

Portugal

Statistiques Industrielles

Continent, Açores et Madère

VOLUME I — INDUSTRIES EXTRACTIVES
ELECTRICITÉ
GAZ
EAU

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Estatísticas Industriais

Continente, Açores e Madeira

1986

VOLUME I — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS
ELECTRICIDADE
GÁS
ÁGUA

DIRECTOR — PRESIDENTE DO CONSELHO DE DIRECÇÃO
Prof. Doutor Manuel José Vilares

PROPRIETÁRIO — INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

SEDE — *Avenida António José de Almeida, 5
1078 Lisboa Codex*

COMPOSTO — GRÁFICA MAIADOURO
E IMPRESSO — *R. Padre Luís Campos, 686 — 4470 Maia*



Nota introdutória

NOTE D'INTRODUCTION

O presente volume das «Estatísticas Industriais, Vol. I» apresenta uma estrutura que, embora semelhante à do ano anterior, integra pela primeira vez alguns quadros que até agora se encontravam incluídos nas «Estatísticas da Energia» a qual se deixou de publicar pelas razões expressas na nota introdutória do último volume publicado respeitante a 1984 e 1985, ou seja procurando evitar duplicações de informação divulgadas por outros meios. Por consequência integram-se os quadros n.º 65 — «Centrais existentes e potência dos geradores instalados», n.º 66 — «Aproveitamentos hidroeléctricos (Centrais) de potência igual ou superior a 1000 KVA» e n.º 68 — «Produção de energia termoeléctrica segundo o tipo de combustíveis consumidos».

Outra informação mais detalhada sobre o sector energético poderá ser obtida na Direcção-Geral de Energia.

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

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

Março de 1988

Le volume présent des «Statistiques Industrielles, Vol. I» présente une structure qui, quoique pareille à celle de la dernière année, intègre pour la première fois quelques tableaux que jusqu'au présent ont été inclus dans les «Statistiques de l'Energie» lesquelles ne sont pas déjà mises à jour à cause des raisons mentionnées dans l'introduction du dernier volume publié, concernant les années 1984 et 1985, c'est-à-dire, tentant éviter des duplications de l'information divulguée par autres sources. En conséquence, on intègre les tableaux no. 65 «Centrales existantes et puissance des générateurs installés», no. 66 — «Exploitations hidro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieur à 1000 KVA» et no. 68 — «Production d'énergie thermo-électrique d'après le type de combustibles consommés».

Afin d'obtenir une information plus détaillée sur le secteur énergétique on peut consulter la Direction-Générale de l'Energie.

L'INE remercie à tous les entités qu'ont contribué pour l'élaboration de cette publication, donnant du relief à cause de leur contribution spéciale en ce qui concerne la fourniture de l'information, la Direction-Générale de Géologie et Mines et la Direction-Générale de l'Energie.

On remercie aux utilisateurs de cette publication les critiques et suggestions qui permettent l'amélioration de sa qualité.

mars de 1988

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 minéraux métalliques*

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

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

2302 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS NAO FERROSOS — *Extraction de minéraux non ferreux*

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

290 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS NAO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIALIS — *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 MINÉRIOS 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 MINÉRIOS NAO 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 — *Rémunerations 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 — *Matières consommées.*
- Energia consumida — *Energie 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 — *Rémunerations 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 — *Matières consommées.*
- Energia consumida — *Energie 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. ÂMBITO

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», «électricité», «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 engrains, 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, ce-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 PHYSIQUES DE PRODUCTION — Nous avons considéré toute la 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 ouvrés 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'œuvre déjà incorporés au jour de référence de l'enquête.

4. QUANTITÉS PHYSIQUES DE MATERIAUX 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 faltas; 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 CONSOMMÉ — Avant 1972 cette valeur comprenait les lubrifiants. À partir 1973 elle sera comprise dans la valeur des matériaux.

6. VALEUR DES MATERIAUX CONSOMMÉS — Celle-ci a été établie sur base des prix auxquels ils sont 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 qui 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. EFECTIVE 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 comprendre donc: les appointements et salaires basiques du personnel payé à temp, aux pièces, à la tâche, etc.; les bénéfices en espaces ou en habitation si toutefois ils peuvent être considérés comme partie intégrante des appointements et salaires; les subsides du coût de vie; subsides en argent, repas, logement, transport, etc.; les 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: Noel, Pâques, Fin d'année, etc. Ne sont point compris dans les salaires demandés: les cotisations du compte de l'assurance sociale.

entidade patronal; as despesas com a valorização do local de trabalho; as despesas com a formação profissional dos trabalhadores, as despesas com receções, deslocações e outras despesas análogas feitas pelos trabalhadores no exercício da sua atividade 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 consagrhou ao trabalho durante o ano, incluindo as horas extraordinárias.

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

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

ciação 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 —

Paiement facultatif de pensions de retraites pour lesquelles le personnel n'a jamais escompte, 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 desengagement, 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 où 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 concrétisée à travers la distribution de titres ceux-ci ont été comptabilisés), et d'autres payements non obligatoires avec le personnel.

12. COTISATIONS PATRONALES — Montant des payements 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 considere 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-maîtres, maîtres, gérants et chefs d'équipe, c'est-à-dire, des ouvriers qui dirigent d'autres ouvriers, quoique accomplissant des fonctions semblables à celles des ouvriers qu'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 adequada 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 provenga 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 devront être obligatoirement très élevées 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.

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, edifícios, arranjos nos terrenos e outros trabalhos de construção, material de transporte, máquinas e outro material, cuja duração provável de produtividade seja superior a um ano e que sejam utilizados pelo estabelecimento na sua actividade; excluindo prédios de rendimento e terrenos para utilização agrícola.

Por Bens de Capital novos entendem-se todos os que ainda não tenham sido utilizados no País — assim, os Bens de Capital usados importados do estrangeiro 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 génératrices 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 vendu et celle des produits en voie de fabrication à la fin de l'année moins celle des produits en voie 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 soint 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 afectos 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 extração, transformação e montagem; máquinas para elevação e remoção de materiais; geradores; máquinas ferramentas; peças, acessórios e partes separadas; computadores e equipamento periférico; máquinas de contabilidade, dactilografia e mecanografia; mobiliário; embalagens de longa duração, portanto recuperáveis pelo estabelecimento.

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 un marge pour couvrir les frais généraux.

5. TERRAINS — Excepté les «terrains» qui ne soient 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. MATERIEL 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 MATERIEL — 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'œuvre déjà inclus, ainsi qu'une marge destinée à couvrir les frais généraux.

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 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 MATERIAUX 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, contentioso; e outros serviços análogos tais como: expediente, representação, rendas com exceção 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 MATERIAUX 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 détenus 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 quisquer 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. 6 — *Indústria, Energia e Abastecimento de água*), 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 distrito 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 — APPROVISIONNEMENT 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 Freguesias» et l'Entreprise Publique des Eaux de Lisbonne (EPAL).

Les résultats présentés mensuellement dans le «Bulletin Mensuel de Statistique» (Cap. 6 — Industrie, Énergie et Approvisionnement en eau), 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 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 — *sex masculin.*
- M : sexo feminino — *sex féminin.*
- HM : total dos dois sexos — *total des deux sexes*
- n.º : número — *nombre.*
- ESC : escudo — «*escudo».*
- 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.

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).

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 correspondants 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.º 1/2 de 1975 et n.º 12 de 1977.

— XVIII —

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 — Désignations	C.A.E. (versão de 1973) (version 1973)	Divisão Division	Classe Classe	Indús- tria Indus- trie	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Continente — Continent														
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — Industries extractives	2	2,209			112,18	121,10	130,79	132,66	133,49	126,36	125,53	135,83	139,45	
Extracção do carvão — Extraction de charbon	210		4,123		66,48	66,12	65,51	67,84	65,91	68,38	71,93	88,01	77,34	
Extracção de minérios metálicos — Extraction des minéraux métalliques	230		46,253		68,46	83,64	95,22	83,69	83,58	73,76	89,02	101,11	94,47	
Extracção de minérios de ferro — Extraction des minéraux de fer	2301.0.0			3,577	48,71	52,95	53,30	39,48	28,86	37,80	38,57	55,76	45,71	
Extracção de minérios não ferrosos — Extraction des minéraux non ferreux ..	3302.0.0			96,423	69,19	84,78	96,78	85,33	85,61	75,09	90,89	102,79	96,28	
Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — Extraction des minéraux non métalliques et de pierre de taille et construction	290		49,624		156,73	160,58	169,36	183,69	185,62	180,21	164,02	172,17	186,53	
Extracção de pedra, argila e areia — Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable	2901.0.0			65,046	197,80	196,53	203,92	230,61	235,10	228,04	202,76	210,36	236,24	
Extracção de sal e de outros minerais para a indústria química — Extraction du sel et extraction d'autres minéraux pour l'industrie chimique	2902.3/9			34,954	80,29	93,68	105,05	96,38	93,55	91,19	91,93	101,10	94,03	
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — Industries manufacturières	3	76,172			164,13	177,62	* 192,20	* 195,83	* 195,84	* 197,37	* 198,26	199,85	X	
ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR — Électricité, gaz et vapeur	4	6,907			195,13	214,38	208,50	194,79	214,24	245,22	* 260,49	262,30	X	
Produção de electricidade — Production d'électricité	4101.1.0			62,830	195,25	215,26	202,76	183,95	204,22	240,98	258,62	253,32	269,97	
Transporte e distribuição de electricidade — Transport et distribution d'électricité	4101.2.0			33,072	204,34	224,65	230,45	224,82	245,43	268,09	281,29	296,89	X	
Produção de gás — Production de gaz	4102.1.0			0,657	116,20	116,20	119,61	114,94	118,00	123,49	124,47	123,65	123,54	
Distribuição de gás — Distribution de gaz	4102.2.0			3,441	119,59	118,23	119,34	119,25	115,69	125,95	* 120,76	120,21	119,16	
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS — Bâtiment et travaux publics	5	14,712			178,23	170,72	196,67	206,41	232,64	235,00	* 191,60	180,39	186,52	
ÍNDICE GERAL (s/ construção) — Indice général B. T. P. exclus		85,288			165,29	179,13	* 191,93	* 194,11	* 195,72	* 199,41	* 201,42	203,25	X	
ÍNDICE GERAL (c/ construção) — Indice général B. T. P. inclus		100,000			167,20	177,90	* 192,63	* 195,92	* 201,15	* 204,64	* 199,97	199,89	X	

Legenda — Légende:

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

Ponderações — Ponderations:

Coluna 3 — Coluna 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 — Ponderations au niveau de la Division de la CAE calculées 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 — Ponderations au niveau de Classe de la CAE calculées en % par rapport au total du VAC de chaque Division, dans l'année de base.

Coluna 5 — Ponderações a nível de indústria calculadas em % em relação ao total do VAC de cada Classe, no ano base — Ponderations au niveau de l'Industrie calculées en % par rapport du 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 — Établissements				
		Existentes — Existants		Em actividade — En activité		
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Total	Com força motriz	
		1	2	3	4	5
	2 — Indústrias Extractivas — Industries Extractives					
1	210 — Extracção de Carvão — Extraction de charbon					
	Ano de 1986	21	2	2	2	2
	Ano de 1985	25	2	2	2	2
2	230 — Extracção de Minérios Metálicos — Extraction de minéraux métalliques					
	2301.00 — Extracção de Minérios de Ferro — Extraction de minéraux de fer					
	Ano de 1986	96	5	4	4	4
	Ano de 1985	97	6	4	4	4
3	2302.00 — Extracção de Minérios não ferrosos — Extraction de minéraux non ferreux					
	Ano de 1986	864	27	25	25	25
	Ano de 1985	886	31	29	29	29
4	290 — Extracção de minérios não metálicos e rochas industriais — Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction					
	291.00 — Extracção de pedra, argila e areia — Extraction de pierre, d'argiles de sable					
	Ano de 1986	2 186	613	910	606	606
	Ano de 1985	2 256	673	960	662	662
5	2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química de adubos — Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrâts					
	Ano de 1986	26	3	3	3	3
	Ano de 1985	25	3	4	3	3
6	2903.20 — Extracção de sal-gema — Extraction de sel-gemme					
	Ano de 1986	7	3	3	3	3
	Ano de 1985	6	3	3	3	3
7	2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos — Extraction d'autres minéraux métalliques					
	Ano de 1986	230	39	32	32	32
	Ano de 1985	219	45	35	35	35
8	4 — Electricidade, gás e água — Électricité, gaz et eau					
	4101.10 — Produção de electricidade — Production de l'électricité					
	Ano de 1986	550	—	550	—	—
	Ano de 1985	510	—	510	—	—
9	4101.20 — Transporte e distribuição de electricidade — Transport et Distribution de l'électricité					
	Ano de 1986	63	—	—	—	—
	Ano de 1985	63	—	—	—	—
10	4102.00 — Produção e distribuição de gás de fábrica — Production et distribution de gaz d'usine à gaz					
11	4102.10 — Produção — Production					
	Ano de 1986	1	1	1	1	1
	Ano de 1985	1	1	1	1	1
11	4102.20 — Distribuição — Distribution					
	Ano de 1986	1	1	1	1	1
	Ano de 1985	1	1	1	1	1

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

(b) Combustíveis consumidos nas centrais (Ver quadro 69) — Combustibles consommés dans les centrales (Voir tableau 69).

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

— Industries extractives, électricité et gaz

— Résumés généraux

Produção Production	Consumos — Consommation		Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel occupé</i> <i>dans la dernière semaine</i> <i>de l'année</i>		Horas de trabalho efetuado pelos operários <i>Heures</i> <i>de travail</i> <i>ouvrier</i>	Remunerações pagas — Rémunérations versées				Número d'ordre Numéro d'ordre
						Total	Ordenados e salários <i>Traitements</i> <i>et salaires</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments</i> <i>et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Constatons</i> <i>de sécurité sociale</i>	
	Materiais Matériaux	Energia Énergie	Total	Operário Ouvrier		1000	1000 ESC	12	13	14	15
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1 625 089 1 078 338	32 586 28 858	90 395 89 739	1 002 1 130	918 1 037	1 677 1 671	1 154 136 987 239	863 209 739 129	1 758 1 085	289 169 247 025	1
98 601 110 868	7 855 7 452	10 607 13 009	135 181	104 112	215 247	104 845 140 596	79 299 108 025	1 629 1 892	23 917 30 679	2
3 192 357 4 364 762	212 373 273 215	502 973 525 784	2 087 3 618	1 774 3 233	3 670 5 719	2 000 882 2 351 963	1 505 993 1 764 774	88 243 102 396	406 646 484 793	3
17 395 424 15 286 180	935 791 805 367	3 030 101 2 657 466	8 170 8 616	7 331 7 771	13 665 14 620	4 114 761 3 491 301	4 079 667 3 462 970	(c) 5 337 (c) 4 345	(c) 29 757 (c) 23 986	4
1 071 478 1 057 376	38 966 31 874	134 197 116 570	830 888	725 781	1 355 1 412	788 572 688 344	593 073 519 335	8 703 7 521	186 796 161 488	5
328 063 329 878	3 463 3 191	37 569 32 720	74 98	62 86	147 160	94 674 69 969	70 277 54 085	4 996 1 528	19 401 14 356	6
519 497 500 648	27 251 29 157	96 118 81 094	209 265	177 235	337 431	96 132 89 031	79 009 75 683	3 083 2 035	14 040 11 313	7
(a) 124 535 776 102 322 942	× ×	(b) 49 686 123 (b) 37 140 850	6 824 7 026	3 432 3 687	7 014 7 569	10 174 461 9 044 755	7 062 245 6 400 536	1 081 854 889 352	2 030 362 1 754 867	8
— —	— —	— —	20 462 20 091	11 472 11 272	22 168 22 460	26 863 573 22 669 416	19 076 837 15 802 321	3 077 339 2 791 117	4 709 397 4 075 978	9
1 603 094 1 532 043	318 945 349 426	344 381 401 669	145 150	98 100	195 202	165 216 132 990	120 061 95 891	2 155 1 099	43 000 36 000	10
3 281 066 3 423 229	1 621 573 1 477 260	26 358 22 669	308 338	147 163	298 320	856 755 698 308	368 517 300 172	298 109 231 917	190 149 166 219	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 mineraux non métalliques et de pierre de taille et de construction*

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

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

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

2909 — Extracção de outros minerais não metálicos — *Extraction d'autres mineraux 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 — *Approvisionement en eau*

2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — INDUSTRIES EXTRACTIVES

210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — Extraction de charbon

DADOS GERAIS — Données générales

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

1986

Distritos - Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité (a)	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 Rémunerations versées
				1 000 ESC			
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent	(b) 2	1 625 089	32 586	90 395	1 002	1 677	1 154 136
Aveiro	1	1 625 089	32 586	90 395	1 002	1 677	1 154 136
Continente em 1985 ..	2	1 078 338	28 858	89 739	1 130	1 671	987 239

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

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

(b) Inclui um estabelecimento no distrito do Porto cujos dados são confidenciais — Y compris un établissement dans district du «Porto» dont les données sont confidentielles.

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

1986

Distritos	Estabelecimentos	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	— de 21 operários	de 21 a 50	de 51 a 100	de 101 a 800	de 801 a 1 600	Com força motriz	Sem força motriz	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Continente	21	2	19	2	—	1	—	—	—	1	—	—	19
Aveiro	2	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Coimbra	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Leiria	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Porto	6	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Santarém	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Continente em 1985	25	2	23	2	..	1	—	—	—	1	—	—	23

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

1986

Designação — Désignation	Existentes em 31-XII								Em actividade				Coutos mineiros	
	Coutos mineiros Domaines miniers		Minas						Total	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	Minas		
			Total		Independentes Indépendantes		Integrados nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers							
	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	11	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Continente	6	3 429	49	4 854	15	1 425	36	3 429	2	2	—	2		
Antracito — Anthracite	3	2 037	29	2 443	5	406	24	2 037	2	2	—	2		
Aveiro	1	505	7	551	1	46	6	505	1	1	—	1		
Porto	2	1 532	22	1 892	4	360	18	1 532	1	1	—	1		
Lignito — Lignite	3	1 392	22	2 411	10	1 019	12	1 392	—	—	—	—		
Coimbra	1	850	6	850	—	—	6	850	—	—	—	—		
Leiria	—	—	6	600	6	600	—	—	—	—	—	—		
Santarém	2	542	10	961	4	419	6	542	—	—	—	—		
Continente em 1985	6	3 429	52	4 935	16	1 506	36	3 429	2	2	—	2		

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

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

4 — Produção — Production (a)

2100.00 — Extração de carvão

1986

Produtos — <i>Produits</i>	Continente — <i>Continent</i>		Aveiro	
	t	1000 ESC	t	1000 ESC
	1	2	3	4
Continente.....	209 501	1 625 089	209 501	1 625 089
Antracito — <i>Anthracite</i>	209 501	1 625 089	209 501	1 625 089
Continente em 1985	238 414	1 078 338	238 414	1 078 338

(a) Carvão comercial — *Charbon commercial*.

CONSUMOS — Consommations

5. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2100.00 — Extração de carvão

1986

Materiais — <i>Matériaux</i>	Unidade — <i>Unité</i>	Continente		Aveiro	
		Quantidade	(1000 ESC)	Quantidade	(1000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépense</i>			32 586		32 586
Explosivos — <i>Explosives</i>			13 813		13 813
Explosivos propriamente ditos — <i>Explosives proprement dits</i>	t	45	9 155	45	9 155
Cápsulas — <i>Capsules</i>	1 000	67	2 735	67	2 735
Rastilho — <i>Mèche</i>	1 000 m	103	1 923	103	1 923
Esteios — <i>Étais</i>	{ n.º m³}	{ 114 797 4 763 }	{ 16 504 109 }	{ 114 797 4 763 }	{ 16 504 109 }
De pinho — <i>Du pin</i>	n.º m³	1 355 40	113 442 4 723	1 355 40	113 442 4 723
De eucalipto — <i>D'eucalyptus</i>	n.º m³	15	2 269	15	2 269
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t		28 858		28 858
Total despendido em 1985.....					

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

2100.00 — Extracção de carvão

1986

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade — Unité	Continente		Aveiro	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépense			90 395		90 395
Combustíveis — Combustibles			8 362		8 362
Sólidos — Solides		t	647		647
Carvão — Charbon			637		637
Outros — Autres			10		10
Líquidos — Liquides		1 000 l	6 707		6 707
Gasóleo — Gaz-oil			6 333		6 333
Gasolina — Essence		"	367		367
Petróleo — Pétrole		"	7		7
Gasosos — Gaseaux			1 008		1 008
Energia eléctrica — Énergie électrique		10 ³ kWh	6 643	82 033	6 643
Própria — Propre		"
Comprada — Achetée		"	6 643	82 033	6 643
Total despendido em 1985			89 739		89 739

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

1986

Distritos — Districts	Pessoal no serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel remuntré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau				Pessoal operário					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel	Total	< 18 anos	Total	M	HM	M	HM	M
	n.º															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	1 002	29	..	..	1 002	29	31	2	53	12	..	..	918	15	..	..
Aveiro	1 002	29	..	..	1 002	29	31	2	53	12	..	..	918	15	..	..
Continente em 1985	1 130	31	2	..	1 128	31	33	2	58	12	..	..	1 037	17	..	..

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

1986

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado								Pessoal operário						
			Total	Administrativo, técnico e de escritório				Pessoal operário									
				Dirigentes	Outro pessoal			Total	< 18 anos	Total	< 18 anos	Total	< 18 anos	Total	< 18 anos		
				HM	M	HM	M										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	1 105	..	1 105	33	56	..	..	1 016	1	1 016	1	..	..	..	..	..	..
Aveiro	1 105	..	1 105	33	56	..	..	1 016	1	1 016	1	..	..	..	..	..	..
Continente em 1985	1 133	2	1 131	34	69	..	..	1 028	3	1 028	3	..	..	..	..	..	..

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

1986

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées 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			
		Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário		Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile		Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires		Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale			
		Dirigentes	Outro pessoal	Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile	Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	1000 ESC	1000 ESC	1000 ESC	1000 ESC		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	1 154 136	863 209	50 455	46 448	766 306	..	1 758	289 169	1 677	1 028	1 028	1 028	
Aveiro	1 154 136	863 209	50 455	46 448	766 306	..	1 758	289 169	1 677	1 028	1 028	1 028	
Continente em 1985	987 239	739 129	43 304	46 786	649 039	..	1 085	247 025	1 671	1 028	1 028	1 028	

230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS

Extraction de minerais métalliques

2301.00 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction de minerais de fer*

DADOS GERAIS — *Données générales*

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

1986

Designação — <i>Designation</i>	Estabelecimentos em actividade Etablissements en activité (a)	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 Rémunerations versées
2	3	4	5	6	7	8	
Continento	4	98 601	7 855	10 607	135	215	104 845
Continento em 1985	4	110 868	7 452	13 009	181	247	140 596

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

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

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

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1986

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos Etablissements	Existentes em 31-XII Existant au 31-XII			Total	Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivos — <i>Inactifs</i>				
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice		Total	Com força motriz				Sem força motriz — de 21 operários — de 21 ouvriers	Com força motriz			
			3	4			5	6	7	8		9	10	11	12	13
Continento	96	5	91	4	4	4	2	2	—	—	—	—	—	1	91
Bragança	39	2	37	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	37
Setúbal	12	3	9	3	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	9
Vila Real	16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Outros	29	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
Continento em 1985	97	6	91	4	4	2	2	—	—	—	—	—	—	2	91

12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade
Établissements miniers existants et en activité

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1986

Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade				
	Coutos mineiros Domaines miniers		Minas				Coutos mineiros	Minas				Coutos mineiros	
			Total		Independentes Indépendantes			Integrados nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Total	Independentes		
	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha		n.º	ha	n.º	n.º		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continento	—	—	96	5 113	96	5 113	—	—	—	4	4	—	
Beja	—	—	21	1 063	21	1 063	—	—	—	—	—	—	
Bragança	—	—	39	1 997	39	1 997	—	—	—	1	1	—	
Évora	—	—	4	237	4	237	—	—	—	—	—	—	
Porto	—	—	4	217	4	217	—	—	—	—	—	—	
Setúbal	—	—	12	681	12	681	—	—	—	3	3	—	
Vila Real	—	—	16	918	16	918	—	—	—	—	—	—	
Continento em 1985	—	—	97	5 160	97	5 160	—	—	—	4	4	—	

PRODUÇÃO — Production

13. — Produção — Production

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1986

Produtos — <i>Produits</i>	Continente — <i>Continent</i>		
	Teor Teneur	t	1000 ESC (a)
1	2	3	4
Continente			98 601
Ferro-manganés (minérios de) — Fer-manganèse (minerais de)	48 % Fe	26 500	76 076
Hematite — Hematite	32,5 % Fe	28 200	22 525
Continente em 1985			110 868

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

CONSUMOS — Consommations

14. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1986

Materiais — <i>Matériaux</i>	Unidade — <i>Unité</i>	Continente	
		Quantidade Quantité	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			7 855
Explosivos — Explosives			6 554
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	16	3 158
Cápsulas — Capsules	1 000	67	773
Rastilho — Mèche	1 000 m	127	2 623
Esteios — Étais	{ n.º m³	{ 222 21 } 146	146
De pinho — Du pin	n.º m³	222 21 }	146
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{ }	—
Lubrificantes — Lubrifiants	t	7	1 155
Total despendido em 1985			7 452

15. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée, par sources énergétiques

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1986

Fontes energéticas	Unidade	Continente	
		Quantidade	Valor 1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			10 607
Combustíveis — Combustibles			8 722
Sólidos — Solides			23
Carvão — Charbon	t	..	..
Outros — Autres .....		..	23
Líquidos — Liquides			8 295
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	115	7 733
Gasolina — Essence	»	5	562
Petróleo — Pétrole .....	»	..	..
Gasosos — Gaseaux			404
Energia eléctrica — Énergie électrique	10³ kWh	136	1 885
Própria — Propre .....	»	..	..
Comprada — Achetée	»	136	1 885
Total despendido em 1985			13 009

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

1986

Designação — <i>Designation</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel remunéré</i>												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário				
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>	Total	< 18 anos	HM	M	HM	M	Total	< 18 anos	
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	135	19	..	..	135	19	11	2	20	4	..	..	104	13	..	..
Continente em 1985	181	35	..	..	181	35	22	2	47	18	..	..	112	15	..	..

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

1986

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado						Pessoal operário							
			Total	Administrativo, técnico e de escritório			Pessoal operário			Total	< 18 anos					
				Dirigente	Outro pessoal			Total	< 18 anos							
					Total	< 18 anos										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	154	..	154	14	28	..	..	112	..	..	..	..	..	..	..	..
Continente em 1985	188	..	188	23	51	1	1	114	..	..	..	..	..	..	..	..

