

Portugal

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Statistiques Industrielles

Continent, Açores et Madère

**VOLUME I — INDUSTRIES EXTRACTIVES
ELECTRICITÉ
GAZ
EAU**

Estatísticas Industriais

Continente, Açores e Madeira

1987

**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 de António José de Almeida
1078 Lisboa Codex
Tel. 802080 (Ext. 210/371)
Telex 63738 PCDINE P
Telefax 889480*

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

Nota introdutória

NOTE D'INTRODUCTION

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

A informação estatística inserida nesta publicação está habitualmente disponível 12 meses após o período de referência. Contudo, devido a dificuldades registadas na recolha de algumas informações pelas entidades competentes, são repetidos (relativamente ao volume de 1986) os quadros n.ºs 74 a 78.

Salienta-se que se passam a utilizar os novos sinais convencionais adoptados pelo INE, sendo de registar que traduzem uma significativa simplificação para os utilizadores.

Com o objectivo de obter uma interpretação correcta dos dados apresentados, recomenda-se uma leitura das «Notas explicativas e conceitos gerais». Indicam-se ainda os nomes dos funcionários a quem deverá ser dirigido qualquer pedido de esclarecimento aos dados divulgados. Igualmente se referem as fontes de informação a contactar para obtenção de dados mais detalhados sobre os vários sectores.

O INE agradece a todas as entidades que contribuíram para a elaboração deste volume, salientando-se pela sua contribuição especial a Direcção-Geral de Geologia e Minas e a Direcção-Geral de Energia. Agradecem-se igualmente as críticas e sugestões que os utilizadores entendem dever fazer à presente publicação.

Le présent volume des «Statistiques Industrielles, Vol. I» présente une structure pareille à celle de l'édition antérieure.

L'information statistique incluse dans cette publication est habituellement disponible 12 mois après la période de référence; cependant, étant donnée les difficultés notées dans le recueil de quelques informations par les autorités compétentes, sont répétés (concernant le volume 1986) les tableaux n.ºs 74 à 78.

Les nouveaux signaux conventionnels adoptés par l'INE comencent à être utilisés, traduisant une simplification significative pour les utilisateurs.

Dans le but d'obtenir une interprétation correcte des données présentées, on recommande une lecture des «Notes explicatives et concepts généraux». En outre, on indique le nom des fonctionnaires à qui toutes demandes d'éclaircissement devront être adressées, en ce qui concerne les données maintenant divulguées. On se rapporte également aux sources d'information à contacter pour obtenir des données plus détaillées sur plusieurs secteurs.

L'INE remercie toutes les entités qui ont contribué à l'élaboration de ce volume, ainsi que la Direction Générale de Géologie et Mines et la Direction Générale de l'Energie pour leur contribution spéciale. On remercie également aux utilisateurs, les critiques et les suggestions qu'ils pensent devoir faire, concernant la présente publication.

PLANO

PLAN

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

2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — *Industries Extractives*

210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — *Extraction de charbon*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2903 — EXTRACÇÃO DE SAL — *Extraction de sel*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Dados gerais — *Données générales.*
- Estabelecimentos — *Établissements.*
- Pessoal ao serviço — *Personnel en service.*
- Remunerações e duração de trabalho — *Rémunérations et durée du travail.*
- Capital fixo — *Capital fixe.*
- Valor bruto da produção — *Valeur brute de production.*
- Consumos intermédios — *Consommations intermédiaires.*
- Produtos distribuídos — *Produits distribués.*
- Materiais consumidos — *Matériaux consommés.*
- Energia consumida — *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 erronées 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 — Énergie électrique et gaz |
| — dans la classe | 420 — Approvisionnement en eau |

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

3. UNITÉ DE L'ENQUÊTE

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

I — INDUSTRIES EXTRACTIVES

A. NOTES EXPLICATIVES

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

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

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

B. CONCEITOS

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

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

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

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

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

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

B. NOTIONS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. ORDENADOS E SALÁRIOS PAGOS DURANTE O ANO — Montante das remunerações pagas ao pessoal durante o ano, antes da dedução de quaisquer descontos. Assim englobam: os ordenados e salários base do pessoal remunerado ao tempo, à peça, à tarefa, etc.; os benefícios em géneros ou em habitação, quando possam ser considerados como parte integrante dos ordenados e salários; os subsídios de custo de vida: os subsídios em dinheiro, de refeição, de alojamento, de transporte, etc.; os acréscimos por trabalho nocturno normal; as diuturnidades ou prémios de antiguidade; os prémios por assiduidade, estímulo, e produtividade, etc.; os descontos e impostos de conta de pessoal mas retidos e pagos pela entidade patronal (para a Previdência, Fundo de Desemprego, etc.); os abonos para falhas; as remunerações pagas por horas extraordinárias e por dias não trabalhados, tais como: feriados, férias, etc.; os dias garantidos aos trabalhadores por efeitos de convenção colectiva, ou portaria de regulamentação de trabalho, etc.; os subsídios de férias, pagamento do «13.º mês», gratificações ou outros pagamentos similares concedidos independentemente da distribuição dos lucros, tais como: Natal, Páscoa, Fim-de-ano, etc. Não inclui nas remunerações pedidas: as cotizações de conta da

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

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

6. VALEUR DES MATÉRIAUX CONSOMMÉS — Celle-ci a été établie sur base des prix auxquels ils 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 que maladie, vacances, etc., mais excepté ceux qui sont absents pour temp indéterminé, ceux qui sont dans le service militaire, et ceux qui sont à la retraite.

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

10. TRAITEMENTS ET SALAIRES VERSES PENDANT L'ANNÉE — Montant des gages payés au personnel au cours de l'année avant de déduire quelques escomptes. Ils comprennent donc: les appointements et salaires basiques du personnel payé à temp, aux pièces, à la tâche, etc.; les benefices en espaces ou en habitation si toutefois ils peuvent être considérés comme partie integrante des appointements et salaires; les subsides du coût de vie; subsides en argent, repas, logement, transport, etc.; les surcroits pour les heures supplémentaires nocturnes ordinaires; les longues durées ou primes d'ancienneté; les primes pour assiduité, stimulation et impôts du compte du personnel mais retenus et payés par l'association patronale (pour l'Assurance Sociale, Fonds de Chômage, etc.); les garanties pour des manques; les paies pour des heures supplémentaires et pour des journées libres, telles que: congés, vacances, etc., les journées garanties aux travailleurs en raison d'accord collectif ou dépêche ministérielle de règlement d'atelier, etc.; les subsides de vacances et paiement du troisième mois, gratifications ou d'autres paies semblables accordées indépendamment de la distribution des profits, tels que: Noël, Pâques, Fin d'année, etc. Ne sont point compris dans les salaires demandés: les cotisations du compte de l'asso-

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

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

ciation patronale; les frais d'augmentation de valeur de l'emplacement du travail; les frais de la formation professionnelle des travailleurs, les frais pour l'approbation, déplacement, et d'autres dépenses semblables faites par les travailleurs au cours de l'exercice de leur activité professionnelle; et encore d'autres frais de l'établissement envers le personnel.

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

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

Dépenses avec les services cliniques, médicaux 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 paiements non obligatoires avec le personnel.

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

13. DURÉE DE TRAVAIL OUVRIER — *Nombre total d'heures pendant lesquelles le personnel ouvrier s'est effectivement adonné au travail au cours de l'année, y compris les heures supplémentaires. Les heures supplémentaires sont comptées en raison des heures de travail réel et pas en raison des sommes payées pour elles. En effet, ce que l'on prétend c'est de préciser le temps effectivement consacré au travail par le personnel ouvrier et on fait donc exclusion des heures correspondant à des gages payés, absences accidentelles, absences par maladie.*

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

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

15. **DIRIGENTES** — Proprietários em nome individual ou em nome colectivo com responsabilidades de direcção que em retribuição do seu trabalho recebam uma soma fixa normalmente mensal; administradores (com excepção dos que apenas recebam 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 clínicos, infantários, escolas, desportos e outras actividades recreativas).

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

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

II — ELECTRICIDADE

A. NOTAS EXPLICATIVAS

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

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

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

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

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

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

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

II — ELECTRICITÉ

A. NOTES EXPLICATIVES

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

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

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

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

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

B. CONCEITOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B. DEFINITIONS

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

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

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

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

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

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

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

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

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 GAS (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 générateurs thermo-électriques auxiliaires des centrales hydro-électriques.

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

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

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

DEFINITIONS

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

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

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

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

Par Biens de capital fixe neufs on comprend tous ceux qui n'ont pas encore été utilisés dans le Pays — donc les Biens — fonds usés importés de l'étranger devront être considérés comme neufs. Par Biens-fonds usés on entend tous ceux qui ont déjà été utilisés dans le Pays. Y compris le montant des réparations et modifications importants.

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

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

L'évaluation des Biens de capital fixe achetés à des tiers — y compris à des établissements de la même entreprise — a été réalisée se fondant sur le prix total, c'est-à-dire, embrassant les frais d'installation et tous frais éventuel, excepté ceux de finan-

Bens de Capital produzidos pelo estabelecimento para seu uso foram valorizados com base no custo total do trabalho incorporado acrescido de uma margem para cobrir as despesas gerais.

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

6. **EDIFÍCIOS** — As habitações do pessoal localizadas dentro do estabelecimento; as instalações industriais; entrepostos; armazéns; escritórios; e ainda os edificios 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 edificios.

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

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

10. **VALOR DOS PRODUTOS ACABADOS** — Valor de todos os produtos acabados produzidos durante o ano pelo estabelecimento com matérias-primas próprias, isto é, tanto os produzidos no estabelecimento como aqueles que tenham sido mandados fabricar a terceiros. Exclui os produtos fabricados no estabelecimento, por conta de terceiros, com matérias-primas por eles fornecidas. Inclui todos os produtos nas condições definidas independentemente do seu destino: venda; remessa à consignação; aumento de existência. A valorização dos produtos foi efectuada com base no preço de venda à saída do estabelecimento, isto é, o preço praticado no momento em que o estabelecimento deixa de ser responsável pelos produtos.

11. **VALOR DOS BENS DE CAPITAL FIXO PRODUZIDOS PELOS ESTABELECIMENTOS PARA USO PRÓPRIO** — A valorização dos Bens de Capital produzidos pelo estabelecimento para seu uso foi efectuada com base nos preços vigentes no mercado. Para o caso de Bens de Capital ainda não terminados em 31 de Dezembro foi indicado o montante correspondente ao trabalho efectuado, o qual inclui o valor dos materiais e mão-de-obra já incorporados e bem assim uma margem para cobrir despesas gerais.

cement. Les Biens de capital fixe produits par l'établissement pour son usage ont été évalués se basant sur le prix global du travail dépensé, y ajoutant une marge pour couvrir les frais généraux.

5. **TERRAINS** — Excepté les «terrains» qui ne 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. **MATÉRIEL DE TRANSPORT** — Voitures à moteur, bateaux, matériel roulant pour chemin-de-fer, voitures de traction animal et les animaux de trait afférents, élévateurs de mines et carrières, nacelles funiculaires, etc.

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

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

11. **VALEUR DES BIENS DE CAPITAL FIXE PRODUITS PAR LES ÉTABLISSEMENTS POUR SON USAGE** — La valorisation des Biens de capital fixe produits par l'établissement pour son usage a été faite se fondant sur les prix courants du marché. Pour le cas des Biens de capital fixe non terminés au 31 décembre le montant afférent au travail accompli a été indiqué; ce chiffre comprend la valeur des matériaux et de la main-d'oeuvre déjà inclus, ainsi qu'une marge destinée à couvrir les frais généraux.

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

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

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

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

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

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

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

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

17. VALOR DOS TRABALHOS INDUSTRIAIS EXECUTADOS SOB CONTRATO OU A 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 A 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 A 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, contencioso; e outros serviços análogos tais como: expediente, representação, rendas com excepção das pagas por utilização de terrenos, e ainda os transportes adquiridos directamente a empresas de transportes.

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

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

21. VALOR DAS EXISTÊNCIAS DE MATERIAIS E DE COMBUSTÍVEIS — Valor das matérias-primas, matérias subsidiárias, lubrificantes, embalagens não recuperáveis, pequenas ferramentas, peças separadas, material de manutenção e reparação, material de expediente e os combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, pertencentes ao estabelecimento e que se encontram em existência. Inclui os materiais pertencentes ao estabelecimento mas eventualmente na posse de terceiros a quem foram entregues para fabricação de produtos por conta deste estabelecimento. Não inclui os materiais pertencentes a terceiros mas eventualmente na posse do estabelecimento a quem foram entregues para fabricação de produtos por conta alheia. A valorização dos materiais e combustíveis existentes nas datas pedidas foi efectuada com base nos respectivos preços de mercado vigentes naquelas datas.

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

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

18. VALEUR DES SERVICES DE RÉPARATION ET D'ENTRETIEN REÇUS — Valeur payée par l'établissement pour les travaux d'entretien et réparation ordinaire de bâtiments et d'autres Biens de capital fixe de l'établissement accomplis pendant l'année par d'autres établissements, y compris des établissements de la même entreprise. Excepté la valeur des réparations importantes.

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

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

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

21. VALEUR DES STOCKES DE MATÉRIAUX ET COMBUSTIBLES — Valeur des produits primaires, matières subsidiaires, lubrifiants, emballages irrécupérables, petits outils, pièces détachés, matériel d'entretien et réparation, matériel de bureau et les combustibles solides, liquides et gazeux; appartenant à l'établissement et qui sont en stock.

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

22. VALEUR DES STOCKS DE PRODUITS FINIS — Valeur des produits finis produits par l'établissement et en stock dans les délais demandés. Y compris les produits finis retenues par un autre établissement auquel elles ont été commandées moyennant la remise de matériaux appartenant à cet établissement. Excepté les produits finis détenues par l'établissement et produites par lui pour le compte d'autrui avec des matériaux qui lui aient été remis par celui qui les a commandé.

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

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

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

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

IV — ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Os resultados apresentados mensalmente no «Boletim Mensal de Estatística» (Cap. 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 — APPROVISIONEMENT EN EAU

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

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

Les résultats présentés mensuellement dans le «Bulletin Mensuel de Statistique» (Cap. 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

... Dado confidencial — *Donnée confidentielle*.

— Resultado nulo — *Résultat nul*.

× Dado não disponível — *Donnée non disponible*.

" Estimativa — *Evaluation*.

* Dado rectificado — *Donnée rectifiée*.

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

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

Esclarecimentos aos utilizadores

Quaisquer esclarecimentos ou dúvidas que possam surgir sobre a análise da informação publicada devem ser dirigidos aos seguintes funcionários:

Sr. Lopes Soares — telef. 802080 ext. 253

Dr.ª Helena Duarte — telef. 802080 ext. 252

Informação disponível e não publicada

Indústrias Extractivas

- informações mais detalhadas sobre produção, materiais e energia poderão ser obtidas através de contactos directos com a Direcção-Geral de Geologia e Minas.

Extracção de sal-marinho

- informações mais detalhadas poderão ser solicitadas ao Gabinete de Estudos e Planeamento das Pescas.

Electricidade

- informações mais detalhadas sobre os aproveitamentos hidro-eléctricos (centrais) poderão ser solicitadas directamente à Direcção-Geral dos Recursos e Aproveitamentos Hidráulicos
- outras informações sobre «electricidade» poderão ser solicitadas à Direcção-Geral de Energia e à EDP.

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 Extrativas 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 Extrativas 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 correspondantes aux productions dans l'année de base.

Quand il n'a pas été possible de disposer des séries de quantités on a calculé des indices de valeur de la production déflationnés par un indice de prix, et quand cela n'a pas été possible on a calculé des indices d'heures travaillés, sans correction de la productivité. Pour le calcul des indices des Industries Extractives et Electricité, Gaz et Vapeur, il n'a pas été nécessaire de faire recours à des indicateurs indirects.

En ce qui concerne les pondérations pour l'agrégation des indices, leur calcul a été fait en termes de valeur ajoutée (VAC). On entend par VAC ce que l'on obtient en soustrayant à la valeur de production la valeur des matériaux et énergie consommés. L'univers des pondérations est celui des Statistiques Industrielles annuelles de 1970, mais avec la couverture existante en 1971, et, par conséquent, il a été nécessaire d'effectuer des enquêtes supplémentaires qui ont permis de mieux connaître l'année de base avec l'élargissement de la couverture constatée cette année-là.

La Structure des indices, les séries élémentaires incluses dans l'échantillon et une description plus détaillée de la méthodologie employée, sont publiés, dans les Bulletins Mensuels des Statistiques Industrielles n.ºs 1/2 de 1975 et n.º 12 de 1977.

Índices anuais de produção industrial
Indices annuels de la production industrielle

BASE 100 EM 1970
Base 100 en 1970

Ramos de actividade — Branches d'activité		Ponderações Pondérations %			Anos Années								
Designação — Désignations	C.A.E. (versão de 1973) (version 1973)	Divisão Division	Classe Classe	Indústria Indus- trie	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Continente — Continent													
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — Industries ex tractivas	2	2,209			121,10	130,79	132,66	133,49	126,36	125,53	135,83	139,45	133,44
Extracção do carvão — <i>Extraction de charbon</i>	210		4,123		66,12	65,51	67,84	65,91	68,38	71,93	88,01	77,34	96,19
Extracção de minérios metálicos — <i>Extraction des minerais métalliques</i>	230		46,253		83,64	95,22	83,69	83,58	73,76	89,02	101,11	94,47	87,54
Extracção de minérios de ferro — <i>Extrac- tion des minerais de fer</i>	2301.0.0			3,577	52,95	53,30	39,48	28,86	37,80	38,57	55,76	45,71	29,02
Extracção de minérios não ferrosos — <i>Extrac- tion des minerais non ferreux</i>	2302.0.0			96,423	84,78	96,78	85,33	85,61	75,09	90,89	102,79	96,28	89,71
Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — <i>Extraction des mine- raux non métalliques et de pierre de taille et construction</i>	290		49,624		160,58	169,36	183,69	185,62	180,21	164,02	172,17	186,53	179,32
Extracção de pedra, argila e areia — <i>Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable</i>	2901.0.0			65,046	196,53	203,92	230,61	235,10	228,04	202,76	210,36	236,24	233,27
Extracção de sal e de outros minerais para a indústria química — <i>Extraction du sel et extraction d'autres minéraux pour l'industrie chimique</i>	2902/3/9			34,954	93,68	105,05	96,38	93,55	91,19	91,93	101,10	94,03	78,91
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — In- dustries manufacturières	3	76,172			177,62	192,20	195,83	195,84	* 196,96	* 197,43	* 200,74	211,49	X
ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR — Électri- cité, gaz et vapeur	4	6,907			214,38	208,50	194,79	214,24	245,22	* 260,49	262,30	274,33	275,31
Produção de electricidade — <i>Production d'électricité</i>	4101.1.0			62,830	215,26	202,76	183,95	204,22	240,98	258,62	253,32	269,97	267,16
Transporte e distribuição de electricidade — <i>Transport et distribution d'électricité</i>	4101.2.0			33,072	224,65	230,45	224,82	245,43	268,09	281,29	296,89	301,75	309,84
Produção de gás — <i>Production de gaz ...</i>	4102.1.0			0,657	116,20	119,61	114,94	118,00	123,49	124,47	123,65	123,54	124,48
Distribuição de gás — <i>Distribution de gaz</i>	4102.2.0			3,441	118,23	119,34	119,25	115,69	125,95	* 120,76	120,21	119,16	121,01
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS — Bâtiment et travaux publics	5	14,712			170,72	196,67	206,41	232,64	235,00	191,60	180,39	186,52	215,27
ÍNDICE GERAL (s/ construção) — Indice gé- néral B. T. P. exclus		85,288			179,13	191,93	194,11	195,72	* 199,04	* 200,67	* 204,04	214,71	X
ÍNDICE GERAL (c/ construção) — Indice gé- néral B. T. P. inclus		100,000			177,90	192,63	195,92	201,15	* 204,33	* 199,34	200,56	210,57	X

Legenda — Légende:

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

Ponderações — Pondérations:

Coluna 3 — Colonne 3 — Ponderações a nível de Divisão da CAE, calculadas em % em relação ao total do valor acrescentado (VAC) da indústria Extractiva + Indústria Transformadora Construção e Obras Públicas + Electricidade, Gás e Vapor, no ano base — Pondérations au niveau de la Division de la CAE calculés en % par rapport au total de la valeur ajoutée (VAC) de l'Industrie Manufacturière + Bâtiment et travaux publics + Électricité, Gaz et Vapeur dans l'année de base.

