pessoal*.
Emulsões de asfalto — Produção, 449.
Energia eléctrica — Consumo na indústria: Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*. Produção, distribuição e consumo, 474 a 491.
Espelhos — Produção, 449.
Espirituosos — Indústria, 147.
Estabelecimentos — Indústrias existentes: Indústrias diversas, ver *Indústria respectiva*.
Explosivos e pirotecnia — Indústria, 308 a 311.
Fábricas — Ver *Estabelecimentos*.
Farinhas de cereais — Distribuição, 98. — Produção, 97 e 98.
Farinhas lácteas — Produção, 72 e 73.
Feridos — Por desastre, ver *Desastres no trabalho*.
Ferro esmaltado — Indústria, 424 a 426.
Fiação — 172 a 221.
Fibras texteis — Consumidas na indústria, 178 e 179. 192 e 193.
Fibrocimento — Indústria, 399 a 401.
Fios — Produção, 176 e 177, 190 e 191.
Folheados e contraplacados — Indústria, 232 a 235.
Força motriz instalada — Nas centrais eléctricas, 480 a 483. Nas embarcações de pesca, 12 e 13. Nos estabelecimento industriais: Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*.
Fornos — Indústria do vidro, 368 a 371. Indústria da cerâmica, 354 e 355.
Fósforos — Indústria, 334 a 337.
Fulminantes — Produção, 308.
Fundição — 2.ª fusão — Indústria, 404 a 413.
Gás — Produção, 449.
Gasolina — Consumida na indústria, ver *Combustíveis*.
Gelo — Indústria, 438 a 443.

