



*INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA*

**PORtUGAL**

# **ESTATÍSTICAS INDUSTRIALIS**

**VOLUME II – INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS**

**1988**

## ERRATA

*ERRATE*

Página <i>Page</i>	Quadro <i>Tableau</i>	Coluna <i>Colonne</i>	Linha <i>Ligne</i>	Onde se lê <i>Où on y voit</i>	Deve ler-se <i>Doit être lu</i>
69	Resumos gerais	6	36	68 915 289	128 918 289

Catalogação recomendada:

ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS. Lisboa, 1968 —  
Estatísticas industriais: volume II — indústrias transformadoras =  
Statistiques industrielles: volume II — industries manufacturières  
/ prop. Instituto Nacional de Estatística. — 1967 — Lisboa  
: INE, 1968 — . — 30 cm  
Anual. — Continuação de: Estatística industrial. — Até 1970  
constituído por um único volume  
ISSN 0079 - 418X

Director — Presidente do Conselho de Administração  
Prof. Doutor Manuel José Vilares

Editor — Instituto Nacional de Estatística

Sede — Av. António José de Almeida  
Telef: 847 00 50  
Telex: 65738 PCDINE P  
Fax: 80 80 93

Capa — Portavoz

Composto e Impresso— Papelaria Fernandes— Ind. e Com., S.A.  
Largo do Rato, 13 — 1296 Lisboa Codex

Tiragem — 1000 exemplares

Depósito Legal n.º 29 346/89

# NOTA INTRODUTÓRIA

## *NOTE D'INTRODUCTION*

O presente volume das «Estatísticas Industriais, Vol. II» apresenta uma estrutura semelhante à edição anterior.

A informação estatística inserida nesta publicação está normalmente disponível 18 meses após o período de referência. Como é habitual, incluem-se alguns dados retrospectivos para auxílio do utilizador na análise das séries estatísticas.

Todos os restantes dados estatísticos obtidos através do «Inquérito Anual à Indústria Transformadora» e não incluídos nesta publicação, estão disponíveis, podendo o Instituto fornecê-los mediante condições a acordar, devidamente salvaguardado o princípio do «Segredo Estatístico».

Com o objectivo de obter uma interpretação correcta dos dados apresentados, recomenda-se uma leitura das «Notas explicativas e conceitos» e dos «sinais convencionais utilizados».

Indicam-se ainda os nomes dos funcionários a quem deverá ser dirigido qualquer pedido de esclarecimento aos dados agora divulgados.

O INE expressa os seus agradecimentos a todos quantos contribuiram para a elaboração deste volume e agradece igualmente as críticas e sugestões que os utilizadores entendam dever fazer à presente publicação.

Junho 1991

*Le présent volume des «Statistiques Industrielles, Vol. II» présente une structure ressemblant à l'édition antérieure.*

*L'information statistique incluse dans cette publication est normallement disponible 18 mois après la période de référence. Comme d'habitude, quelques données retrospectives sont incluses pour aider l'utilisateur dans l'analyse des séries statistiques.*

*Toutes les autres données statistiques obtenues par «L'Enquête Annuelle à l'Industrie Manufacturière», n'étant pas incluses dans cette publication sont disponibles, l'Institut pouvant les fournir, accordées les conditions, sauvegardant dûment le principe du «Secret Statistique».*

*Ayant le but d'obtenir une interprétation correcte des données présentées, on recommande une lecture des «Notes Expi- catives et Concepts» et des «signaux conventionnels» utilisés.*

*On indique en outre, les noms des fonctionnaires auxquels n'importe quelle demande d'éclaircissement devra être adressée concernant les données maintenant divulguées.*

*L'INE adresse ses remerciements à tous ceux qui ont contribué à l'élaboration de ce volume, recevant critiques et suggestions que les utilisateurs pensent apporter à cette publication.*

Juin 1991

## SINAIS CONVENCIONAIS

## SIGNES CONVENTIONNELS

... Dado confidencial – Donnée confidentielle.

= Resultado nulo = *Résultat nul*

x Dado não disponível – *Donnée non disponible.*

### **“Estimativa – Evaluation,**

\* Dado rectificado = Donnée rectifiée.

**o Dado inferior a metade da unidade utilizada — Donnée inférieure à la moitié de l'unité utilisée.**

**Nota:** Por razões de arredondamento, os totais podem não corresponder à soma das parcelas indicadas.  
**Remarque** — En conséquence des règles d'arrondissement les résultats peuvent ne pas correspondre à l'addition des données indiquées.

SIGLAS

CAE = Classificação das Actividades Económicas

n. e. = Não especificado

**ex** = Exemplares

P = Pares

**cv** = Cavalo-vapor

KVA = Kilovolt-ampère

KWh = Kilowatt-hora

tab = Tonelagem por arqueação bruta

## *Esclarecimento aos utilizadores*

Para eventuais esclarecimentos ou dúvidas, que possam surgir sobre a análise da informação apresentada, indica-se o contacto para os funcionários:

# ÍNDICE SISTEMÁTICO

## TABLE DES MATIÈRES

	Págs.
Nota introdutória – <i>Introduction</i> .....	3
Sinais convencionais – <i>Signes conventionnelles</i> .....	4
Siglas – <i>Sigles</i> .....	4
Esclarecimento aos utilizadores – <i>Notes explicatives aux utilisateurs</i> .....	4
Informação disponível e não publicada – <i>Information disponible et non publiée</i> .....	11
Notas explicativas e conceitos gerais – <i>Notes explicatives et notions générales</i> .....	13 a 19

## CAPÍTULO I – GRÁFICOS

### CHAPITRE I – GRAPHIQUES

Distribuição percentual dos estabelecimentos em actividade – <i>Distribution, en pourcentage, des établissements en activité</i> .....	23
Distribuição, por Distritos e Regiões Autónomas, do pessoal ao serviço em 31-XII e das remunerações – <i>Distribution, par Districts et Régions Autonomes, du personnel en service au 31-XII et des rémunérations</i> .....	25
Distribuição, por Distritos e Regiões Autónomas, da Formação Bruta de Capital Fixo (FBCF), Valor Bruto da Produção (VBP) e Valor Acrecentado Bruto (VAB) – <i>Distribution, par Districts et Régions Autonomes, de la formation brute du capital fixe (FBCF), de la valeur brute de la production (VBP) et valeur ajoutée brute (VAB)</i> .....	27
Distribuição percentual dos estabelecimentos em actividade por subdivisão da CAE (2 dígitos) – <i>Distribution, en pourcentage, des établissements en activité, par subdivision de la CAE</i> .....	29
Distribuição percentual do pessoal ao serviço por subdivisão da CAE (2 dígitos) – <i>Distribution, en pourcentage, du personnel en service, par subdivision de la CAE</i> .....	29
Distribuição percentual dos estabelecimentos em actividade, segundo o pessoal ao serviço em 31-XII – <i>Distribution, en pourcentage, des établissements en activité d'après le personnel en service au 31-XII</i> .....	31
Distribuição percentual do V.B.P. por escalões de pessoal – <i>Distribution, en pourcentage, de la valeur brute de la production (VBP) d'après les échelons du personnel</i> .....	31
Distribuição percentual da energia consumida, por fontes energéticas, das principais indústrias consumidoras – <i>Distribution, en pourcentage, de l'énergie consommée, par sources énergétiques, des principales industries consommatrices</i> .....	33
Índices anuais de produção industrial (agregação por tipos de bens) – <i>Indices annuels de la production industrielle (agrégation par types de biens)</i> .....	35
Índices anuais de produção industrial (índice geral) – <i>Indices annuels de la production industrielle (indice général)</i> .....	37

## CAPÍTULO II – ÍNDICES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

### CHAPITRE II – INDICES ANNUELS DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

Estrutura do índice – <i>Structure de l'indice</i> .....	43 a 45
Índices a nível de classe, divisão e índices gerais – <i>Indices au niveau de classe, division et indices généraux</i> .....	46
Índices a nível de indústria – <i>Indices au niveau de l'industrie</i> .....	47 a 50

CAPÍTULO III – RESUMOS GERAIS POR INDÚSTRIAS

CHAPITRE III – RESUMES GÉNÉRAUX PAR INDUSTRIES

Resumos gerais por indústrias – <i>Résumés généraux par industries</i> .....	52 a 69
--	---------

CAPÍTULO IV – ALGUNS PRODUTOS PRODUZIDOS

CHAPITRE IV – QUELQUES PRODUITS FABRIQUÉS

Alguns produtos produzidos – <i>Quelques produits fabriqués</i> .....	73 a 107
---	----------

CAPÍTULO V – ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE SEGUNDO OS ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO

CHAPITRE V – ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ D'APRÈS LES ÉCHELONS DE PERSONNEL EN SERVICE

Dados absolutos – <i>Données absolues</i> .....	110 e 111
---	-----------

Dados relativos – <i>Données relatives</i> .....	110 e 111
--	-----------

CAPÍTULO VI – DADOS SEGUNDO SUBDIVISÕES E CLASSES DA CAE (2 E 3 DÍGITOS)

CHAPITRE VI – DONNÉES CONCERNANT LES SUBDIVISIONS ET LES CLASSES DE LA CAE

Estabelecimentos em actividade em 31-XII, por Distritos e Regiões, Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da CAE – <i>Etablissements en activité au 31-XII, par districts et Régions Autonomes, d'après les subdivisions de la CAE</i> .....	114 e 115
--	-----------

Pessoal ao serviço, na última semana do ano, por distritos e Regiões Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da CAE – <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, par districts et Régions Autonomes, d'après les subdivisions de la CAE</i> .....	114 e 115
--	-----------

Remunerações, por distritos e Regiões Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da CAE – <i>Rémunération, par districts et Régions Autonomes, d'après les subdivisions de la CAE</i> .....	116 e 117
--	-----------

Formação bruta de capital fixo, por distritos e Regiões Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da CAE – <i>Formation brute du capital fixe, par districts et Régions Autonomes, d'après les subdivisions de la CAE</i> .....	116 e 117
---	-----------

Valor bruto da produção, por distritos e Regiões Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da CAE – <i>Valeur brute de la production, par districts et Régions Autonomes, d'après les subdivisions de la CAE</i> .....	118 e 119
--	-----------

Valor acrescentado bruto, por distritos e Regiões Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da CAE – <i>Valeur ajoutée brute, par districts et Régions Autonomes, d'après les subdivisions de la CAE</i> .....	118 e 119
--	-----------

Principais variáveis segundo as classes da CAE – <i>Principales variables d'après les classes de la CAE</i> .....	120
---	-----

CAPÍTULO VII – QUADROS POR INDÚSTRIAS

CHAPITRE VII – TABLEAUX PAR INDUSTRIES

3111.2.0 – Preparação e fabrico de conservas de carne – <i>Préparation et conserverie de viande</i> .....	123 e 124
---	-----------

3112.0.0 – Indústria de lacticínios – <i>Industrie du lait</i> .....	125 e 126
--	-----------

3113.0.0 – Conservação de frutos e de produtos hortícolas – <i>Conserverie des fruits et des produits horticoles</i> .....	127 e 128
--	-----------

3114.1.0 – Conservação de peixe e outros produtos da pesca em azeite, molhos e sal – <i>Conserverie de poissons et autres produits de la pêche</i> .....	129 e 130
--	-----------

3114.2.0 – Congelação de peixe e outros produtos da pesca – <i>Congelation de poisson et autres produits de la pêche</i> .....	131 e 132
--	-----------

3114.3.0 – Secagem de peixe e de outros produtos da pesca – <i>Séchage de poisson et autres produits de la pêche</i> .....	133 e 134
--	-----------

3115.2.3 – Refinação de azeite e de óleos alimentares – <i>Reffinage d'huiles alimentaires</i> .....	135 e 136
--	-----------

3115.4.0 – Fabricação de margarina – <i>Fabrication de margarine</i> .....	137 e 138
--	-----------

3116.2.0 – Moagem de farinhas espoadas – <i>Meunerie de farines blutées</i> .....	139 e 140
---	-----------

3116.3.0 – Descasque, branqueamento e glaciagem do arroz – <i>Decorticage, blanchiment et glace du riz</i> .....	141 e 142
--	-----------

	Págs.
3116.5.0 – Produção de farinhas preparadas e de flocos de cereais – <i>Production de farines préparées et flocons d'avoine</i> .....	143 e 144
3117.1.0 – Panificação – <i>Boulangerie</i> .....	145 e 146
3117.3.0 – Fabricação de bolachas e biscoitos – <i>Fabrication de biscuits</i> .....	147 e 148
3117.4.0 – Fabricação de massas alimentícias e produtos similares – <i>Fabrication de pâtes alimentaires et produits similaires</i> .....	149 e 150
3118.2.0 – Refinação de açúcar – <i>Raffinage du sucre brut</i> .....	151 e 152
3119.1.0 – Fabricação de cacau e chocolates – <i>Fabrication de cacao et de chocolats</i> .....	153 e 154
3119.2.0 – Fabricação de produtos de confeitoria – <i>Fabrication des produits de confiserie</i> .....	155 e 156
3121.1.0 – Torrefacção – <i>Torrefaction</i> .....	157 e 158
3121.4.0 – Fabricação de fermentos e leveduras – <i>Fabrication de ferments et de levedures</i> .....	159 e 160
3121.6.0 – Fabricação de gelo – <i>Fabrication de glace</i> .....	161 e 162
3122.0.0 – Produção de alimentos compostos para animais – <i>Production des aliments préparés destinés aux animaux</i> .....	163 e 164
3131.1.0 – Produção de álcool etílico – <i>Production d'alcool ethylique</i> .....	165 e 166
3131.3.0 – Produção de aguardentes preparadas – <i>Production d'eaux-de-vie préparés</i> .....	167 e 168
3131.4.0 – Produção de licores e outros espirituosos – <i>Production de liqueurs et autres spiritueux</i> .....	169 e 170
3132.3.0 – Produção de vinhos espumantes e espumosos – <i>Production de vins mousseux</i> .....	171 e 172
3133.0.0 – Fabricação de malte e cerveja – <i>Fabrication de malt et de bière</i> .....	173 e 174
3134.0.0 – Indústria das bebidas não alcoólicas e das águas gaseificadas – <i>Industrie des boissons non alcooliques</i> .....	175 e 176
3140.0.0 – Indústria do tabaco – <i>Industrie du tabac</i> .....	177 e 178
3211.2.0 – Fiação, tecelagem e acabamento de lãs e mistos – <i>Filature, tissage et finissage des laines et mixtes</i> .....	179 e 180
3211.3.0 – Fiação, tecelagem e acabamentos de algodão, fibras artificiais, sintéticas e mistas – <i>Textile de coton, fibres artificielles, synthétiques et mixtes</i> .....	181 e 182
3211.4.0 – Fiação, tecelagem e acabamento das fibras brandas e mistas – <i>Filature, tissage et finissage des fibres molles et mixtes</i> .....	183 e 184
3211.5.0 – Fabricação de passamanarias – <i>Fabrication de passementeries</i> .....	185 e 186
3211.6.0 – Fabricação de rendas – <i>Fabrication de dentelles</i> .....	187 e 188
3212.1.0 – Confecção de artigos de lona e similares – <i>Fabrication d'articles en catonine et similaires</i> .....	189 e 190
3212.3.0 – Indústria dos bordados – <i>Industrie des broderies</i> .....	191 e 192
3212.4.0 – Confecção de sacarias – <i>Fabrication de sacs</i> .....	193 e 194
3213.0.0 – Fabricação de malhas – <i>Fabrication de bonneterie</i> .....	195 e 196
3214.1.0 – Fabricação de alcatifas, tapetes, carpetes e passadeiras – <i>Fabrication de tapisseries</i> .....	197 e 198
3215.1.0 – Fabricação de cordas e cabos – <i>Fabrication de cordes et cables</i> .....	199 e 200
3215.2.0 – Fabricação de redes – <i>Fabrication de filets</i> .....	201 e 202
3219.1.0 – Fabricação de telas impermeáveis, oleados e encerados – <i>Fabrication de toiles cirées</i> .....	203 e 204
3220.2.0 – Confecção de artigos de vestuário em série – <i>Fabrication des articles d'habillement en serie</i> .....	205 e 206
3220.3.0 – Fabricação de artigos de chapelaria – <i>Fabrication d'articles de chapellerie</i> .....	207 e 208
3231.2.0 – Indústria dos curtumes e de artigos de pele, excepto vestuário – <i>Tannerie et appret des cuirs et peaux, except habillement</i> .....	209 e 210
3233.1.0 – Fabricação de malas, pastas, artigos de viagem e uso pessoal – <i>Fabrication des valises, et malles et articles à usage personnel</i> .....	211 e 212
3240.0.0 – Fabricação de calçado, excepto plástico, borracha e madeira – <i>Fabrication de chaussures, except de plastique, caoutchouc et bois</i> .....	213 e 214
3311.1.0 – Serração de madeira – <i>Scieries</i> .....	215 e 216
3311.2.0 – Carpintaria – <i>Charpentieries</i> .....	217 e 218
3311.3.0 – Fabricação de folheados e contraplacados – <i>Fabrication de placages et contre-plaques</i> .....	219 e 220
3311.4.0 – Fabricação de aglomerados de partículas de madeira – <i>Fabrication de panneaux de particules en bois</i> .....	221 e 222

	Págs.
3312.1.0 – Tanoaria – <i>Tonnellerie</i> . . . . .	223 e 224
3312.2.0 – Fabricação de caixas e outras embalagens de madeira – <i>Fabrication des emballages en bois</i> . . . . .	225 e 226
3312.3.0 – Indústria de cestos, embalagens e outros artigos de vime – <i>Industrie d'emballages en vannerie et autres articles de vannerie</i> . . . . .	227 e 228
3319.1.0 – Fabricação de artigos de cortiça – <i>Fabrication d'articles en liège</i> . . . . .	229 e 230
3320.1.0 – Fabricação de mobiliário de madeira e operações conexas – <i>Fabrication de meubles en bois et d'accessoires</i> . . . . .	231 e 232
3320.3.0 – Fabricação de gelosias para portas e janelas – <i>Fabrication de persiennes pour portes et fenêtres</i> . . . . .	233 e 234
3320.4.0 – Fabricação de colchoaria – <i>Fabrication de matelas</i> . . . . .	235 e 236
3411.1.0 – Fabricação de pasta de papel – <i>Fabrication de la pâte à papier</i> . . . . .	237 e 238
3411.2.3 – Fabricação de papel, cartão e de painéis de fibras – <i>Fabrication du papier, du carton et des panneaux de fibres</i> . . . . .	239 e 240
3412.9.0 – Fabricação de embalagens e de artigos de papel e cartão – <i>Fabrication des emballages et d'articles en papier et en carton</i> . . . . .	241 e 242
3420.1.0 – Artes gráficas – <i>Imprimerie</i> . . . . .	243 e 244
3420.2.1 – Edição de publicações periódicas – <i>Edition de publications périodiques</i> . . . . .	245 e 246
3420.2.2 – Edição de publicações não periódicas – <i>Edition de publications non périodiques</i> . . . . .	247 e 248
3511.0.0 – Fabricação de produtos químicos de base, com exceção dos adubos – <i>Industrie chimique de base, à l'exception des engrais</i> . . . . .	249 e 250
3512.1.0 – Fabricação de adubos – <i>Fabrication des engrais</i> . . . . .	251 e 252
3512.2.0 – Preparação de pesticidas – <i>Préparation des pesticides</i> . . . . .	253 e 254
3513.1.2 – Fabricação de resina sintética, matérias plásticas e elastómeros – <i>Fabrication des résines synthétiques, matières plastiques et elastomères</i> . . . . .	255 e 256
3513.3.0 – Fabricação de fibras artificiais e sintéticas – <i>Fabrication des fibres artificielles et synthétiques</i> . . . . .	257 e 258
3521.0.0 – Fabricação de tintas, vernizes e lacas – <i>Fabrication de peintures, vernis et laques</i> . . . . .	259 e 260
3522.3.0 – Preparação de especialidades farmacêuticas – <i>Préparation de produits pharmaceutiques</i> . . . . .	261 e 262
3523.1.3 – Fabricação de sabões, detergentes e glicerinas, com exceção da sintética – <i>Fabrication de savons, détergents et glycerines, exception synthétiques</i> . . . . .	263 e 264
3523.4.0 – Fabricação de perfumes e produtos de toucador e higiene – <i>Fabrication de parfums et produits de toilette et hygiène</i> . . . . .	265 e 266
3524.0.0 – Produção de óleos e gorduras não comestíveis – <i>Production des huiles non alimentaires</i> . . . . .	267 e 268
3529.2.0 – Fabricação de explosivos e artigos de pirotecnia – <i>Fabrication des explosifs et des articles en pyrotechnie</i> . . . . .	269 e 270
3529.3.0 – Preparados fotoquímicos e materiais fotossensíveis – <i>Substances photo-chimiques</i> . . . . .	271 e 272
3529.5.0 – Fabricação de materiais adesivos, colas, grudes, gelatinas e gomas – <i>Fabrication de matériaux adhésifs, colles, colle forte, gelatines et gommes</i> . . . . .	273 e 274
3529.6.0 – Fabricação de produtos de polimento, ceras e graxas – <i>Fabrication de produits de polissage, cires et cirages</i> . . . . .	275 e 276
3529.7.0 – Fabricação de tintas de impressão, escrever e de desenho – <i>Fabrication de peintures d'imprimerie, d'écrire et de dessin</i> . . . . .	277 e 278
3530.0.0 – Refinarias de petróleo – <i>Raffineries du pétrole brut</i> . . . . .	279 e 280
3551.1.0 – Fabricação de pneus e de câmaras de ar – <i>Fabrication des pneumatiques et des chambres à air</i> . . . . .	281 e 282
3551.2.0 – Reconstrução de pneus e câmaras de ar – <i>Reconstruction des pneumatiques et des chambres à air</i> . . . . .	283 e 284
3559.9.0 – Fabricação de artigos de borracha n. e. – <i>Fabrication d'articles en caoutchouc n. d.</i> . . . . .	285 e 286
3560.0.0 – Fabricação de artigos de matérias plásticas – <i>Fabrication d'articles en matières plastiques</i> . . . . .	287 e 288
3610.0.0 – Fabricação de porcelana, faiança, grés e olaria de barro – <i>Fabrication de porcelaine, faïence, grès et poterie</i> . . . . .	289 e 290
3620.1.0 – Indústrias fundamentais ou de fusão de vidro – <i>Industries fondamentales ou de fusion du verre</i> . . . . .	291 e 292
3620.2.0 – Indústrias complementares do vidro – <i>Industries complémentaires du verre</i> . . . . .	293 e 294
3691.0.0 – Fabricação de materiais de barro para construção e de produtos refratários – <i>Fabrication des matériaux de construction en terre cuite et produits refractaires</i> . . . . .	295 e 296
3692.1.0 – Fabricação de cimento – <i>Fabrication de ciment</i> . . . . .	297 e 298

	Págs.
3692.4.0 – Fabricação de gesso – <i>Fabrication de platre</i> .....	299 e 300
3699.1.0 – Fabricação de artigos de lousa – <i>Fabrication d'articles en ardoise</i> .....	301 e 302
3699.2.0 – Fabricação de artigos em fibrocimento – <i>Fabrication d'objects en fibrociment</i> .....	303 e 304
3699.3.0 – Fabricação de artigos de cimento e marmorite – <i>Fabrication d'objects en ciment et en marmorite</i> .....	305 e 306
3699.4.0 – Fabricação de abrasivos – <i>Fabrication des abrasifs</i> .....	307 e 308
3699.5.0 – Fabricação de cantarias e de outros produtos de pedra – <i>Fabrication des objects en pierre</i> .....	309 e 310
3710.1.5 – Obtenção e laminagem de ferro e aço e fabricação de folha de flandres – <i>Obtention et laminage de fer et acier et de fer blanc</i> .....	311 e 312
3710.9.0 – Indústrias básicas de ferro e do aço n. e. – <i>Industries de base du fer et de l'acier n. d.</i> .....	313 e 314
3720.2.0 – Laminagem e estiragem de metais não ferrosos – <i>Laminage et etirage des metaux non ferreux</i> .....	315 e 316
3720.9.0 – Indústrias básicas de metais não ferrosos n. e. – <i>Industries de base des metaux non ferreux n. d.</i> .....	317 e 318
3811.1.0 – Fabricação de cutelaria – <i>Fabrication de coutellerie</i> .....	319 e 320
3811.2.0 – Fabricação de ferramentas manuais – <i>Fabrication d'outils a main</i> .....	321 e 322
3812.0.0 – Fabricação de mobiliário metálico e seus acessórios – <i>Fabrication de meubles metalliques et d'accessoires</i> .....	323 e 324
3813.1.0 – Fabricação de produtos de caldeiraria – <i>Fabrication des produits de chaudronnerie</i> .....	325 e 326
3819.1.0 – Fabricação de louça metálica – <i>Fabrication de vaisselle metallique</i> .....	327 e 328
3819.2.0 – Fabricação de pregos, parafusos e artigos de arame – <i>Fabrication de clous vis et des articles en fil de fer</i> .....	329 e 330
3819.3.0 – Fabricação de latoaria e embalagens metálicas – <i>Fabrication des emballages metalliques</i> .....	331 e 332
3819.4.0 – Trefilagem de ferro e aço – <i>Trefilage en fer et en acier</i> .....	333 e 334
3819.9.0 – Fabricação de outros produtos metálicos n. e. – <i>Fabrication des produits metalliques n. d.</i> .....	335 e 336
3822.0.0 – Fabricação de máquinas e equipamento agrícolas – <i>Fabrication de machines et equipement agricole</i> .....	337 e 338
3823.0.0 – Fabricação de máquinas para trabalho dos metais e madeira – <i>Fabrication de machines pour le travail des metaux et du bois</i> .....	339 e 340
3824.1.0 – Fabricação de máquinas para as indústrias da alimentação e bebidas – <i>Fabrication de machines pour les industries alimentaires et boissons</i> .....	341 e 342
3824.2.0 – Fabricação de máquinas para a indústria têxtil – <i>Fabrication de machines pour l'industrie textile</i> .....	343 e 344
3824.3.0 – Fabricação de máquinas para as indústrias de vestuário e calçado – <i>Fabrication de machines pour les industries du vêtement et chaussure</i> .....	345 e 346
3824.4.9 – Fabricação de máquinas para a indústria da construção civil e outras máquinas n. e. – <i>Fabrication de machines pour l'industrie du batisse et machines n. d.</i> .....	347 e 348
3825.2.0 – Fabricação de equipamento para pesagem – <i>Fabrication d'équipement pour pesage</i> .....	349 e 350
3829.1.0 – Fabricação de aparelhos de ventilação, refrigeração e frigorificação – <i>Fabrication d'appareils pour ventilateur, refrigerateur et frigorifiquer</i> .....	351 e 352
3829.2.3 – Fabricação de ascensores, escadas rolantes e material de elevação – <i>Fabrication d'elevateurs, escaliers roulants et matériel d'elevation</i> .....	353 e 354
3829.5.6 – Fabricação de fornos e de fogões para cozinha e industriais – <i>Fabrication de fours et de fourneaux pour cuisine et l'industrie</i> .....	355 e 356
3829.9.0 – Fabricação de máquinas não eléctricas e de acessórios n. e. – <i>Fabrication de machines non electriques et d'accessoires n. d.</i> .....	357 e 358
3831.0.0 – Fabricação de máquinas e aparelhos industriais eléctricos – <i>Fabrication de machines et d'appareils électriques industriels</i> .....	359 e 360
3832.0.0 – Fabricação de aparelhos de rádio, televisão e material de telecomunicações – <i>Fabrication d'appareils de radio, television et matériel de telecommunications</i> .....	361 e 362
3833.0.0 – Fabricação de aparelhos electrodomésticos – <i>Fabrication d'appareils electromenagers</i> .....	363 e 364
3839.1.0 – Fabricação de fios e cabos isolados – <i>Fabrication de fils et cables isolés</i> .....	365 e 366
3839.2.0 – Fabricação de pilhas e acumuladores – <i>Fabrication de piles et accumulateurs électriques</i> .....	367 e 368
3839.9.0 – Fabricação de material eléctrico n. e. – <i>Fabrication de matériel electrique n. d.</i> .....	369 e 370

	Págs.
3841.1.0 – Construção e reparação de embarcações metálicas – <i>Construction et réparation de navires métalliques</i> .....	371 e 372
3841.2.0 – Construção e reparação de embarcações não metálicas – <i>Construction et réparation de navires non métalliques</i> .....	373 e 374
3843.1.0 – Fabricação e montagem de veículos a motor – <i>Fabrication et montage de véhicules automobiles</i> .....	375 e 376
3843.2.0 – Fabricação de carroçarias e atrelados para veículos a motor – <i>Fabrication de carrosseries et remorques pour véhicules à moteur</i> .....	377 e 378
3843.3.0 – Fabricação de peças e acessórios para veículos a motor – <i>Fabrication de pièces et accessoires pour véhicules automobiles</i> .....	379 e 380
3844.0.0 – Fabricação de motociclos e bicicletas – <i>Fabrication de motocycles et bicyclettes</i> .....	381 e 382
3851.1.0 – Fabricação de material médico-cirúrgico, dentário e ortopédico – <i>Fabrication de matériel médico-chirurgical, dentaire et d'orthopédie</i> .....	383 e 384
3852.1.0 – Fabricação de material óptico – <i>Fabrication de matériel optique</i> .....	385 e 386
3903.0.0 – Fabricação de artigos de desporto – <i>Fabrication d'articles de sport</i> .....	387 e 388
3909.1.0 – Fabricação de botões e similares – <i>Fabrication de boutons et similaires</i> .....	389 e 390
3909.2.0 – Fabricação de artigos de escritório – <i>Fabrication d'articles de bureau</i> .....	391 e 392
3909.6.0 – Fabricação de guarda-sóis e chapéus de chuva – <i>Fabrication de parapluies</i> .....	393 e 394
3909.7.0 – Produção de tabuletas e outro material publicitário – <i>Fabrication d'écriteaux et d'autre matériel publicitaire</i> .....	395 e 396

## CAPÍTULO VIII – PRINCIPAIS INDÚSTRIAS CONSUMIDORAS DE ENERGIA

### *CHAPITRE VIII – PRINCIPAUX INDUSTRIES CONSOMMATRICES D'ENERGIE*

3112.0.0 – Indústria de lacticínios.....	399
3113.0.0 – Conservação de frutos e de produtos hortícolas .....	399
3117.1.0 – Panificação.....	400
3122.0.0 – Produção de alimentos compostos para animais .....	400
3211.2.0 – Fiação, tecelagem e acabamento de lãs e mistos.....	401
3211.3.0 – Fiação, tecelagem e acabamento de algodão, fibras artificiais, sintéticas e mistas .....	401
3213.0.0 – Fabricação de malhas .....	402
3311.1.0 – Serração de madeiras .....	402
3411.1.0 – Fabricação de pasta de papel .....	403
3411.2.3 – Fabricação de papel, cartão e de painéis de fibras .....	403
3511.0.0 – Fabricação de produtos químicos de base, com exceção dos adubos.....	404
3512.1.0 – Fabricação de adubos .....	404
3513.1.2 – Fabricação de resina sintética, matérias plásticas e elastómeros .....	405
3513.3.0 – Fabricação de fibras artificiais e sintéticas .....	405
3530.0.0 – Refinarias de petróleo.....	406
3560.0.0 – Fabricação de artigos de matérias plásticas.....	406
3610.0.0 – Fabricação de porcelana, faiança, grés e olaria de barro .....	407
3620.1.0 – Indústrias fundamentais ou de fusão de vidro.....	407
3691.0.0 – Fabricação de materiais de barro para a construção e de produtos refratários .....	408
3692.1.0 – Fabricação de cimento .....	408
3710.1.5 – Obtenção e laminagem do ferro e aço e fabricação de folha de flandres .....	409
3710.9.0 – Indústrias básicas do ferro e do aço n. e.....	409
3819.9.0 – Fabricação de outros produtos metálicos n. e.....	410
3841.1.0 – Construção e reparação de embarcações metálicas .....	410

## *Informação disponível e não publicada*

### – Informação a 6 dígitos da CAE

- Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31-XII, por Distritos.
- Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por Distritos.
- Remunerações e duração de trabalho, por Distritos.
- Valor das existências no início e no fim do ano, por Distritos.
- Valor dos materiais e da energia consumidos, por Distritos.
- Produtos produzidos (óptica ramo de actividade) para o Continente, R. A. dos Açores, R. A. da Madeira e Continente e R. A's.
- Materiais consumidos (óptica ramo de actividade) para o Continente e R. A's.
- Mapa de apuramento das principais variáveis, por escalões de dimensão de emprego, por Distritos e R. A's.
- Síntese dos principais dados inquiridos, por Concelhos.

### – Informação a 3 dígitos da CAE

- Síntese dos principais dados inquiridos, por Concelhos.
- Mapa de apuramento das principais variáveis por escalões de dimensão de emprego, por Distritos e R. A's.

### – Informação a 2 e 1 dígitos da CAE

- Mapa de apuramento das principais variáveis por escalões de dimensão de emprego, por Distritos e R. A's.



# NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS GERAIS

*NOTES EXPLICATIVES ET NOTIONS GÉNÉRALES*

## A – Notas explicativas

### 1 – Introdução

O I.N.E. considera de muito interesse inserir nas suas publicações algumas notas explicativas e conceitos, com o objectivo, de evitar interpretações erróneas dos dados publicados.

Nesta conformidade a seguir se alinham as notas explicativas e os conceitos julgados indispensáveis para uma correcta interpretação dos dados publicados.

### 2 – Âmbito

De acordo com a Classificação das Actividades Económicas Portuguesas por Ramos de Actividade (CAE), versão de 1973, foram objecto de inquérito as indústrias transformadoras de que a seguir se apresentam dados para o Continente e Regiões autónomas (Açores e Madeira).

### 3 – Aspectos gerais

Reconhecendo-se que a reestruturação efectuada comportou uma ampla alteração dos inquéritos anteriores, considera-se vantajoso alertar desde já para a inevitabilidade de ruptura de algumas séries estatísticas, pelo que a seguir se apresenta a caracterização das diferenças conceptuais de algumas das variáveis inquiridas.

– VALOR BRUTO DE PRODUÇÃO – Até 1970 era determinado pela soma do valor dos produtos produzidos (considerando-se em algumas indústrias produtos intermédios o que originava sobre-avaliação), mais o valor da electricidade vendida, mais o valor dos resíduos de laboração vendidos, mais o valor dos trabalhos industriais executados por conta alheia. A partir de 1971 é determinado com base na soma do valor dos produtos acabados (são considerados produtos acabados os produtos intermédios ven-

## A – Notes explicatives

### 1 – Introduction

*L'I.N.S., considère d'un grand intérêt la publication de quelques notes explicatives et notions, dans le but, d'éviter des interprétations erronées des données publiées.*

### 2 – Portée

*D'accord avec la Classification des Activités Economiques Portugaises par Branches d'Activité (CAE), version 1973, les industries transformatrices ont été l'object d'une enquête, dont ensuite seront présentées des données pour le Continent et Régions Autonomes (Açores et Madère).*

### 3 – Aspects généraux

*En reconnaissant que la nouvelle structure a souffert une grande altération des enquêtes précédentes, on a trouvé l'utilité d'avertir la rupture inévitable de certaines séries statistiques. Dans ce but, on présentera ensuite les différences caractéristiques de certaines variables qui a subi l'enquête.*

– VALEUR BRUTE DE PRODUCTION – Jusqu'à l'année 1970, cette valeur était déterminée par la totalité de la valeur des produits fabriqués (dans certaines industries les produits intermédiaires étaient considérés, ce qui donnait l'origine à une surestimation), outre la valeur de l'électricité et des résidus vendus et celle des travaux industriels exécutés à compte d'autrui. Maintenant, elle est déterminée sur la totalité de la valeur des produits terminés, (des produits intermédiaires vendus dans cet état sont considérés produits finis),

didos nesse estado), mais o valor dos bens de capital fixo produzidos para o uso próprio mais o valor dos trabalhos industriais executados por conta alheia, mais o valor da electricidade vendida, mais o valor dos resíduos de laboração vendidos a terceiros, mais o valor dos produtos em vias de fabrico no final do ano, menos o valor dos produtos em vias de fabrico no início do ano.

— VALOR DOS CONSUMOS — Até 1970 era determinado pela soma do valor dos materiais consumidos (considerando-se em algumas indústrias produtos intermédios de produção própria ou que originava sobre-avaliação), mais o valor das embalagens não recuperáveis, mais o valor dos trabalhos industriais executados por terceiros, mais o valor da energia consumida. A partir de 1971 é determinado com base na soma do valor dos materiais consumidos (considerando-se matérias-primas, matérias subsidiárias, lubrificantes, embalagens não recuperáveis, água, pequenas ferramentas, acessórios e material de expediente), mais o valor da energia consumida, mais o valor dos trabalhos industriais executados por terceiros, mais o valor dos trabalhos de manutenção e reparação executados por terceiros, mais o valor dos serviços de natureza não industrial fornecidos por terceiros, mais o valor dos pagamentos por direitos de exploração de patentes, marcas, etc.

— VALOR DA ENERGIA CONSUMIDA — Até 1970 era incluído o valor dos lubrificantes. A partir de agora este valor passa a estar incluído no valor dos materiais.

— VALOR DAS REMUNERAÇÕES — Até 1970 incluía somente os ordenados e salários ilíquidos pagos. A partir de agora passa a incluir também o valor dos subsídios diversos pagos ao pessoal, mais o valor das contribuições patronais pagas para a Previdência, Fundo de Desemprego e Seguro contra Acidentes de Trabalho.

— DURAÇÃO DO TRABALHO-OPERÁRIO — Até 1970 este dado era inquirido em dias dando-se instruções para o seu cálculo através da redução das horas de trabalho, incluindo horas extraordinárias, a dias de 8 horas. A partir de agora este dado é inquirido e publicado na unidade horas.

## B — Conceitos

1 — ESTABELECIMENTO — Por estabelecimento industrial entende-se uma unidade económica que sob um regime de propriedade ou de controle único, isto é, sob uma entidade jurídica única, exerce exclusivamente ou principalmente, um só tipo de actividade industrial num mesmo local: fábrica, oficina.

2 — PESSOAL EXISTENTE NA ÚLTIMA SEMANA DO ANO — Pessoal que exerce no estabelecimento o seu modo de vida principal, considerando todas as pessoas ao serviço no estabelecimento durante toda ou parte da última semana do ano, incluindo as pessoas na situação de ausência de curta duração (doença, férias, greves, etc.), mas excluindo os reformados e as pessoas na situação de ausência por tempo indeterminado (os que cumprem o serviço militar, etc.).

3 — EXISTÊNCIA MÉDIA MENSAL DE PESSOAL AO SERVIÇO — Foi calculada com base nas informações obtidas dos inquéritos mensais sobre pessoal ao serviço durante a última semana de trabalho compreendida no mês.

4 — ORDENADOS E SALÁRIOS PAGOS DURANTE O ANO — Montante das remunerações pagas ao pessoal durante o ano, antes da dedução de quaisquer descontos. Assim englobam: os ordenados e salários base do pessoal

plus celle des biens de capital fixe produits pour son usage plus celle des travaux industriels exécutés pour des tiers, plus celle de l'électricité vendue, plus celle des résidus de laboration vendus à des tiers personnes et moins celle des produits en voie de fabrication au commencement de l'année.

— VALEUR DE LA CONSOMMATION — Avant 1970, cette valeur était déterminée par le total de la valeur des matériaux consommés (dans certaines industries, on considérait les produits intermédiaires de production propre, ce qui donnait l'origine à une surestimation) plus la valeur des embalages perdus, plus celle des travaux industriels exécutés par des tiers personnes et plus celle de l'énergie, consommée. Maintenant, on la détermine sur la valeur totale des matériaux consommés (en considérant les matières premières, les matières subsidiaires, les lubrifiants emballages irrécupérables, les petits outils, les accessoires et le matériel d'expédition), plus la valeur de l'énergie employée, plus celle des travaux industriels exécutés par des tiers, plus celle des services non-industriels, plus celle des paiements par droit d'exploitation de patentés, marques, etc.

— VALEUR D'ENERGIE CONSOMMÉE — Avant 1970, cette valeur comprenait les lubrifiants. Maintenant elle sera comprise dans la valeur de matériaux.

— VALEUR DES REMUNERATIONS — Avant 1970 cette valeur ne comprenait que les traitements et les salaires pas liquides. Maintenant elle enferme aussi la valeur des subsides payés au personnel, outre la valeur des contribuitions patronales payées à Prévoyance, le Fonds de Chômage et l'Assurance contre les accidents au travail.

— DURÉE DU TRAVAIL — L'OUVRIER — Jusqu'à 1970, cette donnée était enquêtée pour jours, et des instructions étaient données pour les estimer sur la réduction des heures ouvrables, les heures extraordinaires y comprises, à huit heures par jour. Maintenant cette donnée vient de l'enquête du nombre d'heures et ainsi publiée.

## B — Définitions

1 — ETABLISSEMENT — Par établissement industriel on entend une unité économique, qui sous un régime de propriété ou de surveillance unique, ça-veut-dire, sous une personne juridique unique, exerce en exclusivité ou principalement, un seul type d'activité industrielle dans une seule place: fabrique, usine.

2 — PERSONNEL EXISTANT PENDANT LA DERNIÈRE SEMAINE DE L'ANNÉE — Personnel qui exerce dans l'établissement sa profession principale, considérant toutes-les gens en activité de service dans l'établissement pendant la dernière semaine de l'année, y compris les gens en absence de courte durée, telle qui maladie, vacances, grève, etc., mais excepté ceux qui sont dans le service militaire, et ceux qui sont à la retraite.

3 — EFFECTIF MENSUEL MOYEN DU PERSONNEL EN SERVICE — Cette donnée a été calculée sur base des informations obtenues des enquêtes mensuelles au sujet du personnel en service pendant la dernière semaine de travail comprise dans le mois.

4 — TRAITEMENTS ET SALAIRES VERSÉS PENDANT L'ANNÉE — Montant des remunerations payées au personnel au cours de l'année avant de déduire quelques escomptes. Ils comprennent donc: les appointements et salaires basiques

remunerado ao tempo, à peça, à tarefa, etc.; os benefícios em géneros ou em habitação, quando possam ser considerados como parte integrante dos ordenados e salários; os subsídios de custo de vida: os subsídios em dinheiro, de refeição, de alojamento, de transporte, etc.; os acréscimos por trabalho nocturno normal; as diuturnidades ou prémios de antiguidade; os prémios por assiduidade, estímulo, e produtividade, etc.; os descontos e impostos de conta de pessoal mas retidos e pagos pela entidade patronal (para a Previdência, Fundo de Desemprego, etc.); os abonos para faltas; as remunerações pagas por horas extraordinárias e por dias não trabalhados, tais como: feriados, férias, etc.; os dias garantidos aos trabalhadores para efeitos de convenção colectiva, ou portaria de regulamentação de trabalho, etc.: os subsídios de férias, pagamento do «13.º mês», gratificações ou outros pagamentos similares concedidos independentemente da distribuição dos lucros, tais como: Natal, Páscoa, Fim-de-ano, etc. Não inclui nas remunerações pedidas: as cotizações de conta da entidade patronal; as despesas com a valorização do local de trabalho; as despesas com a formação profissional dos trabalhadores, as despesas com recepções, deslocações e outras despesas análogas feitas pelos trabalhadores no exercício da sua actividade profissional; e ainda outros encargos do estabelecimento com o pessoal.

**5—OUTROS PAGAMENTOS AO PESSOAL** — Pagamento facultativo de pensões e reformas para as quais o pessoal nunca tenha descontado, inclui os prémios pagos às companhias de seguros para concessão de reformas; subsídios de desemprego, salvo se provierem de um fundo ou de uma reserva especialmente constituída; as indemnizações por despedimento e ainda os subsídios concedidos durante a prestação do serviço militar.

Subsídios de doença, maternidade, acidentes, abonos de família e outros, tipo dos de segurança social, concedidos directamente pelo estabelecimento aos trabalhadores salvo se provirem de um fundo ou de uma reserva especialmente constituída.

Despesas com serviços clínicos, enfermagem, medicamentos cedidos gratuitamente ao pessoal; encargos com a manutenção de escolas, infantários, actividades desportivas e recreativas, etc. (mas excluindo as remunerações pagas ao pessoal destes serviços).

Participação nos lucros ou resultados da empresa (quando a participação foi concretizada através da distribuição de títulos estes foram valorizados) e outros encargos não obrigatórios com o pessoal.

**6—CONTRIBUIÇÕES PATRONAIS** — Montante dos pagamentos de conta da entidade patronal relativos ao pessoal, efectuados durante o ano para a Segurança Social, Fundo de Desemprego e Seguro Contra Acidentes de Trabalho. Não inclui os pagamentos de conta do pessoal que foram efectuados pelo estabelecimento — tanto os efectuados ao abrigo de disposição legal que permite à entidade patronal descontá-los dos ordenados e salários, como aqueles que tenham sido efectuados voluntariamente pelo estabelecimento a título de benefício concedido ao pessoal.

**7—DURAÇÃO DE TRABALHO OPERÁRIO** — Número total de horas que o pessoal operário efectivamente consagrhou ao trabalho durante o ano, incluindo as horas extraordinárias.

As horas extraordinárias são contadas em função das horas efectivamente trabalhadas e não em função das somas pagas por elas. Na realidade o que se pretende é determinar o tempo realmente dedicado ao trabalho pelo pessoal operário, pelo que se excluem as horas correspondentes às férias pagas, ausências accidentais, ausências por doença.

**8—PESSOAL NÃO REMUNERADO** — Não se aplica às sociedades anónimas. Consideram-se os proprietários em nome individual ou em nome colectivo que participam

*du personnel payé à terme, aux pièces, à la tâche, etc.; les bénéfices en espaces ou en habitation si toutefois ils peuvent être considérés comme partie intégrante des appointements et salaires; les subsides du coût de vie; subsides en argent, repas, logement, transport, etc.; les surcroûts pour les heures supplémentaires nocturnes ordinaires; les longues durées ou primes d'ancienneté; les primes pour assiduité, stimulation et impôts du compte du personnel mais retenus et payés par l'association patronale (Pour l'Assurance Sociale, Fonds de Chômage, etc.); les garanties pour des manques; les paies pour des heures supplémentaires et pour des journées libres, telles que: congés, vacances, etc., les journées garanties aux travailleurs en raison d'accord collectif ou dépêche ministérielle de règlement d'atelier, etc.; les subsides de vacances et paiement du troisième mois, gratifications ou d'autres paies semblables accordées indépendamment de la distribution des profits, tels que: Noël, Pâques, Fin d'année, etc. N'y sont point compris dans les salaires demandés; les cotisations du compte de l'association patronale; les frais d'augmentation de valeur de l'emplacement du travail; les frais de la formation professionnelle des travailleurs, les frais pour l'approbation, déplacement, et d'autres dépenses semblables faites par les travailleurs au cours de l'exercice de leur activité professionnelle; et encore d'autres frais de l'établissement envers le personnel.*

**5—SUPPLÉMENTS AUX TRAITEMENTS ET SALAIRES** — *Paiement facultatif de pensions de retraite pour lesquelles le personnel n'a jamais décompté, y compris les primes payés aux entreprises d'assurance pour obtention de pensions de retraite; subsides de chômage sauf s'il proviennent d'une fond ou d'une réserve spécifique; les indemnisations pour désengagement, et des subsides pendant le service militaire.*

*Subsides de maladie, maternité, de famille et d'autre subsides du type de ceux de la sécurité social donnés directement au personnel par l'établissement, sauf s'ils proviennent d'un fond ou d'une réserve spécifique.*

*Dépenses avec les services cliniques, médicaments donnés gratuitement au personnel, écoles, crèches, activités sportifs et récréatives, etc. (n'y sont pas compris les traitements et salaires payés au personnel de ceux services).*

*Participation dans les lucres de l'entreprise (lorsque la participation a été concrétisée à travers la distribution de titres ceux-ci ont été comptabilisés), et d'autres paiements non obligatoires.*

**6—COTISATIONS PATRONALES** — *Montant des paiements du compte de la société patronale, afférents au personnel, versés au cours de l'année aux Assurances Sociales, Fonds de Chômage et Assurance contre les Accidents de travail. Ces chiffres ne comprennent pas les paiements du compte du personnel mais qui ont été versés par l'établissement — soit ceux payés aux termes d'une disposition légale qui permet l'association patronale de les prélever des gages et salaires, soit ceux versés volontairement par l'établissement à titre de bénéfice octroyé au personnel.*

**7—DURÉE DE TRAVAIL OUVRIER** — *Nombre total d'heures pendant lesquelles le personnel ouvrier s'est effectivement adonné au travail au cours de l'année, y compris les heures supplémentaires.*

*Les heures supplémentaires sont comptées en raison des heures de travail réel et pas en raison des sommes payées pour elles. En effet, ce que l'on prétend c'est de préciser le temps effectivement consacré au travail par le personnel ouvrier et on fait donc exclusion des heures correspondant à des gages payés, absences accidentelles, absences par maladie.*

**8—PERSONNEL NON RÉMUNÉRÉ** — *On considère les propriétaires au nom individuel ou collectif que participent réellement dans l'activité de l'établissement sans recevoir un*

efectivamente na actividade do estabelecimento, sem receberem remuneração regular — isto é, sem receberem uma soma fixa a troco do seu trabalho; e ainda os familiares que trabalham no estabelecimento, pelo menos durante um terço da duração de trabalho considerado normal no estabelecimento, sem receberem remuneração regular a troco do seu trabalho, isto é, sem receberem uma soma fixa.

**9 — DIRIGENTES** — Proprietários em nome individual ou em nome colectivo com responsabilidades de direcção que em retribuição do seu trabalho recebiam uma soma fixa, normalmente mensal; administradores (com excepção dos que apenas recebiam senhas de presença pelas reuniões de qualquer dos órgãos das Sociedades Anónimas); directores de serviço; gerentes; chefes de serviço (com excepção dos contramestres, mestres, encarregados e capatazes que são incluídos no pessoal operário).

**10 — OUTRO PESSOAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E DE ESCRITÓRIO** — Pessoal técnico; guarda-livros; secretários particulares; estenógrafos; dactilógrafos; pessoal do serviço mecanográfico e todas as pessoas que executam funções normais em serviço de contabilidade, de laboratório, expediente e correspondência, e recrutamento do pessoal; praticantes e paquetes; e ainda todo o pessoal adstrito aos serviços sociais do estabelecimento (serviços clínicos, infantários, escolas, desportos e outras actividades recreativas).

**11 — PESSOAL OPERÁRIO** — Todas as pessoas que participam directamente na produção ou em actividades auxiliares do estabelecimento, incluindo o pessoal que tem a seu cargo o registo ou a execução de qualquer operação que integre o processo produtivo, por exemplo: o pessoal afecto à produção, à transformação ou à montagem; pessoal de armazém, de embalagem, de manutenção e reparação, de limpeza; os motoristas, guardas e serventes, etc., mesmo que remunerados em regime de tarefa trabalhando no estabelecimento. Considera-se ainda como pessoal operário os contramestres, mestres, encarregados e capatazes, isto é, operários, embora executando funções idênticas às dos operários que dirigem.

**12 — PESSOAL À TAREFA NO DOMICÍLIO** — Pessoas que durante o ano trabalharam para o estabelecimento, em regime de tarefa — geralmente pagas à peça — e que exerceram a sua actividade fora do estabelecimento, normalmente no próprio domicílio.

**13 — BENS DE CAPITAL FIXO** — Entendem-se: terrenos, edifícios, arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção, material de transporte, máquinas e outro material; cuja duração provável de produtividade seja superior a um ano e que sejam utilizados pelo estabelecimento na sua actividade; excluindo prédios de rendimento e terrenos para utilização agrícola.

Por Bens de Capital Novos entendem-se todos os que ainda não tenham sido utilizados no País — assim, os Bens de Capital Usados importados do estrangeiro são considerados como novos. Por Bens de Capital Usados entendem-se todos os que já foram objecto de utilização no País. Inclui-se o valor das reparações e modificações importantes.

Bens de Capital Novos e Usados adquiridos durante o ano e que foram objecto de transferência do título de propriedade, e ainda os Bens de Capital que foram produzidos durante o ano pelo estabelecimento para seu uso próprio.

No caso de haver Bens de Capital cuja produção ou montagem não esteja concluída no fim do ano, considerou-se somente o valor pago durante o ano pelo trabalho já efectuado ou ainda a efectuar.

A valoração dos Bens de Capital adquiridos a terceiros — incluindo a estabelecimentos da mesma empresa — foi

salaire régulier, c'est-à-dire, sans recevoir une somme fixée en échange de leur travail; et les familiers qui travaillent dans l'établissement au moins pendant un tiers de la durée de travail jugée ordinaire dans l'établissement sans recevoir de salaire régulier en échange de leur travail, c'est-à-dire, une somme déterminée.

**9 — DIRIGEANTS** — Propriétaires au nom individuel ou collectif ayant des responsabilités de direction, lesquels reçoivent en échange de leur travail une somme déterminée, d'habitude mensuelle; administrateurs (sauf ceux qui ne reçoivent que des billets de présence pour les réunions de quelqu'un des organes des Sociétés Anonymes); directeurs de service; gérants, chefs de service (à l'exclusion des contremaîtres, maîtres, chefs de chantier et chefs d'équipe qui sont compris dans le personnel ouvrier).

**10 — AUTRE PERSONNEL ADMINISTRATIF, TECNIQUE ET DE BUREAU** — Personnel technique; comptables; secrétaires particuliers; sténographes et dactylos; personnel du service mécanographique et toute personne accomplissant des fonctions ordinaires en service de comptabilité, laboratoire, travail du bureau, correspondance et recrutement de personnel; apprentis et garçons; et encore tout le personnel adjoint aux services sociaux de l'établissement (services cliniques, crèches, écoles, sports et d'autres activités récréatives).

**11 — PERSONNEL OUVRIER** — Toutes les gens qui participent directement à la production ou aux activités auxiliaires de l'établissement, y compris le personnel qui a comme tâche de registre l'exécution de quelque opération qui intègre le procédé productif, par exemple: le personnel attaché à la production, à la transformation ou au montage, personnel des magasins de stock, d'emballage, d'entretien et réparation, de nettoyage; les chauffeurs, gardiens et aides, etc., même payés à la tâche, travaillant dans l'établissement: Le personnel ouvrier comprend les contre-maîtres, gérants et chefs d'équipe, c'est-à-dire, des ouvriers qui dirigent d'autres ouvriers, quoique accomplissant des fonctions semblables à celles des ouvriers qu'il dirigent.

**12 — TRAVAILLEURS EN DOMICILE** — Gens qui, pendant l'année ont travaillé pour l'établissement en régime de travail à la tâche — d'habitude payé à la pièce — et qui ont accompli leur activité hors de l'établissement, généralement chez eux.

**13 — BIENS DE CAPITAL FIXE** — Terrains, bâtiments, apprêts sur les terrains et d'autres travaux de construction, matériel de transport, machines et d'autre matériel, dont la durée de productivité probable soit supérieure à une année, et qui soient usés par l'établissement dans son activité; excepté des immeubles de rapport et des terrains pour exploitation agricole.

Biens de capital fixe neufs et usagés acquis au cours de l'année et qui on fait l'objet de transfert du titre de propriété, et également les Biens qui ont été produits pendant l'année par l'établissement pour son usage y compris le montant des réparations et modifications importants.

Par Biens de capital fixe neufs on comprend tous ceux qui n'ont pas encore été utilisés dans le Pays donc les Biens-fonds usés importés de l'étranger devront être considérés comme neufs. Par Biens de capital usagés on entend tous ceux qui ont déjà été utilisés dans le Pays.

S'il y a des Biens de capital dont la production ou montage ne soit pas terminé à la fin de l'année, on n'a considéré que la somme payée au cours de l'année pour le travail déjà fait ou à faire.

L'évaluation des Biens de capital fixe achetés à des tiers y compris à des établissements de la même entreprise — a été

efectuada com base no custo total, isto é, abrangendo o custo de instalação e todas as despesas eventuais, excepto as de financiamento. Os Bens de Capital produzidos pelo estabelecimento para seu uso foram valorizados com base no custo total do trabalho incorporado acrescido de uma margem para cobrir as despesas gerais.

14 – TERRENOS – Excluídos os «Terrenos» que não estão afectos ao exercício de actividade industrial do estabelecimento.

15 – EDIFÍCIOS – As habitações do pessoal localizadas dentro do estabelecimento; as instalações industriais; entrepostos; armazéns; escritórios; e ainda os edifícios destinados a serviços auxiliares e a serviços sociais.

16 – ARRANJOS NOS TERRENOS E OUTROS TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO – Ruas, estradas, parques de estacionamento, vias férreas, aterros, drenagens, excluindo o valor dos terrenos que foram beneficiados; alpendres, telheiros, poços, muros e de uma maneira geral todas as construções que não possam ser consideradas como edifícios.

17 – MATERIAL DE TRANSPORTE – Veículos a motor, barcos, material rolante para caminho de ferro, tractores destinados a transportes, carros de tracção animal e respectivo gado de tracção, elevadores de minas e pedreiras, cestas funiculares, etc.

18 – MÁQUINAS E OUTRO MATERIAL – Máquinas para extração, transformação e montagem; máquinas para elevação e remoção de materiais; geradores; máquinas ferramentas; peças, acessórios e partes separadas; computadores e equipamento periférico; máquinas de contabilidade, dactilografia e mecanografia; mobiliário; embalagens de longa duração, portanto recuperáveis pelo estabelecimento.

19 – VALOR DOS PRODUTOS ACABADOS – Valor de todos os produtos acabados produzidos durante o ano pelo estabelecimento com matérias-primas próprias, isto é, tanto os produzidos no estabelecimento como aqueles que tenham sido mandados fabricar a terceiros. Exclui os produtos fabricados no estabelecimento, por conta de terceiros, com matérias-primas por eles fornecidas. Inclui todos os produtos nas condições definidas independentemente do seu destino: venda, remessa à consignação; aumento de existências. São considerados produtos acabados os produtos intermédios vendidos nesse estado. A valoração dos produtos foi efectuada com base no preço de venda à saída do estabelecimento, isto é, o preço em vigor no momento em que a produção termina.

20 – VALOR DOS BENS DE CAPITAL FIXO PRODUZIDOS PELOS ESTABELECIMENTOS PARA USO PRÓPRIO – A valoração dos Bens produzidos pelo estabelecimento para seu uso foi efectuada com base no custo total do trabalho incorporado, acrescido de uma margem para cobrir despesas gerais. Para o caso de Bens de Capital ainda não terminados em 31 de Dezembro foi indicado o montante correspondente ao trabalho efectuado, o qual inclui o valor dos materiais e mão-de-obra já incorporados e bem assim uma margem para cobrir despesas gerais.

21 – VALOR DOS SERVIÇOS INDUSTRIALIS EXECUTADOS POR CONTA ALHEIA – Valor total facturado pelos serviços industriais executados durante o ano sob contrato ou à comissão por conta de terceiros na fabricação de produtos com matérias-primas por eles entregues. Inclui também o valor total facturado pelos serviços de manutenção e de reparação executados por conta de terceiros.

réalisée se fondant sur le prix total, c'est-à-dire, embrassant les frais d'installation et tous frais eventuelles, excepté ceux de financement. Les Biens de capital fixe produits par l'établissement pour son usage ont été évalués se basant sur le prix global du travail dépensé, y ajoutant une marge pour couvrir les frais généraux.

14 – TERRAINS – Excepté les «terrains» que ne soient pas affectés à l'exercice de l'activité industrielle de l'établissement.

15 – BÂTIMENTS – Logements du personnel placés dans l'établissement industriels; entrepôts; magasins de stocks; bureaux; et encore les bâtiments destiné aux services auxiliaires et sociaux.

16 – AMÉNAGEMENT DU TERRAIN ET D'AUTRES CONSTRUCTIONS – Rues, routes, parages), chemins-de-fer, remblais, drainages, excepté la valeur des terrains qui furent bénéficiés; hangars, dépôts, puits, murs et en général toutes les constructions qui ne peut pas être considérée comme un bâtiment.

17 – MATÉRIEL DE TRANSPORT – Voitures à moteur, bateaux, matériel roulant pour chemin-de-fer, voitures de traction animal et les animaux de trait afférents, élévateurs de mines et carrières, nacelles funiculaires, etc.

18 – MACHINES ET AUTRE MATÉRIEL – Machines à extraction, transformation et montage; matériel d'élévation et transport; générateurs; machines-outils; pièces, accessoires et pièces détachées; ordinateurs; machines-outils; pièces, accessoires et pièces détachées; ordinateurs et équipement périphérique; machines à comptabilité; machines à écrire et mecanographiques; mobilier; emballages à longue durée, c'est-à-dire, récupérables par l'établissement.

19 – VALEUR DES PRODUITS FINIS – Valeur de tous les produits finis produites au cours de l'année par l'établissement avec des matières primières propres, c'est-à-dire, non seulement ceux produits à l'établissement mais encore ceux qui non été fabriqués par des tiers. Excepté les produits fabriqués dans l'établissement sur commande de tiers avec des matières primières fournis par eux. Y compris tous les produits dans les conditions définies indépendamment de leur destination: vente, remise en consignation, augmentation de stocks. Les produits intermédiaires vendus dans cet état sont considérés produits finis. L'évaluation des produits finis a été faite se fondant sur le prix de vente à la sortie de l'établissement, c'est-à-dire, le prix établi au moment où la production c'est finie.

20 – VALEUR DES BIENS DE CAPITAL FIXE PRODUITS PAR LES ÉTABLISSEMENTS POUR SON USAGE – L'évaluation des Biens de capital fixe produits par l'établissement pour son usage a été faite se fondant sur le coût total du travail inclu avec une marge destinée à couvrir les frais généraux. Pour les cas des Biens de capital fixe non terminés au 31 Décembre le montant afférent au travail accompli a été indiqué; ce chiffre comprend la valeur des matériaux et de la main-d'oeuvre déjà inclus, ainsi qu'une marge destinée à couvrir les frais généraux.

21 – VALEUR DES SERVICES INDUSTRIELS EXÉCUTÉS POUR DES TIERS – Valeur totale facturée par les services industriels réalisés au cours de l'année sous contrat ou à commission pour le compte d'autrui, dans la fabrication de produits avec des matières primaires remis par eux. Y compris aussi la valeur totale facturée par les services d'entretien et réparation exécutés pour le compte d'autrui.

**22 – VALOR DA ELECTRICIDADE VENDIDA A TERCEIROS** – Para o caso dos estabelecimentos que dispõem de uma central auxiliar produtora de electricidade para o seu consumo e da qual podem vender uma parte a terceiros – valor facturado pela venda de electricidade processada durante o ano, incluindo a vendida a outros estabelecimentos da mesma empresa.

**23 – VALOR DOS RESÍDUOS DE LABORAÇÃO VENDIDOS A TERCEIROS** – Valor total facturado pelas vendas dos resíduos de laboração efectuadas durante o ano.

**24 – VALOR DOS MATERIAIS CONSUMIDOS** – Valor das matérias-primas, matérias subsidiárias, lubrificantes, embalagens de pequena duração portanto não recuperáveis, água, pequenas ferramentas, peças separadas, material de manutenção e reparação, material de expediente, consumidos durante o ano pelo estabelecimento.

Exclui os materiais que tenham sido entregues por terceiros para fabricação de produtos por sua conta.

A valoração dos materiais consumidos foi efectuada com base nos preços porque foram adquiridos, incluindo o custo de transporte até ao local de utilização quando assegurado pelo fornecedor. Exclui o custo dos transportes que tenham sido efectuados em veículos e por pessoal do próprio estabelecimento, e ainda o custo dos transportes adquiridos directamente pelo estabelecimento a empresas de transportes.

**25 – VALOR DA ENERGIA CONSUMIDA** – Valor dos combustíveis sólidos, líquidos e gasosos consumidos e da electricidade adquirida, durante o ano pelo estabelecimento.

A valoração foi efectuada com base no preço porque foram adquiridos incluindo o custo do transporte, para o caso dos combustíveis, até ao local de utilização, quando assegurado pelo fornecedor. Exclui o custo dos transportes efectuados em veículos e por pessoal do estabelecimento, e ainda o custo dos transportes que tenham sido adquiridos directamente pelo estabelecimento a empresas de transportes.

**26 – VALOR DOS TRABALHOS INDUSTRIAIS EXECUTADOS SOB CONTRATO OU À COMISSÃO POR OUTROS ESTABELECIMENTOS** – Valor dos trabalhos industriais executados por outros estabelecimentos durante o ano, incluindo estabelecimentos da mesma empresa, com materiais pertencentes ao estabelecimento. Exclui o valor dos trabalhos mandados executar a trabalhadores individuais fora do estabelecimento, o qual foi considerado nas remunerações pagas a esta categoria de pessoal.

**27 – VALOR DOS TRABALHOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO EXECUTADOS POR OUTROS ESTABELECIMENTOS** – Valor pago pelo estabelecimento pelos trabalhos de manutenção e reparação correntes de edifícios e outros Bens de Capital do estabelecimento, executados durante o ano por outros estabelecimentos, incluindo estabelecimentos da mesma empresa. Exclui o valor das reparações importantes.

**28 – VALOR DOS SERVIÇOS NÃO INDUSTRIAIS FORNECIDOS POR TERCEIROS** – Publicidade, mecanografia, contabilidade, estudos e ensaios laboratoriais, seguros, correios, telégrafos e telefones, contencioso e outros serviços análogos tais como: expediente, representação, rendas com excepção das pagas por utilização de terrenos, e ainda os transportes adquiridos directamente a empresas de transportes.

Considerou-se o valor pago pelo estabelecimento pelos serviços referidos que tenham sido fornecidos durante o ano por terceiros, incluindo estabelecimentos da mesma empresa.

**22 – VALEUR DE L’ÉLECTRICITÉ VENDUE À TIERS** – Pour le cas des établissements possédant une centrale auxiliaire pour produire de l’énergie électrique pour leur usage et dont ils peuvent en vendre une partie à des tiers – valeur facturée par la vente d’électricité accomplie au cours de l’année, y compris celle qui a été vendue à d’autres établissements de la même entreprise.

**23 – VALEUR DES RÉSIDUS DE LABORATION VENDUS À TIERS** – Valeur totale facturée par les ventes des résidus d’usinage faites au cours de l’année.

**24 – VALEUR DES MATÉRIAUX CONSOMMÉS** – Valeur des matières primières, matières subsidiaires, lubrifiants, emballages de courte durée, donc irrécupérables, eau, petits pièces détachées, matériel d’entretien et réparation, matériel de bureau, utilisés par l’établissement pendant l’année.

Excepté les matériaux qui aient été remis par des tiers pour la fabrication de produits pour leur compte.

L’évaluation des matériaux utilisés a été faite se fondant sur les prix d’acquisition, y compris les frais de transport jusqu’à la place d’utilisation, lorsqu’assuré par le fournisseur. Exception faite des frais de transport en voiture et par le personnel de l’établissement et encore les frais des transports acquis directement par l’établissement à des entreprises de transports.

**25 – VALEUR DE L’ENERGIE CONSOMMÉE** – Valeur des combustibles solides, liquides et gazeux usés et de l’électricité acquise par l’établissement au cours de l’année.

L’évaluation a été faite basée sur le prix auquel ils ont été achetés, y compris les frais de transport – au cas des combustibles – Jusqu’au lieu d’utilisation, lorsque assuré par le fournisseur. Excepté donc les frais de transport fait en voiture et par le personnel de l’établissement et encore le coût des transports qui aient été directement acquis par l’établissement à des entreprises de transports.

**26 – VALEUR DES TRAVAUX INDUSTRIELS EXÉCUTÉS SOUS CONTRAT ET À LA COMISSION PARA DES TIERS** – Valeur des travaux industriels exécutés par d’autres établissement au cours de l’année, y compris des établissements de la même entreprise, avec des matériaux appartenant à cet établissement. Excepté la valeur des travaux commandés à des travailleurs individuels hors de l’établissement qui a été indiquée dans les remunerations au personnel dans ces conditions.

**27 – VALEUR DES SERVICES DE RÉPARATION ET D’ENTRETIEN FOURNIS PAR DES TIERS** – Valeur payée par l’établissement pour des travaux d’entretien et réparation ordinaire de bâtiments et d’autres Biens de capital fixe de l’établissement accomplis pendant l’année par d’autres établissements, y compris des établissements de la même entreprise. Excepté la valeur des réparations importantes.

**28 – VALEUR DES SERVICES NON INDUSTRIELS FOURNIS PAR DES TIERS** – Publicité, mécanographique, comptabilité, études et essais laboratoires, assurances, postes, télégraphes et téléphones, contentieux; et d’autres services semblables tels que: frais de bureau, représentation, rentes, excepté celles payées pour l’utilisation de terrains, et encore les transports acquis directement à des entreprises de transport.

On a considéré donc la valeur payée par l’établissement pour les services cités qui aient été fournis par des tiers au cours de l’année, y compris des établissements de la même entreprise.

**29 – VALOR DOS PAGAMENTOS POR DIREITOS DE EXPLORAÇÃO DE PATENTES** – Valor dos pagamentos efectuados durante o ano a outros estabelecimentos pela utilização de processos de fabrico, de modelos, de marcas, designações, etc.

**30 – VALOR DAS EXISTÊNCIAS DE MATERIAIS E DE COMBUSTÍVEIS** – Valor das matérias-primas, matérias subsidiárias, lubrificantes, embalagens não recuperáveis, pequenas ferramentas, peças separadas, material de manutenção e reparação, material de expediente e os combustíveis sólidos, líquidos e gasosos; pertencentes ao estabelecimento e que se encontram em existência.

Inclui os materiais pertencentes ao estabelecimento mas eventualmente na posse de terceiros a quem foram entregues para fabricação de produtos por conta deste estabelecimento. Não inclui os materiais pertencentes a terceiros mas eventualmente na posse do estabelecimento a quem foram entregues para fabricação de produtos por conta alheia. A valoração dos materiais e combustíveis existentes nas datas pedidas foi efectuada com base nos respectivos preços de mercado vigentes naquelas datas.

**31 – VALOR DAS EXISTÊNCIAS DE PRODUTOS ACABADOS** – Valor dos produtos acabados produzidos pelo estabelecimento e em existência nas datas pedidas. Inclui os produtos acabados detidos por um outro estabelecimento a quem tenham sido mandados fabricar mediante entrega de materiais pertencentes a este estabelecimento. Não inclui os produtos acabados detidos pelo estabelecimento e por ele fabricados por conta alheia com materiais que lhe tenham sido entregues por quem passou as respectivas encomendas.

A valoração dos produtos acabados em existência nas datas pedidas foi efectuada com base nos respectivos preços de venda à saída do estabelecimento em vigor naquelas datas, excluindo no entanto os descontos especiais que porventura o estabelecimento pratique.

**32 – VALOR DOS PRODUTOS EM VIAS DE FABRICO** – Valor dos produtos ainda não acabados nas datas pedidas, isto é, os produtos cuja fabricação, transformação ou montagem não esteja concluída naquelas datas, havendo portanto ainda necessidade de mais operações de produção para poderem ser vendidos. Inclui os produtos em vias de fabrico que estejam a ser produzidos por conta alheia quaisquer que tenham sido as disposições tomadas para o seu financiamento. Não inclui o valor dos produtos em vias de fabrico que se destinem a Bens de Capital para utilização do próprio estabelecimento.

A valoração dos produtos em vias de fabrico existentes nas datas pedidas, foi efectuada de modo a compreender o valor dos materiais e de mão-de-obra já incorporados naquelas datas e ainda uma margem considerada razoável para despesas gerais.

**33 – VALOR ACRESCENTADO BRUTO** – É igual ao Valor Bruto de produção menos: o valor dos materiais consumidos; o valor da energia consumida; o valor dos trabalhos industriais fornecidos por terceiros; o valor dos serviços de manutenção e reparação recebidos; o valor dos serviços não industriais; e o valor dos pagamentos por direitos de exploração de patentes.

**29 – VALEUR DES PAYEMENTS DES DROITS D'EXPLORATION DES BREVETS DE D'INVENTATION** – Montant des payements versés pendant l'année à d'autres établissements pour l'utilisation de brevets de d'invention, patrons, marques, désignations, etc.

**30 – VALEUR DES STOCKS DE MATERIAUX ET COMBUSTIBLES** – Valeur des matières primières, matière subsidiaires, lubrifiants, emballages irrécupérables, petits outils, pièces détachées, matériel d'entretien et réparation, matériel de bureau et les combustibles solides, liquides et gazeux; appartenant à l'établissement et qui sont en stock.

Y compris les matériaux appartenant à l'établissement mais eventuellement en possession de tiers euxquels ils ont été remis pour la fabrication de produits pour le compte de cet établissement. Exception faite des matériaux appartenant à des tiers mais occasionnellement en possession de cet établissement auquel ils ont été remis pour la fabrication de produits pour le compte d'autrui. L'évaluation des matériaux et combustibles en stock dans les délais a été fait se basant sur les prix de marché afférents, courants.

**31 – VALEUR DES STOCKS DE PRODUITS FINIS** – Valeur des produits finis produits par l'établissement et en stock dans les délais demandés. Y compris les produits finis retenus par un autre établissement auquel ils ont été commandés moyennant la remise de matériaux appartenant à et établissement. Excepté des produits finis retenus par l'établissement et produits par hui pour le compte d'autrui avec des matériaux qui lui aient été remis par celui qui les a commandé.

L'évaluation des produits finis en stock dans les délais demandés doit être faite se basant sur les prix de vent à la sortie de l'établissement et courants à cette époque, excepté cependant, les rabais spéciaux que l'établissement puisse avoir fait.

**32 – VALEUR DES PRODUITS EN VOIE DE FABRICATION** – Valeur des produits non-finis dans les délais demandés, c'est-à-dire, les produits dont la fabrication, transformation ou montage ne soit pas encore terminée dans ce délai, ayant donc besoin d'autres opérations de production afin de pouvoir être vendus. Y compris les produits en voie de fabrication qui soient en train d'être produits pour le compte d'autrui, quelles que soient les dispositions prises pour leur financement. Excepté la valeur des produits en voie de fabrication qui soient destinés à Biens de capital fixe pour l'usage de l'établissement.

L'évaluation des produits en voie de fabrication en stock dans les délais demandés a été faite de façon à comprendre la valeur des matériaux et main-d'oeuvre inclus dans ces délais et encore une marge jugée raisonnable pour couvrir des frais généraux.

**33 – VALEUR AJOUTÉE BRUTE** – Correspond au valeur brut de production moins: la valeur des matériaux consommés; la valeur de l'énergie consommée; la valeur de travaux industriels fournis par des tiers; la valeur des services d'entretien et réparation reçus; la valeur des services non industriels reçus; et la valeur des payements des droits pour l'utilisations de procédés de fabrication.



## CAPÍTULO I

*CHAPITRE I*

## GRÁFICOS

*GRAPHIQUES*

- Distribuição percentual dos estabelecimentos em actividade – *Distribution, en pourcentage, des établissements en activité.*
- Distribuição, por Distritos e Regiões Autónomas, do pessoal ao serviço em 31-XII e das remunerações – *Distribution, par Districts et Régions Autonomes, du personnel en service au 31-XII et des rémunérations.*
- Distribuição, por distritos e Regiões Autónomas, do Valor Bruto da Produção (VBP), Valor Acrescentado Bruto (VAB) e Formação Bruta de Capital Fixo (FBCF) – *Distribution, par Districts et Régions Autonomes, de la valeur brute de la production (VBP), valeur ajoutée brute (VAB) et formation brute du capital fixe (FBCF).*
- Distribuição percentual dos estabelecimentos em actividade por subdivisão da CAE (2 dígitos) – *Distribution, en pourcentage, des établissements en activité, par subdivision de la CAE.*
- Distribuição percentual do pessoal ao serviço por subdivisão da CAE (2 dígitos) – *Distribution, en pourcentage, du personnel en service, par subdivision de la CAE.*
- Distribuição percentual dos estabelecimentos em actividade, segundo o pessoal ao serviço em 31-XII – *Distribution, en pourcentage, des établissements en activité d'après le personnel en service au 31-XII.*
- Distribuição percentual do Valor Bruto da Produção por escalões de pessoal – *Distribution, en pourcentage, de la valeur brute de la production d'après les échelons du personnel.*
- Distribuição percentual da energia consumida, por fontes energéticas, das principais indústrias consumidoras – *Distribution, en pourcentage, de l'énergie consommée, par sources énergétiques, des principales industries consommatrices.*
- Índices anuais de produção industrial (agregação por tipos de bens) – *Indices annuels de la production industrielle (agrégation par types de biens).*
- Índices anuais de produção industrial (índice geral) – *Indices annuels de la production industrielle (indice général).*

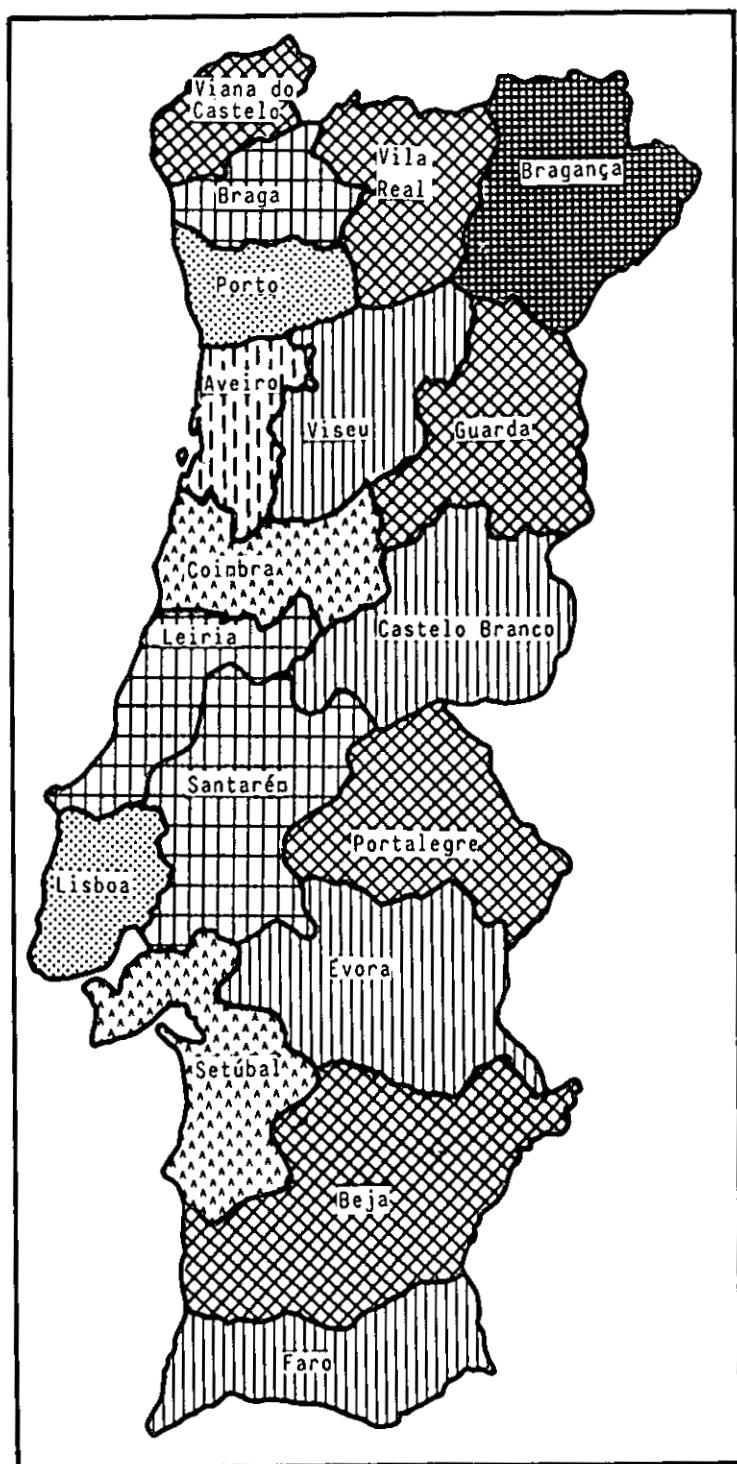


# INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS

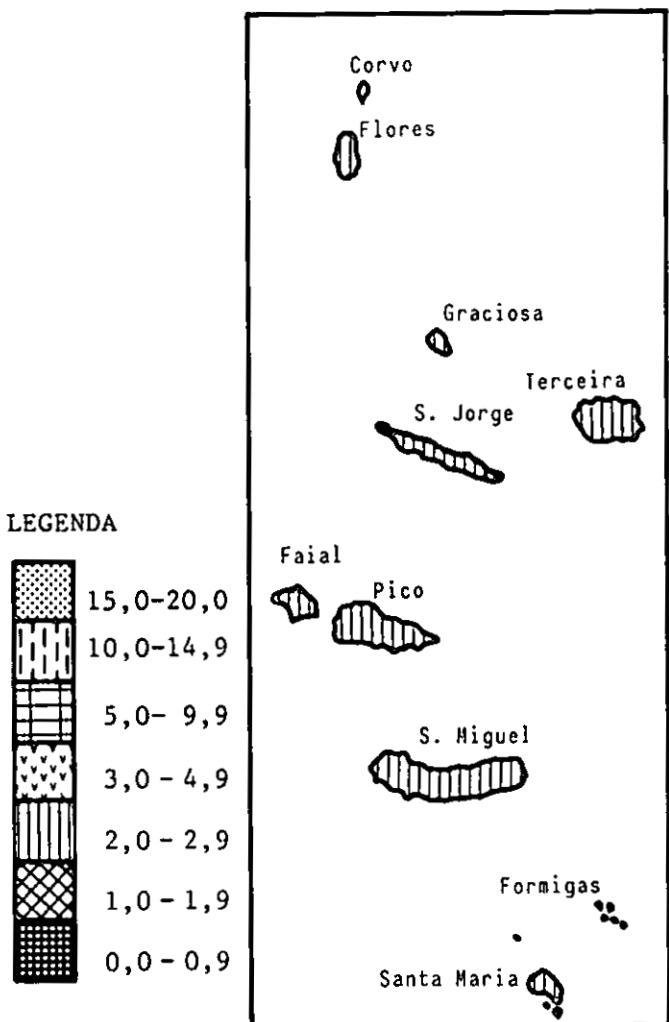
DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE

Ano de 1988

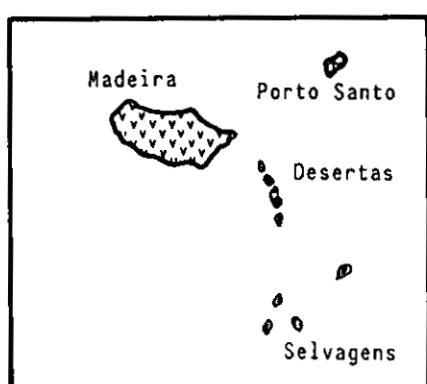
CONTINENTE



AÇORES



MADEIRA



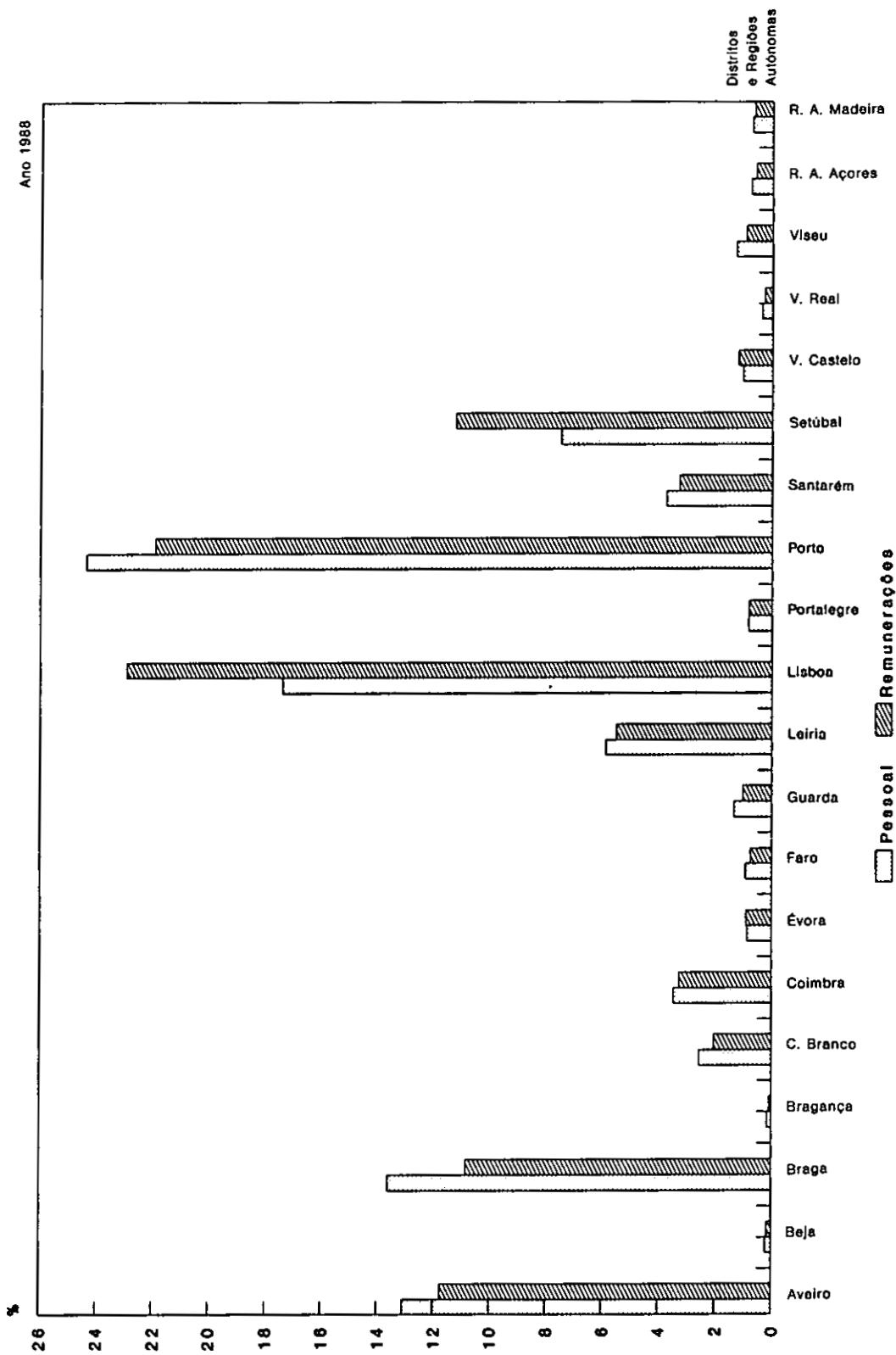
Note: Este mapa representa as indústrias que são objecto de inquérito anual com limitações de âmbito para algumas indústrias (ver nota de Resumos Gerais).

Note: La carte ci-dessus embrasse seulement les industries qui sont déterminées par l'enquête annuel, avec limitations du champ pour quelques industries (voir note de résumés généraux).



INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS

## DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR DISTRITOS E REGIÕES AUTÔNOMAS DO PESSOAL AO SERVIÇO E REMUNERAÇÕES



**Nota:** Este mapa representa as indústrias que são objecto de inquérito anual com limitações de âmbito para algumas indústrias (ver nota de Resumos Gerais).

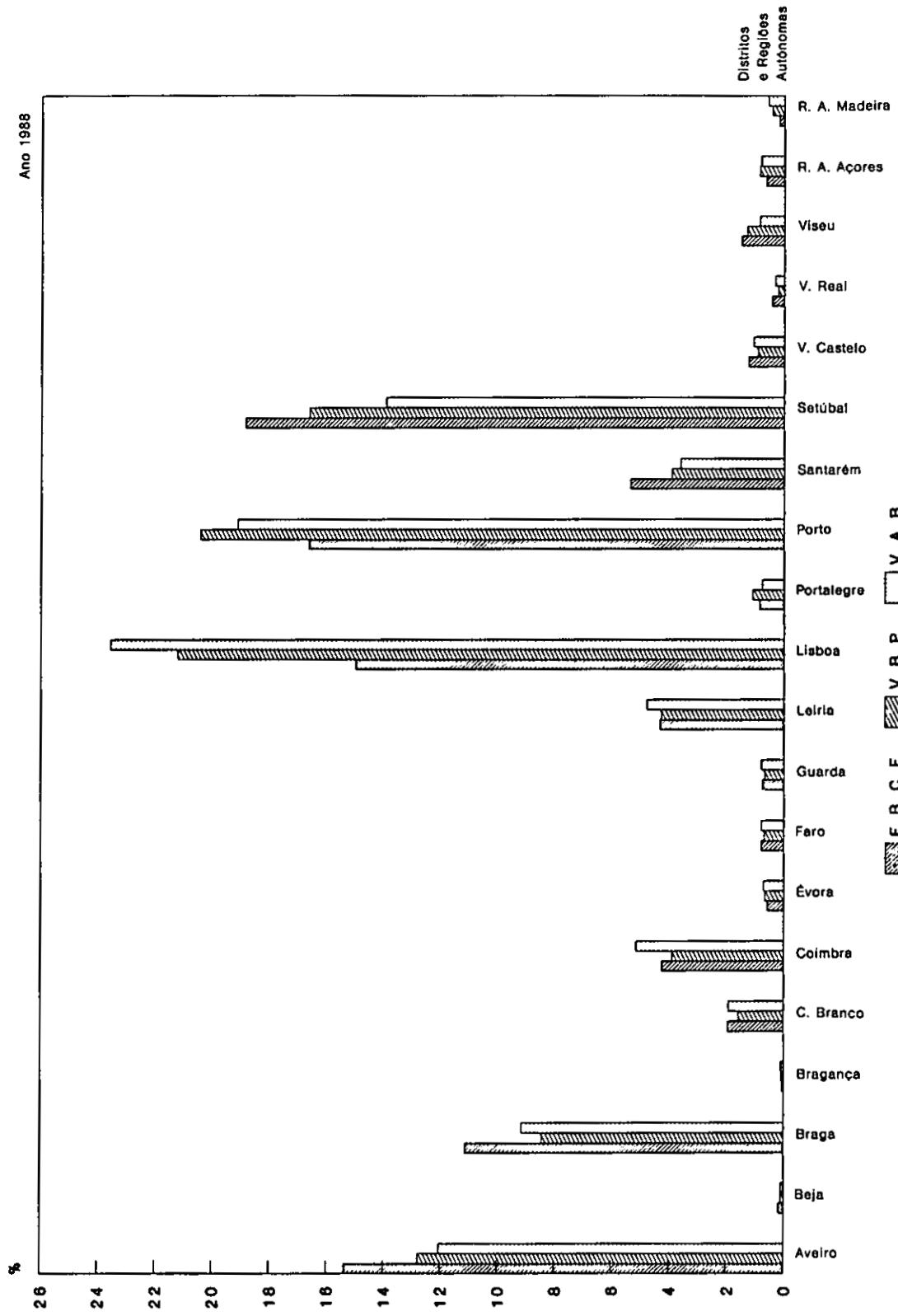
*Note: La carte ci-dessus embrasse seulement les industries qui sont déterminées par l'enquête annuel, avec limitations du champ pour quelques industries (voir note de résumé généraux).*



# INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS

DISTRIBUIÇÃO, POR DISTRITOS E REGIÕES AUTÔNOMAS, DA FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO (FBCF)  
VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO (VBP) E VALOR ACRESCENTADO BRUTO (VAB)

Ano 1988



Nota: Este mapa representa as indústrias que são objecto de inquérito anual com limitações de âmbito para algumas indústria (ver nota de Resumos Gerais).

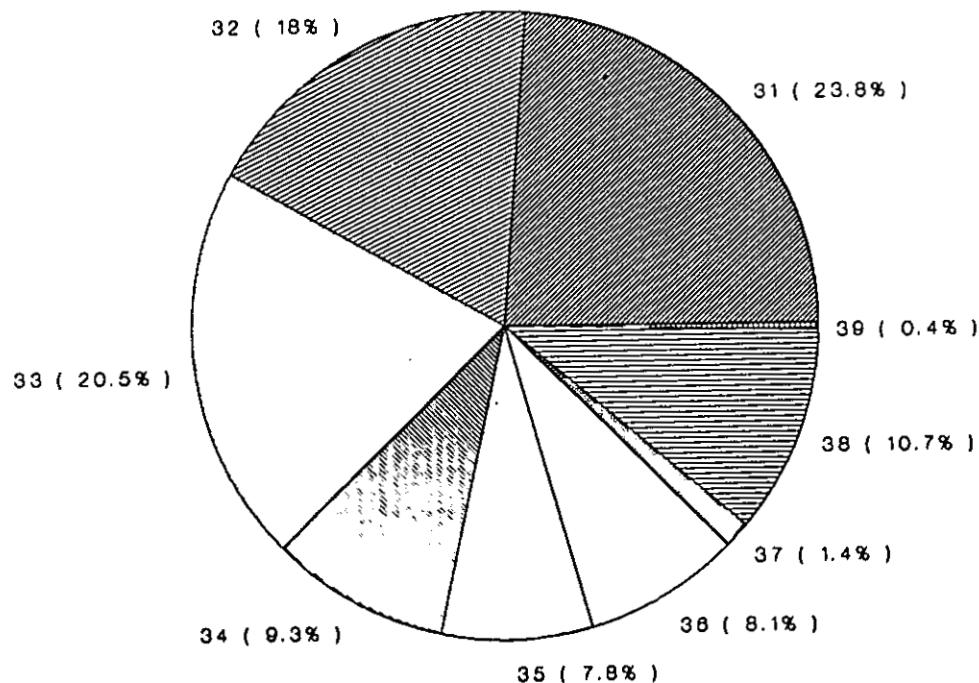
Note: La carte ci-dessus embrasse seulement les industries qui sont déterminées par l'enquête annuelle, avec limitations du champ pour quelques industries (voir note de résumés généraux).



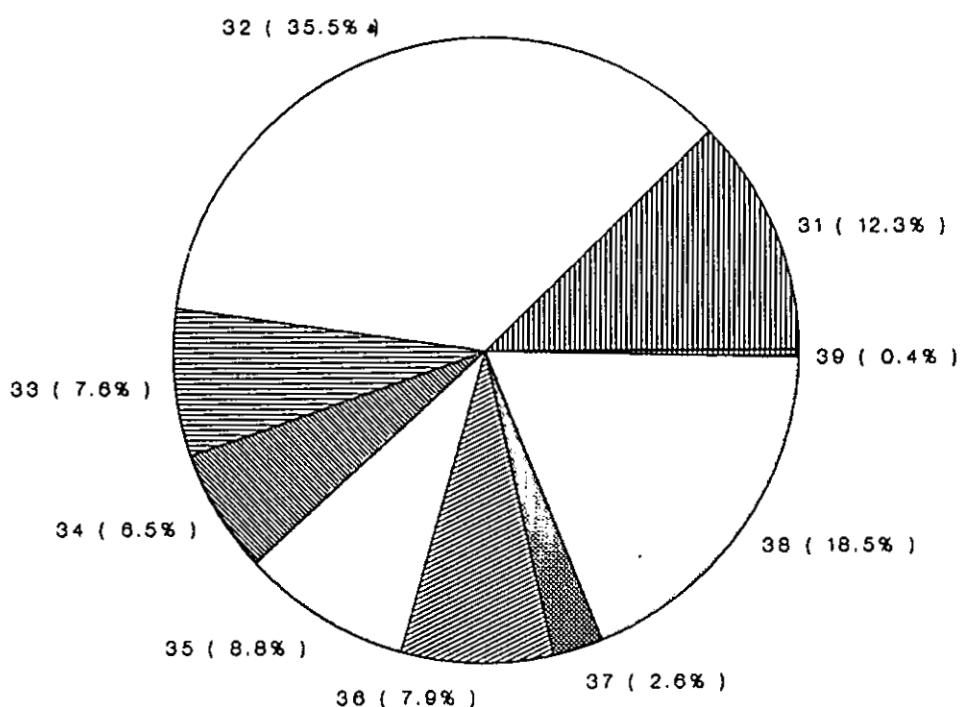
# INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE  
POR SUBDIVISÃO DA CAE (2 dígitos)

ANO 1988



DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DO PESSOAL AO SERVIÇO  
POR SUBDIVISÃO DA CAE (2 dígitos)



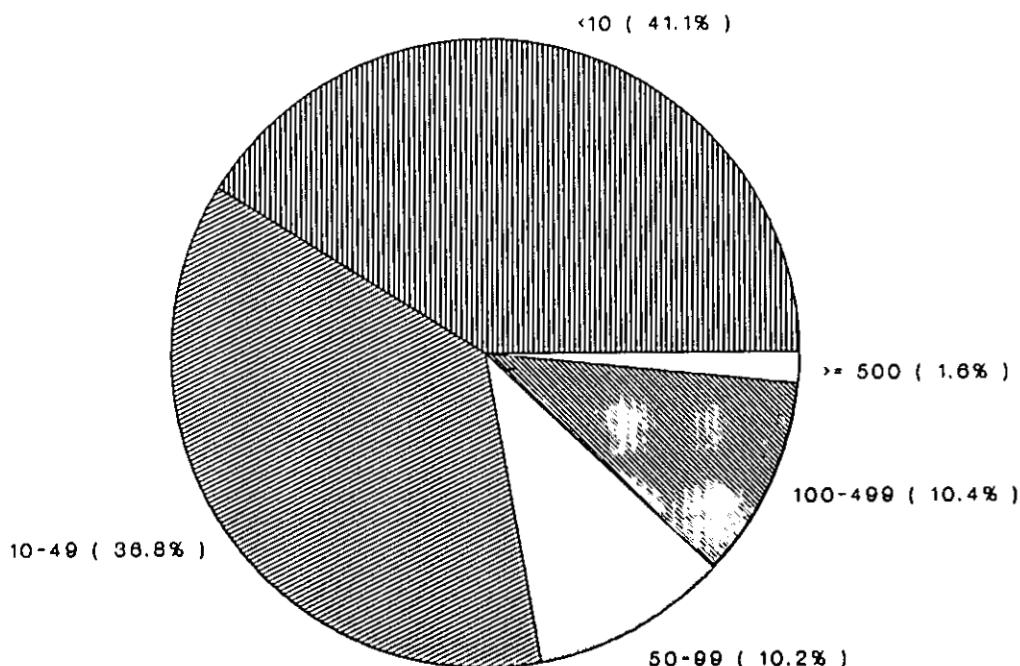
Nota: Este mapa representa as indústrias que são objecto de inquérito anual com limitações de âmbito para algumas indústrias (ver nota de Resumos Gerais).  
Note: La carte ci-dessus embrasse seulement les industries qui sont determinées par l'enquête annuel, avec limitations du champ pour quelques industries (voir note de résumés généraux).