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

1986

Designação	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>										Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>										
		Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário		Pessoal à tarefa no domicílio		Outros pagamentos ao pessoal				
		Dirigentes	Outro pessoal	Pessoal operário	Travailleurs à domicile	Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social	Colissons de sécurité sociale	Colissons de sécurité sociale	Colissons de sécurité sociale		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1000 ESC	1000	
Continente.....	104 845	79 299	13 352	13 062	52 885	..	1 629	23 917	215	..	..
Continente em 1985	140 596	108 025	26 393	32 145	49 487	..	1 892	30 679	247	..	..

2302.00 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS NÃO FERROSOS

Extraction de minerais non ferreux

DADOS GERAIS — *Données générales*

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

1986

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité (a)	Produção Production	Materiais consumidos Matériaux consommée	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 Rémunerations versées
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent	25	3 192 357	212 373	502 973	2 087	3 676	2 000 882
Bragança	4	95 101	18 312	31 147	21	190	60 440
Coimbra	3	66 585	1 120	7 726	37	59	12 073
Guarda	9	284 565	7 888	30 769	85	116	65 730
Viseu	4	580 436	22 128	158 531	448	602	425 727
Outros — Autres	5	2 165 670	162 925	274 800	1 496	2 709	1 436 912
Continente em 1985 ..	29	4 364 762	273 215	525 784	3 618	5 719	2 351 963

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

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

ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

20. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários *Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers*

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1986

Distritos — Districts	Estabelecimentos Établissements	Existentes em 31-XII Existants au 31-XII			Em actividade — <i>En activité</i>										Inactivos — <i>Inactifs</i>			
		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 ouvriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	— de 21 operários	51 a 100			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Continente	864	27	837	25	25	10	7	1	2	2	2	1	—	—	—	839	2	837
Aveiro	59	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	59
Beja	25	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	25
Braga	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Bragança	91	4	87	4	4	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	87	—	87
Castelo Branco	89	2	87	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	88	1	87
Coimbra	18	3	15	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Évora	13	1	12	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	12
Faro	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Guarda	172	—	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	—	172
Portalegre	22	9	13	9	9	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13
Porto	62	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	62
Setúbal	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Viana do Castelo	73	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	73
Vila Real	124	3	121	3	3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	121	—	121
Viseu	78	5	73	4	4	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	74	1	73
Continente em 1985	886	31	855	29	29	14	7	1	2	2	2	1	—	—	—	857	2	855

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

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1986

Estabelecimentos Distritos	Continente			Bragança			Castelo Branco				
	Minas — Mines			Coutos mineiros Domaines miniers	Minas		Coutos mineiros	Minas			
	Total Total	Independ- entes Indépen- dantes	Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Independ- entes	Integradas nos coutos mineiros		Independ- entes	Integradas nos coutos mineiros		
Produtos — Produits											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total		4	38	21	17	—	4	—	1	—	7
Minérios de — Minerais de:											
Cobre — Cuivre		—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Estanho — Étain		—	2	2	—	—	2	—	—	—	—
Estanho e titânio — Étain et titane		—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânio e tântalo — Étain, titane et tantale		—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio — Étain et wolfram		1	9	2	7	—	2	—	1	—	7
Ouro e prata — Or et argent		1	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio — Wolfram		2	7	—	7	—	—	—	—	—	—
Urânio — Uranium		—	10	10	—	—	—	—	—	—	—
Total em 1985		6	41	23	18	1	4	1	1	—	6

(continuação — suite)

Estabelecimentos Distritos	Coimbra			Évora			Guarda	Portalegre	
	Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas				
		Independ- entes	Integradas nos coutos mineiros		Independ- entes	Integradas nos coutos mineiros	Independ- entes	Independ- entes	
Produtos									
	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total		—	3	—	—	1	—	9	—
Minérios de:									
Cobre		—	—	—	—	1	—	—	—
Estanho		—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânio		—	2	—	—	—	—	1	—
Estanho, titânio e tântalo		—	—	—	—	—	—	3	—
Estanho e volfrâmio		—	—	—	—	—	—	—	—
Tântalo, quartzo e feldspato		—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata		—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio		—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio		—	1	—	—	—	—	5	—
Total em 1985		—	2	—	—	1	—	6	3

(continuação)

Estabelecimentos Distritos	Porto			Viana do Castelo			Vila Real			Viseu			
	Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		
		Independ- entes	Integradas em coutos mineiros		Independ- entes	Integradas nos coutos mineiros		Independ- entes	Integradas em coutos mineiros		Independ- entes	Integradas em coutos mineiros	
Produtos													
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Total		—	—	—	—	—	—	3	—	10	—	4	—
Minérios de:													
Cobre		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânio		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânio e tântalo		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tântalo, quartzo e feldspato		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata		—	—	—	—	—	—	2	—	7	—	—	—
Volfrâmio		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Urânio		—	—	—	—	—	—	3	—	10	1	7	1
Total em 1985		—	—	—	—	—	—	3	—	10	1	7	1

PRODUÇÃO — Production

22. — Extração por minérios e substância útil obtida
Extraction par minerais et substance utile obtenue

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1986

Minérios extraídos Minéraux extraits	Substância útil Substance utile		Sexquióxido de arsénio Sexquioxide d'arsénium		Pentóxido de ditântalo Pentoxide de ditantale		Trióxido de tungsténio Trioxyde de tungsten		Estanho Étain		Cobre Cuivre	
	t	1000 ESC	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente — Continent		3 192 357	14,5	197	30,0	1,5	75,6	2 089	70,2	211	22,9	198
Berilo — Béryl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cobre — Cuivre	866	25 237	—	—	—	—	—	—	—	—	22,9	198
Estanho — Étain	300	202 918	—	—	—	—	—	—	70,2	211	—	—
Nióbio e tântalo — Niobium et tantale	5	10 330	—	—	30,0	1,5	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de ouro e prata (concentrados de) — Sulfures d'or et argent (concentrés de)	1 356	430 336	14,5	197	—	—	—	—	—	—	—	—
Titânio (concentrados de) — Titane (concentrés de)	235	774	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tungsténio — Tungsten	2 764	1 687 609	—	—	—	—	75,6	2 089	—	—	—	—
Urânio (concentrado seco) — Uranium (concentré sec)	131	835 153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1985		4 364 762	12,6	204	—	—	74,8	2 226	69,4	263	21,3	251

(continuação — suite)

Minérios extraídos	Substância útil		Chumbo — Plomb		Ouro — Our		Óxido de berilo		Dióxido de titâneo		Óxido de urânio U ₂ O ₃ Urane		Prata Argent	
	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
I	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Continente	8,2	121	0,0223	0,303	—	—	50,0	118	89,5	117	0,0527	0,714	—	—
Berilo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Molibdénio — Molibdène	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de ouro e prata (concentrados de)	8,2	121	0,0223	0,303	—	—	—	—	—	—	—	0,0527	0,714	—
Titânio (concentrados de)	—	—	—	—	—	—	50,0	118	—	—	—	—	—	—
Urânio (concentrado seco)	—	—	—	—	—	—	—	—	89,5	117	—	—	—	—
Continente em 1985	5,4	87	0,0142	0,229	10,0	0,2	50,0	113	89,5	124	0,0387	0,624	—	—

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

Minérios e substâncias tratadas Minéraux et substances traitées	Continente — Continent				Produtos obtidos Produits obtenus	Continente						
	1985		1986			1985			1986			
	t	1000 ESC (a)	t	1000 ESC (a)		%	t	1000 ESC (a)	%	t	1000 ESC (a)	
I	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12
Cassiterite — Cassitérite	574	78 6993	280	190 295	Estanho metal — Étain métal	99,9	410	820 184	99,9	193	192 522	
Volframite e scheelite — Wolframite et scheelite	246	(c) X	37	(c) X	Ferro tungsténio — Fer tungsiène	82,8	150	193 638	82,3	24	22 984	

(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 — Extração de minérios não ferrosos

1986

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente		Bragança		Castelo Branco (a)		Coimbra		Évora	
		Quanti-dade Quantité	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total despendido — Total dépensé			212 373		18 312		129 661		1 120		251
Explosivos — Explosives			141 987		15 246		94 730		..		—
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	598	92 597	45	8 325	417	62 218	..	..	..	..
Cápsulas — Capsules	1 000	819	45 393	114	5 170	541	32 312	..	..	..	..
Rastilho — Mèche	1 000 m	212	3 997	101	1 751	17	200	..	..	..	..
Esteios — Étais	{ n.º m³	203 544 10 064	} 39 703	{ 1 496 180	} 1 273	{ 162 555 6 431	} 19 508	..	..	..	..
De pinho — Du pin	{ n.º m³	200 060 9 797	} 38 058	{ 681 77	} 580	{ 162 555 6 431	} 19 508	..	..	..	..
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	3 484 267	} 1 645	{ 815 103	} 693	..	..	..	..	..	..
Lubrificantes — Lubrifiants	t	200	30 683	11	1 793	113	15 423	6	1 120	1	251
Total despendido em 1985			273 215		32 344		163 307		907		6 128

(continuação — suite)

Materiais	Unidade	Guarda		Portalegre		Vila Real		Viseu	
		Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Total despendido			7 888		..		33 013		22 128
Explosivos			3 987		..		21 324		6 700
Explosivos propriamente ditos	t	20	3 280	..	..	82	13 448	34	5 326
Cápsulas	1 000	10	707	..	..	134	5 843	20	1 361
Rastilho	1 000 m	..	..	..	..	93	2 033	1	13
Esteios	{ n.º m³	320 97	1 622	..	..	{ 24 725 2 065	{ 5 809	{ 14 448 1 291	{ 11 491
De pinho	{ n.º m³	320 97	1 622	..	..	{ 22 056 1 901	{ 4 857	{ 14 448 1 291	{ 11 491
De eucalipto	{ n.º m³	.. ..	..	..	..	{ 2 669 164	{ 952	..	..
Lubrificantes	t	13	2 279	..	..	30	5 880	26	3 937
Total despendido em 1985			5 436		564		42 833		21 696

(a) Consumiram-se também outros materiais no valor de 3 695 contos — Oui été également consommés d'autres matériaux dans la valeur de 3 695 (1000 ESC).

25. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos
Énergie consommée, par sources énergétiques et par districts

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1986

Fontes energéticas Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente — Continent		Bragança		Castelo Branco	
		Quantidade Quantité	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Total despendido — Total dépensé.....			502 973		31 147		204 469
Combustíveis — Combustibles			131 953		6 909		30 626
Sólidos — Solides			5 738		1 105		1 091
Carvão — Charbon	t	32	773	3	102	21	472
Lenhas e resíduos — Bois et déchets.....	*	1 226	3 939	138	943	87	591
Outros — Autres	*		1 026		60		28
Líquidos — Liquides			114 778		4 820		21 845
Gasóleo — Gaz-oil	10 ³ l	1 342	88 481	24	1 606	236	15 435
Gasolina — Essence	*	45	4 943	2	194	7	800
Petróleo — Pétrole	*	202	12 720	..	..	..	..
Outros — Autres			8 634		3 020		5 610
Gasosos — Gaseaux			11 437		984		7 690
Energia eléctrica — Énergie électrique	10 ³ kWh	39 059	371 020	2 205	24 238	18 568	173 843
Própria — Propre	*	1 067	X	..	..	..	..
Comprada — Achetée	*	37 992	371 020	2 205	24 238	18 568	173 843
Total despendido em 1985			525 784		47 830		227 546
Fontes energéticas	Unidade	Coimbra		Évora		Guarda	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
9	10	11	12	13	14	15	16
Total despendido			7 726		6 950		30 769
Combustíveis			4 819		2 530		14 719
Sólidos			15		..		170
Carvão	t	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos	*	5	15	..	..	84	170
Outros .....	*		..		..		..
Líquidos			4 804		2 530		14 510
Gasóleo	10 ³ l	68	4 602	39	2 530	214	14 104
Gasolina	*	2	202	..	..	4	398
Petróleo .....	*	..	..	..	..	0	8
Outros .....			..		..		..
Gasosos .....			..		..		39
Energia eléctrica	10 ³ kWh	228	2 907	475	4 420	1 654	16 050
Própria .....	*	..	..	..	..	..	..
Comprada	*	228	2 907	475	4 420	1 654	16 050
Total despendido em 1985			6 623		9 445		21 718
Fontes energéticas	Unidade	Portalegre		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
17	18	19	20	21	22	23	24
Total despendido .....			..		63 381		158 531
Combustíveis .....			..		9 243		63 107
Sólidos .....			..		3 299		58
Carvão	t	..	..	6	155	2	44
Lenhas e resíduos .....	*	..	..	910	2 206	2	14
Outros	*		..		938		..
Líquidos .....			..		4 198		62 071
Gasóleo	10 ³ l	..	..	56	3 641	705	46 563
Gasolina .....	*	..	..	5	518	25	2 831
Petróleo .....	*	..	..	1	35	201	12 677
Outros .....			..		4		..
Gasosos .....			..		1 746		978
Energia eléctrica	10 ³ kWh	..	..	7 291	54 138	8 638	95 424
Própria .....	*	..	..	1 060	X	7	X
Comprada .....	*	..	..	6 231	54 138	8 631	95 424
Total despendido em 1985			4 766		74 975		132 881

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 — Extracção de minérios não ferrosos

1986

Distritos <i>Districts</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano																	
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel remunéré</i>													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			Total		< 18 anos
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>	Total	< 18 anos	HM	M	HM	M	HM	M		
	n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente.....	2 807	131	5	..	2 082	131	34	..	274	57	..	..	1 774	74	1	..
Bragança	21	3	..	..	21	3	2	..	2	2	..	..	17	1	..	..
Coimbra	37	5	4	..	33	5	2	..	..	..	..	..	31	5	..	..
Guarda.....	85	8	..	..	85	8	5	..	13	2	..	..	67	6	..	..
Viseu	448	36	..	..	448	36	13	..	91	17	..	..	344	19	1	..
Outros	1 496	79	1	..	1 495	79	12	..	168	36	..	..	1 315	43	..	..
Continente em 1985	3 618	253	5	..	3 613	253	41	..	339	79	1	1	3 233	174	26	..		

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 — Extracção de minérios não ferrosos

1986

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado						Pessoal operário				
			Total	Administrativo, técnico e de escritório			Outro pessoal			Total	< 18 anos		
				Dirigente	Outro pessoal		Total	< 18 anos					
				Dirigente	Total	< 18 anos							
n.º													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Continente.....	2 590	5	2 585	36	304	..	..	..	2 245	..	7
Bragança	165	..	165	5	8	..	..	..	152	..	5
Coimbra	33	4	29	2	..	..	..	..	27	..	..
Guarda.....	24	..	24	1	1	..	..	..	22	..	..
Viseu	462	..	462	13	92	..	..	..	357	..	..
Outros	1 906	1	1 905	15	203	..	..	..	1 687	..	2
Continente em 1985	3 599	4	3 595	40	336	..	..	..	3 219	..	24

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 — Extracção de minérios não ferrosos

1986

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>									Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>			
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>						Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>				
		Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário		Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>							
		Dirigentes	Outro pessoal	Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>	1000 ESC					
1000 ESC													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Continente.....	2 000 882	1 505 993	49 210	231 093	1 225 287	403	88 243	406 646	3 676				
Bragança	60 440	46 196	1 765	1 609	42 822	..	225	14 019	190				
Coimbra	12 073	9 517	1 427	..	8 090	..	37	2 519	59				
Guarda.....	65 730	52 497	3 224	9 393	39 670	210	557	12 676	116				
Viseu	425 727	338 787	26 006	78 085	234 696	..	7 071	79 869	602				
Outros	1 436 912	1 058 996	16 788	142 006	900 009	193	80 353	297 563	2 709				
Continente em 1985	2 351 963	1 764 774	51 082	228 786	1 484 458	448	102 396	484 793	5 719				

290 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIALIS

Extraction des minéraux non métalliques et de pierres de taille et de construction

2901.00 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA E AREIA

Extraction de la pierre, d'argile et de sable

DADOS GERAIS — *Données générales*

29. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Synthèse des principaux éléments relevés

1986

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production (a)	Materiais consumidos Matériaux consommée	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	Ordenados e salários Traitements et salaires
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — <i>Districts</i>	910	17 395 424	935 791	3 030 101	8 170	13 665	4 079 667
Aveiro	59	505 297	45 733	109 969	317	479	128 641
Beja	12	238 157	16 049	29 936	99	192	51 808
Braga	37	272 593	23 992	62 606	230	390	65 718
Bragança	8	43 610	2 708	12 264	49	41	14 260
Castelo Branco	4	12 881	85	4 863	7	5	1 955
Coimbra	41	1 025 186	58 005	202 685	327	408	148 592
Évora	244	6 706 022	89 277	551 935	2 825	5 624	1 714 935
Faro	40	949 733	83 179	195 979	357	576	201 473
Guarda	11	57 838	4 436	15 539	63	168	31 071
Leiria	110	1 218 662	68 384	349 493	418	504	182 942
Lisboa	97	1 706 895	122 972	399 874	639	896	335 640
Portalegre	16	633 678	14 066	84 078	217	424	132 193
Porto	86	1 228 115	104 824	285 583	1 309	2 165	494 852
Santarém	44	842 533	52 449	214 361	432	603	207 373
Setúbal	33	1 122 375	157 877	321 516	328	432	195 664
Viana do Castelo	39	376 545	24 505	94 535	261	376	78 149
Vila Real	12	235 075	11 187	26 927	126	125	29 501
Viseu	17	220 229	56 063	67 958	166	257	64 900
Continente em 1985	960	15 286 180	805 367	2 657 466	8 616	14 620	3 462 970

Origem — Source: D.G.G.M.

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

ESTABELECIMENTOS — *Établissements*30. — Pedreiras existentes e em actividade, segundo o número de operários
Carrières existantes et en activité d'après le nombre d'ouvriers

2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia

1986

Distritos — <i>Districts</i>	Existentes em 31-XII <i>Existantis au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>										Inactivas <i>Inactives</i>		
	Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz					Sem força motriz						
					Total	— de 21 operários <i>Moins de 21 ouvriers</i>	21 a 50 <i>Entre 21 et 50</i>	51 a 100 <i>Entre 51 et 100</i>	+ de 100 <i>Plus de 100</i>	Total	— de 21 operários <i>Moins de 21 ouvriers</i>	21 a 50 <i>Entre 21 et 50</i>	51 a 100 <i>Entre 51 et 100</i>	Com força motriz	Sem força motriz	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Continente.....	2 186	613	1 573	910	606	538	61	6	1	304	295	8	1	7	1 269	
Aveiro	115	42	73	59	39	36	3	..	..	20	20	..	..	3	53	
Beja	71	12	59	12	12	11	1	..	..	..	..	..	..	..	59	
Braga	121	28	93	37	28	28	..	..	..	9	9	..	..	..	84	
Bragança	18	5	13	8	5	5	..	..	..	3	3	..	..	..	10	
Castelo Branco.....	8	..	8	4	..	..	..	..	..	4	4	..	..	..	4	
Coimbra.....	79	12	67	41	12	9	3	..	..	29	29	..	..	..	38	
Évora	667	244	423	244	244	217	24	3	..	..	..	..	..	..	423	
Faro	105	30	75	40	30	26	4	..	..	10	10	..	..	..	65	
Guarda.....	24	9	15	11	9	9	..	..	..	2	2	..	..	..	13	
Leiria	148	28	120	110	28	28	..	..	..	82	82	..	..	..	38	
Lisboa	388	74	314	97	74	64	10	..	..	23	23	..	..	..	291	
Portalegre	39	16	23	16	16	14	2	..	..	..	..	..	..	..	23	
Porto	142	33	109	86	33	22	7	3	1	53	45	7	1	..	56	
Santarém	68	14	54	44	14	14	..	..	..	30	30	..	..	..	24	
Setúbal.....	49	24	25	33	20	15	5	..	..	13	13	..	..	4	12	
Viana do Castelo	68	25	43	39	25	24	1	..	..	14	14	..	..	..	29	
Vila Real.....	28	2	26	12	2	1	1	..	..	10	9	1	..	..	16	
Viseu	48	15	33	17	15	15	..	..	..	2	2	..	..	..	31	
Continente em 1985...	2 256	673	1 583	960	662	589	63	9	1	298	288	6	4	11	1 285	

Nota — Nas pedreiras em exploração incluem-se pedreiras legalizadas e não legalizadas — *Dans les carrières en exploration sont comprises les carrières legalisées et non legalisées.*

PRODUÇÃO

31. — Produção por distritos

2901.00 — Extração de pedra, argila e areia

Designação — Désignation	Continente		Aveiro		Beja		Braga	
	t	1000 ESC (a)	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente.....		17 395 424		505 297		238 157		272 593
Arcia — <i>Sable</i>	1 107 662	222 868	154 235	59 585	—	—	—	—
Arcia especial — <i>Sable spécial</i>	262 881	231 927	—	—	—	—	—	—
Argila para barro vermelho — <i>Argile pour terre rouge</i>	2 198 396	481 708	263 632	53 716	—	—	72 918	18 230
Argila refratária — <i>Argile réfractaire</i>	258 031	217 786	9 831	11 364	—	—	—	—
Basalto — <i>Basalte</i>	34 439	11 099	—	—	—	—	—	—
Calcário — <i>Calcaire</i>	12 653 066	3 870 774	—	—	—	—	—	—
Calcário para cimento e cal hidráulica — <i>Calcaire pour ciment et chaux Hidraulique</i>	7 559 091	895 796	—	—	—	—	—	—
Calcite — <i>Calcite</i>	78 669	80 641	—	—	—	—	—	—
Caulino — <i>Kaolin</i>	70 567	455 838	14 275	50 418	—	—	12 790	38 046
Diabase — <i>Diabase</i>	25 000	17 180	—	—	—	—	—	—
Diorito — <i>Diorite</i>	2 524 604	197 610	—	—	—	—	—	—
Dolomito — <i>Dolomite</i>	183 119	148 349	—	—	—	—	—	—
Gabro-diorito — <i>Gabro-diorite</i>	163 614	117 803	—	—	163 614	117 803	—	—
Gabro ornamental — <i>Gabro ornamental</i>	214	2 976	—	—	—	—	—	—
Granito — <i>Granit</i>	5 837 996	2 046 470	924 117	142 858	—	—	412 447	162 609
Granito ornamental — <i>Granit ornamental</i>	58 220	769 256	—	—	—	—	4 576	53 708
Grauvaque — <i>Grauvaque</i>	14 856	10 400	—	—	14 856	10 400	—	—
Lousa — <i>Ardoise</i>	48 036	172 567	—	—	—	—	—	—
Mármore — <i>Marbre</i>	509 837	7 018 229	—	—	4 766	72 963	—	—
Oftito — <i>Ophite</i>	59 384	23 754	—	—	—	—	—	—
Pórfiro ácido ornamental — <i>Porphyre acide ornamental</i>	1 076	13 128	—	—	—	—	—	—
Quartzito — <i>Quartzite</i>	435 031	196 401	421 867	185 541	—	—	—	—
Saibro — <i>Gravier</i>	8745	2 615	3 630	1 815	—	—	—	—
Sienito ornamental — <i>Syénite ornamental</i>	10 413	112 752	—	—	—	—	—	—
Serpentinito ornamental — <i>Serpentine ornamental</i>	516	6 192	—	—	—	—	—	—
Xisto — <i>Schistes</i>	261 901	71 305	—	—	171 938	36 991	—	—
Continente em 1985		15 286 180		337 444		130 478		245 632
Designação	Guarda		Leiria		Lisboa		Portalegre	
	1	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
20	21	22	23	24	25	26	27	28
Continente.....		57 838		1 218 662		1 706 895		633 678
Arcia	—	—	179 219	59 183	83 915	17 401	—	—
Arcia especial	—	—	44 780	25 856	46 000	29 000	—	—
Argila para barro vermelho	—	—	351 507	33 959	418 199	53 832	—	—
Argila refratária	—	—	246 200	205 664	2 000	758	—	—
Basalto	—	—	—	—	34 439	11 099	—	—
Calcário	—	—	2 028 881	495 618	3 696 774	1 249 474	—	—
Calcário para cimento e cal hidráulica	—	—	1 371 478	189 333	1 312 050	162 406	—	—
Calcite	—	—	—	—	—	—	—	—
Caulino	—	—	2 328	5 820	—	—	—	—
Diabase	—	—	25 000	17 180	—	—	—	—
Diorito	—	—	—	—	—	—	—	—
Dolomito	—	—	8 978	3 037	—	—	—	—
Gabro-diorito	—	—	—	—	—	—	—	—
Gabro ornamental	—	—	—	—	—	—	—	—
Granito	54 675	29 245	—	—	1 200	1 190	62 866	53 437
Granito ornamental	—	—	—	—	—	—	41 590	57 171
Grauvaque	—	—	—	—	—	—	—	—
Lousa	20 857	28 593	—	—	—	—	—	—
Mármore	—	—	44 057	183 012	11 943	157 381	—	—
Oftito	—	—	—	—	59 384	23 754	—	—
Pórfiro ácido ornamental	—	—	—	—	—	—	—	—
Quartzito	—	—	—	—	—	—	9 964	8 470
Saibro	—	—	—	—	1 195	600	—	—
Sienito ornamental	—	—	—	—	—	—	—	—
Serpentinito ornamental	—	—	—	—	—	—	—	—
Xisto	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1985		16 191		1 099 918		1 406 652		491 818

(a) Valor na pedreira.