Geradores — Em serviço na indústria, ver *Força motriz instalada.*
Hidrogénio — Produção, 448.
Hipoclorito de sódio — Produção, 448.
Hulha — Ver *Carvão.*
Indústrias — Extractivas, 14 a 67. — Transformadoras, 68 a 449.
Lã — Consumida na indústria, 176 a 179 e 224 e 225. Lavandarias, 174 e 175.
Lacticínios — Indústria, 72 a 81. — Produção nas Ilhas, 449.
Ladrilhos e azulejos hidráulicos — Produção 449.
Lampadas eléctricas — Produção, 449.
Lanifícios — Indústria têxtil, 172 a 185.
Lápis — Produção, 449.
Leite — Consumido na indústria, 74 e 75.
Lenha—Consumida na indústria, ver *Combustíveis.*
Licores — Indústria, 147 a 151.
Limas — Produção, 449.
Lixas — Produção, 449.
Louça de alumínio — Indústria, 420 a 423.
Louça de ferro esmaltado — Indústria, 424 a 426.
Lousa — Indústria, 402 e 403.
Lubrificantes — Consumidos na indústria: Diversas indústrias, ver *Indústria respectiva.*
Malhas — Indústria, 210 a 217.
Malte. — Produção, 152.
Manteiga — Produção, 72 e 73.
Máquinas operatórias — Empregadas na indústria, ver *Indústria respectiva.*
Margarina — Produção, 448.
Massas alimentícias — Produção, 448 e 449.
Materiais de construção — Pedreiras, saibreiras, etc., 44 a 51, 64 a 67.
Matérias-primas — Consumidas na indústria, ver *Indústria respectiva.*
Milho — Moagem, 98 e 99.
Minas — Indústria, 14 a 43 e 52 a 63.
Minérios — Extracção, 15, 21, 36 a 39 e 56 a 59.
Moagem — De farinhas espoadas, indústria, 96 a 105 — de farinhas em rama, indústria, 96. — de Pimentão, indústria, 146.
Moinhos — Descasque de arroz, 106 — Moagem de farinhas espoadas, 96 — de farinhas em rama, 96.
Motores — Em serviço da indústria, ver *Força motriz instalada.*
Naufrágios — Na pesca, 3 e 13.
Oficinas — Existentes, ver *Estabelecimentos.*
Oleo — De bagaço, 448 — De cetáceos, 11 — De fígado de bacalhau, 10 — De peixe, 448 — De sementes oleaginosas, 320 a 322 — sulfonado, 340 e 341.— Refinado, 448.
Oleos combustíveis — Consumidos na indústria, ver *Combustíveis.*
Operários — Ver *Pessoal.*
Ordenados — Pagos na indústria, ver *Pessoal.*
Oxigénio — Produção, 448.
Papel e pasta para papel — Indústria, 246 a 264.
Passamanarias — Indústria, 204 a 209.
Pedreiras — Saibreiras, barreiras, etc., 44 a 51 e 64 a 67.
Peixe — Indústria de conservas, 82 a 95 — Pesca, 1 a 13.
Pesca — Indústria, 1 a 13.
Pessoal — Em serviço na indústria., ver *Indústria respectiva.*
Petróleo — Consumido na indústria, ver *Combustíveis.*
Pez — Ver *Resinosos.*
Pigmentos em pó e cargas — Indústria, 297 a 299.
Pimentão — Indústria, 146.
Pólvoras — Indústria, 308 a 312
Porcelanas e faianças — Indústria, 378 a 389.