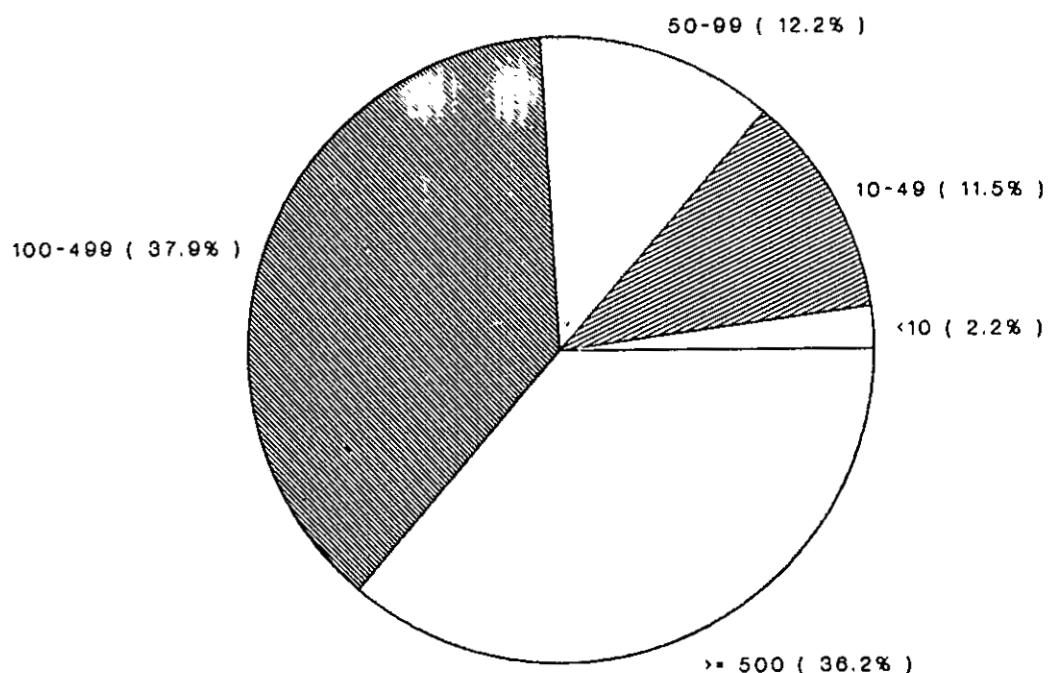
# INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE  
SEGUNDO O PESSOAL AO SERVIÇO EM 31.XII

ANO 1988



DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DO VBP POR ESCALÕES DE PESSOAL



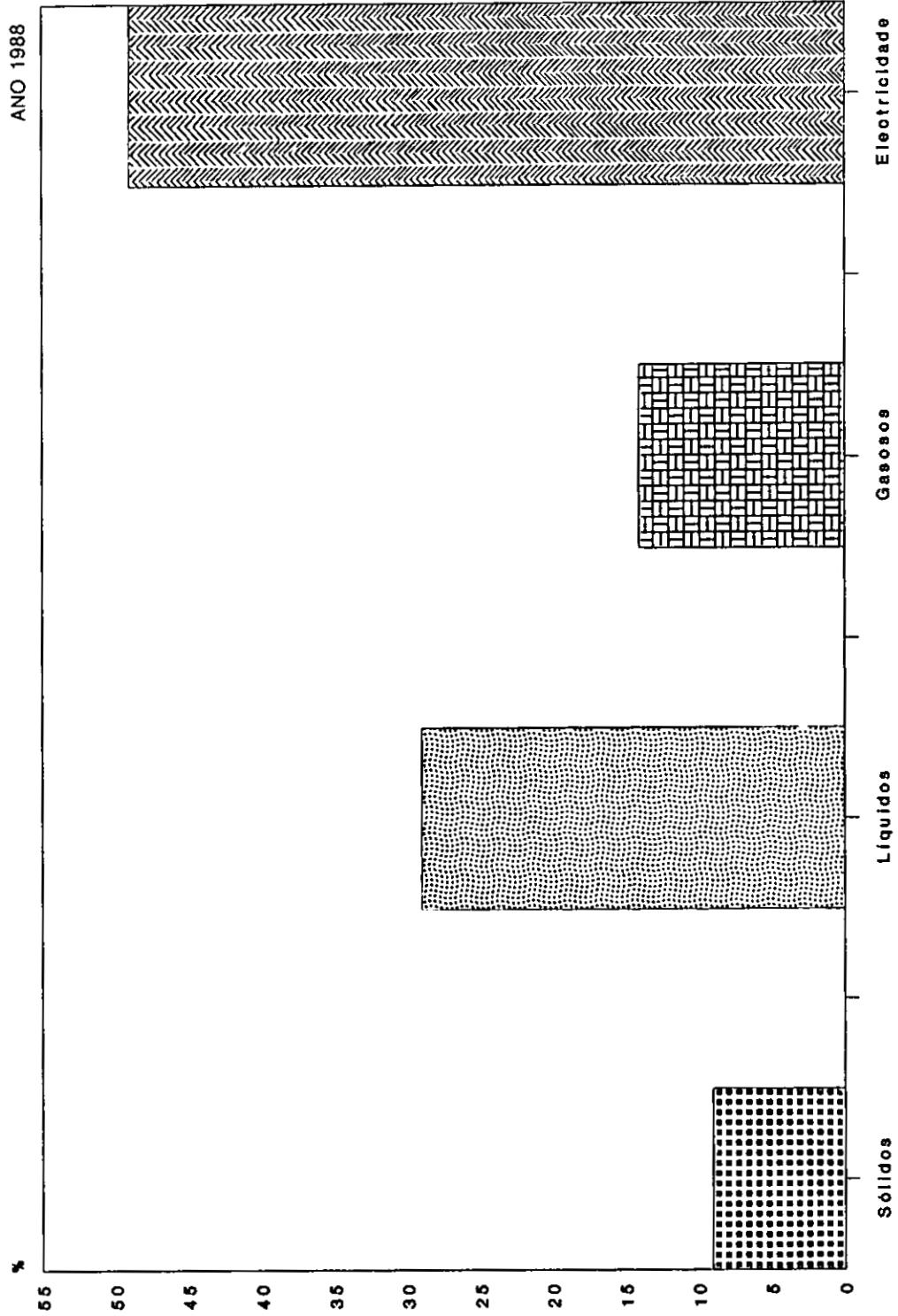
Nota: Este mapa representa as indústrias que são objecto de inquérito anual com limitações de âmbito para algumas indústrias (ver nota de Resumos Gerais).

Note: La carte ci-dessus embrasse seulement les industries qui sont déterminées par l'enquête annuel, avec limitations du champ pour quelques industries (voir note de résumés généraux).



# INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DE ENERGIA CONSUMIDA, POR FONTES ENERGÉTICAS  
DAS PRINCIPAIS INDÚSTRIAS CONSUMIDORAS

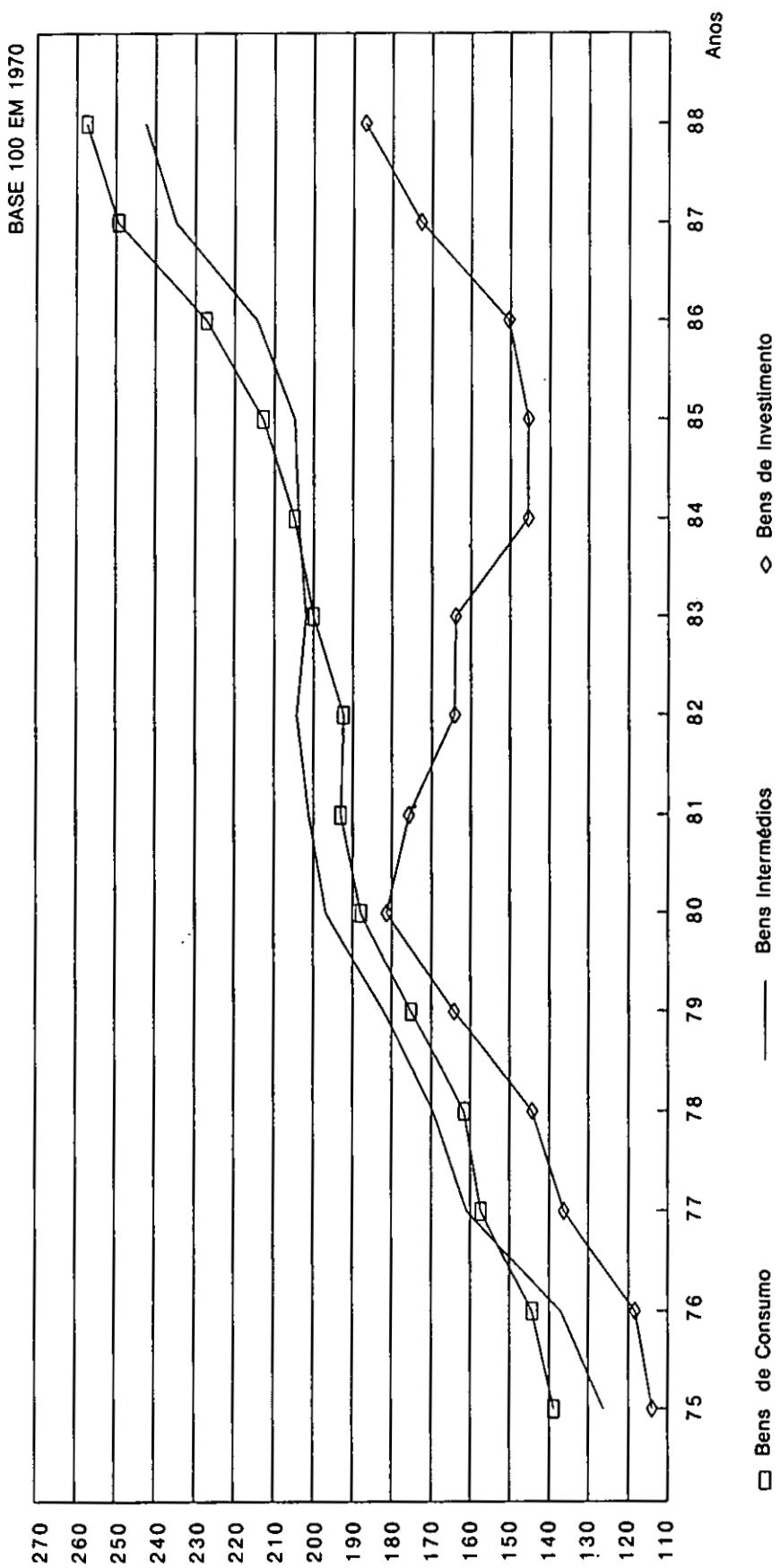


Nota: Este mapa representa as indústrias que são objecto de inquérito anual com limitações de âmbito para algumas indústrias (ver nota de Resumos Gerais).

Note: La carte ci-dessus embrasse seulement les industries qui sont déterminées par l'enquête annuelle, avec limitations du champ pour quelques industries (voir note de résumés généraux).



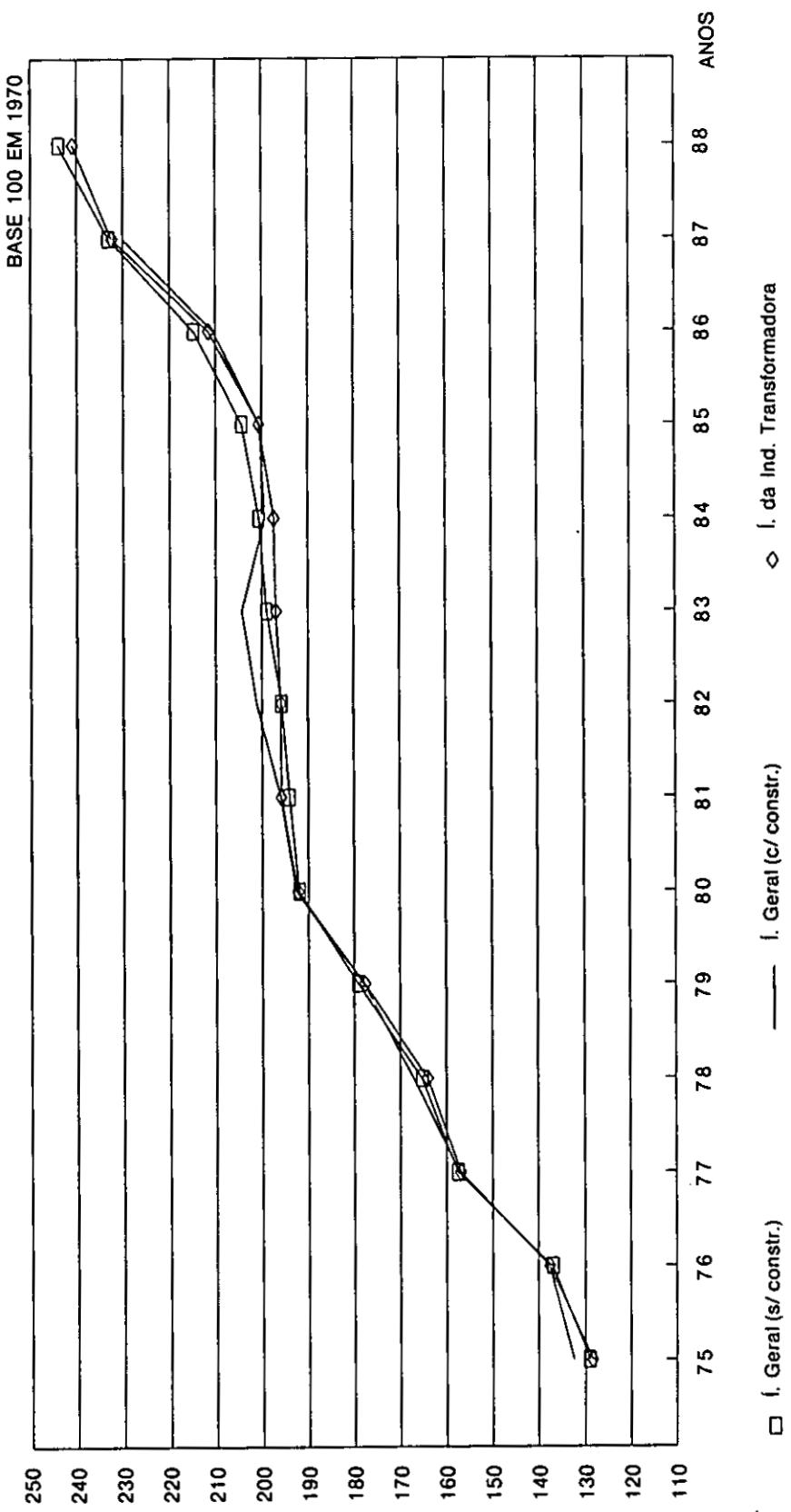
**ÍNDICES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL**  
**DESAGRAGAÇÃO DA INDÚSTRIA TRANSFORMADORA POR TIPOS DE BENS**





# ÍNDICES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

## ÍNDICE GERAL (S/ E C/ CONSTRUÇÃO) E ÍNDICE DA IND. TRANSFORMADORA





## CAPÍTULO II

*CHAPITRE II*

### ÍNDICES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

*INDICES ANNUELS DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE*



# ÍNDICES ANUAIS DÉ PRODUÇÃO INDUSTRIAL

*INDICES ANNUELS DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE*

Os índices anuais de produção industrial continuam, tal como se fez para os anos anteriores, a ser incluídos nas publicações anuais (volumes I e II) das Estatísticas Industriais.

Neste volume II apenas se publicam os índices a nível mais desagregado para as Indústrias Transformadoras. No entanto, para que seja possível ter-se uma visão global da evolução da Indústria, incluem-se também os índices das restantes divisões consideradas e o índice geral.

No volume I são publicados a nível desagregado os índices das Indústrias Extractivas e Electricidade, Gás e Vapor.

A estrutura dos índices anuais mantém-se com as alterações que já foram assinaladas na publicação de 1977 e que resultaram da adopção da classificação das actividades económicas por ramos de actividade na versão de 1973.

No que se refere ao método de cálculo utilizado na construção dos índices anuais, salienta-se que os índices a nível de indústria são calculados segundo um índice de quantidades, tipo Laspeyres, em que os ponderadores das quantidades das diferentes séries consideradas são os correspondentes valores de produção no ano base.

Sempre que não foi possível dispor de séries de quantidades, calcularam-se índices de valores de produção deflacionados por um índice de preços, e na impossibilidade de obtenção de um índice deflacionador calcularam-se índices simples de horas trabalhadas, não corrigidos da produtividade. Todos estes casos vêm assinalados na «Estrutura do Índice».

No que respeita às ponderações para agregação dos índices, o seu cálculo foi feito em termos de valor acrescentado de censo (VAC), entendendo-se por este o que se obtém

*Les indices annuels de la production industrielle, sont inclus, tel qu'on a fait l'année antérieur, dans les publications annuelles des Statistiques Industrielles (vol. I e II).*

*Dans le volume II, seulement les indices des Industries Manufacturières sont publiés au niveau de désagrégation plus élevée. Cependant, pour être possible avoir une perspective globale de l'évolution de l'Industrie, sont aussi inclus les indices des autres divisions considérées et l'indice général.*

*Dans le volume I sont présentés, avec désagregation, les indices des Industries Extractives et Electricité, Gaz et Vapeur.*

*La structure des indices annuels est la même qui a été présentée dans la publication antérieur, comprenant tous les changements qui ont résultés de l'adoption de la classification des activités économiques par branches d'activité dans la version de 1973.*

*En ce qui concerne la méthode de calcul utilisée dans l'élaboration des indices annuels, il faut remarquer que les indices au niveau de chaque industrie sont calculés suivant un indice de quantités, type Laspeyres, où les pondérations des quantités des différentes séries considérées, sont les valeurs correspondantes aux productions dans l'année de base.*

*Quand il n'est pas possible de disposer des séries de quantités on a calculé des indices de valeur de la production déflationnées par un indice de prix, et quand cela n'a pas été possible on a calculé des indices d'heures travaillées sans correction de la productivité. Tous ces cas sont soulignés dans la «Structure de l'Indice».*

*En ce qui concerne les pondérations pour l'agrégation des indices, leur calcul a été fait en termes de valeur ajoutée (VAC). On entend par VAC ce que l'on obtient en soustrayant*

subtraindo ao valor de produção, o valor dos materiais e energia consumidos. Como universo de ponderações considerou-se o da Estatística Industrial anual de 1970, mas com a cobertura existente em 1971, para o que foi necessário efectuar inquéritos adicionais que permitiram o conhecimento da base com o alargamento de cobertura verificado neste ano.

A repartição do valor acrescentado (VAC) de cada indústria por tipo de bem, fez-se com base numa tabela de conversação CAE – Tipo de Bem. Esta tabela, a mesma utilizada no Inquérito de Conjuntura à Indústria Transformadora, obteve-se após análise exaustiva do destino da produção em cada actividade, utilizando os resultados do inquérito anual à indústria transformadora e a matriz das relações interindustriais.

As séries elementares incluídas na amostra e descrição mais pormenorizada da metodologia utilizada, estão publicados nos *Boletins Mensais das Estatísticas Industriais*, n.<sup>os</sup> 1 e 2 de 1975 e n.<sup>º</sup> 12 de 1977.

à la valeur de production la valeur des matériaux et énergie consommées. Comme univers de pondération on a considéré celui de la Statistique Industrielle annuelle de 1970, mais avec la couverture existant en 1971, et, par conséquent, il a été nécessaire d'effectuer des enquêtes supplémentaires qui ont permis de mieux connaître l'année de base, avec l'élargissement de la couverture constatée cette année-là.

La répartition de la valeur ajoutée (VAC) de chaque industrie par type de bien a été faite en se basant sur une table de conversion CAE – Type de Bien. Cette table, la même qui a été utilisée pour l'Enquête de Conjoncture sur l'Industrie Manufacturière, a été obtenue à la suite d'une analyse exhaustive de la destination de la production dans chaque activité, en utilisant les résultats de l'enquête annuelle sur l'industrie manufacturière et aussi bien le tableau des échanges inter-industrielles.

Les séries élémentaires incluses dans l'échantillon et une description plus détaillé de la méthodologie employée, sont publiées dans les Bulletins Mensuels des Statistiques Industrielles n.<sup>os</sup> 1 et 2 de 1975 et n.<sup>º</sup> 12 de 1977.

## I — Estrutura do Índice

Structure de l'indice

1970 = 100

Continente — Continente

Ramos de actividade — Branches d'activité		Ponderações — Pondérations %			Método utilizado Méthode utilisée
Designação — Désignation	CAE (Versão de 1973) (Version 1973)	Divisão Division	Classe Classe	Indústria Industrie	
1	2	3	4	5	6
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS.....		3	76,172		
Indústrias da alimentação .....	311/2		15,286		
Preparação e fabrico de conservas de carne .....	3111.2.0			1,177	Quantidades
Indústria de lacticínios .....	3112.0.0			7,105	»
Conservação de frutos e de produtos hortícolas .....	3113.0.0			7,801	»
Conservação de peixe e outros produtos da pesca em azeite ou molhos e pelo sal .....	3114.1.0			5,649	»
Congelação de peixe e de outros produtos da pesca .....	3114.2.0			0,708	»
Secagem de peixe e de outros produtos da pesca .....	3114.3.0			5,528	»
Refinação de azeite e de outros óleos alimentares .....	3115.2/3			19,595	»
Fabricação de margarina e produtos afins .....	3115.4.0			2,831	»
Moagem de farinhas espoadas .....	3116.2.0			5,880	»
Descasque, branqueamento e glaciagem do arroz .....	3116.3.0			1,107	»
Produção de farinhas preparadas e de flocos de cereais .....	3116.5.0			0,424	(1)
Panificação .....	3117.1.0			20,064	Quantidades
Fabricação de bolachas e biscoitos .....	3117.3.0			1,436	»
Fabricação de massas alimentícias e produtos similares .....	3117.4.0			1,530	»
Refinação de açúcar .....	3118.2.0			3,470	»
Fabricação de chocolates e cacau .....	3119.1.0			2,298	»
Fabricação de produtos de confeitoria .....	3119.2.0			1,796	»
Torrefacção .....	3121.1.0			1,498	»
Fabricação de fermentos e leveduras .....	3121.4.0			1,647	»
Fabricação de amidos, féculas, dextrinas e produtos afins .....	3121.5.0			0,504	»
Fabricação de gelo .....	3121.6.0			0,315	»
Produção de alimentos compostos para animais .....	3122.0.0			7,637	»
Indústrias das bebidas .....	313		2,456		
Produção de álcool etílico .....	3131.1.0			5,013	»
Produção de aguardentes preparadas .....	3131.3.0			2,065	»
Produção de licores e outros espirituosos .....	3131.4.0			4,379	»
Produção de vinhos espumantes e espumosos .....	3132.3.0			5,426	»
Produção de vermutes e outros vinhos preparados com plantas ou matérias aromáticas .....	3132.4.0			1,627	»
Fabricação de malte e cerveja .....	3133.0.0			53,127	»
Indústria das bebidas não alcoólicas e das águas gaseificadas .....	3134.0.0			28,363	»
Indústria do tabaco .....	314		0,530		»
Indústrias têxteis .....	321		14,114		
Fiação, tecelagem e acabamento de lãs e mistos .....	3211.2.0			17,579	»
Fiação, tecelagem e acabamento de algodão, de fibras artificiais e sintéticas e mistas .....	3211.3.0			47,263	»
Fiação, tecelagem e acabamento das fibras brandas e mistas .....	3211.4.0			7,089	»
Fabricação de passamanarias .....	3211.5.0			1,908	»
Fabricação de malhas .....	3213.0.0			18,757	»
Fabricação de alfaias, tapetes, carpetes e passadeiras .....	3214.1.0			1,616	»
Fabricação de cordas e cabos .....	3215.1.0			4,414	»
Fabricação de redes .....	3215.2.0			0,495	»
Fabricação de telas impermeáveis, oleados e encerados .....	3219.1.0			0,764	»
Corte e preparação do pelo .....	3219.2.0			0,115	»
Fabricação de artigos de vestuário, com excepção do calçado .....	322		1,423		

Legenda — Légende:

CAE: Classificação das Actividades Económicas Portuguesas por Ramos de Actividade — CAE: Classification des Activités Économiques Portugaises par Branches d'Activité.

Ponderações — Pondérations:

Coluna 3 — Colonne 3 — Ponderações a nível de Divisão da CAE, calculadas em % em relação ao total do valor acrescentado (VAC) da Indústria Extractiva + Indústria transformadora + Construções e Obras Públicas + Electricidade, Gás e Vapor, no ano base — Ponderations au niveau de la Division de la CAE calculées en % par rapport au total de la valeur ajoutée (VAC) de l'Industrie Extractive + Industrie Manufacturière + Electricité, Gaz et Vapeur + Bâtiment et Travaux Publics dans l'année de base.

Coluna 4 — Ponderações a nível de Classe da CAE, calculadas em % em relação ao total do VAC de cada divisão, no ano base — Ponderations au niveau de Classe de la CAE calculées en % par rapport au total du VAC de chaque Division, dans l'année de base.

Coluna 5 — Ponderações a nível de indústria calculadas em % em relação ao total do VAC de cada Classe, no ano base — Ponderations au niveau de l'industrie calculées en % par rapport au total du VAC de chaque classe dans l'année de base.

(1) Índice de horas trabalhadas não corrigido da produtividade — Indices d'heures travaillées sans correction de productivité.

## 1 - Estrutura do Índice

(continuação — suite)

1970 = 100

Continente

Ramos de actividade		Ponderações %			Método utilizado
Designação	CAE (Versão de 1973)	Divisão	Classe	Indústria	
1	2	3	4	5	6
<b>INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS (cont.)</b>					
Confecção de artigos de vestuário em série . . . . .	3220.2.0				
Fabricação de artigos de chapelaaria . . . . .	3220.3.0				97,063 2,937 Quantidades »
Indústria de curtumes e dos artigos de couro e pele, com excepção do calçado e de outros artigos de vestuário . . . . .	323		0,539		
Indústria dos curtumes e dos artigos de pele, excepto o vestuário . . . . .	3231.2.0				85,096
Fabricação de malas, pastas, artigos de viagem e de uso pessoal . . . . .	3233.1.0				14,904 (1)
Fabricação de calçado . . . . .	324		2,760		Quantidades »
Indústrias da madeira e da cortiça, com excepção da indústria do mobiliário . . . . .	331		3,916		
Serração da madeira . . . . .	3311.1.0				39,373 »
Fabricação de folheados e contraplacados . . . . .	3311.3.0				8,577 »
Fabricação de aglomerados de partículas de madeira . . . . .	3311.4.0				8,368 »
Fabricação de artigos de cortiça . . . . .	3319.1.0				43,682 »
Fabricação de mobiliário, c/ excepção do mobiliário metálico e de plástico . . . . .	332		0,796		
Fabricação de mobiliário de madeira e operações conexas . . . . .	3320.1.0				64,306
Fabricação de colchoaria . . . . .	3320.4.0				35,694 (1) Quantidades »
Indústrias do papel . . . . .	341		5,127		
Fabricação de pasta . . . . .	3411.1.0				52,701 »
Fabricação de papel, cartão e painéis de fibras . . . . .	3411.2.3				29,921 »
Fabricação de embalagens e de artigos de papel e cartão . . . . .	3412.9.0				17,378 (2)
Artes gráficas e edição de publicações . . . . .	342		4,048		(3)
Indústrias químicas . . . . .	351/2		11,656		
Fabricação de produtos químicos industriais de base, c/ excepção dos adubos . . . . .	3511.0.0				15,729 Quantidades »
Fabricação de adubos . . . . .	3512.1.0				25,020 »
Preparação de pesticidas . . . . .	3512.2.0				2,345 »
Fabricação de resinas sintéticas, matérias plásticas e elastómeros vulcanizáveis e não vulcanizáveis . . . . .	3513.1.2				1,824 »
Fabricação de fibras artificiais e sintéticas . . . . .	3513.3.0				7,134 »
Fabricação de tintas, vernizes e lacas . . . . .	3521.0.0				8,580 »
Preparação de especialidades farmacêuticas . . . . .	3522.3.0				17,127 (4)
Fabricação de sabões, detergentes e glicerina, com excepção da sintética . . . . .	3523.1/2/3				8,616 Quantidades »
Fabricação de perfumes e produtos de toucador e higiene . . . . .	3523.4.0				5,941 »
Produção de óleos e gorduras não comestíveis . . . . .	3524.0.0				2,823 »
Fabricação de explosivos e artigos de pirotecnia . . . . .	3529.2.0				1,299 »
Fabricação de fósforos . . . . .	3529.4.0				1,980 »
Fabricação de materiais adesivos, colas, grudes, gelatinas e gomas . . . . .	3529.5.0				0,864 »
Fabricação de produtos de polimento, ceras e graxas . . . . .	3529.6.0				0,718 »
Indústria dos derivados do petróleo bruto e do carvão . . . . .	353/4		1,284		
Refinarias de petróleo bruto . . . . .	3530.0.0				99,605 »
Fabricação de briquetes e aglomerados combustíveis . . . . .	3540.2.0				0,395 »
Indústria de borracha . . . . .	355		2,231		
Fabricação de pneus e câmaras de ar . . . . .	3551.1.0				63,018 »
Reconstrução de pneus e câmaras de ar . . . . .	3551.2.0				5,544 »
Fabricação de artigos de borracha n. c. . . . .	3559.9.0				31,438 »
Fabricação de artigos de matérias plásticas . . . . .	356		2,025		»
Indústria dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão . . . . .	361/2/9		8,301		
Fabricação de porcelana, faiança, grés fino e olaria de barro . . . . .	3610.0.0				20,634 »
Indústrias fundamentais ou de fusão de vidro . . . . .	3620.1.0				24,339 »

(1) Índice de horas trabalhadas não corrigido da produtividade — Indices d'heures travaillées sans correction de productivité.

(2) Índice de quantidades de materiais consumidos — Indices de quantités de matériaux consommés.

(3) Índice de quantidades do consumo aparente — Indice de quantités de la consommation apparente.

(4) Índice do valor de produção deflacionado por um índice de preços de matérias-primas importadas — Indice de la valeur de production déflationnée par l'indice de prix des matières premières importées.

**1 — Estrutura do índice**

(continuação)

1970 = 100

Continente

Ramos de actividade		Ponderações %			Método utilizado
Designação	CAE (Versão de 1973)	Divisão	Classe	Indústria	
1	2	3	4	5	6
<b>INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS (cont.)</b>					
Indústrias complementares do vidro . . . . .	3620.2.0			2,629	Quantidades
Fabricação de materiais de barro para construção e de produtos refractários . . . . .	3691.0.0			18,260	»
Fabricação de cimento . . . . .	3692.1.0			23,263	»
Fabricação de cal hidráulica . . . . .	3692.2.0			0,871	»
Fabricação de artigos de lousa . . . . .	3699.1.0			0,764	»
Fabricação de artigos de fibrocimento . . . . .	3699.2.0			4,406	»
Fabricação de artigos de cimento e de marmorite . . . . .	3699.3.0			4,164	»
Fabricação de abrasivos . . . . .	3699.4.0			0,670	»
Indústrias metalúrgicas de base . . . . .	371/2		6,317		
Indústria de obtenção de laminagem de ferro e aço e fabricação de folha de flândres . . . . .	3710.1/5			66,835	»
Fabricação de tubos de aço . . . . .	3710.7.0			3,586	»
Indústrias básicas do ferro e do aço n. c.; e indústrias básicas de metais não ferrosos n. c. . . . .	3710.9.0				
+ . . . . .					
Obtenção de metais não ferrosos e ligas, sua afinação e refinação . . . . .	3720.9.0			24,160	»
Fabricação de outros produtos metálicos n. c. . . . .	3720.1.0			5,419	»
Fabricação de produtos metálicos, c/ exceção de máquinas e material de transporte . . . . .	381		4,089		
Fabricação de cutelaria . . . . .	3811.1.0			3,062	»
Fabricação de ferramentas manuais . . . . .	3811.2.0			6,036	»
Fabricação de mobiliário metálico e seus acessórios . . . . .	3812.0.0			12,398	»
Fabricação de produtos de caldeiraria . . . . .	3813.1.0			16,785	(1)
Fabricação de louça metálica . . . . .	3819.1.0			2,223	»
Fabricação de pregos, parafusos e artigos de arame . . . . .	3819.2.0			8,468	»
Fabricação de latoaria e embalagens metálicas . . . . .	3819.3.0			9,797	»
Trefilagem de ferro e aço . . . . .	3819.4.0			6,087	»
Trefilagem de metais não ferrosos . . . . .	3819.5.0			3,072	»
Fabricação de outros produtos metálicos n. c. . . . .	3819.9.0			32,072	»
Construção de máquinas não eléctricas . . . . .	382		1,772		
Fabricação de motores e turbinas . . . . .	3821.0.0			4,151	»
Fabricação de máquinas e equipamentos agrícolas . . . . .	3822.0.0			8,813	»
Construção e montagem de máquinas industriais, com exceção das destinadas às indústrias da alimentação, das bebidas, do vestuário e do calçado . . . . .	3823.0.0				
+ . . . . .					
3824.2.0					
+ . . . . .					
3824.4.9				38,283	»
Fabricação de equipamento para pesagem . . . . .	3825.2.0			3,364	»
Fabricação de aparelhos para ventilação, ar condicionado, refrigeração e frigorificação . . . . .	3829.1.0			6,464	(1)
Fabricação de ascensores, escadas rolantes e material de elevação e remoção . . . . .	3829.2/3			33,969	(1)
Fabricação de outras máquinas não eléctricas e seus acessórios n. c. . . . .	3829.9.0			4,956	(1)
Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outros materiais eléctricos . . . . .	383		3,339		
Fabricação de máquinas e aparelhos industriais eléctricos . . . . .	3831.0.0			11,982	Quantidades
Fabricação de aparelhos de rádio, televisão, material de telecomunicações e outro material electrónico . . . . .	3832.0.0			56,067	»
Fabricação de aparelhos electrodomésticos . . . . .	3833.0.0			0,954	»
Fabricação de fios e cabos isolados . . . . .	3839.1.0			22,896	»
Fabricação de pilhas e acumuladores . . . . .	3839.2.0			6,991	»
Fabricação de lâmpadas eléctricas . . . . .	3839.3.0			1,110	»
Construção de material de transporte . . . . .	384		7,281		
Construção e reparação de embarcações metálicas . . . . .	3841.1.0			60,559	(2)
Fabricação de material de caminho de ferro . . . . .	3842.0.0			5,498	Quantidades
Fabricação e montagem de veículos a motor . . . . .	3843.1.0			20,629	»
Fabricação de carroças e atrelados para veículos a motor . . . . .	3843.2.0			4,861	»
Fabricação de peças e acessórios para veículos a motor . . . . .	3843.3.0			3,294	(1)
Fabricação de motociclos e bicicletas . . . . .	3844.0.0			5,159	Quantidades
Indústrias transformadoras diversas . . . . .	390		0,710		
Fabricação de botões e similares . . . . .	3909.1.0			38,162	»
Fabricação de artigos de escritório . . . . .	3909.2.0			17,685	»
Produção de tabuletas e outro material publicitário . . . . .	3909.7.0			44,153	»

(1) Índice de horas trabalhadas não corrigido da produtividade — Indices d'heures travaillées sans correction de productivité.

(2) Índice do valor da obra realizada deflacionada por um índice de salários — Indice de la valeur de l'ouvrage réalisée deflationné par l'indice des salaires.

## 2 – Índices a nível de classe, divisão e índices gerais

*Indices au niveau de classe, division et indices généraux*

1970 = 100

Continente – Continent

Ramos de actividade – Branches d'activité			Ponderações Pondérations %		Anos – Années											
Designação – Désignation	CAE (Versão de 1973) (Version 1973)	Divisão Division %	Classe Classe %	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
INDÚSTRIA EXTRACTIVA . . . . .	2	2,209		112,18	121,10	130,79	132,66	133,49	126,36	125,53	135,83	139,45	126,36	156,32		
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS. . . . .	3	76,172		164,13	177,62	192,20	195,83	195,84	* 196,96	* 197,43	* 200,74	211,49	232,44	240,90		
Indústrias da alimentação . . . . .	311/2	15,286	161,74	165,01	174,64	183,59	175,88	* 184,32	* 171,29	* 167,48	172,83	183,23	183,66			
Indústrias das bebidas . . . . .	313	2,456	235,27	239,82	253,97	273,01	250,89	263,87	247,62	239,65	257,01	299,61	330,59			
Indústrias do tabaco . . . . .	314	0,530	153,12	152,34	149,92	157,15	168,51	179,09	169,62	170,46	175,97	176,14	172,37			
Indústrias têxteis . . . . .	321	14,114	131,50	151,17	161,72	165,49	166,19	168,64	187,92	185,00	208,65	221,74	212,60			
Fabricação de artigos de vestuário, com exceção do calçado . . . . .	322	1,423	196,87	227,82	238,40	232,37	254,78	271,58	277,93	314,65	294,19	304,08	313,82			
Indústria de curtumes e dos artigos de couro e pele, com exceção do calçado e de outros artigos de vestuário . . . . .	323	0,539	117,84	126,97	129,26	134,44	147,41	166,24	174,70	163,25	201,96	229,72	225,95			
Fabricação de calçado . . . . .	324	2,760	133,48	170,95	182,79	186,12	199,54	240,35	324,92	373,53	396,39	429,06	451,30			
Indústrias da madeira e da cortiça, com exceção da indústria do mobiliário . . . . .	331	3,916	109,54	121,33	133,93	124,84	111,94	127,18	143,75	143,60	146,26	142,49	163,25			
Fabricação de mobiliário, com exceção do mobiliário metálico e de plástico moldado . . . . .	332	0,796	233,48	213,05	224,33	208,89	186,66	193,87	169,72	173,07	187,02	197,63	203,57			
Indústrias do papel . . . . .	341	5,127	159,70	174,06	197,78	205,78	215,94	224,74	241,01	262,70	276,94	286,47	299,89			
Artes gráficas e edição de publicações . . . . .	342	4,048	109,48	125,97	140,12	139,17	145,17	130,94	143,42	139,37	150,53	195,56	164,93			
Indústrias químicas . . . . .	351/2	11,656	168,92	185,93	190,57	188,92	203,96	193,98	204,29	* 220,65	222,70	245,20	245,14			
Indústrias dos derivados do petróleo e do carvão . . . . .	353/4	1,284	157,79	221,58	203,31	225,48	233,45	239,19	220,85	226,21	266,36	168,17	293,00			
Indústria da borracha . . . . .	355	2,231	126,11	126,24	131,87	135,63	132,77	150,47	171,80	165,55	161,08	171,41	185,62			
Fabricação de artigos de matérias plásticas . . . . .	356	2,025	243,27	295,93	321,47	321,50	269,63	310,17	244,29	243,68	287,12	282,41	338,19			
Indústria dos produtos minerais não metálicos, com exceção dos derivados do petróleo bruto e do carvão . . . . .	361/2/9	8,301	234,44	230,51	259,20	280,91	282,76	245,24	230,43	* 227,74	240,03	284,56	293,82			
Indústrias metalúrgicas de base . . . . .	371/2	6,317	197,01	220,28	233,88	238,74	253,62	244,74	239,88	226,02	226,77	263,62	289,78			
Fabricação de produtos metálicos, com exceção de máquinas e material de transporte . . . . .	381	4,089	189,80	210,35	243,19	216,00	231,10	238,30	215,38	235,11	260,57	310,63	354,89			
Construção de máquinas não eléctricas . . . . .	382	1,772	234,38	284,97	316,78	345,68	317,07	293,51	217,25	229,98	208,63	266,39	272,54			
Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico . . . . .	383	3,339	201,81	218,28	238,04	245,11	262,90	284,26	286,61	287,79	296,02	327,66	334,80			
Construção de material de transporte . . . . .	384	7,281	103,04	111,58	117,83	109,68	87,40	87,22	82,21	81,34	90,64	98,09	111,69			
Indústrias transformadoras diversas . . . . .	390	0,710	120,35	151,62	143,87	138,70	112,80	125,07	114,99	115,04	110,87	120,71	128,16			
ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR. . . . .	4	6,907		195,13	214,38	208,50	194,79	214,24	245,22	260,49	262,30	274,33	275,31	305,35		
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS . . . . .	5	14,712		178,23	170,72	196,67	206,41	232,64	235,00	191,60	180,39	186,52	215,27	x		
ÍNDICE GERAL (s/ construção) . . . . .		85,288		165,29	179,13	191,93	194,11	195,72	* 199,04	* 200,67	* 204,04	214,71	233,17	243,93		
ÍNDICE GERAL (c/ construção) . . . . .		100,00		167,20	177,90	192,63	195,92	201,15	* 204,33	* 199,34	* 200,56	210,57	230,21	x		
Bens de consumo . . . . .		32,199		161,63	175,05	187,83	193,08	192,36	* 200,02	* 204,84	* 212,78	227,22	249,35	257,27		
Bens intermédios . . . . .		56,330		169,53	181,85	196,83	201,30	204,28	201,98	203,79	* 204,90	214,41	234,94	242,55		
Bens de investimento . . . . .		11,471		144,29	164,15	181,30	175,72	164,08	163,77	145,51	145,47	150,49	172,70	186,84		

## 3 — Índices a nível de indústria

Indices au niveau de l'industrie

1970 = 100

Continente — Continent

Ramos de actividade — Branches d'activité		CAE (Versão de 1973) (Version 1973)	Pon- de- rações Pondé- rations %	1970 = 100										
Designação — Désignation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS (cont.)														
<b>Indústria da alimentação:</b>														
Preparação e fabrico de conservas de carne .....	3111.2.0	1,177	260,31	257,98	296,79	306,17	306,24	304,93	271,16	346,49	322,28	360,91	352,53	
Indústria de lacticínios .....	3112.0.0	7,105	258,60	327,70	387,23	405,19	446,73	443,26	433,70	458,98	511,31	502,77	513,54	
Conservação de frutos e produtos hortícolas .....	3113.0.0	7,801	121,08	113,00	99,80	102,57	108,36	115,33	127,82	127,36	122,75	100,77	115,82	
Conservação de peixe e outros produtos da pesca em azeite ou molhos e pelo sal .....	3114.1.0	5,649	87,87	70,98	77,37	80,89	76,47	80,09	75,14	68,59	71,17	89,32	56,11	
Congelação de peixe e de outros produtos da pesca .....	3114.2.0	0,708	169,19	229,98	361,11	215,84	169,03	168,77	185,94	170,88	196,52	195,53	349,64	
Secagem de peixe e de outros produtos da pesca .....	3114.3.0	5,528	61,82	32,09	48,34	48,52	70,33	38,95	49,09	55,26	41,76	46,83	70,06	
Refinação de azeite e de outros óleos alimentares .....	3115.2/3	19,595	238,48	226,93	221,38	251,31	219,52	262,48	223,04	204,62	195,73	251,38	213,21	
Fabricação de margarina e produtos afins .....	3115.4.0	2,831	175,59	181,75	193,72	200,43	206,65	211,54	218,98	219,92	218,35	246,63	251,34	
Mongeado de farinhas espadadas .....	3116.2.0	5,880	129,25	130,83	126,53	137,30	135,79	136,81	141,77	132,61	141,66	142,37	138,89	
Descasque, branqueamento e glaciagem do arroz .....	3116.3.0	1,107	106,36	106,19	113,96	110,54	116,90	123,18	127,95	116,95	120,28	131,08	122,41	
Produção de farinhas preparadas e de flocos de cereais .....	3116.5.0	0,424	149,56	168,64	160,44	158,27	130,42	110,06	130,37	110,42	113,94	112,41	110,59	
Panificação .....	3117.1.0	20,064	87,69	89,99	88,28	79,86	75,87	71,16	76,06	67,01	69,28	68,96	65,23	
Fabricação de bolachas e biscoitos .....	3117.3.0	1,436	242,73	241,18	225,17	261,46	267,14	273,81	286,76	254,15	264,53	276,70	275,14	
Fabricação de massas alimentícias e produtos similares .....	3117.4.0	1,530	133,34	149,11	143,70	131,61	128,62	125,00	128,10	124,00	126,61	123,57	122,01	
Refinação de açúcar .....	3118.2.0	3,470	146,49	173,91	165,86	149,60	141,81	172,47	140,86	140,80	145,52	149,54	153,39	
Fabricação de chocolates e cacau .....	3119.1.0	2,298	109,38	107,17	89,60	93,22	86,83	103,60	84,76	87,00	92,66	82,65		
Fabricação de produtos de confeitoria .....	3119.2.0	1,796	92,25	90,44	99,77	99,92	95,29	99,35	93,90	97,36	106,36	87,20	68,44	
Torrefacção .....	3121.1.0	1,498	77,35	116,80	109,50	119,94	136,73	140,70	134,00	135,18	145,95	153,26	165,73	
Fabricação de fermentos e leveduras .....	3121.4.0	1,647	188,24	184,77	192,53	192,19	207,98	212,70	202,73	249,71	271,56	403,32	436,00	
Fabricação de amidos, féculas, dexirinas e produtos afins .....	3121.5.0	0,504	190,72	229,22	212,88	276,15	269,05	335,16	220,33	186,57	184,41	209,07	244,34	
Fabricação de gelo .....	3121.6.0	0,315	128,26	148,74	172,05	191,49	139,89	231,98	197,27	187,36	160,54	144,15	140,21	
Produção de alimentos compostos para animais .....	3122.0.0	7,637	290,33	300,15	377,51	414,47	354,30	350,51	286,62	282,10	314,86	337,98	352,13	
Indústrias das bebidas:														
Produção de álcool etílico .....	3131.1.0	5,013	136,54	123,14	126,47	175,40	175,42	189,34	157,42	121,43	96,34	119,03	114,41	
Produção de aguardentes preparadas .....	3131.3.0	2,065	131,48	175,56	155,17	165,72	180,56	174,01	190,91	195,82	143,28	131,27	129,56	
Produção de licores e outros espirituosos .....	3131.4.0	4,379	116,78	114,84	114,18	123,91	104,27	95,76	99,22	91,25	82,00	118,37	63,79	
Produção de vinhos espumantes e espumosos .....	3132.3.0	5,426	234,02	192,80	252,12	274,16	261,59	241,25	242,74	201,11	267,56	303,87	324,06	
Produção de vermutes e outros vinhos preparados com plantas ou matérias aromáticas .....	3132.4.0	1,627	421,26	347,28	266,82	382,91	325,89	408,81	399,74	371,85	406,42	375,30	363,38	
Fabricação de malte e cerveja .....	3133.0.0	53,127	285,55	268,26	268,99	295,25	264,76	294,72	269,10	268,98	294,18	357,11	402,49	
Indústria das bebidas não alcoólicas e das águas gaseificadas .....	3134.0.0	28,363	224,55	233,99	276,77	272,90	259,67	247,77	242,58	231,51	240,48	258,92	289,31	
Indústria do tabaco .....	3140.0.0	100,00	153,12	152,34	149,92	157,15	168,51	179,09	169,62	170,46	175,97	176,14	172,37	
Indústrias têxteis:														
Fiação, tecelagem e acabamento de lãs e mistos .....	3211.2.0	17,579	106,51	131,43	138,69	136,12	128,02	133,32	130,69	167,79	219,12	188,80	165,27	
Fiação, tecelagem e acabamento de algodão, de fibras artificiais e sintéticas e mistas .....	3211.3.0	47,263	127,38	145,56	147,19	150,26	154,70	164,19	198,58	166,56	180,84	206,50	187,20	
Fiação, tecelagem e acabamento das fibras brandas e mistas .....	3211.4.0	7,089	29,74	29,83	27,64	20,63	17,26	12,62	12,08	9,08	13,47	12,21	11,12	
Fabricação de passamanarias .....	3211.5.0	1,908	65,68	70,25	74,00	85,03	77,99	92,68	93,96	96,11	98,99	115,74	117,34	
Fabricação de malhas .....	3213.0.0	18,757	204,71	227,79	266,05	278,82	284,34	264,23	281,51	313,49	353,69	380,67	400,90	
Fabricação de alicatifas, tapetes, carpetes e passadeiras .....	3214.1.0	1,616	396,62	437,02	479,87	549,23	543,72	550,50	442,97	381,22	428,05	435,68	390,49	
Fabricação de cordas e cabos .....	3215.1.0	4,414	60,65	97,31	103,87	91,37	78,37	99,87	132,73	142,32	115,04	128,11	146,68	
Fabricação de redes .....	3215.2.0	0,495	97,56	131,44	157,45	187,26	221,37	199,79	259,96	281,95	327,18	378,63	420,54	
Fabricação de telas impermeáveis, oleados e encerados .....	3219.1.0	0,764	148,12	159,88	162,18	152,70	140,18	126,46	153,59	196,67	225,94	232,57	237,79	
Corte e preparação de pêlo .....	3219.2.0	0,115	101,33	102,67	121,33	130,67	93,33	104,00	140,00	145,33	114,67	112,00	142,67	
Fabricação de artigos de vestuário, com exceção do calçado:														
Confecção de artigos de vestuário em série .....	3220.2.0	97,063	201,09	233,31	244,27	238,12	261,61	278,72	285,15	323,19	302,15	311,87	321,76	
Fabricação de artigos de chaparia .....	3220.3.0	2,937	57,27	46,30	44,43	42,47	28,93	35,73	39,37	32,46	31,09	46,53	51,55	

## 3 - Índices a nível de indústria

(continuação - suite)

1970 = 100

Continente

Ramos de actividade		Ponde- rações %	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988		
Designação	CAE (Versão de 1973)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<b>INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS (cont.)</b>															
Indústria de curtumes e dos artigos de couro e pele, com excepção do calçado e de outros artigos de vestuário:															
Indústria dos curtumes e dos artigos de peles, excepto o vestuário.....	3231/2.0	85,096	114,12	116,32	118,57	126,41	144,15	165,91	180,11	165,31	209,89	241,18	236,37		
Fabricação de malas, artigos de viagem e de uso pessoal .....	3233.1.0	14,904	139,06	187,77	190,27	180,28	165,99	168,11	143,83	151,46	156,46	164,26	165,76		
Fabricação de calçado .....	3240.0.0	100,00	133,48	170,95	182,79	186,12	199,54	240,35	324,92	373,53	396,39	429,06	451,30		
Indústrias da madeira e da cortiça, com excepção da indústria do mobiliário:															
Serração da madeira.....	3311.1.0	39,373	80,63	99,13	95,69	86,18	71,53	56,54	73,53	78,08	81,92	83,10	88,50		
Fabricação de folheados e contraplacados.....	3311.3.0	8,577	175,77	132,92	181,11	198,77	187,81	189,20	171,77	160,81	170,65	169,70	179,12		
Fabricação de aglomerados de partículas de madeira.....	3311.4.0	8,368	285,52	362,53	404,61	408,23	415,80	406,17	477,01	549,72	579,02	670,27	705,75		
Fabricação de artigos de cortiça.....	3319.1.0	43,682	88,89	92,86	107,28	90,88	75,26	125,24	137,70	121,49	116,57	89,58	123,58		
Fabricação de mobiliário, com excepção do mobiliário metálico e de plástico:															
Fabricação de mobiliário de madeira e operações conexas .....	3320.1.0	64,306	249,22	223,34	232,40	213,81	186,26	187,01	169,18	167,74	169,35	180,69	175,09		
Fabricação de colchoaria.....	3320.4.0	35,694	205,12	194,50	209,80	200,02	187,39	206,22	170,69	182,66	218,84	228,15	254,88		
Indústrias do papel:															
Fabricação de pasta .....	3411.1.0	52,701	116,45	124,94	152,53	156,77	169,64	179,55	197,73	241,81	262,03	273,88	278,61		
Fabricação de papel e painéis de fibras .....	3411.2/3	29,921	227,52	263,79	276,81	281,21	285,78	300,34	317,07	313,31	317,47	316,33	337,49		
Fabricação de embalagens e de artigos de papel e cartão .....	3412.9.0	17,378	174,10	168,52	198,92	224,51	236,11	231,64	241,29	238,90	252,40	273,24	299,69		
Artes gráficas e edição de publicações .....	3420.0.0	100,00	109,48	125,97	140,12	139,17	145,17	130,94	143,42	139,37	150,53	195,56	164,93		
Indústrias químicas:															
Fabricação de produtos químicos industriais de base, com excepção dos adubos .....	3511.0.0	15,729	140,24	166,76	166,16	145,67	151,26	146,14	161,70	164,10	154,90	162,62	171,21		
Fabricação de adubos .....	3512.1.0	25,020	129,56	133,79	140,86	115,39	121,63	101,02	119,30	123,70	117,07	121,34	118,81		
Preparação de pesticidas .....	3512.2.0	2,345	301,45	270,86	262,72	227,90	228,80	239,55	212,32	235,01	141,95	191,60	159,56		
Fabricação de resinas sintéticas, matérias plásticas e elastómeros vulcanizáveis e não vulcanizáveis .....	3513.1/2	1,824	404,46	452,24	453,49	453,67	520,01	545,01	523,80	563,80	595,04	658,80	690,02		
Fabricação de fibras artificiais e sintéticas .....	3513.3.0	7,134	234,59	273,59	256,42	251,02	305,54	290,40	314,01	361,16	356,21	368,30	366,58		
Fabricação de tintas, vernizes e lacas .....	3521.0.0	8,580	224,65	249,58	244,17	267,42	309,81	274,75	257,15	255,52	264,87	299,86	331,64		
Preparação de especialidades farmacêuticas .....	3522.3.0	17,127	123,19	127,20	150,52	161,44	147,82	138,97	154,07	177,76	207,08	272,08	285,76		
Fabricação de sabões, detergentes e glicerinas, com excepção de sintética .....	3523.1/2/3	8,616	166,39	173,46	175,70	190,99	186,71	199,60	202,10	187,60	190,39	199,06	219,40		
Fabricação de perfumes e produtos de toucador e higiene .....	3523.4.0	5,941	233,70	299,60	320,67	350,92	392,45	356,25	356,27	365,09	447,85	471,57	422,91		
Produção de óleos e gorduras não comestíveis .....	3524.0.0	2,823	288,45	324,42	311,98	361,00	498,28	558,11	629,35	881,85	761,84	766,19	593,59		
Fabricação de explosivos e artigos de pirotecnia .....	3529.2.0	1,299	103,01	126,99	144,44	154,15	152,27	155,44	154,09	189,71	173,17	193,95	187,40		
Fabricação de fósforos .....	3529.4.0	1,980	97,47	102,39	70,60	72,77	77,60	74,25	69,20	64,80	70,59	61,09	60,45		
Fabricação de materiais adesivos, colas, grudes, gelatinas e gomas .....	3529.5.0	0,864	227,87	264,01	283,01	353,20	357,31	355,21	297,14	266,12	208,29	229,22	233,49		
Fabricação de produtos de polimento, ceras e graxas .....	3529.6.0	0,718	133,12	146,29	141,55	143,40	155,25	193,35	186,31	162,21	179,58	228,68	302,60		
Indústria dos derivados do petróleo bruto e do carvão:															
Refinarias de petróleo bruto .....	3530.0.0	99,605	158,41	222,46	204,11	226,35	234,33	240,09	221,67	227,07	267,40	168,84	294,16		
Fabricação de briquetes e aglomerados combustíveis .....	3540.2.0	0,395	0,81	0,76	0,73	6,12	10,98	11,03	13,87	9,79	4,48	0,25	0,31		

## 3 - Índices a nível de indústria

(continuação)

1970 = 100

Continente

Ramos de actividade		Ponde- rações %	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988			
Designação	CAE (Versão de 1973)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<b>INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS (cont.)</b>																
Indústria da borracha:																
Fabricação de pneus e câmaras de ar . . . . .	3551.1.0	63,018	136,22	139,19	150,43	153,59	142,28	155,18	168,77	168,74	164,62	187,27	217,98			
Reconstrução de pneus e câmaras de ar . . . . .	3551.2.0	5,544	109,23	91,81	91,80	97,39	112,20	120,46	127,81	125,71	103,18	86,39	90,17			
Fabricação de artigos de borracha n. c. . . . .	3559.9.0	31,438	108,81	106,36	101,73	106,38	117,34	146,33	185,62	166,19	164,19	154,61	137,58			
Fabricação de artigos de matérias plásticas . . . . .	3560.0.0	100,00	243,27	295,93	321,47	321,50	269,63	310,17	244,29	243,68	287,12	282,41	338,19			
Indústria dos produtos minerais não metálicos, com exceção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:																
Fabricação de porcelana, faiança, grés fino e olaria de barro . . . . .	3610.0.0	20,634	171,99	185,82	222,23	239,01	278,12	300,86	303,88	302,78	336,25	375,02	416,09			
Indústrias fundamentais ou de fusão de vidro . . . . .	3620.1.0	24,339	175,14	183,46	196,78	200,74	183,74	193,96	205,32	205,55	207,88	283,78	313,43			
Indústrias complementares do vidro . . . . .	3620.2.0	2,629	223,46	224,20	238,96	238,87	249,33	236,95	222,60	* 245,40	190,75	144,75	132,81			
Fabricação de materiais de barro para construção e de produtos refratários . . . . .	3691.0.0	18,260	147,40	137,57	148,41	169,48	180,42	164,10	136,41	130,46	152,73	204,30	171,00			
Fabricação de cimento . . . . .	3692.1.0	23,263	208,02	215,78	240,91	247,68	245,00	244,33	222,39	227,57	225,19	237,30	268,65			
Fabricação de cal hidráulica . . . . .	3692.2.0	0,871	123,67	128,18	127,79	128,85	139,64	136,84	120,35	111,87	113,15	109,91	109,52			
Fabricação de artigos de lousa . . . . .	3699.1.0	0,764	101,86	102,36	84,72	72,85	66,29	67,34	80,41	86,61	102,80	61,43	66,03			
Fabricação de artigos de fibrocimento . . . . .	3699.2.0	4,406	334,53	303,67	347,36	361,33	351,84	284,14	201,72	192,89	209,61	306,72	283,72			
Fabricação de artigos de cimento e de marmorite . . . . .	3699.3.0	4,164	1386,38	1203,26	1392,22	1663,76	1581,40	666,35	570,70	500,11	547,04	618,37	469,54			
Fabricação de abrasivos . . . . .	3699.4.0	0,670	121,66	137,15	148,03	151,56	162,38	141,96	141,57	158,96	145,54	165,66	141,85			
Indústrias metalúrgicas de base:																
Indústria de obtenção e laminagem de ferro e aço e fabricação de folha de flandres . . . . .	3710.1.5	66,835	211,64	202,72	240,37	238,06	258,47	232,89	256,00	226,82	233,48	267,71	295,47			
Fabricação de tubos de aço . . . . .	3710.7.0	3,586	177,45	176,87	176,26	192,08	213,81	166,41	119,74	154,80	137,28	129,85	159,12			
Indústrias básicas do ferro e do aço n. c. e indústrias básicas de metais não ferrosos n. c. .	3710.9.0	+ 3720.9.0	24,160	182,83	219,18	250,79	275,83	277,96	318,95	238,88	259,42	253,96	306,48	332,76		
Obtenção de metais não ferrosos e ligas, sua afinação e refinação . . . . .	3720.1.0	5,419	92,66	101,40	116,54	112,67	111,66	111,90	125,05	114,44	82,04	110,69	114,38			
Fabricação de produtos metálicos, com exceção de máquinas e material de transporte:																
Fabricação de cutelaria . . . . .	3811.1.0	3,062	174,43	178,82	215,84	216,06	190,27	193,94	227,00	253,31	252,70	304,45	264,42			
Fabricação de ferramentas manuais . . . . .	3811.2.0	6,036	189,72	202,71	203,01	144,00	113,75	128,45	131,73	159,32	144,46	160,11	147,94			
Fabricação de mobiliário metálico e seus acessórios . . . . .	3812.0.0	12,398	287,42	302,05	461,25	354,96	491,43	575,43	448,14	403,46	442,72	518,18	524,55			
Fabricação de produtos de caldeiraria . . . . .	3813.1.0	16,785	133,41	175,20	177,06	184,26	172,28	164,64	151,63	126,70	130,47	131,56	118,38			
Fabricação de louça metálica . . . . .	3819.1.0	2,223	223,20	272,80	278,73	278,73	271,45	264,18	244,75	302,78	341,65	329,77	285,76			
Fabricação de pregos, parafusos e artigos de arame . . . . .	3819.2.0	8,468	152,98	150,67	162,51	180,39	177,63	157,82	136,46	132,33	129,03	150,20	157,51			
Fabricação de lataria e embalagens metálicas . . . . .	3819.3.0	9,797	180,85	217,21	225,84	186,42	177,48	170,91	167,01	194,29	196,86	178,70	215,07			
Trefilagem de ferro e aço . . . . .	3819.4.0	6,087	138,07	155,13	130,71	161,97	165,03	143,10	128,84	118,74	119,19	140,48	159,56			
Trefilagem de metais não ferrosos . . . . .	3819.5.0	3,072	177,49	159,38	212,14	204,05	271,73	222,71	159,01	167,47	194,36	357,43	364,58			
Fabricação de outros produtos metálicos n. c. . . . .	3819.9.0	32,072	204,18	222,44	249,52	217,93	223,57	231,16	228,90	302,85	363,52	462,19	596,42			
Construção de máquinas não eléctricas:																
Fabricação de motores e turbinas . . . . .	3821.0.0	4,151	38,89	20,94	15,32	13,17	20,97	24,34	20,04	14,84	14,94	11,28	7,25			
Fabricação de máquinas e equipamento agrícola . . . . .	3822.0.0	8,813	303,31	380,54	376,50	471,25	237,27	238,07	213,74	192,27	185,68	232,97	210,04			
Construção e montagem de máquinas industriais, com exceção das destinadas às indústrias da alimentação, das bebidas, do vestuário e do calçado . . . . .	3823.0.0	+ 3824.2.0	38,283	188,41	277,68	415,58	445,99	442,67	409,46	308,32	313,27	260,17	398,66	424,20		
Fabricação de equipamento para pesagem . . . . .	3824.4.9	3,364	92,56	91,60	88,21	79,47	82,67	81,56	85,15	113,74	82,51	74,61	79,54			
Fabricação de aparelhos para ventilação, ar condicionado, refrigeração e frigorificação . . . . .	3825.2.0	6,464	144,40	137,37	189,72	235,33	256,61	258,55	229,44	248,27	258,75	274,91	261,85			
Fabricação de ascensores, escadas rolantes e material de elevação e remoção . . . . .	3829.2/3	33,969	334,17	363,69	301,50	315,18	284,10	253,62	154,97	190,19	189,53	191,02	187,27			

## 3 - Índices a nível de indústria

(continuação)

1970 = 100

Continente

Ramos de actividade		Ponde- rações %	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988		
Designação	CAE (Versão de 1973)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<b>INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS (cont.)</b>															
Fabricação de outras máquinas não eléctricas e seus acessórios n. c. ....	3829.9.0	4,956	158,28	176,71	125,46	159,77	200,77	184,68	185,89	161,60	164,62	153,40	163,85		
Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico:															
Fabricação de máquinas e aparelhos industriais eléctricos .....	3831.0.0	11,982	187,80	170,45	183,47	177,90	196,53	155,19	146,52	136,51	149,27	154,42	156,28		
Fabricação de aparelhos de rádio, televisão, material de telecomunicações e outro material electrónico .....	3832.0.0	56,067	222,05	243,15	259,93	261,66	275,75	310,88	334,34	344,96	349,60	379,52	377,35		
Fabricação de aparelhos electrodomésticos .....	3833.0.0	0,954	362,59	296,12	391,91	449,80	531,20	558,42	611,87	732,08	966,02	987,88	924,58		
Fabricação de fios e cabos isolados .....	3839.1.0	22,896	152,29	166,89	187,15	225,46	238,48	262,53	224,77	203,06	191,36	237,06	259,30		
Fabricação de pilhas e acumuladores .....	3839.2.0	6,991	207,21	264,82	308,42	276,71	329,63	339,06	310,07	314,28	377,88	454,48	513,27		
Fabricação de lâmpadas eléctricas .....	3839.3.0	1,110	180,28	178,01	195,78	164,98	183,12	200,81	235,92	231,94	241,61	80,42	38,87		
Construção de material de transporte:															
Construção e reparação de embarcações metálicas .....	3841.1.0	60,559	80,04	102,81	91,87	61,75	51,86	49,58	48,67	58,14	56,19	53,36	67,50		
Fabricação e montagem de veículos a motor .....	3842.0.0	5,498	159,78	108,80	95,24	143,78	70,61	0,00	66,30	5,23	77,52	81,32	47,35		
Fabricação de material de caminho de ferro .....	3843.1.0	20,629	125,97	110,74	141,42	185,37	115,94	147,70	120,48	124,88	150,78	190,16	211,94		
Fabricação de carroçarias e atrelados para veículos a motor .....	3843.2.0	4,861	157,43	171,88	293,13	305,28	308,02	278,30	272,09	186,17	184,39	193,90	200,22		
Fabricação de peças e acessórios para veículos a motor .....	3843.3.0	3,294	126,37	123,58	169,29	181,04	218,88	242,76	222,46	229,10	246,32	236,54	299,18		
Fabricação de motociclos e bicicletas .....	3844.0.0	5,159	154,71	162,31	154,31	103,47	116,49	100,73	71,29	67,55	80,85	94,23	95,02		
Indústrias transformadoras diversas:															
Fabricação de botões e similares .....	3909.1.0	38,162	94,51	128,79	132,95	132,95	92,99	133,90	140,15	156,06	162,31	186,74	192,99		
Fabricação de artigos de escritório .....	3909.2.0	17,685	260,57	319,67	197,85	217,75	222,79	244,51	209,69	208,21	134,27	126,80	105,46		
Produção de tabuletas e outro material publicitário .....	3909.7.0	44,153	86,51	104,04	131,69	112,00	83,60	69,59	55,32	42,26	56,98	61,20	81,23		

## CAPÍTULO III

*CHAPITRE III*

### RESUMOS GERAIS POR INDÚSTRIAS

*RÉSUMÉS GÉNÉRAUX PAR INDUSTRIES*

- Estabelecimentos
- Emprego
- Remunerações
- Duração do trabalho
- Formação bruta de capital fixo
- Variação das existências
- Valor bruto de produção
- Consumos
- Valor acrescentado bruto

## Continente e Regiões Autónomas — Continent et Régions Autonomes

Número de ordem	Indústrias — Industries		Anos	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Établissements au activité en 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année		Remunerações pagas Rémunerations versées				Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures d'œuvre effectuées par les ouvriers			
	CAE (Versão 1973)	Designação — Designation			Total	Operários Ouvriers	Total	Ordenados e salários Traitements et salaires	Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale				
					n.º	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	3111.2.0 — Preparação e fabrico de conservas de carne — Préparation et fabrication de conserverie de viande (a) .....	1987	197	5 896	4 712	3 348 408	2 600 261	48 080	700 067	9 53				
		1988	179	5 453	4 345	3 736 443	2 882 213	63 458	790 772	9 26				
2	3112.0.0 — Indústria de lacticínios — Industrie du lait (b) .....	1987	94	10 334	8 225	8 413 853	6 421 674	352 589	1 639 590	19 18				
		1988	92	10 589	8 390	9 859 581	7 521 461	420 699	1 917 421	19 59				
3	3113.0.0 — Conservação de frutos e de produtos hortícolas — Conserverie des fruits et des produits horticoles (c) .....	1987	57	3 821	3 045	3 242 359	2 539 092	66 755	636 512	7 21				
		1988	59	3 660	2 919	3 443 055	2 699 501	91 145	652 409	5 87				
4	3114.1.0 — Conservação de peixe e outros produtos da pesca em azeite, molho e sal — Conserverie de poissons et autres produits de pêche à huile d'olive au à la sauce et par le sel .....	1987	47	5 410	5 087	2 743 707	2 111 585	51 219	580 903	9 66				
		1988	35	4 524	4 255	2 489 864	1 928 344	32 688	528 832	7 88				
5	3114.2.0 — Congelação de peixe e de outros produtos da pesca — Congelation de poisson et autres produits de la pêche .....	1987	27	988	791	517 092	406 925	1 594	108 573	1 69				
		1988	27	1 103	845	775 627	606 760	1 282	167 585	2 08				
6	3114.3.0 — Secagem de peixe e de outros produtos da pesca — Séchage du poisson et autres produits de la pêche .....	1987	18	940	856	553 027	431 891	9 541	111 595	1 82				
		1988	16	945	856	621 185	490 442	7 719	123 024	1 87				
7	3115.2.3 — Refinação de azeite e de outros óleos alimentares — Raffinage d'huiles alimentaires .....	1987	23	1 376	1 049	1 653 077	1 192 457	121 573	339 047	2 61				
		1988	22	1 211	912	1 814 454	1 303 286	165 619	345 549	2 16				
8	3115.4.0 — Fabricação de margarinas e produtos afins — Fabrication de margarines et produits similaires .....	1987	5	1 024	619	1 924 866	1 285 564	297 110	342 192	1 21				
		1988	5	958	541	2 141 372	1 472 976	280 999	387 397	1 15				
9	3116.2.0 — Moagem de farinhas espoadas — Meunerie de farines blutées .....	1987	66	2 221	1 650	1 923 417	1 463 603	63 274	396 540	3 50				
		1988	58	2 085	1 552	2 000 727	1 544 108	60 969	395 650	3 23				
10	3116.3.0 — Descasque, branqueamento e glaciagem de arroz — Décorticage, blanchiment et glacage du riz .....	1987	33	888	707	592 033	454 759	16 656	120 618	1 46				
		1988	34	826	659	621 903	484 838	10 451	126 614	1 38				
11	3116.5.0 — Produção de farinhas preparadas e de flocos de cereais — Production de farines préparées et flocons d'avoine .....	1987	7	391	280	365 433	276 189	18 108	71 136	56				
		1988	6	387	295	379 084	281 603	20 127	77 354	55				
12	3117.1.0 — Panificação — Boulangerie .....	1987	1 961	21 993	15 748	9 122 641	7 198 905	52 365	1 871 371	33 16				
		1988	1 794	20 993	15 145	9 836 750	7 775 349	50 452	2 010 949	31 71				
13	3117.3.0 — Fabricação de bolachas e biscoitos — Fabrication de biscuits .....	1987	34	2 099	1 793	1 678 379	1 275 034	44 009	359 336	3 79				
		1988	30	1 895	1 589	1 760 726	1 343 689	58 403	358 634	3 43				
14	3117.4.0 — Fabricação de massas alimentícias e produtos similares — Fabrication des pâtes alimentaires .....	1987	13	829	728	620 341	467 335	19 340	133 666	1 508				
		1988	13	780	686	708 601	548 210	20 513	139 878	1 500				
15	3118.1.0 — Fabricação de açúcar — Fabrication du sucre .....	1987	-	185	161	148 692	110 214	8 721	29 757	341				
		1988	X	X	X	X	X	X	X	X				
16	3118.2.0 — Refinação de açúcar — Raffinage du sucre brut .....	1987	4	1 206	931	1 911 896	1 287 529	307 744	316 623	1 677				
		1988	4	1 171	907	2 103 373	1 316 896	427 570	358 907	1 608				
17	3119.1.0 — Fabricação de cacau e chocolate — Fabrication de cacao et chocolat .....	1987	13	1 393	1 036	1 228 414	884 608	97 054	246 752	2 356				
		1988	13	1 346	1 030	1 341 857	969 075	120 502	252 280	2 156				
18	3119.2.0 — Fabricação de produtos de confeitoraria — Fabrication des produits de confiserie .....	1987	74	1 456	1 126	916 326	711 843	17 648	186 835	2 382				
		1988	74	1 225	929	846 958	688 344	4 142	154 472	1 878				

(a) Ver nota da página 123 — Voir note de page 123.

(b) Ver nota da página 125 — Voir note de page 125.

(c) Ver nota da página 127 — Voir note de page 127.

## Indústrias da C. A. E.

Industries de la C. A. E.

1987-1988

Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe										Consumos — Consommation							Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute	Número d'ordre
Total	Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments	Arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção Aménagement du terrain et autres travaux de construction	Material de transporte Matériel de transport	Máquinas e outro material Machines et autre matériel	Variação das existências Variation des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Total	Materiais Matériaux	Energia Énergie	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros Travaux industriels exécutés sous contrat et à la commission des tiers	Serviços de reparação e de manutenção Services de réparation et d'entretien	Serviços não industriais Services non industriels	Patentes e marcas Patents et marques				
1 000 ESC																		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
1 357 903 2 394 407	38 722 132 131	255 579 494 598	62 023 34 402	272 229 421 155	729 350 1 312 121	66 112 1 527 925	55 910 705 60 102 746	47 626 595 52 143 092	45 582 937 49 687 988	943 603 965 511	9 707 23 560	215 875 255 168	874 473 1 209 700	— 1 165	8 284 110 7 959 654	1		
5 136 596 6 597 723	64 361 55 459	258 182 994 717	36 375 21 171	754 648 1 391 969	4 023 030 4 134 407	1 146 028 1 042 111	99 934 540 115 009 744	83 260 543 92 771 436	74 527 585 82 878 170	2 629 889 2 846 349	934 581 120 471	602 935 756 104	4 393 352 5 973 098	170 201 197 244	16 673 997 22 238 308	2		
1 099 764 5 817 119	20 421 313 517	226 831 1 809 437	6 264 65 801	66 303 234 864	779 945 3 393 500	- 1 766 600 - 1 898 093	21 979 425 24 753 799	15 386 305 17 146 773	13 082 950 14 412 824	888 947 983 381	39 397 65 474	78 899 126 338	1 165 446 1 382 839	130 666 175 917	6 593 120 7 607 026	3		
232 058 502 483	— 4 887	9 172 37 673	7 441 28 576	16 910 37 262	198 535 394 085	363 954 991 298	13 233 238 12 677 227	9 528 334 9 396 985	8 666 513 8 434 259	317 396 332 045	7 021 17 093	36 719 27 054	500 685 586 534	— —	3 704 904 3 280 242	4		
196 166 330 817	3 700 - 3 951	50 646 47 595	15 140 - 86	38 760 101 011	87 920 186 248	168 392 345 998	6 337 195 10 756 925	5 072 217 9 127 523	4 636 435 8 288 621	238 437 330 149	1 127 5 257	23 438 27 374	172 780 475 612	— 510	1 264 978 1 629 402	5		
716 511 140 398	— - 8 290	58 304 - 1 971	9 005 10 424	45 646 33 031	603 556 107 204	4 272 683 2 697 786	17 985 421 25 393 792	15 891 860 22 063 375	15 023 475 21 525 136	296 313 310 525	288 345 30 366	22 161 19 090	261 566 178 258	— —	2 093 561 3 330 417	6		
429 771 585 902	- 2 000 16 000	35 794 21 358	13 622 35 651	34 576 40 928	347 779 471 965	- 748 767 211 363	24 725 565 25 005 928	21 170 861 21 503 257	19 436 743 19 837 385	801 704 868 492	137 146 102 862	202 365 208 343	592 903 486 175	— —	3 554 704 3 502 671	7		
626 501 957 480	— —	198 341 15 590	4 366 —	37 284 57 263	386 510 884 627	263 144 72 580	11 905 787 13 162 080	7 274 285 8 697 191	5 360 746 6 665 451	345 815 372 475	— —	79 890 73 478	1 371 557 1 455 041	116 277 130 746	4 631 502 4 464 889	8		
510 290 414 525	- 2 333 - 159 766	75 477 136 441	3 908 7 723	62 869 26 042	370 369 404 085	164 487 482 665	52 872 339 54 339 426	46 322 691 46 483 058	44 488 596 44 626 599	794 556 838 057	75 3 589	127 951 110 114	911 513 901 940	— 2 759	6 549 648 7 856 368	9		
407 089 423 391	— 18 297	101 342 164 320	— 8 869	55 382 37 397	250 365 194 508	1 636 072 14 145	21 567 731 21 630 549	19 010 475 18 391 671	18 312 211 17 674 889	182 790 189 208	— 9 069	25 959 34 808	489 515 483 697	— —	2 557 256 3 238 878	10		
165 285 263 770	— 479	8 504 81 439	— —	13 412 10 202	143 369 171 650	26 600 341 318	4 183 033 5 253 237	3 495 630 4 324 956	3 252 112 4 034 793	132 954 159 541	1 327 524	19 956 23 467	89 281 106 631	— —	687 403 928 281	11		
1 438 462 1 352 456	- 7 106 7 339	151 121 183 853	40 468 45 074	649 981 499 061	603 998 617 129	313 943 - 66 681	42 183 452 43 528 684	28 422 073 29 588 703	24 854 982 25 949 726	2 333 437 2 451 395	20 095 14 997	293 386 281 611	919 447 867 058	726 23 916	13 761 379 13 939 981	12		
372 496 458 548	— —	44 458 33 277	— 739	48 298 29 361	279 740 395 171	153 238 200 735	9 257 909 10 164 571	5 375 980 5 787 717	4 472 991 4 848 489	319 539 312 380	241 1 790	52 954 86 295	522 438 527 609	7 817 11 154	3 881 929 4 376 854	13		
659 637 150 360	1 200 4 914	35 038 9 177	879 —	8 867 136 417	613 653 - 103 064	263 047 9 685 510	9 190 390 7 130 913	6 593 675 6 675 635	6 092 869 242 514	253 616 2 632	16 941 66 811	85 496 143 321	144 753 —	2 596 715 2 554 597	14			
2 695 X	— X	— X	— X	— X	2 695 X	- 130 731 X	769 705 X	624 794 X	517 057 X	80 040 X	— X	— X	27 697 X	— X	144 911 X	15		
- 261 951 - 310 554	- 263 788 - 40 908	- 255 242 - 533 989	— 1 976	- 8 474 - 8 684	265 553 291 051	791 215 - 560 933	27 417 781 32 006 894	22 385 309 26 557 505	20 531 745 24 443 162	833 069 912 822	— —	56 814 104 446	963 681 1 097 075	— —	5 032 472 5 449 389	16		
248 086 257 182	231 1 792	10 644 4 026	17 257 7 851	34 434 48 633	185 520 194 880	79 589 - 4 814	7 057 372 7 316 293	3 883 837 3 689 555	2 888 294 2 921 954	121 488 129 462	— —	111 57 188	822 833 580 951	— —	3 173 535 3 626 738	17		
392 483 293 049	— —	50 757 31 882	8 627 785	27 858 33 529	305 241 226 853	195 006 42 115	5 715 653 5 025 986	3 961 120 3 319 721	3 543 764 3 034 588	142 584 131 994	— —	90 35 048	239 634 127 875	— —	1 754 533 1 706 265	18		

## I - Resumos gerais p

(co)

Continente e Regiões Autónomas

Número de ordem	Indústrias		Anos	Pessoal ao serviço na última semana do ano		Remunerações pagas				Horas de trabalho efectuadas pelos operários		
	CAE (Versão 1973)	Designação		Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Outros pagamentos ao pessoal			
					Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Outros pagamentos ao pessoal			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	3121.1.0 - Torrefação - <i>Torrefaction (a)</i> . . . . .	1987	61	1 330	809	1 076 462	806 276	65 214	204 972	1 691		
		1988	53	1 356	755	1 299 583	927 548	132 071	239 964	1 571		
2	3121.4.0 - Fabricação de fermentos e leveduras - <i>Fabrication de ferments et levures</i> . . . . .	1987	3	537	324	1 025 694	719 080	116 440	190 174	60		
		1988	3	506	300	1 221 954	762 199	233 470	226 285	75		
3	3121.5.0 - Fabricação de amidos, féculas, dextrinas e produtos afins - <i>Fabrication d'amidons, féculles, dextrines et produits similaires</i> . . . . .	1987	2	...	...	...	...	...	...	...		
		1988	1	...	...	...	...	...	...	...		
4	3121.6.0 - Fabricação de gelo - <i>Fabrication de glace (b)</i> . . . . .	1987	15	181	140	118 361	88 162	5 591	24 608	253		
		1988	13	166	129	141 918	107 244	5 202	29 472	247		
5	3121.9.2 - Fabricação de café solúvel e sucedâneos do café - <i>Fabrication de café soluble et succédanés du café</i> . . . . .	1987	2	...	...	...	...	...	...	...		
		1988	2	...	...	...	...	...	...	...		
6	3122.0.0 - Produção de alimentos compostos para animais - <i>Production des aliments préparés destinées aux animaux</i> . . . . .	1987	87	4 295	3 224	4 159 139	3 192 159	152 328	814 652	6 606		
		1988	82	4 346	3 263	4 827 448	3 619 002	313 478	894 968	7 003		
7	3131.1.0 - Produção de álcool etílico - <i>Production d'alcool éthylique</i> . . . . .	1987	5	135	114	129 304	96 730	6 429	26 145	240		
		1988	5	111	91	116 136	86 515	5 385	24 236	188		
8	3131.3.0 - Produção de aguardentes preparadas - <i>Production d'eaux-de-vie préparés</i> . . . . .	1987	18	147	118	61 469	48 262	86	13 121	154		
		1988	20	140	105	76 087	59 748	236	16 103	178		
9	3131.4.0 - Produção de licores e outros espirituosos - <i>Productions de liqueurs et autres spiritueux</i> . . . . .	1987	59	437	274	212 210	166 723	140	45 347	509		
		1988	47	377	237	208 389	163 894	359	44 136	441		
10	3132.3.0 - Produção de vinhos espumantes e espumosos - <i>Production de vins mousseux</i> . . . . .	1987	24	933	725	600 543	464 880	6 482	129 181	1 523		
		1988	22	921	732	734 118	544 912	40 536	148 670	1 581		
11	3132.4.0 - Produção de vermutes e vinhos preparados com plantas e m. aromáticas - <i>Production de vermouths et d'autres vins similaires</i> . . . . .	1987	2	...	...	...	...	...	...	...		
		1988	1	...	...	...	...	...	...	...		
12	3133.0.0 - Fabricação de malte e cerveja - <i>Fabrication de malt et de bière</i> . . . . .	1987	8	3 094	2 452	3 868 750	2 857 128	278 716	732 906	5 806		
		1988	8	3 176	2 539	4 287 976	3 150 322	328 482	809 172	5 662		
13	3134.0.0 - Indústria das bebidas não alcoólicas e das águas gaseificadas - <i>Industrie des boissons non alcooliques</i> . . . . .	1987	71	3 642	2 904	2 886 705	2 249 920	100 763	536 022	6 425		
		1988	71	3 853	3 011	3 627 256	2 754 272	215 507	657 477	6 669		
14	3140.0.0 - Indústria do tabaco - <i>Industrie du tabac</i> . . . . .	1987	8	1 915	1 164	2 243 013	1 695 975	39 450	507 588	2 200		
		1988	7	1 780	1 079	2 314 505	1 726 347	42 376	545 782	2 124		
15	3211.2.0 - Fiação, tecelagem e acabamentos de lãs e mistos - <i>Filature, tissage et finissage des laines et mixtes</i> . . . . .	1987	155	20 545	18 768	12 841 435	9 933 160	259 648	2 648 627	34 113		
		1988	159	19 775	17 969	14 317 296	11 061 278	357 370	2 898 648	34 311		
16	3211.3.0 - Fiação, tecelagem e acabamento de algodão, fibras artificiais, sintéticas e mistas - <i>Textile de coton, fibres artif., synthétiques et mixtes</i> . . . . .	1987	315	72 432	66 607	48 183 490	37 603 483	847 038	9 732 969	131 003		
		1988	315	69 787	64 097	51 814 796	40 840 570	745 550	10 228 676	128 904		
17	3211.4.0 - Fiação, tecelagem e acabamento das fibras brandas e mistas - <i>Filature, tissage et finissage des fibres molles et mixtes</i> . . . . .	1987	4	926	857	61 1973	472 134	18 725	121 114	1 501		
		1988	4	880	812	66 772	514 130	16 074	137 568	1 489		

(a) Ver nota da página 157 - *Voir note de page 157.*(b) Não inclui os estabelecimentos com capacidade de refrigeração igual ou inferior a 3000 frig./h., desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área surface convertida égal au inférieur a 2000 m<sup>2</sup>.

## Indústrias da C. A. E.

(uação)

1987-1988

Formação bruta de capital fixo							Variação das existências	Valor bruto de produção	Consumos							Número de ordem	
									Total	Materiais	Energia	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros	Serviços de reparação e de manutenção	Serviços não industriais	Patentes e marcas		
1 000 ESC																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
414 262 359 443	38 914 —	152 216 55 682	5 620 2 434	57 902 59 664	159 610 241 663	111 270 71 173	18 236 915 19 635 432	14 555 811 15 015 947	13 854 100 13 924 644	156 404 194 719	115 110	36 483 34 930	508 709 771 113	— 90 431	3 681 104 4 619 485	1	
525 608 348 408	— —	— 2 559	1 737 23 764	39 355 322 085	484 516 108 817	268 012 6 766 375	6 125 156 4 440 811	3 726 221 3 113 235	2 647 174 561 275	448 737 20 270	5 031 139 654	360 719 172 625	124 906 422 944	2 398 935 150 462	2 325 564	2	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	
11 073 18 541	— —	872 —	— 131	3 966 3 438	6 235 14 972	446 3 731	395 769 536 894	173 774 201 715	28 227 34 019	126 363 137 758	— —	2 752 5 880	16 432 24 058	— —	221 995 335 179	4	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	
1 559 933 2 134 719	— 43 689	428 434 641 706	55 223 33 523	260 089 297 001	941 085 1 118 800	64 215 2 165 265	129 950 062 143 668 001	109 393 750 122 371 794	103 910 766 116 016 846	1 533 952 1 846 136	458 349 606 309	451 130 473 522	2 915 357 3 309 645	124 196 119 336	20 556 312 21 296 207	6	
69 448 5 487	— —	513 —	99 —	849 —370	67 987 5 857	16 680 3 769	417 296 337 717	201 792 171 418	46 023 14 127	86 956 92 480	7 798 8 841	14 263 28 396	46 752 27 574	— —	215 504 166 299	7	
17 626 10 285	— —	10 170 9 578	— —	3 789 707	3 667 994 878	—363 701 2 957 686	1 991 737 1 368 096	906 090 1 354 061	878 970 5 825	6 118 —	— —	184 331	20 818 7 876	— 3	1 085 647 1 589 590	8	
26 261 81 197	— —	1 428 3 808	— —	12 869 12 637	11 964 64 752	146 649 71 054	1 281 367 1 169 771	849 434 738 971	763 812 664 590	19 328 17 538	— —	5 5 903	59 835 50 681	551 324	431 933 430 800	9	
424 388 1 226 911	13 385 —9 356	150 655 795 245	2 146 416	38 439 29 300	219 763 411 306	—4 970 —11 612	4 200 519 5 159 186	2 564 297 3 120 880	2 357 093 2 911 413	55 893 51 913	— 2 260	28 010 20 107	122 838 134 677	463 510	1 636 222 2 038 306	10	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	
2 484 012 3 785 531	—6 418 51	131 832 80 788	5 957 9 628	93 721 129 921	2 258 920 3 565 143	625 854 271 773	30 850 028 34 920 939	13 990 024 15 935 813	11 438 387 12 987 722	1 335 572 1 534 695	7 376 3 510	171 791 217 805	894 210 1 047 933	142 688 144 148	16 860 004 18 985 126	12	
1 868 537 4 686 358	106 794 22 560	—5 384 422 754	14 376 33 296	133 968 281 096	1 618 783 3 926 652	73 029 378 254	19 003 455 25 297 711	9 645 767 13 786 406	7 826 254 11 311 296	627 436 781 524	89 082 187 145	140 397 142 332	933 645 1 317 892	28 953 46 217	9 357 688 11 511 305	13	
2 553 609 1 044 818	57 828 —	374 109 18 073	1 065 —12 744	21 418 18 119	2 099 189 1 021 370	—1 647 998 1 743 759	31 114 348 31 005 997	9 782 036 10 163 410	8 249 437 8 915 970	363 434 314 738	— 31	63 390 62 454	1 070 293 831 479	35 482 38 738	21 332 312 20 842 587	14	
5 283 787 4 184 133	16 732 725	552 230 371 600	38 803 14 691	152 810 168 208	4 523 212 3 628 909	1 861 218 3 429 263	53 190 254 57 895 358	31 086 980 33 793 119	23 399 454 25 508 219	2 617 050 2 857 553	2 583 042 2 572 009	223 610 320 430	2 263 824 2 534 908	— —	22 103 274 24 102 239	15	
15 885 708 24 165 617	—502 725 156 009	2 143 500 2 617 999	157 879 672 587	694 933 429 092	13 392 121 289 930	8 123 740 10 687 782	233 565 375 245 133 292	141 495 666 149 131 979	103 517 481 109 776 979	15 972 752 16 773 502	7 362 952 6 416 980	1 075 154 1 416 699	13 364 776 14 468 909	202 551 278 910	92 069 709 96 001 313	16	
222 272 434 480	— —	23 673 10 907	4 815 2 430	—250 2 073	194 034 419 070	121 445 261 193	1 879 005 2 281 613	677 331 750 746	492 929 564 710	101 753 114 497	8 178 3 886	1 937 3 162	72 534 64 491	— —	1 201 674 1 530 867	17	

coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> — N'y sont pas compris les établissements avec une capacité de réfrigération égal ou inférieur à 3000 frig./h., s'ils ont 10 ou moins de 10 ouvriers ou une

## I - Resumos gerais p...

(cor

## Continente e Regiões Autónomas

Número de ordem	Indústrias		Anos	Pessoal ao serviço na última semana do ano		Remunerações pagas			Horas de trabalho efectuadas pelos operários		
	CAE (Versão 1973)	Designação		Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Contribuições patronais para a segurança social		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	3211.5.0 - Fabricação de passamanarias - <i>Fabrication de passementeries (a)</i> . . . . .	1987	65	1 643	1 357	955 138	751 523	9 615	194 000	2 788	
		1988	61	1 731	1 405	1 099 483	870 590	10 935	217 958	2 688	
2	3211.6.0 - Fabricação de rendas - <i>Fabrication de dentelles (b)</i> . . . . .	1987	5	560	503	341 608	270 588	1 057	69 963	1 000	
		1988	5	554	493	383 929	303 982	3 045	76 902	1 070	
3	3212.1.0 - Confecções de artigos de lona e similares - <i>Fabrication d'articles en cotonine et similaires</i> . . . . .	1987	5	179	155	117 483	91 146	21 460	4 877	213	
		1988	5	176	156	123 598	107 297	10 324	5 977	225	
4	3212.3.0 - Indústria dos bordados - <i>Industrie des broderies (c)</i> . . . . .	1987	53	1 316	1 000	1 538 995	1 324 958	8 864	205 173	2 006	
		1988	53	1 215	905	1 526 081	1 300 804	7 599	217 678	1 736	
5	3212.4.0 - Confecção de sacaria - <i>Fabrication des sacs (d)</i> . . . . .	1987	3	1 364	1 219	1 067 567	805 627	57 047	204 893	2 514	
		1988	3	1 093	984	1 027 313	786 378	44 685	196 250	2 199	
6	3213.0.0 - Fabricação de malhas - <i>Fabrication de bonneterie (e)</i> . . . . .	1987	379	32 748	30 000	18 417 334	14 498 097	115 727	3 803 510	59 825	
		1988	367	31 864	29 082	20 524 462	16 384 960	113 564	4 025 938	58 623	
7	3214.1.0 - Fabricação de alcatifas, tapetes, carpetes e passadeiras - <i>Fabrication des tapisseries</i> . . . . .	1987	42	3 394	3 013	2 155 031	1 687 249	63 934	403 848	5 717	
		1988	41	3 635	3 241	2 538 219	1 962 576	93 617	482 026	6 163	
8	3215.1.0 - Fabricação de cordas e cabos - <i>Fabrication de cordes et collets</i> . . . . .	1987	12	3 249	2 918	2 041 177	1 587 643	24 970	428 564	5 520	
		1988	12	3 569	3 236	2 463 299	1 948 927	28 360	486 012	6 511	
9	3215.2.0 - Fabricação de redes - <i>Fabrication de filets (b)</i> . . . . .	1987	9	449	395	272 569	209 039	9 815	53 715	824	
		1988	8	401	351	296 806	225 591	13 145	58 070	740	
10	3219.1.0 - Fabricação de telas impermeáveis, oleados e encerados - <i>Fabrication de toiles cirées</i> . . . . .	1987	10	863	736	640 515	506 682	4 652	129 181	1 445	
		1988	10	939	824	751 792	589 324	11 555	150 913	1 505	
11	3219.2.0 - Corte e preparação do pelo - <i>Coupe et préparation de poil</i> . . . . .	1987	1	100	93	65 886	52 752	-	13 134	201	
		1988	1	108	101	76 886	60 774	-	16 112	244	
12	3220.2.0 - Confecção de artigos de vestuário em série - <i>Fabrication de articles d'habillement en série</i> . . . . .	1987	505	50 792	46 604	27 897 584	21 910 745	439 441	5 547 398	89 078	
		1988	500	52 472	48 122	32 401 440	25 468 786	591 952	6 340 702	92 561	
13	3220.3.0 - Fabricação de artigos de chapelaria - <i>Fabrication de chapellerie (f)</i> . . . . .	1987	13	414	377	236 026	187 265	-	48 761	739	
		1988	14	457	391	283 920	225 871	532	57 517	820	
14	3231.2.0 - Indústria dos curtumes e de artigos de pele, excepto vestuário - <i>Tannerie et apprêt des cuirs et peaux, except habillement</i> . . . . .	1987	105	4 260	3 551	3 357 456	2 645 405	26 504	685 547	6 835	
		1988	105	4 139	3 470	3 593 144	2 831 073	38 699	723 372	6 950	
15	3233.1.0 - Fabricação de malas, pastas, artigos de viagem e uso pessoal - <i>Fabrication des valises et malles et articles à usage personnel</i> . . . . .	1987	56	1 573	1 344	839 771	658 766	12 230	168 775	2 850	
		1988	57	1 644	1 417	950 441	748 366	15 738	186 337	2 909	
16	3240.0.0 - Fabricação de calçado excepto plástico, borracha e madeira - <i>Fabrication de chaussures except de plastique, caoutchouc et bois (g)</i> . . . . .	1987	399	25 081	23 085	13 321 984	10 515 283	134 932	2 671 769	45 615	
		1988	388	25 680	23 617	15 847 464	12 439 258	243 272	3 164 934	47 872	
17	3311.1.0 - Serração de madeira - <i>Scieries</i> . . . . .	1987	573	12 616	10 795	6 187 883	4 664 746	19 691	1 503 446	23 185	
		1988	536	12 288	10 587	7 041 473	5 355 006	22 997	1 663 470	22 509	
18	3311.2.0 - Carpintaria - <i>Charpentieries</i> . . . . .	1987	764	7 862	6 148	3 828 780	2 922 652	41 486	864 642	12 819	
		1988	768	7 754	6 081	4 429 177	3 379 027	69 953	980 197	12 276	

(a) Ver nota da página 185 - *Voir note de page 185*.(b) Não inclui os estabelecimentos de fabrico manual, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> - *N'y sont pas compris les établissements de fabrication manuelle, qui emploient moins de 10 salariés ou dont la surface couverte est inférieure ou égale à 2 000 m<sup>2</sup>*.(c) Inclui somente os estabelecimentos da Região Autónoma da Madeira - *Ils sont compris seulement les établissements de la Région Autonome de Madère*.(d) Ver nota da página 193 - *Voir note de page 193*.(e) Ver nota da página 195 - *Voir note de page 195*.(f) Ver nota da página 207 - *Voir note de page 207*.(g) Ver nota da página 213 - *Voir note de page 213*.

