

Portugal

Statistiques Industrielles

Continent, Açores et Madère

VOLUME I — INDUSTRIES EXTRACTIVES
ELECTRICITÉ
GAZ
EAU

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Estatísticas Industriais

Continente, Açores e Madeira

1983

VOLUME I — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS
ELECTRICIDADE
GÁS
ÁGUA

*DIRECTOR — PRESIDENTE DO CONSELHO DE DIRECÇÃO
Dr. José Francisco Graça Costa*

PROPRIETÁRIO — INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

SEDE — Av. António José de Almeida, 5 — 1078 LISBOA Codex

*COMPOSTO E IMPRESSO — Sociedade Astória, Lda. — Regueirão dos
Anjos, 68-70 — 1100 LISBOA*

ERRATA

ERRATE

Página <i>Pago</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>
43	67	4	0	(f) 1372	(b) 27 297
43	67	6	13	(g) 1372	(f) 1 372
44	68	10	18	37	57
44	68	11	19	39	59

8. **COMBUSTÍVEIS CONSUMIDOS** — Estes combustíveis referem-se aos consumos das centrais termoeléctricas e dos grupos geradores termoeléctricos auxiliares das centrais hidroeléctricas.

9. Os conceitos de pessoal, são os mesmos que os adoptados para as Indústrias Extractivas.

10. Os conceitos de Quantidade e Valor dos Materiais Consumidos são os mesmos que os adoptados para as Indústrias Extractivas.

III — PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE GÁS (Gás de fábrica)

CONCEITOS

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

2. **VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO** — É determinado com base na soma do valor dos produtos acabados, mais o valor dos bens de capital fixo produzidos para uso próprio, o valor dos trabalhos industriais executados por conta alheia, o valor da electricidade vendida, o valor dos produtos em vias de fabrico no final do ano, menos o valor dos produtos em vias do fabrico no início do ano.

3. Os conceitos de pessoal, são os mesmos que os adoptados para as Indústrias Extractivas.

4. **BENS DE CAPITAL FIXO** — Entendem-se: terrenos, edificios, 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 deverão ser considerados como novos. Por Bens de Capital usados entendem-se todos os que já foram objecto de utilização no País. Inclui 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 valorização dos Bens de Capital adquiridos a terceiros — incluindo a estabelecimentos da mesma empresa — foi efectuada com base no custo total, isto é, abrangendo o custo de instalação e todas as despesas eventuais, excepto as de financiamento. Os

8. **COMBUSTIBLES CONSOMMÉS** — Ces combustibles, sont ceux qui sont utilisés par les centrales thermo-électriques et par les groupes générateurs thermo-électriques auxiliaires des centrales hydro-électriques.

9. Les notions de Personnel sont les mêmes qui ceux qui sont adoptés au sujet des Industries Extractives.

10. Les notions de Quantité et Valeur des Matériaux consommés sont les mêmes que ceux qui sont adoptés aux sujet des Industries Extractives.

III — PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE GAZ (Gaz d'usine à gaz)

DEFINITIONS

1. **ÉTABLISSEMENT** — 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: mine, fabrique, usine.

2. **VALEUR BRUTE DE PRODUCTION** — Il est déterminée sur la totalité de la valeur des produits terminés, plus celle des biens de capital fixe produits pour soi-même, celle des travaux industriels exécutés à compte d'autrui, celle de l'électricité vendue et celle des produits en voie de fabrication à la fin de l'année moins celle des produits en voi de fabrication au commencement de l'année.

3. Les notions de personnel, sont les mêmes qui ceux qui sont adoptés au sujet des Industries Extractives.

4. **BIENS DE CAPITAL FIXE** — Terrains, bâtiments, apprête 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 un an, et qui sont usés par l'établissement dans son activité; excepté des immeubles de rapport et des terrains pour exploitation agricole.

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-fonds usés on entend tous ceux qui ont déjà été utilisés dans le Pays. Y compris le montant des réparations et modifications importants.

Biens de capital fixe neufs et usagés acquis au cours de l'année et qui ont fait l'object de transfert du titre de propriété, et également les Biens qui ont été produits pendant l'année par l'établissement pour son usage.

S'il a des Biens-fonds 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 réalisée se fondant sur le prix total, c'est-à-dire, embrassant les frais d'installation et tous frais éventuel, excepté ceux de finan-

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.

5. TERRENOS — Excluídos os «Terrenos» que não sejam affectos ao exercício de actividade industrial do estabelecimento.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. MÁQUINAS E OUTRO MATERIAL — Máquinas para extracção, 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.

10. 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 existência. A valorização dos produtos foi efectuada com base no preço de venda à saída do estabelecimento, isto é, o preço praticado no momento em que o estabelecimento deixa de ser responsável pelos produtos.

11. VALOR DOS BENS DE CAPITAL FIXO PRODUZIDOS PELOS ESTABELECIMENTOS PARA USO PRÓPRIO — A valorização dos Bens de Capital produzidos pelo estabelecimento para seu uso foi efectuada com base nos preços vigentes no mercado. 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.

cement. 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.

5. TERRAINS — Excepté les «terrains» qui ne soyaient pas affectés à l'exercice de l'activité industrielle de l'établissement.

6. BATIMENTS — Logements du personnel placés dans l'établissement; les installations industrielles; entrepôts; magasins de stocks; bureaux; et encore les bâtiments destinés aux services auxiliaires et sociaux.

7. AMÉNAGEMENT DU TERRAIN ET D'AUTRES CONSTRUCTIONS — Rues, routes, parcs (de stationnement), chemins-de-fer, remblais, drainages, excepté la valeur des terrains qui furent bénéficiés; hangars, dépôts, puits, murs et en général tout construction qui ne puisse être considéré comme un bâtiment.

8. 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.

9. MACHINES ET AUTRE MATÉRIEL — Machines à extraction, transformation et montage; appareils de lavage et transport; générateurs; machines-outil; pièces, accessoires et pièces détachées; ordinateurs; machines-outil; pièces, accessoires et parties détachées; ordinateurs et équipement périphérique; machines à comptabilité, machines à écrire et mécanographiques; mobilier; emballages à longue durée, c'est-à-dire, récupérables par l'établissement.

10. VALEUR DES PRODUITS FINIS — Valeur de tous les produits finis produits au cours de l'année par l'établissement avec des produits primaires propres, c'est-à-dire, non seulement ceux produits à l'établissement mais encore ceux qui ont été fabriqués par des tiers. Excepté les produits fabriqués dans l'établissement sur commande de tiers avec des produits primaires fournis par eux. Y compris tous les produits dans les conditions définies indépendamment de leur destination: vente, remise en consignation, augmentation de stocks. La valorisation 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 l'établissement ne se tient plus responsable par les produits.

11. VALEUR DES BIENS DE CAPITAL FIXE PRODUITS PAR LES ÉTABLISSEMENTS POUR SON USAGE — La valorisation des Biens de capital fixe produits par l'établissement pour son usage a été faite se fondant sur les prix courants du marché. Pour le 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.

Nota introdutória

NOTE D'INTRODUCTION

O presente volume das «Estatísticas Industriais Vol. I» apresenta uma estrutura semelhante à do ano anterior.

As dificuldades sentidas na recolha da informação estatística continuam a ser a principal causa do atraso na divulgação desta publicação. Na realidade, apesar de haver uma recuperação de cerca de quatro meses relativamente ao volume de 1982, o prazo de divulgação não corresponde ao plano estabelecido nem ao esforço desenvolvido pelo INE para o minimizar.

Aproveita-se para agradecer a todas as entidades que contribuíram para a elaboração desta publicação, salientando-se, pela sua contribuição especial em termos de fornecimento da informação, a Direcção-Geral de Energia e a Direcção-Geral de Geologia e Minas.

Aos utilizadores desta publicação agradecem-se as críticas e as sugestões que permitam a melhoria da sua qualidade.

Julho/85

Ce volume des «Statistiques Industrielles Vol. I» présente une structure semblable à celle de l'année précédente.

Les difficultés auxquelles se heurte le recueil de l'information statistique sont encore la principale cause du retard de la divulgation de cette publication. En réalité et bien que l'on ait assisté à une récupération d'environ quatre mois par rapport au volume de 1982, le délai de divulgation ne correspond ni au plan établi ni aux efforts déployés par l'INS pour le minimiser.

Nous profitons de cette occasion pour témoigner notre reconnaissance à tous les organismes qui ont contribué à la l'elaboration de cette publication, très particulièrement à la Direction Générale de l'Energie et à la Direction Générale de Géologie et Mines, pour leur contribution spéciale en ce qui concerne la fourniture d'information.

De même, nous frions aux usagers de cet ouvrage de bien vouloir nous faire parvenir les critiques et les suggestions qui permettent d'améliorer sa qualité.

Juillet/85

PLANO

PLAN

NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS GERAIS — *Notes explicatives et notions générales*
SINAIS CONVENCIONAIS — *Signes conventionnels*
INDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL — *Indices de production industrielle*
RESUMOS GERAIS — *Résumés Généraux*

2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — *Industries Extractives*

210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — *Extraction de charbon*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Produção — *Production.*
- Consumos — *Consommations.*
- Pessoal — *Personnel.*

230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS — *Extraction de minerais métalliques*

2301 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction de minerais de fer*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Produção — *Production.*
- Consumos — *Consommations.*
- Pessoal — *Personnel.*

2302 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS NÃO FERROSOS — *Extraction de minerais non ferreux*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Produção — *Production.*
- Consumos — *Consommations.*
- Pessoal — *Personnel.*

290 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIAIS — *Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et construction*

2901 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA E AREIA — *Extraction de la pierre, d'argile et de sable*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Produção — *Production.*
- Consumos — *Consommations.*
- Pessoal — *Personnel.*

2902 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA E FABRICAÇÃO DE ADUBOS — *Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et la fabrication d'engrais*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Produção — *Production.*
- Consumos — *Consommations.*
- Pessoal — *Personnel.*

2903 — EXTRACÇÃO DE SAL — *Extraction de sel*

2903.10 — EXTRACÇÃO DE SAL MARINHO — *Extraction de sel marin*

2903.20 — EXTRACÇÃO DE SAL-GEMA — *Extraction de sel-gemme*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Produção — *Production.*
- Consumos — *Consommations.*
- Pessoal — *Personnel.*

2909 — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO METÁLICOS — *Extraction d'autres minéraux non métalliques*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Produção — *Production.*
- Consumos — *Consommations.*
- Pessoal — *Personnel.*

4 — ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA — *Electricité, Gaz et Eau*

4101.10/20 — PRODUÇÃO, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE ELECTRICIDADE — *Production, transport et distribution d'électricité*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos. Potência instalada — *Établissements. Puissance installée.*
- Produção — *Production.*
- Distribuição — *Distribution.*
- Consumo — *Consommation.*
- Pessoal — *Personnel.*

4102.10 — PRODUÇÃO DE GÁS DE FÁBRICA — *Production de gaz d'usine à gaz*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Pessoal ao serviço — *Personnel en service.*
- Remunerações e duração de trabalho — *Rémunérations et durée du travail.*
- Capital fixo — *Capital fixe.*
- Existências — *Stocks.*
- Valor bruto de produção — *Valeur brute de production.*
- Consumos intermédios — *Consommations intermédiaires.*
- Produtos produzidos — *Produits fabriqués.*
- Materiais consumidos — *Matériaux consommés.*
- Energia consumida — *Énergie consommée.*

4102.20 — DISTRIBUIÇÃO DE GÁS DE FÁBRICA — *Distribution de gaz d'usine à gaz*

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Pessoal ao serviço — *Personnel en service.*
- Remunerações e duração de trabalho — *Rémunérations et durée du travail.*
- Capital fixo — *Capital fixe.*
- Valor bruto da produção — *Valeur brute de production.*
- Consumos intermédios — *Consommations intermédiaires.*
- Produtos distribuídos — *Produits distribués.*
- Materiais consumidos — *Matériaux consommés.*
- Energia consumida — *Énergie consommée.*
- Distribuição de gás — *Distribution de gaz.*

4200.00 — ABASTECIMENTO DE ÁGUA — *Approvisionnement en eau*

- Consumos por sectores de utilização — *Consommations par secteurs d'utilisation.*
- Consumos anuais por concelhos — *Consommations annuelles par «concelhos».*
- Consumos anuais por sedes de concelho — *Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelho».*
- Índices do consumo de água — *Indices de la consommation d'eau.*

Notas explicativas e conceitos gerais

Notes explicatives et notions générales

1. INTRODUÇÃO

O Instituto Nacional de Estatística considera de muito interesse inserir nas suas publicações algumas notas explicativas e conceitos, com o objectivo de evitar interpretações erradas dos dados publicados.

Nesta conformidade, a seguir se alinham as notas explicativas e os conceitos julgados indispensáveis para uma correcta interpretação dos números dados a público pelas «Estatísticas Industriais», Volume I.

2. AMBITO

De acordo com a Classificação das Actividades Económicas Portuguesas por Ramos de Actividade (CAE), foram objecto de inquérito somente as indústrias de que a seguir se publicam dados e referidas:

— na divisão	2 — Indústrias extractivas
— na classe	410 — Energia eléctrica e gás
— na classe	420 — Abastecimento de água

O âmbito territorial foi o Continente, Açores e Madeira.

3. UNIDADE DO INQUÉRITO

A unidade de inquérito das «indústrias extractivas», «electricidade», «gás» e «água» foi o estabelecimento.

I — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS

A. NOTAS EXPLICATIVAS

O inquérito à actividade das indústrias extractivas é feito pelo Instituto Nacional de Estatística e pela Direcção-Geral de Geologia e Minas (DGGM).

1. INTRODUCTION

L'Institut National de Statistique a jugé intéressant d'introduire, dans ses publications, quelques notes explicatives et notions, afin d'éviter des interprétations erronnées des données publiées.

Nous donnons donc ci-dessous les notes explicatives et les notions que nous jugeons indispensables pour une interprétation correcte des chiffres publiés dans les «Statistiques Industrielles», Volume I.

2. LIMITES

Selon la Classification des Activités Économiques Portugaises par Branches d'Activité (CAE), les enquêtes n'ont été réalisées qu'auprès des industries dont nous publions les données ci-dessous et qui sont indiquées:

— dans la division	2 — Industries extractives
— dans la classe	410 — Energie électrique et gaz
— dans la classe	420 — Approvisionnement en eau

Le territoire en question a été celui du Continent, Açores et Madère.

3. UNITÉ DE L'ENQUÊTE

L'unité de l'enquête des «industries extractives», «electricité», «gaz» et de «l'eau» a été l'établissement.

I — INDUSTRIES EXTRACTIVES

A. NOTES EXPLICATIVES

L'enquête concernant les activités des industries extractives est réalisée par l'Institut National de Statistique et par la Direction Générale de Géologie et des Mines (DGGM).

O I. N. E. recolhe dados sobre o pessoal dos grupos 2100 — extracção de carvão, 2301 — extracção de minérios de ferro, 2302 — extracção de minérios não ferrosos, 2902 — extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos, 2903 — extracção de sal-gema, 2909 — extracção de outros minerais não metálicos. Para tal o I. N. E. leva a efeito dois inquéritos, um de período mensal e outro anual. O anual apresenta relativamente ao mensal a discriminação do pessoal por sexos e idades.

A DGGM faz a recolha de dados sobre: minas e coutos mineiros existentes e em actividade, produção, materiais, energia e lubrificantes consumidos para toda a indústria extractiva, Divisão 2 da (C. A. E.) e de dados sobre o pessoal para o grupo 2901 (C. A. E.) — extracção de pedra, argila e areia.

B. CONCEITOS

1. ESTABELECIMENTO — Por estabelecimento industrial entende-se uma unidade económica que sob um regime de propriedade ou de controlo único, isto é, sob uma entidade jurídica única, exerce exclusivamente ou principalmente, um só tipo de actividade industrial num mesmo local: mina, fábrica, oficina. Neste sector identifica-se quer com a mina independente, quer com o couto mineiro.

2. QUANTIDADES FÍSICAS DE PRODUÇÃO — Considerou-se toda a produção anual do estabelecimento, qualquer que tivesse sido o seu destino: venda, remessa à consignação, aumento de existências ou utilização ulterior (como material para consumo) noutra secção do próprio estabelecimento. Quanto aos produtos laborados por conta alheia definiu-se o seguinte método: os estabelecimentos que passaram as encomendas, mencionaram eles próprios os produtos encomendados (em quantidade e valor) depois de concluídos, sendo a valorização feita com base nos preços de venda praticados pelos estabelecimentos que passaram as encomendas; os estabelecimentos que receberam e executaram encomendas apenas mencionaram o montante do total facturado pela execução das encomendas. isto é, os serviços propriamente ditos e os materiais com que porventura tenham concorrido.

3. VALOR DA PRODUÇÃO — A valorização da produção foi efectuada com base nos preços de venda à saída do estabelecimento (incluindo o valor das embalagens não recuperáveis se as houvesse) quer a produção tivesse sido ou não totalmente vendida. Os produtos intermédios de produção própria foram valorizados com base nos preços porque poderiam ser transaccionados no mercado. A valorização dos produtos em vias de fabrico foi efectuada com base nos materiais e mão-de-obra já incorporados na data de referência do inquérito.

4. QUANTIDADES FÍSICAS DE MATERIAIS CONSUMIDOS — Consideram-se todos os materiais (matérias-primas, matérias subsidiárias, produtos

L'Institut National de Statistique (INS) recueille les données concernant le personnel des groupes 2100 — extraction de charbon, 2301 — extraction de minerais de fer, 2302 — extraction de minerais non ferreux, 2902 — extraction de minerais pour l'industrie chimique et fabrication des engrais, 2903 — extraction de sel-gemme, 2909 — extraction d'autres minéraux non métalliques. A cet effet, l'I. N. S. a établi deux enquêtes, l'une mensuelle et l'autre annuelle. L'enquête annuelle apporte, en plus de la matière mensuelle, la discrimination du personnel selon le sexe et l'âge.

La DGGM recueille les données concernant les mines et les domaines miniers existants et en activité, la production, les matériaux, l'énergie et les lubrifiants consommés par toute l'industrie extractive, division 2 de la (C. A. E.) et les données concernant le personnel pour le groupe 2901 (C. A. E.) — Extraction de pierre, d'argile et de sable.

B. NOTIONS

1. ÉTABLISSEMENT — *Par établissement industriel on entend une unité économique, qui sous un régime de propriété ou de surveillance unique, ca-veut-dire, sous une personne juridique unique, exerce en exclusivité ou principalement, un seul type d'activité industrielle dans une seule place: mine, fabrique, usine. En ce secteur s'identifie soit avec la mine indépendant, soit avec le domaine minier.*

2. QUANTITÉS PHISQUES DE PRODUCTION — *Nous avons considéré toute le production annuelle de l'établissement, indépendamment de sa destination: vente, envoi sous consignation, augmentation de stocks ou utilisation ultérieure (comme matériel de consommation) dans une autre section du propre établissement. Quand aux produits ouverts à compte d'autrui, nous avons établi la méthode suivante: les établissements qui ont fait des commandes ont mentionné les produits commandés (quantité et valeur) après qu'ils eussent été terminés, la valorisation étant établie sur base des prix de vente pratiqués par les établissements qui avaient fait la commande; les établissements qui ont reçu et exécuté des commandes n'ont mentionnée que le total facturé pour l'exécution des commandes, c'est-à-dire, les services proprement dits et les matériaux qu'ils auraient éventuellement fournis.*

3. VALEUR DE LA PRODUCTION — *L'évaluation de la production a été effectuée sur base des prix de vente à la sortie de l'établissement (y compris la valeur des emballages non récupérables, au cas où il y en avait), la production ayant été totalement vendue ou non. Les produits intermédiaires de la propre production ont été évalués sur base des prix pour lesquels ils pourraient être achetés ou vendus sur le marché. L'évaluation des produits en train d'être fabriqués a été réalisée sur base des matériaux et de la main-d'oeuvre déjà incorporés au jour de référence de l'enquête.*

4. QUANTITÉS PHYSIQUES DE MATÉRIAUX CONSOMMÉS — *Nous avons considéré tous les matériaux (matières-premières, matières subsidiaires,*

semi-fabricados, etc.) consumidos na produção anual incluindo não só os adquiridos como os de produção própria.

5. VALOR DA ENERGIA CONSUMIDA — Até 1972 era incluído o valor dos lubrificantes. A partir de 1973 este valor passa a estar incluído no valor dos materiais.

6. VALOR DOS MATERIAIS CONSUMIDOS — Foi efectuado com base nos preços porque foram comprados (incluindo o custo dos transportes até ao local de utilização, salvo se esses transportes tivessem sido efectuados em veículos e por pessoal do próprio estabelecimento). Os materiais de produção própria foram valorizados aos preços porque poderiam comprar-se no mercado.

7. QUANTIDADES FÍSICAS E VALORIZAÇÃO DA ENERGIA CONSUMIDA — Consideram-se respectivamente os conceitos 4 e 6.

8. 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 na última semana do ano, incluindo as pessoas na situação de ausência ao serviço de curta duração, tal como por doença, férias, etc., mas excluindo as pessoas na situação de ausência por tempo indeterminado, os que cumprem o serviço militar e os reformados.

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

10. 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 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 falhas; as remunerações pagas por horas extraordinárias e por dias não trabalhados, tais como: feriados, férias, etc.; os dias garantidos aos trabalhadores por 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

produits demi-ouvrés, etc.) consommés pour la production annuelle, y compris non seulement les matériaux acquis mais encore ceux de la propre production.

5. VALEUR D'ENERGIE CONSOMMÉE — Avant 1972 cette valeur comprenait les lubrifiants. À partir 1973 elle sera comprise dans la valeur des matériaux.

6. VALEUR DES MATÉRIAUX CONSOMMÉS — Celle-ci a été établie sur base des prix auxquels ils ont été achetés (y compris les frais de transport jusqu'à l'emplacement d'utilisation, sauf si ces transports ont été effectués dans des véhicules et par le personnel du propre établissement). Les matériaux produits par le propre établissement ont été évalués sur base des prix auxquels ils pourraient être achetés sur le marché.

7. QUANTITÉS PHYSIQUES ET VALEUR DE PRODUCTION — Nous avons considéré respectivement les notions 4 et 6.

8. 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 que maladie, vacances, etc., mais excepté ceux qui sont absents pour temp indéterminé, ceux qui sont dans le service militaire, et ceux qui sont à la retraite.

9. EFFECTIVE MENSUEL MOYEN DU PERSONNEL EN SERVICE — Cette donnée a été calculée sur base des informations obtenus des enquêtes mensuelles au sujet du personnel en service pendant la totalité ou une partie de la dernière semaine de travail comprise dans le mois.

10. TRAITEMENTS ET SALAIRES VERSES PENDANT L'ANNÉE — Montant des gages payés au personnel au cours de l'année avant de déduire quelques escomptes. Ils comprennent donc: les appointements et salaires basiques du personnel payé à temp, aux pièces, à la tâche, etc.; les benefices en espaces ou en habitation si toutefois ils peuvent être considérés comme partie integrante des appointements et salaires; les subsides du coût de vie; subsides en argent, repas, logement, transport, etc.; les surcroits 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. Ne sont point compris dans les salaires demandés: les cotisations du compte de l'asso-

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.

11. OUTROS PAGAMENTOS AO PESSOAL — Pagamento facultativo de pensões de 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 dum 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 provierem dum fundo ou de uma reserva especialmente constituída.

Despesas com serviços clínicos, enfermagem, medicamentos cedidos gratuitamente ao pessoal; e 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.

12. CONTRIBUIÇÕES PATRONAIS — Montante dos pagamentos de conta da entidade patronal relativos ao pessoal, efectuados durante o ano para a Previdência, 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.

13. DURAÇÃO DE TRABALHO OPERÁRIO — Número total de horas que o pessoal operário efectivamente consagrou 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 acidentais, ausências por doença.

14. PESSOAL NÃO REMUNERADO — Consideram-se os proprietários em nome individual ou em nome colectivo que participam efectivamente na actividade do estabelecimento, sem remuneração regular — isto é, sem receberem uma soma fixa a troco do seu trabalho, não se aplica às sociedades anónimas; e ainda os familiares que trabalham no estabelecimento, pelo menos durante um terço da

ciation 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.

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

Subsides de maladie, maternité, de famille et d'autres 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 récréatifs, etc. (ne sont pas compris les traitements et salaires payés au personnel de ceux services).

Participation dans les lucres de l'entreprise (quand la participation a été concrétée à travers la distribution de titres ceux-ci ont été comptabilisés), et d'autres paiements non obligatoires avec le personnel.

12. 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. Ne comprend pas les payments 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 traitements et salaires, soit ceux versés volontairement par l'établissement à titre de bénéfice octroyé au personnel.*

13. 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.*

14. PERSONNEL NON RÉMUNÉRÉ — *On considère les propriétaires au non individuel ou collectif qui participent réellement dans l'activité de l'établissement sans recevoir un salaire régulier, c'est-à-dire, sans recevoir une somme fixée en échange de leur travail, cela ne s'applique pas aux sociétés anonymes; et les familiers qui travaillent dans l'établissement au moins pendant un tiers de la durée de*

duração de trabalho considerada normal no estabelecimento, sem receberem remuneração regular a troco do seu trabalho, isto é, sem receberem uma soma fixa.

15. **DIRIGENTES** — Proprietários em nome individual ou em nome colectivo com responsabilidades de direcção que em retribuição do seu trabalho recebam uma soma fixa normalmente mensal; administradores (com excepção dos que apenas recebem 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).

16. **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 sociais do estabelecimento (serviços clínicos, infantários, escolas, desportos e outras actividades recreativas).

17. **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 que dirigem outros operários, embora executando funções idênticas às dos operários que dirigem.

18. **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.

II — ELECTRICIDADE

A. NOTAS EXPLICATIVAS

Os elementos sobre electricidade que o I. N. E. publica têm três origens: Instituto Nacional de Estatística, Direcção-Geral dos Recursos e Aproveitamentos Hidráulicos (DGRAH) e Direcção-Geral da Energia (DGE).

O Instituto Nacional de Estatística recolhe anualmente os seguintes elementos sobre pessoal — pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salá-

travail jugée ordinaire dans l'établissement sans recevoir de salaire régulier en échange de leur travail, c'est-à-dire, une somme déterminée.

15. **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 on reçoivent que des billets de présence pour les réunions de quelqu'un des organes des Sociétés Anonymes); directeurs de service; gérants et chefs d'équipe qui ne sont pas compris dans le personnel ouvrier; personnel technique.

16. **AUTRE PERSONNEL ADMINISTRATIF, TECHNIQUE 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 toute le personnel adjoint aux services sociaux de l'établissement (services cliniques, crèches, écoles, sports et d'autres activités récréatives).

17. **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 ou 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-maitres, maitres, 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'ils dirigent.

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

II — ELECTRICITÉ

A. NOTES EXPLICATIVES

Les éléments concernant l'électricité publiés par l'I.N.S. ont trois origines: l'Institut National de Statistique, la Direction Générale des Recours et Exploitations Hydrauliques (DGREH) et la Direction Générale de l'Energie (DGE).

L'Institut National de Statistique recueille annuellement les éléments suivants concernant le personnel: personnel existant, journées de travail,

rios — segundo as suas atribuições: Administrativo, técnico e de escritório, pessoal operário ligado à produção, pessoal operário ligado ao transporte e distribuição.

A Direcção-Geral dos Recursos e Aproveitamentos Hidráulicos fornece anualmente ao I. N. E. elementos sobre os aproveitamentos hidro-eléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 1000 kVA. Na relação enviada são discriminados os aproveitamentos em exploração, em execução e aqueles cujo projecto foi já concluído.

A DGE fornece anualmente ao I. N. E. todos os elementos sobre electricidade que se inserem na publicação «Estatísticas Industriais». Vol. 1

B. CONCEITOS

1. ESTABELECIMENTO — O estabelecimento neste sector identifica-se quer com a central produtora de energia eléctrica, quer com a subestação.

2. QUANTIDADES FÍSICAS DE PRODUÇÃO — Considerou-se o total da electricidade produzida, expressa em kWh, antes de serem deduzidas as perdas e o consumo próprio das centrais.

3. VALOR DE PRODUÇÃO — Não foi ainda utilizado um conceito definido uma vez que a valorização da electricidade produzida está sujeita a muitos factores, isto é, podem obter-se várias valorizações para uma mesma produção. Como exemplo consideremos o caso de uma central termoeléctrica de serviço público — central da Tapada do Outeiro — que foi construída com o fim de garantir uma certa energia em momento de ponta. Ora os encargos com esta central terão de ser necessariamente muito elevados, e tanto mais elevados quanto melhor tiver sido o ano hidrológico.

Assim a DGE está a seguir caso por caso a óptica que julga mais apropriada para a valorização da energia produzida por cada central.

4. CENTRAL TÉRMICA — É toda a central que para accionar os grupos geradores, utiliza maquinismos alimentados a combustível, qualquer que este seja.

5. CENTRAL HIDRÁULICA — É a central que tem como fonte de energia a água, quer esta provenha de armazenamento em albufeira ou seja o próprio caudal do curso de água (a fio de água). Este tipo de central pode possuir grupos geradores termoeléctricos auxiliares.