Production

Production par districts

1986										
Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Évora		Faro		
I	1000 ESC	I	1000 ESC	I	1000 ESC	I	1000 ESC	I	1000 ESC	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
—	43 610	—	12 881	—	1 025 186	—	6 706 022	—	949 733	
—	—	—	—	49 105	5 000	—	—	—	—	
97 499	11 900	93 930	9 891	49 401	17 561	—	—	76 193	15 833	
—	—	—	—	233 288	77 347	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1 068 252	690 792	34 126	22 867	2 521 777	616 797	
—	—	—	—	2 340 598	201 018	—	—	592 000	67 956	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
39 320	21 518	150	600	66 897	33 468	214	2976	—	—	
—	—	—	—	—	—	379 200	251 178	—	—	
—	—	—	—	—	—	2809	35 271	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	414 080	6 387 668	11 424	112 143	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	3 200	2 390	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
516	6 192	—	—	—	—	—	—	10 413	112 752	
10 000	4 000	—	—	—	—	—	—	—	—	
	72 556		17 460		1 136 281	713	6 062	79 250	24 252	
							5 276 019		527 867	
Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu
I	1000 ESC	I	1000 ESC	I	1000 ESC	I	1000 ESC	I	1000 ESC	I
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1200	1228 115	87 162	17 700	514 826	1 122 375	—	376 545	—	235 075	220 229
—	—	122 700	159 510	—	44 945	—	—	38 000	18 934	—
—	—	77 659	13 450	91 071	87 925	180 000	45 000	162 000	40 500	80 500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 125
—	—	1 461 410	377 161	1 841 846	418 065	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1 942 965	275 083	—	—	—	—	—
28 519	266 548	78 669	80 641	—	—	4 066	69 239	—	—	—
—	—	8 589	25 767	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2 524 604	197 610	—	—	—	—	—
—	—	53 925	59 893	120 216	85 419	—	—	—	—	—
2447 624	781 078	4 800	3 349	—	—	562 171	190 195	312 124	175 641	570 405
3 101	36 395	—	—	—	—	6 144	72 111	—	—	200 104
27 179	143 974	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	23 567	105 062	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1076	13 128	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3 920	200	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
795 410		766 138		2 245 680		—	361 683	148 471		210 482

CONSUMOS — Consommations

32. — Materiais consumidos por distritos
Matiéiaux consommés par districts

2901.00 — Extração de pedra, argila e areia

1986

Materiais — Matériaux	Uni-dade Unité	Continente Continent		Aveiro		Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco	
		Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total despendido — Total dépense ...			935 791		45 733		16 049		23 992		2 708		85
Explosivos — Explosives			711 436		34 725		12 640		21 383		2 618		85
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	3 520	565 549	158	30 316	46	8 827	53	11 962	9	1 893	0	75
Pólvoras negras — Poudres noirs	*	90	24 560	5	952	1	274	5	1 087	..	..	..	..
Cápsulas — Capsules	1000	2 029	54 974	111	2 227	66	1 835	160	3 843	16	321	1	10
Rastilho — Mèche	1000 m	2 463	66 353	72	1 230	72	1 704	187	4 491	9	404	..	..
Lubrificantes — Lubrifiants	t	1 276	224 355	49	11 008	15	3 409	15	2 609	0	90	..	..
Outros — Autres .....					..		..		..		..		..
Total despendido em 1985			805 367		39 694		11 011		12 757		9 155		518

Materiais	Uni-dade	Coimbra		Évora		Faro		Guarda		Leiria		Lisboa	
		Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			58 005		89 277		83 179		4 436		68 384		122 972
Explosivos			40 919	.	34 325		68 964		4 436		49 432		98 374
Explosivos propriamente ditos	t	338	36 591	59	11 594	391	62 699	17	3 209	338	41 106	603	87 476
Pólvoras negras	*	1	439	35	11 815	2	728	2	375	2	629	3	884
Cápsulas	1000	69	1 130	103	4 879	13	291	18	414	182	3 213	137	2 193
Rastilho	1000 m	85	2 759	273	6 037	152	5 246	26	438	140	4 484	236	7 821
Lubrificantes	t	101	17 086	243	54 952	80	14 215	..	..	106	18 952	143	24 598
Outros .....			..	..	..		..	..	..	..	..	..	..
Total despendido em 1985			63 492		68 960		52 491		5 096		67 862		99 152

Materiais	Uni-dade	Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			14 066		104 824		52 449		157 877		24 505		11 187		56 063
Explosivos			5 570		89 445		40 659		135 275		21 693		10 180		40 713
Explosivos propriamente ditos	t	9	1 832	286	62 437	203	34 712	785	124 178	75	15 658	35	8 043	115	22 941
Pólvoras negras	*	4	1 489	24	4 072	3	1 115	2	465	0	44	1	119	0	73
Cápsulas	1000	29	425	504	14 206	72	1 145	103	1 857	125	2 819	39	1 423	281	12 743
Rastilho	1000 m	87	1 824	315	8 730	119	3 687	288	8 775	166	3 172	27	595	209	4 956
Lubrificantes	t	37	8 496	72	15 379	66	11 790	133	22 602	17	2 812	6	1 007	193	15 350
Outros .....			..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total despendido em 1985			9 202		70 518		42 368		180 781		20 637		10 620		41 053

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

1986

Fontes energéticas Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente Continent		Aveiro		Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco					
		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 — Total dépensé ...			3 030 101		109 969		29 936		62 606		12 264		4 863				
Combustíveis — Combustibles			2 110 001	40	87 413		21 567		42 711		10 134		4 863				
Sólidos — Sólides																	
Carvão — Charbon	t	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenha e resíduos — Bois et déchets	»	124	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — Autres	»																
Líquidos — Liquides			2 084 172	1 300	87 402	319	21 567	643	42 704	153	10 134	72	4 863				
Gasóleo — Gaz-oil	1000l	32 854	2 058 680	1 300	85 023	319	21 567	643	42 704	153	10 134	72	4 863				
Gasolina — Essence	»	31	3 777	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Petróleo — Pétrole	»	3	383	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — Autres			21 332		2 378												
Gasosos — Gaseaux			25 789		11					7							
Energia Eléctrica — Energie Electrique	1000 kwh	70 601	920 100	1 561	22 556	633	8 369	1 605	19 895	76	2 130	..	..		
Própria — Propre .....	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada — Achetée	»	70 601	920 100	1 561	22 556	633	8 369	1 605	19 895	76	2 130	..	..		
Total despendido em 1985			2 657 466		111 330		21 010		26 071		25 190		4 172				
Fontes energéticas		Unidade		Coimbra		Évora		Faro		Guarda		Leiria		Lisboa			
				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				202 685			551 935		195 979		15 539		349 493		399 874		
Combustíveis				159 283			321 810		149 069		12 319		225 306		289 632		
Sólidos				27				
Carvão	t		
Lenha e resíduos	»	124	27		
Outros	»				
Líquidos				159 256			321 810		149 069		12 319		225 306		289 632		
Gasóleo	1000l	2 380	158 872	4 741	321 810	2 218	148 868	159	12 319		3 560	223 431	5 029	288 762			
Gasolina	»	0	22	2	201		14	1 827	6	758			
Petróleo	»	0	42		0	48	1	112			
Outros			320									
Gasosos								
Energia Eléctrica	1000 kwh	3 533	43 402	17 508	230 125	3 489	46 910	322	3 220	9 374	124 187	8 770	110 242				
Própria	»				
Comprada	»	3 533	43 402	17 508	230 125	3 489	46 910	322	3 220	9 374	124 187	8 770	110 242				
Total despendido em 1985				203 003			485 477		140 729		10 047		269 520		340 526		
Fontes energéticas		Unidade		Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
				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				84 078			285 583		214 361		321 516		94 535		26 927		67 958
Combustíveis				57 771			152 653		156 957		289 753		66 709		20 581		41 470
Sólidos		13	
Carvão	t
Lenha e resíduos	»		13	
Outros	»		
Líquidos				57 771			132 882		156 957		289 740		60 709		20 581		41 470
Gasóleo	1000l	848	57 771	1 923	126 107	2 162	144 439	5 494	289 530	904	60 429	316	20 581	633	41 470		
Gasolina	»	5	605	0	22	1	61	3	280	
Petróleo	»	1	32	1	149	
Outros	6 138		12 496	
Gasosos				19 771				6 000	
Energia Eléctrica	1000 kwh	2 032	26 307	10 559	132 930	3 921	57 404	2 296	31 763	1 870	27 826	574	6 346	2 478	26 488		
Própria	»	
Comprada	»	2 032	26 307	10 559	132 930	3 921	57 404	2 296	31 763	1 870	27 826	574	6 346	2 478	26 488		
Total despendido em 1985				71 946			237 712		206 841		308 977		76 613		34 705		83 597

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

1986

Distritos <i>Districts</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano																	
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel remunéré</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		Total	< 18 anos
							HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
n.º																		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente.....	8 170	111	144	..	8 026	111	242	19	453	80	..	..	7 331	12	40	..	
Aveiro	317	3	16	..	301	3	18	..	26	1	..	..	257	2	..	..
Beja	99	..	..	..	99	..	..	..	..	..	..	..	99	..	..	..
Braga	230	..	6	..	224	..	11	..	12	..	..	..	201	..	2	..	
Bragança	49	..	2	..	47	..	2	..	6	..	..	..	39	..	..	..
Castelo Branco	7	..	1	..	6	..	..	..	1	..	..	..	5	..	..	..
Coimbra	327	11	16	..	311	11	17	..	46	9	..	..	248	2	5	..	
Évora	2 825	..	..	..	2 825	..	..	..	..	..	..	..	2 825	..	..	..
Faro	357	7	6	..	351	7	12	1	25	6	..	..	314	..	..	..
Guarda.....	63	..	1	..	62	..	2	..	2	..	..	..	58	..	..	..
Leiria	418	20	16	..	402	20	24	3	67	17	..	..	311	..	6	..	
Lisboa	639	14	28	..	611	14	29	2	66	9	..	..	516	3	4	..	
Portalegre	217	..	..	..	217	..	..	..	..	..	..	..	217	..	..	..
Porto	1 309	10	23	..	1 286	10	58	..	57	9	..	..	1 171	1	..	..
Santarém	432	16	5	..	427	16	27	2	59	14	..	..	341	..	16	..	
Setúbal.....	328	25	6	..	322	25	26	11	49	13	..	..	247	1	1	..	
Viana do Castelo	261	5	7	..	254	5	10	..	17	2	..	..	227	3	..	..
Vila Real.....	126	..	3	..	123	..	3	..	7	..	..	..	113	..	6	..	
Viscú	166	..	8	..	158	..	3	..	13	..	..	..	142	..	..	..
Continente em 1985	8 616	148	123	1	8 493	147	195	10	527	100	..	..	7 771	37	24	1	

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

1986

Distritos <i>Districts</i>	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>								Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>					
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>				Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires (a)</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Coisations de sécurité sociale (a)</i>							
		Total	Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário <i>Travailleurs à domicile</i>									
			Dirigentes	Outro pessoal										
			1000 ESC						1000					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Continente	4 114 761	4 079 667	161 112	255 589	3 662 966	..	5 337	29 757	13 665					
Aveiro.....	134 195	128 641	11 841	14 434	102 366	..	1 129	4 425	479					
Beja.....	51 808	51 808	..	..	51 808	..	..	..	192
Braga	68 277	65 718	4 111	4 484	57 123	..	22	2 537	390					
Bragança	14 260	14 260	630	2 023	11 607	..	..	..	41		
Castelo Branco	1 955	1 955	..	355	1 600	..	..	..	5		
Coimbra	148 592	148 592	11 469	24 337	112 786	..	..	..	408		
Évora	1 714 935	1 714 935	..	..	1 714 935	..	..	..	5 624
Faro	201 473	201 473	10 000	13 880	177 593	..	..	..	576		
Guarda	31 071	31 071	824	540	29 707	..	..	..	168		
Leiria	182 942	182 942	13 618	32 612	136 712	..	..	..	504		
Lisboa	335 640	335 640	21 720	40 949	272 971	..	..	..	896		
Portalegre	132 193	132 193	..	..	132 193	..	..	..	424
Porto	515 529	494 852	41 066	34 454	419 332	..	3 268	17 409	2 165					
Santarém	207 373	207 373	21 636	32 612	153 125	..	..	..	603		
Setúbal	195 664	195 664	15 258	34 074	146 332	..	..	..	432		
Viana do Castelo	84 453	78 149	5 886	11 393	60 870	..	918	5 386	376					
Vila Real	29 501	29 501	1 348	2 393	25 760	..	..	..	125		
Viseu	64 900	64 900	1 705	7 049	56 146	..	..	..	257		
Continente em 1985	3 491 301	3 462 970	108 066	245 344	3 109 560	..	4 345	23 986	14 620					

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

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

Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrains

DADOS GERAIS — Données générales

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

1986

Designação — <i>Designation</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Materiais consumidos <i>Matiériaux 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 <i>n.º</i>	1000 ESC <i>1000 ESC</i>			n.º <i>n.º</i>	1000 <i>1000 ESC</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	3	1 071 478	38 966	134 197	830	1 355	788 572
Continente em 1985	4	1 057 376	31 874	116 570	888	1 412	688 344

Origem — Source: Direção-Geral de Geologia e Minas.

ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

**37. — Estabelecimentos existentes 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

1986

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos <i>Établissements</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 <i>— de 21 operários ouvriers</i>				Sem força motriz <i>— de 21 operários</i>	Com força motriz <i>— de 21 operários</i>	Sem força motriz <i>— de 21 operários</i>		
						Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50 <i>21 à 50</i>	51 a 100 <i>51 à 100</i>	+ de 100 <i>+ de 100</i>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Continente	26	3	23	3	3	1	—	—	2	—	—	23		
Aveiro.....	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5		
Beja.....	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2		
Bragança	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3		
Castelo Branco	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
Évora	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
Guarda.....	9	1	8	1	1	1	—	—	—	—	—	8		
Portalegre	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3		
Setúbal	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—		
Continente em 1985	25	3	22	4	3	1	1	—	2	1	—	21		

**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

1986

Distritos	Estabelecimentos	Existentes em 31-XII						Em actividade					
		Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas				Coutos mineiros	Minas				
				Total	Independentes <i>Indépendantes</i>	Integrados nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>	Total		Independentes	Integradas nos coutos mineiros			
		n.º <i>n.º</i>	ha <i>ha</i>	n.º <i>n.º</i>	ha <i>ha</i>	n.º <i>n.º</i>	ha <i>ha</i>	n.º <i>n.º</i>	ha <i>ha</i>	n.º <i>n.º</i>	ha <i>ha</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	1	472	28	1 782	25	1 310	3	472	1	4	2	2	
Aveiro.....	—	—	5	263	5	263	—	—	—	—	—	—	
Beja.....	1	472	5	577	2	105	3	472	1	2	—	2	
Bragança	—	—	3	144	3	144	—	—	—	—	—	—	
Castelo Branco	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	—	—	
Évora	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	—	—	
Guarda.....	—	—	9	498	9	498	—	—	—	1	1	—	
Portalegre	—	—	3	150	3	150	—	—	—	—	—	—	
Setúbal	—	—	1	50	1	50	—	—	—	1	1	—	
Continente em 1985	1	472	29	1 731	26	1 267	3	472	1	5	3	2	

39. — Produção — Production

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

1986

Produtos — Produits	Continente — Continent	
	t	1000 ESC (b)
1	2	3
Continente		1 071 478
Barita	120	480
Lítio	1 800	9 000
Pirites de ferro cupríferas (a)	321 514	1 061 998
Continente em 1985		1 057 376

(a) Do tratamento de pirites de ferro cupríferas nas oficinas mineiras resultaram em 1985 45 ton. de precipitado de cobre com o valor de 4 582 contos e, em 1986 88 ton. com o valor de 8 359 contos. — *Du traitement de pyrites de fer cuprîères dans les ateliers miniers ont été résulté en 1985 45 ton. de précipité de cuivre avec la valeur de 4 582 (1000 ESC) et, en 1986 88 ton. avec la valeur de 8 359 (1000 ESC).*

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

CONSUMOS — Consommations

40. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

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

1986

Materiais — Matériaux	Unidade — Unité	Continente	
		Quantidade Quantité	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			38 966
Explosivos — Explosives			26 376
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	112	20 159
Cápsulas — Capsules	1 000	83	5 421
Rastilho — Mèche	1 000 m	25	796
Estelos — Étais	{ n. ^o m ³ }	{ 1 533 270}	723
De pinheiro — Du pin	{ n. ^o m ³	{ 1 533 270}	723
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n. ^o m ³	{}	..
Lubrificantes — Lubrifiants	t	83	11 867
Total despendido em 1985			31 874

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

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

1986

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente	
		Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			134 197
Combustíveis — Combustibles			27 062
Sólidos — Sólides			3 961
Carvão — Charbon	t	111	3 808
Lenha e resíduos — Bois et déchets	»	72	72
Outros — Autres			81
Líquidos — Liquides			21 491
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	302	19 504
Gasolina — Essence	»	17	1 834
Petróleo — Pétrole	»	2	141
Outros			12
Gasosos			1 610
Energia Eléctrica — Énergie électrique	10 ³ kWh	9 047	107 135
Própria — Propre	»	1	X
Comprada — Acheté	»	9 046	107 135
Total despendido em 1985			116 570

PESSOAL

42. — 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

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

1986

Designação <i>Designation</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel remunéré</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	HM	M	Total	< 18 anos
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	830	61	..	..	830	61	28	..	77	29	..	..	725	32	..	..	..
Continente em 1985	888	64	..	..	888	64	27	..	80	30	..	..	781	34	..	..	..

43. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal
Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel

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

1986

Designação <i>Designation</i>	Total	Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>	Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>							
			Total	Pessoal remunerado			Pessoal operário		Total	< 18 anos						
				Dirigentes	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>	Total	< 18 anos									
	n.º															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	862	..	862	27	77	..	..	..	758	..	..	..	..	..	..	..
Continente em 1985	887	..	887	26	80	..	..	..	781	..	..	..	..	..	..	..

44. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal
Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel

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

1986

Designação <i>Designation</i>	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>										Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail effectuées par les ouvriers</i>	
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitemens et salaires</i>										
		Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário		Pessoal à tarefa no domicílio		Outros pagamentos ao pessoal		Contribuições patronais para a segurança social		
		Dirigentes	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>	Pessoal operário		Pessoal à tarefa no domicílio		Suppléments aux traitemens et salaires		Cotizações de sécurité sociale		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Continente.....	788 572	593 073	43 246	49 055	500 772	..	8 703	186 796	1 355	..		
Continente em 1985	688 344	519 335	36 566	41 671	441 098	..	7 521	161 488	1 412	..		

2903.00 — EXTRACÇÃO DE SAL
Extraction de sel

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

45. — Extracção de sal marinho, por distritos e concelhos — *Extraction de sel marin, par districts et «concelhos»*

1986

Distritos e concelhos <i>Districts et «concelhos»</i>	1985		1986	
	t	1000 ESC	t	1000 ESC
1	2	3	4	5
Total	213 826	517 364	194 392	467 904
Aveiro	11 910	47 640	10 069	35 242
Aveiro	10 180	40 720	8 454	29 589
Figueira da Foz	1 730	6 920	1 615	5 653
Coimbra	11 176	44 704	7 267	29 068
Figueira da Foz	11 176	44 704	7 267	29 068
Faro	122 181	219 926	128 471	231 183
Castro Marim	46 630	83 934	48 442	87 196
Faro	12 218	21 992	10 351	18 567
Lagoa .....	..	..	280	504
Loulé	17 000	30 600	17 100	30 780
Olhão	18 427	33 169	20 590	37 062
Tavira	27 906	50 231	31 708	57 074
Santarém	14 106	49 371	13 898	50 893
Benavente	14 106	49 371	12 398	43 393
Rio Maior .....	..	..	1 500	7 500
Setúbal	54 453	155 723	34 687	121 404
Alcácer do Sal	11 645	29 113	9 128	31 948
Alcochete	16 941	59 294	10 026	35 091
Moita	1 042	3 647	710	2 485
Montijo	1 607	5 624	875	3 062
Setúbal	23 218	58 045	13 948	48 818

Origem — Source: Direcção-Geral das Pescas.

2903.20 — EXTRACÇÃO DE SAL-GEMA

Extraction de sel-gemme

DADOS GERAIS — Données générales

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

1986

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Materiais consumidos Matériaux consommée	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	1986		
								n.º	1 000	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8			
Continente — Continent..	3	328 030	3 463	37 569	74	147	94 674			
Continente em 1985..	3	329 878	3 191	32 720	98	160	69 969			

Origem — Source: Direção-Geral de 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 — Extracção de sal-gema

1986

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 — de 21 operários ouvriers	Com força motriz — de 21 operários	Sem força motriz		
						Total	— de 21 operários ouvriers	21 a 50	51 a 100					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Continente	7	3	4	3	3	2	—	1	—	—	—	—	4	
Faro	2	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
Leiria	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
Lisboa.....	2	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
Continente em 1985	6	3	3	3	3	2	—	1	—	—	—	—	3	

48. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2903.20 — Extracção de sal-gema

1986

Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade				
	Coutos mineiros Domaines miniers		Minas						Coutos mineiros	Minas			
			Total	Independentes Indépendantes	Integrados nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Total	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	Total	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	
	n.º	ha	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	692	7	692	—	—	—	3	3	—	—
Faro	—	—	2	195	2	195	—	—	—	1	1	—	—
Leiria	—	—	3	296	3	296	—	—	—	—	—	—	—
Lisboa.....	—	—	2	201	2	201	—	—	—	2	2	—	—
Continente em 1985	—	—	7	592	7	592	—	—	—	3	3	—	—

PRODUÇÃO — Production

49. — Produção — Production

2903.20 — Extracção de sal-gema

1986

Produtos — <i>Produits</i>	Continente — <i>Continent</i>	
	1	2
	t	1000 ESC
Continente.....	466 398	328 063
Sal-gema	466 398	328 063
Continente em 1985	464 362	329 878

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

CONSUMOS — Consommations

50. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2903.20 — Extracção de sal-gema

1986

Materiais — <i>Matières</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente	
		Quantidade <i>Quantité</i>	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépense			3 463
Explosivos — Explosives			1 736
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	5	1 116
Cápsulas — Capsules	1 000	9	620
Rastilho — Mèche	1 000 m	..	..
Esteios — Étais	{ n. ^o m ³	..	..
De pinheiro — Du pin	n. ^o	..	..
De eucalipto — D'eucalyptus	m ³	..	..
Lubrificantes — Lubrifiants	n. ^o	..	..
Total despendido em 1985	t	5	1 727
			3 191

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

2903.20 — Extracção de sal-gema

1986

Fontes energéticas — <i>Sources énergétiques</i>	Unidade	Continente	
		Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépense			39 569
Combustíveis — Combustibles			3 989
Sólidos — Sólides		0	6
Carvão — Charbon	t	0	6
Outros — Autres .....		..	..
Líquidos — Liquides		29	3 911
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	29	1 907
Gasolina — Essence	"	5	538
Petróleo — Pétrole	"	0	8
Outros .....		..	1 458
Gasosos		72	
Energia Eléctrica — Énergie électrique	10 ³ kWh	3 368	35 580
De produção própria — De production propre .....	" "	..	..
Comprada — Achetée	" "	3 368	35 580
Total despendido em 1985			32 720

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 — Extracção de sal-gema

1986

Designação <i>Designation</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel remunéré</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>	HM	M	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total	< 18 anos		HM	M	
	n.º																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	74	5	..	..	74	5	2	..	10	5	..	..	62	..	..	..	..
Continente em 1985	98	5	..	..	98	5	1	..	11	4	..	..	86	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 — Extracção de sal-gema

1986

Designação <i>Designation</i>	Total	Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>	Pessoal remunerado						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>								
			Total	Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>			Outro pessoal <i>Autre personnel</i>			Total	< 18 anos						
				Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Total		< 18 anos										
					HM	M	HM	M									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	85	..	85	1		8		..			..	76			..		
Continente em 1985	98	..	98	1		11		..			..	86			..		

54. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal
Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel

2903.20 — Extracção de sal-gema

1986

Designação <i>Designation</i>	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>										Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>										
		Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>						
		Dirigentes	Outro pessoal			1000 ESC	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Continente	94 674	70 277	4 004	15 026	51 247	..	4 996	19 401	147			
Continente em 1985	69 969	54 085	1 314	10 531	42 240	..	1 528	14 356	160			

2909.00 — EXTRACÇÃO 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

1986

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Materiais consumidos Matériaux consommée	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
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente	32	519 497	27 251	96 118	209	337	96 132
Bragança	3	58 261	1 137	4 827	...	...	...
Évora	4	20 698	1 011	6 507	21	55	14 484
Guarda	2	3 326	521	805	18	31	5 433
Leiria	6	156 688	9 372	45 506	59	91	21 524
Viseu	7	116 699	1 438	13 571	74	102	37 926
Outros	10	163 825	13 772	24 902	37	58	16 765
Continente em 1985 ..	35	500 648	29 157	81 094	265	431	89 031

(a) Origem — Source: D.G.G.M.

ESTABELECIMENTOS — Établissements

56. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários
Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1986

Distritos — Districts	Estabelecimentos — Établissements	Existentes em 31-XII Existant 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 — de 21 operários — 21 à 50 — 51 à 100 — de 21 operários	Com força motriz	Sem força motriz
						Total	— de 21 operários 21 à 50	51 à 100			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Continente	230	39	191	32	31	29	2	—	1	8	191
Braga	29	2	27	2	2	2	—	—	—	—	27
Bragança	20	3	17	3	3	3	—	—	—	—	17
Castelo Branco	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Coimbra	5	1	4	1	1	1	—	—	—	—	4
Évora	13	4	9	4	4	4	—	—	—	—	9
Faro	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Guarda	22	2	20	2	2	2	—	—	—	—	20
Leiria	14	1	2	6	6	5	—	—	—	7	2
Portalegre	3	1	2	1	1	1	—	—	—	—	2
Porto	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	10
Santarém	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Setúbal	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	8
Viana do Castelo	15	3	12	3	3	3	—	—	—	—	12
Vila Real	36	1	35	1	1	—	—	—	—	—	35
Viseu	50	7	43	7	7	7	—	—	—	—	43
Continente em 1985	219	45	174	35	35	34	1	—	—	10	174

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

2909.00 -- Extração de outros minerais não metálicos

1986

Produtos — Produits	Estabelecimentos Distritos -- Districts	Coutos mineiros Domaines miniers	Minas — Mines			Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora	Faro				
			Total	Independentes Independants	Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers										
					Minas — Mines				Independentes — Independantes						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
Continente — Continent	1	32	31	1	2	3	1	1	4	1					
Diatomito	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—					
Feldspato	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—					
Gesso	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—	1				
Quartzo	—	8	8	—	1	—	—	—	3	—					
Quartzo e feldspato	—	11	11	—	1	—	1	—	1	—					
Talco	—	3	3	—	—	3	—	—	—	—					
Continente em 1985	1	35	34	1	2	3	—	1	6	1					
Produtos	Estabelecimentos Distritos	Guarda	Leiria			Portalegre	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu						
			Coutos mineiros	Minas											
				Independentes	Integradas nos coutos mineiros										
	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
Continente		2	1	5	1	1	3	1	7						
Diatomito	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—					
Feldspato	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—					
Gesso	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—					
Quartzo	—	2	—	—	—	—	3	—	1	—					
Quartzo e feldspato	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—					
Talco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Continente em 1985		3	1	6	1	1	2	1	8						

PRODUÇÃO — Production

58. — Extração por produtos minerais — Extraction par produits minéraux

2909.00 -- Extração de outros minerais não metálicos

Minerais — Minéraux	Minério extraído — Minerai extraite				
	1985		1986		
	t	1000 ESC (b)	t	1000 ESC (b)	
1	2	3	4	5	
Continente		500 648			519 497
Minérios de — Minerais de:					
Diatomito (a)	1 600	14 920	2 120	21 730	
Feldspato	29 011	89 382	35 281	125 366	
Gesso	241 893	158 209	265 301	203 862	
Quartzo	135 228	188 272	71 817	110 278	
Talco	4 998	49 865	5 908	58 261	

(a) Em 1985-1986 foram tratados nas oficinas mineiras respectivamente 1809 e 1966 ton. de diatomito de que resultaram 903 e 990 ton. de diatomito calcinado com o valor de 16 841 e 20 292 contos.