Indústrias da C. A. E.  
(situação)

1987-1988

										Consumos						Valor acrescentado bruto	Número de ordem
Total	Terrenos	Edifícios	Arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção	Material de transporte	Máquinas e outro material	Variação das existências	Valor bruto de produção	Total	Materiais	Energia	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros	Serviços de reparação e de manutenção	Serviços não industriais	Patentes e marcas			
1 000 ESC																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
348 079 693 315	— — 310	16 556 89 130	3 282 19 775	35 207 16 778	293 034 567 942	2 697 4 613 631	4 058 821 2 656 533	2 429 636 2 149 662	1 998 163 93 527	82 054 89 443	85 411 33 034	29 312 283 936	234 672 6 931	24	1 629 185 1 957 098	1	
14 797 14 423	— —	127 2 138	702 —	760 1 933	13 208 10 352	68 923 — 15 972	1 443 231 1 505 322	910 710 823 654	602 493 520 770	23 104 21 424	157 645 138 264	3 388 3 873	124 080 139 323	— —	532 521 681 668	2	
11 586 4 438	— —	1 500 —	1 941 260	977 2 729	7 168 1 449	— 43 713 147 310	288 215 639 103	206 691 488 419	189 454 436 828	2 882 3 389	722 34 521	4 969 5 791	8 664 7 890	— —	81 524 150 684	3	
6 421 3 846	— —	— —	— 1 823	— 1 073	— 5 193 950	11 614 109 620	146 208 3 427 238	3 234 905 1 234 058	1 194 542 983 273	933 021 12 630	13 390 15 348	32 556 10 539	11 000 211 571	204 575 697	2 040 363 2 193 180	4	
65 639 265 680	— —	2 304 1 621	— —	978 2 357	62 357 261 702	— 78 843 188 847	3 484 697 3 679 326	2 541 367 2 645 767	2 162 652 2 334 261	193 118 200 459	65 685 —	36 328 41 259	83 584 69 788	— —	943 330 1 033 559	5	
6 487 900 6 500 846	173 041 51 667	1 020 567 1 119 771	112 313 183 894	488 181 303 034	4 693 798 4 842 480	3 300 675 1 494 498	109 222 823 110 245 324	73 738 569 74 652 074	57 133 616 57 140 259	2 241 506 2 454 692	8 593 568 8 696 389	405 953 366 696	5 357 587 5 977 784	6 339 16 254	35 484 254 35 593 250	6	
557 608 768 336	17 349 30 850	134 716 60 870	8 362 19 178	43 700 65 243	353 481 592 195	399 490 243 705	11 541 993 11 289 158	7 179 260 7 423 732	6 107 903 6 151 751	308 887 327 140	178 122 160 917	59 745 30 043	524 603 740 942	— 12 939	4 362 733 3 865 426	7	
440 740 941 634	1 723 34 540	44 304 93 530	248 545	15 062 45 167	379 403 767 852	146 328 529 757	9 954 686 12 930 462	6 693 674 8 300 839	5 645 990 7 191 071	379 140 484 143	49 433 6 354	35 952 66 198	583 063 552 668	96 405	3 261 012 4 629 623	8	
171 308 69 838	— 2 500	2 226 —	1 034 2 930	5 817 1 560	162 231 62 848	28 458 30 955	1 847 996 2 083 635	1 166 394 1 328 840	1 012 305 1 119 114	38 930 38 326	1 821 1 498	6 218 9 630	107 120 160 272	— —	681 602 754 795	9	
730 041 700 928	— —	77 767 70 539	7 753 13 956	23 365 48 044	621 156 568 389	168 442 378 016	6 344 563 7 609 746	4 327 121 5 079 580	3 709 452 4 314 861	117 136 170 398	90 397 102 904	14 095 35 342	395 981 456 075	60 —	2 017 442 2 530 166	10	
7 780 11 621	— —	— 5 211	— —	— —	7 780 6 410	5 837 12 692	193 364 266 682	99 919 164 771	85 548 133 743	5 707 10 953	— 10 510	774 1 188	7 890 8 377	— —	93 445 101 911	11	
5 080 652 6 634 073	215 313 220 481	1 019 989 1 825 104	103 411 183 270	530 089 434 502	3 211 850 3 970 716	2 542 972 1 458 115	130 706 726 144 758 673	84 779 100 92 114 733	64 192 663 69 072 752	1 127 269 1 341 338	11 147 202 12 203 292	469 947 512 592	7 637 208 8 585 599	204 811 399 160	45 927 626 52 643 940	12	
5 692 3 268	— —	— —	1 176 —	3 893 — 1 021	623 4 289	— 15 205 29 711	580 662 774 975	301 041 395 597	242 571 339 869	20 356 22 035	— 2 380	13 845 2 066	24 269 29 247	— —	279 621 379 378	13	
1 800 026 1 588 542	28 881 8 933	335 037 394 260	65 349 61 957	138 109 124 696	1 232 650 998 696	1 962 694 3 217 414	39 826 403 41 825 366	30 881 748 32 717 284	28 306 994 29 797 978	703 938 799 615	484 561 444 631	98 959 107 765	1 286 361 1 567 169	935 126	8 944 655 9 108 082	14	
87 984 84 279	— — 3 712	16 343 — 12 357	4 790 1 539	11 282 19 316	55 569 79 493	54 819 34 228	3 004 576 3 267 718	1 854 027 1 960 999	1 568 386 1 603 755	13 221 17 652	11 472 24 819	9 712 10 747	251 162 303 018	74 1 008	1 150 549 1 306 719	15	
3 794 281 3 364 400	87 836 30 105	876 079 577 439	61 703 61 705	318 633 315 871	2 450 030 2 379 280	936 965 1 262 177	74 281 222 82 292 853	52 003 175 54 046 270	45 532 960 46 593 760	513 414 588 180	1 472 652 1 661 798	320 439 354 991	4 108 988 4 790 561	54 722 56 980	22 278 047 28 246 583	16	
1 781 801 2 148 043	57 069 52 624	180 495 251 600	66 423 85 205	726 732 887 947	751 082 870 667	1 327 039 1 150 019	31 859 211 38 545 192	22 668 042 27 851 842	18 852 014 1 971 830	1 858 956 79 621	61 231 650 632	478 469 1 663 098	1 415 397 1 771 302	1 975 —	9 191 169 10 693 350	17	
1 047 368 941 209	15 384 63 084	99 420 115 278	10 811 28 788	236 549 225 070	685 204 508 989	440 140 814 734	19 054 302 22 882 987	12 029 701 14 361 948	10 424 898 12 552 780	496 601 605 445	237 987 226 218	96 563 125 409	771 302 846 669	2 350 5 427	7 024 601 8 521 039	18	

compris les établissements de fabrication manuel, s'ils ont 10 ou moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

## I - Resumos gerais por

(cont)

## Continente e Regiões Autónomas

Número de ordem	CAE (Versão 1973)	Indústrias  Designação	Anos	Pessoal ao serviço na última semana do ano		Remunerações pagas				Horas de trabalho efectuadas pelos operários	
				Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Outros pagamentos ao pessoal		
					n.º				1 000 ESC		
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10
1	3311.3.0 - Fabricação de folheados e contraplacados - <i>Fabrication de plaques et contre-plaques</i> . . . . .		1987	9	1 060	900	866 269	654 170	57 140	154 959	1 802
			1988	9	1 010	839	919 099	683 452	64 763	170 884	1 763
2	3311.4.0 - Fabricação de aglomerados de partículas de madeira - <i>Fabrication de panneaux de particules en bois</i> . . . . .		1987	9	1 695	1 478	1 562 984	1 129 069	130 240	303 675	3 249
			1988	8	1 568	1 373	1 670 674	1 213 679	140 610	316 385	2 910
3	3312.1.0 - Tanoaria - <i>Tannellerie</i> . . . . .		1987	27	199	156	87 169	66 602	-	20 567	312
			1988	24	149	110	76 480	58 407	-	18 073	236
4	3312.2.0 - Fabricação de caixas e outras embalagens de madeira - <i>Fabrication de emballages en bois</i> . . . . .		1987	20	349	317	164 765	126 015	1 177	37 573	674
			1988	18	296	260	189 357	144 538	5 215	39 604	524
5	3312.3.0 - Indústria de cestos, embalagens e outros artigos de vime - <i>Industrie de paniers, d'emballages et autres articles en vannerie (a)</i> . . . . .		1987	126	393	117	70 535	65 207	-	5 328	200
			1988	180	446	78	44 036	39 439	7	4 590	104
6	3319.1.0 - Fabricação de artigos de cortiça - <i>Fabrication d'articles en liège</i> . . . . .		1987	309	12 227	10 852	7 486 603	5 758 542	69 738	1 658 323	22 156
			1988	308	11 280	9 904	8 289 589	6 333 979	161 440	1 794 170	20 547
7	3320.1.0 - Fabricação de mobiliário de madeira e operações conexas - <i>Fabrication de meubles en bois et d'accessoires (b)</i> . . . . .		1987	498	10 942	9 291	5 142 628	3 907 337	97 566	1 137 725	19 272
			1988	502	10 883	9 256	5 952 397	4 512 722	147 700	1 291 975	18 974
8	3320.3.0 - Fabricação de gelosias para portas e janelas - <i>Fabrication de persiennes pour portes et fenêtres</i> . . . . .		1987	32	370	277	209 723	163 096	305	46 322	559
			1988	26	343	253	212 633	166 069	150	46 414	518
9	3320.4.0 - Fabricação de colchoaria - <i>Fabrication de matelas</i> . . . . .		1987	24	830	677	563 614	436 621	11 200	115 793	1 370
			1988	27	945	804	683 188	525 321	18 430	139 437	1 678
10	3411.1.0 - Fabricação de pastas de papel - <i>Fabrication de la pâte à papier</i> . . . . .		1987	7	4 060	3 255	7 906 367	5 671 821	821 554	1 412 992	7 028
			1988	7	4 028	3 170	9 159 624	6 462 981	1 138 201	1 558 442	6 797
11	3411.2.3 - Fabricação de papel, cartão e de painéis de fibras - <i>Fabrication du papier, du carton et des panneaux de fibres</i> . . . . .		1987	71	6 737	5 732	6 526 897	4 902 858	329 253	1 294 786	11 967
			1988	66	6 570	5 603	7 371 194	5 546 022	386 097	1 439 075	11 453
12	3412.9.0 - Fabricação de embalagens e de artigos de papel e cartão - <i>Fabrication des emballages et d'articles en papier et en carton (c)</i> . . . . .		1987	137	5 980	4 881	5 247 479	3 956 518	246 081	1 044 880	9 968
			1988	135	5 971	4 878	5 995 203	4 503 581	344 557	1 147 065	9 953
13	3420.1.0 - Artes gráficas - <i>Imprimerie</i> . . . . .		1987	779	17 424	13 116	14 238 589	10 695 739	944 863	2 597 987	28 612
			1988	786	18 140	13 666	16 629 353	12 693 196	877 100	3 059 057	29 596
14	3420.2.1 - Edição de publicações periódicas - <i>Édition de publications périodiques</i> . . . . .		1987	60	3 951	1 605	4 859 971	3 687 938	302 067	869 966	2 714
			1988	62	4 223	1 632	5 899 354	4 542 625	343 252	1 013 477	2 889
15	3420.2.2 - Edição de publicações não periódicas - <i>Édition de publications non périodiques</i> . . . . .		1987	35	1 182	367	1 370 026	1 068 306	49 730	251 990	750
			1988	36	1 226	406	1 664 382	1 296 004	67 050	301 328	829
16	3511.0.0 - Fabricação de produtos químicos de bases com exceção dos adubos - <i>Industrie chimique de base à l'exception des engrâis</i> . . . . .		1987	85	5 647	3 877	8 081 521	5 880 469	552 225	1 648 827	7 940
			1988	81	5 417	3 699	8 694 193	6 252 774	707 325	1 734 094	7 362
17	3512.1.0 - Fabricação de adubos - <i>Fabrication de engrâis</i> . . . . .		1987	14	3 094	2 502	4 742 602	3 186 380	693 763	862 459	5 446
			1988	14	2 691	2 168	4 765 505	3 199 511	667 621	898 373	4 882
18	3512.2.0 - Preparação de pesticidas - <i>Preparation de pesticides</i> . . . . .		1987	13	527	419	710 761	501 234	72 671	136 856	829
			1988	11	499	401	796 188	528 380	113 951	153 857	768

(a) Inclui apenas os estabelecimentos da Região Autónoma da Madeira - Y compris seulement les établissements de la Région Autonome de Madère.

(b) Ver nota da página 231 - Voir note de page 231.

(c) Ver nota da página 241 - Voir note de page 241.

## indústrias da C. A. E.

nuação)

1987-1988

Formação bruta de capital fixo						Variação das existências	Valor bruto de produção	Consumos						Valor acrescentado bruto	Número de ordem	
Total	Terrenos	Edifícios	Arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção	Material de transporte	Máquinas e outro material			Total	Materiais	Energia	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros	Serviços de reparação e de manutenção	Serviços não industriais	Patentes e marcas		
1 000 ESC																
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
253 048 198 932	— 1 548	83 893 76 394	1 791 —	48 455 30 764	118 909 90 226	-118 100 -11 491	6 520 402 5 506 794	4 022 788 3 843 910	3 678 431 3 476 962	145 094 121 449	200 5 577	7 195 23 363	191 868 216 559	— —	2 497 614 1 662 884	1
3 269 614 1 436 817	5 757 36 387	414 394 48 649	9 379 10 541	53 455 75 748	2 786 629 1 265 492	283 174 98 936	15 503 375 18 577 968	10 346 968 12 690 692	7 676 393 9 683 212	1 534 511 1 699 059	10 317 —	203 183 82 174	922 564 1 226 247	— —	5 156 407 5 887 276	
934 4 216	— —	256 —	— 970	234 524	444 2 722	15 071 -3 054	274 499 222 756	166 959 139 554	145 849 123 720	3 531 3 727	28 264	2 272 1 080	15 279 10 763	— —	107 540 83 202	
12 290 23 272	— —	119 8 816	62 —	8 948 3 443	3 161 11 013	1 684 257	611 485 725 559	385 265 464 406	347 628 427 301	16 719 23 215	612 266	2 615 1 788	17 691 11 836	— —	226 220 261 153	
598 90	— —	587 —	— —	— —	11 90	-2 678 -2 579	356 693 329 925	203 133 182 506	194 128 172 718	3 307 5 633	— —	191 399	5 507 3 756	— —	153 560 147 419	
1 560 544 2 024 103	39 094 54 426	391 147 604 694	24 976 70 198	214 101 245 927	891 226 1 048 858	2 707 490 3 481 695	43 392 958 53 282 549	30 997 305 39 590 338	26 855 514 34 461 697	1 316 035 1 504 635	71 164 110 643	211 922 301 584	2 528 026 3 211 779	14 644 —	12 395 653 13 692 211	
902 254 1 390 665	620 26 262	165 435 343 374	-16 465 17 820	143 713 241 011	608 951 762 198	563 048 466 564	18 138 585 21 006 363	10 825 788 11 959 386	9 145 687 10 151 277	477 358 552 590	100 088 126 226	124 955 127 188	977 678 999 549	22 2 556	7 312 797 9 046 977	
22 079 25 317	5 460 —	199 702	— —	10 148 15 858	6 272 8 757	-4 214 8 894	1 254 381 1 387 951	897 456 954 752	798 702 854 491	34 954 33 956	3 147 4 573	12 186 15 102	47 672 46 630	795 —	356 925 433 199	
167 986 329 246	2 000 5 330	28 323 61 691	— 4 217	24 447 58 398	113 216 199 610	104 180 68 010	3 610 188 4 446 148	2 367 941 2 946 818	2 139 482 2 665 632	42 843 51 718	4 2 398	15 079 15 009	170 521 212 061	12 —	1 242 247 1 499 330	
13 782 385 25 686 142	17 670 69 787	957 104 2 315 469	8 885 4 149	284 738 202 705	12 513 988 3 094 032	1 256 042 12 040 722	98 529 400 120 729 371	43 875 937 58 040 044	29 656 945 41 624 097	4 686 392 4 966 279	23 093 16 124	2 236 824 2 620 082	7 272 683 8 813 462	— —	54 653 463 62 689 327	
7 226 727 13 056 410	10 798 503 822	595 599 2 296 472	71 793 92 597	134 757 165 585	6 413 780 9 997 934	1 000 159 2 054 282	53 807 795 64 062 868	37 154 757 43 393 477	27 713 505 32 598 607	6 106 953 6 809 389	73 928 69 535	776 982 809 154	2 483 389 3 106 792	— —	16 653 038 20 669 391	
2 656 284 1 560 750	52 631 57 619	398 007 434 925	23 588 32 891	115 158 145 156	2 066 900 890 159	1 531 736 473 008	40 000 503 45 226 993	28 733 432 32 542 840	25 414 463 28 535 164	1 029 446 1 206 930	121 701 206 782	233 939 283 730	1 930 613 2 306 559	3 270 3 675	11 267 071 12 684 153	
5 107 865 6 900 205	4 746 133 694	593 472 763 446	165 547 240 410	277 799 366 211	4 066 301 5 396 444	814 804 1 490 975	51 062 581 61 254 971	25 962 090 33 016 718	19 768 523 24 532 672	720 962 866 718	1 214 683 1 681 168	562 764 658 176	3 550 919 5 075 476	144 239 202 508	25 100 491 28 238 253	
260 009 - 12 725	— - 387	6 331 -377 739	5 433 4 440	85 271 28 236	162 974 332 725	130 221 304 890	15 146 965 21 821 047	7 596 604 12 175 125	4 346 368 6 148 480	138 708 163 817	1 498 520 3 380 208	103 555 162 306	1 504 191 2 312 866	5 262 7 448	7 550 361 9 645 922	
334 760 223 651	50 259 20 710	157 685 43 900	2 031 2 049	28 873 18 228	95 912 138 764	813 348 1 268 670	10 687 198 12 369 181	5 391 501 6 088 744	1 080 434 1 403 951	44 330 47 384	3 019 026 3 201 062	34 472 38 761	656 440 792 648	556 799 604 938	5 295 697 6 280 437	
3 493 009 2 947 720	11 253 32 716	-29 664 219 753	385 191 494 506	164 213 227 945	2 962 016 1 972 800	-268 761 2 029 401	118 750 459 163 565 580	96 882 623 123 163 120	72 024 028 90 196 722	14 252 605 15 205 574	4 911 410 12 120 870	1 896 541 1 501 577	3 297 718 3 612 598	500 321 525 779	21 867 836 40 402 460	
358 189 447 370	15 910 1 238	56 226 14 647	936 1 048	17 770 7 988	267 347 422 449	1 256 164 723 809	31 570 902 34 924 644	22 032 274 23 931 144	16 960 626 19 276 695	1 479 583 1 383 899	200 539 121 252	1 094 830 925 896	2 296 696 2 223 402	— —	9 538 628 10 993 500	
49 456 476 604	1 080 32 799	7 314 165 815	2 609 1 435	22 012 186 179	16 441 190 376	417 315 1 197 955	8 345 825 9 428 430	6 629 602 7 159 671	5 866 330 6 407 807	43 826 51 360	268 418 141 267	80 690 87 797	355 034 451 519	15 304 19 921	1 716 223 2 268 759	

## I - Resumos gerais poi

(cont)

Continente e Regiões Autónomas

Número de ordem	Indústrias		Anos	Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano		Remunerações pagas			Horas de trabalho efectuadas pelos operários		
	CAE (Versão 1973)	Designação			Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Outros pagamentos ao pessoal			
					n.º		1 000 ESC	1 000	1 000			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	3513.1.2 - Fabricação de resina sintética, matérias plásticas e elastómeros - <i>Fabrication de résines synthétiques, matières plastiques et elastomères</i> . . . . .		1987	16	1 612	968	2 804 360	2 089 185	168 338	546 837	1 847	
			1988	16	1 560	944	3 107 456	2 325 543	166 652	615 261	1 996	
2	3513.3.0 - Fabricação de fibras artificiais e sintéticas - <i>Fabrication des fibres artificielles et synthétiques</i> . . . . .		1987	10	1 815	1 483	2 492 565	1 734 450	323 358	434 757	3 096	
			1988	10	1 713	1 390	2 455 369	1 746 788	248 259	460 322	2 908	
3	3521.0.0 - Fabricação de tintas, vernizes e lacas - <i>Fabrication de peintures vernis et laques</i> . . . . .		1987	65	3 399	1 841	3 806 142	2 823 510	217 695	764 937	3 825	
			1988	65	3 389	1 879	4 099 283	3 069 925	253 837	775 521	3 904	
4	3522.3.0 - Preparação de especialidades farmacêuticas - <i>Preparation de produits pharmaceutiques</i> . . . . .		1987	83	7 970	4 101	9 799 553	7 061 745	910 347	1 827 461	7 725	
			1988	81	7 876	4 052	11 539 070	8 350 893	1 118 996	2 069 181	7 690	
5	3523.1.3 - Fabricação de sabões, detergentes e glicerinas com exceção da sintética - <i>Fabrication de savons, detergentes et glicérines, exception synthétiques</i> . . . . .		1987	34	2 404	1 570	3 485 452	2 441 431	371 815	672 206	3 240	
			1988	31	2 359	1 585	3 971 219	2 820 824	442 400	707 995	3 414	
6	3523.4.0 - Fabricação de perfumes e produtos de toucador e higiene - <i>Fabrication de parfums et produits de toilette et hygiene</i> . . . . .		1987	71	2 735	1 345	4 168 272	3 078 833	321 111	768 328	2 714	
			1988	61	2 604	1 220	4 788 691	3 476 802	449 487	862 402	2 472	
7	3524.0.0 - Produção de óleos e gorduras não comestíveis - <i>Production des huiles non alimentaires</i> . . . . .		1987	25	1 004	812	1 129 892	830 948	71 918	227 026	1 568	
			1988	21	948	773	1 229 186	911 926	77 045	240 215	1 438	
8	3529.2.0 - Fabricação de explosivos e artigos de pirotecnia - <i>Fabrication des explosifs et des articles en pyrotechnie</i> . . . . .		1987	84	1 621	1 157	1 691 862	1 249 028	121 301	321 533	2 412	
			1988	78	1 282	843	1 513 753	1 057 104	132 998	323 651	1 761	
9	3529.3.0 - Preparados fotoquímicos e materiais foto-sensíveis - <i>Substances photo-chimiques et matériels photo-sensibles</i> . . . . .		1987	3	136	55	119 136	94 539	-	24 597	102	
			1988	3	125	54	121 681	94 904	1 781	24 996	104	
10	3529.4.0 - Fabricação de fósforos - <i>Fabrication des allumettes</i> . . . . .		1987	2	...	...	...	...	...	...	...	
			1988	2	...	...	...	...	...	...	...	
11	3529.5.0 - Fabricação de materiais adesivos, colas, grudes, gelatinas e gomas - <i>Fabrication de matériels adhésifs, colles, colle forte, gelatines et gommes</i> . . . . .		1987	33	788	412	868 387	682 160	14 438	171 789	853	
			1988	32	761	357	1 054 263	832 915	18 570	202 778	754	
12	3529.6.0 - Fabricação de produtos de polimento, ceras e graxas - <i>Fabrication de produits de polissure, cires et cirages</i> . . . . .		1987	41	817	649	521 883	410 349	8 661	102 873	1 142	
			1988	37	778	570	729 762	567 257	16 643	145 862	1 302	
13	3529.7.0 - Fabricação de tintas de impressão, escrever e de desenho - <i>Fabrication de peintures d'imprimerie, d'écrire et de dessin</i> . . . . .		1987	3	199	108	288 313	210 134	22 724	55 455	213	
			1988	3	184	99	312 030	220 437	28 810	62 783	201	
14	3530.0.0 - Refinarias de petróleo - <i>Raffineries de pétrole</i> . . . . .		1987	3	2 205	1 515	4 925 723	3 240 148	779 209	906 366	2 739	
			1988	3	2 259	1 466	5 533 724	3 640 218	875 420	1 018 086	3 006	
15	3540.2.0 - Fabricação de briquetes e de aglomerados combustíveis - <i>Fabrication des briquettes et des agglomérés combustibles</i> . . . . .		1987	1	...	...	...	...	...	...	...	
			1988	1	...	...	...	...	...	...	...	
16	3551.1.0 - Fabricação de pneus e de câmaras-de-ar - <i>Fabrication de pneumatiques et des chambres à air</i> . . . . .		1987	4	2 338	2 008	3 243 764	2 326 872	282 312	634 580	3 293	
			1988	4	2 445	2 117	3 844 387	2 742 689	342 493	759 205	3 481	

## Indústrias da C. A. E.

(nuação)

1987-1988

										Consumos							Valor acrescentado bruto
Formação bruta de capital fixo						Variação das existências	Valor bruto de produção	Total	Materiais	Energia	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros	Serviços de reparação e de manutenção	Serviços não industriais	Patentes e marcas			
Total	Terrenos	Edifícios	Arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção	Material de transporte	Máquinas e outro material												
1 000 ESC																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
745 497 1 247 131	- 15 810	75 063 130 643	38 675 311 481	98 214 83 484	533 545 705 713	-515 704 4 821 588	56 651 229 83 434 998	44 597 985 55 651 993	37 673 135 49 618 675	3 207 370 3 517 588	96 560 118 569	460 587 479 108	2 974 744 1 627 809	185 589 290 244	12 053 244 27 783 005	1	
1 562 698 2 296 021	5 716 -	113 795 252 729	-6 763 -	46 528 51 215	1 403 422 1 992 077	401 936 -36 210	24 400 690 26 641 547	16 546 783 17 618 834	13 450 528 14 566 229	1 396 857 1 400 551	333 655 303 621	114 072 112 309	1 154 655 1 113 020	97 016 123 104	7 853 907 9 022 713	2	
560 631 828 528	2 713 56 415	67 397 125 754	795 21 169	146 412 121 855	343 314 503 335	1 317 629 491 907	25 561 016 31 650 862	17 677 892 21 242 485	15 647 167 18 827 786	211 606 223 656	7 922 2 497	196 316 226 063	1 363 653 1 639 976	251 228 322 507	7 883 124 10 408 377	3	
2 019 781 2 363 919	-88 187 -6 943	173 417 538 650	162 157 68 018	459 227 1 484 284	1 313 167 893 842	2 045 640 57 313 395	51 009 615 33 833 015	29 974 202 26 202 956	23 392 882 537 330	457 246 443 520	357 732 443 520	269 407 344 769	4 730 055 5 441 272	766 880 863 168	21 035 413 23 480 380	4	
446 908 450 538	3 551 8 679	39 512 97 849	228 3 009	40 676 72 067	362 941 268 934	61 614 1 210 664	23 444 931 27 317 829	16 267 863 19 131 568	12 559 603 14 449 760	436 325 448 429	236 904 304 539	216 953 226 147	2 662 817 3 507 325	155 261 195 368	7 177 068 8 186 261	5	
1 013 275 945 409	- -	203 217 122 941	38 700 21 845	103 494 36 742	667 864 763 881	153 935 948 933	22 911 441 27 533 020	14 666 755 17 857 409	9 162 974 10 917 681	154 502 168 727	494 319 589 904	131 099 162 130	4 129 149 5 282 552	594 712 736 415	8 244 686 9 675 611	6	
1 036 395 1 095 156	- 28 965	70 911 61 193	68 337 262 239	30 282 71 179	866 865 671 580	366 982 -200 313	34 826 793 36 370 364	29 615 609 32 409 530	27 746 072 30 468 391	928 821 1 001 841	30 309 39 198	129 931 115 568	780 476 784 532	- -	5 211 184 3 960 834	7	
285 871 168 799	100 100	134 534 56 779	2 587 700	13 299 9 847	135 351 101 373	217 528 112 455	5 194 733 3 918 304	3 050 315 2 761 735	2 403 566 1 822 079	134 560 119 054	49 051 52 540	28 509 22 061	434 611 746 001	- -	2 144 418 1 156 569	8	
2 844 -154 255	- -39 679	1 146 -119 274	- -	-1 050 6 907	2 748 -2 209	-1 113 21 303	599 711 714 037	423 831 250 484	384 096 198 171	4 170 4 051	197 1 886	2 135 1 334	33 233 45 042	- -	175 880 463 553	9	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
290 862 370 841	6 545 9 800	151 693 172 312	17 304 25 261	27 144 17 374	88 176 146 094	216 112 325 613	6 463 251 8 018 855	4 715 961 5 732 664	3 853 611 4 771 268	86 725 94 687	2 202 3 418	48 559 65 461	677 106 742 862	47 758 54 968	1 747 290 2 286 191	11	
247 896 465 251	-5 100 6 000	29 487 141 120	7 358 7 306	24 576 20 903	191 575 289 922	131 674 121 639	3 076 660 3 844 544	1 949 737 2 350 823	1 595 179 1 904 504	40 362 42 014	13 308 8 230	9 673 16 653	281 864 369 875	9 351 9 547	1 126 923 1 493 721	12	
98 099 68 201	-3 764 -	54 096 1 643	- 9 841	3 439 -901	44 328 57 618	26 138 63 848	1 633 429 1 819 270	1 098 027 1 184 758	868 579 986 146	24 347 26 156	- -	6 996 11 574	198 105 160 483	- 399	535 402 634 512	13	
1 412 207 1 908 440	- -886	-525 -	183 637 104 215	79 135 116 040	1 149 960 1 689 071	10 108 023 13 369 549	230 094 719 263 131 703	205 763 930 247 405 396	1 191 514 952 1 018 935	8 962 480 8 230	662 800 698 265	1 253 472 1 725 931	3 369 013 4 181 447	1 213 370	24 330 789 15 726 307	14	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
513 648 1 572 047	-8 247 1 075	12 002 227 253	- 500	60 282 13 492	449 611 1 329 727	898 074 927 332	16 672 625 20 412 602	9 368 354 10 762 341	7 822 750 8 922 796	672 174 774 470	85 565 123 597	45 476 75 467	517 078 594 677	225 311 271 334	7 304 271 9 650 261	16	

## I - Resumos gerais por

(cont.)

## Continente e Regiões Autónomas

Número de ordem	Indústrias		Anos	Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano		Remunerações pagas			Horas de trabalho efectuadas pelos operários		
	CAE (Versão 1973)	Designação			Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Outros pagamentos ao pessoal			
					n.º		1 000 ESC					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	3551.2.0 - Reconstrução de pneus e câmaras-de-ar - <i>Reconstruction des pneumatiques et des chambres à air</i> . . . . .	1987	89	1 380	955	817 706	637 455	8 224	172 027	1 897		
		1988	67	1 277	889	840 334	656 116	9 377	174 841	1 877		
2	3559.9.0 - Fabricação de artigos de borracha n. c. - <i>Fabrication d'articles en caoutchouc n. d.</i> . . . . .	1987	36	3 059	2 724	2 103 202	1 620 362	47 301	435 539	5 422		
		1988	31	2 573	2 237	2 101 372	1 617 918	53 039	430 415	4 523		
3	3560.0.0 - Fabricação de artigos de matérias plásticas - <i>Fabrication d'articles en matières plastiques</i> . . . . .	1987	268	13 624	11 197	10 902 728	8 441 773	307 864	2 153 091	22 946		
		1988	258	13 230	10 844	12 039 119	9 330 869	322 752	2 385 498	21 888		
4	3610.0.0 - Fabricação de porcelana, faiança, grés e olaria de barro - <i>Fabrication de porcelaine, faïence, grès et poterie (a)</i> . . . . .	1987	123	14 993	13 421	11 180 348	8 596 990	295 379	2 287 979	28 614		
		1988	129	15 325	13 755	13 283 427	10 140 013	500 827	2 642 587	29 898		
5	3620.1.0 - Indústrias fundamentais ou de fusão de vidro - <i>Industries fondamentales ou de fusion du verre</i> . . . . .	1987	15	6 750	5 893	7 829 152	5 907 974	363 367	1 557 811	12 434		
		1988	16	6 654	5 751	8 537 939	6 486 325	333 641	1 717 973	12 012		
6	3620.2.0 - Indústrias complementares do vidro - <i>Industries complémentaires du verre</i> . . . . .	1987	70	1 049	793	789 515	614 277	10 527	164 711	1 609		
		1988	67	955	718	816 077	629 049	13 439	173 589	1 510		
7	3691.0.0 - Fabricação de barro para construção e de produtos refratários - <i>Fabrication des matériaux de construction en terre cuite et produits refractaires</i> . . . . .	1987	257	11 298	10 067	6 936 998	5 384 606	106 973	1 445 419	20 954		
		1988	251	11 235	9 980	8 232 967	6 391 950	134 050	1 706 967	20 795		
8	3692.1.0 - Fabricação de cimento - <i>Fabrication de ciment</i> . . . . .	1987	7	2 561	2 173	4 299 149	2 776 442	750 362	772 345	3 842		
		1988	7	2 463	2 099	4 600 184	3 031 841	706 457	861 886	3 810		
9	3692.2.0 - Fabricação de cal hidráulica - <i>Fabrication de chaux hydraulique</i> . . . . .	1987	2	...	...	...	...	...	...	...		
		1988	2	...	...	...	...	...	...	...		
10	3692.4.0 - Fabricação de gesso - <i>Fabrication de platre</i> . . . . .	1987	6	172	130	126 764	93 517	6 189	27 058	280		
		1988	6	163	120	143 079	105 247	9 116	28 716	266		
11	3699.1.0 - Fabricação de artigos de lousa - <i>Fabrication d'articles en ardoise</i> . . . . .	1987	11	321	274	209 661	156 576	7 729	45 356	555		
		1988	9	305	263	221 323	166 166	9 725	45 432	478		
12	3699.2.0 - Fabricação de artigos de fibrocimento - <i>Fabrication d'objets en fibrocimento</i> . . . . .	1987	5	1 082	797	1 269 807	925 725	54 286	289 796	1 368		
		1988	4	1 187	836	1 486 089	1 115 304	51 412	319 373	1 470		
13	3699.3.0 - Fabricação de artigos de cimento e marmorite - <i>Fabrication d'objets en ciment et en marmore (b)</i> . . . . .	1987	221	5 386	4 239	3 869 358	2 977 328	89 597	802 433	8 933		
		1988	204	5 149	3 999	4 534 099	3 449 169	161 348	923 582	8 430		
14	3699.4.0 - Fabricação de abrasivos - <i>Fabrication de abrasifs</i> . . . . .	1987	9	539	394	531 864	391 357	35 333	105 174	776		
		1988	8	529	394	607 109	448 889	39 322	118 898	788		
15	3699.5.0 - Fabricação de cantarias e de outros produtos de pedra - <i>Fabrication des objets en pierre (c)</i> . . . . .	1987	268	5 320	4 481	3 695 408	2 854 158	47 679	793 571	9 425		
		1988	244	4 972	4 129	4 078 381	3 162 176	58 483	857 722	8 695		
16	3710.1.5 - Obtenção e laminagem ferro e aço e fabricação de folha de flandres - <i>Obtention et laminage de fer et acier de fer blanc</i> . . . . .	1987	9	6 126	4 134	9 685 609	7 354 410	446 268	1 884 931	8 161		
		1988	9	5 843	3 930	10 117 292	7 617 777	555 617	1 943 898	7 440		

(a) Ver nota da página 289 - *Voir note de page 289*.(b) Ver nota da página 305 - *Voir note de page 305*.(c) Ver nota da página 309 - *Voir note de page 309*.

## Indústrias da C. A. E.

(situação)

1987-1988

Total	Terrenos	Edifícios	Formação bruta de capital fixo			Variação das existências	Valor bruto de produção	Consumos						Valor acrescentado bruto	Número de ordem	
			Arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção	Material de transporte	Máquinas e outro material			Total	Materiais	Energia	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros	Serviços de reparação e de manutenção	Serviços não industriais	Patentes e marcas		
1 000 ESC																
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
401 898 279 763	- 183	16 478 11 378	7 705 1 535	58 104 34 091	319 611 232 576	128 104 97 606	3 377 502 3 494 581	2 168 689 2 279 395	1 726 594 1 822 441	175 139 182 420	71 359 58 519	43 125 38 242	152 472 177 773	- -	1 208 813 1 215 186	1
366 139 368 100	28 095 32 100	96 003 22 043	24 034 8 265	22 690 26 371	195 317 279 321	128 553 109 174	8 190 006 7 849 308	4 704 056 4 678 526	3 893 738 3 788 446	411 158 407 669	90 022 74 913	73 460 29 469	235 678 378 029	- -	3 485 950 3 170 782	2
5 348 876 954 588	180 156 - 152 933	631 472 - 432 598	138 411 86 027	368 818 197 143	4 030 019 1 256 949	1 723 819 1 633 399	62 056 518 71 574 281	40 848 971 49 305 480	34 576 166 42 032 423	2 576 149 2 784 826	423 948 474 708	412 255 434 756	2 753 508 3 486 123	106 945 92 644	21 207 547 22 268 801	3
4 091 954 6 159 775	83 339 128 750	712 251 1 072 819	35 751 51 680	247 200 345 878	3 013 413 4 560 648	-303 327 1 700 159	36 106 029 42 365 199	15 830 700 19 536 969	7 741 631 10 084 136	4 698 930 5 212 445	85 453 88 160	295 244 325 621	2 987 296 3 818 767	22 146 7 840	20 275 329 22 828 230	4
12 038 428 3 898 317	3 622 104 813	2 169 052 176 611	30 980 1 901	184 151 19 656	9 650 623 3 595 336	753 039 1 946 020	29 533 261 38 227 386	14 544 679 18 374 359	7 649 292 9 694 156	4 526 732 5 456 294	25 126 35 583	116 080 220 636	2 072 700 2 686 055	154 749 281 633	14 988 582 19 853 029	5
15 449 178 074	- 4 649	-43 808 6 488	-247 4 179	19 467 32 447	40 037 130 311	-76 244 128 337	3 258 634 4 018 301	2 040 608 2 695 080	1 838 490 2 440 637	78 890 81 916	3 723 1 978	10 783 14 139	108 623 156 386	99 24	1 218 026 1 323 221	6
2 035 554 3 611 636	83 939 129 684	338 513 577 812	96 368 67 688	366 347 446 752	1 150 387 2 389 700	-178 796 446 979	23 962 913 31 168 161	11 367 928 15 230 810	3 391 593 5 333 419	6 310 637 7 481 861	34 606 65 869	397 175 408 360	1 233 917 1 939 189	- 2 112	12 594 985 15 937 351	7
1 899 105 2 978 840	53 315 - 61 398	306 008 320 306	41 086 136 517	144 407 359 692	1 354 289 2 223 723	-115 146 -51 924	44 736 674 51 030 111	21 120 339 23 504 121	6 038 722 6 619 093	11 945 591 13 113 560	50 944 72 663	875 707 827 067	2 209 375 2 871 738	- -	23 616 335 27 525 990	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
80 089 22 177	-45 - 4 877	5 014 -	15 893 9 047	3 967 8 253	55 260 35 052	3 298 988 309	823 766 793 043	637 996 611 517	78 346 91 579	- -	1 608 975	50 826 88 972	- -	185 770 195 266	10	
137 608 110 594	- -	57 376 13 168	- 25	1 448 1 263	78 784 96 138	-4 474 -436	555 888 601 685	225 361 238 312	131 964 139 505	32 012 33 904	547 547	9 980 7 005	50 858 57 351	- -	330 527 363 373	11
202 329 144 346	- -	13 772 106 812	2 505 5 277	99 124 -65 565	86 928 97 822	65 880 -145 911	4 900 793 5 440 387	2 313 916 2 899 108	1 763 572 2 191 917	121 094 144 209	65 733 96 638	46 162 32 843	316 719 432 289	636 1 212	2 586 877 2 541 279	12
1 072 513 2 345 385	84 340 44 577	50 158 358 965	2 039 58 376	617 218 829 606	318 758 1 053 861	-8 644 238 059	20 876 815 26 012 472	13 277 591 16 271 075	11 323 564 13 957 947	911 950 986 527	68 379 76 123	292 215 344 739	668 977 870 354	12 506 35 385	7 599 224 9 741 397	13
228 976 98 628	- - 12 552	47 367 28 092	- 600	12 273 11 537	169 336 70 951	271 598 9 631	3 201 533 3 415 933	1 766 944 1 824 300	1 561 910 1 571 776	70 552 72 526	581 1 271	19 847 17 628	114 054 161 099	- -	1 434 589 1 591 633	14
1 237 482 1 896 349	18 879 37 008	69 898 123 694	22 028 109 764	246 411 271 994	880 266 1 353 889	85 465 303 109	13 249 088 16 404 284	7 423 315 9 371 368	5 053 843 6 496 954	1 007 397 1 055 401	235 492 453 244	205 535 279 518	916 471 1 083 489	4 577 2 762	5 825 773 7 032 916	15
1 692 314 1 387 802	- 10 730 -	41 413 74 159	- 231 943	28 905 72 294	1 632 726 1 006 406	1 008 054 1 007 278	53 387 009 63 911 333	34 289 166 42 428 747	28 534 757 35 974 358	3 562 437 4 072 331	264 552 360 554	509 917 553 296	1 417 503 1 468 208	- -	19 097 843 21 482 586	16

## I - Resumos gerais por

(cont.)

Continente e Regiões Autónomas

Número de ordem	Indústrias		Anos	Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano		Remunerações pagas			Horas de trabalho efectuadas pelos operários		
	CAE (Versão 1973)	Designação			Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Outros pagamentos ao pessoal			
					n.º		1 000 ESC		1 000			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	3710.7.0 - Fabricação de tubos de aço - <i>Fabrication de tuyaux en acier</i> . . . . .	1987	2	...	...	...	...	...	...	...		
		1988	2	...	...	...	...	...	...	...		
2	3710.9.0 - Indústrias básicas de ferro e do aço n. c. - <i>Industries de base du fer et acier n. d.</i> . . . . .	1987	71	7 064	5 969	5 861 898	4 466 906	220 796	1 174 196	11 903		
		1988	72	6 982	5 914	6 778 743	5 229 230	265 678	1 283 835	11 824		
3	3720.1.0 - Obtenção de metais não ferrosos e ligas, sua afinação - <i>Obtention des metaux non ferreux et alliages, leur affinage</i> . . . . .	1987	2	...	...	...	...	...	...	...		
		1988	2	...	...	...	...	...	...	...		
4	3720.2.0 - Luminagem e estiragem de metais não ferrosos - <i>Laminage et tirage des metaux non ferreux</i> . . . . .	1987	4	241	182	252 785	197 370	3 451	51 964	413		
		1988	4	235	177	283 991	203 621	22 107	58 263	420		
5	3720.9.0 - Indústrias básicas de metais não ferrosos n. c. - <i>Industries de base des metaux non ferreux n. d.</i> . . . . .	1987	84	2 771	2 384	2 133 016	1 660 985	41 041	430 990	4 892		
		1988	77	2 780	2 381	2 463 330	1 913 422	41 807	508 101	4 952		
6	3811.1.0 - Fabricação de cutelaria - <i>Fabrication de coutellerie</i> . . . . .	1987	32	1 881	1 730	1 099 017	852 634	3 379	243 004	3 527		
		1988	30	1 812	1 663	1 220 148	930 804	27 104	262 240	3 587		
7	3811.2.0 - Fabricação de ferramentas manuais - <i>Fabrication d'outils a main</i> . . . . .	1987	23	1 766	1 628	1 223 483	941 892	12 509	269 082	3 016		
		1988	23	1 596	1 464	1 303 894	1 017 843	15 579	270 472	2 834		
8	3812.0.0 - Fabricação de mobiliário metálico e seus acessórios - <i>Fabrication de meubles métalliques et d'accessoires</i> . . . . .	1987	55	4 168	3 480	2 693 022	2 092 489	37 386	563 147	6 958		
		1988	56	4 311	3 550	3 152 073	2 433 658	87 621	630 794	7 271		
9	3813.1.0 - Fabricação de produtos de caldeiraria - <i>Fabrication de produits de chandronnerie</i> . . . . .	1987	31	4 518	3 317	5 349 568	3 951 796	355 776	1 041 996	7 022		
		1988	29	4 345	3 182	5 619 674	4 099 787	413 688	1 106 199	6 319		
10	3819.1.0 - Fabricação de louça metálica - <i>Fabrication de vaisselle métallique</i> . . . . .	1987	21	1 232	1 068	825 310	616 544	32 656	176 110	2 154		
		1988	21	1 160	986	935 881	704 715	37 864	193 302	2 164		
11	3819.2.0 - Fabricação de pregos, parafusos e artigos de arame - <i>Fabrication de clous vis et des articles en fil de fer</i> . . . . .	1987	55	2 207	1 694	1 742 100	1 298 552	92 256	351 292	3 396		
		1988	54	2 283	1 791	2 079 715	1 520 890	162 299	396 526	3 668		
12	3819.3.0 - Fabricação de latoaria e embalagens metálicas - <i>Fabrication des emballages métalliques</i> . . . . .	1987	59	2 893	2 459	2 406 852	1 759 788	133 139	513 925	5 182		
		1988	56	2 845	2 447	2 710 851	2 016 381	125 998	568 472	5 158		
13	3819.4.0 - Trefilagem de ferro e aço - <i>Trefilage en fier et en acier</i> . . . . .	1987	4	759	594	775 285	563 259	51 254	160 772	1 095		
		1988	4	759	599	903 763	664 970	57 394	181 399	1 103		
14	3819.5.0 - Trefilagem de metais não ferrosos - <i>Trefilage de métaux non ferreux</i> . . . . .	1987	2	...	...	...	...	...	...	...		
		1988	2	...	...	...	...	...	...	...		
15	3819.9.0 - Fabricação de outros produtos metálicos n. c. - <i>Fabrication des produits métalliques n. d.</i> . . . . .	1987	318	13 520	11 356	11 321 334	8 571 889	372 453	2 376 992	24 377		
		1988	309	13 024	10 891	12 754 221	9 632 061	420 460	2 701 700	23 600		
16	3821.0.0 - Fabricação de motores e turbinas - <i>Fabrication de moteurs et turbines</i> . . . . .	1987	1	...	...	...	...	...	...	...		
		1988	1	...	...	...	...	...	...	...		
17	3822.0.0 - Fabricação de máquinas e equipamento agrícola - <i>Fabrication de machines et équipement agricole</i> . . . . .	1987	49	2 294	1 894	1 796 190	1 335 857	67 847	392 486	4 152		
		1988	48	2 201	1 787	2 053 376	1 515 657	99 220	438 499	3 920		
18	3823.0.0 - Fabricação de máquinas para trabalho dos metais e madeira - <i>Fabrication de machines pour le travail des métaux et du bois</i> . . .	1987	38	2 203	1 803	1 844 511	1 380 072	64 652	399 787	3 861		
		1988	36	2 091	1 706	2 040 632	1 521 320	91 251	428 061	3 616		

## Indústrias da C. A. E.

(uaçāo)

1987-1988

										Consumos						Valor acrescentado bruto	Número de ordem
Total	Terrenos	Edifícios	Formação bruta de capital fixo			Variação das existências	Valor bruto de produção	Total	Materiais	Energia	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros	Serviços de reparação e de manutenção	Serviços não industriais	Patentes e marcas			
			Arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção	Material de transporte	Máquinas e outro material												
1 000 ESC																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
707 337 1 593 136	- 630 12 504	71 947 56 330	6 731 25 322	7 036 73 951	622 253 1 425 029	144 531 643 554	17 890 297 19 365 553	9 887 890 11 142 875	5 468 227 6 517 311	2 365 865 2 560 336	798 361 702 057	111 057 57 737	1 128 713 1 290 505	15 667 14 929	8 002 407 8 222 678	2	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	
12 988 21 119	- -	- 5 000	- 1 195	4 639 14 924	8 349 59 018	25 826 1 590 610	1 154 826 1 119 447	801 709 991 425	701 376 35 112	35 134 5 886	929 3 824	10 671 83 200	53 599 -	- -	353 117 471 163	4	
739 602 841 005	- 18 580 47 948	107 447 57 439	19 443 14 673	60 488 51 638	570 804 669 307	614 175 523 408	14 369 476 17 804 675	9 836 385 11 977 359	8 538 502 10 482 372	577 703 646 871	76 856 91 395	82 607 80 901	558 610 673 520	2 107 2 300	4 533 091 5 827 316	5	
252 673 236 805	20 182 -	13 978 6 912	2 358 5 754	24 528 19 234	191 627 204 905	119 412 173 734	3 484 478 3 954 854	2 127 940 2 249 992	1 829 200 1 887 238	137 407 142 725	21 830 29 879	11 001 11 599	128 502 178 551	- -	1 356 538 1 704 862	6	
191 929 212 723	- -	5 876 9 444	- 3 269	14 012 13 326	172 041 186 684	- 10 510 248 019	2 882 664 3 268 184	1 332 412 1 452 671	958 118 986 785	169 101 180 714	28 715 17 117	18 878 15 489	157 600 252 566	- -	1 550 252 1 815 513	7	
564 553 825 365	6 507 7 376	144 153 143 127	9 856 20 430	88 429 121 097	315 608 533 335	103 482 670 981	10 730 579 13 620 681	5 762 266 7 792 138	4 607 380 6 372 266	349 318 421 969	58 987 161 796	58 893 102 835	658 854 733 032	28 834 240	4 968 313 5 828 543	8	
551 435 640 221	3 381 11 427	52 677 40 463	7 761 10 581	36 966 35 900	450 650 541 850	468 548 - 966 505	14 753 367 15 666 971	7 476 465 7 908 860	5 084 228 5 020 332	292 240 325 538	642 169 1 101 987	30 236 46 435	1 328 974 1 274 589	98 618 139 979	7 276 902 7 758 111	9	
337 761 334 347	4 995 11 655	21 599 97 943	2 144 9 303	35 186 12 207	273 837 203 239	- 61 850 201 786	4 928 935 5 249 962	3 453 164 3 671 223	3 028 744 3 180 371	136 508 144 599	41 743 75 678	32 222 15 790	213 766 254 723	181 62	1 475 771 1 578 739	10	
254 256 341 949	2 400 8 354	37 250 22 139	915 3 343	49 517 22 339	164 174 285 774	157 191 297 353	6 714 137 7 614 815	4 399 753 4 570 156	3 796 513 3 797 394	206 772 234 237	30 416 55 822	72 338 77 683	293 714 405 020	- -	2 314 384 3 044 659	11	
1 523 576 2 701 011	242 10 923	184 974 295 995	25 772 21 598	132 165 256 450	1 180 423 2 116 045	499 018 1 330 933	16 286 099 19 729 680	11 077 353 13 095 053	9 495 525 11 160 075	433 108 484 228	169 910 171 165	97 450 97 719	862 212 1 137 216	19 148 44 650	5 208 746 6 634 627	12	
130 195 159 474	- -	9 369 2 481	38 465 6 044	82 361 16 567	163 145 134 382	6 468 312 96 473	4 453 071 7 613 963	5 276 708	3 838 089 4 498 121	340 969 387 789	- -	21 174 35 050	252 839 355 748	- -	2 015 241 2 337 255	13	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	
2 725 461 2 822 345	16 457 49 999	446 906 210 614	89 819 109 070	222 286 202 796	1 949 993 2 249 866	1 752 964 999 622	43 738 393 46 845 307	24 502 372 26 818 547	17 575 626 19 670 045	1 531 401 1 653 928	2 591 785 2 072 557	248 648 320 458	2 526 729 3 077 491	28 183 24 068	19 236 021 20 026 760	16	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17	
321 185 288 549	3 562 19 586	7 713 12 045	9 263 854	199 550 78 974	101 097 177 090	- 27 266 562 396	7 454 916 9 396 606	4 842 358 5 622 369	4 378 470 4 989 645	170 857 194 453	22 814 99 016	16 487 35 076	248 245 296 490	5 485 7 689	2 612 558 3 774 237	18	
285 203 343 400	- 15 417 - 11 000	60 238 23 248	6 856 10 929	33 281 47 005	200 245 273 218	50 811 112 429	5 538 640 6 603 342	2 887 236 3 651 553	2 275 964 2 846 467	101 109 123 074	121 714 171 497	22 551 171 497	365 898 26 396	- -	2 651 404 2 951 789	18	

## I - Resumos gerais po

(con)

Continente e Regiões Autónomas

Número de ordem	Indústrias		Anos	Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Pessoal no serviço na última semana do ano		Remunerações pagas			Horas de trabalho efectuadas pelos operários		
	CAE (Versão 1973)	Designação			Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Outros pagamentos ao pessoal			
					n.º	-	1 000 ESC	1 000	1 000			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	3824.1.0 - Fabricação de máquinas para indústrias da alimentação e bebidas - <i>Fabrication de machines pour les industries alimentaires et boissons</i> .....	1987 1988	21 21	1 341 1 381	1 083 1 074	1 102 066 1 336 363	844 203 1 024 835	24 599 30 844	233 264 280 684	2 298 2 372		
2	3824.2.0 - Fabricação de máquinas para a indústria têxtil - <i>Fabrication de machines pour l'industrie textile</i> .....	1987 1988	18 20	1 902 1 563	1 565 1 302	1 692 227 1 558 552	1 284 294 1 200 576	37 469 22 800	370 464 335 176	3 393 2 734		
3	3824.3.0 - Fabricação de máquinas para as indústrias de vestuário e calçado - <i>Fabrication de machines pour les industries du vêtement et chaussure</i> .....	1987 1988	4 4	609 559	553 504	629 399 673 982	464 011 491 374	27 246 36 442	138 142 146 166	1 174 1 075		
4	3824.4.9 - Fabricação de máquinas para indústria da construção civil e outras máquinas n. c. - <i>Fabrication de machines pour l'industrie du batiment et machines n. d.</i> .....	1987 1988	43 43	2 260 2 405	1 793 1 882	1 677 167 2 140 223	1 272 908 1 603 131	32 800 72 230	371 459 464 862	3 756 4 036		
5	3825.1.0 - Fabricação de máquinas de escritório, de contabilidade e computadores - <i>Fabrication de machines de bureau, comptables et ordinateurs</i> .....	1987 1988	3 2	921 ...	735 ...	1 560 511 ...	1 111 598 ...	164 109 ...	284 804 ...	1 492 ...		
6	3825.2.0 - Fabricação de equipamento para pesagem - <i>Fabrication d'équipement pour pesage</i> .....	1987 1988	15 14	450 440	341 330	326 238 368 976	252 576 284 250	4 458 6 677	69 204 78 049	726 719		
7	3829.1.0 - Fabricação de aparelhos de ventilação, refrigeração e frigorificação - <i>Fabrication d'appareils pour ventilateur, refrigerateur et frigorifrique</i> .....	1987 1988	37 36	1 583 1 490	1 223 1 147	1 260 046 1 367 018	996 049 1 061 290	36 155 33 813	227 842 271 915	2 907 2 690		
8	3829.2.3 - Fabricação de ascensores, escadas rolantes e material de elevação - <i>Fabrication de elevateurs, escaliers roulants et materiel de elevation</i> .....	1987 1988	15 16	3 654 3 577	2 642 2 602	5 761 479 6 628 092	4 223 935 4 660 558	463 123 796 401	1 074 421 1 171 133	5 053 4 956		
9	3829.5.6 - Fabricação de fornos e de fogões para cozinha e indústrias - <i>Fabrication de fours et de fourneaux pour cuisine et l'industrie</i> .....	1987 1988	11 10	1 174 933	972 791	909 836 812 215	673 193 592 712	37 744 47 905	198 899 171 598	2 035 1 685		
10	3829.9.0 - Fabricação de máquinas não eléctricas e de acessórios n. c. - <i>Fabrication de machines non electriques et d'accessoires n. d.</i> .....	1987 1988	21 21	630 691	445 512	565 030 611 516	427 675 462 389	16 580 19 977	120 775 129 150	933 998		
11	3831.0.0 - Fabricação de máquinas e aparelhos industriais eléctricos - <i>Fabrication de machines et d'appareils electriques industriels</i> .....	1987 1988	35 33	5 620 5 776	3 924 4 175	6 607 473 7 378 329	4 994 952 5 617 101	264 384 255 360	1 348 137 1 505 868	7 209 7 589		
12	3832.0.0 - Fabricação de aparelhos de rádio, televisão e material de telecomunicações - <i>Fabrication d'appareils electriques de radio, television et materiel de telecommunications</i> .....	1987 1988	38 39	12 320 12 341	9 957 10 031	15 060 319 16 819 988	10 323 319 11 911 092	1 592 974 1 551 779	3 144 026 3 357 117	20 023 17 851		
13	3833.0.0 - Fabricação de aparelhos electrodomésticos - <i>Fabrication d'appareils electromenagers</i> .....	1987 1988	36 34	2 174 2 097	1 811 1 719	1 864 025 2 022 639	1 209 054 1 507 457	294 977 99 449	359 994 415 733	3 563 3 567		
14	3839.1.0 - Fabricação de fios e cabos isolados - <i>Fabrication de fils et cable isolés</i> .....	1987 1988	11 12	3 868 4 470	3 065 3 750	4 998 834 5 872 876	3 896 599 4 308 163	119 937 527 412	982 298 1 037 301	6 081 6 223		
15	3839.2.0 - Fabricação de pilhas e acumuladores - <i>Fabrication de piles et accumulateurs électriques</i> .....	1987 1988	6 6	1 265 1 307	1 005 1 065	1 563 133 1 724 613	1 168 290 1 291 382	56 041 63 663	338 802 369 568	2 254 2 293		
16	3839.3.0 - Fabricação de lâmpadas eléctricas - <i>Fabrication de lampes électriques</i> .....	1987 1988	2 1	...	...	...	...	...	...	...		

## **Indústrias da C. A. E.**

1987-1988

## I — Resumos gerais p

(con)

Continente e Regiões Autónomas

Número de ordem	Indústrias		Anos	Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano		Remunerações pagas			Horas de trabalho efectuada pelos operários:		
	CAE (Versão 1973)	Designação			Total	Operários	Total	Ordenados e salários	Outros pagamentos ao pessoal			
					n.º		1 000 ESC		1 000			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	3839.9.0 — Fabricação de material eléctrico n. e. — <i>Fabrication de matériel électrique n. d.</i> .....		1987	40	2 757	2 327	2 356 983	1 767 028	96 057	493 898	5 005	
			1988	37	2 793	2 326	2 680 673	2 014 898	135 060	530 715	4 977	
2	3841.1.0 — Construção e reparação de embarcações metálicas — <i>Construction et réparation de navires métalliques</i> .....		1987	20	14 939	12 436	17 709 730	13 731 502	844 598	3 133 630	25 471	
			1988	21	13 582	11 242	19 555 531	13 596 280	2 713 474	3 245 777	24 646	
3	3841.2.0 — Construção e reparação de embarcações não metálicas — <i>Construction et réparation de navires non métalliques</i> .....		1987	37	717	596	509 070	397 792	7 673	103 605	1 185	
			1988	40	784	664	586 464	453 376	9 214	123 874	1 376	
4	3842.0.0 — Fabricação de material de caminho-de-ferro — <i>Fabrication de matériel ferroviaire</i> .....		1987	2	...	...	...	...	...	...	...	
			1988	2	...	...	...	...	...	...	...	
5	3843.1.0 — Fabricação e montagem de veículos a motor — <i>Fabrication et montage de véhicules automobiles</i> .....		1987	13	5 323	4 739	7 376 291	5 325 211	601 069	1 450 011	9 712	
			1988	13	5 656	5 136	8 615 982	5 980 018	958 772	1 677 192	9 733	
6	3843.2.0 — Fabricação de carroçarias e atrelados para veículos a motor — <i>Fabrication de carrosseries et remorques pour véhicules à moteur</i> .....		1987	54	4 231	3 510	3 204 206	2 388 045	90 806	725 355	6 860	
			1988	50	4 475	3 879	3 936 970	3 058 529	75 224	803 217	7 968	
7	3843.3.0 — Fabricação de peças e acessórios para veículos a motor — <i>Fabrication de pièces et accessoires pour véhicules automobiles</i> .....		1987	53	4 240	3 449	4 387 793	3 397 561	156 580	833 652	7 004	
			1988	56	4 985	4 205	5 851 820	4 464 268	234 187	1 153 365	8 857	
8	3844.0.0 — Fabricação de motociclos e bicicletas — <i>Fabrication de motocycles et bicyclettes</i> .....		1987	33	2 668	2 366	1 823 964	1 418 993	16 313	388 658	4 705	
			1988	31	2 607	2 290	2 128 187	1 645 044	29 327	453 816	4 613	
9	3851.1.0 — Fabricação de material médico cirúrgico, dentário e ortopédico — <i>Fabrication de matériel médico-chirurgical, dentaire et orthopédique</i> .....		1987	15	722	598	773 541	551 309	68 369	153 863	1 300	
			1988	15	536	437	515 825	401 761	10 550	103 514	901	
10	3851.2.0 — Fabricação de aparelhos de medida e verificação — <i>Fabrication d'appareils de mesure et vérification</i> .....		1987	2	...	...	...	...	...	...	...	
			1988	2	...	...	...	...	...	...	...	
11	3851.9.0 — Fabricação de instrumentos profissionais científicos e de aparelhos de medida e verificação n. e. — <i>Fabrication d'instruments professionnels scientifiques et d'appareils de mesure et vérification n. d.</i> .....		1987	1	...	...	...	...	...	...	...	
			1988	1	...	...	...	...	...	...	...	
12	3852.1.0 — Fabricação de material óptico — <i>Fabrication de matériel optique</i> .....		1987	10	1 072	999	927 905	725 287	6 513	196 105	2 176	
			1988	10	1 098	998	942 860	738 695	5 342	198 823	2 127	
13	3903.0.0 — Fabricação de artigos de desporto — <i>Fabrication d'articles de sport</i> .....		1987	8	153	131	64 338	49 677	48	14 613	286	
			1988	8	228	196	107 281	77 593	3 850	25 838	367	
14	3909.1.0 — Fabricação de botões e similares — <i>Fabrication de boutons et similaires</i> .....		1987	21	705	583	406 289	311 836	9 956	84 497	1 309	
			1988	21	671	559	437 195	338 378	8 094	90 723	1 211	
15	3909.2.0 — Fabricação de artigos de escritório — <i>Fabrication d'articles de bureau</i> .....		1987	5	225	159	249 309	194 163	3 527	51 619	335	
			1988	5	220	156	257 321	198 339	4 628	54 354	303	
16	3909.6.0 — Fabricação de guarda-sóis e chapéus de chuva — <i>Fabrication des parapluies</i> .....		1987	8	865	781	482 267	364 899	15 678	101 690	1 766	
			1988	8	958	859	590 327	454 075	9 108	127 144	1 824	
17	3909.7.0 — Produção de tabuletas e outro material publicitário — <i>Fabrication d'écriveaux et d'autre matériel publicitaire</i> .....		1987	10	311	214	216 137	163 095	9 439	43 603	450	
			1988	10	339	229	273 077	204 910	13 130	55 037	458	
18	RESUMOS GERAIS — TOTAL <sup>(1)</sup> — <i>Resumés Généraux — Total</i> .....		1987	12 135	631 082	526 514	505 505 317	382 527 223	21 949 887	101 028 207	1 065 347	
			1988	11 736	620 899	517 458	566 620 002	427 495 714	28 086 354	111 037 934	1 052 449	

<sup>(1)</sup> Este total não representa a totalidade da Indústria Transformadora Nacional, mas somente as indústrias referidas que são objecto do Inquérito anual — Ce total ne représente pas l'ensemble de l'Industrie Transformatrice Nationale, mais seulement les industries mentionnées qui sont l'objet de l'enquête annuelle —

## Indústrias da C. A. E.

(ração)

1987-1988

										Consumos						Valor acrescentado bruto	Número de ordem
Total	Terrenos	Edifícios	Arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção	Material de transporte	Máquinas e outro material	Variação das existências	Valor bruto de produção	Total	Materiais	Energia	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros	Serviços de reparação e de manutenção	Serviços não industriais	Patentes e marcas			
1 000 ESC																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
317 484 630 699	2 641 13 381	22 443 69 664	1 170 2 398	20 364 38 655	270 866 506 601	56 531 381 444	10 495 132 12 370 325	6 345 402 7 756 449	5 261 639 6 407 569	221 501 261 780	47 264 65 178	47 995 54 563	721 473 914 045	45 530 53 314	4 149 730 4 613 876	1	
968 901 983 619	- 10 961	270 355 202 988	129 152 64 821	60 237 102 884	509 157 601 965	-9 514 495 6 690 286	30 773 129 39 686 866	15 354 886 14 846 870	9 347 381 7 861 595	1 236 772 1 530 062	2 360 001 2 941 711	114 658 139 175	2 296 074 2 374 327	- -	15 418 243 24 839 996	2	
71 574 158 390	- -	10 072 63 926	3 086 10 810	27 330 28 905	31 086 54 749	-1 546 77 194	1 316 165 1 919 037	610 937 1 114 531	359 048 781 263	38 456 48 568	111 527 109 798	8 868 15 167	92 986 159 735	- -	705 228 804 506	3	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	
1 724 320 2 089 857	- -20 075	59 379 150 550	195 185 248 267	84 076 77 482	1 385 680 1 633 633	2 037 895 2 985 667	80 386 419 99 765 835	65 466 124 80 370 621	61 399 705 76 409 688	1 020 783 1 079 799	565 964	195 091 312 320	2 800 260 2 531 581	49 720 36 269	14 920 295 19 395 214	5	
720 626 841 670	8 591 14 144	86 624 65 811	41 817 16 540	244 617 250 062	338 977 495 113	16 487 713 802	12 563 235 14 810 792	8 434 497 10 181 231	7 170 113 8 956 200	210 953 222 403	261 118 68 447	67 069 101 831	715 822 824 209	9 422 8 141	4 128 738 4 629 561	6	
1 052 228 2 182 628	19 417 18 390	156 800 112 017	7 574 8 906	58 417 80 371	810 020 1 962 944	641 485 538 104	36 235 799 46 040 589	27 317 252 35 268 850	25 679 383 32 795 174	642 259 817 631	55 132 278 168	163 318 338 189	661 465 962 090	115 695 77 598	8 918 547 10 771 739	7	
384 732 606 343	14 336 5 495	80 228 150 762	1 997 3 161	34 295 38 954	253 876 407 971	151 312 282 602	8 629 792 9 883 215	5 492 578 6 295 875	4 865 769 5 587 323	258 527 290 386	61 853 20 084	49 102 22 029	257 327 346 053	- -	3 137 214 3 587 340	8	
704 698 65 754	- -	572 968 21 843	- -	3 787 25 122	127 943 18 789	-25 850 42 733	2 538 241 2 137 273	1 619 699 1 320 737	1 327 096 1 072 373	38 753 49 938	1 191 1 388	8 954 35 553	232 979 161 485	10 726 -	918 542 816 536	9	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	
500 759 244 639	- -	21 735 2 590	- -	1 600 7 170	477 424 234 879	200 299 388 601	3 393 954 3 928 042	1 937 713 2 076 364	1 737 473 1 836 775	77 384 79 642	71 66	16 568 6 123	106 217 153 758	- -	1 456 241 1 851 678	12	
19 620 53 336	- 387	165 296	2 248 -	12 438 20 205	4 769 32 448	42 441 -1 809	418 988 778 048	271 967 487 640	237 691 391 051	9 870 10 497	2 666 3 397	3 399 18 303	18 341 64 392	- -	147 021 290 408	13	
172 675 175 742	- -	22 842 24 234	- 224	22 993 23 870	126 840 127 414	17 452 41 143	1 395 287 1 500 129	677 284 794 852	545 478 607 766	49 692 48 631	14 084 15 926	9 955 21 246	58 075 101 283	- -	718 003 705 277	14	
25 815 231 854	- -	2 865 217 168	1 044 1 889	3 525 6 409	18 381 6 388	16 217 38 683	932 363 878 865	469 540 428 565	389 988 362 517	20 341 20 859	- -	3 970 4 283	55 241 40 718	- 188	462 823 450 300	15	
54 800 217 683	- -	7 381 20 261	- -	23 797 2 601	23 622 194 821	-1 412 460 159	2 076 816 2 606 490	1 269 604 1 747 184	1 135 949 1 594 741	45 691 54 908	13 433 21 834	3 513 3 527	71 018 72 174	- -	807 212 859 306	16	
21 678 28 109	- -	170 925	- 1 745	13 942 12 980	7 566 12 459	6 388 -1 580	638 983 794 635	359 461 418 232	207 195 246 073	20 501 27 106	19 198 35 914	6 761 9 651	105 806 99 488	- -	279 522 376 403	17	
174 158 730 218 544 328	802 354 2 463 140	20 717 510 27 176 969	3 360 558 5 210 833	13 440 465 14 775 097	135 837 843 68 918 289	63 625 043 96 076 027	3 327 658 264 3 833 666 268	2 269 802 119 2 613 393 275	1 879 772 346 2 169 708 278	143 561 157 157 810 270	60 846 594 71 718 612	22 985 017 25 646 133	155 253 072 18 009 676	7 383 933 8 413 221	1 057 856 145 1 220 272 993	18	

pas l'ensemble de l'Industrie Manufacturière National, il ne représente que les industries ici référencées, que sont object de l'enquête annuel.



## CAPÍTULO IV

*CHAPITRE IV*

### ALGUNS PRODUTOS PRODUZIDOS

*QUELQUES PRODUITS FABRIQUÉS*



**Alguns produtos produzidos**

*Quelques produits fabriqués*

Continente e Regiões Autónomas – *Continent et Régions Autonomes*

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
<b>Preparação e fabrico de conservas de carne – Préparation et conserverie de viande</b>					
Alheiras . . . . .	t	210	72 688	226	85 511
Chouriço de Carne . . . . .	»	10 812	4 285 087	9 170	3 689 837
Sangue . . . . .	»	535	121 877	386	102 226
Farinheiras . . . . .	»	830	176 224	700	156 756
Chouriço mouro . . . . .	»	459	115 570	318	80 368
Morcelas . . . . .	»	739	154 040	593	133 526
Cacholeiras . . . . .	»	147	36 675	185	41 741
Paios . . . . .	»	906	837 387	708	698 847
Salpicões . . . . .	»	890	699 840	780	673 093
Outros enchidos e ensacados de tipo nacional . . . . .	»	514	275 258	425	201 645
Mortadelas . . . . .	»	1 275	341 359	1 145	326 791
Salames . . . . .	»	65	63 452	83	100 735
Salsichas [ Enlatadas . . . . .	»	6 559	2 494 325	7 434	3 018 403
Frescas . . . . .	»	559	250 973	510	202 629
Salsichões . . . . .	»	103	53 622	118	65 963
Outros enchidos e ensacados do tipo estrangeiro [ Enlatados . . . . .	»	1 296	381 392	...	...
Não enlatados . . . . .	»	618	202 508	908	276 966
Carne salgada [ De bovino . . . . .	»	...	...	...	...
De suíno . . . . .	»	661	141 156	2 385	859 591
Entrecostos . . . . .	»	134	56 108	461	172 679
Entremeadas . . . . .	»	962	319 657	926	300 277
Toucinho salgado . . . . .	»	416	49 215	236	33 225
Banhas (rama ou unto) . . . . .	»	75	7 484	266	91 252
Cabeças e chispes salgados . . . . .	»	579	77 147	882	120 335
Couratos . . . . .	»	234	34 341	203	7 691
Tripas . . . . .	»	537	36 796	611	45 686
Presunto [ Perna . . . . .	»	3 031	2 357 850	2 584	2 252 369
Pá . . . . .	»	88	63 409	183	127 292
Fiambre [ Perna . . . . .	»	10 070	5 785 191	10 096	6 330 865
Pá . . . . .	»	3 529	1 576 587	2 364	1 288 583
Entrecostos fumados ou cozidos . . . . .	»	190	81 810	196	89 747
Barrigas (bacon) . . . . .	»	1 847	1 027 253	1 750	1 075 522
Toucinho fumado ou cozido . . . . .	»	123	64 664	27	10 762
Línguas fumadas . . . . .	»	9	6 380	12	5 715
Outros fumados e cozidos . . . . .	»	2 250	633 038	2 537	780 595
Galantinas [ Enlatadas . . . . .	»	...	...	...	...
Não enlatadas . . . . .	»	69	35 863	95	56 789
Pasta de figado [ Enlatada . . . . .	»	50	36 823	41	33 347
Não enlatada . . . . .	»	44	23 511	44	28 791
Outras pastas [ Enlatadas . . . . .	»	62	33 409	78	43 891
Não enlatadas . . . . .	»	347	144 160	224	151 164
Banha [ Enlatada . . . . .	»	3 498	347 035	2 838	359 729
Não enlatada . . . . .	»	2 716	195 592	2 187	156 193
Conservas diversas . . . . .	»	548	227 931	5 049	1 653 823
Rojões e torresmos . . . . .	»	729	179 298	808	146 615
Produtos vendidos em fresco . . . . .	»	81 719	30 873 140	81 750	31 182 700
<b>Indústria de lacticínios – Industrie du lait</b>					
Leite	hl	2 356 340	13 183 910	2 123 246	12 200 456
Pasteurizado . . . . .	»	4 041 106	25 347 342	4 532 238	31 087 818
Ultrapasteurizado (UHT) . . . . .	»	255 874	1 473 761	122 028	1 070 401
Esterilizado . . . . .	»	43 905	304 233	89 633	633 534
Especial . . . . .	»	...	...	...	...
Higienizado . . . . .	»	...	...	...	...
Comum . . . . .	»	...	...	...	...
Aceritado de gordura . . . . .	»	...	...	...	...
Gelados e sorvetes	t	9 544	4 376 070	9 663	4 854 992
De passeio . . . . .	»	1 576	857 490	1 177	634 202
Em copo . . . . .	»	57	21 514	50	27 983
Em cassata . . . . .	»	998	358 890	798	307 395
Avulso . . . . .	»	2 072	856 163	2 293	1 037 875
Natas [ Para consumo próprio e venda . . . . .	»	17 546	X	18 176	X
Para venda nesse estado . . . . .	»	5 994	1 923 512	7 062	2 510 510
Manteiga [ Com sal . . . . .	»	2 705	1 418 546	4 386	2 616 640
Meio sal . . . . .	»	6 769	3 575 124	7 454	4 155 108
Sem sal . . . . .	»	...	...	636	231 728
Queijo	Fresco [ Para consumo próprio e venda . . . . .	1 277	X	2 031	X
Para venda nesse estado . . . . .	»	1 277	691 730	1 948	1 089 317
Pasta dura [ Para consumo próprio e venda . . . . .	»	10 289	X	10 892	X
Para venda nesse estado . . . . .	»	10 289	5 953 915	10 892	6 716 330
Pasta semidura [ Para consumo próprio e venda . . . . .	»	21 381	X	23 128	X
Para venda nesse estado . . . . .	»	21 381	12 658 766	23 128	14 791 249
De pasta mole . . . . .	»	165	134 926	174	145 681
Fundido . . . . .	»	9 020	2 792 015	6 100	2 428 449
Farinhas lácteas . . . . .	»	3 516	1 153 492	3 893	1 515 482
Leite [ Condensado [ Para consumo próprio e venda . . . . .	»	...	...	...	...
Para venda nesse estado . . . . .	»	...	...	...	...
Logurte . . . . .	»	46 923	8 943 367	54 572	11 731 459

**Alguns produtos produzidos**  
(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Leite em pó [ Para consumo próprio e venda . . . . .	t	15 614	x	13 613	x
[ Para venda nesse estado . . . . .	»	15 032	6 707 466	13 613	6 120 540
Produtos dietéticos . . . . .	»	4 527	2 041 562	5 101	2 190 343
Cascina industrial . . . . .	—	...	...	...	...
Outros produtos lácteos . . . . .	—	x	3 588 799	x	2 241 966
 Conservação de frutos e de produtos hortícolas — <i>Conserverie des fruits et des produits horticoles</i>					
Azeitonas [ De Elvas [ Simples em conserva . . . . .	t	1 210	210 530	885	185 945
[ Recheadas em conserva . . . . .	»	368	219 655	475	296 320
[ Pretas em conserva . . . . .	»	3 734	632 089	1 655	243 197
Compotas . . . . .	»	324	65 195	148	21 686
Geleias . . . . .	»	482	158 329	202	61 514
Doces . . . . .	»	844	323 442	1 549	428 854
Concentrados [ De tomate . . . . .	»	76 014	8 410 193	75 265	9 810 427
[ De outros frutos . . . . .	»	978	235 933	877	244 599
[ Frutos em xarope de açúcar . . . . .	»	...	...	...	...
[ Tomate [ Inteiro . . . . .	»	3 386	295 786	2 851	333 313
[ Pelado . . . . .	»	979	112 130	593	139 360
[ Outros frutos . . . . .	»	957	171 972	696	121 509
Conervas de Produtos hortícolas [ Em vinagre . . . . .	»	...	...	...	...
[ Em xarope de açúcar . . . . .	»	1 172	130 582	1 471	206 155
[ Ervilhas . . . . .	»	123	21 546	238	33 206
[ Pimentos . . . . .	»	152	83 970	122	117 061
[ Cogumelos . . . . .	»	4 522	550 126	6 239	706 218
[ Outros produtos hortícolas . . . . .	»	1 749	275 395	2 229	349 006
Marmelada . . . . .	»	193	24 077	223	28 394
Massa [ De pimento . . . . .	»	2 696	358 842	5 383	570 915
Molho de tomate . . . . .	»	2 643	449 105	4 579	773 627
Pasta de figo . . . . .	»	7 468	719 553	6 461	729 354
Polpas . . . . .	»	...	...	...	...
Figo seco . . . . .	»	...	...	...	...
Ameixa seca . . . . .	»	8	3 820	13	5 099
Uva seca . . . . .	»	...	...	...	...
Mofo de amêndoas . . . . .	»	370	256 876	183	101 876
Outros frutos secos . . . . .	»	1 436	235 524	659	178 830
Pó de tomate . . . . .	»	...	...	...	...
Pós para refrescos de frutos e produtos hortícolas . . . . .	»	638	168 716	618	185 845
Produtos hortícolas secos e desidratados . . . . .	hl	21 860	186 912	25 627	249 711
Sumos [ De laranja . . . . .	»	13 759	146 041	19 256	193 962
[ De ananás . . . . .	»	2 699	32 038	1 870	28 269
[ De tomate . . . . .	»	88 009	1 110 253	102 821	1 110 220
Pré-cozinhados [ De legumes . . . . .	t	...	...	...	...
[ De legumes com carne . . . . .	»	...	...	...	...
Frutos conservados pelo frio . . . . .	»	...	...	...	...
Produtos hortícolas conservados pelo frio . . . . .	»	5 862	630 566	5 130	666 692
Sopas e caldos concentrados . . . . .	»	4 066	2 520 008	4 303	3 017 146
Outros derivados de frutos e produtos hortícolas . . . . .	—	x	569 926	x	607 896
 Conservas de peixe e outros produtos de pesca em azeite, molhos e sal — <i>Conserverie de poissons et autres produits de la pêche</i>					
Sardinha [ Conservada pelo sal . . . . .	t	380	20 002	...	...
[ Em azeite . . . . .	»	6 441	2 020 217	8 606	2 876 877
[ Em óleo . . . . .	»	11 790	2 864 039	8 042	2 120 657
[ Em molhos especiais . . . . .	»	5 635	1 356 113	5 546	1 534 442
[ Anchovada . . . . .	»	396	180 218	525	158 602
Ovas de sardinha . . . . .	»	8	8 631	...	...
Toutipos de sardinha . . . . .	»	46	22 865	...	...
Similares de sardinha conservados pelo sal . . . . .	»	...	...	...	...
Carapau em azeite ou molhos . . . . .	»	38	10 549	142	35 780
Calvata em azeite ou molhos . . . . .	»	2 976	1 175 750	2 624	1 066 022
Anchovas em azeite ou molhos . . . . .	»	459	252 456	478	266 239
Atum [ Conservado pelo sal . . . . .	»	8 838	4 564 200	5 951	3 238 235
[ Em azeite ou molhos . . . . .	»	...	...	...	...
Similares do atum [ Conservados pelo sal . . . . .	»	307	160 752	193	134 339
Crustáceos e moluscos [ Conservados pelo sal . . . . .	»	...	...	...	...
[ Em azeite ou molhos . . . . .	»	340	161 103	534	219 580
Outras espécies em azeite ou molhos . . . . .	»	147	115 978	129	100 871

**Alguns produtos produzidos**  
(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
<b>Congelação de peixe e de outros produtos da pesca — Congelation de poisson et autres produits de la pêche</b>					
Peixe congelado [ Conta própria e alheia . . . . .	1	15 873	x	26 110	x
Só conta própria . . . . .	»	15 034	3 815 598	26 110	6 712 977
Moluscos congelados [ Conta própria e alheia . . . . .	»	2 053	x	4 946	x
Só conta própria . . . . .	»	1 991	918 722	4 946	1 687 783
Crustáceos congelados [ Conta própria e alheia . . . . .	»	91	x	288	x
Só conta própria . . . . .	»	90	104 858	288	391 998
Pré-cozinhados de peixe e produtos de pesca congelados [ Conta própria e alheia . . . . .	»	98	x	125	x
Só conta própria . . . . .	»	98	31 405	125	60 913
<b>Secagem de peixe e outros produtos da pesca — Séchage de poisson et autres produits de la pêche</b>					
Bacalhau salgado seco de [ Conta própria . . . . .	1	19 726	15 929 387	29 518	23 749 821
Conta alheia . . . . .	»	...	...	11 081	x
Afins de bacalhau salgados secos de conta própria . . . . .	»	...	...	...	...
Outros peixes salgados secos de conta própria . . . . .	»	...	...	...	...
<b>Refinação de azeite e de outros óleos alimentares — Raffinage d'huiles alimentaires</b>					
Azeite [ Para consumo imediato . . . . .	1	7 895	2 593 558	7 254	2 704 906
Para fins industriais . . . . .	»	1 984	721 523	2 979	1 142 457
Amendoim . . . . .	»	586	84 658	2 684	253 119
Cártamo . . . . .	»	...	...	...	...
Gergetim . . . . .	»	...	...	...	...
Germen de milho . . . . .	»	2 892	403 548	183	31 834
Girassol . . . . .	»	58 100	5 833 477	42 090	3 818 776
Grainha de uva . . . . .	»	...	...	670	57 544
Bagaço de azeitona . . . . .	»	639	119 311	729	157 647
Mistura de óleos (óleo alimentar) . . . . .	»	17 394	1 868 669	15 265	1 585 237
Soja . . . . .	»	50 504	4 513 148	44 119	4 510 334
Outros óleos alimentares . . . . .	»	...	...	...	...
Óleo de massas (oleinas) . . . . .	»	5 654	155 445	3 524	116 655
Massas de refinação [ Para consumo e venda . . . . .	»	6 916	x	4 450	x
Só para venda . . . . .	»	1 109	32 804	401	27 182
<b>Fabricação de margarina — Fabrication de margarine</b>					
Margarinas [ Para usos domésticos . . . . .	1	36 845	7 216 829	38 187	8 213 523
Industriais para usos alimentares . . . . .	»	16 425	2 665 979	15 150	2 487 305
Shortenings . . . . .	»	4 780	600 144	4 579	604 422
Gorduras hidrogenadas . . . . .	»	2 694	316 220	3 121	406 719
Outras gorduras alimentares . . . . .	»	...	...	...	...
<b>Moagem de farinhas espoadas — Meunerie de farines bloutees</b>					
Farinha De trigo [ Para panificação [ 1.ª qualidade . . . . .	1	543 983	33 819 726	499 599	32 935 585
De milho . . . . .	»	18 854	1 257 100	42 314	2 798 578
Consumo corrente para massas . . . . .	»	3 737	199 310	3 128	172 746
De qualidade superior para bolachas . . . . .	»	37 747	2 506 743	45 710	3 151 511
De consumo corrente para bolachas B2 . . . . .	»	4 186	242 425	4 569	272 170
De centeio [ Para panificação [ Consumo corrente . . . . .	»	25 721	1 013 404	1 286	75 450
De centeio [ Para outros usos, consumo corrente . . . . .	»	...	...	...	...
De centeio [ Para panificação [ Consumo corrente . . . . .	»	2 704	182 454	2 822	195 517
De centeio [ Flor . . . . .	»	3 246	166 742	4 204	222 357
De centeio [ Para outros usos . . . . .	»	10 283	527 222	9 571	513 574
De centeio [ Flor . . . . .	»	541	26 000	476	24 262
Sêmolas De trigo para massas . . . . .	»	68 837	5 460 962	68 017	5 734 560
De milho . . . . .	»	...	...	...	...
Farinha forrageira [ De trigo . . . . .	»	16 959	429 142	17 524	498 619
De milho . . . . .	»	11 261	438 491	16 701	636 100
Germen de milho . . . . .	»	...	...	211	7 868
Sêmeas De trigo . . . . .	»	178 833	4 613 726	179 916	4 891 147
De milho . . . . .	»	2 265	79 876	1 224	53 963
De centeio . . . . .	»	2 702	99 705	1 737	50 106

**Alguns produtos produzidos**

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
Rolão ou cabecinha.....	t	6 551	222 579	4 880	158 915
Alimpaduras .....	"	5 543	150 709	11 235	276 413
<b>Descasque, branqueamento e glaciagem do arroz – Decorticage, blanchiment et glacage du riz</b>					
Arroz branqueado [ Continental .....	t	103 425	12 145 507	84 657	10 856 360
Estrangeiro .....	"	56 762	7 710 927	63 141	9 147 367
Trincas [ Transferidas para arroz .....	"	4 299	x	3 997	x
Sobrantes para venda nesse estado .....	"	28 556	1 064 229	20 347	979 845
Subprodutos de arroz .....	"	35 325	x	26 134	x
<b>Panificação – Boulangerie</b>					
Pão [ De farinha espoadada .....	t	322 921	31 330 755	300 447	31 892 572
De trigo 1.ª qualidade .....	"	24 012	2 116 847	25 259	2 359 153
De trigo 2.ª qualidade .....	"	4 711	414 667	6 688	560 712
De centeio .....	"	15 261	1 496 552	14 220	1 489 172
De mistura .....	"	11 413	1 053 975	10 982	1 091 418
De milho .....	"	7 232	639 374	7 762	717 098
De centeio .....	"	13 430	954 145	12 291	911 884
De trigo com incorporação .....	"	2 810	224 157	3 294	293 226
De milho .....	"	3 955	353 631	5 194	508 875
De centeio .....	"	1 935	243 837	2 243	259 546
De mistura .....	"	6 962	1 476 887	5 689	1 448 788
Pão dietético (integral, de gluten e sem sal) .....					
Produtos afins do pão .....					
<b>Fabricação de bolachas e biscoitos – Fabrication de biscuits</b>					
Bolachas e biscoitos .....	t	35 893	9 181 121	35 710	10 066 757
<b>Fabricação de massas alimentícias e produtos similares – Fabrication de pâtes alimentaires et produits similaires</b>					
Massas alimentícias [ Consumo corrente .....	t	2 133	186 739	2 378	221 398
Qualidade superior .....	"	65 951	8 215 198	64 442	8 490 018
Especiais .....	"	245	42 390	267	52 272
Farinhas empacotadas .....	"	...	...	...	...
<b>Fabricação de açúcar – Fabrication de sucre</b>					
Açúcar [ Branco de cana .....	t	6 418	578 672	x	x
Branco de beterraba .....	"	1 663	148 039	x	x
Melaço [ De cana .....	"	707	9 898	x	x
De beterraba .....	"	1 414	19 796	x	x
<b>Refinação de açúcar – Raffinage du sucre brut</b>					
Açúcar [ Granulado [ Conta própria e conta alheia .....	t	284 793	x	291 895	x
Só conta própria .....	"	284 793	25 764 554	291 895	29 917 641
Conta própria e conta alheia .....	"	16 006	x	16 485	x
Só conta própria .....	"	16 006	1 289 339	16 485	1 627 934
De outros tipos [ Conta própria e conta alheia .....	"	1 951	x	2 194	x
Só conta própria .....	"	1 951	205 243	2 194	259 583
Outros produtos da refinação do açúcar .....	"	...	...	...	...
<b>Fabricação de cacau e chocolates – Fabrication de cacao et de chocolats</b>					
Bombons .....	t	406	449 982	457	553 653
Cacau em pó [ Para venda e consumo próprio .....	"	1 243	x	1 567	x
Só para venda .....	"	1 069	427 292	1 434	605 350
Chocolate [ Em pó .....	"	344	181 000	383	227 905
Moldado .....	"	3 756	3 772 391	3 622	3 215 898
Não moldado .....	"	674	593 451	500	455 799
Massa de chocolate [ Para venda e consumo próprio .....	"	3 077	x	1 640	x
Só para venda .....	"	273	79 312	283	93 960
Manteiga de cacau [ Para venda e consumo próprio .....	"	75	x	55	x
Só para venda .....	"	...	...	...	...
Outros produtos de chocolate e cacau .....	"	2 277	1 224 860	8 707	1 863 015
<b>Fabricação de produtos de confeitoraria – Fabrication des produits de confiserie</b>					
Amêndoas .....	t	2 059	791 930	1 157	493 569
Confeitos .....	"	218	96 988	369	143 049
Frutas cristalizadas .....	"	946	261 328	632	179 513
Rebuçados .....	"	3 705	928 027	3 056	955 331
Outros produtos de confeitoraria .....	"	11 909	3 267 730	9 839	2 815 541

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
<b>Torrefacção – Torrefaction</b>					
Amendoim [ Conta própria e conta alheia . . . . .	t	837	x	1 073	x
Conta própria . . . . .	"	669	198 442	1 058	250 867
Cacau [ Conta própria e conta alheia . . . . .	"	136	x	...	...
Conta própria . . . . .	"	...	...	...	...
Café [ Conta própria e conta alheia . . . . .	"	16 587	x	18 126	x
Conta própria . . . . .	"	16 375	15 967 091	18 126	16 622 394
Cevada [ Conta própria e conta alheia . . . . .	"	7 036	x	6 479	x
Conta própria . . . . .	"	6 947	553 675	6 479	641 053
Chicória [ Conta própria e conta alheia . . . . .	"	1 179	x	2 578	x
Conta própria . . . . .	"	1 179	157 095	2 578	262 966
Grão preto [ Conta própria e conta alheia . . . . .	"	281	x	175	x
Conta própria . . . . .	"	275	37 316	175	21 199
Outros torrados [ Conta própria e conta alheia . . . . .	"	166	x	95	x
Conta própria . . . . .	"	166	56 448	95	23 387
<b>Fabricação de fermentos e leveduras – Fabrication de ferments et de levures</b>					
Fermentos e leveduras . . . . .	t	23 929	1 938 946	18 612	2 129 237
<b>Fabricação de gelo – Fabrication de glace</b>					
Gelo [ Para venda e consumo próprio . . . . .	t	67 925	x	70 932	x
Só para venda . . . . .	"	67 766	320 807	70 932	341 300
<b>Fabricação de café solúvel e succedâneos do café – Fabrication de café soluble et succédanés du café</b>					
Café solúvel [ Com cafeína . . . . .	t	...	...	...	...
Sem cafeína . . . . .	"	...	...	...	...
Misturas solúveis [ Com incorporação de café . . . . .	"	...	...	...	...
Sem incorporação de café . . . . .	"	...	...	...	...
<b>Produção de alimentos compostos para animais – Production des aliments préparés destinés aux animaux</b>					
Misturas [ De origem vegetal . . . . .	t	41 361	1 821 367	...	...
De origem vegetal e animal . . . . .	"	172 939	7 000 961	296 737	13 247 858
Compostas . . . . .	"	2 793 944	119 059 586	2 771 827	126 131 019
Farinha de peixe . . . . .	"	9 567	535 540	9 566	610 750
Alimentos estremos de origem vegetal . . . . .	"	16 862	815 067	24 645	1 077 305
<b>Produção de álcool etílico – Production d'alcool ethylique</b>					
Álcool [ Puro [ Conta própria e conta alheia . . . . .	hl	76 467	x	68 056	x
Só conta própria . . . . .	"	...	...	...	...
Desnaturado [ Conta própria e conta alheia . . . . .	"	7 996	x	7 683	x
Só conta própria . . . . .	"	...	...	...	...
Subprodutos da fermentação de melações . . . . .	"	...	...	...	...
<b>Produção de aguardentes preparadas – Production d'eaux-de-vie préparés</b>					
Aguardentes preparadas . . . . .	hl	71 037	2 183 700	68 245	2 176 392
<b>Produção de licores e outros espirituosos – Production de liqueurs et autres spiritueux</b>					
Licores . . . . .	hl	73 967	1 387 178	50 884	1 355 389
Outras bebidas espirituosas . . . . .	"	18 135	934 284	20 682	631 010
<b>Produção de vinhos espumantes e espumosos – Production de vins mousseux</b>					
Espumantes naturais [ Em garrafas (0,6 a 1 litro) . . . . .	hl	65 845	1 543 341	73 462	2 113 267
Em 1/2 garrafas (até 0,5 litros) . . . . .	"	...	...	...	...
Espumosos gaseificados [ Em garrafas (0,6 a 1 litro) . . . . .	"	12 720	156 710	14 976	207 208
Em 1/2 garrafas (até 0,5 litros) . . . . .	"	...	...	...	...

**Alguns produtos produzidos**

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Fabricação de malte e cerveja – Fabrication de malt et de bière					
Malte [ Conta alheia e conta própria . . . . .	l	55 482	—	60 494	—
» Conta própria . . . . .	»	55 482	3 951 199	60 494	4 397 735
Cerveja [ Branca . . . . .	hl	4 849 632	24 914 217	5 461 477	29 354 025
» Preta . . . . .	»	127 191	707 257	157 571	907 294
Indústria de bebidas não alcoólicas e das águas gaseificadas – Industrie des boissons non alcooliques					
Refrigerantes [ De sumos . . . . .	hl	1 196 479	6 777 560	1 299 931	8 136 562
» De essências ou extractos . . . . .	»	1 097 009	5 617 584	1 283 043	8 402 839
Aguas [ Minerais naturais [ De mesa . . . . .	»	225 331	507 002	236 180	501 662
» Mineromedicinais . . . . .	»	1 933 829	3 597 968	1 846 682	4 662 201
» De mesa gaseificadas . . . . .	»	65 761	340 057	90 820	432 209
» Minero-medicinais gaseificadas . . . . .	»	214 251	696 321	234 946	858 560
Xaropes de Sumos de [ Ananás . . . . .	»	1 060	16 849	1 887	24 650
» Laranja . . . . .	»	2 200	25 391	8 126	76 840
» Limão . . . . .	»	1 268	12 804	...	...
» Outros . . . . .	»	6 946	154 209	8 457	210 137
» Essências de [ Ananás . . . . .	»	19 503	455 257	17 360	470 838
» Laranja . . . . .	»	694	10 881	80	1 928
» Limão . . . . .	»	8 265	142 192	8 014	155 937
Indústria do tabaco – Industrie du tabac					
Charutos . . . . .	t	3	33 116	5	48 422
Cigarrilhas de capa de tabaco . . . . .	»	17	132 654	17	170 008
Cigarras . . . . .	»	15 481	27 482 807	15 129	26 763 648
Picados . . . . .	»	8	13 904	6	12 548
Rapés . . . . .	»	...	...	...	...
Tabacos em rolos . . . . .	»	...	...	...	...
Finção, tecelagem e acabamento de lãs e mistos – Filature, tissage et finissage des laines et mixtes					
Fio de lã penteado [ De conta própria e conta alheia . . . . .	l	1 571	x	1 562	x
» De conta própria para venda à indústria de tecelagem e lanifícios . . . . .	»	85	160 232	79	157 389
» De conta própria para venda a outras indústrias e comércio . . . . .	»	581	525 496	594	572 199
» De conta própria para consumo próprio . . . . .	»	851	x	849	x
» De conta própria e conta alheia . . . . .	»	7 597	x	7 474	x
Fio misto de lã penteado [ De conta própria para venda à indústria de tecelagem e lanifícios . . . . .	»	...	...	...	...
» De conta própria para venda a outras indústrias e comércio . . . . .	»	2 103	2 640 696	2 301	2 789 775
» De conta própria para consumo próprio . . . . .	»	4 970	x	4 522	x
» De conta própria e conta alheia . . . . .	»	16 041	x	15 390	x
Fio de fibra artificial e sintético penteado [ De conta própria para venda à indústria de tecelagem e lanifícios . . . . .	»	381	393 229	2 456	4 118 035
» De conta própria para venda a outras indústrias e comércio . . . . .	»	13 965	10 394 189	11 155	10 310 284
» De conta própria para consumo próprio . . . . .	»	483	x	734	x
Fio de lã cardada [ De conta própria e conta alheia . . . . .	»	1 912	x	1 629	x
» De conta própria para venda à indústria de tecelagem e lanifícios . . . . .	»	28	58 784	...	...
» De conta própria para venda a outras indústrias e comércio . . . . .	»	620	506 116	503	430 482
» De conta própria para consumo próprio . . . . .	»	1 091	x	853	x
Fio misto de lã cardada [ De conta própria e conta alheia . . . . .	»	5 176	x	3 873	x
» De conta própria para venda à indústria de tecelagem e lanifícios . . . . .	»	386	564 375	318	656 852
» De conta própria para venda a outras indústrias e comércio . . . . .	»	1 035	889 155	817	752 243
» De conta própria para consumo próprio . . . . .	»	2 789	x	2 234	x
» De conta própria e conta alheia . . . . .	»	6 120	x	5 861	x
Fio de fibra artificial e sintética cardada [ De conta própria para venda à indústria de tecelagem e lanifícios . . . . .	»	...	...	172	141 453
» De conta própria para venda a outras indústrias e comércios . . . . .	»	2 914	1 747 215	2 970	1 828 513
» De conta própria para consumo próprio . . . . .	»	309	x	510	x
Tecido [ De lã e mistos de lã penteados . . . . .	»	6 394	17 363 821	6 164	18 223 028
» De lã e mistos de lã cardados . . . . .	»	6 225	8 629 940	4 783	7 470 528
» De fibras artificiais e sintéticas . . . . .	»	509	764 732	285	555 236
Cobertores de lã e mistos de lã . . . . .	»	163	170 346	223	224 490
Filtros industriais . . . . .	»	228	799 026	263	893 075
Artigos [ Regionais e cobertores . . . . .	»	94	52 690	185	158 649
» Regionais – Mantas . . . . .	»	1 032	689 052	1 100	653 800
Outros artigos regionais . . . . .	»	66	131 068	...	...
Filtros obtidos por compressão de fibras . . . . .	»	...	...	...	...

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

	Produtos	Produção				
		Unidade	1987		1988	
			Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
	I	2	3	4	5	6
<b>Fiação, tecelagem e acabamento de algodão, fibras artificiais, sintéticas e mistas – Textile de coton, fibres artif., synthétiques et mixtes</b>						
Fio	De algodão	Cardado	[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria [ Para venda nesse estado . . . . . » De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	108 404 60 100 48 304	X 29 288 485 X	104 216 56 211 44 539
		Penteado	[ De conta própria e conta alheia . . . . . » Conta própria para venda nesse estado . . . . . » Conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	21 625 15 819 5 107	X 12 512 903 X	20 214 14 350 5 788
	De outras fibras naturais		[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para venda nesse estado . . . . .	» X » . . . . .	... X	... ...
			De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» . . . . .	X	X
	De fibras artificiais		[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para venda nesse estado . . . . . » De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» 2 970 » 2 820 » 150	X 1 442 325 X	4 090 2 886 158
			[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para venda nesse estado . . . . . » De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» 10 726 » 9 678	X 6 501 940	4 540 4 200
			[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para venda nesse estado . . . . . » De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» 382 » 8 942 » 7 200	X X 5 345 928	149 9 512 7 222
	De fibras sintéticas	Poliacrílicas	[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para venda nesse estado . . . . . » De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» 1 742 » 4 352	X X	2 290 2 748
		Poliesteres	[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para venda nesse estado . . . . . » De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» 4 352 » 1 806	X 1 464 168	4 373 1 625
	Misto		[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» ... » 32 871	... X	2 748 27 249
			[ De conta própria e conta alheia . . . . . » Conta própria para venda nesse estado . . . . . » Conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» 17 789 » 15 082 » 5 413	10 967 249 X X	15 925 10 532 9 311
Linhos para coser	Com algodão		[ De conta própria e conta alheia . . . . . » Conta própria para venda nesse estado . . . . .	» 2 249 » 3 164	1 593 208 X	2 163 7 046
			[ De conta própria e conta alheia . . . . . » Conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	» 2 250 » 56 494 » 21 724	5 474 429 60 350 780 23 257 608	2 058 54 627 23 709
Tecidos	De algodão		[ Em peça . . . . . » Em obra . . . . .	» 162 » . . . . .	239 681 10 257	41 86
			[ De seda natural em obra . . . . .	» 1 369	2 768 185	140 300 155 072
	De outros têxteis naturais		[ Em peça . . . . . » Em obra . . . . .	» 171	178 808	1 824 186 220
			[ De rayon [ Em peça . . . . . » Em obra . . . . .	» 14 915	12 881 217	16 122 1 383
	De outros têxteis artificiais e sintéticos		[ Em peça . . . . . » Em obra . . . . .	» 1 715	1 515 728	14 593 428 1 070 798
			[ Com algodão [ Em peça . . . . . » Em obra . . . . .	» 13 223	19 097 444	14 026 21 395 955
	Mistos		[ Em peça . . . . . » Sem algodão [ Em peça . . . . .	» 1 960 » 5 323	2 774 322 7 617 392	2 454 6 926
			[ Em obra [ Colchas . . . . . » Cobertores . . . . .	» 165 » 1 251 » 2 438	242 103 1 195 701 1 206 350	106 1 215 2 839
	Algodão hidrófilo . . . . .			» 505	182 173	564
	Algodão hidrófilo . . . . .					270 339
<b>Fiação, tecelagem e acabamento das fibras brandas e mistas – Filature, tissage et finissage des fibres molles et mixtes</b>						
Fio	De juta		[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para venda nesse estado . . . . .	t »	X ...	...
			[ De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	»	...	...
	De linho		[ De conta própria e conta alheia . . . . . » De conta própria para venda nesse estado . . . . .	»	X	...
			[ De conta própria para consumo no estabelecimento . . . . .	»	...	X
Tecidos	De juta			» 1 982	544 009	...
				» 51	95 578	29
	De linho			» . . . . .	...	57 544
	De outras fibras brandas e mistas . . . . .				929	1 239 064
<b>Fabricação de passamanarias – Fabrication de passementeries</b>						
Passamanarias	[ De algodão . . . . . » De fibras artificiais . . . . . » De fibras sintéticas . . . . . » De outras fibras . . . . .			1	472	628 403
				»	427	654 431
				»	879	1 062 040
				»	751	974 397
<b>Fabricação de rendas – Fabrication de dentelles</b>						
Rendas	[ De algodão . . . . . » De fioco . . . . . » De outras fibras naturais . . . . . » De fibras artificiais e sintéticas . . . . . » De fibras mistas . . . . .		1 000 m	4 208	139 011	4 747
				» . . . . .	...	200 192
				» . . . . .	...	...
				» . . . . .	...	...
				» . . . . .	...	...