Produção industrial — Açúcar refinado, 114. Acumuladores eléctricos, 434 e 435. Adubos. 312 e 313. Águas medicinais e de mesa, 157 e 159, Álcool industrial, 296. Alimentos para gado, 323. Alumínio, 420 e 421. Alvaiades, tintas e vernizes, 328 e 329. Arroz descascado, 107. Artigos de papel, 262 e 263. Bebidas e derivados, 147. Borracha, 280 a 282. Botões, 445. Cal hidráulica, 390. Cerâmica, 351. Cerveja, 152. Chapelaria, 224 e 225. Chocolates e cacaus, 120 e 121. Cimento, 396. Condutores eléctricos, 432. Confeitaria, 129 a 131. Conservas de peixe, 84 e 85. Cordoaria, 218. Corte e preparação de pêlo, 223. Cortiça, 236 e 237. Curtumes, 266 a 269. Cutelarias, 414 e 415. Diversa, 448 e 449. Energia eléctrica, 478 e 479. Explosivos, 308. Farinhas em rama, 96. Farinhas espoadas, 97 e 98. Ferro esmaltado, 424. Fibrocimento, 399. Folheados e contraplacados, 232. Fósforos, 324. Fundição de metais (2.ª fusão), 406 e 407. Gelo, 439. Lacticínios, 72 e 73. Licores, xaropes e espirituosos, 147. Lousa, 402. Malhas, 210 e 211. Mineira, 15 e 21, 36 a 39 e 56 a 59. Oleos de sementes oleaginosas, 320. Papel, 246 e 247. Passamanarias, 204 e 205. Pedras e outros materiais de construção, 46, 47 e 65. Pesca, 1 e 4 a 12. Pigmentos em pó e cargas, 298. Pimentão, 146. Redes, 222. Resinosos, 300. Sabões, 340 e 341. Salsicharia, 69. Tabaco, 164 e 165 Tapeçaria, 200. Téxteis, 174 e 175, 188 e 189, 200, 204 e 205, 210, 211 e 218. Torrados, 140 e 141. Vidros, 364 a 367.
Queijo — Produção, 72 e 73.
Redes — Indústria, 222.
Refinação de açúcar — Indústria, 114 a 119.
Resina — Consumida nas fábricas de resinosos, 300.
Resinosos — Indústria, 300 a 307. Produção nas Ilhas, 449.
Sabões — Indústria, 338 a 377.
Sal — Refinação, 448.
Salários — Pagos na indústria, ver *Pessoal.*
Salsicharia — Indústria, 68 a 71.
Silicato de sódio — Produção, 448.
Soda cáustica — Produção, 448.
Sulfato de cobre — Produção, 448.
Tabaco — Indústria, 164 a 171.
Tapeçaria — Indústria, 200 a 203.
Tecelagem — 172 a 221.
Tecidos — Produção, 174 e 175, 100 e 189, 210 e 211.
Técnicos — Pessoal técnico da indústria, ver *Pessoal.*
Telas impermeáveis — Produção, 449.
Textil — Indústria, 172 a 221.
Tintas — Indústria, 328 e 329.
Torrados — Indústria, 140 a 145.
Trabalho — Pessoal, vencimentos, salários, dias de trabalho, ver *Pessoal.*
Transformadores eléctricos — Em serviço na indústria, ver *Força motriz instalada.* Postos de transformação existentes, 487.
Transporte — Meios empregados nas minas, 16 e 17 22, 38 a 41. Meios empregados nas pedreiras, 48 e 49.
Trefilaria — Produção, 449.
Trigo — Moagem, 96 a 99.
Velas — Produção, 448.
Vencimentos — Pagos na indústria, ver *Pessoal.*
Vernizes — Indústria, 326 a 333.
Vidros — Indústria, 364 a 377.
Viveiros — De moluscos e crustáceos, 12.
Xaropes — Indústria, 147 a 151.