6. CENTRAL DE SERVIÇO PÚBLICO — É aquela cujo fim principal é a produção de energia eléctrica para venda.

7. CENTRAL DE SERVIÇO PARTICULAR — É a central que se destina principalmente a produzir energia eléctrica para uso próprio, ainda que, eventualmente, possa fornecer energia à rede pública.

traitements et salaires — selon les attributions: administratives, techniques et de bureau, personnel ouvrier lié à la production, personnel ouvrier lié au transport et distribution.

La Direction Générale des Recours et Exploitations Hydrauliques fournit annuellement à l'I. N. S. des éléments concernant les centrales hydro-électriques de puissance égale ou supérieure à 1000 kVA. Dans les listes envoyées, la Direction divise les centrales en centrales exploitées, en exécution et dont le projet a déjà été terminé.

La DGE fournit annuellement à l'I. N. S. tous les autres éléments concernant l'électricité qui sont inclus dans la publication «Statistiques Industrielles». Vol. 1.

B. DEFINITIONS

1. ÉTABLISSEMENT — *En ce secteur, l'établissement s'identifie soit avec la centrale productrice d'énergie électrique soit avec la sous-station.*

2. QUANTITÉS PHYSIQUES DE PRODUCTION — *On a considéré le total d'électricité produite exprimé en kWh, avant la déduction des pertes et la propre consommation des centrales.*

3. VALEUR DE PRODUCTION — *On n'a pas encore utilisé un concept défini vu que la valorisation de l'électricité produite est sujette à beaucoup de facteurs, c'est-à-dire que l'on peut obtenir diverses valorisations pour une même production. Par exemple, si nous considérons le cas d'une centrale thermo-électrique de service public — la centrale de la «Tapada do Outeiro» — qui fut construite dans le but de garantir une certaine énergie aux heures de pointe. Or les charges de cette centrale devroient être obligatoirement très élevés et d'autant plus élevées que l'année hydrologique aura été meilleure.*

Donc, la DGE est en train de suivre attentivement l'optique qu'elle juge la mieux appropriée pour la valorisation de l'énergie produite par chaque centrale.

4. CENTRALE THÉRMIQUE — *Toute centrale qui, pour actionner les groupes générateurs, utilise des machines alimentées par du combustible, de n'importe quelle nature.*

5. CENTRALE HYDRAULIQUE — *C'est la centrale qui utilise l'eau comme énergie, soit qu'elle provienne d'une retenue d'un lac artificiel, soit qu'elle soit le cours d'eau lui-même (au fil de l'eau). Ce type de centrale peut posséder des groupes de générateurs thermo-électriques auxiliaires.*

6. CENTRALE DE SERVICE PUBLIC — *Toute centrale dont le but principal est la production d'énergie électrique destinée à la vente.*

7. CENTRALE DE SERVICE PARTICULIER — *C'est la centrale qui se destine surtout à produire de l'énergie électrique à l'usage particulier, quoi qu'elle puisse fournir éventuellement de l'énergie au réseau public.*

12. VALOR DOS SERVIÇOS INDUSTRIAIS 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 de máquinas e outro material executados por conta de terceiros.

13. VALOR DA ELECTRICIDADE VENDIDA A TERCEIROS — Para o caso dos estabelecimentos que dispõem de uma central auxiliar produtora de electricidade para 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.

14. VALOR DOS RESÍDUOS DE LABORAÇÃO VENDIDOS A TERCEIROS — Valor total facturado pelas vendas dos resíduos de laboração feitas durante o ano.

15. 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 valorização 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.

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

A valorização 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.

17. 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.

12. 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 pièces avec des produits primaires remis par eux. Y compris aussi la valeur totale facturée par les services d'entretien et réparation de machines et d'autre matériel exécutés pour le compte d'autrui.

13. VALEUR DE L'ELECTRICITÉ 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.

14. VALEUR DES RÉSIDUS DE LABORATION VENDUS À TIERS — Valeur totale facturée par les ventes des résidus d'usinage faites au cours de l'année.

15. VALEUR DES MATÉRIAUX CONSOMMÉS — Valeur des produits primaires, matériaux subsidiaires, lubrifiants, emballages de courte durée, donc irrécupérables, eau, petits outils, 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.

La valorisation 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.

16. 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.

La valorisation a été faite basé 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.

17. VALEUR DES TRAVAUX INDUSTRIELS EXÉCUTÉS SOUS CONTRAT ET À LA COMMISSION PAR DES TIERS — Valeur des travaux industriels exécutés par d'autres établissements 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 dehors de l'établissement qui a été indiquée dans les gages payés au personnel dans ces conditions.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. 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 valorização dos materiais e combustíveis existentes nas datas pedidas foi efectuada com base nos respectivos preços de mercado vigentes naquelas datas.

22. 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 valorização 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.

18. VALEUR DES SERVICES DE RÉPARATION ET D'ENTRETIEN REÇUS — *Valeur payée par l'établissement pour les 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.*

19. VALEUR DES SERVICES NON INDUSTRIELS FOURNIS PAR DES TIERS — *Publicité, mécanographie, comptabilité, études et essais laboratoires, assurances, postes, télégraphes et téléphones, contentieux; et d'autres services semblables tels que: travail 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.

20. VALEUR DES PAYEMENTS DES DROITS D'EXPLORATION DES PROCÉDÉS DE FABRICATION — *Montant des payments versés pendant l'année à d'autres établissements pour l'utilisation de procédés de fabrication, patrons, marques, désignations, etc.*

21. VALEUR DES STOCKS DE MATÉRIAUX ET COMBUSTIBLES — *Valeur des produits primaires, matières subsidiaires, lubrifiants, emballages irrécupérables, petits outils, pièces détachés, 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 éventuellement en possession de tiers auxquels 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. La valorisation des matériaux et combustibles en stock dans les délais a été fait se basant sur les prix de marché afférents, courants.

22. 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 retenues par un autre établissement auquel elles ont été commandées moyennant la remise de matériaux appartenant à cet établissement. Excepté les produits finis détenues par l'établissement et produites par lui pour le compte d'autrui avec des matériaux qui lui aient été remis par celui qui les a commandé.*

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

23. 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 valorização 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.

24. 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.

IV — ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Realiza a Divisão de Estatísticas Industriais, o inquérito mensal ao «Abastecimento de Água», cujo âmbito geográfico é o Continente, Açores e Madeira.

Este inquérito é baseado nas informações que são enviadas mensalmente ao I. N. E., pelas Câmaras Municipais, Serviços Municipalizados, Juntas de Freguesia e Empresa Pública das Águas de Lisboa (EPAL).

Os resultados apresentados mensalmente no «Boletim Mensal de Estatística» (Cap. 7 — *Preços e índices de preços. Comércio interno e consumo*), dizem respeito a «Freguesias existentes, abastecidas e contadores instalados no fim do mês»; «Consumo de água por distritos e R. A.» e «Receitas cobradas pelo abastecimento de água por distritos e R. A.», e anualmente com maior desenvolvimento nesta publicação.

23. 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.*

La valorisation 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'œuvre inclus dans ces délais et encore une marge jugée raisonnable pour couvrir des frais généraux.

24. 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 paiements des droits pour l'utilisation de procédés de fabrication.*

IV — APPROVISIONEMENT EN EAU

La Division des Statistiques Industrielles réalise une enquête mensuelle sur «Approvisionnement en Eau» dont le champ d'action s'étend au Continent, Açores et Madère.

Cette enquête est basée sur les informations qui sont envoyées mensuellement à l'I. U. S. par les Municipales («Câmaras Municipais»), les Services Municipalisés, les «Juntas de Freguesia» et l'Entreprise Publique des Eaux de Lisbonne (EPAL).

Les résultats présentés mensuellement dans le «Bulletin Mensuel de Statistique» (Cap. 7 — Prix et Indices de prix. Commerce Intérieur et Consommation), concernant les «Freguesias existants, approvisionnées et compteurs installés à la fin du mois», «Consommation d'eau par districts et R. A.» et les «Recettes perçues pour l'approvisionnement en eau, par districts et R. A.», et annuellement avec plus de détails, dans cette publication.

Sinais convencionais

Signes conventionnels

- * : rectificado — *rectifié*.
- : o fenómeno não existe — *le phénomène n'existe pas*.
- .. : resultado nulo — *résultat nul*.
- . : confidencial (dados individuais sujeitos a segredo estatístico) — *confidentiel (données individuelles assujetties au secret statistique)*.
- o : resultado inferior ao módulo adoptado — *résultat inférieur à l'unité adoptée*.
- x : resultado ignorado — *résultat inconnu*.
- n : resultado não apurado — *résultat n'ayant pas fait l'objet d'un dépouillement*
- '' : resultado de estimativa — *résultat d'évaluation*.
- △ : não foram recebidos todos os elementos — *tous les renseignements ne sont pas parvenus*.
- H : sexo masculino — *sexe masculin*.
- M : sexo feminino — *sexe féminin*.
- HM : total dos dois sexos — *total des deux sexes*
- n.º : número — *nombre*.
- ESC : escudo — *«escudo»*.
- h : hora — *heure*.
- min : minuto — *minute*.
- s : segundo — *seconde*.
- cv : cavalo-vapor — *cheval-vapeur*.
- kVA : quilovolt-ampère — *kilovolt-ampère*.
- kWh : quilowatt-hora — *kilowatt-heure*.

ÍNDICES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

INDICES ANNUELS DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

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

O ano de 1982 é o último disponível, por ser sempre necessário anteceder o cálculo destes índices de um trabalho, sempre moroso, de análise e crítica exaustiva dos dados de base obtidos através do inquérito anual, e comparação destes com os obtidos pelo inquérito mensal.

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

No volume II são publicados a nível desagregado os índices das Indústrias Transformadoras.

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 ponderados 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. Para o cálculo dos índices das Indústrias Extractivas e Electricidade, Gás e Vapor não foi necessário recorrer a indicadores indirectos.

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 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 estrutura destes índices, séries elementares incluídas na amostra e descrição mais pormenorizada da metodologia utilizada, estão publicados nos Boletins Mensais das Estatísticas Industriais n.º 1/2 de 1975 e n.º 12 de 1977.

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

Les derniers indices disponibles se rapportent à 1982, parce qu'il faut toujours précéder le calcul de ces indices d'un long travail d'analyse et de critique complète des données de base obtenues de l'enquête annuelle, et faire aussi leur comparaison avec les données de l'enquête mensuelle.

Dans le volume I, seulement les indices des Industries Extractives et Electricité, Gaz et Vapeur, sont publiés au niveau de désagrégation plus élevé. Cependant, pour qu'on puisse 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 vol. II sont présentés, avec désagrégation, les indices des Industries Manufacturières.

La structure des indices annuels est la même qui a été présentée dans la publication antérieure, comprenant tous les changements qui ont résultés de l'adoption de la classification des activités économiques par branches d'activité dans sa 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'a pas été possible de disposer des séries de quantités on a calculé des indices de valeur de la production déflationnés 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. Pour le calcul des indices des Industries Extractives et Electricité, Gaz et Vapeur, il n'a pas été nécessaire de faire recours à des indicateurs indirects.

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 à la valeur de production la valeur des matériaux et énergie consommés. L'univers des pondérations est celui des Statistiques Industrielles annuelles de 1970, mais avec la couverture existante 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 Structure des indices, les séries élémentaires incluses dans l'échantillon et une description plus détaillée de la méthodologie employée, sont publiés, dans les Bulletins Mensuels des Statistiques Industrielles n.ºs 1/2 de 1975 et n.º 12 de 1977.

Índices anuais de produção industrial
Indices annuels de la production industrielle
BASE 100 EM 1970
Base 100 en 1970

Ramos de actividade — Branches d'activité		Ponderações Pondérations %			Anos Années								
Designação — Désignation	C.A.E. (versão de 1973) (version 1973)	Divisão Division	Classe Classe	Indústria Industrie	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Continente — Continent													
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — Industries extractives	2	2,209			119,16	110,91	98,72	97,11	113,18	121,10	130,79	132,66	133,49
Extracção do carvão — Extraction de charbon	210		4,123		84,98	81,81	71,41	72,08	68,48	66,12	65,51	67,34	65,91
Extracção de minérios metálicos — Extraction des minerais métalliques	230		46,253		91,87	87,89	77,66	62,94	68,46	83,64	95,22	83,69	83,56
Extracção de minérios de ferro — Extraction des minerais de fer	2 301.0.0			3,577	42,90	42,84	37,63	45,46	46,71	52,95	53,30	39,48	28,66
Extracção de minérios não ferrosos — Extraction des minerais non ferreux	2 302.0.0			96,423	93,69	89,56	79,15	63,59	60,19	84,78	96,78	85,33	85,61
Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — Extraction des minéraux non métalliques et de pierres de taille et construction	290		49,624		147,45	132,97	120,61	131,03	156,73	160,58	169,36	183,60	183,62
Extracção de pedra, argila e areia — Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable	2 901.0.0			65,046	167,30	151,34	137,92	156,30	197,80	196,53	203,92	230,61	235,10
Extracção de sal e de outros minerais para a indústria química — Extraction du sel et extraction d'autres minéraux pour l'industrie chimique	2 902/3/9			34,954	110,50	93,78	88,58	84,00	80,29	93,68	105,05	96,38	93,55
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — Industries manufacturières	3	78,172			139,75	128,33	137,64	156,96	164,13	177,62	192,15	*197,16	×
ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR — Électricité, gaz et vapeur	4	6,907			143,23	142,51	141,47	182,45	195,13	214,38	208,50	194,79	214,24
Produção de electricidade — Production d'électricité	4 101.1.0			62,830	143,44	143,03	134,62	184,28	195,25	215,28	202,76	183,95	204,22
Transporte e distribuição de electricidade — Transport et distribution d'électricité	4 101.2.0			33,072	146,51	147,14	157,27	187,26	204,34	224,65	230,45	224,82	245,43
Produção de gás — Production de gaz	4 102.1.0			0,657	109,87	99,03	112,80	115,86	116,20	116,20	119,61	114,94	118,00
Distribuição de gás — Distribution de gaz	4 102.2.0			3,441	114,19	96,71	116,57	115,57	119,59	118,23	119,34	119,25	115,69
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS — Bâtiment et travaux publics	5	14,712			179,61	151,81	141,49	154,77	178,23	170,72	196,67	206,41	232,64
ÍNDICE GERAL (s/construção) — Indice général B. T. P. exclus		85,288			139,50	129,00	136,94	157,47	165,29	179,13	192,03	*196,30	×
ÍNDICE GERAL (c/construção) — Indice général B. T. P. inclus		100,000			145,40	132,36	137,61	157,08	167,20	177,90	192,59	*196,93	×

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 Construção e Obras Públicas + Electricidade, Gás e Vapor, no ano base — Pondérations au niveau de la Division de la CAE calculés en % par rapport au total de la valeur ajoutée (VAC) de l'Industrie Manufacturière + Bâtiment et travaux publics + Électricité, Gaz et Vapeur 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 — Pondérations 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 — Pondérations au niveau de l'industrie calculées en % par rapport au total du VAC de chaque Classe dans l'année de base.

RESUMOS GERAIS

Résumés généraux

- Estabelecimentos — *Établissements*
- Produção — *Production*
- Materiais consumidos — *Matériaux consommés*
- Combustíveis consumidos — *Combustibles consommés*
- Energia eléctrica consumida — *Consommation d'énergie électrique*
- Pessoal — *Personnel*

Indústrias extractivas, electricidade e gás

I. — Resumos gerais

Continente, Açores e Madeira

Número de ordem	Indústrias — Industries	Estabelecimentos — Etablissements			
		Existentes — Existants		Em actividade En activité	
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Total	Com força motriz
1		n.º			
		2	3	4	5
2	2 — Indústrias Extractivas — Industries Extractives				
1	210 — Extração de Carvão — Extraction de charbon				
	Ano de 1983	25	1	1	1
	Ano de 1982	25	1	1	1
2	230 — Extração de Minérios Metálicos — Extraction de minerais métalliques				
	2301.00 — Extração de Minérios de Ferro — Extraction de minerais de fer				
	Ano de 1983	97	4	3	3
	Ano de 1982	97	4	3	3
3	2302.00 — Extração de Minérios não ferrosos — Extraction de minerais non ferreux				
	Ano de 1983	927	26	33	35
	Ano de 1982	934	42	40	40
4	290 — Extração de minerais não metálicos e rochas industriais — Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction				
	2901.00 — Extração de pedra, argila e areia — Extraction de pierre, d'argile et de sable				
	Ano de 1983	3 818	772	1 552	766
	Ano de 1982	3 021	766	1 563	760
5	2902.00 — Extração de minerais para a indústria química e fabricação de adubos — Extraction de minerais pour l'industrie chimique et fabrication des engrais				
	Ano de 1983	27	4	4	4
	Ano de 1982	27	4	4	4
6	2903.20 — Extração de sal-gema — Extraction de sel-gemme				
	Ano de 1983	7	2	2	2
	Ano de 1982	7	2	2	2
7	2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos — Extraction d'autres minéraux non métalliques				
	Ano de 1983	270	51	52	50
	Ano de 1982	266	37	56	56
8	4 — Electricidade, gás e água — Electricité, gaz et eau				
	4101.10 — Produção de electricidade — Production de l'électricité				
	Ano de 1983	499	—	499	—
	Ano de 1982	487	—	487	—
9	4101.20 — Transporte e distribuição de electricidade — Transport et Distribution de l'électricité				
	Ano de 1983	75	—	—	—
	Ano de 1982	108	—	—	—
10	4102.00 — Produção e distribuição de gás de fábrica — Production et distribution de gaz d'usine a gaz				
	4102.10 — Produção — Production				
	Ano de 1983	1	1	1	1
	Ano de 1982	1	1	1	1
11	4102.20 — Distribuição — Distribution				
	Ano de 1983	1	1	1	1
	Ano de 1982	1	1	1	1

(a) Não inclui os dados referentes à Madeira — N'englobe pas les données relatives à Madère.

(b) Não inclui o valor total da produção — N'englobe pas la valeur totale de la production.

(c) Combustíveis consumidos nas centrais (Ver quadro 67) — Combustibles consommés dans les centrales (Voir tableau 67).

(d) Estes dados referem-se só a caulino — Ces données se rapportent seulement au kaolin.

— Industries extractives, électricité et gaz

— Résumés généraux

Produção Production	Consumos Consommations		Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année</i>		Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>				Número d'ordre
	Materiais <i>Matériaux</i>	Energia <i>Energie</i>	Total	Operário <i>Ouvrier</i>		Total	Ordenados e salários <i>Traitements et salaires</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traite- ments et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>	
1 000 ESC			n.º		1 000	1 000 ESC				
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
914 430 644 285	14 080 11 645	41 884 30 984	1 152 1 132	1 050 1 035	1 680 1 658	660 235 542 379	501 218 414 031	836 427	158 181 127 821	1
50 807 35 900	2 673 2 028	7 055 5 535	192 194	114 116	226 236	97 233 82 395	75 337 63 748	1 511 1 256	20 685 17 391	2
3 244 211 2 855 478	146 380 134 535	319 298 267 870	3 559 3 878	3 146 3 460	5 697 6 215	1 639 627 1 595 231	1 234 002 1 221 381	72 077 68 098	333 548 305 752	3
10 079 192 8 775 714	543 320 537 269	1 757 268 1 446 757	10 058 10 246	9 432 9 623	16 449 16 842	2 829 065 2 331 325	2 809 042 2 315 544	(d) 2 522 (d) 2 317	(c) 17 501 (c) 13 464	4
575 143 406 567	22 154 18 426	68 999 52 411	917 950	809 839	1 324 1 602	467 312 402 221	380 460 311 133	6 257 4 418	100 595 86 670	5
208 693 159 991	4 358 5 436	20 348 13 102	100 105	85 88	169 167	54 578 41 976	43 193 33 441	950 760	10 435 7 775	6
372 373 328 459	18 874 18 938	63 310 43 900	314 370	280 329	523 612	74 619 72 084	62 962 63 124	1 018 1 344	10 639 7 616	7
(a) 71 106 552 (b) 44 552 748	× ×	(a) (c) 39 194 385 (c) 27 580 699	7 132 7 092	3 806 3 715	7 234 7 312	6 024 306 4 851 194	4 305 525 3 646 561	621 692 365 238	1 097 089 839 395	8
— —	— —	— —	20 411 20 086	11 641 11 903	22 524 22 991	14 474 358 10 993 042	10 536 777 8 290 797	1 704 225 1 312 614	2 233 356 1 389 631	9
788 758 701 061	304 428 277 860	267 394 159 323	153 141	103 75	191 174	95 092 72 286	73 139 54 021	909 3 219	21 044 14 946	10
2 041 627 1 342 543	789 935 704 337	13 335 9 375	397 409	199 218	371 411	572 806 453 997	249 180 216 853	192 364 141 452	131 262 95 592	11

2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS

Industries extractives

210 -- Extracção de carvão — *Extraction de charbon*

230 — Extracção de minérios metálicos — *Extraction de minerais métalliques*

2301 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer*

2302 — Extracção de minérios não ferrosos — *Extraction de minerais non ferreux*

290 — Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — *Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction*

2901 — Extracção de pedra, argila e areia — *Extraction de pierre, d'argile et de sable*

2902 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos — *Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrais*

2903.20 — Extracção de sal-gema — *Extraction de sel-gemme*

2909 — Extracção de outros minerais não metálicos — *Extraction d'autres minéraux non métalliques*

4 — ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA

Électricité, gaz et eau

4101.10 — Produção de electricidade — *Production d'électricité*

4101.20 — Transporte e distribuição de electricidade — *Transport et distribution d'électricité*

4102.10 — Produção de gás — *Production de gaz*

4102.20 — Distribuição de gás — *Distribution de gaz*

4200.00 — Abastecimento de água — *Approvisionnement en eau*

2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — INDUSTRIES EXTRACTIVES

210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — Extraction de charbon (a)

DADOS GERAIS — Données générales

1. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Synthèse des principaux éléments relevés

1983

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité (b)	Produção Production	Materiais consumidos Matériaux consommés	Energia consumida Energie consommée	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier	Remunerações pagas Rémunérations versées
	n.º	1 000 ESC			n.º	1 000	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent . . .	1	914 430	14 080	41 834	1 152	1 680	660 235
Aveiro	1	914 430	14 080	41 834	1 152	1 680	660 235
Continente em 1982	1	644 285	11 645	30 634	1 132	1 638	542 279

(a) Origem — Source: Direcção-Geral de Geologia e Minas.

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

ESTABELECIMENTOS — Établissements

2. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários

Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers

2100.00 — Extracção de carvão

1983

Estabelecimentos Distritos		Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivos <i>Inactifs</i>	
		Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz					Com força motriz	Sem força motriz
						— de 21 operários	de 21 a 50	de 51 a 100	de 401 a 800	de 801 a 1 600		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Continente		25	1	24	1	1	—	—	—	1	—	24
Aveiro		2	1	1	1	1	—	—	—	1	—	1
Coimbra		1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Leiria		6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6
Porto		7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	7
Santarém		9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	9
Continente em 1982		25	1	24	1	—	—	—	—	1	—	24

3. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o minério extraído

Établissements miniers existants et en activité, d'après le minéral extrait (a)

2100.00 — Extracção de carvão

1983

Designação Désignation	Existentes em 31-XII								Em actividade			
	Coutos mineiros Domaines miniers		Minas						Coutos mineiros	Minas		
			Total	Independentes Independantes		Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Total		Independentes	Integra- das nos coutos mineiros	
n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	6	3 429	55	5 161	19	1 732	36	3 429	1	1	—	1
Antracito — Anthracite . . .	3	2 037	20	2 324	6	487	24	2 037	1	1	—	1
Aveiro	1	505	7	551	1	46	6	505	1	1	—	1
Porto	2	1 532	23	1 973	5	441	18	1 532	—	—	—	—
Lignito — Lignite	3	1 392	25	2 637	13	1 245	12	1 392	—	—	—	—
Coimbra	1	850	6	850	—	—	6	850	—	—	—	—
Leiria	—	—	6	600	6	600	—	—	—	—	—	—
Santarém	2	542	13	1 187	7	645	6	542	—	—	—	—
Continente em 1982	6	3 429	55	5 161	19	1 732	36	3 429	1	1	—	1

Nota — As minas registadas com mais de uma substância foram classificadas segundo o minério de maior valor económico. — Remarque — Les mines enregistrées pour plus d'une substance ont été classées suivant le minéral de plus grand valeur économique.

(a) O estabelecimento neste sector identifica-se quer com as minas independentes quer com os coutos mineiros. — Et ce secteur, l'établissement s'identifie soit avec les domaines miniers soit avec mines indépendantes.

PRODUÇÃO — Production (a)

4. — Produção por distritos — Production par districts

2100.00 — Extracção de carvão

1983

Produtos — Produits	Continente — Continent		Avelro	
	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
1	2	3	4	5
Continente	185 228	914 430	185 228	914 430
Antracito — Anthracite	185 228	914 430	185 728	914 430
Continente em 1982	178 540	644 285	178 540	644 235

(a) Carvão comercial — Charbon commercial.

CONSUMOS — Consommations

5. — Materiais consumidos por distritos — Matériaux consommés par districts

2100.00 — Extracção de carvão

1983

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente		Avelro	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépensé			14 080		14 080
Explosivos — Explosives			6 639		6 639
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	43	4 344	43	4 344
Cápsulas — Capsules	1 000	62	1 356	62	1 356
Rastilho — Mèche	1 000 m	68	939	68	939
Estalos — Etals	{ n.º m³	106 188 4 415	6 207	106 188 4 415	6 207
De pinho — Du pin	{ n.º m³	4 193 146	171	4 193 146	171
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	101 995 4 269	6 036	101 995 4 269	6 036
Lubrificantes — Lubrifiants	t	16	1 234	16	1 234
Total despendido em 1982			11 645		11 645

6. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — Énergie consommée, par sources énergétiques et par districts
2100.00 — Extracção de carvão 1983

Fontes energéticas Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente		Aveiro	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépensé			41 884		41 884
Combustíveis — Combustibles			5 126		5 126
Sólidos — Solides			971		971
Carvão — Charbon	t	190	971	190	971
Outros — Autres			.		.
Líquidos — Liquides			3 543		3 543
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	76	3 147	76	3 147
Gasolina — Essence	"	5	354	5	354
Petróleo — Pétrole	"	1	42	1	42
Gasosos — Gaseaux			612		612
Energia eléctrica — Energie électrique	10 ³ kWh	5 938	36 758	5 938	36 758
Própria — Propre	"	.	.	.	.
Comprada — Achetée	"	5 938	36 758	5 938	36 758
Total despendido em 1982			30 684		30 684

PESSOAL

7. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal
Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

2100.00 — Extracção de carvão 1983

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré				Pessoal remunerado — Personnel rémunéré									
							Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário			
	HM	M	HM	M	Total		Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	1 152	31	..	..	1 152	31	26	2	76	13	..	..	1 050	16	..	..
Aveiro	1 152	31	..	..	1 152	31	26	2	76	13	..	..	1 050	16	..	..
Continente em 1982	1 132	30	..	..	1 132	30	24	2	73	11	..	..	1 035	17	7	..

8. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos

Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts

2100.00 — Extracção de carvão 1983

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório			Pessoal operário	
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
					n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente	1 128	..	1 128	25	73	..	1 030	2
Aveiro	1 128	..	1 128	25	73	..	1 030	2
Continente em 1982	1 116	..	1 146	23	76	..	1 047	5

9. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts

2100.00 — Extracção de carvão 1983

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier	
	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			
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário			Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile		
			Dirigentes	Outro pessoal						
1 000 ESC										1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	660 235	501 218	22 025	32 999	446 194	..	836	158 181	1 680	
Aveiro	660 235	501 218	22 025	32 999	446 194	..	836	158 181	1 680	
Continente em 1982	542 279	414 031	17 345	27 672	369 014	..	427	127 821	1 658	

230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS

Extraction de minerais métalliques

2301.00 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction de minerais de fer (a)*

DADOS GERAIS — *Données générales*

10. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Synthèse des principaux éléments relevés*

1983

Designação — <i>Designation</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité (b)</i>	Produção <i>Production</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia consumida <i>Energie consommée</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heurs de travail ouvrier</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versés</i>
	n.º	1 000 ESC			n.º	1 000	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	3	50 807	2 673	7 055	192	228	97 233
Continente em 1982	3	35 900	2 028	5 535	194	236	82 395

(a) Origem — *Source*: Direcção-Geral de Geologia e Minas.
tivement aux mines qu'ont été normalement en activité.