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
<b>Indústria dos bordados — Industrie des broderies</b>					
Bordados da Madeira em [ Tecido.....	t	133	3 070 661	136	3 172 189
» Tela .....	14	206 430		16	238 344
<b>Confecção de sacaria — Fabrication de sacs</b>					
Sacos de fibras artificiais e ou sintéticas .....	t	9 348	3 441 876	8 070	3 541 203
Mangas de fibras artificiais e sintéticas .....	»	...	...	...	...
Outros produtos similares.....	—	X	...	—	...
<b>Fabricação de malhas — Fabrication de bonneterie</b>					
Malhas em peça					
De lã e mistas para consumo e venda .....	t	71	X	77	X
De lã e mistas só para venda .....	»	71	167 312	...	...
De algodão para consumo e venda .....	»	15 026	X	20 866	X
De algodão só para venda .....	»	11 428	10 669 539	11 805	11 146 409
De fibras artificiais para consumo e venda .....	»	793	X	662	X
De fibras artificiais só para venda .....	»	696	705 600	484	543 405
De fibras sintéticas para consumo e venda .....	»	3 530	X	3 066	X
De fibras sintéticas só para venda .....	»	3 319	3 387 154	3 066	3 265 891
Mistas algodão e fibras para consumo e venda .....	»	8 215	X	6 453	X
Mistas algodão e fibras só para venda .....	»	6 887	6 017 208	5 556	5 319 490
De lã e mistas de lã .....	»	1 596	5 860 032	1 638	7 081 518
De algodão .....	»	11 217	25 012 599	11 453	27 351 493
Malhas exteriores					
De seda natural .....	»	...	...	...	...
De fibras artificiais .....	»	2 220	5 989 580	2 096	6 059 069
De fibras sintéticas .....	»	3 054	7 108 823	3 472	6 570 595
De algodão e fibras artificiais .....	»	7 479	12 778 888	5 559	11 520 393
De lã e mistas de lã .....	»	6	13 023	32	69 203
De algodão .....	»	5 725	11 396 663	5 246	10 899 109
Malhas interiores					
De seda natural .....	»	...	...	...	...
De fibras artificiais .....	»	215	469 907	274	396 380
De fibras sintéticas .....	»	585	1 025 280	364	916 516
De algodão e fibras artificiais .....	»	1 508	3 127 852	1 526	2 878 833
Meias para senhora					
De lã e mistas de lã .....	1 000 p.	693	124 719	1 050	200 074
De algodão .....	»	235	10 040	...	...
De fibras artificiais .....	»	2 167	212 533	2 898	297 194
De fibras sintéticas .....	»	61 380	4 188 141	99 406	5 270 996
De algodão e fibras artificiais .....	»	1 642	156 827	1 582	155 647
Meias, peúgas e soquetes					
De lã e mistos de lã .....	»	4 135	686 292	4 489	762 097
De algodão .....	»	6 635	912 278	6 639	918 829
De seda natural .....	»	3 849	401 563	3 752	393 745
De fibras artificiais .....	»	8 486	685 767	12 285	889 512
De fibras sintéticas .....	»	11 791	909 167	13 368	963 100
<b>Fabricação de alcatifas, tapetes, carpetes e passadeiras — Fabrication des tapisseries</b>					
Alcatifas .....	1 000 m <sup>2</sup>	7 836	4 928 277	6 857	4 488 921
Passadeiras .....	»	203	171 265	160	151 729
Tapetes e carpetes .....	»	2 293	4 189 485	2 137	4 243 968
Outras tapeçarias .....	»	633	756 440	738	784 617
<b>Fabricação de cordas e cabos — Fabrication de cordes et cables</b>					
Cordas e cabos					
De algodão .....	t	74	43 298	78	46 711
De cairo .....	»	...	...	...	...
De fibras artificiais e sintéticas .....	»	13 977	3 849 119	15 385	4 922 583
De linho .....	»	51	43 380	45	39 187
De manila .....	»	...	...	...	...
De pita e sisal .....	»	49 996	3 725 335	58 018	4 398 785
De fibras têxteis e metálicas .....	»	765	227 122	787	269 730
Outras .....	»	...	...	...	...

## **Alguns produtos produzidos**

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção				
		1987		1988		
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)	
1	2	3	4	5	6	
<b>Fabricação de redes – Fabrication de filets</b>						
Redes de fibras artificiais e sintéticas . . . . .	1	2 734	2 313 954	3 259	2 905 900	
<b>Fabricação de telas impermeáveis, oleados e encerados – Fabrication de toiles cirées</b>						
Telas impermeáveis, oleados e encerados. . . . .	1	7 612	5 244 697	7 783	5 848 218	
<b>Corte e preparação do pêlo – Coupe et préparation de poil</b>						
Pêlo. . . . .	1	84	178 451	107	263 158	
<b>Confeção de artigos de vestuário em série – Fabrication des articles d'habillement en série</b>						
Fatos completos . . . . .	1 000	1 213	7 275 679	1 296	9 588 002	
Casacos . . . . .	»	2 726	12 177 877	3 005	14 459 750	
Calças . . . . .	»	14 724	26 504 793	14 041	26 544 717	
Coletes. . . . .	»	79	79 307	57	79 597	
Gabardinas . . . . .	»	309	1 218 742	288	1 439 679	
Sobretudos . . . . .	»	81	420 794	128	668 683	
Casacos de abafô para senhora . . . . .	»	121	793 940	123	960 066	
Vestidos. . . . .	»	769	1 717 117	546	1 639 274	
Saias . . . . .	»	2 764	4 115 161	2 361	4 222 592	
Fardamentos militares . . . . .	»	992	1 385 000	1 317	1 486 745	
Trajos forenses . . . . .	»	—	—	—	—	
Trajos sacerdotais . . . . .	»	—	—	—	—	
Trajos universitários . . . . .	»	1	927	—	—	
Trajos profissionais . . . . .	»	517	1 048 249	2 320	4 825 249	
Outros artigos de vestuário exterior . . . . .	—	x	29 498 579	x	27 851 322	
Camisas . . . . .	1 000	15 872	19 800 140	15 043	21 013 027	
Pijamas. . . . .	»	657	632 447	451	487 908	
Roupões. . . . .	»	132	303 874	95	251 088	
Cuecas . . . . .	»	13 419	1 728 235	17 495	2 358 535	
Camisas para dormir . . . . .	»	297	302 351	380	436 343	
Combinações . . . . .	»	96	55 121	181	110 330	
Penteadores . . . . .	»	—	—	—	—	
Outros artigos de vestuário interior e de dormir. . . . .	—	x	3 168 901	x	3 423 987	
Outros artigos de vestuário pronto a vestir . . . . .	—	x	1 321 021	x	1 707 234	
<b>Fabricação de artigos de chapelaria – Fabrication d'articles de chapellerie</b>						
Chapéus	De lã para homem . . . . .	1 000	19	14 754	25	28 866
	De pêlo para homem . . . . .	»	48	70 608	59	94 524
	De pano para homem . . . . .	»	23	13 267	37	17 444
	De lã para mulher . . . . .	»	—	—	—	—
	De pêlo para mulher . . . . .	»	—	—	—	—
	De pano para senhora . . . . .	»	7	2 023	14	4 694
	Para criança . . . . .	»	66	17 926	59	20 930
Boinas . . . . .	»	107	29 163	140	43 569	
Bonés e similares . . . . .	»	181	65 511	200	75 788	
<b>Indústria dos curtumes e de artigos de pele, excepto vestuário – Tannerie et apprêt des cuirs et peaux, except habillement</b>						
Couros vendidos a peso	[ Para solas e viras . . . . .	1	1 949	1 835 606	1 769	2 038 870
	Para outros fins . . . . .	»	220	136 344	207	190 529

**Alguns produtos produzidos**  
(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
Couros e peles vendidos por medida					
De vacas, vitelos e equídeos (inclui os crôutes)					
Peles de ovinos (não inclui as peles com lã)					
Peles de caprino					
Peles de outros animais					
Peles de ovinos curtidas com lã					
Subprodutos de lã					
Outros produtos					
<b>Fabricação de malas, pastas, artigos de viagem e uso pessoal — Fabrication des valises et malles et articles à usage personnel</b>					
Malas de viagem de couro e substitutos		1 000	58	246 734	66
Bolsas e sacos de viagem de couro e substitutos		»	231	461 743	476 290
Pastas escolares e outras de couro e substitutos		»	690	289 716	215 261
Lancheiras de couro e substitutos		»	...	3	3 036
Baús, arcas e similares de couro e substitutos		»	6	10 791	6 692
Carteiras de senhora de couro e substitutos		»	288	658 157	736 604
Carteiras de bolso de couro e substitutos		»	596	189 434	207 373
Porta-moedas e porta-notas de couro e substitutos		»	175	181 173	176 203
Estojos diversos de couro e substitutos		»	84	71 444	57
Cintos de couro e substitutos		»	1 471	478 128	1 766
Braceletes e pulseiras de couro e substitutos		»	357	39 959	32 839
Porta-chaves de couro e substitutos		»	51	13 474	41
Artigos de caçador e pescador de couro e substitutos		—	X	88 448	X
Outros produtos similares de couro e substitutos		—	X	123 523	X
<b>Fabricação de calçado, excepto plástico, borracha e madeira — Fabrication de chaussures, except de plastique, caoutchouc et bois</b>					
Sapatos e botas com a parte superior em couro					
De cidade					
Sapatos e botas com a parte superior em matérias têxteis					
Sapatos e botas com a parte superior em outros materiais					
Avimentos para sapateiro (não inclui materiais de borracha e de plástico)					
Madeiras de construção					
<b>Serração de madeira — Scieries</b>					
(a) Inclui chinelos, pantufas e todos os tipos de calçado de agasalho para uso interior.					

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Travessa de caminho de ferro.....	1 000	251	240 157	259	273 777
Madeira para paletes .....	1 000 m <sup>3</sup>	592	9 497 362	581	10 537 352
Tabuinha para embalagens .....	"	133	2 850 688	136	3 030 209
<b>Carpintaria – Charpenteries</b>					
Caixilharia para janelas .....	1 000 m <sup>2</sup>	299	1 826 664	310	2 030 285
Portas [ Planas .....	"	2 674	5 948 569	2 715	6 709 212
Portas [ Engravidadas .....	"	130	1 029 962	129	1 148 813
Mobiliário fixo da construção .....	-	x	1 956 068	x	2 260 701
Outros elementos da construção .....	-	x	1 554 381	x	1 902 854
Tacos tradicionais para parquet .....	1 000 m <sup>2</sup>	144	146 963	137	242 848
Parquet mosaico .....	"	1 523	1 275 520	1 856	1 857 423
Painéis pré-fabricados para divisórias .....	"	546	421 582	668	626 264
Construção pré-fabricada .....	-	x	250 826	x	379 014
<b>Fabricação de folheados e contraplacados – Fabrication de placages et contre-plaques</b>					
Folheados [ Cortados ao cutelo .....	1 000 m <sup>3</sup>	12	1 543 872	11	1 712 644
Folheados [ Desenrolados .....	"	...	...	...	...
Contraplacados [ Correntes .....	"	20	1 703 934	21	2 155 196
Contraplacados [ Moldados .....	"	2	156 251	3	245 533
Lamelados .....	"	...	...	-	-
<b>Fabricação de aglomerados de partículas de madeira – Fabrication de panneaux de particules en bois</b>					
Painéis de partículas .....	1 000 m <sup>3</sup>	725	14 158 446	761	16 923 575
Outros aglomerados .....	"	...	...	...	...
<b>Tanaria – Tonnellerie</b>					
Barris .....	1 000	47	94 335	61	86 428
Pipas .....	"	2	20 054	1	13 992
Meias pipas .....	"	11	61 762	5	34 577
Quartos de pipa .....	"	2	7 879	1	4 259
Quintos de pipa .....	"	7	16 182	6	12 156
Oitavos de pipa .....	"	1	935	2	1 930
Décimos de pipa .....	"	6	8 594	3	6 449
Tonéis .....	"	1	10 356	1	20 223
Cascos .....	"	1	17 292	1	15 219
Quartolas .....	"	2	12 021	1	5 323
Selhas .....	"	1	2 385	0	732
Dornas .....	"	0	783	0	725
Balseiros .....	-	x	...	x	...
Outros produtos similares .....	-	x	5 180	x	4 684
<b>Fabricação de caixas e outras embalagens de madeira – Fabrication des emballages en bois</b>					
Caixas de madeira .....	1 000	1 519	195 496	1 784	412 330
Grades de madeira .....	"	27	11 085	37	14 323
Tabuleiros de madeira .....	"	766	48 567	872	67 556
Paletes de madeira .....	"	68	87 806	104	136 770
Estrados de madeira .....	"	3	2 245	5	7 686
Outros produtos similares .....	-	x	253 960	x	76 430
<b>Indústria de cestos, embalagens e outros artigos de vime – Industrie d'emballages en vannerie et autres articles vannerie</b>					
Cestos de vime .....	t	469	252 552	489	309 165
Mobiliário de vime .....	"	85	81 376	18	10 942
Outros artigos de vime .....	"	48	21 716	17	9 960
<b>Fabricação de artigos de cortiça – Fabrication d'articles en liège</b>					
Aparas de cortiça natural [ Para venda nesse estado .....	t	55 248	1 373 329	60 734	1 859 911
Aparas de cortiça natural [ Para consumo próprio .....	"	5 766	x	6 004	x
Discos de cortiça natural [ Para venda nesse estado .....	"	476	844 168	766	1 489 204
Discos de cortiça natural [ Para consumo no estabelecimento .....	"	...	x	...	x
Granulados de cortiça natural [ Para venda nesse estado .....	"	24 559	1 454 257	33 944	2 569 022
Granulados de cortiça natural [ Para consumo próprio .....	"	39 043	x	41 815	x

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Prancha de cortiça natural [ Para venda nesse estado .....	t	46 058	7 149 071	47 802	9 110 549
Para consumo próprio .....	"	4 051	x	2 621	x
Quadros [ Comuns de cortiça natural para venda nesse estado .....	"	38	13 944	635	65 038
Espumantes de cortiça natural para venda nesse estado .....	"	...	...	17	1 305
Refugo de cortiça natural [ Para venda nesse estado .....	"	14 697	361 721	12 122	417 950
Para consumo próprio .....	"	6 411	x	5 514	x
Rolhas [ Cilíndricas de cortiça natural para venda nesse estado .....	"	19 879	15 910 438	17 709	17 591 924
Cónicas de cortiça natural para venda nesse estado .....	"	919	961 471	602	546 953
Espumante de cortiça natural para venda nesse estado .....	"	624	224 955	626	297 209
Rolhas de cortiça natural para venda nesse estado .....	"	623	628 746	724	853 009
Outros produtos de cortiça natural [ Para venda nesse estado .....	"	4 195	1 504 097	3 765	1 372 077
Para consumo próprio .....	"	...	x	...	x
Aglomerados puros [ Para isolamento .....	"	10 206	986 432	18 209	1 962 951
Para revestimento .....	"	12 594	3 301 094	12 281	4 460 106
Bastões de aglomerados de composição [ Para venda nesse estado .....	"	688	228 193	1 672	431 472
Discos aglomerados de composição .....	"	267	74 220	948	218 399
Outros aglomerados de composição [ Para venda nesse estado .....	"	27 539	5 736 753	22 301	5 878 455
Para consumo próprio .....	"	8 304	x	9 359	x
Fabricação de mobiliário de madeira e operações conexas — Fabrication de meubles en bois et d'accessoires					
Mobiliário [ Doméstico .....	—	x	14 781 846	x	18 217 408
Escolar .....	—	x	413 470	x	232 979
Para escritório .....	—	x	482 726	x	422 769
Para recintos de espectáculos .....	—	x	112 555	x	59 239
Para estabelecimentos comerciais .....	—	x	877 560	x	939 613
Para outros fins .....	—	x	2 160 512	x	1 732 977
Fabricação de gelosias para portas e janelas — Fabrication de persiennes pour portes et fenêtres					
Gelosias, persianas e estores [ De madeira .....	1 000 m <sup>2</sup>	3	3 724	3	3 935
De plástico .....	"	411	636 815	483	831 634
De alumínio .....	"	38	105 734	38	121 271
De outros materiais .....	"	70	204 851	68	217 281
Outros produtos similares .....	—	x	12 277	x	89 847
Fabricação de colchoaria — Fabrication de matelas					
Colchões [ De arame .....	1 000	8	47 419	...	...
De folhelho .....	"	...	...	2	12 046
De molas .....	"	367	2 670 471	471	3 512 486
De palha .....	"	...	...	...	...
De espuma de borracha .....	"	...	...	...	...
De espuma de matérias plásticas .....	"	0	2 730	3	17 673
Outros tipos .....	"	2	7 806	10	27 075
Fabricação de pasta de papel — Fabrication de la pâte à papier					
Pasta ácida [ Crua de folhosas .....	t	...	...	...	...
Branqueada de folhosas .....	"	...	...	...	...
Química alcalina de folhosas [ Crua para consumo e para venda .....	"	...	x	...	x
Branquedas [ Para consumo e venda .....	"	1 034 879	x	1 044 915	x
Só para venda .....	"	1 034 879	77 103 596	1 044 915	94 783 336
Químicas alcalinas de resinas cruas [ Para consumo e venda .....	"	268 129	x	287 900	x
Só para venda .....	"	...	...	...	...
Outras pastas .....	"	...	...	...	...

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Fabricação de papel, cartão e de painéis de fibras – Fabrication du papier, du carton et des panneaux de fibres					
Papel jornal . . . . .	t	—	—	925	130 193
Papel não couché [ Com pasta mecânica [ Para impressão . . . . .	"	1 255	160 452	—	—
	"	—	—	—	—
	"	79 518	10 685 287	73 290	11 123 330
	"	37 401	5 208 507	30 006	4 623 492
Papel [ Suporé couché . . . . .	"	—	—	—	—
	"	6 353	986 703	16 798	3 166 329
Papel [ Couché máquina . . . . .	"	51 002	6 042 145	54 898	7 039 126
	"	—	—	—	—
Higiénico e sanitário . . . . .	"	4 782	647 786	3 676	571 713
Especial . . . . .	"	41 006	3 755 356	51 051	4 532 784
Kraft cru [ Para sacos de grande conteúdo . . . . .	"	132 000	8 093 758	163 308	12 996 245
	"	—	—	—	—
Kraft branqueado [ Liner . . . . .	"	2 896	372 263	1 533	191 943
	"	—	—	—	—
	"	24 780	1 314 659	26 955	1 482 115
	"	—	—	—	—
Papel [ Frictionado . . . . .	"	—	—	1 369	238 816
	"	1 810	237 979	3 538	494 308
	"	—	—	—	—
	"	3 869	573 809	3 652	595 512
	"	—	—	—	—
	"	1 892	333 655	1 888	342 557
Papel [ Sulfito . . . . .	"	—	—	—	—
	"	—	—	—	—
Seda . . . . .	"	1 730	357 409	1 451	346 234
Sulfurizado, simili-sulfurizado e cristal . . . . .	"	49 437	2 508 794	52 439	2 829 287
Outros papéis embalagem excluindo papéis de palha . . . . .	"	8 171	364 908	6 533	301 114
Cartão cintzeno multifoliar para embalagem . . . . .	"	24 226	2 319 285	22 314	2 238 371
Papel e cartão [ Multiplices para embalagem . . . . .	"	52 752	2 156 597	52 498	2 199 645
	"	—	—	—	—
Papel e cartão [ Para canelar, para embalagem . . . . .	"	13 911	1 575 290	14 212	1 851 862
	"	—	—	—	—
Unifolaires [ Sem pasta mecânica . . . . .	"	241	22 267	—	—
	"	—	—	—	—
Outros papéis diversos . . . . .	"	31 023	3 276 775	38 556	4 616 248
Outros cartões diversos . . . . .	"	15 517	926 594	17 104	954 058
Painéis de fibra comprimida . . . . .	1 000 m <sup>3</sup>	—	—	—	—
Fabricação de embalagens e de artigos de papel e cartão – Fabrication des emballages et d'articles en papier et en carton					
Artigos de papel [ Cartão canelado . . . . .	"	123 095	7 623 705	126 574	8 357 189
	"	—	—	—	—
Envelopes . . . . .	"	5 557	1 515 024	5 733	1 684 470
Sacos de papel [ Para mercearia . . . . .	"	517	93 802	289	45 594
	"	—	—	—	—
	"	37 565	4 431 808	37 426	4 965 281
Outros artigos de papel . . . . .	"	x	10 545 248	x	12 319 417
Artigos de cartão [ Caixas de cartão . . . . .	"	x	18 027 611	x	18 839 543
	"	x	—	x	—
Outros artigos de cartão . . . . .	"	x	1 185 720	x	1 213 434
Artigos de cartolina [ Caixas de cartolina . . . . .	"	x	1 116 771	x	1 132 324
	"	x	—	x	—
Outros artigos de cartolina . . . . .	"	x	6 440 431	x	8 253 709
Artes gráficas – Imprimerie					
Cartazes posters e estampas . . . . .	1 000 ex.	86 063	1 300 308	91 003	1 523 578
Cartas de jogar e outros jogos . . . . .	"	x	233 319	x	309 236
Formulários contínuos . . . . .	"	12 061	5 395 660	12 270	5 465 353
Publicações periódicas . . . . .	1 000 ex.	116 495	8 909 221	145 735	10 173 636
Publicações não periódicas (livros) . . . . .	"	18 310	2 719 791	22 743	3 606 448
Papel de carta impresso . . . . .	"	382 132	986 299	449 445	1 272 057
Papel pautado . . . . .	"	2 160	429 045	1 945	429 569
Cadernos escolares . . . . .	1 000 ex.	30 380	917 664	29 529	1 021 168
Sobrescritos impressos . . . . .	"	286 820	938 633	352 240	1 313 468
Cartões impressos . . . . .	"	207 598	489 626	204 106	537 795
Etiquetas, autocolantes, rótulos e envoltórios impressos . . . . .	"	4 216 449	3 223 165	4 930 813	3 714 176
Postais ilustrados, cromos e decalcomanias . . . . .	"	92 957	379 620	100 446	428 003
Agendas e índices . . . . .	"	8 298	570 363	14 561	683 081
Mapas e cartas topográficas . . . . .	"	2 686	36 031	5 587	86 023
Calendários . . . . .	"	23 564	375 256	32 056	488 972
Outros impressos . . . . .	"	x	8 983 632	x	11 060 090
Pastas de secretária . . . . .	1 000 ex.	796	36 134	1 126	53 865
Pastas e caixas de arquivos . . . . .	"	4 537	373 200	4 793	433 595
Registadores e classificadores (dossiers) . . . . .	"	2 687	101 673	3 243	124 580
Seleções (fotolitos) . . . . .	1 000 cm <sup>2</sup>	75 943	852 293	67 458	912 269
Relevográficas, para tipografia e flexigrafia e similares . . . . .	"	41 263	278 596	41 088	300 848
Planográficas para litografia . . . . .	"	71 415	16 607	63 118	17 022
Caixas de cartão impressas . . . . .	"	x	255 358	x	550 494
Caixas de cartolina impressas . . . . .	"	x	3 174 161	x	3 557 994
Sacos de papel impressos . . . . .	"	x	237 511	x	168 348
Outras embalagens impressas . . . . .	"	x	2 904 460	x	5 085 404

**Alguns produtos produzidos**  
(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

	Produtos	Unidade	Produção				
			1987		1988		
			Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)	
	1	2	3	4	5	6	
<b>Edição de publicações periódicas – Edition de publications périodiques</b>							
Publicações	Jornais diários . . . . .	1 000 ex.	147 164	4 784 860	157 264	5 750 693	
	Trissemanais . . . . .	"	894	32 654	810	35 632	
	Bissemestrais . . . . .	"	26 677	1 346 943	59 660	3 278 433	
	Semanais . . . . .	"	1 557	50 364	1 578	58 801	
	Quinzenais . . . . .	"	1 424	81 840	1 584	86 574	
	Bimensais . . . . .	"	355	26 592	320	31 024	
	Mensais . . . . .	"					
	Semestrais . . . . .	"					
	Come outra periodicidade . . . . .	"					
<b>Edição de publicações não periódicas – Edition de publications non périodiques</b>							
Total . . . . .	Generalidades . . . . .	1 000 ex.	11 104	4 397 182	8 911	5 410 138	
Livros sobre	Filosofia . . . . .	"	2 141	668 490	1 891	579 772	
	Teologia e Religião . . . . .	"	80	52 249	137	131 844	
	Ciências Sociais e Direito . . . . .	"	260	86 671	293	82 429	
	Filologia e Linguística . . . . .	"	3 599	1 315 338	1 419	558 716	
	Ciências Puras . . . . .	"	...	...	900	543 828	
	Ciências Aplicadas . . . . .	"	1 096	184 981	154	132 947	
	Belas Artes, Divertimentos e Desporto . . . . .	"	220	123 818	306	272 455	
	Literatura . . . . .	"	938	388 688	1 821	1 498 533	
	História, Geografia e Biografia . . . . .	"	555	417 327	640	578 705	
<b>Fábricação de produtos químicos de base, com exceção dos adubos – Indústria chimique, de base, a l'exception des engrâis</b>							
Produtos químicos inorgânicos	Ácidos	Clorídrico [ Síntese [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	X	...	
		Só para venda . . . . .	"	...	...	X	
		Por outros processos 19-21% BE . . . . .	"	...	...	...	
		Puro . . . . .	"	...	...	...	
		Fosfórico a 50% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para consumo e venda . . . . .	"	...	X	...	
		Nitrício – Comercial [ Para consumo e venda . . . . .	"	263 389	X	299 940	
		Industrial 100% Só para venda . . . . .	"	53 406	441 622	38 317	
		Sulfúrico de câmaras 53 [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	X	...	
		Só para venda . . . . .	"	...	...	X	
		Sulfúrico de contacto [ Para consumo e venda . . . . .	"	330 697	X	292 922	
Prod. quím. inorg.		100% de mono-hidrato [ Só para venda . . . . .	"	158 314	2 099 761	184 714	
Gases	Amoníaco [ Para consumo e venda . . . . .	"	202 679	X	2 379 768		
	Só para venda . . . . .	"	187 252	4 213 796	...		
	Anidrido carbônico 99,6% . . . . .	"	14 444	382 961	21 161		
	Ar comprimido ou liquefeito 100% . . . . .	1 000 m <sup>3</sup>	7 427	27 654	11 701		
	Argon 99,9% . . . . .	"	624	145 081	622		
	Azoto a 99,8% [ Para consumo e venda . . . . .	"	79 925	X	83 474		
	Só para venda . . . . .	"	25 931	486 119	30 697		
	Cloro 100% cl. [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	X	556 462		
	Só para venda . . . . .	"	...	...	X		
	Prod. quím. [ Óxidos, hidr. inorg.		Hidrogénio 99-99,8% [ Para consumo e venda . . . . .	1 000 m <sup>3</sup>	52 891	X	63 298
			Só para venda . . . . .	"	34 477	679 378	42 589
			Oxigénio 99-99,8% [ Para consumo e venda . . . . .	"	171 608	X	216 625
			Só para venda . . . . .	"	20 691	1 305 252	18 982
			Protóxido de azoto 99,6% . . . . .	"	273	104 881	228
			Sulfato de alumínio . . . . .	"	...	...	...
			Amónia 25% [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	X	...
			Só para venda . . . . .	"	...	...	X
			Carboneto de cálcio 79-80% C <sub>2</sub> CA . . . . .	"	...	...	...
			Cloreto de cal (cal clorada) 33-37% CL . . . . .	"	...	...	...
	Prod. quím. [ Óxidos, hidr. inorg.		Fosfato bicálcico . . . . .	"	...	...	...
			Letargirio 96-100% OPB . . . . .	"	...	...	...
			Zarcão 97,5-100% O4PBj . . . . .	"	...	...	...
			Bicarbonato de sódio . . . . .	"	...	...	...
			Carbonato de sódio [ Denso . . . . .	"	...	...	...
			Ligeiro 98-100% CO <sub>3</sub> NA <sub>2</sub> [ P/ consumo e venda . . . . .	"	...	X	...
			Só p/ venda . . . . .	"	...	...	X
			Perborato de sódio . . . . .	"	...	...	...
			Hidróxido de sódio [ Sólido [ Em palhetas 97-98% OH NA . . . . .	"	...	...	...
			Solução [ Lexivio cáust. a 100% Lexivio electrol. a 100% . . . . .	"	...	...	...
			Hipoclorito de sódio 12-13,5% CL . . . . .	"	...	...	...

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
Prod. quím. [ Óxidos, hidr. inorg. e sais					
Silicato de sódio					
Sólido					
[ Adesivo 22-23% <i>N</i> <sub>2</sub> O	P/ consumo e venda.	t	...	x	...
»	Só p/ venda	»	—	—	...
[ Semialcalino 30-31%	Para consumo e venda...	»	...	x	...
»	Só para venda.	»	...	...	...
[ Alcalino 33-34% <i>N</i> <sub>2</sub> O	P/ consumo e venda.	»	...	x	...
»	Só p/ venda	»	...	...	x
Em solução	[ Adesivo	»	...	...	...
»	Semialcalino	»	...	...	...
»	Alcalino	»	...	...	...
Sulfato de sódio em pó mais de 92% SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub>					
Clorato de sódio					
Óxido tungstico 99,99% WO <sub>3</sub>					
Carboneto de tungsténio 99,8%					
Óxidos de zinco 90-100% OZN					
Peróxido hidrogénio	[ Para consumo e venda.	»	...	x	...
Só para venda.		»	...	...	x
Água destilada		388	8 446	405	9 467
Outros produtos químicos inorgânicos.		x	1 617 498	x	2 534 833
Acetileno 99,5-99,9%	1 000 m <sup>3</sup>	1 176	547 128	1 251	691 692
Dibutoxetilo 99,8-100	l	—	—	1 299	169 567
DI-2 etil-hexilo 99,8-100%	»	14 406	1 776 978	15 335	2 010 926
Dissodécilo 99,8-100%	»	3 862	482 959	4 452	588 671
Tartarato de cálcio					
Carvão animal					
Agar-agar		298	595 820	311	718 140
Ácido tartárico					
Éter sulfúrico					
Iodo sublimado					
Iodeto de potássio					
Codeína base					
Fosfato de codeína					
Etil morfina					
Sulfato de espartaína					
Tolueno					
Benzeno					
Xileno					
Mononitrobenzeno para consumo no estabelecimento			x		x
Outros hidrocarbonetos aromáticos.					
Etileno					
Propileno					
Fracção C4	[ Para consumo no estabelecimento.	»	x		x
Para venda		»	...		...
Butadieno					
Gasolina de pirolise					
Fuel-óleo de pirolise		26 382	537 401	37 318	866 599
C4 refinado I		20 815	622 234		
Outros hidrocarbonetos alifáticos					
Anilinas					
Outros produtos químicos orgânicos		x	10 109 199	x	11 836 982
Pigmentos e corantes					
Cargas					
[ De cré					
De sulfato de bário					
Outras					
Outros corantes sulfúrosos					
Fritas e vidros cerâmicos					
Outros pigmentos e corantes					
Pigmentos em pó					
Naturais	[ Brancos.	l	...		
Óxidos de ferro		»	...		
Outros.		»	...		
Preparados					
Pez	[ Para consumo e venda.	»	77 037	x	62 405
Só para venda.		»	74 851	5 978 001	60 899
[ Para consumo e venda.		»	17 154	x	14 567
Aguarraz	Só para venda.	»	17 154	1 419 784	14 567
Reconstituída		»	...	—	—
Alfa pineno					
Beta pineno					
Dipenteno					
Resina dismutada					
Outros produtos resinosos		x	142 768	x	89 921
Adubos elementares azotados	[ Sulfato amónio 20,5% N	t	...	x	112 062
	[ Para consumo e venda.	»	...	...	x
	Só para venda.	»	...	...	...

Fabricação de adubos - Fabrication des engrains

Adubos elementares azotados [ Sulfato amónio 20,5% N [ Para consumo e venda... t

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Adubos elementares azotados					
Diluições de nitrato de amónio	t	188 484	x	173 254	x
20,5% N [ P/ cons. e venda . . . . .	"	182 238	4 439 586	173 254	4 289 018
26% N [ Para consumo e venda . . . . .	"	119 112	x	118 611	x
Só para venda . . . . .	"	118 785	3 635 286	118 611	3 627 543
33,5% N [ P/ cons. e venda . . . . .	"	...	x	...	x
Só para venda . . . . .	"	...	...	...	...
Nitrato de cálcio 15,5% N . . . . .	"	...	...	...	...
Sulfonitrato amónio 26% N [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	x	...	x
Só para venda . . . . .	"	...	...	...	...
Ureia a 46% N [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	x	...	x
Só para venda . . . . .	"	...	...	...	...
Produtos elementares azotados					
Solução nitrato de amónio 29% N [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	x	...	x
Só para venda . . . . .	"	...	...	...	...
Nitrato de amónio 34,5% N . . . . .	"	...	...	...	...
A Adubos elementares fosfatados (superfosfato de cálcio)					
Simples 18% P2O5 [ Pó [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	x	...	x
Só para venda . . . . .	"	...	...	...	...
Granulado [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	...	...	...
Só para venda . . . . .	"	...	x	...	x
Concentrado 42% P2O5 [ Pó [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	x	...	x
Só para venda . . . . .	"	...	...	...	...
Granulado [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	x	...	x
Adubos compostos					
Mistas . . . . .	"	11 829	325 319	11 855	340 225
Complexos					
Fosfato de amónio [ Para consumo e venda . . . . .	"	...	x	...	x
Só para venda . . . . .	"	...	...	...	...
Outros . . . . .	"	447 472	14 268 274	425 080	14 576 525
Adubos químicos orgânicos . . . . .		1 218	28 341	2 164	64 072
Adubos orgânicos					
De origem animal [ Guanos . . . . .	"	...	...	...	...
De origem vegetal . . . . .	"	...	...	...	...
Adubos (outros tipos)					
	"	3 891	34 481	...	...
<b>Preparação de pesticidas – Préparation de pesticides</b>					
Pesticidas					
Para uso agrícola e florestal . . . . .	t	19 860	6 718 622	20 611	8 371 004
Para uso doméstico . . . . .	"	2 533	916 472	1 053	566 168
Para uso veterinário . . . . .	"	...	...	56	48 846
Para outros fins . . . . .	"	...	...	...	...
<b>Fabricação de resina sintética, matérias plásticas e elastomeros – Fabrication des résines synthétiques, matières plastiques et elastomères</b>					
Fenoplásticas					
Tipo novolaca . . . . .	"	4 093	369 459	3 911	464 962
Fenol formol . . . . .	"	...	...	...	...
Outras . . . . .	"	...	...	...	...
Aminoplásticas					
Ureia . . . . .	"	62 936	1 679 789	68 526	2 268 930
Melamina . . . . .	"	6 484	629 488	7 214	907 510
Outras . . . . .	"	...	...	...	...
Alquídicas					
Fítálicas e gliceroftálicas . . . . .	"	6 760	1 253 721	...	...
Outras . . . . .	"	...	...	...	...
Poliámidas e poliuretanos.					
Poliésteres . . . . .	"	30 096	5 555 351	28 253	5 776 245
De cloreto de polivinílo . . . . .	"	...	...	...	...
Acrílicas . . . . .	"	835	133 398	969	191 413
Poliestirénicas . . . . .	"	...	...	...	...
Poliétileno					
De baixa densidade . . . . .	"	...	...	...	...
De alta densidade . . . . .	"	...	...	...	...
Polipropileno.					
Vinílicas					
Acetato de polivinílo . . . . .	"	20 588	2 272 187	20 454	3 004 640
Outras . . . . .	"	...	...	...	...
Derivados químicos de borracha natural . . . . .	"	...	...	...	...
Outras resinas sintéticas . . . . .	"	2 711	490 155	2 790	518 102
Formaldeído					
Para consumo no estabelecimento . . . . .	"	...	x	...	x
Para venda nesse estado . . . . .	"	...	...	...	...
Outras matérias plásticas . . . . .	"	10 772	1 764 666	13 289	2 134 413
<b>Fabricação de fibras artificiais e sintéticas – Fabrication des fibres artificielles et synthétiques</b>					
Rayonne de viscose					
Fio contínuo . . . . .	t	...	...	...	...
Desperdícios . . . . .	"	...	...	...	...

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Poliámidas monofilamento . . . . .	t	...	...	...	...
Poliésteres [ Multifilamento descontínuo . . . . .	»	...	...	...	...
Desperdícios . . . . .	»	...	...	...	...
Monofilamento . . . . .	»	6 497	1 447 078	7 776	2 086 018
Polietileno [ Outras formas . . . . .	»	...	...	...	...
[ Multifilamento contínuo . . . . .	»	769	258 231	848	305 993
Monofilamento . . . . .	»	4 679	1 011 766	2 355	636 438
Polipropileno [ Outras formas . . . . .	»	12 057	2 413 664	23 006	5 636 450
P. V. C. [ Desperdícios . . . . .	»	...	...	...	...
Monofilamento . . . . .	»	...	...	...	...
Outras formas . . . . .	»	...	...	...	...
Acrílicas [ Multifilamento descontínuo . . . . .	»	...	...	...	...
Outras formas . . . . .	»	...	...	...	...
Fabricação de tintas, vernizes e lacas – Fabrication de peintures, vernis et laques					
Tintas aquosas [ Convencionais à base de emulsões . . . . .	t	34 524	6 361 031	37 757	7 771 064
Texturadas à base emulsões . . . . .	»	23 979	3 088 152	24 999	3 593 215
Massas à base de emulsões . . . . .	»	3 543	386 445	4 383	530 693
Outras . . . . .	»	604	149 332	980	265 433
Vernizes [ Para construção civil . . . . .	»	474	153 172	502	171 883
Para indústria de mobiliário de madeira . . . . .	»	2 450	566 573	3 452	707 251
Para outras indústrias . . . . .	»	119	36 877	154	50 756
Primários e aparelhos [ Para indústria de mobiliário de madeira . . . . .	»	157	40 364	174	47 326
Para repintura de automóveis . . . . .	»	443	158 848	500	194 501
Para outras indústrias . . . . .	»	119	46 618	81	25 173
Tintas e vernizes celulósicos [ Esmaltes e outros acabamentos pigmentados [ Para indústria de mobiliário de madeira . . . . .	»	174	54 973	223	70 096
Para repintura de automóveis . . . . .	»	914	591 441	916	647 232
Para outras indústrias . . . . .	»	242	107 678	151	68 524
Vernizes [ Para construção civil . . . . .	»	459	350 879	644	494 836
Para indústria de mobiliário de madeira . . . . .	»	962	383 879	1 220	509 504
Para outras indústrias . . . . .	»	374	264 236	449	373 676
Primários e aparelhos [ Para indústria de mobiliário e madeira . . . . .	»	227	105 265	166	107 275
Para repintura de automóveis . . . . .	»	85	39 918	81	52 336
Para montagem de automóveis . . . . .	»	897	436 880	1 025	524 312
Para indústria marítima . . . . .	»	1 729	660 529	2 291	890 151
Tintas e vernizes à base de resinas sintéticas [ Esmaltes e outros acabamentos pigmentados [ Secagem por estufa . . . . .	»	106	36 486	118	42 594
Secagem ao ar . . . . .	»	419	145 299	379	144 466
Vernizes [ Para indústria de mobiliário e madeira . . . . .	»	145	49 187	213	82 656
Para repintura de automóveis . . . . .	»	151	89 094	187	160 898
Para montagem de automóveis . . . . .	»	881	590 714	980	753 292
Para indústria marítima . . . . .	»	1 329	675 524	1 679	943 719
Tintas e vernizes oleosos, óleo-resinosos e/ou à base de resinas alquídicas [ Esmaltes e outros acabamentos pigmentados [ Secagem p/ estufa . . . . .	»	985	375 973	1 049	427 216
Secagem ao ar . . . . .	»	1 035	461 657	989	490 273
Tintas antivegetativas à base de resinas sintéticas . . . . .	»	438	291 061	950	704 089
Vernizes [ Construção civil . . . . .	»	989	398 298	1 021	449 345
Outras indústrias . . . . .	»	153	48 615	196	71 223
Primários e aparelhos [ Construção civil . . . . .	»	1 529	442 429	1 627	502 111
Repintura de automóveis . . . . .	»	235	87 978	252	100 067
Indústria marítima . . . . .	»	929	279 201	1 196	397 061
Outras indústrias . . . . .	»	642	180 105	688	221 850
Esmaltes e outros acabamentos pigmentados [ Construção civil . . . . .	»	5 144	1 996 822	5 405	2 257 639
Repintura de automóveis . . . . .	»	537	355 265	616	451 777
Indústria marítima . . . . .	»	814	307 695	1 026	414 735
Outras indústrias . . . . .	»	1 216	450 280	1 433	563 857
Tintas betuminosas . . . . .	»	344	222 172	239	136 278
Massas insonorizantes betuminosas . . . . .	»	823	266 557	1 052	378 411
Mastics e betumes não betuminosos [ Indústria automóvel . . . . .	»	315	34 368	291	40 936
Outras aplicações . . . . .	»	607	210 994	615	247 075
Massas insonorizantes não betuminosas . . . . .	»	1 894	94 824	2 095	152 501
Diluentes [ Celulósicos . . . . .	»	236	22 667	97	13 443
Para tintas decorativas . . . . .	»	5 087	785 811	5 992	888 412
Para tintas na indústria marítima e de proteção a estruturas metálicas . . . . .	»	1 368	190 454	1 416	202 231
Outros . . . . .	»	1 566	279 651	1 666	319 915
Tintas especiais em pó . . . . .	»	1 250	313 759	1 475	390 633
Secantes líquidos . . . . .	»	1 020	351 068	1 387	525 537
Secantes em pó e em pasta . . . . .	»	135	38 309	71	36 525
Decapantes . . . . .	»	28	1 891	27	1 854
	»	328	92 977	356	105 078

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
<b>Preparação de especialidades farmacêuticas — Preparation de produits pharmaceutiques</b>					
Para [ O aparelho digestivo e metabolismo . . . . .	-	x	7 477 976	x	7 985 732
O sangue e órgãos hematopoéticos . . . . .	-	x	2 134 156	x	2 790 104
O aparelho cardiovascular . . . . .	-	x	5 137 270	x	5 898 941
Dermatologia . . . . .	-	x	1 996 047	x	2 714 592
Aparelho genito-urinário e hormonas sexuais . . . . .	-	x	1 986 643	x	1 883 167
Hormonas não sexuais . . . . .	-	x	234 977	x	227 702
Anti infeciosos — Via geral . . . . .	-	x	8 003 873	x	10 068 951
Para [ O aparelho locomotor . . . . .	-	x	4 625 683	x	5 314 324
O sistema nervoso central . . . . .	-	x	5 270 597	x	6 036 797
Antiparásitários . . . . .	-	x	465 600	x	452 876
Para [ O aparelho respiratório . . . . .	-	x	2 146 961	x	2 170 751
Os órgãos dos sentidos . . . . .	-	x	736 081	x	637 380
Diversos . . . . .	-	x	3 900 271	x	4 214 448
Medicamentos para medicina veterinária . . . . .	-	x	901 269	x	996 549
Soros e vacinas para medicina veterinária . . . . .	-	x	174 547	x	218 767
<b>Fabricação de sabões, detergentes e glicerinas, com exclusão da sintética — Fabrication de savons, detergents et glicerines, exception synthétiques</b>					
Sabão comum [ Super, extra e activado . . . . .	t	11 468	889 877	8 218	779 330
Offenbach . . . . .	»	34 423	2 146 670	29 883	1 918 722
Amêndoas . . . . .	»	187	8 571	167	8 332
Outros . . . . .	»	...	...	...	...
Sabões especiais [ Desengordurantes . . . . .	»	34	4 005	76	9 855
Em pó, flocos e aparas . . . . .	»	1 348	133 317	1 271	137 439
De polif. . . . .	»	...	...	...	...
Outros . . . . .	»	569	44 130	563	43 642
Sabonetes [ Económicos . . . . .	»	46	10 751	40	9 174
Finos ou de luxo . . . . .	»	3 179	1 005 984	3 502	1 208 801
Outros . . . . .	»	586	139 489	1 372	343 388
[ Em pó . . . . .	»	67 021	9 778 172	71 232	11 348 869
Líquidos . . . . .	»	55 580	5 497 845	67 005	7 102 626
Detergentes [ Em pasta . . . . .	»	...	...	...	...
Em bloco . . . . .	»	...	...	...	...
Para toucador . . . . .	»	...	...	...	...
Abrasivos . . . . .	»	4 722	522 902	4 777	604 063
Sulfurricinatos . . . . .	»	...	...	...	...
Outros óleos sulfonados . . . . .	»	119	14 460	98	12 364
Glicerinas [ Crua . . . . .	»	1 158	124 223	1 143	120 029
Destilada . . . . .	»	...	...	...	...
Dinamite — Alta gravidade . . . . .	»	...	...	...	...
Medicinal . . . . .	»	...	...	...	...
<b>Fabricação de perfumes e produtos de toucador e higiene — Fabrication de parfums et produits de toilette et hygiene</b>					
Água de colónia . . . . .	t	391	1 151 812	353	1 195 436
Batons para lábios . . . . .	»	23	250 216	13	252 971
Brilhantinas e fixadores . . . . .	»	312	622 972	320	611 422
Shampôs . . . . .	»	8 460	3 168 825	9 711	4 429 700
Cremes de beleza . . . . .	»	384	684 344	377	720 743
Pasta dentífrica . . . . .	»	2 704	1 886 681	3 844	3 015 565
Outros dentífricos . . . . .	»	26	41 872	26	46 525
Depilatórios . . . . .	»	69	125 161	64	131 131
Desfrizantes . . . . .	»	238	266 499	261	379 316
Desodorizantes . . . . .	»	1 301	2 178 434	1 292	2 768 591
Extratos e essências . . . . .	»	4	22 048	6	26 852
Lacas . . . . .	»	1 558	1 339 195	1 776	1 842 401
Leites e águas de beleza . . . . .	»	383	360 972	350	393 524
Loções . . . . .	»	589	914 790	610	953 637
Tónicos e petróleo para o cabelo . . . . .	»	110	332 863	104	339 259
Pó de arroz e talcos . . . . .	»	282	148 561	273	154 210
Produtos anti-solares e bronzeadores . . . . .	»	207	370 195	207	311 348
Sais de banho . . . . .	»	40	23 574	10	10 891
Tintas para o cabelo . . . . .	»	256	728 941	266	953 053
Verniz para unhas . . . . .	»	29	160 981	34	186 484
Outros perfumes e produtos de toucador e higiene . . . . .	»	6 901	2 946 477	1 686	1 585 064
<b>Produção de óleos e gorduras não comestíveis — Production des huiles non alimentaires</b>					
Óleos não alimentares de origem vegetal (brutos) [ De palmiste . . . . .	t	3 600	258 512	...	...
De coco . . . . .	»	...	...	...	...
De soja . . . . .	»	...	...	...	...
De bagaço de azeitona . . . . .	»	4 278	391 257	3 316	344 488
Outros . . . . .	»	16 861	1 439 752	15 311	1 094 487

**Alguns produtos produzidos**

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Óleos de peixe . . . . .	t	2 824	109 060	2 235	116 855
Bagaços [ Alimentares . . . . .	»	71 244	1 203 297	69 131	2 025 773
[ Não alimentares . . . . .	»	812 693	27 232 358	740 522	29 872 130
Gorduras de origem animal – Sebos . . . . .	»	8 309	477 623	7 034	358 011
Outras gorduras de origem animal . . . . .	»	4 906	390 531	10 353	819 811
[ De palmiste . . . . .	»	950	40 627	...	...
Ácidos gordos [ De coco . . . . .	»	...	...	328	32 218
[ De palma . . . . .	»	...	...	...	...
[ De sebo . . . . .	»	...	...	...	...
Outros . . . . .	»	...	...	...	...
<b>Fabricação de explosivos e artigos de pirotecnia – Fabrication des explosifs et des articles en pyrotechnie</b>					
Pólvora [ Para caça . . . . .	t	157	36 720	191	49 511
[ Para minas e pedreiras . . . . .	»	90	x	75	x
[ Consumo e venda . . . . .	»	...	...	...	...
Outros fins [ Só venda . . . . .	»	...	...	2 853	485 410
Amonite . . . . .	»	...	...	...	...
Dinamite . . . . .	»	4 932	1 052 495	4 967	1 189 748
Cartuchos para caça . . . . .	1 000	60 743	446 478	40 719	483 974
Fogo de artifício . . . . .	t	386	227 230	432	244 150
Rastilho [ Para consumo e venda . . . . .	1 000 m	4 678	x	4 886	x
[ Só para venda . . . . .	»	4 648	72 691	4 852	80 348
Cordão detonante . . . . .	»	...	...	...	...
Detonadores . . . . .	1 000	...	x	...	x
Fulminantes [ Para consumo e venda . . . . .	»	...	...	...	...
[ Só para venda . . . . .	»	...	...	...	...
Trinitrotolueno (TNT) [ Para consumo e venda . . . . .	»	...	x	...	...
[ Só para venda . . . . .	»	...	...	...	...
Outros produtos explosivos e de pirotecnia . . . . .	—	x	8 615	x	7 764
<b>Fabricação de fósforos – Fabrication des allumettes</b>					
Caixas de fósforos de madeira . . . . .	1 000	...	...	...	...
Carteiras de fósforos de madeira . . . . .	»	...	...	...	...
Caixas de fósforos de papel e cartão . . . . .	»	...	...	...	...
Carteiras de fósforos de papel e cartão . . . . .	»	...	...	...	...
<b>Fabricação de materiais adesivos, colas, grudes, gelatinas e gomas – Fabrication de matériels adhésifs, colles, colle forte, gelatines et gommes</b>					
Colas [ Para fins industriais . . . . .	t	24 806	3 254 752	26 492	3 972 328
[ Para escritório . . . . .	»	158	60 602	162	68 238
Grudes . . . . .	»	185	30 447	...	...
Gelatinas para fins não alimentares . . . . .	»	...	...	...	...
Gomas [ Para fins não alimentares . . . . .	»	...	...	...	...
[ Para fins alimentares . . . . .	»	...	...	...	...
<b>Fabricação de produtos de polimento, ceras e graxas – Fabrication de produits de polissure, cires et cirages</b>					
Velas [ De cera . . . . .	t	287	60 323	296	68 032
[ De estearina . . . . .	»	...	...	...	...
[ De parafina . . . . .	»	5 079	1 289 637	8 116	2 020 942
[ De sebo . . . . .	»	...	...	274	48 737
Outras . . . . .	»	...	...	...	...
Cera [ Para móveis e soulhos . . . . .	»	1 369	476 678	1 079	372 650
[ Para outros fins . . . . .	»	40	23 132	46	24 160
Cremes para calçado . . . . .	»	268	267 495	255	220 836
Pomadas para calçado . . . . .	»	206	177 456	199	162 443
Outros derivados de cera e parafina . . . . .	»	298	112 828	491	197 136
<b>Fabricação de tintas de impressão, de escrever e de desenho – Fabrication de peintures imprimerie, d'écrit et de dessin</b>					
Tintas de impressão [ Tipográficas [ Pretas para jornal . . . . .	t	342	69 849	...	...
[ A cores para jornal . . . . .	»	29	15 026	...	...
Offset [ Sem secador . . . . .	»	421	149 617	549	193 985
[ Com secador . . . . .	»	115	65 671	188	117 291
Para formulários em contínuo . . . . .	»	22	24 990	24	31 360
Para edição e embalagem [ Pretas . . . . .	»	143	115 479	168	142 643
[ A cores . . . . .	»	377	440 900	410	529 117
Para metais (de estufa) . . . . .	»	17	17 308	26	37 336

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
Para outros fins.					
Para rotogravura	Edição	1	7	6 087	7
	Embalagem	"	108	60 974	76
		"	28	22 985	20
		"	91	55 564	99
		"	24	15 923	35
	Outros fins.	"	...	...	...
Tintas de impressão	Para papel	"	374	226 924	385
	A base de água	"	18	17 358	14
	A base de corantes solúveis	"	276	209 865	252
Flexográficas	Para películas celulósicas	"	72	60 053	34
	Para suportes plásticos	"	...	...	...
	Para suportes metálicos	"	...	...	...
	Outras	"	...	...	...
Para serigrafia	Papel	"	39	27 442	27
	Plásticos	"	169	97 378	153
Para outros processos	"	"	139	38 999	136
Vernizes - Impressão secagem por oxidação	Para papel	"	51	27 962	51
Esmaltes - Impressão secagem por oxidação para metais	Para metais	"	...	...	...
Vernizes - Esmaltes de impressão secagem física	Para papel	"	...	...	...
Para metais	Para tipografia offset e litografia	"	...	...	...
Produtos acessórios impressão	Para rotogravura e flexografia	"	...	...	...
	Para outros processos	"	...	...	...
<b>Fabricação de briquetes e de aglomerados combustíveis - Fabrication des agglomérés combustibles</b>					
Briquetes com aglomerante nacional		t	...	...	...
<b>Refinarias de petróleo - Raffineries de pétrole</b>					
Gases incondensados		t	81 410	1 802 906	110 327
Gases petróleo liquefeitos	Mistura	"	81 883	1 823 833	134 286
	Butano	"	191 060	5 029 788	219 756
	Propano	"	67 855	1 803 034	89 406
Carborreactores		"	570 791	14 060 702	647 378
Gasolinas	Super	"	863 064	35 023 070	14 347 623
	Normal	"	129 151	4 698 294	1 309 737
	Reformadas	"	600 527	15 104 088	4 333 325
	Outras	"	131 951	5 272 829	5 645 374
Petróleo	Normal	"	27 648	1 010 051	35 801
	Para motores	"	9 260	366 403	6 999
Petróleo premium		"	160 313	2 854 711	19 014
Náfta química		"	1 873 347	58 783 982	635 550
Gasóleo		"	23 596	442 781	2 115 877
Marine diesel		"	3 461 058	65 721 495	3 176 057
Fuelóleo corrente		"	137 466	2 055 640	56 867 337
Asfalto		"	1 968	5 116	95 971
Enxofre		"	32 377	846 805	3 301
Solventes		"	115 293	3 323 402	24 097
Óleos base		"	9 860	267 673	554 359
Parafinas		"	301 378	5 765 603	128 458
Outros produtos de refinação de petróleo		"	...	...	3 704 519
		"	...	...	221 179
		"	...	...	6 625 649
<b>Fabricação de pneus e de câmaras de ar - Fabrication des pneumatiques et des chambres à air</b>					
Pneus	Ligeiros	1 000	2 049	7 506 517	2 617
	Para veículos automóveis	"	537	3 692 468	532
	Médios	"	134	3 272 611	112
	Pesados	"	33	530 886	39
	Para tractores	"	538	201 436	545
	Para bicicletas	"	...	...	...
	Para motorizadas até 50 cm <sup>3</sup>	"	...	...	...
	Para scooters e triciclos	"	...	...	...
	Industriais	"	...	...	...
Cintas para pneus de veículos pesados	Para veículos automóveis	"	357	X	X
	Para tractores	"	...	...	...
	Para bicicletas	"	...	...	...
Câmaras de ar	Para motorizadas até 50 cm <sup>3</sup>	"	782	125 115	792
	Para scooters e triciclos	"	...	...	...
	Industriais	"	...	...	...
Pisos para recauchutagem		t	799	189 347	513
<b>Reconstrução de pneus e câmaras de ar - Reconstruction des pneumatiques et des chambres à air</b>					
Pneus	Recauchutados	1 000	11	25 628	113
	Conta própria	"	834	X	389 136
	Conta alheia	"	...	...	X
Vulcanizados	Conta própria	"	...	...	33
	Conta alheia	"	98	X	21 117
Rechapados	Conta própria	"	...	...	X
	Conta alheia	"	47	X	68
		"	...	...	41
		"	...	...	X

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
<b>Fabricação de artigos de borracha n. e. — Fabrication d'articles en caoutchouc n. d.</b>					
Artigos [ De espuma de borracha . . . . .	t	...	...	—	—
Para higiene e farmácia . . . . .	"	...	...	...	...
Brinquedos . . . . .	"	...	...	...	...
Artigos utilitários e domésticos . . . . .	"	767	346 441	744	372 555
Folhas de borracha vulcanizada . . . . .	"	995	304 695	992	355 875
Sapatos e botas em borracha [ Com protecção em metal . . . . .	1 000 p.	...	...	...	...
Botas ultrapassando o joelho . . . . .	"	30	45 707	31	53 835
Outras botas . . . . .	"	234	302 941	164	171 101
Outros sapatos em borracha (inclui sandálias e sandaletes) . . . . .	"	981	839 854	343	203 736
Solas e meias solas [ Para consumo e venda . . . . .	"	5 499	x	2 731	x
Só para venda . . . . .	"	5 499	2 088 281	2 731	1 029 938
Tacões [ Para consumo e venda . . . . .	"	92	x	238	x
Só para venda . . . . .	"	92	37 082	238	155 063
Outros aviamentos [ Para consumo e venda . . . . .	"	236	x	604	x
Só para venda . . . . .	"	212	121 203	604	357 450
Artigos para caminho de ferro . . . . .	"	667	102 625	1 004	164 323
Correias de transporte e transmissão . . . . .	"	420	214 740	685	363 425
Outros artigos para indústria e outros fins . . . . .	"	2 113	695 009	2 399	839 079
Blocos de ebonite para acumuladores . . . . .	"	...	...	—	—
Outros artigos de ebonite . . . . .	"	37	27 468	25	16 632
Pasta de borracha mélange [ Para consumo próprio . . . . .	"	32 583	x	34 404	x
Para venda . . . . .	"	6 511	1 300 485	6 651	1 409 885
Outros produtos de borracha . . . . .	"	3 371	992 194	1 289	756 464
<b>Fabricação de artigos de matérias plásticas — Fabrication d'articles en matières plastiques</b>					
Artigos [ Para electricidade e electrónica . . . . .	I	609	361 601	1 176	380 161
Para automóvel . . . . .	"	2 653	1 753 965	2 896	2 083 235
Para construção naval . . . . .	"	...	...	...	...
Para material ferroviário . . . . .	"	...	...	...	...
Para equipamento mecânico . . . . .	"	19	13 897	15	15 189
Para indústria do frio . . . . .	"	951	433 804	1 202	611 927
Para indústria química . . . . .	"	1 202	635 040	1 390	743 218
Mobilário . . . . .	"	—	—	—	—
Para outras indústrias . . . . .	"	1 859	1 027 223	1 617	974 768
Placas planas, folhas e filmes para todos os fins . . . . .	"	14 268	4 134 616	13 743	4 368 647
Tubos e tubagem para todos os fins . . . . .	"	21 145	6 019 939	22 856	7 731 708
Artigos para agricultura, pesca e pecuária . . . . .	"	43 556	10 503 691	39 605	10 644 356
Elementos de estrutura para construção civil . . . . .	"	1 731	388 463	2 194	561 651
Revestimentos de paredes e solos . . . . .	"	252	105 331	490	103 317
Sanitários . . . . .	"	2 232	585 586	2 453	800 797
Outros artigos para a construção civil . . . . .	"	2 229	1 601 957	2 287	1 586 231
Frascos . . . . .	"	3 015	644 018	3 089	725 816
Garrafas . . . . .	"	5 268	1 738 319	6 118	2 259 653
Barris e garrafas . . . . .	"	5 509	1 499 847	5 369	1 852 685
Bisnagas e tubos de reforço . . . . .	"	2 562	791 811	2 773	1 114 864
Caixas e similares . . . . .	"	...	...	93	71 143
Bilhas e vasos . . . . .	"	4 413	1 628 938	3 392	1 817 049
Artigos de rolhagem . . . . .	"	799	175 899	847	203 458
Sacos de grande capacidade . . . . .	"	1 859	828 815	2 013	1 177 905
Bolsas de pequena capacidade . . . . .	"	8 246	1 918 408	8 459	2 117 394
Grades, caixas de transporte, contentores, etc. . . . .	"	26 339	5 316 321	29 427	7 366 856
Outros artigos de embalagem . . . . .	"	2 910	951 541	3 106	1 506 940
Anúncios luminosos . . . . .	"	9 147	2 976 789	8 605	3 381 153
Outros artigos de publicidade . . . . .	"	...	...	...	...
Artigos [ De escritório, desenho e escolares . . . . .	"	116	140 868	81	98 370
De encadernação, de viagens e estojos . . . . .	"	158	110 767	146	159 567
Artigos [ De usos domésticos . . . . .	"	9	7 307	—	—
De desporto, campismo, jogos e brinquedos . . . . .	"	8 997	4 255 795	8 666	4 816 650
Flores artificiais . . . . .	"	2 007	1 089 250	2 047	1 057 031
Artigos de vestuário . . . . .	"	51	19 121	44	16 743
Sapatos e botas de trabalho e de segurança . . . . .	"	258	114 841	57	30 834
Sapatos e botas com a parte superior em matérias sintéticas: 1 000 p.	...	...	...	...	...
Outros obtidos por injeção e moldação . . . . .	"	1 014	515 549	808	476 795
Sapatos e botas de cidade . . . . .	"	134	178 626	150	191 375
Botas para mulher cobrindo parte da perna . . . . .	"	...	x	—	x
Sapatos e botas de trabalho . . . . .	"	218	373 723	...	...
Sapatos e botas de quarto . . . . .	"	75	32 714	55	28 931
Sandálias e sandaletes . . . . .	"	...	...	—	—
Sapatos de desporto e de ginástica . . . . .	"	649	586 725	...	...
Rastos (solas-meias solas) [ Para consumo e venda . . . . .	"	1 489	x	2 394	x
Só para venda . . . . .	"	1 489	461 897	2 390	1 055 791
Tacões [ Para consumo e venda . . . . .	"	389	x	329	x
Só para venda . . . . .	"	389	185 831	329	175 236

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
Outros aviamentos [ Para consumo e venda .....	t	39	x	66	x
» Só para venda .....	"	36	40 832	53	28 381
Outros bens de consumo .....	"	674	227 547	352	178 699
Outros artigos de matérias plásticas .....	-	x	5 833 738	x	6 993 704
<b>Fabricação de porcelana, faiança, grés e olarias de barro — Fabrication de porcelaine, faience, gres et poterie</b>					
Produtos de olaria (barro e grés comum) .....	t	3 727	204 050	5 474	302 520
Louças de mesa [ Em faiança .....	"	23 833	3 776 846	24 660	3 945 383
» Em porcelana e grés fino .....	"	12 330	4 765 743	14 188	5 768 261
Louça sanitária [ Em faiança .....	"	...	...	...	...
» Em porcelana e grés fino .....	"	21 975	4 606 036	23 243	5 539 074
Porcelana e grés fino para fins electrotécnicos .....	"	29 371	6 890 737	32 275	8 136 677
Louça ornamental [ Em faiança .....	"	1 427	990 010	1 374	1 000 673
Azulejos (ladrilhos de faiança vidrados e acessórios) [ Decorativos pintados à mão .....	"	162	102 314	415	196 955
Mosaicos de porcelana e grés fino, vidrados ou não, de faiança vidrados .....	"	96 181	6 613 166	109 830	7 704 898
Ladrilhos de porcelana e grés fino, vidrados ou não .....	"	102 206	5 551 112	118 255	5 572 037
Outros produtos de faiança, porcelana e grés fino .....	"	443	174 299	...	...
<b>Indústrias fundamentais ou de fusão de vidro — Industries fondamentales ou de fusion du verre</b>					
Chaminés para candeeiros .....	t	...	...	467	155 159
Lustres e artigos para lustres .....	"	...	...	—	—
Outros artigos para iluminação .....	"	...	...	...	...
Artigos domésticos em vidro comum [ Soprado .....	"	4 286	1 559 014	4 458	1 727 658
» Prensado .....	"	11 307	1 591 189	10 650	1 798 764
Artigos domésticos em cristal soprado .....	"	3 128	1 676 033	2 064	1 366 234
Frascos .....	1 000	404 600	4 194 646	414 409	4 802 860
Garrafas .....	"	718 150	10 954 086	906 920	15 556 278
Garrafas .....	"	6 460	526 886	8 268	721 667
Materiais para construção .....	t	...	...	...	...
[ 2 mm .....	"	...	...	...	...
3 mm .....	"	...	...	...	...
Vidraça [ 4 mm .....	"	...	...	...	...
5 mm .....	"	...	...	...	...
Mais de 5 mm .....	"	...	...	...	...
Chapa prensada [ Até 4 mm não armada .....	"	...	...	...	...
5-6 mm não armada .....	"	...	...	...	...
5-6 mm armada .....	"	...	...	...	...
Outros produtos de vidro .....	"	790	80 980	904	89 502
<b>Indústrias complementares do vidro — Industries complémentaires du verre</b>					
Ampolas farmacêuticas .....	1 000	160 857	460 074	151 686	465 183
Frascos para produtos injectáveis, etc. ....	"	...	...	...	...
Artigos [ Para laboratório e farmácia .....	t	172	103 130	177	112 592
Lapidados .....	"	...	...	22	6 641
Gravados .....	"	...	...	...	...
Espelhagem .....	1 000 m <sup>2</sup>	275	388 878	238	326 320
Biselagem e outros trabalhos .....	—	x	1 024 310	x	1 249 269
Artigos domésticos e iluminação decorados .....	t	166	90 515	188	97 723
Vidro de segurança [ Inestilhaçável .....	"	3	793	3	781
Temperado .....	"	4 551	1 148 436	6 186	1 548 321
Telhas de vidro .....	"	...	...	...	...
Ladrilhos de vidro .....	"	...	...	1	339
Outros artigos de vidro .....	—	x	1 228 865	x	1 989 524
<b>Fabricação de materiais de barro para construção de produtos refratários — Fabrication des matériaux en terre cuite et produits refractaires</b>					
Telhas e acessórios de telhado vidrados ou não .....	t	415 612	3 812 779	561 401	4 191 670
Tijolos e tijoleiras vidrados ou não de espessura superior a 20 mm .....	"	3 719 554	13 159 656	3 628 694	15 905 016
Produtos refratários .....	"	33 421	1 209 731	31 226	1 306 893
Tubos e acessórios em grés comum .....	"	25 813	503 805	16 083	263 186
Ladrilhos de barro ou de grés comum vidrados ou não .....	"	132 103	4 868 859	225 169	8 862 160
Outros materiais de barro para construção .....	—	x	34 202	x	119 402

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
<b>Fabricação de cimentos — Fabrication de ciment</b>					
Cimento . . . . .	t	5 852 638	44 055 670	6 471 406	50 320 304
Clinquer para venda nesse estado . . . . .	"	105 829	424 363	148 209	716 525
<b>Fabricação de cal hidráulica — Fabrication de chaux hydraulique</b>					
Cal hidráulica . . . . .	t	...	...	...	...
<b>Fabricação de gesso — Fabrication de platre</b>					
Gesso calcinado [ Para construção civil . . . . .	t	39 638	503 651	43 422	581 422
Para estatuária, moldes cerâmica, etc. . . . .	"	2 780	46 311	2 012	36 362
Para prótese dentária e ortopedia . . . . .	"	...	—	...	...
Gesso cru, moido, para adubos . . . . .	"	—	—	...	...
<b>Fabricação de artigos de lousa — Fabrication d'articles en ardoise</b>					
Chapa . . . . .	t	4 672	190 583	...	...
Lápis . . . . .	"	29	4 669	...	...
Lousas escolares . . . . .	"	3 174	190 043	2 992	170 083
Lousa para cobertura de edifícios . . . . .	"	...	—	...	...
Outros artigos de lousa . . . . .	"	4 491	169 862	6 238	179 745
<b>Fabricação de artigos em fibrocimento — Fabrication d'objets en fibro-ciment</b>					
Chapa [ Ondulada para cobertura . . . . .	t	75 326	2 750 298	85 360	3 044 668
Para lisa . . . . .	"	1 283	53 575	1 318	57 870
Tubo [ Para água sob pressão . . . . .	"	...	—	...	...
Para esgotos e outros fins . . . . .	"	3 835	202 171	5 557	295 325
Acessórios para tubos . . . . .	"	536	55 578	735	67 218
Reservatórios para líquidos . . . . .	"	2 910	235 720	2 667	203 159
Complemento de chapas lisas e para cobertura . . . . .	"	2 920	270 310	2 983	241 948
Outros artigos de fibrocimento . . . . .	"	9 878	479 273	10 107	503 378
<b>Fabricação de artigos de cimento e marmorite — Fabrication d'objets en ciment et en marmorite</b>					
Mosaicos e acessórios de cimento . . . . .	t	25 383	165 825	9 965	79 288
Manilhas, tubos e acessórios de cimento . . . . .	"	407 341	1 545 699	301 465	1 715 570
Postes e colunas de cimento . . . . .	"	94 474	1 145 873	106 521	1 499 796
Vigas de cimento . . . . .	"	736 690	4 878 757	514 580	5 219 685
Blocos à base de cimento . . . . .	"	707 673	2 162 289	454 655	2 131 853
Telhas de cimento . . . . .	"	48 743	470 810	69 387	742 236
Abobadilhas . . . . .	"	296 942	688 913	149 316	797 313
Beijo preparado . . . . .	"	1 214	7 057 985	1 689	10 895 926
Outros artigos de cimento . . . . .	t	209 259	1 583 676	132 238	1 650 131
Mosaicos e acessórios de marmorite . . . . .	"	30 294	266 325	16 049	226 690
Postes e colunas de marmorite . . . . .	"	...	—	...	...
Outros artigos de marmorite . . . . .	"	...	—	...	...
<b>Fabricação de abrasivos — Fabrication des abrasifs</b>					
Lixas [ Para madeira . . . . .	t	665	431 502	...	...
Para água . . . . .	"	...	—	...	...
Para metais (excluindo a água) . . . . .	"	1 124	926 071	...	...
Mós abrasivas . . . . .	"	669	509 390	822	636 037
Pedras de amolar . . . . .	"	...	—	...	...
Rebolos . . . . .	"	...	—	...	...
Pastas de polir . . . . .	"	146	54 545	194	71 684
<b>Fabricação de cantarias e de outros produtos de pedra — Fabrication des objets en pierre</b>					
Chapa serrada [ De mármore e similares [ Para consumo próprio . . . . .	1 000 m <sup>2</sup>	1 271	x	1 592	x
Para venda . . . . .	"	1 363	2 220 123	927	2 586 290
De granito e afins [ Para consumo próprio . . . . .	"	...	—	...	...
Para venda . . . . .	"	34	153 696	38	292 850
De outras rochas [ Para consumo próprio . . . . .	"	13	x	35	x
Para venda . . . . .	"	24	81 876	45	90 156
[ De mármore para construção civil . . . . .	"	x	5 360 177	x	7 624 442
De granito para construção civil . . . . .	"	x	776 482	x	947 424
De outras rochas para construção civil . . . . .	"	x	168 078	x	125 591
De mármore tipo rústico . . . . .	"	x	189 107	x	184 757
De granito tipo rústico . . . . .	"	x	12 071	x	21 954
De outras rochas tipo rústico . . . . .	"	x	14 791	x	13 419

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Tampos para mesa					
[ De mármore . . . . .	-	x	130 748	x	243 957
[ De granito e afins . . . . .	-	x	9 957	x	15 413
[ De outras rochas . . . . .	-	x	4 267	x	...
Esculturas e artigos decorativos	[ De mármore e similares . . . . .	-	52 571	x	71 821
Construções funerárias	[ De mármore e similares . . . . .	-	326 300	x	318 997
[ De granito e afins . . . . .	-	x	92 536	x	153 572
[ De outras rochas . . . . .	-	x	2 433	x	...
Artigos para cozinha e sanitários	[ Em mármore e similares . . . . .	-	117 673	x	116 391
[ Em granito e afins . . . . .	-	x	46 630	x	57 776
[ De outras rochas . . . . .	-	x	1 809	x	1 395
Outras obras não discriminadas	[ De mármore e similares . . . . .	-	373 121	x	702 031
[ De granito e afins . . . . .	-	x	17 460	x	59 715
[ De outras rochas . . . . .	-	x	8 421	x	10 506
Brita, sarrisca e grânulos	1 000 m <sup>3</sup>	67	175 764	8	17 141
[ De mármore e afins . . . . .	»	507	394 782	743	662 362
[ De granito e similares . . . . .	»	670	625 587	61	505 130
[ De basalto e outras rochas . . . . .	l	36 670	66 700	7 009	11 733
Artigos para calcetamento e cercas	[ De mármore e similares . . . . .	»	53 355	672 029	26 096
[ De granito e afins . . . . .	»	...	...	...	457 710
[ De outras rochas . . . . .	»	...	...	...	...
<b>Obtenção e laminagem de ferro e aço e fabricação de folha de flandres –</b>					
<i>Obtention et laminage de fer et acier et de fer blanc</i>					
Coque produzido na fábrica	[ Para consumo e venda . . . . .	l	234 467	x	237 431
Sinter	[ Só para venda . . . . .	»	14 880	...	4 776
Gusa em bruto	[ Qualidade	»	428 770	x	452 401
	[ Refinação . . . . .	»	430 860	x	444 900
	[ Moldação	»	—	—	—
	[ Só para venda . . . . .	»	—	—	—
	Processos	»	430 860	x	444 900
	[ Coque . . . . .	»	—	—	—
Ferro-ligas	[ Eléctrica . . . . .	»	—	—	—
Só para venda . . . . .	»	—	—	x	...
Aço bruto	[ Por produtos	»	398 569	x	...
	[ Lingotes . . . . .	»	350 602	x	397 810
	[ Semi-produto de varasamento contínuo (inclui billetes) . . . . .	»	463 116	x	486 833
	[ Por processos	»	286 055	x	344 413
	[ A oxigénio puro (L.D., etc.) . . . . .	»	60 584	...	56 253
Folha de flandres electrolítica	[ Eléctrico . . . . .	»	8 238	...	9 194
Laminados a quente	[ Material de via . . . . .	»	21 667	...	18 476
	[ Perfis pesados . . . . .	»	509 302	...	613 409
	[ Perfis leves . . . . .	»	127 123	...	102 746
	[ Fio de máquina . . . . .	»	...	...	...
Laminados a frio	[ Outros produtos . . . . .	»	90 750	5 844 077	135 789
	[ Chapa nua de aço em folha ou bobine . . . . .	»	45 692	2 919 743	10 404 897
	[ Aço estirado (fio, varão, barra, etc.) . . . . .	»	86 522	...	2 839 305
Aços especiais . . . . .	[ Chapas galvanizadas . . . . .	»	—	—	75 474
Sucatas produzidas	[ Outros . . . . .	»	—	—	—
Gás de alto forno	1 000 m <sup>3</sup>	132 416	1 359 037	134 695	1 259 044
	506 332	...	...	527 352	...
<b>Fabricação de tubos de aço – Fabrication de tuyaux en acier</b>					
Tubos de aço com soldadura . . . . .	l	...	...	...	...
<b>Indústrias básicas do ferro e do aço n. e. – Industries de base du fer et acier n. d.</b>					
Produção à saída do forno	[ Aço líquido . . . . .	l	17 832	x	21 713
	[ Maleável . . . . .	»	41 503	x	45 964
	[ Ferro	»	66 697	x	70 266
	[ Fundido cinzento de grafite lamelar . . . . .	»	27 057	x	29 753
	[ Fundido cinzento de grafite esferoidal (modular) . . . . .	»	649	435 010	625
	[ Aços inoxidáveis ou refratários vazados ligados . . . . .	»	6 755	1 729 431	450 996
	[ Outros aços vazados ligados . . . . .	»	1 584	372 539	2 111 451
	[ De aço vazado não ligado . . . . .	»	5 421	2 066 987	1 514
	[ De tubos . . . . .	»	—	—	355 988
Produtos obtidos por fundição	Acessórios	[ Para a indústria automóvel . . . . .	...	...	2 578 599
		[ Para máquinas e equipamentos agrícolas . . . . .	126	22 620	303
		[ Para construção de máquinas . . . . .	...	...	55 736
		[ Para a indústria eléctrica . . . . .	...	...	...
	Outras peças . . . . .	»	5 138	838 830	5 418
	Tubos, válvulas e acessórios . . . . .	»	3 616	598 345	3 256
	Peças de catálogo . . . . .	»	5 725	746 427	5 008
	Lingoteiro e acessórios . . . . .	»	506	56 249	1 583
	Peças molde e diversos . . . . .	»	39 025	5 270 907	194 227
	Ferro fundido cinzento de grafite . . . . .	»	13 326	2 883 305	5 437 409
	Outras ligas ferrosas . . . . .	»	893	96 898	2 741 680
					99 259

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
<b>Obtenção de metais não ferrosos e ligas, sua afinação — Obtention des metaux non ferreux et alliages, leur affinage</b>					
Estanho . . . . .	t	...	...	...	...
Cobre electrolítico . . . . .	"	...	...	...	...
Chumbo em lingotes refinado . . . . .	"	...	...	...	...
Ligas de chumbo em lingotes . . . . .	"	...	...	...	...
Ouro electrolítico . . . . .	kg	...	...	...	...
Prata electrolítica . . . . .	"	...	...	...	...
<b>Indústrias básicas de metais não ferrosos n. e. — industries de base des metaux non ferreux n. d.</b>					
Produção à saída do forno	Cobre e ligas . . . . .	1 229	632 962	977	741 999
	Alumínio e ligas . . . . .	2 176	1 314 357	1 976	1 518 297
	Outros metais não ferrosos e ligas . . . . .	1 005	550 335	802	622 323
Produtos obtidos por fundição	Bronze de alumínio . . . . .	1828	301 254	1 779	328 267
	Outros bronzes . . . . .	171	59 960	170	46 280
	Latões . . . . .	899	780 667	844	880 991
	Cobre . . . . .	1 420	247 963	1 206	295 985
	Alumínio e suas ligas . . . . .	63	115 693	53	136 425
	Magnésio e suas ligas . . . . .	1 937	399 745	1 678	518 402
	Outros metais e ligas não ferrosos . . . . .	705	442 667	590	379 842
<b>Fabricação de cutelaria — Fabrication de coutellerie</b>					
Colheres . . . . .	t	...	...	...	...
Facas . . . . .	"	...	...	...	...
Garfos . . . . .	"	...	...	...	...
Navalhas . . . . .	"	...	...	...	...
Tesouras . . . . .	"	...	...	...	...
Cutelos, machetes e catanas . . . . .	"	...	...	...	...
Outros artigos de cutelaria . . . . .	"	...	...	...	...
<b>Fabricação de ferramentas manuais — Fabrication d'outils a main</b>					
Brocas . . . . .	t	...	...	...	...
Chaves	De parafusos . . . . .	...	...	...	...
	Philips . . . . .	...	...	...	...
	Outros tipos . . . . .	...	...	...	...
Colheres de pedreiro . . . . .	"	...	...	...	...
Enxadas . . . . .	"	...	...	...	...
Lâminas de serra . . . . .	"	...	...	...	...
Limas e grossas . . . . .	"	...	...	...	...
Martelos de mão . . . . .	"	...	...	...	...
Pás . . . . .	"	...	...	...	...
Picaretas . . . . .	"	...	...	...	...
Raspadores . . . . .	"	...	...	...	...
Serrote . . . . .	"	...	...	...	...
Ferramentas manuais de precisão . . . . .	"	...	...	...	...
Outras ferramentas manuais . . . . .	"	...	...	...	...
<b>Fabricação de mobiliário metálico e seus acessórios — Fabrication de meubles métalliques et d'accessoires</b>					
Mobiliário metálico	Doméstico . . . . .	1 000	411	1 601 438	348
	Escolar . . . . .	"	168	541 452	138
	Para escritório . . . . .	"	757	5 692 097	7 571 525
	Fábril . . . . .	"	14	193 599	11
	Hospitalar . . . . .	"	36	368 745	35
	Para espectáculos, esplanadas . . . . .	"	59	149 676	84
	Para actividade comercial . . . . .	"	181	615 493	184
	Para outros fins . . . . .	"	125	661 368	103
<b>Fabricação de louça metálica — Fabrication de vaisselle métallique</b>					
Artigos de alumínio fundido	Domésticos . . . . .	t	1 186	695 888	554
	Outros . . . . .	"	80	71 376	117
Artigos em chapa de alumínio	Domésticos . . . . .	"	1 517	1 095 157	1 851
	Outros . . . . .	"	6	6 897	3
Artigos em aço inoxidável	Domésticos . . . . .	"	3 363	2 446 554	2 575
	Outros . . . . .	"	349	142 427	185
Outros artigos de louça metálica . . . . .	"	"	321	144 841	358

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-198

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
<b>Fabricação de pregos, parafusos e artigos de arame – Fabrication de clous vis et des articles en fil de fer</b>					
Agrafes . . . . .	t	422	100 283	274	81 667
Anilhas . . . . .	"	55	20 753	150	49 268
Arame farpado . . . . .	"	1 755	242 217	1 664	235 424
Brocha, carda, cravinho e semilha . . . . .	"	...	...	...	...
Camarões . . . . .	"	...	...	...	...
Chaves para lata de conserva . . . . .	"	...	...	...	...
Clips . . . . .	"	...	...	...	...
Parafusos . . . . .	"	4 248	1 512 754	4 868	1 966 662
Porcas soltas . . . . .	"	811	243 650	852	280 489
Pregos, cavilhas, serezetas e balmases . . . . .	"	12 349	1 039 994	12 074	1 117 566
Rebites . . . . .	"	986	268 280	1 032	317 547
Rede de arame . . . . .	"	6331	981 590	6 484	1 195 082
Teias metálicas . . . . .	"	589	462 545	531	463 101
Molas . . . . .	"	94	10 324	37	9 314
Lâ de aço . . . . .	"	...	...	...	...
Palha de aço . . . . .	"	...	...	...	...
Esfregões de arame . . . . .	"	84	62 164	89	65 648
Cabos e cordas metálicas – aço não eléctrico . . . . .	"	5 454	1 312 787	6 220	1 419 518
Cabos e cordas de alumínio – aço não eléctrico . . . . .	"	...	...	...	...
Outros cabos e cordas não eléctricos . . . . .	"	...	...	...	...
Outros artigos de arame . . . . .	"	1 906	636 229	2 183	513 333
<b>Fabricação de latoaria e embalagens metálicas – Fabrication des emballages métalliques</b>					
Latas e bidões de chapa de ferro . . . . .	t	9	1 389 644	11	1 861 373
Latas de alumínio . . . . .	"	912	999 952	2 014	1 601 410
Latas de folhas de flandres [ Para conservas de peixe . . . . .	"	2 967	966 962	3 530	889 930
Para outros produtos alimentares . . . . .	"	14 920	3 435 314	19 777	4 545 574
Para outros fins . . . . .	"	20 274	4 778 758	18 531	5 092 570
Garrafas e botijas para gases sob pressão [ Número . . . . .	1 000	...	x	...	x
Peso . . . . .	t	...	...	...	...
<b>Trefilagem de ferro e aço – Trefilage en fier et en acier</b>					
Ferro trefilado . . . . .	t	43 755	3 715 265	52 084	4 602 258
Aço trefilado . . . . .	"	28 918	2 517 824	30 460	2 757 139
<b>Trefilagem de metais não ferrosos – Trefilage de metaux non ferreux</b>					
Alumínio trefilado . . . . .	t	...	...	...	...
Cobre trefilado . . . . .	"	...	...	...	...
Outros metais não ferrosos trefilados . . . . .	"	...	...	...	...
<b>Fabricação de outros produtos metálicos n. c. – Fabrication des produits métalliques n. d.</b>					
Abat-jours metálicos . . . . .	t	10	12 268	...	...
Aparelhos a gás para iluminação . . . . .	"	...	...	...	...
Outras fornalhas . . . . .	n.º	...	...	...	...
Caloríferos a gás . . . . .	"	...	...	...	...
Outros caloríferos . . . . .	"	16 693	191 276	15 013	211 154
Esquentadores não eléctricos a gás . . . . .	"	26 681	266 748	40 814	422 555
Outros aparelhos aquecimento a gás . . . . .	"	...	...	–	–
Outros aparelhos para aquecimento . . . . .	"	–	–	...	...
Esmaltados para cozinha . . . . .	t	...	...	...	...
Artigos De metal branco . . . . .	"	42	123 668	...	...
Sanitários esmaltados . . . . .	"	...	...	...	...
Banheiras de ferro esmaltado . . . . .	"	6 923	1 311 942	7 628	1 518 333
Candeeiros metálicos . . . . .	"	578	761 612	512	790 521
Cápsulas de metal para garrafas . . . . .	"	5 336	2 033 334	5 520	2 265 561
Cestos metálicos . . . . .	"	...	...	...	...
Cofres metálicos . . . . .	"	...	...	...	...
Electrodos para soldadura . . . . .	"	5 197	1 139 062	5 935 541	1 330 322
Escovas de fio de aço . . . . .	"	...	...	...	...
Molas de aço . . . . .	"	97	52 109	114 284	83 606
Moldes . . . . .	"	3 752	8 966 749	3 851	9 757 837
Reservatórios metálicos excepto de latoaria . . . . .	"	136	40 984	182	54 808
Torneiras . . . . .	1 000	1 723 170	1 896 963	2 075 597	2 387 292
Válvulas . . . . .	"	2 978 051	328 015	4 783 302	538 993
Cabeças de fogão . . . . .	"	...	x	...	...
Outros produtos metálicos n. c. . . . .	"	17 589 923	x	x	17 057 156

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
<b>Fabricação de motores e turbinas – Fabrication de moteurs et de turbines</b>					
Motores					
De explosão até 5 cv	[ Número .....	n.º	...	x	...
	[ Potência .....	t	...	...	x
Até 5 cv	[ Número .....	n.º	...	x	...
	[ Potência .....	t	...	...	x
Diesel e semi-Diesel	[ Número .....	n.º	...	x	...
	[ Potência .....	t	...	...	x
Mais de 5 a 10 cv	[ Número .....	n.º	...	x	...
	[ Potência .....	t	...	...	x
Mais de 10 a 20 cv	[ Número .....	n.º	...	x	...
	[ Potência .....	t	...	...	x
<b>Fabricação de máquinas e equipamento agrícola – Fabrication de machines et équipement agricole</b>					
Máquinas agrícolas produtoras de energia	[ Motocultivadores .....	n.º	...	...	...
	[ Outras máq. agrícolas produtoras de energia .....	—	x	x	—
Charruas (de aivecas e de discos)	n.º	12 501	979 206	9 727	985 171
Cultivadores .....	—	...	...	...	...
Cultivadores rotativos (fresas) .....	—	...	...	...	...
Grades [ De discos e de dentes .....	—	2 965	523 796	3 177	769 967
	[ De molas e de estrelas .....	—	...	...	...
Niveladores .....	—	1 525	181 753	1 241	160 401
Sachadores .....	—	228	7 238	285	15 323
Derregadores .....	—	490	18 800	317	17 028
Outras máquinas de trabalho de solo .....	—	x	305 434	x	241 339
Semeadores .....	n.º	1 001	130 223	824	102 638
Plantadores .....	—	28	4 791	24	3 965
Distribuidores de estrumes .....	—	...	...	...	...
Distribuidores de adubos .....	—	...	...	...	...
Outras máquinas para sementeira, plantação e fertilização .....	—	461	17 876	471	21 338
Máquinas para sementeira, plantação e fertilização	[ Semeadores .....	—	x	3 095	x
	[ Plantadores .....	—	...	...	6 208
Pulverizadores .....	n.º	5 860	279 134	8 053	433 806
Polvilhadores .....	—	...	...	...	...
Outro material de protecção das culturas .....	—	x	186 287	x	748 861
Material de irrigação	Bombas de rega .....	n.º	1 676	120 220	1 347
	Grupos motobomba .....	—	1 182	44 755	297
Gadanheiras .....	—	x	...	x	...
Carregadores de forragem e feno .....	—	...	...	...	...
Ceifeiras .....	—	...	...	14	3 685
Colhedoras de milho .....	—	...	...	478	89 241
Arrancadores de batata .....	—	190	10 518	209	6 362
Plantaformas .....	—	...	...	...	...
Vibradores .....	—	x	4 052	x	3 613
Outro material de colheita .....	n.º	129	15 896	51	11 393
Debulhadoras .....	—	395	51 148	283	40 918
Descaroladores .....	—	594	23 338	325	21 874
Tararas .....	—	x	24 764	x	14 449
Outro material de debulha sel. e acondicionamento após a colheita .....	n.º	673	38 900	389	25 961
Moinhos .....	—	30	10 963	...	...
Misturadores de rações .....	—	x	787 313	x	850 036
Outro material para criação de gado .....	—	x	...	x	...
Conjuntos de ordenha	Escarificadores .....	n.º	3 848	234 453	2 980
Material para arroteia	Abre-valas .....	—	1 202	55 981	330
	Corta matos .....	—	x	280 537	x
Material para exploração florestal	Moto serras .....	n.º	...	...	...
	Outro material para exploração florestal .....	—	x	...	...
<b>Fabricação de máquinas para trabalho dos metais e madeira – Fabrication de machines pour le travail des metaux et du bois</b>					
Tornos	Paralelos .....	[ n.º .....	132	225 038	—
		t	263	...	...
Automáticos .....	[ n.º .....	—	...	...	...
Outros .....	[ n.º .....	35	22 989	44	39
	t	39	...	39	29 037
Mandriladoras .....	[ n.º .....	—	...	...	...
Limadouros .....	[ n.º .....	—	...	...	...
Máquinas de brochar .....	[ n.º .....	—	...	...	...
Serras e serrotas .....	[ n.º .....	262	86 406	145	79 486
	t	154	...	132	...
Fresadoras .....	[ n.º .....	98	40 273	...	...
	t	65	...	...	...
Máquinas de furar .....	[ n.º .....	1 086	154 494	94	24 453
	t	205	...	19	...

**Alguns produtos produzidos**

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Engenhos de furar radiais . . . . .	n.º	...	...	...	...
Máquinas de afiar, polir, etc., com regulação micrométrica . . . . .	t	...	...	...	...
Outras máquinas de afiar, rebarbar, polir, amolar . . . . .	n.º	...	...	...	...
Prensas mecânicas . . . . .	t	...	...	...	...
Cravadeiras e rebordadeiras . . . . .	n.º	180	196 403	103	205 548
	t	370		329	
	n.º	27	37 929	12	25 208
	t	19		13	
Prensas hidráulicas . . . . .	n.º	60	192 450	188	599 411
	t	201		564	
Máquinas para dobrar, enrolar, etc., metais, folha e tubo . . . . .	n.º	151	60 395	60	8 780
	t	77		15	
Guilhotinas. . . . .	n.º	223	538 847	208	604 417
	t	1 282		1 265	
Quinadeiras. . . . .	n.º	370	733 085	434	804 900
	t	1 697		1 651	
Tesouras, máquinas de punçinar, chanfrar, etc. . . . .	n.º	8	6 385	?	3 709
	t	8		3	
Máquinas de forjar e estampar . . . . .	n.º	...	...	...	...
Máquinas transfert. . . . .	n.º	0	...	...	...
Outras máquinas para trabalhar por retirada de apuras . . . . .	t	0	...	0	...
Máquinas para trabalhar metais em fio . . . . .	n.º	...	...	...	...
	t	...	...	...	...
Outras máquinas-ferramentas para trabalhar metais e carb. metálicos . . . . .	n.º	42	66 892	56	70 108
	t	62		50	
Acessórios de centrar, copiar, reproduzir, etc.. . . . .	n.º	17 371	168 122	23 103	222 641
	t	33		24	
Outros acessórios que operam por retirada de apuras . . . . .	n.º	40 308	75 440	42 242	86 985
	t	26		29	
Outros acessórios que operam por outra forma. . . . .	n.º	38 819	167 853	30 514	185 255
	t	250		256	
Máquinas industriais para a madeira . . . . .	n.º	3 032	1 546 568	1 762	1 916 978
	t	2 990		2 591	
<b>Fabricação de máquinas para Indústrias da alimentação e bebidas – Fabrication de machines pour les industries alimentaires et boissons</b>					
Máquinas para a indústria da alimentação	Azeite, óleos e gorduras alimentares. . . . .	n.º	...	...	...
		t	...	...	...
	De carnes . . . . .	n.º	709	365 567	323
		t	305		281
	Peixe e outras espécies marinhas . . . . .	n.º	...	...	...
		t	0	0	0
	De conservas frutos e prod. hortícolas . . . . .	n.º	...	...	...
		t	0	0	0
	Descasque cereais, moagem e panificação . . . . .	n.º	1 801	652 133	2 023
		t	1 018		812
Máquinas para a indústria das bebidas	Cacau, chocolate e produtos de confeitoria . . . . .	n.º	...	...	...
		t	0	0	0
	Torrefacção e de café . . . . .	n.º	...	...	...
		t	0	0	0
	Fabricação e refinação de açúcar . . . . .	n.º	3 326	432 125	2 760
Máquinas para a indústria das bebidas	Alimentar não especificadas. . . . .	n.º	429		369
		t	0	0	0
	Peças e acessórios para máquinas . . . . .	n.º	21 777	90 641	22 802
		t	131		108
	Vinho e outras bebidas alcoólicas. . . . .	n.º	234	80 563	191
Máquinas e aparelhos para a preparação de matérias têxteis	Engarrafamento e enchimento de recipientes . . . . .	n.º	58		132
	Não especificadas . . . . .	n.º	0	0	0
	Peças e acessórios . . . . .	n.º	0	0	0
<b>Fabricação de máquinas para a indústria têxtil – Fabrication de machines pour l'industrie textile</b>					
Máquinas e aparelhos para a preparação de matérias têxteis	Abridores . . . . .	n.º	...	...	...
		t	0	0	0
	Laminadores ou entroitos . . . . .	n.º	...	...	...
Máquinas e aparelhos para a preparação de matérias têxteis	Outras . . . . .	n.º	...	...	...
		t	0	0	0

**Alguns produtos produzidos**

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Máquinas e aparelhos para o fabrico de fios de matérias têxteis					
Encarreteadeiras ou bobinadeiras.....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Ajuntadeiras .....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Torcedores .....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Urdideiras .....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Contínuos e carruagens .....	[n.º t]	[67 334]	[493 629]	[...]	[...]
Outras.....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Teares circulares .....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Teares rectilíneos .....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Teares mecânicos automáticos.....	[n.º t]	[...]	[...]	[90 194]	[296 524]
Outras.....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Máquinas e aparelhos para tecelagem:					
Teares para a indústria de malha elástica					
Outras máquinas e aparelhos para a indústria têxtil .....	[n.º t]	[724 183]	[281 083]	[1 174 221]	[402 557]
Peças e acessórios para a indústria têxtil .....	[n.º t]	[3 615 987 954]	[2 510 234]	[2 831 440 973]	[2 962 632]
Fabricação de máquinas para indústria da construção civil e outras máquinas n. e. — Fabrication de machines pour l'industrie du bâti et machines n. d.					
Máquinas para a indústria de construção civil					
Máquinas para o fabrico de betão					
Betoneiras [ Simples .....	[n.º t]	[3 322 435]	[190 406]	[7 088 996]	[385 069]
Betoneiras [ Com guincho .....	[n.º t]	[15 10]	[3 149]	[88 75]	[36 141]
Vibradores e pervibradores .....	[n.º t]	[173 8]	[16 933]	[...]	[...]
Britadeiras .....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Outras máquinas de fabrico do betão.....	[n.º t]	[227 401]	[267 690]	[344 666]	[450 578]
Cilindros de compactação .....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Espalhadores.....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Outras máquinas de construção de pavimentos e estradas .....	[n.º t]	[...]	[...]	[...]	[...]
Outras máquinas para a construção civil .....	[n.º t]	[3 742 1 213]	[513 286]	[3 314 1 617]	[773 294]
Máquinas para a indústria gráfica .....					
Máquinas para a indústria do papel .....					
Máquinas para a indústria química .....					
Máquinas para a indústria dos plásticos .....					
Máquinas para a indústria da borracha .....					
Máquinas para a indústria da cortiça .....					
Máquinas para a indústria de cerâmica .....					
Máquinas para a indústria de cimento .....					
Máquinas para a indústria das minas .....					
Máquinas para a indústria de pedreiras .....					
Máquinas para a indústria do vidro .....					
Máquinas para a indústria de curtumes .....					
Máquinas para a indústria de tintas e vernizes .....					
Outras máquinas .....	[n.º t]	[10 671 1 796]	[1 026 223]	[11 825 2 034]	[1 221 528]

**Alguns produtos produzidos**

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Fabricação de equipamento para pesagem — <i>Fabrication d'équipement pour pesage</i>					
Balanças					
Automáticas	Decimais e centesimais . . . . .	n.º	814	34 535	854
	De balcão . . . . .	"	2 288	138 418	2 321
	Outras . . . . .	"	601	54 752	604
Não automáticas	Decimais e centesimais . . . . .	"	4 329	133 943	4 723
	De balcão . . . . .	"	2 597	17 563	3 142
	Outras . . . . .	"	261	27 560	212
Básculas . . . . .		"	850	287 271	831
Bombas medidoras para líquidos . . . . .		"	...	...	...
Fabricação de fornos e de fogões para cozinha e indústrias — <i>Fabrication de fours et de fourneaux pour cuisine et l'industrie</i>					
Fogões não eléctricos	A gás	Domésticos . . . . .	1 000	146	2 587 006
		Industriais . . . . .	n.º	2 324	182 731
	Outros	Domésticos . . . . .	1 000	47	409 976
		Industriais . . . . .	n.º	...	...
Fornos não eléctricos	A gás	industriais . . . . .	"	30	15 692
		Outros	Domésticos . . . . .	"	183
Outros produtos		Industriais . . . . .	"	151	260 957
			"	x	204 342
Fabricação de máquinas e aparelhos industriais eléctricos — <i>Fabrication de machines et d'appareils électriques industriels</i>					
Motores	De corrente contínua . . . . .	n.º	...	...	...
	Monofásicos com arranque e com fusível auxiliar . . . . .	"	40 181	317 078	32 164
		kW	14 388	10 251	226 465
	Até 0,75 kW . . . . .	n.º	38 216	379 044	36 094
		kW	14 063	13 583	368 984
	Mais de 0,75 a 7,5 kW . . . . .	n.º	51 134	1 123 305	59 051
		kW	134 908	167 292	1 294 482
Trifásicos	Mais de 7,5 a 75 kW . . . . .	n.º	4 956	607 421	6 492
		kW	103 638	132 628	701 391
	Mais de 75 a 750 kW . . . . .	n.º	290	297 957	516
		kW	45 027	94 022	541 759
	Mais de 750 kW . . . . .	n.º	...	...	...
Turbo-alternadores . . . . .		kW	...	...	...
Grupos electrogénios	Accion. mot. combustão int. . . . .	n.º	...	...	...
		kVA	...	...	...
	Accionados p/outras máquinas . . . . .	n.º	...	...	...
		kVA	...	...	...
Transformadores	De medida de corrente . . . . .	n.º	...	...	...
	De medida de tensão . . . . .	"	...	...	...
	Pequenos transformadores até 16 kVA . . . . .	n.º	26 724	53 361	29 030
		kVA	6 410	4 543	40 833
	Secos . . . . .	n.º	49	107 062	...
		kVA	52 624	...	...
	De mais de 16 kVA	n.º	...	...	...
		kVA	...	...	...
	Mais de 16 a 315 kVA . . . . .	n.º	...	...	...
		kVA	...	...	...
	Dielétrico líquido	n.º	...	...	...
		kVA	...	...	...
	Mais de 315 a 650 kVA . . . . .	n.º	...	...	...
		kVA	...	...	...
	Mais de 650 a 1600 kVA . . . . .	n.º	...	...	...
		kVA	...	...	...
	Mais de 1600 kVA . . . . .	n.º	...	...	...
		kVA	...	1 078 485	1 284 071
	Balastros para tubos de descarga . . . . .	n.º	...	...	...
Rectificadores	Outras bobinas de resistência e selfs . . . . .	"	...	...	...
Condensadores para electrotécnica		"	11 888	105 053	...
Aparelhagem de corte, seccionamento e protecção de circuitos eléctricos de mais de 1000 V	Seccionadores	De corte em carga . . . . .	"	...	...
		Outros . . . . .	"	...	...
	Disjuntores de potência . . . . .	"	...	...	...
	Corta-circuitos de alta tensão . . . . .	"	...	...	...
	Quadros de distribuição de mais de 1000 V . . . . .	"	74	409 987	225
Aparelhagem de corte, seccionamento e protecção de circuitos eléctricos até 1000 V	Interruptores e comutadores não automáticos, contactores e termostatos . . . . .	"	2 542 663	1 063 193	3 093 625
	Relés de aplicação industrial . . . . .	"	...	...	...
	Corta-circuitos fusíveis . . . . .	"	...	...	...
	Outros aparelhos de acoplagem de baixa tensão . . . . .	"	138 774	571 104	129 753
					484 581

**Alguns produtos produzidos**

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Aparelhos e dispositivos eléctricos de arranque e ignição para motores de explosão ou de combustão interna					
Resistências fixas e variáveis	n.º	...	...	...	...
Alternadores	"	...	...	...	...
Reguladores de tensão	"	...	...	x	...
Outros	"	x	...	x	...
Aparelhos eléctricos de iluminação e sinalização para veículos.					
Máquinas e aparelhos eléctricos de soldar ou cortar metal					
Partes e peças separadas					
Para motores, geradores e alternadores	n.º	4 393	137 487	4 511	176 740
Para transformadores	"	x	272 283	x	...
Para outras utilizações	"	x	59 349	x	126 014
					114 095
<b>Fabricação de aparelhos de rádio, televisão e material de telecomunicações – Fabrication d'appareils de radio, television et materiel de telecommunications</b>					
Aparelhos					
Receptores de radiodifusão					
Portáteis	n.º	...	...	...	...
Auto-rádios	"	...	...	...	...
De mesa					
Sintonizadores	"	...	...	...	...
Outros	"	...	...	...	...
Receptores de televisão					
Portáteis	n.º	128 368	3 619 315	...	...
A cores	"	...	...	...	...
De mesa					
A preto e branco	"	102 162	4 631 352	83 278	3 445 170
A cores	"	...	...	...	...
Outros					
A preto e branco	"	69 695	1 118 546	...	...
A cores	"	...	...	...	...
De gravação e reprodução de som					
Gravadores	"	20 933	749 639	...	...
Gira-discos	"	...	...	...	...
Outros	"	...	...	...	...
Antenas					
Para aparelhos portáteis e para automóveis	1 000	...	...	...	...
De exterior	n.º	174 453	277 676	180 767	317 244
Outras	"	...	...	...	...
Alfifalantes					
Discos (gravados)					
Cassetes (gravadas)					
Aparelhos e equipamento de rádio					
Emissores	1 000	...	...	...	...
Receptores	n.º	...	...	...	...
Emissores-receptores	"	...	...	...	...
Outros	"	...	...	...	...
Centrais telefónicas					
Para serviço privativo					
Manuais	n.º	...	...	...	...
Automáticas	"	...	...	x	...
Com selectores de coordenadas	"	x	...	x	...
Automáticas					
Semi-eletroónica	"	...	...	x	...
Electrónica	"	x	962 594	x	1 757 984
Telefones					
Portáteis					
De bateria local	n.º	...	...	...	...
De bateria central	"	158 507	827 108	...	...
Automáticos	"	...	...	...	...
Não portáteis					
De bateria central	"	83 555	675 236	259 899	1 768 391
Automáticos	"	...	...	...	...
Intercomunicadores					
Para edifícios (de porteiro)					
Para equipamento de escritório					
Resistências (inclus potenciômetros)	1 000	...	...	...	...
Condensadores	"	...	...	...	...
Transformadores					
Para consumo no estabelecimento	"	30 229	2 722 206	30 616	3 214 923
Para venda	"	483	x	...	x
Bobinas de indução, de reactância e selfs					
Para consumo no estabelecimento	"	...	...	...	...
Para venda	"	338	229 418	...	...
Relés					
De medida	n.º	...	...	...	x
Placas de circuitos impressos					
Para consumo no estabelecimento	"	...	x	...	x
Para venda	"	301 050	13 547 292	407 481	18 744 132
Circuitos integrados digitais					
Transistores	"	40 385	2 299 129	48 568	2 927 375
Outros componentes electrónicos e electromecânicos	"	x	447 361	x	...
Para aparelhos receptores de rádio e televisão	"	x	...	x	...
Para aparelhos de registo e reproduções de som	"	x	683 908	x	1 143 658
Para componentes electrónicos	"	x	1 170 881	x	1 609 616
Partes e peças separadas					
Domésticos	"	...	...	...	...
Industriais	"	...	...	...	...
Aparelhos de aquecimento					
Convecções	n.º	20 560	66 657	19 844	66 511
Termoventiladores	"	4 246	12 126	...	...
Irradiadores	"	463 527	1 242 114	444 085	1 143 297
Outros aparelhos eléctricos de aquecimento	"	27 835	48 078	11 895	32 610
Aspiradores					
Domésticos	"	97 914	865 270	101 800	918 345
Industriais	"	...	...	...	...