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

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

RESUMOS GERAIS

Résumés généraux

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

Indústrias extractivas, electricidade e gás

I. — Resumos gerais

Continente, Açores e Madeira

Número de ordem	Indústrias — Industries	Estabelecimentos — 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 1987	22	2	2	2
	Ano de 1986	21	2	2	2
	230 — Extracção de Minérios Metálicos — Extraction de minerais métalliques				
2	2301.00 — Extracção de Minérios de Ferro — Extraction de minerais de fer				
	Ano de 1987	97	3	3	3
	Ano de 1986	96	5	4	4
3	2302.00 — Extracção de Minérios não ferrosos — Extraction de minerais non ferreux				
	Ano de 1987	839	17	17	17
	Ano de 1986	864	27	25	25
	290 — Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction				
4	291.00 — Extracção de pedra, argila e areia — Extraction de pierre, d'argiles de sable				
	Ano de 1987	2176	762	796	762
	Ano de 1986	2186	613	910	606
5	2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química de adubos — Extraction de minerais pour l'industrie chimique et fabrication des engrais				
	Ano de 1987	25	4	4	4
	Ano de 1986	26	3	3	3
6	2903.20 — Extracção de sal-gema — Extraction de sel-gemme				
	Ano de 1987	7	3	3	3
	Ano de 1986	7	3	3	3
7	2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos — Extraction d'autres minéraux métalliques				
	Ano de 1987	229	39	32	32
	Ano de 1986	230	39	32	32
	4 — Electricidade, gás e água — Électricité, gaz et eau				
8	4101.10 — Produção de electricidade — Production de l'électricité				
	Ano de 1987	557	—	—	—
	Ano de 1986	550	—	550	—
9	4101.20 — Transporte e distribuição de electricidade — Transport et Distribution de l'électricité				
	Ano de 1987	53	—	—	—
	Ano de 1986	55	—	—	—
	4102.00 — Produção e distribuição de gás de fábrica — Production et distribution de gaz d'usine a gaz				
10	4102.10 — Produção — Production				
	Ano de 1987	1	1	1	1
	Ano de 1986	1	1	1	1
11	4102.20 — Distribuição — Distribution				
	Ano de 1987	1	1	1	1
	Ano de 1986	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 caulino — *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 Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année		Horas de trabalho efectuado pelos hoperários Heures de travail ouvrier	Remunerações pagas — Rémunérations versés				Número d'ordre
	Materiais Matériaux	Energia Énergie	Total	Operário Ouvrier		Total	Ordenados e salários Traitements et salaires	Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Contributions de sécurité sociale	
1000 ESC			n.º		1000	1000 ESC				
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1 711 668 1 625 089	42 066 32 586	103 135 90 395	986 1 002	906 918	1 815 1 677	1 284 125 1 154 136	972 192 863 209	1 416 1 758	310 517 289 169	1
72 948 98 601	6 232 7 855	6 033 10 607	104 135	80 104	163 215	91 205 104 845	69 194 79 299	1 822 1 629	20 189 23 917	2
2 461 770 3 192 357	147 544 212 373	397 092 502 973	1 808 2 087	1 527 1 774	2 716 3 670	1 634 195 2 000 882	1 225 369 1 505 993	74 229 88 243	334 597 406 646	3
21 423 624 17 395 424	1 024 592 935 791	3 126 413 3 030 101	8 649 8 170	7 555 7 331	14 310 13 665	5 073 564 4 114 761	5 034 465 4 079 667	(c) 5 889 (c) 5 337	(c) 33 210 (c) 29 757	4
1 006 543 1 071 478	39 600 38 966	140 799 134 197	769 830	674 725	1 222 1 355	818 695 788 572	620 645 593 073	8 787 8 703	189 263 186 796	5
365 200 328 063	2 777 3 463	42 254 37 569	88 74	79 62	154 147	94 599 94 674	71 028 70 277	2 130 4 996	21 441 19 401	6
385 599 519 497	27 991 27 251	75 289 96 118	158 209	134 177	268 337	93 531 96 132	86 572 79 009	— 3 083	6 959 14 040	7
×	×	×	7 038	3 667	6 810	12 265 532	8 390 454	1 126 468	2 748 610	8
(a) 124 535 776	×	(b) 49 686 123	6 824	3 432	7 014	10 174 461	7 062 245	1 081 854	2 030 362	9
—	—	—	19 679	10 876	19 766	30 688 179	22 058 451	3 266 897	5 362 831	10
—	—	—	20 462	11 472	22 168	26 863 573	19 076 837	3 077 339	4 709 397	11
1 802 889 1 603 094	311 132 318 945	331 895 344 381	146 145	98 98	198 195	186 956 165 216	132 901 120 061	4 580 2 155	49 475 43 000	
3 081 315 3 281 066	1 834 667 1 621 573	30 167 26 358	289 308	136 147	253 298	897 206 856 775	388 077 368 517	310 075 298 109	199 054 190 149	

2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS

Industries extractives

- 210 — Extracção de carvão — *Extraction de charbon*
- 230 — Extracção de minérios metálicos — *Extraction de minerais métalliques*
 - 2301 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer*
 - 2302 — Extracção de minérios não ferrosos — *Extraction de minerais non ferreux*
- 290 — Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — *Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction*
 - 2901 — Extracção de pedra, argila e areia — *Extraction de pierre, d'argile et de sable*
 - 2902 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos — *Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrais*
 - 2903.20 — Extracção de sal-gema — *Extraction de sel-gemme*
 - 2909 — Extracção de outros minerais não metálicos — *Extraction d'autres minéraux non métalliques*

4 — ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA

Électricité, gaz et eau

- 4101.10 — Produção de electricidade — *Production d'électricité*
- 4101.20 — Transporte e distribuição de electricidade — *Transport et distribution d'électricité*
- 4102.10 — Produção de gás — *Production de gaz*
- 4102.20 — Distribuição de gás — *Distribution de gaz*
- 4200.00 — Abastecimento de água — *Approvisionnement en eau*

2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — INDUSTRIES EXTRACTIVES

210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — Extraction de charbon

DADOS GERAIS — Données générales

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

1987

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 Rémunérations versées
	n.º	1000 ESC			n.º	1000	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent	(b) 2	1 711 668	42 066	103 135	985	1 815	1 284 125
Aveiro	1	1 711 668	42 066	103 135	985	1 815	1 284 125
Continente em 1986	2	1 625 089	32 586	90 395	1 002	1 677	1 154 136

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 le district du «Porto» donc 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

1987

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	Com força motriz				Com força motriz	Sem força motriz
						— de 21 operários	de 21 a 50	de 51 a 100	de 401 a 800		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Continente	22	2	20	2	—	1	—	—	1	—	20
Aveiro	2	1	1	1	—	—	—	—	1	—	1
Coimbra	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Leiria	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6
Porto	7	1	6	1	—	1	—	—	—	—	6
Santarém	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6
Continente em 1986	21	2	19	2	—	1	—	—	1	—	19

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

1987

Designação — <i>Désignation</i>	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>Intégrés dans les domaines miniers</i>			Total	Independentes	Integrados nos coutos mineiros
	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	6	3 429	52	4 935	16	1 506	36	3 429	2	2	—	2
Antracito — <i>Anthracite</i>	3	2 037	30	2 524	6	487	24	2 037	2	2	—	2
Aveiro	1	505	7	551	1	46	6	505	1	1	—	1
Porto	2	1 532	23	1 973	5	441	18	1 532	1	1	—	1
Lignito — <i>Lignite</i>	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 1986	6	3 429	49	4 854	15	1 425	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 grand 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 — Extracção de carvão

1987

Produtos — Produits	Continente — Continent		Aveiro	
	t	1000 ESC	t	1000 ESC
1	2	3	4	5
Continente.....	228 648	1 711 668	228 648	1 711 668
Antracito — Anthracite	228 648	1 711 668	228 648	1 711 668
Continente em 1986	209 501	1 625 089	209 501	1 625 089

(a) Carvão comercial — Charbon commercial.

CONSUMOS — Consommations

5. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2100.00 — Extracção de carvão

1987

Materiais — Matériaux	Unidade — Unité	Continente		Aveiro	
		Quantidade	(1000 ESC)	Quantidade	(1000 ESC)
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépensé			42 066		42 066
Explosivos — Explosives			20 116		20 116
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	63	13 765	63	13 765
Cápsulas — Capsules	1 000	82	3 915	82	3 915
Rastilho — Mèche	1 000 m	121	2 436	121	2 436
Estelos — Étais	{ n.º m³	{ 115 332 4 745	{ 19 353	{ 115 332 4 745	{ 19 353
De pinho — Du pin	{ n.º m³	{ 846 21	{ 61	{ 846 21	{ 61
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{ 114 486 4 724	{ 19 292	{ 114 486 4 724	{ 19 292
Lubrificantes — Lubrifiants	t	19	2 597	19	2 597
Total despendido em 1986			32 586		32 586

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

2100.00 — Extracção de carvão

1987

Fontes energéticas — <i>Sources énergétiques</i>	Unidade — <i>Unité</i>	Continente		Aveiro	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			103 335		103 335
Combustíveis — <i>Combustibles</i>			8 910		8 910
Sólidos — <i>Solides</i>			1 029		1 029
Carvão — <i>Charbon</i>		116	1 012	116	1 012
Outros — <i>Autres</i>			17		17
Líquidos — <i>Liquides</i>			6 968		6 968
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i>	1 000 l	103	6 672	103	6 672
Gasolina — <i>Essence</i>	"	3	293	3	293
Petróleo — <i>Pétrole</i>	"	0	3	0	3
Gasosos — <i>Gaseaux</i>			913		913
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>	10 ³ kWh	7 640	94 425	7 640	94 425
Própria — <i>Propre</i>	"	—	—	—	—
Comprada — <i>Achetée</i>	"	7 640	94 425	7 640	94 425
Total despendido em 1986			90 395		90 395

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

1987

Districtos — <i>Districts</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
					Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário			
	HM	M	HM	M	HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos	
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
									HM	M	HM	M				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	985	27	—	—	985	27	31	3	48	9	—	—	906	15	—	—
Aveiro	985	27	—	—	985	27	31	3	48	9	—	—	906	15	—	—
Continente em 1986	1 002	29	—	—	1 002	29	31	2	53	12	—	—	918	15	—	—

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

1987

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.....	1025	—	1025	33	53	—	939	—
Aveiro	1025	—	1025	33	53	—	939	—
Continente em 1986	1105	—	1105	33	56	—	1016	1

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

1987

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés 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				
			Dirigentes	Outro pessoal					
1000 ESC								1000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	1 284 125	972 192	61 350	56 206	854 636	—	1 416	350 517	1 815
Aveiro	1 284 125	972 192	61 350	56 206	854 636	—	1 416	350 517	1 815
Continente em 1986	1 154 136	863 209	50 455	46 448	766 306	—	1 758	289 169	1 677

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*

1987

Designação — <i>Designation</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité (a)</i>	Produção <i>Production</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia consumida <i>Énergie consommée</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>
	n.º	1000 ESC			n.º	1000	1000 ESC
I	2	3	4	5	6	7	8
Contínente	3	72 948	6 232	6 033	104	163	91 205
Contínente em 1986	4	98 601	7 855	10 607	135	215	104 845

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

1987

Estabelecimentos <i>Établissements</i> Distritos — <i>Distriets</i>	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivos — <i>Inactifs</i>		
	Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz				Sem força motriz — de 21 operários	Com força motriz	Sem força motriz	
					Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100				+ de 100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	97	3	94	3	3	1	2	—	—	—	—	94
Bragança	39	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	39
Setúbal	12	3	9	3	3	1	2	—	—	—	—	9
Vila Real	16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Outros	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Continente em 1986	96	5	91	4	4	2	2	—	—	—	1	91

12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1987

Distritos	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>Intégrés dans les domaines miniers</i>		Total	Independentes		Integradas nos coutos mineiros		
n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	—	—	97	5 164	97	5 164	—	—	—	3	3	—
Beja	—	—	22	1 114	22	1 114	—	—	—	—	—	—
Bragança	—	—	39	1 997	39	1 997	—	—	—	—	—	—
Évora	—	—	4	237	4	237	—	—	—	—	—	—
Porto	—	—	4	217	4	217	—	—	—	—	—	—
Setúbal	—	—	12	681	12	681	—	—	—	3	3	—
Vila Real	—	—	16	918	16	918	—	—	—	—	—	—
Continente em 1986	—	—	96	5 113	96	5 113	—	—	—	4	4	—

PRODUÇÃO — Production

13. — Produção — Production

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1987

Produtos — Produits	Conteúdo — Content		
	Teor Teneur	t	1000 ESC (a)
1	2	3	4
Conteúdo		27 250	72 948
Ferro-manganês (minérios de) — Fer-manganèse (minerais de)	34,4% Fe	27 250	72 948
Conteúdo em 1986			98 601

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

CONSUMOS — Consommations

14. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1987

Materiais — Matériaux	Unidade — Unité	Conteúdo	
		Quantidade Quantité	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			6 232
Explosivos — Explosives			5 381
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	11	2 442
Cápsulas — Capsules	1 000	53	824
Rastilho — Mèche	1 000 m	104	2 115
Estalos — Étais	{ n.º m³	{ 112 10	{ 117
De pinho — Du pin	{ n.º m³	{ 46 5	{ 55
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{ 66 5	{ 62
Lubrificantes — Lubrifiants	t	4	734
Total despendido em 1986			7 855

15. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée, par sources énergétiques

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1987

Fontes energéticas	Unidade	Conteúdo	
		Quantidade	Valor 1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			6 033
Combustíveis — Combustibles			6 033
Sólidos — Solides			14
Carvão — Charbon	t	—	—
Outros — Autres		—	14
Líquidos — Liquides			5 780
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	88	5 585
Gasolina — Essence	»	2	195
Petróleo — Pétrole	»	—	—
Gasosos — Gaseux			239
Energia eléctrica — Énergie électrique	10³ kWh	—	—
Própria — Propre	»	—	—
Comprada — Achetée	»	—	—
Total despendido em 1986			10 607

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

1987

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 rémunéré</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	Total		< 18 anos		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.....	104	16	—	—	104	16	10	1	14	4	—	—	80	11	—	—	
Continente em 1986	135	19	—	—	135	19	11	2	20	4	—	—	104	13	—	—	

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

1987

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório			Pessoal operário	
				Dirigente	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
					n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente.....	113	—	113	11	16	—	86	—
Continente em 1986.....	154	—	154	14	28	—	112	—

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

1987

Designação	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés 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	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>			
			Dirigentes	Outro pessoal					
1000 ESC									1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	91 205	69 194	15 934	11 002	42 258	—	1 822	20 189	163
Continente em 1986	104 845	79 299	13 352	13 062	52 885	—	1 629	23 917	215

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*

1987

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i> (a)	Produção <i>Production</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommée</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	1 000 ESC			n.º	1 000	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — <i>Continent</i>	17	2 461 770	147 544	397 092	1 808	2 716	1 634 195
Guarda	7	272 579	7 781	16 359	78	99	72 254
Viseu	4	595 680	14 876	142 646	426	560	472 496
Outros — <i>Autres</i>	6	1 593 511	124 887	238 087	1 304	2 057	1 089 445
Continente em 1986 ...	25	3 192 357	212 373	502 973	2 087	3 676	2 000 832

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

1987

Distritos — Districts	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								Sem força motriz			Total	Com força motriz	Sem força motriz
						Total	de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	Total	de 21 operários	51 a 100			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Continente		839	18	821	17	17	11	3	—	—	1	1	1	—	—	—	822	1	821
Aveiro		59	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	59
Beja		26	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	26
Braga		13	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13
Bragança		98	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	—	98
Castelo Branco		81	2	79	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	80	1	79
Coimbra		18	4	14	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14
Évora		4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4
Faro		8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Guarda		174	7	167	7	7	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	167	—	167
Portalegre		22	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	22
Porto		62	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	62
Setúbal		15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Viana do Castelo		64	—	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—	64
Vila Real		122	1	121	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	121	—	121
Viseu		73	4	69	4	4	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	69	—	69
Continente em 1986		864	27	837	25	25	10	7	1	2	2	2	1	—	—	—	839	2	837

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

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1987

Estabelecimentos Distritos	Continente				Bragança			Castelo Branco		
	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>	Minas — <i>Mines</i>			Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas	
		Total	Independen- tes	Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>		Independen- tes	Integradas nos coutos mineiros		Independen- tes	Integradas nos coutos mineiros
Produtos — <i>Produits</i>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	2	25	15	10	—	—	—	1	—	7
Minérios de — <i>Minerais de:</i>										
Cobre — <i>Cuivre</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho — <i>Étain</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânio — <i>Étain et titane</i>	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânio e tântalo — <i>Étain, titane et tantale</i> ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio — <i>Étain et wolfram</i>	1	7	—	7	—	—	—	1	—	7
Tântalo, quartzo e feldspato — <i>Tantale, quartz et feldspath</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata — <i>Or et argent</i>	1	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio — <i>Wolfram</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio — <i>Uranium</i>	—	12	12	—	—	—	—	—	—	—
Total em 1986	4	38	21	17	—	4	—	1	—	7

(continuação — *suite*)

Estabelecimentos Distritos	Coimbra			Évora			Guarda	Portalegre
	Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Minas	Minas
		Independen- tes	Integradas nos coutos mineiros		Independen- tes	Integradas nos coutos mineiros	Independen- tes	Independen- tes
Produtos								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total	—	4	—	—	—	—	7	—
Minérios de:								
Cobre	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânio	—	2	—	—	—	—	1	—
Estanho, titânio e tântalo	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio	—	—	—	—	—	—	—	—
Tântalo, quartzo e feldspato	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata	—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio	—	2	—	—	—	—	6	—
Total em 1986	—	3	—	—	1	—	9	—

(continuação)

Estabelecimentos Distritos	Porto			Viana do Castelo			Vila Real			Viseu		
	Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas	
		Independen- tes	Integradas em coutos mineiros		Independen- tes	Integradas nos coutos mineiros		Independen- tes	Integradas em coutos mineiros		Independen- tes	Integradas em coutos mineiros
Produtos												
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Total	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	4	—
Minérios de:												
Cobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânio e tântalo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tântalo, quartzo e feldspato	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—
Volfrâmio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Total em 1986	—	—	—	—	—	—	3	—	10	—	4	—

PRODUÇÃO — Production

22. — Extracção por minérios e substância útil obtida

Extraction par minerais et substance utile obtenue

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1987

Minérios extraídos <i>Minerais extraits</i>	Substância útil <i>Substance utile</i>		Sexquióxido de arsénio <i>Sexquioxide d'arsenium</i>		Pentóxido de dióxido de titânio <i>Pentoxide de diantale</i>		Trióxido de tungsténio <i>Troxide de tungsten</i>		Estanho <i>Étain</i>		Cobre <i>Cuivre</i>	
	t	1000 ESC	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente — <i>Continent</i>		2 461 770	15,0	217	—	—	75,8	1 524	70,0	64	25,1	152
Berilo — <i>Béryl</i>	35	3 492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152
Cobre — <i>Cuivre</i>	607	28 913	—	—	—	—	—	—	—	—	25,1	—
Estanho — <i>Étain</i>	91	55 135	—	—	—	—	—	—	70,0	64	—	—
Nióbio e tântalo — <i>Niobium et tantale</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de ouro e prata (concentrados de) — <i>Sulfures d'or et argent (concentrés de)</i>	1 445	497 837	15,0	217	—	—	—	—	—	—	—	—
Titânio (concentrados de) — <i>Titane (concentrés de)</i>	140	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tungsténio — <i>Tungsten</i>	2 011	839 487	—	—	—	—	75,8	1 524	—	—	—	—
Urânio (concentrado seco) — <i>Uranium (concentré sec)</i>	167	1 036 438	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1986		3 192 357	14,5	197	30,0	1,5	75,6	2 089	70,2	211	22,9	198