(b) Valor na mina.

CONSUMOS — Consommations

59. — Materiais consumidos por distritos

Matériaux consommés par districts

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

1986

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente Continent		Braga		Bragança (b)		Évora	
		Quanti-dade Quantité	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — Total dépensé			27251		2649		1137		1011
Explosivos — Explosives			19904		1908		437		594
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits (a)	t	67	14035	5	1265	1	225	2	284
Cápsulas — Câpules	1000	104	1761	20	335	3	70	5	65
Rastilho — Mèche	1000 m	185	4108	15	308	6	142	19	245
Lubrificantes — Lubrifiants	t	41	7347	3	741	3	700	2	417
Total em 1985			29157		266		843		1909

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

(b) Consumiram-se também 150 esteios de pinheiro no valor de 65 contos — On consommé aussi 150 étais du pin dans la valeur de 65 (1000 ESC).

(continuação — suite)

Materiais	Unidade	Guarda		Leira		Viana do Castelo	
		Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC
II	12	13	14	15	16	17	18
Total despendido			521		9372		950
Explosivos			353		7594		703
Explosivos propriamente ditos	t	1	270	31	6180	2	465
Cápsulas	1000	1	8	19	310	5	90
Rastilho	1000 m	5	75	67	1104	6	148
Lubrificantes	t	1	168	11	1778	1	247
Total em 1985			465		7877		3770

(continuação)

Materiais	Unidade	Vila Real		Viseu		Outros	
		Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC	Quanti-dade	1000 ESC
19	20	21	22	23	24	25	26
Total despendido			7239		1438		2934
Explosivos			5518		1305		1492
Explosivos propriamente ditos	t	14	3522	6	985	5	839
Cápsulas	1000	43	770	0	5	8	108
Rastilho	1000 m	38	1226	9	315	20	545
Lubrificantes	t	8	1721	3	133	9	1442
Total em 1985			8271		3129		2627

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

1986

Fontes energéticas - Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente -- Continent		Braga		Bragança		Évora		Guarda	
		Quantidade Quantité	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total despendido — Total dépense			96 118		4 132		4 827		6 507		805
Combustíveis — Combustibles			85 912		4 132		2 731		6 507		805
Sólidos — Solides			..	..	..	..	..	..	..	..	..
Carvão — Charbon	t	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos — Bois et déchets	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — Autres		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Líquidos — Liquides			85 912		4 132		2 731		6 507		805
Gasóleo — Gaz-oil	1000l	1 257	83 241	63	4 132	43	2 731	96	6 507	12	771
Gasolina — Essence	»	6	771	..	..	..	..	..	..	0	34
Petróleo — Pétrole	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — Autres		..	1 900		..	..	..	..	..	..	..
Gasosos — Gaseaux			..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energia eléctrica — Énergie électrique	1000 kWh	795	10 206	..	..	164	2 096	..	..	..	..
Própria — Propre	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada — Acheté	»	795	10 206	..	..	164	2 096	..	..	..	..
Total despendido em 1985.....			81 094		581		2 932		13 905		627

Fontes energéticas	Unidade	Leiria		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu		Outros	
		Quantida-de	1000 ESC	Quantida-de	1000 ESC	Quantida-de	1000 ESC	Quantida-de	1000 ESC	Quantida-de	1000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Total despendido			45 506		2 150		10 421		8 199		13 571
Combustíveis			40 714		2 150		10 421		4 895		13 557
Sólidos .....			..	..	..	..	..	..	..	..	..
Carvão	t	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos .....	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros .....		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Líquidos			40 714		2 150		10 421		4 895		13 557
Gasóleo	1000l	577	38 122	33	2 150	158	10 421	73	4 850	202	13 557
Gasolina	»	6	692	..	..	..	..	0	45	..	..
Petróleo .....	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros .....		..	1 900		..	..	..	..	..	..	..
Gasosos .....			..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energia eléctrica	1000 kWh	358	4 792	..	..	..	..	272	3 304	1	14
Própria .....	»	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada	»	358	4 792	..	..	..	..	272	3 304	1	14
Total despendido em 1985.....			20 064		7 442		13 983		7 002		8 558

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

1986

Distritos — Districts	Pessoal no serviço na última semana do ano																																									
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel remunéré																																					
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier																													
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos		HM	M																								
							HM	M					HM	M																												
	n.º																																									
J	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																										
Continento.....	209	20	4	..	205	20	13	3	15	5	..	..	177	12	2	1																								
Évora	21	2	..	..	21	2	..	..	2	2	..	..	19	..	..	..																							
Guarda	18	5	1	..	17	5	..	..	2	1	..	..	15	4	..	..																								
Leiria	59	..	2	..	57	..	4	..	5	..	..	..	48	..	..	..																							
Viseu	74	9	1	..	73	9	5	2	3	1	..	..	65	6	1	..																								
Outros	37	4	..	..	37	4	4	1	3	1	..	..	30	2	1	1																						
Continento em 1985	265	14	3	..	262	14	11	3	16	6	..	..	235	5	3	..																								

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

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.....	205	4	201	11	13	..	177	..
Évora	29	1	28	..	2	..	26	..
Guarda.....	18	1	17	..	1	..	16	..
Leiria	59	2	57	4	5	..	48	..
Viseu	62	..	62	3	2	..	57	..
Outros	37	..	37	4	3	..	30	..
Continente em 1985	244	4	240	10	16	..	214	4

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 — Extração de outros minerais não metálicos

1986

Distritos <i>Districts</i>	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>									Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>					Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires(a)</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale(a)</i>			
		Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário <i>Travailleurs à domicile</i>	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>						
		Dirigentes	Outro pessoal		1000 ESC	1000					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Continente	96 132	79 009	9 947	5 884	63 178	..	3 083	14 040	337		
Évora	14 484	11 239	..	1 247	9 992	..	..	3 245	55	
Guarda	5 433	4 147	..	420	3 727	..	..	1 286	31	
Leiria	21 524	21 524	4 200	2 168	15 156	..	..	..	91	
Viseu	37 926	27 196	2 260	888	24 048	..	3 083	7 647	102		
Outros	16 765	14 903	3 487	1 161	10 255	..	..	1 862	58	
Continente em 1985	89 031	75 683	4 676	5 059	65 957	..	2 035	11 313	431		

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

4 — ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA — ELECTRICITÉ, GÁS 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

1986

Distritos Districts	Centrais Centrales (a)	Produção Production (b)	Consumo de energia										Pessoal ao ser- viço na última semana do ano <i>Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année</i>	Remune- rações pagas <i>Rémunera- tions versées</i>	Horas de trabalho efec- tuado pelos operá- rios <i>Heures de travail ouvrier</i>			
			Combustíveis (c)					Electricidade										
			Sólidos Solièdes		Líquidos Liquides (d)		Gasosos Gazeaux	Nas centrais Dans les centrales		Em bombagem En pompage		Total	Operá- rios					
n.º			1000 kWh	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	10 ³ Nm ³	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	n.º	1000 ESC	1000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Continente, Açores e Madeira <i>Continente, Açores et Madère</i>	550	20 355 402	124 535 776	1 557 334	13 711 935	1 839 412	35 575 089	188 640	399 099	X	X	X	X	6 824	3 432	10 174 461	7 014	
Continente	451	19 921 989	119 365 464	1 557 334	13 711 935	1 745 581	33 448 595	188 640	399 099	X	X	X	X	6 273	2 940	9 514 467	6 092	
Aveiro	37	149 888	639 852	46 957	76 864	9 753	255 306	—	—					55	46	80 025	101	
Beja	6	770	350	—	—	2	178	—	—					11	9	14 589	17	
Braga	33	852 024	3 797 790	16 000	48 500	750	19 228	—	—					387	240	505 332	449	
Bragança	10	2 840 125	11 317 349	—	—	5	356	—	—					283	151	389 110	288	
Castelo Branco ..	16	305 890	1 296 887	25 183	54 851	222	6 334	—	—					95	79	110 037	159	
Coimbra	32	614 528	3 231 565	94 092	193 752	2 302	60 845	—	—					161	107	238 964	191	
Évora	5	1 940	14 321	—	—	0	65	—	—					14	11	36 153	23	
Faro	34	5 369	73 139	—	—	1 403	47 753	—	—					35	33	35 979	64	
Guarda	16	524 243	2 078 463	—	—	30	2 355	—	—					117	89	176 521	157	
Leiria	10	145 486	615 386	—	—	15	1 240	—	—	X	X	X	X	45	29	59 256	55	
Lisboa	91	3 000 003	22 694 994	—	—	686 936	13 133 566	—	—					1 594	364	2 500 730	1 293	
Portalegre	11	244 574	1 042 969	—	—	2	187	—	—					96	70	173 593	143	
Porto	59	988 278	7 567 536	317 439	2 202 567	97 893	1 805 474	—	—					1 583	488	2 565 673	833	
Santarém	26	570 914	2 374 633	28 466	29 804	2 287	64 426	—	—					171	123	280 143	247	
Setúbal	36	7 132 094	51 965 559	993 037	11 018 791	939 915	17 951 056	188 640	399 099					869	638	1 278 397	1 257	
Viana do Castelo ..	7	355 531	1 569 833	36 160	86 806	4 063	99 869	—	—					209	144	349 405	254	
Vila Real	8	1 254 382	5 255 930	—	—	0	71	—	—					331	171	452 372	325	
Viseu	14	935 950	3 828 908	—	—	3	286	—	—					217	148	268 188	236	
Açores	54	213 443	2 394 644	—	—	50 283	1 365 193	—	—	X	X	—	—	349	307	390 467	543	
Madeira	45	219 970	2 775 668	—	—	43 548	761 301	—	—	X	X	—	—	202	185	269 527	379	
Em 1985																		
Continente, Açores e Madeira	510	19 103 327	102 322 942	649 448	4 733 548	1 538 477	31 918 920	204 098	488 382	635 099	X	127 710	X	7 026	3 687	9 044 755	7 569	
Continente ..	431	18 693 188	97 302 372	649 448	4 733 548	1 451 504	29 590 701	204 098	488 382	616 396	X	127 710	X	6 497	3 218	8 521 134	6 627	
Açores	53	207 950	2 159 514	—	—	49 285	1 677 803	—	—	9 171	X	—	—	328	285	318 760	577	
Madeira	26	202 189	2 861 056	—	—	37 688	650 416	—	—	9 442	X	—	—	201	184	204 861	365	

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 inférieur à 50 kVA.

(b) Não inclui o valor de 31 248 kWh — N'englobe pas la valeur de 31 248 kWh.

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

(d) O gasóleo e a gasolina do quadro n.º 69 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 et 0,735 pour transformer litres en kilogrammes concernant, respectivement, les données du gaz-oil et de l'essence présentées dans le tableau n.º 69.

Estabelecimentos. Potência instalada

65. — Centrais existentes e potência instalada
Centrales existantes et puissance installée

4101.10 — Produção de electricidade

Distritos <i>Districts</i>	Centrais existentes em 31-XII <i>Centrales existentes au 31-XII</i>			Total — <i>Total</i>					
	Centrais <i>Centrales</i>	Grupos geradores <i>Groupes générateurs</i>		Serviço público — <i>Service public</i>		Serviço particular — <i>Service privé</i>			
		N.º <i>N.º</i>	kVA <i>kVA</i>	Centrais <i>Centrales</i>	Grupos geradores <i>Groupes générateurs</i>	Centrais <i>Centrales</i>	Grupos geradores <i>Groupes générateurs</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente, Açores e Madeira.....	136	394	7 577 364	84	238	7 020 399	52	156	556 965
Continente.....	109	299	7 365 292	59	151	6 812 800	50	148	552 492
Aveiro	5	17	58 751	—	—	—	5	17	58 751
Beja	2	5	3 440	1	2	1 600	1	3	1 840
Braga	12	22	231 719	8	13	226 700	4	9	5 019
Bragança	4	12	870 000	4	12	870 000	—	—	—
Castelo Branco	7	13	145 590	5	9	131 110	2	4	14 480
Coimbra	6	22	390 344	3	9	358 000	3	13	32 344
Évora	2	3	3 301	1	1	1 360	1	2	1 941
Faro	1	4	236 800	1	4	236 800	—	—	—
Guarda.....	6	18	241 905	6	18	241 905	—	—	—
Leiria	3	5	58 930	1	2	56 000	2	3	2 930
Lisboa	13	46	1 161 660	2	12	1 129 500	11	34	32 160
Portalegre	5	9	169 240	5	9	169 240	—	—	—
Porto	11	32	372 826	3	10	298 550	8	22	74 276
Santarém	4	16	292 583	3	11	281 380	1	5	11 203
Setúbal.....	15	41	2 262 496	5	10	1 972 820	10	31	289 676
Viana do Castelo	3	9	127 142	2	6	101 000	1	3	26 142
Vila Real.....	4	11	421 730	3	9	420 000	1	2	1 730
Viscú	6	14	316 835	6	14	316 835	—	—	—
Açores	20	66	95 723	18	58	91 250	2	8	4 473
Madeira	7	29	116 349	7	29	116 349	—	—	—
Ano de 1985									
Continente, Açores e Madeira.....	135	397	6 691 314	82	236	6 130 253	53	161	561 061
Continente.....	107	301	6 519 415	57	153	5 966 920	50	148	552 495
Açores	21	67	78 034	18	54	69 468	3	13	8 566
Madeira	7	29	93 865	7	29	93 865	—	—	—

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

(a) Não estão incluídos os elementos referentes às centrais de potência inferior a 1000 kVA. Non compris les éléments relatifs aux centrales de puissance inférieure à 1000 kVA.

(b) Não inclui uma central geotérmica. Y compris une central géothermique.

- Établissements. Puissance installée

os geradores instalados (a)
es générateurs installés

1986

Hidráulicas — <i>Hydrauliques</i>						Térmicas — <i>Thermiques</i>					
Serviço público			Serviço particular			Serviço público			Serviço particular		
Centrais	Grupos geradores		Centrais	Grupos geradores		Centrais	Grupos geradores		Centrais	Grupos geradores	
N.º	kVA		N.º	kVA		N.º	kVA		N.º	kVA	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
61	146	3316921	7	14	8864	23	92	3703478	45	142	548101
52	124	3289750	7	14	8864	7	27	3523050	43	134	543628
—	—	—	1	1	1115	—	—	—	4	16	57636
1	2	1600	—	—	—	—	—	—	1	3	1840
8	13	226700	4	9	5019	—	—	—	—	—	—
4	12	870000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	9	131110	—	—	—	—	—	—	2	4	14480
3	9	358000	—	—	—	—	—	—	3	13	32344
1	1	1360	—	—	—	—	—	—	1	2	1941
—	—	—	—	—	—	1	4	236800	—	—	—
6	18	241905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	56000	—	—	—	—	—	—	2	3	2930
—	—	—	—	—	—	2	12	1129500	11	34	32160
5	9	169240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7	111050	1	2	1000	1	3	187500	7	20	73276
3	11	281380	—	—	—	—	—	—	1	5	11203
2	2	3570	—	—	—	3	8	1969250	10	31	289676
2	6	101000	—	—	—	—	—	—	1	3	26142
3	9	420000	1	2	1730	—	—	—	—	—	—
6	14	316835	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	7305	—	—	—	(b) 13	46	83945	2	8	4473
4	10	19866	—	—	—	3	19	96483	—	—	—
60	141	3177041	7	14	8864	22	95	2953212	46	147	552197
51	119	3149870	7	14	8864	6	34	2817050	43	134	543631
5	12	7305	—	—	—	(b) 13	42	62163	3	13	8566
4	10	19866	—	—	—	3	19	73999	—	—	—

66. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 1000 kVA
Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 1000 kVA

4101.10 — Produção de electricidade

1986

Denominação da central	Localização — Localisation				Tipos — Types		Capacidade útil das águas armazenamento A fio de água Com albufeira de armazéamento Avec réservoirs	Capacidade útil das águas armazenamento A fio de água A fil d'eau	Potência dos grupos geradores instalados Puissance des groupes générateurs installés	Energia anual Energie annuel				
	Da Central		Bacia hidrográfica Bassin hydrographique	Curso de água Cours d'eau	Tipos — Types					Produção média anual Productibilité moyen annuel	Produzida Produite			
	Distrito	Concelho			Com albufeira de armazéamento A fil d'eau	A fio de água A fil d'eau								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
I — Em exploração — En activité														
Continente — Continent						31	27	3 935,5	3 160,8	10 693,9	8 456,9			
Serviço público — Service public						31	20	3 935,5	3 152,2	10 687,3	8 437,5			
Serviço particular — Service privé						—	7	—	8,6	6,6	19,4			
Serviço público						31	20	3 935,5	3 152,2	10 687,3	8 437,5			
Bugalheira	Beja	Odemira	Mira	Mira	—	1	—	—	1,6	1,9	0,8			
Penide	Braga	Barcelos	Cávado	Cávado	—	1	—	—	5,8	20,4	20,7			
Ponte da Esperança	»	P. Lanhoso	Ave	Ave	1	—	21,2	3,4	7,3	8,2				
Senhora do Porto	»	»	»	»	1	—	—	1,1	10,6	14,4	19,5			
Caniçada	»	T. Bouro	Cávado	Cávado	1	—	144,0	64,0	346,0	329,1				
Vilarinho das Furnas	»	»	»	Homem	1	—	116,0	80,0	189,0	161,3				
Ermal	»	V. Minho	Ave	Ave	—	1	21,2	13,0	27,0	32,0				
Guilhofrei	»	»	»	»	1	—	21,2	2,4	7,0	7,5				
Salamonde	»	»	Cávado	Cávado	1	—	57,0	50,0	231,0	230,6				
Valcira	Bragança	C. Ansiães	Douro	Douro	—	1	12,0	240,0	804,0	563,6				
Miranda	»	M. Douro	»	»	—	1	6,0	180,0	883,0	673,5				
Picote	»	»	»	»	—	1	13,0	216,0	1 042,0	792,8				
Bemposta	»	Mogadouro	»	»	—	1	20,0	234,0	1 090,0	810,2				
Alforfa	C. Branco	Covilhã	Tejo	Alforfa	1	—	—	—	3,2	4,9	5,6			
Covão da Nave	»	»	»	»	1	—	—	0,7	1,2	2,4	2,1			
Pedra da Figueira	»	»	»	»	—	1	—	—	2,0	4,8	5,8			
Idanha	»	Id.-a-Nova	»	Pônsul	1	—	—	77,0	2,6	5,5	2,2			
Cabril	»	Sertã	»	Zêzere	1	—	—	614,0	122,0	331,0	230,5			
Santa Luzia	Coimbra	P. da Serra	»	Unhais	1	—	51,4	32,0	57,0	49,6				
Aguieira	»	Penacova	Mondego	Mondego	1	—	253,0	300,0	237,0	255,7				
Raiva	»	»	»	»	1	—	12,0	26,0	49,0	45,0				
Gameiro	Évora	Mora	Tejo	Raias	1	—	1,0	1,4	2,6	1,9				
Ponte de Jugais	Guarda	Seia	Mondego	Alva	1	—	—	13,8	39,9	37,9				
Sabugueiro	»	»	»	»	1	—	15,0	16,0	43,2	43,2				
Senhora do Desterro I	»	»	»	»	1	—	3,4	2,9	2,4	0,3				
Senhora do Desterro II	»	»	»	»	1	—	—	9,0	29,5	30,2				
Vila Cova	»	»	»	»	1	—	—	—	14,2	39,0	34,6			
Pocinho	»	V.N.F. Coa	Douro	Douro	—	1	11,5	186,0	537,0	377,0				
Bouçã	Leiria	P. Grande	Tejo	Zêzere	—	1	—	56,0	165,0	145,4				
Maranhão	Portalegre	Avis	»	Seda	1	—	180,9	7,5	12,0	9,4				
Brucceira	»	Nisa	»	Nisa	1	—	—	4,7	2,1	4,8	3,0			
Fratel	»	»	»	Tejo	—	1	21,0	150,0	382,0	220,1				
Velada	»	»	»	Nisa	1	—	—	0,4	5,6	9,0	5,4			
Montargil	»	Pt. de Sor	»	Sor	1	—	142,7	4,0	7,5	5,6				

66. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 1000 kVA
 (continuação — suite)

4101.10 — Produção de electricidade

1986

Denominação da central	Localização				Tipos		Capaci- dade útil das albu- feiras	Potênci- a dos grupos geradores instalados	Energia anual			
	Da Central		Bacia hidro- gráfica	Curso de água	Com albu- feira de armazena- mento	A fio de Água			10³ m³	10³ kVA		
	Distrito	Concelho										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Serviço público (continuação)												
Corvete	Porto	Felgueiras	Ave	Bugio	—	1	—	2,8	9,9	5,8		
Crestuma — Lever	»	V. N. Gaia	Douro	Douro	—	1	22,0	36,1	400,0	245,7		
Belver	Santarém	Mação	Tejo	Tejo	—	1	11,6	60,0	239,3	132,0		
Pracana	»	»	»	Ocreza	1	—	102,0	17,6	43,8	0,0		
Castelo do Bode	»	Tomar	»	Zêzere	1	—	900,0	172,0	430,0	414,0		
Pego do Altar	Setúbal	A. do Sal	Sado	S. Catarina	1	—	93,3	2,4	3,0	3,0		
Vale do Gaio	»	»	»	Xarrama	1	—	63,0	1,2	2,0	0,5		
Lindoso	V. Castelo	P. da Barca	Lima	Lima	—	1	0,5	92,5	270,0	257,3		
France	»	V. N. Cerv.	Minho	Coura	—	1	0,1	8,5	24,7	30,1		
Alto Rabagão	Vila Real	Montalegre	Cávado	Rabagão	1	—	550,0	90,0	97,0	89,6		
Vila Nova (a) { Paradela	»	»	»	Cávado	—	—	159,0	156,0	252,0	271,9		
Venda Nova	»	»	»	Rabagão	1	—	95,0	156,0	389,0	353,4		
Régua	»	P. da Régua	Douro	Douro	—	1	13,0	174,0	740,0	538,1		
Aregos	Viseu	Cinfães	»	Cabrum	—	1	—	3,7	13,0	9,7		
Carrapatelo	»	»	»	Douro	—	1	16,0	201,0	952,0	740,6		
Freigil	»	»	»	Cabrum	—	1	0,1	1,3	5,8	4,3		
Chocalho	»	Lamego	»	Varosa	—	1	12,9	29,8	34,0	65,8		
Tabuaço	»	Tabuaço	»	Távora	1	—	97,5	80,0	148,0	112,1		
Ribafeita	»	Viseu	Vouga	Vouga	—	1	0,1	1,1	5,3	3,3		
Serviço particular					—	7	—	8,6	6,6	19,4		
Palhal	Aveiro	Albergaria-a-Velha	Vouga	Caima	—	1	—	1,1	2,2	—		
Ruães	Braga	Braga	Cávado	Cávado	—	1	—	1,5	—	8,2		
Campelos	»	Guimarães	Ave	Ave	—	1	—	1,0	—	3,7		
Amieiro Galego	»	V. N. Fam.	»	»	—	1	—	1,1	2,3	2,9		
Caniços	»	»	»	Vizela	—	1	—	1,1	2,1	2,1		
Caniços	Porto	St.º Tirso	»	»	—	1	—	1,0	—	2,5		
Mesa do Galo	Vila Real	Montalegre	Cávado	Borralha	—	1	—	1,8	—	—		

Origem — Source: «Direcção-Geral dos Recursos e Aproveitamentos Hidráulicos» e «Direcção-Geral da Energia» e «E.D.P.».

(a) A Central de Vila Nova é alimentada com água derivada de duas albufeiras: Venda Nova no Rio Rabagão e Paradela no Rio Cávado. Dos quatro grupos da central, dois (de 32 000 kVA cada um) são alimentados com água de Venda Nova, um de (60 000 kVA) com água de Paradela e o outro (de 32 000 kVA) com água de uma ou de outra albufeira — La centrale de «Vila Nova» est alimentée avec de l'eau dérivée de deux réservoirs: «Venda Nova» dans le «Rio Rabagão» et «Paradela» dans le «Rio Cávado». Des quatre groupes de la central, deux (de 32 000 kVA chacun) sont alimentés avec de l'eau de «Venda Nova», un (de 60 000 kVA) avec de l'eau de «Paradela» et l'autre (de 32 000 kVA) avec de l'eau d'une ou d'autre réservoir.

67. — Produção de elec
Production d'el

4101.10 — Produção de electricidade

Número de ordem Districts	Electricidade produzida Électricité produite	Total — Total					
				Serviço público Service public		Serviço particular Service privé	
		1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC
I	2	3	4	5	6	7	
1	Continente, Açores, e Madeira	20 355 402	124 535 776	19 144 135	115 798 421	1 211 267	8 737 355
2	Continente	19 921 989	119 365 464	18 717 052	110 739 857	1 204 937	8 625 607
3	Aveiro	149 888	639 852	—	—	149 888	639 852
4	Beja	770	350	762	172	8	178
5	Braga	852 024	3 797 790	810 607	3 437 209	41 417	360 581
6	Bragança	2 840 125	11 317 349	2 840 110	11 317 042	15	307
7	Castelo Branco	305 890	1 296 887	247 594	972 717	58 296	324 170
8	Coimbra	614 528	3 231 565	350 276	1 437 310	264 252	1 794 255
9	Évora	1 940	14 321	1 937	14 171	3	150
10	Faro	5 369	73 139	5 299	71 600	70	1 539
11	Guarda	524 243	2 078 463	524 117	2 075 498	126	2 965
12	Leiria	145 486	615 386	145 423	613 765	63	1 621
13	Lisboa	3 000 003	22 694 994	2 960 104	22 357 938	39 899	337 056
14	Portalegre	244 574	1 042 969	244 566	1 042 813	8	156
15	Porto	988 278	7 567 536	842 934	6 620 766	145 344	946 770
16	Santarém	570 914	2 374 633	546 017	2 203 134	24 897	171 499
17	Setúbal	7 132 093	51 965 559	6 720 181	48 379 545	411 912	3 586 014
18	Viana do Castelo	355 531	1 569 833	287 464	1 115 761	68 067	454 072
19	Vila Real	1 254 382	5 255 930	1 253 726	5 251 789	656	4 141
20	Viseu	935 950	3 828 908	935 936	3 828 627	14	281
21	Açores	213 443	2 394 644	208 411	2 299 663	5 032	94 981
22	Madeira	219 970	2 775 668	218 672	2 758 901	1 298	16 767
Em 1985							
23	Continente, Açores e Madeira	19 103 327	102 322 942	17 966 311	93 813 594	1 137 016	8 509 348
24	Continente	18 693 188	97 302 372	17 566 974	88 996 820	1 126 214	8 305 552
25	Açores	207 950	2 159 514	197 811	1 966 918	10 139	192 596
26	Madeira	202 189	2 861 056	201 526	2 849 856	663	11 200

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 de Service Privé de puissance inférieure à 50 kW.