**Fabricação de aparelhos electrodomésticos – Fabrication d'appareils électroménagers**

## Alguns produtos produzidos

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
Assadores.....	n.º	15 100	14 614	14 223	15 986
Batedeiras.....	"	...	...	...	...
Botijas.....	"	...	...	...	...
Enceradoras.....	"	...	...	...	...
Esquentadores.....	"	7 022	97 845	6 305	129 811
Estufas.....	"	26	21 099	...	...
Exaustores.....	"	31 883	226 674	35 358	250 193
Ferrós de passar roupa.....	"	55 830	97 794	71 322	168 658
Ferrós de soldar.....	"	...	...	...	...
Fogões [ Domésticos.....	"	24 061	601 348	32 142	678 643
Industriais.....	"	...	...	...	...
Fornos [ Domésticos para cozinha.....	"	46 567	256 704	39 513	395 677
Industriais.....	"	894	788 449	423	305 592
Frigoríficos.....	"	311 356	7 750 248	382 079	11 577 299
Fritadeiras.....	"	42 954	166 604	44 433	183 769
Máquinas de barbear.....	"	...	...	...	...
Máquinas de cortar carne.....	"	...	...	...	...
Máquinas de lavar roupa.....	"	...	...	...	...
Máquinas de lavar louça.....	"	...	...	...	...
Misturadores (de cozinha).....	"	59 574	99 711	54 860	106 221
Muffins.....	"	...	...	...	...
Secadores de cabelo.....	"	17 423	25 881	14 590	26 122
Termo acumuladores	Ate 50 litros	2 510	32 630	2 651	38 582
	Mais de 50 a 80 litros	9 138	114 866	7 043	111 721
	Mais de 80 a 120 litros	1 628	34 310	1 920	46 767
	Mais 120 litros	1 358	87 076	1 316	90 941
Torradeiras.....	"	68 015	120 576	83 530	141 594
Torradores (de café, etc.).....	"	...	...	...	...
Ventoínhas [ Portáteis.....	"	...	...	25 972	90 337
Outras.....	"	...	...	...	...
Outro material eléctrico n. c. ....	"	X	744 735	X	2 299 165
<b>Fabricação de fios e cabos isolados – Fabrication de fils et cables isolées</b>					
Condutores e cabos	Para transmissão de energia, isolados [ a plastómeros.....	"	21 602	9 497 464	20 530
	[ a papel.....	"	...	...	...
	[ a elastómeros.....	"	1 014	568 543	3 793
	Para telecomunicações, isolados [ a papel.....	"	...	...	...
	[ a polietileno.....	"	4 539	2 480 626	5 462
	[ a outros plastómeros.....	"	1 013	627 251	988
	Para automóveis e motores térmicos.....	"	4 235	11 407 123	4 319
	Para bobinagens.....	"	...	...	...
	Para T.S.F.....	"	39	12 811	...
Pilhas eléctricas:	Para sinalização.....	"	1 228	1 106 132	813
	Para outros fins.....	"	...	...	933
<b>Fabricação de pilhas e acumuladores – Fabrication de piles et accumulateurs électriques</b>					
Pilhas eléctricas:					
Pilhas [ De dióxido de manganês até 300 cm <sup>3</sup> .....	1 000	...	...	...	...
Com volume superior 300 cm <sup>3</sup> .....	"	...	...	...	...
Partes e peças separadas para recipientes de zinco estirados (para consumo próprio) .....	"	...	X	...	X
Acumuladores:					
Acumuladores de chumbo	De arranque [ Até 7 kg.....	n.º	1 466 555	6 825 312	1 683 800
	[ Mais de 7 kg.....	"	X	...	X
	De tracção [ N.º de elementos.....	"	1 549	289 795	...
	[ Número .....	"	...	...	...
Outros acumuladores.....	Para outros fins .....	"	...	...	...
Partes e peças separadas para venda .....	"	X	...	X	30 720
<b>Fabricação de lâmpadas eléctricas – Fabrication de lampes électriques</b>					
Lâmpadas de todos os tipos .....	1 000	...	...	...	...
<b>Construção e reparação de embarcações metálicas – Construction et réparation de navires métalliques</b>					
Embarcações metálicas para passageiros	Número .....	n.º	...	...	...
	Potência .....	cv	...	...	...
	Porte-deadweight .....	t	...	...	...

**Alguns produtos produzidos**  
(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Embarcações metálicas para carga geral	Número .....	n.º	...		
	Potência .....	cv	...		
	Arqueação bruta .....	tAB	...		
	Porte-deadweight .....	t	...		
Embarcações metálicas para carga líquida	Arqueação bruta .....	tAB	-		
	Porte-deadweight .....	t	-		
Batelões metálicos e outras embarcações metálicas	Número .....	n.º	...		
	Potência .....	tAB	...		
	Arqueação bruta .....	t	...		
Embarcações metálicas para guerra	Porte-deadweight .....	n.º	...		
	Número .....	cv	...		
	Potência .....	t	...		
Embarcações metálicas para pesca longínqua	Arqueação bruta .....	n.º	...		
	Porte-deadweight .....	cv	...		
Embarcações metálicas para pesca do alto	Número .....	tAB	...		
	Potência .....	t	...		
	Arqueação bruta .....	n.º	...		
	Porte-deadweight .....	cv	...		
Embarcações metálicas para pesca costeira	Número .....	tAB	...		
	Potência .....	n.º	...		
	Arqueação bruta .....	cv	...		
Docas e pontões metálicos	Número .....	tAB	...		
	Arqueação bruta .....	t	...		
	Lifting-capacity .....	n.º	...		
Outras partes metálicas para embarcações (número) .....					
 <b>Construção e reparação de embarcações não metálicas – Construction et réparation de navires non métalliques</b>					
Embarcações não metálicas para passageiros	Número .....	n.º	...		
	Potência .....	cv	...		
	Arqueação bruta .....	tAB	...		
	Porte-deadweight .....	t	...		
Embarcações não metálicas para pesca	Número .....	n.º	...		
	Potência .....	cv	...		
	Arqueação bruta .....	tAB	...		
Embarcações não metálicas para recreio e desporto (número) .....	n.º	345	115 517	x	...
Embarcações não metálicas diversas .....	-	x	...	x	...
 <b>Fabricação de material de caminhos de ferro – Fabrication de matériel ferroviaire</b>					
Automotoras para passageiros diesel .....	n.º	-	-		
Carruagens para passageiros .....	*	...	...		
Locomotivas eléctricas .....	*	...	...		
Vagões correntes .....	*	...	...		
Vagões especiais (cisternas tromolhas, etc.) .....	*	...	...		
Veículos especiais .....	*	-	...		
 <b>Fabricação e montagem de veículos a motor – Fabrication et montage de véhicules à moteur</b>					
Automóveis de passageiros	Ligeiros carroçados [ Por conta própria .....	n.º	68 346	45 015 488	69 245
	[ Por conta alheia .....	*	...	x	...
	Pesados carroçados por conta alheia .....	*	...	x	-
	Pesados não carroçados por conta alheia .....	*	755	x	...

**Alguns produtos produzidos**

(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Unidade	Produção			
		1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
Ligeiros	Carroçados	Por conta própria . . . . .	18 768	22 392 538	29 137
Ligeiros	Carroçados	Por conta alheia . . . . .	12 468	X	33 763 071
Ligeiros	Não carroçados	Por conta própria . . . . .	2 722	3 236 670	13 688
Ligeiros	Não carroçados	Por conta alheia . . . . .	8 355	X	X
Automóveis de carga	3500 kg a 7000 kg P. B.	Carroçados	Por conta própria . . . . .	...	...
Automóveis de carga	3500 kg a 7000 kg P. B.	Carroçados	Por conta alheia . . . . .	X	X
Automóveis de carga	Não carroçados	Por conta própria . . . . .	...	...	...
Automóveis de carga	Não carroçados	Por conta alheia . . . . .	X	...	X
Pesados	Mais de 7000 kg P. B.	Carroçados	Por conta própria . . . . .	...	...
Pesados	Mais de 7000 kg P. B.	Carroçados	Por conta alheia . . . . .	X	X
Pesados	Não carroçados	Por conta própria . . . . .	...	...	...
Pesados	Não carroçados	Por conta alheia . . . . .	477	X	X
Automóveis mistos ligeiros carroçados (por conta alheia) . . . . .			...	...	...
Automóveis para usos especiais não carroçados (por conta própria) . . . . .			X	6 108	X
Dumpers			—	...	...
			...	...	...
<b>Fabricação de carroçarias e atrelados para veículos a motor – Fabrication de carrosseries et remorques pour véhicules à moteur</b>					
Carroçarias	Para veículos de passageiros	Ligeiros . . . . .	n.º 579	129 882	506
Carroçarias	Para veículos de passageiros	Pesados . . . . .	538	2 847 804	5 110 563
Carroçarias	Para veículos de carga	Ligeiros . . . . .	2 061	145 815	126 410
Carroçarias	Para veículos de carga	Pesados . . . . .	1 919	550 407	772 922
Carroçarias	Para veículos mistos	Ligeiros . . . . .	...	...	26 626
Carroçarias	Para veículos mistos	Pesados . . . . .	...	...	343 435
Caixas de carga tipo Fourgon		...	271	313 480	428
Caixas de carga tipo Fourgon		...	680	415 166	519
Atrelados	Para passageiros tipo caravan		...	...	...
Atrelados	Para passageiros tipo caravan		255	291 425	429
Atrelados	Para carga		7 372	1 470 425	6 275
Atrelados	Para agricultura		8 535	520 320	7 300
Atrelados	Para outros fins		...	...	252 859
Cabines			1 248	125 167	1 253
Carroçarias e atrelados de outros tipos			679	834 799	306
					117 409
<b>Fabricação de motociclos e bicicletas – Fabrication de motocycles et bicyclettes</b>					
Bicicletas	Para adulto . . . . .		n.º 56 678	625 069	61 548
Bicicletas	Para crianças . . . . .		70 864	638 610	66 462
Velocípedes com motor até 50 cm <sup>3</sup> – Até 55 kg . . . . .			2 623	184 721	...
Ciclomotores até 50 cm <sup>3</sup> – Mais de 55 kg . . . . .			29 225	2 835 901	30 401
Motociclos de mais de 120 a 250 cm <sup>3</sup> . . . . .			...	...	3 374 933
Triciclos	Sem motor . . . . .		...	...	...
Triciclos	Com motor até 50 cm <sup>3</sup> . . . . .		994	129 473	1 062
Motores para motorizadas e motos	Até 50 cm <sup>3</sup>	Para consumo no estabelecimento . . . . .	...	X	X
Motores para motorizadas e motos	Até 50 cm <sup>3</sup>	Para venda . . . . .	...	...	...
Motores para motorizadas e motos	Mais de 50 cm <sup>3</sup>	Para consumo no estabelecimento . . . . .	—	X	X
Motores para motorizadas e motos	Mais de 50 cm <sup>3</sup>	Para venda . . . . .	...	...	...
<b>Fabricação de botões e similares – Fabrication de boutons et similaires</b>					
Botões		t	930	1 240 639	976
Marcas e similares		n	56	38 891	43
					1 244 883
					42 190
<b>Fabricação de artigos de escritório – Fabrication d'articles de bureau</b>					
Fitas para máquinas de escrever e calcular . . . . .	1 000	...	...	...	...
Lápis de grafite . . . . .	—	...	...	...	...
Outros lápis . . . . .	—	...	...	...	...
Canetas esferográficas . . . . .	—	...	...	...	...
Papel químico . . . . .	—	...	...	...	...
Canevas de ponta de feltro . . . . .	1 000	...	...	...	...
Outros artigos de escritório . . . . .	—	X	...	X	...

**Alguns produtos produzidos**  
(continuação)

Continente e Regiões Autónomas

1987-1988

Produtos	Produção				
	Unidade	1987		1988	
		Quantidade	Valor (1 000 ESC)	Quantidade	Valor (1 000 ESC)
I	2	3	4	5	6
<b>Fábricação de guarda-sóis e chapéus de chuva – Fabrication des parapluies</b>					
Chapéus de chuva	[ Para homem .....	1 000	244	230 670	173
	Para senhora .....	"	254	277 306	210
	Para criança .....	"	97	70 502	38
Guarda-sóis .....	"	"	64	176 263	63
Outros produtos similares .....	—	x	...	x	...
<b>Produção de tabuletas e outro material publicitário – Fabrication d'écriveaux et d'autre matériel publicitaire</b>					
Reclamos luminosos .....	1 000	x	4	393 300	5
Outro material publicitário .....	—			31 749	541 829
					40 439



## CAPÍTULO V

*CHAPITRE V*

### **ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE SEGUNDO OS ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO**

*ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ  
D'APRÈS LES ÉCHELONS DE PERSONNEL EN SERVICE*

- Dados absolutos
- Dados relativos

## Estabelecimentos em actividade segundo escalões do

Estabelecimentos em actividade segundo escalões do pessoal ao serviço em 31-XII	Total Continente e Regiões Autónomas	Distritos						
		Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Dados absolutos</b>								
1 a 4 .....	2 827	242	73	97	52	84	145	116
5 a 9 .....	1 995	231	33	94	20	52	106	48
10 a 19 .....	1 960	284	11	118	10	45	77	26
20 a 49 .....	2 353	405	9	196	12	68	70	19
50 a 99 .....	1 194	211	0	143	1	27	43	10
100 a 199 .....	745	96	2	77	0	16	31	8
200 a 399 .....	407	50	0	63	0	17	16	2
400 a 499 .....	71	10	0	12	0	3	5	0
500 a 999 .....	146	16	0	20	0	4	6	0
1000 e mais .....	38	3	0	9	0	0	0	1
<b>Dados relativos</b>								
1 a 4 .....	24,1	15,6	57,0	11,7	54,7	26,6	29,1	50,4
5 a 9 .....	17,0	14,9	25,8	11,3	21,1	16,5	21,2	20,9
10 a 19 .....	16,7	18,3	8,6	14,2	10,5	14,2	15,4	11,3
20 a 49 .....	20,0	26,2	7,0	23,6	12,6	21,5	14,0	8,3
50 a 99 .....	10,2	13,6	0,0	17,2	1,1	8,5	8,6	4,3
100 a 199 .....	6,3	6,2	1,6	9,3	0,0	5,1	6,2	3,5
200 a 399 .....	3,5	3,2	0,0	7,6	0,0	5,4	3,2	0,9
400 a 499 .....	0,6	0,6	0,0	1,4	0,0	0,9	1,0	0,0
500 a 999 .....	1,2	1,0	0,0	2,4	0,0	1,3	1,2	0,0
1000 e mais .....	0,3	0,2	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,4

## essoal ao serviço por Distritos e Regiões Autónomas

1988

» Continente												Regiões Autónomas	
Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	Açores	Madeira	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
88	63	180	404	80	314	147	91	46	62	103	151	289	
61	32	136	324	46	378	127	78	28	15	68	55	63	
50	25	125	350	19	415	129	76	20	19	50	55	56	
32	13	190	392	23	523	139	91	33	16	58	25	39	
19	16	100	183	5	275	62	46	6	7	18	8	14	
7	10	59	132	4	207	30	37	9	3	9	5	3	
3	4	26	75	2	101	16	18	3	1	6	4	0	
0	1	4	17	1	11	2	5	0	0	0	0	0	
0	2	5	29	2	44	2	14	1	0	1	0	0	
0	1	0	6	0	11	0	6	1	0	0	0	0	
33,8	37,7	21,8	21,1	44,0	13,8	22,5	19,7	31,3	50,4	32,9	49,6	62,3	
23,5	19,2	16,5	16,9	25,3	16,6	19,4	16,9	19,0	12,2	21,7	17,9	13,6	
19,2	15,0	15,2	18,3	10,4	18,2	19,7	16,5	13,6	15,4	16,0	17,9	12,1	
12,3	7,8	23,0	20,5	12,6	22,9	21,3	19,7	22,4	13,0	18,5	11,1	8,4	
7,3	9,6	12,1	9,6	2,7	12,1	9,5	10,0	4,1	5,7	5,8	4,1	3,0	
2,7	6,0	7,2	6,9	2,2	9,1	4,6	8,0	6,1	2,4	2,9	3,3	0,6	
1,2	2,4	3,2	3,9	1,1	4,4	2,4	3,9	2,0	0,8	1,9	1,4	0,0	
0,0	0,6	0,5	0,9	0,5	0,5	0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0,0	1,2	0,6	1,5	1,1	1,9	0,3	3,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	
0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,5	0,0	1,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	



## CAPÍTULO VI

*CHAPITRE VI*

### DADOS SEGUNDO SUBDIVISÕES E CLASSES DA CAE (2 e 3 dígitos)

*DONNÉES CONCERNANT LES SUBDIVISIONS ET LES CLASSES DE LA CAE*

- Estabelecimentos
- Emprego
- Remunerações
- Duração do trabalho
- Formação bruta de capital fixo
- Variação das existências
- Valor bruto de produção
- Consumos
- Valor acrescentado bruto

## Estabelecimentos em actividade em 31-XII, por Distrito

C.A.E. (versão 1973)	Total Continente e Regiões Autónomas	Distritos						
		Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora
I	2	3	4	5	6	7	8	9
31 – Indústrias de alimentação, bebidas e tabaco .....	2 796	244	82	100	49	101	173	128
32 – Indústrias têxteis, do vestuário e do couro .....	2 108	351	6	386	–	113	54	9
33 – Indústrias da madeira e da cortiça .....	2 406	388	19	103	26	50	111	40
34 – Indúst. do papel, artes gráficas e edição de publicações	1 092	116	10	48	5	15	45	13
35 – Indústrias químicas dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e de plástico .....	910	95	1	42	5	8	29	1
36 – Indústrias dos produtos minerais não metálicos, excepto derivados do petróleo bruto e do carvão .....	947	110	7	32	7	16	53	21
37 – Indústrias metalúrgicas de base .....	166	27	–	19	–	1	5	4
38 – Fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte .....	1 259	209	3	87	3	12	29	14
39 – Outras indústrias transformadoras .....	52	8	–	12	–	–	–	–
3 – Indústrias transformadoras .....	11 736	1 548	128	829	95	316	499	230

## Pessoal no serviço, na última semana do ano, por Distritos

C.A.E. (versão 1973)	Total Continente e Regiões Autónomas	Distritos						
		Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora
I	2	3	4	5	6	7	8	9
31 – Indústrias de alimentação, bebidas e tabaco .....	76 221	7 610	883	2 615	498	1 273	2 733	1 201
32 – Indústrias têxteis, do vestuário e do couro .....	220 119	22 533	34	65 293	–	10 899	7 541	338
33 – Indústrias da madeira e da cortiça .....	46 962	11 918	...	1 764	117	1 473	2 386	518
34 – Indúst. do papel, artes gráficas e edição de publicações	40 158	4 658	51	885	...	612	1 961	322
35 – Indústrias químicas dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e de plástico .....	54 359	5 817	...	2 364	...	...	1 044	...
36 – Indústrias dos produtos minerais não metálicos, excepto derivados do petróleo bruto e do carvão .....	49 189	9 847	...	886	135	340	4 450	814
37 – Indústrias metalúrgicas de base .....	16 380	2 604	...	844	–	...	225	...
38 – Fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte .....	115 095	16 108	86	9 249	58	1 077	1 050	2 062
39 – Outras indústrias transformadoras .....	2 416	241	–	692	–	–	–	–
3 – Indústrias transformadoras .....	620 899	81 336	1 238	84 592	870	15 834	21 393	5 396

## Regiões Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da C.A.E.

(unidade: número) 1988

o Continente												Regiões Autónomas	
Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	Açores	Madeira	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
101	64	177	401	117	327	187	117	51	61	104	122	90	
3	43	90	198	12	570	131	45	14	1	21	1	60	
77	27	158	174	18	450	113	125	33	29	99	117	249	
15	11	35	365	10	227	51	26	14	6	29	23	28	
12	6	97	260	7	202	37	48	12	9	23	7	9	
31	11	171	186	10	71	83	44	17	14	17	27	19	
2	1	3	24	1	61	7	7	—	1	2	—	1	
17	4	94	294	7	353	45	49	6	2	17	6	8	
2	—	—	10	—	18	—	1	—	—	1	—	—	
260	167	825	1912	182	2 279	654	462	147	123	313	303	464	

## e Regiões Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da C.A.E.

(unidade: número) 1988

do Continente												Regiões Autónomas	
Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	Açores	Madeira	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2 479	897	3 760	18 032	1 938	14 124	4 978	4 687	1 089	950	1 678	3 482	1 314	
25	6 183	5 674	11 227	1 328	74 266	6 061	4 363	1 399	...	1 651	...	1 257	
1 333	244	2 929	3 290	434	10 328	2 799	...	500	260	1 558	409	1 110	
321	...	1 345	13 817	65	8 830	3 241	1 887	714	55	707	283	300	
222	74	4 537	19 608	518	10 376	1 067	7 549	214	161	446	73	...	
1 149	116	13 362	8 406	...	3 614	1 816	1 953	685	562	412	293	203	
...	...	251	1 466	...	5 112	754	4 798	—	...	...	—	...	
178	646	4 572	31 698	725	23 630	2 450	17 710	1 879	...	1 447	...	142	
...	—	—	413	—	982	—	...	—	—	...	—	—	
5 752	8 301	36 430	107 957	5 074	151 262	23 166	46 527	6 480	2 287	7 916	4 628	4 460	

## Remunerações pagas, por Distritos e Regiões Autónomas

C.A.E. (versão 1973)	Total Continente e Regiões Autónomas							Distrit
		Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31 – Indústrias de alimentação, bebidas e tabaco .....	63 807 659	6 019 878	599 141	1 488 078	206 210	830 686	2 330 155	848 81
32 – Indústrias têxteis, do vestuário e do couro .....	150 688 141	14 035 075	27 895	45 456 492	–	7358 876	4 751 329	273 71
33 – Indústrias da madeira e da cortiça .....	29 508 103	7 786 267	...	862 830	39 150	1 041 381	1 424 368	326 65
34 – Indúst. do papel, artes gráficas e edição de publicações	46 719 110	5 175 102	28918	671 335	...	917 854	3 815 319	556 87
35 – Indústrias químicas dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e de plástico .....	74 021 931	7 091 283	...	2 614 473	...	...	967 783	...
36 – Indústrias dos produtos minerais não metálicos, excepto derivados do petróleo bruto e do carvão .....	46 838 769	8 346 660	...	598 949	84 902	220 048	4 353 432	700 54
37 – Indústrias metalúrgicas de base .....	20 315 221	2 661 005	...	637 361	–	...	132 393	...
38 – Fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte .....	133 055 867	15 290 988	53 217	8 586 961	31 937	1 040 717	757 112	2 298 47
39 – Outras indústrias transformadoras .....	1 665 201	141 461	–	466 892	–	–	–	–
3 – Indústrias transformadoras .....	566 620 002	66 547 719	775 313	61 383 371	388 891	11 523 987	18 531 891	5 087 985

## Formação bruta de capital fixo, por Distritos e Regiões

C.A.E. (versão 1973)	Total Continente e Regiões Autónomas							Distrito
		Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31 – Indústrias de alimentação, bebidas e tabaco .....	34 770 976	3 952 077	357 068	584 955	55 143	374 167	775 272	282 384
32 – Indústrias têxteis, do vestuário e do couro .....	50 433 697	4 121 863	–	18 902 943	–	2 044 600	552 872	89 621
33 – Indústrias da madeira e da cortiça .....	8 521 910	2 085 379	...	225 237	18 280	365 476	770 920	75 156
34 – Indúst. do papel, artes gráficas e edição de publicações	47 414 433	5 155 792	1 745	114 749	...	1 064 877	5 257 395	71 670
35 – Indústrias químicas dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e de plástico .....	19 150 425	2 097 605	...	715 289	...	...	203 366	...
36 – Indústrias dos produtos minerais não metálicos, excepto derivados do petróleo bruto e do carvão .....	21 442 115	7 759 590	...	245 600	10 426	21 734	1 429 341	109 970
37 – Indústrias metalúrgicas de base .....	4 055 385	1 022 584	–	60 987	–	...	78 492	...
38 – Fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte .....	32 048 663	7 419 084	16 235	3 073 441	19 406	358 055	202 017	606 772
39 – Outras indústrias transformadoras .....	706 724	5 048	–	370 361	–	–	–	–
3 – Indústrias transformadoras .....	218 544 328	33 619 022	376 726	24 293 562	111 556	4 253 567	9 269 675	1 239 203

## segundo as subdivisões (2 dígitos) da C.A.E.

(unidade: contos) 1988

do Continente												Regiões Autónomas	
Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	Açores	Madeira	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1 648 159	497 319	2 722 426	19 055 998	1 564 557	11 727 095	4 193 354	4 082 199	638 508	555 083	1 081 004	2 620 055	1 098 938	
11 656	3 937 939	3 721 402	8 468 469	996 084	51 136 811	4 283 607	2 876 492	808 243	...	977 973	...	1 542 491	
864 170	122 120	1 864 841	2 421 520	364 239	6 123 602	1 770 640	...	231 821	105 471	709 771	148 654	422 226	
216 972	...	1 495 283	16 480 083	37 197	8 554 190	3 256 588	3 197 327	1 278 661	33 400	508 652	174 153	262 120	
185 046	49 066	3 905 308	30 158 787	661 052	12 259 971	1 034 840	14 303 756	135 588	128 358	281 022	64 822	...	
1 197 438	64 937	12 353 018	9 414 657	...	3 995 667	1 247 822	2 704 868	517 414	415 285	262 351	173 627	121 379	
...	...	292 039	1 671 545	...	5 510 868	658 968	8 516 138	—	...	...	—	...	
131 756	1 023 167	4 680 304	41 900 535	945 758	24 275 837	2 094 831	24 998 550	3 184 685	...	1 359 706	...	103 570	
...	—	—	328 484	—	610 254	—	...	—	—	...	—	—	
4 284 422	5 799 260	31 034 621	129 900 078	4 600 181	124 194 295	18 540 650	63 642 531	6 794 920	1 513 995	5 191 077	3 241 517	3 643 298	

## Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da C.A.E.

(unidade: contos) 1988

do Continente												Regiões Autónomas	
Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	Açores	Madeira	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
596 645	180 301	1 382 460	9 963 141	498 740	4 688 906	4 330 078	2 641 360	347 168	731 691	1 529 658	1 157 982	338 780	
46	1 194 463	776 227	1 210 573	217 359	16 990 501	2 934 457	470 598	382 487	...	539 726	...	4 968	
201 671	23 054	661 105	256 656	— 10 016	2 214 467	488 091	...	99 681	28 368	204 898	54 790	4 397	
60 541	...	506 815	5 291 457	49 441	1 364 397	2 592 763	24 097 757	1 511 696	10 299	180 633	34 497	41 696	
20 492	31 660	1 843 365	7 827 712	600 336	389 391	334 370	4 696 111	13 999	66 130	283 609	—	...	
808 342	21 194	3 086 702	2 320 014	...	2 037 248	528 514	2 788 537	37 240	86 586	21 441	113 738	1 807	
...	...	81 217	259 761	...	1 462 983	23 124	1 053 464	—	...	...	—	...	
34 467	143 429	1 099 569	5 361 402	477 222	7 212 363	471 526	4 753 973	315 552	...	477 247	...	2 740	
...	—	—	299 919	—	30 662	—	...	—	—	—	—	—	
1 722 588	1 599 874	9 437 460	32 790 635	1 846 480	36 390 918	11 705 923	41 256 115	2 707 823	925 891	3 237 865	1 362 829	396 616	

## Valor bruto da produção, por Distritos e Regiões

C.A.E. (versão 1973)	Total Continente e Regiões Autónomas	Distritos						
		Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31 – Indústrias de alimentação, bebidas e tabaco .....	754 849 831	97 932 900	3 240 828	15 483 698	2 235 652	8 547 781	19 093 792	8 039 861
32 – Indústrias têxteis, do vestuário e do couro .....	736 519 475	69 679 980	108 575	241 059 939	–	30 663 583	17 234 242	1 307 461
33 – Indústrias da madeira e da cortiça .....	166 913 946	53 480 231	...	4 000 056	133 012	6 694 516	11 600 886	2235 296
34 – Indúst. do papel, artes gráficas e edição de publicações	325 464 431	38 058 286	71 448	2 215 273	...	8 074 575	63 894 720	3 067 136
35 – Indústrias químicas dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e de plástico .....	884 742 537	62 935 964	...	13 645 757	...	...	6 611 745	...
36 – Indústrias dos produtos minerais não metálicos, excepto derivados do petróleo bruto e do carvão .....	220 821 501	37 854 312	...	2 616 941	277 156	913 690	25 974 144	2 605 680
37 – Indústrias metalúrgicas de base .....	114 184 697	22 348 435	–	2 044 508	–	...	687 572	...
38 – Fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte .....	623 611 683	107 351 130	189 524	39 999 956	113 800	3 981 589	3 689 696	7 666 143
39 – Outras indústrias transformadoras .....	6 558 167	666 405	–	2 392 732	–	–	–	–
3 – Indústrias transformadoras .....	3 833 666 268	490 307 643	3 831 777	323 458 860	2 856 767	59 402 407	48 786 797	25 221 719

## Valor acrescentado bruto, por Distritos e Regiões

C.A.E. (versão 1973)	Total Continente e Regiões Autónomas	Distritos						
		Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31 – Indústrias de alimentação, bebidas e tabaco .....	184 264 213	18 727 047	846 789	3 120 883	627 118	1 591 983	4 083 819	1 483 402
32 – Indústrias têxteis, do vestuário e do couro .....	266 810 481	26 055 191	31 589	83 445 633	–	31 114 805	6 811 000	524 319
33 – Indústrias da madeira e da cortiça .....	51 927 794	14 352 012	...	1 355 146	51 623	1 495 830	3 961 078	583 273
34 – Indúst. do papel, artes gráficas e edição de publicações	140 207 483	16 248 700	36 728	907 423	...	4 925 684	31 323 404	741 655
35 – Indústrias químicas dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e de plástico .....	205 517 307	17 092 047	...	5 744 624	...	...	1 330 975	...
36 – Indústrias dos produtos minerais não metálicos, excepto derivados do petróleo bruto e do carvão .....	109 521 409	18 717 661	...	1 120 726	155 618	336 357	13 766 035	1 039 994
37 – Indústrias metalúrgicas de base .....	37 312 919	6 510 672	–	791 726	–	...	310 973	...
38 – Fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte .....	222 029 693	28 889 092	75 006	14 350 011	73 947	1 852 552	1 177 264	3 988 784
39 – Outras indústrias transformadoras .....	2 681 694	238 086	–	852 523	–	–	–	–
3 – Indústrias transformadoras .....	1 220 272 993	146 830 508	1 078 046	111 668 695	952 751	23 460 372	62 764 548	8 481 368

**Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da C.A.E.**

(unidade: contos) 1988

do Continente												Regiões Autónomas	
Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	Açores	Madeira	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
9 214 746	5 681 126	38 066 086	230 554 899	16 296 228	130 348 608	52 759 556	50 771 260	7 632 309	4 288 675	16 035 566	29 904 043	8 722 214	
27 873	15 022 214	15 655 116	31 403 394	4 424 467	247 815 811	34 017 292	14 352 483	3 250 891	...	6 996 852	...	3 500 748	
5 213 878	407 644	10 001 793	8 193 485	1 562 690	32 078 687	9 644 522	...	1 139 345	429 885	3 121 525	502 030	1 452 527	
733 608	...	9 545 560	82 138 503	271 224	33 409 348	29 175 547	35 998 481	12 953 241	94 378	4 371 090	412 203	821 971	
1 675 882	427 836	27 235 467	214 084 584	13 003 203	175 995 276	8 240 739	354 531 568	1 273 670	770 983	2 991 361	279 371	...	
8 736 756	293 577	45 698 773	51 036 354	...	17 166 279	4 427 879	17 534 995	1 752 927	1 335 504	840 546	1 126 596	449 254	
...	...	1 159 754	10 499 593	...	25 455 339	1 394 629	50 047 822	—	...	...	—	...	
282 884	3 116 918	16 367 189	183 731 137	6 330 210	119 424 688	9 664 643	99 209 248	7 044 699	...	14 293 942	...	255 071	
...	—	—	1 365 715	—	1 859 434	—	...	—	—	...	—	—	
25 967 463	25 142 859	163 729 738	813 007 664	42 000 506	783 553 470	149 324 807	637 571 800	35 047 082	7 720 488	48 646 086	32 378 565	15 709 770	

**Autónomas, segundo as subdivisões (2 dígitos) da C.A.E.**

(unidade: contos) 1988

do Continente												Regiões Autónomas	
Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu	Açores	Madeira	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2 877 209	1 259 166	7 571 965	75 283 171	2 661 537	38 354 269	10 054 151	7 875 296	1 507 873	2 313 803	2 572 734	8 804 424	2 647 574	
14 799	6 533 847	5 790 585	11 356 415	1 214 751	90 848 258	10 319 363	4 698 582	1 285 377	...	2 513 899	...	2 235 565	
1 486 459	167 030	3 162 618	3 153 976	543 352	11 657 955	3 076 040	...	402 135	195 966	887 008	236 144	761 356	
354 736	...	3 085 052	33 459 053	78 027	13 104 954	11 841 712	16 702 638	5 586 849	40 525	920 020	234 248	534 852	
307 106	66 911	7 085 540	62 575 771	1 944 343	29 589 910	2 391 451	75 665 646	298 991	216 603	824 722	96 309	...	
4 194 341	121 767	23 973 605	25 723 557	...	8 272 748	2 210 742	7 380 906	924 354	632 092	352 198	302 953	198 161	
...	...	403 056	2 310 569	...	10 079 372	606 414	16 044 002	—	...	...	—	...	
166 167	1 247 155	7 148 691	72 912 214	2 591 785	40 802 995	3 571 839	37 281 091	2 906 019	...	2 337 400	...	204 495	
...	—	—	663 630	—	804 450	—	...	—	—	...	—	—	
9 438 219	9 500 003	58 221 112	287 438 356	9 105 053	233 514 911	44 071 712	170 127 088	12 911 598	3 795 124	10 418 702	9 764 444	6 730 383	

## Principais variáveis segundo as classes da C.A.E.

1988

C.A.E.	Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano	Remunerações pagas	Horas de trabalho efectuadas pelos operários	Formação bruta de capital fixo	Variação das existências	Valor bruto da produção	Consumos intermédios	Valor acrescentado bruto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
311										
312	Indústrias da alimentação.....	2 615	65 816	52 368 772	107 327	23 881 849	7 950 930	652 141 311	524 084 994	128 056 317
313	Indústrias das bebidas.....	174	8 625	9 124 382	14 771	9 844 309	1 650 633	71 702 523	36 337 214	35 365 309
314	Indústria do tabaco.....	7	1 780	2 314 505	2 124	1 044 818	1 743 759	31 005 997	10 163 410	20 842 587
321	Indústrias têxteis.....	1 044	135 727	97 611 732	246 411	38 759 135	17 576 014	463 599 890	288 474 111	175 125 779
322	Fab. de artigos vestuário c/ excepção do calçado .....	514	52 929	32 685 360	93 382	6 637 341	1 487 826	145 533 648	92 510 330	53 023 318
323	Ind. de curtumes e artigos de couro .....	162	5 783	4 543 585	9 858	1 672 821	3 251 642	45 093 084	34 678 283	10 418 801
324	Fabricação de calçado .....	388	25 680	15 847 464	47 872	3 364 400	1 262 177	82 292 853	54 046 270	28 246 583
331	Indústrias da madeira .....	1 851	34 791	22 659 885	60 871	6 776 682	5 528 517	140 073 547	99 125 196	40 948 351
332	Fabricação de mobiliário .....	555	12 171	6 848 218	21 169	1 745 228	543 468	26 840 399	15 860 956	10 979 443
341	Indústrias do papel .....	208	16 569	22 526 021	28 204	40 303 302	14 568 012	230 019 232	133 976 361	96 042 871
342	Artes gráficas e edição de publicações.....	884	23 589	24 193 089	33 317	7 111 131	3 064 535	95 445 199	51 280 587	44 164 612
351	Fab. de produtos químicos industriais .....	132	11 880	19 818 711	17 914	7 414 846	8 736 543	317 995 199	227 524 762	90 470 437
352	Fab. de outros produtos químicos.....	414	20 694	29 843 879	23 646	6 652 641	4 011 807	200 283 041	137 267 948	63 015 093
353	Refinarias de petróleo .....	3	2 259	5 533 724	3 006	1 908 440	-13 369 549	263 131 703	247 405 396	15 726 307
354	Fab. de derivados diversos do petróleo e carvão....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
355	Indústria da borracha.....	102	6 295	6 786 093	9 882	2 219 910	1 134 112	31 756 491	17 720 262	14 036 229
356	Fab. de artigos de matérias plásticas .....	258	13 230	12 039 119	21 890	954 588	1 633 399	71 574 281	49 305 480	22 268 801
361	Fab. de porcelana, faiança, grés fino e olaria de barro	129	15 325	13 283 427	29 900	6 159 775	1 700 159	42 365 199	19 536 969	22 828 230
362	Fab. de vidro e de artigos de vidro.....	83	7 609	9 354 016	13 523	4 076 391	2 074 357	42 245 687	21 069 437	21 176 250
369	Fab. de outros produtos minerais não metálicos....	735	26 255	24 201 326	45 221	11 205 949	834 817	136 210 615	70 693 686	65 516 929
371	Ind. básicas de ferro e aço .....	83	13 227	17 350 830	19 901	3 185 792	1 852 348	91 606 904	60 771 993	30 834 911
372	Ind. básicas de metais não ferrosos.....	83	3 153	2 964 391	5 679	869 593	530 001	22 577 793	16 099 785	6 478 008
381	Fab. de produtos metálicos .....	584	32 589	31 218 093	56 514	8 437 007	2 691 285	133 714 532	81 770 787	51 943 745
382	Fab. de máquinas não eléctricas .....	272	18 288	20 899 098	30 340	3 625 981	1 311 624	75 135 388	44 635 002	30 500 386
383	Fab. máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico .....	162	28 837	36 696 440	42 670	12 628 805	11 376 137	191 517 184	121 295 631	70 221 553
384	Construção de material de transporte .....	213	33 030	42 021 883	58 597	6 901 114	12 031 571	215 359 847	149 622 998	65 736 849
385	Fab. de instrumentos profissionais e científicos .....	28	2 351	2 220 353	4 308	455 756	363 389	7 884 732	4 257 572	3 627 160
390	Outras indústrias transformadoras.....	52	...	...	...	...	...	...	...	...
3	Indústrias transformadoras.....	11 736	620 899	566 620 002	1 052 450	218 544 328	96 076 027	3 833 666 268	2 613 393 275	1 220 272 993

## CAPÍTULO VII

*CHAPITRE VII*

### QUADROS POR INDÚSTRIAS

*TABLEAUX PAR INDUSTRIES*

- Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R.As.
- Formação bruta de capital fixo, segundo o tipo de bens de capital, por distritos e R.As.
- Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo as categorias do pessoal, por distritos e R.As.
- Valor bruto de produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R.As.



#### 3111.2.0 – PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE (a)

### *Preparation et conserverie de viande (a)*

#### **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- dios <i>Conso- mation</i>	Valor acer- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Continente e Regiões Autónomas.....</b>									
Continente .....	158	5 338	3 698 880	9 148	2 386 477	1 531 305	59 606 705	51 692 174	7 914 531
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Beja .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	13	555	351 594	931	217 653	185 390	7 576 437	6 631 702	944 735
Bragança .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	4	37	14 313	59	3 371	7 693	148 498	126 066	22 432
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	9	29	-	-	-	-	23 792	20 127	3 665
Faro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	18	230	120 007	347	135 046	12 269	2 457 217	2 213 233	243 984
Lisboa .....	39	1 445	949 591	2 211	1 339 817	342 415	20 370 500	17 698 555	2 671 945
Portalegre .....	10	46	3 353	19	1 962	-5	58 813	47 870	10 943
Porto .....	22	518	333 229	899	100 765	169 618	5 292 328	4 507 807	784 521
Santarém .....	20	1 050	824 979	2 176	197 576	394 878	11 034 293	9 211 619	1 822 674
Setúbal .....	9	817	723 778	1 402	79 821	137 379	6 904 541	6 250 569	653 972
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Vila Real .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	3	256	143 330	484	30 974	109 390	2 302 020	1 909 051	392 969
Açores .....	18	96	27 476	78	7 930	-3 480	351 279	358 020	-6 741
Madeira .....	3	19	10 087	34	-	100	144 762	92 898	51 864

(a) Somente foram inquiridos os estabelecimentos obrigatoriamente inscritos na Junta Nacional dos Produtos Pecuários (J.N.P.P.)—Seulement ont été enquêtés les établissements obligatoirement inscrits à la J.N.P.P.

2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3111.2.0 – Preparação e fabrico de conservas de carne

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel				Total	< 18 anos			
					HM	M	HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
									HM	M	HM	M				
	n.º															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente e Regiões Autónomas	5 453	2 542	221	74	5 232	2 468	215	34	672	258	2	2	4 345	2 176	142	46
Continente . . . . .	5 338	2 491	193	63	5 145	2 428	208	34	663	254	2	2	4 274	2 140	141	45
Braga . . . . .	555	191	5	—	550	191	33	9	61	14	—	—	456	168	43	13
Castelo Branco . . . . .	37	30	4	2	33	28	2	—	—	—	—	—	31	28	—	—
Évora . . . . .	29	16	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Leiria . . . . .	230	125	26	11	204	114	11	1	21	14	—	—	172	99	5	4
Lisboa . . . . .	1 445	564	37	5	1 408	559	64	8	155	69	2	2	1 189	482	72	23
Portalegre . . . . .	46	26	31	16	15	10	1	—	2	—	—	—	12	10	—	—
Porto . . . . .	518	228	24	6	494	222	30	7	48	10	—	—	416	205	9	3
Santarém . . . . .	1 050	525	21	7	1 029	518	28	1	142	52	—	—	859	465	8	—
Setúbal . . . . .	817	509	7	—	810	509	16	4	130	61	—	—	664	444	—	—
Viseu . . . . .	256	123	3	—	253	123	5	1	57	16	—	—	191	106	—	—
Açores . . . . .	96	47	26	11	70	36	6	—	9	4	—	—	55	32	1	1
Madeira . . . . .	19	4	2	—	17	4	1	—	—	—	—	—	16	4	—	—

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3111.2.0 – Preparação e fabrico de conservas de carne

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
							1 000 ESC	
	1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	60 102 746	59 497 775	91 603	221 604	221	94 888	196 655	
Continente . . . . .	59 606 705	59 002 256	91 603	221 604	221	94 858	196 163	
Braga . . . . .	7 576 437	7 522 661	—	32 648	—	6 101	15 027	
Castelo Branco . . . . .	148 498	148 698	—	—	—	—	—	—200
Évora . . . . .	23 792	23 792	—	—	—	—	—	—
Leiria . . . . .	2 457 217	2 449 019	—	—	—	4 765	3 433	
Lisboa . . . . .	20 370 500	20 241 372	20 765	9 222	221	74 263	24 657	
Portalegre . . . . .	58 813	58 833	—	—	—	—	—	—20
Porto . . . . .	5 292 328	5 159 970	—	3 847	—	—	128 511	
Santarém . . . . .	11 034 293	10 857 845	24 379	150 184	—	1 414	471	
Setúbal . . . . .	6 904 541	6 852 576	27 264	25 703	—	4 310	—5 312	
Viseu . . . . .	2 302 020	2 282 005	—	—	—	300	19 715	
Açores . . . . .	351 279	350 757	—	—	—	30	492	
Madeira . . . . .	144 762	144 762	—	—	—	—	—	—

## 3112.0.0 – INDÚSTRIA DE LACTICÍNIOS (a)

*Industrie du lait (a)*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermedios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas.....	92	10 589	9 859 581	19 597	6 597 723	1 042 111	115 009 744	92 771 436	22 238 308
Continente .....	57	8 891	8 425 019	16 455	5 788 041	1 143 701	97 914 907	80 948 048	16 966 859
Aveiro .....	10	2 968	2 658 626	5 990	1 759 783	701 681	36 561 060	32 097 027	4 464 033
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Bragança .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	5	119	63 500	138	75 229	2 742	413 204	311 373	101 831
Guarda .....	4	493	372 934	913	153 032	55 338	4 794 325	3 786 790	1 007 535
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	13	1 335	2 071 150	2 510	1 048 281	35 426	16 860 192	11 445 575	5 414 617
Portalegre .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	2 309	1 760 459	3 733	2 122 983	367 044	22 187 063	19 072 035	3 115 028
Santarém .....	3	248	287 533	350	106 708	77 758	4 375 260	3 462 503	912 757
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	3	212	166 816	352	184 712	8 178	3 850 387	3 118 098	732 289
Vila Real .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	3	182	136 403	371	13 151	-24 236	1 581 597	1 404 273	177 324
Açores .....	34	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

(a) Só derivados de leite de vaca. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo próprio e os estabelecimentos de fabrico de gelados com força motriz igual ou inferior a 10 cv, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup>. — Seulement dérivés du lait de vache. Ne sont pas compris les produits fabriqués relatifs aux fromages pour la consommation propre et les établissements de fabrication de glaces avec force motrice égale ou inférieure à 10 cv, s'ils ont 10 ou moins de 10 ouvriers au une surface couverte égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	6 597 723	6 594 246	55 459	994 717	955 986	21 171	1 391 969	1 398 561	4 134 407	4 239 699
Continente .....	5 788 041	5 863 679	43 623	844 712	847 280	21 171	1 291 979	1 323 792	3 586 556	3 692 607
Aveiro .....	1 759 783	1 762 583	17 143	521 822	524 390	—	429 318	440 582	791 500	797 611
Faro .....	75 229	76 333	—	999	999	—	39 053	39 953	35 177	35 381
Guarda .....	153 032	150 685	1 778	66 164	66 164	4 491	14 210	16 085	66 389	68 436
Lisboa .....	1 048 281	1 063 502	—	126 319	126 319	4 893	113 830	127 002	803 239	810 181
Porto .....	2 122 983	2 231 052	—	26 277	26 277	—	592 094	592 648	1 504 612	1 612 127
Santarém .....	106 708	98 042	—	—	—	6 067	14 767	12 166	85 874	85 876
Viana do Castelo .....	184 712	160 756	24 000	12 353	12 353	—	27 689	29 008	120 670	119 395
Viseu .....	13 151	12 047	—	—	—	1 504	—400	—	12 047	12 047

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3112.0.0 – Indústria de lacticínios

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	10 589	3 368	57	14	10 532	3 354	210	21	1 932	643	–	–	8 390	2 690	66	22	
Continente . . . . .	8 891	2 951	51	12	8 840	2 939	177	18	1 715	587	–	–	6 948	2 334	49	19	
Aveiro . . . . .	2 968	820	–	–	2 968	820	31	1	382	101	–	–	2 555	718	36	12	
Faro . . . . .	119	81	16	2	103	79	7	2	17	6	–	–	79	71	–	–	
Guarda . . . . .	493	248	6	2	487	246	6	3	39	13	–	–	442	230	4	4	
Lisboa . . . . .	1 335	479	13	2	1 322	477	57	9	299	148	–	–	966	320	2	–	
Porto . . . . .	2 309	750	1	–	2 308	750	35	–	748	214	–	–	1 525	536	1	–	
Santarém . . . . .	248	91	–	–	248	91	10	–	63	21	–	–	175	70	3	3	
Viana do Castelo . . . . .	212	99	1	–	211	99	7	–	15	4	–	–	189	95	–	–	
Viseu . . . . .	182	95	2	–	180	95	7	1	9	5	–	–	164	89	2	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3112.0.0 – Indústria de lacticínios

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	115 009 744	113 700 919	94 761	1 034 121	6 360	152 363	21 220
Continente . . . . .	97 914 907	97 176 304	94 598	477 734	3 210	137 624	25 437
Aveiro . . . . .	36 561 060	36 437 291	46 883	22 380	–	38 997	15 509
Faro . . . . .	413 204	413 036	–	140	–	–	28
Guarda . . . . .	4 794 325	4 712 029	–	77 570	3 210	–	1 516
Lisboa . . . . .	16 860 192	16 848 640	11 335	–	–	3 897	– 3 680
Porto . . . . .	22 187 063	22 135 776	36 380	–	–	850	14 057
Santarém . . . . .	4 375 260	4 372 864	–	–	–	2 396	0
Viana do Castelo . . . . .	3 850 387	3 799 003	–	23 255	–	27 990	139
Viseu . . . . .	1 581 597	1 580 381	–	–	–	1 216	0

## 3113.0.0 – CONSERVAÇÃO DE FRUTOS E DE PRODUTOS HORTÍCOLAS (a)

## *Conserverie des fruits et des produits horticoles (a)*

## **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
		n.º							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	59	3 660	3 443 055	5 878	5 817 119	- 1 898 093	24 753 799	17 146 773	7 607 026
Continente .....	54	3 639	3 441 361	5 873	5 817 119	- 1 898 101	24 726 446	17 124 756	7 601 690
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Beja .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Bragança .....	3	143	66 646	311	-	79 746	552 352	269 026	283 326
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	4	98	54 011	139	-	70 304	573 096	449 593	123 503
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	10	502	634 281	771	1 572 790	213 869	7 097 083	4 120 995	2 976 088
Portalegre .....	7	235	171 012	324	186 437	- 659 903	1 218 591	948 672	269 919
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	14	1 137	1 191 843	1 847	2 610 513	- 240 913	7 998 749	6 086 073	1 912 676
Setúbal .....	5	624	522 910	1 019	1 242 134	- 736 946	3 174 380	2 540 392	633 988
Madeira .....	5	21	1 694	6	-	8	27 353	22 017	5 336

(a) Não inclui os estabelecimentos que utilizam somente os processos sal e vinagre e os que fabricam pastas de frutos, desde que empreguem 10 ou menos operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> — N'y sont pas compris les établissements qui utilisent les procés sel et vinagre et les producteurs de pâtes de fruits, s'ils ont 10 ou moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3113.0.0 – Conservação de frutos e de produtos hortícolas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	3 660	1 836	53	11	3 607	1 825	139	10	549	266	1	—	2 919	1 549	7	4	
Continente . . . . .	3 639	1 833	41	8	3 598	1 825	139	10	549	266	1	—	2 910	1 549	6	4	
Bragança . . . . .	143	128	2	—	141	128	4	2	—	—	—	—	137	126	—	—	
Faro . . . . .	98	60	3	1	95	59	8	—	11	7	—	—	76	52	—	—	
Lisboa . . . . .	502	282	3	—	499	282	27	—	98	41	—	—	374	241	—	—	
Portalegre . . . . .	235	107	17	6	218	101	14	—	39	17	—	—	165	84	—	—	
Santarém . . . . .	1 137	474	6	—	1 131	474	34	3	184	109	—	—	913	362	—	—	
Setúbal . . . . .	624	358	3	—	621	358	23	2	51	26	1	—	547	330	4	2	
Madeira . . . . .	21	3	12	3	9	—	—	—	—	—	—	—	9	—	1	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3113.0.0 – Conservação de frutos e de produtos hortícolas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	24 753 799	24 526 204	75 674	30 162	899	32 954	87 906	
Continente . . . . .	24 726 446	24 498 851	75 674	30 162	899	32 954	87 906	
Bragança . . . . .	552 352	531 803	—	—	—	—	20 549	
Faro . . . . .	573 096	573 096	—	—	—	—	0	
Lisboa . . . . .	7 097 083	7 090 261	—	—	—	—	806	6 016
Portalegre . . . . .	1 218 591	1 215 793	3 418	682	—	—	1 855	-3 157
Santarém . . . . .	7 998 749	7 989 052	26 435	7 129	899	16 021	-40 787	
Setúbal . . . . .	3 174 380	3 117 373	27 620	22 351	—	3 004	4 032	
Madeira . . . . .	27 353	27 353	—	—	—	—	0	

## 3114.1.0—CONSERVAÇÃO DE PEIXE E OUTROS PRODUTOS DA PESCA EM AZEITE, MOLHOS E SAL

*Conserverie de poissons et autres produits de la pêche*

## 1—Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>															
									n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Continente e Regiões Autónomas.....	35	4 524	2 489 864	7 887	502 483	991 298	12 677 227	9 396 985	3 280 242															
Continente .....	32	3 923	2 183 857	6 907	303 317	500 413	10 646 678	7 783 648	2 863 030															
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...															
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...															
Faro .....	9	819	494 923	1 353	147 228	76 783	2 722 086	2 072 338	649 748															
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...															
Porto .....	15	2 427	1 289 835	4 393	118 544	149 345	5 990 159	4 272 925	1 717 234															
Setúbal .....	4	310	191 695	496	4 352	10 998	569 199	409 408	159 791															
Açores .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...															
Madeira .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...															

## 2—Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo—Formation brute du capital fixe											
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>			
				Novos <i>Neufs</i>	Novos <i>usés</i>		Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Continente e Regiões Autónomas.....	502 483	427 834	4 887	37 673	10 495	28 576	37 262	44 954	394 085	372 385		
Continente .....	303 317	228 668	4 887	37 673	10 495	28 576	37 262	44 954	194 919	173 219		
Faro .....	147 228	107 224	-	21 788	10 495	12 619	4 341	4 133	108 480	92 596		
Porto .....	118 544	87 534	-	15 075	-	11 176	27 086	27 086	65 207	60 448		
Setúbal .....	4 352	5 252	-	-	-	-	-900	-	5 252	5 252		

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3114.1.0 – Conservação de peixe e outros produtos da pesca em azeite, molhos e sal

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	4 524	3 730	20	–	4 504	3 730	55	7	194	86	–	–	4 255	3 637	55	52	
Continente .....	3 923	3 284	18	–	3 905	3 284	51	7	166	74	–	–	3 688	3 203	55	52	
Faro.....	819	641	7	–	812	641	12	–	51	16	–	–	749	625	1	–	
Porto .....	2 427	2 087	5	–	2 422	2 087	32	4	89	43	–	–	2 301	2 040	52	52	
Setúbal.....	310	255	4	–	306	255	4	2	15	8	–	–	287	245	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3114.1.0 – Conservação de peixe e outros produtos da pesca em azeite, molhos e sal

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . .	12 677 227	12 289 861	–	–	–	167 189	220 177
Continente .....	10 646 678	10 478 538	–	–	–	167 189	951
Faro.....	2 722 086	2 693 446	–	–	–	28 640	0
Porto .....	5 990 159	5 864 310	–	–	–	122 895	2 954
Setúbal.....	569 199	570 730	–	–	–	472	– 2 003

3114.2.0—CONGELAÇÃO DE PEIXE E OUTROS PRODUTOS DA PESCA

*Congelation de poisson et autres produits de la pêche*

1—Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente e Regiões Autónomas.....	27	1 103	775 627	2 088	330 817	345 998	10 756 925	9 127 523	1 629 402
Continente .....	26	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	3	74	48 863	99	20 501	-47 026	780 169	649 178	130 991
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	4	86	60 351	124	-	4 184	318 764	235 700	83 064
Leiria .....	7	439	286 217	1 064	123 191	-78 858	2 468 340	1 918 245	550 095
Lisboa .....	4	142	123 934	191	36 242	86 340	1 615 022	1 446 843	168 179
Porto .....	5	68	50 799	131	36 161	48 730	516 988	362 848	154 140
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...

2—Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Total		Novos	Total		Novos	Total	Novos	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	330 817	326 972	-3 951	47 595	47 595	-86	101 011	96 973	186 248	182 404
Aveiro .....	20 501	21 821	-	-	-	-	8 286	9 486	14 215	12 335
Faro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leiria .....	123 191	128 167	-3 951	33 937	33 937	-	15 990	17 015	77 215	77 215
Lisboa .....	36 242	38 943	-	-	-	-	19 275	21 841	16 967	17 102
Porto .....	36 161	36 278	-	10 000	10 000	-86	20 379	20 589	5 868	5 689

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3114.2.0 – Congelação de peixe e outros produtos da pesca

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total		< 18 anos	
					HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 103	504	7	–	1 096	504	43	3	208	71	1	1	845	430	12	9	
Aveiro .....	74	41	–	–	74	41	4	–	18	7	–	–	52	34	–	–	
Faro .....	86	32	1	–	85	32	3	–	25	3	–	–	57	29	–	–	
Leiria .....	439	225	2	–	437	225	16	1	60	17	–	–	361	207	2	2	
Lisboa .....	142	54	–	–	142	54	8	–	41	16	–	–	93	38	3	–	
Porto .....	68	33	2	–	66	33	6	1	8	6	1	1	52	26	6	6	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3114.2.0 – Congelação de peixe e outros produtos da pesca

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vila de fábrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	10 756 925	10 546 995	–	217 816	–	408	- 8 294
Aveiro .....	780 169	690 230	–	107 924	–	–	- 17 985
Faro .....	318 764	303 575	–	5 783	–	–	9 406
Leiria .....	2 468 340	2 465 534	–	2 194	–	327	285
Lisboa .....	1 615 022	1 574 592	–	40 430	–	–	0
Porto .....	516 988	505 639	–	11 268	–	81	0

3114.3.0 – SECAGEM DE PEIXE E DE OUTROS PRODUTOS DA PESCA

*Sechage de poisson et autres produits de la pêche*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermedios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9
Continente e Regiões Autónomas.....	16	945	621 185	1 878	140 398	2 697 786	25 393 792	22 063 375	3 330 417
Continente .....	15	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	9	406	266 505	880	52 370	1 633 054	14 142 843	11 236 519	2 906 324
Coimbra .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	4	314	201 694	546	44 164	- 590 378	6 070 804	5 834 380	236 424
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	140 398	190 139	- 8 290	- 1 971	42 680	10 424	33 031	39 515	107 204	107 944
Aveiro .....	52 370	115 645	- 8 290	- 32 226	18 072	2 582	27 083	33 612	63 221	63 961
Setúbal .....	44 164	34 620	-	14 602	11 700	7 842	2 690	3 890	19 030	19 030

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3114.3.0 – Secagem de peixe e outros produtos da pesca

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	945	644	8	1	937	643	17	2	64	20	—	—	856	621	10	7	
Aveiro .....	406	260	5	—	401	260	10	1	43	16	—	—	348	243	10	7	
Setúbal .....	314	215	—	—	314	215	2	—	13	4	—	—	299	211	—	—	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3114.3.0 – Secagem de peixe e outros produtos da pesca

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas....	25 393 792	25 062 106	—	354 243	1 412	59	— 24 028	
Aveiro .....	14 142 843	13 720 843	—	165 865	1 004	59	255 072	
Setúbal .....	6 070 804	6 188 339	—	161 157	408	—	— 279 100	

**3115.2.3 – REFINAÇÃO DE AZEITE E DE ÓLEOS ALIMENTARES**  
*Raffinage d'huiles alimentaires*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**  
*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermedios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	22	1 211	1 814 454	2 163	585 902	211 363	25 005 928	21 503 257	3 502 671
Continente .....	21	...	...	...	...	...	...	...	...
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	352	679 704	447	319 321	- 546 802	6 486 612	5 708 046	778 566
Porto .....	5	376	512 619	812	26 934	833 763	11 394 574	9 854 040	1 540 534
Santarém .....	6	121	123 753	199	145 122	- 184 868	3 628 206	3 130 398	497 808
Setúbal .....	3	238	381 424	504	11 120	- 150 902	1 756 773	1 294 774	461 999
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**  
*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos	e usados <i>Neufs et usés</i>		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	2	3		4	5		6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	585 902	475 814	16 000	21 358	16 768	35 651	40 928	66 706	471 965	392 340
Lisboa .....	319 321	369 007	–	16 161	16 161	2 933	32 906	41 516	267 321	311 330
Porto .....	26 934	35 271	–	607	607	7 476	- 6 112	–	24 963	34 664
Santarém .....	145 122	65 879	16 000	4 526	–	8 434	22 909	23 079	93 253	42 800
Setúbal .....	11 120	2 043	–	–	–	16 808	- 6 525	–	837	2 043

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3115.2.3 – Refinaria de azeite e de óleos alimentares

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M	
					HM	M	HM	M			HM	M	HM	M	HM	M		
	n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 211	215	2	–	1 209	215	78	13	219	90	–	–	912	112	–	–		
Lisboa .....	352	79	1	–	351	79	28	4	84	47	–	–	239	28	–	–		
Porto .....	376	52	–	–	376	52	14	9	76	24	–	–	286	19	–	–		
Santarém .....	121	14	–	–	121	14	12	–	14	3	–	–	95	11	–	–		
Setúbal .....	238	60	–	–	238	60	17	–	25	8	–	–	196	52	–	–		

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3115.2.3 – Refinaria de azeite e de óleos alimentares

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
							1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . .	25 005 928	23 833 232	137 639	1 070 859	–	118 767	– 154 569	
Lisboa .....	6 486 612	6 284 197	97 499	136 560	–	1103	– 32 747	
Porto .....	11 394 574	11 394 778	–	–	–	–	– 204	
Santarém .....	3 628 206	3 340 025	500	201 031	–	82 162	4 488	
Setúbal .....	1 756 773	1 132 169	–	718 860	–	31 588	– 125 844	

**3115.4.0 – FABRICAÇÃO DE MARGARINA**

*Fabrication de margarine*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- dios <i>Consom- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	5	958	2 141 372	1 150	957 480	72 580	13 162 080	8 697 191	4 464 889
Lisboa .....	4	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres cons- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Novos	Total	Novos	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Novos	Total	Novos	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	957 480	978 106	—	15 590	15 590	—	57 263	72 104	884 627	890 412

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3115.4.0 – Fabricação de margarina

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos		
					HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente . . . . .	958	214	–	–	958	214	65	10	352	111	–	–	541	93	1	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3115.4.0 – Fabricação de margarina

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente . . . . .	13 162 080	13 048 210	13 014	–	–	33 673	67 183

## 3116.2.0 – MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS

*Meunerie de farines blutées*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en ac- tivité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Conso- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	58	2 085	2 000 727	3 230	414 525	482 665	54 339 426	46 483 058	7 856 368
Continente .....	53	1 925	1 868 008	2 928	413 517	477 121	51 024 619	43 442 534	7 582 085
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Bragança .....	3	60	36 647	98	13 484	4 957	780 175	709 445	70 730
Castelo Branco .....	3	81	75 852	124	9 225	23 430	1 346 815	1 302 704	44 111
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	4	124	136 016	202	4 503	61 464	2 913 552	2 527 731	385 821
Faro .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	3	81	81 678	123	17 372	537 646	1 729 192	1 591 550	137 642
Lisboa .....	9	467	442 621	659	182 566	10 150	14 988 019	12 266 678	2 721 341
Portalegre .....	4	112	103 943	179	11 661	-23 839	1 384 233	1 128 587	255 646
Porto .....	15	554	558 236	815	235 547	-63 059	17 547 756	14 949 845	2 597 911
Santarém .....	3	76	64 333	117	1 530	5 219	1 142 971	1 035 187	107 784
Setúbal .....	3	131	133 426	227	-127 418	-16 441	3 421 902	3 014 712	407 190
Açores .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente e Regiões Autónomas.....	414 525	580 908	-159 766	136 441	120 543	7 723	26 042	56 013	404 085	404 352
Continente .....	413 517	579 900	-159 766	136 441	120 543	7 723	26 042	56 013	403 077	403 344
Bragança .....	13 484	12 885	-	-	-	-	857	258	12 627	12 627
Castelo Branco .....	9 225	6 562	-	-	-	2 663	-	-	6 562	6 562
Évora .....	4 503	9 016	-	-	-	-	-1 392	2 927	5 895	6 089
Leiria .....	17 372	15 262	-	-	-	2 703	10 983	9 979	3 686	5 283
Lisboa .....	182 566	202 865	-	58 921	53 587	523	-1 400	18 141	124 522	131 137
Portalegre .....	11 661	12 001	-	-	-	-	1 419	1 759	10 242	10 242
Porto .....	235 547	245 581	-4 086	63 604	62 036	1 454	1 036	10 023	173 539	173 522
Santarém .....	1 530	1 530	-	-	-	-	1 121	1 121	409	409
Setúbal .....	-127 418	8 082	-155 680	6 232	-	-	3 707	894	18 323	7 188

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3116.2.0 – Moagem de farinhas espadas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	2 085	249	19	6	2 066	243	145	17	369	94	—	—	1 552	132	1	—	
Continente . . . . .	1 925	248	18	6	1 907	242	143	17	350	93	—	—	1 414	132	1	—	
Bragança . . . . .	60	5	—	—	60	5	4	1	9	2	—	—	47	2	—	—	
Castelo Branco . . . . .	81	11	—	—	81	11	5	1	14	4	—	—	62	6	—	—	
Évora . . . . .	124	14	1	—	123	14	7	—	23	10	—	—	93	4	—	—	
Leiria . . . . .	81	6	—	—	81	6	5	1	15	3	—	—	61	2	1	—	
Lisboa . . . . .	467	55	2	1	465	54	41	4	83	16	—	—	341	34	—	—	
Portalegre . . . . .	112	17	—	—	112	17	9	2	27	10	—	—	76	5	—	—	
Porto . . . . .	554	77	2	1	552	76	42	6	108	36	—	—	402	34	—	—	
Santarém . . . . .	76	12	8	3	68	9	9	1	4	—	—	—	55	8	—	—	
Setúbal . . . . .	131	15	1	—	130	15	12	—	21	2	—	—	97	13	—	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3116.2.0 – Moagem de farinhas espadas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	54 339 426	54 074 495	1 200	27 237	—	246 928	—	—10 434
Continente . . . . .	51 024 619	50 759 267	1 200	27 237	—	246 928	—	—10 013
Bragança . . . . .	780 175	785 959	—	326	—	—	—	—6 110
Castelo Branco . . . . .	1 346 815	1 346 815	—	—	—	—	—	0
Évora . . . . .	2 913 552	2 840 543	—	—	—	73 009	0	—
Leiria . . . . .	1 729 192	1 732 939	—	—	—	—	—	—3 747
Lisboa . . . . .	14 988 019	14 801 054	—	—	—	173 539	13 426	—
Portalegre . . . . .	1 384 233	1 392 751	—	—	—	4	—8 522	—
Porto . . . . .	17 547 756	17 543 506	1 200	4 355	—	376	—	—1 681
Santarém . . . . .	1 142 971	1 145 093	—	—	—	—	—	—2 122
Setúbal . . . . .	3 421 902	3 421 826	—	—	—	—	—	76

3116.3.0 – DESCASQUÉ, BRANQUEAMENTO E GLACIAGEM DO ARROZ

*Decorticage, blanchiment et glacage du riz*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabeleci- mentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablisse- ments en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	34	826	621 903	1 382	423 391	14 145	21 630 549	18 391 671	3 238 878
Aveiro .....	9	319	244 795	545	266 126	-369 873	12 657 419	10 564 304	2 093 115
Coimbra .....	8	135	79 810	192	49 581	5 543	2 205 485	2 008 580	196 905
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	5	94	53 916	144	1 502	280 472	1 192 784	924 981	267 803
Setúbal .....	7	116	96 228	224	36 552	281 188	2 709 318	2 400 011	309 307

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos <i>Novos</i>		Total <i>Total</i>	Novos <i>Novos</i>		Total <i>Total</i>	Novos <i>Novos</i>	Novos <i>Novos</i>	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	423 391	342 034	18 297	164 320	109 983	8 869	37 397	37 392	194 508	194 659
Aveiro .....	266 126	217 499	17 160	135 470	103 607	—	25 318	24 908	88 178	88 984
Coimbra .....	49 581	45 051	—	10 906	6 376	—	—	—	38 675	38 675
Santarém .....	1 502	1 502	—	—	—	—	—	—	1 502	1 502
Setúbal .....	36 552	35 867	—	—	—	—	410	410	36 142	35 457

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3116.3.0 – Descasque, branqueamento e glaciagem do arroz

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total Total		< 18 anos < 18 ans	Total Total		< 18 anos < 18 ans		
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente .....	826	270	15	2	811	268	52	8	100	24	–	–	659	236	1	1	
Aveiro .....	319	121	2	–	317	121	23	4	47	11	–	–	247	106	1	1	
Coimbra .....	135	34	6	2	129	32	11	3	7	1	–	–	111	28	–	–	
Santarém .....	94	13	5	–	89	13	5	–	10	1	–	–	76	12	–	–	
Setúbal .....	116	34	1	–	115	34	6	–	10	2	–	–	99	32	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3116.3.0 – Descasque, branqueamento e glaciagem do arroz

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	21 630 549	21 158 952	5 183	7 899	–	393 638	64 877
Aveiro .....	12 657 419	12 438 976	–	–	–	235 455	- 17 012
Coimbra .....	2 205 485	2 132 486	5 183	2 926	–	28 181	36 709
Santarém .....	1 192 784	1 107 434	–	–	–	85 350	0
Setúbal .....	2 709 318	2 651 898	–	4 973	–	7 267	45 180

## 3116.5.0—PRODUÇÃO DE FARINHAS PREPARADAS E DE FLOCOS DE CEREAIS

*Production de farines préparées et flocons d'avoine*

## 1—Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efetuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diários <i>Conso- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	6	387	379 084	558	263 770	341 318	5 253 237	4 324 956	928 281
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	77	63 823	101	3 895	3 700	541 762	435 023	106 739
Porto .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2—Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	263 770	217 644	479	81 439	34 132	—	10 202	10 762	171 650	172 750
Lisboa .....	3 895	3 895	—	—	—	—	2 930	2 930	965	965

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3116.5.0 – Produção de farinhas preparadas, e de flocos de cereais

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos				Total	< 18 anos	
	n.º																	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	387	144	4	—	383	144	45	10	43	18	—	—	295	116	—	—		
Lisboa .....	77	51	—	—	77	51	5	—	27	12	—	—	45	39	—	—		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3116.5.0 – Produção de farinhas preparadas e de flocos de cereais

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	5 253 237	5 112 609	15 182	4 578	—	10 263	10 605
Lisboa .....	541 762	537 184	—	4 578	—	—	0

## 3117.1.0 - PANIFICAÇÃO

## Boulangerie

## 1 - Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII Etablis- sements en acti- vité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remune- rações pagas Rémuné- rations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das exis- tências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermê- diros Consom- mation	Valor acres- centado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Continente e Regiões Autónomas.....</b>									
Continente .....	1 794	20 993	9 836 750	31 718	1 352 456	- 66 681	43 528 684	29 588 703	13 939 981
Aveiro .....	159	1 239	449 760	1 504	73 266	8 893	2 318 669	1 643 085	675 584
Beja .....	74	398	148 419	508	20 318	- 1 483	746 832	522 898	223 934
Braga .....	76	1 670	836 578	2 718	116 637	4 392	3 627 758	2 594 193	1 033 565
Bragança .....	38	196	56 544	230	23 706	7 799	448 585	332 051	116 534
Castelo Branco .....	78	487	170 406	635	39 974	- 4 173	1 134 940	833 043	301 897
Coimbra .....	139	794	313 865	952	32 656	12 529	1 640 091	1 116 892	523 199
Évora .....	105	228	354 859	987	36 355	- 17 719	1 549 046	976 643	572 403
Faro .....	59	837	431 644	1 247	78 430	- 15 959	1 803 655	1 188 290	615 365
Guarda .....	58	375	110 244	426	25 279	- 22 729	773 469	550 236	225 233
Leiria .....	121	775	292 806	772	50 240	- 4 338	1 644 092	1 104 652	539 440
Lisboa .....	213	4 558	2 488 819	8 274	315 668	- 23 572	9 870 878	6 453 033	3 417 845
Portalegre .....	77	475	215 930	622	16 411	- 2 171	986 177	660 231	325 946
Porto .....	180	3 715	1 649 789	5 859	204 548	- 8 756	6 703 891	4 629 654	2 074 237
Santarém .....	107	1 093	516 255	1 491	57 475	- 10 609	1 997 381	1 278 858	718 523
Setúbal .....	58	1 186	683 663	2 178	31 014	3 759	2 637 192	1 719 733	917 459
Viana do Castelo .....	35	546	257 753	878	77 411	5 305	1 220 640	862 152	358 488
Vila Real .....	52	429	178 722	490	32 323	3 427	815 296	581 203	234 093
Viseu .....	84	587	201 114	611	74 703	1 460	1 170 353	871 202	299 151
Açores .....	31	432	239 341	667	27 356	2 305	1 125 314	804 034	321 280
Madeira .....	50	473	240 239	669	18 686	- 5 041	1 312 425	866 620	445 805

## 2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo - Formation brute du capital fixe										
	Total		Terrenos Terrain	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções		Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos	Aména- gement du terrain et autres construc- tions	Total	Novos	Total	Novos	
	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Continente e Regiões Autónomas.....</b>											
Continente .....	1 352 456	1 068 294	7 339	183 853	92 789	45 074	499 061	444 198	617 129	531 307	
Aveiro .....	73 266	59 357	-	7 457	1 472	472	39 251	34 049	26 086	23 836	
Beja .....	20 318	20 853	- 1 500	1 013	-	928	11 310	12 299	8 567	8 554	
Braga .....	116 637	101 996	1 704	6 675	1 336	1 356	43 396	35 980	63 506	64 680	
Bragança .....	23 706	24 342	-	6 230	6 230	-	8 201	8 934	9 275	9 178	
Castelo Branco .....	39 974	29 280	-	3 968	3 468	658	22 805	19 234	12 543	6 578	
Coimbra .....	32 656	30 475	-	-	-	29	20 152	18 737	12 475	11 738	
Évora .....	36 355	31 975	-	2 176	-	70	21 100	21 250	13 009	10 725	
Faro .....	78 430	80 687	2 700	16 504	16 504	-	24 269	29 159	34 957	35 024	
Guarda .....	25 279	10 931	-	7 450	150	5 360	7 191	6 677	5 278	4 104	
Leiria .....	50 240	47 044	500	8 832	7 559	43	23 081	24 965	17 784	14 520	
Lisboa .....	315 668	194 850	2 955	63 609	8 981	13 533	86 843	75 053	148 728	110 816	
Portalegre .....	16 411	17 138	-	-	-	-	9 103	10 200	7 308	6 938	
Porto .....	204 548	200 913	- 9	33 459	38 811	16 921	58 453	61 819	95 724	100 283	
Santarém .....	57 475	41 660	500	3 103	74	3 266	21 126	14 503	29 480	27 083	
Setúbal .....	31 014	43 494	-	- 7 718	3 030	127	14 158	15 783	24 447	24 681	
Viana do Castelo .....	77 411	59 359	-	12 485	4 189	1 189	26 277	20 610	37 460	34 560	
Vila Real .....	32 323	12 164	-	2 905	-	27	17 605	9 489	11 786	2 675	
Viseu .....	74 703	20 306	489	14 720	-	372	27 434	8 290	31 688	12 016	
Açores .....	27 356	22 784	-	985	985	723	9 661	9 522	15 987	12 277	
Madeira .....	18 686	18 686	-	-	-	-	7 645	7 645	11 041	11 041	

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3117.1.0 – Panificação

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	20 993	6 953	2 735	1 060	18 258	5 893	1 106	158	2 007	1 166	36	4	15 145	4 569	371	31	
Continente . . . . .	20 088	6 806	2 647	1 028	17 441	5 778	1 075	153	1 900	1 138	36	4	14 466	4 487	333	28	
Aveiro . . . . .	1 239	508	303	142	936	366	62	8	127	92	—	—	747	266	28	—	
Beja . . . . .	398	141	116	48	282	93	45	12	18	15	—	—	219	66	4	—	
Braga . . . . .	1 670	544	118	33	1 552	511	66	14	109	66	—	—	1 377	431	31	5	
Bragança . . . . .	196	69	65	25	131	44	9	2	—	—	—	—	122	42	1	—	
Castelo Branco . . . . .	487	145	146	50	341	95	24	5	12	7	—	—	305	83	10	—	
Coimbra . . . . .	794	242	176	79	618	163	106	19	44	32	—	—	468	112	15	2	
Évora . . . . .	728	206	149	55	579	151	60	7	60	28	—	—	459	116	3	—	
Faro . . . . .	837	300	79	29	758	271	54	11	117	84	2	2	587	176	10	3	
Guarda . . . . .	375	111	138	51	237	60	14	3	10	2	—	—	213	55	6	—	
Leiria . . . . .	775	241	276	107	499	134	46	10	78	55	—	—	375	69	14	—	
Lisboa . . . . .	4 558	1 526	282	100	4 276	1 426	173	6	290	215	2	2	3 813	1 205	60	2	
Portalegre . . . . .	475	150	132	54	343	96	26	4	23	15	—	—	294	77	2	—	
Porto . . . . .	3 715	1 504	196	74	3 519	1 430	178	32	547	289	31	—	2 794	1 109	71	12	
Santarém . . . . .	1 093	372	136	53	957	319	75	6	158	95	—	—	724	218	18	—	
Setúbal . . . . .	1 186	307	63	23	1 123	284	53	2	66	37	—	—	1 004	245	39	—	
Viana do Castelo . . . . .	546	128	35	13	511	115	25	2	93	34	1	—	393	79	6	—	
Vila Real . . . . .	429	138	86	34	343	104	22	1	72	37	—	—	249	66	4	—	
Viseu . . . . .	587	174	151	58	436	116	37	9	76	35	—	—	323	72	11	2	
Açores . . . . .	432	98	30	14	402	84	21	5	25	14	—	—	356	65	6	3	
Madeira . . . . .	473	49	58	18	415	31	10	—	82	14	—	—	323	17	32	—	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3117.1.0 – Panificação

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	43 528 684	43 495 124	1 450	12 563	—	—	18 786	761
Continente . . . . .	41 090 945	41 057 328	1 450	12 563	—	—	18 786	818
Aveiro . . . . .	2 318 669	2 317 362	—	170	—	—	1 460	-323
Beja . . . . .	746 832	745 378	—	579	—	—	1 683	-808
Braga . . . . .	3 627 758	3 622 389	—	—	3 324	—	4 180	1 189
Bragança . . . . .	448 585	440 885	—	—	—	—	19	4 357
Castelo Branco . . . . .	1 134 940	1 136 394	—	—	—	—	22	-1 476
Coimbra . . . . .	1 640 091	1 639 714	—	—	—	—	300	77
Évora . . . . .	1 549 046	1 545 898	—	—	—	—	1 014	2 134
Faro . . . . .	1 803 655	1 803 655	—	—	—	—	—	0
Guarda . . . . .	775 469	774 700	—	—	—	—	985	-216
Leiria . . . . .	1 644 092	1 643 068	—	—	—	—	109	915
Lisboa . . . . .	9 870 878	9 857 981	1 050	8 028	—	—	4 715	-896
Portalegre . . . . .	986 177	985 921	—	—	—	—	260	-4
Porto . . . . .	6 703 891	6 700 828	—	300	—	—	2 967	-204
Santarém . . . . .	1 997 381	2 000 510	—	—	—	—	91	-3 220
Setúbal . . . . .	2 637 192	2 631 937	—	—	—	—	—	5 255
Viana do Castelo . . . . .	1 220 640	1 222 443	400	—	162	—	—	-2 203
Vila Real . . . . .	815 296	815 950	—	—	—	—	142	-958
Viseu . . . . .	1 170 353	1 172 315	—	—	—	—	839	-2 801
Açores . . . . .	1 125 314	1 125 317	—	—	—	—	—	-3
Madeira . . . . .	1 312 425	1 312 479	—	—	—	—	—	-54

### **3117.3.0 – FABRICAÇÃO DE BOLACHAS E BISCOITOS**

### *Fabrication de biscuits*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efetuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor aces- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º <i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Continente e Regiões Autónomas.....	30	1 895	1 760 726	3431	458 548	200 735	10 164 571	5 787 717	4 376 854
Continente .....	21	1 790	1 704 240	3 260	458 518	201 020	9 959 489	5 677 520	4 281 969
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	50	374	293 078	681	50 301	59 895	2 642 364	1 338 277	1 304 087
Porto .....	8	189	88 895	266	9 180	4 277	307 698	191 038	116 660
Açores .....	6	65	27 952	107	30	- 137	89 396	44 450	44 946
Madeira .....	3	40	28 534	64	-	- 148	115 686	65 747	49 939

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R.A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3117.3.0 – Fabricação de bolachas e biscoitos

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos <i>&lt; 18 ans</i>		Total	< 18 anos <i>&lt; 18 ans</i>		
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 895	946	23	9	1 872	937	35	2	248	67	–	–	1 589	868	15	6	
Continente .....	1 790	913	10	5	1 780	908	33	1	242	67	–	–	1 505	840	9	6	
Lisboa .....	374	215	2	–	372	215	8	1	47	17	–	–	317	197	1	–	
Porto .....	189	115	8	5	181	110	8	–	18	2	–	–	155	108	3	2	
Açores .....	65	33	11	4	54	29	2	1	–	–	–	–	52	28	–	–	
Madeira .....	40	–	2	–	38	–	–	–	6	–	–	–	32	–	6	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3117.3.0 – Fabricação de bolachas e biscoitos

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	10 164 571	10 131 027	9 457	–	–	16 553	7 534
Continente .....	9 959 489	9 925 841	9 457	–	–	16 553	7 638
Lisboa .....	2 642 364	2 617 104	9 457	–	–	10 700	5 103
Porto .....	307 698	305 031	–	–	–	244	2 423
Açores .....	89 396	89 396	–	–	–	–	0
Madeira .....	115 686	115 790	–	–	–	–	-104

## 3117.4.0 – FABRICAÇÃO DE MASSAS ALIMENTÍCIAS E PRODUTOS SIMILARES

Fabrication de pates alimentaires et produits similaires

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º 2		1 000 ESC 1 000				1 000 ESC 1 000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	13	780	708 601	1 499 999	150 360	- 103 064	9 685 510	7 130 913	2 554 597
Continente .....	8	643	611 590	1 231 618	150 265	- 105 920	8 999 041	6 630 269	2 368 772
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	142	128 826	310 096	2 805	- 77 400	4 015 504	2 534 081	1 481 423
Porto .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	4	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	150 360	150 434	4 914	9 177	7 977	-	- 148	5 846	136 417	136 611
Continente .....	150 265	150 339	4 914	9 177	7 977	-	- 148	5 846	136 322	136 516
Lisboa .....	2 805	1 605	-	1 200	-	-	-	-	1 605	1 605

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3117.4.0 – Fabricação de massas alimentícias e produtos similares

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HIM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos				
					HM	M	HM	Total		HM	M	HM	M	HM	M	HM	M		
	n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente e Regiões Autónomas	780	259	—	—	780	259	13	1	81	17	—	—	686	241	—	—			
Continente . . . . .	643	246	—	—	643	246	8	1	74	16	—	—	561	229	—	—			
Lisboa . . . . .	142	53	—	—	142	53	2	1	3	—	—	—	137	52	—	—			

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3117.4.0 – Fabricação de massas alimentícias e produtos similares

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	9 685 510	9 674 478	5 030	—	—	—	6 002
Continente . . . . .	8 999 041	8 990 092	5 030	—	—	—	3 919
Lisboa . . . . .	4 015 504	4 015 445	—	—	—	—	59

3118.2.0 – REFINAÇÃO DE AÇÚCAR

*Raffinage du sucre brut*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermedios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
			n.º <i>n°</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>			
1	2	3.	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	4	1 171	2 103 373	1 608	-310 554	-560 933	32 006 894	26 557 505	5 449 389
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	-310 554	320 790	-40 908	-553 989	29 503	1 976	-8 684	1 171	291 051	290 116

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3118.2.0 – Refinaria de açúcar

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>						
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M		
					HM	M	HM			HM	M	HM	M	HM	M	HM	M		
	n.º																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente . . . . .	1 171	153	–	–	1 171	153	48	5	216	48	–	–	907	100	–	–			

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3118.2.0 – Refinaria de açúcar

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente . . . . .	32 006 894	31 822 870	–	3 420	–	147 003	33 601

## 3119.1.0 – FABRICAÇÃO DE CACAU E CHOCOLATES

*Fabrication de cacao et chocolats*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	13	1 346	1 341 857	2 156	257 182	- 4 814	7 316 293	3 689 555	3 626 738
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	5	788	756 041	1 172	177 235	- 19 811	4 598 595	2 050 763	2 547 832
Porto .....	4	373	455 794	626	72 468	- 1 171	2 150 430	1 324 692	825 738
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Materiel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	257 182	280 758	1 792	4 026	8 842	7 851	48 633	74 830	194 880	197 086
Lisboa .....	177 235	156 565	–	4 019	–	6 913	9 679	7 123	156 624	149 442
Porto .....	72 468	115 825	1 792	7	8 842	938	33 326	61 190	36 405	45 793

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3119.1.0 – Fabricação de cacau e chocolates

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau					Pessoal operário Personnel ouvrier						
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel				Total	< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 346	735	—	—	1 346	735	42	4	274	136	—	—	—	1 030	595	1	1	
Lisboa .....	788	405	—	—	788	405	21	1	160	87	—	—	—	607	317	—	—	
Porto .....	373	225	—	—	373	225	11	2	89	40	—	—	—	273	183	1	1	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3119.1.0 – Fabricação de cacau e chocolates

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	7 316 293	7 306 812	—	—	—	—	—	9 481
Lisboa .....	4 598 595	4 597 967	—	—	—	—	—	628
Porto .....	2 150 430	2 141 744	—	—	—	—	—	8 686

3119.2.0 – FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE CONFEITARIA

*Fabrication des produits de confiserie*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valueur brute de production</i>	Consumos intermé- diarios <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Continente e Regiões Autónomas.....	74	1 225	846 958	1 878	293 049	42 115	5 025 986	3 319 721	1 706 265
Continente .....	67	1 198	835 553	1 839	291 068	37 330	4 957 860	3 268 060	1 689 800
Aveiro .....	2	...							
Braga .....	4	126	91 076	199	34 106	10 487	454 573	336 245	118 328
Castelo Branco .....	2	...							
Coimbra .....	3	27	17 610	44	835	270	48 647	28 642	20 005
Évora .....	2	...							
Faro .....	2	...							
Leiria .....	4	39	19 722	42	12 718	7 177	231 439	141 137	90 302
Lisboa .....	15	494	463 113	834	182 970	30 075	3 130 418	2 057 910	1 072 508
Portalegre .....	1	...							
Porto .....	19	195	112 442	274	7 000	5 340	344 686	204 247	140 439
Santarém .....	4	76	31 860	135	7 141	2 887	171 238	116 367	54 871
Setúbal .....	4	84	39 610	133	11 093	4 936	170 007	120 232	49 775
Viana do Castelo .....	3	54	16 270	33	14 494	4 895	161 067	100 144	60 923
Vila Real .....	1	...							
Viseu .....	1	...							
Açores .....	3	4	1 826	7	—	670	12 198	8 777	3 421
Madeira .....	4	23	9 579	32	1 981	4 115	55 928	42 884	13 044

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos		
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	293 049	288 105	—	31 882	29 882	785	33 529	36 903	226 853	221 320
Continente .....	291 068	286 624	—	31 882	29 882	785	33 529	36 903	224 872	219 839
Braga .....	34 106	34 106	—	2 742	2 742	—	5 592	5 592	25 772	25 772
Coimbra .....	835	1 054	—	—	—	—	—	—	964	1 054
Leiria .....	12 718	11 939	—	—	—	779	—	—	11 939	11 939
Lisboa .....	182 970	181 872	—	13 807	13 807	—	14 830	17 355	154 333	150 710
Porto .....	7 000	6 293	—	2 063	2 063	—	707	—	4 230	4 230
Santarém .....	7 141	8 086	—	1 270	1 270	—	1 270	2 215	4 601	4 601
Setúbal .....	11 093	11 093	—	—	—	—	3 529	3 529	7 564	7 564
Viana do castelo .....	14 494	15 129	—	—	—	—	5 470	6 105	9 024	9 024
Açores .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Madeira .....	1 981	1 481	—	—	—	—	—	—	1 981	1 481

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3119.2.0 – Fabricação de produtos de confeitaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 225	626	43	14	1 182	612	85	17	168	59	–	–	929	536	23	12	
Continente . . . . .	1 198	616	42	14	1 156	602	83	16	167	58	–	–	906	528	23	12	
Braga . . . . .	126	50	–	–	126	50	6	1	29	8	–	–	91	41	4	1	
Coimbra . . . . .	27	12	2	–	25	12	4	1	–	–	–	–	21	11	1	1	
Leiria . . . . .	39	20	–	–	39	20	5	1	4	1	–	–	30	18	5	5	
Lisboa . . . . .	494	228	5	1	489	227	28	5	85	24	–	–	376	198	1	1	
Porto . . . . .	195	105	10	3	185	102	21	5	22	12	–	–	142	85	8	1	
Santarém . . . . .	76	55	–	–	76	55	7	2	2	–	–	–	67	53	–	–	
Setúbal . . . . .	84	64	8	4	76	60	3	–	13	8	–	–	60	52	3	3	
Viana do Castelo . . . . .	54	26	4	1	50	25	2	–	2	1	–	–	46	24	–	–	
Açores . . . . .	4	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–	–	
Madeira . . . . .	23	10	1	–	22	10	2	1	1	1	–	–	19	8	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3119.2.0 – Fabricação de produtos de confeitaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	5 025 986	4 998 544	–	1 015	–	499	25 928	
Continente . . . . .	4 957 860	4 930 418	–	1 015	–	499	25 928	
Braga . . . . .	454 573	455 271	–	–	–	–	– 698	
Coimbra . . . . .	48 647	48 647	–	–	–	–	0	
Leiria . . . . .	231 439	231 439	–	–	–	–	0	
Lisboa . . . . .	3 130 418	3 104 419	–	617	–	377	25 005	
Porto . . . . .	344 686	344 371	–	320	–	–	– 5	
Santarém . . . . .	171 238	171 238	–	–	–	–	0	
Setúbal . . . . .	170 007	168 151	–	78	–	122	1 656	
Viana do Castelo . . . . .	161 067	161 077	–	–	–	–	– 10	
Açores . . . . .	12 198	12 198	–	–	–	–	0	
Madeira . . . . .	55 928	55 928	–	–	–	–	0	

## 3121.1.0 - TORREFACÇÃO (a)

Torrefaction (a)

## 1 - Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>				
	n.º	1 000 ESC											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Continente e Regiões Autónomas.....	53	1 356	1 299 583	1 578	359 443	71 173	19 635 432	15 015 947	4 619 485				
Continente .....	46	1 324	1 288 504	1 534	354 011	38 040	19 415 773	14 819 207	4 596 566				
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...				
Beja .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...				
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...				
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...				
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...				
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...				
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...				
Lisboa .....	14	391	346 292	390	78 166	- 52 153	4 193 387	3 045 313	1 148 074				
Portalegre .....	9	595	617 547	791	138 894	- 243 431	8 484 937	7 393 345	1 091 592				
Porto .....	9	252	279 066	287	123 395	334 492	6 363 951	4 105 415	2 258 536				
Santarém .....	5	13	5 215	12	-	1 514	81 784	74 104	7 680				
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...				
Açores .....	3	15	5 516	24	2 788	33 131	125 961	112 983	12 978				
Madeira .....	4	17	5 563	20	2 644	2	93 698	83 757	9 941				

(a) Não inclui os estabelecimentos com uma capacidade total de carga igual ou inferior a 25 kg por operação, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta ou inferior a 2000 m<sup>2</sup>. — Ne sont pas compris les établissements d'une capacité totale de charge égal ou inférieure à 25 kg par opération, s'ils ont 10 ou moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

## 2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo - Formation brute du capital fixe											
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções		Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel		
				Novos e usados Neufs et usés	Novos	Total	Novos	Aména- gement du terrain et autres construc- tions	Total	Novos	Total	Novos
		1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Continente e Regiões Autónomas.....	359 443	341 260	-	55 682	20 952	2 434	59 664	78 571	241 663	241 737		
Continente .....	354 011	333 953	-	55 682	20 952	2 434	61 539	78 571	234 356	234 430		
Lisboa .....	78 166	83 014	-	-	-	532	25 111	30 594	52 523	52 420		
Portalegre .....	138 894	108 561	-	40 853	7 070	1 102	33 191	37 394	63 748	64 097		
Porto .....	123 395	130 731	-	14 052	13 882	-	3 302	10 583	106 041	106 266		
Santarém .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Açores .....	2 788	4 663	-	-	-	-	- 1 875	-	4 663	4 663		
Madeira .....	2 644	2 644	-	-	-	-	-	-	2 644	2 644		

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3121.1.0 – Torrefacção

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																								
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré																				
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			HM	M								
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total Total		< 18 anos	HM	M	< 18 anos										
							HM	M																	
	n.º																								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
Continente e Regiões Autónomas	1 356	448	33	4	1 323	444	66	13	502	147	–	–	755	284	2	2									
Continente . . . . .	1 324	445	27	4	1 297	441	64	13	500	147	–	–	733	281	2	2									
Lisboa . . . . .	391	130	2	–	389	130	29	5	171	56	–	–	189	69	–	–									
Portalegre . . . . .	595	173	4	1	591	172	19	6	199	46	–	–	373	120	–	–									
Porto . . . . .	252	112	3	–	249	112	11	2	105	37	–	–	133	73	–	–									
Santarém . . . . .	13	5	5	2	8	3	1	–	–	–	–	–	7	3	–	–									
Açores . . . . .	15	3	1	–	14	3	1	–	–	–	–	–	13	3	–	–									
Madeira . . . . .	17	–	5	–	12	–	1	–	2	–	–	–	9	–	–	–									

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3121.1.0 – Torrefacção

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	19 635 432	19 594 955	61	23 906	–	566	15 944	
Continente . . . . .	19 415 773	19 375 716	61	23 486	–	566	15 944	
Lisboa . . . . .	4 193 387	4 176 000	–	17 498	–	89	– 200	
Portalegre . . . . .	8 484 937	8 484 937	–	–	–	–	0	
Porto . . . . .	6 363 951	6 341 259	61	5 724	–	477	16 430	
Santarém . . . . .	81 784	82 250	–	–	–	–	– 466	
Açores . . . . .	125 961	125 961	–	–	–	–	0	
Madeira . . . . .	93 698	93 278	–	420	–	–	0	

3121.4.0 – FABRICAÇÃO DE FERMENTOS E LEVEDURAS

*Fabrication de ferment et de levures*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Establis- sements en aci- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					10 <i>10</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	3	506	1 221 954	754	348 408	108 817	6 766 375	4 440 811	2 325 564
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	Novos <i>Neufs et usés</i>	Novos		Novos	Novos		Novos	Novos	Novos	Novos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	348 408	350 872	–	–	–	2 559	23 764	27 112	322 085	323 760

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3121.4.0 – Fabricação de fermentos e leveduras

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	506	90	–	–	506	90	32	5	174	51	–	–	300	34	2	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3121.4.0 – Fabricação de fermentos e leveduras

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	6 766 375	6 548 755	196 685	–	–	–	20 935

3121.6.0 – FABRICAÇÃO DE GELO

*Fabrication de glace*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos interme- diários <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	13	166	141 918	247	18 541	3 731	536 894	201 715	335 179
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	4	20	10 587	31	265	70	41 397	17 718	23 679
Leiria .....	–	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	4	34	22 632	58	7 191	3 019	68 774	44 542	24 232
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	18 541	12 413	–	–	–	131	3 438	2 077	14 972	10 336
Faro .....	265	265	–	–	–	–	–	–	265	265
Setúbal .....	7 191	2 199	–	–	–	–	2 477	2 077	4 714	122

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3121.6.0 – Fabricação de gelo

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																					
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré																	
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier									
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos							
							HM	M					HM	M	HM	M						
	n.º																					
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Continente .....	166	24	4	–	162	24	16	2	17	13	–	–	129	9	–	–	–					
Faro .....	20	1	–	–	20	1	3	–	1	1	–	–	16	–	–	–	–					
Setúbal .....	34	6	2	–	32	6	4	1	4	4	–	–	24	1	–	–	–					

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3121.6.0 – Fabricação de gelo

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Eléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
	I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	536 894	268 896	–	267 998	–	–	–	0
Faro .....	41 397	41 397	–	–	–	–	–	0
Setúbal .....	68 774	67 711	–	1 063	–	–	–	0

## 3122.0.0 – PRODUÇÃO DE ALIMENTOS COMPOSTOS PARA ANIMAIS

*Production des aliments préparés destinés aux animaux*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 1		1 000 ESC	1 000		1 000 ESC			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente e Regiões Autónomas.....	82	4 346	4 827 448	7 003	2 134 719	2 165 265	143 668 001	122 371 794	21 296 207
Continente .....	77	4 223	4 720 692	6 811	2 096 517	2 092 638	138 265 235	117 701 040	20 564 195
Aveiro .....	4	398	598 002	637	393 500	475 187	17 073 400	12 942 778	4 130 622
Beja .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	3	127	113 056	196	13 894	-1 346	1 387 712	1 090 454	297 258
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	3	92	102 134	157	3 066	22 863	1 707 167	1 382 424	324 743
Faro .....	3	93	63 236	185	32 792	29 189	729 746	648 685	81 061
Leiria .....	7	639	554 741	1 131	556 319	28 795	19 895 334	17 587 304	2 308 030
Lisboa .....	19	1 065	1 289 667	1 590	438 164	648 299	42 318 913	35 791 989	6 526 924
Portalegre .....	3	55	47 387	78	27 015	26 163	1 011 129	857 399	153 730
Porto .....	9	368	346 178	647	116 858	268 995	11 300 565	9 836 715	1 463 850
Santarém .....	7	478	424 903	809	129 213	313 323	13 923 526	12 547 114	1 376 412
Setúbal .....	6	429	725 046	592	110 743	36 399	17 803 878	15 553 795	2 250 083
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	6	202	162 711	310	139 227	136 773	5 045 783	4 457 184	588 599
Açores .....	4	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	2 134 719	2 114 632	43 689	641 706	600 173	33 523	297 001	• 366 802	1 118 800	1 147 657
Continente .....	2 096 517	2 076 430	43 689	641 706	600 173	33 523	297 001	366 802	1 080 598	1 109 455
Aveiro .....	393 500	356 466	36 231	85 352	85 352	812	28 105	28 105	243 000	243 009
Castelo Branco .....	13 894	16 703	–	7 518	7 518	–	5 748	8 414	628	771
Évora .....	3 066	3 066	–	–	–	–	–	–	3 066	3 066
Faro .....	32 792	19 486	2 427	5 200	–	2 331	12 260	11 412	10 574	8 074
Leiria .....	556 319	550 255	799	204 637	204 637	–	132 420	127 151	218 463	218 467
Lisboa .....	438 164	497 153	–	212 268	201 687	150	3 862	54 469	221 884	240 997
Portalegre .....	27 015	8 405	–	6 431	6 431	23 610	– 5 000	–	1 974	1 974
Porto .....	116 858	122 961	–	28 061	28 061	1 573	30 462	38 138	56 762	56 762
Santarém .....	129 213	194 334	5 464	8 528	23 189	1 319	22 296	31 717	91 606	139 428
Setúbal .....	110 743	38 233	–	33 915	2 632	38	17 773	9 235	59 017	26 366
Viseu .....	139 227	148 844	– 1 232	47 244	38 481	689	46 541	51 661	45 985	58 702

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3122.0.0 – Produção de alimentos compostos para animais

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel						Total	< 18 anos			
	n.º																	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas	4 346	531	23	3	4 323	528	235	15	825	319	—	—	3 263	194	10	2		
Continente . . . . .	4 223	525	23	3	4 200	522	229	15	805	318	—	—	3 166	189	10	2		
Aveiro . . . . .	398	74	4	—	394	74	18	—	117	60	—	—	259	14	3	2		
Castelo Branco . . . . .	127	15	—	—	127	15	7	—	10	6	—	—	110	9	—	—		
Évora . . . . .	92	2	1	—	91	2	5	—	14	2	—	—	72	—	—	—		
Faro . . . . .	93	20	5	2	88	18	3	—	10	4	—	—	75	14	1	—		
Leiria . . . . .	639	49	1	—	638	49	24	6	78	25	—	—	536	18	4	—		
Lisboa . . . . .	1 065	137	5	1	1 060	136	68	3	229	102	—	—	763	31	2	—		
Portalegre . . . . .	55	—	—	—	55	—	6	—	10	—	—	—	39	—	—	—		
Porto . . . . .	368	41	2	—	366	41	18	1	61	18	—	—	287	22	—	—		
Santarém . . . . .	478	35	3	—	475	35	14	1	72	15	—	—	389	19	—	—		
Setúbal . . . . .	429	68	2	—	427	68	45	1	102	47	—	—	280	20	—	—		
Viseu . . . . .	202	19	—	—	202	19	9	—	40	15	—	—	153	4	—	—		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3122.0.0 – Produção de alimentos compostos para animais

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	143 668 001	143 390 808	70 097	196 303	—	488	10 305
Continente . . . . .	138 265 235	137 988 042	70 097	196 303	—	488	10 305
Aveiro . . . . .	17 073 400	17 073 400	—	—	—	—	0
Castelo Branco . . . . .	1 387 712	1 289 936	—	97 776	—	—	0
Évora . . . . .	1 707 167	1 707 082	—	—	—	85	0
Faro . . . . .	729 746	710 300	—	16 446	—	—	3 000
Leiria . . . . .	19 895 334	19 839 823	—	55 143	—	356	12
Lisboa . . . . .	42 318 913	42 276 866	33 796	8 070	—	—	181
Portalegre . . . . .	1 011 129	1 010 301	—	—	—	—	828
Porto . . . . .	11 300 565	11 290 484	9 724	—	—	—	357
Santarém . . . . .	13 923 526	13 902 652	4 796	16 078	—	—	0
Setúbal . . . . .	17 803 878	17 782 050	21 781	—	—	47	0
Viseu . . . . .	5 045 783	5 045 783	—	—	—	—	0

3131.1.0 — PRODUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO

*Production d'alcool éthylique*

1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	5	111	116 136	188	5 487	3 769	337 717	171 418	166 299
Bragança .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	4	...	...	...	...	...	...	...	...