(b) Em referência a minas que estiveram normalmente em lavra — *Rela*

ESTABELECIMENTOS

11. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários

Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers

1983

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos <i>Établissements</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantes au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivos <i>Inactifs</i>	
		Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz				Sem força motriz <i>— de 21 operários</i>	Com força motriz	Sem força motriz
						Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	+ de 100		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	97	4	93	3	3	1	2	—	—	—	1	93
Bragança	39	1	38	—	—	—	—	—	—	—	1	38
Setúbal	12	3	9	3	3	1	2	—	—	—	—	9
Vila Real	16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Outros	20	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Continente em 1982	97	4	93	3	3	1	1	1	—	—	1	93

12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

1983

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade			
	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas						Coutos mineiros	Minas		
			Total	Independentes <i>Independantes</i>		Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>		Total		Independ- entes	Integra- das nos coutos mineiros	
	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	—	—	97	5 163	97	5 163	—	—	—	3	3	—
Beja	—	—	22	1 113	22	1 113	—	—	—	—	—	—
Bragança	—	—	39	1 997	39	1 997	—	—	—	—	—	—
Évora	—	—	4	237	4	237	—	—	—	—	—	—
Porto	—	—	4	217	4	217	—	—	—	—	—	—
Setúbal	—	—	12	681	12	681	—	—	—	3	3	—
Vila Real	—	—	16	918	16	918	—	—	—	—	—	—
Continente em 1982	—	—	97	5 163	97	5 163	—	—	—	3	3	—

PRODUÇÃO — Production

13. — Produção — Production

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1983

Produtos — Produits	Continente — Continent		
	Teor Teneur	t	1 000 ESC (a)
1	2	3	4
Continente		35 500	50 807
Ferro-manganés (Minérios de) — Fer-manganèse (Minerais de)	34,4 % Fe	35 500	50 807
Continente em 1982		27 100	35 900

(a) Valor na mina — Valeur dans la mine.

CONSUMOS — Consommations

14. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1983

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			2 673
Explosivos — Explosives			1 930
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	9	918
Cápsulas — Capsules	1 000	39	237
Rastilho — Mèche	1 000 m	72	775
Estalos — Étais	{ n.º m³	{ 163 11	{ 39
De pinheiro — Du pin	{ n.º m³	{ 163 11	{ 39
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{	{ ..
Lubrificantes — Lubrifiants	t	8	634
Total despendido em 1982			2 028

15. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée par sources énergétiques

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1983

Fontes energéticas	Unidade	Continente	
		Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			7 055
Combustíveis — Combustibles			5 175
Sólidos — Solides			4
Carvão — Charbon	t		..
Outros — Autres			4
Líquidos — Liquides			4 913
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	114	4 532
Gasolina — Essence	"	5	331
Petróleo — Pétrole	"	..	..
Gasosos — Gazeux			258
Energia eléctrica — Énergie électrique	10³ kWh	256	1 880
Própria — Propre	" "	..	..
Comprada — Achetée	" "	256	1 880
Total despendido em 1982			5 535

PESSOAL

16. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1983

Designação Designation		Pessoal ao serviço na última semana do ano															
		Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
						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			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	192	43	..	..	192	43	28	4	50	24	..	..	114	15	..	..	
Continente em 1982 . . .	194	42	..	..	194	42	30	3	48	23	..	..	116	16	..	..	

17. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal

Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1983

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário		
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
n.º								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Contínente	192	..	192	29	48	..	115	1
Contínente em 1982	200	..	200	30	47	..	123	2

18. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal

Rémunérations et durée du travail d'après catégories du personnel

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1983

Designação	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	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		
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário			Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile	
			Dirigentes	Outro pessoal					
1 000 ESC									1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	97 233	75 037	24 291	19 037	31 709	..	1 511	20 685	228
Continente em 1982	82 395	63 748	20 187	14 912	28 649	..	1 256	17 391	236

Nota: Inclui o pessoal que trabalha na prospecção mineira da empresa «Ferrominas» no distrito de Bragança. — Y compris le personnel qui travaille à la prospection minière de l'entreprise «Ferrominas» dans le district de Bragança.

2302.00 — EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS NÃO FERROSOS

Extraction de minerais non ferreux (a)

DADOS GERAIS — Données générales

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

1983

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Etablissements en activité (b)	Produção Production	Materiais consumidos Matériaux consommés	Energia consumida Énergie consommée	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier	Remunerações pagas Rémunérations versées
	n.º	1 000 ESC			n.º	1 000	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	35	3 244 211	146 380	319 293	3 559	5 697	1 639 627
Bragança	7	245 632	16 732	33 321	328	583	136 319
Guarda	7	316 431	5 451	17 606	106	161	44 840
Vila Real	3	530 441	29 732	53 396	1 116	2 017	393 707
Viseu	10	781 669	18 659	72 600	527	701	269 056
Outros — Autres	8	1 370 038	75 806	142 375	1 482	2 235	795 705
Continente em 1982	40	2 835 476	134 533	287 870	3 878	6 215	1 595 231

(a) Origem — Source: Direcção-Geral de Geologia e Minas.

ESTABELECIMENTOS — Etablissements

20. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários

Etablissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1983

Distritos Districts	Estabelecimentos Etablissements			Em actividade — En activité												Inactivos — Inactifs		
	Existentes em 31-XII Existants au 31-XII																	
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz								Sem força motriz			Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operários ou- vriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	Total	— de operários	51 a 100			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Continente	927	36	891	35	35	18	9	1	2	2	2	1	—	—	—	892	1	891
Aveiro	69	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	—	69
Beja	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	30
Braga	16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16
Bragança	101	7	94	7	7	3	1	—	2	1	—	—	—	—	—	94	—	94
Castelo Branco	90	2	88	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	89	1	88
Coimbra	18	3	15	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Evora	13	1	12	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	12
Faró	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Guarda	181	7	174	7	7	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	174	—	174
Portalegre	17	2	15	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Porto	63	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	63
Setúbal	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Viana do Castelo	74	1	73	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	73
Vila Real	159	3	156	3	3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	156	—	156
Viseu	73	10	63	10	10	5	4	—	—	1	—	—	—	—	—	63	—	63
Continente em 1982	934	42	892	40	40	21	11	2	1	2	2	1	—	—	—	894	2	892

21. — Estabelecimentos em actividade por distritos — Établissements en activité par districts

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1983

Estabelecimentos Distritos	Continente				Bragança			Castelo Branco		
	Coutos mineiros Domaines miniers	Minas — Mines			Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas	
		Total	Independentes Independantes	Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Independentes	Integradas nos coutos mineiros			
Produtos Produits	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	7	15	28	21	1	6	1	1	—	6
Minérios de — Minerais de:										
Cobre — Cuivre	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Estanho — Etain	1	9	8	1	1	4	1	—	—	—
Estanho e titânio — Etain et titane	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânio e tântalo — Etain, titane et tantale	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio — Etain et wolfram	3	—	4	9	—	2	—	1	—	(a) 6
Tântalo, quartzo e feldspato — Tantale, quartz et feldspath	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata — Or et argent	1	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio — wolfram	2	—	2	8	—	—	—	—	—	—
Urânio — Uranium	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—
Total em 1982	7	53	33	20	1	6	1	1	1	5

(continuação — suite)

Estabelecimentos Distritos Produtos	Colmbra			Évora			Guarda	Portalegre
	Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Minas	Minas
		Independentes	Integradas nos coutos mineiros		Independentes	Integradas nos coutos mineiros	Independentes	Independentes
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total	—	3	—	—	1	—	7	2
Minérios de:								
Cobre	—	—	—	—	1	—	—	—
Estanho	—	2	—	—	—	—	—	2
Estanho e titânio	—	—	—	—	—	—	3	—
Estanho, titânio e tântalo	—	—	—	—	—	—	1	—
Estanho e volfrâmio	—	—	—	—	—	—	—	—
Tântalo, quartzo e feldspato	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata	—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio	—	1	—	—	—	—	3	—
Total em 1982	—	2	—	—	1	—	12	2

(continuação — suite)

Estabelecimentos Distritos Produtos	Porto			Viana do Castelo			Vila Real			Viseu		
	Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas	
		Independentes	Integradas nos coutos mineiros		Independentes	Integradas nos coutos mineiros		Independentes	Integradas nos coutos mineiros			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Total	—	—	—	1	—	3	2	—	5	2	9	6
Minérios de:												
Cobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânio e tântalo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio	—	—	—	—	—	—	1	—	(a) 2	1	2	1
Tântalo, quartzo e feldspato	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—
Volfrâmio	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1	2	5
Urânio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Total em 1982	—	—	—	1	—	3	3	—	10	1	9	1

(a) Produziu também pirites de cobre. — A produit aussi pyrites de cuivre.

PRODUÇÃO — Production

22. — Extração por minérios e substância útil obtida

Extraction par minerais et substance utile obtenue

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1983

Minérios extraídos Minerais extraits	Substância útil Substance utile		Anidrido arsenioso Anhydride arsenieux		Anidrido tantalico Anhydride tantalique		Anidrido tungstico Anhydride tungstique		Estanho Étain		Cobre Cuivre	
	t	1 000 ESC	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente		2 244 211	15,8	163	30	0,9	—	1 495	—	375	21,6	375
Berilo — Beryl	3	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cassiterite e scheelite (mistos de)	17	3 582	—	—	—	—	25,2	4	24,1	4	—	—
Cobre — Cuivre	1 735	39 009	—	—	—	—	—	—	—	—	21,6	375
Estanho — Étain	525	512 439	—	—	—	—	—	—	70,7	371	—	—
Nióbio e tântalo — Niobium et tantale	3	4 803	—	—	30	0,9	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de ouro e prata (concentrados de) — Sulfures d'or et argent (concentrés de)	1 061	352 824	15,3	163	—	—	—	—	—	—	—	—
Titânio (concentrados de) — Titané (concentrés de)	270	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tungsténio — Tungsten	2 010	1 414 270	—	—	—	—	74,2	1 491	—	—	—	—
Urânio (concentrado seco) — Uranium (concentré sec)	122	916 748	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1982		2 855 476	14,8	137	30	2	74,5	1 714	70,3	411	22,6	452

(continuação — suite)

Minérios extraídos	Substância útil		Chumbo Plomb		Ouro Or		Óxido de berilo Oxide de beryl		Óxido de titâneo Oxide de titane		Óxido de urânio U ₂ O ₅ Urane		Prata Argent	
	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Continente	8,4	89	0,0188	0,199	10,0	0,3	50,0	135	89,5	109	0,0595	0,631	—	—
Berilo	—	—	—	—	10,0	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de ouro e prata (concentrados de)	8,4	89	0,0188	0,199	—	—	—	—	—	—	0,0595	0,631	—	—
Titânio (concentrado de)	—	—	—	—	—	—	50,0	135	—	—	—	—	—	—
Urânio (concentrado seco)	—	—	—	—	—	—	—	—	89,5	109	—	—	—	—
Continente em 1982	9,8	104	0,0199	0,211	10,0	1	50,0	293	89,5	118	0,0633	0,732	—	—

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

Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1983

Minérios e substâncias tratadas <i>Minerais et substances traitées</i>	Continente — <i>Continent</i>				Produtos obtidos <i>Produits obtenus</i>	Continente					
	1982		1983			1982			1983		
	t	1 000 ESC (a)	t	1 000 ESC (a)		% (b)	t	1 000 ESC (a)	% (b)	t	1 000 ESC (a)
	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
Cassiterite — <i>Cassitérite</i>	589	400 554	646	615 778	Estanho metal — <i>Étain métal</i>	99,0	403	406 629	99,0	443	634 345
Volframite e scheelite — <i>Wolframite et scheelite</i>	328	(c) ×	278	(c) ×	Ferro tungsténio — <i>Fer tungstène</i>	82,4	211	204 820	81,7	176	179 463

(a) Valor na mina — Valeur dans la mine.

(b) Pureza média do produto — Pureté moyenne du produit.

(c) Produção própria — Production propre.

CONSUMOS — Consommations

24 — Materiais consumidos por distritos

Matériaux consommés par districts

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1983

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente		Bragança		Castelo Branco (a)		Coimbra		Évora	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total despendido — Total dépensé			146 380		16 732		70 873		383		3 605
Explosivos — Explosives			84 378		14 210		39 336		..		3 345
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	655	57 828	45	9 345	322	25 829	..	..	38	3 120
Cápsulas — Capsules	1 000	869	22 075	226	2 415	391	12 754	..	..	4	225
Rastilho — Mèche	1 000 m	436	4 475	222	2 450	69	753	..	..	..	..
Estelos — Etaís	{ n.º m³	{ 639 344 27 687 }	{ 39 362 330 }	{ 3 971 330 }	{ 1 030 330 }	{ 570 072 23 492 }	{ 21 009 330 }	{ }	{ }	{ }	{ }
De pinheiro — Du pin	{ n.º m³	{ 632 595 27 101 }	{ 38 184 32 }	{ 498 32 }	{ 69 32 }	{ 570 072 23 492 }	{ 21 009 330 }	{ }	{ }	{ }	{ }
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{ 6 749 586 }	{ 1 178 330 }	{ 3 473 298 }	{ 961 330 }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
Lubrificantes — Lubrifiants	t	251	22 640	18	1 492	133	10 528	4	383	3	260
Total despendido em 1982			134 535		16 563		69 961		1 161		2 645

(continuação — suite)

Materiais	Unidade	Guarda		Portalegre		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Total despendido			5 451		259		686		29 732		18 639
Explosivos			3 518		..		561		15 657		7 751
Explosivos propriamente ditos	t	28	3 020	..	..	4	394	108	9 605	60	6 315
Cápsulas	1 000	13	496	..	..	6	40	183	5 024	46	1 121
Rastilho	1 000 m	1	2	..	..	12	127	79	328	33	315
Estelos	{ n.º m³	{ 267 80 }	{ 857 330 }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ 53 259 3 003 }	{ 8 107 330 }	{ 9 775 782 }	{ 8 359 330 }
De pinheiro	{ n.º m³	{ 267 80 }	{ 857 330 }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ 51 983 2 715 }	{ 7 890 330 }	{ 9 775 782 }	{ 8 359 330 }
De eucalipto	{ n.º m³	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ 3 276 288 }	{ 217 330 }	{ }	{ }
Lubrificantes	t	10	1 076	2	259	2	125	46	5 968	33	2 549
Total despendido em 1982			4 868		137		532		22 814		15 852

(a) Consumiram-se também outros materiais no valor de 2772 contos — Ont été également consommés d'autres matériaux dans la valeur de 2772 (1000 ESC).

25. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Énergie consommée, par sources énergétiques et par districts

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1983

Fontes energéticas <i>Sources énergétiques</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente — <i>Continent</i>		Bragança		Castelo Branco	
		Quantidade <i>Quantité</i>	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			319 298		33 321		127 309
Combustíveis — <i>Combustibles</i>			85 756		8 985		18 146
Sólidos — <i>Solides</i>			5 850		1 840		962
Carvão — <i>Charbon</i>	t	55	884	12	240	17	228
Lenhas e resíduos — <i>Bois et déchets</i>	"	1 249	4 517	389	1 515	321	722
Outros	"		469		85		12
Líquidos — <i>Liquides</i>			71 286		5 579		12 031
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i>	10 ³ l	1 524	60 915	129	5 276	228	8 112
Gasolina — <i>Essence</i>	"	51	3 690	4	303	9	688
Petróleo — <i>Pétrole</i>	"	85	3 450	..	..	..	..
Outros	"		3 231		..		3 231
Gasosos — <i>Gaseaux</i>			8 620		1 566		5 153
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>	10 ³ kWh	48 182	233 542	3 609	24 336	17 280	109 163
Própria — <i>Propre</i>	"		X	..	..	..	..
Comprada — <i>Achetée</i>	"	44 253	233 542	3 609	24 336	17 280	109 163
Total despendido em 1982			267 870		25 268		118 656

Fontes energéticas	Unidade	Coimbra		Évora		Guarda	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
9	10	11	12	13	14	15	16
Total despendido			3 780		4 716		17 608
Combustíveis			2 829		2 750		12 625
Sólidos			192		..		87
Carvão	t	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos	"	160	192	..	..	42	87
Outros	"		..		..		..
Líquidos			2 637		2 750		12 538
Gasóleo	10 ³ l	59	2 518	69	2 750	293	11 946
Gasolina	"	2	119	..	..	9	592
Petróleo	"	..	..	..	..	..	..
Outros	"		..		..		..
Gasosos			..		..		..
Energia eléctrica	10 ³ kWh	139	951	388	1 966	813	4 081
Própria	"	..	..	..	..	..	..
Comprada	"	139	951	388	1 966	813	4 081
Total despendido em 1982			3 204		3 228		23 721

Fontes energéticas	Unidade	Portalegre		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Total despendido			2 739		3 831		53 896		72 600
Combustíveis			2 739		2 448		8 953		26 281
Sólidos			..		..		2 753		16
Carvão	t	..	..	..	..	24	380	2	16
Lenhas e resíduos	"	..	..	..	..	1 037	2 001	..	..
Outros	"		..		..		372		..
Líquidos			2 739		2 448		4 826		23 738
Gasóleo	10 ³ l	58	2 388	55	2 300	89	3 890	544	21 835
Gasolina	"	5	351	3	248	12	900	7	489
Petróleo	"	..	..	..	..	1	36	84	3 414
Outros	"		..		..		..		..
Gasosos			..		..		1 374		527
Energia eléctrica	10 ³ kWh	..	..	331	1 383	17 311	44 443	8 311	46 319
Própria	"	..	..	..	..	3 926	X	3	X
Comprada	"	..	..	331	1 383	13 385	44 443	8 308	46 319
Total despendido em 1982			1 961		2 490		38 838		49 504

PESSOAL

26. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1983

Distritos Districts		Pessoal ao serviço na última semana do ano															
		Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
						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	
						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	3 359	274	6	..	3 553	274	50	3	357	83	..	..	3 146	188	33	5	
Bragança.	328	53	2	..	328	53	4	..	18	5	..	..	304	28	25	1	
Guarda	106	10	..	..	106	10	3	..	13	1	..	..	90	9	1	..	
Vila Real	1 116	79	..	..	1 116	79	6	..	110	19	..	..	1 000	60	..	..	
Viseu	527	46	..	..	527	46	20	2	87	16	..	..	410	28	3	1	
Outros	1 482	106	4	..	1 478	106	7	1	129	42	..	..	1 342	63	6	3	
Continente em 1982	3 878	273	3	..	3 875	273	53	4	362	86	..	..	3 460	183	71	8	

27. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos

Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1983

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório			Pessoal operário	
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
n.º								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente	3 631	3	3 628	54	350	1	3 224	42
Bragança	333	1	332	5	16	1	311	23
Guarda	103	..	103	3	12	..	88	1
Vila Real	1 168	..	1 168	8	109	..	1 051	9
Viseu	522	..	522	29	88	..	405	2
Outros	1 505	2	1 503	9	125	..	1 369	7
Continente em 1982	3 706	2	3 704	59	357	1	3 288	76

28. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1983

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heurs de travail ouvrier
	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	
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio			
			Dirigentes	Outro pessoal					
	1 000 ESC								1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	1 639 627	1 234 002	48 193	150 167	1 035 397	245	72 077	333 548	5 697
Bragança	136 319	94 431	2 522	6 357	85 052	..	14 364	27 524	583
Guarda	44 840	38 290	2 319	5 346	30 543	82	738	5 912	161
Vila Real	393 707	309 416	4 393	30 690	274 333	..	1 209	83 082	2 017
Viseu	269 056	217 378	29 794	36 275	151 309	..	2 049	49 629	701
Outros	795 705	574 497	9 165	70 999	494 160	163	53 717	167 501	2 235
Continente em 1982	1 595 231	1 221 381	41 120	143 218	1 036 751	292	68 098	305 752	6 215

PRODUÇÃO
31. — Produção por distritos

2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia

Designação — Désignation	Continente		Aveiro		Beja (a)		Braga	
	t	1000 ESC (b)	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente		10 079 192		496 267		113 882		136 371
Areia — Sable	4 249 371	458 260	609 839	77 632	—	—	—	—
Areia especial — Sable spécial	402 004	182 684	850	255	—	—	—	—
Argila para barro vermelho — Argile pour terre rouge	3 669 935	302 935	508 649	35 777	—	—	—	—
Argila refractária — Argile réfractaire	223 082	110 169	66 262	11 683	—	—	—	—
Basalto — Basalte	148 383	70 736	—	—	—	—	—	—
Calcário — Calcaire	13 447 044	2 394 409	—	—	—	—	—	—
Calcário para cimento e cal hidráulica — Calcaire pour ciment et chaux hydraulique	8 041 719	631 414	—	—	—	—	—	—
Calcite — Calcite	26 701	21 321	—	—	—	—	—	—
Caulino — Kaolin	101 594	354 980	10 698	39 851	—	—	11 626	24 592
Diorito — Diorite	265 000	33 500	—	—	—	—	—	—
Dolomito — Dolomite	108 035	49 173	—	—	—	—	—	—
Gabro-diorito — Gabro-diorite	138 863	55 258	—	—	138 863	55 258	—	—
Gabro ornamental — Gabro ornamental	512	4 123	—	—	—	—	—	—
Granito — Granit	5 172 862	1 392 916	1 267 840	218 031	—	—	374 960	104 153
Granito ornamental — Granit ornamental	43 677	342 464	—	—	—	—	1 098	7 626
Grauvauque — Grauvauque	12 964	6 482	—	—	12 964	6 482	—	—
Grés — Grès	6 000	1 110	—	—	—	—	—	—
Lousa — Ardoise	35 101	77 761	—	—	—	—	—	—
Mármore — Marbre	414 063	3 333 255	—	—	5 807	41 008	—	—
Ofito — Ophite	56 200	29 228	—	—	—	—	—	—
Pórfiro ácido ornamental — Porphyre acide ornamental	356	1 982	—	—	—	—	—	—
Quartzito — Quartzite	435 166	117 030	403 491	106 481	—	—	—	—
Saibro — Gravier	200 694	11 614	116 208	6 557	—	—	—	—
Sienito ornamental — Syénite ornamental	6 462	40 633	—	—	—	—	—	—
Xisto — Schistes	209 588	33 775	—	—	130 987	11 134	—	—
Total em 1982		8 775 714		449 901		113 882		155 934

Designação	Guarda (a)		Leiria (a)		Lisboa		Portalegre	
	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
20	21	22	23	24	25	26	27	28
Continente		43 341		916 503		1 021 037		337 233
Areia	600	54	495 500	69 240	14 500	2 900	—	—
Areia especial	—	—	37 110	7 777	—	—	—	—
Argila para barro vermelho	3 330	264	1 215 700	96 193	486 123	69 503	—	—
Argila refractária	—	—	156 820	98 486	—	—	—	—
Basalto	—	—	—	—	108 885	50 543	—	—
Calcário	—	—	2 140 165	352 350	3 953 460	715 183	13 258	5 887
Calcário para cimento e cal hidráulica	—	—	1 776 800	187 961	1 580 350	105 315	—	—
Calcite	—	—	2 401	1 881	—	—	—	—
Caulino	—	—	4 435	8 427	—	—	—	—
Diorito	—	—	—	—	—	—	—	—
Dolomito	—	—	11 480	2 801	—	—	—	—
Gabro-diorito	—	—	—	—	—	—	—	—
Gabro ornamental	—	—	—	—	—	—	—	—
Granito	75 280	36 398	—	—	805	1 330	53 325	31 995
Granito ornamental	—	—	—	—	—	—	37 592	299 351
Grauvauque	—	—	—	—	—	—	—	—
Grés	—	—	—	—	—	—	—	—
Lousa	5 550	6 625	—	—	—	—	—	—
Mármore	—	—	25 668	75 327	7 830	58 098	—	—
Ofito	—	—	27 900	16 000	28 300	13 228	—	—
Pórfiro ácido ornamental	—	—	—	—	—	—	—	—
Quartzito	—	—	—	—	—	—	—	—
Saibro	—	—	1 000	60	82 286	4 937	—	—
Sienito ornamental	—	—	—	—	—	—	—	—
Xisto	—	—	—	—	—	—	—	—
Total em 1982		43 341		916 503		881 766		241 203

(a) Ver nota (c) do quadro n.º 29 — Voir note (c) du tableau n.º 29.
(b) Valor na pedreira — Valeur dans la carrière.

Bragança		Castelo Branco (a)		Coimbra (a)		Évora		Faro	
t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	71 671		36 500		697 979		3 308 307		441 282
—	—	164 500	16 450	991 217	42 253	—	—	—	—
—	—	—	—	127 016	29 261	—	—	—	—
212 000	14 480	72 000	4 320	263 655	15 117	—	—	78 500	8 635
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 120	3 701	—	—	3 274 477	423 417	22 563	9 478	733 816	299 370
—	—	—	—	2 081 510	145 706	—	—	357 550	43 707
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98 000	53 490	14 550	11 480	183 007	34 751	512	4 123	—	—
—	—	—	—	—	—	347 004	155 149	—	—
—	—	—	—	—	—	2 542	18 507	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	359 698	3 121 250	5 117	28 467
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5 000	2 500	23 615	6 994	—	—	—	—
—	—	—	—	1 200	60	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	6 462	40 633
—	—	7 000	1 750	2 000	420	—	—	65 995	20 470
—	40 130	—	36 500	—	697 979	—	2 561 257	—	416 633

Porto		Santarém (a)		Setúbal (a)		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	731 220		907 637		441 425		139 443		66 166		172 728
—	—	1 931 550	242 950	28 625	3 462	—	—	5 040	1 319	10 000	2 000
—	—	237 028	145 371	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	579 300	40 201	65 762	5 261	160	46	137 000	8 780	47 756	4 358
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	39 500	20 193	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1 698 890	356 100	1 549 295	228 923	—	—	—			

CONSUMO — Consommation

32. — Materiais consumidos por distritos

Matériaux consommés par districts

2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia

1988

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente Continent		Aveiro		Beja (a)		Braga		Bragança		Castelo Branco (a)	
		Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total despendido — Total dépensé			543 326		47 484		5 283		12 715		2 839		1 076
Explosivos — Explosives			391 474		33 963		3 996		10 427		1 623		442
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	3 914	288 586	284	29 535	31	2 423	50	6 379	9	979	1	118
Pólvoras negras — Poudres noirs	»	140	15 802	1	148	1	213	3	347	0	14	1	220
Cápsulas — Capsules	1 000	2 625	30 218	193	2 424	62	795	184	1 585	42	288	2	12
Rastilho — Mèche	1 000 m	4 968	56 868	245	3 858	59	565	502	2 116	56	542	9	92
Lubrificantes — Lubrifiants	t	1 552	151 258	88	11 519	14	1 287	19	2 288	9	1 036	7	634
Outros — Autres			594		..		..		..		..		..
Total despendido em 1982			537 269		33 468		5 283		12 086		2 997		1 076

Materiais	Unidade	Coimbra (a)		Evora		Faro		Guarda (a)		Leiria (a)		Lisboa	
		Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			53 772		49 443		31 323		3 833		57 711		87 951
Explosivos			41 721		18 191		23 604		3 042		40 357		64 231
Explosivos propriamente ditos	t	615	34 318	59	5 744	243	19 943	20	1 726	476	29 950	721	48 841
Pólvoras negras	»	4	363	35	6 940	1	254	3	417	12	1 934	2	442
Cápsulas	1 000	158	2 793	97	2 548	130	1 136	33	179	228	1 555	477	4 069
Rastilho	1 000 m	397	4 247	235	2 959	181	2 271	66	720	544	6 918	755	10 879
Lubrificantes	t	144	12 019	240	31 252	59	7 724	5	594	180	17 354	272	23 720
Outros			32		..		..		197		..		..
Total despendido em 1982			53 772		37 165		33 940		3 833		57 711		94 667

Materiais	Unidade	Portalegre		Porto		Santarém (a)		Setúbal (a)		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC	Quan- tidade	1000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			8 372		33 810		41 148		57 660		16 112		5 269		27 500
Explosivos			2 700		33 285		32 319		42 800		14 112		3 352		19 107
Explosivos propriamente ditos	t	9	789	245	19 248	357	26 882	567	37 483	107	11 119	18	2 908	102	10 201
Pólvoras negras	»	4	749	65	2 432	4	723	0	31	1	117	1	147	2	311
Cápsulas	1 000	32	231	323	5 856	149	896	151	878	39	358	6	84	319	4 531
Rastilho	1 000 m	77	931	629	5 749	299	3 818	428	4 408	119	2 518	63	213	304	4 064
Lubrificantes	t	43	5 672	104	525	90	8 829	188	14 860	29	2 000	21	1 917	30	8 028
Outros			..		..		..		..		..		..		365
Total despendido em 1982			6 385		49 074		41 148		57 660		19 702		4 468		22 634

(a) Ver nota (c) do quadro n.º 29 — Voir note (c) du tableau n.º 29.

33. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Energie consommée par sources énergétiques et par districts

2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia

1983

Fontes energéticas <i>Sources énergétiques</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Beja (a)		Braga		Bragança		Castelo Branco (a)	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			1 757 268		106 344		12 341		22 911		8 218		8 480
Combustíveis — <i>Combustibles</i>			1 336 350		81 032		11 019		13 593		8 148		7 560
Sólidos — <i>Solides</i>			409		..		..		..		..		..
Carvão — <i>Charbon</i>	t	17	409		..		..		..		..		..
Lenha e resíduos — <i>Bois et déchets</i>	"	..	..		..		..		..		..		..
Outros — <i>Autres</i>	"		..		..		..		..		..		..
Líquidos — <i>Liquides</i>			1 322 414		81 032		11 019		13 593		8 148		7 560
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i>	1 000 l	36 107	1 298 514	1 866	78 680	359	11 019	329	13 578	188	8 148	252	7 560
Gasolina — <i>Essence</i>	"	14	976		..		..		..		..		..
Petróleo — <i>Pétrole</i>	"	42	1 469		..		..		..		..		..
Outros — <i>Autres</i>			21 455		2 352		..		15		..		..
Gasosos — <i>Gaseaux</i>			13 527		..		..		..		..		..
Energia Eléctrica — <i>Energie Electrique</i>	1 000 kwh	64 615	420 918	3 751	25 312	240	1 322	1 052	9 318	10	70	170	920
Própria — <i>Propre</i>	"		..		..		..		..		..		..
Comprada — <i>Achetée</i>	"	64 615	420 918	3 751	25 312	240	1 322	1 052	9 318	10	70	170	920
Total despendido em 1982			1 446 757		78 708		12 341		24 877		4 208		8 480

Fontes energéticas	Unidade	Coimbra (a)		Évora		Faro		Guarda (a)		Leiria (a)		Lisboa	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			145 113		303 016		61 191		4 827		176 274		289 509
Combustíveis			118 607		206 368		50 597		2 697		145 353		231 639
Sólidos			9		..		..		82		..		..
Carvão	t	1	9		..		..	4	82		..		..
Lenha e resíduos	"	..	..		..		..	..	..		..		..
Outros	"		..		..		..	..	..		..		..
Líquidos			118 598		206 938		50 597		2 615		145 353		231 540
Gasóleo	1 000 l	4 783	118 424	4 895	206 988	1 186	50 597	84	2 608	4 867	145 353	5 288	229 173
Gasolina	"	3	174		..		..	0	7		..	3	219
Petróleo	"	..	..		..		..	..	..		..	42	1 451
Outros			..		..		..	..	..		..	697	..
Gasosos			..		..		..	..	..		..	99	..
Energia Eléctrica	1 000 kwh	5 255	26 506	13 454	96 028	1 466	10 594	410	2 130	6 039	30 921	8 759	57 870
Própria	"		..		..		..	..	..		..	..	..
Comprada	"	5 255	26 506	13 454	96 028	1 466	10 594	410	2 130	6 039	30 921	8 759	57 870
Total despendido em 1982			145 113		217 396		51 741		4 827		176 274		227 128

Fontes energéticas	Unidade	Portalegre		Porto		Santarém (a)		Setúbal (a)		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			55 908		179 173		115 512		149 201		66 206		9 275		43 769
Combustíveis			45 521		108 127		80 597		134 512		55 174		6 619		28 567
Sólidos			..		..		..		..		..		..		318
Carvão	t	..	..		..		..		..		..		..	12	318
Lenha e resíduos	"	..	..		..		..		..		..		..	..	..
Outros	"		..		..		..		..		..		..	..	..
Líquidos			45 521		101 485		80 597		134 438		48 162		6 619		28 249
Gasóleo	1 000 l	1 071	45 321	2 091	92 257	2 376	71 254	4 554	134 745	1 061	48 462	142	6 619	613	28 028
Gasolina	"	..	..	5	373		..	2	108		..		..	1	95
Petróleo	"	..	..	0	18		..	..	..		..		..	..	..
Outros			..		8 837		9 343		85		..		..		126
Gasosos			..		6 642		..		74		6 712		..		..
Energia Eléctrica	1 000 kwh	1 438	10 387	10 202	71 046	6 243	34 915	3 003	14 689	1 492	11 032	426	2 656	1 205	15 232
Própria	"		..		..		..		..		..		..	..	..
Comprada	"	1 438	10 387	10 202	71 046	6 243	34 915	3 003	14 689	1 492	11 032	426	2 656	1 205	15 202
Total despendido em 1982			36 596		125 868		115 512		149 201		26 700		8 155		33 332

(a) Ver nota (c) do quadro n.º 29 — *Voir note (c) du tableau n.º 29.*

PESSOAL

34. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal por distritos

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia

1983

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano																
	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	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M	
									HM	M	HM	M					
																	HM
n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente	10 058	13	30	..	10 028	93	185	3	410	74	..	..	9 132	16	17	..	
Aveiro	405	11	3	..	402	11	26	..	29	2	..	..	347	9	1	..	
Beja (a)	115	..	..	..	115	..	..	..	..	..	..	..	115	..	..	..	
Braga	309	1	..	..	309	1	2	..	..	..	..	..	307	1	..	..	
Bragança	93	..	..	..	93	..	..	..	..	..	..	..	93	..	..	..	
Castelo Branco (a)	104	..	..	..	104	..	..	..	1	..	..	..	103	..	..	..	
Coimbra (a)	642	..	5	..	637	..	15	..	46	..	..	..	576	..	..	..	
Évora	2 812	..	..	..	2 812	..	..	..	..	..	..	..	2 812	..	..	..	
Faro	249	..	..	..	249	..	..	..	..	..	..	..	249	..	..	..	
Guarda (a)	139	..	..	..	139	..	3	..	2	..	..	..	134	..	..	..	
Leiria (a)	765	12	1	..	764	12	28	1	81	11	..	..	655	..	10	..	
Lisboa	789	12	16	..	773	12	46	..	69	12	..	..	658	..	..	..	
Portalegre	240	..	..	..	240	..	..	..	..	..	..	..	240	..	..	..	
Porto	1 530	13	..	..	1 530	13	8	..	11	8	..	..	1 511	5	..	..	
Santarém (a)	749	24	2	..	747	24	29	2	84	22	..	..	634	..	6	..	
Setúbal (a)	439	19	3	..	436	19	17	..	77	18	..	..	342	1	..	..	
Viana do Castelo	230	..	..	..	230	..	..	..	..	..	..	..	230	..	..	..	
Vila Real	142	..	..	..	142	..	..	..	..	..	..	..	142	..	..	..	
Viseu	306	1	..	..	306	1	12	..	10	1	..	..	284	..	..	..	
Continente em 1982	10 246	96	31	..	10 215	96	172	3	418	76	..	..	9 625	17	22	..	

(a) Ver nota (c) do quadro n.º 29 — Voir note (c) du tableau n.º 29.

35. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts

2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia

1983

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Suppléments au trai- tements et salaires (a)	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité social (a)	
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile			
			Dirigentes	Outro pessoal					
1000 ESC									1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	2 829 065	2 809 042	76 783	114 352	2 617 807	..	2 522	17 501	16 149
Aveiro	83 462	79 583	10 381	1 539	87 663	..	528	3 351	541
Beja (b)	31 301	31 301	..	..	31 301	..	..	..	223
Braga	43 869	42 308	719	658	40 931	..	..	1 561	522
Bragança	10 126	10 126	..	..	10 126	..	..	..	173
Castelo Branco (b)	6 296	6 296	..	170	6 126	..	..	.	74
Coimbra (b)	130 595	130 595	7 135	13 603	109 857	..	..	..	783
Évora	953 778	953 778	..	..	953 778	..	..	..	5 460
Faro	87 645	87 645	..	..	87 645	..	..	..	464
Guarda (b)	8 989	8 989	851	410	7 728	..	..	..	102
Leiria (b)	147 728	147 728	10 178	18 968	118 582	..	..	..	948
Lisboa	247 231	247 231	18 254	27 152	201 825	..	..	..	1 238
Portalegre	86 977	86 977	..	..	86 977	..	..	..	473
Porto	479 557	465 284	6 924	4 196	454 164	..	1 994	12 279	2 765
Santarém (b)	184 601	184 601	12 669	22 021	149 911	..	..	..	1 059
Setúbal (b)	119 004	119 004	5 912	22 413	90 679	..	..	..	653
Viana do Castelo	124 181	123 871	..	..	123 871	..	..	310	352
Vila Real	25 526	25 526	..	..	25 526	..	..	..	237
Viseu	58 199	58 199	3 760	3 722	51 217	..	..	..	382
Continente em 1982 .	2 331 325	2 315 544	67 647	115 666	2 132 231	..	2 317	13 464	16 842

(a) Os dados apresentados dizem respeito só a caulino — Les données présentées se rapportent seulement au kaolin.

(b) Ver nota (c) do quadro n.º 29 — Voir note (c) du tableau n.º 29.

2902.00 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA E FABRICAÇÃO DE ADUBOS

Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrais ((a))

DADOS GERAIS — Données générales

36. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Synthèse des principaux éléments relevés

1983

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production (a)</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia consumida <i>Énergie consommée</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>
	n.º	1000 ESC			n.º	1000	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	4	575 143	22 154	68 999	917	1 524	467 312
Continente em 1982	4	408 567	18 426	52 411	950	1 602	402 221

(a) Origem — Source: Direcção-Geral de Geologia e Minas.

ESTABELECIMENTOS — Établissements

37. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários

Établissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers

2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos

1983

2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricações de vidro

Estabelecimentos Établissements Distritos Districts	Existentes em 31-XII			Em actividade — En activité							Inactivos	
	Existants au 31-XII										inactifs	
	Total	Com força motriz	Sem força motriz	Total	Com força motriz					Sem força motriz	Com força motriz	Sem força motriz
		Avec force motrice	Sans force motrice		Total	- de 21 opéra- rios ouvriers	21 a 50	51 a 100	+ de 100	- de 21 opéra- rios		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	27	4	23	4	4	2	—	—	2	—	—	23
Aveiro	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Beja	3	1	2	1	1	—	—	—	1	—	—	2
Bragança	3	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—	1
Castelo Branco	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Evora	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Guarda	10	1	9	1	1	1	—	—	—	—	—	3
Portalegre	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setúbal	1	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—
Continente em 1982	27	4	23	4	4	2	—	—	2	—	—	23

38. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos

1983

Estabelecimentos Distritos		Existentes em 31-XII								Em actividade			
		Coutos mineiros Domaines miniers		Minas						Coutos mineiros	Minas		
				Total	Independentes Independants		Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Total		Indepen- dentes	Integra- das nos coutos mineiros	
													n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	1	472	29	1 739	26	1 267	3	472	1	5	3	2	
Aveiro	—	—	5	263	5	263	—	—	—	—	—	—	
Beja	1	472	5	577	2	105	3	472	1	2	—	2	
Bragança	—	—	3	144	3	144	—	—	—	1	1	—	
Castelo Branco	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	—	—	
Evora	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	—	—	
Guarda	—	—	10	455	10	455	—	—	—	1	1	—	
Portalegre	—	—	3	150	3	150	—	—	—	—	—	—	
Setúbal	—	—	1	50	1	50	—	—	—	1	1	—	
Continente em 1982	1	427	29	1 694	26	1 267	3	427	1	5	3	2	

PRODUÇÃO — Production
39. — Produção — Production (a)

2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos

1983

Produtos — Produits	Continente — Continent	
	t	1 000 ESC (b)
1	2	3
Continente		575 143
Barita	637	3 005
Lepidolite	545	545
Pirites de ferro cupríferas	279 960	571 593
Continente em 1982		406 587

(a) Do tratamento de pirites de ferro cupríferas nas oficinas mineiras resultaram em 1981 102 ton. de precipitado de cobre com o valor de 5627 contos e, em 1983 30 ton. com o valor de 1710 contos. — Du traitement de pyrites de fer cuprifères dans les ateliers miniers ont été résulté en 1982 102 ton. de précipité de cuivre avec la valeur de 5627 (1000 ESC) et, en 1983 30 ton. avec a valeur de 1710 (1000 ESC).

(b) Valor na mina. — Valeur dans la mine.

CONSUMOS — Consommations
40. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos

1983

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			22 154
Explosivos — Explosives			16 000
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	118	11 062
Cápsulas — Capsules	1 000	122	4 305
Rastilho — Mèche	1 000 m	26	633
Estelos — Étais	{ n.º m³	{ 1 766 300	{ 344
De pinheiro — Du pin	{ n.º m³	{ 1 548 296	{ 533
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{ 218 4	{ 11
Lubrificantes — Lubrifiants	t	74	5 610
Total despendido em 1982			16 428

41. — Energia consumida por fontes energéticas
Énergie consommée, par sources énergétiques

2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos

1983

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente	
		Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			68 999
Combustíveis — Combustibles			14 584
Sólidos — Solides			1 823
Carvão — Charbon	t	112	1 660
Lenha e resíduos — Bois et déchets	"	94	94
Outros — Autres			69
Líquidos — Liquides			11 787
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l		10 210
Gasolina — Essence	"		1 524
Petróleo — Pétrole	"		44
Outros			9
Gasosos			974
Energia Eléctrica — Énergie électrique	10³ kWh	8 418	54 415
Própria — Propre	" "	4	x
Comprada — Achetée	" "	8 414	54 415
Total despendido em 1982			52 411

2903.20 — EXTRAÇÃO DE SAL-GEMA

Extraction de sel-gemme (a)

DADOS GERAIS — Données générales

46. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Synthèse des principaux éléments relevés

1983

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Materiais consumidos Matériaux consommés	Energia consumida Energie consommée	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier	Remunerações pagas Remunérations versés
	n.º	1 000 ESC			n.º	1 000	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent	2	208 693	4 358	20 316	100	169	54 378
Continente em 1982	2	159 691	5 436	13 402	105	167	41 976

(a) Origem — Source: Direcção-Geral do Geologia e Minas.

ESTABELECIMENTOS — Établissements

47. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários

Établissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers

2903.20 — Extração de sal-gema

1983

Distritos Districts	Estabelecimentos Établissements	Existentes em 31-XII Existants au 31-XII			Em actividade — En activité							Inactivos Inactifs	
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz					Sem força motriz	Com força motriz	Sem força motriz
						Total	— de 21 operários ouvriers				— de 21 operários		
							21 a 50	51 a 100	+ de 100				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	7	2	5	2	2	1	—	1	—	—	—	5	
Faro	2	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	1	
Leiria	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
Lisboa	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	
Continente em 1982	7	2	5	2	2	1	—	1	—	—	—	5	

48. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2903.20 — Extração de sal-gema

1983

Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade			
	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas						Coutos mineiros	Minas		
			Total	Independentes <i>Independantes</i>		Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>		Total		Independentes	Integra- das nos coutos mineiros	
n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	—	—	7	681	7	681	—	—	—	2	2	—
Faro	—	—	2	195	2	195	—	—	—	1	1	—
Leiria	—	—	3	285	3	285	—	—	—	—	—	—
Lisboa	—	—	2	201	2	201	—	—	—	1	1	—
Continente em 1982 . .	—	—	7	681	7	681	—	—	—	2	2	—

PRODUÇÃO — Production
49. — Produção — Production (a)

2903.20 — Extracção de sal-gema

1983

Produtos — Produits	Continente — Continent	
	t	1 000 ESC
1	2	3
Total em 1983	429 934	208 693
Sal-gema	429 934	208 693
Total em 1982	407 031	159 691

(a) Origem — Source: Direcção-Geral de Geologia e Minas.

CONSUMOS — Consommations
50. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2903.20 — Extracção de sal-gema

1983

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			4 358
Explosivos — Explosives			4 332
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	28	2 627
Cápsulas — Capsules	1 000	45	1 705
Rastilho — Mèche	1 000 m	..	..
Estelos — Étais	{ n.º m³	{	{
De pinheiro — Du pin	{ n.º m³	{	{
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{	{
Lubrificantes — Lubrifiants	t	0	26
Total despendido em 1982			5 436

51. — Energia consumida por fontes energéticas
Énergie consommée, par sources énergétiques

2903.20 — Extracção de sal-gema

1983

Fontes energéticas	Unidade	Continente	
		Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			20 346
Combustíveis — Combustibles			2 351
Sólidos — Solides			8
Carvão — Charbon	t	0	8
Outros — Autres			..
Líquidos — Liquides			2 340
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	38	1 611
Gasolina — Essence	»	9	727
Petróleo — Pétrole	»	0	2
Outros			..
Gasosos — Gaseaux			3
Energia eléctrica — Énergie électrique	10³ kWh	3 032	17 995
De produção própria — De production propre	» »	..	..
Comprada — Achetée	» »	3 032	17 995
Total despendido em 1982			13 402

PESSOAL

52. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel

2903.20 — Extração de sal-gema

1983

Designação Designation	Pessoal ao serviço na última semana do ano																
	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	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	100	4	..	..	100	4	2	..	13	3	..	..	83	1	..	..	
Continente em 1982	105	4	..	..	105	4	2	..	15	3	..	..	88	1	..	..	

53. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal

Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel

2903.20 — Extração de sal-gema

1983

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário		
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
					n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Contínente	100	..	100	2	12	..	86	..
Contínente em 1982	104	..	104	2	13	..	89	..

54. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel

2903.20 — Extração de sal-gema

1983

Designação	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	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		
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário			Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile	
			Dirigentes	Outro pessoal					
1 000 ESC									1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	54 578	43 193	2 495	8 161	32 537	..	950	10 435	169
Continente em 1982	41 976	33 441	1 991	6 653	24 797	..	760	7 775	167

2909.00 — EXTRAÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO METÁLICOS

Extraction d'autres minéraux non métalliques (a)

DADOS GERAIS — Données générales

55. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Synthèse des principaux éléments relevés

1983

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia consumida <i>Energie consommée</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>
	n.º	1 000 ESC			n.º	1 000	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Contínente	32	372 373	18 874	63 310	314	323	74 619
Braga	3	8 874	1 090	2 104	28	64	5 582
Bragança	3	39 654	435	3 033	22	35	4 325
Evora	6	33 839	1 182	6 479	29	44	7 373
Guarda	9	26 995	1 330	2 007	38	53	7 308
Leiria	7	86 536	5 367	24 810	63	88	13 770
Viseu	15	102 820	2 154	5 759	81	135	24 281
Outros	9	73 655	7 316	19 118	53	104	11 980
Contínente em 1982	56	328 459	18 838	43 900	370	612	72 084

(a) Origem — Source: D. G. G. M.

ESTABELECIMENTOS — Établissements

56. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários

Établissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

1983

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos <i>Etablissements</i>	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivos <i>Inactifs</i>	
		Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz				Sem força motriz	Com força motriz	Sem força motriz
						Total	— de 21 operá- rios <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	— de 21 operá- rios		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Continente		270	51	219	52	50	48	1	1	2	1	217
Beja		1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Braga		39	2	37	3	2	1	1	—	1	—	36
Bragança		20	3	17	3	3	3	—	—	—	—	17
Castelo Branco		2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	1
Coimbra		5	1	4	1	1	1	—	—	—	—	4
Evora		9	6	3	6	6	6	—	—	—	—	3
Faro		1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Guarda		31	9	22	9	9	9	—	—	—	—	22
Leiria		18	7	9	7	7	7	—	—	—	—	9
Portalegre		1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Porto		12	1	11	2	1	1	—	—	1	—	10
Santarém		2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Setúbal		12	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12
Viana do Castelo		18	2	16	2	2	2	—	—	—	—	16
Vila Real		44	1	43	1	1	—	—	1	—	—	43
Viseu		57	15	42	15	15	15	—	—	—	—	42
Continente em 1982		263	57	208	56	56	56	—	—	—	1	208

57. — Estabelecimentos em actividade por distritos — *Établissements en activité par districts*

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1983

Estabelecimentos <i>Etablissements</i> Distritos — <i>Districts</i> Produtos — <i>Produits</i>	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>	Minas — <i>Mines</i>			Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora	Faro
		Total	Independentes <i>Independantes</i>	Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>							
Minas — <i>Mines</i>											
Independentes — <i>Independantes</i>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Continente — <i>Continent</i>	1	52	51	1	—	3	3	1	1	6	1
Diatomito	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Feldspato	—	4	4	—	—	—	—	1	—	—	—
Feldspato e berilo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gesso	—	8	8	—	—	—	—	—	1	—	1
Quartzo	—	17	17	—	—	—	—	—	—	6	—
Quartzo e feldspato	—	18	18	—	—	3	—	—	—	—	—
Quartzo, feldspato e berilo	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Talco	—	3	3	—	—	—	3	—	—	—	—
Continente em 1982	1	56	53	1	—	3	6	1	1	4	1

Estabelecimentos Distritos Produtos	Guarda	Leiria			Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu
		Coutos mineiros	Minas								
			Independentes	Integradas nos coutos mineiros							
Minas											
Independentes											
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Continente	9	1	6	1	1	2	—	—	2	1	15
Diatomito	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Feldspato	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Feldspato e berilo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gesso	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Quartzo	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	6
Quartzo e feldspato	5	—	—	—	—	1	—	—	2	1	6
Quartzo, feldspato e berilo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Talco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1982	10	1	6	1	1	2	—	—	4	1	15

PRODUÇÃO — *Production*

58. — Extracção por produtos minerais — *Extraction par produits minéraux (a)*

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1983

Minerais — <i>Minéraux</i>	Minério extraído <i>Minéral extrait</i>			
	1982		1983	
	t	1 000 ESC (b)	t	1 000 ESC (b)
1	2	3	4	5
Contínente		328 459		372 373
Minérios de — <i>Minerais de:</i>				
Diatomito	1 770	4 464	1 870	5 663
Feldspato	41 327	91 504	33 509	73 756
Gesso	237 364	88 343	249 092	114 365
Quartzo	135 075	119 594	129 210	138 935
Talco	4 940	24 554	7 325	29 654

(a) Foram tratados nas oficinas mineiras 1550 ton. de diatomito, 13 789 ton. de feldspato e 973 ton. de quartzo, de que resultaram respectivamente 775 ton. de diatomito calcinado, 13 789 ton. de feldspato moído e 287 ton. de quartzo moído e 696 ton. de quartzo granulado com os valores de 8339, 68946, 1434 e 4175 contos. — *Ont été traités dans les ateliers miniers 1550 ton. de diatomite, 13 789 ton. de feldspath et 983 ton. de quartz, dont ont résulté respectivement 775 ton. de diatomite calciné, 13 789 ton. de feldspath, 287 ton. de quartz moulu et 693 ton. de quartz granulé avec les valeurs de 8339, 68 946, 1434 et 4175 1000 ESC.*

CONSUMOS — Consommations

59. — Materiais consumidos por distritos

Matériaux consommés par districts

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1983

Materials — Matériaux	Unidade Unité	Continente Continent		Braga		Bragança (b)		Évora	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — Total dépense			18 874		1 096		435		1 182
Explosivos — Explosives			12 123		651		282		689
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits (a)	t	72	7 773	4	426	1	130	2	206
Cápsulas — Capsules	1 000	104	866	9	73	2	26	7	57
Rastilho — Mèche	1 000 m	224	3 484	9	152	7	126	13	427
Lubrificantes — Lubrifiants	t	51	6 751	3	439	1	153	4	493
Total despendido em 1982 . .			18 938		3 832		571		550

(a) Inclui pólvoras negras — Y compris poudres noires.

(b) Consumiram-se também 130 esteios de pinheiro no valor de 50 contos — On consommé aussi 130 étais du pin dans la valeur de 50 (1000 ESC).

(continuação — suite)

Materials	Unidade	Guarda		Leiria		Porto		Viana do Castelo	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total despendido			1 330		5 367		112		141
Explosivos			941		3 316		82		100
Explosivos propriamente ditos . .	t	5	715	21	2 142	0	55	1	68
Cápsulas	1 000	5	45	12	94	1	8	2	12
Rastilho	1 000 m	12	181	90	1 080	1	19	2	20
Lubrificantes	t	3	339	15	2 051	0	30	0	41
Total despendido em 1982 . .			1 137		4 435		141		216

(continuação — suite)

Materials	Unidade	Vila Real		Viseu		Outros	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			5 435		2 154		1 628
Explosivos			3 521		1 325		1 016
Explosivos propriamente ditos . .	t	18	2 192	13	1 113	7	727
Cápsulas	1 000	55	455	3	36	8	60
Rastilho	1 000 m	54	874	20	376	16	229
Lubrificantes	t	14	1 914	6	629	5	612
Total despendido em 1982 . .			4 418		2 369		1 269

60.— Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Énergie consommée, par sources énergétiques et par districts

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1983

Fontes energéticas Sources énergétiques	Unidade Unité	Contínente Continent		Braga		Bragança		Évora		Guarda	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total despendido — Total dépensé			63 310		2 104		3 033		6 479		2 007
Combustíveis — Combustibles			58 065		2 104		1 156		6 479		2 007
Sólidos — Solides			..		..		..		..		..
Carvão — Charbon	t	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos — Bois et déchets	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — Autres			..		..		..		..		..
Líquidos — Liquides			58 065		2 104		1 156		6 479		2 007
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	1 236	55 399	46	2 104	25	1 147	148	6 409	38	1 098
Gasolina — Essence	»	2	159	..	..	0	9	1	70	0	9
Petróleo — Pétrole	»	0	7	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — Autres			2 500		..		..		..		..
Gasosos — Gaseaux			..		..		..		..		..
Energia eléctrica — Énergie électrique	1 000 kWh	810	5 245	..	..	335	1 877	..	..	..	..
Própria — Propre	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada — Acheté	»	810	5 245	..	..	335	1 877	..	..	..	..
Total despendido em 1982			43 900		5 854		1 723		2 382		2 136

Fontes energéticas	Unidade	Leiria		Porto		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu		Outros	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Total despendido			24 810		300		440		14 187		5 759		4 181
Combustíveis			21 679		300		440		14 187		5 537		4 176
Sólidos			..		..		..		..		..		..
Carvão	t	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros			..		..		..		..		..		..
Líquidos			21 679		300		440		14 187		5 537		4 176
Gasóleo	1 000 l	455	19 179	8	300	10	440	308	14 187	103	5 459	85	4 176
Gasolina	»	..	..	..	..	..	..	..	..	1	71	..	..
Petróleo	»	..	..	..	..	..	..	..	..	0	7	..	..
Outros			2 500		..		..		..		..		..
Gasosos			..		..		..		..		..		..
Energia eléctrica	1 000 kWh	426	3 131	..	..	..	..	..	..	46	222	3	15
Própria	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada	»	426	3 131	..	..	..	..	..	..	46	222	3	15
Total despendido em 1982			12 688		552		563		8 792		6 938		3 072

61. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal por distritos

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1983

200000

200000

200000

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
					Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
	HM	M	HM	M	HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos			
							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	314	20	5	..	309	20	11	2	18	4	..	..	280	14	5	..
Braga	28	6	..	..	28	6	..	..	..	..	..	..	28	6	2	..
Bragança	22	3	..	..	22	3	2	..	1	1	..	..	19	2	..	..
Evora	29	3	1	..	28	3	..	..	2	2	..	..	26	1	1	..
Guarda	38	1	1	..	37	1	..	..	3	..	..	..	34	1	..	..
Leiria	63	..	..	..	63	..	4	..	9	..	..	..	50	..	..	..
Viseu	81	6	3	..	78	6	3	1	2	1	..	..	73	4	..	..
Outros	53	1	..	..	53	1	2	1	1	..	..	..	50	..	2	..
Continente em 1982	370	28	..	..	365	28	13	..	23	4	..	..	329	24	1	..

62. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos

Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1983

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário		
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
					n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente	313	6	307	10	19	.	278	5
Braga	33	..	33	..	..	..	33	2
Bragança	21	..	21	2	1	..	18	..
Evora	22	1	21	..	2	..	19	1
Guarda	32	1	31	..	2	..	29	..
Leiria	63	..	63	4	9	..	50	..
Viseu	88	4	84	3	3	..	78	..
Outros	54	..	54	1	2	..	51	2
Continente em 1982	361	8	353	11	24	..	318	10

63. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1983

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitement et salaires				Outros pagamentos ao pessoal Supplements au traite- ments et salaires (a)	Contri- buições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale (a)		
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário				
			Dirigentes	Outro pessoal					
1 000 ESC								1 000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	74 619	62 962	3 745	4 249	54 068	..	1 018	10 639	523
Braga	5 582	4 809	..	..	4 809	..	..	773	64
Bragança	4 325	4 325	560	194	3 571	..	..	..	35
Évora	7 373	5 795	..	625	5 170	..	61	1 517	44
Guarda	7 308	5 698	..	537	5 161	..	..	1 610	53
Leiria	13 770	13 770	1300	2 050	10 420	..	..	..	88
Viseu	24 281	18 247	1 323	555	16 369	..	957	5 077	135
Outros	11 980	10 318	562	288	9 468	..	..	1 662	104
Continente em 1982 . .	72 084	63 124	2 999	4 867	55 258	..	1 344	7 616	612

(a) Não inclui os dados relativos a gesso — Non compris les données relatives a plâtre.