TABLE ALPHABÉTHIQUE DES MATIÈRES

Accidents du travail — Pêche, 13.
Acides — Production, 448.
Accumulateurs électriques — Industrie, 434 à 439.
Agglomérats — De Charbon, v. *Briquettes.*
Alcool industriel — Industrie, 296 et 297.
Aliments pour les animaux et les volaille — Industrie, 322 à 326.
Aluminium — Industrie, 420 à 423.
Anthracite — Consommation, v. *Combustibles*, Production, v. *Charbon.*
Appointements — Payés dans l'industrie v. *Personnel.*
Ardoise — Industrie, 402 et 403.
Articles de papier — Industrie, 262 à 264.
Ateliers — Existants, v. *Etablissements.*
Beurre — Production, 72 et 73.
Bière — Industrie, 152 à 156.
Biscuits — Production, 448 et 449.
Blanc de céruse, peinture et vernis — Industrie, 326 à 333.
Blé — Meunerie, 96 à 99.
Blessés — Par accident, v. *Accidents du travail.*
Bois de chauffage — Consommée dans l'industrie, v. *Combustibles.*
Boissons — Industrie, 147 à 163.
Boutons — Industrie, 444 à 447.
Bougies — Production, 448.
Briquettes — Production, 449.
Cacao en poudre — Industrie, 120 à 127.
Caoutchouc — Industrie, 280 à 295. Production d'articles en, 281 à 282.
Carbonate de sodium — Production, 448.
Carbure de calcium — Production, 448.
Carrières — Gravières glassières, etc., 44 à 51 et 64 à 67.
Carreaux pour le sol — Production, 449.
Cartouches pour chasse — Production, 308.
Caséine — Production, 73.
Centrales électriques — Industrie d'électricité, 474 à 491 dans les différents industries, v. *Industrie respective.*
Céramique — Industrie, 350 à 363.
Céréales — Décorticage du riz, 106 à 113 — Meunerie, 96 à 105.
Cétacés — Capture, 12.
Chapellerie — Industrie, 224 à 231.
Charbon — Agglomérats, v. *Briquettes.* Consommé dans l'industrie, v. *Combustibles* — De coke, Production, 449. Extraction, 15.
Charcuterie — Industrie, 68 à 71.
Chasse — Aux cétacés, 11.
Chaussures — Production, 448.
Chaux hydraulique — Industrie, 390 à 395.
Chlore liquide — Production, 448.
Chlorure de chaux — Production, 448.
Chocolats et cacaos — Industrie, 120 à 127.
Ciment — Industrie, 396 à 398.
Clous — Industrie, 427 à 431.
Colles—Colles-forts et gelatines—Production, 448.
Combustibles — Consommés dans l'industrie: Pour les diverses industries, v. *Industrie respective.* Production, v. *Charbon.*
Conchyculture — 12.
Conducteurs électriques — Industrie, 432 à 435.
Confiserie — Production, 129 à 131 — Industrie, 128 à 139.
Conserves de poisson — Industrie, 11 et 82 à 95.
Construction — D'édifices, 450 à 473.
Corderie, 218 à 221.
Coton — Consommé dans l'industrie textile, 176 à 179, 192 et 193. Hidrophile — Production, 449.
Coupe et préparation de poils — Industrie, 223.
Coutelleries — Industrie, 414 à 419.
Crayons — Production, 449.
Décorticage du riz — Industrie, 106 à 113.
Dynamites — Industrie, 308.
Eaux — Minéro-medicinales et de table, 157 à 163.
Édifices — Construction, 450 à 473.
Électricité — Consommation de l'énergie électrique: Pour les diverses industries, v. *Industrie respective.* Production, distribution et consommation, 474 à 491.
Embarcations — De pêche, 1 à 3, 8, 9 et 11.
Employés — Personnel employé dans l'industrie, v. *Personnel.*
Emmulsions d'asphalte — Production, 449.
Encres, peintures — 328 et 329.
Énergie électrique — Consommation dans l'industrie: Pour les différentes industries, v. *Industrie respective.* Production, distribution et consommation, 474 à 491.
Engins de pêche — 1 et 11.
Engrais — Industrie, 312 à 319.
Essence — Consommée dans l'industrie, v. *Combustibles.*
Essence de térébenthine — V. *Résineux.*
Établissements — Industriels existants, Industries diverses, v. *Industrie respective.*
Explosifs et pirotechnie — Industrie, 308 à 311.
Farines de céréales — Distribution, 98. Production, 97 et 98.
Farines lactées — Production, 72 et 73.
Fer émaillé — Industrie, 424 à 426.
Fibres textiles — Consommées dans l'industrie, 178 et 179, 192 et 193.
Fibrociment — Industrie, 399 à 401.
Filature — 172 à 221.
Filets — Industrie, 222.
Fils — Production, 176 et 177, 190 et 191.
Fonderie — 2éme fusion — Industrie, 404 à 413.
Force motrice installée — Dans les centrales électriques, 480 à 483. Dans les embarcations de pêche, 12 et 13. Dans les établissements industriels: Pour les diverses industries, v. *Industrie respective.*
Fours — Industrie du verre, 368 à 371, Industrie de la céramique, 354 et 355.
Fromage — Production, 72 et 73.
Froment — Meunerie, 96 à 99.