2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Materiel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Novos	Novos		Novos	Novos	Novos	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	5 487	5 932	-	-	-	-	-370	-	5 857	5 932

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3131.1.0 – Produção de álcool etílico

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HIM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HIM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel			Total < 18 anos			Total	< 18 anos	HM	M	
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente.....	III	I	-	-	III	I	8	-	12	-	-	-	91	I	...	-		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3131.1.0 – Produção de álcool etílico

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no final do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	337 717	90	-	337 416	-	35	176

### **3131.3.0 – PRODUÇÃO DE AGUARDENTES PREPARADAS**

### *Production d'eaux-de-vie préparés*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

### *Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1998

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consum- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas.....	20	140	76 087	178	10 285	994 878	2 957 686	1 368 096	1 589 590
Continente .....	16	124	74 459	170	10 285	1 004 583	2 947 304	1 359 570	1 587 734
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	71	57 393	134	10 285	935 971	2 510 801	1 204 389	1 306 412
Porto .....	10	42	10 470	24	--	10 302	342 563	115 731	226 832
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	4	16	1 628	7	--	- 9 705	10 382	8 526	1 856

## **2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3131.3.0 – Produção de aguardentes preparadas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	140	43	12	1	128	42	3	–	20	7	–	–	105	35	1	–	
Continente .....	124	42	4	–	120	42	3	–	19	7	–	–	98	35	–	–	
Lisboa .....	71	26	–	–	71	26	1	–	8	–	–	–	62	26	–	–	
Porto .....	42	16	3	–	39	16	–	–	11	7	–	–	28	9	–	–	
Madeira .....	16	1	8	1	8	–	–	–	1	–	–	–	7	–	1	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3131.3.0 – Produção de aguardentes preparadas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	2 957 686	1 940 368	–	–	–	–	1 017 318
Continente .....	2 947 304	1 927 794	–	–	–	–	1 019 510
Lisboa .....	2 510 801	1 481 493	–	–	–	–	1 029 308
Porto .....	342 563	354 276	–	–	–	–	– 11 713
Madeira .....	10 382	12 574	–	–	–	–	– 2 192

#### **3131.4.0 – PRODUÇÃO DE LICORES E OUTROS ESPIRITUOSOS**

## *Production de liqueurs et autres spiritueux*

## **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII Establis- sements en activi- té au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remune- rações pagas Rémuné- rations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das exis- tências Variation des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermé- diros Consom- mation	Valor acres- centado bruto Valeur ajoutée brute
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	47	377	208 389	441	81 197	71 054	1 169 771	738 971	430 800
Continente .....	36	321	186 460	383	81 162	70 081	1 022 697	651 540	371 157
Aveiro .....	6	143	85 401	206	57 138	42 603	449 509	277 157	172 352
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	3	11	5 965	12	8 038	2 266	45 898	33 662	12 236
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	14	94	59 823	103	7 066	10 180	288 900	190 459	98 441
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	5	21	11 283	19	-	- 1 258	65 829	44 922	20 907
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	7	32	17 723	41	-	- 671	96 810	52 064	44 746
Madeira .....	4	24	4 206	17	35	1 644	50 264	35 367	14 897

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R.A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3131.4.0 – Produção de licores e outros espirituosos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau					Pessoal operário Personnel ouvrier						
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel				Total	< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas	377	157	44	7	333	150	37	3	59	13	—	—	237	134	6	5		
Continente	321	141	33	6	288	135	33	2	54	13	—	—	201	120	4	3		
Aveiro	143	69	5	—	138	69	9	1	26	8	—	—	103	60	4	3		
Faro	11	6	2	—	9	6	1	—	1	—	—	—	7	6	—	—		
Lisboa	94	37	10	2	84	35	10	1	19	4	—	—	55	30	—	—		
Porto	21	8	3	2	18	6	6	—	3	1	—	—	9	5	—	—		
Açores	32	15	2	—	30	15	4	1	4	—	—	—	22	14	2	2		
Madeira	24	1	9	1	15	—	—	—	1	—	—	—	14	—	—	—		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valor bruto de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3131.4.0 – Produção de licores e outros espirituosos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	1 169 771	1 122 192	—	—	—	—	47 579
Continente.....	1 022 697	975 668	—	—	—	—	47 029
Aveiro	449 509	419 776	—	—	—	—	29 733
Faro	45 898	45 898	—	—	—	—	0
Lisboa	288 900	288 487	—	—	—	—	413
Porto	65 829	65 830	—	—	—	—	-1
Açores	96 810	96 260	—	—	—	—	-550
Madeira	50 264	50 264	—	—	—	—	0

**3132.3.0 – PRODUÇÃO DE VINHOS ESPUMANTES E ESPUMOSOS**

*Production de vins mousseux*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principales données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em activi- dade em 31-XII <i>Etablisse- ments en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Conso- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	22	921	734 118	1 581	1 226 911	- 11 612	5 159 186	3 120 880	2 038 306
Aveiro .....	20	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Arrange- ment du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos <i>Novos</i>	Total	Novos	Total	Novos	Total
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 226 911	137 012	- 9 356	795 245	22 269	416	29 300	27 758	411 306	86 985

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3132.3.0 – Produção de vinhos espumantes e espumosos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total		< 18 anos		
					HM	M	HM	M	HM	M	HM	HM	M	HM	M	M	
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente .....	921	457	7	—	914	457	31	2	151	55	—	—	732	400	8	2	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3132.3.0 – Produção de vinhos espumantes e espumosos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	5 159 186	5 162 343	—	—	—	1 453	- 4 610

## 3133.0.0 – FABRICAÇÃO DE MALTE E CERVEJA

*Fabrication de malt et de bière*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Establis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valueur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	8	3 176	4 287 976	5 661	3 785 531	271 773	34 920 939	15 935 813	18 985 126
Continente .....	6	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe										
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>		Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Continente e Regiões Autónomas.....	3 785 531	3 759 757	51	80 788	80 001	9 628	129 921	153 633	3 565 143	3 526 123	

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3133.0.0 – Fabricação de malte e cerveja

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas.	3 176	381	—	—	3 176	381	105	17	532	180	—	—	2 539	184	--	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3133.0.0 – Fabricação de malte e cerveja

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . .	34 920 939	34 899 423	30 804	—	65	539 162	— 548 515

## 3134.0.0 – INDÚSTRIA DAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS E DAS ÁGUAS GASEIFICADAS

*Industrie des boissons non alcooliques*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
<b>1</b>									
Continente e Regiões Autónomas.....	71	3 853	3 627 256	6 669	4 686 358	378 254	25 297 711	13 786 406	11 511 305
Continente .....	66	3 750	3 498 242	6 475	4 567 660	376 934	24 227 345	13 206 128	11 021 217
Aveiro .....	9	863	707 767	1 503	740 984	67 800	2 984 942	1 418 402	1 566 540
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Bragança .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	7	44	18 204	47	120	2 571	53 404	31 558	21 846
Faro .....	3	184	157 130	343	65 565	7 048	654 428	414 273	240 155
Guarda .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	4	288	237 532	448	275 304	105 461	2 683 192	1 509 431	1 173 761
Lisboa .....	12	1 049	1 088 949	1 822	879 679	70 043	7 749 882	4 931 775	2 818 107
Portalegre .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	282	358 641	515	186 840	52 475	2 212 186	1 160 222	1 051 964
Santarém .....	3	74	64 603	129	69 950	27 377	541 628	363 829	177 799
Setúbal .....	5	144	149 631	199	1 087 073	34 927	2 918 622	1 508 020	1 410 602
Viana do Castelo .....	3	19	16 682	44	27 728	6 910	20 903	11 658	9 245
Vila Real .....	5	398	298 259	746	688 871	-6 048	2 480 154	483 196	1 996 958
Viseu .....	3	173	192 977	292	192 612	14 329	902 334	643 032	259 302
Açores .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...
= = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
<b>1</b>										
Continente e Regiões Autónomas.....	4 686 358	4 698 256	22 560	422 754	400 823	33 296	281 096	316 893	3 926 652	3 980 540
Continente .....	4 567 660	4 585 124	22 551	419 591	398 320	28 068	269 032	304 138	3 828 418	3 882 666
Aveiro .....	740 984	746 754	—	25 467	28 172	3 178	22 088	22 004	690 251	696 578
Coimbra .....	120	—	—	—	—	—	—	—	120	—
Faro .....	65 565	74 532	—	—	—	482	12 616	22 065	52 467	52 467
Leiria .....	275 304	280 342	—	4 370	—	—	16 709	25 439	254 225	254 903
Lisboa .....	879 679	881 666	3 477	79 682	79 409	1 261	88 496	85 899	706 763	716 358
Porto .....	186 840	185 247	—	11 441	11 441	1 715	4 677	4 714	169 007	169 092
Santarém .....	69 950	69 950	—	—	—	—	3 499	3 499	66 451	66 451
Setúbal .....	1 087 073	1 126 846	—	123 057	123 057	—	52 017	65 754	911 999	938 035
Viana do Castelo .....	27 728	27 705	—	25 292	25 292	23	392	392	2 021	—
Vila Real .....	688 871	645 578	17 121	41 981	22 648	16 886	16 589	22 716	596 294	600 214
Viseu .....	192 612	195 682	—	59 166	59 166	4 523	34 592	34 489	94 331	102 027
= = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3134.0.0 – Indústria das bebidas não alcoólicas e das águas gaseificadas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HIM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	3 853	1 126	26	5	3 827	1 121	170	16	646	298	1	1	3 011	807	4	–	
Continente . . . . .	3 750	1 126	26	5	3 724	1 121	162	16	640	298	1	1	2 922	807	4	–	
Aveiro . . . . .	863	226	1	–	862	226	28	4	140	65	–	–	694	157	–	–	
Coimbra . . . . .	44	22	5	3	39	19	8	1	3	1	–	–	28	17	–	–	
Faro . . . . .	184	74	–	–	184	74	9	1	52	28	1	1	123	45	4	–	
Leiria . . . . .	288	117	–	–	288	117	12	1	39	23	–	–	237	93	–	–	
Lisboa . . . . .	1 049	305	4	–	1 045	305	50	3	172	93	–	–	823	209	–	–	
Porto . . . . .	282	54	1	–	281	54	9	2	47	25	–	–	225	27	–	–	
Santarém . . . . .	74	26	3	1	71	25	3	–	7	5	–	–	61	20	–	–	
Setúbal . . . . .	144	50	3	1	141	49	6	2	31	6	–	–	104	41	–	–	
Viana do Castelo . . . . .	19	7	–	–	19	7	3	–	5	2	–	–	11	5	–	–	
Vila Real . . . . .	398	134	2	–	396	134	14	1	71	18	–	–	311	115	–	–	
Viseu . . . . .	173	59	1	–	172	59	8	1	35	13	–	–	129	45	–	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3134.0.0 – Indústria das bebidas não alcoólicas e das águas gaseificadas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no final do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus			
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	25 297 711	24 462 747	10 699	749 715	55 067	19 962	– 479	
Continente . . . . .	24 227 345	23 392 381	10 699	749 715	55 067	19 962	– 479	
Aveiro . . . . .	2 984 942	2 873 948	6 558	78 359	25 126	136	815	
Coimbra . . . . .	53 404	53 355	–	–	–	49	0	
Faro . . . . .	654 428	650 985	–	1 441	1 841	161	0	
Leiria . . . . .	2 683 192	2 526 825	817	154 748	–	215	587	
Lisboa . . . . .	7 749 882	7 489 626	861	233 563	14 337	11 063	432	
Porto . . . . .	2 212 186	2 210 891	211	17	11	1 386	– 330	
Santarém . . . . .	541 628	389 281	–	149 950	–	2 397	0	
Setúbal . . . . .	2 917 622	2 917 232	–	–	–	2 227	– 837	
Viana do Castelo . . . . .	20 903	20 967	–	–	–	–	– 64	
Vila Real . . . . .	2 480 154	2 463 381	2 252	–	13 752	769	0	
Viseu . . . . .	902 334	770 307	–	131 637	–	1 472	– 1 082	

## 3140.0.0 - INDÚSTRIA DO TABACO

*Industrie du tabac*

## 1 - Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em activi- dade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valueur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valueur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	7	1 780	2 314 505	2 124	1 044 818	1 743 759	31 005 997	10 163 410	20 842 587
Continente .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	3	259	292 647	528	30 096	59 413	1 944 554	449 052	1 495 502
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo - Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Materiel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	1 044 818	1 278 125	--	18 073	17 286	-- 12 744	18 119	33 267	1 021 370	1 227 572
Açores .....	30 096	22 825	--	2 425	1 638	--	1 725	2 175	25 946	19 012

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3140.0 - Indústria do tabaco Districtos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	1988	
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré														
					Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>		Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos <i>&lt; 18 ans</i>		Total		< 18 anos <i>&lt; 18 ans</i>		
	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	IHM	M	HM	M	
	n.º																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
	Continente e Regiões Autónomas	1 780	677	1	—	1 779	677	61	5	639	216	—	—	1 079	456	1	—		

#### 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3140 0.0 - Indústria do tabaco Districts e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Total	Valor bruto da produção - Valeur brute de production Elementos constitutivos - Éléments constitutifs						Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no final do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus		
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . .	31 005 997	30 000 948	1 638	375 467	-	6 233	621 711	
Açores . . . . .	1 944 554	1 952 315	1 638	-	-	-	-	- 9 399

**3211.2.0 – FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DE LÃS E MISTOS**

*Filature, tissage et finissage des laines et mixtes*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII Etablis- sements en acti- vité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remune- rações pagas Rémuné- rations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das exis- tências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermé- diros Consom- mation	Valor a acres- centado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente . . . . .	159	19 775	14 317 296	34 311	4 184 133	3 429 263	57 895 358	33 793 119	24 102 239
Aveiro . . . . .	6	1 288	1 002 867	2 220	850 539	503 750	5 448 402	2 885 765	2 562 637
Braga . . . . .	5	946	860 592	1 694	466 607	703 418	6 678 899	4 664 337	2 014 562
Castelo Branco . . . . .	77	6 961	5 155 769	11 873	1 572 270	1 282 831	20 042 614	10 753 368	9 289 246
Coimbra . . . . .	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora . . . . .	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda . . . . .	26	5 077	3 343 333	9 009	587 511	743 932	11 128 367	5 697 507	5 430 860
Leiria . . . . .	20	2 010	1 365 103	3 495	306 371	80 604	5 266 640	3 084 763	2 181 877
Lisboa . . . . .	5	907	653 241	1 465	137 551	15 916	1 564 003	889 693	674 310
Portalegre . . . . .	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto . . . . .	7	383	272 372	701	31 996	– 42 907	836 920	546 880	290 040
Santarém . . . . .	6	387	251 660	661	9 296	– 273 348	1 215 355	801 817	413 538
Setúbal . . . . .	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Visc. . . . .	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe										
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel		
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos	
I	2	3		4	5		6	7	8	9	
	2	3		4	5		6	7	8	9	
Continente . . . . .	4 184 133	4 073 882		725	371 600	379 430	14 691	168 208	144 525	3 628 909	3 549 927
Aveiro . . . . .	850 539	857 419		300	28 897	28 897	500	8 600	15 830	812 242	812 692
Braga . . . . .	466 607	470 336		–	126 942	126 942	–	16 907	20 636	322 158	322 758
Castelo Branco . . . . .	1 572 270	1 507 790		660	46 970	47 284	12 692	96 931	50 582	1 415 017	1 409 924
Guarda . . . . .	587 511	550 734		– 235	42 889	57 399	418	21 621	24 318	522 818	469 017
Leiria . . . . .	306 371	314 696		–	42 285	42 285	–	12 879	16 446	251 207	255 965
Lisboa . . . . .	137 551	137 551		–	18 997	18 997	–	–	–	118 554	118 554
Porto . . . . .	31 996	28 742		–	12 453	12 453	–	–	40	40	19 503
Santarém . . . . .	9 296	9 228		–	2 353	2 353	–	3 501	3 751	3 442	3 124

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3211.2.0 – Fiação, tecelagem e acabamento de lãs e mistos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																									
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré																					
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier													
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel			Total		< 18 anos		HM	M	HM	M							
							HM	M																		
n.º																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										
Continente .....	19 775	8 806	56	11	19 719	8 795	381	42	1 369	470	--	--	17 969	8 283	262	136										
Aveiro .....	1 288	815	4	--	1 284	815	20	2	88	52	--	--	1 176	761	41	37										
Braga .....	946	307	--	--	946	307	34	2	50	29	--	--	862	276	31	15										
Castelo Branco .....	6 961	2 880	24	3	6 937	2 877	141	12	577	185	--	--	6 219	2 680	81	30										
Guarda .....	5 077	2 172	9	3	5 068	2 169	63	7	247	60	--	--	4 758	2 102	55	39										
Leiria .....	2 010	1 002	9	5	2 001	997	37	5	107	35	--	--	1 857	957	12	8										
Lisboa .....	907	539	--	--	907	539	16	4	64	21	--	--	827	514	23	4										
Porto .....	383	208	6	--	377	208	22	5	25	16	--	--	330	187	13	1										
Santarém .....	287	241	2	--	385	241	17	1	17	8	--	--	351	232	5	2										

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3211.2.0 – Fiação, tecelagem e acabamento de lãs e mistos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année		
		Produtos acabados Produits finis						
1 000 ESC								
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	57 895 358	51 469 890	139 317	4 952 146	158 988	37 919	1 137 098	
Aveiro .....	5 448 402	5 333 443	8 855	9 452	--	2 752	93 900	
Braga .....	6 678 899	6 597 925	--	63 976	--	--	16 998	
Castelo Branco .....	20 042 614	16 728 760	24 462	2 795 788	158 988	6 407	328 209	
Guarda .....	11 128 367	9 903 421	--	595 666	--	22 471	606 809	
Leiria .....	5 266 640	4 950 091	--	244 743	--	2 401	69 405	
Lisboa .....	1 564 003	1 119 478	--	394 792	--	883	48 850	
Porto .....	836 920	326 230	--	527 671	--	--	– 16 981	
Santarém .....	1 215 355	1 153 350	--	73 400	--	968	– 12 563	

3211.3.0 – FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTOS DE ALGODÃO, FIBRAS ARTIFICIAIS, SINTÉTICAS E MISTAS

*Textile de coton, fibres artificielles, synthétiques et mixtes*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Établissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
			n.º <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	315	69 787	51 814 796	128 904	24 165 617	10 687 782	245 133 292	149 131 979	96 001 313
Aveiro .....	3	164	170 675	299	35 344	4 109	737 377	428 048	309 329
Braga .....	153	38 542	28 140 933	69 822	12 969 596	7 805 867	144 227 283	89 461 626	54 765 657
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	3	503	363 290	978	23 859	144 403	1 430 894	872 720	558 174
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	310	375 856	670	-75 252	-81 617	910 511	643 902	266 609
Porto .....	144	28 556	21 498 086	54 178	10 324 357	2 560 232	92 421 234	54 486 696	37 934 538
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	24 165 617	22 341 291	156 009	2 617 999	2 587 143	672 587	429 092	675 400	20 289 930	19 078 748
Aveiro .....	35 344	43 554	–	6 675	6 675	–	1 339	2 339	27 330	34 540
Braga .....	12 969 596	11 638 286	58 689	1 334 148	1 300 059	241 823	186 719	409 630	11 148 217	9 928 597
Coimbra .....	23 859	24 286	–	–	–	–	– 427	–	24 286	24 286
Lisboa .....	-75 252	329	-44 687	-32 367	–	–	–	–	1 802	329
Porto .....	10 324 357	9 782 455	142 007	1 136 161	1 107 027	430 523	231 577	253 547	8 384 089	8 421 881

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3211.3.0 – Fiação, tecelagem e acabamento de algodão, fibras artificiais, sintéticas e mistas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel			Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	69 787	29 660	83	15	69 704	29 645	1 135	173	4 472	1 654	12	4	64 097	27 818	2 265	712	
Aveiro .....	164	70	–	–	164	70	11	1	15	8	–	–	138	61	1	–	
Braga .....	38 542	15 415	46	6	38 496	15 409	667	89	2 376	849	4	–	35 453	14 471	1 365	379	
Coimbra .....	503	250	–	–	503	250	3	1	17	1	–	–	483	248	2	–	
Lisboa .....	310	153	1	–	309	153	20	3	24	11	–	–	265	139	–	–	
Porto .....	28 556	12 748	34	9	28 522	12 739	413	77	1 962	749	7	3	26 147	11 913	839	293	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valor bruto de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3211.3.0 – Fiação, tecelagem e acabamento de algodão, fibras artificiais, sintéticas e mistas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fábrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente .....	245 133 292	220 400 154	681 833	19 601 930	317 308	649 759	3 482 308	
Aveiro .....	737 377	721 873	117	4 549	–	918	9 920	
Braga .....	144 227 283	132 060 184	553 596	8 490 794	286 551	383 715	2 452 443	
Coimbra .....	1 430 894	1 428 724	–	–	137	836	1 197	
Lisboa .....	910 511	929 395	–	2 777	–	1 572	–23 233	
Porto .....	92 421 234	79 898 011	128 120	11 089 808	30 620	250 898	1 023 777	

**3211.4.0 – FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DAS FIBRAS BRANDAS E MISTAS**

*Filature, tissage et finissage des fibres molles et mixtes*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunera- ções pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					10 <i>10</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	4	880	667 772	1 489	434 480	261 193	2 281 613	750 746	1 530 867
Continente .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	434 480	427 783	–	10 907	10 907	2 430	2 073	2 758	419 070	414 118

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3211.4.0 – Fiado, tecelagem e acabamento das fibras brandas e mistas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HIM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			HIM	M	HM	M
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	HIM	M	HM	M			
	n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente e Regiões Autónomas	880	256	–	–	880	256	19	2	49	28	–	–	812	226	–	–			

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3211.4.0 – Fiado, tecelagem e acabamento das fibras brandas e mistas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas....	2 281 613	2 219 163	–	–	–	–	4 499	57 951

3211.5.0 - FABRICAÇÃO DE PASSAMANARIAS (a)

Fabrication de passementeries (a)

1 - Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente .....	61	1 731	1 099 483	2 684	693 315	78 348	4 613 631	2 656 533	1 957 098
Aveiro .....	8	296	211 551	433	441 602	33 950	1 325 702	745 747	579 955
Braga .....	6	179	106 277	256	39 867	7 775	464 372	291 478	172 894
Coimbra .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	5	111	65 565	188	30 703	17 439	130 304	56 827	73 477
Porto .....	38	1 043	674 261	1 662	165 448	28 886	2 462 846	1 388 010	1 074 836
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

(a) Não inclui os estabelecimentos de fabrico de entráncados com 10 ou menos de 10 máquinas, desde que empreguem dez ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup>—N'y sont pas compris les établissements de fabrication de entrelacés avec 10 au moins de 10 machines, s'ils ont 10 au moins de 10 ouvriers ou une surface égal ou inférieur à 2000 m<sup>2</sup>.

2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
				Total	Novos		Novos	Total	Novos	Total
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Novos	Total	Novos	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	693 315	582 605	-310	89 130	6 969	19 775	16 778	19 834	567 942	555 802
Aveiro .....	441 602	356 859	-310	88 827	6 875	3 816	8 471	7 886	340 798	342 098
Braga .....	39 867	31 051	-	209	-	534	3 044	5 081	36 080	25 970
Lisboa .....	30 703	24 210	-	-	-	3 348	-	-	27 355	24 210
Porto .....	165 448	156 373	-	94	94	10 494	5 263	6 867	149 597	149 412

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3211.5.0 – Fabricação de passamanarias

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																			
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré															
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier						
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M			
							IIM	M					IIM	M	IIM	M	HM	M		
	n.º																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Continente .....	1 731	1 136	18	5	1 713	1 131	109	32	199	93	2	1	1 405	1 006	129	97				
Aveiro .....	296	123	1	—	295	123	16	2	68	28	1	1	211	93	22	8				
Braga .....	179	100	2	—	177	100	11	5	12	6	—	—	154	89	10	8				
Lisboa .....	111	85	—	—	111	85	7	3	9	7	—	—	95	75	14	11				
Porto .....	1 043	747	15	5	1 028	742	66	18	99	46	1	—	863	678	66	55				

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3211.5.0 – Fabricação de passamanarias

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	4 613 631	4 534 234	93	65 513	330	—	13 461
Aveiro .....	1 325 702	1 324 545	—	890	—	—	267
Braga .....	464 372	458 784	—	5 007	—	—	581
Lisboa .....	130 304	130 172	—	—	—	—	132
Porto .....	2 462 846	2 390 288	93	59 616	330	—	12 519

3211.6.0 — FABRICAÇÃO DE RENDAS

*Fabrication de dentelles*

1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- dios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>1</i>	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente . . . . .	5	554	383 929	1 076	14 423	- 15 972	1 505 322	823 654	681 668
Porto . . . . .	5	554	383 929	1 076	14 423	- 15 972	1 505 322	823 654	681 668

2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménage- ment du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente . . . . .	14 423	12 882	-	2 138	1 991	-	1 933	2 253	10 352	8 638
Porto . . . . .	14 423	12 882	-	2 138	1 991	-	1 933	2 253	10 352	8 638

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.***Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3211.6.0 – Fabricação de rendas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
					HM	M	HM	M	HM	M	HM	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	554	396	—	—	554	396	19	11	42	22	—	—	493	363	37	24	
Porto .....	554	396	—	—	554	396	19	11	42	22	—	—	493	363	37	24	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.***Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3211.6.0 – Fabricação de rendas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	1 505 322	1 539 452	1 178	—	—	—	-35 308
Porto .....	1 505 322	1 539 452	1 178	—	—	—	-35 308

3212.1.0 – CONFECÇÃO DE ARTIGOS DE LONA E SIMILARES

*Fabrication d'articles en cotonine et similaires*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Établissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>	
			n.º 1 000 ESC	1 000		1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente .....		5	176	123 598	225	4 438	147 310	639 103	488 419	150 684
Lisboa .....		5	176	123 598	225	4 438	147 310	639 103	488 419	150 684

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	4 438	2 420	–	–	–	260	2 729	2 389	1 449	31
Lisboa .....	4 438	2 420	–	–	–	260	2 729	2 389	1 449	31

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3212.1.0 – Fabricação de artigos de lona e similares

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					IIM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total			< 18 anos		Total	< 18 anos	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente .....	176	132	—	—	176	132	7	4	13	7	—	—	156	121	—	—	
Lisboa .....	176	132	—	—	176	132	7	4	13	7	—	—	156	121	—	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3212.1.0 – Fabricação de artigos de lona e similares

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vila de fábrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	639 103	519 755	—	10 375	—	—	108 973
Lisboa .....	639 103	519 755	—	10 375	—	—	108 973

**3212.3.0 – INDÚSTRIA DOS BORDADOS**

*Industrie des broderies*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remun- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
					1 000 ESC	1 000	1 000 ESC		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	53	1 215	1 526 081	1 736	3 846	109 620	3 427 238	1 234 058	2 193 180
Madeira .....	53	1 215	1 526 081	1 736	3 846	109 620	3 427 238	1 234 058	2 193 180

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos		
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	3 846	950	–	–	–	1 823	1 073	–	950	950
Madeira .....	3 846	950	–	–	–	1 823	1 073	–	950	950

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3212.3.0 – Indústria dos bordados

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total Total		< 18 anos	Total Total		< 18 anos Total		
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 215	1 044	25	9	1 190	1 035	61	19	224	117	--	--	905	899	1	1	
Madeira . . . . .	1 215	1 044	25	9	1 190	1 035	61	19	224	117	--	--	905	899	1	1	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3212.3.0 – Indústria dos bordados

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	3 427 238	3 410 823	--	2 256	--	--	14 159
Madeira . . . . .	3 427 238	3 410 823	--	2 256	--	--	14 159

## 3212.4.0 – CONFECÇÃO DE SACARIAS (a)

*Fabrication de sacs (a)*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em activi- dade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	3	1 093	1 027 313	2 199	265 680	188 847	3 679 326	2 645 767	1 033 559
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

(a) Não inclui os estabelecimentos de fabrico exclusivamente manual, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> – N'y sont pas compris les établissements de fabrication exclusivement manual, s'ils ont 10 ou moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matiériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	265 680	284 846	–	1 621	1 621	–	2 357	4 655	261 702	278 570

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3212.4.0 – Confecção de sacarias

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total	< 18 anos
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 093	619	—	—	1 093	619	23	7	86	44	—	—	984	568	11	6	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3212.4.0 – Confecção de sacarias

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
							1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	3 679 326	3 603 211	—	—	7	—	1 572	74 536

3213.0.0 – FABRICAÇÃO DE MALHAS (a)

Fabrication de bonneterie (a)

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII Etablis- sements en acti- vité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remune- rações pagas Rémuné- rations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das exis- tências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermé- diros Consom- mation	Valor a acres- centado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	367	31 864	20 524 462	58 623	6 500 846	1 494 498	110 245 324	74 652 074	35 593 250
Aveiro .....	17	1 248	756 645	2 121	187 778	194 778	3 217 913	1 957 620	1 260 293
Braga .....	118	15 144	9 855 408	28 130	3 550 520	890 084	56 202 029	40 128 268	16 073 761
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	19	2 276	1 495 212	4 235	62 727	28 221	6 113 915	3 310 448	2 803 467
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	8	408	214 641	720	275 559	4 846	1 406 141	1 009 362	396 779
Leiria .....	22	718	412 842	1 217	195 548	- 16 088	1 757 422	993 305	764 117
Lisboa .....	36	1 340	925 872	2 284	157 016	148 994	3 533 033	2 277 714	1 255 319
Porto .....	96	9 200	5 971 707	17 165	1 583 549	124 649	34 111 826	22 843 234	11 268 592
Santarém .....	40	1 180	684 386	2 129	427 398	79 569	3 084 768	1 661 597	1 423 171
Setúbal .....	5	198	122 434	360	29 298	4 023	441 095	244 855	196 240
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

(a) Não inclui os estabelecimentos de fabrico manual, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> – N'y sont pas compris les établissements de fabrication manuel, s'ils ont 10 au moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égal ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménage- ment du terrain et autres cons- tructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	6 500 846	6 165 373	51 667	1 119 771	1 100 845	183 894	303 034	327 044	4 842 480	4 737 484
Aveiro .....	187 778	116 420	—	—	—	482	6 237	8 529	181 059	107 891
Braga .....	3 550 520	3 326 849	30 426	819 675	738 472	143 274	139 165	156 197	2 417 980	2 432 180
Coimbra .....	62 727	161 814	— 9 852	— 50 966	40 029	537	17 759	22 355	105 249	99 430
Guarda .....	275 559	262 922	—	15 117	15 117	—	11 703	11 703	248 739	236 102
Leiria .....	195 548	177 280	—	9 141	141	1 880	4 417	5 188	180 110	171 951
Lisboa .....	157 016	161 479	—	74 482	74 482	—	18 690	21 378	63 844	65 619
Porto .....	1 583 549	1 517 400	30 838	148 080	145 184	32 915	73 286	80 779	1 298 430	1 291 437
Santarém .....	427 398	378 393	—	104 242	87 420	4 522	25 077	13 721	293 557	277 252
Setúbal .....	29 298	31 353	255	—	—	284	4 600	5 094	24 159	26 259

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3213.0.0 – Fabricação de malhas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					Total		< 18 anos	
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M	HM	M	
	n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente .....	31 864	23 176	135	39	31 729	23 137	709	171	1 938	1 054	30	16	29 082	21 912	2 338	1 627			
Aveiro .....	1 248	1 049	1	—	1 247	1 049	34	10	78	46	—	—	1 135	993	56	52			
Braga .....	15 144	10 502	29	8	15 115	10 494	262	54	942	481	23	14	13 911	9 959	1 432	998			
Coimbra .....	2 276	1 562	5	2	2 271	1 560	51	12	146	60	—	—	2 074	1 488	57	49			
Guarda .....	408	272	4	1	404	271	11	4	13	6	—	—	380	261	22	8			
Leiria .....	718	550	14	6	704	544	36	7	27	18	—	—	641	519	44	37			
Lisboa .....	1 340	1 041	12	5	1 328	1 036	55	11	85	58	2	—	1 188	967	91	32			
Porto .....	9 200	7 062	46	12	9 154	7 050	180	49	567	359	5	2	8 407	6 642	557	397			
Santarém .....	1 180	860	17	5	1 163	855	62	19	63	17	—	—	1 038	819	46	32			
Setúbal .....	198	169	—	—	198	169	11	3	8	5	—	—	179	161	20	13			

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3213.0.0 – Fabricação de malhas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	110 245 324	105 761 453	44 581	4 121 522	5 644	109 179	202 945	
Aveiro .....	3 217 913	3 196 610	—	4 481	—	1 398	15 424	
Braga .....	56 202 029	53 510 297	3 853	2 558 381	2 139	35 228	92 131	
Coimbra .....	6 113 915	6 106 851	5 143	39 757	848	5 950	– 44 634	
Guarda .....	1 406 141	1 397 362	—	—	—	1 001	7 778	
Leiria .....	1 757 422	1 696 302	—	58 875	—	607	1 638	
Lisboa .....	3 533 033	3 404 078	10 547	14 037	—	1 935	102 436	
Porto .....	34 111 826	32 562 560	25 038	1 431 590	2 657	60 731	29 250	
Santarém .....	3 084 768	3 072 810	—	13 550	—	1 392	– 2 984	
Setúbal .....	441 095	441 451	—	—	—	110	– 466	

3214.1.0 – FABRICAÇÃO DE ALCATIFAS, TAPETES, CARPETES E PASSADEIRAS

*Fabrication des tapisseries*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n°</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	41	3 635	2 538 219	6 163	768 336	243 705	11 289 158	7 423 732	3 865 426
Aveiro .....	15	1 893	1 222 532	3 119	370 398	310 528	6 282 903	4 289 643	1 993 260
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	3	475	471 175	938	10 542	- 112 871	1 245 304	838 958	406 346
Lisboa .....	3	54	30 121	72	418	4 193	97 746	60 062	37 684
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	10	510	249 210	980	25 724	- 111 594	786 610	492 195	294 415
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	768 336	695 793	30 850	60 870	60 870	19 178	65 243	68 379	592 195	566 544
Aveiro .....	370 398	323 531	27 915	7 902	7 902	394	50 098	52 628	284 089	263 001
Leiria .....	10 542	2 759	2 935	—	—	2 620	2 584	1 091	2 403	1 668
Lisboa .....	418	418	—	—	—	—	—	—	418	418
Porto .....	25 724	14 149	—	4 674	4 674	10 944	3 330	3 397	6 776	6 078

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3214.1.0 – Fabricação de alcantifas, tapetes, carpetes e passadeiras

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente . . . . .	3 635	2 404	20	8	3 615	2 396	84	21	290	137	—	—	3 241	2 238	231	196	
Aveiro . . . . .	1 893	1 167	9	2	1 884	1 165	31	6	115	42	—	—	1 738	1 117	127	99	
Leiria . . . . .	475	305	—	—	475	305	7	1	46	26	—	—	422	278	26	20	
Lisboa . . . . .	54	42	2	1	52	41	3	1	8	2	—	—	41	38	—	—	
Porto . . . . .	510	469	5	5	505	464	11	5	24	17	—	—	470	442	63	63	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3214.1.0 – Fabricação de alcantifas, tapetes, carpetes e passadeiras

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente . . . . .	11 289 158	11 124 953	32 644	94 794	—	12 903	23 864
Aveiro . . . . .	6 282 903	6 166 923	11 820	35 489	—	12 373	56 298
Leiria . . . . .	1 245 304	1 264 450	—	—	—	40	- 19 186
Lisboa . . . . .	97 746	97 617	—	—	—	129	0
Porto . . . . .	786 610	815 619	—	4 150	—	42	- 33 201

3215.1.0 — FABRICAÇÃO DE CORDAS E CABOS

*Fabrication de cordes et cables*

1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em aci- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en aci- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- dios <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	12	3 569	2 463 299	6 511	941 634	529 757	12 930 462	8 300 839	4 629 623
Aveiro .....	6	1 982	1 318 829	3 903	342 816	221 093	6 447 124	4 200 124	2 247 000
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	...	...	...	...	...	...	...	...

2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres cons- tructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	941 634	886 449	34 540	93 530	35 780	545	45 167	58 168	767 852	792 501
Aveiro .....	342 816	330 206	15 290	29 954	29 954	-	13 000	15 680	284 572	284 572

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3215.1.0 – Fabricação de cordas e cabos

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	3 569	1 389	–	–	3 569	1 389	43	6	290	105	3	–	3 236	1 278	107	48	
Aveiro .....	1 982	894	–	–	1 982	894	23	4	115	47	–	–	1 844	843	99	44	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3215.1.0 – Fabricação de cordas e cabos

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	12 930 462	12 479 974	23 782	248 049	–	25 075	153 582
Aveiro .....	6 447 124	6 116 358	20 145	247 877	–	24 996	37 748

3215.2.0 – FABRICAÇÃO DE REDES

*Fabrication de filets*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>							
							1 000 ESC									
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	8	401	296 806	740	69 838	30 955	2 083 635	1 328 840	754 795							
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...							
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...							
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...							
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...							
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...							

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Aranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matiériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Novos	Novos		Novos	Novos	Novos	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	69 838	41 630	2 500	—	—	2 930	1 560	—	62 848	41 630

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3215.2.0 – Fabricação de redes

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos			
	n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	401	236	3	–	398	236	17	1	30	20	–	–	351	215	18	7		

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3215.2.0 – Fabricação de redes

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	2 083 635	2 099 238	–	–	–	97	– 15 700

**3219.1.0 – FABRICAÇÃO DE TELAS IMPERMEÁVEIS, OLEADOS E ENCERADOS**  
*Fabrication de toiles cirées*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diarios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	10	939	751 792	1 505	700 928	378 016	7 609 746	5 079 580	2 530 166
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	7	561	430 231	910	416 593	241 280	4 454 422	2 987 430	1 466 992

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation-brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	700 928	708 557	–	70 539	70 539	13 956	48 044	48 556	568 389	589 462
Porto .....	416 593	421 810	–	43 430	43 430	5 112	16 436	16 948	351 615	361 432

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3219.1.0 – Fabricação de telas impermeáveis, oleados e encerados

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total < 18 anos				Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	939	272	1	–	938	272	47	11	67	27	1	1	824	234	13	5	
Porto .....	561	185	1	–	560	185	20	3	49	19	1	1	491	163	11	5	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3219.1.0 – Fabricação de telas impermeáveis, oleados e encerados

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	7 609 746	6 791 476	6 889	504 882	30 209	36 916	239 374
Porto .....	4 454 422	3 785 631	206	502 050	–	16 123	150 412

3220.2.0 – CONFECÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO EM SÉRIE

### *Fabrication des articles d'habillement en série*

#### **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
									n.º
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Continente e Regiões Autónomas.....</b>									
Continente .....	500	52 472	32 401 440	92 561	6 634 073	1 458 115	144 758 673	92 114 733	52 643 940
Aveiro .....	497	52 456	32 395 297	92 534	6 633 891	1 458 185	144 745 331	92 110 313	52 635 018
Aveiro .....	29	1 943	1 094 331	3 558	100 618	23 080	5 073 563	3 093 577	1 979 986
Beja .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Braga .....	72	6 573	3 834 554	11 394	1 242 824	319 445	20 153 760	13 929 199	6 224 561
Castelo Branco .....	32	3 851	2 165 778	7 176	417 422	66 851	9 887 356	6 297 031	3 590 325
Coimbra .....	21	3 391	1 950 397	6 149	360 737	214 791	5 603 539	3 031 948	2 571 591
Évora .....	3	279	243 853	458	87 625	-40 435	1 269 172	768 660	500 512
Faro .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Guarda .....	5	539	261 869	1 028	39 800	72 601	1 595 671	1 108 134	487 537
Leiria .....	16	819	454 158	1 579	-12 677	53 484	1 929 143	1 306 208	622 935
Lisboa .....	95	6 929	5 146 661	11 677	875 458	479 011	20 450 332	13 074 698	7 375 634
Portalegre .....	4	300	159 576	585	33 129	3 340	421 565	158 195	263 370
Porto .....	151	20 958	13 088 577	36 862	2 281 985	296 218	58 765 276	36 844 406	21 920 870
Santarém .....	11	1 032	460 095	1 780	88 976	8 569	1 068 557	388 191	680 366
Setúbal .....	37	3 931	2 487 696	6 927	412 342	-71 640	11 962 040	8 074 909	3 887 131
Viana do Castelo .....	4	653	383 627	1 186	235 579	60 937	1 272 281	670 743	601 538
Vila Real .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Viscaya .....	14	1 199	637 515	2 051	469 634	-32 247	5 246 928	3 343 579	1 903 349
Madeira .....	3	16	6 143	27	182	-70	13 342	4 420	8 922

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3220.2.0 – Confecção de artigos de vestuário em série

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total	M	HM	M	n.º	
					HM	M	HM	M		Total		< 18 anos	HM	M				
										HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas	52 472	46 494	97	29	52 375	46 465	963	285	3 290	1 864	17	4	48 122	44 316	3 070	2 809		
Continente	52 456	46 481	93	28	52 363	46 453	963	285	3 290	1 864	17	4	48 110	44 304	3 070	2 809		
Aveiro	1 943	1 774	6	1	1 937	1 773	47	16	85	34	–	–	1 805	1 723	140	138		
Braga	6 573	5 658	13	5	6 560	5 653	151	48	344	152	1	–	6 065	5 453	456	408		
Castelo Branco	3 851	3 295	3	–	3 848	3 295	67	18	191	88	1	–	3 590	3 189	240	214		
Coimbra	3 391	2 967	3	1	3 388	2 966	43	11	139	69	–	–	3 206	2 886	350	333		
Évora	279	253	1	–	278	253	1	–	44	22	–	–	233	231	–	–		
Guarda	539	485	–	–	539	485	9	3	23	14	–	–	507	468	22	22		
Leiria	819	752	5	2	814	750	20	5	31	22	–	–	763	723	57	57		
Lisboa	6 929	6 002	21	7	6 908	5 995	173	52	792	444	5	1	5 943	5 499	118	114		
Portalegre	300	283	–	–	300	283	9	2	3	1	–	–	288	280	–	–		
Porto	20 958	18 705	23	6	20 953	18 699	321	88	1 313	801	9	2	19 301	17 810	1 528	1 376		
Santarém	1 032	970	1	–	1 031	970	18	4	21	14	–	–	992	952	16	16		
Setúbal	3 931	3 634	13	5	3 918	3 629	70	30	208	156	1	1	3 640	3 443	36	33		
Viana do Castelo	653	603	1	–	652	603	7	2	28	10	–	–	617	591	–	–		
Viseu	1 199	1 045	–	–	1 199	1 045	26	6	66	35	–	–	1 107	1 004	107	98		
Madeira	16	13	4	1	12	12	–	–	–	–	–	–	12	12	–	–		

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3220.2.0 – Confecção de artigos de vestuário em série

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
							1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas...	144 758 673	124 567 849	30 853	20 540 590	1 291	41 162	- 423 072	
Continente .....	144 745 331	124 557 456	30 853	20 537 641	1 291	41 162	- 423 072	
Aveiro	5 073 563	4 474 155	–	759 163	–	–	- 159 755	
Braga	20 153 760	18 405 234	9 814	1 668 385	–	8 096	62 231	
Castelo Branco	9 887 356	8 494 411	–	1 326 486	–	2 059	64 400	
Coimbra	5 603 539	3 729 810	82	1 861 436	–	1 152	11 059	
Évora	1 269 172	1 272 905	–	–	–	–	- 3 733	
Guarda	1 595 671	1 531 198	–	55 305	–	–	9 168	
Leiria	1 929 143	1 592 878	–	334 437	–	134	1 694	
Lisboa	20 450 332	18 700 303	62	2 279 360	–	3 401	- 532 794	
Portalegre	421 565	221 414	20 895	177 356	–	–	1 900	
Porto	58 765 276	38 852 261	–	9 865 032	1 291	26 081	20 611	
Santarém	1 068 557	510 680	–	556 194	–	85	1 598	
Setúbal	11 962 040	11 618 430	–	248 178	–	113	95 319	
Viana do Castelo	1 272 281	812 376	–	487 210	–	–	- 27 305	
Viseu	5 246 928	4 319 735	–	894 617	–	41	32 535	
Madeira	13 342	10 393	–	2 949	–	–	0	

3220.3.0 – FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE CHAPELARIA (a)

*Fabrication d'articles de chapellerie (a)*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
			n.º 1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	14	457	283 920	820	3 268	29 711	774 975	395 597	379 378
Continente .....	13	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	9	328	217 112	562	3 268	21 699	637 079	341 983	295 096
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

(a) Não inclui os estabelecimentos de fabrico manual, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> – N/y  
sont pas compris les établissements manuel, s'ils 10 ou moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Novos	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	3 268	3 469	–	–	–	–	– 1 021	881	4 289	2 588
Aveiro .....	3 268	3 469	–	–	–	–	– 1 021	881	4 289	2 588

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3220.3.0 – Fabricação de artigos de chapelaaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos				
	n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	457	235	1	–	456	235	21	6	44	27	–	–	391	202	2	1		
Aveiro . . . . .	328	148	–	–	328	148	18	6	37	24	–	–	273	118	2	1		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3220.3.0 – Fabricação de artigos de chapelaaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabricação no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	774 975	755 315	2 034	11 120	–	–	6 506
Aveiro . . . . .	637 079	627 891	2 034	1 249	–	–	5 905

## 3231.2.0 – INDÚSTRIA DOS CURTUMES E DE ARTIGOS DE PELE, EXCEPTO VESTUÁRIO

*Tannerie et appret des cuirs et peaux, except habillement*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variation des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	105	4 139	3 593 144	6 950	1 588 542	3 217 414	41 825 366	32 717 284	9 108 082
Continente .....	104	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Beja .....	3	9	5 415	10	—	8 882	53 939	43 891	10 048
Braga .....	4	182	179 104	313	119 984	63 866	1 192 609	1 020 787	171 822
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda.....	3	112	86 607	194	44 261	49 051	671 971	526 291	145 680
Leiria .....	3	94	89 915	142	18 765	189 472	1 064 721	880 135	184 586
Lisboa .....	3	145	126 983	240	—	- 8 121	373 243	240 407	132 836
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	13	1 288	1 194 376	2 359	247 749	607 392	12 846 060	10 075 166	2 770 894
Santarém .....	69	2 146	1 776 123	3 397	1 097 635	1 819 447	23 935 079	18 632 337	5 302 742
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	1 588 542	1 348 355	8 933	394 260	326 545	61 957	124 696	110 174	998 696	911 636
Beja .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Braga .....	119 984	110 908	—	20 484	20 484	4 889	—	—	94 611	90 424
Guarda .....	44 261	43 159	—	1 977	1 977	—	2 829	1 727	39 455	39 455
Leiria .....	18 765	19 665	—	—	—	—	8 695	8 695	10 070	10 970
Lisboa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Porto .....	247 749	232 761	—	80 754	61 501	3 579	1 721	9 464	161 695	161 796
Santarém .....	1 097 635	931 154	7 433	267 545	242 583	53 489	91 783	80 440	677 385	608 131

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3231.2.0 – Indústria dos curtumes e de artigos de pele, excepto vestuário

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
							HM	M		HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	4 139	663	43	8	4 096	655	195	27	431	143	2	1	3 470	485	106	14	
Beja . . . . .	9	4	2	1	7	3	1	—	—	—	—	—	6	3	—	—	
Braga . . . . .	182	7	—	—	182	7	10	1	16	5	—	—	156	1	4	—	
Guarda . . . . .	112	14	—	—	112	14	8	1	9	2	—	—	95	11	—	—	
Leiria . . . . .	94	28	1	—	93	28	3	1	18	8	—	—	72	19	1	—	
Lisboa . . . . .	145	25	2	—	143	25	4	—	28	12	—	—	111	13	—	—	
Porto . . . . .	1 288	159	4	2	1 284	157	27	4	153	47	—	—	1 104	106	9	—	
Santarém . . . . .	2 146	403	28	4	2 118	399	134	19	193	66	2	1	1 791	314	92	14	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3231.2.0 – Indústria dos curtumes e de artigos de pele, excepto vestuário

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	41 825 366	39 596 905	52 241	793 095	—	4 161	1 378 964	
Beja . . . . .	53 939	43 494	—	1 563	—	—	8 882	
Braga . . . . .	1 192 609	749 552	1 102	430 758	—	—	11 197	
Guarda . . . . .	671 971	692 970	—	—	—	—	—20 999	
Leiria . . . . .	1 064 721	1 084 182	—	—	—	—	—19 461	
Lisboa . . . . .	373 243	372 693	—	550	—	—	0	
Porto . . . . .	12 846 060	12 430 292	43 340	80 945	—	3 527	287 956	
Santarém . . . . .	23 935 079	22 804 327	7 799	277 032	—	224	845 697	

## 3233.1.0 – FABRICAÇÃO DE MALAS, PASTAS, ARTIGOS DE VIAGEM E DE USO PESSOAL

*Fabrication des valises et malles et articles à usage personnel*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em aci- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valueur brute de production</i>	Consumos interme- diários <i>Conso- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	57	1 644	950 441	2 909	84 279	34 228	3 267 718	1 960 999	1 306 719
Continente .....	55	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	7	189	136 575	337	- 2 062	8 971	535 164	329 368	205 796
Braga .....	7	389	248 932	696	26 156	- 4 863	758 782	459 379	299 403
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	8	211	114 138	416	21 088	- 1 721	390 564	217 062	173 502
Lisboa .....	16	411	223 623	702	13 737	35 295	807 676	526 208	281 468
Portalegre .....	3	9	1 245	9	-	- 616	5 363	3 926	1 437
Porto .....	10	369	192 370	629	24 227	- 5 792	669 244	379 796	289 448
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	84 279	107 607	- 3 712	- 12 357	657	1 539	19 316	24 203	79 493	82 747
Aveiro .....	- 2 062	21 524	- 3 712	- 13 014	-	145	3 007	5 872	11 512	15 652
Braga .....	26 156	25 996	-	-	-	-	6 634	6 389	17 222	19 607
Leiria .....	21 088	22 051	-	31	31	1 394	3 598	5 865	16 065	16 155
Lisboa .....	13 737	12 626	-	-	-	-	3 019	3 019	10 718	9 607
Portalegre .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto .....	24 227	24 277	-	626	626	-	3 058	3 058	20 543	20 593

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3233.1.0 – Fabricação de malas, pastas, artigos de viagem e de uso pessoal

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 644	1 132	17	3	1 627	1 129	77	18	133	78	2	1	1 417	1 033	108	89	
Aveiro .....	189	134	–	–	189	134	13	5	15	8	–	–	161	121	11	5	
Braga .....	389	212	2	1	387	211	13	2	17	11	–	–	357	198	16	9	
Leiria .....	211	177	1	–	210	177	14	3	9	8	1	1	187	166	21	21	
Lisboa .....	411	286	3	–	408	286	19	2	60	37	–	–	329	247	4	2	
Portalegre .....	9	1	4	1	5	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	
Porto .....	369	282	4	1	365	281	15	6	31	14	1	–	319	261	52	50	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3233.1.0 – Fabricação de malas, pastas, artigos de viagem e de uso pessoal

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
	I	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	3 267 718	3 250 406	15 000	17 416	–	–	–	–15 104
Aveiro .....	535 164	542 320	–	–	–	–	–	–7 156
Braga .....	758 782	763 497	–	–	–	–	–	–4 715
Leiria .....	390 564	383 573	–	–	–	–	–	6 991
Lisboa .....	807 676	801 502	–	4 281	–	–	–	1 893
Portalegre .....	5 363	5 283	–	–	–	–	–	80
Porto .....	669 244	653 546	15 000	13 135	–	–	–	–12 437

## 3240.0.0 – FABRICAÇÃO DE CALÇADO, EXCEPTO PLÁSTICO, BORRACHA E MADEIRA (a)

Fabrication de chaussures, except de plastique, caoutchouc et bois (a)

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII Etablis- sements en acti- vité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remune- rações pagas Rémuné- rations 	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das exis- tências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermé- diros Consom- mation	Valor agres- centado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º 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	1 000 ESC 1 000	1 000 ESC 1 000	1 000 ESC 1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	388	25 680	15 847 464	47 872	3 364 400	1 262 177	82 292 853	54 046 270	28 246 583
Continente .....	388	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	247	12 993	7 763 557	24 053	1 760 138	792 183	38 924 715	24 618 173	14 306 542
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	16	2 923	1 906 814	5 629	199 784	- 9 170	8 133 720	5 472 577	2 661 143
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	16	964	542 458	1 902	201 934	- 204 860	2 903 141	1 936 846	966 295
Lisboa .....	20	499	365 732	812	33 782	68 003	1 818 549	1 094 310	724 239
Portalegre .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	80	7 787	4 947 078	14 472	1 027 773	615 424	28 621 015	19 525 583	9 095 432
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viscú .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...

(a) Não inclui os estabelecimentos com força motriz mecânica igual ou inferior a 2,5 cv, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> – N'y sont pas compris les établissements avec force motrice mechanique égal ou inférieure à 2,5 cv, s'ils ont 10 ou moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égal ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménage- ment du terrain et autres construc- tions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	3 364 400	3 326 191	30 105	577 439	520 376	61 205	315 871	351 676	2 379 280	2 454 139
Aveiro .....	1 760 138	1 718 708	21 105	260 140	218 007	31 734	186 157	191 856	1 261 002	1 308 845
Braga .....	199 784	232 589	-	12 689	4 689	1 042	402	15 474	185 651	212 426
Leiria .....	201 934	199 161	-	56 409	56 409	-	11 783	11 800	133 742	130 952
Lisboa .....	33 782	34 291	-	24 000	24 000	177	58	-	9 547	10 291
Porto .....	1 027 773	1 009 482	9 000	181 422	174 492	25 249	114 111	129 186	697 991	705 804

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3240.0.0 – Fabricação de calçado, excepto plástico, borracha e madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
							HM	M		HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente e Regiões Autónomas	25 680	14 309	115	18	25 565	14 291	682	118	1 266	577	9	5	23 617	13 596	2 978	1 817	
Aveiro .....	12 993	7 274	79	12	12 914	7 262	421	71	555	266	3	3	11 938	6 925	1 548	999	
Braga .....	2 923	1 592	2	–	2 921	1 592	40	6	162	60	2	–	2 719	1 526	386	224	
Leiria .....	964	616	3	1	961	615	27	5	57	35	–	–	877	575	109	84	
Lisboa .....	499	225	8	1	491	224	18	2	30	18	1	–	443	204	21	15	
Porto .....	7 787	4 247	19	4	7 768	4 243	166	32	428	186	3	2	7 174	4 025	891	476	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3240.0.0 – Fabricação de calçado, excepto plástico, borracha e madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . .	82 292 853	81 417 145	7 967	529 336	–	37	338 368
Aveiro .....	38 924 715	38 639 176	4 399	153 548	–	–	127 592
Braga .....	8 133 720	7 860 145	3 568	252 204	–	22	17 781
Leiria .....	2 903 141	2 882 068	–	3 925	–	–	17 148
Lisboa .....	1 818 549	1 769 841	–	7 462	–	–	41 246
Porto .....	28 621 015	28 397 120	–	108 516	–	–	115 379

### **3311.1.0 – SERRAÇÃO DE MADEIRA**

Scieries

#### **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- dios <i>Conso- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas.....	536	12 288	7 041 473	22 509	2 148 043	1 150 019	38 545 192	27 851 842	10 693 350
Continente .....	495	11 800	6 769 087	21 637	2 102 978	1 136 532	37 800 518	27 495 377	10 305 141
Aveiro .....	80	1 957	1 207 785	3 664	317 948	70 121	7 578 133	5 781 944	1 796 189
Beja .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	49	1 009	518 437	1 761	189 672	101 733	2 906 940	2 165 688	741 252
Bragança .....	7	43	14 739	58	3 440	-172	30 268	16 971	13 297
Castelo Branco .....	23	772	415 821	1 451	123 129	11 309	2 317 701	1 645 981	671 720
Coimbra .....	53	1 479	765 995	2 761	212 018	15 263	3 956 942	2 772 486	1 184 456
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	11	148	87 190	238	4 110	16 642	260 972	146 171	114 801
Leiria .....	57	1 136	712 662	2 190	154 522	44 299	3 726 204	2 565 109	1 161 095
Lisboa .....	14	156	111 636	243	9 615	112 066	528 118	383 445	144 673
Portalegre .....	4	20	9 547	37	-	-950	22 572	13 133	9 439
Porto .....	78	1 815	1 106 859	3 229	536 078	642 204	7 638 324	5 829 094	1 809 230
Santarém .....	41	1 430	857 101	2 787	274 172	6 144	4 292 511	3 069 552	1 222 959
Setúbal .....	15	414	265 276	664	64 799	36 649	1 237 588	767 809	469 779
Viana do Castelo .....	8	150	71 829	273	75 755	2 112	329 560	210 569	118 991
Vila Real .....	9	130	70 576	230	6 667	4 105	257 603	142 264	115 339
Viseu .....	41	1 049	487 803	1 881	119 422	57 550	2 428 728	1 817 504	611 224
Açores .....	22	189	87 606	297	45 073	10 488	268 781	150 373	118 408
Madeira .....	19	299	184 780	574	-	2 999	475 893	206 092	269 801

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3311.1.0 – Serração de madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel						Total	< 18 anos			
					HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas Continente . . . . .	12 288	1 600	298	41	11 990	1 559	650	51	753	262	6	1	10 587	1 246	633	117		
Continente . . . . .	11 800	1 595	260	38	11 540	1 557	633	50	734	261	6	1	10 173	1 246	611	117		
Aveiro . . . . .	1 957	335	39	9	1 918	326	102	5	94	38	1	–	1 722	283	154	40		
Braga . . . . .	1 009	106	39	3	970	103	67	4	49	12	–	–	854	87	46	1		
Bragança . . . . .	43	2	8	–	35	2	3	–	2	–	–	–	30	2	–	–		
Castelo Branco . . . . .	772	81	20	4	752	77	25	3	33	16	–	–	694	58	40	4		
Coimbra . . . . .	1 479	234	21	3	1 458	231	88	10	93	39	3	1	1 277	182	71	21		
Guarda . . . . .	148	3	5	1	143	2	11	–	14	2	–	–	118	–	1	–		
Leiria . . . . .	1 136	139	23	2	1 113	137	76	5	53	20	–	–	984	112	55	19		
Lisboa . . . . .	156	23	9	–	147	23	11	–	23	17	–	–	113	6	1	–		
Portalegre . . . . .	20	–	1	–	19	–	2	–	–	–	–	–	17	–	–	–		
Porto . . . . .	1 815	145	25	2	1 790	143	102	9	161	45	–	–	1 527	89	112	15		
Santarém . . . . .	1 430	336	25	4	1 405	332	66	9	93	29	2	–	1 246	294	66	14		
Setúbal . . . . .	414	49	9	3	405	46	12	2	53	24	–	–	340	20	20	–		
Viana do Castelo . . . . .	150	16	7	–	143	16	12	1	12	3	–	–	119	12	2	–		
Vila Real . . . . .	130	9	10	4	120	5	7	1	36	8	–	–	106	4	1	–		
Viscú . . . . .	1 049	107	17	3	1 032	104	44	1	–	–	–	–	952	95	42	3		
Açores . . . . .	189	3	19	1	170	2	8	1	6	1	–	–	156	–	10	–		
Madeira . . . . .	299	2	19	2	280	–	9	–	13	–	–	–	258	–	12	–		

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3311.1.0 – Serração de madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	38 545 192	34 532 782	15 829	959 102	323	3 013 148	24 008	
Continente . . . . .	37 800 518	33 913 973	15 829	844 647	323	3 007 445	18 301	
Aveiro . . . . .	7 578 133	6 774 615	835	95 477	–	716 303	– 9 097	
Braga . . . . .	2 906 940	2 525 420	–	35 869	317	306 063	39 271	
Bragança . . . . .	30 268	26 492	–	1 397	–	2 379	0	
Castelo Branco . . . . .	2 317 701	2 069 614	588	5 177	–	292 840	– 50 518	
Coimbra . . . . .	3 956 942	3 393 371	8 444	47 451	6	499 275	8 395	
Guarda . . . . .	260 972	214 197	–	2 157	–	39 088	5 530	
Leiria . . . . .	3 726 204	3 387 041	1 128	45 972	–	269 487	22 576	
Lisboa . . . . .	528 118	489 239	–	37 485	–	1 173	221	
Portalegre . . . . .	22 572	20 884	–	680	–	962	46	
Porto . . . . .	7 638 324	6 986 632	3 184	417 352	–	228 081	3 075	
Santarém . . . . .	4 292 511	3 928 231	1 650	59 652	–	299 355	3 623	
Setúbal . . . . .	1 237 588	1 100 834	–	14 946	–	114 433	7 375	
Viana do Castelo . . . . .	329 560	262 935	–	53 252	–	21 644	– 8 271	
Vila Real . . . . .	257 603	232 390	–	3 897	–	21 409	– 93	
Viscú . . . . .	2 428 728	2 230 805	–	4 930	–	194 438	– 1 445	
Açores . . . . .	268 781	243 003	–	22 158	–	2 503	1 117	
Madeira . . . . .	475 893	375 806	–	92 297	–	3 200	4 590	

3311.2.0 – CARPINTARIA

Charpenterie

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	768	7 754	4 429 177	12 278	941 209	814 734	22 882 987	14 361 948	8 521 039
Continente .....	657	7 408	4 313 939	11 881	930 291	792 142	22 496 459	14 186 499	8 309 960
Aveiro .....	93	1 249	705 647	2 108	97 243	123 118	5 904 048	3 205 264	2 698 784
Beja .....	14	48	11 115	50	245	1 677	46 005	28 206	17 799
Braga .....	29	246	100 671	313	13 927	- 9 308	386 469	155 475	230 994
Bragança .....	16	40	6 497	20	13 060	- 492	39 081	21 599	17 482
Castelo Branco .....	21	145	71 709	214	20 094	20 103	331 783	219 663	112 120
Coimbra .....	46	310	143 713	457	22 357	17 979	509 215	312 438	196 777
Évora .....	15	206	110 556	322	40 279	8 006	514 936	375 968	138 968
Faro .....	49	583	373 016	1 008	133 059	121 519	2 935 771	2 131 782	803 989
Guarda .....	12	48	15 412	55	733	2 995	77 592	58 955	18 637
Leiria .....	68	707	438 714	1 154	149 304	98 471	2 542 536	1 713 492	829 044
Lisboa .....	74	1 281	900 509	2 184	126 560	150 169	3 500 489	2 369 728	1 130 761
Portalegre .....	10	29	9 475	29	2 465	1 638	51 139	37 235	13 904
Porto .....	74	1 048	640 125	1 740	88 578	129 479	2 020 816	1 193 105	827 711
Santarém .....	46	664	432 468	1 050	97 021	33 882	1 895 322	1 155 790	739 532
Setúbal .....	17	277	156 493	419	24 930	19 629	698 078	512 493	185 585
Viana do Castelo .....	20	238	106 640	393	18 114	70 256	625 180	425 246	199 934
Vila Real .....	14	86	22 591	94	8 421	3 330	129 377	71 131	58 246
Viseu .....	39	203	68 588	271	73 901	- 309	288 622	198 929	89 693
Acões Madeira .....	80	179	47 569	160	8 589	3 883	145 249	55 438	89 811
	31	167	67 669	237	2 329	18 709	241 279	120 011	121 268

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	941 289	756 458	63 084	115 278	82 350	28 788	225 070	200 836	508 989	473 272
Continente .....	930 291	747 670	63 084	113 520	80 850	28 788	223 080	199 216	501 819	467 604
Aveiro .....	97 243	64 097	702	9 195	5 011	1 066	37 979	29 283	48 301	29 803
Beja .....	245	245	—	—	—	—	—	—	245	245
Braga .....	13 927	13 601	—	5 959	5 959	—	3 335	2 527	4 633	5 115
Bragança .....	13 060	340	600	3 000	—	20	4 000	—	5 440	340
Castelo Branco .....	20 094	18 181	—	—	—	432	10 945	11 645	8 717	6 536
Coimbra .....	22 357	17 953	1 920	3 000	3 000	374	8 098	7 198	8 965	7 755
Évora .....	40 279	33 006	6 150	—	—	—	14 377	13 216	19 752	19 790
Faro .....	133 059	85 259	30 391	7 784	9 400	839	18 547	16 583	75 498	59 276
Guarda .....	733	3 856	—	—	—	177	— 2 235	2 080	2 791	1 776
Leiria .....	149 304	160 236	16 368	31 253	31 253	1 072	19 134	23 594	81 477	105 389
Lisboa .....	126 560	106 812	2 195	10 167	9 140	5 090	37 139	28 376	71 969	69 296
Portalegre .....	2 465	2 865	—	—	—	—	1 666	2 066	799	799
Porto .....	88 578	83 235	—	7 516	6 516	1 958	29 859	28 889	49 245	47 830
Santarém .....	97 021	61 072	4 258	29 745	6 666	755	12 548	10 403	49 715	44 003
Setúbal .....	24 930	13 150	—	—	—	10 302	6 263	4 783	8 365	8 367
Viana do Castelo .....	18 114	18 114	—	899	899	—	2 459	2 459	14 756	14 756
Vila Real .....	8 421	8 616	—	318	—	—	4 903	5 260	3 200	3 356
Viseu .....	73 901	57 032	500	4 684	3 006	6 703	14 063	10 854	47 951	43 172
Acões Madeira .....	8 589	7 391	—	1 758	1 500	—	1 620	1 620	5 211	4 271
	2 329	1 397	—	—	—	—	370	—	1 959	1 397

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3311.2.0 – Carpintaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total < 18 anos				Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	7 754	1 067	679	40	7 075	1 027	459	37	535	200	3	1	6 081	790	378	65	
Continente	7 408	1 061	559	40	6 849	1 021	449	37	526	197	3	1	5 874	787	361	65	
Aveiro	1 249	237	76	5	1 173	232	68	9	77	30	1	–	1 028	193	87	16	
Beja	48	3	21	2	27	1	1	–	–	–	–	–	26	1	–	–	
Braga	246	3	22	1	224	2	19	2	12	–	–	–	193	–	10	–	
Bragança	40	1	25	–	15	1	4	1	–	–	–	–	11	–	–	–	
Castelo Branco	145	6	12	2	133	4	17	1	8	2	–	–	108	1	1	–	
Coimbra	310	12	40	–	270	12	27	3	18	5	–	–	225	4	15	–	
Évora	206	92	12	–	194	92	14	–	11	8	–	–	169	84	5	–	
Faro	583	130	43	2	540	128	24	2	39	21	–	–	477	105	28	12	
Guarda	48	2	16	2	32	–	4	–	–	–	–	–	28	–	4	–	
Leiria	707	104	58	8	649	96	49	7	36	15	1	1	564	74	74	19	
Lisboa	1 281	190	34	2	1 247	188	74	4	149	64	–	–	1 024	120	48	2	
Portalegre	29	1	13	1	16	–	3	–	–	–	–	–	13	–	–	–	
Porto	1 048	49	40	3	1 008	46	67	5	83	16	–	–	858	25	39	2	
Santarém	664	120	45	8	619	112	42	2	43	18	–	–	534	92	30	2	
Setúbal	277	17	14	–	263	17	19	1	21	7	–	–	223	9	4	–	
Viana do Castelo	238	83	19	3	219	80	8	–	12	5	–	–	199	75	11	11	
Vila Real	86	4	25	–	61	4	1	–	8	4	–	–	52	–	–	–	
Viseu	203	7	44	1	159	6	8	–	9	2	1	–	142	4	5	–	
Açores	179	3	90	–	89	3	1	–	5	3	–	–	83	–	7	–	
Madeira	167	3	30	–	137	3	9	–	4	–	–	–	124	3	10	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3311.2.0 – Carpintaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Bens de capital fixo produzidos para uso próprio	Serviços industriais prestados a terceiros	Electricidade vendida	Resíduos de laboração vendidos	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no final do ano		
		Produtos acabados	Biens de capital fixe produits pour compte propre	Résidus de laboration vendus	Résidus de laboration vendus			
1 000 ESC								
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas...	22 882 987	22 116 299	11 645	417 198	3 001	160 805	174 039	
Continente	22 496 459	21 770 852	11 645	378 460	3 001	160 730	171 771	
Aveiro	5 904 048	5 859 382	310	29 828	–	7 246	7 282	
Beja	46 005	46 044	–	–	–	–	–	–39
Braga	386 469	372 284	8 424	6 160	–	742	– 1 141	
Bragança	39 081	37 850	–	701	–	–	–	530
Castelo Branco	331 783	288 108	–	130	–	41 395	2 150	
Coimbra	509 215	477 586	505	23 741	–	3 985	3 398	
Évora	514 936	518 360	–	4 767	–	9 346	– 8 200	
Faro	2 935 771	2 912 702	–	14 637	–	9 346	– 914	
Guarda	77 592	77 258	–	134	–	–	–	200
Leiria	2 542 536	2 502 558	124	6 846	–	46 436	– 13 428	
Lisboa	3 500 489	3 165 754	1 872	186 380	–	18 369	128 114	
Portalegre	51 139	53 614	–	478	–	–	– 2 953	
Porto	2 020 816	1 923 056	–	52 596	–	3 989	41 175	
Santarém	1 895 322	1 836 629	–	29 887	–	14 617	14 189	
Setúbal	698 078	678 954	–	14 839	–	321	3 964	
Viana do Castelo	625 180	624 788	–	–	–	8	384	
Vila Real	129 377	129 461	410	217	–	67	– 778	
Viseu	288 622	266 464	–	7 119	3 001	14 200	– 2 162	
Açores	145 249	107 148	–	36 097	–	30	1 974	
Madeira	241 279	238 299	–	2 641	–	45	294	

**3311.3.0 – FABRICAÇÃO DE FOLHEADOS E CONTRAPLACADOS**

*Fabrication de placages et contre-plaques*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- diros <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	9	1 010	919 099	1 763	198 932	-11 491	5 506 794	3 843 910	1 662 884
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	198 932	231 057	1 548	76 394	74 441	-	30 764	58 850	90 226	97 766

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3311.3.0 – Fabricação de folheados e contraplacados

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					IIM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel						Total	< 18 anos			
	n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 010	329	–	–	1 010	329	20	2	151	34	–	–	839	293	8	3		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3311.3.0 – Fabricação de folheados e contraplacados

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production								
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs							
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année		
		1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8		
Continente .....	5 506 794	5 492 508	–	1 517	–	32 425	–	– 19 656	

**3311.4.0 – FABRICAÇÃO DE AGLOMERADOS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA**

*Fabrication de panneaux de particules en bois*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	8	1 568	1 670 674	2 910	1 436 817	98 936	18 577 968	12 690 692	5 887 276
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	478	552 819	855	685 811	88 094	7 000 133	4 134 527	2 865 606
Vila Real .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Novos	Novos		Total	Novos	Total	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 436 817	1 357 115	36 387	48 649	43 994	10 541	75 748	72 321	1 265 492	1 240 800
Porto .....	685 811	651 218	—	22 979	18 324	747	20 354	16 137	641 731	616 757

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3311.4.0 – Fabricação de aglomerados de partículas de madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 568	104	1	–	1 567	104	28	2	166	51	–	–	1 373	51	12	–	
Porto .....	478	19	–	–	478	19	6	1	25	4	–	–	447	14	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3311.4.0 – Fabricação de aglomerados de partículas de madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	18 577 968	18 534 648	34 054	–	–	893	8 373
Porto .....	7 000 133	7 010 244	–	–	–	598	– 10 709

## 3312.1.0 — TANOARIA

## Tonnellerie

## 1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	24	149	76 480	236	4 216	- 3 054	222 756	139 554	83 202
Aveiro .....	12	100	49 990	164	3 022	5 253	127 661	83 072	44 589
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	10	4 533	15	-	- 1 555	12 002	7 305	4 697
Porto .....	4	27	20 249	48	1 194	- 7 657	78 098	46 003	32 095
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrain	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	4 216	372	-	-	-	970	524	-	2 722	372
Aveiro .....	3 022	372	-	-	-	-	300	-	2 722	372
Lisboa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto .....	1 194	-	-	-	-	970	224	-	-	-

**3 — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3312.1.0 — Taxaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	149	3	26	1	123	2	11	—	2	—	—	—	110	2	4	—	
Aveiro .....	100	2	15	1	85	1	6	—	1	—	—	—	78	1	1	—	
Lisboa .....	10	1	2	—	8	1	1	—	—	—	—	—	7	1	—	—	
Porto .....	27	—	1	—	26	—	4	—	1	—	—	—	21	—	2	—	

**4 — Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3312.1.0 — Taxaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção — Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos — Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	222 756	208 154	—	13 520	—	2 666	— 1 584	
Aveiro .....	127 661	123 846	—	1 595	—	1 760	460	
Lisboa .....	12 002	11 181	—	821	—	—	0	
Porto .....	78 098	68 236	—	11 000	—	906	— 2 044	

## 3312.2.0 – FABRICAÇÃO DE CAIXAS E OUTRAS EMBALAGENS DE MADEIRA

Fabrication des emballages en bois

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
		n.º 1000 ESC	1000	1000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	18	296	189 357	524	23 272	257	725 559	464 406	261 153
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	3	97	62 363	193	-	-4 571	172 880	80 492	92 388
Lisboa .....	8	138	95 577	229	21 886	1 241	407 886	286 787	121 099
Porto .....	5	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1000 ESC									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	23 272	22 371	-	8 816	8 816	-	3 443	2 953	11 013	10 602
Leiria .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lisboa .....	21 886	21 045	-	8 816	8 816	-	3 443	2 953	9 627	9 276

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3312.2.0 – Fabricação de caixas e outras embalagens de madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			Total		< 18 anos	
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		HM	M	HM	M		
	n.º																		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente .....	296	158	8	1	288	157	12	2	16	11	—	—	260	144	26	18			
Leiria .....	97	72	2	—	95	72	2	—	2	—	—	—	91	72	10	10			
Lisboa .....	138	79	2	—	136	79	6	1	11	10	—	—	119	68	14	8			

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3312.2.0 – Fabricação de caixas e outras embalagens de madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	725 559	718 781	—	963	—	4 910	905	
Leiria .....	172 880	172 074	—	—	—	—	806	
Lisboa .....	407 886	402 689	—	963	—	4 564	- 330	

3312.3.0 – INDÚSTRIA DE CESTOS, EMBALAGENS E OUTROS ARTIGOS DE VIME

## *Industrie d'emballages en vannerie et autres articles de vannerie*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>					
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	180	446	44 036	104	90	- 2 579	329 925	182 506	147 419					
Madeira .....	180	446	44 036	104	90	- 2 579	329 925	182 506	147 419					

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3312.3.0 – Indústria de cestos, embalagens e outros artigos de vime

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	446	176	366	136	80	40	1	–	1	–	–	–	78	40	1	–	
Madeira . . . . .	446	176	366	136	80	40	1	–	1	–	–	–	78	40	1	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3312.3.0 – Indústria de cestos, embalagens e outros artigos de vime

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	329 925	330 067	–	–	–	–	– 142
Madeira . . . . .	329 925	330 067	–	–	–	–	– 142

## 3319.1.0 – FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE CORTIÇA

*Fabrication d'articles en liège*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	308	11 280	8 289 589	20 547	2 024 103	3 481 695	53 282 549	39 590 338	13 692 211
Aveiro .....	165	7 203	4 907 747	13 335	1 273 923	1 504 882	34 236 088	25 867 573	8 368 515
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	20	166	118 675	321	23 339	219 981	1 311 458	1 048 555	262 903
Faro .....	23	687	447 407	1 147	53 359	143 091	2 114 457	1 478 173	636 284
Lisboa .....	4	58	36 971	107	337	- 6 018	246 559	203 217	43 342
Portalegre .....	3	377	336 320	767	- 12 481	42 070	1 469 479	961 650	507 829
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	9	137	111 248	227	24 854	46 830	1 366 570	1 074 921	291 649
Setúbal .....	81	2 620	2 307 905	4 598	660 759	1 529 345	12 468 482	8 916 341	3 552 141

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	2 024 103	1 882 090	54 426	604 694	563 272	70 198	245 927	260 897	1 048 858	1 057 921
Aveiro .....	1 273 923	1 214 390	20 952	335 112	296 825	29 581	107 415	121 251	780 863	796 314
Évora .....	23 339	10 082	—	4 224	—	—	3 745	4 156	15 370	5 926
Porto .....	53 359	59 770	- 10 870	9 700	9 700	4 107	24 415	23 763	26 007	26 307
Lisboa .....	337	337	—	—	—	—	—	—	337	337
Portalegre .....	- 12 481	31 583	- 53 317	5 900	—	2 691	1 740	—	30 505	31 583
Santarém .....	24 854	15 643	—	4 541	3 011	5 565	12 503	10 522	2 245	2 110
Setúbal .....	660 759	550 272	97 661	245 217	253 736	28 254	96 109	101 205	193 518	195 331

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3319.1.0 – Fabricação de artigos de cortiça

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																			
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré															
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>						
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total <i>Total</i>		< 18 anos <i>&lt; 18 ans</i>		Total	< 18 anos <i>&lt; 18 ans</i>		HM	M		
							HM	M									HM	M		
	n.º																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Continente .....	11 280	4 108	226	26	11 054	4 082	366	50	784	276	3	–	9 904	3 756	215	83				
Aveiro .....	7 203	2 980	136	20	7 067	2 960	216	32	471	149	3	–	6 380	2 779	175	65				
Évora .....	166	36	8	2	158	34	8	2	5	4	–	–	145	28	9	9				
Faro .....	687	222	26	–	661	222	16	1	34	16	–	–	611	205	2	1				
Lisboa .....	58	28	–	–	58	28	5	1	2	1	–	–	51	26	–	–				
Portalegre .....	377	47	5	–	372	47	3	–	22	4	–	–	347	43	–	–				
Santarém .....	137	10	2	1	135	9	15	2	5	1	–	–	115	6	8	–				
Setúbal .....	2 620	771	47	3	2 573	768	102	12	241	100	–	–	2 230	656	21	8				

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3319.1.0 – Fabricação de artigos de cortiça

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fábrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	53 282 549	51 050 010	214 298	525 755	332	645 084	847 070
Aveiro .....	34 236 088	32 611 241	193 549	487 927	332	530 148	412 891
Évora .....	1 311 458	1 209 010	–	–	–	8 393	94 055
Faro .....	2 114 457	2 086 371	–	2 183	–	2 060	23 843
Lisboa .....	246 559	243 429	–	505	–	–	2 625
Portalegre .....	1 469 479	1 419 242	5 320	–	–	210	44 707
Santarém .....	1 366 570	1 252 910	–	644	–	–	113 016
Setúbal .....	12 468 482	12 160 454	15 429	34 496	–	104 273	153 830

## 3320.1.0 - FABRICAÇÃO DE MOBILIÁRIO DE MADEIRA E OPERAÇÕES CONEXAS (a)

Fabrication de meubles et bois et d'accessoires (a)

## 1 - Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas.....	502	10 883	5 952 397	18 974	1 390 665	466 564	21 006 363	11 959 386	9 046 977
Continente .....	470	10 677	5 836 578	18 675	1 387 559	416 541	20 648 771	11 813 879	8 834 892
Aveiro .....	20	494	272 478	907	77 490	63 020	996 975	648 427	348 548
Beja .....	3	18	5 688	22	340	- 3 547	40 280	24 595	15 685
Braga .....	25	509	243 722	901	21 638	6 543	706 647	343 747	362 900
Bragança .....	3	34	17 914	53	1 780	- 4 820	63 663	42 819	20 844
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	8	209	96 378	354	17 253	- 3 265	311 458	186 481	124 977
Évora .....	4	122	80 281	190	11 421	6 727	314 689	193 481	121 208
Faro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	4	48	19 518	68	18 211	6 822	69 080	35 488	33 592
Leiria .....	23	957	635 323	1 640	356 107	91 843	3 481 908	2 421 287	1 060 621
Lisboa .....	59	1 297	969 292	2 137	71 256	33 157	2 381 968	1 098 480	1 283 488
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	265	5 913	2 866 882	10 578	695 501	162 973	9 540 942	5 287 803	4 253 139
Santarém .....	16	416	279 156	710	84 426	37 459	1 662 884	905 495	757 389
Setúbal .....	10	181	115 478	315	2 794	7 804	433 640	287 291	146 349
Viana do Castelo .....	3	102	48 167	186	4 107	- 4 338	150 361	74 372	75 989
Vila Real .....	6	43	12 304	70	13 280	7 111	42 905	20 524	22 381
Viscú .....	16	292	150 338	490	8 208	6 829	395 996	212 497	183 499
Açores .....	14	30	5 988	16	1 128	3 337	48 672	31 826	16 846
Madeira .....	18	176	109 831	282	1 978	46 686	308 920	113 681	195 239

(a) Somente foram inquiridos os estabelecimentos dispondendo de força motriz mecânica — Seulement ont été enquêtés les établissements avec force motrice mécanique.

## 2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados Neufs et usés	Novos								
							1 000 ESC			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	1 390 665	1 332 463	26 262	343 374	320 683	17 820	241 011	250 118	762 198	761 662
Continente .....	1 387 559	1 330 070	26 262	343 374	320 683	17 448	241 011	250 118	759 464	759 269
Aveiro .....	77 490	69 367	—	33 133	25 289	1 527	10 842	9 911	31 988	34 167
Beja .....	340	475	—	—	—	—	—	—	340	475
Braga .....	21 638	19 618	—	—	—	76	7 233	5 533	14 329	14 085
Bragança .....	1 780	1 080	—	—	—	700	—	—	1 080	1 080
Coimbra .....	17 253	16 048	—	4 147	4 147	—	2 929	1 724	10 177	10 177
Évora .....	11 421	14 634	—	—	—	—	7 574	10 787	3 847	3 847
Guarda .....	18 211	1 211	1 000	8 000	—	—	4 000	—	5 211	1 211
Leiria .....	356 107	338 195	18 489	92 110	92 110	4 741	46 371	50 843	194 396	195 242
Lisboa .....	71 256	57 917	—	—	—	—	7 700	24 540	22 151	39 016
Porto .....	695 501	681 900	6 385	151 152	144 513	1 968	118 135	117 299	417 861	420 088
Santarém .....	84 426	100 184	—	41 953	41 953	439	18 861	26 726	23 173	31 505
Setúbal .....	2 794	4 847	—	—	—	156	—	1 780	3 067	3 067
Viana do Castelo .....	4 107	6 098	—	1 840	1 840	—	—	—	1 588	2 670
Vila Real .....	13 280	9 007	358	9 007	9 007	—	—	—	3 915	—
Viscú .....	8 208	8 492	30	2 032	1 824	141	708	1 776	5 297	4 892
Açores .....	1 128	960	—	—	—	—	—	—	1 128	960
Madeira .....	1 978	1 433	—	—	—	372	—	—	1 606	1 433

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3320.1.0 – Fabricação de mobiliário de madeira e operações conexas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos		Total	< 18 anos
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M	HM	M
n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas Continente .....	10 883	1 481	337	18	10 546	1 463	513	62	777	339	5	2	9 256	1 062	509	74		
Continente .....	10 677	1 444	296	14	10 381	1 430	504	59	770	334	5	2	9 107	1 037	472	74		
Aveiro .....	494	93	8	—	486	93	23	—	20	11	1	1	443	82	61	16		
Beja .....	18	4	2	—	16	4	1	—	3	2	—	—	12	2	—	—		
Braga .....	509	30	22	2	487	28	20	3	37	16	1	—	429	9	14	4		
Bragança .....	34	10	2	—	32	10	2	1	2	1	—	—	28	8	9	4		
Coimbra .....	209	42	7	—	202	42	9	—	9	5	—	—	184	37	5	2		
Évora .....	122	14	1	—	121	14	13	4	11	3	—	—	97	7	20	—		
Guarda .....	48	14	9	2	39	12	4	1	2	2	—	—	33	9	—	—		
Leiria .....	957	328	7	1	950	327	40	3	108	30	—	—	802	294	83	40		
Lisboa .....	1 297	239	40	2	1 257	237	73	11	147	85	—	—	1 037	141	45	1		
Porto .....	5 913	460	166	5	5 747	455	244	30	343	140	2	1	5 160	285	186	1		
Santarém .....	416	120	10	1	406	119	30	3	30	13	—	—	346	103	15	7		
Setúbal .....	181	56	3	—	178	56	13	—	19	13	—	—	146	43	17	3		
Viana do Castelo .....	102	6	1	—	101	6	7	—	6	2	—	—	88	4	9	—		
Vila Real .....	43	4	6	—	37	4	3	—	3	1	—	—	31	3	1	—		
Viseu .....	292	23	9	1	283	22	18	3	20	9	1	—	245	10	7	—		
Açores .....	30	2	15	—	15	2	2	1	2	1	—	—	11	—	2	—		
Madeira .....	176	35	26	4	150	31	7	2	5	4	—	—	138	25	35	—		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3320.1.0 – Fabricação de mobiliário de madeira e operações conexas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année		
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas....	21 006 363	20 694 273	7 797	164 771	143	32 375	107 004	
Continente .....	20 648 771	20 393 937	7 797	152 166	143	32 375	62 353	
Aveiro .....	996 975	979 315	—	1 430	—	7 752	8 478	
Beja .....	40 280	42 166	—	875	143	—	— 2 904	
Braga .....	706 647	650 334	3 094	39 998	—	299	12 922	
Bragança .....	63 663	66 376	—	—	—	104	— 2 817	
Coimbra .....	311 458	308 834	—	2 692	—	2 744	— 2 812	
Évora .....	314 689	304 436	—	4 012	—	—	6 241	
Guarda .....	69 080	61 175	—	2 205	—	—	5 700	
Leiria .....	3 481 908	3 445 064	4 538	4 897	—	7 805	19 604	
Lisboa .....	2 381 968	2 283 000	—	43 180	—	107	55 681	
Porto .....	9 540 942	9 517 293	165	52 387	—	8 957	— 37 860	
Santarém .....	1 662 884	1 673 224	—	360	—	791	— 11 491	
Setúbal .....	433 640	430 679	—	91	—	145	2 725	
Viana do Castelo .....	150 361	149 074	—	39	—	—	1 248	
Vila Real .....	42 905	37 192	—	—	—	2 131	3 582	
Viseu .....	395 996	390 213	—	—	—	1 540	4 243	
Açores .....	48 672	46 080	—	2 592	—	—	0	
Madeira .....	308 920	254 256	—	10 013	—	—	44 651	

3320.3.0 – FABRICAÇÃO DE GELOSIAS PARA PORTAS E JANELAS

*Fabrication de persiennes pour portes et fenêtres*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Establis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diarios <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
	I	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente . . . . .	26	343	212 633	518	25 317	8 894	1 387 951	954 752	433 199
Aveiro . . . . .	4	129	79 500	224	6 634	5 788	776 393	553 732	222 661
Leiria . . . . .	5	29	15 779	42	1 172	410	76 919	58 045	18 874
Lisboa . . . . .	6	63	41 664	84	2 117	2 075	102 925	75 341	27 584
Porto . . . . .	7	94	61 242	127	13 256	- 6 345	344 850	202 694	142 156
Setúbal . . . . .	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo . . . . .	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménage- ment du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente . . . . .	25 317	20 189	–	702	702	–	15 858	11 106	8 757	8 381
Aveiro . . . . .	6 634	6 258	–	702	702	–	–	–	5 932	5 556
Leiria . . . . .	1 172	1 722	–	–	–	–	1 140	1 690	32	32
Lisboa . . . . .	2 117	2 117	–	–	–	–	2 117	2 117	–	–
Porto . . . . .	13 256	8 244	–	–	–	–	10 948	5 936	2 308	2 308

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3320.3.0 – Fabricação de gelosias para portas e janelas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel			Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	
					HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	343	28	13	1	330	27	37	4	40	14	–	–	253	9	11	–	
Aveiro .....	129	1	–	–	129	1	11	1	8	–	–	–	110	–	6	–	
Leiria .....	29	1	–	–	29	1	9	1	1	–	–	–	19	–	–	–	
Lisboa .....	63	6	2	–	61	6	9	–	12	5	–	–	40	1	3	–	
Porto .....	94	16	8	1	86	15	4	1	18	8	–	–	64	6	1	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3320.3.0 – Fabricação de gelosias para portas e janelas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	1 387 951	1 383 321	–	3 034	–	52	1 544
Aveiro .....	776 393	776 365	–	–	–	–	28
Leiria .....	76 919	76 766	–	–	–	52	101
Lisboa .....	102 925	101 381	–	221	–	–	1 323
Porto .....	344 850	342 035	–	2 813	–	–	2

### **3320.4.0 – FABRICAÇÃO DE COLCHOARIA**

## *Fabrication de matelas*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1928

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3320.4.0 – Fabricação de colchoaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			Total		< 18 anos
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos	HM	M	HM	M		
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas	945	499	12	4	933	495	36	6	93	40	1	1	804	449	35	10		
Aveiro .....	577	325	2	–	575	325	21	4	38	23	1	1	516	298	28	10		
Lisboa .....	176	55	–	–	176	55	8	1	44	14	–	–	124	40	5	–		
Porto .....	127	88	4	–	123	88	3	–	6	1	–	–	114	87	–	–		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3320.4.0 – Fabricação de colchoaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	4 446 148	4 415 031	–	9 349	404	11 489	9 875
Aveiro .....	3 043 288	3 024 178	–	731	404	11 489	6 486
Lisboa .....	677 710	679 302	–	5 488	–	–	-7 080
Porto .....	530 425	517 400	–	3 130	–	–	9 895

3411.1.0 – FABRICAÇÃO DE PASTA DE PAPEL

*Fabrication de la pâte à papier*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- dios <i>Consom- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					10
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	7	4 028	9 159 624	6 797	25 686 142	12 040 722	120 729 371	58 040 044	62 689 327
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres cons- tructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	25 686 142	25 812 647	69 787	2 315 469	2 321 882	4 149	202 705	224 378	23 094 032	23 266 387

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3411.1.0 – Fabricação de pasta de papel

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente . . . . .	4 028	322	–	–	4 028	322	244	25	614	221	–	–	3 170	76	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3411.1.0 – Fabricação de pasta de papel

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
			Biens de capital fixe produits pour compte propre	Services industriels fournis à des tiers	Électricité vendue	Résidus de laboration vendus		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente . . . . .	120 729 371	116 421 246	804 496	52 673	183 543	69 776	3 197 637	

## 3411.2.3 – FABRICAÇÃO DE PAPEL, CARTÃO E DE PAINÉIS DE FIBRAS

*Fabrication du papier, du carton et des panneaux de fibres*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Establis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versees</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- diários <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	66	6 570	7 371 194	11 453	13 056 410	2 054 282	64 062 868	43 393 477	20 669 391
Aveiro .....	30	865	554 955	1 517	122 871	- 7 429	2 890 270	2 037 774	852 496
Braga .....	5	202	155 771	344	6 568	- 13 195	532 852	383 334	149 518
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	14	625	407 275	1 263	88 208	11 034	2 493 132	1 947 051	546 081
Santarém .....	6	2 288	2 287 134	3 871	2 223 360	879 954	20 103 076	12 849 906	7 253 170
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viscú .....	3	344	266 524	585	115 378	65 624	3 260 781	2 740 596	520 185

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Materiel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	13 056 410	6 730 481	503 822	2 296 472	474 394	92 597	165 585	152 588	9 997 934	6 103 499
Aveiro .....	122 871	68 420	557	10 890	7 366	2 680	23 026	17 560	85 718	43 494
Braga .....	6 568	6 934	—	1 125	1 125	—	2 436	1 816	3 007	3 993
Porto .....	88 208	48 906	—	22 213	22 213	3 864	6 890	8 685	55 241	18 008
Santarém .....	2 223 360	2 209 714	17 894	196 616	191 489	4 064	72 262	84 744	1 932 524	1 933 481
Viscú .....	115 378	88 691	—	1 534	—	4 863	3 336	3 336	105 645	85 355

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3411.2.3 – Fabricação de papel, cartão e de painéis de fibras

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos			Total	< 18 anos	
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	6 570	1 466	26	5	6 544	1 461	220	26	721	268	–	–	5 603	1 167	36	15	
Aveiro .....	865	301	16	2	849	299	42	8	70	24	–	–	737	267	18	6	
Braga .....	202	70	–	–	202	70	6	1	25	13	–	–	171	56	3	–	
Porto .....	625	249	9	3	616	246	29	2	33	19	–	–	554	225	9	5	
Santarém .....	2 288	484	1	–	2 287	484	58	6	294	100	–	–	1 935	378	–	–	
Viseu .....	344	68	–	–	344	68	9	–	34	13	–	–	301	55	6	4	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3411.2.3 – Fabricação de papel, cartão e de painéis de fibras

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	64 062 868	63 337 417	485 223	30 364	13 641	267 190	-70 967
Aveiro .....	2 890 270	2 896 340	–	–	–	–	-6 070
Braga .....	532 852	539 247	–	–	–	–	-6 395
Porto .....	2 493 132	2 488 260	–	–	–	–	4 872
Santarém .....	20 103 076	19 791 260	133 776	25 258	2 096	11 596	139 090
Viseu .....	3 260 781	3 260 485	–	31	1 710	–	-1 445

3412.9.0 – FABRICAÇÃO DE EMBALAGENS E DE ARTIGOS DE PAPEL E CARTÃO (a)

## *Fabrication des emballages et d'articles de papier et en carton (a)*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A

#### *Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Varição das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º 1		1 000 ESC 1 000	1 000 ESC 1 000		1 000 ESC 1 000			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Continente e Regiões Autónomas.....</b>	<b>135</b>	<b>5 971</b>	<b>5 995 203</b>	<b>9 953</b>	<b>1 560 750</b>	<b>473 008</b>	<b>45 226 993</b>	<b>32 542 840</b>	<b>12 684 153</b>
<b>Continente .....</b>	<b>132</b>	<b>5 967</b>	<b>5 993 318</b>	<b>9 944</b>	<b>1 560 750</b>	<b>472 074</b>	<b>45 218 146</b>	<b>32 538 405</b>	<b>12 679 741</b>
Aveiro .....	22	1 128	764 684	2 013	489 347	115 319	6 737 727	5 164 253	1 573 474
Braga .....	6	54	31 286	114	1 200	5 565	171 223	110 372	60 851
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	8	638	870 617	991	318 110	227 229	6 547 519	4 794 064	1 753 455
Lisboa .....	43	2 196	2 483 903	3 561	253 735	62 850	20 406 433	14 925 753	5 480 680
Porto .....	41	1 486	1 482 736	2 471	419 018	78 413	6 946 345	4 779 491	2 166 854
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	4	183	121 112	320	19 520	14 532	747 253	563 338	183 915
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	3	4	1 885	8	-	934	8 847	4 435	4 412

(a) Não inclui os estabelecimentos de fabrico manual, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> - N'y sont pas compris les établissements de fabrication manuel s'ils ont 10 au moins de 10 ouvriers ou une surface égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens do capital, por distritos e P.A.