4. — ELECTRICIDADE, GAS E ÁGUA — ELECTRICITÉ, GAS ET EAU
4101.10 — PRODUÇÃO DE ELECTRICIDADE — Production d'électricité

DADOS GERAIS — Données générales

64. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Synthèse des principaux éléments relevés

1983

Distritos Districts	Centrais Centrales (a)	Produção Production (b)		Consumo de energia										Pessoal ao serviço na última semana do ano		Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuando pelos operários Heures de travail ouvrier
				Combustíveis (c)						Electricidade				Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année			
				Sólidos Solides		Líquidos Liquides (d)		Gasosos Gaseux		Nas centrais Dans les centrales		Em bombagem En pompage		Total	Operários		
				t	1000 ESC	t	1000 ESC	10³ Nm³	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	n.º	1000 ESC		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Continente, Açores e Madeira — Continent, Açores et Madère	400	18 158 391	n	n	n	n	n	233 392	391 904	n	n	154 053	x	7 132	3 806	6 024 306	7 234
Continente	423	17 782 730	69 736 822	407 724	941 366	2 073 476	36 770 653	233 392	391 904	645 207	x	154 053	x	6 660	3 381	5 737 022	6 382
Aveiro	33	149 175	303 655	45 802	32 208	9 160	179 435	—	—	—	—	—	—	327	273	260 776	605
Beja	6	572	288	—	—	2	138	—	—	—	—	—	—	19	10	23 049	18
Braga	30	811 160	2 095 536	—	—	2	96	—	—	—	—	—	—	447	276	346 313	498
Bragança	9	3 198 373	7 605 232	—	—	7	418	—	—	—	—	—	—	341	183	253 256	357
Castelo Branco	18	243 632	624 096	25 970	40 488	267	6 237	—	—	—	—	—	—	105	81	67 915	166
Coimbra	31	404 203	1 038 999	27 297	34 197	2 863	55 313	—	—	—	—	—	—	211	140	180 345	236
Évora	4	81	8 575	—	—	2	17	—	—	—	—	—	—	10	7	17 099	15
Faro	32	10 300	120 896	—	—	3 104	103 192	—	—	—	—	—	—	35	33	20 616	66
Guarda	14	411 289	977 978	—	—	1	59	—	—	—	—	—	—	219	171	208 160	268
Leiria	9	97 472	265 354	—	—	9	451	—	—	—	—	—	—	60	35	40 879	69
Lisboa	77	3 964 680	20 466 128	—	—	905 025	15 916 009	—	—	645 207	x	154 053	x	1 494	462	1 218 060	898
Portalegre	11	204 841	542 792	—	—	11	463	—	—	—	—	—	—	92	75	90 726	157
Porto	58	692 165	4 165 022	126 760	668 485	134 823	2 453 983	—	—	—	—	—	—	1 553	472	1 543 473	837
Santarém	25	289 951	784 394	53 189	17 119	5 640	115 048	—	—	—	—	—	—	197	150	176 926	291
Setúbal	36	4 620 123	23 960 555	47 316	102 252	1 002 584	17 717 613	233 392	391 904	—	—	—	—	695	480	562 484	967
Viana do Castelo	8	414 518	1 147 676	81 390	46 617	9 972	221 945	—	—	—	—	—	—	238	175	234 573	323
Vila Real	8	1 272 746	3 193 913	—	—	2	98	—	—	—	—	—	—	378	195	293 104	379
Viseu	14	997 449	2 435 733	—	—	2	138	—	—	—	—	—	—	239	163	199 260	232
Açores	50	183 190	1 369 730	—	—	42 747	1 090 462	—	—	8 159	x	—	—	266	239	157 519	499
Madeira (e)	26	192 471	n	n	n	n	n	—	—	n	n	—	—	206	186	129 765	353
Em 1982																	
Continente, Açores e Madeira	487	15 418 033	44 552 748	408 608	852 967	1 844 138	26 626 341	91 620	101 391	577 718	x	86 746	x	7 092	3 715	4 851 194	7 312
Continente	411	15 070 031	41 927 945	408 608	852 967	1 769 967	25 395 014	91 620	101 391	562 982	x	86 746	x	6 640	3 304	4 641 223	6 463
Açores	50	171 376	1 127 735	—	—	40 444	741 544	—	—	8 127	x	—	—	252	224	108 104	458
Madeira	26	176 628	1 497 068	—	—	33 727	489 783	—	—	6 609	x	—	—	200	187	101 867	391

Origem — Source: «Direcção-Geral da Energia» (colunas 2 a 14) e I. N. E. (colunas 15 a 18).

(a) Não estão incluídas as centrais de serviço particular de potência inferior a 50 kVA — Non compris les éléments des centrales de service privé de puissance inférieure à 50 kVA.

(b) Não inclui o valor de 29 050 kWh — N'englobe pas la valeur de 29 050 kWh.

(c) Nas centrais térmicas — Dans les centrales thermiques.

(d) O gasóleo e a gasolina do quadro n.º 67 foram convertidos de litros em quilogramas pela aplicação dos coeficientes 0,835 e 0,735 respectivamente indicados pela Direcção-Geral da Energia — On a utilisé sous conseil de la «Direcção-Geral da Energia» les coefficients 0,835 e 0,735 pour transformer litres en kilogrammes concernant, respectivement, les données du gaz-oil et de l'essence présentés dans le tableau n.º 67.

(e) Não se publicam dados para algumas variáveis do capítulo electricidade por dificuldades decorrentes da transferência da execução do inquérito às Instalações Eléctricas da Direcção-Geral da Energia para a Direcção-Geral do Comércio e Indústria da Madeira — Les difficultés que découlent de la changement de l'entité qui fait l'enquête sur Installations Électriques ont empêché de publier de données pour quelques variables.

4101.10 — Produção de electricidade

Electricidade produzida <i>Électricité produite</i>		Total — Total					
				Serviço público <i>Service public</i>		Serviço particular <i>Service privé</i>	
		1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC
Districts							
1		2	3	4	5	6	7
1	Continente, Açores e Madeira — <i>Continent, Açores et Madère</i>	18 158 391	n	17 151 061	n	1 007 330	n
2	Continente	17 782 730	69 738 822	16 784 348	64 797 540	998 382	4 939 282
3	Aveiro	149 175	303 655	146	299	149 029	303 356
4	Beja	572	738	365	150	7	138
5	Braga	811 160	2 095 536	793 578	2 022 032	17 582	73 504
6	Bragança	3 198 373	7 605 232	3 198 340	7 604 803	33	429
7	Castelo Branco	243 632	624 036	184 986	444 318	58 646	179 778
8	Coimbra	404 203	1 038 999	308 683	753 975	95 520	285 034
9	Évora	81	8 575	77	8 436	4	139
10	Faro	10 390	120 896	10 185	119 083	115	1 813
11	Guarda	411 289	977 978	411 208	977 407	81	571
12	Leiria	97 472	285 354	97 334	283 868	138	1 486
13	Lisboa	3 964 680	20 466 128	3 941 797	20 353 659	22 383	112 469
14	Portalegre	204 841	542 792	204 833	542 685	8	107
15	Porto	692 165	4 165 022	556 553	3 297 337	135 612	887 685
16	Santarém	289 951	784 394	259 720	623 885	30 231	160 509
17	Setúbal	4 620 123	23 960 555	4 243 702	21 440 514	376 421	2 520 041
18	Viana do Castelo	414 518	1 147 076	307 112	727 555	107 406	420 121
19	Vila Real	1 272 746	3 193 913	1 268 090	3 181 937	4 556	11 976
20	Viscu	997 449	2 435 733	997 439	2 435 597	10	136
21	Açores	183 190	1 369 730	175 336	1 261 140	7 854	108 390
22	Madeira	192 471	n	191 377	n	1 094	n
Em 1982							
23	Continente, Açores e Madeira	15 418 035	44 552 748	14 499 547	40 826 769	918 488	3 725 979
24	Continente	15 070 031	41 927 945	14 160 498	38 298 900	909 533	3 629 045
25	Açores	171 376	1 127 735	163 084	1 039 810	8 292	87 895
26	Madeira	176 628	1 497 063	175 965	1 488 029	663	9 039

Origem — Source: «Direcção-Geral de Energia».

(a) Não estão incluídos os elementos referentes às Centrais de Serviço Particular de potência inferior a 50 kVA — *Non compris les éléments relatifs aux centrales*
 (b) Nos casos em que os declarantes não valorizaram a produção verificada nas suas centrais termoeléctricas (o que só aconteceu nalgumas centrais de reserva
risé la production constaté dans leurs centrales thermoelectriques (ce qui n'arrive que dans quelques centrales de réserve avec une petite production) on considère
 (c) Não foi possível obter a valorização referente a 29 050 kWh — *Il ne fut pas possible d'obtenir la valorisation relative a 29 050 kWh.*
 (d) Em 1982 e 1983 inclui respectivamente 30.10³ kWh e 252.10³ kWh de produção geotérmica — *En 1982 et 1983 y compris respectivement 30.10³ kWh et 252.10³*
 (e) Em 1982 e 1983 não foi atribuído valor pelo informador respectivamente a 30.10³ kWh e 252.10³ kWh de produção geotérmica — *En 1982 et 1983 ne fut pas*

— Production

tricidade por distritos

cité par districts (a)

1983

De origem hidroeléctrica — D'origine hydroélectrique						De origem térmica — D'origine thermique						
Total		Serviço público		Serviço particular		Total		Serviço público		Serviço particular		
1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC (b)	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8 131 484	n	8 099 167	n	32 317	103 089	10 026 907	n	9 051 894	n	975 013	n	1
8 072 471	19 699 829	8 040 154	19 596 740	32 317	103 089	9 710 259	50 036 993	8 744 194	45 200 800	966 065	4 836 193	2
953	3 182	146	299	807	2 883	148 222	300 473	—	—	148 222	300 473	3
565	150	303	150	—	—	7	138	—	—	7	138	4
811 155	2 095 469	793 578	2 022 032	17 577	73 437	5	67	—	—	5	67	5
3 198 340	7 604 303	3 183 340	7 604 303	—	—	53	429	—	—	33	429	6
184 986	444 318	184 986	444 318	—	—	58 646	179 778	—	—	58 646	179 778	7
310 406	757 230	303 683	753 973	1 723	3 253	93 797	281 769	—	—	93 797	281 769	8
77	8 436	77	8 436	—	—	4	139	—	—	4	139	9
200	57	200	57	—	—	10 100	120 839	9 985	119 026	115	1 813	10
411 287	977 919	411 208	977 407	79	512	2	59	—	—	2	59	11
97 423	204 213	97 334	263 668	69	(c) 345	49	1 141	—	—	49	1 141	12
—	—	—	—	—	—	3 964 380	20 466 128	3 941 797	20 353 659	22 883	112 469	13
204 833	342 685	204 833	542 683	—	—	8	107	—	—	8	107	14
13 969	16 215	7 843	9 736	6 126	6 479	678 186	4 148 607	548 710	3 287 601	129 486	681 206	15
260 985	628 183	239 720	623 885	1 263	4 293	28 966	156 211	—	—	28 966	156 211	16
—	—	—	—	—	—	4 620 123	23 960 555	4 243 702	21 440 514	376 421	2 520 041	17
307 112	727 555	307 112	727 555	—	—	107 406	420 121	—	—	107 406	420 121	18
1 272 741	3 193 817	1 268 090	3 181 937	4 631	11 880	5	96	—	—	5	96	19
997 439	2 435 597	997 439	2 435 597	—	—	10	136	—	—	10	136	20
15 676	46 263	15 676	46 263	—	—	167 514	1 323 463	(d) 159 660	1 214 875	7 854	108 380	21
43 337	n	43 337	n	—	—	149 134	n	148 040	n	1 094	n	22
6 882 115	8 852 233	6 949 446	8 784 211	32 669	68 022	8 435 920	35 700 515	7 550 101	32 042 358	885 819	3 657 957	23
6 920 281	8 579 030	6 893 612	8 511 608	32 669	68 022	8 143 750	33 348 315	7 266 886	29 787 292	876 864	3 561 023	24
16 583	36 836	16 583	36 836	—	—	154 793	1 090 899	(d) 146 501	(e) 1 003 004	8 292	87 895	25
39 251	235 767	39 251	235 767	—	—	137 377	1 261 301	136 714	1 252 262	663	9 039	26

de Service Privé de puissance inférieure à 50 kVA.
com pequena produção), considerou-se para valor dessa produção um valor igual ao do combustível consumido — Dans les cas où les déclarants n'ont pas valo-
comme valeur de la production un valeur égale à celle du combustible consommée.

kWh de production géothermique.
atribuída valor par l'informatore respectivement à 30.10³ kWh et 252.10³ kWh de production géothermique.

ESTABELECIMENTOS — *Etablissements*

66. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários

Centrales de service public existants, suivant le nombre d'ouvriers

4101.10 — Produção de electricidade — *Production d'électricité*

1983

Distritos — <i>Districts</i>	Existen- tes em 31-XII <i>Existan- tes au 31-XII</i>	Em actividade — <i>En activité</i> 31-XII						Inactivas <i>Inactives</i>
		Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 500	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente, Açores e Madeira	(a) 101	(a) 98	63	20	9	3	1	3
Continente	(a) 74	(a) 71	43	14	8	3	1	3
Aveiro	1	1	1	..	..	..	..	..
Beja	1	1	1	..	..	..	..	..
Braga	9	9	6	3	..	..	..	..
Bragança	4	4	..	3	1	..	..	..
Castelo Branco	6	6	5	1	..	..	..	..
Coimbra	3	3	1	1	1	..	..	..
Évora	3	3	3	..	..	..	..	..
Faro	3	1	1	..	..	..	..	2
Guarda	8	8	7	..	1	..	..	..
Lelria	1	1	..	1	..	..	..	..
Lisboa	2	2	1	..	..	..	1	..
Portalegre	6	6	5	1	..	..	..	..
Porto	4	4	3	..	..	1	..	..
Santarém	4	4	2	1	1	..	..	..
Setúbal	(a) 6	(a) 5	1	..	..	2	..	1
Viana do Castelo	3	3	2	..	1	..	..	..
Vila Real	4	4	1	1	2	..	..	..
Viseu	6	6	3	2	1	..	..	..
Açores	20	20	17	2	1	..	..	..
Madeira	7	7	3	4	..	..	..	..
Em 1982								
Continente, Açores e Madeira	(a) 104	(a) 101	64	14	12	6	3	3
Continente	(a) 77	(a) 74	44	8	11	6	3	3
Açores	20	20	17	2	1	..	..	..
Madeira	7	7	3	4	..	..	..	..

(a) Inclui 2 centrais telecomandadas — *Y compris 2 centrales télécommandées.*

CONSUMO — Consommation

67. — Consumo de combustíveis por tipos e distritos

Consommation de combustibles par types et districts

4101.10 — Produção de electricidade

1983

Tipos de combustíveis Types de combustibles	Sólidos — Solides				Líquidos — Liquides (a)						Gasosos — Gaseux				
	Carvão Charbon		Lenha e resíduos Bois et résidus		Gasolina Essence		Gasóleo Gaz-oil		Fuel-oil e outros combustíveis líquidos Fuel-oil et autres combustibles liquides		Gás de alto forno Gaz de haut fourneau		Gás de coque Gaz de coke		
	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	10 ³ l	1 000 ESC	10 ³ l	1 000 ESC	t	1 000 ESC	10 ³ Nm ³	1 000 ESC	10 ³ Nm ³	1 000 ESC	
Distritos Districts	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Continente, Açores e Madeira	126 412	667 749	281 312	273 617	1 372	23 062	n	n	n	n	230 723	367 864	2 669	24 040	
Continente	126 412	667 749	281 312	273 617	1 372	23 062	7 381	223 301	2 066 305	36 524 290	230 723	367 864	2 669	24 040	
Aveiro	—	—	45 802	32 208	—	—	287	11 644	8 920	167 791	—	—	—	—	
Beja	—	—	—	—	—	—	3	138	—	—	—	—	—	—	
Braga	—	—	—	—	—	—	2	96	—	—	—	—	—	—	
Bragança	—	—	—	—	—	—	9	418	—	—	—	—	—	—	
Castelo Branco	—	—	25 970	40 488	—	—	42	1 875	232	4 362	—	—	—	—	
Cóimbra	—	—	(f) 1 372	34 197	—	—	30	1 255	2 838	54 058	—	—	—	—	
Évora	—	—	—	—	—	—	2	17	—	—	—	—	—	—	
Faro	—	—	—	—	—	—	3 717	103 192	—	—	—	—	—	—	
Guarda	—	—	—	—	—	—	1	59	—	—	—	—	—	—	
Leiria	—	—	—	—	—	—	11	451	—	—	—	—	—	—	
Lisboa	—	—	—	—	(g) 1 372	23 055	1 969	49 318	902 373	15 843 636	—	—	—	—	
Portalegre	—	—	—	—	—	—	13	463	—	—	—	—	—	—	
Porto	126 412	667 749	348	736	0	7	232	7 421	134 629	2 446 555	—	—	—	—	
Santarém	—	—	(c) 53 189	17 119	—	—	70	3 249	5 582	111 799	—	—	—	—	
Setúbal	—	—	(d) 47 316	102 352	—	—	195	7 286	1 002 421	17 710 327	230 723	367 864	2 669	24 040	
Viana do Castelo	—	—	(e) 81 390	46 617	—	—	793	36 183	9 310	185 762	—	—	—	—	
Vila Real	—	—	—	—	—	—	2	68	—	—	—	—	—	—	
Viseu	—	—	—	—	—	—	3	138	—	—	—	—	—	—	
Açores	—	—	—	—	—	—	23 288	707 987	23 303	382 475	—	—	—	—	
Madeira (g)	—	—	—	—	—	—	n	n	n	n	—	—	—	—	
Em 1882															
Continente, Açores e Madeira	162 282	587 814	246 320	265 123	1 437	17 196	63 031	1 397 539	1 790 451	25 211 606	90 254	93 142	1 366	8 249	
Continente	162 282	587 814	246 326	265 123	1 437	17 196	26 900	628 205	1 746 150	24 749 613	90 254	93 142	1 366	8 249	
Açores	—	—	—	—	—	—	21 846	469 653	22 202	271 891	—	—	—	—	
Madeira	—	—	—	—	—	—	14 285	299 681	21 799	190 102	—	—	—	—	

(a) Praticamente todos os combustíveis líquidos são de produção nacional — Presque tous les combustibles liquides se rapportent à la production national.

(b) Inclui 1700 ton. de casca e desperdícios de madeira — Y compris 1700 ton. de balé et résidus du bois.

(c) Inclui 558 ton. de casca de arroz — Y compris 558 ton. de balé de riz.

(d) Inclui 2156 ton. de alcatrão — Y compris 2156 ton. de mazout.

(e) Inclui 24 250 ton. de casca e desperdícios de arroz.

(f) Gasolina pesada — Essence lourde.

(g) Ver nota (e) do quadro n.º 64 — Voir note (e) du tableau n.º 64.

68. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

4101.10 — Produção de electricidade

1983

Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
Distritos Districts	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	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M	
									HM	M	HM	M					
																	HM
n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente, Açores e Ma- deira — Continent, Açores et Madère	7 132	849	3	..	7 129	849	630	38	2 093	681	..	..	3 806	180	1	..	
Continente	6 060	842	3	..	6 057	842	619	38	2 657	874	..	..	3 381	130	1	..	
Aveiro	327	..	..	..	327	..	2	..	52	..	..	..	273	..	..	..	
Beja	19	..	..	..	19	..	1	..	8	..	..	..	10	..	..	..	
Braga	447	52	..	..	447	52	11	..	160	41	..	..	276	11	1	..	
Bragança	341	60	..	..	341	60	11	..	147	60	..	..	183	..	..	..	
Castelo Branco	105	2	..	..	105	2	2	..	22	2	..	..	81	..	..	..	
Coimbra	211	20	..	..	211	20	7	..	64	2	..	..	140	26	..	..	
Evora	10	..	..	..	10	..	1	..	2	..	..	..	7	..	..	..	
Faro	35	..	..	..	35	..	1	..	1	..	..	..	33	..	..	..	
Guarda	219	23	..	..	219	23	4	..	44	4	..	..	171	10	..	..	
Leiria	60	2	..	..	60	2	3	..	22	2	..	..	35	..	..	..	
Lisboa	1 494	316	..	..	1 494	316	320	21	712	275	..	..	462	10	..	..	
Portalegre	92	4	..	..	92	4	1	..	16	4	..	..	75	..	..	..	
Porto	1 553	213	3	..	1 550	213	155	6	923	171	..	..	472	36	..	..	
Santarém	197	5	..	..	197	5	8	..	39	5	..	..	150	..	..	..	
Setúbal	695	22	..	..	695	22	66	1	149	21	..	..	480	..	..	..	
Viana do Castelo	238	53	..	..	238	53	6	..	37	5	..	..	175	23	..	..	
Vila Real	378	59	..	..	378	59	14	..	169	39	..	..	195	..	..	..	
Viseu	239	23	..	..	239	23	6	..	70	23	..	..	183	..	..	..	
Açores	266	4	..	..	266	4	8	..	19	4	..	..	239	..	..	..	
Madeira	203	3	..	..	203	3	3	..	17	3	..	..	186	..	..	..	
Em 1932																	
Continente, Açores e Ma- deira	7 092	714	3	..	7 089	714	459	22	2 915	550	..	..	3 715	142	..	..	
Continente	6 040	707	3	..	6 037	707	452	22	2 881	543	..	..	3 304	142	..	..	
Açores	252	7	..	..	252	7	5	..	23	7	..	..	224	..	..	..	
Madeira	200	..	..	..	200	..	2	..	11	..	..	..	187	..	..	..	

69. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts

4101.10 — Produção de electricidade — Production d'électricité

1983

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires				Outros pagamentos ao pessoal Suplément aux traite- ments et salaires	Contri- buições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale		
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier			Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile	
			Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					
1 000 ESC									1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente, Açores e Madeira.	6 024 306	4 305 525	637 925	1 493 637	2 173 963	..	621 692	1 097 089	7 234
Continente	5 737 022	4 053 553	626 161	1 476 688	1 950 704	..	614 301	1 069 168	6 382
Aveiro	260 776	198 231	1 923	28 228	168 080	..	1 123	61 422	605
Beja	23 049	18 270	2 584	10 762	4 924	..	1 763	3 016	18
Braga	346 313	230 671	11 925	70 893	147 953	..	52 883	62 759	498
Bragança	253 256	170 676	9 908	64 220	96 548	..	31 047	51 533	357
Castelo Branco	67 915	49 362	1 477	7 018	40 567	..	8 007	10 846	166
Coimbra	180 345	119 825	9 952	42 515	67 398	..	27 657	32 823	236
Evora	17 099	13 154	2 385	2 830	7 939	..	1 301	2 744	15
Faro	20 616	16 374	898	864	14 612	..	360	3 882	66
Guarda	208 160	138 765	5 216	33 070	100 469	..	26 096	43 309	268
Leiria	40 879	27 238	1 708	7 687	17 843	..	5 276	8 365	69
Lisboa	1 218 068	876 531	295 279	326 308	254 944	..	86 276	255 261	898
Portalegre	90 726	64 885	965	6 885	57 035	..	11 471	14 370	157
Porto	1 543 473	1 075 715	177 576	640 183	257 956	..	207 925	259 833	837
Santarém	176 926	124 316	8 254	15 951	100 111	..	25 564	27 046	291
Setúbal	562 484	440 053	68 560	70 641	300 852	..	24 116	98 315	967
Viana do Castelo	234 573	168 820	8 548	47 734	112 538	..	24 518	41 235	323
Vila Real	293 104	186 133	12 369	68 672	105 152	..	50 314	56 597	379
Viseu	199 260	134 744	6 634	32 227	95 883	..	28 704	35 812	232
Açores	157 519	148 111	7 909	8 189	132 013	..	6 244	3 164	499
Madeira	129 765	103 861	3 855	8 760	91 246	..	1 147	24 757	353
Em 1982									
Continente, Açores e Madeira.	4 851 194	3 646 561	426 200	1 405 996	1 814 365	..	365 238	839 395	7 312
Continente	4 641 223	3 460 653	419 853	1 391 845	1 648 935	..	360 886	819 684	6 463
Açores	108 104	103 981	4 490	6 716	92 775	..	3 126	997	458
Madeira	101 867	81 927	1 857	7 435	72 635	..	1 226	18 714	391

4101.20 — DISTRIBUIÇÃO DE ELECTRICIDADE — *Distribution d'électricité*

70. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público

Distributeurs d'énergie électrique pour service public

4101.20 — Distribuição de electricidade — *Distribution d'électricité*

1983

Tensão da corrente e origem da energia <i>Tension du courant et origine de l'énergie</i>	Entidades fornecedoras <i>Fournisseurs</i>	Total	Autarquias locais <i>Administrations locales</i>	Entidades privadas <i>Entités privées</i> (a)
		N.º		
	1	2	3	4
Continente, Açores e Madeira		75	23	47
Continente		69	26	43
I — Segundo a tensão da corrente — <i>Suivant la tension du courant</i>	Em A. T. — <i>En H. T.</i> Em A. T. e B. T. — <i>En H. T. et B. T.</i> Em B. T. — <i>En B. T.</i>	1 23 45	— (b) 14 12	1 9 33
II — Segundo a origem da energia — <i>Suivant l'origine de l'énergie</i>	Produção própria — <i>Production propre</i> Comprada a outros distribuidores — <i>Achetée à d'autres distributeurs</i> Produção própria e comprada — <i>Production propre et achetée</i>	— 64 5	— 25 1	— 39 4
Açores		5	2	3
I — Segundo a tensão da corrente	Em A. T. Em A. T. e B. T. Em B. T.	— 3 2	— (b) 1 1	— 2 1
II — Segundo a origem da energia	Produção própria Comprada a outros distribuidores Produção própria e comprada	2 2 1	2 — —	— 2 1
Madeira		1	—	1
I — Segundo a tensão da corrente	Em A. T. Em A. T. e B. T. Em B. T.	— 1 —	— — —	— 1 —
II — Segundo a origem da energia	Produção própria Comprada a outros distribuidores Produção própria e comprada	1 — —	— — —	1 — —
1982				
Continente, Açores e Madeira		108	57	51
Continente		102	53	47
Açores		5	2	3
Madeira		1	—	1

Origem — *Source* — «Direcção-Geral de Energias».

(a) Estão incluídas EDP — Electricidade de Portugal, Casa do Povo de Valongo do Vouga, Escola Prática de Engenharia, Instituto de Reeducação de S. Fiel, Administração dos Portos do Douro e Leixões, Administração-Geral do Porto de Lisboa e Juntas Autónomas dos Portos de Aveiro, da Figueira da Foz, do Norte e de Setúbal, Empresa de Electricidade dos Açores e Empresa de Electricidade da Madeira — *Y compris EDP — Electricité de Portugal, Casa do Povo de Valongo do Vouga, Escola Prática de Engenharia, Institut de Recéducation de S. Fiel, Administration des Ports du Douro et Leixões, Administration-Général du Port de Lisboa et Juntas Autonomes des Ports de Aveiro, de Figueira da Foz, du Nord et de Setúbal et l'Entreprises d'Electricité d'Açores et Madère.*

(b) Inclui as Federações de Municípios, contadas, cada uma destas, como uma única entidade e não pelo número de concelhos que englobam — *Y compris les «Federações de Municípios» chacune comptée comme entité unique et pas par le nombre de concelhos qu'elles comprennent.*

CONSUMO DE ENERGIA PROVENIENTE DE ALGUMAS FONTES POR RAMOS DE ACTIVIDADE

Consommation d'énergie provenant de quelques sources par branches d'activité

71. — Consumo de electricidade segundo os destinos por distritos

Consommation d'électricité d'après les destins par districts

1983

Distritos — Districts	Consumidores Consommateurs			Consumo de electricidade — Consommation d'électricité										De auto- produ- ção parti- cular D'auto- production parti- culière (c)	Total geral Total général
	Com produ- ção própria Ayant production propre	Ligados às redes Liés aux réseaux		Nas redes de serviço público — Dans les réseaux de service public											
		Em A. T. En H. T.	Em B. T. En B. T.	Iluminação e outros usos Eclairage et autres usages		Cozinha e aque- cimento Cuisine et chauf- fage	Usos indus- triais Usages indus- triels (a)	Usos agri- colas Usages agrico- les	Tracção Trac- tion	Electro- químicos e electro- metalur- gia Electro- chimie et electro- metallur- gie (b)	Ilumi- nação pública Eclair- age pu- blic	Total			
				Domés- ticos Domés- tiques	Não domés- ticos Non domés- tiques										
													1 000 kWh		
N.º															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Continente, Açores e Madeira — Continent, Açores et Ma- deira	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Continente	317	11 239	3 559 487	4 021 900	2 214 523	117 253	7 126 504	141 068	231 957	1 165 648	384 516	15 403 369	985 231	16 388 600	
Aveiro	21	961	225 282	250 615	97 862	577	677 601	10 836	29 616	221 237	22 489	1 310 833	148 018	1 459 751	
Beja	5	213	60 702	41 312	14 970	82	36 464	4 013	—	—	6 307	103 148	7	103 155	
Braga	17	795	204 545	179 326	88 029	—	750 075	8 855	—	—	25 570	1 051 855	13 696	1 065 551	
Bragança	5	116	71 030	43 739	18 685	—	20 026	957	—	—	4 808	88 215	33	88 248	
Castelo Branco	12	297	96 182	74 244	30 228	141	99 132	3 452	—	—	10 379	217 576	50 352	267 928	
Coimbra	25	461	180 010	188 083	87 728	1 697	384 153	4 406	32 325	60 355	19 059	777 606	94 663	872 469	
Evora	3	316	70 631	65 791	30 703	25	68 955	8 359	—	—	4 712	178 560	4	178 564	
Faro	25	429	145 129	128 093	115 678	614	123 030	17 034	—	—	13 804	398 313	115	398 428	
Guarda	6	242	95 311	58 579	27 395	70	63 126	608	—	—	13 817	163 595	80	163 675	
Leiria	7	640	181 213	162 552	83 400	149	518 546	4 672	30	5 258	20 065	794 672	139	794 811	
Lisboa (d)	73	2 602	852 544	1 020 949	819 408	76 868	1 274 358	5 784	129 335	181 775	99 433	3 613 910	22 883	3 636 793	
Portalegre	5	263	57 091	42 735	20 962	12	59 533	6 528	—	—	6 317	136 092	7	136 099	
Porto (d)	54	1 648	526 179	1 077 795	406 191	32 285	1 402 225	11 857	17 426	43 961	58 130	3 049 870	135 612	3 185 482	
Santarém	18	868	187 044	172 864	129 782	2 121	321 346	30 386	23 216	—	21 684	701 399	30 231	731 630	
Setúbal	28	678	275 170	288 243	129 260	2 572	1 144 188	17 998	—	359 593	28 519	1 970 373	376 418	2 346 791	
Viana do Castelo	5	118	90 659	67 587	33 148	29	52 643	1 193	9	—	8 114	162 723	107 406	270 129	
Vila Real	4	182	86 881	55 460	31 102	—	37 893	569	—	136	6 388	131 548	4 656	136 204	
Viseu	4	410	152 978	97 933	49 937	11	93 195	3 561	—	293 333	14 861	552 881	11	552 892	
Açores	18	211	75 441	68 987	37 462	—	34 446	43	—	—	7 523	148 461	3 925	152 388	
Madeira (f)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Lisboa (cidade)	40	1 086	344 640	398 631	570 534	59 470	313 466	541	(e)44089	—	71 143	1 458 774	11 855	1 470 629	
Porto (cidade)	12	319	133 731	464 257	233 768	31 695	149 767	152	(e)8 212	—	14 400	902 251	61	902 312	
Em 1982															
Continente, Açores e Madeira	352	11 106	3 584 889	3 746 142	2 061 753	105 680	6 897 183	127 989	242 740	1 193 370	362 667	14 737 524	900 231	15 637 755	
Continente	314	10 799	3 446 923	3 617 520	1 965 827	105 680	6 847 381	126 924	242 740	1 193 370	348 384	14 447 826	895 193	15 343 019	
Açores	19	189	73 254	64 123	32 746	—	32 183	39	—	—	6 909	136 000	4 375	140 375	
Madeira	19	118	64 712	64 499	63 180	—	17 619	1 026	—	—	7 374	153 698	663	154 361	

Outros consumos e perdas — Autres consommations et pertes	2 740 674
Outros consumos — Autres consommations	807 419
Na bombagem — Dans le pompage	154 053
Nas próprias centrais — Dans les propres centrales	653 366
Conteúdo	645 207
Açores e Madeira	8 159
Perdas — Pertes	1 933 255
Conteúdo	1 910 610
Açores e Madeira	22 645
Cálculo das disponibilidades internas brutas — Evaluation des disponibilités intérieures brutes	
Produção — Production	18 158 391
+ Importação — Importation	2 372 944
— Exportação — Exportation	1 057 203
Disponibilidades internas brutas — Disponibilités intérieures brutes	19 474 132

Origem — Source: «Direcção-Geral de Energias».