(continuação — suite)

Substância útil	Chumbo — <i>Plomb</i>		Ouro — <i>Or</i>		Óxido de berilo <i>Oxide de béryl</i>		Dióxido de titânio <i>Dioxide de titane</i>		Óxido de urânio <i>Oxide d'uranium</i>		Prata <i>Argent</i>	
	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Continente	9,4	136	0,0222	0,320	10,0	4	50,0	70	89,5	149	0,0614	0,887
Berilo	—	—	—	—	10,0	4	—	—	—	—	—	—
Molibdénio — <i>Molibdène</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de ouro e prata (concentrados de)	9,4	136	0,0222	0,320	—	—	—	—	—	—	0,0614	0,887
Titânio (concentrados de)	—	—	—	—	—	—	50,0	70	—	—	—	—
Urânio (concentrado seco)	—	—	—	—	—	—	—	—	89,5	149	—	—
Continente em 1986	8,2	121	0,0223	0,303	—	—	50,0	118	89,5	117	0,0527	0,714

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

Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

Minérios e substâncias tratadas <i>Minerais et substances traitées</i>	Continente — <i>Continents</i>				Produtos obtidos <i>Produits obtenus</i>	Continente					
	1986		1987			1986			1987		
	t	1000 ESC (a)	t	1000 ESC (a)		% (b)	t	1000 ESC (a)	% (b)	t	1000 ESC (a)
	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
Cassiterite — <i>Cassitérite</i>	280	190 295	33	19 040	Estanho metal — <i>Étain métal</i>	99,9	193	192 522	99,9	22	20 528
Volframite e scheelite — <i>Wolframite et scheelite</i>	37	(c) X	—	—	Ferro tungsténio — <i>Fer tungstène</i>	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

1987

Materiais — <i>Matériaux</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente		Bragança		Castelo Branco (a)		Coimbra		Évora	
		Quantidade <i>Quantité</i>	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
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			147 544		—		87 281		10 728		—
Explosivos — <i>Explosives</i>			94 173		—		62 532		8 535		—
Explosivos propriamente ditos — <i>Explosives proprement dits</i>	t	306	58 428	—	—	191	33 639	37	7 523	—	—
Cápsulas — <i>Capsules</i>	1 000	520	34 265	—	—	426	28 893	12	1 012	—	—
Rastilho — <i>Mèche</i>	1 000 m	72	1 480	—	—	—	—	—	—	—	—
Estelos — <i>Étais</i>	{ n.º m³	132 966 8 710	28 946	— —	—	89 710 4 636	13 064	— —	—	— —	—
De pinho — <i>Du pin</i>	{ n.º m³	132 112 8 625	28 465	— —	—	89 710 4 636	13 064	— —	—	— —	—
De eucalipto — <i>D'eucalyptus</i>	{ n.º m³	854 85	481	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	147	24 425	—	—	84	11 685	12	2 193	—	—
Total despendido em 1986			212 373		18 312		129 661		1 120		251

(continuação — *suite*)

Materiais	Unidade	Guarda		Portalegre		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Total despendido			7 781		—		26 878		14 876
Explosivos			5 824		—		12 692		4 590
Explosivos propriamente ditos	t	24	5 042	—	—	37	8 637	17	3 587
Cápsulas	1 000	29	782	—	—	61	2 590	12	988
Rastilho	1 000 m	—	—	—	—	71	1 465	1	15
Estelos	{ n.º m³	1 825 146	914	— —	—	30 681 3 068	9 582	10 750 860	5 386
De pinho	{ n.º m³	1 825 146	914	— —	—	29 827 2 983	9 101	10 750 860	5 386
De eucalipto	{ n.º m³	— —	—	— —	—	854 85	481	—	—
Lubrificantes	t	5	1 043	—	—	20	4 604	26	4 900
Total despendido em 1986			7 888		—		33 013		22 128

(a) Consumiram-se também outros materiais no valor de 1 198 contos — *Out été également consommés d'autres matériaux dans la valeur de 1 198 (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

1987

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.....			397 092		—		175 410
Combustíveis — Combustibles.....			76 893		—		18 346
Sólidos — Solides.....			6 688		—		683
Carvão — Charbon.....	t	17	451	—	—	16	408
Lenhas e resíduos — Bois et déchets.....	»	1 430	5 594	—	—	37	258
Outros — Autres.....	»		643		—		17
Líquidos — Liquides.....			62 613		—		12 476
Gasóleo — Gaz-oil.....	10 ³ l	780	53 623	—	—	133	8 637
Gasolina — Essence.....	»	23	2 605	—	—	6	644
Petróleo — Pétrole.....	»	50	3 190	—	—	—	—
Outros — Autres.....			3 195		—	—	3 195
Gasosos — Gaseaux.....			7 592		—		5 187
Energia eléctrica — Énergie électrique.....	10 ³ kWh	32 045	320 199		—	18 568	157 064
Própria — Propre.....	»	3	×	—	—	—	—
Comprada — Achetée.....	»	32 042	320 199	—	—	18 568	157 064
Total despendido em 1986.....			502 973		31 147		204 469

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.....			10 544		—		16 359
Combustíveis.....			7 783		—		9 113
Sólidos.....			25		—		9
Carvão.....	t	—	—	—	—	0	9
Lenhas e resíduos.....	»	5	25	—	—	—	—
Outros.....	»		—		—		—
Líquidos.....			7 750		—		8 397
Gasóleo.....	10 ³ l	108	7 430	—	—	127	8 367
Gasolina.....	»	3	288	—	—	0	13
Petróleo.....	»	1	32	—	—	0	17
Outros.....			—		—		—
Gasosos.....			8		—		707
Energia eléctrica.....	10 ³ kWh	192	2 761	—	—	512	7 246
Própria.....	»	—	—	—	—	—	—
Comprada.....	»	192	2 761	—	—	512	7 246
Total despendido em 1986.....			7 726		6 950		30 769

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.....			—		52 133		142 646
Combustíveis.....			—		8 542		33 109
Sólidos.....			—		5 857		114
Carvão.....	t	—	—	0	1	1	33
Lenhas e resíduos.....	»	—	—	1 375	5 230	13	81
Outros.....	»		—		626		—
Líquidos.....			—		1 426		32 564
Gasóleo.....	10 ³ l	—	—	18	1 199	394	27 990
Gasolina.....	»	—	—	2	227	12	1 433
Petróleo.....	»	—	—	—	—	49	3 141
Outros.....			—		—		—
Gasosos.....			—		1 259		431
Energia eléctrica.....	10 ³ kWh	—	—	3 499	43 591	9 274	109 537
Própria.....	»	—	—	—	—	3	×
Comprada.....	»	—	—	3 499	43 591	9 271	109 537
Total despendido em 1986.....			—		63 381		158 531

PESSOAL

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

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

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1987

1979

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano																
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>												
	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>Dirigents</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos		
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M	
									HM	M	HM	M					
n.º																	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente.....	1 808	108	4	—	1 804	108	29	1	248	51	—	—	1 527	56	—	—	
Guarda.....	78	7	—	—	78	7	6	—	11	2	—	—	61	5	—	—	
Viscu.....	426	34	—	—	426	34	12	—	91	17	—	—	323	17	—	—	
Outros.....	1 304	67	4	—	1 300	67	11	1	146	32	—	—	1 143	34	—	—	
Continente em 1986.....	2 807	131	5	—	2 082	131	34	—	274	57	—	—	1 774	74	1	—	

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

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

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1987

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório			Pessoal operário	
				Dirigente	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
n.º								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Contínente.....	1 824	3	1 821	27	241	—	1 553	1
Guarda.....	66	—	66	5	9	—	52	—
Viseu.....	387	1	386	11	77	—	298	1
Outros.....	1 371	2	1 369	11	155	—	1 203	—
Contínente em 1986.....	2 590	5	2 585	36	304	—	2 245	7

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

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

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1987

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés 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	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>			
			Dirigentes	Outro pessoal					
1000 ESC								1000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	1 634 195	1 225 369	57 150	219 912	948 127	180	74 229	334 597	2 716
Guarda	72 254	57 980	9 754	10 452	37 774	—	1 342	12 932	99
Viscu	472 496	378 952	29 111	90 331	259 510	—	8 792	84 752	560
Outros	1 089 445	788 437	18 285	119 129	650 843	180	64 095	236 913	2 057
Continente em 1986	2 000 882	1 505 993	49 210	231 093	1 225 287	403	88 243	406 646	3 676

290 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIAIS

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

1987

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i> (a)	Materiais consumidos <i>Matériaux consommée</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>	Ordenados e salários <i>Traite- ments et salaires</i>
	n.º	1000 ESC			n.º	1000	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Contínente — Districts	796	21 423 624	1 024 592	3 126 413	8 649	14 310	5 073 564
Aveiro	50	618 413	55 744	140 993	304	465	197 406
Beja	12	285 498	15 134	37 487	120	201	64 134
Braga	27	404 027	52 953	90 942	241	406	99 494
Bragança	6	59 875	4 598	16 236	27	28	13 048
Castelo Branco	5	38 393	1 123	7 225	19	21	7 099
Coimbra	30	870 227	58 802	226 061	304	336	163 576
Évora	244	8 033 632	93 971	625 433	3 108	5 607	1 993 060
Faro	36	1 516 103	128 841	274 481	428	691	286 123
Guarda	9	165 355	5 399	11 126	62	192	34 289
Leiria	79	1 352 821	67 267	286 264	484	651	271 488
Lisboa	84	1 588 444	117 337	348 638	598	981	353 389
Portalegre	22	810 500	16 413	111 908	274	489	174 505
Porto	76	1 873 951	135 184	387 470	1 371	2 517	742 047
Santarém	31	910 776	42 114	123 810	321	406	204 408
Setúbal	27	1 291 396	112 404	187 857	293	454	226 599
Viana do Castelo	32	748 529	36 825	76 016	317	351	101 280
Vila Real	10	302 386	13 052	51 898	164	170	49 969
Viscu	16	553 298	67 431	122 568	214	344	91 650
Contínente em 1986	910	17 395 424	935 791	3 030 101	8 170	13 665	4 079 667

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

1987

Distritos — Districts	Existentes em 31-XII <i>Existants 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				Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operários <i>Moins de 21 ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Continente	2 176	762	1 414	796	762	678	75	9	—	34	34	—	—	—	1 380
Aveiro	106	50	56	50	50	48	2	—	—	—	—	—	—	—	56
Beja	71	12	59	12	12	11	1	—	—	—	—	—	—	—	59
Braga	117	23	94	27	23	21	2	—	—	4	4	—	—	—	90
Bragança	36	6	30	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Castelo Branco	8	5	3	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Coimbra	72	22	50	30	22	20	2	—	—	8	8	—	—	—	42
Évora	675	243	432	244	243	213	26	4	—	1	1	—	—	—	431
Faro	99	36	63	36	36	29	7	—	—	—	—	—	—	—	63
Guarda	26	9	17	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Leiria	143	75	68	79	75	74	1	—	—	4	4	—	—	—	64
Lisboa	389	84	305	84	84	80	4	—	—	—	—	—	—	—	305
Portalegre	44	22	22	22	22	20	2	—	—	—	—	—	—	—	22
Porto	120	60	60	76	60	36	19	5	—	16	16	—	—	—	44
Santarém	63	31	32	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Setúbal	46	26	20	27	26	24	2	—	—	1	1	—	—	—	19
Viana do Castelo	58	32	26	32	32	31	1	—	—	—	—	—	—	—	26
Vila Real	53	10	43	10	10	8	2	—	—	—	—	—	—	—	43
Viseu	50	16	34	16	16	12	4	—	—	—	—	—	—	—	34
Continente em 1986 ...	2 186	613	1 573	910	606	538	61	6	1	304	295	8	1	7	1 269

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 — Extracção 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.....		21 423 624		618 413		285 498		404 027
Areia — <i>Sable</i>	1 757 940	418 909	106 348	54 220	—	—	—	—
Areia especial — <i>Sable spécial</i>	359 159	236 811	—	—	—	—	—	—
Argila para barro vermelho — <i>Argile pour terre rouge</i>	1 826 140	437 240	335 193	63 319	—	—	67 500	33 750
Argila refractária — <i>Argile réfractaire</i>	113 681	124 513	12 141	15 141	—	—	—	—
Basalto — <i>Basalte</i>	33 640	23 823	—	—	—	—	—	—
Calcário — <i>Calcaire</i>	9 192 749	4 062 173	—	—	—	—	—	—
Calcário para cimento e cal hidráulica — <i>Calcaire pour ciment et chaux Hydraulique</i>	7 930 725	1 002 917	—	—	—	—	—	—
Calcite — <i>Calcite</i>	43 733	20 992	—	—	—	—	—	—
Caulino — <i>Kaolin</i>	116 687	742 674	8 921	30 291	—	—	14 400	47 410
Diorito — <i>Diorite</i>	338 460	253 845	—	—	—	—	—	—
Dolomito — <i>Dolomite</i>	177 496	164 070	—	—	—	—	—	—
Gabro-diorito — <i>Gabro-diorite</i>	193 352	145 014	—	—	193 352	145 014	—	—
Gabro ornamental — <i>Gabro ornamental</i>	226	3 458	—	—	—	—	—	—
Granito — <i>Granit</i>	6 392 968	3 303 098	873 822	189 908	—	—	582 143	256 525
Granito ornamental — <i>Granit ornamental</i>	68 907	1 002 367	—	—	—	—	5 168	66 342
Grauvaque — <i>Grauwaque</i>	31 021	23 150	—	—	31 021	23 150	—	—
Lousa — <i>Ardoise</i>	27 659	180 514	—	—	—	—	—	—
Mármore — <i>Marbre</i>	570 473	8 591 531	—	—	5 044	87 195	—	—
Ofito — <i>Ophite</i>	59 834	29 917	—	—	—	—	—	—
Pórfiro ácido ornamental — <i>Porphyre acide ornamental</i>	1 872	25 179	—	—	—	—	—	—
Quartzito — <i>Quartzite</i>	479 702	278 598	458 926	261 384	—	—	—	—
Saibro — <i>Gravier</i>	41 369	10 751	15 700	4 150	—	—	—	—
Serpentinito ornamental — <i>Serpentine ornamental</i>	543	7 214	—	—	—	—	—	—
Sienito ornamental — <i>Syenite ornamental</i>	15 082	180 956	—	—	—	—	—	—
Xisto — <i>Schistes</i>	175 571	43 658	—	—	86 887	13 902	—	—
Xisto ardoso — <i>schistes</i>	58 850	110 252	—	—	4 639	16 237	—	—
Continente em 1986.....		17 395 424		505 297		238 157		272 593

Designação	Guarda		Leiria		Lisboa		Portalegre	
	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
20	21	22	23	24	25	26	27	28
Continente.....		165 355		1 352 821		1 588 444		810 500
Areia.....	—	—	185 622	67 878	137 505	18 228	—	—
Areia especial.....	—	—	44 484	53 242	42 796	29 958	—	—
Argila para barro vermelho.....	—	—	204 527	43 594	498 879	99 776	—	—
Argila refractária.....	—	—	98 386	108 315	3 154	1 057	—	—
Basalto.....	—	—	—	—	31 840	22 743	—	—
Calcário.....	—	—	1 225 754	600 098	2 346 790	1 018 095	—	—
Calcário para cimento e cal hidráulica.....	—	—	1 663 225	199 944	1 318 170	167 869	—	—
Calcite.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Caulino.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Diorito.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Dolomito.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Gabro-diorito.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Gabro ornamental.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Granito.....	79 463	73 587	—	—	356	1 782	45 271	38 933
Granito ornamental.....	—	—	—	—	—	—	50 481	763 073
Grauvaque.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Lousa.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Mármore.....	—	—	60 065	279 750	13 461	199 002	—	—
Ofito.....	—	—	—	—	59 834	29 917	—	—
Pórfiro ácido ornamental.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Quartzito.....	—	—	—	—	—	—	9 876	8 494
Saibro.....	—	—	—	—	171	17	—	—
Serpentinito ornamental.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Sienito ornamental.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Xisto.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Xisto ardoso.....	53 587	91 768	—	—	—	—	—	—
Continente em 1986.....		57 838		1 218 662		1 706 895		633 678

(a) Valor na pedreira.

— Production

— Production par districts

1987

Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Évora		Faro	
t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	59 875		38 393		870 227		8 033 632		1 516 103
—	—	23 726	11 863	736 958	166 812	—	—	—	—
89 837	15 176	81 550	16 310	161 268	33 191	—	—	58 742	11 750
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	919 618	373 905	29 564	20 104	2 310 965	1 069 774
—	—	—	—	2410 330	295 519	—	—	533 620	90 949
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 000	37 485	750	1 500	1 900	800	226	3 458	—	—
—	—	—	—	—	—	345 707	236 053	—	—
—	—	—	—	—	—	2812	38 855	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	445 431	7 732 915	12 018	132 918
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	10 900	8 720	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
543	7 214	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	15 082	180 956
—	—	—	—	—	—	—	—	88 684	29 756
—	—	—	—	—	—	624	2 247	—	—
	43 610		12 881		1 025 186		6 706 022		949 733

Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	1 873 951		910 776		1 291 396		748 529		302 386		553 298
1 000	120	36 930	20 311	529 851	79 477	—	—	—	—	—	—
—	—	271 879	153 611	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	64 786	14 207	41 947	10 310	90	270	138 821	48 587	83 000	47 000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1 800	1 080	—	—	—	—	—	—
—	—	1 050 925	458 662	1 309 133	521 535	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2 005 380	248 636	—	—	—	—	—	—
47 172	376 095	43 733	20 992	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	16 127	66 047	—	—	30 067	222 831	—	—	—	—
—	—	—	—	338 460	253 845	—	—	—	—	—	—
—	—	6 665	17 195	170 831	146 875	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 329 868	1 272 331	—	—	—	—	1 022 915	436 222	326 941	253 799	727 832	504 173
3 497	44 891	—	—	—	—	6 949	89 206	—	—	—	—
27 659	180 514	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	34 454	159 751	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1 872	25 179	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	16 998	4 459	—	—	—	—	8 500	2 125
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1 228 115		842 533		1 122 375		376 545		235 075		220 229

CONSUMOS — *Consommations*

32. — Materiais consumidos por distritos
Matériaux consommés par districts

2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia

1987

Materiais — <i>Matériaux</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	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	13	14
Total despendido — <i>Total dépensé</i> . . .			1 024 592		55 744		15 134		52 953		4 598		1 123
Explosivos — <i>Explosives</i>			757 632		42 578		11 381		46 962		3 953		357
Explosivos propriamente ditos — <i>Explosives proprement dits</i>	t	3 193	565 944	177	37 784	37	7 933	89	24 511	12	2 630	1	259
Pólvoras negras — <i>Poudres noirs</i>	»	83	25 156	o	100	1	303	3	703	—	—	o	33
Cápsulas — <i>Capsules</i>	1000	1 912	66 858	122	2 542	50	1 819	178	6 883	22	1 238	1	20
Rastilho — <i>Mèche</i>	1000 m	3 260	99 674	108	2 152	48	1 326	393	14 865	5	85	2	45
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t		266 960	68	13 166	16	3 753	29	5 991	4	645	4	766
Outros — <i>Autres</i>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total despendido em 1986			935 791		45 733		16 049		23 992		2 708		85