(b) Nos casos em que os declarantes não valorizaram a produção verificada nas suas centrais termoeléctricas (o que só aconteceu algumas centrais de reserva com pequena produção), considerou-se pelas centrais de reserva com uma pequena produção) ou consideré comme valeur de la production une valeur égale à celle du combustible consommé.

(c) Não foi possível obter a valorização referente a 8 898 kWh — Il ne fut pas possible obtenir la valorisation relative à 8 898 kWh.

(d) Não foi possível obter o referente a 22 350 kWh.

(e) Em 1986 e 1985 inclui respetivamente 2002.10^3 kWh e $4 135.10^3$ kWh de produção geométrica — En 1986 et 1985 y compris respectivement 2002.10^3 kWh et $4 135.10^3$ kWh de production géothermique.

(f) Em 1986 e 1985 não foi atribuído valor pelo informador respectivamente a 2002.10^3 kWh e $4 135.10^3$ kWh de produção geométrica — En 1986 et 1985 ne fut pas attribué valeur par l'informateur.

Production

Produção por distritos

Production par districts (a)

1986

De origem hidroeléctrica — D'origine hydroélectrique												Número do tipo	
Total		Serviço público		Serviço particular		Total		Serviço público		Serviço particular			
1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC (b)		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8 541 042	35 159 932	8 508 771	34 943 311	32 271	216 621	11 814 360	89 375 844	10 635 364	80 855 110	11 789 96	8 520 734	1	
8 476 810	34 553 372	8 444 539	34 336 751	32 271	216 621	11 445 179	84 812 092	10 272 513	76 403 106	11 726 66	8 408 986	2	
283	954	—	—	283	(c) 954	149 605	638 898	—	—	149 605	638 898	3	
762	172	762	172	—	—	8	178	—	—	8	178	4	
833 261	3 609 546	810 607	3 437 209	22 654	172 337	18 763	188 244	—	—	18 763	188 244	5	
2 840 110	11 317 042	2 840 110	11 317 042	—	—	15	307	—	—	15	307	6	
247 594	972 717	247 594	972 717	—	—	58 296	324 170	—	—	58 296	224 170	7	
352 060	1 444 049	350 276	1 437 310	1 784	6 739	262 468	1 787 516	—	—	262 468	1 787 516	8	
1 937	14 171	1937	14 171	—	—	3	150	—	—	3	150	9	
979	255	979	255	—	—	4 390	72 884	4 320	71 345	70	1 539	10	
524 169	2 076 131	524 117	2 075 498	52	633	74	2 332	—	—	74	2 332	11	
145 445	613 765	145 423	613 765	52	(d) —	41	1 621	—	—	41	1 621	12	
—	—	—	—	—	—	3 000 003	22 694 994	2 960 104	22 357 938	39 899	337 056	13	
244 566	1 042 813	244 566	1 042 813	—	—	8	156	—	—	8	156	14	
256 688	1 039 836	251 464	1 015 142	5 224	24 694	731 590	6 527 700	591 470	5 605 624	140 120	922 076	15	
547 613	2 210 289	546 017	2 203 134	1 596	7 155	23 301	164 344	—	—	23 301	164 344	16	
3 562	11 346	3 562	11 346	—	—	7 128 531	51 954 213	6 716 619	48 368 199	41 1912	3 586 014	17	
287 464	1 115 761	287 464	1 115 761	—	—	68 067	454 072	—	—	68 067	454 072	18	
1 254 381	5 255 898	1 253 726	5 251 789	655	4 109	1	32	—	—	1	32	19	
935 936	3 828 627	935 936	3 828 627	—	--	14	281	—	—	14	281	20	
15 992	102 271	15 992	102 271	—	—	197 451	2 292 373	(e) 192 419	(f) 2 197 392	5 032	94 981	21	
48 240	504 289	48 240	504 289	—	—	171 730	2 271 379	170 432	2 254 612	1 298	16 767	22	
0 844 588	40 381 994	10 807 570	40 188 090	37 018	193 904	8 259 739	61 940 948	7 158 741	53 625 504	1 099 998	8 315 444	23	
0 765 280	39 665 316	10 728 262	39 471 412	37 018	193 904	7 927 908	57 637 056	6 838 712	49 525 408	1 089 196	8 111 648	24	
16 095	75 983	16 095	75 983	—	—	191 855	2 083 531	(d) 181 716	1 890 935	10 139	192 596	25	
63 213	640 695	63 213	640 695	—	—	139 976	2 220 361	138 313	2 209 161	663	11 200	26	

VA.

Por essa produção um valor igual ao do combustível consumido — Dans les cas où les déclarants n'ont pas valorisé la production constaté dans leurs centrales thermoelectriques (ce qui n'arrive que dans

effectivement à 2002.10⁹ kWh et 4 135.10⁹ kWh de production géothermique.

68. — Produção de energia termoeléctrica segundo o tipo de combustíveis consumidos
Production d'énergie thermo-électrique d'après le type de combustibles consommés

4101.10 — Produção de electricidade

1986

Tipos de combustíveis Types de combustibles	Sólidos — Solides				Líquidos — Liquides (a)						Gasosos — Gaseaux			
	Carvão Charbon		Lenha e resíduos Bois et résidus		Gasolina Essence		Gasóleo Gaz-oil		Fuel-oil Fuel-oil		Gás de alto forno Gaz de haut fourneau		Gás de coque Gaz de coke	
	Distritos Districts	10³ kWh	1000 ESC	10³ kWh	1000 ESC	10³ kWh	1000 ESC	10³ kWh	1000 ESC	10³ kWh	1000 ESC	10³ kWh	1000 ESC	10³ kWh	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Continente, Açores e Madeira ..	3 296 354	23 306 796	603 325	3 274 197	7 585	75 300	86 991	1 599 835	7 779 929	60 534 728	34 384	526 868	3 793	58 120
Continente	3 296 354	23 306 796	603 325	3 274 197	7 585	75 300	8 068	174 023	7 491 671	57 396 788	34 384	526 868	3 793	58 120
Aveiro	—	—	91 778	271 386	—	—	369	7 096	57 459	360 416	—	—	—	—
Beja	—	—	—	—	—	—	8	178	—	—	—	—	—	—
Braga	—	—	11 980	159 309	—	—	7	127	6 776	28 807	—	—	—	—
Bragança	—	—	—	—	—	—	15	307	—	—	—	—	—	—
Castelo Branco	—	—	56 454	309 551	—	—	58	798	1 784	13 821	—	—	—	—
Coimbra	—	—	245 728	1 627 797	—	—	292	4 178	16 448	155 541	—	—	—	—
Évora	—	—	—	—	—	—	3	150	—	—	—	—	—	—
Faro	—	—	—	—	—	—	4 390	72 884	—	—	—	—	—	—
Guarda	—	—	—	—	—	—	74	2 332	—	—	—	—	—	—
Leiria	—	—	—	—	—	—	41	1 621	—	—	—	—	—	—
Lisboa	—	—	(b) 601	4 015	7 585	75 289	864	33 225	299 053	22 582 465	—	—	—	—
Portalegre	—	—	—	—	—	—	8	156	—	—	—	—	—	—
Porto	380 184	3 563 329	1 106	11 827	0	11	802	18 842	349 497	2 933 691	—	—	—	—
Santarém	—	—	20 626	91 963	—	—	75	2 144	2 601	70 237	—	—	—	—
Setúbal	2 916 170	19 743 467	(c) 23 087	507 390	—	—	303	7 491	40 507 95	31 110 878	34 384	526 868	3 793	58 120
Viana do Castelo	—	—	51 965	290 959	—	—	744	22 181	15 358	140 932	—	—	—	—
Vila Real	—	—	—	—	—	—	1	32	—	—	—	—	—	—
Viseu	—	—	—	—	—	—	14	281	—	—	—	—	—	—
Açores	—	—	—	—	—	—	69 739	1 181 692	125 711	1 110 681	—	—	—	—
Madeira	—	—	—	—	—	—	9 184	244 120	162 547	2 027 259	—	—	—	—
Em 1985														
Continente, Açores e Madeira ..	920 899	7 008 369	560 603	2 349 472	8 160	70 778	152 390	2 190 448	6 573 865	49 631 994	40 148	591 949	5 922	84 820
Continente	920 899	7 008 369	560 603	2 349 472	8 160	70 778	9 764	171 575	6 382 413	47 360 093	40 148	591 949	5 922	84 820
Açores	—	—	—	—	—	—	73 297	1 310 392	114 123	771 221	—	—	—	—
Madeira	—	—	—	—	—	—	69 329	708 481	77 329	1 500 680	—	—	—	—

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

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

(b) A 601.10³ kWh não se atribuiu qualquer quantidade de combustível pois foram obtidos como subproduto aproveitando o facto de se ter de baixar a pressão para fins industriais, de ar comprimido electricamente — À 601.10³ kWh ne correspond pas quelque quantité de combustible parce qu'ont été obtenus comme sous-produit en profitant du fait d'y avoir besoin de baisser la pression pour des fins industrielles, de l'air sur pression électrique.

(c) A 7 855.10³ kWh não se atribuiu qualquer quantidade de combustível, pois foram obtidos como subproduto, aproveitando o calor de reacções químicas observadas na ustulação de 17 738 ton. de pirites. Inclui também 10 972.10³ kWh produzidos à custa de alcatrão — À 7 855.10³ kWh ne correspond pas quelque quantité de combustible parce qu'ont été obtenus comme sous-produit, en profitant de la chaleur des réactions chimiques observées dans l'ustulation de 17 738 ton. de pyrites. Y compris également 10 972.10³ kWh qui ont été produits sur la base de goudron.

CONSUMO — Consommation

69. — Consumo de combustíveis por tipos e distritos
Consommation de combustibles par types et districts

4101.10 — Produção de electricidade — Production d'électricité

1986

Tipos de combustíveis Types de combustibles	Sólidos — Solides				Líquidos — Liquides (a)						Gasosos — Gaseaux				
	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	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	10 ³ l	1000 ESC	t	1000 ESC	10 ³ Nm ³	1000 ESC	10 ³ Nm ³	1000 ESC	
Distritos — Districts	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Continente, Açores e Madeira.....	1245379	12994950	311955	716985	1417	24 676	26 484	1013414	1816257	34 536 999	185 563	359 447	3077	39 652	
Continente	1245379	12994950	311955	716985	1417	24 676	2914	120 519	1742107	33 303 400	185 563	359 447	3077	39 652	
Aveiro	—	—	46 957	76 864	—	—	94	6213	9 674	249 093	—	—	—	—	
Beja	—	—	—	—	—	—	3	178	—	—	—	—	—	—	
Braga	—	—	(16 000	48 500	—	—	3	170	747	19 058	—	—	—	—	
Bragança	—	—	—	—	—	—	6	356	—	—	—	—	—	—	
Castelo Branco	—	—	25 183	54 851	—	—	9	561	215	5 773	—	—	—	—	
Coimbra	—	—	94 091	193 752	—	—	49	3 204	2 262	57 641	—	—	—	—	
Évora	—	—	—	—	—	—	1	65	—	—	—	—	—	—	
Faro	—	—	—	—	—	—	1681	47 753	—	—	—	—	—	—	
Guarda	—	—	—	—	—	—	35	2 355	—	—	—	—	—	—	
Leiria	—	—	—	—	—	—	18	1 240	—	—	—	—	—	—	
Lisboa	—	—	—	—	91 417	24 665	313	13 691	685 632	13 095 210	—	—	—	—	
Portalegre	—	—	—	—	—	—	3	187	—	—	—	—	—	—	
Porto	315 841	2 194 817	1 598	7 750	40	11	247	15 748	97 686	1 789 715	—	—	—	—	
Santarém	—	—	28 467	29 804	—	—	31	2 038	2 262	62 388	—	—	—	—	
Setúbal	929 538	10 800 133	63 499	218 658	—	—	112	7 129	939 820	17 943 927	185 563	359 447	3077	39 652	
Viana do Castelo	—	—	36 160	86 806	—	—	304	19 274	3 809	80 595	—	—	—	—	
Vila Real	—	—	—	—	—	—	1	71	—	—	—	—	—	—	
Viseu	—	—	—	—	—	—	4	286	—	—	—	—	—	—	
Açores	—	—	—	—	—	—	20 967	744 898	32 775	620 295	—	—	—	—	
Madeira	—	—	—	—	—	—	2 603	147 997	41 375	613 304	—	—	—	—	
Em 1985															
Continente, Açores e Madeira.....	376 573	4 315 371	272 875	418 177	1 538	33 479	27 793	1 297 585	1 514 142	30 587 856	199 558	427 778	4 540	60 604	
Continente	376 573	4 315 371	272 875	418 177	1 538	33 479	3 580	127 590	1 447 387	29 429 632	199 558	427 778	4 540	60 604	
Açores	—	—	—	—	—	—	21 709	1 091 511	31 158	586 292	—	—	—	—	
Madeira	—	—	—	—	—	—	2 504	78 484	35 597	571 932	—	—	—	—	

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

(b) Casca e desperdícios de madeira — Balle et résidus du bois.

(c) Esta quantidade corresponde a gasolina pesada — Cette quantité se rapporte à essence lourde.

(d) Gasolina normal, não superior a 1002 — Essence normal non supérieur à 1002.

70. — 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

1986

Distritos — Districts	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII	Em actividade - En activité 31-XII						Inactivas Inactives
		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.....	114	97	64	20	6	4	1	17
Continente.....	80	71	46	14	4	4	1	9
Aveiro	—	—	—	—	—	—	—	—
Beja	1	1	1	—	—	—	—	—
Braga	9	9	6	2	1	—	—	—
Bragança	4	4	—	3	1	—	—	—
Castelo Branco	6	6	5	1	—	—	—	—
Coimbra	4	2	1	1	—	—	—	2
Évora	1	1	1	—	—	—	—	—
Faro	5	4	4	—	—	—	—	1
Guarda.....	7	7	7	—	—	—	—	—
Leiria	2	1	1	—	—	—	—	1
Lisboa	3	2	1	—	—	—	1	1
Portalegre	6	6	5	1	—	—	—	—
Porto	5	5	3	1	—	1	—	—
Santarém	6	4	2	2	—	—	—	2
Setúbal.....	(a) 6	(a) 5	—	—	—	3	—	1
Viana do Castelo	3	3	2	1	—	—	—	—
Vila Real.....	4	4	2	—	2	—	—	—
Viseu	8	7	5	2	—	—	—	1
Açores	27	19	16	2	1	—	—	8
Madeira	7	7	2	4	1	—	—	—
Em 1985								
Continente, Açores e Madeira.....	115	98	60	23	8	3	2	17
Continente.....	81	72	43	16	6	3	2	9
Açores	27	19	15	3	1	—	—	8
Madeira	7	7	2	4	1	—	—	—

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

71. — 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 — Production d'électricité

1986

Distritos — Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel remunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos	Total	M	HM	M	
	D.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente, Açores e Madeira — Continent, Açores et Madère	6 824	978	9	4	6 815	974	703	47	2 680	878	..	..	3 432	49	..	..
Continente.....	6 273	961	9	4	6 264	957	695	47	2 629	862	..	..	2 940	48	..	..
Aveiro	55	..	..	..	55	..	3	..	6	..	..	..	46	..	..	..
Beja	11	..	..	..	11	..	..	..	2	..	..	..	9	..	..	..
Braga	387	56	..	..	387	56	12	..	135	52	..	..	240	4	..	..
Bragança	283	50	..	..	283	50	12	2	120	47	..	..	151	1	..	..
Castelo Branco	95	1	..	..	95	1	..	..	16	1	..	..	79	..	..	..
Coimbra	161	20	..	..	161	20	3	..	51	16	..	..	107	4	..	..
Évora	14	..	..	..	14	..	..	..	3	..	..	..	11	..	..	..
Faro	35	..	..	..	35	..	2	..	..	..	..	..	33	..	..	..
Guarda.....	117	10	..	..	117	10	2	..	26	10	..	..	89	..	..	..
Leiria	45	2	..	..	45	2	1	..	15	2	..	..	29	..	..	..
Lisboa	1 594	416	..	..	1 594	416	375	33	855	369	..	..	364	14	..	..
Portalegre	96	3	..	..	96	3	3	..	23	3	..	..	70	..	..	..
Porto	1 583	250	9	4	1 574	246	152	9	934	231	..	..	488	6	..	..
Santarém	171	8	..	..	171	8	12	1	36	5	..	..	123	2	..	..
Setúbal.....	869	36	..	..	869	36	95	2	136	27	..	..	638	7	..	..
Viana do Castelo	209	28	..	..	209	28	2	..	63	21	..	..	144	7	..	..
Vila Real.....	331	54	..	..	331	54	16	..	144	53	..	..	171	1	..	..
Viseu	217	27	..	..	217	27	5	..	64	25	..	..	148	2	..	..
Açores	349	17	..	..	349	17	5	..	37	16	..	..	307	1	..	..
Madeira	202	..	..	..	202	..	3	..	14	..	..	..	185	..	..	..
Em 1985																	
Continente, Açores e Madeira	7 026	929	9	5	7 017	924	695	44	2 635	822	10	7	3 687	58	..	..
Continente.....	6 497	915	9	5	6 488	910	684	44	2 586	812	10	7	3 218	54	..	..
Açores	328	10	..	..	328	10	8	..	35	10	..	..	285	..	..	..
Madeira	201	4	..	..	201	4	3	..	14	..	..	..	184	4	..	..

72.—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

1986

Distritos <i>Districts</i>	Remunerações pagas durante o ano—Rémunérations versées pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>				
			Ordenados e salários—Traitements et salaires				Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>					
	Total	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 <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>									
			1000 ESC										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Continente, Açores e Madeira...	10 174 461	7 062 245	1 172 607	2 493 104	3 396 534	..	1 081 854	2 030 362	7 014				
Continente	9 514 467	6 517 923	1 157 657	2 440 510	2 919 756	..	1 069 085	1 927 459	6 092				
Aveiro.....	80 025	61 339	5 860	11 381	44 098	..	1 440	17 246	101				
Beja.....	14 589	11 468	..	4 264	7 204	..	61	3 060	17				
Braga.....	505 332	327 146	19 810	98 601	208 735	..	74 987	103 199	449				
Bragança	389 110	252 590	18 406	94 321	139 863	..	59 373	77 147	288				
Castelo Branco	110 037	73 829	..	7 611	66 218	..	14 932	21 276	159				
Coimbra	238 964	164 879	8 184	50 189	106 506	..	25 165	48 920	191				
Évora	36 153	23 680	..	4 906	18 774	..	7 060	5 413	23				
Faro	35 979	28 921	3 312	..	25 609	..	465	6 593	64				
Guarda	176 521	130 169	3 291	23 517	103 361	..	9 079	37 273	157				
Leiria	59 256	37 141	433	10 309	26 399	..	10 871	11 244	55				
Lisboa.....	2 500 730	1 750 200	638 341	750 896	360 963	..	216 092	534 438	1 293				
Portalegre	173 593	112 400	5 196	20 013	87 191	..	31 462	29 731	143				
Porto	2 565 673	1 718 392	245 801	985 349	487 242	..	342 362	504 919	833				
Santarém	280 143	184 576	19 786	25 676	139 114	..	45 801	49 766	247				
Setúbal	1 278 397	941 506	157 663	129 011	654 832	..	70 225	266 666	1 257				
Viana do Castelo.....	349 405	248 964	4 518	73 749	170 697	..	31 899	68 542	254				
Vila Real	452 372	277 524	21 290	104 879	151 355	..	85 530	89 318	325				
Viseu.....	268 188	173 199	5 766	45 838	121 595	..	42 281	52 708	236				
Açores	390 467	328 364	8 775	32 160	287 429	..	11 280	50 823	543				
Madeira	269 527	215 958	6 175	20 434	189 349	..	1 489	52 080	379				
Em 1985													
Continente, Açores e Madeira...	9 044 755	6 400 536	1 015 792	2 141 918	3 242 826	..	889 352	1 754 867	7 569				
Continente	8 521 134	5 969 936	1 001 355	2 102 547	2 866 034	..	876 848	1 674 350	6 627				
Açores	318 760	272 490	9 581	24 270	238 639	..	8 952	37 318	577				
Madeira	204 861	158 110	4 856	15 101	138 153	..	3 552	43 199	365				

4101.20 — DISTRIBUIÇÃO DE ELECTRICIDADE — Distribution d'électricité

73. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público
Distributeurs d'énergie électrique pour service public

4101.20 — Distribuição de electricidade — Distribution d'électricité

1985

Tensão de corrente e origem da energia Tension de courant et origine de l'énergie	Entidades fornecedoras Fournisseurs	Total	Autarquias locais Administrations locales	Entidades privadas Entités privées (a)
		n.º		
		1	2	3
Continente, Açores e Madeira		60	19	41
Continente		54	17	37
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 11 42	— (b) 8 9	1 3 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>	— 51 3	— 17 —	— 34 3
Açores		5	2	3
I — Segundo a tensão da corrente	{ Em A.T. Em A.T. e B.T. Em B.T.	1 2 2	— (b) 1 1	1 1 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	— — —	— — —	— — —
Em 1984				
Continente, Açores e Madeira		63	21	42
Continente		57	19	38
Açores		5	2	3
Madeira		1	—	1

Nota — Remarque: Publicam-se os dados de 1985, por não estarem ainda disponíveis os de 1986 — On publie les données de 1985, parce qu'ils ne sont pas encore disponibles pour 1986.
 Origem — Source: «Direcção-Geral da Energia».

(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, Secretaria Regional do Comércio e Indústria dos Açores e Empresa de Electricidade da Madeira — Y compris EDP- Electricité de Portugal, Casa do Povo de Valongo do Vouga, Escola Pratique de Engenharia, Institut de Reéducation de S. Fiel, Administration des Ports du Douro et Leixões, Adminstration-générale du Port de Lisbonne et Juntas Autonomes des Ports de Aveiro, da Figueira da Foz, du Nord et de Setúbal, «Secretaria Regional do Comércio e Indústria dos Açores» et l'Entreprises d'Electricité da Madère.

(b) Inclui as Federações de Municípios de Leiria e da Ilha das Flores, contadas, cada uma destas, como uma única entidade e não pelo número de concelhos que englobam — Y compris les «Federações de Municípios» de «Leiria» e «Ilha das Flores», chacune compte comme entité unique et pas par le nombre des «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

74. — Consumo de electricidade segundo os destinos por distritos

Consommation d'électricité d'après les destins par districts

1985

Distritos Districts	Consumidores Consommateurs			Consumo de electricidade — Consommation d'électricité										De auto- produ- ção parti- cular D'auto- produk- tion parti- culière (c)	'Total geral Total général			
	Ligados às redes Liés aux réseaux			Nas redes de serviço público Dans les réseaux de service public														
	Com produc- ção própria Ayan produ- ction propre	Em A. T. En H. T. —	Em B. T. En B. T. —	Iluminação e outros usos Éclairage et autres usages		Cozinha e aque- cimento Cuisine et chauf- fage	Usos agri- colas Usages agrico- les	Traction Trac- tion	Electro- químicos e electro- metalur- gia Electro- chimique et Electro- metallur- gie (b)	Ilumi- nação pú- blica Éclai- rage pu- blic	Total							
				Domé- sticos Domes- tiques	Não domé- sticos Non domes- tiques													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Continente, Açores e Madeira	380	11 938	3 776 703	4 359 163	2 649 393	104 066	8 573 530	170 061	271 058	—	503 856	16 631 127	1 112 409	17 743 536				
Continente.....	338	11 586	3 626 106	4 209 904	2 536 066	104 066	8 517 982	169 218	271 058	—	463 317	16 271 611	1 106 617	17 378 228				
Aveiro	33	1 008	231 209	270 268	116 722	458	1 014 713	10 696	33 645	—	27 867	1 474 369	113 969	1 588 338				
Beja	5	213	60 702	54 432	20 527	11	41 512	4 618	—	—	7 362	128 462	6	128 468				
Braga	17	893	212 745	190 219	94 460	—	744 731	8 140	—	—	33 742	1 071 292	14 224	1 085 516				
Bragança	6	119	73 316	49 679	19 701	97	9 487	809	—	—	7 151	86 924	4	86 928				
Castelo Branco	10	297	96 182	77 507	32 287	76	127 972	3 890	—	—	11 973	253 705	48 043	301 748				
Coimbra	25	490	182 801	205 469	99 451	2 002	461 715	4 006	36 747	—	21 137	830 529	252 529	1 083 056				
Évora	3	328	71 685	71 272	35 430	—	76 888	10 142	—	—	6 037	199 769	3	199 772				
Faro	29	429	145 129	171 535	161 941	818	104 933	27 372	—	—	17 209	483 808	174	483 982				
Guarda	8	254	104 456	57 701	32 355	36	64 724	891	—	—	15 109	170 816	124	170 940				
Leiria	8	650	185 526	185 911	101 320	123	510 703	5 634	—	—	23 511	827 202	55	827 257				
Lisboa (d)	79	2 602	852 544	1 015 239	860 678	67 015	1 468 897	6 165	147 343	—	113 860	3 679 197	42 069	3 721 266				
Portalegre	5	289	58 744	46 585	24 050	24	61 889	6 391	—	—	6 783	145 722	5	145 727				
Porto (d)	53	1 674	541 279	1 093 617	475 389	27 000	1 429 628	17 286	27 075	—	72 697	3 142 692	125 255	3 267 947				
Santarém	18	879	188 590	177 673	136 787	2 455	333 092	35 490	26 248	—	27 253	738 998	32 866	771 864				
Setúbal	26	733	286 215	308 102	187 417	3 916	1 547 545	22 923	—	—	29 467	2 099 370	392 215	2 491 585				
Viana do Castelo	5	136	95 124	74 604	39 864	25	90 704	1 310	—	—	12 492	218 999	80 178	299 177				
Vila Real	4	182	86 881	59 009	40 217	—	35 918	1 303	—	—	8 998	145 445	4 885	150 330				
Viseu	4	410	152 978	101 082	57 470	10	392 931	2 152	—	—	20 669	574 314	13	574 327				
Açores	23	236	79 416	73 243	43 727	—	36 355	17	—	—	8 939	162 281	5 129	167 410				
Madeira	19	116	71 181	76 016	69 600	—	19 193	826	—	—	31 600	197 235	663	197 898				
Lisboa (cidade) — Lisbonne (Ville)	47	2 602	852 544	383 414	581 830	51 222	309 255	259	2 562 37	—	79 088	1 461 305	29 671	1 490 976				
Porto (cidade) — Porto (Ville)	14	330	135 989	411 855	254 940	26 652	140 819	82	2 16 711	—	14 400	865 459	81	865 540				
Ano de 1984																		
Continente, Açores e Madeira	373	11 921	3 771 701	4 131 512	2 520 587	105 160	8 413 492	152 652	254 862	1 119 833	443 094	17 141 192	956 600	18 097 792				
Continente.....	337	11 586	3 626 106	3 989 985	2 428 490	105 160	8 359 007	151 811	254 862	1 119 833	423 635	16 832 783	951 373	17 784 156				
Açores	18	211	75 441	70 903	38 638	—	36 051	37	—	—	8 325	153 954	4 564	158 518				
Madeira	18	124	70 154	70 624	53 459	—	18 434	894	—	—	11 134	154 455	663	155 118				
Outros consumos e perdas — Autres consommations et pertes													3 631 435					
Outros consumos — Autres consommations													812 671					
Na bombagem — Dans le pompage													127 710					
Nas próprias centrais — Dans les propres centrales													684 961					
Continente													666 396					
Açores e Madeira													18 565					
Perdas — Pertes													2 818 764					
Continente													2 766 646					
Açores e Madeira													52 118					
Cálculo das disponibilidades internas brutas — Evaluation des disponibilitées intérieures brutes:																		
Produção — Production													19 103 327					
* Importação — Importation													3 529 660					
- Exportação — Exportation													1 283 868					
Disponibilidades internas brutas — Disponibilitées intérieures brutes													21 349 119					

Nota — Remarque: — Publicam-se os dados de 1985, por não estarem ainda disponíveis os de 1986 — On publie les données de 1985, parce qu'ils pas encore disponibles pour 1986.