(a) Inclui a Construção e Obras Públicas — Y compris bâtiment et travaux publics.

(b) Inclui somente a energia consumida em A. T. A consumida em B. T. está incluída na rubrica «Usos Industriais» — Y compris seulement l'énergie consommée en A. T. L'énergie consommée en B. T. est comprise dans la rubrique «Usages Industriels».

(c) O consumo particular é na sua quase totalidade para força motriz — La consommation privée est dans sa presque totalité pour force motrice.

(d) Inclui respectivamente as cidades de Lisboa e Porto — Y compris respectivement les villes de «Lisboa» et «Porto».

(e) Só tracção urbana — Seulement traction urbaine.

(f) Ver nota (c) do quadro n.º 64 — Voir note (c) du tableau n.º 64.

72. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de água para usos municipais no Continente e R. A. dos Açores e Madeira

Consommation d'électricité en usages industriels et en elevation d'eau pour des usages municipaux dans le Continent, Açores et Madère

1983

(CAE — Rev. 1/1973)		Energia eléctrica consumida — Energie électrique consommée		Nas fábricas alimentadas por redes públicas em: — Dans les usines alimentées par les réseaux publics en:		Nas fábricas com produção própria — Dans les usines avec production propre
				Total		
				Alta tensão — Haute tension	Baixa tensão — Basse tension	
Indústrias — Industries		10 ³ kWh				
1		2	3	4	5	
TOTAL GERAL — TOTAL GENERAL		8 846 648	7 358 141	530 880	957 627	
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — INDUSTRIES EXTRACTIVES		124 107	116 213	4 890	2 093	
21	Extração de carvão — Extraction de charbon	7 234	7 113	121	..	
23/29	Outras indústrias extractivas — Autres industries extractives	116 873	109 102	4 778	2 093	
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — INDUSTRIES MANUFACTURIERES		8 536 609	7 118 274	483 700	934 631	
31	Da alimentação, bebidas e tabaco — Des denrées alimentaires, des boissons et du tabac:	733 023	644 533	86 037	4 431	
	Da alimentação — Des denrées alimentaires	629 856	548 074	77 544	4 238	
	Das bebidas — Des boissons	94 399	86 345	7 860	103	
	Do tabaco — Du tabac	10 769	10 116	652	..	
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro — Des textiles, d'habillement et du cuir:	1 360 001	1 270 621	68 445	22 933	
	Dos têxteis — Des textiles	1 212 863	1 164 133	23 804	22 668	
	De artigos de vestuário e calçado — D'articles d'habillement et des chaussures	124 697	87 444	37 253	..	
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário — De cuir et des articles de cuir et peau, à l'exclusion du chaussure et d'articles d'habillement	22 339	19 043	3 229	67	
33	Da madeira e da cortiça — Du bois et du liège:	360 146	305 763	54 381	..	
	Da madeira, com excepção do mobiliário — Du bois à l'exclusion du meuble	236 048	205 101	31 847	..	
	Da cortiça — Du liège	72 084	67 553	4 531	..	
	Do mobiliário — Du meuble	51 115	33 112	18 003	..	
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações — Du papier, imprimerie et édition de publications:	877 267	306 367	13 789	537 112	
	Do papel — Du papier	836 027	274 754	4 163	537 110	
	Artes gráficas e edição de publicações — Imprimerie et édition de publications	41 240	31 613	9 626	2	
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico — Chimiques, des dérivés du pétrole brut et du charbon et des produits de caoutchouc et du plastique:	1 743 234	1 424 839	19 888	233 507	
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas — Chimiques et des articles de plastique, à l'exclusion des industries électrochimiques	839 014	787 768	15 199	36 047	
	Electroquímicas — Electrochimiques	503 045	504 938	106	3	
	Refinarias de petróleo — Raffineries du pétrole brut	288 481	28 016	8	282 457	
	Fabricação de derivados do petróleo e do carvão — Fabrication des dérivés du pétrole brut et du charbon	3 284	2 870	414	..	
	Da borracha — Du caoutchouc	107 410	103 250	4 160	..	
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão — Des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole brut et du charbon:	1 233 449	1 182 346	52 342	761	
	Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro — Fabrication de porcelaine, faïences et poterie	303 231	271 992	31 230	10	
	Fabricação de vidro e artigos de vidro — Fabrication du verre et des articles en verre	124 500	120 363	3 388	751	
	Fabricação de cimento — Fabrication de ciment	578 065	575 669	397	..	
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos — Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	231 653	214 323	17 330	..	
37	Metalúrgicas de base — Metallurgiques de base:	1 011 172	853 229	7 383	68 337	
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas — De base du fer et de l'acier, à l'exclusion des industries électrométallurgiques	353 332	282 603	3 977	66 770	
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas — De base des métaux non ferreux, à l'exclusion des industries électrométallurgiques	54 759	51 821	1 181	1 757	
	Electrometalúrgicas de ferro e aço — Electrométallurgiques du fer et de l'acier	133 074	131 585	1 458	31	
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos — Electrométallurgiques des métaux non ferreux	499 988	499 218	770	..	
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte — Fabrication des produits métalliques et des machines, et matériel de transport:	723 334	662 315	63 044	176	
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte — Des produits métalliques à l'exclusion des machines, équipement et du matériel de transport	397 106	361 931	35 000	176	
	De máquinas não eléctricas — Des machines non électriques	69 938	58 757	11 181	..	
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — Des machines, appareils et fournitures électriques	108 845	104 973	3 871	..	
	Construção de material de transporte — Construction de matériel de transport	123 250	115 506	12 744	..	
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos — D'instruments de laboratoire, médical, de mesure et optiques	21 394	21 147	247	..	
39	Outras indústrias transformadoras — Autres industries manufacturières	478 782	356 236	120 370	2 156	
ELEVACÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura) — ELEVATION DE L'EAU (à l'exclusion de l'agriculture)		165 932	123 631	42 281	..	
TOTAL EM 1982		8 939 080	7 432 021	592 205	894 854	

Nota: As pequenas diferenças entre alguns totais e a soma das parcelas correspondentes provêm dos arredondamentos efectuados pelo computador — Note: Les petites différences entre quelques totaux et la somme des parcelles correspondantes proviennent des arrondissements effectués par l'ordinateur.

73. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de água para usos municipais no Continente

1983

(CAE — Rev. 1/1973)	Indústrias	Energia eléctrica consumida	Total	Nas fábricas alimenta- das por redes públicas em:		Nas fábrí- cas com produção própria
				Alta tensão	Baixa tensão	
				10 ³ kWh		
			2	3	4	5
TOTAL GERAL			8 791 827	7 320 199	516 460	955 169
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS			123 717	115 827	4 896	2 993
21	Extracção de carvão		7 232	7 113	119	..
23/29	Outras indústrias extractivas		116 484	108 715	4 777	2 993
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS			8 503 292	7 081 284	469 832	952 176
31	Da alimentação, bebidas e tabaco		697 127	617 713	77 438	1 976
	Da alimentação		595 179	524 283	69 044	1 852
	Das bebidas		91 544	83 668	7 753	123
	Do tabaco		10 403	9 762	641	..
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro:		1 359 327	1 270 586	65 807	22 933
	Dos têxteis		1 212 435	1 164 100	25 468	22 868
	De artigos de vestuário e calçado		124 569	87 444	37 125	..
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário		22 323	19 042	3 214	67
23	Da madeira e da cortiça:		337 461	304 625	52 836	..
	Da madeira, com excepção do mobiliário		234 615	203 993	30 672	..
	Da cortiça		72 034	67 553	4 531	..
	Do mobiliário		50 762	33 079	17 623	..
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:		676 220	305 917	18 101	557 112
	Do papel		835 614	274 342	4 183	557 110
	Artes gráficas e edição de publicações		40 603	31 576	9 020	2
33	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:		1 740 711	1 422 404	10 803	203 504
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas		636 574	785 371	15 150	38 044
	Electroquímicas		505 045	504 936	108	3
	Refinarias de petróleo		288 481	26 016	8	262 457
	Fabricação de derivados do petróleo e do carvão		3 279	2 864	414	..
	Da borracha		107 333	103 216	4 117	..
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:		1 229 027	1 176 881	51 283	761
	Fabricação de porcelana, faianças, grês fino e olaria de barro		303 015	271 834	31 171	10
	Fabricação de vidro e artigos de vidro		124 477	120 363	3 363	751
	Fabricação de cimento		571 709	571 598	311	..
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos		229 826	213 286	16 540	..
37	Metalúrgicas de base		1 041 158	965 229	7 372	68 557
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas		353 350	282 605	3 975	66 770
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas		54 759	51 821	1 181	1 757
	Electrometalúrgicas de ferro e aço		133 074	131 585	1 458	31
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos		499 978	469 218	757	..
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte:		724 007	661 672	62 160	176
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte		306 425	361 888	34 381	176
	De máquinas não eléctricas		69 848	58 727	11 120	..
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico		108 666	104 895	3 771	..
	Construção de material de transporte		127 746	115 034	12 711	..
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos		21 323	21 147	176	..
39	Outras indústrias transformadoras:		478 253	356 256	119 841	2 136
—	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)		104 819	123 087	41 731	..
TOTAL EM 1982			8 887 313	7 414 237	580 380	892 695

Ver nota do quadro n.º 72 — Voir note du tableau n.º 72.

74. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de água para usos municipais na R. A. dos Açores

1983

(CAE — Rev. 1/1973)	Energia eléctrica consumida		Total	Nas fábricas alimenta- das por redes públicas em:		Nas fábricas com produção própria			
	Indústrias			Alta tensão	Baixa tensão				
10 ³ kWh		2	3	4	5				
1									
TOTAL GERAL						35 573	24 783	9 394	1 396
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS						390	388	2	—
21	Extracção de carvão					1	—	1	—
23/29	Outras indústrias extractivas					388	388	—	—
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS						34 212	23 880	8 936	1 296
31	Da alimentação, bebidas e tabaco:					26 523	18 523	6 606	1 393
	Da alimentação					25 726	17 744	6 588	1 393
	Das bebidas					432	426	6	—
	Do tabaco					366	354	12	—
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro:					99	33	64	—
	Dos têxteis					41	33	7	—
	De artigos de vestuário e calçado					54	—	54	—
	Da curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário					4	1	2	—
33	Da madeira e da cortiça:					1 422	719	703	—
	Da madeira, com excepção do mobiliário					1 190	719	472	—
	Da cortiça					—	—	—	—
	Do mobiliário					231	—	231	—
34	Do papel, artes gráficas e edição de publicações:					501	169	392	—
	Do papel					91	91	—	—
	Artes gráficas e edição de publicações					410	18	392	—
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:					2 468	2 130	23	3
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas					2 433	2 396	35	3
	Electroquímicas					—	—	—	—
	Refinarias de petróleo					—	—	—	—
	Fabricação de derivados do petróleo e do carvão					—	—	—	—
	Da borracha					34	34	—	—
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:					2 164	1 919	245	—
	Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro					162	158	4	—
	Fabricação de vidro e artigos de vidro					9	—	9	—
	Fabricação de cimento					1 368	1 368	—	—
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos					625	393	232	—
37	Metalúrgicas de base					1	—	1	—
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas					1	—	1	—
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas					—	—	—	—
	Electrometalúrgicas de ferro e aço					—	—	—	—
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos					—	—	—	—
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte:					508	143	365	—
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte					249	57	192	—
	De máquinas não eléctricas					47	30	17	—
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico					81	—	81	—
	Construção de material de transporte					59	56	3	—
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos					71	—	71	—
39	Outras indústrias transformadoras:					526	—	526	—
—	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)					971	515	456	—
—	TOTAL EM 1982					33 538	24 278	7 712	1 548

Ver nota do quadro n.º 72 — Voir note du tableau n.º 72.

75. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de água para usos municipais na R. A. da Madeira

1983

1982

(CAE — Rev. 1/1973)

Energia eléctrica consumida

Total

Nas fábricas alimenta-
das por redes públicas
em:

Alta
tensão

Baixa
tensão

Nas fábricas com
produção
própria

Indústrias

10³ kWh

1

2

3

4

5

TOTAL GERAL

19 248

13 159

5 028

1 063

INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS

—

—

—

—

21 Extracção de carvão

—

—

—

—

23/29 Outras indústrias extractivas

—

—

—

—

INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS

19 105

13 111

4 932

1 063

31 Da alimentação, bebidas e tabaco:

11 373

8 298

2 013

1 063

Da alimentação

8 951

6 047

1 912

992

Das bebidas

2 422

2 251

101

70

Do tabaco

—

—

—

—

32 Dos têxteis, do vestuário e do couro:

575

—

575

—

Dos têxteis

489

—

489

—

De artigos de vestuário e calçado

74

—

74

—

De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário

12

—

12

—

33 Da madeira e da cortiça:

1 263

422

841

—

Da madeira, com excepção do mobiliário

1 142

389

753

—

Da cortiça

—

—

—

—

Do mobiliário

121

33

68

—

34 Do papel, artes gráficas e edição de publicações:

546

340

206

—

Do papel

321

321

—

—

Artes gráficas e edição de publicações

225

19

206

—

35 Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:

54

5

49

—

Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas

5

—

5

—

Electroquímicas

—

—

—

—

Refinarias de petróleo

—

—

—

—

Fabricação de derivados do petróleo e do carvão

5

5

—

—

Da borracha

44

—

44

—

36 Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:

4 258

3 546

712

—

Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro

54

—

54

—

Fabricação de vidro e artigos de vidro

14

—

14

—

Fabricação de cimento

2 988

2 902

86

—

Fabricação de outros produtos minerais não metálicos

1 302

644

558

—

37 Metalúrgicas de base

12

—

12

—

Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas

—

—

—

—

Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas

—

—

—

—

Electrometalúrgicas de ferro e aço

—

—

—

—

Electrometalúrgicas de metais não ferrosos

12

—

12

—

38 Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte:

1 019

500

519

—

De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte

432

5

427

—

De máquinas não eléctricas

43

—

43

—

De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico

98

79

19

—

Construção de material de transporte

445

416

30

—

De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos

—

—

—

—

39 Outras indústrias transformadoras:

4

—

4

—

ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)

143

48

94

—

TOTAL EM 1982

18 229

13 506

4 113

610

Ver nota do quadro n.º 72 — Voir note du tableau n.º 72.

76. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

4101.20 — Transporte e distribuição de electricidade

1883

Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
Distritos Districts	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	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, Açores e Madeira — Continent, Açores et Madère	20 411	2 379	7	..	20 404	2 379	707	34	8 036	2 149	2	..	11 641	196	18	..
Continente	19 436	2 333	7	..	19 429	2 333	672	30	7 810	2 110	2	..	10 817	193	18	..
Aveiro	1 041	114	..	..	1 041	114	18	..	338	112	..	..	683	2	..	..
Beja	314	21	..	..	314	21	8	..	122	16	..	..	184	5	..	..
Braga	1 038	59	1	..	1 037	59	33	6	376	53	..	..	628	..	3	..
Bragança	223	21	..	..	223	21	11	..	94	21	..	..	120	..	..	..
Castelo Branco	285	16	..	..	285	16	5	..	76	14	..	..	204	2	..	..
Coimbra	1 488	101	..	..	1 488	101	38	1	501	71	..	..	829	29	..	..
Évora	361	42	..	..	361	42	13	1	133	40	..	..	215	1	..	..
Faro	761	80	..	..	761	80	27	..	258	83	..	..	176	5	..	..
Guarda	540	38	..	..	540	38	22	..	193	22	..	..	323	16	..	..
Leiria	900	100	..	..	900	100	30	..	256	90	..	..	614	10	..	..
Lisboa	4 816	320	..	..	4 816	320	216	18	2 581	442	..	..	2 019	60	..	..
Portalegre	220	7	..	..	220	7	..	..	54	4	..	..	166	3	..	..
Porto	3 666	471	6	..	3 660	471	74	..	1 556	449	1	..	2 230	22	12	..
Santarém	976	69	..	..	976	69	22	1	317	79	..	..	637	9	1	..
Setúbal	1 411	170	..	..	1 411	170	84	2	563	143	1	..	164	25	2	..
Viana do Castelo	410	27	..	..	410	27	11	..	153	27	..	..	246	..	..	..
Vila Real	305	26	..	..	305	26	22	..	120	26	..	..	163	..	..	..
Viseu	479	15	..	..	479	25	16	1	149	18	..	..	312	6	..	..
Açores	318	15	..	..	318	15	5	..	28	14	..	..	283	1	..	..
Madeira	637	19	..	..	657	29	30	4	188	25	..	..	439	..	..	..
Em 1982																
Continente, Açores e Madeira	20 086	2 213	10	..	20 076	2 213	623	28	7 548	1 969	3	..	11 903	218	30	..
Continente	19 153	2 167	10	..	19 145	2 167	600	27	7 272	1 923	3	..	11 273	217	30	..
Açores	250	22	..	..	250	22	7	1	49	20	..	..	194	1	..	..
Madeira	681	26	..	..	681	26	18	..	227	28	..	..	438	..	..	..

77. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts

4101.20 — Transporte e distribuição de electricidade

1983

Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année										
Distritos Districts	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Supple- ment aux traitements et salaires	Contri- buições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier	
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile				
			Dirigentes	Outro pessoal						
1 000 ESC										1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente, Açores e Madeira	14 474 358	10 536 777	687 153	4 117 852	5 723 096	8 676	1 704 225	2 233 356	22 324	
Continente	13 922 103	10 073 770	653 174	4 009 244	5 400 909	8 143	1 696 629	2 151 706	20 976	
Aveiro	585 426	460 343	15 058	144 656	300 629	..	14 060	111 023	1 394	
Beja	255 737	179 487	8 697	68 121	102 669	..	34 024	42 226	313	
Braga	723 959	509 416	30 902	203 871	274 643	..	80 249	134 294	1 150	
Bragança	183 032	142 741	11 454	47 317	77 332	6 638	3 739	35 552	187	
Castelo Branco	170 380	126 644	3 855	37 094	85 695	..	22 463	21 773	410	
Coimbra	1 102 334	835 533	61 686	283 593	490 045	209	91 159	175 642	1 725	
Evora	260 330	226 679	12 112	76 025	138 542	..	15 048	18 603	402	
Faro	444 790	367 493	22 178	115 002	230 313	..	17 840	59 457	658	
Guarda	360 234	267 604	23 594	92 893	151 395	..	42 954	69 416	570	
Leiria	494 887	403 482	27 932	112 723	261 211	1 596	28 349	63 076	1223	
Lisboa	4 227 412	2 778 924	219 161	1 328 726	1 231 037	..	732 037	715 651	4 268	
Portalegre	196 776	121 111	..	32 277	88 834	..	43 813	31 852	315	
Porto	2 573 399	1 837 641	73 312	826 902	937 127	..	401 748	334 010	4 414	
Santarém	561 795	425 078	16 053	130 316	278 709	..	66 673	69 544	1 284	
Setúbal	1 055 423	828 074	84 336	315 947	427 791	..	73 666	154 183	1 274	
Viana do Castelo	246 366	189 370	10 252	69 616	109 502	..	14 918	42 098	463	
Vila Real	221 317	174 107	18 936	63 321	91 850	..	3 019	44 291	295	
Viseu	239 568	199 783	15 356	60 842	123 585	..	10 070	29 715	639	
Açores	161 321	155 047	4 593	12 810	137 411	223	3 790	2 484	537	
Madeira	390 932	307 960	27 386	95 798	184 776	..	3 806	79 166	811	
Em 1982										
Continente, Açores e Madeira	10 993 042	8 290 797	493 429	3 153 498	4 641 681	2 189	1 312 614	1 389 631	22 991	
Continente	10 590 869	7 948 336	471 903	3 056 292	4 418 140	2 001	1 304 638	1 337 895	21 760	
Açores	90 436	85 252	4 808	17 609	62 647	188	4 310	874	232	
Madeira	311 737	257 209	16 718	79 597	160 894	..	3 666	50 862	899	

4102.10 — PRODUÇÃO DE GÁS DE FÁBRICA — *Production de gaz d'usine à gaz*

DADOS GERAIS — *Données générales*

78. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos

Synthèse des principaux données relevées par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Distritos — <i>Districts</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 efectuado 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>
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — <i>Continent</i>	1	153	95 092	191	35 558	21 170	788 758	630 096	158 662
Lisboa	1	153	95 092	191	35 558	21 170	788 758	630 096	158 662
Continente em 1982	1	141	72 280	174	6 187	7 068	701 061	482 140	218 921

79. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1983 por distritos

Etablissements existants, inactifs et en activité au 31 de Décembre de 1983 par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em 31-XII — <i>Etablissements au 31-XII</i>											
	Existentes <i>Existants</i>	Inactivos <i>Inactifs</i>	Em actividade segundo escalões do total de pessoas no serviço <i>En activité suivant des classes du total du personnel en service</i>									
			Total	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1 000 e mais <i>1 000 et plus</i>
			n.º									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Continente em 1982	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..

80. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal por distritos

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Distritos — Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>												
					Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>						
	HM	M	HM	M			HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		
					HM	M			Total		< 18 anos		HM	M	HM	M	
									HM	M	HM	M					HM
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente	153	17	..	..	153	17	22	..	28	12	..	..	103	5	..	..	
Lisboa	153	17	..	..	153	17	22	..	28	12	..	..	103	5	..	..	
Continente em 1982	141	17	..	..	141	17	30	..	36	12	..	..	75	5	..	..	

81. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires				Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contri- buições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale		
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier			Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile	
			Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					
1 000 ESC								1 000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — Continent	95 092	73 139	17 414	11 246	44 479	..	909	21 044	191
Lisboa	95 092	73 139	17 414	11 246	44 479	..	909	21 044	191
Continente em 1982	72 286	54 021	17 912	8 735	27 374	..	3 319	14 946	174

82. — Formação bruta de capital fixo segundo tipo de bens de capital por distritos

Formation brute du capital fixe d'après le type des biens de capital par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Distritos Districts	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos Terrains	Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terre- nos e outras construções Amenage- ment du terrain et autres construc- tions	Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material Machines et autre matériel	
	Novos e usados Neufs et usés	Novos		Total	Novo Nouf		Total	Novo	Total	Novo
	1 000 ESC									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	6 187	6 187	..	..	..	..	..	..	6 187	6 187
Lisboa	6 187	6 187	..	..	..	..	..	..	6 187	6 187
Continente em 1982 .	35 558	35 558	..	..	..	..	..	..	35 558	35 558

83. — Valor das existências no início e no fim do ano, e variação do total por distritos

Valeur des stocks au début et à la fin de l'année, et variation du total par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Distritos	Valor das existências — Valeur des stocks								
	Total			Materiais e combustíveis Matériaux et combustibles		Produtos acabados Produits finis		Produtos em vias de fabrico Travaux en cours	
	Em 1 de Janeiro <i>Au 1 de Janvier</i>	Em 31 de Dezembro <i>Au 31 de Décembre</i>	Variação <i>Variation (3-2)</i>	Em 1 de Janeiro	Em 31 de Dezembro	Em 1 de Janeiro	Em 31 de Dezembro	Em 1 de Janeiro	Em 31 de Dezembro
	1 000 ESC								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	32 611	53 781	21 170	31 749	47 973	..	..	862	5 808
Lisboa	32 611	53 781	21 170	31 749	47 973	..	..	862	5 808
Continente em 1982	25 543	32 611	7 068	25 446	31 749	..	..	87	862

84. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos

Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Distritos — Districts	Valor bruto da produção — Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos — Elements constitutifs					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
		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 — Continent	788 758	783 812	..	..	..	..	4 946
Lisboa	788 758	783 812	..	..	..	..	4 946
Continente em 1982	701 061	700 296	..	..	..	..	763

85. — Valor dos materiais e energia consumidos e dos serviços comprados por distritos

Valeur des matériaux et de l'énergie consommés et des services achetés par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Distritos — Districts	Materiais e energia consumidos e serviços comprados Matériaux et énergie consommés et services achetés						
	Total	Materiais Matériaux	Energia Energie	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros Travaux industriels exécutés sous contrat et à la commission par 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							
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	630 096	304 423	267 194	381	53 178	2 815	..
Lisboa	630 096	304 423	267 294	381	53 178	2 815	..
Continente em 1982	482 140	277 860	159 323	297	23 102	21 558	..

86. — Produtos produzidos

Produits fabriqués

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Produtos — Produits	Produção — Production		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)
1	2	3	4
Continente	10 ³ N m ³	145 431	783 812
Gás de fábrica — Gaz d'usine à gaz	(O°C/760	(a) 145 431	783 812
Continente em 1982	mmHg)	(b) 138 970	700 296

(a) 156 048.10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.
(b) 149 115.10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.

87. — Materiais consumidos

Matériaux consommés

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Materiais — Matériaux	Produção — Production		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)
1	2	3	4
Continente — Continent			304 428
Gás de refinaria — Gaz de raffinerie	t	28 218	141 089
Nafta química — Naphras	t	29 578	106 479
Outras matérias-primas e subsidiárias — Autres matériaux	—	x	58 579
Lubrificantes — Lubrifiants	—	x	281

88. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée par sources énergétiques

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1983

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)
1	2	3	4
Combustíveis sólidos — Combustibles solides:			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) — Charbon (mineral, végétal et de coque)	t	..	..
Briquetes e aglomerados — Briquettes et agglomérés	t	..	..
Lenha e resíduos vegetais — Bois et résidus végétaux	t	..	..
Outros combustíveis sólidos — Autres combustibles solides	t	..	..
Combustíveis líquidos — Combustibles liquides:			
Fuel-oil — Fuel-oil	t	4 469	82 183
Gasóleo — Gas-oil	10 ³ l	5	214
Petróleo — Pétrole	10 ³ l	2	66
Gasolina — Essence	10 ³ l	..	..
Outros combustíveis líquidos — Autres combustibles liquides	10 ³ l	..	..
Combustíveis gasosos — Combustibles gazeux:			
Propano — Propane	t	2	91
Acetileno — Acétylène	t	..	..
Hidrogénio — Hydrogène	t	..	..
Outros combustíveis gasosos — Autres combustibles gazeux	t	..	..
Electricidade — Électricité:			
Adquirida — Achetée	10 ³ kWh	29 452	184 740
De produção própria — De production propre	10 ³ kWh	5 675	x

4102.20 — DISTRIBUIÇÃO DE GAS DE FABRICA — *Distribution de gaz d'usine à gaz*

DADOS GERAIS — Données générales

89. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos

Synthèse des principaux données relevées par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Distritos — Districts	Estabele- cimentos em actividade em 31-XII Etablisse- ments en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunera- ções pagas Rémunéra- tions versés	Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variation des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consom- mation	Valor acres- centado bruto Valeur ajouté brute
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente — Continent	1	397	572 806	371	81 901	..	2 041 627	823 162	1 218 483
Lisboa	1	397	572 806	371	81 901	..	2 041 627	823 162	1 218 483
Continente em 1982	1	409	453 997	411	78 791	..	1 342 543	735 443	607 100

90. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1983 por distritos

Établissements existants inactifs et en activité au 31 de Décembre de 1983 par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Distritos — Districts	Estabelecimentos em 31-XII — Établissements au 31-XII											
	Exis- tentes Existants	Inactivos Inactifs	Em actividade segundo escalões do total de pessoas no serviço En activité d'après des classes du total du personnel en service									
			Total	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1 000 e mais 1 000 et plus
n.º												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Lisboa	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Continente em 1982	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..

91. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos

Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel, par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	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	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	397	3	..	..	397	61	7	..	191	58	..	..	199	3	..	..
Lisboa	397	3	..	..	397	61	7	..	191	58	..	..	199	3	..	..
Continente em 1982 . .	409	51	..	..	409	51	7	..	184	46	..	..	218	5	..	..

92. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos

Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Supple- ments aux trai- tements et salaires	Contri- buições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile			
			Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					
1 000 ESC								1 000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — Continent	572 806	249 180	9 622	112 394	127 164	..	192 364	131 262	371
Lisboa	572 806	249 180	9 622	112 394	127 164	..	192 364	131 262	371
Continente em 1982	453 997	216 853	7 244	96 085	113 524	..	141 452	95 692	411

93. — Formação bruta de capital fixo segundo tipo de bens de capital por distritos

Formation brute du capital fixe d'après le type des biens de capital par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Distritos <i>Districts</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>Amenage- 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	Novo <i>Neuf</i>		Total	Novo	Total	Novo
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente	81 901	81 901	..	..	..	..	..	..	81 901	81 901
Lisboa	81 901	81 901	..	..	..	..	..	..	81 901	81 901
Continente em 1982 . .	78 791	78 791	..	..	..	..	..	..	78 791	78 791

94. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos

Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Distritos — Districts	Valor bruto da produção — Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos — Éléments constitutifs					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
		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	2 041 627	1 997 000	..	..	..	44 627	..
Lisboa	2 041 627	1 997 000	..	..	..	44 627	..
Continente em 1982	1 342 543	1 312 100	..	..	..	30 443	..

95. — Valor dos materiais e energia consumidos e dos serviços comprados por distritos

Valeur des matériaux et de l'énergie consommés et des services achetés par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Distritos — Districts	Materiais e energia consumidos e serviços comprados <i>Matériaux et énergie consommés et services achetés</i>						
	Total	Materiais <i>Matériaux</i>	Energia <i>Energie</i>	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros <i>Travaux industriels exécutés sous contrat et à la commission par des tiers</i>	Serviços de reparação e de manutenção <i>Services de réparation et d'entretien</i>	Serviços não industriais <i>Services non industriels</i>	Patentes e marcas <i>Patents et marques</i>
	1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	823 162	789 935	13 335	..	18 320	1 572	..
Lisboa	823 162	789 935	13 335	..	18 320	1 572	..
Continente em 1982	735 443	704 937	9 375	..	19 180	1 951	..

96. — Produtos distribuídos

Produits distribués

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Produtos — Produits	Distribuição — Distribution		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente	10 ³ N m ³	148 518	1 997 000
Gás de fábrica — Gaz d'usine à gaz	(15°C/760	148 518	1 997 000
Continente em 1982	mmHg)	138 413	1 312 100

97. — Materiais consumidos

Matériaux consommés

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Materiais — Matériaux	Consumo — Consommation		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente	10 ³ N m ³	156 048	783 812
Gás de fábrica — Gaz d'usine à gaz	(15°C/760	156 048	783 812
Continente em 1982	mmHg)	149 115	700 262

98.— Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée par sources énergétiques

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
Combustíveis sólidos — Combustibles solides:			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) — Charbon (mineral, végétal et de coque)	t	..	..
Briquetes e aglomerados — Briquettes et agglomérés	"	..	..
Lenha e resíduos vegetais — Bois et résidus végétaux	"	..	..
Outros combustíveis sólidos — Autres combustibles solides	"	..	..
Combustíveis líquidos — Combustibles liquides:			
Fuel-oil — Fuel-oil	"	..	..
Gasóleo — Gaz-oil	10 ³ l	..	..
Petróleo — Pétrole	"	..	..
Gasolina — Essence	"	..	..
Outros combustíveis líquidos — Autres combustibles liquides	"	..	..
Combustíveis gasosos — Combustibles gazeux:			
Propano — Propane	t	..	..
Acetileno — Acétylène	"	..	..
Hidrogénio — Hydrogène	"	..	..
Outros combustíveis gasosos — Autres combustibles gazeux	"	..	..
Electricidade — Électricité:			
Adquirida — Achetée	10 ³ kWh	2 836	13 335
De produção própria — De production propre	"	..	..

99. — Consumo de gás de fábrica, segundo os destinos

Consommation de gaz d'usine à gaz d'après les destins

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1983

Consumidores e sectores de consumo <i>Consommateurs et secteurs de consommation</i>	Consumi- dores em 31-XII <i>Consom- mateurs au 31-XII</i>	Consumos — Consommations							Consumo próprio <i>Consom- mation propre</i>
		Total		Doméstico Domestique	Comercial Commercial	Industrial Industriel	Estabele- cimentos do Estado Etablisse- ments de l'Etat	Estabele- cimentos municipais Etablisse- ments municipaux	
		n.º	1000 m ³ (a)	1000 ESC	1000 m ³				1000 m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lisboa (cidade) — Lisbonne (ville)	162 353	148 516	1 997 000	108 061	26 104	9 085	5 036	230	238
Lisboa (cidade) em 1982	175 545	136 413	1 312 100	99 014	25 228	7 543	4 404	224	312

(a) 15°C/760 m Hg.

4200.00 — ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Approvisionnement en eau

100. — Consumos por sectores de utilização

Consommations par secteurs d'utilisation

4200.00 — Abastecimento de água

1983

Discriminação do consumo <i>Discrimination de la consommation</i>	Número total de contadores instalados em 31-XII <i>Numéro total des compteurs installés en 31-XII</i>		Água contabilizada -- <i>Eau comptabilisé</i>								Aluguer de contadores <i>Location de compteurs</i>		Taxas e outras receitas cobradas <i>Taxes et autres recettes perçues</i>	
			Consumo total <i>Consommation totale</i>		Consumo gratuito <i>Consommation gratuite</i>		Consumo pago <i>Consommation payée</i>							
			1 000 m³				1 000 ESC							
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Continente, Açores e Ma- deira	1 909 767	2 145 769	322 085	327 834	12 104	9 701	309 881	318 133	4 475 282	6 467 981	534 744	924 314	75 332	91 204
Continente	1 823 544	2 044 337	302 030	307 557	11 995	9 583	290 035	297 974	4 307 790	6 261 064	519 034	902 888	75 089	91 135
Sector particular -- <i>Sec- teur privé</i>	1 682 226	1 884 820	190 789	197 733	667	362	190 122	197 371	2 460 833	3 351 447	461 250	803 538	66 705	81 234
Consumo doméstico -- <i>Consommation domes- tique</i>	1 677 204	1 879 916	185 862	192 810	505	224	185 357	192 586	2 408 362	3 288 210	459 514	799 833	66 585	80 890
Instituições particulares sem fins lucrativos -- <i>Institutions privées sans but lucratif</i>	5 022	4 904	4 927	4 923	162	138	4 765	4 785	52 471	63 231	1 736	3 795	120	344
Sector empresarial -- <i>Sec- teur empresarial (a)</i>	123 594	141 001	64 642	65 641	52	67	64 590	65 574	1 269 654	1 988 494	48 819	83 692	6 137	8 044
Sector público -- <i>Secteur public</i>	17 724	17 616	46 599	44 183	11 276	9 154	35 328	35 029	577 303	921 123	8 965	15 718	2 247	1 837
Estado -- <i>Etat</i>	9 651	9 757	19 290	19 259	269	173	19 021	19 086	400 079	639 957	5 146	9 747	297	520
Autarquias locais -- <i>Administrations locales</i> Previdência social -- <i>Sé- curité sociale</i>	7 467	7 299	26 704	24 237	10 671	8 568	16 033	15 651	174 857	250 673	3 361	5 601	1 916	1 087
	608	560	605	687	336	395	269	292	2 267	3 293	158	200	4	250
Açores	47 432	59 816	9 540	9 569	10	8	9 530	9 561	86 388	119 281	9 561	18 115	234	51
Sector particular	43 528	53 999	6 598	6 652	..	..	6 598	6 652	57 946	74 864	8 749	12 024	226	51
Consumo doméstico	43 403	52 387	6 479	6 535	..	..	6 479	6 535	57 169	73 934	8 707	11 975	226	51
Instituições particulares sem fins lucrativos	120	1 612	119	117	..	..	119	117	777	930	42	49	0	0
Sector empresarial (a)	3 019	3 513	1 776	1 724	..	..	1 776	1 724	16 405	26 364	604	819	7	0
Sector público	885	2 304	1 166	1 183	10	8	1 156	1 183	12 037	18 053	208	272	1	0
Estado	546	1 361	956	919	4	4	952	915	10 314	15 442	136	183	1	0
Autarquias locais	275	295	188	249	6	4	182	245	1 550	2 275	61	75	0	0
Previdência social	64	48	22	25	..	..	22	25	273	336	11	14	..	..
Madeira (b)	36 791	41 616	10 515	10 708	99	110	10 416	10 598	81 104	87 636	6 149	8 311	9	18
Sector particular	33 645	38 223	6 966	6 823	1	1	6 965	6 822	54 194	53 023	4 402	7 051	9	18
Consumo doméstico	33 542	38 059	6 856	6 711	..	..	6 856	6 711	53 491	52 212	4 395	7 001	9	18
Instituições particulares sem fins lucrativos	103	164	110	112	1	1	109	111	703	811	7	50	0	0
Sector empresarial (b)	2 737	2 955	2 408	2 747	..	..	2 408	2 747	18 146	26 657	1 679	1 173	0	0
Sector público	409	438	1 141	1 138	98	109	1 043	1 029	8 764	7 956	68	87	0	..
Estado	221	232	972	970	7	7	965	963	8 521	7 736	63	74	0	..
Autarquias locais	167	182	153	158	91	102	62	56	129	139	1	4	..	..
Previdência social	21	24	16	10	..	..	16	10	114	81	4	9	..	..

(a) Inclui empresas em nome individual, empresas públicas e sociedades — *Y compris entreprises en nom individuel, entreprises publiques et sociétés.*

(b) Corresponde ao número de contadores instalados em 31-XII mais o número de contratantes ou co-proprietários de penas — *Cela correspond au nombre de compteurs installés au 31-XII, et encore au nombre de contractants ou de copropriétaires de penes.*

101. — Consumos anuais por concelhos

Consommations annuelles par «concelhos»

4200.00 — Abastecimento de água

1983

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1982	1983	Variação Ano n- Ano (n- 1) %		1982	1983	Variação Ano n- Ano (n- 1) %
1	2	3	4	5	6	7	8
1 000 m³				1 000 m³			
1983/1982				1983/1982			
Continente, Açores e Madeira	322 085	327 834	1,8	Carraceda de Ansiães	64	71	10,9
Continente	302 030	307 557	1,8	Freixo de Espada à Cinta	83	83	0
Aveiro	7 713	8 489	10,1	Macedo de Cavaleiros	135	132	- 2,2
Agueda	359	409	13,9	Miranda do Douro	111	116	4,5
Albergaria-a-Velha	264	281	6,4	Mirandela	441	474	7,5
Anadia	766	813	6,1	Mogadouro	133	147	10,5
Arouca	89	89	0	Torre de Moncorvo	68	115	30,7
Aveiro	1 455	1 353	- 7,0	Vila Flor	126	176	39,7
Castelo de Paiva	101	98	- 3,0	Vimioso	88	93	5,7
Espinho	949	1 017	7,2	Vinhais	65	91	7,1
Estarreja	129	139	7,8	Castelo Branco	4 318	4 696	3,9
Feira	328	336	2,4	Belmonte	205	202	- 1,5
Ílhavo	598	1 110	85,6	Castelo Branco	1 448	1 546	6,8
Mealhada	420	447	6,4	Covilhã	1 743	1 785	2,4
Murtosa	—	—	—	Fundão	447	450	0,7
Oliveira de Azeméis	402	437	8,7	Idanha-a-Nova	105	90	- 14,3
Oliveira do Bairro	70	73	4,3	Oleiros	89	82	- 7,9
Ovar	585	681	13,0	Penamacor	163	182	11,7
S. João da Madeira	865	893	3,2	Proença-a-Nova	66	108	19,5
Sever do Vouga	76	50	- 34,2	Sertão	111	125	12,6
Vagos	132	150	13,6	Vila de Rei	24	30	25,0
Vale de Cambra	125	131	4,8	Vila Velha de Ródão	87	96	10,3
Beja	3 510	3 555	1,3	Colimbra	11 730	12 449	5,0
Aljustrel	148	163	10,1	Arganil	177	195	10,2
Almodôvar	90	67	- 25,6	Cantanhede	890	896	0,7
Alvito	120	124	3,3	Colimbra	6 279	6 713	6,9
Barrancos	16	28	75,0	Condeixa-a-Nova	230	261	13,5
Beja	1 245	1 187	- 4,7	Figueira da Foz	2 206	2 270	2,9
Castro Verde	154	126	- 18,0	Góis	68	71	7,6
Cuba	209	221	5,7	Lousã	379	362	- 4,5
Ferreira do Alentejo	222	225	1,4	Mira	317	339	6,9
Mértola	104	93	- 10,6	Miranda do Corvo	146	150	2,7
Moura	394	517	31,2	Montemor-o-Velho	73	81	11,0
Odemira	320	380	18,8	Oliveira do Hospital	151	177	17,2
Ourique	27	29	7,4	Pampilhosa da Serra	74	67	- 9,5
Serpa	236	202	- 14,4	Penacova	127	149	17,3
Vidigueira	225	193	- 14,2	Penela	78	98	25,6
Braga	9 344	10 062	7,5	Soure	311	323	3,9
Amares	65	69	6,2	Tábua	55	117	23,2
Barcelos	598	647	8,2	Vila Nova de Poiares	151	180	19,2
Braga	3 499	3 804	8,7	Évora	5 901	5 455	- 7,6
Cabeceiras de Basto	110	121	10,0	Alandroal	194	193	- 0,5
Celorico de Basto	70	54	- 22,9	Arraiolos	169	183	8,3
Esposende	528	563	6,6	Borba	341	347	1,8
Fafe	357	418	17,1	Estremoz	421	468	11,2
Guimarães	3 131	3 256	4,0	Évora	2 459	1 871	- 23,9
Póvoa de Lanhoso	83	92	10,8	Montemor-o-Novo	430	435	1,2
Terras de Bouro	34	43	26,5	Mora	291	305	4,8
Vieira do Minho	73	76	4,1	Mourão	85	96	12,9
Vila Nova de Famalicão	684	768	12,3	Portel	176	120	- 31,8
Vila Verde	112	151	34,8	Redondo	94	95	1,1
Bragança	2 321	2 461	6,0	Reguengos de Monsaraz	189	247	30,7
Alfândega da Fé	119	144	21,0	Vendas Novas	564	606	7,4
Bragança	848	819	- 3,4	Viana do Alentejo	168	171	1,8
				Vila Viçosa	320	318	- 0,6

101. — Consumos anuais por concelhos

(Continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1983

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos						
	1982	1983	Variação Ano n.º - Ano (n.º - 1) %		1982	1983	Variação Ano n.º - Ano (n.º - 1) %				
1 000 m³			1983/1982			1 000 m³			1983/1982		
9	10	11	12	13	14	15	16				
Faro	15 899	16 303	2,8	Loures	11 615	10 138	- 14,8				
Albufeira	2 508	1 300	- 13,9	Lourinhã	463	542	17,1				
Alcoutim	12	11	- 8,3	Mafra	1 052	1 877	78,4				
Aljezur	60	47	- 21,7	Oeiras	9 875	10 299	4,3				
Castro Marim	62	63	1,6	Sintra	9 152	9 778	6,8				
Faro	2 176	2 229	2,4	Sobral de Monte Agraço	151	178	17,9				
Lagoa	248	299	6,0	Torres Vedras	1 050	1 033	- 3,1				
Lagos	1 739	1 673	- 3,8	Vila Franca de Xira	6 109	8 281	35,6				
Loulé	1 677	1 990	18,7	Portalegre	3 881	4 175	7,6				
Monchique	101	105	4,0	Alter do Chão	173	154	- 11,0				
Olhão	892	938	5,2	Arronches	89	93	4,5				
Portimão	2 348	2 494	6,3	Avis	139	137	- 1,4				
S. Brás de Alportel	135	178	31,9	Campo Maior	217	224	3,2				
Silves	1 690	1 802	6,6	Castelo de Vide	124	126	1,6				
Tavira	701	709	1,1	Crato	219	220	0,5				
Vila do Bispo	311	351	12,9	Elvas	666	715	7,4				
Vila Real de Santo António	939	916	- 2,4	Fronteira	134	119	- 11,2				
Guarda	3 116	3 137	0,7	Gavião	88	101	14,8				
Aguilar da Beira	66	69	4,5	Marvão	69	74	5,0				
Almeida	201	189	- 6,0	Monforte	80	99	23,8				
Colorido da Beira	309	293	- 5,2	Nisa	188	237	26,1				
Figueira de Castelo Rodrigo	236	315	33,9	Ponte de Sor	373	493	32,2				
Fornos de Algodres	60	72	20,0	Portalegre	1 128	1 184	5,0				
Gouveia	157	134	- 1,9	Sousel	194	199	2,6				
Guarda	833	788	- 5,4	Porto	39 178	38 718	- 1,1				
Manteigas	165	149	- 9,7	Amarante	422	392	- 7,1				
Meda	105	103	- 2,9	Baião	56	53	- 5,4				
Pinhel	152	120	- 21,1	Felgueiras	214	191	- 10,7				
Sabugal	148	157	6,1	Gondomar	3 480	3 627	4,2				
Seia	424	424	0	Lousada	91	87	- 4,4				
Trancoso	89	119	33,7	Maia	887	1 033	16,6				
Vila Nova de Foz Côa	151	180	19,2	Marco de canaveses	146	162	11,0				
Leiria	10 535	10 615	0,8	Matosinhos	5 069	5 242	3,4				
Alcobaça	719	982	36,6	Paços de Ferreira	84	76	- 9,5				
Alvalázeire	102	127	24,5	Paredes	207	218	5,3				
Ansião	206	209	1,5	Penafiel	275	282	2,5				
Batalha	198	164	- 17,2	Porto	17 835	17 044	- 4,4				
Bombarral	599	752	25,2	Póvoa de Varzim	2 071	2 077	0,3				
Caldas da Rainha	1 180	1 250	5,9	Santo Tirso	542	567	4,6				
Castanheira de Pera	93	104	6,1	Valongo	1 269	1 497	18,0				
Figueiró dos Vinhos	73	71	- 2,7	Vila do Conde	1 025	1 165	13,7				
Leiria	2 403	2 500	4,0	Vila Nova de Gaia	5 505	5 035	- 8,5				
Marinha Grande	1 020	1 052	3,1	Santarém	15 545	15 910	2,3				
Nazaré	963	789	- 18,1	Abrantes	1 792	1 254	- 30,0				
Obidos	56	64	14,3	Alcanena	1 368	1 328	- 2,9				
Pedrogão Grande	46	46	0	Almeirim	904	967	7,0				
Peniche	1 884	1 510	- 19,9	Alpiarça	325	501	54,2				
Pombal	247	315	27,5	Benavente	1 169	1 413	20,9				
Porto de Mós	741	650	- 12,3	Cartaxo	1 087	1 121	3,1				
Lisboa	123 761	123 194	- 0,5	Chamusca	278	314	12,9				
Amadora	10 509	9 256	- 11,9	Constância	150	151	0,7				
Alenquer	951	1 154	21,3	Coruche	537	513	- 4,5				
Arruda dos Vinhos	394	421	6,9	Entroncamento	610	600	- 1,6				
Azambuja	497	522	5,0	Ferreira do Zêzere	—	—	—				
Cadaval	238	280	17,6	Golegã	225	273	21,3				
Cascais	9 219	9 468	2,7	Mação	217	238	9,7				
Lisboa	62 286	59 917	- 3,8	Rio Maior	732	829	13,3				
				Salvaterra de Magos	420	542	29,0				
				Santarém	2 449	2 216	- 9,5				

101. — Consumos anuais por concelhos

(Continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1983

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1982	1983	Variação Ano n.º - Ano (n.º - 1) %		1982	1983	Variação Ano n.º - Ano (n.º - 1) %
1 000 m³		1983/1982	1 000 m³		1983/1982		
17	18	19	20	21	22	23	24
Sardoal	93	105	12,9	Resende	56	67	19,6
Tomar	1 388	1490	7,3	Santa Comba Dão	121	139	14,9
Torres Novas	711	867	21,9	S. João da Pesqueira	94	83	- 11,7
Vila Nova da Barquinha	288	296	2,8	S. Pedro do Sul	62	70	12,9
Vila Nova de Ourém	802	892	11,2	Sátão	66	74	12,1
Setúbal	33 803	36 134	6,9	Sernancelhe	86	100	16,3
Alcácer do Sal	397	422	6,3	Tabuaço	98	99	1,0
Alcochete	491	500	1,8	Tarouca	63	60	- 4,8
Almada	9 557	10 875	13,8	Tondela	161	171	6,2
Barreiro	3 586	3 575	- 0,3	Vila Nova de Paiva	150	147	- 2,0
Grândola	302	392	29,8	Viseu	1 580	1 890	19,6
Moita	1 757	1 915	9,0	Vouzela	88	92	4,5
Montijo	1 570	1 469	- 6,4	Açores	9 340	9 569	2,4
Palmela	1 251	1 218	- 2,6	Ilha do Corvo	—	—	—
Santiago do Cacém	604	639	5,8	Corvo	—	—	—
Seixal	5 213	5 638	8,2	Ilha do Faial	849	826	- 2,7
Sesimbra	2 121	2 356	11,1	Horta	849	826	- 2,7
Setúbal	6 278	6 314	0,6	Ilha das Flores	60	78	30,0
Sines	678	821	21,1	Lajes das Flores	36	36	0
Viana do Castelo	3 365	3 609	7,3	Santa Cruz das Flores	44	42	- 4,5
Arcos de Valdevez	140	136	- 2,9	Ilha Graciosa	89	113	27,0
Caminha	452	618	36,7	Santa Cruz da Graciosa	69	113	62,9
Meiça	49	52	6,1	Ilha do Pico	139	133	- 4,3
Monção	237	281	18,6	Lajes do Pico	86	90	4,7
Paredes de Coura	44	58	32,3	Madalena	31	29	- 6,5
Ponte da Barca	102	112	9,8	S. Roque do Pico	22	16	- 27,3
Ponte de Lima	261	249	- 4,6	Ilha de Santa Maria	218	185	- 15,1
Valença	276	293	6,2	Vila do Porto	218	185	- 15,1
Viana do Castelo	1 625	1 627	0,1	Ilha de São Jorge	61	68	11,5
Vila Nova de Cerveira	179	185	3,4	Calheta	31	34	9,7
Vila Real	3 630	3 766	3,7	Velas	20	34	70,0
Alijó	182	227	24,7	Ilha de São Miguel	5 512	5 648	2,5
Boticas	40	40	0	Lagoa	447	486	8,7
Chaves	701	709	1,1	Nordeste	138	165	19,6
Mesão Frio	47	49	4,3	Ponta Delgada	3 383	3 692	9,1
Mondim de Basto	62	63	1,6	Povoação	46	51	10,9
Montalegre	61	65	6,6	Ribeira Grande	1 036	989	- 4,5
Murça	142	126	- 11,3	Vila Franca do Campo	462	365	- 21,0
Peso da Régua	751	757	0,8	Ilha Terceira	2 592	2 516	- 2,9
Ribeira de Pena	48	40	- 16,7	Angra do Heroísmo	1 950	1 698	- 12,7
Sabrosa	48	55	14,6	Vila Praia da Vitória	642	818	27,4
Santa Marta de Penaguião	49	51	4,1	Madeira	10 515	10 708	1,8
Valpaços	189	202	6,9	Calheta	159	170	6,9
Vila Pouca de Aguiar	169	171	1,2	Câmara de Lobos	303	390	28,7
Vila Real	1 141	1 211	6,1	Funchal	7 908	7 923	0,2
Viseu	4 258	4 797	12,7	Machico	704	602	- 14,5
Armamar	76	94	23,7	Ponta do Sol	298	324	8,7
Carregal do Sal	131	221	68,7	Porto Moniz	81	83	2,4
Castro Daire	154	149	- 3,2	Porto Santo	157	152	- 3,2
Cinfães	4	4	0	Ribeira Brava	146	140	- 4,1
Lamego	545	574	5,3	Santa Cruz	314	382	21,7
Mangualde	242	240	- 0,8	Santana	106	136	28,3
Moimenta da Beira	83	83	0	S. Vicente	339	396	16,8
Mortágua	158	158	0				
Nelas	73	94	28,8				
Oliveira de Frades	58	57	- 1,7				
Penalva do Castelo	45	48	6,7				
Penedono	64	73	14,1				

102. — Consumos anuais por sedes de concelho

Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelho»

4200.00 — Abastecimento de água

1983

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1982	1983		1982	1983		1982	1983
	1 000 m³			1 000 m³			1 000 m³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
AVEIRO								
Agueda	204	207	Ferreira do Alentejo	127	134	Mirandela	383	396
Particular	151	151	Particular	114	124	Particular	223	229
Albergaria-a-Velha	158	183	Mértola	104	93	Mogadouro	72	63
Particular	127	157	Particular	43	44	Particular	71	62
Anadía	766	813	Moura	298	446	Torre de Moncorvo	88	87
Particular	449	564	Particular	241	335	Particular	49	61
Arouca	63	54	Odemira	109	112	Vila Flor	85	90
Particular	62	53	Particular	91	94	Particular	63	68
Aveiro	1 433	1 333	Ourique	27	29	Vimioso	37	35
Particular	710	652	Particular	26	28	Particular	33	34
Castelo de Paiva	66	55	Serpa	114	107	Vinhais	75	78
Particular	56	54	Particular	101	85	Particular	60	57
Espinho	710	768	Vidigueira	120	103	CASTELO BRANCO		
Particular	537	593	Particular	120	101	Belmonte	82	79
Estarreja	118	132	BRAGA			Particular	78	75
Particular	103	120	Amares	20	21	Castelo Branco	886	912
Feira	182	208	Particular	19	21	Particular	652	649
Particular	147	141	Barcelos	543	647	Covilhã	1 239	1 272
Ílhavo	598	1 110	Particular	402	453	Particular	834	846
Particular	461	872	Braga	3 499	2 889	Fundão	254	234
Mealhada	129	130	Particular	2 124	1 946	Particular	107	180
Particular	99	102	Cabeceiras de Basto	110	121	Idanha-a-Nova	81	78
Murtosa	—	—	Particular	102	102	Particular	75	70
Particular	—	—	Celorico de Basto	36	35	Oleiros	63	49
Oliveira de Azeméis	303	303	Particular	35	34	Particular	60	46
Particular	195	205	Esposende	220	236	Penamacor	74	86
Oliveira do Bairro	70	73	Particular	158	174	Particular	66	77
Particular	54	56	Fafe	307	351	Proença-a-Nova	48	53
Ovar	569	622	Particular	202	206	Particular	44	44
Particular	450	486	Gulmarães	2 240	2 342	Sertão	78	71
S. João da Madeira	865	893	Particular	1 065	1 688	Particular	57	51
Particular	451	484	Póvoa de Lanhoso	83	92	Vila de Rei	23	28
Sever do Vouga	74	49	Particular	80	90	Particular	19	24
Particular	45	35	Terras de Bouro	54	43	Vila Velha de Ródão	16	37
Vagos	132	150	Particular	26	34	Particular	12	28
Particular	117	133	Vieira do Minho	52	59	COIMBRA		
Vale de Cambra	125	131	Particular	35	38	Arganil	88	96
Particular	68	94	Vila Nova de Famalicão	191	194	Particular	54	60
BEJA			Particular	161	140	Cantanhede	334	344
Aljustrel	148	163	Vila Verde	69	70	Particular	249	252
Particular	141	154	Particular	52	60	Coimbra	4 809	5 694
Almodôvar	90	67	BRAGANÇA			Particular	3 200	4 004
Particular	73	56	Alfândega da Fé	69	77	Condeixa-a-Nova	230	261
Alvito	80	81	Particular	69	77	Particular	207	230
Particular	61	54	Bragança	848	319	Figueira da Foz	1 028	1 023
Barrancos	16	28	Particular	614	607	Particular	565	559
Particular	15	28	Carraceda de Ansiães	30	33	Góis	33	25
Beja	1 038	952	Particular	21	25	Particular	30	23
Particular	627	605	Freixo Espada à Cinta	79	79	Lousã	146	134
Castro Verde	154	126	Particular	68	67	Particular	105	92
Particular	81	80	Macedo de Cavaleiros	135	132	Mira	317	339
Cuba	144	154	Particular	123	123	Particular	235	242
Particular	131	141	Miranda do Douro	68	67	Miranda do Corvo	68	111
			Particular	64	63	Particular	60	99