Materiais	Unidade	Coimbra		Évora		Faro		Guarda		Leiria		Lisboa	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			58 802		93 971		128 841		5 399		67 267		117 337
Explosivos			40 989		35 452		95 971		5 091		45 727		86 797
Explosivos propriamente ditos	t	336	34 120	53	11 433	484	84 263	17	3 455	269	38 193	451	71 741
Pólvoras negras	»	o	169	37	13 362	3	1 095	2	408	—	—	2	876
Cápsulas	1000	51	2 136	87	4 589	84	1 542	14	302	78	1 661	98	3 162
Rastilho	1000 m	138	4 564	254	6 068	308	9 071	34	926	182	5 873	322	11 018
Lubrificantes	t	93	17 813	258	58 519	145	32 870	1	308	103	21 540	136	30 540
Outros		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total despendido em 1986			58 005		89 277		83 179		4 436		68 384		122 972

Materiais	Unidade	Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			16 413		135 184		42 114		112 404		36 825		13 052		67 431
Explosivos			5 553		112 317		31 024		91 261		31 228		12 184		58 807
Explosivos propriamente ditos	t	7	1 504	330	78 475	158	26 397	495	80 829	84	19 556	34	8 374	159	34 487
Pólvoras negras	»	5	1 958	28	5 333	—	—	o	82	o	130	2	600	o	4
Cápsulas	1000	22	384	504	17 064	45	822	76	1 512	176	3 397	72	2 468	232	15 317
Rastilho	1000 m	77	1 707	483	11 445	112	3 805	292	8 838	268	8 145	32	742	202	8 999
Lubrificantes	t	47	10 860	98	22 867	53	11 090	98	21 143	28	5 597	4	868	42	8 624
Outros		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total despendido em 1986			14 066		104 824		52 449		157 877		24 505		11 187		56 063

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

1987

Fontes energéticas <i>Sources énergétiques</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continents</i>		Aveiro		Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	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	13	14
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			3 126 413		140 993		37 487		90 942		16 236		7 225
Combustíveis — <i>Combustibles</i>			2 158 926		97 692		24 488		56 720		13 734		7 225
Sólidos — <i>Solides</i>			186		—		—		—		—		—
Carvão — <i>Charbon</i>	1	6	186		—		—		—		—		—
Lenha e resíduos — <i>Bois et déchets</i>	»	—	—		—		—		—		—		—
Outros — <i>Autres</i>	»	—	—		—		—		—		—		—
Líquidos — <i>Liquides</i>			2 136 494		97 678		24 488		56 711		13 734		7 225
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i>	1000 l	30 430	2 133 685	1 379	96 032	342	24 488	820	56 691	114	13 734	101	7 225
Gasolina — <i>Essence</i>	»	8	939	0	2	—	—	0	20	—	—	—	—
Petróleo — <i>Pétrole</i>	»	1	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outros — <i>Autres</i>	»	59	1 779	59	1 644	—	—	—	—	—	—	—	—
Gasosos — <i>Gaseaux</i>			22 246		14		—		9		—		—
Energia Eléctrica — <i>Energie Electrique</i>	1000 kwh	71 017	967 487		43 301		12 999		34 222		2 502		—
Própria — <i>Propre</i>	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comprada — <i>Achetée</i>	»	71 017	967 487	3 516	43 301	877	12 999	2 317	34 222	88	2 502	—	—
Total despendido em 1986			3 030 101		109 969		29 936		62 606		12 264		4 863

Fontes energéticas	Unidade	Coimbra		Évora		Faro		Guarda		Leiria		Lisboa	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			226 061		625 433		274 481		11 126		286 264		348 638
Combustíveis			175 016		347 811		202 455		6 726		218 247		269 805
Sólidos			—		—		—		33		—		—
Carvão	1	—	—	—	—	—	—	1	33	—	—	—	—
Lenha e resíduos	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outros	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Líquidos			175 016		347 811		202 455		6 693		218 247		269 805
Gasóleo	1000 l	2 496	175 016	4 953	347 811	2 863	202 455	95	6 603	3 111	218 247	3 857	269 805
Gasolina	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petróleo	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outros	»	—	—	—	—	—	—	0	90	—	—	—	—
Gasosos			—		—		—		—		—		—
Energia Eléctrica	1000 kwh		51 045		277 622		72 026		4 400		68 017		78 833
Própria	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comprada	»	4 542	51 045	18 922	277 622	4 871	72 026	338	4 400	5 511	68 017	6 218	78 833
Total despendido em 1986			202 685		551 935		195 979		15 539		349 493		399 874

Fontes energéticas	Unidade	Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			111 908		387 470		123 810		187 857		76 016		51 898		122 568
Combustíveis			78 051		228 883		95 353		177 630		53 219		44 401		61 470
Sólidos			—		—		—		—		103		50		—
Carvão	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	103	2	50	—	—
Lenha e resíduos	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outros	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Líquidos			78 051		206 985		95 353		177 630		53 008		44 134		61 470
Gasóleo	1000 l	1 094	78 051	3 023	206 217	1 348	95 353	2 558	177 630	727	53 008	597	43 849	872	61 470
Gasolina	»	—	—	7	758	—	—	—	—	—	—	1	159	—	—
Petróleo	»	—	—	0	10	—	—	—	—	—	—	1	81	—	—
Outros	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	45	—	—
Gasosos			—	546	21 898	—	—	—	—	0	108	1	217	—	—
Energia Eléctrica	1000 kwh		33 857		158 587		28 457		10 227		22 797		7 497		61 098
Própria	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comprada	»	2 408	33 857	12 069	158 587	1 875	28 457	677	10 227	1 332	22 797	605	7 497	4 851	61 098
Total despendido em 1986			84 078		285 583		214 361		321 516		94 535		26 927		67 958

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

1987

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos			
							HM	M	Total		< 18 anos					
									HM	M	HM	M				
n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	8 649	115	167	—	8 482	115	232	20	695	84	—	—	7 555	11	3	—
Aveiro	304	6	23	—	281	6	19	—	28	—	—	—	234	6	1	—
Beja	120	—	—	—	120	—	—	—	11	—	—	—	109	—	—	—
Braga	241	1	11	—	230	1	7	—	9	1	—	—	214	—	—	—
Bragança	27	—	—	—	27	—	2	—	2	—	—	—	23	—	1	—
Castelo Branco	19	—	1	—	18	—	—	—	1	—	—	—	17	—	—	—
Coimbra	304	9	16	—	288	9	17	—	46	9	—	—	225	—	—	—
Évora	3 108	—	—	—	3 108	—	—	—	261	—	—	—	2 847	—	—	—
Faro	428	7	6	—	422	7	12	1	26	6	—	—	384	—	—	—
Guarda	62	—	6	—	56	—	1	—	4	—	—	—	51	—	—	—
Leiria	484	20	16	—	468	20	24	3	67	17	—	—	377	—	—	—
Lisboa	598	11	28	—	570	11	29	2	37	9	—	—	504	—	—	—
Portalegre	274	—	—	—	274	—	—	—	26	—	—	—	248	—	—	—
Porto	1 371	10	25	—	1 346	10	38	—	72	9	—	—	1 236	1	—	—
Santarém	321	16	5	—	316	16	27	2	59	14	—	—	230	—	—	—
Setúbal	293	24	6	—	287	24	26	11	15	13	—	—	246	—	—	—
Viana do Castelo	317	8	10	—	307	8	13	1	14	3	—	—	280	4	—	—
Vila Real	164	—	3	—	161	—	8	—	3	—	—	—	150	—	—	—
Viseu	214	3	11	—	203	3	9	—	14	3	—	—	180	—	1	—
Continente em 1986	8 170	111	144	—	8 026	111	242	19	453	80	—	—	7 331	12	40	—

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

1987

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés 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>	
		Total	Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>			
			Dirigentes	Outro pessoal					
	1000 ESC								1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	5 073 564	5 034 465	182 153	286 551	4 565 761	—	5 889	33 210	14 310
Aveiro	197 406	190 894	15 480	16 588	158 826	—	931	5 581	465
Beja	64 134	64 134	—	—	64 134	—	—	—	201
Braga	99 494	96 952	4 452	4 597	87 903	—	25	2 517	406
Bragança	13 048	13 048	704	1 370	10 974	—	—	—	28
Castelo Branco	7 099	7 099	—	398	6 701	—	—	—	21
Coimbra	163 576	163 576	12 846	27 258	123 472	—	—	—	336
Évora	1 993 060	1 993 060	—	—	1 993 060	—	—	—	5 607
Faro	286 123	286 123	11 280	16 315	258 528	—	—	—	691
Guarda	34 289	34 289	470	1 731	32 088	—	—	—	192
Leiria	271 488	271 488	15 362	36 724	219 402	—	—	—	651
Lisboa	353 389	353 389	24 526	46 192	282 671	—	—	—	981
Portalegre	174 505	174 505	—	—	174 505	—	—	—	489
Porto	742 047	718 873	37 468	44 299	637 106	—	4 918	18 256	2 517
Santarém	204 408	204 408	24 319	36 594	143 495	—	—	—	406
Setúbal	226 599	226 599	17 181	38 267	171 151	—	—	—	454
Viana do Castelo	101 280	94 409	8 956	7 374	78 079	—	15	6 856	351
Vila Real	49 969	49 969	4 090	890	44 989	—	—	—	170
Viseu	91 650	91 650	5 019	7 954	78 677	—	—	—	344
Continente em 1986	4 144 761	4 079 667	161 112	255 889	3 662 966	—	5 337	29 757	13 665

(a) Os dados apresentados dizem respeito só a caulino — *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 engrais

DADOS GERAIS — Données générales

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

1987

Designação — Designation	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia consumida <i>Énergie consommée</i>	Pessoal no 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 versés</i>
	n.º	1000 ESC			n.º	1000	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	4	1 006 543	39 600	140 799	769	1 222	818 695
Continente em 1986	4	1 071 478	38 966	134 197	830	1 355	788 572

Origem — Source: Direcção-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

1987

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					Sem força motriz <i>— de 21 operários</i>	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	+ de 100			
Distritos — <i>Distriets</i>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	25	4	21	4	4	2	—	—	2	—	—	21
Aveiro	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Beja	3	1	2	1	1	—	—	—	1	—	—	2
Bragança	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Castelo Branco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Évora	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Guarda	9	2	7	2	2	2	—	—	—	—	—	7
Portalegre	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Setúbal	1	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—
Continente em 1986	27	4	23	4	4	2	—	—	2	—	—	23

38. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

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

1987

Estabelecimentos Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade			
	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas						Coutos mineiros	Minas		
			Total	Independentes <i>Independantes</i>		Integrados nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>		Total		Independentes	Integrados nos coutos mineiros	
	n.º	ha							n.º			ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	472	27	1 732	24	1 260	3	472	1	5	3	3
Aveiro	—	—	5	263	5	263	—	—	—	—	—	—
Beja	1	472	5	577	2	105	3	472	1	2	—	2
Bragança	—	—	3	144	3	144	—	—	—	—	—	—
Castelo Branco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Évora	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	—	—
Guarda	—	—	9	498	9	498	—	—	—	2	2	—
Portalegre	—	—	3	150	3	150	—	—	—	—	—	—
Setúbal	—	—	1	50	1	50	—	—	—	1	1	—
Continente em 1986	1	472	29	1 739	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

1987

Produtos — Produits	Contínente — Continents	
	1	1000 ESC (b)
1	2	3
Contínente		1 006 543
Barita	660	2 797
Lítio	9 380	46 900
Pirites de ferro cupríferas(a)	279 061	956 846
Contínente em 1986		1 071 478

(a) Do tratamento de pirites de ferro cupríferas nas oficinas mineiras resultaram em 1986, 88 ton. de precipitado de cobre com o valor de 8 359 contos e, em 1987, 64 ton. com o valor de 7 679 contos. — Du traitement de pyrites de fer cuprifères dans les ateliers miniers ont été résulté en 1986, 88 ton. de précipité de cuivre avec la valeur de 8 359 (1000 ESC) et, en 1987, 64 ton. avec la valeur de 7 679 (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

1987

Materiais — Matériaux	Unidade — Unité	Contínente	
		Quantidade Quantité	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			39 600
Explosivos — Explosives			24 665
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	93	18 880
Cápsulas — Capsules	1 000	61	4 960
Rastilho — Mèche	1 000 m	24	825
Estelos — Étais	{ n.º m³	{ 1 164 367	{ 815
De pinheiro — Du pin	{ n.º m³	{ 1 164 167	{ 815
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{ — —	{ —
Lubrificantes — Lubrifiants	t	88	14 120
Total despendido em 1986			38 966

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

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

1987

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade Unité	Contínente	
		Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé ..			140 799
Combustíveis — Combustibles			24 763
Sólidos — Solides			2 765
Carvão — Charbon	t	92	2 487
Lenha e resíduos — Bois et déchets	"	65	160
Outros — Autres		—	118
Líquidos — Liquides			20 084
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	295	18 427
Gasolina — Essence	"	13	1 510
Petróleo — Pétrole	"	2	133
Outros		—	14
Gasosos			1 914
Energia Eléctrica — Énergie électrique	10³ kWh	9 290	116 036
Própria — Propre	" "	12	X
Comprada — Acheté	" "	9 278	116 036
Total despendido em 1986			134 197

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

1987

Designação Designation	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos	
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
									HM	M	HM	M				
	n.º															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	769	54	—	—	769	54	30	—	65	26	—	—	674	28	—	—
Continente em 1986	830	61	—	—	830	61	28	—	77	29	—	—	725	32	—	—

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

1987

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Administrativo, técnico e de escritório					
			Total	Pessoal remunerado			Pessoal operário	
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
					n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente.....	776	—	776	29	63	—	684	—
Continente em 1986	862	—	862	27	77	—	758	—

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

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

1987

Designação	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	
		Total	Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile			
			Dirigentes	Outro pessoal					
1000 ESC									1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	818 695	620 645	52 621	46 930	521 094	—	8 787	189 263	1 222
Continente em 1986	788 572	593 073	43 246	49 055	500 772	—	8 703	186 796	1 355

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»*

1987

Distritos e concelhos <i>Districts et «concelhos»</i>	1986		1987	
	t	1000 ESC	t	1000 ESC
1	2	3	4	5
Total	194 392	467 790	177 723	649 255
Aveiro	10 069	35 242	14 717	66 227
Aveiro	8 454	29 589	12 882	57 969
Ílhavo	1 615	5 653	1 835	8 258
Coimbra	7 267	29 068	9 118	41 031
Figueira da Foz	7 267	29 068	9 118	41 031
Faro	128 471	231 183	112 801	394 804
Castro Marim	48 442	87 196	41 762	146 167
Faro	10 351	18 567	9 100	31 850
Lagoa	280	504	230	805
Loulé	17 100	30 780	15 000	52 500
Olhão	20 590	37 062	20 259	70 907
Tavira	31 708	57 074	26 450	92 575
Santarém	13 898	50 893	11 669	44 229
Benavente	12 398	43 393	10 540	36 890
Rio Maior	1 500	7 500	1 129	7 339
Setúbal	34 687	121 404	29 418	102 964
Alcácer do Sal	9 128	31 948	5 597	19 590
Alcochete	10 026	35 091	6 938	24 283
Moita	710	2 485	777	2 720
Montijo	875	3 062	550	1 925
Setúbal	13 948	48 818	15 556	54 446

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*

1987

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia consumida <i>Énergie consommée</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>
	n.º	1000 ESC			n.º	1000	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — <i>Continent...</i>	3	365 200	2 777	42 254	88	154	94 599
Continente em 1986	3	328 063	3 463	39 569	74	147	94 674

Origem — *Source*: Direcção-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

1987

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				Sem força motriz <i>— de 21 operários</i>	Com força motriz	Sem força motriz
						Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	+ de 100		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	7	3	4	3	3	2	1	—	—	—	—	4
Faro	2	1	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1
Leiria	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Lisboa	2	2	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Continente em 1986	7	3	4	3	3	2	1	—	—	—	—	4

48. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2903.20 — Extracção de sal-gema

1987

Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade			
	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas						Coutos mineiros	Minas		
			Total	Independentes <i>Independantes</i>		Integrados nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>		Total		Independentes	Integradas nos coutos mineiros	
	n.º	ha							n.º			ha
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 1986	—	—	7	692	7	692	—	—	—	3	3	—

PRODUÇÃO — Production

49. — Produção — Production

2903.20 — Extracção de sal-gema

1987

Produtos — Produits	Continente — Continent	
	1	1000 ESC
1	2	3
Continente	525 055	365 200
Sal-gema	525 055	365 200
Continente em 1986	466 398	328 063

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

CONSUMOS — Consommations

50. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2903.20 — Extracção de sal-gema

1987

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente	
		Quantidade Quantité	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			2 777
Explosivos — Explosives			2 074
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	6	1 356
Cápsulas — Capsules	1 000	9	718
Rastilho — Mèche	1 000 m	—	—
Esteios — Étais	{ n.º m³	{ — —	{ — —
De pinheiro — Du pin	{ n.º m³	{ — —	{ — —
De eucalipto — D'eucalyptus	{ n.º m³	{ — —	{ — —
Lubrificantes — Lubrifiants	1 *	6	703
Total despendido em 1986			3 463

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

2903.20 — Extracção de sal-gema

1987

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade	Continente	
		Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé ..			42 254
Combustíveis — Combustibles			2 686
Sólidos — Solides			—
Carvão — Charbon	t	—	—
Outros — Autres		—	—
Líquidos — Liquides			2 640
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	30	1 990
Gasolina — Essence	"	6	648
Petróleo — Pétrole	"	0	2
Outros		—	—
Gasosos			46
Energia Eléctrica — Énergie électrique	10³ kWh	3 357	39 568
De produção própria — De production propre	" "	—	—
Comprada — Achetée	" "	3 357	39 568
Total despendido em 1986			39 569

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

1987

Designação Designation	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos	
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
									HM	M	HM	M				
									HM	M	HM	M				
n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	88	1	—	—	88	1	1	—	8	1	—	—	79	—	—	—
Continente em 1986	74	5	—	—	74	5	2	—	10	5	—	—	62	—	—	—

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

1987

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório			Pessoal operário	
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
					n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente.....	84	—	84	1	8	—	75	—
Continente em 1986	85	—	85	1	8	—	76	—

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

1987

Designação	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	
		Total	Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile			
			Dirigentes	Outro pessoal					
1000 ESC								1000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	94 599	71 028	1 608	12 890	56 530	—	2 130	21 441	154
Continente em 1986	94 674	70 277	4 004	15 026	51 247	—	4 996	19 401	147

2909.00 — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO METÁLICOS

Extraction d'autres minéraux non métalliques

DADOS GERAIS — *Données générales*

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

1987

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia consumida <i>Énergie consommée</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>
	n.º	1000 ESC			n.º	1000	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	32	658 415	27 991	75 289	158	268	93 531
Bragança	3	71 155	1 175	5 687	13	27	7 582
Évora	6	21 412	940	6 143	20	34	10 910
Leiria	7	301 639	12 423	37 742	64	124	34 342
Viseu	6	29 427	375	2 821	38	41	13 866
Outros	10	234 782	13 078	22 896	23	42	26 831
Continente em 1986	32	519 497	27 251	96 118	209	337	96 132

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

1987

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				Sem força motriz	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operários <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100	— de 21 operários		
Distritos — <i>Districts</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Continente	229	39	190	32	32	29	3	—	—	7	190
Braga	29	2	27	2	2	2	—	—	—	—	27
Bragança	20	3	17	3	3	3	—	—	—	—	17
Castelo Branco	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Coimbra	5	1	4	1	1	1	—	—	—	—	4
Évora	13	6	7	6	6	6	—	—	—	—	7
Faro	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Guarda	22	2	20	2	2	2	—	—	—	—	20
Leiria	13	13	—	7	7	5	2	—	—	6	—
Portalegre	4	2	2	1	1	1	—	—	—	1	2
Porto	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	10
Santarém	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Setúbal	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	8
Viana do Castelo	15	2	13	2	2	2	—	—	—	—	13
Vila Real	36	1	35	1	1	—	1	—	—	—	35
Viseu	50	6	44	6	6	6	—	—	—	—	44
Continente em 1986	230	39	191	32	31	29	2	—	1	8	191

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

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1987

198

Estabelecimentos Établissements Districts — 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					
Produtos — Produits										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente — Continent	1	32	35	1	2	3	—	1	5	1
Diatomito	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—
Feldspato	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—
Gesso	—	8	8	—	—	—	—	1	—	1
Quartzo	—	7	10	—	—	—	—	—	3	—
Quartzo e feldspato	—	10	9	—	1	—	—	—	2	—
Talco	—	3	6	—	—	3	—	—	—	—
Continente em 1986	1	32	31	1	2	3	—	1	6	1

Estabelecimentos Districts	Guarda	Leiria			Portalegre	Santarém	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu
		Coutos mineiros	Minas						
			Independentes	Integradas nos coutos mineiros	Minas				
					Independentes				
Produtos									
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Continente	2	1	6	1	2	3	—	5	6
Diatomito	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Feldspato	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gesso	—	—	6	—	—	—	—	—	—
Quartzo	2	—	—	—	2	—	—	3	—
Quartzo e feldspato	—	—	—	—	—	—	—	2	4
Talco	—	—	—	—	—	3	—	—	1
Continente em 1986	2	1	5	1	1	—	3	1	7

PRODUÇÃO — Production

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

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

Minerais — Minéraux	Minério extraído — Minéral extrait			
	1986		1987	
	t	1000 ESC (b)	t	1000 ESC (b)
1	2	3	4	5
Continente		519 497		658 415
Minérios de — Minerais de:				
Diatomito (a)	2 120	21 730	2 890	29 623
Feldspato	35 281	125 366	40 917	189 387
Gesso	265 301	203 862	323 035	351 435
Quartzo	71 817	110 278	110 555	16 815
Talco	5 908	58 261	7 702	71 155

(a) Em 1986-1987 foram tratados nas oficinas mineiras respectivamente 1966 e 2260 ton. de diatomito de que resultaram 990 e 1130 ton. de diatomito calcinado com o valor de 20 292 e 19 356 contos.