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

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

(b) A energia consumida está incluída na rubrica «Usos Industriais» — L'énergie consommée est comprise dans la rubrique «Usages Industriel».

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

(d) Inclui respetivamente a cidade de Lisboa e Porto — Y compris respectivement les villes de «Lisboa» et «Porto».

(e) Se tracção urbana — Seulement traction urbaine.

75. — 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 élévation d'eau pour des usages municipaux dans le Continent, Açores et Madère

1986

(CAE - Rev. 1/1973)

	Indústrias — Industries	Energia eléctrica consumida — Energie électrique consommée	Total	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	
				Alta tensão Haute tension	Baixa tensão Basse tension		
				10³ kWh			
			1	2	3	4	5
		TOTAL GERAL — TOTAL GENERAL	9 460 768	7 810 974	774 818	874 976	
		INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — INDUSTRIES EXTRACTIVES	147 593	140 772	3 588	3 233	
21	Extracção de carvão — Extraction de charbon	10 868	10 559	286	23		
23/29	Outras indústrias extractivas — Autres industries extractives	136 725	130 213	3 302	3 210		
		INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES	9 097 334	7 494 933	730 658	871 743	
31	Da alimentação, bebidas e tabaco — Des denrés alimentaires, des boissons et du tabac:	833 473	710 508	119 805	3 160		
	Da alimentação — Des denrés alimentaires	713 293	602 894	107 350	3 049		
	Das Bebidas — Des boissons	106 926	96 515	10 300	111		
	Do tabaco — Du tabac	13 254	11 099	2 155	—		
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro — Des textiles, d'habillement et du cuir:	1 611 440	1 468 955	117 562	24 923		
	Dos têxteis — Des textiles	1 411 512	1 330 186	56 403	24 923		
	De artigos de vestuário e calçado — D'articles d'habillement et des chaussures	175 620	118 088	57 532	—		
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com exceção do calçado e artigos de vestuário — De cuir et des articles de cuir et peau, à l'exclusion du chaussures et d'articles d'habillement	24 308	20 681	3 627	—		
33	Da madeira e da cortiça — Du bois et du liège:	423 070	355 767	67 303	—		
	Da madeira, com exceção do mobiliário — Du bois à l'exclusion du meuble	286 434	246 805	39 628	—		
	Da cortiça — Du liège	83 562	79 204	4 358	—		
	Do mobiliário — Du meuble	53 074	29 757	23 317	—		
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações — Du papier; imprimerie et édition de publications:	906 818	394 784	19 782	492 252		
	Do papel — Du papier	865 334	365 884	7 621	491 829		
	Artes gráficas e edição de publicações — Imprimerie et édition de publications	41 483	28 900	12 161	423		
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:	1 925 909	1 594 063	38 306	293 540		
	Químicas e dos artigos de plástico, com exceção das indústrias electroquímicas — Chimiques et des articles de plastique, à l'exclusion des industries électrochimiques	918 745	862 789	30 605	25 351		
	Electroquímicas — Electrochimiques	528 791	528 696	94	1		
	Refinarias de petróleo — Raffineries du pétrole brut	320 073	50 277	1 608	268 188		
	Fabricação de derivados do petróleo e do carvão — Fabrication des dérivés du pétrole brut et du charbon	35 503	34 806	697	—		
	Da borracha — Du caoutchouc	122 797	117 495	5 302	—		
36	Dos produtos minerais não metálicos, com exceção dos derivados do petróleo bruto e do carvão — Des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole brut et du charbon	1 273 322	1 214 808	58 456	58		
	Fabricação de porcelana, faianças, gres fino e olaria de barro — Fabrication de porcelaine, faïences et poterie	270 069	238 160	31 903	6		
	Fabricação de vidro e artigos de vidro — Fabrication du verre et des articles en verre	117 502	112 859	4 591	52		
	Fabricação de cimento — Fabrication de ciment	643 198	641 122	2 076	—		
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos — Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	242 553	222 667	19 886	—		
37	Metalúrgicas de base — Métallurgiques de base:	912 146	838 790	17 475	55 881		
	Básicas de ferro e aço, com exceção das indústrias electrometalúrgicas — De base du fer et de l'acier, à l'exclusion des industries électrométallurgiques	445 221	387 412	3 040	54 769		
	Básicas de metais não ferrosos, com exceção das indústrias electrometalúrgicas — De base des métaux non ferreux à l'exclusion des industries électrométallurgiques	68 411	65 090	2 213	1 108		
	Electrometalúrgicas de ferro e aço — Electrométallurgiques du fer et de l'acier	49 036	41 653	7 379	4		
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos — Electrométallurgiques des métaux non ferreux	349 478	344 635	4 843	—		
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:	823 796	728 167	95 572	57		
	De produtos metálicos, com exceção de máquinas, equipamento e material de transporte — Des produits métalliques à l'exclusion des machines, équipement et du matériel de transport	404 906	344 162	60 687	57		
	De máquinas não eléctricas — Des machines non électriques	35 203	23 442	11 761	—		
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — Des machines, appareils et fournitures électriques	203 133	196 466	6 667	—		
	Construção de material de transporte — Construction de matériel de transport	170 901	154 812	16 089	—		
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos — Instruments de laboratoire, médical, de mesure et optiques	9 653	9 285	368	—		
39	Outras indústrias transformadoras — Autres industries manufacturières	387 360	189 091	196 397	1 872		
	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (excepção a agricultura) — ELEVATION DE L'EAU (à l'exclusion de l'agriculture)	215 841	175 269	40 572	—		
	TOTAL EM 1985	8 892 384	7 405 467	598 054	888 863		

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

1986

(CAE — Rev. 1 / 1973)	Indústrias	Energia eléctrica consumida	Total	Nas fábricas alimentadas por redes públicas em:		Nas fábricas com produção própria
				Alta tensão	Baixa tensão	
				10 ³ kWh		
	I	2	3	4	5	
TOTAL GERAL						
		9 396 597	7 767 890	755 830	872 877	
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS						
21	Extracção de carvão	147 018	140 369	3 416	3 233	
23/29	Outras indústrias extractivas	10 832	10 557	252	23	
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS						
31	Da alimentação, bebidas e tabaco	9 036 168	7 452 991	713 533	869 644	
	Da alimentação	788 451	678 357	109 033	1 061	
	Da alimentação	671 181	573 527	96 704	950	
	Das Bebidas	104 455	94 157	10 187	111	
	Do tabaco	12 815	10 673	2 142	—	
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro:	1 610 786	1 468 925	116 938	24 923	
	Dos têxteis	1 410 971	1 330 182	55 866	24 923	
	De artigos de vestuário e calçado	175 551	118 088	57 463	—	
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário	24 264	20 655	3 609	—	
33	Da madeira e da cortiça:	420 561	354 806	65 755	—	
	Da madeira, com excepção do mobiliário	284 311	245 885	38 426	—	
	Da cortiça	83 562	79 204	4 358	—	
	Do mobiliário	52 688	29 717	22 971	—	
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:	905 634	394 112	19 270	492 252	
	Do papel	864 724	365 275	7 620	491 829	
	Artes gráficas e edição de publicações	40 910	28 837	11 650	423	
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:	1 922 925	1 591 171	38 214	293 540	
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas	915 907	859 990	30 566	25 351	
	Electroquímicas	528 971	528 696	94	1	
	Refinarias de petróleo	320 073	50 277	1 608	268 188	
	Fabricação de derivados do petróleo e do carvão	35 493	34 796	697	—	
	Da borracha	122 661	117 412	5 249	—	
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:	1 267 658	1 210 223	57 377	58	
	Fabricação de porcelana, faianças, grès fino e olaria de barro	269 933	238 086	31 841	6	
	Fabricação de vidro e artigos de vidro	117 481	112 856	4 573	52	
	Fabricação de cimento	640 989	638 983	2 006	—	
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos	239 255	220 298	18 957	—	
37	Metalúrgicas de base	912 126	838 790	17 455	55 881	
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas	445 214	387 412	3 033	54 769	
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas	68 410	65 090	2 212	1 108	
	Electrometalúrgicas de ferro e aço	49 036	41 653	7 379	4	
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos	349 466	344 635	4 831	—	
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte:	822 484	727 516	94 911	57	
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte	404 118	343 903	60 158	57	
	De máquinas não eléctricas	35 088	23 403	11 685	—	
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico	203 022	196 384	6 638	—	
	Construção de material de transporte	170 603	154 541	16 062	—	
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos	9 653	9 285	368	—	
39	Outras indústrias transformadoras:	385 543	189 091	194 580	1 872	
	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)	213 411	174 530	38 881	—	
	TOTAL EM 1985	8 834 252	7 362 365	586 717	885 170	

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

1986

(CAE—Rev. 1/1973)	Indústrias	Energia eléctrica consumida	Total	Nas fábricas alimentadas por redes públicas em:		Nas fábricas com produção própria
				Alta tensão	Baixa tensão	
			10 ³ kWh			
1	2	3	4	5		
	TOTAL GERAL	45 253	30 474	13 325	1 454	
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	481	403	78	—	
21	Extracção de carvão	36	2	34	—	
23/29	Outras indústrias extractivas	445	401	44	—	
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS.....	42 492	29 358	11 680	1 454	
31	Da alimentação, bebidas e tabaco	32 066	22 562	8 050	1 454	
	Da alimentação	30 953	21 469	8 030	1 454	
	Das Bebidas	674	667	7	—	
	Do tabaco	439	426	13	—	
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro:	188	30	158	—	
	Dos têxteis	147	4	143	—	
	De artigos de vestuário e calçado	9	—	9	—	
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário...	32	26	6	—	
33	Da madeira e da cortiça:	1 614	813	801	—	
	Da madeira, com excepção do mobiliário	1 350	773	577	—	
	Da cortiça	—	—	—	—	
	Do mobiliário	264	40	224	—	
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:	475	133	342	—	
	Do papel	125	124	1	—	
	Artes gráficas e edição de publicações	350	9	341	—	
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:	2 907	2 882	25	—	
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas	2 800	2 799	1	—	
	Electroquímicas	—	—	—	—	
	Refinarias de petróleo	—	—	—	—	
	Fabricação de derivados do petróleo e do carvão	—	—	—	—	
	Da borracha	107	83	24	—	
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:...	2 837	2 600	237	—	
	Fabricação de porcelana, faianças, grès fino e olaria de barro	80	74	6	—	
	Fabricação de vidro e artigos de vidro	9	3	6	—	
	Fabricação de cimento	2 006	2 006	—	—	
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos	742	517	225	—	
37	Metalúrgicas de base	8	—	8	—	
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas	7	—	7	—	
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas	1	—	1	—	
	Electrometalúrgicas de ferro e aço	—	—	—	—	
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos	—	—	—	—	
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte:	582	338	244	—	
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte	444	259	185	—	
	De máquinas não eléctricas	79	39	40	—	
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico	16	—	16	—	
	Construção de material de transporte	43	40	3	—	
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos	—	—	—	—	
39	Outras indústrias transformadoras:	1 815	—	1 815	—	
—	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)	2 280	713	1 567	—	
	TOTAL EM 1985	38 157	29 035	6 230	2 892	

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

1986

(CAE — Rev. II/1973)	Indústrias	Energia eléctrica consumida	Total	Nas fábricas alimentadas por redes públicas em:		Nas fábricas com produção própria
				Alta tensão	Baixa tensão	
			10 ³ kWh			
	1		2	3	4	5
		TOTAL GERAL	18 918	12 610	5 663	645
		INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	94	—	94	—
21	Extracção de carvão	—	—	—	—	—
23/29	Outras indústrias extractivas	94	—	—	94	—
		INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS.....	18 674	12 584	5 445	645
31	Da alimentação, bebidas e tabaco	12 956	9 589	2 722	645	645
	Da alimentação	11 159	7 898	2 616	—	645
	Das Bebidas	1 797	1 691	106	—	—
	Do tabaco	—	—	—	—	—
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro:	466	—	—	466	—
	Dos têxteis	394	—	—	394	—
	De artigos de vestuário e calçado	60	—	—	60	—
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário	12	—	—	12	—
33	Da madeira e da corteça:	895	148	747	—	—
	Da madeira, com excepção do mobiliário	773	148	625	—	—
	Da corteça	—	—	—	—	—
	Do mobiliário	122	—	—	122	—
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:	709	539	170	—	—
	Do papel	485	485	—	—	—
	Artes gráficas e edição de publicações	224	54	170	—	—
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:	77	10	67	—	—
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas	38	—	38	—	—
	Electroquímicas	—	—	—	—	—
	Refinarias de petróleo	—	—	—	—	—
	Fabricação de derivados do petróleo e do carvão	10	10	—	—	—
	Da borracha	29	—	—	29	—
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão: ...	2 827	1 985	842	—	—
	Fabricação de porcelana, faianças, grès fino e olaria de barro	56	—	56	—	—
	Fabricação de vidro e artigos de vidro	12	—	12	—	—
	Fabricação de cimento	203	133	70	—	—
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos	2 556	1 852	704	—	—
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:	730	313	417	—	—
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte	344	—	344	—	—
	De máquinas não eléctricas	36	—	36	—	—
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico	95	82	13	—	—
	Construção de material de transporte	255	231	24	—	—
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos	—	—	—	—	—
39	Outras indústrias transformadoras:	2	—	—	2	—
	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)	150	26	124	—	—
	TOTAL EM 1985	19 976	14 068	5 107	801	

79. — 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

1986

Distritos — Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																	
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel remunéré													
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			Total		< 18 anos
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel	Total	< 18 anos	HM	M	HM	M	HM	M	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	20 462	2 439	1	..	20 461	2 439	568	28	8 421	2 185	..	..	11 472	226	2	..	
Continente.....	19 417	2 380	1	..	19 416	2 380	533	25	8 160	2 130	..	..	10 723	225	2	..	
Aveiro	1 129	114	..	..	1 129	114	12	..	424	112	..	..	693	2	..	..
Beja	320	35	..	..	320	35	1	..	151	32	..	..	168	3	..	..
Braga	951	55	..	..	951	55	28	2	382	53	..	..	541	..	..	..
Bragança	226	21	..	..	226	21	10	..	95	21	..	..	121	..	..	..
Castelo Branco	290	16	..	..	290	16	4	..	82	15	..	..	204	1	..	..
Coimbra	1 476	113	..	..	1 476	113	55	..	553	90	..	..	868	23	..	..
Évora	359	46	..	..	359	46	1	..	153	40	..	..	205	6	..	..
Faro	744	95	..	..	744	95	2	..	357	93	..	..	385	2	..	..
Guarda.....	463	31	..	..	463	31	25	..	174	22	..	..	264	9	..	..
Leiria	862	114	..	..	862	114	21	..	341	94	..	..	500	20	..	..
Lisboa	4 624	941	..	..	4 624	941	209	22	2 555	847	..	..	1 860	72	..	..
Portalegre	229	4	..	..	229	4	..	..	52	3	..	..	177	1	..	..
Porto	4 042	431	1	..	4 041	431	82	1	1 380	394	..	..	2 579	36	2	..	
Santarém	948	81	..	..	948	81	6	..	294	67	..	..	648	14	..	..
Setúbal.....	1 418	193	..	..	1 418	193	37	..	625	165	..	..	756	28	..	..
Viana do Castelo	542	38	..	..	542	38	12	..	205	38	..	..	325	..	..	..
Vila Real.....	332	25	..	..	332	25	14	..	166	25	..	..	152	..	..	..
Viseu	462	27	..	..	462	27	14	..	171	19	..	..	277	8	..	..
Açores	398	19	..	..	398	19	8	..	48	18	..	..	342	1	..	..
Madeira	647	40	..	..	647	40	27	3	213	37	..	..	407	..	..	..
Em 1985																		
Continente, Açores e Madeira	20 091	2 455	6	..	20 085	2 455	562	33	8 251	2 202	..	..	11 272	220	4	..	
Continente	19 061	2 392	6	..	19 055	2 392	526	28	8 043	2 145	..	..	10 486	219	4	..	
Açores	444	27	..	..	444	27	4	..	55	26	..	..	385	1	..	..
Madeira	586	36	..	..	586	36	32	5	153	31	..	..	401	..	..	..

80. — 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

1986

Distritos <i>Districts</i>	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>								Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>				
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>				Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>						
		Total	Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>							
			Dirigentes	Outro pessoal									
			1000 ESC						1000				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Continente, Açores e Madeira...	26 863 573	19 076 837	1 010 829	7 930 348	10 135 587	73	3 077 339	4 709 397	22 168				
Continente	25 687 020	18 110 605	949 411	7 668 222	9 492 899	73	3 058 146	4 518 269	20 761				
Aveiro.....	1 162 509	891 034	20 277	334 918	535 839	..	48 990	222 485	1 336				
Beja.....	421 393	322 336	3 143	160 003	159 190	..	20 563	78 494	282				
Braga	1 066 459	810 545	48 191	334 722	427 559	73	39 015	216 899	980				
Bragança	285 556	209 860	18 119	87 731	104 010	..	18 768	56 928	242				
Castelo Branco.....	345 119	248 123	5 858	75 976	166 289	..	52 385	44 611	391				
Coimbra.....	2038 659	1 488 508	110 645	551 983	825 880	..	158 149	392 002	1 564				
Évora	511 655	374 788	3 421	161 994	209 373	..	46 113	90 754	327				
Faro	935 904	724 430	5 275	352 754	366 401	..	31 193	180 281	652				
Guarda	682 002	466 600	47 985	166 690	251 925	..	84 882	130 520	496				
Leiria	733 800	558 525	36 574	217 783	304 168	..	28 415	146 860	908				
Lisboa.....	7 670 065	4 934 858	362 975	2 523 742	2 048 141	..	1 453 932	1 281 275	4 628				
Portalegre	481 792	300 028	..	66 362	233 666	..	110 987	70 777	319				
Porto	4 255 640	3 187 668	128 725	1 237 179	1 821 764	..	371 069	696 903	4 924				
Santarém	1 685 787	1 077 857	11 325	334 439	732 093	..	345 459	262 471	1 154				
Setúbal	1 961 940	1 432 711	75 242	634 062	723 407	..	168 126	361 103	1 258				
Viana do Castelo.....	500 596	375 140	19 931	134 150	221 059	..	27 445	98 011	515				
Vila Real.....	376 113	279 265	25 890	132 681	120 694	..	21 984	74 864	280				
Viseu.....	572 031	428 329	25 835	161 053	241 441	..	30 671	113 031	503				
Açores	432 937	373 797	15 324	47 219	311 254	..	15 858	43 282	615				
Madeira	743 616	592 435	46 094	214 907	331 434	..	3 335	147 846	792				
Em 1985													
Continente, Açores e Madeira...	22 669 416	15 802 321	853 822	6 603 120	8 333 915	11 464	2 791 117	4 075 978	22 460				
Continente	21 743 644	15 061 141	804 929	6 433 613	7 811 440	11 159	2 772 728	3 909 775	20 848				
Açores	371 213	314 449	7 113	42 313	264 718	305	7 910	48 854	838				
Madeira	554 559	426 731	41 780	127 194	257 757	..	10 479	117 349	774				

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

DADOS GERAIS — Données générales

81. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos

Synthèse des principaux données relevées par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1986

Distritos Districts	Estabeleci- mentos em actividade em 31-XII Établissem- ents 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 versées	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 Consommation	Valor acrescen- tado bruto Valeur ajouté brute
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — Continent.....	1	145	165 216	195	3 488	- 50 847	1 603 094	710 881	892 213
Lisboa.....	1	145	165 216	195	3 488	- 50 847	1 603 094	710 881	892 213
Continente em 1985	1	150	132 990	202	..	69 311	1 532 043	792 526	739 517

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

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

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1986

Distritos Districts	Estabelecimentos em 31-XII — Établissements au 31-XII											
	Exis- tentes Exist- tants	Inacti- vos Inac- tifs	Em actividade segundo escalões do total de pessoas ao serviço En activité suivant 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	1000 e mais 1 000 et plus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente.....	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa.....	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Continente em 1985	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..

83. — 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

1986

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
					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	Total	M	HM	M
							HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	145	14	..	..	145	14	24	..	23	9	..	..	98	5	..	..
Lisboa.....	145	14	..	..	145	14	24	..	23	9	..	..	98	5	..	..
Continente em 1985	150	13	..	..	150	13	24	..	26	8	..	..	100	5	..	..

84.— 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

1986

Distritos <i>Districts</i>	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>									Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>					
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>					Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>							
		Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>										
		Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>												
		1000 ESC													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Continente — <i>Continent</i>	165 216	120 061	31 687	16 550	71 824	..	2 155	43 000	195						
Lisboa	165 216	120 061	31 687	16 550	71 824	..	2 155	43 000	195						
Continente em 1985	132 990	95 891	24 353	13 358	58 180	..	1 099	36 000	202						

85.— 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

1986

Distritos <i>Districts</i>	Formação bruta de capital fixo -- <i>Formation brute du capital fixe</i>									Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>				
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novo <i>Neuf</i>		Total	Novo			
	1000 ESC										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Continente	3 488	3 488	..	..	..	..	..	..	3 488	3 488
Lisboa	3 488	3 488	..	..	..	..	..	..	3 488	3 488
Continente em 1985 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

86.— 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

1986

Distritos	Valor das existências — <i>Valeur des stocks</i>									Produtos em via de fabrico <i>Travaux en cours</i>	
	Total			Materiais combustíveis <i>Materiaux et combustibles</i>			Produtos acabados <i>Produits finis</i>				
	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		
	1000 ESC										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Continente	113 356	62 509	- 50 847	110 533	59 008	..	..	2 823	3 501	
Lisboa	113 356	62 509	- 50 847	110 533	59 008	..	..	2 823	3 501	
Continente em 1985	44 045	113 356	69 311	39 975	110 533	..	..	4 070	2 823	

87. — 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

1986

Distritos — Districts	Valor bruto da produção — Valeur brute de production												
	Total	Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>						
							Elementos constitutivos — Éléments constitutifs						
							1000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8						
Continente — Continent	1 603 094	1 602 416	..	..	..	..	678						
Lisboa	1 603 094	1 602 416	..	..	..	..	678						
Continente em 1985	1 461 485	1 462 732	..	..	..	..	-1 247						

88. — 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

1986

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 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>						
							Materiais e energia consumidos e serviços comprados <i>Matériaux et énergie consommés et services achetés</i>						
							1000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8						
Continente	710 881	318 945	344 381	..	43 312	4 243	..						
Lisboa	710 881	318 945	344 381	..	43 312	4 243	..						
Continente em 1985	792 526	349 426	401 669	..	34 791	6 640	..						

89. — Produtos produzidos
Produits fabriqués

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1986

Produtos — Produits	Produção — Production		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente	10 ³ N m ³ (OoC/760 mmHg)	145 487 (a) 145 487 (b) 145 623	1 602 416 1 602 416 1 462 732
Gás de fábrica — Gaz d'usine à gaz			
Continente em 1985			

(a) 156 107 10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.
(b) 156 253 10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.

90. — Materiais consumidos
Matériaux consommés

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1986

Materiais — <i>Matériaux</i>	Consumo — <i>Consommation</i>		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente — <i>Continent</i>			318 945
Gás de refinaria — <i>Gaz de raffinerie</i>	t	29 254	135 437
Nafta química — <i>Naphtha</i>	t	30 728	102 699
Outras matérias-primas e subsidiárias — <i>Autres matériaux</i>	—	x	80 078
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	—	x	731

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

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1986

Fontes energéticas — <i>Sources énergétiques</i>	Consumo		
	Unidade	Quantidade	Valor <i>Valeur</i> (1000 ESC)
1	2	3	4
Combustíveis sólidos — <i>Combustibles solides</i>:			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) — <i>Charbon (mineral, végétal et de coque)</i>	t	..	..
Briquetes e aglomerados — <i>Briquettes et agglomérés</i>	t	..	..
Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et résidus végétaux</i>	t	..	..
Outros combustíveis sólidos — <i>Autres combustibles solides</i>	t	..	..
Combustíveis líquidos — <i>Combustibles liquides</i>:			
Fuel-oil — <i>Fuel-oil</i>	t	3 224	81 046
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i>	10 ³ l	3	214
Petróleo — <i>Pétrole</i>	10 ³ l	1	83
Gasolina — <i>Essence</i>	10 ³ l	..	..
Outros combustíveis líquidos — <i>Autres combustibles liquides</i>	10 ³ l	..	..
Combustíveis gasosos — <i>Combustibles gazeaux</i>:			
Propano — <i>Propane</i>	t	2	133
Acetileno — <i>Acétilène</i>	t	..	..
Hidrogénio — <i>Hydrogène</i>	t	..	..
Outros combustíveis gasosos — <i>Autres combustibles gazeaux</i>	t	..	..
Electricidade — <i>Électricité</i>:			
Adquirida — <i>Achétée</i>	10 ³ kWh	25 734	262 905
De produção própria — <i>De production propre</i>	10 ³ kWh	5 473	..