*Formation brute du capital Gva., suivant la dimension des entreprises*

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3412.9.0 – Fabricação de embalagens e de artigos de papel e cartão

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	HM
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	5 971	2 172	20	1	5 951	2 171	251	45	822	348	1	–	4 878	1 778	208	69	
Continente .....	5 967	2 172	20	1	5 947	2 171	251	45	822	348	1	–	4 874	1 778	208	69	
Aveiro .....	1 128	402	5	–	1 123	402	39	9	80	32	–	–	1 004	361	71	23	
Braga .....	54	23	–	–	54	23	7	1	–	–	–	–	47	22	–	–	
Leiria .....	638	185	–	–	638	185	19	1	103	45	–	–	516	139	16	11	
Lisboa .....	2 196	772	9	1	2 187	771	90	13	385	168	1	–	1 712	590	45	15	
Porto .....	1 486	609	5	–	1 481	609	68	20	189	67	–	–	1 224	522	69	17	
Setúbal .....	183	101	–	–	183	101	7	–	23	20	–	–	153	81	5	1	
Madeira .....	4	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3412.9.0 – Fabricação de embalagens e de artigos de papel e cartão

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas....	45 226 993	44 584 794	132 522	248 924	–	288 967	– 28 214	
Continente .....	45 218 146	44 576 272	132 522	248 599	–	288 967	– 28 214	
Aveiro .....	6 737 727	6 702 750	–	7 018	–	23 727	4 232	
Braga .....	171 223	171 223	–	–	–	–	0	
Leiria .....	6 547 519	6 439 179	28 682	6 584	–	73 864	~ 790	
Lisboa .....	20 406 433	20 072 431	95 504	179 499	–	102 260	– 43 261	
Porto .....	6 946 345	6 803 394	8 336	54 019	–	71 587	9 009	
Setúbal .....	747 253	743 372	–	–	–	821	3 060	
Madeira .....	8 847	8 522	–	325	–	–	0	

## 3420.1.0 - ARTES GRÁFICAS

## Imprimerie

## 1 - Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Continente e Regiões Autónomas.....</b>									
Continente .....	750	17 841	16 422 571	29 098	6 857 900	1 491 309	60 612 723	32 736 285	27 876 438
Aveiro .....	59	1 265	969 275	2 244	512 215	50 975	3 749 598	2 136 259	1 613 339
Beja .....	10	51	28 918	67	1 745	2 630	71 448	34 720	36 728
Braga .....	31	505	370 905	859	105 818	14 392	1 275 680	686 040	589 640
Bragança .....	4	35	17 963	60	—	— 439	61 644	28 931	32 713
Castelo Branco .....	11	165	95 330	284	32 773	2 274	214 867	101 638	113 229
Coimbra .....	34	557	362 650	919	60 473	45 788	957 744	521 394	436 350
Évora .....	10	97	66 483	149	15 864	— 179	191 326	90 505	100 821
Faro .....	15	321	216 972	540	60 541	46 722	733 608	378 872	354 736
Guarda .....	9	44	26 641	73	3 000	735	67 188	30 377	36 811
Leiria .....	26	428	308 283	645	140 167	40 353	1 301 622	697 624	603 998
Lisboa .....	272	8 128	8 879 806	12 585	4 637 097	1 095 416	34 043 137	17 998 307	16 044 830
Portalegre .....	9	59	34 360	85	49 441	22 919	261 334	188 562	72 772
Porto .....	159	5 024	4 261 580	8 809	1 037 265	163 712	15 371 621	8 666 777	6 704 844
Santarém .....	42	487	348 002	738	108 492	16 141	1 096 905	588 563	508 342
Setúbal .....	20	240	165 437	367	24 814	— 436	449 187	205 438	243 749
Viana do Castelo .....	11	101	57 673	152	2 824	— 2 832	131 068	61 891	69 177
Vila Real .....	6	55	33 400	77	10 299	1 944	94 378	53 853	40 525
Viseu .....	22	279	178 893	445	55 072	6 194	540 368	266 534	273 834
Açores .....	15	130	74 080	203	18 099	— 7 707	203 248	84 653	118 595
Madeira .....	21	169	132 702	297	24 206	7 373	439 000	195 780	243 220

## 2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo - Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	2	3		4	5		6	7	8	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	6 900 205	6 175 885	133 694	763 446	455 496	240 410	366 211	377 919	5 396 444	5 342 470
Continente .....	6 857 900	6 134 385	133 364	758 282	450 332	240 410	365 736	377 919	5 360 108	5 306 134
Aveiro .....	512 215	500 285	14 620	38 519	38 519	892	32 268	37 818	425 916	423 948
Beja .....	1 745	1 045	—	—	—	—	1 000	1 000	745	45
Braga .....	105 818	90 255	—	3 933	3 933	5 655	13 012	16 321	83 218	70 001
Bragança .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Castelo Branco .....	32 773	23 120	—	—	—	—	2 623	—	30 150	23 120
Coimbra .....	60 473	52 025	3 817	—	—	—	6 184	3 504	47 422	48 521
Évora .....	15 864	11 906	—	—	—	—	4 039	4 039	11 825	7 867
Faro .....	60 541	58 927	—	—	—	—	4 974	3 357	55 567	55 570
Guarda .....	3 000	1 900	—	—	—	—	1 761	1 261	1 239	639
Leiria .....	140 167	115 817	—	18 167	18 167	—	44 089	23 527	77 911	74 123
Lisboa .....	4 637 097	3 886 508	114 660	603 684	323 580	209 994	177 200	206 332	3 531 559	3 356 596
Portalegre .....	49 441	43 764	—	1 101	1 101	—	100	—	— 540	42 663
Porto .....	1 037 265	1 177 230	267	67 939	63 058	17 704	53 565	55 879	897 790	1 058 293
Santarém .....	108 492	84 345	—	12 048	1 840	2 411	11 456	9 337	82 577	73 168
Setúbal .....	24 814	14 335	—	12 000	—	—	2 554	4 075	10 260	10 260
Viana do Castelo .....	2 824	3 174	—	—	—	—	1 750	2 100	1 074	1 074
Vila Real .....	10 299	10 694	—	—	—	—	—	—	10 299	10 694
Viseu .....	55 072	59 055	—	891	134	704	9 161	9 369	44 316	49 552
Açores .....	18 099	17 294	330	5 164	5 164	—	475	—	12 130	12 130
Madeira .....	24 206	24 206	—	—	—	—	—	—	24 206	24 206

## 3 - Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3420.1.0 - Artes gráficas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano - Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado - Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	Pessoal operário Personnel ouvrier	
					HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M				
n.º																		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas																		
Continente	18 140	4 199	293	55	17 847	4 144	1 217	181	2 964	1 278	12	1	13 666	2 685	635	103		
Aveiro	17 841	4 155	275	54	17 566	4 101	1 186	177	2 949	1 268	12	1	13 431	2 656	618	103		
Beja	1 265	332	9	2	1 256	330	110	14	103	55	2	1	1 043	261	81	22		
Braga	51	9	6	-	45	9	13	2	-	-	-	-	32	7	3	-		
Bragança	505	36	18	4	487	32	36	3	52	19	-	-	399	10	24	-		
Castelo Branco	35	9	3	-	32	8	2	-	2	-	-	-	28	8	2	1		
Coimbra	165	45	5	-	160	45	12	4	26	15	1	-	122	26	4	-		
Evora	557	106	18	6	539	100	59	5	53	25	-	-	427	70	29	-		
Faro	97	16	8	3	89	13	8	1	8	4	-	-	73	8	8	-		
Guarda	321	117	7	2	314	115	25	5	28	15	-	-	261	95	17	1		
Leiria	44	8	2	-	42	8	5	-	7	2	1	-	35	7	-	-		
Lisboa	428	108	9	2	419	106	42	81	1 786	861	6	-	5 772	1 294	63	33	11	
Portalegre	8 128	2 251	91	15	8 037	2 236	479	-	-	-	-	-	4 027	688	177	36		
Porto	5 024	922	40	10	4 984	912	252	35	705	189	3	-	-	-	-	-		
Santarém	487	75	12	3	475	72	64	9	47	17	-	-	364	46	21	-		
Setúbal	240	52	10	2	230	50	30	4	22	15	-	-	178	31	6	-		
Viana do Castelo	101	6	12	2	89	4	6	-	9	4	-	-	74	-	1	-		
Vila Real	55	4	2	-	53	4	9	1	5	3	-	-	39	-	1	-		
Viseu	279	53	17	2	262	51	27	6	22	7	-	-	213	38	8	-		
Açores	130	12	6	1	124	11	16	4	6	4	-	-	102	3	9	-		
Madeira	169	32	12	-	157	32	15	-	9	6	-	-	133	26	8	-		

## 4 - Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3420.1.0 - Artes gráficas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção - Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos - Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours et à la fin de l'année	
Continente e Regiões Autónomas...	61 254 971	57 821 071	5 553	2 924 473	-		143 721	360 153
Continente	60 612 723	57 181 292	5 553	2 920 948	-		143 621	361 309
Aveiro	3 749 598	3 744 765	-	2 519	-		380	1 934
Beja	71 448	71 426	-	-	-		-	22
Braga	1 275 680	1 267 390	-	53	-		1 883	6 354
Bragança	61 644	61 540	-	-	-		-	104
Castelo Branco	214 867	198 926	-	14 769	-		-	1 172
Coimbra	957 744	929 184	-	19 634	-		408	8 518
Evora	191 326	194 863	-	1 357	-		-	- 4 894
Faro	733 608	728 363	-	1 250	-		-	3 995
Guarda	67 188	67 142	-	-	-		56	- 10
Leiria	1 301 622	1 300 440	-	-	-		702	480
Lisboa	34 043 137	31 863 047	3 045	1 773 891	-		128 592	274 562
Portalegre	261 334	261 486	-	-	-		-	- 152
Porto	15 371 621	14 184 908	2 508	1 107 418	-		10 450	66 337
Santarém	1 096 905	1 092 738	-	57	-		1 113	2 997
Setúbal	449 187	449 151	-	-	-		-	36
Viana do Castelo	131 068	131 044	-	-	-		24	o
Vila Real	94 378	94 403	-	-	-		-	- 25
Viseu	540 368	540 476	-	-	-		13	- 121
Açores	203 248	204 561	-	-	-		-	- 1 313
Madeira	439 000	435 218	-	3 525	-		100	157

3420.2.1 – EDIÇÃO DE PUBLICAÇÕES PERIÓDICAS

*Edition de publications périodiques*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 ESC 4	1 000 5	6	7	8	9	10
<b>1</b>									
Continente e Regiões Autónomas.....	62	4 223	5 899 354	2 889 202	- 12 725	304 890	21 821 047	12 175 125	9 645 922
Continente .....	52	3 948	5 673 332	2 539 455	- 46 613	304 970	21 244 099	11 997 380	9 246 719
Aveiro .....	3	10	1 810	3 200	-	113	9 147	6 788	2 359
Braga .....	6	124	113 373	170 104	1 163	1 433	235 518	128 104	107 414
Bragança .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	5	48	53 919	43 145	4 866	567	243 940	114 137	129 803
Évora .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	22	2 434	3 538 164	1 117 277	231 427	83 106	15 871 274	9 123 402	6 747 872
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	6	1 267	1 931 327	1 133 671	- 307 347	218 676	4 767 974	2 555 871	2 212 103
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viscú .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	8	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Aranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos	Novos		Total	Novos	Total	Novos
<b>1</b>										<b>11</b>
Continente e Regiões Autónomas.....	- 12 725	507 085	- 387	- 377 739	10 824	4 440	28 236	70 898	332 725	425 363
Continente .....	- 46 613	473 988	- 387	- 377 739	10 824	4 234	26 736	70 898	300 543	392 266
Aveiro .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braga .....	1 163	1 163	-	-	-	-	196	196	967	967
Coimbra .....	4 866	12 112	-	124	124	-	2 700	4 883	2 042	7 105
Lisboa .....	231 427	332 183	- 387	11 637	10 700	4 094	40 976	60 124	175 107	261 359
Porto .....	- 307 347	105 772	-	- 389 500	-	140	- 17 136	5 695	99 149	100 077

## 3 – Pessoal no serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3420.2.1 – Edição de publicações periódicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal no serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
					HM	M	HM	M		HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	4 223	903	39	6	4 184	897	185	20	2 367	736	5	1	1 632	141	10	–	
Continente . . . . .	3 948	869	36	6	3 912	863	178	20	2 278	716	4	1	1 456	127	8	–	
Aveiro . . . . .	10	5	4	3	6	2	2	–	2	1	–	–	2	1	–	–	
Braga . . . . .	124	24	7	–	117	24	–	–	34	14	–	–	83	10	2	–	
Coimbra . . . . .	48	13	–	–	48	13	10	3	21	9	–	–	17	1	1	–	
Lisboa . . . . .	2 434	655	10	1	2 424	654	140	13	1 572	576	4	1	712	65	–	–	
Porto . . . . .	1 267	163	2	–	1 265	163	22	4	631	109	–	–	612	50	–	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3420.2.1 – Edição de publicações periódicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	21 821 047	10 431 998	520	11 197 320	–	188 189	3 020	
Continente . . . . .	21 244 099	10 092 567	520	10 959 583	–	188 189	3 240	
Aveiro . . . . .	9 147	6 417	–	2 730	–	–	0	
Braga . . . . .	235 518	231 804	–	959	–	347	2 408	
Coimbra . . . . .	243 940	86 581	–	157 359	–	–	0	
Lisboa . . . . .	15 871 274	7 962 787	–	8 023 544	–	154 943	0	
Porto . . . . .	4 767 974	2 009 297	–	2 725 776	–	32 839	62	

## 3420.2.2 – EDIÇÃO DE PUBLICAÇÕES NÃO PERIÓDICAS

*Edition de publications non périodiques*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valueur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	36	1 226	1 664 382	829	223 651	1 268 670	12 369 181	6 088 744	6 280 437
Continente .....	34	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	26	790	1 191 526	318	96 398	1 066 919	8 274 032	3 625 495	4 648 537
Porto .....	7	428	471 272	509	127 253	216 263	3 830 276	2 355 204	1 475 072
Madeira .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	223 651	180 304	20 710	43 900	6 823	2 049	18 228	21 440	138 764	152 041
Lisboa .....	96 398	40 479	19 897	39 394	2 317	1 604	3 816	6 249	31 687	31 913
Porto .....	127 253	139 825	813	4 506	4 506	445	14 412	15 191	107 077	120 128

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3420.2.2 – Edição de publicações não periódicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total	
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	HM
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	1 226	443	43	3	1 183	440	91	10	686	340	9	—	406	90	23	5	
Lisboa . . . . .	790	364	24	1	766	363	69	6	535	282	5	—	162	75	8	5	
Porto . . . . .	428	78	14	2	414	76	22	4	151	58	4	—	241	14	15	—	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3420.2.2 – Edição de publicações não periódicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	12 369 181	12 252 267	—	51 416	—	7 436	58 062
Lisboa . . . . .	8 274 032	8 213 702	—	39 904	—	238	20 188
Porto . . . . .	3 830 276	3 773 692	—	11 512	—	7 198	37 874

3511.0.0 – FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DE BASE, COM EXCEPÇÃO DOS ADUBOS

### *Industrie chimique de base, à l'exception des engrais*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3511.0.0 – Fabricação de produtos químicos de base, com exceção dos adubos

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	5 417	586	19	1	5 398	585	531	29	1 168	414	2	1	3 699	142	5	–	
Continente .....	5 376	586	19	1	5 357	585	528	29	1 164	414	2	1	3 699	142	5	–	
Aveiro .....	583	38	2	–	581	38	39	2	109	30	–	–	433	6	–	–	
Coimbra .....	233	16	–	–	233	16	15	4	25	4	–	–	193	8	–	–	
Leiria .....	335	71	6	–	329	71	21	3	32	14	1	1	276	54	3	–	
Lisboa .....	1 943	225	4	–	1 939	225	169	7	519	189	–	–	1 251	29	–	–	
Porto .....	528	78	2	1	526	77	70	2	107	40	1	–	349	35	2	–	
Santarém .....	70	4	–	–	70	4	7	2	11	–	–	–	52	2	–	–	
Setúbal .....	1 594	147	2	–	1 592	147	205	9	348	133	–	–	1 039	5	–	–	
Açores .....	41	–	–	–	41	–	3	–	4	–	+	–	34	–	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3511.0.0 – Fabricação de produtos químicos de base, com exceção dos adubos

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas....	163 565 580	148 653 083	222 021	13 057 266	1 639 776	34 250	– 40 816	
Continente .....	163 371 294	148 458 979	222 021	13 057 266	1 639 776	34 250	– 40 816	
Aveiro .....	11 825 895	11 668 628	24 018	141 860	–	6 043	– 14 654	
Coimbra .....	2 437 839	2 431 875	–	4 959	–	5	1 000	
Leiria .....	4 548 804	4 548 961	–	68	–	–	– 225	
Lisboa .....	26 142 534	26 034 612	71 555	19 523	21 718	24 265	– 29 139	
Porto .....	27 535 758	27 474 535	6 017	47 066	–	–	8 140	
Santarém .....	768 305	768 305	–	–	–	–	0	
Setúbal .....	88 730 655	74 152 666	120 431	12 843 790	1 618 058	–	– 4 290	
Açores .....	194 286	194 286	–	–	–	–	0	

### **3512.1.0 – FABRICAÇÃO DE ADUBOS**

### *Fabrication des engrais*

## **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3512.1.0 – Fabricação de adubos

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>			Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	2 691	146	–	–	2 691	146	162	8	361	117	1	–	2 168	21	–	–	
Continente . . . . .	2 649	144	–	–	2 649	144	160	8	350	115	–	–	2 139	21	–	–	
Lisboa . . . . .	377	13	–	–	377	13	25	2	40	6	–	–	312	5	–	–	
Madeira . . . . .	42	2	–	–	42	2	2	–	11	2	1	–	29	–	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3512.1.0 – Fabricação de adubos

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	34 924 644	34 607 936	238 678	121	–	77 909	0
Continente . . . . .	34 700 789	34 384 081	238 678	121	–	77 909	0
Lisboa . . . . .	6 146 403	6 146 403	–	–	–	–	0
Madeira . . . . .	223 855	223 855	–	–	–	–	0

3512.2.0 — PREPARAÇÃO DE PESTICIDAS

*Preparation de pesticides*

1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principales données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Establis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valueur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente .....	11	499	796 188	768	476 604	1 197 955	9 428 430	7 159 671	2 268 759
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	5	257	407 988	420	399 542	1 143 583	6 661 716	5 209 694	1 452 022
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	3	183	280 460	261	70 885	67 282	2 549 269	1 856 142	693 127

2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres cons- tructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	476 604	453 385	32 799	165 815	165 815	1 435	86 179	96 781	190 376	190 789
Lisboa .....	399 542	379 807	29 289	165 815	165 815	580	87 251	96 710	116 607	117 282
Setúbal .....	70 885	71 766	—	—	—	—	— 1 072	71	71 957	71 695

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3512.2.0 – Preparação de pesticidas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	HM
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	499	98	2	–	497	98	32	4	64	23	–	–	401	71	–	–	
Lisboa .....	257	55	1	–	256	55	11	1	30	11	–	–	215	43	–	–	
Setúbal.....	183	25	–	–	183	25	15	2	28	11	–	–	140	12	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3512.2.0 – Preparação de pesticidas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
1 000 ESC							
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	9 428 430	9 048 132	10 523	467 543	–	938	- 98 706
Lisboa .....	6 661 716	6 494 490	9 300	256 473	–	159	- 98 706
Setúbal.....	2 549 269	2 547 267	1 223	–	–	779	0

## 3513.1.2 – FABRICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA, MATÉRIAS PLÁSTICAS E ELASTÓMEROS

*Fabrication des resines synthétiques, matières plastiques et elastomères*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- dios <i>Consommation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	16	1 560	3 107 456	1 996	1 247 131	4 821 588	83 434 998	55 651 993	27 783 005
Aveiro .....	3	470	1 322 971	700	417 496	581 705	22 426 088	17 408 903	5 017 185
Lisboa .....	6	367	634 177	542	371 436	385 401	9 301 123	7 013 339	2 287 784
Portalegre .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	104	111 174	162	45 799	90 279	3 021 948	2 051 063	970 885
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 247 131	947 704	15 810	130 643	130 643	311 481	83 484	101 188	705 713	715 873
Aveiro .....	417 496	416 024	15 810	9 194	9 194	482	44 198	49 066	347 812	357 764
Lisboa .....	371 436	371 535	–	89 055	89 055	818	10 360	11 082	271 203	271 398
Porto .....	45 799	45 743	–	32 394	32 394	–	56	–	13 349	13 349

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3513.1.2 – Fabricação de resinas sintéticas, matérias plásticas e elastómeros

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 560	250	—	—	1 560	250	123	9	493	210	—	—	944	31	—	—	
Aveiro .....	470	65	—	—	470	65	49	1	90	48	—	—	331	16	—	—	
Lisboa .....	367	53	—	—	367	53	25	2	94	39	—	—	248	12	—	—	
Porto .....	104	8	—	—	104	8	9	1	13	4	—	—	82	3	—	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3513.1.2 – Fabricação de resinas sintéticas, matérias plásticas e elastómeros

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variação du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	83 434 998	83 061 930	87 198	17 594	—	117 580	150 696
Aveiro .....	22 426 088	22 345 710	77 875	—	—	2 503	0
Lisboa .....	9 301 123	9 283 102	1 636	17 594	—	—	- 1 209
Porto .....	3 021 948	3 014 692	7 256	—	—	—	0

3513.3.0 — FABRICAÇÃO DE FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTÉTICAS

*Fabrication des fibres artificielles et synthétiques*

1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º	1 000 ESC	1 000		1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	10	1 713	2 455 369	2 908	2 296 021	- 36 210	26 641 547	17 618 834	9 022 713
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	661	547 889	1 258	670 912	104 937	7 424 929	3 117 316	4 307 613
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	2 296 021	2 299 849	-	252 729	252 729	-	51 215	56 683	1 992 077	1 990 437
Porto .....	670 912	676 556	-	13 200	13 200	-	688	1 360	657 024	661 996

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3513.3.0 – Fabricação de fibras artificiais e sintéticas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total	< 18 anos
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel			HM	M	Total	< 18 anos			
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 713	327	–	–	1 713	327	81	3	242	97	–	–	1 390	227	3	–	
Porto .....	661	218	–	–	661	218	4	–	64	25	–	–	593	193	3	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3513.3.0 – Fabricação de fibras artificiais e sintéticas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	26 641 547	26 281 096	51 445	16	–	78 476	230 514
Porto .....	7 424 929	7 346 635	19	16	–	380	77 879

## 3521.0.0 – FABRICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES E LACAS

*Fabrication de peintures, vernis et laques*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunerations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
			n.º <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	65	3 389	4 099 283	3 904	828 528	491 907	31 650 862	21 242 485	10 408 377
Continente .....	64	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	4	221	280 462	259	70 649	41 497	1 737 340	895 073	842 267
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	16	986	1 359 139	1 115	162 778	127 863	11 864 521	7 720 453	4 144 068
Porto .....	32	1 653	1 749 713	1 966	536 781	202 298	12 331 426	8 902 588	3 428 838
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	6	440	650 852	462	53 892	120 467	5 282 151	3 423 863	1 858 288
Vila Real .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	828 528	802 887	56 415	125 754	122 698	21 169	121 855	163 362	505 235	516 827
Aveiro .....	70 649	74 981	2 670	25 320	25 320	—	9 193	15 813	33 466	33 848
Lisboa .....	162 778	145 459	—	30 366	29 585	16 732	19 301	23 386	96 379	92 488
Porto .....	536 781	534 915	26 677	65 860	66 253	4 437	92 259	104 720	347 548	363 942
Setúbal .....	53 892	41 966	27 068	3 196	1 540	—	200	16 475	23 428	23 951

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3521.0.0 – Fabricação de tintas, vernizes e lacas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	3 389	762	12	3	3 377	759	230	35	1 268	460	1	—	1 879	264	15	—	
Aveiro .....	221	47	—	—	221	47	13	—	87	30	—	—	121	17	—	—	
Lisboa .....	986	257	1	—	985	257	49	6	392	176	—	—	544	75	1	—	
Porto .....	1 653	352	6	1	1 647	351	116	20	599	179	1	—	932	152	10	—	
Setúbal.....	440	91	—	—	440	91	43	8	167	66	—	—	230	17	—	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3521.0.0 – Fabricação de tintas, vernizes e lacas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . .	31 650 862	31 452 678	23 523	6 926	1 412	750	165 573	
Aveiro .....	1 737 340	1 737 239	—	—	—	—	101	
Lisboa .....	11 864 521	11 842 955	5 011	11	1 110	577	14 857	
Porto .....	12 331 426	12 251 064	18 262	5 469	302	128	56 201	
Setúbal.....	5 282 151	5 185 621	250	1 446	—	45	94 789	

3522.3.0 – PREPARAÇÃO DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS

*Préparation de produits pharmaceutiques*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermè- diários <i>Conso- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	81	7 876	11 539 070	7 690	2 363 919	893 842	57 313 395	33 833 015	23 480 380
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	5	356	499 387	258	62 426	- 78 392	2 635 763	2 004 722	631 041
Lisboa .....	63	6 588	9 620 680	6 491	1 840 812	793 095	47 456 591	27 520 262	19 936 329
Porto .....	9	604	907 399	537	103 414	122 946	3 726 829	2 167 431	1 559 398
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	2 363 919	2 521 875	- 6 943	538 650	379 427	68 018	279 910	463 564	1 484 284	1 678 884
Coimbra .....	62 426	149 179	-	91 435	-	165	20 541	26 491	- 49 715	122 688
Lisboa .....	1 840 812	1 876 378	- 6 943	294 316	218 798	67 178	227 895	377 461	1 258 366	1 280 119
Porto .....	103 414	128 383	-	- 6 720	1 010	-	- 2 126	14 669	112 260	112 704

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3522.3.0 – Preparação de especialidades farmacêuticas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
					HM	M	HM	M		HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	7 876	4 473	11	—	7 865	4 473	570	165	3 243	1 469	1	—	4 052	2 839	7	—	
Coimbra.....	356	207	1	—	355	207	26	5	162	74	—	—	167	128	—	—	
Lisboa .....	6 588	3 802	6	—	6 582	3 802	484	149	2 703	1 216	1	—	3 395	2 437	5	—	
Porto .....	604	317	3	—	601	317	44	10	254	136	—	—	303	171	2	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3522.3.0 – Preparação de especialidades farmacêuticas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	57 313 395	53 552 590	45 883	3 691 087	—	850	22 985
Coimbra.....	2 635 763	2 608 004	6 383	30 546	—	—	-9 170
Lisboa .....	47 456 591	43 763 062	39 500	3 641 924	—	850	11 255
Porto .....	3 726 829	3 658 816	—	30	—	—	67 983

**3523.1.3 – FABRICAÇÃO DE SABÓES, DETERGENTES E GLICERINAS, COM EXCEPÇÃO DA SINTÉTICA**  
*Fabrication de savons, detergents et glicerines, exception synthétiques*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consommation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n°</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	31	2 359	3 971 219	3 414	450 538	1 210 664	27 317 829	19 131 568	8 186 261
Continente .....	30	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	14	1 802	3 499 215	2 512	392 474	1 227 156	25 063 980	17 663 468	7 400 512
Porto .....	8	312	249 613	523	38 696	- 29 487	1 125 704	698 657	427 047
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Novos	
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente e Regiões Autónomas.....	450 538	466 150	8 679	97 849	56 454	3 009	72 067	93 445	268 934	316 251
Lisboa .....	392 474	452 393	–	68 511	56 454	3 009	58 228	86 994	262 726	308 945
Porto .....	38 696	5 757	8 679	26 038	–	–	– 397	853	4 376	4 904

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3523.1.3 – Fabricação de sabões, detergentes e glicerinas, com exceção da sintética

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	2 359	624	4	2	2 355	622	141	16	629	224	–	–	1 585	382	1	1	
Lisboa .....	1 802	468	2	1	1 800	467	101	10	546	200	–	–	1 153	257	1	1	
Porto .....	312	86	2	1	310	85	19	2	54	9	–	–	237	74	–	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3523.1.3 – Fabricação de sabões, detergentes e glicerinas, com exceção da sintética

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas....	27 317 829	27 183 838	53 165	115 062	2 961	8 384	– 45 581	
Lisboa .....	25 063 980	24 987 022	53 165	57 618	2 961	8 384	– 45 170	
Porto .....	1 125 704	1 102 824	–	28 903	–	–	– 6 023	

3523.4.0 – FABRICAÇÃO DE PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR E HIGIENE

## *Fabrication de parfums et produits de toilette et hygiène*

## **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor a- cre- cen- ta- do bruto <i>Valeur ajouée brute</i>
n.º <i>1</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	61	2 604	4 788 691	2 472	945 409	948 933	27 533 020	17 857 409	9 675 611
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	44	2 371	4 575 997	2 239	913 047	935 598	26 690 076	17 378 961	9 311 115
Porto .....	11	183	178 890	172	20 978	13 455	623 437	345 276	278 161
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	3	28	23 439	31	902	14	134 919	70 281	64 638

#### 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3523.4.0 – Fabricação de perfumes e produtos de toucador e higiene

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau				Pessoal operário Personnel ouvrier				Total		< 18 anos
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	2 604	1 289	36	8	2 568	1 281	119	21	1 229	557	2	1	1 220	703	2	1	
Lisboa .....	2 371	1 153	28	5	2 343	1 148	94	15	1 153	512	2	1	1 096	621	2	1	
Porto .....	183	108	5	2	178	106	19	4	66	38	–	–	93	64	–	–	
Setúbal .....	28	16	2	1	26	15	3	1	8	6	–	–	15	8	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3523.4.0 – Fabricação de perfumes e produtos de toucador e higiene

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	27 533 020	27 006 495	54 228	361 717	–	3 875	106 705
Lisboa .....	26 690 076	26 195 787	54 228	328 936	–	3 875	107 250
Porto .....	623 437	604 285	–	19 697	–	–	– 545
Setúbal .....	134 919	121 835	–	13 084	–	–	0

3524.0.0 – PRODUÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS NÃO COMESTÍVEIS

*Production de huiles non alimentaires*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Établis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta + de capital fixo <i>For- mação brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>									
							1 000 ESC											
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Continente e Regiões Autónomas.....	21	948	1 229 186	1 438	1 095 156	- 200 313	36 370 364	32 409 530	3 960 834									
Continente .....	21	...	...	...	...	...	...	...	...									
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...									
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...									
Évora .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...									
Faro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...									
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...									
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...									
Lisboa .....	4	303	430 508	480	328 745	186 697	12 227 911	11 179 080	1 048 831									
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...									
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...									
Santarém .....	4	155	173 929	180	161 399	41 368	2 400 760	1 946 042	454 718									
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...									
Vila Real .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...									
Viseu .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...									
Açores .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...									

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	1 095 156	767 731	28 965	61 193	56 560	262 239	71 179	49 419	671 580	661 752
Lisboa .....	328 745	296 331	28 965	36 668	34 527	35	18 068	22 084	245 009	239 720
Santarém .....	161 399	159 066	-	18 840	18 840	-	12 136	9 803	130 423	130 423

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3524.0.0 – Produção de óleos e gorduras não comestíveis

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																							
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré																			
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier											
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel						Total	< 18 anos	HM	M	HM	M					
							HM	M																

#### **3529.2.0 – FABRICAÇÃO DE EXPLOSIVOS E ARTIGOS DE PIROTECNIA**

## *Fabrication des explosifs et des articles en pyrotechnie*

## **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3529.2.0 – Fabricação de explosivos e artigos de pirotecnia

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
					HM	M	HM	M		HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 282	370	148	15	1 134	355	100	16	191	69	–	–	843	270	8	1	
Aveiro . . . . .	16	1	5	1	11	–	1	–	–	–	–	–	10	–	–	–	
Braga . . . . .	54	8	36	4	18	4	2	1	1	–	–	–	15	3	3	–	
Bragança . . . . .	10	2	5	–	5	2	–	–	–	–	–	–	5	2	–	–	
Coimbra . . . . .	13	–	6	–	7	–	1	–	–	–	–	–	6	–	–	–	
Leiria . . . . .	34	15	8	2	26	13	2	–	–	–	–	–	24	13	1	–	
Porto . . . . .	46	6	14	–	32	6	2	–	–	2	–	–	28	6	–	–	
Santarém . . . . .	33	11	6	2	27	9	4	–	2	1	–	–	21	8	–	–	
Setúbal . . . . .	853	254	–	–	853	254	83	14	180	64	–	–	590	176	–	–	
Viana do Castelo . . . . .	34	6	11	–	23	6	1	–	–	–	–	–	22	6	–	–	
Vila Real . . . . .	11	–	9	–	2	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	
Viseu . . . . .	50	6	35	5	15	1	–	–	–	–	–	–	15	1	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3529.2.0 – Fabricação de explosivos e artigos de pirotecnia

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
							1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	3 918 304	3 845 619	74 403	9 479	–	3 388	– 14 585
Aveiro . . . . .	16 338	16 355	–	–	–	–	– 17
Braga . . . . .	29 086	29 826	–	–	–	–	60
Bragança . . . . .	5 499	5 579	–	–	–	–	– 80
Coimbra . . . . .	5 521	5 526	–	–	–	–	– 5
Leiria . . . . .	57 371	57 061	–	–	–	–	310
Porto . . . . .	69 262	65 168	3 989	130	–	–	– 25
Santarém . . . . .	59 252	58 399	–	42	–	–	811
Setúbal . . . . .	3 247 181	3 197 362	70 414	–	–	3 388	– 23 983
Viana do Castelo . . . . .	26 272	25 700	–	–	–	–	572
Vila Real . . . . .	8 880	8 883	–	–	–	–	– 3
Viseu . . . . .	20 005	19 885	–	–	–	–	120

3529.3.0 – PREPARADOS FOTOQUÍMICOS E MATERIAIS FOTOCOMBINATIVOS

*Substances photo-chimiques et matériels photo-combinatifs*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diários <i>Conso- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>	
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente . . . . .		3	125	121 681	104	- 154 255	21 303	714 037	250 484	463 553
Lisboa . . . . .		2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto . . . . .		1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente . . . . .	- 154 255	8 154	- 39 679	- 119 274	17	-	6 907	6 907	- 2 209	1 230

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3529.3.0 – Preparados fotoquímicos e materiais fotosensíveis

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			HM	M	HM	M
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos					
	n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente .....	125	35	–	–	125	35	15	3	56	19	–	–	54	13	–	–			

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3529.3.0 – Preparados fotoquímicos e materiais fotosensíveis

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	714 037	714 037	–	–	–	–	0	

**3529.5.0 – FABRICAÇÃO DE MATERIAIS ADESIVOS, COLAS, GRUDES, GELATINAS E GOMAS**

*Fabrication de matériels adhesif, colles, colle forte, gelatines et gommes*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	32	761	1 054 263	754	370 841	325 613	8 018 855	5 732 664	2 286 191
Aveiro .....	3	28	18 933	30	1 517	2 697	125 198	96 952	28 246
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	10	490	791 146	408	218 276	157 994	4 615 692	3 032 740	1 582 952
Porto .....	12	149	141 247	170	133 539	50 645	2 014 835	1 494 751	520 084
Santarém .....	3	31	34 799	62	1 239	22 429	376 798	303 723	73 075
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
				Novos	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	370 841	344 637	9 800	172 312	171 200	25 261	17 374	23 838	146 094	149 599
Aveiro .....	1 517	2 422	—	—	—	—	930	1 885	587	537
Lisboa .....	218 276	205 787	—	93 342	92 783	18 251	877	3 782	105 806	109 222
Porto .....	133 539	119 412	9 729	66 285	66 285	6 141	16 567	18 171	34 817	34 956
Santarém .....	1 239	1 615	71	553	—	—	— 1 000	—	1 615	1 615

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3529.5.0 – Fabricação de materiais adesivos, colas, grudes, gelatinas e gomas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total	
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total		< 18 anos	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	761	269	13	–	748	269	63	12	328	144	1	–	357	113	2	–	
Aveiro .....	28	12	–	–	28	12	6	1	6	1	–	–	16	10	–	–	
Lisboa .....	490	200	4	–	486	200	28	4	265	118	–	–	193	78	–	–	
Porto .....	149	31	4	–	145	31	19	4	42	19	1	–	84	8	1	–	
Santarém .....	31	3	–	–	31	3	5	1	4	–	–	–	22	2	1	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3529.5.0 – Fabricação de materiais adesivos, colas, grudes, gelatinas e gomas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	8 018 855	8 004 112	15 511	2 514	–	3 818	-7 100
Aveiro .....	125 198	125 198	–	–	–	–	0
Lisboa .....	4 615 692	4 603 586	15 511	2 514	–	1 130	-7 049
Porto .....	2 014 835	2 012 105	–	–	–	2 688	42
Santarém .....	376 798	376 798	–	–	–	–	0

3529.6.0 – FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE POLIMENTO, CERAS E GRAXAS

*Fabrication de produits de polissure, cires et cirages*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- dios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas.....	37	777	729 762	1 302	465 251	121 639	3 844 544	2 350 823	1 493 721
Continente .....	37	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	7	72	46 610	104	3 513	- 5 186	176 969	116 962	60 007
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	9	180	195 297	180	42 286	- 26 770	642 419	424 083	218 336
Porto .....	11	123	102 214	172	47 091	49 495	637 268	423 640	213 628
Santarém .....	5	69	69 911	68	7 136	21 685	400 666	233 284	167 382
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Novos	Novos		Total	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	465 251	456 068	6 000	141 120	141 032	7 306	20 903	24 453	289 922	290 583
Aveiro .....	3 513	1 664	-	-	-	-	1 761	-	1 752	1 664
Lisboa .....	42 286	42 963	-	23 500	23 500	-	6 631	7 308	12 155	12 155
Porto .....	47 091	45 610	-	200	200	1 205	4 870	4 644	40 816	40 766
Santarém .....	7 136	11 996	-	-	-	-	3 576	8 436	3 560	3 560

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3529.6.0 – Fabricação de produtos de polimento, ceras e graxas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total	
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		< 18 anos		Total	HM	M	HM	M	
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente e Regiões Autónomas	777	490	33	11	744	479	32	8	142	57	–	–	570	414	8	5	
Aveiro .....	72	38	6	1	66	37	9	3	6	1	–	–	51	33	–	–	
Lisboa .....	180	96	3	1	177	95	11	3	75	36	–	–	91	56	–	–	
Porto .....	123	46	11	4	112	42	6	2	26	8	–	–	80	32	3	–	
Santarém .....	69	11	8	2	61	9	2	–	25	4	–	–	34	5	–	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3529.6.0 – Fabricação de produtos de polimento, ceras e graxas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	3 844 544	3 830 176	5 968	214	–	551	7 635
Aveiro .....	176 969	176 561	–	–	–	–	408
Lisboa .....	642 419	636 379	5 968	–	–	65	7
Porto .....	637 268	636 852	–	214	–	–	202
Santarém .....	400 666	400 581	–	–	–	–	85

**3529.7.0 – FABRICAÇÃO DE TINTAS DE IMPRESSÃO, ESCREVER E DE DESENHO**

*Fabrication de peintures d'imprimerie, d'écrire et de dessin*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	3	184	312 030	201 463	68 201	63 848	1 819 270	1 184 758	634 512
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtimens</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Materiel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	68 201	65 088	–	1 643	1 643	9 841	– 901	2 536	57 618	60 909

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3529.7.0 – Fabricação de tintas de impressão, escrever e de desenho

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	184	37	–	–	184	37	12	2	73	29	–	–	99	6	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3529.7.0 – Fabricação de tintas de impressão, escrever e de desenho

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	1 819 270	1 813 309	–	–	–	–	–	5 961

3530.0.0—REFINARIAS DE PETRÓLEO

*Raffineries de pétrole*

1—Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 4	1 000 5	1 000 ESC 6 7 8 9 10				
1									
Continente .....	3	2 259	5 533 724	3 006	1 908 440	- 13 369 549	263 131 703	247 405 396	15 726 307
Lisboa .....	1	598	1 395 353	819	824 795	- 490 568	21 904 079	23 472 179	- 1 568 100
Porto .....	1	984	2 348 977	1 263	412 900	- 2 301 140	93 424 895	89 285 194	4 139 701
Setúbal .....	1	677	1 789 394	924	670 755	- 10 577 841	147 802 729	134 648 023	13 154 706

2—Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 908 440	1 806 862	- 886	-	-	104 215	116 040	117 570	1 689 071	1 689 292
Lisboa .....	824 785	756 448	-	-	-	68 337	41 627	41 627	714 821	714 821
Porto .....	412 900	407 837	- 886	-	-	7 700	46 541	48 071	359 545	359 766
Setúbal .....	670 755	642 577	-	-	-	28 178	27 872	27 872	614 705	614 705

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3530.0.0 – Refinarias de petróleo

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	2 259	117	–	–	2 259	117	435	18	358	88	–	–	1 466	11	–	–	
Lisboa .....	598	25	–	–	598	25	106	4	94	17	–	–	398	4	–	–	
Porto .....	984	47	–	–	984	47	165	6	175	38	–	–	644	3	–	–	
Setúbal .....	677	45	–	–	677	45	164	8	89	33	–	–	424	4	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3530.0.0 – Refinarias de petróleo

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	263 131 703	261 680 748	233 376	4 862 464	–	–	–3 644 885
Lisboa .....	21 904 079	22 213 568	49 443	–	–	–	–358 932
Porto .....	93 424 895	93 825 103	145 903	1 071 740	–	–	–1 617 851
Setúbal .....	147 802 729	145 642 077	38 030	3 790 724	–	–	–1 668 102

3551.1.0 – FABRICAÇÃO DE PNEUS E DE CÂMARAS DE AR

*Fabrication des pneumatiques et des chambres à air*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º <i>1000 ESC</i>	1000 <i>1000 ESC</i>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	4	2 445	3 844 387	3 481	1 572 047	927 332	20 412 602	10 763 341	9 650 261
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 572 047	1 683 594	1 075	227 253	227 253	500	13 492	26 020	1 329 727	1 430 321

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3551.1.0 – Fabricação de pneus e de câmaras de ar

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	HM
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	2 445	153	–	–	2 445	153	130	1	198	77	–	–	2 117	75	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3551.1.0 – Fabricação de pneus e de câmaras de ar

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	20 412 602	19 615 006	437 250	187 636	–	11 497	161 213	

3551.2.0—RECONSTRUÇÃO DE PNEUS E CÂMARAS DE AR

*Reconstruction des pneumatiques et des chambres à air*

1—Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	67	1 277	840 334	1 876	279 763	97 606	3 494 581	2 279 395	1 215 186
Continente .....	63	1 230	817 757	1 833	279 763	70 063	3 370 120	2 206 084	1 164 036
Aveiro .....	4	47	27 357	63	16 367	-1 680	141 184	59 047	82 137
Beja .....	1	...	...	293	35 730	1 507	638 482	463 317	175 165
Braga .....	6	174	135 178	...	...	...	...	...	...
Bragança .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	13	394	272 365	655	122 935	25 233	1 233 548	863 725	369 823
Lisboa .....	7	139	96 568	176	3 449	500	323 863	200 200	123 663
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	8	137	80 748	193	10 715	8 934	291 122	156 726	134 396
Santarém .....	4	47	22 260	59	9 591	-849	65 830	37 211	28 619
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Vila Real .....	4	53	35 651	66	16 694	12 429	102 995	69 994	33 001
Viseu .....	5	74	50 698	104	23 168	10 470	199 969	123 428	76 541
Açores .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2—Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	279 763	266 398	183	11 378	11 023	1 535	34 091	32 146	232 576	223 229
Continente .....	279 763	266 398	183	11 378	11 023	1 535	34 091	32 146	232 576	223 229
Aveiro .....	16 367	15 328	—	—	—	—	2 329	2 329	14 038	12 999
Braga .....	35 730	37 545	—	4 544	4 544	—	7 398	9 045	23 788	23 956
Leiria .....	122 935	121 268	—	6 419	6 419	47	6 652	6 069	109 817	108 780
Lisboa .....	3 449	4 405	—	—	—	—	—934	—	4 383	4 405
Porto .....	10 715	8 113	—	—	—	602	3 733	1 733	6 380	6 380
Santarém .....	9 591	9 115	—	—	—	776	3 270	3 570	5 545	5 545
Vila Real .....	16 694	14 846	—	60	60	110	2 928	2 710	13 596	12 076
Viseu .....	23 168	15 993	—	355	—	—	1 901	111	20 912	15 882

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3551.2.0 – Reconstrução de pneus e câmaras de ar

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			Total	
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 277	87	67	2	1 210	85	108	14	213	61	–	–	889	10	29	–	
Continente . . . . .	1 230	87	65	2	1 165	85	104	14	212	61	–	–	849	10	27	–	
Aveiro . . . . .	47	6	4	1	43	5	6	2	8	3	–	–	29	–	2	–	
Braga . . . . .	174	11	–	–	174	11	11	1	29	8	–	–	134	2	2	–	
Leiria . . . . .	394	22	6	1	388	21	23	4	70	17	–	–	295	–	17	–	
Lisboa . . . . .	139	16	13	–	126	16	10	1	29	14	–	–	87	1	1	–	
Porto . . . . .	137	6	9	–	128	6	14	1	16	3	–	–	98	2	2	–	
Santarém . . . . .	47	3	4	–	43	3	9	1	7	2	–	–	27	–	3	–	
Vila Real . . . . .	53	2	–	–	53	2	11	–	12	2	–	–	30	–	–	–	
Viseu . . . . .	74	2	1	–	73	2	8	1	11	–	–	–	54	1	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3551.2.0 – Reconstrução de pneus e câmaras de ar

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	3 494 581	418 253	–	3 067 117	65	8 125	1 021
Continente . . . . .	3 370 120	377 253	–	2 983 656	65	8 125	1 021
Aveiro . . . . .	141 184	–	–	141 184	–	–	0
Braga . . . . .	638 482	–	–	638 382	–	–	100
Leiria . . . . .	1 233 548	328 477	–	896 781	–	8 125	165
Lisboa . . . . .	323 863	40 217	–	283 495	–	–	151
Porto . . . . .	291 122	8 559	–	281 979	–	–	584
Santarém . . . . .	65 830	–	–	65 880	–	–	– 50
Vila Real . . . . .	102 995	–	–	102 995	–	–	0
Viseu . . . . .	199 969	–	–	199 904	65	–	0

3559.9.0 – FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA N. E.

*Fabrication d'articles en caoutchouc n. d.*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 ESC 3	1 000 ESC 4	1 000 ESC 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	31	2 573	2 101 372	4 523	368 100	109 174	7 849 308	4 678 526	3 170 782
Aveiro .....	5	562	421 310	971	55 251	15 786	1 120 196	687 381	432 815
Braga .....	3	358	325 480	540	137 640	1 359	1 123 639	542 690	580 949
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	6	390	309 874	731	47 129	- 12 176	733 907	388 097	345 810
Porto .....	12	1 055	881 964	1 886	112 916	136 373	3 546 946	2 065 377	1 481 569
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	368 100	286 950	32 100	22 043	1 539	8 265	26 371	31 968	279 321	253 443
Aveiro .....	55 251	44 261	—	13 976	—	—	4 697	8 873	36 578	35 388
Braga .....	137 640	110 233	24 100	1 503	1 503	—	37	—	112 000	108 730
Lisboa .....	47 129	4 741	8 000	—	—	8 265	2 101	2 101	28 763	2 640
Porto .....	112 916	112 551	—	6 528	—	—	13 438	14 896	92 950	97 655

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3559.9.0 – Fabricação de artigos de borracha n. c.

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	2 573	768	3	–	2 570	768	71	11	262	110	3	1	2 237	647	59	20	
Aveiro .....	562	140	1	–	561	140	17	6	56	25	–	–	488	109	2	–	
Braga .....	358	53	–	–	358	53	19	–	19	9	–	–	320	44	2	–	
Lisboa .....	390	192	–	–	390	192	11	1	42	20	1	–	337	171	2	–	
Porto .....	1 055	311	2	–	1 053	311	19	4	130	49	2	1	904	258	51	20	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3559.9.0 – Fabricação de artigos de borracha n. c.

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	7 849 308	7 527 812	77 677	235 972	6 052	293	1 502
Aveiro .....	1 120 196	1 082 317	30 271	1 802	–	–	5 806
Braga .....	1 123 639	981 940	12 928	133 784	–	293	– 5 306
Lisboa .....	733 907	649 148	–	93 926	–	–	– 9 167
Porto .....	3 546 946	3 503 225	30 378	6 460	–	–	6 883

## 3560.0.0 – FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS

Fabrication d'articles en matières plastiques

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	258	13 230	12 039 119	21 888	954 588	1 633 399	71 574 281	49 305 480	22 268 801
Continente .....	256	13 202	12 024 549	21 845	953 915	1 636 067	71 502 465	49 253 724	22 248 741
Aveiro .....	48	2 621	2 395 544	4 574	1 112 474	144 805	16 090 862	10 999 154	5 091 708
Braga .....	12	599	419 993	1 039	102 110	78 374	2 242 220	1 503 715	738 505
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	5	368	250 466	538	96 168	112 169	1 225 929	872 349	353 580
Évora .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	6	132	104 489	216	13 889	39 051	767 608	556 758	210 850
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	57	3 300	2 915 854	5 384	1 138 508	698 585	18 051 538	13 156 691	4 894 847
Lisboa .....	51	2 343	2 254 638	3 920	996 755	47 591	9 725 342	6 076 039	3 649 303
Portalegre .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	54	2 578	2 487 510	4 074	-3 039 608	256 309	13 983 258	9 596 249	4 387 009
Santarém .....	8	587	603 457	933	130 735	93 045	3 821 984	2 441 231	1 380 753
Setúbal .....	7	352	337 535	620	96 757	87 368	2 582 250	1 819 322	762 928
Viana do Castelo .....	3	34	21 508	57	174	-636	57 482	27 551	29 931
Vial Real .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	954 588	4 509 459	-152 933	-432 598	399 095	86 027	197 143	300 996	1 256 949	3 809 368
Aveiro .....	1 112 474	1 055 273	8 739	174 462	147 403	14 879	49 962	49 801	864 432	858 069
Braga .....	102 110	97 278	7 467	2 172	2 172	2	10 207	13 608	82 262	81 498
Coimbra .....	96 168	108 263	-	1 979	704	227	4 671	4 858	89 291	102 701
Faro .....	13 889	17 588	-	-	-	-	6 115	8 835	7 774	8 753
Leiria .....	1 138 508	1 086 328	16 775	145 409	145 154	7 381	71 669	82 688	897 274	858 486
Lisboa .....	996 755	776 949	29	44 846	43 373	46 602	43 090	54 139	862 188	679 437
Porto .....	-3 039 608	817 384	-187 338	-855 962	8 975	16 348	-16 925	49 436	-1 995 731	758 973
Santarém .....	130 735	132 260	-	3 546	509	588	14 681	17 244	111 920	114 507
Setúbal .....	96 757	110 190	-	2 959	2 959	-	3 327	5 809	90 471	101 422
Viana do Castelo .....	174	29	-	145	-	-	-	-	29	29

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3560.0.0 – Fabricação de artigos de matérias plásticas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal no serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	13 230	4 251	54	8	13 176	4 243	576	79	1 756	780	3	—	10 844	3 384	168	48	
Aveiro . . . . .	2 621	555	12	2	2 609	553	104	19	323	108	—	—	2 182	426	71	7	
Braga . . . . .	599	205	2	—	597	205	19	5	52	23	—	—	526	177	23	11	
Coimbra . . . . .	368	149	2	—	366	149	9	2	35	21	—	—	322	126	3	—	
Faro . . . . .	132	48	3	—	129	48	11	—	13	7	—	—	105	41	1	—	
Leiria . . . . .	3 300	1 107	13	4	3 287	1 103	138	20	445	208	1	—	2 704	875	16	5	
Lisboa . . . . .	2 343	942	5	—	2 338	942	103	12	297	148	—	—	1 938	782	10	2	
Porto . . . . .	2 578	880	8	1	2 570	879	133	19	436	189	—	—	2 001	671	28	11	
Santarém . . . . .	587	212	2	1	585	211	32	—	71	42	—	—	482	169	15	12	
Setúbal . . . . .	352	86	4	—	348	86	11	2	38	16	2	—	299	68	—	—	
Viana do Castelo . . . . .	34	13	1	—	33	13	3	—	5	4	—	—	25	9	—	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3560.0.0 – Fabricação de artigos de matérias plásticas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	71 574 281	70 632 332	265 451	480 200	3 177	161 433	31 688	
Aveiro . . . . .	16 090 862	15 865 097	25 438	176 120	—	32 499	— 8 292	
Braga . . . . .	2 242 220	2 235 649	13 864	3 345	—	45	— 10 683	
Coimbra . . . . .	1 225 929	1 218 532	5 523	3 696	—	—	— 1 822	
Faro . . . . .	767 608	763 628	—	—	—	—	3 980	
Leiria . . . . .	18 051 538	17 739 215	28 499	202 140	3 177	32 215	46 292	
Lisboa . . . . .	9 725 342	9 419 112	165 553	81 295	—	24 837	34 545	
Porto . . . . .	13 983 258	13 926 309	7 616	8 472	—	34 733	6 128	
Santarém . . . . .	3 821 984	3 812 950	4 915	—	—	4 412	— 293	
Setúbal . . . . .	2 582 250	2 622 456	—	62	—	—	— 40 268	
Viana do Castelo . . . . .	57 482	57 482	—	—	—	—	o	

## 3610.0.0 – FABRICAÇÃO DE PORCELANA, FAIANÇA, GRÉS E OLARIA DE BARRO (a)

Fabrication de porcelaine, faience, gres et poterie (a)

## I – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º		1 000 ESC	1 000		1 000 ESC			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	129	15 325	13 283 427	29 898	6 159 775	1 700 159	42 365 199	19 536 969	22 828 230
Continente .....	126	15 260	13 254 413	29 794	6 159 775	1 700 968	42 329 515	19 530 753	22 798 762
Aveiro .....	32	5 540	4 879 515	10 445	5 015 007	1 024 230	20 127 419	9 423 047	10 704 372
Braga .....	5	132	67 132	237	20 382	1 330	184 709	95 015	89 694
Coimbra .....	14	2 211	2 098 072	4 770	805 647	243 701	6 046 968	3 465 677	2 581 291
Évora .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	54	5 120	3 853 769	9 891	550 891	401 288	10 462 770	4 510 075	5 952 695
Lisboa .....	10	974	930 254	1 952	77 936	- 12 763	1 757 198	628 731	1 128 467
Porto .....	3	813	1 051 409	1 662	- 344 367	19 889	3 167 920	1 186 360	1 981 560
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

(a) Não inclui os estabelecimentos com formas de cozedura com capacidade igual ou inferior a 25 m<sup>3</sup> – Ne sont pas compris les établissements avec cours de cuison d'une capacité égale ou inférieure à 25 m<sup>3</sup>.

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
				Total	Novos		Total	Novos		
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	
				1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente e Regiões Autónomas.....	6 159 775	6 127 208	128 750	1 072 819	979 858	51 680	345 878	362 985	4 560 648	4 784 365
Continente .....	6 159 775	6 127 208	128 750	1 072 819	979 858	51 680	345 878	362 985	4 560 648	4 784 365
Aveiro .....	5 015 007	4 584 602	150 108	927 248	689 329	27 806	225 375	217 367	3 684 470	3 677 906
Braga .....	20 382	8 877	3 507	4 818	520	–	3 700	–	8 357	8 357
Coimbra .....	805 647	788 265	20 892	100 476	100 476	4 112	8 628	12 207	671 539	675 582
Leiria .....	550 891	601 402	- 4 002	141 446	176 446	8 045	82 307	95 744	323 095	329 212
Lisboa .....	77 936	43 817	4 250	25 244	338	12 229	12 535	15 803	23 678	27 676
Porto .....	- 344 367	65 683	- 46 005	- 139 162	–	- 747	4 732	12 563	- 163 185	53 120

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3610.0.0 – Fabricação de porcelana, faiança, grés e olaria de barro

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	15 325	6 739	53	14	15 272	6 725	353	42	1 164	471	6	2	13 755	6 212	563	298	
Continente . . . . .	15 260	6 722	52	14	15 208	6 708	352	42	1 161	469	6	2	13 695	6 197	548	292	
Aveiro . . . . .	5 540	2 361	11	5	5 529	2 356	112	12	442	174	4	1	4 975	2 170	180	96	
Braga . . . . .	132	59	1	–	131	59	4	–	6	–	–	–	121	59	6	–	
Coimbra . . . . .	2 211	795	2	–	2 209	795	46	9	177	58	–	–	1 986	728	54	30	
Leiria . . . . .	5 120	2 611	27	8	5 093	2 603	119	14	273	139	2	1	4 701	2 450	285	158	
Lisboa . . . . .	974	396	2	–	972	397	21	3	151	62	–	–	800	332	9	4	
Porto . . . . .	813	223	1	–	812	223	34	1	88	19	–	–	690	203	13	4	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3610.0.0 – Fabricação de porcelana, faiança, grés e olaria de barro

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no final do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	42 365 199	42 044 742	111 452	25 861	14 905	32 395	135 844
Continente . . . . .	42 329 515	42 008 249	111 452	25 861	14 905	32 395	136 653
Aveiro . . . . .	20 127 419	20 022 101	19 169	24 033	12 067	8 616	41 433
Braga . . . . .	184 709	184 709	–	–	–	–	0
Coimbra . . . . .	6 046 968	6 040 959	15 875	–	91	3 398	- 13 355
Leiria . . . . .	10 462 770	10 321 658	38 031	1 828	–	9 124	92 129
Lisboa . . . . .	1 757 198	1 737 563	9 642	–	–	6 539	3 454
Porto . . . . .	3 167 920	3 132 087	28 735	–	–	4 718	2 380

3620.1.0 – INDÚSTRIAS FUNDAMENTAIS OU DE FUSÃO DE VIDRO

*Industries fondamentales ou de fusion du verre*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	16	6 654	8 537 939	12 012	3 898 317	1 946 020	38 227 386	18 374 357	19 853 029
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	10	4 276	5 011 968	7 798	1 134 568	234 797	16 562 849	7 769 925	8 792 924
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe										
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>		Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos	Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Continente .....	3 898 317	3 931 793	104 813	176 611	225 733	1 901	19 656	89 696	3 595 550	3 616 364	
Leiria .....	1 134 568	1 135 840	–	101 885	101 885	1 901	42 281	42 939	988 501	991 016	

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3620.1.0 – Indústrias fundamentais ou de fusão de vidro

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	6 654	1 265	–	–	6 654	1 265	155	21	748	304	1	–	5 751	940	194	2	
Leiria .....	4 276	841	–	–	4 276	841	95	12	372	181	1	–	3 809	648	189	2	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3620.1.0 – Indústrias fundamentais ou de fusão de vidro

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente .....	38 227 386	37 099 214	484 927	603 110	22	27 055		13 058
Leiria .....	16 562 849	16 352 291	201 844	5 715	–	3 591		– 592

3620.2.0 – INDÚSTRIAS COMPLEMENTARES DO VIDRO

### *Industries complémentaires du verre*

#### **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

2 -- Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3620.2.0 – Indústrias complementares do vidro

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total		
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		< 18 anos		Total	< 18 anos		HM	M		
							HM	M					HM	M	HM	M		
	n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	955	152	19	–	936	152	87	11	131	58	1	–	718	83	24	1		
Braga	12	–	1	–	11	–	1	–	3	–	–	–	7	–	–	–		
Castelo Branco	21	1	–	–	21	1	3	–	2	1	–	–	16	–	–	–		
Coimbra	33	3	–	–	33	3	4	1	4	1	–	–	25	1	3	–		
Leiria	168	59	2	–	166	59	14	2	20	8	–	–	132	49	1	1		
Lisboa	197	41	9	–	188	41	16	4	30	17	1	–	142	20	1	–		
Porto	387	26	3	–	384	26	29	1	52	15	–	–	303	10	18	–		
Santarém	41	8	–	–	41	8	6	1	6	5	–	–	29	2	1	–		
Setúbal	19	5	1	–	18	5	5	1	4	4	–	–	9	–	–	–		

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3620.2.0 – Indústrias complementares do vidro

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas	4 018 301	3 906 014	105	114 370	–	–	–	- 2 188
Braga	18 525	18 525	–	–	–	–	–	0
Castelo Branco	97 645	97 645	–	–	–	–	–	0
Coimbra	119 705	119 705	–	–	–	–	–	0
Leiria	644 123	632 135	–	14 411	–	–	–	- 2 423
Lisboa	541 949	496 977	105	45 022	–	–	–	- 155
Porto	2 102 222	2 051 726	–	50 739	–	–	–	- 243
Santarém	110 522	110 522	–	–	–	–	–	0
Setúbal	38 504	38 504	–	–	–	–	–	0

3691-0-0 – FABRICAÇÃO DE MATERIAIS DE BARRO PARA CONSTRUÇÃO E DE PRODUTOS REFRATÁRIOS

*Fabrication des matériaux de construction en terre cuite et produits refractaires*

#### **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	251	11 235	8 232 967	20 795	3 611 636	446 979	31 168 161	15 230 810	15 937 351
Continente .....	248	11 222	8 231 866	20 790	3 611 636	447 199	31 158 962	15 228 663	15 930 299
Aveiro .....	37	2 658	1 945 711	4 982	1 743 883	474 810	9 808 910	5 259 591	4 549 319
Beja .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	9	361	234 223	670	82 050	3 861	766 165	345 115	421 050
Bragança .....	4	112	69 843	213	10 426	- 1 285	226 382	92 849	133 533
Castelo Branco .....	4	94	58 223	195	6 140	1 843	217 793	118 527	99 266
Coimbra .....	14	1 171	844 299	2 309	199 312	9 558	2 656 890	1 454 691	1 202 199
Évora .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	6	271	177 463	463	95 118	- 21 675	768 116	372 943	395 173
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	54	2 167	1 529 090	4 071	739 055	5 707	5 081 394	3 526 781	2 554 613
Lisboa .....	34	1 642	1 459 416	2 766	180 147	9 212	5 983 889	2 644 367	3 339 522
Portalegre .....	4	20	7 034	28	-	- 75	19 789	9 493	10 296
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	53	1 191	807 397	2 173	287 330	- 3 879	2 623 354	1 114 997	1 508 357
Setúbal .....	12	308	239 550	550	201 231	14 845	823 500	336 233	487 267
Viana do Castelo .....	4	406	297 609	775	16 955	- 26 452	829 866	329 490	500 376
Vila Real .....	3	288	204 829	596	18 390	4 409	561 960	241 844	320 116
Viseu .....	4	243	155 303	469	4 789	- 1 887	324 479	135 721	188 758
Açores .....	3	13	1 101	6	-	- 220	9 199	2 147	7 052

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

**3 - Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3691.0.0 - Fabricação de materiais de barro para construção e de produtos refratários

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano - Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado - Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel						Total	< 18 anos			
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas	11 235	1 962	99	8	11 136	1 954	400	46	756	266	4	2	9 980	1 642	212	29		
Continente . . . . .	11 222	1 962	92	8	11 130	1 954	400	46	756	266	4	2	9 974	1 642	212	29		
Aveiro . . . . .	2 658	699	11	—	2 647	699	75	6	197	75	2	2	2 375	618	77	17		
Braga . . . . .	361	9	2	—	359	9	11	—	21	2	—	—	327	7	2	—		
Bragança . . . . .	112	3	—	—	112	3	5	—	12	—	—	—	95	3	—	—		
Castelo Branco . . . . .	94	18	2	1	92	17	3	1	4	—	—	—	85	16	—	—		
Coimbra . . . . .	1 171	146	1	—	1 170	146	33	3	80	20	1	—	1 057	123	24	3		
Faro . . . . .	271	50	2	1	269	49	15	1	13	8	—	—	241	40	5	1		
Leiria . . . . .	2 167	438	17	—	2 150	438	92	20	114	43	—	—	1 944	375	39	3		
Lisboa . . . . .	1 642	246	18	3	1 624	243	59	8	176	69	1	—	1 389	166	22	2		
Portalegre . . . . .	20	1	4	—	16	1	—	—	—	—	—	—	16	1	—	—		
Santarém . . . . .	1 191	180	26	2	1 165	178	65	5	55	16	—	—	1 045	157	18	3		
Setúbal . . . . .	308	19	8	1	300	18	8	—	13	6	—	—	279	12	5	—		
Viana do Castelo . . . . .	406	38	—	—	406	38	6	—	14	2	—	—	386	36	13	—		
Vila Real . . . . .	288	8	—	—	288	8	8	—	16	7	—	—	264	1	5	—		
Viseu . . . . .	243	44	—	—	243	44	8	1	13	7	—	—	222	36	2	—		
Açores . . . . .	13	—	7	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—		

**4 - Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3691.0.0 - Fabricação de materiais de barro para construção e de produtos refratários

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção - Valeur brute de production								
	Total	Elementos constitutivos - Éléments constitutifs							
		Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année			
		1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8		
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	31 168 161	30 720 949	72 895	395 960	5 833	22 752	—50 228		
Continente . . . . .	31 158 962	30 711 750	72 895	395 960	5 833	22 752	—50 228		
Aveiro . . . . .	9 808 910	9 765 408	14 000	9 473	—	14 125	5 904		
Braga . . . . .	766 165	766 512	—	—	—	—	—347		
Bragança . . . . .	226 382	226 131	—	—	—	—	251		
Castelo Branco . . . . .	217 793	217 025	—	—	—	—	768		
Coimbra . . . . .	2 656 890	2 643 795	41 922	28 412	—	—	—57 239		
Faro . . . . .	768 116	767 674	—	—	—	—	442		
Leiria . . . . .	5 081 394	4 964 952	—	99 362	5 833	189	11 058		
Lisboa . . . . .	5 983 889	5 725 886	9 892	255 493	—	—	—7 382		
Portalegre . . . . .	19 789	19 989	—	—	—	—	—200		
Santarém . . . . .	2 623 354	2 614 552	6 366	687	—	—	1 749		
Setúbal . . . . .	823 500	821 905	715	50	—	339	491		
Viana do Castelo . . . . .	829 866	816 048	—	2 139	—	8 099	3 580		
Vila Real . . . . .	561 960	568 714	—	—	—	—	—6 754		
Viseu . . . . .	324 479	323 066	—	344	—	—	1 069		
Açores . . . . .	9 199	9 199	—	—	—	—	0		

3692.1.0 — FABRICAÇÃO DE CIMENTO

*Fabrication de ciment*

1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
		n.º <i>1 000 ESC</i>		1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	7	2 463	4 600 184	3 810	2 978 840	-51 924	51 030 111	23 504 121	27 525 990
Continente .....	6	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria.....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Materiel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	2 978 840	2 986 179	-61 398	320 306	330 942	136 517	359 692	405 499	2 223 723	2 249 738

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3692.1.0 – Fabricação de cimento

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			HM	M	HM	M
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		HM	M	HM	M		
	n.º																		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente e Regiões Autónomas	2 463	118	–	–	2 463	118	73	3	291	83	–	–	2 099	32	–	–			

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3692.1.0 – Fabricação de cimento

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas....	51 030 111	51 051 960	118 156	–	–	20 843	–	– 160 848

**3692.4.0 – FABRICAÇÃO DE GESSO**

*Fabrication de platre*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	6	163	143 079	266	22 177	35 052	988 309	793 043	195 266
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novas		Total	Novas	Total	Novas
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos							1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	22 177	11 996	—	4 877	—	—	9 047	3 743	8 253	8 253

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3692.4.0 – Fabricação de gesso

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																			
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré															
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				HM	M	HM	M
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		HM	M	HM	M			
	n.º																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Continente .....	163	42	2	–	161	42	5	–	36	20	–	–	120	22	1	–				

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3692.4.0 – Fabricação de gesso

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		Produutos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	988 309	971 749	–	–	–	–	16 560

3699.1.0 – FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE LOUSA

*Fabrication d'articles en ardoise*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>	
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10	
Continente .....		9	305	221 323	478	110 594	- 436	601 685	238 312	363 373
Porto .....		9	305	221 323	478	110 594	- 436	601 685	238 312	363 373

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	110 594	110 569	–	13 168	13 168	25	1 263	1 263	96 138	96 138
Porto .....	110 694	110 569	–	13 168	13 168	25	1 263	1 263	96 138	96 138

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3699.1.0 – Fabricação de artigos de louça

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	305	70	7	–	298	70	14	2	21	6	–	–	263	62	–	–	
Porto .....	305	70	7	–	298	70	14	2	21	6	–	–	263	62	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3699.1.0 – Fabricação de artigos de louça

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	601 685	601 612	–	352	–	–	–279
Porto .....	601 685	601 612	–	352	–	–	–279

**3699.2.0 – FABRICAÇÃO DE ARTIGOS EM FIBROCIMENTO**

*Fabrication d'objets en fibrociment*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablisse- ments en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- diros <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	4	1 187	1 486 089	1 470	144 346	- 145 911	5 440 387	2 899 108	2 541 279
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	144 346	224 030	—	106 812	106 812	5 277	- 65 565	15 824	97 822	101 394

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3699.2.0 – Fabricação de artigos em fibrocimento

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M	
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	1 187	221	–	–	1 187	221	57	5	294	95	–	–	836	121	–	–		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3699.2.0 – Fabricação de artigos em fibrocimento

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	5 440 387	5 352 327	25 152	56 909	–	–	5 999	

3699.3.0—FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE CIMENTO E MARMORITE (a)

*Fabrication d'objets en ciment et en marmorite (a)*

1—Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 1	2	3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9
<b>Continente e Regiões Autónomas.....</b>									
Continente .....	167	4 776	4 334 137	7 819	2 241 374	213 610	24 942 305	15 551 466	9 390 839
Aveiro .....	16	688	638 150	1 084	144 039	- 1 852	3 055 507	1 844 981	1 210 526
Braga .....	11	258	204 128	416	112 200	21 700	1 420 402	921 005	499 397
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	6	203	138 504	332	9 070	15 703	562 064	364 341	197 723
Évora .....	10	182	140 722	324	2 433	8 892	995 442	634 003	361 439
Faro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	10	400	426 366	755	468 717	10 917	3 671 560	2 220 068	1 451 492
Leiria .....	7	45	22 911	51	270	2 765	112 107	66 536	45 571
Lisboa .....	16	447	319 753	627	202 336	- 44 615	2 021 622	1 180 839	840 783
Portalegre .....	22	714	753 291	1 115	184 969	24 280	4 781 325	2 946 394	1 834 931
Porto .....	21	558	531 102	936	215 448	- 20 375	3 102 691	2 150 235	952 456
Santarém .....	8	137	96 456	220	76 286	- 436	454 005	258 798	195 207
Setúbal .....	9	508	578 241	906	705 041	183 643	2 761 979	1 686 692	1 075 287
Viana do Castelo .....	6	100	86 919	175	14 242	7 834	515 345	351 518	163 827
Vila Real .....	10	266	205 300	431	68 196	3 746	738 625	434 383	304 242
Viseu .....	8	109	67 121	170	11 503	- 3 090	411 975	298 402	113 573
Açores .....	20	201	94 601	358	103 962	9 569	643 764	473 439	170 325
Madeira .....	17	172	105 361	253	49	14 880	426 403	246 170	180 233

(a) Não inclui os estabelecimentos de fabrico manual, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> — N'y sont pas compris les établissements de fabrication manuel s'ils ont 10 au moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>.

2—Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe										
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>		Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos	Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	2 345 385	1 901 774	44 577	358 965	255 565	58 376	829 606	833 034	1 053 861	813 175	
Continente .....	2 241 374	1 826 205	36 682	331 563	228 163	58 376	818 826	824 034	995 927	774 008	
Aveiro .....	144 039	140 757	1 300	13 134	13 134	6 652	56 691	60 326	66 262	67 297	
Braga .....	112 200	100 535	—	940	940	966	76 589	77 355	33 705	22 240	
Castelo Branco .....	9 070	9 601	—	—	—	—	5 351	6 081	3 719	3 520	
Coimbra .....	2 433	1 050	—	900	—	—	591	—	942	1 050	
Faro .....	468 717	435 723	13 456	51 500	51 500	13 788	216 652	215 852	173 321	168 371	
Guarda .....	270	270	—	251	251	—	—	—	19	19	
Leiria .....	202 336	160 832	9 455	67 754	67 754	14 153	52 410	41 551	58 564	51 527	
Lisboa .....	184 969	186 599	600	18 789	11 289	— 300	91 853	94 584	75 227	80 726	
Porto .....	215 448	194 999	7 634	25 706	25 706	10 306	106 299	120 551	65 503	48 742	
Santarém .....	76 286	72 583	500	24 807	24 807	48	15 999	12 644	34 932	35 132	
Setúbal .....	705 041	402 472	4 038	117 660	22 660	11 981	127 017	120 788	444 345	259 024	
Viana do Castelo .....	14 242	13 746	—	—	—	750	8 455	8 709	5 037	5 037	
Vila Real .....	68 196	67 372	899	8 002	8 002	—	35 405	35 480	23 890	23 890	
Viseu .....	11 503	7 809	—	1 440	1 440	—	3 865	3 415	6 198	2 954	
Açores .....	103 962	75 510	7 895	27 402	27 402	—	10 790	9 000	57 875	39 108	
Madeira .....	49	59	—	—	—	—	— 10	—	59	59	

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3699.3.0 – Fabricação de artigos de cimento e marmorite

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	HM	M
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas	5 149	412	128	7	5 021	405	234	29	788	234	3	1	3 999	142	81	–		
Continente	4 776	399	91	5	4 685	394	218	26	765	227	3	1	3 702	141	67	–		
Aveiro	688	68	1	–	687	68	26	2	128	40	–	–	533	26	27	–		
Braga	258	15	6	–	252	15	15	3	42	10	2	–	195	2	1	–		
Castelo Branco	203	13	5	–	198	13	8	–	36	11	–	–	154	2	1	–		
Coimbra	182	16	5	–	177	16	13	3	17	4	–	–	147	9	12	–		
Faro	400	29	4	–	396	29	9	1	56	17	–	–	331	11	–	–		
Guarda	45	5	6	–	39	5	4	–	6	4	–	–	29	1	–	–		
Leiria	447	35	10	1	437	34	29	6	87	19	–	–	321	9	4	–		
Lisboa	714	91	3	–	711	91	35	1	105	37	–	–	571	53	–	–		
Porto	558	28	9	1	549	27	30	5	72	18	1	1	447	4	4	–		
Santarém	137	11	6	–	131	11	10	1	15	6	–	–	106	4	3	–		
Setúbal	508	59	2	–	506	59	14	2	117	44	–	–	375	13	2	–		
Viana do Castelo	100	6	5	–	95	6	5	–	7	2	–	–	83	4	–	–		
Vila Real	266	9	12	–	254	9	12	–	28	7	–	–	214	2	8	–		
Viscú	109	10	11	2	98	8	5	1	18	7	–	–	75	–	–	–		
Açores	201	10	13	1	188	9	12	3	11	5	–	–	165	1	3	–		
Madeira	172	3	24	1	148	2	4	–	12	2	–	–	132	–	11	–		

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3699.3.0 – Fabricação de artigos de cimento e marmorite

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
	1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas...	26 012 472	25 439 814	70 193	515 408	3 733	4 033	–	- 20 709
Continente	24 942 305	24 384 074	70 193	501 929	3 733	4 033	–	- 21 657
Aveiro	3 055 507	2 936 797	4 111	127 303	–	1 463	–	- 14 167
Braga	1 420 402	1 417 430	–	–	–	–	–	2 972
Castelo Branco	562 064	554 927	4 765	–	–	–	505	1 867
Coimbra	995 442	993 999	–	–	1 700	–	–	- 257
Faro	3 671 560	3 513 431	8 263	148 054	–	–	–	1 812
Guarda	112 107	112 190	–	–	–	–	–	- 83
Leiria	2 021 622	2 024 745	2 838	–	–	–	–	- 5 961
Lisboa	4 781 325	4 736 067	4 390	48 841	–	–	–	- 7 973
Porto	3 102 691	3 060 088	41 862	6 039	283	425	–	- 6 006
Santarém	454 005	451 126	–	114	1 750	954	61	–
Setúbal	2 761 979	2 584 673	2 114	171 578	–	686	–	2 928
Viana do Castelo	515 345	513 845	750	–	–	–	750	–
Vila Real	738 625	735 324	1 100	–	–	–	–	2 201
Viscú	411 975	411 776	–	–	–	–	–	199
Açores	643 764	627 605	–	13 479	–	–	–	2 680
Madeira	426 403	428 135	–	–	–	–	–	- 1 732

3699.4.0 – FABRICAÇÃO DE ABRASIVOS

*Fabrication des abrasifs*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- dios <i>Consommation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	8	529	607 109	788	98 628	9 631	3 415 933	1 824 300	1 591 633
Aveiro .....	4	424	474 315	624	104 338	37 892	2 938 279	1 549 268	1 389 011
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	98 628	114 206	-12 552	28 092	28 092	600	11 537	14 083	70 951	72 031
Aveiro .....	104 338	108 128	-	28 092	28 092	600	10 644	14 083	65 002	65 953

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3699.4.0 – Fabricação de abrasivos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			HM	M
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total Total		< 18 anos	HM	M	HM	M	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	529	176	–	–	529	176	37	3	98	55	–	–	394	118	–	–	
Aveiro .....	424	137	–	–	424	137	28	2	81	45	–	–	315	90	–	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3699.4.0 – Fabricação de abrasivos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	3 415 933	3 379 663	–	1 833	–	417	34 020	
Aveiro .....	2 938 279	2 909 801	–	1 833	–	417	26 228	

3699.5.0 – FABRICAÇÃO DE CANTARIAS E DE OUTROS PRODUTOS DE PEDRA (a)

### *Fabrication des objets en pierre (a)*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e P. A.

## *Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º	1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Continente . . . . .</b>									
Aveiro . . . . .	244	4 972	4 078 381	8 695	1 896 349	303 109	16 404 284	9 371 368	7 032 916
Beja . . . . .	17	316	248 129	575	749 822	74 802	1 522 151	851 418	670 733
Braga . . . . .	4	...	83 443	...	206	30 968	16 489	227 140	127 005
Bragança . . . . .	4	123	...	...	...	...	...	...	100 135
Castelo Branco . . . . .	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco . . . . .	3	22	13 191	28	6 524	-12 342	36 188	16 127	20 061
Coimbra . . . . .	9	107	73 830	183	9 528	-2 879	182 197	82 933	99 264
Évora . . . . .	14	620	550 526	1 297	82 955	205 796	2 172 492	1 319 013	853 479
Faro . . . . .	11	187	149 617	287	40 555	1 558	426 276	218 546	207 730
Guarda . . . . .	3	35	21 030	50	20 351	-3 679	103 374	49 176	54 198
Leiria . . . . .	24	383	281 144	634	116 721	-4 610	1 682 728	1 109 800	572 928
Lisboa . . . . .	97	2 032	1 772 936	3 469	602 701	35 035	6 884 580	3 803 286	3 081 294
Portalegre . . . . .	4	19	12 417	30	12 998	680	65 334	17 771	47 563
Porto . . . . .	13	458	406 762	823	71 754	-7 524	1 181 907	601 540	580 367
Santarém . . . . .	15	364	268 107	576	128 260	-31 632	1 068 214	653 011	415 203
Setúbal . . . . .	16	149	89 079	260	18 320	3 273	465 795	319 358	146 437
Viana do Castelo . . . . .	5	80	57 657	151	4 743	7 375	242 003	125 183	116 820
Vila Real . . . . .	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu . . . . .	4	52	34 130	85	149	1 881	89 568	46 452	43 116

(a) Não inclui os estabelecimentos de fabrico manual, desde que empreguem 10 ou menos de 10 operários ou tenham uma área coberta igual ou inferior a 2000 m<sup>2</sup> - N'y sont pas compris les établissements de fabrication manuel s'ils ont 10 au moins de 10 ouvriers ou une surface couverte égale ou inférieure à 2000 m<sup>2</sup>

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

#### *Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital*

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe										1988	
	Total		Terrenos Terrain	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel			
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos		
1 000 ESC												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Continente .....	1 896 349	1 464 516	37 008	123 694	97 311	109 764	271 994	239 515	1 353 889	1 127 690		
Aveiro .....	749 822	347 762	22 445	72 938	22 513	72 354	53 869	25 644	528 216	299 605		
Braga .....	30 968	30 829	—	328	—	—	— 4 092	—	34 732	30 829		
Castelo Branco .....	6 524	6 524	—	—	—	—	3 049	3 049	3 475	3 475		
Coimbra .....	9 528	9 706	—	—	—	—	3 864	3 164	5 664	6 542		
Évora .....	82 955	137 142	— 3 991	— 20 418	14 182	3 508	8 941	13 074	94 915	109 886		
Faro .....	40 555	32 096	2 635	—	—	1 575	9 485	8 402	26 860	23 694		
Guarda .....	20 351	18 869	236	—	—	—	5 500	—	14 615	18 869		
Leiria .....	116 721	119 866	1 557	10 344	7 829	4 215	49 335	47 280	51 270	64 757		
Lisboa .....	602 701	566 867	7 424	18 084	10 826	22 446	92 226	86 723	462 521	469 318		
Portalegre .....	12 998	12 998	—	—	—	—	—	—	12 998	12 998		
Porto .....	71 754	83 154	6 202	17 089	25 652	—	12 724	13 559	35 739	43 943		
Santarém .....	128 260	75 108	500	25 329	16 309	5 666	31 696	32 840	65 069	25 959		
Setúbal .....	18 320	18 703	—	—	—	—	5 397	5 780	12 923	12 923		
Viana do Castelo .....	4 743	4 743	—	—	—	—	—	—	4 743	4 743		
Viseu .....	149	149	—	—	—	—	—	—	149	149		

## 3 - Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3699.5.0 - Fabricação de cantarias e de outros produtos de pedra

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano - Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado - Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total < 18 anos				Total	< 18 anos		
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	4 972	414	131	14	4 841	400	338	35	374	147	3	1	4 129	218	94	1	
Aveiro .....	316	30	11	1	305	29	23	2	22	6	-	-	260	21	2	-	
Braga .....	123	4	4	-	119	4	4	1	15	3	-	-	100	-	-	-	
Castelo Branco .....	22	-	4	-	18	-	2	-	2	-	-	-	14	-	-	-	
Coimbra .....	107	8	5	1	102	7	11	2	4	4	-	-	87	1	-	-	
Évora .....	620	48	10	2	610	46	14	2	39	16	-	-	557	28	-	-	
Faro .....	187	29	11	1	176	28	15	3	14	10	-	-	147	15	5	-	
Guarda .....	35	3	3	1	32	2	2	-	3	2	-	-	27	-	1	-	
Leiria .....	383	32	9	2	374	30	33	4	31	10	-	-	310	16	7	-	
Lisboa .....	2 032	212	30	2	2 002	210	171	16	168	76	1	1	1 663	118	34	1	
Portalegre .....	19	-	2	-	17	-	1	-	2	-	-	-	14	-	-	-	
Porto .....	458	10	8	1	450	9	18	2	33	6	2	-	399	1	24	-	
Santarém .....	364	28	7	-	357	28	20	2	29	8	-	-	308	18	15	-	
Setúbal .....	149	8	12	2	137	6	12	1	7	5	-	-	118	-	5	-	
Viana do Castelo .....	80	2	5	1	75	1	5	-	2	1	-	-	68	-	-	-	
Viseu .....	52	-	4	-	48	-	7	-	3	-	-	-	38	-	1	-	

## 4 - Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3699.5.0 - Fabricação de cantarias e de outros produtos de pedra

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção - Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos - Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
			Biens de capital fixe produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	16 404 284	15 909 223	35 882	325 270	1 264	89 349	43 296
Aveiro .....	1 522 151	1 517 164	-	403	-	2 621	1 963
Braga .....	227 140	224 747	-	2 393	-	-	0
Castelo Branco .....	36 188	36 188	-	-	-	-	0
Coimbra .....	182 197	180 143	-	1 725	468	262	- 401
Évora .....	2 172 492	2 079 753	14 897	47 840	725	29 308	- 31
Faro .....	426 276	416 393	-	894	-	613	8 376
Guarda .....	103 374	103 738	-	486	-	-	- 850
Leiria .....	1 682 728	1 661 012	-	16 253	-	2 402	3 016
Lisboa .....	6 884 580	6 649 808	10 482	164 160	71	34 951	25 108
Portalegre .....	65 334	65 334	-	-	-	-	0
Porto .....	1 181 907	1 068 067	10 317	88 574	-	11 826	3 123
Santarém .....	1 068 214	1 058 338	-	2 285	-	6 616	775
Setúbal .....	465 795	462 511	186	61	-	750	2 287
Viana do Castelo .....	242 003	242 123	-	-	-	-	- 120
Viseu .....	89 568	89 372	-	196	-	-	0

3710.1.5 – OBTEÇÃO E LAMINAGEM DE FERRO E AÇO E FABRICAÇÃO DE FOLHA DE FLANDRES

*Obtention et laminage de fer et acier et de fer blanc*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 4	1 000 ESC 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente .....	9	5 843	10 117 292	7 440	1 387 802	1 007 278	63 911 333	42 428 747	21 482 586
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	909	1 477 322	1 075	251 358	332 296	13 619 160	8 933 479	4 685 681
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Novos	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 387 802	1 164 181	–	74 159	74 159	231 943	75 294	82 770	1 006 406	1 007 252
Porto .....	251 358	256 876	–	7 340	7 340	1 015	25 374	31 879	217 629	217 657

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3710.1.5 – Obtenção e laminagem de ferro e aço e fabricação de folha de flandres

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total <i>Total</i>		< 18 anos <i>&lt; 18 ans</i>	HM	M	HM	M	
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente .....	5 843	329	1	–	5 842	329	187	11	1 725	301	–	–	3 930	17	1	–	
Porto .....	909	62	1	–	908	62	38	3	303	56	–	–	567	3	1	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3710.1.5 – Obtenção e laminagem de ferro e aço e fabricação de folha de flandres

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	63 911 333	62 550 922	421 852	1 007	–	111 862	825 690
Porto .....	13 619 160	13 304 504	21 369	–	–	11 424	281 863

## 3710.9.0 – INDÚSTRIAS BÁSICAS DO FERRO E DO AÇO N. E.

*Industries de base du fer et de l'acier n. d.*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em aci- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- mação brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- diarios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000 ESC</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	72	6 982	6 778 743	11 824	1 593 136	643 554	19 365 553	11 142 875	8 222 678
Continente .....	71	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	11	1 516	1 535 130	2 557	357 085	181 168	6 074 340	3 184 248	2 890 092
Beja .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	6	307	248 900	552	15 671	21 316	486 559	207 590	278 969
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	5	225	132 393	412	78 492	8 858	687 572	376 599	310 973
Évora .....	3	113	69 672	200	2 261	-14 563	263 815	158 779	105 036
Faro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	8	1 004	1 135 631	1 545	98 252	219	3 194 083	2 434 451	759 632
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	24	2 807	2 782 649	4 781	1 004 775	333 042	6 826 168	3 775 740	3 050 428
Santarém .....	4	741	653 171	1 283	20 169	101 822	1 380 874	781 670	599 204
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Vila Real .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe										
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>		Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos	Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Continente e Regiões Autónomas.....	1 593 136	1 419 227	12 504	56 330	54 348	25 322	73 951	89 374	1 425 029	1 275 505	
Aveiro .....	357 085	186 140	—	15 035	13 053	13 533	23 693	37 299	304 824	135 788	
Braga .....	15 671	15 891	—	—	—	—	919	1 139	14 752	14 752	
Coimbra .....	78 492	68 149	—	—	—	10 003	13 861	13 521	54 628	54 628	
Évora .....	2 261	—	—	—	—	—	750	—	1 511	—	
Lisboa .....	98 252	81 767	12 500	14 570	14 570	—	5 314	1 119	65 868	66 078	
Porto .....	1 004 775	1 030 454	—	26 725	26 725	653	19 546	25 020	957 851	978 709	
Santarém .....	20 169	19 965	4	—	—	350	6 665	6 815	13 150	13 150	

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3710.9.0 – Indústrias básicas do ferro e do aço n. e.

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>		Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>								
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>	Total	< 18 anos							
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	6 982	488	14	2	6 968	486	202	18	852	220	2	–	5 914	248	91	–	
Aveiro .....	1 516	114	1	–	1 515	114	30	4	246	59	–	–	1 239	51	39	–	
Braga .....	307	12	1	–	306	12	8	1	29	10	1	–	269	1	10	–	
Coimbra .....	225	7	–	–	225	7	6	1	12	6	–	–	207	–	7	–	
Évora .....	113	10	2	1	111	9	1	–	12	4	–	–	98	5	–	–	
Lisboa .....	1 004	49	–	–	1 004	49	17	1	211	45	–	–	776	3	–	–	
Porto .....	2 807	264	3	1	2 804	263	110	11	239	77	1	–	2 455	175	24	–	
Santarém .....	741	26	1	–	740	26	21	–	81	15	–	–	638	11	2	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3710.9.0 – Indústrias básicas do ferro e do aço n. e.

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	19 365 553	18 580 938	355 169	160 222	664	105 363	163 197
Aveiro .....	6 074 340	5 917 419	48 100	26 231	664	10 042	71 884
Braga .....	486 559	446 019	692	28 396	–	745	10 707
Coimbra .....	687 572	668 229	–	16 312	–	–	3 031
Évora .....	263 815	260 284	890	806	–	–	1 835
Lisboa .....	3 194 083	3 145 306	12 685	47 209	–	837	– 11 954
Porto .....	6 826 168	6 335 822	279 001	1 936	–	92 447	116 962
Santarém .....	1 380 874	1 359 876	12 380	37 263	–	1 292	– 29 937

3720.2.0 – LAMINAGEM E ESTIRAGEM DE METAIS NÃO FERROSOS

*Laminage et étirage des métaux non ferreux*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- dios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente . . . . .	4	235	283 991	420	21 119	59 018	1 590 610	1 119 447	471 163
Lisboa . . . . .	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto . . . . .	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal . . . . .	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- struc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente . . . . .	21 119	15 969	—	5 000	5 000	—	1 195	4 227	14 924	6 742

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3720.2.0 – Laminagem e estiragem de metais não ferrosos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos			
					HM	M	HM	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	235	27	–	–	235	27	12	–	46	22	–	–	177	5	5	–		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3720.2.0 – Laminagem e estiragem de metais não ferrosos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	1 590 610	1 496 472	8 182	35 901	–	23 174	26 881	

3720.9.0 – INDÚSTRIAS BÁSICAS DE METAIS NÃO FERROSOS N. E.

*Industries de base des metaux non ferreux n. d.*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- dios <i>Consommation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n°</i>		1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>			1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	77	2 780	2 463 330	4 952	841 005	523 408	17 804 675	11 977 359	5 827 316
Aveiro .....	13	533	491 913	937	443 572	232 023	5 793 067	4 011 672	1 781 395
Braga .....	12	520	373 989	966	42 806	117 041	1 468 776	974 718	494 058
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	14	368	442 613	571	153 758	48 075	6 180 637	4 782 980	1 397 657
Porto .....	31	1 278	1 084 009	2 374	195 330	128 850	4 158 940	2 095 897	2 063 043
Santarém .....	3	13	5 797	10	2 955	-65	13 755	6 545	7 210
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	841 005	819 108	47 948	57 439	57 385	14 673	51 638	73 196	669 307	688 527
Aveiro .....	443 572	421 291	33 050	39 327	39 273	240	10 835	19 837	360 120	362 181
Braga .....	42 806	31 090	400	5 852	5 852	10 066	5 076	3 826	21 412	21 412
Lisboa .....	153 758	162 121	—	—	—	—	10 315	15 830	143 443	146 291
Porto .....	195 330	199 232	14 498	12 260	12 260	4 367	20 849	29 140	143 356	157 832
Santarém .....	2 955	2 955	—	—	—	—	2 955	2 955	—	—

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3720.9.0 – Indústrias básicas de metais não ferrosos n. e.

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente .....	2 780	369	31	3	2 749	366	134	15	234	90	1	–	2 381	261	91	6	
Aveiro .....	533	107	–	–	533	107	20	4	58	15	–	–	455	88	28	6	
Braga .....	520	17	3	–	517	17	22	–	42	14	1	–	453	3	15	–	
Lisboa .....	368	22	10	1	358	21	28	1	43	15	–	–	287	5	5	–	
Porto .....	1 278	206	12	1	1 266	205	55	9	82	40	–	–	1 129	156	41	–	
Santarém .....	13	1	2	–	11	1	2	–	1	1	–	–	8	–	1	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3720.9.0 – Indústrias básicas de metais não ferrosos n. e.