(b) Valor na mina.

CONSUMOS — *Consommations*

59. — Materiais consumidos por distritos

Matériaux consommés par districts

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

1987

Materiais — <i>Matériaux</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continent</i>		Braga		Bragança		Évora	
		Quantidade <i>Quantité</i>	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			27 991		2 820		1 175		940
Explosivos — <i>Explosives</i>			18 825		2 016		386		603
Explosivos propriamente ditos — <i>Explosives proprement dits</i>	t	57	13 158	4	1 331	1	252	2	317
Cápsulas — <i>Câpsules</i>	1000	80	1 855	15	370	2	48	5	72
Rastilho — <i>Mèche</i>	1000 m	155	3 812	11	315	4	86	10	214
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	38	9 166	3	804	3	789	1	337
Total em 1986			27 251		2 649		1 137		1 011

(continuação — *suite*)

Materiais	Unidade	Guarda		Leiria		Viana do Castelo	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
11	12	13	14	15	16	17	18
Total despendido			436		12 423		1 396
Explosivos			145		9 276		1 065
Explosivos propriamente ditos	t	0	109	34	6 885	2	652
Cápsulas	1000	1	12	21	516	7	199
Rastilho	1000 m	1	24	84	1 875	6	214
Lubrificantes	t	2	291	14	3 147	1	331
Total em 1986			521		9 372		950

(continuação)

Materiais	Unidade	Vila Real		Viseu		Outros	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
19	20	21	22	23	24	25	26
Total despendido			5 683		375		2 743
Explosivos			3 456		—		1 878
Explosivos propriamente ditos	t	8	2 645	—	—	6	967
Cápsulas	1000	19	472	—	—	10	166
Rastilho	1000 m	17	339	—	—	22	745
Lubrificantes	t	8	2 227	2	375	4	865
Total em 1986			7 239		1 438		2 934

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

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

1987

Fontes energéticas — <i>Sources énergétiques</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente — <i>Continent</i>		Braga		Bragança		Évora		Guarda	
		Quantidade <i>Quantité</i>	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
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			76 892		3 818		5 687		6 143		—
Combustíveis — <i>Combustibles</i>			69 457		3 818		3 587		6 143		—
Sólidos — <i>Solides</i>			—		—		—		—		—
Carvão — <i>Charbon</i>	t	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lenhas e resíduos — <i>Bois et déchets</i>	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outros — <i>Autres</i>			—		—		—		—		—
Líquidos — <i>Liquides</i>			69 457		3 818		3 587		6 143		—
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i>	1000 l	920	66 115	52	3 818	49	3 587	84	6 143	—	—
Gasolina — <i>Essence</i>	»	23	1 603	—	—	—	—	—	—	—	—
Petróleo — <i>Pétrole</i>	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outros — <i>Autres</i>			1 739		—		—		—		—
Gasosos — <i>Gaseaux</i>			—		—		—		—		—
Energia eléctrica — <i>Énergie électrique</i>	1000 kWh	513	7 435	—	—	148	2 100	—	—	—	—
Própria — <i>Propre</i>	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comprada — <i>Acheté</i>	»	513	7 435	—	—	148	2 100	—	—	—	—
Total despendido em 1986			96 118		4 132		4 827		6 507		805

Fontes energéticas	Unidade	Leiria		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu		Outros	
		Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC	Quantidade	1000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Total despendido			38 904		2 062		9 286		2 821		8 171
Combustíveis			35 580		2 062		9 286		810		8 171
Sólidos			—		—		—		—		—
Carvão	t	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lenhas e resíduos	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outros			—		—		—		—		—
Líquidos			35 580		2 062		9 286		810		8 171
Gasóleo	1000 l	477	33 841	6	459	125	9 286	11	810	116	8 171
Gasolina	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petróleo	»	—	—	23	1 603	—	—	—	—	—	—
Outros			1 739		—		—		—		—
Gasosos			—		—		—		—		—
Energia eléctrica	1000 kWh	231	3 324	—	—	—	—	134	2 011	—	—
Própria	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comprada	»	231	3 324	—	—	—	—	134	2 011	—	—
Total despendido em 1986			45 506		2 150		10 421		8 199		13 571

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 — Extração de outros minerais não metálicos

1987

Distritos — Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos	
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
									HM	M	HM	M				
n.º																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente.....	158	14	6	2	152	12	7	3	11	5	—	—	134	4	—	—
Bragança	13	2	—	—	13	2	2	1	—	—	—	—	11	1	—	—
Évora	20	2	—	—	20	2	—	—	2	2	—	—	18	—	—	—
Leiria	64	—	—	—	64	—	1	—	2	—	—	—	61	—	—	—
Viseu	38	7	3	1	35	6	3	2	4	1	—	—	28	3	—	—
Outros	23	3	3	1	20	2	1	—	3	2	—	—	16	—	—	—
Continente em 1986	209	20	4	—	205	20	13	3	15	5	—	—	177	12	2	1

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

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

1987

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.....	138	2	136	6	8	—	122	—
Bragança	14	—	14	2	—	—	12	—
Évora	19	—	19	—	2	—	17	—
Leiria	64	—	64	1	2	—	61	—
Viscu	23	1	22	2	3	—	17	—
Outros	18	1	17	1	1	—	15	—
Continente em 1986	205	4	201	11	13	—	177	—

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

1987

Distritos <i>Districts</i>	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés 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>	
		Total	Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>			
			Dirigentes	Outro pessoal					
1000 ESC									1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	93 531	86 572	4 708	5 611	76 253	—	—	6 959	267
Bragança	7 582	5 823	770	—	5 053	—	—	1 759	27
Évora	10 910	9 081	—	1 404	7 677	—	—	1 829	34
Leiria	34 342	34 342	957	1 110	32 275	—	—	—	124
Viseu	13 866	10 801	1 364	1 153	8 284	—	—	3 065	41
Outros	26 831	26 525	1 617	1 944	22 964	—	—	306	41
Continente em 1986	96 132	79 009	9 947	5 884	63 178	—	3 083	14 040	337

(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

1987

Distritos Districts	Centrais Centrales (a)	Produção Production		Consumo de energia										Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année		Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
				Combustíveis (b)						Electricidade							
				Sólidos Solides		Líquidos Liquides (c)		Gasosos Gaseux		Nas centrais Dans les centrales		Em bombagem En pompage					
				t	1000 ESC	t	1000 ESC	10 ³ Nm ³	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	n.º	1000 ESC		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Continente, Açores e Madeira																	
Continente, Açores e Madeira	557	20 185 435	X	2 152 327	X	1 215 850	X	209 849	X					7 038	3 667	12 265 532	6 810
Continente	456	19 714 705	X	2 152 327	X	1 113 553	X	209 849	X					6 475	3 165	11 473 636	5 814
Aveiro	38	154 951	X	50 901	X	9 386	X	—	—					59	48	91 183	91
Beja	6	794	X	—	—	2	X	—	—					10	8	13 099	17
Braga	33	849 551	X	37 864	X	776	X	—	—					365	232	535 918	443
Bragança	10	3 194 147	X	—	—	11	X	—	—					222	124	358 636	235
Castelo Branco ..	16	337 057	X	25 538	X	189	X	—	—					75	59	95 812	89
Coimbra	30	592 070	X	111 763	X	2 423	X	—	—					130	95	190 677	181
Évora	5	2 307	X	—	—	1	X	—	—					14	11	38 778	21
Faro	35	1 295	X	—	—	96	X	—	—					35	33	41 858	64
Guarda	16	595 904	X	—	—	25	X	—	—					118	94	203 309	158
Leiria	9	84 956	X	—	—	6	X	—	—	X	X	X	X	69	27	85 250	53
Lisboa	95	1 445 791	X	—	—	335 617	X	—	—					1 524	404	2 932 313	680
Portalegre	11	335 803	X	—	—	1	X	—	—					120	83	234 000	166
Porto	59	895 346	X	203 347	X	80 026	X	—	—					1 622	551	2 998 260	966
Santarém	26	545 825	X	29 092	X	1 840	X	—	—					176	124	298 254	245
Setúbal	38	8 035 790	X	1 656 965	X	678 455	X	209 849	X					1 011	726	1 895 285	1 422
Viana do Castelo ..	7	368 314	X	36 857	X	4 693	X	—	—					258	186	440 625	303
Vila Real	8	1 229 202	X	—	—	1	X	—	—					324	160	519 744	304
Viseu	14	1 045 602	X	—	—	5	X	—	—					343	200	500 635	375
Açores	57	233 387	X	—	—	53 960	X	—	—					364	319	481 997	613
Madeira	44	237 343	X	—	—	48 337	X	—	—					199	183	309 899	383
Em 1986																	
Continente, Açores e Madeira	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
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

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) Nas centrais térmicas — Dans les centrales thermiques.

(c) 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 présentés dans le tableau n.º 69.

65. — Centrais existentes e potência
Centrales existantes et puissance

4101.10 — Produção de electricidade

Centrais existentes em 31-XII Centrales existantes au 31-XII Districts Districts	Total — Total								
				Serviço público — Service public			Serviço particular — Service privé		
	Centrais	Grupos geradores		Centrais	Grupos geradores		Centrais	Grupos geradores	
	N.º	kVA		N.º	kVA		N.º	kVA	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente, Açores e Madeira	136	395	7 658 364	84	239	7 101 399	52	156	556 965
Continente	109	300	7 446 292	59	152	6 893 800	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	23	312 719	8	14	307 700	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	2930
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
Viscu	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 1986									
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
Açores	20	66	95 723	18	58	91 250	2	8	4 473
Madeira	7	29	116 349	7	29	116 349	—	—	—

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.

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

— Établissements. Puissance installée

dos geradores instalados (a)
des générateurs installés

1987

Hidráulicas — Hydrauliques						Térmicas — Thermiques					
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	147	3 397 921	7	14	8 864	23	92	3 703 478	45	142	548 101
52	125	3 370 750	7	14	8 864	7	27	3 523 050	43	134	543 628
—	—	—	1	1	1 115	—	—	—	4	16	57 636
1	2	1 600	—	—	—	—	—	—	1	3	1 840
8	14	307 700	4	9	5 019	—	—	—	—	—	—
4	12	870 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	9	131 110	—	—	—	—	—	—	2	4	14 480
3	9	358 000	—	—	—	—	—	—	3	13	32 344
1	1	1 360	—	—	—	—	—	—	1	2	1 941
—	—	—	—	—	—	1	4	236 800	—	—	—
6	18	241 905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	56 000	—	—	—	—	—	—	2	3	2 930
—	—	—	—	—	—	2	12	1 129 500	11	34	32 160
5	9	169 240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7	111 050	1	2	1 000	1	3	187 500	7	20	73 276
3	11	281 380	—	—	—	—	—	—	1	5	11 203
2	2	3 570	—	—	—	3	8	1 969 250	10	31	289 676
2	6	101 000	—	—	—	—	—	—	1	3	26 142
3	9	420 000	1	2	1 730	—	—	—	—	—	—
6	14	316 835	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	7 305	—	—	—	(b) 13	46	83 945	2	8	4 473
4	10	19 866	—	—	—	3	19	96 483	—	—	—
61	146	3 316 921	7	14	8 864	23	92	3 703 478	45	142	548 101
52	124	3 289 750	7	14	8 864	7	27	3 523 050	43	134	543 628
5	12	7 305	—	—	—	(b) 13	46	83 945	2	8	4 473
4	10	19 866	—	—	—	3	19	96 483	—	—	—

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

4101.10 — Produção de electricidade

1987

Denominação da central	Localização — Localisation				Tipos — Types		Capacidade útil das albufeiras Capacité utile des réservoirs	Potência dos grupos geradores instalados Puissance des groupes générateurs installés	Energia anual Energie annuel			
	Da Central		Bacia hidrográfrica Bassin hydrographique	Curso de água Cours d'eau	Com albufeira de armazenamento Avec réservoirs	A fio de água Au fil d'eau			Produtibilidade média anual Productibilité moyen annuel	Produzida Produite		
	Distrito	Concelho										
1	2	3	4	5	6	7	10 ⁶ m ³	10 ³ kVA	10 ⁶ kWh	10	11	
I — Em exploração — En activité												
Continente — Continent					31	27	4 034,5	3 435,9	10 926,9	9 100,3		
Serviço público — Service public					31	20	4 034,5	3 427,3	10 920,3	9 078,7		
Serviço particular — Service privé					—	7	—	8,6	6,6	21,6		
Serviço público					32	21	4 034,5	3 427,3	10 920,3	9 078,7		
Bugalheira	Beja	Odemira	Mira	Mira	—	1	—	1,6	1,9	0,8		
Penide	Braga	Barcelos	Cávado	Cávado	—	1	—	5,8	20,4	23,2		
Ponte da Esperança	»	P. Lanhoso	Ave	Ave	1	—	21,2	3,4	7,3	8,7		
Senhora do Porto	»	»	»	»	1	—	1,1	10,6	14,4	17,4		
Cançada	»	T. Bouro	Cávado	Cávado	1	—	144,0	64,0	346,0	308,8		
Vilarinho das Furnas	»	»	»	Homem	1	—	116,0	161,0	189,0	195,1		
Ermal	»	V. Minho	Ave	Ave	—	1	21,2	13,0	27,0	29,3		
Guilhofrei	»	»	»	»	1	—	21,2	2,4	7,0	7,8		
Salamonde	»	»	Cávado	Cávado	1	—	57,0	50,0	231,0	214,3		
Valeira	Bragança	C. Ansifes	Douro	Douro	—	1	12,0	240,0	804,0	666,7		
Miranda	»	M. Douro	»	»	—	1	6,0	180,0	883,0	746,5		
Picote	»	»	»	»	—	1	13,0	216,0	1 042,0	879,7		
Bemposta	»	Mogadouro	»	»	—	1	20,0	234,0	1 090,0	901,2		
Alforfa	C. Branco	Covilhã	Tejo	Alforfa	1	—	—	3,2	4,9	5,6		
Covão da Nave	»	»	»	»	1	—	0,7	1,2	2,4	1,9		
Pedra da Figueira	»	»	»	»	1	—	—	2,0	4,8	6,4		
Idanha	»	Id.-a-Nova	»	Ponsul	1	—	77,0	2,6	5,5	3,7		
Cabril	»	Sertã	»	Zêzere	1	—	614,0	122,0	331,0	257,3		
Santa Luzia	Coimbra	P. da Serra	»	Unhais	1	—	51,4	32,0	57,0	57,6		
Aguieira	»	Penacova	Mondego	Mondego	1	—	253,0	300,0	237,0	210,2		
Raiva	»	»	»	»	1	—	12,0	26,0	49,0	45,7		
Gameiro	Évora	Mora	Tejo	Raia	1	—	1,0	1,4	2,6	2,3		
Ponte de Jugais	Guarda	Seia	Mondego	Alva	1	—	—	13,8	39,9	42,2		
Sabugueiro	»	»	»	»	1	—	15,0	16,0	43,2	46,9		
Senhora do Desterro I	»	»	»	»	1	—	3,4	2,9	2,4	0,8		
Senhora do Desterro II	»	»	»	»	1	—	—	9,0	29,5	33,9		
Vila Cova	»	»	»	»	1	—	—	14,2	39,0	39,9		
Pocinho	»	V.N.F. Coa	Douro	Douro	—	1	11,5	186,0	537,0	431,0		
Bouça	Leiria	P. Grande	Tejo	Zêzere	—	1	—	56,0	165,0	84,9		
Maranhão	Portalegre	Avis	»	Seda	1	—	180,9	7,5	12,0	8,1		
Bruceira	»	Nisa	»	Nisa	1	—	4,7	2,1	4,8	2,8		
Fratel	»	»	»	Tejo	—	1	21,0	150,0	382,0	312,0		
Velada	»	»	»	Nisa	1	—	0,4	5,6	9,0	5,1		
Montargil	»	Pt. de Sor	»	Sor	1	—	142,7	4,0	7,5	6,9		

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

4101.10 — Produção de electricidade

1987

Denominação da central	Localização				Tipos		Capacidade útil das albufeiras	Potência dos grupos geradores instalados	Energia anual	
	Da Central		Bacia hidrográfica	Curso de água	Com albufeira de armazenamento	A fio de água			Produtibilidade média anual	Produzida
	Distrito	Concelho								
1	2	3	4	5	6	7	10 ⁶ m ³	10 ³ kVA	10 ⁶ kWh	11
Serviço público (continuação)										
Corvete	Porto	Felgueiras	Ave	Bugio	—	1	—	2,8	9,9	6,5
Crestuma — Lever	»	V. N. Gaia	Douro	Douro	—	1	22,0	36,1	400,0	371,4
Torrão	»	M. Canav.	»	Tâmega	1	—	77,0	158,0	233,0	0,0
Belver	Santarém	Mação	Tejo	Tejo	—	1	11,6	60,0	239,3	192,6
Pracana	»	»	»	Ocreza	1	—	102,0	17,6	43,8	0,0
Castelo do Bode	»	Tomar	»	Zêzere	1	—	900,0	172,0	430,0	326,3
Pego do Altar	Setúbal	A. do Sal	Sado	S. Catarina	1	—	93,3	2,4	3,0	1,6
Vale do Gaio	»	»	»	Xarrama	1	—	63,0	1,2	2,0	0,1
Lindoso	V. Castelo	P. da Barca	Lima	Lima	—	1	0,5	92,5	270,0	268,7
France	»	V. N. Cerv.	Minho	Coura	—	1	0,1	8,5	24,7	33,5
Alto Rabagão	Vila Real	Montalegre	Cávado	Rabagão	1	—	550,0	90,0	97,0	72,3
Vila Nova (a) { Paradelas	»	»	»	Cávado	1	—	159,0	156,0	252,0	234,0
{ Venda Nova	»	»	»	Rabagão		—	95,0		389,0	293,0
Régua	»	P. da Régua	Douro	Douro	—	1	13,0	174,0	740,0	628,5
Aregos	Viscu	Cinfães	»	Cabrum	—	1	—	3,7	13,0	11,4
Carrapatelo	»	»	»	Douro	—	1	16,0	201,0	952,0	883,8
Freigil	»	»	»	Cabrum	—	1	0,1	1,3	5,8	3,4
Chocalho	»	Lamego	»	Varosa	—	1	12,9	29,8	34,0	74,6
Tabuaço	»	Tabuaço	»	Távora	1	—	97,5	80,0	148,0	67,8
Ribaifeita	»	Viscu	Vouga	Vouga	—	1	0,1	1,1	5,3	4,5
Serviço particular					—	7	—	8,6	6,6	21,6
Palhal	Aveiro	Albergaria-a-Velha	Vouga	Caima	—	1	—	1,1	2,2	—
Ruães	Braga	Braga	Cávado	Cávado	—	1	—	1,5	—	8,0
Campelos	»	Guimarães	Ave	Ave	—	1	—	1,0	—	4,0
Amieiro Galego	»	V. N. Fam.	»	»	—	1	—	1,1	2,3	3,1
Caníços	»	»	»	Vizela	—	1	—	1,1	2,1	3,8
Caníços	Porto	St.º Tirso	»	»	—	1	—	1,0	—	2,7
Mesa do Galo	Vila Real	Montalegre	Cávado	Borralha	—	1	—	1,8	—	—
II — Em Execução										
Caldeirão	Guarda	Guarda	Mondego	Rib. Cald.	1	—	5,4	40,0	43,9	—
Alto Lindoso	V. Castelo	P. Barca	Lima	Lima	1	—	347,8	750,0	877,0	—

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 Paradelas 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 Paradelas 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 «Paradelas» 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 «Paradelas» et l'autre (de 32 000 kVA) avec de l'eau d'une ou d'autre réservoir.