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

DADOS GERAIS — Données générales

92. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos

Synthèse des principaux données relevées par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1986

Distritos Districts	Estabeleci- mentos em actividade em 31-XII <i>Etablisse- ments 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>	Remunera- ções pagas <i>Rémunéra- tions versées</i>	Horas de trabalho efetuado 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 a acrescen- tado bruto <i>Valeur ajouté brute</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — Continent.....	1	308	856 775	298	117 648	..	3 281 066	1 714 740	1 566 326
Lisboa.....	1	308	856 775	298	117 648	..	3 281 066	1 714 740	1 566 326
Continente em 1985	1	338	698 308	320	116 601	..	3 423 229	1 546 198	1 877 031

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

Etablissements existants inactifs et en activité au 31 Décembre par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1986

Distritos Districts	Estabelecimentos em 31-XII — Établissements au 31-XII											
	Exis- tentes Exist- tants	Inacti- vos Inac- tifs	Em actividade segundo escalões do total de pessoas ao 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	1000 e mais 1000 et plus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Lisboa.....	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Continente em 1985	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..

94. — 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

1986

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
					Total	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel				Total	< 18 anos	Total	< 18 anos		
	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	308	39	..	..	308	39	9	..	152	38	..	..	147	1	..	..
Lisboa.....	308	39	..	..	308	39	9	..	152	38	..	..	147	1	..	..
Continente em 1985	338	47	..	..	338	47	8	..	167	45	..	..	163	2	..	..

95. — 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

1986

Distritos <i>Districts</i>	Remunerações pagas durante o ano - Rémunérations versées pendant l'année									Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	
	Total	Ordenados e salários - Traitements et salaires				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>		
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório <i>Personnel administratif, technique et de bureau</i>	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>						
		1000 ESC									1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Continente — <i>Continent</i>	856 775	368 517	20 727	167 718	180 072	..	298 109	190 149	298		
Lisboa	856 775	368 517	20 727	167 718	180 072	..	298 109	190 149	298		
Continente em 1985	698 308	300 172	16 334	136 691	147 147	..	231 917	166 219	320		

96. — 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

1986

Distritos <i>Districts</i>	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Amenagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>				
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novo <i>Neuf</i>		Total	Novo	Total		
	1000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Continente	117 648	117 648	..	..	..	..	..	..	117 648	117 648
Lisboa	117 648	117 648	..	..	..	..	..	..	117 648	117 648
Continente em 1985	116 601	116 601	..	..	..	..	..	..	116 601	116 601

97. — 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

1986

Distritos — <i>Districts</i>	Valor bruto da produção — Valeur brute de production								Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
	Total	Elementos constitutivos — Éléments constitutifs								
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>				
		1000 ESC								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	3 281 066	3 224 165	..	..	..	..	..	56 901	..
Lisboa	3 281 066	3 224 165	..	..	..	..	..	56 901	..
Continente em 1985	3 423 229	3 375 004	..	..	..	..	..	48 225	..

98. — 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

1986

Distritos — Districts	Materiais e energia consumidos e serviços comprados Matériaux et énergie consommés et services achetés						
	Total	Materiais Matériaux	Energia Énergie	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	2	3	4	5	6	7
Continente	1 714 740	1 621 573	26 358	..	63 611	3 198	..
Lisboa	1 714 740	1 621 573	26 358	..	63 611	3 198	..
Continente em 1985	1 546 198	1 477 260	22 669	..	44 009	2 260	..

99. — Produtos distribuídos
Produits distribués

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1986

Produtos — Produits	Distribuição — Distribution		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente			
Gás de fábrica — Gaz d'usine à gaz	10 ³ N m ³ (15°C/760 mmHg)	140 502	3 224 165
Continente em 1985		140 502	3 224 165
		141 740	3 375 004

100. — Materiais consumidos
Matériaux consommés

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1986

Materiais — Matériaux	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente			
Gás de fábrica — Gaz d'usine à gaz	10 ³ N m ³ (15°C/760 mmHg)	156 107	1 602 416
Continente em 1985		156 107	1 602 416
		156 253	1 462 731

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

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1986

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Consumo -- Consommation			
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)	
			1	
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 gazeaux:				
Propano — Propane	t	..	..
Acetileno — Acétylène .....	»	..	..
Hidrogénio — Hydrogène .....	»	..	..
Outros combustíveis gasosos — Autres combustibles gazeaux .....	»	..	..
Electricidade — Electricité:				
Adquirida — Achetée	10 ³ kWh	3 179	26 358	
De produção própria — De production propre .....	»	..	..

102. — 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

1986

Consumidores e sectores de consumo Consommateurs et secteurs de consommation	Consumidores em 31-XII Consom- mateurs au 31-XII	Consumos — Consommations							Consumo próprio Conso- mation propre		
		Total		Doméstico Domes- tique	Comercial Commer- cial	Industrial Industriel	Estabele- cimentos do Estado Établissem- ents de l'État	Estabele- cimentos municipais Établissem- ents munici- paux			
		n.º	1000 m ³ (a)	1000 ESC	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³			
Discriminação geográfica Discrimination géographique		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lisboa (cidade) — Lisbonne (ville).....	194 167	140 503	3 224 166	106 443	25 486	3 362	4 967	245	389		
Lisboa (cidade) em 1985.....	190 455	141 740	3 375 000	105 886	24 758	6 348	4 523	225	280		

(a) 15°C/760 mm Hg.

4200.00 — ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Approvisionnement en eau

103. — Consumos por sectores de utilização
Consommations par secteurs d'utilisation

4200.00 — Abastecimento de água

1986

Discriminação do consumo <i>Discrimination de la consommation</i>	Número total de contadores instalados em 31-XII <i>Nombre total des compteurs installés en 31-XII</i>	Água contabilizada — <i>Eau comptabilisée</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>								
		1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Continente, Açores e Madeira ...	2 232 198	2 319 196	343 672	357 617	7 258	5 391	336 414	352 226	13 360 311	16 275 186	2 343 783	2 859 565	181 276	419 389
Continente.....	2 115 803	2 200 067	322 059	334 549	7 185	5 278	314 874	329 271	12 931 591	15 736 222	2 287 522	2 793 998	181 179	419 287
Sector particular — <i>Secteur privé</i>	1 940 481	2 015 077	212 913	223 133	1 847	403	211 066	222 730	6 694 582	8 238 405	1 984 693	2 434 048	159 715	391 378
Consumo doméstico — <i>Consommation domestique</i>	1 934 556	2 008 982	207 342	219 072	1 667	256	205 675	218 816	6 562 263	8 141 961	1 977 191	2 424 974	157 975	389 416
Instituições particulares sem fins lucrativos — <i>Institutions privées sans but lucratif</i> ...	5 925	6 095	5 571	4 061	180	147	5 391	3 914	1 323 19	9 6444	7 502	9 074	1 740	1 962
Sector empresarial — <i>Secteur entrepreneurial</i> (a)	155 911	164 957	66 528	69 018	74	56	66 454	68 962	4 233 553	5 134 603	2 419 23	2 871 30	19 558	25 889
Sector público — <i>Secteur public</i>	19 411	20 033	42 618	42 398	5 264	4 819	37 354	37 579	2 003 456	2 363 214	60 906	72 820	1 906	2 020
Estado — <i>Etat</i>	10 334	10 393	20 200	20 983	210	290	19 990	20 693	1 444 673	1 712 816	40 128	47 099	1 194	1 351
Autarquias locais — <i>Administrations locales</i>	8 328	8 884	21 963	20 949	5 003	4 442	16 960	16 507	5 494 69	6 407 35	20 104	24 835	687	638
Previdência social — <i>Sécurité sociale</i>	749	756	455	466	51	87	404	379	9 314	9 663	674	886	25	31
Açores	65 620	65 870	10 420	11 099	10	9	10 410	11 090	2 53 307	3 20 476	25 025	31 700	20	18
Sector particular	60 236	60 236	7 184	7 736	..	..	7 184	7 736	155 742	200 063	22 882	28 848	18	18
Consumo doméstico	60 013	59 994	7 043	7 572	..	..	7 043	7 572	152 161	194 348	22 776	28 675	18	18
Instituições particulares sem fins lucrativos	223	242	141	164	..	..	141	164	3 581	5 715	106	173	0	0
Sector empresarial (a)	4387	4 406	1 952	2 210	..	..	1 952	2 210	58 133	76 164	1 670	2 222	1	0
Sector público	997	1 228	1 284	1 153	10	9	1 274	1 144	39 432	44 249	474	630	1	0
Estado	553	548	904	802	6	4	898	798	26 594	31 285	254	373	0	0
Autarquias locais	339	398	290	260	4	5	286	255	10 029	9 309	155	175	0	0
Previdência social	105	282	90	91	..	..	90	91	2 809	3 655	65	82	..	0
Madeira (b)	50 775	53 259	11 193	11 969	63	104	11 130	11 865	175 413	218 488	31 236	33 867	77	84
Sector particular	46 940	49 257	6 885	7 219	..	1	6 885	7 218	92 786	112 344	27 215	29 509	77	84
Consumo doméstico	46 776	49 093	6 779	7 113	..	..	6 779	7 113	90 371	109 235	27 001	29 294	77	84
Instituições particulares sem fins lucrativos	164	164	106	106	..	1	106	105	2 415	3 109	214	215	..	..
Sector empresarial (a)	3 333	3 484	3 166	3 450	..	..	3 166	3 450	57 893	73 667	-3 707	4 018	..	..
Sector público	502	518	1 142	1 300	63	103	1 079	1 197	24 734	32 477	314	340	..	..
Estado	291	306	992	1 106	8	6	984	1 100	23 951	31 588	239	282	..	..
Autarquias locais	188	189	138	182	55	97	83	85	524	622	43	22	..	..
Previdência social	23	23	12	12	..	..	12	12	259	267	32	36	..	..

(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 du « régime de peines ».

104. — Consumos anuais por concelhos

Consommations annuelles par «concelhos»

4200.00 — Abastecimento de água

1986

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1985	1986	Varição Ano a Ano (%) C ²		1985	1986	Variação Ano a Ano (%) C ²
	1000 m ³	1986/1985			1000 m ³	1986/1985	
I	2	3	4	5	6	7	8
Continente, Açores e Madeira	343 672	357 614	4,1	Carrazeda de Ansiães	90	98	8,9
Continente	322 059	334 549	3,9	Freixo de Espada à Cinta	88	87	-1,1
Aveiro	10 096	10 496	4,0	Macedo de Cavaleiros	167	190	13,8
Águeda	538	579	7,6	Mirando do Douro	110	176	60,0
Albergaria-a-Velha	304	322	5,9	Mirandela	768	826	7,6
Anadia	935	885	-5,4	Mogadouro	139	185	33,1
Arouca	113	143	26,5	Torre de Moncorvo	151	263	74,2
Aveiro	1 797	1 997	11,1	Vila Flor	290	235	20,1
Castelo de Paiva	123	165	34,1	Vimioso	102	108	5,9
Espinho	1 084	1 087	0,3	Vinhais	97	110	13,4
Estarreja	166	147	-11,5	Castelo Branco	5 268	5 311	0,8
Feira	372	418	12,4	Belmonte	221	248	12,2
Flóvao	1 595	1 385	-13,2	Castelo Branco	1 788	1 856	3,8
Mealhada	496	510	2,8	Covilhã	1 644	1 695	3,1
Murtosa	—	—	—	Fundão	661	473	-28,5
Oliveira de Azemeis	442	475	7,5	Idanha-a-Nova	197	240	21,8
Oliveira do Bairro	88	94	6,8	Olcíos	78	74	-5,1
Ovar	709	991	39,8	Penamacor	222	199	-10,4
S. João da Madeira	898	912	1,6	Proença-a-Nova	127	139	9,4
Sever do Vouga	96	90	-6,3	Sertã	161	190	18,0
Vagos	201	178	-11,5	Vila de Rei	36	48	33,3
Vale de Cambra	139	118	-15,1	Vila Velha de Ródão	133	149	12,0
Beja	3 980	4 294	7,9	Coimbra	12 375	13 484	9,0
Aljustrel	172	264	53,5	Arganil	284	345	21,5
Almodôvar	90	91	1,1	Cantanhede	992	983	-0,9
Alvito	115	122	6,1	Coimbra	6 099	6 610	8,4
Barrancos	46	47	2,2	Condeixa-a-Nova	273	327	20,0
Beja	1 317	1 360	3,3	Figueira da Foz	2 397	2 522	5,2
Castro Verde	206	229	11,2	Góis	80	72	-10,0
Cuba	206	238	15,5	Lousã	373	426	14,2
Ferreira do Alentejo	271	276	1,8	Mira	287	331	15,3
Mértola	103	125	21,4	Miranda do Corvo	126	126	0,0
Moura	449	450	0,2	Montemor-o-Velho	148	266	79,7
Odemira	439	500	13,9	Oliveira do Hospital	246	246	0,0
Ourique	34	43	26,5	Pampilhosa da Serra	93	118	26,9
Serpa	297	298	0,3	Penacova	266	259	-2,6
Vidigueira	235	251	6,8	Penela	144	166	15,3
Braga	10 583	11 322	7,0	Soure	234	306	30,8
Amares	84	102	21,4	Tábua	142	176	23,9
Barcelos	688	744	8,1	Vila Nova de Poiares	191	205	7,3
Braga	4 191	4 406	5,1	Évora	6 889	10 220	48,4
Cabeceiras de Basto	174	119	-31,6	Alandroal	186	207	11,3
Celorico de Basto	59	140	137,3	Arraiálos	196	207	5,6
Esposende	545	663	21,7	Borba	300	324	8,0
Fafe	386	420	8,8	Estremoz	502	480	-4,4
Guimarães	3 069	3 237	5,5	Évora	2 024	2 236	10,5
Póvoa de Lanhoso	109	115	5,5	Montemor-o-Novo	673	608	-9,7
Terras de Bouro	60	61	1,7	Mora	254	269	6,0
Vieira do Minho	72	74	2,8	Mourão	106	123	16,0
Vila Nova de Famalicão	925	974	5,3	Portel	129	136	5,4
Vila Verde	221	267	20,8	Redondo	161	194	20,5
Bragança	2 993	3 339	11,6	Reguengos de Monsaraz	273	319	16,8
Alfândega da Fé	150	179	19,3	Vendas Novas	626	598	-4,5
Bragança	841	882	4,9	Viana do Alentejo	163	165	1,2
				Vila Viçosa	1 296	4 354	235,9

104. — Consumos anuais por concelhos

(continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1986

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1985	1986	Variação Ano (n-1) / Ano (n)		1985	1986	Variação Ano (n-1) / Ano (n)
	1000 m ³		1986/1985		1000 m ³		1986/1985
9	10	11	12	13	14	15	16
Faro	19 016	19 176	0,9	Lourinhã	370	448	21,9
Albufeira	2 535	2 881	13,7	Mafra	1 263	1 307	3,5
Alcoutim	15	21	40,0	Oeiras	8 225	8 408	2,2
Aljezur	192	211	9,9	Sintra	9 673	9 981	3,2
Castro Marim	109	269	146,8	Sobral de Monte Agraço	182	198	8,8
Faro	2 638	2 718	3,4	Torres Vedras	1 259	1 321	4,9
Lagoa	1 106	1 076	-2,7	Vila Franca de Xira	6 567	6 532	-0,5
Lagos	1 613	1 730	7,6	Portalegre	4 453	4 861	9,2
Loulé	2 858	2 259	-23,7	Alter do Chão	182	206	13,2
Monchique	133	133	0	Arronches	87	98	12,7
Olhão	901	1 015	12,7	Avis	170	199	17,1
Portimão	2 876	2 982	-7,4	Campo Maior	290	298	2,8
S. Brás de Alportel	197	198	0,5	Castelo de Vide	150	153	2,0
Silves	1 853	1 480	-20,1	Crato	188	194	3,2
Tavira	713	890	24,8	Elvas	662	674	1,8
Vila do Bispo	383	380	-0,8	Fronteira	123	131	6,5
Vila Real de Santo António	894	933	4,4	Gavião	122	135	10,7
Guarda	4 025	4 826	19,9	Marvão	82	92	12,2
Aguiar da Beira	93	110	18,3	Monforte	110	121	10,0
Almeida	227	277	22,0	Nisa	264	307	16,3
Celorico da Beira	413	363	-12,1	Ponte de Sor	533	661	24,0
Figueira de Castelo Rodrigo	277	425	53,4	Portalegre	1 289	1 416	9,9
Fornos de Algodres	115	151	31,3	Sousel	201	176	-12,4
Gouveia	141	315	23,4	Porto	41 065	46 667	13,7
Guarda	1 025	1 208	17,9	Amarante	449	556	23,8
Manteigas	216	202	-6,5	Baião	61	78	27,9
Meda	98	143	45,9	Felgueiras	278	295	6,1
Pinhel	236	269	14,0	Gondomar	4 856	4 907	1,1
Sabugal	164	220	34,2	Lousada	102	102	0,0
Seia	554	634	14,4	Maia	1 178	1 497	27,1
Trancoso	164	191	16,5	Marco de Canavezes	203	221	8,9
Vila Nova de Foz Côa	302	318	5,3	Matosinhos	4 848	4 935	1,8
Leiria	11 832	12 663	7,3	Paços de Ferreira	105	149	41,9
Alcobaça	1 155	1 306	13,1	Paredes	428	507	
Alvaiázere	95	155	63,2	Penafiel	303	380	1,2
Ansião	226	287	27,0	Porto	16 765	16 939	1,0
Batalha	221	216	-2,3	Póvoa de Varzim	2 377	2 738	15,2
Bombarral	1 098	1 233	12,3	Santo Tirso	676	709	4,9
Caldas da Rainha	1 337	1 392	4,1	Valongo	1 616	1 922	18,9
Castanheira de Pêra	112	121	8,4	Vila do Conde	1 373	1 332	-3,0
Figueiró dos Vinhos	89	102	14,6	Vila Nova de Gaia	5 447	9 400	72,6
Leiria	2 495	2 628	5,3	Santarém	17 231	18 422	6,9
Marinha Grande	1 138	1 175	3,3	Abrantes	1 263	1 615	27,9
Nazaré	954	929	-2,6	Alcanena	1 310	1 435	9,6
Óbidos	201	286	42,3	Almeirim	932	988	6,0
Pedrógão Grande	68	68	0	Alpiarça	344	332	-3,5
Peniche	1 674	1 753	4,7	Benavente	1 758	1 732	-1,5
Pombal	288	277	-3,8	Cartaxo	1 126	1 220	8,4
Porto de Mós	681	735	7,8	Chamusca	338	356	5,6
Lisbon	123 489	119 515	-3,2	Constância	135	165	22,2
Amadora	6 794	6 965	2,5	Coruche	639	683	6,9
Alenquer	1 130	1 151	1,9	Entroncamento	655	696	6,3
Arruda dos Vinhos	382	381	-0,3	Ferreira do Zêzere	—	—	—
Azambuja	649	764	17,7	Golega	290	255	-12,1
Cadaval	264	312	18,2	Mação	301	297	-1,3
Cascais	10 161	10 093	-0,7	Rio Maior	903	980	8,5
Lisboa	65 426	59 032	-9,8	Salvaterra de Magos	660	722	9,4
Loures	11 144	12 622	13,3	Santarém	2 860	2 849	-0,4

104. — Consumos anuais por concelhos
(continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1986

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1985	1986	Varição Ano n.º-Ano (n-1) %		1985	1986	Variação Ano n.º-Ano (n-1) %
	1000 m ³		1986/1985		1000 m ³		1986/1985
17	18	19	20	21	22	23	24
Sardoal	106	111	4,7	Penedono	89	92	3,4
Tomar	1 720	1 592	-7,4	Resende	84	101	20,2
Torres Novas	895	1 027	14,7	Santa Comba Dão	214	231	7,9
Vila Nova da Barquinha	279	263	-5,7	S. João da Pesqueira	91	101	11,0
Vila Nova de Ourém	717	1 113	-53,8	S. Pedro do Sul	120	120	0,0
Setúbal	35 748	35 751	0,1	Sátão	94	117	24,5
Alcácer do Sal	496	494	-0,4	Sernancelhe	132	129	-2,3
Alcochete	496	529	6,7	Tabuaço	123	136	10,6
Almada	9 469	9 818	3,7	Tarouca	88	117	32,9
Barreiro	3 746	3 712	-0,9	Tondela	187	200	7,0
Grândola	391	417	6,6	Vila Nova de Paiva	139	190	36,7
Moita	2 009	2 062	2,6	Viseu	1 495	1 691	13,1
Montijo	1 553	1 575	1,4	Vouzela	82	90	9,8
Palmela	1 336	1 444	8,0	Açores	10 420	11 097	6,5
Santiago do Cacém	740	794	7,3	Ilha do Corvo	—	—	—
Seixal	5 664	5 897	4,1	Corvo	—	—	—
Sesimbra	2 591	2 093	-19,2	Ilha do Faial	825	892	8,1
Setúbal	5 731	5 597	-2,3	Horta	825	892	8,1
Sines	1 526	1 319	-13,6	Ilha das Flores	80	84	5,0
Viana do Castelo	3 797	4 002	5,4	Lajes das Flores	34	35	2,9
Arcos de Valdevez	175	193	10,3	Santa Cruz das Flores	46	49	6,5
Caminha	555	514	-7,4	Ilha Graciosa	143	206	44,0
Melgaço	58	59	1,7	Santa Cruz da Graciosa	143	206	44,0
Monção	295	287	-2,7	Ilha do Pico	227	281	23,8
Paredes de Coura	77	76	-1,3	Lajes do Pico	142	167	17,6
Ponte da Barca	119	131	10,1	Madalena	37	40	8,1
Ponte de Lima	275	302	9,8	S. Roque do Pico	48	74	54,2
Valença	258	291	12,8	Ilha de Santa Maria	226	248	9,7
Viana do Castelo	1 750	1 915	9,4	Vila do Porto	226	248	9,7
Vila Nova de Cerveira	235	234	-0,4	Ilha de São Jorge	89	124	39,3
Vila Real	4 417	4 783	8,3	Calheta	40	74	85,0
Alijó	275	311	13,1	Velas	49	50	2,0
Boticas	47	54	14,9	Ilha de S. Miguel	6 094	6 287	3,2
Chaves	705	655	-7,1	Lagoa	503	555	10,3
Mesão Frio	46	54	17,4	Nordeste	166	163	-1,8
Mondim de Basto	101	109	8,0	Ponta Delgada	3 871	3 846	-0,6
Montalegre	102	129	26,5	Povoação	72	169	134,7
Murça	134	158	17,9	Ribeira Grande	1 108	1 168	5,4
Peso da Régua	828	1 014	22,5	Vila Franca do Campo	374	386	3,2
Ribeira da Pena	53	108	103,7	Ilha Terceira	2 736	2 975	8,7
Sabrosa	136	154	13,2	Angra do Heroísmo	1 941	2 180	12,3
Santa Marta de Penaguião	53	56	5,7	Vila Praia da Vitória	795	795	0,0
Valpaços	208	210	0,9	Madeira	11 193	11 968	6,9
Vila Pouca de Aguiar	352	376	6,8	Calheta	201	239	18,5
Vila Real	1 377	1 395	1,3	Câmara de Lobos	475	499	5,0
Viseu	4 802	5 417	12,8	Funchal	8 051	8 557	6,3
Armamar	133	135	1,5	Machico	593	731	23,3
Carregal do Sal	247	272	10,1	Ponta do Sol	345	357	3,5
Castro Daire	152	165	8,6	Porto Moniz	122	112	-8,2
Cinfães	12	18	50,0	Porto Santo	169	175	3,6
Lamego	476	534	12,2	Ribeira Brava	219	238	8,7
Mangualde	261	326	24,9	Santa Cruz	384	422	10,0
Moimenta da Beira	137	149	8,8	Santana	203	207	2,0
Mortágua	160	199	24,4	S. Vicente	431	431	0,0
Nelas	125	125	0,0				
Oliveira de Frades	94	102	8,5				
Penafiel do Castelo	67	77	14,9				

105.—Consumos anuais por sedes de concelho

Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelho»

1986

4200.00—Abastecimento de água

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1985	1986		1985	1986		1985	1986
	1000 m ³			1000 m ³			1000 m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
AVEIRO			Ferreira do Alentejo	131	131	Mirandela	596	649
Águeda	226	225	Particular	124	125	Particular	339	375
Particular	155	153	Mértola	103	125	Mogadouro	59	99
Albergaria-a-Velha	198	210	Particular	49	48	Particular	59	99
Particular	158	167	Moura	350	365	Torre de Moncorvo	114	217
Anadia	935	885	Particular	270	293	Particular	88	184
Particular	529	541	Odemira	122	130	Vila Flor	122	88
Arouca	65	85	Particular	105	112	Particular	116	85
Particular	64	84	Ourique	31	37	Vimioso	32	40
Aveiro	1 797	1 977	Particular	30	34	Particular	31	38
Particular	995	1 153	Serpã	161	164	Vinhais	81	92
Castelo de Paiva	64	73	Particular	140	146	Particular	62	75
Particular	45	51	Vidigueira	121	132	CASTELO BRANCO		
Espinho	816	692	Particular	107	115	Belmonte	83	89
Particular	565	431	BRAGA			Particular	79	84
Estarreja	143	137	Amares	29	34	Castelo Branco	1 136	1 145
Particular	133	128	Particular	29	34	Particular	783	781
Feira	249	283	Barcelos	678	669	Covilhã	1 158	1 266
Particular	180	203	Particular	477	468	Particular	677	698
Ílhavo	1 595	645	Braga	3 038	3 147	Fundão	328	208
Particular	1 285	498	Particular	1 982	2 046	Particular	223	148
Mealhada	124	124	Cabaceiras de Basto	174	99	Idanha-a-Nova	79	85
Particular	98	94	Particular	142	74	Particular	60	64
Murtosa .....	..	..	Celorico de Basto	42	80	Oleiros	41	51
Particular .....	..	..	Particular	39	79	Particular	37	47
Oliveira de Azeméis	312	331	Esposende	217	217	Penamacor	97	88
Particular	318	231	Particular	176	168	Particular	87	80
Oliveira do Bairro	88	94	Fafe	307	291	Proença-a-Nova	61	64
Particular	65	65	Particular	247	234	Particular	52	54
Ovar	613	854	Guimarães	2 208	2 306	Sertã	105	112
Particular	507	703	Particular	1 388	1 342	Particular	75	82
S. João da Madeira	823	912	Póvoa de Lanhoso	109	115	Vila de Rei	32	41
Particular	488	508	Particular	99	112	Particular	27	30
Sever do Vouga	93	86	Terras de Bouro	60	56	Vila Velha de Ródão	68	73
Particular	69	63	Particular	44	40	Particular	55	58
Vagos	201	178	Vieira do Minho	54	61	COIMBRA		
Particular	183	157	Particular	43	61	Arganil	90	103
Vale de Cambra	139	118	Vila Nova de Famalicão	221	231	Particular	55	65
Particular	108	91	Particular	151	157	Cantanhede	343	321
BEJA			Vila Verde	90	99	Particular	248	245
Ajustrel	172	188	Particular	76	83	Coimbra	5 151	5 570
Particular	159	175	BRAGANÇA			Particular	3 328	3 397
Almodôvar	90	91	Alfândega da Fé	66	75	Condeixa-a-Nova	273	327
Particular	79	80	Particular	66	75	Particular	246	297
Alvito	66	73	Bragança	774	882	Figueira da Foz	1 007	1 064
Particular	57	62	Particular	599	705	Particular	580	620
Barrancos	46	47	Carrazeda de Ansiães	45	31	Góis	40	44
Particular	43	43	Particular	39	26	Particular	38	41
Beja	939	1 032	Freixo Espada à Cinta	82	77	Lousã	165	167
Particular	603	620	Particular	67	64	Particular	110	113
Castro Verde	174	186	Macedo de Cavaleiros	167	190	Mira	287	328
Particular	114	119	Particular	156	177	Particular	215	248
Cuba	133	157	Miranda do Douro	52	72	Miranda do Corvo	89	..
Particular	121	142	Particular	51	69	Particular	76	..