Fulminants — Production, 308.
Gaz — Production, 449.
Génératrices — En service dans l'industrie, v. *Force motrice installée.*
Glace — Industrie, 438 à 443.
Huile — De cétacés, 12. De foie de morue, 10. De graines oléagineuses, 320 à 322. De marc olive, 448. De poisson, 448. Sulfonée, 440 et 341. Raffiné, 448.
Huiles combustibles — Consommés dans l'industrie, v. *Combustibles.*
Houille — V. *Charbon.*
Hydrogène — Production, 448.
Hypochlorite de sodium — Production, 448.
Industrie — D'extraction, 14 à 67. De transformation, 68 à 449.
Lainages — Industrie textile, 172 à 185.
Laine — Consommée dans l'industrie, 176 à 179 et 224. Blanchesseries, 174 et 175.
Lait — Consommé dans l'industrie, 142 à 145.
Laitages — Industrie, 72 à 81. Production dans les Îles, 449.
Lampes électriques — Production, 449.
Liège — Industrie, 265 à 279.
Limes — Production, 449.
Liqueures — Production, 147 à 151.
Lubrifiants — Consommées dans l'industrie: Diverses industries, v. *Industrie respective.*
Maïs — Meunerie, 98 et 99.
Malt — Prodution, 152.
Margarine — Production, 448.
Matériaux de construction — Carrières, gravières, etc., 44 à 51.
Matières premières — Consommées dans l'industrie, v. *Industrie respective.*
Meunerie brut — De farines blutées, industrie, 96 à 105, de farines en brut, industrie, 96,de piment, industrie, 146.
Minerais — Extraction, 54 à 57.
Mines — Industrie, 34 à 73.
Miroirs — Production, 449.
Moteurs — En service dans l'industrie, v. *Force motrice installée.*
Moulins — Décorticage du riz, 106. Meunerie de farines blutées, 96, de farines en brut, 96.
Moulins à eau — Décorticage du riz, 106.
Naufrages — Dans la pêche, 3 et 13.
Outillage — Employé dans l'industrie, v. *Industrie respective.*
Ouvriers — V. *Personnel.*
Oxygène — Production, 448.
Papier et pâte à papier — Industrie, 246 à 264.
Papier de verre — Production, 449.
Passementeries — Industrie, 204 à 209.
Pâtes alimentaires — Production, 448 et 449.
Pêche — Industrie, 1 à 13.
Personnel — En service dans l'industrie. Pour le diverses industries, v. *Industrie respective.*
Pétrole — Consommée dans l'industrie, v. *Combustibles.*
Pigments en poudre et charges — Industrie, 297 à 299.
Piment — Industrie, 146.
Placages et contre-plaqués — Industries, 178 à 181.
Poissons — Industrie des conserves, 120 à 133, pêche, 1 à 13.
Poix — V. *Résineux.*
Porte-plumes — Production, 449.
Poudres — Production, 308 à 312.
Production industrielle — Accumulateurs électriques, 434 et 435. Alcool industriel, 296. Aliments pour les animaux et les volaille, 323. Allumettes, 334. Aluminium, 420 et 421. Ardoise, 402. Articles de papier, 262 et 263. Bière, 152. Blanc de céruse, peinture et vernis, 328 et 329. Boisson et derivés, 147. Boutons, 445. Caoutchouc, 280 282. Céramique, 351. Chapellerie, 224 et 225. Charcuterie, 69. Chaux hidraulique, 390. Chocolats et cacaos, 120 et 121. Ciment, 396. Conducteurs, électriques. 432. Confiserie, 129 à 131. Conserves de poisson, 84 et 85. Corderie, 218. Coupe et préparation de poils, 223. Coutelleries, 414 et 415. Diverse, 448 et 449. Eaux médicinales et de table, 157 et 159. Énergie électrique, 478 et 479 Engrais, 312 et 313. Explosifs, 308. Farinés en brut, 96. Farines blutées, 97 et 98. Fer émaille, 424. Fibrociment, 399. Filets, 222. Fonderie (2ème fusion), 406 et 407. Glace, 439. Huiles de graines oléagineuses, 320. Laitages, 72 et 73. Liège, 236 et 237 Liqueurs, sirops et spiritueux, 147. Minière, 15 et 21, 36 à 39 et 56 à 59. Papier, 246 et 247. Passementeries, 204 et 205. Pêche, 1 et 4 à 12. Pierres et autres matériaux de construction, 46, 47 et 65. Pigments en poudre et charges, 298. Piment, 146. Résineux, 300. Riz décortiqué, 107. Sucre raffiné, 414, Tabac, 164 et 165. Tannerie, 266 à 269. Tapisserie, 200. Textiles, 174 et 175, 188 et 189, 200, 204 et 205, 210 et 211, 218. Tricots, 210 et 211. Verres, 364 à 367.
Raffinage de sucre — Industrie, 114 à 119.
Résine — Consommée dans les fabriques des résineux, 300.
Résineux — Industrie, 300 à 307 — Production dans les Îles, 449.
Riz — Consommé dans la fabrication de bière, 152. Décorticage, 106 à 113.
Salaires — Payés dans l'industrie, v. *Personnel.*
Salariés — Personnel salarié dans l'industrie, v. *Industrie respective.*
Sandales — Production, 448.
Savons — Industrie, 338 à 349.
Seigle — Meunerie, 97 à 99.
Sel — Raffinage, 448.
Silicate de sodium — Production, 448.
Sirops — Industrie, 147 à 151.
Soude caustique — Production, 448.
Spiritueux — Industrie, 147.
Sucre — Extraction, 449. Raffinage, 114 à 119.
Sulfate de cuivre — Production, 448.
Tabac — Industrie, 164 à 171.
Tannerie — Industrie, 265 à 279.
Tapisserie — Industrie, 200 à 203.
Techniciens — Personnel technique de l'industrie, v. *Personnel.*
Textile — Industrie, 172 à 221, 328, et 329.
Thé — Production, 172 à 221.
Tissage — 172 à 221.
Tissus — Production, 174 et 175, 188 et 189, 210 et 211.
Toiles cirées — Production, 449.
Torrefiés — Industrie, 140 à 145.
Transformateures électriques — En services dans l'industrie, v. *Force motrice installée.* Postes de transformation existants, 487.
Transports — Moyens employés dans les mines, 16 et 17, 22, 38 et 39. Moyens dans les carrières, 48 et 49.
Travail — Personnel, appointements, salaires, jours de travail, v. *Personnel.*
Accidents de l'industrie, v. *Accidents du travail.*
Tréfilerie — Prodution, 449.
Tricot — Industrie, 210 à 217.
Usines — V. *Etablissements.*
Vernis — Industrie, 326 à 333.
Verres — Industries, 364 à 377.
Viviers — De mollusques et crustacés, 12.