PRODUÇÃO

67. — Produção de elec

Production d'elec

4101.10 — Produção de electricidade

Número de ordem	Distritos <i>Distric</i>	Electricidade produzida <i>Électricité produite</i>	Total — Total					
					Serviço público <i>Service public</i>		Serviço particular <i>Service privé</i>	
			1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC
	I	2	3	4	5	6	7	
1	Continente, Açores, e Madeira	20 185 435	×	18 960 833	×	1 224 602	×	
2	Continente	19 714 705	×	18 494 466	×	1 220 239	×	
3	Aveiro	154 951	×	×	×	154 951	×	
4	Beja	794	×	784	×	10	×	
5	Braga	849 551	×	806 236	×	43 315	×	
6	Bragança	3 194 147	×	3 194 130	×	17	×	
7	Castelo Branco	337 057	×	276 550	×	60 507	×	
8	Coimbra	592 070	×	313 462	×	278 608	×	
9	Évora	2 307	×	2 306	×	1	×	
10	Faro	1 295	×	1 202	×	93	×	
11	Guarda	595 904	×	595 812	×	92	×	
12	Leiria	84 956	×	84 943	×	13	×	
13	Lisboa	1 445 791	×	1 402 245	×	43 546	×	
14	Portalegre	335 803	×	335 798	×	5	×	
15	Porto	895 346	×	777 552	×	117 794	×	
16	Santarém	545 825	×	518 931	×	26 894	×	
17	Setúbal	8 035 790	×	7 608 022	×	427 768	×	
18	Viana do Castelo	368 314	×	302 214	×	66 100	×	
19	Vila Real	1 229 202	×	1 228 702	×	500	×	
20	Viseu	1 045 602	×	1 045 577	×	25	×	
21	Açores	233 387	×	230 659	×	2 728	×	
22	Madeira	237 343	×	235 708	×	1 635	×	
	Em 1986							
23	Continente, Açores e Madeira	20 355 402	124 535 776	19 144 135	115 798 421	1 211 267	8 737 355	
24	Continente	19 921 989	119 365 464	18 717 052	110 739 857	1 204 937	8 625 607	
25	Açores	213 443	2 394 644	208 411	2 299 663	5 032	94 981	
26	Madeira	219 970	2 775 668	218 672	2 758 901	1 298	16 767	

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 kVA.

(b) Em 1986 e 1987 inclui respectivamente 2 002.10³ kWh e 1 413.10³ kWh de produção geotérmica — En 1986 et 1987 y compris respectivement 2 002.10³ kWh et 1 413.10³ kWh de production géothermique.

(c) Em 1986 não foi atribuído valor pelo informador a 2 002.10³ kWh de produção geotérmica — En 1986 ne fut pas attribué valeur par l'informateur à 2 002.10³ kWh de production géothermique.

— Production

tricidade por distritos
tricity par districts (a)

1987

De origem hidroeléctrica — D'origine hydroélectrique						De origem térmica — D'origine thermique						Número d'ordem
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	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9 196 928	×	9 159 791	×	37 137	×	10 988 507	×	9 801 042	×	1 187 465	×	1
9 123 178	×	9 086 041	×	37 137	×	10 591 527	×	9 408 425	×	1 183 102	×	2
277	×	×	×	277	×	154 674	×	×	×	154 674	×	3
784	×	784	×	×	×	10	×	×	×	10	×	4
832 604	×	806 236	×	26 368	×	16 947	×	×	×	16 947	×	5
3 194 130	×	3 194 130	×	×	×	17	×	×	×	17	×	6
276 550	×	276 550	×	×	×	60 507	×	×	×	60 507	×	7
315 947	×	313 462	×	2 485	×	276 123	×	×	×	276 123	×	8
2 306	×	2 306	×	×	×	1	×	×	×	1	×	9
1 017	×	1 017	×	×	×	278	×	185	×	93	×	10
595 838	×	595 812	×	26	×	66	×	×	×	66	×	11
84 943	×	84 943	×	×	×	13	×	×	×	13	×	12
×	×	×	×	×	×	1 445 791	×	1 402 245	×	43 546	×	13
335 798	×	335 798	×	×	×	5	×	×	×	5	×	14
383 235	×	377 912	×	5 323	×	512 111	×	399 640	×	112 471	×	15
521 091	×	518 931	×	2 160	×	24 734	×	×	×	24 734	×	16
1 667	×	1 667	×	×	×	8 034 123	×	7 606 355	×	427 768	×	17
302 214	×	302 214	×	×	×	66 100	×	×	×	66 100	×	18
1 229 200	×	1 228 702	×	498	×	2	×	×	×	2	×	19
1 045 577	×	1 045 577	×	×	×	25	×	×	×	25	×	20
20 827	×	20 827	×	—	—	212 560	×	209 832	×	2 728	×	21
52 293	×	52 923	×	—	—	184 420	×	182 785	×	1 635	×	22
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	1 178 996	8 520 734	23
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	1 172 666	8 408 986	24
15 992	102 271	15 992	102 271	—	—	197 451	2 292 373	(b) 192 419	(e) 2 197 392	5 032	94 981	25
48 240	504 289	48 240	504 289	—	×	171 730	2 271 379	170 432	2 254 612	1 298	16 767	26

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

4101.10 — Produção de electricidade

1987

Tipos de combustíveis Types de combustibles Districts Districts	Sólidos — Solides				Líquidos — Liquides (a)						Gasosos — Gazeaux			
	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	
	10 ³ kWh	1000 ESC	10 ³ kWh	1000 ESC	10 ³ kWh	1000 ESC	10 ³ kWh	1000 ESC	10 ³ kWh	1000 ESC	10 ³ kWh	1000 ESC	10 ³ kWh	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Continente, Açores e Madeira	5 134 570	×	613 086	×	5 725	×	91 738	×	5 099 241	×	38 217	×	3 704	×
Continente	5 134 570	×	613 086	×	5 725	×	3 617	×	4 791 795	×	38 217	×	3 704	×
Aveiro	—	—	(b) 99 616	×	—	—	380	×	54 681	×	—	—	—	—
Beja	—	—	—	—	—	—	10	×	—	—	—	—	—	—
Braga	—	—	9 947	×	—	—	12	×	6 988	×	—	—	—	—
Bragança	—	—	—	—	—	—	17	×	—	—	—	—	—	—
Castelo Branco	—	—	58 860	×	—	—	135	×	1 512	×	—	—	—	—
Coimbra	—	—	260 228	×	—	—	210	×	15 685	×	—	—	—	—
Évora	—	—	—	—	—	—	1	×	—	—	—	—	—	—
Faro	—	—	—	—	—	—	278	×	—	—	—	—	—	—
Guarda	—	—	—	—	—	—	66	×	—	—	—	—	—	—
Leiria	—	—	—	—	—	—	13	×	—	—	—	—	—	—
Lisboa	—	—	(c) 572	×	5 725	×	1 116	×	1 437 563	×	—	—	—	—
Portalegre	—	—	—	—	—	—	5	×	—	—	—	—	—	—
Porto	230 936	×	306	×	o	—	864	×	280 004	×	—	—	—	—
Santarém	—	×	21 350	×	—	—	62	×	3 322	×	—	—	—	—
Setúbal	4 903 634	×	(d) 113 099	×	—	—	262	×	2 975 207	×	38 217	×	3 704	×
Viana do Castelo	—	—	49 108	×	—	—	159	×	16 833	×	—	—	—	—
Vila Real	—	—	—	—	—	—	2	×	—	—	—	—	—	—
Viseu	—	—	—	—	—	—	25	×	—	—	—	—	—	—
Açores	—	—	—	—	—	—	76 366	×	134 781	×	—	—	—	—
Madeira	—	—	—	—	—	—	11 755	×	172 665	—	—	—	—	—
Em 1986														
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
Açores	—	—	—	—	—	—	69 739	1 181 692	125 711	1 110 681	—	—	—	—
Madeira	—	—	—	—	—	—	9 184	244 120	162 547	2 027 259	—	—	—	—

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 nationale.

(b) A 741.10³ kWh não se atribuiu qualquer quantidade de combustível, pois foram obtidos como subproduto aproveitando o calor das reacções químicas do processo industrial — A 741.10³ kWh ne correspond pas quelque quantité de combustible parce qu'ont été obtenus comme sous-produit, en profitant de la chaleur des réactions.(c) A 572.10³ 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 — A 572.10³ kWh ne correspond pas quelque quantité de combustibles 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.(d) A 5 108.10³ kWh não se atribuiu qualquer quantidade de combustível, pois foram obtidos como subproduto, aproveitando o calor de reacções químicas observadas na ustulação de 14 000 ton. de pirites. Inclui também 4 951.10³ kWh produzidos à custa de alcatrão — A 5 108.10³ 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 14 000 ton. de pyrites. Y compris également 4 951.10³ 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

1987

Tipos de combustíveis Types de combustibles	Sólidos — Solides				Líquidos — Liquides (a)						Gasosos — Gazeaux				
	Carvão Charbon		Lenha e resíduos Bois et résidus		Gasolina Essence		Gasóleo Gas-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	1 794 918	×	357 409	×	1 733	×	27 113	×	1 191 937	×	206 803	×	3 046	×	
Continente	1 794 918	×	357 409	×	1 733	×	1 198	×	1 111 279	×	206 803	×	3 046	×	
Aveiro	—	—	50 901	×	—	—	102	×	9 301	×	—	—	—	—	
Beja	—	—	—	—	—	—	3	×	—	—	—	—	—	—	
Braga	—	—	37 864	×	—	—	5	×	772	×	—	—	—	—	
Bragança	—	—	—	—	—	—	13	×	—	—	—	—	—	—	
Castelo Branco	—	—	25 538	×	—	—	15	×	177	×	—	—	—	—	
Coimbra	—	—	(b) 111 763	×	—	—	40	×	2 390	×	—	—	—	—	
Évora	—	—	—	—	—	—	1	×	—	—	—	—	—	—	
Faro	—	—	—	—	—	—	115	×	—	—	—	—	—	—	
Guarda	—	—	—	—	—	—	30	×	—	—	—	—	—	—	
Leiria	—	—	—	—	—	—	7	×	—	—	—	—	—	—	
Lisboa	—	—	—	—	(b) 1 733	×	350	×	334 051	×	—	—	—	—	
Portalegre	—	—	—	—	—	—	1	×	—	—	—	—	—	—	
Porto	203 090	×	257	×	(c) 0	—	278	×	79 794	×	—	—	—	—	
Santarém	—	—	(d) 29 092	×	—	—	25	×	1 819	×	—	—	—	—	
Setúbal	1 591 828	×	(e) 65 137	×	—	—	67	×	678 398	×	206 803	×	3 046	×	
Viana do Castelo	—	—	(f) 36 857	×	—	—	139	×	4 577	×	—	—	—	—	
Vila Real	—	—	—	—	—	—	1	×	—	—	—	—	—	—	
Viseu	—	—	—	—	—	—	6	×	—	—	—	—	—	—	
Açores	—	—	—	—	—	—	22 494	×	35 178	×	—	—	—	—	
Madeira	—	—	—	—	—	—	3 421	×	45 480	×	—	—	—	—	
Em 1986															
Continente, Açores e Madeira	1 245 379	12 994 950	311 955	716 985	1 417	24 676	26 484	1 013 414	1 816 257	34 536 999	185 563	359 447	3 077	39 652	
Continente	1 245 379	12 994 950	311 955	716 985	1 417	24 676	2 914	120 519	1 742 107	33 303 400	185 563	359 447	3 077	39 652	
Açores	—	—	—	—	—	—	20 967	744 898	32 775	620 295	—	—	—	—	
Madeira	—	—	—	—	—	—	2 603	147 997	41 375	613 304	—	—	—	—	

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

(b) Inclui 22 076 ton. de casca e desperdícios de madeira — Y compris 22 076 ton. de ballé et résidus du bois.

(c) Inclui 83 ton. de casca de arroz — Y compris 83 ton. de ballé de riz.

(d) Inclui 2 132 ton. de alcatrão — Y compris 2 132 ton. de mazout.

(e) Inclui 6 890 ton. de casca e desperdícios de madeira.

(f) Gasolina pesada — Essence lourde.

(g) Gasolina normal não superior a 100 l — Essence normal non supérieur à 100 l.

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

1987

Distritos — Districts	Existen- tes em 31-XII Existen- tes 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	116	98	64	21	7	3	2	17
Continente	82	72	46	15	5	3	2	9
Aveiro	—	—	—	—	—	—	—	—
Beja	1	1	1	—	—	—	—	—
Braga	9	9	6	2	1	—	—	—
Bragança	3	3	1	1	1	—	—	—
Castelo Branco	6	6	5	1	—	—	—	—
Coimbra	5	3	2	—	1	—	—	2
Évora	1	1	1	—	—	—	—	—
Faro	4	3	3	—	—	—	—	1
Guarda	7	7	7	—	—	—	—	—
Leiria	2	1	1	—	—	—	—	1
Lisboa	4	3	1	1	—	—	1	1
Portalegre	6	6	5	1	—	—	—	—
Porto	6	6	2	3	—	1	—	—
Santarém	6	4	2	2	—	—	—	2
Setúbal	(a) 7	(a) 5	—	1	—	2	1	1
Viana do Castelo	3	3	2	—	1	—	—	—
Vila Real	4	4	1	2	1	—	—	—
Viscu	8	7	6	1	—	—	—	1
Açores	27	19	16	2	1	—	—	8
Madeira	7	7	2	4	1	—	—	—
Em 1986								
Continente, Açores e Madeira	114	97	64	20	6	4	1	17
Continente	80	71	46	14	4	4	1	9
Açores	27	19	16	2	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

1987

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											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau				Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos			
							HM	M	Total		< 18 anos					
									HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente, Açores e Madeira — Continent, Açores et Madère	7 038	926	9	4	7 029	922	782	48	2 580	840	1	—	3 667	34	—	—
Continente	6 475	907	9	4	6 466	903	773	48	2 528	823	1	—	3 165	32	—	—
Aveiro	59	—	—	—	59	—	3	—	8	—	—	—	48	—	—	—
Beja	10	—	—	—	10	—	—	—	2	—	—	—	8	—	—	—
Braga	365	45	—	—	365	45	14	—	119	44	1	—	232	1	—	—
Bragança	222	36	—	—	222	36	10	1	88	35	—	—	124	—	—	—
Castelo Branco	75	1	—	—	75	1	—	—	16	1	—	—	59	—	—	—
Coimbra	130	15	—	—	130	15	5	—	30	14	—	—	95	1	—	—
Évora	14	—	—	—	14	—	—	—	3	—	—	—	11	—	—	—
Faro	35	—	—	—	35	—	2	—	—	—	—	—	33	—	—	—
Guarda	118	4	—	—	118	4	2	—	22	4	—	—	94	—	—	—
Leiria	69	6	—	—	69	6	1	—	41	6	—	—	27	—	—	—
Lisboa	1 524	383	—	—	1 524	383	394	33	726	339	—	—	404	11	—	—
Portalegre	120	5	—	—	120	5	3	—	34	5	—	—	83	—	—	—
Porto	1 622	255	9	4	1 613	251	158	9	904	235	—	—	551	7	—	—
Santarém	176	7	—	—	176	7	12	1	40	6	—	—	124	—	—	—
Setúbal	1 011	42	—	—	1 011	42	145	3	140	32	—	—	726	7	—	—
Viana do Castelo	258	24	—	—	258	24	2	—	70	21	—	—	186	3	—	—
Vila Real	324	56	—	—	324	56	13	—	151	56	—	—	160	—	—	—
Viseu	343	28	—	—	343	28	9	1	134	25	—	—	200	2	—	—
Açores	364	17	—	—	364	17	6	—	39	17	—	—	319	—	—	—
Madeira	199	2	—	—	199	2	3	—	13	—	—	—	183	2	—	—
Em 1986																
Continente, Açores e Madeira	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	—	—
Açores	349	17	—	—	349	17	5	—	37	16	—	—	307	1	—	—
Madeira	202	—	—	—	202	—	3	—	14	—	—	—	185	—	—	—

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

1987

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	
		Total	Pessoal administrativo técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile			
			Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					
	1000 ESC								1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente, Açores e Madeira...	12 265 532	8 390 454	1 550 129	2 741 209	4 099 116	—	1 126 468	2 748 610	6 810
Continente	11 473 636	7 739 785	1 531 890	2 679 520	3 528 375	—	1 114 459	2 619 392	5 814
Aveiro	91 183	67 819	7 067	12 969	47 783	—	8 364	15 000	91
Beja	13 099	10 733	—	4 690	6 043	—	1 003	1 363	17
Braga	535 918	354 360	24 187	103 200	226 973	—	62 029	119 529	443
Bragança	358 636	230 900	18 172	81 853	130 875	—	42 853	84 883	235
Castelo Branco	95 812	65 486	—	11 714	53 772	—	9 058	21 268	89
Coimbra	190 677	134 813	12 384	20 171	102 258	—	9 164	46 700	181
Évora	38 778	25 181	—	5 396	19 785	—	7 977	5 620	21
Faro	41 858	33 449	3 888	—	29 561	—	157	8 252	64
Guarda	203 309	145 607	4 168	26 199	115 240	—	15 455	42 247	158
Leiria	85 250	59 896	1 516	25 111	33 269	—	4 030	21 324	53
Lisboa	2 932 313	1 953 663	788 183	742 785	422 695	—	243 171	735 479	680
Portalegre	234 000	150 713	5 948	41 157	103 608	—	40 014	43 273	166
Porto	2 998 260	1 952 754	303 197	1 055 766	593 791	—	400 966	644 540	966
Santarém	298 254	199 014	22 617	31 210	145 187	—	38 847	60 393	245
Setúbal	1 895 285	1 338 711	290 344	154 054	894 313	—	106 960	449 614	1 422
Viana do Castelo	440 625	304 421	4 985	88 667	210 769	—	51 682	84 522	303
Vila Real	519 744	346 029	26 050	134 988	184 991	—	46 431	127 284	304
Viseu	500 635	366 236	19 184	139 590	207 462	—	26 298	108 101	375
Açores	481 997	403 346	10 358	39 065	353 923	—	10 262	68 389	613
Madeira	309 899	247 323	7 881	22 624	216 818	—	1 747	60 829	382
Em 1986									
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
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