105. — Consumos anuais por sedes de concelho
(continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1986

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos				
	1985	1986		1985	1986		1985	1986			
	1000 m ³			1000 m ³			1000 m ³				
10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Montemor-o-Velho	84	95	Faro	2 412	2 345	LEIRIA					
Particular	54	58	Particular	1 550	1 269	Alcobaça	397	388			
Oliveira do Hospital	98	100	Lagoa	112	140	Particular	207	254			
Particular	80	83	Particular	86	96	Alvaiázere	42	50			
Pampilhosa da Serra	21	23	Lagos	979	1 245	Particular	40	41			
Particular	21	23	Particular	533	695	Ansiao	45	73			
Penacova	64	67	Loulé	1 031	590	Particular	41	69			
Particular	63	65	Particular	815	307	Batalha	68	45			
Penela	77	99	Monchique	99	93	Particular	44	26			
Particular	71	90	Particular	74	65	Bombarral	748	888			
Soure	80	91	Olhão	528	648	Particular	667	788			
Particular	63	74	Particular	448	552	Caldas da Rainha	1 039	1 062			
Tábua	41	51	Portimão	1 362	1 433	Particular	582	581			
Particular	36	47	Particular	846	885	Castanheira de Pera	106	114			
Vila Nova de Poiares	191	205	São Brás de Alportel	197	198	Particular	97	104			
Particular	168	189	Particular	158	156	Figueiró dos Vinhos	74	85			
ÉVORA			Silves	393	398	Particular	52	61			
Alandroal	58	59	Particular	270	262	Leiria	1 070	1 092			
Particular	44	45	Tavira	369	409	Particular	506	535			
Arraiolos	86	109	Particular	300	331	Marinha Grande	1 014	1 006			
Particular	72	93	Vila do Bispo	383	380	Particular	760	795			
Borba	300	324	Vila Real de Santo António	894	933	Nazaré	592	637			
Particular	213	239	Particular	511	553	Particular	410	453			
Estremoz	239	191	GUARDA								
Particular	101	101	Ajugal da Beira	28	37	Óbidos	86	83			
Évora	1 839	2 020	Particular	24	31	Particular	74	70			
Particular	1 108	1 209	Almeida	65	84	Pedrógão-Grande	49	47			
Montemor-o-Novo	422	400	Particular	49	62	Particular	45	43			
Particular	350	333	Celorico da Beira	171	159	Peniche	1 674	1 753			
Mora	111	129	Particular	116	113	Particular	768	824			
Particular	86	102	Figueira de Castelo Rodrigo	119	164	Pombal	266	255			
Mourão	74	85	Particular	106	145	Particular	193	168			
Particular	68	79	Fornos de Algodres	57	60	Porto de Mós	118	107			
Portel	77	79	Particular	49	51	Particular	90	80			
Particular	73	76	Gouveia	134	154	LISBOA					
Redondo	125	151	Guarda	841	965	Alenquer	222	265			
Particular	103	110	Particular	556	629	Particular	141	155			
Reguengos de Monsaraz	188	227	Manteigas	202	184	Amadora	2 736	6 965			
Particular	148	174	Particular	140	149	Particular	2 233	5 771			
Vendas Novas	626	572	Meda	74	85	Arruda dos Vinhos	165	163			
Particular	370	333	Particular	64	78	Particular	68	66			
Viana do Alentejo	91	84	Pinhel	163	153	Azambuja	402	358			
Particular	83	78	Particular	138	138	Particular	143	163			
Vila Viçosa	836	2 761	Sabugal	68	75	Cadaval	97	103			
Particular	754	2 397	Particular	55	63	Particular	89	94			
FARO			Seia	191	244	Cascais	2 545	2 776			
Albufeira	2 535	2 881	Particular	139	183	Particular	1 961	2 123			
Particular	1 270	1 466	Trancoso	88	105	Lisbon	65 426	59 032			
Alcoutim	11	11	Particular	71	89	Particular	26 616	23 844			
Particular	11	11	Vila Nova de Foz Côa	129	137	Loures	245	263			
Aljezur	192	211	Particular	101	108	Particular	197	188			
Particular	177	194	MAFRA								
Castro Marim	109	269									
Particular	107	266									

105. — Consumos anuais por sedes de concelho
(continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1986

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1985	1986		1985	1986		1985	1986
	1000 m ³			1000 m ³			1000 m ³	
19	20	21	22	23	24	25	26	27
Oeiras	2319	2351	Marco de Canaveses	105	113	Sardoal	83	83
Particular	1978	2030	Particular	95	94	Particular	79	79
Sintra	809	875	Matosinhos	2128	2092	Tomar	1217	1154
Particular	625	681	Particular	1097	1146	Particular	632	622
Sobral de Monte Agraço	78	84	Paços de Ferreira	105	149	Torres Novas	413	454
Particular	63	69	Particular	105	149	Particular	287	313
Torres Vedras	620	674	Paredes	428	449	Vila Nova da Barquinha	59	56
Particular	324	345	Particular	428	449	Particular	44	43
Vila Franca de Xira	738	625	Penafiel	241	305	Vila Nova de Ourém	260	1044
Particular	505	435	Particular	159	184	Particular	215	454
PORTELEGRE								
Alter do Chão	118	123	Porto	16765	16939	SETÚBAL		
Particular	105	107	Particular	12940	10638	Alcácer do Sal	224	325
Arronches	53	63	Póvoa de Varzim	1878	2209	Particular	175	234
Particular	47	57	Particular	983	1209	Alecochete	327	340
Avis	170	199	Santo Tirso	618	602	Particular	280	275
Particular	156	183	Particular	470	414	Almada	2967	2973
Campo Maior	290	298	Valongo	309	380	Particular	1471	1473
Particular	213	263	Particular	228	279	Barreiro	2354	836
Castelo de Vide	123	134	Vila do Conde	1373	1332	Particular	1895	529
Particular	76	79	Particular	1063	1015	Grândola	391	417
Crato	133	136	Vila Nova de Gaia	3194	4643	Particular	321	346
Particular	103	99	Particular	2011	3156	Moita	552	565
SANTARÉM								
Elvas	613	619	Abrantes	331	462	Particular	483	490
Particular	450	444	Particular	258	335	Montijo	1553	1575
Fronteira	71	79	Alcanena	462	520	Particular	1081	1154
Particular	65	73	Particular	188	195	Palmela	589	512
Gavião	56	59	Almeirim	556	584	Particular	425	386
Particular	45	48	Particular	510	529	Santiago do Cacém	285	305
Marvão	15	16	Alpiarça	344	332	Particular	228	244
Particular	11	11	Particular	323	312	Seixal	220	214
Monforte	45	47	Benavente	731	681	Particular	151	151
Particular	43	45	Particular	402	435	Sesimbra	1066	739
Nisa	106	145	Cartaxo	705	755	Particular	500	506
Particular	92	124	Particular	317	353	Setúbal	4802	4810
Ponte de Sôr	362	450	Chamusca	246	262	Particular	3222	3368
Particular	291	381	Particular	246	261	Sines	1526	1319
Portalegre	925	938	Constância	26	32	Particular	449	558
Particular	514	518	Particular	25	30	VIANA DO CASTELO		
Sousel	80	76	Coruche	480	443	Arcos de Valdevez	175	193
Particular	79	74	Particular	384	339	Particular	156	175
PORTO								
Amarante	378	469	Entroncamento	655	696	Caminha	108	110
Particular	262	312	Particular	432	452	Particular	108	110
Baião	42	50	Ferreira do Zêzere .....	..	..	Melgaço	53	54
Particular	40	48	Particular .....	..	..	Particular	53	54
Felgueiras	217	218	Golegã	224	187	Monção	228	287
Particular	191	172	Particular	221	180	Particular	228	275
Gondomar	825	831	Mação	111	109	Paredes de Coura	59	56
Particular	656	692	Particular	92	94	Particular	43	41
Lousada	102	102	Rio Maior	530	502	Ponte da Barca	119	131
Particular	96	97	Particular	530	502	Particular	117	123
Maina	69	97	Salvaterra de Magos	228	223	Ponte de Lima	179	180
Particular	57	82	Particular	184	188	Particular	160	162
Santarém	1916	1807	Santarém	937	971			

105. — Consumos anuais por sedes de concelho
(continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1986

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1985	1986		1985	1986		1985	1986
	1000 m ³			1000 m ³			1000 m ³	
29	29	30	31	32	33	34	35	36
Valença	165	186	Nelas	125	125	ILHA DE S. TÁ MARIA		
Particular	128	141	Particular	107	108	Vila do Porto	136	165
Viana do Castelo	1117	1178	Oliveira de Frades	70	78	Particular	123	149
Particular	627	663	Particular	42	51	ILHA DE S. JORGE		
Vila Nova de Cerveira	71	78	Penalva do Castelo	40	44	Catela	40	47
Particular	53	63	Particular	37	42	Velas	49	46
VILA REAL			Penedono	23	24	Particular	46	43
Alijó	90	101	Particular	23	24	ILHA DE S. MIGUEL		
Particular	82	93	Resende	54	67	Lagos	340	279
Boticas	30	29	Particular	54	67	Particular	290	228
Particular	30	29	Santa Comba Dão	127	122	Nordense	47	46
Chaves	624	541	Particular	96	86	Particular	44	43
Particular	448	354	S. João da Pesqueira	38	41	Ponta Delgada	1599	1571
Mesão Frio	31	37	Particular	34	38	Particular	696	703
Particular	30	36	S. Pedro do Sul	120	110	Povoação	72	156
Mondim de Basto	101	109	Particular	94	87	Particular	59	145
Particular	97	106	Sátão	30	34	Ribeira Grande	284	289
Montalegre	62	75	Particular	27	30	Particular	254	263
Particular	62	75	Tabuaço	54	59	Vila Franca do Campo	184	174
Murça	70	78	Particular	47	51	Particular	165	161
Particular	70	78	Tarouca	51	30	ILHA TERCEIRA		
Peso da Régua	810	995	Particular	51	30	Angra do Heroísmo	1584	1516
Particular	396	458	Tondela	95	98	Particular	801	691
Ribeira de Pena	37	67	Particular	68	70	Praia da Vitória	311	308
Particular	37	67	Vila Nova de Paiva	42	53	Particular	285	273
Sabrosa	37	38	Particular	36	45	ILHA DO CORVO		
Particular	31	32	Viseu	1078	1167	Corvo	—	—
Sta. Marta de Penaguião	35	34	Particular	679	629	Particular	—	—
Particular	33	34	Vouzela	62	56	ILHA DO FAIAL		
Valpaços	208	210	Particular	39	32	Horta	435	390
Particular	95	90	Particular	239	227	Particular	6182	6031
Vila Pouca de Aguiar	87	90	ILHA DAS FLORES			Funchal	2379	2156
Particular	87	90	Lages das Flores	11	11	Particular		
Vila Real	972	964	Particular	8	8	Machico	24	30
Particular	556	563	Santa Cruz das Flores	31	37	Particular	18	24
VISEU			Particular	30	35	Ponta do Sol	37	11
Armamar	45	47	ILHA GRACIOSA			Particular	37	11
Particular	39	38	Santa Cruz da Graciosa	33	37	Porto Moniz	24	26
Carregal do Sal	247	272	Particular	30	35	Particular	24	26
Particular	220	243	ILHA DO PICO			Porto Santo	66	82
Castro Daire	74	75	Lages do Pico	95	81	Particular	46	60
Particular	59	64	Particular	51	66	Ribeira Brava	97	134
Cinfães	11	15	Madalena	21	16	Particular	92	128
Particular	11	15	Particular	21	16	Santa Cruz	72	69
Lamego	268	397	São Roque do Pico	21	33	Particular	56	52
Particular	222	285	Particular	21	33	Santana	20	20
Mangualde	182	238	São Vicente	25	18	Particular	15	15
Particular	128	155	Particular	21	33	Particular	21	13
Moimenta da Beira	78	80						
Particular	67	69						
Mortágua	124	139						
Particular	98	107						

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 la totalité de la consommation indiquée et la consommation privée correspond aux consommations du Secteur Public et du Secteur d'Entreprises.

106. — Índices do consumo de água

Indices de la consommation d'eau

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

Anos — Années	Lisboa		Porto		Coimbra	
	Consumos — Consommations					
	Total	Particular — Privé	Total	Particular	Total	Particular
I	2	3	4	5	6	7
1986	94,2	114,1	131,7	141,4	203,9	168,6
1985	104,4	127,4	121,9	172,0	185,5	165,2
1984	94,8	116,8	133,7	172,5	185,7	168,4
1983	95,6	141,1	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

	Pág.		Pág.
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	230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS — <i>Extraction des minéraux métalliques</i>	
SINAIS CONVENCIONAIS — <i>Signes conventionnels</i>...	XVI	2301 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — <i>Extraction des minéraux de fer</i>	
ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL — <i>Indices de production industrielle</i>	XVII e XVIII	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
RESUMOS GERAIS — <i>Résumés Généraux</i>	2 e 3	10.— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	9
2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — <i>Industries extractives</i>	5	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
4 — ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA — <i>Electricité, gaz et eau</i> ..	5	11.— Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Établissements minières existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	9
210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — <i>Extraction de charbon</i>		12.— Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o minério extraído — <i>Établissements minières existants et en activité d'après le minéral extraït</i>	9
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		— Produção — <i>Production</i>	
1.— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	6	13.— 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 minières existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	6	14.— Materiais consumidos — <i>Matiériaux consommés</i>...	10
3.— Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o minério extraído — <i>Établissements minières existants et en activité d'après le minéral extraït</i>	6	15.— Energia consumida por fontes energéticas — <i>Énergie 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>Matiériaux 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>Énergie 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	33. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Énergie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	23
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>		— Pessoal — <i>Personnel</i>	
20. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements minières existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	12	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
21. — Estabelecimentos em actividade, por distritos — <i>Établissements en activité, par districts</i>	13	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
— Produção — <i>Production</i>			
22. — Extração por minérios e substância útil obtida — <i>Extraction par minerais et substance utile obtenue</i>	14	2902 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA E FABRICAÇÃO DE ADUBOS — <i>Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrains</i>	
— Consumos — <i>Consommations</i>		— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
23. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers minières</i> ...	14	36. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	26
24. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	15	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
25. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Énergie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	16	37. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements minières existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	26
— Pessoal — <i>Personnel</i>		38. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Établissements minières existants et en activité</i>	26
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	— Produção — <i>Production</i>	
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	39. — Produção — <i>Production</i>	27
28. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunération et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	17	— Consumos — <i>Consommations</i>	
290 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIALIS — <i>Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction</i>		40. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> ..	27
2901 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA E AREIA — <i>Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable</i>		41. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Énergie consommée par sources énergétiques</i>	27
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		— Pessoal — <i>Personnel</i>	
29. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	18	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
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>		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
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	44. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel</i>	28
— Produção — <i>Production</i>		2903 — EXTRACÇÃO DE SAL — <i>Extraction de sel</i>	
31. — Produção por distritos — <i>Production par districts</i>	20-21	2903/10 — EXTRACÇÃO DE SAL MARINHO — <i>Extraction de sel marin</i>	
— Consumos — <i>Consommations</i>		45. — Extração de sal marinho por distritos e concelhos — <i>Extraction de sel marin, par districts et «concelhos»</i>	29
32. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	22	2903/20 — EXTRACÇÃO DE SAL-GEMA — <i>Extraction de sel-gema</i>	
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		— Consumos — <i>Consommations</i>	
46. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>		46. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	30

Págs.	Págs.
— Estabelecimentos — Établissements	
47.— Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements minières existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	30
48.— Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Établissements minières existants et en activité</i>	30
— Produção — Production	
49.— Produção — <i>Production</i>	31
— Consumos — Consommations	
50.— Materiais consumidos — <i>Materiaux consommés</i> ...	31
51.— Energia consumida por fontes energéticas — <i>Énergie consommée par sources énergétiques</i>	31
— Pessoal — Personnel	
52.— Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de années 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 — Extraction d'autres minéraux non métalliques	
— Dados gerais — Données générales	
55.— Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	33
— Estabelecimentos — Établissements	
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 — Production	
58.— Extração por produtos minerais — <i>Extraction par produits minéraux</i>	34
— Consumos — Consommations	
59.— Materiais consumidos por distritos — <i>Materiaux consommées par districts</i>	35
60.— Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Énergie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	36
— Pessoal — Personnel	
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
— Estabelecimentos — Etablissements	
65.— Centrais existentes e potência dos geradores instalados — <i>Centrales existantes et puissance des générateurs installés</i>	40 e 41
66.— Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 1000 KVA. — <i>Exploitations hidro-electriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieur à 1000 KVA</i>	42 e 43
— Produção — Production	
67.— Produção de electricidade por distritos — <i>Production d'électricité par districts</i>	44 e 45
68.— Produção de energia termoeléctrica segundo o tipo de combustíveis consumidos — <i>Production d'énergie thermo-électrique d'après le type de combustibles consommés</i>	46
— Consumos — Consommations	
69.— Consumo de combustíveis por tipos e distritos — <i>Consommations de combustibles par types et districts</i>	47
70.— Centrais de serviço público existentes segundo o número de operários — <i>Centrales de service public existantes, d'après le nombre d'ouvriers</i>	48
71.— 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>	49
72.— 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>	50
73.— Distribuidores de energia eléctrica para serviço público — <i>Distributeurs d'énergie électrique pour service public</i>	51
74.— Consumo de electricidade segundo os destinos por distritos — <i>Consommation d'électricité d'après les destins par districts</i>	52
75.— 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 élévation d'eau pour des usages municipaux dans le Continent, Açores et Madère</i>	53
76.— Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais no Continente	54
77.— Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais na R. A. dos Açores	55
78.— Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais na R. A. da Madeira	56
79.— 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>	57
80.— 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>	58

Págs.	Págs.
4102.10 — PRODUÇÃO DE GÁS DE FÁBRICA <i>Production de gaz d'usine à gaz</i>	
81. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos — <i>Synthèse des principaux données relevées par districts</i>	59
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
82. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro por distritos — <i>Établissements existants, inactifs et en activité au 31 décembre par districts</i>	59
83. — 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>	59
84. — 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>	60
85. — 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>	60
86. — 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>	60
87. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos — <i>Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts</i>	61
88. — 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>	61
89. — Produtos produzidos — <i>Produits fabriqués</i>	61
90. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	62
91. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Énergie consommée par sources énergétiques</i>	62
4102.20 — DISTRIBUIÇÃO DE GÁS DE FÁBRICA <i>Distribution de gaz d'usine à gaz</i>	
92. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos — <i>Synthèse des principaux données relevées par districts</i>	63
93. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro, por distritos — <i>Établissements existants, inactifs et en activité au 31 décembre par districts</i>	63
94. — 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>	63
95. — 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>	64
96. — 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>	64
97. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos — <i>Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts</i>	64
98. — 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>	65
99. — Produtos distribuídos — <i>Produits distribués</i>	65
100. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> ...	65
101. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Énergie consommée par sources énergétiques</i>	66
102. — Consumo de gás de fábrica, segundo os destinos — <i>Consommation de gaz d'usine à gaz d'après les destins</i>	66
4200.00 — ABASTECIMENTO DE ÁGUA <i>Approvisionement en eau</i>	
103. — Consumos por sectores de utilização — <i>Consumptions par secteurs d'utilisation</i>	67
104. — Consumos anuais por concelhos — <i>Consommations annuelles par «concelhos»</i>	68 a 70
105. — Consumos anuais por sedes de concelho — <i>Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelhos»</i> ..	71 a 74
106. — Índices do consumo de água — <i>Indices de la consommation d'eau</i>	75

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 ÀS ILHAS ADJACENTES

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1964

III. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO REINO DE PORTUGAL

- 1875 — Da Repartição de Estatística do Ministério das Obras Públicas, Comércio e Indústria

IV. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DE PORTUGAL

- 1884 a 1886 — Da Repartição de Estatística do Ministério das Obras Públicas, Comércio e Indústria
- 1892, 1900, 1903 e 1904-1905 — Da Direcção-Geral de Estatística e dos Próprios Nacionais do Ministério da Fazenda
- 1906 a 1934 — Da Direcção-Geral de Estatística do Ministério das Finanças

V. ANUÁRIO ESTATÍSTICO

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde 1935

VI. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1936 a 1966

VII. BOLETIM MENSAL DE ESTATÍSTICA

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde Maio de 1935

VIII. BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS INDUSTRIAS

- 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-Geral 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 DO INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

I — ESTATÍSTICAS CORRENTES

MENSAIS

— *Folhas de Informação Rápida*

ESTADO DAS CULTURAS E PREVISÃO DAS COLHEITAS
ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL
INQUÉRITO MENSAL DE CONJUNTURA À IND. TRANSFORMADORA
ÍNDICE DE PREÇOS NO CONSUMIDOR

— *Boletins*

BOLETIM MENSAL DE ESTATÍSTICA
BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS DO COMÉRCIO EXTERNO

TRIMESTRAIS

— *Folhas de Informação Rápida*

INQUÉRITO AO EMPREGO — Informação antecipada*

— *Boletins*

INQUÉRITO TRIMESTRAL DE CONJUNTURA AO COMÉRCIO
INQUÉRITO AO EMPREGO

SEMESTRAIS

— *Folhas de Informação Rápida*

INQUÉRITO DE CONJUNTURA AO INVESTIMENTO

— *Boletins*

INQUÉRITO MENSAL DE CONJUNTURA À INDÚSTRIA TRANSFORMADORA — Boletim de análise retrospectiva

NÃO PERIÓDICAS OU DE PERIODICIDADE IRREGULAR

— *Folhas de Informação Rápida*

BALANÇOS DE APROVISIONAMENTO
ESTATÍSTICAS DOS SALÁRIOS

ANUAIS

— *Estatísticas Gerais*

ANUÁRIO ESTATÍSTICO
CONTAS NACIONAIS
SINOPSE/PORTUGAL (Versões em Português e Inglês)

— *Estatísticas Sectoriais*

ESTATÍSTICAS AGRÍCOLAS
ESTATÍSTICAS DA PESCA
ESTATÍSTICAS INDUSTRIAS
Vol. I: Indústrias Extractivas, Electricidade, Gás e Água.
Vol. II: Indústrias Transformadoras
ESTATÍSTICAS DA ENERGIA
ESTATÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO E DA HABITAÇÃO
ESTATÍSTICAS DO COMÉRCIO EXTERNO
ESTATÍSTICAS DO TURISMO
ESTATÍSTICAS DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES
ESTATÍSTICAS MONETÁRIAS E FINANCEIRAS
ESTATÍSTICAS DAS SOCIEDADES
ESTATÍSTICAS DAS FINANÇAS PÚBLICAS

ESTATÍSTICAS DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS

ESTATÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

ESTATÍSTICAS DA SAÚDE

ESTATÍSTICAS DA EDUCAÇÃO

ESTATÍSTICAS DA CULTURA DESPORTO E RECREIO

ESTATÍSTICAS DA PROTECÇÃO SOCIAL, ASSOC. SIND. E PATRONAIS

ESTATÍSTICAS DOS SALÁRIOS

II — ESTATÍSTICAS DE BASE

RECENSEAMENTO DA POPULAÇÃO E DA HABITAÇÃO (1981)

RECENSEAMENTO AGRÍCOLA (1979)

RECENSEAMENTO INDUSTRIAL (Resultados Provisórios / Distritos) 1984*

RECENSEAMENTO À DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS (1977)

RECENSEAMENTO DAS EMPRESAS DO SECTOR DOS TRANSPORTES (1982)

INQUÉRITO AO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE MERCADORIAS (1983)

INQUÉRITO ÀS RECEITAS E DESPESAS FAMILIARES (1980/81)

III — PUBLICAÇÕES SERIADAS

SÉRIE DIVULGAÇÃO (N.º 6 — Acidentes de Trabalho)*

SÉRIE DOCUMENTOS (N.º 6 — Classificação por Grandes Categorias Económicas)

SÉRIE ESTATÍSTICAS REGIONAIS (N.º 16 — Regionalização do V.A.B. a preços de mercado — Dez./87)*

SÉRIE ESTIMATIVAS PROVISÓRIAS (N.º 7 — População Residente por Distritos (Grupos Etários) e Concelhos — 1986 — Estimativa)

SÉRIE ESTUDOS (N.º 58 — Índice de Preços no Consumidor)

SÉRIE LEGISLAÇÃO (N.º 3 — Legislação Estatística)*

SÉRIE NORMAS (N.º 11 — Nomenclatura combinada. Versão adaptada às necessidades estatísticas portuguesas, 1988 (Ed. IN-CM))

SÉRIE RETROSPECTIVA (N.º 3 — Turismo (1946/1975). Região Autónoma da Madeira)*

IV — PUBLICAÇÕES DOS CENTROS DE ESTUDOS

CADERNOS DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS (N.º 7)

REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS (N.º 27)

REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS ECONÓMICOS (N.º 21)

V — OUTRAS PUBLICAÇÕES

CINQUENTENÁRIO DO INE 1935/85

PORTUGAL 1935/85

PORTUGAL E A CEE EM NÚMEROS, 1984

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E HABITAÇÃO POR CONCELHOS NO CONTINENTE, 1975/81*

PRINCIPAIS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS POR CONCELHOS NO CONTINENTE, 1971/80*

* Edição limitada

DEPÓSITO E VENDA

PORtugal

NO INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
AVENIDA ANTÓNIO JOSÉ DE ALMEIDA, 5
1078 LISBOA CODEX
TELEFONE: 802080 (20 linhas)
TELEX 63738 PCDINE

NA IMPRENSA NACIONAL-CASA DA MOEDA
Livraria do Estado
RUA MARQUÊS DE SÁ DA BANDEIRA, 16-A
1000 LISBOA
TELEFONE: 545041