102. — Consumos anuais por sedes de concelho

(Continuação)

1983

4200.00 — Abastecimento de água

2000.00 — Abastecimento de água								
Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1982	1983		1982	1983		1982	1983
	1 000 m³			1 000 m³			1 000 m³	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
LEIRIA								
Montemor-o-Velho	73	59	Castro Marim	62	63			
Particular	61	45	Particular	60	61			
Oliveira do Hospital	74	80	Faro	1 933	1 993	Alcobaça	390	425
Particular	54	69	Particular	1 265	1 359	Particular	205	199
Pampilhosa da Serra	21	19	Lagoa	158	154	Alvalázere	55	60
Particular	21	19	Particular	98	103	Particular	55	60
Penacova	22	33	Lagos	1 189	1 229	Ansião	38	42
Particular	21	32	Particular	610	605	Particular	36	39
Penela	42	49	Loulé	600	600	Batalha	78	46
Particular	36	44	Particular	488	464	Particular	29	26
Soure	115	117	Monchique	74	78	Bombarral	435	548
Particular	22	95	Particular	67	74	Particular	394	501
Tábua	31	43	Olhão	511	532	Caldas da Rainha	970	1 014
Particular	23	36	Particular	235	414	Particular	784	707
Vila Nova de Poiares	151	180	Portimão	1 132	1 253	Castanheira de Pera	93	98
Particular	123	151	Particular	1 054	785	Particular	66	90
ÉVORA			São Brás de Alportel	133	178	Figueiró dos Vinhos	58	54
Alandroal	46	61	Particular	100	127	Particular	37	34
Particular	43	49	Silves	366	325	Leiria	1 252	1 218
Arraiolos	57	97	Particular	241	226	Particular	637	570
Particular	70	79	Tavira	469	465	Marinha Grande	931	943
Borba	341	347	Particular	384	375	Particular	625	709
Particular	194	203	Vila do Bispo	311	331	Nazaré	680	530
Estremoz	364	368	Particular	235	275	Particular	604	468
Particular	187	174	Vila Real de Santo António	939	916	Óbidos	45	58
Évora	2 275	1 718	Particular	470	522	Particular	40	47
Particular	942	1 038	GUARDA			Pedrógão-Grande	42	44
Montemor-o-Novo	279	313	Aguilar da Beira	31	30	Particular	38	38
Particular	251	286	Particular	26	24	Peniche	1 589	1 352
Mora	139	133	Almeida	61	61	Particular	724	652
Particular	118	107	Particular	55	50	Pombal	724	291
Mourão	64	67	Celorico da Beira	158	90	Particular	184	212
Particular	58	61	Particular	108	71	Porto de Mós	172	116
Portel	135	81	Figueira de Castelo Rodrigo	120	140	Particular	227	95
Particular	70	69	Particular	102	107	LISBOA		
Redondo	94	78	Fornos de Algodres	31	35	Alenquer	285	307
Particular	83	66	Particular	27	31	Particular	175	201
Reguengos de Monsaraz	178	189	Gouveia	132	133	Amadora	10 509	9 256
Particular	158	153	Particular	111	103	Particular	4 358	4 710
Vendas Novas	534	606	Guarda	722	698	Arruda dos Vinhos	150	171
Particular	282	333	Particular	539	533	Particular	70	69
Viana do Alentejo	104	97	Manteigas	138	138	Azambuja	471	435
Particular	96	69	Particular	117	120	Particular	130	122
Vila Viçosa	217	205	Meda	58	61	Cadaval	146	108
Particular	167	152	Particular	49	52	Particular	139	99
FARO			Pinhel	131	99	Cascais	2 741	2 671
Albufeira	2 201	1 900	Particular	113	72	Particular	1 971	2 332
Particular	1 427	1 215	Sabugal	68	73	Lisboa	62 285	59 917
Alcoutim	12	11	Particular	57	61	Particular	24 201	23 852
Particular	11	11	Seta	187	170	Loures	333	258
Aljezur	57	46	Particular	153	141	Particular	271	205
Particular	51	40	Trancoso	50	71	Lourinhã	339	393
			Particular	45	60	Particular	278	336
			Vila Nova de Foz Côa	94	99	Mafra	186	229
			Particular	76	79	Particular	104	98

102. — Consumos anuais por sedes de concelho

(Continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1983

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1982	1983		1982	1983		1982	1983
	1 000 m³			1 000 m³			1 000 m³	
19	20	21	22	23	24	25	26	27
Oeiras	2 798	3 478	Marco de Canaveses	74	91	Sardoal	77	78
Particular	1 741	2 120	Particular	74	91	Particular	67	71
Sintra	871	768	Matosinhos	2 291	2 524	Tomar	1 072	1 123
Particular	652	588	Particular	1 127	1 095	Particular	542	586
Sobral de Monte Agraço	72	68	Paços de Ferreira	84	76	Torres Novas	405	493
Particular	62	56	Particular	84	76	Particular	292	299
Torres Vedras	577	579	Paredes	207	218	Vila Nova da Barquinha	58	59
Particular	292	348	Particular	206	217	Particular	44	45
Vila Franca de Xira	549	757	Penafiel	227	230	Vila Nova de Ourém	213	251
Particular	414	507	Particular	166	172	Particular	118	150
PORTALEGRE			Porto	17 834	17 044	SETÚBAL		
Alter do Chão	103	93	Particular	13 067	12 874	Alcácer do Sal	190	228
Particular	92	81	Póvoa de Varzim	1 701	1 694	Particular	127	168
Arronches	63	66	Particular	920	899	Alcochete	851	370
Particular	57	59	Santo Tirso	511	535	Particular	289	303
Avis	189	137	Particular	388	389	Almada	3 741	4 591
Particular	94	109	Valongo	303	319	Particular	1 413	1 823
Campe Maior	217	224	Particular	247	274	Barreiro	2 282	2 284
Particular	195	199	Vila do Conde	1 025	1 165	Particular	1 780	1 782
Castelo de Vide	113	113	Particular	830	957	Grândola	302	392
Particular	53	57	Vila Nova de Gaia	3 596	3 052	Particular	241	320
Crato	173	162	Particular	2 773	2 418	Molta	524	562
Particular	99	90	SANTARÉM			Particular	468	486
Elvas	666	715	Abrantes	414	289	Montijo	1 670	1 466
Particular	525	545	Particular	327	219	Particular	1 117	1 051
Fronteira	80	71	Alcanena	192	504	Palmela	548	607
Particular	75	65	Particular	174	173	Particular	528	587
Gavião	41	65	Almeirim	525	585	Santiago do Cacém	245	236
Particular	33	36	Particular	485	528	Particular	190	189
Marvão	10	13	Alpiarça	225	501	Seixal	201	212
Particular	7	10	Particular	310	384	Particular	154	154
Monforte	45	50	Benavente	485	506	Sesimbra	882	1 039
Particular	43	49	Particular	352	372	Particular	413	484
Nisa	99	89	Cartaxo	714	725	Setúbal	5 343	5 431
Particular	91	93	Particular	308	321	Particular	3 331	2 973
Ponte de Sor	242	341	Chamusca	252	249	Sines	578	821
Particular	183	287	Particular	250	248	Particular	406	498
Portalegre	829	880	Constância	31	28	VIANA DO CASTELO		
Particular	440	468	Particular	21	28	Arco de Valdevez	140	138
Sousel	79	82	Coruche	399	375	Particular	121	120
Particular	77	61	Particular	382	299	Caminha	103	118
PORTO			Entroncamento	610	600	Particular	103	118
Amarante	384	334	Particular	397	405	Melgaço	42	43
Particular	230	241	Ferreira do Zêzere	—	—	Particular	42	43
Baião	46	42	Particular	—	—	Monção	166	222
Particular	46	42	Golegã	217	228	Particular	166	222
Felgueiras	174	151	Particular	214	226	Paredes de Coura	33	43
Particular	155	123	Mação	68	81	Particular	33	34
Gondomar	729	763	Particular	52	64	Ponte da Barca	102	112
Particular	565	579	Rio Maior	496	524	Particular	96	104
Lousada	81	87	Particular	435	493	Ponte de Lima	175	171
Particular	86	80	Salvaterra de Magos	151	190	Particular	159	144
Mala	58	83	Particular	139	175			
Particular	60	71	Santarém	1 760	1 449			
			Particular	916	881			

102. — Consumos anuais por sedes de concelho

(Continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1983

2200.00 - Abastecimento de água

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1982	1983		1982	1983		1982	1983
	1 000 m³			1 000 m³			1 000 m³	
28	29	30	31	32	33	34	35	36
Valença	204	214	Nelas	73	54	ILHA		
Particular	184	195	Particular	58	76	DE SANTA MARIA		
Viana do Castelo	1 022	1 031	Oliveira de Frades	58	50	Vila do Porto	170	135
Particular	546	552	Particular	50	36	Particular	149	111
Vila Nova de Cerveira	63	66	Penalva do Castelo	32	31	ILHA DE S. JORGE		
Particular	44	46	Particular	29	27			
VILA REAL			Penedono	19	16	Calheta	31	32
			Particular	19	16	Particular	28	24
Alujó	182	83	Resende	38	47	Velas	50	34
Particular	177	76	Particular	38	47	Particular	26	31
Boticas	24	25	Santa Comba Dão	98	109	ILHA DE S. MIGUEL		
Particular	24	25	Particular	74	69			
Chaves	675	680	S. João da Pesqueira	35	40	Lagoa	260	320
Particular	557	558	Particular	30	28	Particular	204	255
Mesão Frio	33	35	S. Pedro do Sul	62	59	Nordeste	31	42
Particular	32	34	Particular	62	58	Particular	29	40
Mondim de Basto	62	57	Sátão	17	21	Ponta Delgada	1 395	1 601
Particular	57	52	Particular	16	20	Particular	611	748
Montalegre	48	49	Sernancelhe	35	35	Povoação	46	43
Particular	47	44	Particular	30	28	Particular	37	35
Murça	69	68	Tabuaço	50	49	Ribeira Grande	232	215
Particular	69	68	Particular	42	40	Particular	201	190
Peso da Régua	737	741	Tarouca	62	51	Vila Franca do Campo	274	141
Particular	365	370	Particular	62	51	Particular	254	128
Ribeira de Pena	34	31	Tondela	60	63	ILHA TERCEIRA		
Particular	34	31	Particular	54	60			
Sabrosa	22	25	Vila Nova de Paiva	38	36	Angra do Heroísmo	1 697	1 392
Particular	20	20	Particular	28	30	Particular	938	825
São. Marta de Penaguião	32	23	Viseu	1 298	1 282	Praia da Vitória	353	765
Particular	28	22	Particular	608	587	Particular	309	305
Valpaços	189	201	Vouzela	67	53	ILHA DA MADEIRA		
Particular	155	161	Particular	58	46			
Vila Pouca de Aguiar	47	52	ILHA DO CORVO			Calheta	7	8
Particular	46	51	Corvo	—	—	Particular	6	8
Vila Real	943	990	Particular	—	—	Câmara de Lobos	58	69
Particular	434	439	ILHA DO FAIAL			Particular	53	65
UISEU			Horta	441	416	Funchal	5 572	8
			Particular	241	218	Particular	2 491	8
Armamar	27	35	ILHA DAS FLORES			Machico	91	61
Particular	25	31	Lages das Flores	9	13	Particular	70	53
Carregal do Sal	131	221	Particular	7	10	Ponta do Sol	23	11
Particular	119	198	Santa Cruz das Flores	30	28	Particular	23	11
Castro Daire	63	77	Particular	28	26	Porto Moniz	22	24
Particular	55	63	ILHA GRACIOSA			Particular	22	24
Cinfães	4	4	Santa Cruz da Graciosa	89	103	Porto Santo	63	70
Particular	4	4	Particular	79	93	Particular	43	50
Lamego	473	468	ILHA DO PICO			Ribeira Brava	50	68
Particular	341	338	Lages do Pico	71	50	Particular	44	43
Mangualde	198	187	Particular	49	64	Santa Cruz	65	37
Particular	120	114	Madalena	21	22	Particular	49	43
Molmenta da Beira	54	60	Particular	21	22	Santana	16	20
Particular	43	48	São Roque do Pico	6	2	Particular	13	16
Mortágua	158	141	Particular	6	2	São Vicente	35	9
Particular	81	80				Particular	31	5

Nota: A diferença entre a totalidade do consumo indicado e o consumo particular corresponde ao consumo do Sector Público e do Sector Empresarial
 — Note: La différence entre le total de la consommation indiquée et la consommation privée correspond aux consommations du Secteur Public et du Secteur d'Entreprises.

103. — Índices do consumo de água

Indices de la consommation d'eau

Base (100): consumo anual de 1968 — *consommation annuelle de 1968*

Anos — <i>Années</i>	Lisboa		Porto		Coimbra	
	Consumo — <i>Consommation</i>					
	Total	Particular <i>Privé</i>	Total	Particular	Total	Particular
1	2	3	4	5	6	7
1983	95,6	114,1	132,5	171,1	208,3	198,7
1982	99,4	115,8	138,6	173,7	176,0	158,8
1981	97,3	112,3	148,1	175,1	181,5	179,0
1980	98,2	112,5	136,2	158,8	150,6	152,8
1979	101,1	119,3	120,0	143,6	152,2	152,6
1978	101,6	118,9	121,6	143,8	154,8	147,6
1977	99,3	114,1	114,7	136,2	149,1	145,4
1976	112,6	137,2	119,3	146,6	153,0	150,5
1975	116,0	122,2	122,6	147,4	141,5	133,4
1974	111,1	116,0	123,4	132,2	131,7	124,8
1973	110,7	105,0	123,3	125,2	129,8	123,6
1972	106,1	101,4	110,4	116,7	122,0	117,9

ÍNDICE SISTEMÁTICO

TABLE DES MATIÈRES

	Págs.		Págs.
NOTA INTRODUTÓRIA — <i>Introduction</i>	III	8. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts</i>	8
PLANO — <i>Plan</i>	IV	9. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	8
NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS GERAIS — <i>Notes explicatives et notions générales</i>	V a XV		
SINAIS CONVENCIONAIS — <i>Signes conventionnels</i>	XVI	230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS — <i>Extraction des minerais métalliques</i>	
ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL — <i>Indices de production industrielle</i>	XVII e XVIII	2301 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — <i>Extraction des minerais de fer</i>	
RESUMOS GERAIS — <i>Résumés Généraux</i>	2 e 3	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — <i>Industries extractives</i>	5	10. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	9
4 — ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA — <i>Electricité, gaz et eau</i>	5	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — <i>Extraction de charbon</i>		11. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	9
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Établissements miniers existants et en activité</i>	9
1. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	6	— Produção — <i>Production</i>	10
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>		— Consumos — <i>Consommations</i>	
2. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	6	14. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	10
3. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o minério extraído — <i>Établissements miniers existants et en activité d'après le minerai extrait</i>	6	15. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	10
— Produção — <i>Production</i>		— Pessoal — <i>Personnel</i>	
4. — Produção por distritos — <i>Production par districts</i>	7	16. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel</i>	11
— Consumos — <i>Consommations</i>		17. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel</i>	11
5. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	7	18. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel</i>	11
6. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	8		
— Pessoal — <i>Personnel</i>			
7. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel par districts</i>	8		

Págs.		Págs.
2302 —	EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS NÃO FERROSOS — <i>Extraction de minerais non ferreux</i>	
	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
19. —	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	12
	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
20. —	Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	12
21. —	Estabelecimentos em actividade, por distritos — <i>Établissements en activité, par districts</i>	13
	— Produção — <i>Production</i>	
22. —	Extracção por minérios e substância útil obtida — <i>Extraction par minerais et substance utile obtenue</i>	14
	— Consumos — <i>Consommations</i>	
23. —	Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers miniers</i>	14
24. —	Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	15
25. —	Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	16
	— Pessoal — <i>Personnel</i>	
26. —	Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel par districts</i>	17
27. —	Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts</i>	17
28. —	Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	17
290 —	EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIAIS — <i>Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction</i>	
2901 —	EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA E AREIA — <i>Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable</i>	
	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
29. —	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	18
	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
30. —	Pedreiras existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Carrières existantes et en activité d'après le nombre d'ouvriers</i>	19
	— Produção — <i>Production</i>	
31. —	Produção por distritos — <i>Production par districts</i>	20-21
	— Consumos — <i>Consommations</i>	
32. —	Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	22
33. —	Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	23
	— Pessoal — <i>Personnel</i>	
34. —	Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel par districts</i>	24
35. —	Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	25
2902 —	EXTRACÇÃO DE MINERAIS PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA E FABRICAÇÃO DE ADUBOS — <i>Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrais</i>	
	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
36. —	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	26
	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
37. —	Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	26
38. —	Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Établissements miniers existants et en activité</i>	26
	— Produção — <i>Production</i>	
39. —	Produção — <i>Production</i>	27
	— Consumos — <i>Consommations</i>	
40. —	Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	27
41. —	Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	27
	— Pessoal — <i>Personnel</i>	
42. —	Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel</i>	28
43. —	Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel</i>	28
44. —	Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel</i>	28
2903 —	EXTRACÇÃO DE SAL — <i>Extraction de sel</i>	
2903/10 —	EXTRACÇÃO DE SAL MARINHO — <i>Extraction de sel marin</i>	
45. —	Extracção de sal marinho por distritos e concelhos — <i>Extraction de sel marin, par districts et «concelhos»</i>	29
2903/20 —	EXTRACÇÃO DE SAL-GEMA — <i>Extraction de sel-geme</i>	
	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
46. —	Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	30

— Estabelecimentos — *Établissements*

47. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	30
48. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Établissements miniers existants et en activité</i>	30
— Produção — <i>Production</i>	
49. — Produção — <i>Production</i>	31
— Consumos — <i>Consommations</i>	
50. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	31
51. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	31
— Pessoal — <i>Personnel</i>	
52. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel</i>	32
53. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel</i>	32
54. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel</i>	32
2909 — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO METÁLICOS — <i>Extraction d'autres minéraux non métalliques</i>	
— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
55. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	33
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
56. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	33
57. — Estabelecimentos em actividade, por distritos — <i>Établissements en activité, par districts</i>	34
— Produção — <i>Production</i>	
58. — Extracção por produtos minerais — <i>Extraction par produits minéraux</i>	34
— Consumos — <i>Consommations</i>	
59. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	35
60. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	36
— Pessoal — <i>Personnel</i>	
61. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel par districts</i>	37
62. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts</i>	37
63. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	38

4101.10/20 — PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ELECTRICIDADE — *Production et distribution d'électricité*

— Dados gerais — *Données générales*

64. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	39
— Produção — <i>Production</i>	
65. — Produção de electricidade por distritos — <i>Production d'électricité par districts</i>	40 e 41
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
66. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários — <i>Centrales de service public existantes, d'après le nombre d'ouvriers</i>	42
— Consumos — <i>Consommations</i>	
67. — Consumo de combustíveis por tipos e distritos — <i>Consommation de combustibles par types et districts</i>	43
68. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel par districts</i>	44
69. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	45
70. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público — <i>Distributeurs d'énergie électrique pour service public</i>	46
71. — Consumo de electricidade segundo os destinos por distritos — <i>Consommation d'électricité d'après les destins par districts</i>	47
72. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais no Continente, Açores e Madeira — <i>Consommation d'électricité en usages industriels et en elevation d'eau pour des usages municipaux dans le Continent, Açores et Madère</i>	48
73. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais no Continente	49
74. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais na R. A. dos Açores	50
75. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais na R. A. da Madeira	51
76. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel par districts</i>	52
77. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	53
4102.10 — PRODUÇÃO DE GAS DE FÁBRICA — <i>Production de gaz d'usine à gaz</i>	
78. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos — <i>Synthèse des principaux données relevées par districts</i>	54
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
79. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1983, por distritos — <i>Établissements existants, inactifs et en activité au 31 décembre de 1983 par districts</i>	54

80. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel par districts</i>	54
81. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	55
82. — Formação bruta de capital fixo segundo o tipo de bens de capital por distritos — <i>Formation brute du capital fixe d'après le type des biens de capital par districts</i>	55
83. — Valor das existências no início e no fim do ano e variações do total por distritos — <i>Valeur des stocks au début et à la fin de l'année, et variations du total par districts</i>	55
84. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos — <i>Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts</i>	56
85. — Valor dos materiais e energia consumidos e dos serviços comprados por distritos — <i>Valeur des matériaux et de l'énergie consommés et des services achetés par districts</i>	56
86. — Produtos produzidos — <i>Produits fabriqués</i>	56
87. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	57
88. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	57
4102.20 — DISTRIBUIÇÃO DE GÁS DE FÁBRICA — <i>Distribution de gaz d'usine à gaz</i>	
89. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos — <i>Synthèse des principaux données relevées par districts</i>	58
90. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1983, por distritos — <i>Établissements existants, inactifs et en activité au 31 décembre de 1983 par districts</i>	58

91. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel par districts</i>	58
92. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	59
93. — Formação bruta de capital fixo segundo o tipo de bens de capital por distritos — <i>Formation brute du capital fixe d'après le type des biens de capital par districts</i>	59
94. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos — <i>Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts</i>	59
95. — Valor dos materiais e energia consumidos e dos serviços comprados por distritos — <i>Valeur des matériaux et de l'énergie consommés et des services achetés par districts</i>	60
96. — Produtos distribuídos — <i>Produits distribués</i>	60
97. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	60
98. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	61
99. — Consumo de gás de fábrica, segundo os destinos — <i>Consommation de gaz d'usine à gaz d'après les destins</i>	61
4200.00 — ABASTECIMENTO DE ÁGUA — <i>Approvisionnement en eau</i>	
100. — Consumos por sectores de utilização — <i>Consommations par secteurs d'utilisation</i>	62
101. — Consumos anuais por concelhos — <i>Consommations annuelles par «concelhos»</i>	63 a 65
102. — Consumos anuais por sedes de concelho — <i>Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelho»</i>	66 a 69
103. — Índices do consumo de água — <i>Indices de la consommation d'eau</i>	70

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
- II. INQUÉRITO INDUSTRIAL AS 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 Maio de 1935
- VIII. BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde Janeiro de 1976
- IX. ESTATÍSTICAS DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1967 (Periodicidade anual)
- X. ESTATÍSTICAS DAS SOCIEDADES
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - 1939, 1940 e desde 1950 (Periodicidade anual)
- XI. ESTATÍSTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS EM PORTUGAL
 - Da Direcção dos Serviços Eléctricos
 - Desde 1927 (Periodicidade anual)
- XII. RELATÓRIO ANUAL
 - Do Repartidor Nacional de Cargas
 - Desde 1952
- XIII. ELEMENTOS ENERGÉTICOS MENSAIS
 - Do Repartidor Nacional de Cargas
 - Desde 1952
- XIV. ESTATÍSTICAS DA ENERGIA
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1969 (Periodicidade anual)
- XV. ESTATÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO E DA HABITAÇÃO
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1970 (Periodicidade anual)
- XVI. INDICADORES ECONÓMICO-SOCIAIS
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde Janeiro de 1973 (Periodicidade mensal)
- XVII. ESTATÍSTICA INDUSTRIAL
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - 1943 a 1966 (Periodicidade anual)
- XVIII. ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1967 (Periodicidade anual)
- XIX. ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS
 - Volume I — Indústrias extractivas. Electricidade. Gás. Água
 - Volume II — Indústrias transformadoras
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1971 (Periodicidade anual)

Publicações periódicas e seriadas do INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Publications périodiques et séries de l'INSTITUT NATIONAL DE STATISTIQUE

MENSAIS

BOLETIM MENSAL DE ESTATÍSTICA
BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS DA AGRICULTURA E DA PESCA
BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS DO COMÉRCIO EXTERNO
BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS
ESTADO DAS CULTURAS E PREVISÃO DAS COLHEITAS
ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL
ÍNDICES DE PREÇOS NO CONSUMIDOR E PREÇOS MÉDIOS DE ALGUNS PRODUTOS ALIMENTARES E BEBIDAS

TRIMESTRAIS

BOLETIM TRIMESTRAL DAS ESTATÍSTICAS MONETÁRIAS E FINANCEIRAS
INQUÉRITO TRIMESTRAL DE CONJUNTURA A INDÚSTRIA TRANSFORMADORA. RELATÓRIO DE SÍNTESE
INQUÉRITO DE CONJUNTURA AO COMÉRCIO — Comércio por grosso e a retalho
ÍNDICE DE PREÇOS INTERNACIONAIS DE PRODUTOS IMPORTADOS

SEMESTRAIS

INQUÉRITO PERMANENTE AO EMPREGO

ANUAIS

ANUÁRIO ESTATÍSTICO
ESTATÍSTICAS AGRÍCOLAS
ESTATÍSTICAS DE SEGURANÇA SOCIAL, ASSOCIAÇÕES SINDICAIS E PATRONAIS
ESTATÍSTICAS DO COMÉRCIO EXTERNO
ESTATÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO E DA HABITAÇÃO
ESTATÍSTICAS DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS
ESTATÍSTICAS DEMOGRÁFICAS
ESTATÍSTICAS DA EDUCAÇÃO
ESTATÍSTICAS DA ENERGIA
ESTATÍSTICAS DAS FINANÇAS PÚBLICAS
ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS
Volume I: Indústrias Extractivas. Electricidade. Gás. Água
Volume II: Indústrias Transformadoras
ESTATÍSTICAS MONETÁRIAS E FINANCEIRAS
ESTATÍSTICA DA PESCA
ESTATÍSTICA DA SAÚDE
ESTATÍSTICAS DAS SOCIEDADES
ESTATÍSTICAS DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES
ESTATÍSTICAS DO TURISMO
CONTAS NACIONAIS
PRINCIPAIS SOCIEDADES
ESTATÍSTICAS DA JUSTIÇA

SINOPSES

Portugal (versões em português e inglês)

DECENAIS

RECENSEAMENTO AGRÍCOLA (1968)
INQUÉRITO ÀS DESPESAS FAMILIARES (1973/74)
RECENSEAMENTO A DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS (1977)
RECENSEAMENTO INDUSTRIAL (1972)
RECENSEAMENTO DA POPULAÇÃO E DA HABITAÇÃO (1981)
INQUÉRITO AOS TRANSPORTES (1975)

NAO PERIÓDICAS

SÉRIE DIVULGAÇÃO, (n.º 4 — Aspectos Históricos da Estatística) (breves notas)
SÉRIE DOCUMENTOS (n.º 6 — Classificação por Grandes Categorias Económicas)
SÉRIE ESTATÍSTICAS REGIONAIS (n.º 10 — Produção e Exportação de Vinho Verde — Distritos de Braga, Porto, Viana do Castelo e Vila Real)
SÉRIE ESTIMATIVAS PROVISÓRIAS (n.º 4 — Estimativa Provisória do Produto Bruto e do Consumo de Cereais no Continente — 1938 e 1947 a 1965)
SÉRIE ESTUDOS (n.º 55 — 1979 — Ano Internacional da Criança — Colectânea de dados estatísticos relativos à situação da criança)
SÉRIE LEGISLAÇÃO (n.º 3 — Legislação Estatística)
SÉRIE NORMAS (CAE — V PARTE — Diferenças entre a versão de 1973 e a de 1964)
SÉRIE RETROSPECTIVA (n.º 3 — Turismo — 1946/1975. Região Autónoma da Madeira)
PORTUGAL E A C.E.E. EM NÚMEROS

PUBLICAÇÕES DOS CENTROS DE ESTUDOS

REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS (n.º 24)
REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS ECONÓMICOS (n.º 21)
CADERNOS DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS (n.º 6 — La population noire de l'Angola)

Nota: Nas publicações decenais indica-se o último ano em que se efectuou o Recenseamento ou inquérito. Nas publicações «não periódicas» e nas dos Centros de Estudos faz-se referência ao último número publicado.

Remarque: Dans les publications décennales on indique la dernière année où on a effectué le recensement ou l'enquête. Dans les publications «non périodiques» et dans celles des Centres d'Études on mentionne le dernier numéro publié.

DEPÓSITO E VENDA

Dépôt et vente

NO INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

AVENIDA ANTÓNIO JOSÉ DE ALMEIDA
1078 LISBOA CODEX

NA IMPRENSA NACIONAL - CASA DA MOEDA
LIVRARIA DO ESTADO

RUA MARQUES DE SA DA BANDEIRA, 16-A
1000 LISBOA

PORTUGAL