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*

1987

Entidades fornecedoras <i>Fournisseurs</i>		Total	Autarquias locais <i>Administrations locales</i>	Entidades privadas <i>Entités privées (a)</i>
Tensão de corrente e origem da energia <i>Tension de courant et origine de l'énergie</i>		n.º		
1		2	3	4
Continente, Açores e Madeira		53	12	41
Continente		48	10	38
I — Segundo a tensão da corrente — <i>Suivant la tension du courant</i>	Em A.T. — <i>En H.T.</i>	1	—	1
	Em A.T. e B.T. — <i>En H.T. et B.T.</i>	7	4	3
	Em B.T. — <i>En B.T.</i>	40	6	34
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>	45	10	35
	Produção própria e comprada — <i>Production propre et achetée</i>	3	—	3
Açores		4	2	2
I — Segundo a tensão da corrente	Em A.T.	—	—	—
	Em A.T. e B.T.	3	1	2
	Em B.T.	1	1	—
II — Segundo a origem da energia	Produção própria	2	2	—
	Comprada a outros distribuidores	1	—	1
	Produção própria e comprada	1	—	1
Madeira		1	—	1
I — Segundo a tensão da corrente	Em A.T.	—	—	—
	Em A.T. e B.T.	1	—	1
	Em B.T.	—	—	—
II — Segundo a origem da energia	Produção própria	1	—	1
	Comprada a outros distribuidores	—	—	—
	Produção própria e comprada	—	—	—
Em 1986				
Continente, Açores e Madeira		55	14	41
Continente		50	12	38
Açores		4	2	2
Madeira		1	—	1

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 Prática de Engenharia, Institut de Rééducation de S. Fiel, Administration des Ports du Douro et Leixões, Administration-générale du Port de Lisboa 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 comptée 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 particular D'auto- production particulière (c)	Total geral Total général
	Com produ- ção própria Ayant production propre	Ligados às redes Liés aux réseaux		Nas redes de serviço público — Dans les réseaux de service public											
		Em A. T. En H. T.	Em B. T. En B. T.	Iluminação e outros usos Éclairage et autres usages		Cozinha e aque- cimento Cuisine et chauf- fage	Usos indus- triais Usages indus- triels (a)	Usos agri- colas Usages agric- oles	Tração Trac- tion	Electro- químicos e electro- metalur- gia Electro- chimique et électro- métallur- gie (b)	Ilumi- nação pú- blica Éclair- age pub- lic	Total			
				Domés- ticos Domés- tiques	Não domés- ticos Non domés- tiques										
N.º			1000 kWh												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Continente, Açores e Madeira	380	12 118	3 923 546	4 350 055	2 668 416	104 896	7 439 298	174 636	255 842	1 352 673	477 930	16 823 746	1 112 409	17 936 155	
Continente.....	338	11 766	3 772 949	4 200 796	2 555 089	104 896	7 383 750	173 793	255 842	1 352 673	437 391	16 464 230	1 106 617	17 573 650	
Aveiro	33	986	238 838	269 371	115 205	383	737 857	9 773	33 645	277 020	28 549	1 471 803	113 969	1 585 772	
Beja	5	235	65 067	54 201	20 526	11	41 512	4 963	—	—	7 362	128 575	6	128 581	
Braga	17	867	220 018	195 828	24 646	—	840 817	9 452	—	—	3 442	1 074 185	14 224	1 088 409	
Bragança	6	117	74 634	49 679	22 152	—	21 822	958	—	—	7 184	101 795	4	101 799	
Castelo Branco.....	10	324	103 137	80 675	34 762	76	124 455	3 997	—	—	11 595	255 560	48 043	303 603	
Coimbra	25	479	186 606	202 315	93 518	2 000	376 784	4 005	38 478	77 264	21 645	816 009	252 529	1 068 538	
Évora	3	349	72 988	71 272	35 430	—	78 838	10 142	—	—	6 037	201 719	3	201 722	
Faro	29	465	169 256	171 505	161 941	818	104 933	27 887	—	—	17 209	484 293	174	484 467	
Guarda	8	252	98 031	58 283	32 089	36	64 037	935	—	—	14 956	170 336	124	170 460	
Leiria	8	659	190 111	186 350	100 768	123	503 304	5 642	34	5 337	23 630	825 188	55	825 243	
Lisboa (d)	79	2 719	889 186	998 741	948 321	67 938	1 274 192	6 125	138 036	210 625	118 190	3 762 168	42 069	3 804 237	
Portalegre	5	307	60 785	46 633	24 067	15	64 623	8 380	—	—	7 163	150 881	5	150 886	
Porto (d)	53	1 633	559 107	1 092 561	480 551	27 002	1 407 677	17 661	19 389	121 693	70 919	3 237 453	125 255	3 362 708	
Santarém	18	884	196 721	181 320	140 962	2 542	334 991	35 700	26 248	—	27 491	749 254	32 866	782 120	
Serôbal	26	737	296 934	308 102	184 034	3 916	1 187 969	22 923	—	359 314	29 906	2 096 164	392 215	2 488 379	
Viana do Castelo	5	143	97 938	74 604	39 654	25	90 898	1 310	12	—	12 530	219 033	80 178	299 211	
Vila Real.....	4	185	94 545	58 913	39 430	—	37 971	1 304	—	—	8 997	146 615	4 885	151 500	
Viscu	4	425	159 047	100 443	57 033	11	91 070	2 636	—	301 420	20 586	573 199	13	573 212	
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	1 125	346 701	372 621	652 383	52 778	302 560	289	(d) 46 480	—	81 219	1 508 330	29 671	1 538 101	
Porto (cidade) — Porto (Ville)	14	328	138 450	411 855	256 665	26 652	142 559	82	(e) 9 026	—	14 400	861 239	81	861 320	
Ano de 1984															
Continente, Açores e Madeira	373	12 089	3 822 727	4 133 528	2 532 027	105 166	7 314 194	150 772	247 405	1 298 392	447 381	16 228 865	956 174	17 185 039	
Continente	337	11 731	3 675 157	3 992 113	2 439 495	105 166	7 259 619	149 931	247 405	1 298 392	427 918	15 920 039	951 377	16 871 416	
Açores	18	234	77 416	70 791	39 073	—	36 141	37	—	—	8 329	154 371	4 134	158 505	
Madeira	18	124	70 154	70 624	53 459	—	18 434	804	—	—	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
Contínente	666 396
Açores e Madeira	18 565
Perdas — Pertes	2 818 764
Contínente	2 766 646
Açores e Madeira	52 118
Cálculo das disponibilidades internas brutas — Evaluation des disponibilités intérieurs bruts:	
Produção — Production	19 103 327
+ Importação — Importation	3 529 660
- Exportação — Exportation	1 283 868
Disponibilidades internas brutas — Disponibilités intérieurs bruts	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 Industriels ».

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

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

(e) Só tração 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 elevation d'eau pour des usages municipaux dans le Continent, Açores et Madère

1986

(CAE — Rev. 1/1973)	Energia eléctrica consumida — <i>Energie électrique consommée</i>	Total	Nas fábricas alimentadas por redes públicas em: <i>Dans les usines alimentées par les réseaux publics en:</i>		Nas fábricas com produção própria <i>Dans les usines avec production propre</i>
			Alta tensão <i>Haute tension</i>	Baixa tensão <i>Basse tension</i>	
			10 ³ kWh		
Indústrias — <i>Industries</i>					
	1	2	3	4	5
	TOTAL GERAL — <i>TOTAL GENERAL</i>	9 460 768	7 810 974	774 818	874 976
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — <i>INDUSTRIES EXTRACTIVES</i>	147 593	140 772	3 588	3 233
21	Extração de carvão — <i>Extraction de charbon</i>	10 868	10 559	286	23
23/29	Outras indústrias extractivas — <i>Autres industries extractives</i>	136 725	130 213	3 302	3 210
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — <i>INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES</i>	9 097 334	7 494 933	730 658	871 743
31	Da alimentação, bebidas e tabaco — <i>Des denrées alimentaires, des boissons et du tabac</i>	833 473	710 508	119 805	3 160
	Da alimentação — <i>Des denrées alimentaires</i>	713 293	602 894	107 350	3 049
	Das Bebidas — <i>Des boissons</i>	106 926	96 515	10 300	111
	Do tabaco — <i>Du tabac</i>	13 254	11 099	2 155	—
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro — <i>Des textiles, d'habillement et du cuir</i>	1 611 440	1 468 955	117 562	24 923
	Dos têxteis — <i>Des textiles</i>	1 411 512	1 330 186	56 403	24 923
	De artigos de vestuário e calçado — <i>D'articles d'habillement et des chaussures</i>	175 620	118 088	57 532	—
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário — <i>De cuir et des articles de cuir et peau, à l'exclusion du chaussures et d'articles d'habillement</i>	24 308	20 681	3 627	—
33	Da madeira e da cortiça — <i>Du bois et du liège</i>	423 070	355 767	67 303	—
	Da madeira, com excepção do mobiliário — <i>Du bois à l'exclusion du meuble</i>	286 434	246 805	39 628	—
	Da cortiça — <i>Du liège</i>	83 562	79 204	4 358	—
	Do mobiliário — <i>Du meuble</i>	53 074	29 757	23 317	—
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações — <i>Du papier; imprimerie et édition de publications</i>	906 818	394 784	19 782	492 252
	Do papel — <i>Du papier</i>	865 334	365 884	7 621	491 829
	Artes gráficas e edição de publicações — <i>Imprimerie et édition de publications</i>	41 483	28 900	12 161	423
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico — <i>Chimiques, des dérivés du pétrole brut et du charbon et des produits de caoutchouc et du plastique</i>	1 925 909	1 594 063	38 306	293 540
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas — <i>Chimiques et des articles de plastique, à l'exclusion des industries électrochimiques</i>	918 745	862 789	30 605	25 351
	Electroquímicas — <i>Electrochimiques</i>	528 791	528 696	94	1
	Refinarias de petróleo — <i>Raffineries du pétrole brut</i>	320 073	50 277	1 608	268 188
	Fabricação de derivados do petróleo e do carvão — <i>Fabrication des dérivés du pétrole brut et du charbon</i>	35 503	34 806	697	—
	Da borracha — <i>Du caoutchouc</i>	122 797	117 495	5 302	—
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão — <i>Des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole brut et du charbon</i>	1 273 322	1 214 808	58 456	58
	Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro — <i>Fabrication de porcelaine, faïences et poterie</i>	270 069	238 160	31 903	6
	Fabricação de vidro e artigos de vidro — <i>Fabrication du verre et des articles en verre</i>	117 502	112 859	4 591	52
	Fabricação de cimento — <i>Fabrication de ciment</i>	643 198	641 122	2 076	—
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos — <i>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques</i>	242 553	222 667	19 886	—
37	Metalúrgicas de base — <i>Métallurgiques de base</i>	912 146	838 790	17 475	55 881
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas — <i>De base du fer et de l'acier, à l'exclusion des industries électrométallurgiques</i>	445 221	387 412	3 040	54 769
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas — <i>De base des métaux non ferreux à l'exclusion des industries électrométallurgiques</i>	68 411	65 090	2 213	1 108
	Electrometalúrgicas de ferro e aço — <i>Electrométallurgiques du fer et de l'acier</i>	49 036	41 653	7 379	4
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos — <i>Electrométallurgiques des métaux non ferreux</i>	349 478	344 635	4 843	—
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte — <i>Fabrication des produits métalliques et des machines, et matériel de transport</i>	823 796	728 167	95 572	57
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte — <i>Des produits métalliques à l'exclusion des machines, équipement et du matériel de transport</i>	404 906	344 162	60 687	57
	De máquinas não eléctricas — <i>Des machines non électriques</i>	35 203	23 442	11 761	—
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — <i>Des machines, appareils et fournitures électriques</i>	203 133	196 466	6 667	—
	Construção de material de transporte — <i>Construction de matériel de transport</i>	170 901	154 812	16 089	—
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos — <i>D'instruments de laboratoire, médical, de mesure et optiques</i>	9 653	9 285	368	—
39	Outras indústrias transformadoras — <i>Autres industries manufacturières</i>	387 360	189 091	196 397	1 872
—	ELEVÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura) — <i>ELEVATION DE L'EAU (à l'exclusion de l'agriculture)</i>	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

		Energia eléctrica consumida	Nas fábricas alimentadas por redes públicas em:		Nas fábricas com produção própria
			Total	Alta tensão	Baixa tensão
Indústrias			10 ³ kWh		
	1	2	3	4	5
	TOTAL GERAL	9 396 597	7 767 890	755 830	872 877
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	147 018	140 369	3 416	3 233
21	Extracção de carvão	10 832	10 557	252	23
23/29	Outras indústrias extractivas	136 186	129 812	3 164	3 210
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	9 036 168	7 452 991	713 533	869 644
31	Da alimentação, bebidas e tabaco	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, grês 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, grés 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. 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	18 918	12 610	5 663	645	
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	94	—	94	—	
21	Extração 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	
	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 cortiça:	895	148	747	—	
	Da madeira, com excepção do mobiliário	773	148	625	—	
	Da cortiça	—	—	—	—	
	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, grês 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

1987

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												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier				
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos		
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M	
									HM	M	HM	M					
n.º																	
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	19 679	2 488	1	—	19 678	2 488	533	26	8 269	2 253	—	—	10 876	209	1	—	
Continente	18 569	2 418	1	—	18 568	2 418	503	22	7 978	2 189	—	—	10 087	207	1	—	
Aveiro	1 052	104	—	—	1 052	104	10	—	397	102	—	—	645	2	—	—	
Beja	307	35	—	—	307	35	1	—	145	32	—	—	161	3	—	—	
Braga	951	55	—	—	951	55	28	2	383	53	—	—	540	—	—	—	
Bragança	226	21	—	—	226	21	10	—	94	21	—	—	122	—	—	—	
Castelo Branco	266	18	—	—	266	18	4	—	82	17	—	—	180	1	—	—	
Coimbra	1 419	111	—	—	1 419	111	55	—	543	95	—	—	821	16	—	—	
Évora	331	41	—	—	331	41	—	—	141	35	—	—	190	6	—	—	
Faro	734	97	—	—	734	97	4	—	347	95	—	—	383	2	—	—	
Guarda	479	36	—	—	479	36	26	—	208	28	—	—	245	8	—	—	
Leiria	824	102	—	—	824	102	22	—	329	84	—	—	473	18	—	—	
Lisboa	4 640	1 037	—	—	4 640	1 037	213	19	2 631	943	—	—	1 796	75	—	—	
Portalegre	224	4	—	—	224	4	—	—	53	3	—	—	171	1	—	—	
Porto	3 916	429	1	—	3 915	429	80	1	1 357	398	—	—	2 478	30	1	—	
Santarém	919	79	—	—	919	79	6	—	284	66	—	—	629	13	—	—	
Setúbal	1 281	183	—	—	1 281	183	12	—	592	157	—	—	677	26	—	—	
Viana do Castelo	420	23	—	—	420	23	10	—	148	23	—	—	262	—	—	—	
Vila Real	332	25	—	—	332	25	14	—	166	25	—	—	152	—	—	—	
Viscu	248	18	—	—	248	18	8	—	78	12	—	—	162	6	—	—	
Açores	424	21	—	—	424	21	8	—	62	19	—	—	354	2	—	—	
Madeira	686	49	—	—	686	49	22	4	229	45	—	—	435	—	—	—	
Em 1986																	
Continente, Açores e Madeira	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	—	
Açores	398	19	—	—	398	19	8	—	48	18	—	—	342	1	—	—	
Madeira	647	40	—	—	647	40	27	3	213	37	—	—	407	—	—	—	

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

1987

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	
		Total	Pessoal administrativo técnico e de escritório		Pessoal operário Personnel ouvrier	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile			
			Dirigentes	Outro pessoal					
	1000 ESC								1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente, Açores e Madeira...	30 688 179	22 058 451	1 093 307	9 378 558	11 586 586	—	3 266 897	5 362 831	19 768
Continente	29 251 190	20 859 648	1 021 115	9 052 605	10 785 928	—	3 244 399	5 147 143	18 275
Aveiro	1 357 825	1 038 197	20 958	406 391	610 848	—	46 503	273 125	1 136
Beja	468 727	363 589	3 049	178 407	182 133	—	33 663	71 475	279
Braga	1 278 644	974 090	52 319	397 447	524 324	—	42 113	262 441	929
Bragança	328 695	239 927	19 724	96 856	123 347	—	22 663	66 105	228
Castelo Branco	374 591	270 062	6 587	91 360	172 115	—	57 407	47 122	329
Coimbra	2 212 970	1 633 053	124 397	618 418	890 238	—	131 636	448 281	1 499
Évora	566 940	415 145	1 188	185 739	228 218	—	69 789	82 006	327
Faro	1 107 826	842 993	12 109	394 493	436 391	—	91 419	173 414	677
Guarda	728 587	525 096	57 693	209 614	257 789	—	60 314	143 177	441
Leiria	1 145 402	876 413	48 169	354 923	473 321	—	30 220	238 769	883
Lisboa	8 832 727	5 820 838	423 281	3 152 486	2 245 071	—	1 519 288	1 492 601	3 169
Portalegre	512 861	324 922	—	75 681	249 241	—	114 459	73 480	307
Porto	5 078 500	3 819 561	146 202	1 430 080	2 243 279	—	352 528	906 411	4 795
Santarém	1 851 499	1 203 835	13 249	380 157	810 429	—	362 600	285 064	1 109
Setúbal	2 025 373	1 484 713	29 371	696 556	758 786	—	235 375	305 285	1 184
Viana do Castelo	569 136	423 626	20 407	136 063	267 156	—	29 371	116 139	437
Vila Real	456 754	341 068	27 526	165 410	148 132	—	24 121	91 565	268
Viscu	354 133	262 520	14 886	82 524	165 110	—	20 930	70 683	278
Açores	501 731	430 832	17 363	63 415	350 054	—	16 529	54 370	644
Madeira	935 258	767 971	54 829	262 538	450 604	—	5 969	161 318	849
Em 1986									
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
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

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

1987

Districts Distritos	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Établissements en activité au 31-XII	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Remunerações pagas Rémunérations versées	Horas de trabalho 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 acrescentado bruto Valeur ajoutée brute
	n.º		1000 ESC	1000			1000 ESC		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — Continent	1	146	186 956	198	—	73 880	1 802 889	715 195	373 050
Lisboa	1	146	186 956	198	—	73 880	1 802 889	715 195	373 050
Continente em 1986	1	145	165 216	195	348	-50 847	1 603 094	710 881	892 213

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

1987

Districts Distritos	Estabelecimentos em 31-XII — Établissements au 31-XII											
	Existentes Existants	Inactivos Inactifs	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 1000 et plus
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Lisboa	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Continente em 1986	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

1987

Districts Distritos	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau				Pessoal operário Personnel ouvrier					
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel		Total		< 18 anos			
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
									HM	M	HM	M				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	146	14	—	—	146	14	25	—	23	9	—	—	98	5	—	—
Lisboa	146	14	—	—	146	14	25	—	23	9	—	—	98	5	—	—
Continente em 1986	145	14	—	—	145	14	24	—	23	9	—	—	98	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

1987

Distritos Districts	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 <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>	186 956	132 901	35 883	18 606	78 412	—	4 580	49 475	198
Lisboa	186 956	132 901	35 883	18 606	78 412	—	4 580	49 475	198
Continente em 1986	165 216	120 061	31 687	16 550	71 824	—	2 155	43 000	195

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

1987

Distritos Districts	Formação bruta de capital fixo — <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terre- nos e outras construções <i>Amenage- ment du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Nouveaux et usés</i>	Novos		Total	Novo <i>Neuf</i>		Total	Novo	Total	Novo
1000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lisboa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1986	3 488	3 488	—	—	—	—	—	—	3 488	3 488

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

1987

Distritos	Valor das existências — <i>Valeur des stocks</i>								
	Total			Materiais combustíveis <i>Matériaux et combustibles</i>		Produtos acabados <i>Produits finis</i>		Produtos em via de fabrico <i>Travaux en cours</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								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente	62 509	136 389	- 73 880	59 008	133 439	—	—	3 501	2 950
Lisboa	62 509	136 389	- 73 880	59 008	133 439	—	—	3 501	2 950
Continente em 1986	113 356	62 509	- 50 847	110 533	59 008	—	—	2 823	3 501

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

1987

Distritos — Districts	Valor bruto da produção — <i>Valeur brute de production</i>						
	Total	Elementos constitutivos — <i>Éléments constitutifs</i>					
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>	Varição do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		1000 ESC					
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — <i>Continent</i>	1 802 889	1 803 440	—	—	—	—	— 551
Lisboa	1 802 889	1 803 440	—	—	—	—	— 551
Continente em 1986	1 603 094	1 602 416	—	—	—	—	678

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

1987

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>Énergie</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>
	1000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	715 195	311 132	331 895	—	64 372	7 796	—
Lisboa	715 195	311 132	331 895	—	64 372	7 796	—
Continente em 1986	710 881	318 945	344 381	—	43 312	4 243	—

89. — Produtos produzidos

Produits fabriqués

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1987

Produtos — <i>Produits</i>	Produção — <i>Production</i>		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente	10 ³ N m ³	146 595	1 803 440
Gás de fábrica — <i>Gaz d'usine à gaz</i>	(O ₂ C/760	(a) 146 595	1 803 440
Continente em 1986	mmHg)	(b) 145 487	1 602 416

(a) 157 296 10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.