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	17 804 675	17 478 706	74 280	42 893	–	101 014	107 782	
Aveiro .....	5 793 067	5 749 064	3 081	15 083	–	4 777	21 062	
Braga .....	1 468 776	1 454 846	–	93	–	–	13 837	
Lisboa .....	6 180 637	6 144 819	47	2 282	–	25 730	7 759	
Porto .....	4 158 940	3 939 092	70 987	8 465	–	70 507	69 889	
Santarém .....	13 755	952	–	13 000	–	–	–197	

## 3811.1.0 – FABRICAÇÃO DE CUTELARIA

*Fabrication de coutellerie*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efetuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	30	1 812	1 220 148	3 587	236 805	173 734	3 954 854	2 249 992	1 704 862
Braga .....	14	1 276	818 233	2 646	123 496	70 798	2 917 827	1 740 642	1 177 185
Bragança .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	5	353	295 330	619	93 061	109 149	772 567	382 544	390 023
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	102	66 925	171	658	- 1 729	163 479	84 216	79 263

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	236 805	235 056	–	6 912	6 912	5 754	19 234	24 317	204 905	203 827
Braga .....	123 496	122 095	–	6 577	6 577	1 623	8 182	8 282	107 114	107 236
Leiria .....	93 061	92 713	–	335	335	4 131	9 762	14 545	78 833	77 833
Porto .....	658	658	–	–	–	–	– 200	–	858	658

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3811.1.0 – Fabricação de cutelaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>						
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos				
							HM	M					HM	M	HM	M			
	n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente .....	1 812	370	8	1	1 804	369	69	6	72	30	—	—	1 663	333	131	19			
Braga .....	1 276	241	4	—	1 272	241	42	4	38	16	—	—	1 192	221	107	9			
Leiria .....	353	108	1	1	352	107	13	1	26	12	—	—	313	94	20	10			
Porto .....	102	11	1	—	101	11	8	—	8	2	—	—	85	9	2	—			

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3811.1.0 – Fabricação de cutelaria

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production								
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs							
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>		
		1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8		
Continente .....	3 954 854	3 869 403	6 692	5 586	—	43 466	29 707		
Braga .....	2 917 827	2 882 009	3 535	5 560	—	42 796	— 16 073		
Leiria .....	772 567	722 604	3 157	26	—	636	46 144		
Porto .....	163 479	162 576	—	—	—	—	903		

## 3811.2.0 – FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS

*Fabrication d'outils à main*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas . <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efetuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diários <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	23	1 596	1 303 894	2 834	212 723	248 019	3 268 184	1 452 671	1 815 513
Aveiro .....	5	164	123 627	308	40 206	16 960	475 384	279 673	195 711
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	3	495	424 669	843	13 659	135 882	886 994	400 113	486 881
Lisboa .....	5	69	51 660	120	474	- 10 912	174 712	98 350	76 362
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	6	746	628 844	1 344	156 300	98 999	1 506 100	556 287	949 813
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	212 723	197 657	–	9 444	1 380	3 269	13 326	11 760	186 684	184 517
Aveiro .....	40 206	36 119	–	1 457	1 380	92	5 464	3 898	33 193	30 841
Leiria .....	13 659	10 482	–	–	–	3 177	–	–	10 482	10 482
Lisboa .....	474	473	–	–	–	–	212	212	262	261
Porto .....	156 300	148 499	–	7 987	–	–	7 650	7 650	140 663	140 849

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3811.2.0 – Fabricação de ferramentas manuais

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			Total	
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 596	183	12	2	1 584	181	32	2	88	36	–	–	1 464	143	23	–	
Aveiro .....	164	34	–	–	164	34	9	–	8	4	–	–	147	30	9	–	
Leiria .....	495	66	1	–	494	66	4	–	32	9	–	–	458	57	–	–	
Lisboa .....	69	15	2	–	67	15	3	–	3	3	–	–	61	12	2	–	
Porto .....	746	60	3	–	743	60	13	1	40	18	–	–	690	41	9	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3811.2.0 – Fabricação de ferramentas manuais

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	3 268 184	2 796 129	–	431 623	–	50 680	– 10 248
Aveiro .....	475 384	471 822	–	1 028	–	63	2 471
Leiria .....	886 994	880 991	–	–	–	13 889	– 7 886
Lisboa .....	174 712	179 048	–	–	–	51	– 4 387
Porto .....	1 506 100	1 037 477	–	430 595	–	36 677	1 351

## 3812.0.0 – FABRICAÇÃO DE MOBILIÁRIO METÁLICO E SEUS ACESSÓRIOS

*Fabrication de meubles métalliques et d'accessoires*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 2		1 000 ESC 3	1 000 4	1 000 ESC 5		1 000 ESC 6		1 000 ESC 7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	56	4 311	3 152 073	7 271	825 365	670 981	13 620 681	7 792 138	5 828 543
Aveiro .....	28	1 722	1 213 732	3 021	366 891	363 312	6 608 932	4 367 551	2 241 381
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	12	1 439	1 242 298	2 247	343 552	248 115	4 123 287	1 869 360	2 253 927
Porto .....	11	862	553 836	1 508	77 502	32 753	2 030 218	1 001 204	1 029 014
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	825 365	711 101	7 376	143 127	113 930	20 430	121 097	111 282	533 335	485 889
Aveiro .....	366 891	296 605	7 376	67 247	48 415	5 595	94 729	77 414	191 944	170 776
Lisboa .....	343 552	288 098	–	57 455	47 090	13 163	10 780	13 679	262 154	227 329
Porto .....	77 502	80 963	–	13 064	13 064	1 672	6 908	12 041	55 858	55 858

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3812.0.0 – Fabricação de mobiliário metálico e seus acessórios

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					Total		< 18 anos	
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>			Total	< 18 anos	HM	M	HM	M	HM	M	
	n.º																		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente .....	4 311	630	7	1	4 304	629	143	16	611	204	2	—	3 550	409	195	37			
Aveiro .....	1 722	307	3	1	1 719	306	59	9	237	76	—	—	1 423	221	116	27			
Lisboa .....	1 439	214	2	—	1 437	214	48	1	280	93	2	—	1 109	120	22	2			
Porto .....	862	61	1	—	861	61	26	5	69	23	—	—	766	33	37	8			

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3812.0.0 – Fabricação de mobiliário metálico e seus acessórios

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	13 620 681	13 153 304	70 723	192 992	—	20 786	182 876
Aveiro .....	6 608 932	6 449 414	9 887	35 129	—	17 715	96 787
Lisboa .....	4 123 287	3 935 313	47 276	67 211	—	984	72 503
Porto .....	2 030 218	2 013 325	—	5 070	—	1 824	9 999

**3813.1.0 – FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE CALDEIRARIA**

*Fabrication des produits de chaudronnerie*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diários <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	29	4 345	5 619 674	6 319	640 221	- 966 505	15 666 971	7 908 860	7 758 111
Aveiro .....	6	1 215	1 236 652	2 064	477 530	120 482	5 828 449	3 510 430	2 318 019
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	6	1 522	2 305 545	2 293	76 573	- 1 015 746	5 585 917	2 117 294	3 468 623
Porto .....	7	976	1 185 643	1 295	25 984	- 24 330	2 678 670	1 429 945	1 248 725
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Materiel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Novos	Novos		Total	Novos	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	640 221	719 372	11 427	40 463	56 067	10 581	35 900	66 209	541 850	597 096
Aveiro .....	477 530	431 378	11 427	28 345	11 266	10 581	24 979	32 645	402 198	387 467
Lisboa .....	76 573	123 525	-	10 517	44 493	-	- 3 551	9 391	69 607	69 641
Porto .....	25 984	42 126	-	433	308	-	6 873	17 750	18 678	24 068

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3813.1.0 – Fabricação de produtos de caldeiraria

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																			
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré															
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>							
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M			
							HM	M							HM	M	HM	M		
	n.º																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente .....	4 345	248	20	3	4 325	245	407	28	736	168	9	2	3 182	49	118	–				
Aveiro .....	1 215	56	2	–	1 213	56	35	4	197	45	9	2	981	7	81	–				
Faro .....	5	–	2	–	3	–	1	–	–	–	–	–	2	–	–	–				
Lisboa .....	1 522	98	1	–	1 521	98	230	15	172	52	–	–	1 119	31	14	–				
Porto .....	976	53	5	–	971	53	61	5	297	45	–	–	613	3	11	–				

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3813.1.0 – Fabricação de produtos de caldeiraria

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente .....	15 666 971	16 314 339	176 123	499 384	–	39 266	–	– 1 362 141
Aveiro .....	5 828 449	5 538 292	41 895	214 978	–	16 437	–	16 847
Lisboa .....	5 585 917	6 673 350	50 549	123 351	–	3 767	–	– 1 265 100
Porto .....	2 678 670	2 514 148	26 297	156 167	–	5 118	–	– 23 060

## 3819.1.0 – FABRICAÇÃO DE LOUÇA METÁLICA

*Fabrication de vaisselle métallique*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
1									
Continente .....	21	1 160	935 881	2 165	334 347	201 786	5 249 962	3 671 223	1 578 739
Aveiro .....	6	403	373 663	761	152 108	68 753	2 298 002	1 589 213	708 789
Porto .....	15	757	562 218	1 404	182 239	133 033	2 951 960	2 082 010	869 950

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	334 347	297 996	11 655	97 943	97 943	9 303	12 207	14 025	203 239	186 028
Aveiro .....	152 108	141 558	11 655	43 326	43 326	—	3 797	4 638	93 330	93 594
Porto .....	182 239	156 438	—	54 617	54 617	9 303	8 410	9 387	109 909	92 434

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3819.1.0 – Fabricação de louça metálica

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					Total		
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos		HM	M
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M		
	n.º																	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	1 160	330	1	–	1 159	330	51	8	122	50	1	–	986	272	71	23		
Aveiro .....	403	91	1	–	402	91	13	3	45	14	1	–	344	74	24	4		
Porto .....	757	239	–	–	757	239	38	5	77	36	–	–	642	198	47	19		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3819.1.0 – Fabricação de louça metálica

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	5 249 962	4 981 161	61 926	89 304	–	104 337	13 234
Aveiro .....	2 298 002	2 212 076	53 484	649	–	16 949	14 844
Porto .....	2 951 960	2 769 085	8 442	88 655	–	87 388	- 1 610

**3819.2.0 – FABRICAÇÃO DE PREGOS, PARAFUSOS E ARTIGOS DE ARAME**  
*Fabrication de clous vis et des articles en fil de fer*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**  
*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	54	2 283	2 079 715	3 668	341 949	297 353	7 614 815	4 570 156	3 044 659
Continente .....	54	2 282	2 079 715	3 668	341 949	297 353	7 614 815	4 570 156	3 044 659
Aveiro .....	6	126	90 504	211	32 705	15 301	668 987	385 998	282 989
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	13	1 092	1 125 410	1 762	61 100	259 350	2 819 934	1 509 383	1 310 551
Porto .....	25	938	772 400	1 506	161 495	-4 830	3 522 715	2 234 222	1 288 493
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	341 949	299 042	8 354	22 139	21 264	3 343	22 339	38 116	285 774	239 662
Aveiro .....	32 705	39 177	—	6 331	5 309	628	-10	5 693	25 756	28 175
Lisboa .....	61 100	50 571	—	—	—	1 211	11 115	12 294	48 774	38 277
Porto .....	161 495	162 291	-143	15 808	15 955	1 504	7 574	15 226	136 752	131 110

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3819.2.0 – Fabricação de pregos, parafusos e artigos de arame

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	HM
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	2 283	476	14	2	2 269	474	103	8	375	119	2	–	1 791	347	49	–	
Aveiro . . . . .	126	13	–	–	126	13	8	–	19	7	–	–	99	6	9	–	
Lisboa . . . . .	1 092	290	3	–	1 089	290	40	2	211	71	–	–	838	217	–	–	
Porto . . . . .	938	116	3	1	935	115	48	4	127	36	2	–	760	75	37	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3819.2.0 – Fabricação de pregos, parafusos e artigos de arame

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	7 614 815	7 571 557	6 660	10 615	5 336	13 598	7 049	
Aveiro . . . . .	668 987	659 924	–	1 728	5 336	2 112	– 113	
Lisboa . . . . .	2 819 934	2 808 159	–	6 235	–	7 069	– 1 529	
Porto . . . . .	3 522 715	3 503 504	6 660	1 415	–	3 234	7 902	

3819.3.0 — FABRICAÇÃO DE LATOARIA E EMBALAGENS METÁLICAS

*Fabrication des emballages métalliques*

1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablisse- ments en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>															
									n.º	1 000 ESC	1 000	1 000 ESC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Continente e Regiões Autónomas.....	56	2 845	2 710 851	5 158	2 701 011	1 330 933	19 729 680	13 095 053	6 634 627															
Continente .....	54	...	...	...	...	...	...	...	...															
Aveiro .....	16	1 296	1 163 341	2 407	2 420 396	667 626	8 933 048	5 434 106	3 498 942															
Braga .....	5	435	424 398	722	79 141	59 536	1 806 714	1 135 790	670 924															
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...															
Faro .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...															
Leiria .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...															
Lisboa .....	14	414	530 854	702	96 885	163 217	3 887 679	2 739 487	1 148 192															
Porto .....	13	266	180 177	442	34 527	18 386	985 518	634 794	350 724															
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...															
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...															
Vila Real .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...															
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...															
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...															

2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Nóvos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Nóvos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	2 701 011	2 419 147	10 923	295 995	283 332	21 598	256 450	48 303	2 116 045	2 087 512
Aveiro .....	2 420 396	2 166 011	10 923	261 495	256 961	21 165	227 187	26 370	1 899 626	1 882 680
Braga .....	79 141	68 907	—	8 026	6 897	—	8 157	5 635	62 958	56 375
Lisboa .....	96 885	71 782	—	7 000	—	433	3 519	61	85 933	71 721
Porto .....	34 527	33 460	—	15 125	15 125	—	6 494	5 144	12 908	13 191

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3819.3.0 – Fabricação de latoaria e embalagens metálicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>						Total	< 18 anos	HM	M
					HM	M	HM	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	2 845	639	29	4	2 816	635	109	11	260	109	—	—	2 447	515	83	8	
Aveiro . . . . .	1 296	254	—	—	1 296	254	36	6	103	51	—	—	1 157	197	55	8	
Braga . . . . .	435	40	2	—	433	40	8	—	50	13	—	—	375	27	7	—	
Lisboa . . . . .	414	137	11	3	403	134	23	2	54	21	—	—	326	111	—	—	
Porto . . . . .	266	51	7	1	259	50	16	2	27	10	—	—	216	38	17	—	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3819.3.0 – Fabricação de latoaria e embalagens metálicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	19 729 680	18 914 095	66 047	87 316	—	153 793	508 429	
Aveiro . . . . .	8 933 048	8 300 398	33 137	25 493	—	40 709	533 311	
Braga . . . . .	1 806 714	1 751 338	—	37 327	—	27 405	-9 356	
Lisboa . . . . .	3 887 679	3 844 209	32 910	1 507	—	29 235	-20 182	
Porto . . . . .	985 518	973 725	—	13 098	—	294	-1 599	

## 3819.4.0 – TREFILAGEM DE FERRO E AÇO

*Trefilage en fer et en acier*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunera- ções pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	4	759	903 763	1 103	159 474	96 473	7 613 963	5 276 708	2 337 255
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	159 474	153 187	–	2 481	2 481	6 044	16 567	16 619	134 382	134 087

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3819.4.0 – Trefilagem de ferro e aço

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total		< 18 anos	
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		HM	M	HM	M		
	n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente . . . . .	759	80	–	–	759	80	24	2	136	58	–	–	599	20	–	–			

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3819.4.0 – Trefilagem de ferro e aço

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente . . . . .	7 613 963	7 464 832	33 338	36 487	–	48 409	30 897	

## 3819.9.0 – FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METÁLICOS N. E.

*Fabrication des produits métalliques n. d.*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Remunerations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	309	13 024	12 754 221	23 600	2 822 345	999 622	46 845 307	26 818 547	20 026 760
Aveiro .....	49	2 732	2 491 300	4 837	1 115 603	356 377	10 365 793	5 948 055	4 417 738
Braga .....	8	272	246 497	514	105 900	42 456	988 309	621 151	367 158
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	3	11	3 768	8	157	-125	10 607	4 877	5 730
Leiria .....	56	2 567	2 974 713	4 886	651 135	144 472	8 270 853	3 750 608	4 520 245
Lisboa .....	82	3 981	4 419 311	7 261	177 232	462 709	16 695 981	10 882 961	5 813 020
Porto .....	93	2 721	2 094 328	4 729	333 224	75 723	7 810 176	4 311 420	3 498 756
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	9	335	214 415	602	174 043	36 113	970 742	494 228	476 514
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	3	285	206 866	554	191 472	-131 182	1 349 520	610 661	738 859

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Novos	Total		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	2 822 345	2 643 149	49 999	210 614	258 559	109 070	202 796	218 137	2 249 866	2 166 453
Aveiro .....	1 115 603	987 145	20 574	133 909	122 427	72 326	53 737	50 136	835 057	814 582
Braga .....	105 900	105 441	2 087	7 112	6 261	—	16 232	17 258	80 469	81 922
Faro .....	157	157	—	—	—	—	—	—	157	157
Leiria .....	651 135	674 175	-7 335	83 296	83 296	14 476	42 759	52 014	517 939	538 865
Lisboa .....	177 232	310 524	26 332	-93 262	293	9 478	50 482	49 678	184 202	260 553
Porto .....	333 224	280 000	8 341	53 835	23 798	12 504	17 283	28 562	241 261	227 640
Setúbal .....	174 043	14 210	—	3 240	—	—	5 342	4 050	165 461	10 160
Viseu .....	191 472	198 254	—	6 684	6 684	—	16 961	16 439	167 827	175 131

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3819.9.0 – Fabricação de outros produtos metálicos n. c.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau				Pessoal operário Personnel ouvrier					Total	
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel	Total	< 18 anos	HM	M	HM	M	HM	M	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	13 024	2 154	77	15	12 947	2 139	688	72	1 368	644	7	4	10 891	1 423	519	50	
Aveiro .....	2 732	560	8	–	2 724	560	117	9	275	125	1	1	2 332	426	148	29	
Braga .....	272	36	3	–	269	36	12	–	22	12	–	–	235	24	17	1	
Faro .....	11	1	4	–	7	1	2	–	1	1	–	–	4	–	–	–	
Leiria .....	2 567	208	6	2	2 561	206	145	11	217	122	1	–	2 199	73	97	1	
Lisboa .....	3 981	840	15	5	3 966	835	224	19	538	250	1	–	3 204	566	34	8	
Porto .....	2 721	376	31	8	2 690	368	164	30	273	112	4	3	2 253	226	189	6	
Setúbal .....	335	30	1	–	334	30	11	2	28	17	–	–	295	14	23	–	
Viseu .....	285	51	4	–	281	51	5	1	7	6	–	–	269	44	10	5	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3819.9.0 – Fabricação de outros produtos metálicos n. c.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
	1	2	3	4	5	6	7
Continente .....	46 845 307	41 354 701	178 146	4 561 835	301	146 003	604 321
Aveiro .....	10 365 793	9 839 100	55 848	253 372	–	65 126	152 347
Braga .....	988 309	870 246	–	108 707	–	9 550	– 194
Faro .....	10 607	–	–	10 607	–	–	0
Leiria .....	8 270 853	7 326 903	3 902	749 047	–	2 268	188 733
Lisboa .....	16 695 981	14 372 699	108 844	1 930 781	301	41 283	242 073
Porto .....	7 810 176	6 774 575	3 807	984 902	–	27 294	19 598
Setúbal .....	970 742	533 123	–	429 909	–	–	7 710
Viseu .....	1 349 520	1 283 400	5 745	66 393	–	71	– 6 089

## 3822.0.0 – FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO AGRÍCOLAS

Fabrication de machines et équipement agricole

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII Etablis- sements en acti- vité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remune- rações pagas Rémuné- rations versées	Horas de trabalho efetuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das exis- tências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermé- diros Consom- mation	Valor acres- centado bruto Valeur ajoutée brute
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	48	2 201	2 053 376	3 920	288 549	562 396	9 396 606	5 622 369	3 774 237
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Beja .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	7	230	156 074	390	18 885	32 234	512 475	306 995	205 480
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	4	105	94 381	183	35 818	7 451	439 880	297 128	142 752
Guarda .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	8	1 109	1 192 146	2 061	162 644	410 685	6 394 596	3 748 737	2 645 859
Portalegre .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	8	125	98 231	201	17 312	1 750	624 060	424 198	199 862
Santarém .....	8	346	299 710	589	10 428	84 781	704 366	353 591	350 775
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
				Novos	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	288 549	255 449	19 586	12 045	10 798	854	78 974	80 720	177 090	163 931
Braga .....	18 885	10 698	—	3 836	—	—	7 642	6 171	7 407	4 527
Évora .....	35 818	22 982	12 758	—	—	—	— 1 765	—	24 825	22 982
Lisboa .....	162 644	163 438	3 312	— 2 589	—	— 50	52 916	54 459	109 055	108 979
Porto .....	17 312	17 006	—	7 753	7 753	—	6 945	6 639	2 614	2 614
Santarém .....	10 428	10 124	—	2 232	2 232	304	118	118	7 774	7 774

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3822.0.0 – Fabricação de máquinas e equipamento agrícolas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			Total		< 18 anos	
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos		HM	M	HM
	n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente .....	2 201	124	25	4	2 176	120	84	5	305	86	8	–	1 787	29	95	2			
Braga .....	230	4	2	1	228	3	12	–	27	3	–	–	189	–	20	–			
Évora .....	105	2	4	–	101	2	6	1	5	–	–	–	90	1	3	–			
Lisboa .....	1 109	61	4	2	1 105	59	26	–	162	50	8	–	917	9	44	–			
Porto .....	125	9	5	–	120	9	15	2	13	4	–	–	92	3	5	–			
Santarém .....	346	28	1	–	345	28	15	2	67	15	–	–	263	11	4	–			

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3822.0.0 – Fabricação de máquinas e equipamento agrícolas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	9 396 606	8 650 113	20 444	591 616	1 287	35 120	98 026	
Braga .....	512 475	398 372	3 633	92 379	–	4 000	14 091	
Évora .....	439 880	321 003	–	118 877	–	–	0	
Lisboa .....	6 394 596	6 170 447	10 600	183 550	–	30 696	– 697	
Porto .....	624 060	609 696	–	17 605	–	37	– 3 278	
Santarém .....	704 366	534 033	6 211	78 908	1 287	387	83 540	

**3823.0.0 – FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA TRABALHO DOS METAIS E MADEIRA**

*Fabrication de machines pour le travail des metaux et du bois*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>				
	n.º <i>1000 ESC</i>	1 000	1 000 ESC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	36	2 091	2 040 632	3 616	343 400	112 429	6 603 342	3 651 553	2 951 789				
Aveiro .....	4	330	382 598	628	137 014	- 53 916	1 222 465	604 419	618 046				
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Lisboa .....	3	168	188 143	258	-	- 55 037	267 889	133 208	134 681				
Porto .....	23	1 304	1 223 952	2 226	159 456	223 799	4 454 657	2 606 093	1 848 564				

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménage- ment du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	343 400	384 282	- 11 000	23 248	48 248	10 929	47 005	52 974	273 218	283 060
Aveiro .....	137 014	141 734	10 000	34 540	34 540	450	20 108	24 082	71 916	83 112
Lisboa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto .....	159 456	198 253	- 21 000	- 11 603	13 397	7 433	17 792	19 607	166 834	165 249

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3823.0.0 – Fabricação de máquinas para trabalho dos metais e madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total HM M		< 18 anos HM M	Total HM M		< 18 anos HM M	Total HM M	
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	2 091	122	1	–	2 090	122	80	11	304	97	5	1	1 706	14	95	–	
Aveiro .....	330	14	–	–	330	14	9	1	28	10	–	–	293	3	32	–	
Lisboa .....	168	27	–	–	168	27	6	1	51	23	–	–	111	3	–	–	
Porto .....	1 304	69	1	–	1 303	69	50	8	194	53	4	1	1 059	8	37	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3823.0.0 – Fabricação de máquinas para trabalho dos metais e madeira

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	6 603 342	6 026 655	13 051	651 271	–	2 068	-89 703
Aveiro .....	1 222 465	966 593	–	293 461	–	–	-37 589
Lisboa .....	267 889	226 231	–	55 489	–	–	-13 831
Porto .....	4 454 657	4 306 837	13 051	176 799	–	2 068	-44 098

## 3824.1.0 - FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA AS INDÚSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO E BEBIDAS

Fabrication de machines pour les industries alimentaires et boissons

## 1 - Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Etablissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variations des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consommation	Valor acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º n°		1 000 ESC	1 000		1 000 ESC			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	21	1 381	1 336 363	2 372	449 858	513 486	3 550 655	1 875 258	1 675 397
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Bragança .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	4	597	687 013	841	375 161	422 764	1 507 574	833 982	673 592
Porto .....	11	530	431 246	1 069	38 528	19 611	1 427 731	728 208	699 523
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Formação bruta de capital fixo - Formation brute du capital fixe										
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions		Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos	Total	Novos
				1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Continente .....	449 858	97 825	14 405	161 954	13 457	4 344	73 371	21 376	195 784	62 992	
Lisboa .....	375 161	33 010	14 405	148 222	-	-	61 491	10 506	151 043	22 504	
Porto .....	38 528	32 909	-	-	-	656	8 124	7 414	29 748	25 495	

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3824.1.0 – Fabricação de máquinas para as indústrias da alimentação e bebidas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 381	175	3	1	1 378	174	45	4	259	110	—	—	1 074	60	49	—	
Lisboa .....	597	123	—	—	597	123	8	—	164	71	—	—	425	52	5	—	
Porto .....	530	23	3	1	527	22	22	1	57	17	—	—	448	4	29	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3824.1.0 – Fabricação de máquinas para as indústrias da alimentação e bebidas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	3 550 655	3 170 271	17 049	180 933	—	756	181 646
Lisboa .....	1 507 574	1 279 166	10 154	77 716	—	470	140 068
Porto .....	1 427 731	1 380 545	3 395	64 286	—	182	- 20 677

## 3824.2.0 – FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA TÊXTIL

*Fabrication de machines pour l'industrie textile*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	20	1 563	1 558 552	2 734	598 443	216 959	5 277 957	2 897 744	2 380 213
Aveiro .....	—	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	7	393	292 457	701	45 162	16 585	1 060 113	632 936	427 177
Castelo Branco .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	8	1 027	1 141 305	1 791	545 271	161 858	3 864 437	2 084 786	1 779 651
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	598 443	599 297	—	150 431	150 431	1 655	33 177	35 723	413 180	413 143
Braga .....	45 162	44 481	—	11 662	11 662	—	15 358	15 473	18 142	17 346
Porto .....	545 271	546 172	—	138 769	138 769	1 628	17 164	18 889	387 710	388 514

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3824.2.0 – Fabricação de máquinas para a indústria têxtil

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																								
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré																				
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					Total									
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				HM	M	Total		< 18 anos								
							HM	M																	
	n.º																								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
Continente .....	1 563	171	4	–	1 559	171	52	9	205	85	–	–	1 302	77	49	–									
Braga .....	393	17	2	–	391	17	18	2	34	13	–	–	339	2	28	–									
Porto .....	1 027	140	1	–	1 026	140	25	6	149	63	–	–	852	71	12	–									

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3824.2.0 – Fabricação de máquinas para a indústria têxtil

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	5 277 957	4 975 363	42 528	199 740	183	1 654	58 489	
Braga .....	1 060 113	993 681	11 807	46 302	183	756	7 384	
Porto .....	3 864 437	3 673 502	29 315	138 220	–	876	22 524	

3824.3.0 – FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA AS INDÚSTRIAS DE VESTUÁRIO E CALÇADO

*Fabrication de machines pour les industries du vêtement et chaussure*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	4	559	673 982	1 075	193 750	104 391	1 729 229	699 590	1 029 639
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	193 750	196 999	5 507	- 10 818	685	3 816	9 357	4 566	185 888	191 748

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3824.3.0 – Fabricação de máquinas para as indústrias de vestuário e calçado

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos		
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Continente . . . . .	559	232	1	–	558	232	23	–	31	22	–	–	504	210	11	–

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3824.3.0 – Fabricação de máquinas para as indústrias de vestuário e calçado

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente . . . . .	1 729 229	1 620 297	64 576	17 661	–	499	26 196

3824.4.9 – FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTRAS MÁQUINAS N. E.

*Fabrication de machines pour l'industrie du bâti et machines n. d.*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principales données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	43	2 405	2 140 223	4 036	475 825	199 536	8 543 531	5 024 048	3 519 483
Aveiro .....	9	249	177 918	436	33 728	56 470	719 472	444 375	275 097
Braga .....	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	4	355	367 999	524	36 774	116 301	1 819 264	1 163 473	655 791
Lisboa .....	11	453	408 686	755	140 715	40 061	1 991 069	1 354 577	636 492
Porto .....	7	462	385 464	742	106 738	- 61 460	1 328 785	677 274	651 511
Santarém .....	7	681	667 836	1 257	87 947	805	1 893 384	835 488	1 057 896
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	MATERIAL de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	
1 000 ESC										
Continente .....	475 825	497 751	19 887	53 834	99 563	6 282	79 468	85 824	316 354	312 364
Aveiro .....	33 728	26 650	4 859	1 089	1 089	1 060	9 335	9 481	17 385	16 080
Leiria .....	36 774	32 578	3 438	10 313	10 313	2 376	2 679	4 297	17 968	17 968
Lisboa .....	140 715	169 538	11 590	22 643	68 372	2 653	32 031	32 966	71 798	68 200
Porto .....	106 738	108 854	—	3 442	3 442	—	2 555	4 671	100 741	100 741
Santarém .....	87 947	88 401	—	1 200	1 200	—	1 663	2 413	85 084	84 788

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3824.4.9 – Fabricação de máquinas para a construção civil e outras máquinas n. c.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M	
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	2 405	162	3	–	2 402	162	108	6	412	140	1	–	1 882	16	90	–		
Aveiro .....	249	6	1	–	248	6	19	1	21	5	1	–	208	–	34	–		
Leiria .....	355	45	–	–	355	45	20	–	75	42	–	–	260	3	26	–		
Lisboa .....	453	28	1	–	452	28	17	2	71	21	–	–	364	5	7	–		
Porto .....	462	28	–	–	462	28	23	1	76	24	–	–	363	3	7	–		
Santarém .....	681	41	–	–	681	41	21	2	138	34	–	–	522	5	6	–		

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3824.4.9 – Fabricação de máquinas para a construção civil e outras máquinas n. c.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	8 543 531	7 987 911	86 068	452 696	–	2 630	14 226
Aveiro .....	719 472	692 180	–	10 787	–	656	15 849
Leiria .....	1 819 264	1 776 108	3 164	35 763	–	–	4 229
Lisboa .....	1 991 069	1 843 591	15 652	156 812	–	1 263	– 26 249
Porto .....	1 328 785	1 281 431	4 811	20 754	–	–	21 789
Santarém .....	1 893 384	1 653 825	62 441	175 900	–	11	1 207

3825.2.0 – FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PESAGEM

*Fabrication d'équipement pour pesage*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
									n.º <i>1 000 ESC</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	14	440	368 976	719	- 21 412	- 1 118	1 105 999	627 512	478 487
Braga .....	7	287	232 055	468	34 325	1 057	760 991	465 124	295 867
Lisboa .....	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	- 21 412	35 060	1 642	- 50 995	6 505	774	13 205	13 903	13 962	14 652
Braga .....	34 325	33 549	1 642	6 286	6 286	774	11 741	12 781	13 882	14 482

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3825.2.0 – Fabricação de equipamento para pesagem

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	440	39	3	—	437	39	27	2	80	32	—	—	330	5	25	—	
Braga .....	287	15	2	—	285	15	19	—	41	13	—	—	225	2	18	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3825.2.0 – Fabricação de equipamento para pesagem

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	1 105 999	996 533	1 278	106 947	—	140	1 101
Braga .....	760 991	719 961	1 278	37 907	—	76	1 769

## 3829.1.0 – FABRICAÇÃO DE APARELHOS DE VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E FRIGORIFICAÇÃO

*Fabrication d'appareils pour ventilateur, réfrigérateur et frigorifique*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
			n.º 1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	36	1 490	1 367 018	2 690	544 015	995 845	9 914 453	7 144 078	2 770 375
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	3	71	45 436	128	3 187	7 298	224 959	146 800	78 159
Lisboa .....	15	603	709 889	1 016	401 470	965 063	6 161 680	4 473 827	1 687 853
Porto .....	10	426	301 537	692	24 411	- 19 032	1 381 542	1 003 655	377 887
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos <i>Neufs</i>	Novos <i>et usés</i>		Novos	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	544 015	617 284	- 19 175	203 300	245 936	- 2 170	124 202	134 911	237 858	236 437
Coimbra .....	3 187	3 272	-	-	-	-	- 83	2	3 270	3 270
Lisboa .....	401 470	471 335	- 19 175	183 010	225 864	- 2 893	107 764	113 516	132 764	131 955
Porto .....	24 411	26 321	-	511	293	723	5 127	7 830	18 050	18 198

## 3 - Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3829.1.0 - Fabricação de aparelhos de ventilação, refrigeração e frigorificação

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano - Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado - Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total		< 18 anos
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	HM	M	HM	M		
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente . . . . .	1 490	141	7	1	1 483	140	76	5	260	107	4	1	1 147	28	58	-		
Coimbra . . . . .	71	3	-	-	71	3	6	-	7	3	-	-	58	-	1	-		
Lisboa . . . . .	603	71	6	1	597	70	30	2	122	53	-	-	445	15	13	-		
Porto . . . . .	426	44	1	-	425	44	30	2	77	36	4	1	318	6	30	-		

## 4 - Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3829.1.0 - Fabricação de aparelhos de ventilação, refrigeração e frigorificação

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção - Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos - Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente . . . . .	9 914 453	9 447 834	36 630	238 461	1 500	6 146	183 882
Coimbra . . . . .	224 959	191 941	-	26 353	-	468	6 197
Lisboa . . . . .	6 161 680	5 788 928	32 921	163 965	1 500	2 408	171 958
Porto . . . . .	1 381 542	1 352 017	243	42 178	-	-	- 12 896

## 3829.2.3 – FABRICAÇÃO DE ASCENSORES, ESCADAS ROLANTES E MATERIAL DE ELEVAÇÃO

*Fabrication de ascenseurs, escaliers roulants et matériel d'élévation*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	16	3 577	6 628 092	4 955	395 713	-1 969 266	17 844 438	9 897 549	7 946 889
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	7	2 421	5 094 951	3 192	306 835	-2 091 894	11 712 778	7 115 880	4 596 898
Porto .....	5	772	863 486	1 153	59 681	102 727	3 745 980	2 297 547	1 448 433
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos	Novos					
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	395 713	461 727	–	24 479	24 479	6 031	43 716	75 368	22 487	361 880
Lisboa .....	306 835	376 207	–	5 472	5 472	845	28 133	58 306	272 385	312 429
Porto .....	59 681	54 409	–	10 311	10 311	4 994	10 534	10 598	33 842	33 500

## 3 - Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3829.2.3 - Fabricação de ascensores, escadas rolantes e material de elevação

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano - Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado - Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total	
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total		< 18 anos		
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	3 577	279	-	-	3 577	279	200	10	775	253	3	-	2 602	16	29	-	
Lisboa .....	2 421	205	-	-	2 421	205	136	3	588	196	-	-	1 697	6	14	-	
Porto .....	772	52	-	-	772	52	44	7	132	35	1	-	596	10	9	-	

## 4 - Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3829.2.3 - Fabricação de ascensores, escadas rolantes e material de elevação

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção - Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos - Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	17 844 438	14 161 694	64 049	5 543 934	-	125 241	-2 050 480
Lisboa .....	11 712 778	8 943 113	50 265	4 701 158	-	108 285	-2 090 043
Porto .....	3 745 980	3 559 048	12 824	145 825	-	17	28 266

**3829.5.6 – FABRICAÇÃO DE FORNOS E DE FOGÕES PARA COZINHA E INDUSTRIAS**

*Fabrication de fours et de fourneaux pour cuisine et l'industrie*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brûte du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos interme- diários <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>					10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	10	933	812 215	1 685	112 486	168 962	4 881 804	3 253 386	1 628 418
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	134	124 956	244	—	-27 701	247 636	156 797	90 839
Porto .....	4	723	607 383	1 313	84 301	199 285	3 652 319	2 423 765	1 228 554

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	112 486	90 234	15 300	14 659	14 659	540	21 108	15 815	6 679	59 760
Lisboa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Porto .....	84 301	61 091	15 300	14 659	14 659	540	11 441	5 190	42 361	41 242

## 3 - Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3829.5.6 - Fabricação de fornos e de fogões para cozinha e industriais

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	933	107	-	-	933	107	33	3	109	36	2	-	791	68	60	1	
Lisboa .....	134	8	-	-	134	8	8	1	20	4	-	-	106	3	-	-	
Porto .....	723	94	-	-	723	94	18	2	81	27	2	-	624	65	58	1	

## 4 - Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3829.5.6 - Fabricação de fornos e de fogões para cozinha e industriais

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção — Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos — Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	4 881 804	4 645 340	-	215 202	-	12 518	8 744	
Lisboa .....	247 636	210 827	-	40 960	-	300	- 4 451	
Porto .....	3 652 319	3 501 939	-	124 967	-	12 218	13 195	

3829.9.0 – FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS NÃO ELÉCTRICAS E DE ACESSÓRIOS N. E.

*Fabrication de machines non électriques et d'accessoires n. d.*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	21	691	611 516	998	147 242	90 599	2 493 542	1 563 506	930 036
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	4	125	103 370	227	19 069	29 418	355 038	197 074	157 964
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	4	156	144 312	236	25 523	1 991	356 207	203 051	153 156
Porto .....	8	317	300 397	392	71 266	40 078	1 537 948	1 017 654	520 294
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	147 242	114 681	—	55 090	31 480	3 656	18 954	17 356	69 542	65 845
Braga .....	19 069	10 758	—	8 430	—	—	179	298	10 460	10 460
Lisboa .....	25 523	10 343	—	15 180	—	—	3 027	3 027	7 316	7 316
Porto .....	71 266	67 197	—	16 981	16 981	3 510	11 999	12 582	38 776	37 634

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3829.9.0 – Fabricação de máquinas não eléctricas e de acessórios n. e.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total		< 18 anos		
					HM	M	HM	M		HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	691	105	1	–	690	105	57	10	121	42	–	–	512	53	31	–	
Braga .....	125	5	–	–	125	5	11	–	8	2	–	–	106	3	11	–	
Lisboa .....	156	16	–	–	156	16	5	–	41	15	–	–	110	1	8	–	
Porto .....	317	76	–	–	317	76	31	8	64	22	–	–	222	46	–	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3829.9.0 – Fabricação de máquinas não eléctricas e de acessórios n. e.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	2 493 542	2 316 371	2 438	133 106	–	1 527	40 100
Braga .....	355 038	332 759	2 158	17 246	–	603	2 272
Lisboa .....	356 207	310 357	–	43 703	–	–	2 147
Porto .....	1 537 948	1 505 099	280	19 805	–	397	- 12 367

3831.0.0 – FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS INDUSTRIALIS ELÉCTRICOS

*Fabrication de machines et d'appareils électriques industriels*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	33	5 776	7 378 329	7 589	1 375 771	780 507	24 573 291	13 773 797	10 799 494
Aveiro .....	6	591	754 096	836	111 134	80 466	2 786 970	1 724 879	1 062 091
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	10	564	877 737	842	144 749	77 184	3 413 975	2 330 724	1 083 251
Porto .....	11	2 254	3 511 364	2 350	361 479	652 236	9 201 799	4 681 836	4 519 963
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	MATERIAL de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Novos	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 375 771	1 363 536	–	237 701	195 549	28 957	47 322	71 474	1 061 791	1 096 513
Aveiro .....	111 134	132 499	–	– 12 971	8 529	1 187	8 056	8 357	114 862	115 613
Lisboa .....	144 749	105 802	–	86 298	14 075	–	– 2 541	7 368	60 992	84 359
Porto .....	361 479	356 529	–	13 289	13 289	13 056	14 925	15 529	320 209	327 711

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3831.0.0 – Fabricação de máquinas e aparelhos industriais eléctricos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total	M	HM	M	HM	M
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	5 776	1 860	–	–	5 776	1 860	382	30	1 219	328	–	–	4 175	1 502	30	1		
Aveiro .....	591	152	–	–	591	152	43	4	126	41	–	–	422	107	17	1		
Lisboa .....	564	114	–	–	564	114	23	–	125	48	–	–	416	66	6	–		
Porto .....	2 254	350	–	–	2 254	350	286	26	729	166	–	–	1 239	158	7	–		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3831.0.0 – Fabricação de máquinas e aparelhos industriais eléctricos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	24 573 291	23 856 163	149 624	298 881	–	49 820	218 803	
Aveiro .....	2 786 970	2 747 246	10 427	15 312	–	4 345	9 640	
Lisboa .....	3 413 975	3 249 327	11 420	30 801	–	3 191	119 236	
Porto .....	9 201 799	8 678 469	72 416	236 570	–	32 033	182 311	

3832.0.0 – FABRICAÇÃO DE APARELHOS DE RÁDIO, TELEVISÃO E MATERIAL DE TELECOMUNICAÇÕES

*Fabrication d'appareils de radio, télévision et matériel de telecommunications*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente e Regiões Autónomas.....	39	12 341	16 819 988	17 851	6 680 894	7 989 635	86 949 108	58 104 083	28 845 025
Continente .....	38	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	3	3 281	3 708 270	5 930	2 010 125	636 036	19 693 812	13 734 112	5 959 700
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	17	4 084	6 240 551	5 775	362 725	1 200 497	28 073 644	17 938 028	10 135 616
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	6	1 907	3 061 615	2 255	2 289 256	3 099 089	22 042 591	15 764 118	6 278 473
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	3	516	892 763	533	1 256 265	2 057 096	4 457 574	3 104 232	1 353 342
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	6 680 894	7 290 577	-137 640	17 009	369 280	118 131	35 592	49 120	6 647 802	6 872 177
Braga .....	2 010 125	2 082 427	-	4 045	4 045	2 881	5 544	5 856	1 997 655	2 072 526
Lisboa .....	362 725	973 238	-235 553	-329 244	23 027	6 660	15 482	26 297	905 380	923 914
Porto .....	2 289 256	2 267 784	-	12 320	12 320	107 960	5 029	4 749	2 163 947	2 250 715
Setúbal .....	1 256 265	1 158 356	97 913	327 006	327 006	-	132	132	831 214	831 218

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3832.0.0 – Fabricação de aparelhos de rádio, televisão e material de telecomunicações

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total	< 18 anos	HM	M	HM
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	12 341	7 527	9	1	12 332	7 526	394	21	1 907	709	–	–	10 031	6 796	6	–	
Braga . . . . .	3 281	1 978	–	–	3 281	1 978	27	–	254	121	–	–	3 000	1 857	–	–	
Lisboa . . . . .	4 084	2 341	2	–	4 082	2 341	165	7	771	363	–	–	3 146	1 971	1	–	
Porto . . . . .	1 907	1 153	–	–	1 907	1 153	134	11	490	81	–	–	1 283	1 061	5	–	
Setúbal. . . . .	516	250	–	–	516	250	40	2	213	92	–	–	263	156	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3832.0.0 – Fabricação de aparelhos de rádio, televisão e material de telecomunicações

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	86 949 108	84 472 539	863 482	366 231	–	52 928	1 193 928
Braga . . . . .	19 693 812	19 669 935	–	13 477	–	25 696	– 15 296
Lisboa . . . . .	28 073 644	26 900 108	485 977	141 366	–	10 834	535 359
Porto . . . . .	22 042 591	21 760 689	37 827	134 376	–	8 100	101 599
Setúbal. . . . .	4 457 574	4 003 706	9 552	61 926	–	756	381 634

3833.0.0 – FABRICAÇÃO DE APARELHOS ELECTRODOMÉSTICOS

*Fabrication d'appareils électroménagers*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remuné- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- mação brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	34	2 097	2 022 639	3 567	1 330 673	183 646	19 178 013	14 271 760	4 906 253
Aveiro .....	3	144	91 526	229	24 213	- 49 821	449 783	324 063	125 720
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	5	82	86 436	98	119 986	- 209 076	961 025	688 491	272 534
Porto .....	16	935	783 038	1 574	292 677	- 909 374	6 353 024	4 657 844	1 695 180
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	3	783	958 436	1 375	867 230	1 362 876	10 801 138	8 120 428	2 680 710
Viseu .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 330 673	1 231 766	41 354	385 704	374 659	55 533	65 230	78 653	782 852	778 454
Aveiro .....	24 213	22 077	—	10 349	10 349	—	4 179	4 179	9 685	7 549
Lisboa .....	119 986	76 267	18 150	68 909	57 864	2 448	3 161	3 161	27 318	15 242
Porto .....	292 677	298 233	4 066	72 878	72 878	—	21 636	22 430	194 097	202 925
Setúbal .....	867 230	807 827	19 138	233 568	233 568	53 085	23 556	35 390	537 883	538 869

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3833.0.0 – Fabricação de aparelhos electrodomésticos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal no serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total	< 18 anos		HM	M	
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	2 097	348	3	–	2 094	348	63	4	312	105	–	–	1 719	239	71	8		
Aveiro .....	144	62	1	–	143	62	12	1	24	13	–	–	107	48	8	2		
Lisboa .....	82	18	1	–	81	18	4	–	15	6	–	–	62	12	–	–		
Porto .....	935	158	–	–	935	158	28	3	88	28	–	–	819	127	50	6		
Setúbal .....	783	80	–	–	783	80	9	–	169	48	–	–	605	32	–	–		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3833.0.0 – Fabricação de aparelhos electrodomésticos

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	19 178 013	19 242 096	51 991	55 947	–	10 390	– 182 411	
Aveiro .....	449 783	448 640	2 889	4 214	–	337	– 6 297	
Lisboa .....	961 025	1 066 263	42	–	–	79	– 105 359	
Porto .....	6 353 024	6 241 076	49 060	49 821	–	7 491	5 576	
Setúbal .....	10 801 138	10 870 274	–	–	–	2 088	– 71 224	

3839.1.0 – FABRICAÇÃO DE FIOS E CABOS ISOLADOS

*Fabrication de fils et cables isolés*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	12	4 470	5 872 876	6 223	1 628 276	1 318 069	36 879 028	21 791 582	15 087 446
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Castelo Branco .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	4	2 819	3 829 574	4 145	255 782	575 236	21 561 638	11 970 121	9 591 517
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	462	786 281	560	1 002 845	205 730	8 787 459	6 003 738	2 783 721

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	1 628 276	2 575 744	– 44 092	– 752 566	103 342	–	44 275	73 104	2 380 659	2 399 298
Lisboa .....	255 782	1 182 162	– 44 092	– 848 024	7 884	–	9 788	19 743	1 138 110	1 154 535
Porto .....	1 002 845	1 018 102	–	15 950	15 950	–	22 550	36 626	964 345	965 526

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3839.1.0 – Fabricação de fios e cabos isolados

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																		
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré														
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		< 18 anos						HM	M		
	n.º																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	4 470	2 617	–	–	4 470	2 617	132	6	588	292	–	–	3 750	2 319	4	1			
Lisboa .....	2 819	1 589	–	–	2 819	1 589	89	5	325	187	–	–	2 405	1 397	–	–			
Porto .....	462	72	–	–	462	72	25	–	170	51	–	–	267	21	–	–			

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3839.1.0 – Fabricação de fios e cabos isolados

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	36 879 028	36 904 451	17 216	–	–	102 585	- 145 224
Lisboa .....	21 561 638	21 615 992	12 988	–	–	77 647	- 144 989
Porto .....	8 787 459	8 795 234	4 228	–	–	15 028	- 27 031

## 3839.2.0 – FABRICAÇÃO DE PILHAS E ACUMULADORES

*Fabrication de piles et accumulateurs électriques*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en aci- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diarios <i>Consom- mation</i>	Valor a acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n°</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	6	1 307	1 724 613	2 293	982 142	832 590	11 190 713	5 388 990	5 801 723
Continente .....	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	4	1 206	1 631 623	2 099	814 689	856 613	10 549 369	4 932 426	5 616 943
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	982 142	968 870	–	147 094	145 462	21 034	40 975	42 699	773 039	780 709
Lisboa .....	814 689	797 049	–	89 492	89 492	21 034	31 538	33 262	672 625	674 295

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3839.2.0 – Fabricação de pilhas e acumuladores

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total	
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel				< 18 anos		HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	1 307	246	1	–	1 306	246	19	–	222	65	–	–	1 065	181	3	–	
Lisboa .....	1 206	234	–	–	1 206	234	18	–	207	57	–	–	981	177	–	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3839.2.0 – Fabricação de pilhas e acumuladores

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas....	11 190 713	10 976 823	146 459	19 645	908	4 172	42 706
Lisboa .....	10 549 369	10 355 929	145 838	19 533	908	514	26 647

## 3839.9.0 – FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELÉCTRICO N. E.

*Fabrication de matériel électrique n. d.*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablisse- ments en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermê- dios <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	37	2 793	2 680 673	4 976	630 699	381 444	12 370 325	7 756 449	4 613 876
Aveiro .....	7	340	243 396	618	115 461	51 771	1 631 136	1 222 191	408 945
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	4	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	15	1 246	1 310 488	2 105	190 580	125 560	4 751 152	2 446 113	2 305 039
Porto .....	9	854	849 540	1 585	95 714	60 335	3 592 967	2 114 286	1 478 681
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>	Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>		
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos			Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	630 699	648 448	13 381	69 664	69 584	2 398	38 655	49 128	506 601	529 736
Aveiro .....	115 461	117 757	- 868	26 250	26 250	173	24 893	25 753	65 013	65 754
Lisboa .....	190 580	235 878	-	16 843	16 763	2 225	4 885	13 245	166 627	205 870
Porto .....	95 714	68 481	14 249	3 653	3 653	-	2 716	4 129	75 096	60 699

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3839.9.0 – Fabricação de material eléctrico n. e.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	EIM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HIM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total	M	HIM	M		
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente .....	2 793	1 279	23	7	2 770	1 272	101	10	343	135	–	–	2 326	1 127	60	23		
Aveiro .....	340	168	2	–	338	168	15	3	26	19	–	–	297	146	35	17		
Lisboa .....	1 246	547	7	1	1 239	546	51	4	178	67	–	–	1 010	475	19	–		
Porto .....	854	387	7	2	847	385	28	1	100	29	–	–	719	355	6	6		

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3839.9.0 – Fabricação de material eléctrico n. e.

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	12 370 325	11 847 676	164 077	206 393	–	32 368	119 811	
Aveiro .....	1 631 136	1 591 666	10 199	1 093	–	4 315	23 863	
Lisboa .....	4 751 152	4 506 494	27 478	186 181	–	8 117	22 882	
Porto .....	3 592 967	3 546 558	7 828	1 678	–	15 801	21 102	

**3841.1.0 – CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES METÁLICAS**

*Construction et réparation de navires métalliques*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente e Regiões Autónomas.....	21	13 582	19 555 531	24 645	983 619	6 690 286	39 686 866	14 846 870	24 839 996
Continente .....	19	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	1 066	1 535 650	2 119	92 768	-36 554	2 656 709	944 007	1 712 702
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	8	9 814	14 233 892	18 104	602 016	4 004 597	27 839 809	8 453 689	19 386 120
Viana do Castelo .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	e usados <i>Neufs et usés</i>		Novos	Total		Total	Novos	Total	Novos
	Novos	Novos		Novos	Novos		Novos	Novos	Novos	Novos
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	983 619	719 753	10 961	202 988	72 827	64 821	102 884	88 377	601 965	558 549
Lisboa .....	92 768	72 874	—	9 913	9 913	8 610	24 275	17 038	49 970	45 923
Setúbal .....	602 016	401 787	10 961	137 181	45 968	49 953	63 396	55 139	340 525	300 680

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3841.1.0 – Construção e reparação de embarcações metálicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>							Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	13 582	894	3	—	13 579	894	635	32	1 702	551	—	—	11 242	311	22	—	
Lisboa .....	1 066	36	—	—	1 066	36	44	—	55	13	—	—	967	23	—	—	
Setúbal.....	9 814	727	2	—	9 812	727	559	31	1 125	423	—	—	8 128	273	—	—	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3841.1.0 – Construção e reparação de embarcações metálicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1 000 ESC					
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . .	39 686 866	9 769 657	597 116	23 424 128	79	170 712	5 725 174
Lisboa .....	2 656 709	531 528	83 482	2 062 759	—	—	— 21 060
Setúbal.....	27 839 809	3 274 815	343 212	20 241 009	—	116 506	3 864 267

3841.2.0 – CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES NÃO METÁLICAS

*Construction et réparation de navires non métalliques*

## **1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Estabele- cimentos em aci- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- dios <i>Conso- mation</i>	Valor acer- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>1</i>	2	3	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>
Continent e Regiões Autónomas.....	40	784	586 464	1 376	158 390	77 194	1 919 037	1 114 531	804 506
Continente .....	34	719	549 820	1 279	158 390	90 771	1 808 479	1 068 609	739 870
Aveiro .....	5	391	338 251	747	120 607	44 892	1 305 781	824 023	481 758
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	9	93	62 837	141	21 252	764	100 950	33 165	67 785
Leiria .....	4	38	24 299	57	3 786	5 438	57 885	26 054	31 831
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	5	86	52 788	156	404	23 348	112 419	48 136	64 283
Setúbal .....	6	64	45 573	96	1 879	13 474	126 204	66 130	60 074
Viana do Castelo .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Açores .....	3	58	36 269	94	—	-13 577	103 005	44 098	58 907
Madeira .....	3	7	375	2	—	—	7 553	1 824	5 729

2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3841.2.0 – Construção e reparação de embarcações não metálicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré													
	HM	M	HIM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau							Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel						Total	< 18 anos			
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente e Regiões Autónomas	784	42	19	–	765	42	49	3	52	24	–	–	664	15	45	1		
Continente .....	719	42	13	–	706	42	47	3	52	24	–	–	607	15	45	1		
Aveiro .....	391	32	1	–	390	32	14	1	31	16	–	–	345	15	26	1		
Faro .....	93	3	4	–	89	3	11	–	8	3	–	–	70	–	1	–		
Leiria .....	38	–	3	–	35	–	3	–	4	–	–	–	28	–	4	–		
Porto .....	86	2	–	–	86	2	8	–	3	2	–	–	75	–	12	–		
Setúbal .....	64	5	–	–	64	5	7	2	4	3	–	–	53	–	2	–		
Açores .....	58	–	–	–	58	–	2	–	–	–	–	–	56	–	–	–		
Madeira .....	7	–	6	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–		

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3841.2.0 – Construção e reparação de embarcações não metálicas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
							1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas....	1 919 037	248 233	16 734	1 610 780	–	358	42 932	
Continente .....	1 808 479	151 639	16 734	1 596 816	–	358	42 932	
Aveiro .....	1 305 781	127 365	16 510	1 148 829	–	–	13 077	
Faro .....	100 950	4 274	–	96 705	–	–	– 261	
Leiria .....	57 885	–	224	52 340	–	–	5 321	
Porto .....	112 419	20 000	–	68 778	–	126	23 515	
Setúbal .....	126 204	–	–	124 961	–	–	1 243	
Açores .....	103 005	89 951	–	13 054	–	–	0	
Madeira .....	7 553	6 643	–	910	–	–	0	

**3843.1.0 – FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE VEÍCULOS A MOTOR**

*Fabrication et montage de véhicules automobiles*

**1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.**

*Apéry des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	13	5 656	8 615 982	9 733	2 089 857	2 985 667	99 765 835	80 370 621	19 395 214
Aveiro .....	3	703	645 968	1 490	446 068	731 368	19 670 529	16 708 246	2 962 283
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Guarda .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	3	1 919	3 590 251	3 477	993 848	874 495	36 184 288	30 948 547	5 235 741
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

**2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.**

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	2 089 857	1 814 119	-20 075	150 550	67 014	248 267	77 482	118 974	1 633 633	1 628 131
Aveiro .....	446 068	441 681	-	-	-	4 585	19 036	19 036	422 447	422 645
Setúbal .....	993 848	859 683	-	19 662	19 662	135 606	18 523	19 714	820 057	820 307

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3843.1.0 – Fabricação e montagem de veículos a motor

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																			
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré															
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier							
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total	< 18 anos	HM	M	HM	M		
							HM	M							HM	M	HM	M		
	n.º																			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Continente .....	5 656	312	1	–	5 655	312	73	–	446	120	–	–	5 136	192	7	5				
Aveiro .....	703	62	–	–	703	62	7	–	21	8	–	–	675	54	6	5				
Setúbal .....	1 919	97	–	–	1 919	97	15	–	106	51	–	–	1 798	46	–	–				

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3843.1.0 – Fabricação e montagem de veículos a motor

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	99 765 835	93 030 915	77 950	6 185 582	–	59 671	411 717	
Aveiro .....	19 670 529	19 448 485	17 202	178 701	–	–	26 141	
Setúbal .....	36 184 288	34 412 171	9 482	1 249 804	–	50 571	462 260	

3843.2.0 – FABRICAÇÃO DE CARROÇARIAS E ATRELADOS PARA VEÍCULOS A MOTOR

*Fabrication de carrosseries et remorques pour véhicules à moteur*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>For- ma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Conso- mation</i>	Valor agres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	50	4 475	3 936 970	7 967	841 670	713 802	14 810 792	10 181 231	4 629 561
Continente .....	49	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	6	490	431 469	829	73 707	15 935	1 873 437	1 086 377	787 060
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	3	145	97 106	261	14 726	16 109	328 472	218 038	110 434
Castelo Branco .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	3	50	21 956	83	1 173	- 8 359	135 721	92 690	43 031
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	6	482	472 792	805	31 544	- 142 447	1 178 692	918 044	260 648
Porto .....	15	2 389	2 155 443	4 413	626 037	662 500	8 646 974	6 223 149	2 423 825
Santarém .....	7	427	401 328	818	22 779	11 025	1 024 162	588 907	435 255
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Viseu .....	3	185	106 885	340	30 702	- 6 315	794 166	549 890	244 276
Açores .....	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	Novos <i>Neufs</i> e usados <i>et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	841 670	732 962	14 144	65 811	29 176	16 540	250 062	241 818	495 113	461 968
Aveiro .....	73 707	60 908	8 470	3 209	3 209	4 819	1 147	1 317	56 062	56 382
Braga .....	14 726	16 169	-	-	-	-	3 972	5 395	10 754	10 774
Coimbra .....	1 173	1 173	-	-	-	-	-	-	1 173	1 173
Lisboa .....	31 544	26 472	-	-	-	7 252	2 047	4 027	22 245	22 445
Porto .....	626 037	558 205	5 674	54 685	24 600	3 631	229 533	210 866	332 514	322 739
Santarém .....	22 779	28 035	-	1 149	1 149	-	1 560	6 945	20 070	19 941
Viseu .....	30 702	31 909	-	218	218	838	9 831	11 296	19 815	20 395

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3843.2.0 – Fabricação de carroçarias e atrelados para veículos a motor

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																				
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré																
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>								
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total	< 18 anos	HM	M	< 18 anos		Total	< 18 anos				
							HM	M							HM	M	HM	M			
n.º																					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Continente e Regiões Autónomas	4 475	293	7	–	4 468	293	123	14	466	120	8	–	3 879	159	190	–					
Aveiro . . . . .	490	49	–	–	490	49	19	1	78	29	1	–	393	19	32	–					
Braga . . . . .	145	6	1	–	144	6	7	–	9	5	–	–	128	1	29	–					
Coimbra . . . . .	50	–	–	–	50	–	5	–	2	–	–	–	43	–	–	–					
Lisboa . . . . .	482	28	1	–	481	28	11	–	45	12	–	–	425	16	9	–					
Porto . . . . .	2 389	157	2	–	2 387	157	47	8	182	34	6	–	2 158	115	71	–					
Santarém . . . . .	427	32	–	–	427	32	17	2	57	25	–	–	353	5	20	–					
Viseu . . . . .	185	5	–	–	185	5	6	1	17	3	1	–	162	1	27	–					

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3843.2.0 – Fabricação de carroçarias e atrelados para veículos a motor

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
							1 000 ESC	
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente e Regiões Autónomas . . . . .	14 810 792	13 929 879	43 197	719 121	12 227	12 552	93 816	
Aveiro . . . . .	1 873 437	1 652 864	3 052	218 026	–	4 246	– 4 751	
Braga . . . . .	328 472	322 962	–	6 611	–	380	– 1 481	
Coimbra . . . . .	135 721	132 765	–	3 692	–	759	– 1 495	
Lisboa . . . . .	1 178 692	1 181 140	–	25 434	97	1 679	– 29 658	
Porto . . . . .	8 646 974	8 333 975	40 145	171 723	–	218	100 913	
Santarém . . . . .	1 024 162	926 337	–	92 976	12 130	968	– 8 249	
Viseu . . . . .	794 166	724 886	–	66 670	–	4 070	– 1 460	

3843.3.0 — FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS A MOTOR

*Fabrication de pièces et accessoires pour véhicules automobiles*

1 — Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablis- sements en acti- vité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho elecituadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermé- diros <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n.º</i>	1000 ESC <i>1000</i>	1000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000 ESC</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	56	4 985	5 851 820	8 857	2 182 628	538 104	46 040 589	35 268 850	10 771 739
Aveiro .....	10	1 097	1 771 701	2 095	797 113	- 112 334	23 421 132	21 052 703	2 368 429
Beja .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	8	665	560 923	1 130	101 726	8 921	1 576 426	811 081	765 345
Coimbra .....	4	100	87 255	182	28 853	38 995	1 527 389	1 276 274	251 115
Évora .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	16	1 343	1 323 564	2 307	374 609	390 342	5 115 917	2 767 998	2 347 919
Portalegre .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	11	578	540 272	939	173 798	49 223	2 389 763	1 478 377	911 386
Santarém .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 — Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	2 182 628	2 139 501	18 390	112 017	59 248	8 906	80 371	112 150	1 962 944	1 968 103
Aveiro .....	797 113	806 184	—	—	—	342	1 930	7 340	794 841	798 844
Braga .....	101 726	75 883	3 321	13 499	330	472	5 778	5 155	78 656	70 398
Coimbra .....	28 853	32 349	—	2 063	2 063	—	3 886	7 304	22 904	22 982
Lisboa .....	374 609	384 023	—	15 087	15 087	7 593	41 333	44 950	310 596	323 986
Porto .....	173 798	123 436	12 597	45 212	5 612	499	7 465	10 126	108 025	107 698

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3843.3.0 – Fabricação de peças e acessórios para veículos a motor

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			HM	M
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total Total		< 18 anos					
	n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	4 985	606	7	–	4 978	606	153	15	620	209	–	–	4 205	382	125	5	
Aveiro .....	1 097	86	2	–	1 095	86	22	–	182	35	–	–	891	51	17	3	
Braga .....	665	86	–	–	665	86	28	4	93	27	–	–	544	55	12	–	
Coimbra .....	100	49	3	–	97	49	8	1	6	3	–	–	83	45	4	–	
Lisboa .....	1 343	136	–	–	1 343	136	51	7	126	59	–	–	1 166	70	65	2	
Porto .....	578	105	1	–	577	105	21	2	81	36	–	–	475	67	19	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3843.3.0 – Fabricação de peças e acessórios para veículos a motor

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs						
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
		1 000 ESC						
I	2	3	4	5	6	7	8	
Continente .....	46 040 589	45 259 681	349 836	118 723	–	79 750	232 599	
Aveiro .....	23 421 132	23 330 266	5 323	42 837	–	23 100	19 606	
Braga .....	1 576 426	1 549 082	14 532	5 940	–	820	6 052	
Coimbra .....	1 527 389	1 538 487	–	5 000	–	–	–16 098	
Lisboa .....	5 115 917	4 765 071	179 198	8 512	–	20 190	142 946	
Porto .....	2 389 763	2 324 838	16 043	21 788	–	520	26 574	

3844.0.0 – FABRICAÇÃO DE MOTOCICLOS E BICICLETAS

*Fabrication de motocycles et bicyclettes*

1 – Síntese dos principais dados inquiridós, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
n.º 1	1 000 ESC 2	1 000 3	1 000 ESC 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	31	2 607	2 128 187	4 613	606 343	282 602	9 883 215	6 295 875	3 587 340
Aveiro .....	28	2 461	2 011 368	4 342	605 819	274 406	9 509 507	6 083 673	3 425 834
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Novos	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	606 343	583 385	5 495	150 762	145 865	3 161	38 954	43 944	407 971	393 576
Aveiro .....	605 819	582 311	5 495	150 762	145 865	3 161	38 954	43 944	407 447	392 502

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3844.0.0 – Fabricação de motociclos e bicicletas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total	< 18 anos
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total	< 18 anos	HM	M	HM	M		
					HM	M											
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	2 607	556	2	–	2 605	556	113	9	202	88	–	–	2 290	459	176	37	
Aveiro .....	2 461	521	2	–	2 459	521	105	8	183	79	–	–	2 171	434	174	37	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3844.0.0 – Fabricação de motociclos e bicicletas

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fábrica no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		Produutos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	9 883 215	9 679 095	36 207	86 247	–	19 572	62 094
Aveiro .....	9 509 507	9 302 114	36 207	86 224	–	18 780	66 182

3851.1.0 – FABRICAÇÃO DE MATERIAL MÉDICO-CIRÚRGICO, DENTÁRIO E ORTOPÉDICO

*Fabrication de matériel medico-chirurgical, dentaire et d'orthopédie*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermedios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente e Regiões Autónomas.....	15	536	515 825	901	65 754	42 733	2 137 273	1 320 737	816 536
Continente .....	14	...	...	...	...	...	...	...	...
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Coimbra .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Leiria .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	7	353	398 032	580	56 629	50 075	1 718 656	1 057 919	660 737
Porto .....	4	121	65 327	223	1 640	- 10 825	300 471	215 130	85 341
Madeira .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagements du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Newfs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente e Regiões Autónomas.....	65 754	64 184	—	21 843	21 843	—	25 122	24 291	18 789	18 050
Lisboa .....	56 629	55 359	—	21 843	21 843	—	18 763	18 232	16 023	15 284
Porto .....	1 640	1 640	—	—	—	—	1 250	1 250	390	390

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3851.1.0 – Fabricação de material médico-cirúrgico, dentário e ortopédico

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total		< 18 anos		
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente e Regiões Autónomas	536	293	7	1	529	292	31	12	61	37	–	–	437	243	15	–	
Lisboa .....	353	201	2	–	351	201	21	9	50	32	–	–	280	160	8	–	
Porto .....	121	80	3	1	118	79	5	2	8	4	–	–	105	73	–	–	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3851.1.0 – Fabricação de material médico-cirúrgico, dentário e ortopédico

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente e Regiões Autónomas . . . .	2 137 273	2 061 532	14 237	57 936	–	167	3 401
Lisboa .....	1 718 656	1 642 692	14 237	57 691	–	167	3 869
Porto .....	300 471	300 471	–	–	–	–	–

## 3852.1.0 - FABRICAÇÃO DE MATERIAL ÓPTICO

*Fabrication de matériel optique*

## 1 - Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valueur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valueur ajoutée brute</i>
	n.º <i>1</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>
Continente .....	10	1 098	942 860	2 127	244 639	388 601	3 928 042	2 076 364	1 851 678
Braga .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	3	67	56 331	136	39 117	88 696	494 982	299 563	195 419
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Santarém .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Vila Real .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 - Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo - <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
				Novos <i>Neufs</i>	Novos <i>et usés</i>		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
Continente .....	244 639	243 173	-	2 590	2 575	-	7 170	5 260	234 879	235 338
Lisboa .....	39 117	37 207	-	-	-	-	3 060	1 150	36 057	36 057

## 3 - Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3852.1.0 - Fabricação de material óptico

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano - Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado - Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total Total		< 18 anos	Total Total		< 18 anos < 18 ans		
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	1 098	491	5	1	1 093	490	16	-	79	39	-	-	998	451	15	9	
Lisboa .....	67	24	-	-	67	24	2	-	1	1	-	-	64	23	-	-	

## 4 - Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3852.1.0 - Fabricação de material óptico

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção - Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos - Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no final do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	3 928 042	3 832 746	4 983	66 483	-	1 157	22 673
Lisboa .....	494 982	435 928	-	59 552	-	-	-498

3903.0.0 – FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE DESPORTO

*Fabrication d'articles de sport*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>	
		n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 4	1 000 5	1 000 ESC 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8	1 000 ESC 9	1 000 ESC 10
Continente .....	8	228	107 281	367	53 336	- 1 809	778 048	487 640	290 408	
Aveiro .....	3	94	41 182	135	656	26 408	362 152	241 470	120 682	
Lisboa .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...	
Porto .....	3	23	13 645	43	2 644	- 805	44 833	29 465	15 368	

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	Novos
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	53 336	46 678	387	296	296	-	20 205	19 419	32 118	26 963
Aveiro .....	656	656	-	296	296	-	-	-	360	360
Porto .....	2 644	2 644	-	-	-	-	2 358	2 358	286	286

## 3 - Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3903.0.0 - Fabricação de artigos de desporto

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano - Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado - Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	228	42	6	-	222	42	10	3	16	9	1	1	196	30	6	-	
Aveiro .....	94	15	2	-	92	15	3	1	5	2	1	1	84	12	5	-	
Porto .....	23	3	1	-	22	3	3	1	1	1	-	-	18	1	1	-	

## 4 - Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3903.0.0 - Fabricação de artigos de desporto

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Valor bruto da produção - Valeur brute de production							
	Total	Elementos constitutivos - Éléments constitutifs						
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variação du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		1 000 ESC						
	1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	778 048	732 047	-		139	-	35	45 827
Aveiro .....	362 152	314 151	-		139	-	35	47 827
Porto .....	44 833	46 833	-		-	-	-	-2 000

3909.1.0 – FABRICAÇÃO DE BOTÕES E SIMILARES

*Fabrication de boutons et similaires*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
			n.º <i>n°</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	21	671	437 195	1 211	175 742	41 143	1 500 129	794 852	705 277
Aveiro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	10	388	263 434	697	156 166	36 947	1 089 885	628 561	461 324
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	8	255	159 455	477	19 248	2 167	372 737	147 187	225 550

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos <i>Novos</i>		Total <i>Total</i>	Novos <i>Novos</i>		Total <i>Total</i>	Novos <i>Novos</i>	Total <i>Total</i>	Novos <i>Novos</i>
				1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	175 742	173 514	–	24 234	23 914	224	23 870	22 186	127 414	127 414
Braga .....	156 166	154 742	–	23 914	23 914	144	22 425	20 895	109 683	109 933
Porto .....	19 248	18 684	–	–	–	–	1 605	1 291	17 643	17 393

## 3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.

3909.1.0 – Fabricação de botões e similares

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos		Total	< 18 anos	HM	M
					HM	M	HM	M		HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	671	381	13	–	658	381	31	6	68	35	1	–	559	340	35	16	
Braga .....	388	205	4	–	384	205	16	1	48	26	–	–	320	178	20	9	
Porto .....	255	163	5	–	250	163	12	5	17	9	–	–	221	149	12	6	

## 4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.

Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.

3909.1.0 – Fabricação de botões e similares

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no inicio e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	1 500 129	1 491 819	–	471	–	5 856	1 983
Braga .....	1 089 885	1 082 226	–	–	–	5 856	1 803
Porto .....	372 737	372 086	–	471	–	–	180

3909.2.0 – FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE ESCRITÓRIO

*Fabrication d'articles de bureau*

1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-VII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas versées <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermedios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
			n.º <i>1000 ESC</i>	1 000	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	5	220	257 321	303	231 854	38 683	878 865	428 565	450 300
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Setúbal .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	231 854	17 875	–	217 168	–	1 889	6 409	9 824	6 388	8 051

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

### **3909.2.0 – Fabricação de artigos de escritório**

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																					
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré																	
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier									
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos							
							HM	M					HM	M								
	n.º																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
Continente .....	220	109	—	—	220	109	13	3	51	21	—	—	156	85	4	3						

#### **4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

#### **3909.2.0 – Fabricação de artigos de escritório**

1800

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Total	Valor bruto da produção — Valeur brute de production					
		Elementos constitutivos — Éléments constitutifs					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	878 865	901 841	-	187	-	-	-23 163

## 3909.6.0 – FABRICAÇÃO DE GUARDA-SOIS E CHAPÉUS DE CHUVA

*Fabrication des parapluies*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Establis- sements en activi- té au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémuné- rations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Forma- tion brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valueur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n°</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	8	958	590 327	1 824	217 683	460 159	2 606 490	1 747 184	859 306
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Braga .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto .....	4	623	363 534	1 182	2 970	216 201	1 189 021	758 799	430 222
Viseu .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aména- gement du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Novos		Total	Novos	Total	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	217 683	199 232	–	20 261	–	–	2 601	4 111	194 821	195 121
Porto .....	2 970	4 535	–	–	–	–	600	1 910	2 370	2 625

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3909.6.0 – Fabricação de guarda-sóis e chapéus de chuva

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					Total	< 18 anos	HM	M	HM
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	958	688	2	1	956	687	10	–	87	48	–	–	859	639	33	11	
Porto .....	623	551	2	1	621	550	3	–	71	42	–	–	547	508	5	3	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3909.6.0 – Fabricação de guarda-sóis e chapéus de chuva

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
		1 000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	2 606 490	1 914 839	20 662	662 027	–	–	8 962
Porto .....	1 189 021	525 673	–	661 473	–	–	1 875

## 3909.7.0 – FABRICAÇÃO DE TABULETAS E OUTRO MATERIAL PUBLICITÁRIO

*Fabrication d'écriteaux et d'autre matériel publicitaire*

## 1 – Síntese dos principais dados inquiridos, por distritos e R. A.

*Aperçu des principaux données relevées, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Estabele- cimentos em acti- vidade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das exis- tências <i>Variations des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consom- mation</i>	Valor acres- centado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º <i>n°</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>	1 000 <i>1 000</i>	1 000 ESC <i>1 000</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente .....	10	339	273 077	458	28 109	- 1 580	794 635	418 232	376 403
Aveiro .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Faro .....	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Lisboa .....	6	241	207 698	296	19 302	- 1 697	534 667	268 104	266 563
Porto .....	1	...	...	...	...	...	...	...	...

## 2 – Formação bruta de capital fixo, segundo tipo de bens de capital, por distritos e R. A.

*Formation brute du capital fixe, suivant le type de biens du capital, par districts et R. A.*

1988

Distritos e Regiões Autónomas <i>Districts et Régions Autonomes</i>	Formação bruta de capital fixo – Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménage- ment du terrain et autres con- structions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos	Novos		Total	Total		Novos	Total	Novos	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente .....	28 109	17 567	–	925	–	1 745	12 980	6 357	12 459	11 210
Lisboa .....	49 302	10 844	–	–	–	1 745	10 532	4 509	7 025	6 335

**3 – Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos e R. A.**

*Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, suivant des catégories du personnel, par districts et R. A.*

3909.7.0 – Produção de tabuletas e outro material publicitário

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Pessoal ao serviço na última semana do ano – Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado – Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau				Pessoal operário Personnel ouvrier					Total	
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		< 18 anos					HM	M	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente .....	339	46	1	–	338	46	19	3	98	34	4	1	229	9	25	–	
Lisboa .....	241	35	1	–	240	35	11	2	79	27	4	1	150	6	20	–	

**4 – Valor bruto da produção, segundo os elementos constitutivos, por distritos e R. A.**

*Valeur brute de production, suivant les éléments constitutifs, par districts et R. A.*

3909.7.0 – Produção de tabuletas e outro material publicitário

1988

Distritos e Regiões Autónomas Districts et Régions Autonomes	Valor bruto da produção – Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos – Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente .....	794 635	700 211	–	96 027	–	457	- 2 060
Lisboa .....	534 667	442 758	–	93 351	–	18	- 1 460

## CAPÍTULO VIII

*CHAPITRE VIII*

### PRINCIPAIS INDÚSTRIAS CONSUMIDORAS DE ENERGIA

*PRINCIPAUX INDUSTRIES CONSOMMATRICES D'ÉNERGIE*



## 3112.0.0 – INDÚSTRIA DE LACTICÍNIOS

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
I	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	—	—
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	54 494	138 680
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	—	—
<i>Total sólidos</i> . . . . .	»	54 494	138 680
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	22 080	555 479
Gasóleo . . . . .	kl	7 399	523 469
Petróleo . . . . .	»	—	95
Gasolina . . . . .	»	426	50 491
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	11	1 143
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	1 130 677
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	111	5 868
Acetileno . . . . .	»	0	20
Hidrogénio . . . . .	»	—	—
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	5 199	51 607
<i>Total gasosos</i> . . . . .	»	5 310	57 495
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	1 326 852
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	119 553	1 519 497
De produção própria . . . . .	1000 kwh	190	x
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	119 743	x

## 3113.0.0 – CONSERVAÇÃO DE FRUTOS E DE PRODUTOS HORTÍCOLAS

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
I	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	4	177
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	1 942	8 478
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	26	105
<i>Total sólidos</i> . . . . .	»	1 972	8 760
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	21 281	494 911
Gasóleo . . . . .	kl	921	66 759
Petróleo . . . . .	»	18	1 412
Gasolina . . . . .	»	96	11 669
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	44	2 107
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	576 858
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	233	12 633
Acetileno . . . . .	»	1	209
Hidrogénio . . . . .	»	—	—
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	1 564	39 602
<i>Total gasosos</i> . . . . .	»	1 798	52 444
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	638 062
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	26 257	345 319
De produção própria . . . . .	1000 kwh	—	—
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	26 257	345 319

## 3117.1.0 – PANIFICAÇÃO

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	38	349
» Briquetes e aglomerados . . . . .	»	22	243
» Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	162 449	637 737
» Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	3 270	13 821
Total sólidos . . . . .	»	165 779	652 150
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	1 898	56 017
Gasóleo . . . . .	kl	94 048	735 562
Petróleo . . . . .	»	1 326	90 719
Gasolina . . . . .	»	125	14 195
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	2 369	45 408
Total líquidos . . . . .	—	x	941 901
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	18 914	171 287
Acetileno . . . . .	»	0	28
Hidrogénio . . . . .	»	—	—
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	760	22 976
Total gasosos . . . . .	»	19 674	194 291
Total combustíveis . . . . .	—	x	1788 342
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	55 635	663 053
De produção própria . . . . .	1000 kwh	4	x
Total electricidade . . . . .	1000 kwh	55 639	x

## 3122.0.0 – PRODUÇÃO DE ALIMENTOS COMPOSTOS PARA ANIMAIS

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	—	—
» Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
» Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	3 205	17 841
» Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	370	2 035
Total sólidos . . . . .	»	3 575	19 876
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	5 307	140 416
Gasóleo . . . . .	kl	45 734	445 723
Petróleo . . . . .	»	46	2 387
Gasolina . . . . .	»	287	34 880
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	43	2 446
Total líquidos . . . . .	—	x	625 852
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	48	3 077
Acetileno . . . . .	»	1	169
Hidrogénio . . . . .	»	1	120
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	717	24 259
Total gasosos . . . . .	»	767	27 625
Total combustíveis . . . . .	—	x	673 353
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	187 307	1 172 783
De produção própria . . . . .	1000 kwh	—	—
Total electricidade . . . . .	1000 kwh	187 307	1 172 783

**3211.2.0 – FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DE LÃS E MISTOS**

**Energia consumida, por fontes energéticas**

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	2	155
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	–	–
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	42 028	126 104
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	1 623	21 189
<i>Total sólidos . . . . .</i>	»	43 653	147 448
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	23 155	563 966
Gasóleo . . . . .	kl	1 579	114 449
Petróleo . . . . .	»	84	5 743
Gasolina . . . . .	»	149	18 368
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	217	16 255
<i>Total líquidos . . . . .</i>	–	x	718 781
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	135	7 870
Acetileno . . . . .	»	4	465
Hidrogénio . . . . .	»	0	7
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	74	2 991
<i>Total gasosos . . . . .</i>	»	213	11 333
<i>Total combustíveis . . . . .</i>	–	x	877 562
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	207 676	1 979 991
De produção própria . . . . .	1000 kwh	8 283	x
<i>Total electricidade . . . . .</i>	1000 kwh	215 959	x

**3211.3.0 – FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DE ALGODÃO, FIBRAS ARTIFICIAIS, SINTÉTICAS E MISTAS**

**Energia consumida, por fontes energéticas**

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	444	11 344
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	–	–
Linha e resíduos vegetais . . . . .	»	119 822	410 709
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	6 100	141 219
<i>Total sólidos . . . . .</i>	»	126 366	563 272
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	166 608	3 893 284
Gasóleo . . . . .	kl	3 725	271 152
Petróleo . . . . .	»	191	13 045
Gasolina . . . . .	»	1 346	152 142
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	202	16 538
<i>Total líquidos . . . . .</i>	–	x	4 346 161
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	2 273	90 861
Acetileno . . . . .	»	22	2 423
Hidrogénio . . . . .	»	0	113
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	163	7 915
<i>Total gasosos . . . . .</i>	»	2 458	101 312
<i>Total combustíveis . . . . .</i>	–	x	5 010 745
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	1 028 748	11 762 757
De produção própria . . . . .	1000 kwh	28 305	x
<i>Total electricidade . . . . .</i>	1000 kwh	1 057 053	x

**3213.0.0 – FABRICAÇÃO DE MALHAS**

**Energia consumida, por fontes energéticas**

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque).	t	0	3
Briquetes e aglomerados.	"	14 979	58 552
Lenha e resíduos vegetais.	"	1	190
Outros combustíveis sólidos	"	14 980	58 745
<i>Total sólidos</i>			
		x	
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil.	t	35 178	817 615
Gasóleo	kl	2 268	167 144
Petróleo	"	8	609
Gasolina	"	499	59 429
Outros combustíveis líquidos.	"	253	13 811
<i>Total líquidos</i>		x	1 058 608
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano	t	190	10 411
Acetileno	"	0	44
Hidrogénio	"	0	56
Outros combustíveis gasosos	"	11	1 611
<i>Total gasosos</i>		x	12 122
<i>Total combustíveis</i>		x	1 129 475
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida	1000 kwh	111 666	1 325 217
De produção própria	1000 kwh	775	x
<i>Total electricidade</i>	1000 kwh	112 441	x

**3311.1.0 – SERRAÇÃO DE MADEIRA**

**Energia consumida, por fontes energéticas**

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque).	t	0	34
Briquetes e aglomerados.	"	1 876	4 388
Linha e resíduos vegetais.	"	862	3 816
Outros combustíveis sólidos	"	2 738	8 238
<i>Total sólidos</i>			
		x	
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil.	t	43	1 037
Gasóleo	kl	13 891	977 110
Petróleo	"	56	3 623
Gasolina	"	411	49 848
Outros combustíveis líquidos.	"	394	11 187
<i>Total líquidos</i>		x	1 042 805
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano	t	2	167
Acetileno	"	59	2 062
Hidrogénio	"	0	94
Outros combustíveis gasosos	"	7	370
<i>Total gasosos</i>		x	2 693
<i>Total combustíveis</i>		x	1 053 736
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida	1000 kwh	77 832	918 094
De produção própria	1000 kwh	–	–
<i>Total electricidade</i>	1000 kwh	77 832	918 094

## 3411.1.0 – FABRICAÇÃO DE PASTA DE PAPEL

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	—	—
» Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	32 091	93 612
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	50 530	151 593
<i>Total sólidos . . . . .</i>	»	82 621	245 205
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	161 148	3 698 003
Gasóleo . . . . .	kil	2 337	169 139
Petróleo . . . . .	»	3	126
Gasolina . . . . .	»	160	19 208
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	32	5 344
<i>Total líquidos . . . . .</i>	—	x	3 891 820
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	115	5 057
Acetileno . . . . .	»	—	—
Hidrogénio . . . . .	»	—	—
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	25	4 287
<i>Total gasosos . . . . .</i>	»	140	9 344
<i>Total combustíveis . . . . .</i>	—	x	4 146 369
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	58 424	819 910
De produção própria . . . . .	1000 kwh	679 762	x
<i>Total electricidade . . . . .</i>	1000 kwh	738 186	x

## 3411.2.3 – FABRICAÇÃO DE PAPEL, CARTÃO E DE PANEIS DE FIBRAS

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	2	53
» Briquetes e aglomerados . . . . .	»	11 300	11 800
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	90 129	306 423
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	340	1 768
<i>Total sólidos . . . . .</i>	»	101 771	320 044
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	99 147	2 279 063
Gasóleo . . . . .	kil	1 061	75 401
Petróleo . . . . .	»	18	1 155
Gasolina . . . . .	»	47	5 210
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	25	1 353
<i>Total líquidos . . . . .</i>	—	x	2 362 182
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	1 394	60 427
Acetileno . . . . .	»	2	780
Hidrogénio . . . . .	»	0	66
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	133	3 029
<i>Total gasosos . . . . .</i>	»	1 529	64 302
<i>Total combustíveis . . . . .</i>	—	x	2 746 528
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	349 521	4 062 861
De produção própria . . . . .	1000 kwh	103 357	x
<i>Total electricidade . . . . .</i>	1000 kwh	452 878	x

3511.0.0 – FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DE BASE, COM EXCEPÇÃO DOS ADUBOS

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	12 272	206 457
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	20 381	55 106
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	81	403
<i>Total sólidos . . . . .</i>	»	32 734	261 966
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	140 591	3 078 178
Gasóleo . . . . .	kI	1 628	118 290
Petróleo . . . . .	»	14	1 025
Gasolina . . . . .	»	80	9 233
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	18 848	453 173
<i>Total líquidos . . . . .</i>	—	x	3 659 899
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	10 278	439 935
Acetileno . . . . .	»	2	335
Hidrogénio . . . . .	»	0	103
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	183 910	4 823 272
<i>Total gasosos . . . . .</i>	»	194 190	5 263 645
<i>Total combustíveis . . . . .</i>	—	x	9 185 510
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	843 960	6 020 064
De produção própria . . . . .	1000 kwh	141 272	x
<i>Total electricidade . . . . .</i>	1000 kwh	985 232	x

3512.1.0 – FABRICAÇÃO DE ADUBOS

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	—	—
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Linha e resíduos vegetais . . . . .	»	—	—
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	—	—
<i>Total sólidos . . . . .</i>	»	—	—
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	4 513	110 011
Gasóleo . . . . .	kI	659	45 864
Petróleo . . . . .	»	16	1 338
Gasolina . . . . .	»	26	2 642
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	15	1 971
<i>Total líquidos . . . . .</i>	—	x	161 826
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	129	8 304
Acetileno . . . . .	»	—	—
Hidrogénio . . . . .	»	0	23
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	123 930	283 548
<i>Total gasosos . . . . .</i>	»	124 059	291 875
<i>Total combustíveis . . . . .</i>	—	x	453 701
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	98 878	930 198
De produção própria . . . . .	1000 kwh	—	—
<i>Total electricidade . . . . .</i>	1000 kwh	98 878	930 198

3513.1.2 – FABRICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA, MATERIAS PLÁSTICAS E ELASTÓMEROS

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	—	—
»	kl	—	—
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	—	—
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	—	—
<i>Total sólidos</i> . . . . .	»	—	—
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	35 175	875 773
Gasóleo . . . . .	kl	873	62 388
Petróleo . . . . .	»	6	372
Gasolina . . . . .	»	160	19 111
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	71	1 667
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	959 311
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	110	5 658
Acetileno . . . . .	»	0	59
Hidrogénio . . . . .	»	54	23 032
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	2 967	29 117
<i>Total gasosos</i> . . . . .	»	3 131	57 866
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	1 017 177
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	316 375	2 500 411
De produção própria . . . . .	1000 kwh	359	x
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	316 734	x

3513.3.0 – FABRICAÇÃO DE FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTÉTICAS

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	—	—
»	kl	—	—
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	—	—
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	—	—
<i>Total sólidos</i> . . . . .	»	—	—
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	5 811	129 688
Gasóleo . . . . .	kl	151	10 782
Petróleo . . . . .	»	4	248
Gasolina . . . . .	»	56	6 851
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	—	—
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	147 569
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	25	1 256
Acetileno . . . . .	»	0	37
Hidrogénio . . . . .	»	—	—
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	298 756	457 890
<i>Total gasosos</i> . . . . .	»	298 781	459 183
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	606 752
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	76 680	793 799
De produção própria . . . . .	1000 kwh	—	—
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	76 680	793 799

3530.0.0 - REFINARIAS DE PETRÓLEO

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo - Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) .....	t	—	—
Briquetes e aglomerados .....	"	—	—
Lenha e resíduos vegetais .....	"	—	—
Outros combustíveis sólidos .....	"	—	—
<i>Total sólidos</i> .....	"	—	—
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil .....	t kl	278 819 369	5 034 956 10 820
Gasóleo .....	"	—	—
Petróleo .....	"	—	—
Gasolina .....	"	—	—
Outros combustíveis líquidos .....	"	—	—
<i>Total líquidos</i> .....	"	x	5 045 776
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano .....	t	3 769	105 576
Acetileno .....	"	—	—
Hidrogénio .....	"	—	—
Outros combustíveis gasosos .....	"	205 529	4 426 547
<i>Total gasosos</i> .....	"	209 298	4 532 123
<i>Total combustíveis</i> .....	"	x	9 577 899
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida .....	1000 kwh	33 260	441 036
De produção própria .....	1000 kwh	295 934	x
<i>Total electricidade</i> .....	1000 kwh	329 194	x

3560.0.0 - FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAS PLÁSTICAS

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo - Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) .....	t	0	17
Briquetes e aglomerados .....	"	—	—
Lenha e resíduos vegetais .....	"	2 472	11 940
Outros combustíveis sólidos .....	"	—	—
<i>Total sólidos</i> .....	"	2 472	11 957
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil .....	t kl	3 949 2 693	89 197 197 910
Gasóleo .....	"	6	494
Petróleo .....	"	408	47 991
Gasolina .....	"	57	5 521
Outros combustíveis líquidos .....	"	—	—
<i>Total líquidos</i> .....	"	x	341 113
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano .....	t	284	13 679
Acetileno .....	"	2	382
Hidrogénio .....	"	—	—
Outros combustíveis gasosos .....	"	12	772
<i>Total gasosos</i> .....	"	298	14 833
<i>Total combustíveis</i> .....	"	x	367 903
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida .....	1000 kwh	214 615	2 416 923
De produção própria .....	1000 kwh	151	x
<i>Total electricidade</i> .....	1000 kwh	214 766	x

## 3610.0.0 – FABRICAÇÃO DE PORCELANA, FAIANÇA, GRÉS E OLARIA DE BARRO

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	1	29
Brinquedos e aglomerados . . . . .	"	—	—
Linha e resíduos vegetais . . . . .	"	12 362	41 364
Outros combustíveis sólidos . . . . .	"	—	—
<i>Total sólidos</i> . . . . .	"	12 363	41 393
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	23 649	584 964
Gasóleo . . . . .	kl	2 256	165 627
Petróleo . . . . .	"	15	1 095
Gasolina . . . . .	"	235	28 144
Outros combustíveis líquidos . . . . .	"	74	5 567
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	785 397
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	57 692	2 516 438
Acetileno . . . . .	"	0	65
Hidrogênio . . . . .	"	0	31
Outros combustíveis gasosos . . . . .	"	10	1 744
<i>Total gasosos</i> . . . . .	"	57 702	2 518 278
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	3 345 068
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	159 496	1 867 377
De produção própria . . . . .	1000 kwh	373	x
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	159 869	x

## 3620.1.0 – INDÚSTRIAS FUNDAMENTAIS OU DE FUSÃO DE VIDRO

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	2	57
Brinquedos e aglomerados . . . . .	"	—	—
Linha e resíduos vegetais . . . . .	"	425	3 290
Outros combustíveis sólidos . . . . .	"	—	—
<i>Total sólidos</i> . . . . .	"	427	3 347
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	110 613	2 611 475
Gasóleo . . . . .	kl	1 698	121 406
Petróleo . . . . .	"	6	369
Gasolina . . . . .	"	212	25 153
Outros combustíveis líquidos . . . . .	"	156	8 154
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	2 766 557
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	18 199	793 218
Acetileno . . . . .	"	0	744
Hidrogênio . . . . .	"	182	57 914
Outros combustíveis gasosos . . . . .	"	937	34 991
<i>Total gasosos</i> . . . . .	"	19 318	886 867
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	3 656 771
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	166 415	1 799 523
De produção própria . . . . .	1000 kwh	75	x
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	166 490	x

3691.0.0 – FABRICAÇÃO DE MATERIAIS DE BARRO PARA CONSTRUÇÃO E DE PRODUTOS REFRATÁRIOS

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque).....	1	477	10 377
Briquetes e aglomerados.....	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais.....	»	1 017 517	1 923 718
Outros combustíveis sólidos.....	»	40 373	42 403
<i>Total sólidos . . . . .</i>	»	1 058 367	1 976 498
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil.....	1	43 013	1 012 123
Gasóleo .....	kl	12 093	850 338
Petróleo .....	»	154	10 506
Gasolina .....	»	132	15 941
Outros combustíveis líquidos.....	»	2 443	5 088
<i>Total líquidos . . . . .</i>	—	x	1 893 996
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano .....	1	20 004	880 998
Acetileno .....	»	2	785
Hidrogénio .....	»	2	484
Outros combustíveis gasosos.....	»	4	1 166
<i>Total gasosos . . . . .</i>	»	20 012	883 433
<i>Total combustíveis . . . . .</i>	—	x	4 753 927
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida.....	1000 kwh	242 851	2 727 934
De produção própria.....	1000 kwh	3	x
<i>Total electricidade . . . . .</i>	1000 kwh	242 854	x

3692.1.0 – FABRICAÇÃO DE CIMENTO

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque).....	1	780 208	5 359 281
Briquetes e aglomerados.....	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais.....	»	2 435	2 768
Outros combustíveis sólidos.....	»	6 165	31 949
<i>Total sólidos . . . . .</i>	»	788 808	5 393 998
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil.....	1	18 121	411 190
Gasóleo .....	kl	4 736	322 758
Petróleo .....	»	13	883
Gasolina .....	»	67	8 260
Outros combustíveis líquidos.....	»	—	—
<i>Total líquidos . . . . .</i>	—	x	743 091
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano .....	1	116	5 572
Acetileno .....	»	4	1 278
Hidrogénio .....	»	—	—
Outros combustíveis gasosos.....	»	13	840
<i>Total gasosos . . . . .</i>	»	133	7 690
<i>Total combustíveis . . . . .</i>	—	x	6 144 779
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida.....	1000 kwh	726 604	6 968 781
De produção própria.....	1000 kwh	—	—
<i>Total electricidade . . . . .</i>	1000 kwh	726 604	6 968 781

3710.1.5 – OBTEÇÃO E LAMINAGEM DE FERRO E AÇO E FABRICAÇÃO DE FOLHA DE FLANDRES

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	20	185
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	34	117
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	9 172	208 364
<i>Total sólidos</i> . . . . .	»	9 226	208 666
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	17 972	400 944
Gasóleo . . . . .	kl	1 017	74 066
Petróleo . . . . .	»	51	3 502
Gasolina . . . . .	»	55	6 604
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	9 918	111 166
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	596 282
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	4 383	174 508
Acetileno . . . . .	»	34	10 054
Hidrogénio . . . . .	»	4	1 904
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	6 994	159 706
<i>Total gasosos</i> . . . . .	»	11 415	346 172
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	1 151 120
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	432 477	2 921 211
De produção própria . . . . .	1000 kwh	44 720	x
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	477 197	x

3710.9.0 – INDÚSTRIAS BÁSICAS DO FERRO E DO AÇO N. E.

Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	8 778	277 952
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	104	4 398
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	1 822	6 525
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	312	2 150
<i>Total sólidos</i> . . . . .	»	11 016	291 025
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	1 742	46 186
Gasóleo . . . . .	kl	654	49 434
Petróleo . . . . .	»	54	3 456
Gasolina . . . . .	»	52	6 691
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	81	6 139
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	111 906
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	1 515	71 981
Acetileno . . . . .	»	17	4 399
Hidrogénio . . . . .	»	4	514
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	721	33 125
<i>Total gasosos</i> . . . . .	»	2 257	110 019
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	512 950
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	180 095	2 047 386
De produção própria . . . . .	1000 kwh	958	x
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	181 053	x

## 3819.9.0 – FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METÁLICOS N. E.

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	134	4 612
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	3	110
Lenha e resíduos vegetais . . . . .	»	121	540
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	7	330
<i>Total sólidos</i> . . . . .	»	265	5 592
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	1 525	54 137
Gasóleo . . . . .	kl	2 185	160 475
Petróleo . . . . .	»	438	27 147
Gasolina . . . . .	»	532	64 392
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	427	13 644
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	319 795
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	1 594	97 143
Acetileno . . . . .	»	113	8 463
Hidrogénio . . . . .	»	26	2 695
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	514	29 468
<i>Total gasosos</i> . . . . .	»	2 247	137 769
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	463 156
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	98 165	1 190 772
De produção própria . . . . .	1000 kwh	120	x
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	98 285	x

## 3841.1.0 – CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES METÁLICAS

## Energia consumida, por fontes energéticas

1988

Fontes energéticas Sources énergétiques	Consumo – Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
<b>Combustíveis sólidos:</b>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) . . . . .	t	63	2 006
Briquetes e aglomerados . . . . .	»	—	—
Linha e resíduos vegetais . . . . .	»	9	43
Outros combustíveis sólidos . . . . .	»	—	—
<i>Total sólidos</i> . . . . .	»	72	2 049
<b>Combustíveis líquidos:</b>			
Fuel-oil . . . . .	t	1 522	36 598
Gasóleo . . . . .	kl	2 637	189 484
Petróleo . . . . .	»	146	10 218
Gasolina . . . . .	»	108	12 936
Outros combustíveis líquidos . . . . .	»	133	9 763
<i>Total líquidos</i> . . . . .	—	x	258 999
<b>Combustíveis gasosos:</b>			
Propano . . . . .	t	287	25 253
Acetileno . . . . .	»	690	174 585
Hidrogénio . . . . .	»	1	102
Outros combustíveis gasosos . . . . .	»	4 608	149 853
<i>Total gasosos</i> . . . . .	»	5 586	349 793
<i>Total combustíveis</i> . . . . .	—	x	610 841
<b>Electricidade:</b>			
Adquirida . . . . .	1000 kwh	75 341	919 221
De produção própria . . . . .	1000 kwh	—	—
<i>Total electricidade</i> . . . . .	1000 kwh	75 341	919 221

# Publicações Estatísticas Portuguesas contendo dados relativos à Indústria

*Publications statistiques portugaises que contiennent des données relatives à l'industrie*

## I. INQUÉRITO INDUSTRIAL AO CONTINENTE

- 1814 – Da Real Junta de Comércio, Agricultura, Fábricas e Navegação
- 1839 – Do Ministério do Reino
- 1852 – Da Repartição de Manufacturas
- 1860 – Da Repartição de Pesos e Medidas
- 1881 – Da Repartição de Estatística do Ministério das Obras Públicas, Comércio e Indústria
  - Do Instituto Nacional de Estatística
- 1957-1959, 1964, 1972

## II. INQUÉRITO INDUSTRIAL ÀS ILHAS ADJACENTES

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1964

## III. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO REINO DE PORTUGAL

- 1875 – Da Repartição de Estatística do Ministério das Obras Públicas, Comércio e Indústria

## IV. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DE PORTUGAL

- 1884 a 1886 – Da Repartição de Estatística do Ministério das Obras Públicas, Comércio e Indústria
- 1892, 1900, 1903 e 1904-1905 – Da Direcção-Geral de Estatística e dos Próprios Nacionais do Ministério da Fazenda
- 1906 a 1934 – Da Direcção-Geral de Estatística do Ministério das Finanças

## V. ANUÁRIO ESTATÍSTICO

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde 1935

## VI. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1936 a 1966

## VII. BOLETIM MENSAL DE ESTATÍSTICA

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde Janeiro de 1935

## VIII. ESTATÍSTICA DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde 1967 (Periodicidade anual)

## IX. ESTATÍSTICAS DAS SOCIEDADES

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1939, 1940 e desde 1950 (Periodicidade anual)

## X. ESTATÍSTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS EM PORTUGAL

- Da Direcção-Geral dos Serviços Eléctricos
- Desde 1927 (Periodicidade anual)

## XI. RELATÓRIO ANUAL

- Do Repartidor Nacional de Cargas
- Desde 1952

## XII. ESTATÍSTICAS DA ENERGIA

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1969 a 1985 (Periodicidade anual)

## XIII. ESTATÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO E DA HABITAÇÃO

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde 1970 (Periodicidade anual)

## XIV. ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1943 a 1966 (Periodicidade anual)

## XV. ESTATÍSTICAS INDUSTRIALIS

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1967 a 1970 (Periodicidade anual)

## XVI. ESTATÍSTICAS INDUSTRIALIS

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Volume I – Indústrias extractivas. Electricidade. Gás e Água
- Volume II – Indústrias transformadoras
- Desde 1971 (Periodicidade anual)

# **Publicações a Editar em 1991**

## **Estudos, Metodologia, Cooperação**

Catálogo das Publicações do INE  
Estudos Demográficos (N.º 30 1991)  
Guia do INE  
Índice de Preços no Consumidor – Estudos Metodológicos

## **Estatísticas Gerais**

Anuário Estatístico de Portugal (1990)  
Boletim Mensal de Estatística (1991)  
Conjuntura Económica (Trimestral)  
Contas Nacionais (1989)  
Portugal em Números (1990)

## **População, Ambiente e Condições Sociais**

Estatísticas da Cultura, Desporto e Recreio (1989)  
Estatísticas Demográficas (1990)  
Estatísticas da Educação (1989)  
Estatísticas da Proteção Social (1989)  
Estatísticas dos Salários (1989)  
Estatísticas da Saúde (1990)  
Indicadores de Emprego (Trimestral)  
Indicadores das Organizações Sindicais e Patronais (1990)  
Índice de Preços no Consumidor (mensal)  
Indicadores Sociais  
Indicadores de Conforto (1990)  
Inquérito às Férias dos Portugueses (1990)  
Inquérito aos Orçamentos Familiares (1989)

## **Agricultura, Silvicultura, Pecuária e Pesca**

Estado das Culturas e Previsão das Colheitas (Mensal)  
Estatísticas Agrícolas (1989) (1990)  
Estatísticas da Pesca (1990)  
Indicadores de Produção Animal (Trimestral)  
Indicadores de Produção Vegetal (Trimestral)  
Inquérito ao Ganho dos Trabalhadores Agrícolas (1988)  
Inquérito às Plantações de Árvores de Fruto (1988)

## **Indústria, Construção e Energia**

Estatística da Construção e da Habitação (1990)  
Estatísticas Industriais, Volume I – Indústrias Extractivas, Electricidade, Gás e Água (1989)  
Estatísticas Industriais, Volume II – Indústrias Transformadoras (1988)  
Índices de Produção Industrial (Mensal)

## **Comércio Externo**

Estatísticas do Comércio Externo (1990)  
Indicadores do Comércio Externo (Mensal)  
Índices do Comércio Externo (Trimestral)

## **Serviços**

Estatísticas do Comércio Interno (1987-1988-1989)  
Estatísticas dos Transportes e Comunicações (1990)  
Estatísticas do Turismo (1990)  
Inquérito ao Transporte Rodoviário de Mercadorias (1989) (1990)

## **Economia e Finanças**

Caracterização das Empresas Portuguesas  
Estatísticas das Finanças Públicas (1989)  
Estatísticas Monetárias e Financeiras (1990)  
Inquérito de Conjuntura ao Investimento (Semestral)  
Inquérito Mensal de Conjuntura ao Comércio  
Inquérito Mensal de Conjuntura à Indústria Transformadora

## **Estatísticas Censitárias**

Dados provisórios do Recenseamento da População e da Habitação (1991)  
Recenseamento Agrícola (1989)  
Recenseamento Industrial 1984 – Resultados Definitivos

## **Estatísticas Regionais**

Anuário Estatístico da Região Norte (1990)