Publicações anteriores, contendo dados estatísticos sobre indústria, editadas pelo Instituto Nacional de Estatística ou pelos organismos que o antecederam:

ANUÁRIOS ESTATÍSTICOS:

Anos de: 1875, 1884, 1885, 1886, 1892, 1900, 1903, 1904-1905, 1906-1907, 1908-1910, 1917, 1919, 1921, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951 e 1952.

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL:

Anos de: 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951 e 1952.

Publicações do Instituto Nacional de Estatística

Publications de l'Institut National de Statistique

ANUÁRIO DEMOGRÁFICO.
ANUÁRIO ESTATÍSTICO DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS.
ANUÁRIO ESTATÍSTICO.
ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO ULTRAMAR.
BOLETIM MENSAL.
CENSO DA POPULAÇÃO (decenal).

COMÉRCIO EXTERNO (2 volumes: por mercadorias e países, 1.º vol.; por países e mercadorias, 2.º vol.).
ESTADO DAS CULTURAS (mensal).
ESTATÍSTICA AGRÍCOLA.
ESTATÍSTICA DA EDUCAÇÃO.
ESTATÍSTICA INDUSTRIAL.
ESTATÍSTICA JUDICIÁRIA.
ESTUDOS.
ESTATÍSTICA DA ORGANIZAÇÃO CORPORATIVA E PREVIDÊNCIA SOCIAL.
ESTATÍSTICAS FINANCEIRAS.

ANNUAIRE DÉMOGRAPHIQUE.
ANNUAIRE STATISTIQUE DES CONTRIBUTIONS ET IMPÔTS.
ANNUAIRE STATISTIQUE.
ANNUAIRE STATISTIQUE D'OUTRE-MER.
BULLETIN MENSUEL.
RECENSEMENT GÉNÉRAL DE LA POPULATION (décenale).
COMMERCE EXTÉRIEUR (2 volumes: par marchandises et pays, volume I; par pays et marchandises, volume II).
ETAT DES CULTURES (mensuelle).
STATISTIQUE AGRICOLE.
STATISTIQUE DE L'EDUCATION.
STATISTIQUE INDUSTRIELLE.
STATISTIQUE JUDICIAIRE.
ETUDES.
STATISTIQUE DE L'ORGANISATION CORPORATIVE ET PRÉVOYANCE SOCIAL.
STATISTIQUES FINANCIÈRES.

Publicações dos Centros de Estudo

Publications des Centres d'Étude

REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS.
REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS ECONÓMICOS.

REVUE DU CENTRE DES ETUDES DÉMOGRAPHIQUES.
REVUE DU CENTRE DES ETUDES ECONOMIQUES.

Depósito, expedição e venda no Instituto Nacional de Estatística

Dépôt, expédition et vente à l'Institut National de Statistique

Preço deste volume 80$00