(b) 156 107 10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.

90. — Materiais consumidos
Matériaux consommés

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1987

Materiais — Matériaux	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
Continentes — Continent			311 132
Gás de refinaria — Gaz de raffinerie	t	29 425	136 232
Nafta química — Naphas	t	27 594	91 983
Outras matérias-primas e subsidiárias — Autres matériaux	—	—	82 173
Lubrificantes — Lubrifiants	—	—	744

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

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1987

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Consumo		
	Unidade	Quantidade	Valor (1000 ESC)
1	2	3	4
Combustíveis sólidos — Combustibles solides:			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) — Charbon (mineral, végétal et de coque)	t	—	—
Briquetes e aglomerados — Briquettes et agglomérés	t	—	—
Lenha e resíduos vegetais — Bois et résidus végétaux	t	—	—
Outros combustíveis sólidos — Autres combustibles solides	t	—	—
Combustíveis líquidos — Combustibles liquides:			
Fuel-oil — Fuel-oil	t	3 757	75 734
Gasóleo — Gaz-oil	10 ³ l	3	184
Petróleo — Pétrole	10 ³ l	3	177
Gasolina — Essence	10 ³ l	—	—
Outros combustíveis líquidos — Autres combustibles liquides	10 ³ l	—	—
Combustíveis gasosos — Combustibles gazeux:			
Propano — Propane	t	1	47
Acetileno — Acétylène	t	—	—
Hidrogénio — Hydrogène	t	—	—
Outros combustíveis gasosos — Autres combustibles gazeux	t	—	—
Electricidade — Electricité:			
Adquirida — Achétée	10 ³ kWh	23 255	255 753
De produção própria — De production propre	10 ³ kWh	8 221	—

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

1987

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Établissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variation des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º		1000 ESC	1000			1000 ESC		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — <i>Continent</i>	1	289	897 206	253	408 518	—	3 081 315	1 952 892	1 128 423
Lisboa	1	289	897 206	253	408 518	—	3 081 315	1 952 892	1 128 423
Continente em 1986	1	308	856 775	298	117 648	—	3 281 066	1 714 740	1 566 326

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

Établissements existants inactifs et en activité au 31 Décembre par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1987

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos em 31-XII — <i>Établissements au 31-XII</i>											
	Existentes <i>Existants</i>	Inactivos <i>Inactifs</i>	Em actividade segundo escalões do total de pessoas ao serviço <i>En activité d'après des classes du total du personnel en service</i>									
			Total	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1000 e mais 1000 et plus
			n.º									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Lisboa	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Continente em 1986	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

1987

Distritos <i>Districts</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>						Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>			
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos	
							HM	M	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
									HM	M	HM	M				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	289	38	—	—	289	38	8	—	145	37	—	—	136	1	—	—
Lisboa	289	38	—	—	289	38	8	—	145	37	—	—	136	1	—	—
Continente em 1986	308	39	—	—	308	39	9	—	152	38	—	—	147	1	—	—

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

1987

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés 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 <i>Personnel administratif, technique et de bureau</i>		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							1000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — <i>Continent</i>	897 206	388 077	21 030	181 889	185 158	—	310 075	199 054	253
Lisboa	897 206	388 077	21 030	181 889	185 158	—	310 075	199 054	253
Continente em 1986	856 775	368 517	20 727	167 718	180 072	—	298 109	190 149	298

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

1987

Distritos Districts	Formação bruta de capital fixo — <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terre- nos e outras construções <i>Amenage- ment du terrain et autres construc- tions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Neufs et usés</i>	Novos		Total	Novo <i>Neuf</i>		Total	Novo	Total	Novo
1000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente	408 518	408 518	—	—	—	—	—	—	408 518	408 518
Lisboa	408 518	408 518	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1986	117 648	117 648	—	—	—	—	—	—	117 648	117 648

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

1987

Distritos — Districts	Valor bruto da produção — Valeur brute de production						
	Total	Elementos constitutivos — Éléments constitutifs					
		Produtos acabados Produits finis	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio Biens de capital fixe produits pour compte propre	Serviços industriais prestados a terceiros Services industriels fournis à des tiers	Electricidade vendida Électricité vendue	Resíduos de laboração vendidos Résidus de laboration vendus	Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année
1000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	3 081 315	3 025 544	—	—	—	55 771	—
Lisboa	3 081 315	3 025 544	—	—	—	55 771	—
Continente em 1986	3 281 066	3 224 165	—	—	—	56 901	—

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

1987

Distritos — Districts	Materiais e energia consumidos e serviços comprados <i>Matériaux et énergie consommés et services achetés</i>						
	Total	Materiais <i>Matériaux</i>	Energia <i>Energie</i>	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros <i>Travaux industriels exécutés sous contrat et à la commission par des tiers</i>	Serviços de reparação e de manutenção <i>Services de réparation et d'entretien</i>	Serviços não industriais <i>Services non industriels</i>	Patentes e marcas <i>Patents et marques</i>
	1000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	1 952 892	1 834 667	30 167	—	85 078	2 980	—
Lisboa	1 952 892	1 834 667	30 167	—	85 078	2 980	—
Continente em 1986	1 714 740	1 621 573	26 358	—	63 611	3 198	—

99. — Produtos distribuídos
Produits distribués

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1987

Produtos — Produits	Distribuição — Distribution		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente	10 ³ N m ³ (15°C/760 mmHg)	142 686	3 025 544
Gás de fábrica — <i>Gaz d'usine à gaz</i>		142 686	3 025 544
Continente em 1986		140 502	3 224 165

100. — Materiais consumidos
Matériaux consommés

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1987

Materiais — Matériaux	Consumo — Consommation		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1000 ESC)
1	2	3	4
Continente	10 ³ N m ³ (15°C/760 mmHg)	157 296	1 803 440
Gás de fábrica — <i>Gaz d'usine à gaz</i>		157 296	1 803 440
Continente em 1986		156 107	1 602 416

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

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1987

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1000 ESC)
1	2	3	4
Combustíveis sólidos — Combustibles solides:			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) — Charbon (mineral, végétal et de coque)	t	—	—
Briquetes e aglomerados — Briquettes et agglomérés	"	—	—
Lenha e resíduos vegetais — Bois et résidus végétaux	"	—	—
Outros combustíveis sólidos — Autres combustibles solides	"	—	—
Combustíveis líquidos — Combustibles liquides:			
Fuel-oil — Fuel-oil	"	—	—
Gasóleo — Gaz-oil	10 ³ l	—	—
Petróleo — Pétrole	"	—	—
Gasolina — Essence	"	—	—
Outros combustíveis líquidos — Autres combustibles liquides	"	—	—
Combustíveis gasosos — Combustibles gazeux:			
Propano — Propane	t	—	—
Acetileno — Acétilène	"	—	—
Hidrogénio — Hydrogène	"	—	—
Outros combustíveis gasosos — Autres combustibles gazeux	"	—	—
Electricidade — Electricité:			
Adquirida — Achétée	10 ³ kWh	3 546	30 167
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

1987

Consumidores e sectores de consumo Consommateurs et secteurs de consommation	Consumi- dores em 31-XII Consom- mateurs au 31-XII	Consumos — Consommations							Consumo próprio Consom- mation propre
		Total		Doméstico Domes- tique	Comercial Commer- cial	Industrial Industriel	Estabele- cimentos do Estado Établisse- ments de l'État	Estabele- cimentos municipais Établisse- ments munici- paux	
Discriminação geográfica Discrimination géographique	n.º	1000 m ³ (a)	1000 ESC	1000 m ³					1000 m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lisboa (cidade) — Lisbonne (ville)	198 237	142 686	3 015 544	106 546	28 157	2 903	4 874	206	184
Lisboa (cidade) em 1986	196 167	140 503	3 224 166	106 443	25 486	3 362	4 967	245	389

(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

1987

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>							
			1000 m ³				1000 ESC							
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Continente, Açores e Madeira ...	2 319 196	2 570 241	357 617	386 531	5 391	6 128	352 226	379 758	16 275 186	20 292 289	2 859 565	3 574 521	419 389	531 391
Continente	2 200 067	2 451 553	334 549	361 360	5 278	6 030	329 271	354 685	15 736 222	19 580 703	2 793 998	3 490 266	419 287	531 194
Sector particular — <i>Secteur privé</i>	2 015 077	2 232 266	223 133	240 382	403	414	222 730	239 323	8 238 405	10 495 323	2 434 048	3 050 942	391 378	468 684
Consumo doméstico — <i>Consom- mation domestique</i>	2 008 982	2 216 486	219 072	236 211	256	351	218 816	235 215	8 141 961	10 365 646	2 424 974	3 039 061	389 416	467 747
Instituições particulares sem fins lucrativos — <i>Institutions privées sans but lucratif</i> ...	6 095	15 780	4 061	4 171	147	63	3 914	4 108	96 444	129 677	9 074	11 881	1 962	937
Sector empresarial — <i>Secteur em- presarial (a)</i>	164 957	195 802	69 018	74 002	56	36	68 962	73 966	5 134 603	6 324 171	287 130	356 183	25 889	59 283
Sector público — <i>Secteur public</i>	20 033	23 485	42 398	46 976	4 819	5 580	37 579	41 396	2 363 214	2 761 210	72 820	83 141	2 020	3 227
Estado — <i>État</i>	10 393	11 477	20 983	21 729	290	599	20 693	21 130	1 712 816	1 962 889	47 099	53 377	1 351	2 369
Autarquias locais — <i>Administra- tions locales</i>	8 884	11 193	20 949	24 746	4 442	4 962	16 507	19 784	640 735	783 911	24 835	28 642	638	742
Previdência social — <i>Sécurité sociale</i>	756	815	466	501	87	19	379	482	9 663	14 409	886	1 122	31	117
Açores	65 870	66 377	11 099	12 716	9	13	11 090	12 703	320 476	410 877	31 700	38 907	18	176
Sector particular	60 236	60 748	7 736	8 289	—	—	7 736	8 289	200 063	257 239	28 848	35 286	18	173
Consumo doméstico	59 994	60 553	7 572	8 134	—	—	7 572	8 134	194 348	251 722	28 675	35 102	18	173
Instituições particulares sem fins lucrativos	242	195	164	155	—	—	164	155	5 715	5 517	173	184	o	o
Sector empresarial (a)	4 406	4 719	2 210	2 286	—	—	2 210	2 286	76 164	95 649	2 222	2 887	o	2
Sector público	1 228	910	1 153	2 141	9	12	1 144	2 129	44 249	57 989	630	734	o	1
Estado	548	557	802	864	4	4	798	860	31 285	38 654	373	452	o	1
Autarquias locais	398	266	260	1 164	5	8	255	1 156	9 309	13 985	175	209	o	o
Previdência social	282	87	91	113	—	—	91	113	3 655	5 349	82	74	o	o
Madeira (b)	53 259	52 311	11 969	12 455	104	85	11 865	12 370	218 488	300 709	33 867	45 348	84	21
Sector particular	49 257	48 070	7 219	7 701	1	1	7 218	7 700	112 344	156 010	29 509	39 753	84	21
Consumo doméstico	49 093	47 906	7 113	7 591	—	—	7 113	7 590	109 235	151 739	29 294	39 535	84	21
Instituições particulares sem fins lucrativos	164	164	106	110	1	—	105	110	3 109	4 271	215	218	—	—
Sector empresarial (a)	3 484	3 695	3 450	3 530	—	—	3 450	3 530	73 667	102 405	4 018	5 082	—	—
Sector público	518	546	1 300	1 224	103	85	1 197	1 139	32 477	42 294	340	513	—	—
Estado	306	327	1 106	1 056	6	8	1 100	1 048	31 588	41 387	282	439	—	—
Autarquias locais	189	195	182	156	97	76	85	80	622	663	22	28	—	—
Previdência social	23	24	12	12	—	1	12	11	267	245	36	46	—	—

(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 pègues.*

104. — Consumos anuais por concelhos

Consommations annuelles par «concelhos»

4200.00 — Abastecimento de água

1987

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1986	1987			1986	1987	
	1000 m ³	1000 m ³	1987/1986		1000 m ³	1000 m ³	1987/1986
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente, Açores e Madeira	357 614	386 531	7,9	Carraceda de Ansiães	98	109	11,2
Continente	334 549	361 360	7,8	Freixo de Espada à Cinta	87	98	12,6
Aveiro	10 496	11 897	13,0	Macedo de Cavaleiros	190	179	- 5,8
Águeda	579	554	- 4,3	Mirando do Douro	176	210	19,3
Albergaria-a-Velha	322	327	1,6	Mirandela	826	726	- 12,1
Anadia	885	966	9,2	Mogadouro	185	174	- 5,9
Arouca	143	155	8,4	Torre de Moncorvo	263	154	- 41,4
Aveiro	1 997	2 194	9,9	Vila Flor	235	272	16,2
Castelo de Paiva	165	190	15,2	Vimioso	108	120	11,1
Espinho	1 087	1 166	7,3	Vinhais	110	101	- 8,2
Estarreja	147	193	31,3	Castelo Branco	5 311	5 577	5,0
Feira	418	1 027	69,6	Belmonte	248	282	13,7
Ílhavo	1 385	1 476	6,6	Castelo Branco	1 856	2 001	7,8
Mealhada	510	604	18,4	Covilhã	1 695	1 778	4,9
Murtosa	—	—	—	Fundão	473	298	- 37,0
Oliveira de Azemeis	475	527	10,9	Idanha-a-Nova	240	313	30,4
Oliveira do Bairro	94	93	- 1,1	Oleiros	74	117	58,1
Ovar	991	1 060	7,0	Penamacor	199	197	- 1,0
S. João da Madeira	912	897	- 1,6	Proença-a-Nova	139	152	9,4
Sever do Vouga	90	102	13,3	Sertão	190	228	20,0
Vagos	178	206	15,7	Vila de Rei	48	55	14,6
Vale de Cambra	118	159	34,7	Vila Velha de Ródão	149	156	4,7
Beja	4 294	4 643	8,1	Coimbra	13 484	14 593	8,2
Aljustrel	264	300	13,6	Arganil	345	321	- 7,0
Almodôvar	91	111	22	Cantanhede	983	956	- 2,7
Alvito	122	114	- 6,6	Coimbra	6 610	7 082	7,1
Barrancos	47	59	25,6	Condeixa-a-Nova	327	392	19,9
Beja	1 360	1 480	8,8	Figueira da Foz	2 522	2 652	5,2
Castro Verde	229	263	14,8	Góis	72	72	0,0
Cuba	238	242	1,7	Lousã	426	458	7,5
Ferreira do Alentejo	276	284	2,9	Mira	331	349	8,7
Mértola	125	106	- 15,2	Miranda do Corvo	126	273	116,7
Moura	450	473	5,1	Montemor-o-Velho	266	321	20,7
Odemira	500	542	8,4	Oliveira do Hospital	246	283	15,0
Ourique	43	48	11,6	Pampilhosa da Serra	118	136	15,3
Serpã	298	351	17,8	Penacova	259	343	32,4
Vidigueira	251	271	8,0	Penela	166	173	4,2
Braga	11 322	12 865	13,6	Soure	306	336	9,8
Amares	102	137	34,3	Tábua	176	206	17,0
Barcelos	744	791	6,3	Vila Nova de Poiares	205	241	17,6
Braga	4 406	5 137	16,6	Évora	10 220	11 969	17,1
Cabaceiras de Basto	119	211	77,3	Alandroal	207	223	7,7
Celorico de Basto	140	172	22,9	Arraiolos	207	223	7,7
Esposende	663	689	4,0	Borba	324	328	1,2
Fafe	420	561	33,6	Estremoz	480	504	5,0
Guimarães	3 237	3 418	5,6	Évora	2 236	2 715	21,4
Póvoa de Lanhoso	115	127	10,4	Montemor-o-Novo	608	635	4,4
Terras de Bouro	61	90	47,5	Mora	269	287	6,7
Vieira do Minho	74	74	0	Mourão	123	102	- 17,0
Vila Nova de Famalicão	974	1 092	12,1	Portel	136	148	8,8
Vila Verde	267	369	38,2	Redondo	194	217	11,9
Bragança	3 339	3 175	- 4,9	Reguengos de Monsaraz	319	331	3,8
Alfândega da Fé	179	197	10,1	Vendas Novas	598	616	3,0
Bragança	882	835	- 5,3	Viana do Alentejo	165	194	17,6
				Vila Viçosa	4 354	5 446	25,1

104. — Consumos anuais por concelhos
(continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1987

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1986	1987	Variação Ano n-1 Ano (n-1) %		1986	1987	Variação Ano n-1 Ano (n-1) %
	1000 m ³		1987/1986		1000 m ³		1987/1986
9	10	11	12	13	14	15	16
Faro	19 176	20 892	8,9	Lourinhã	448	456	1,8
Albufeira	2 881	3 605	25,1	Maíra	1 307	1 511	15,6
Alcoutim	21	36	71,4	Oeiras	8 408	8 777	4,4
Aljezur	211	219	3,8	Sintra	9 981	10 454	4,7
Castro Marim	269	272	1,1	Sobral de Monte Agraço	198	207	4,5
Faro	2 718	2 201	19,0	Torres Vedras	1 321	1 380	4,5
Lagoa	1 076	1 669	55,1	Vila Franca de Xira	6 532	8 084	23,8
Lagos	1 730	1 819	5,1				
Loulé	2 259	2 315	2,5	Portalegre	4 861	5 035	3,6
Monchique	133	159	19,5	Alter do Chão	206	217	5,3
Olhão	1 015	1 122	10,5	Arronches	98	104	6,1
Portimão	2 982	3 100	4,0	Avis	199	204	2,5
S. Brás de Alportel	198	236	19,2	Campo Maior	298	326	9,4
Silves	1 480	2 023	36,7	Castelo de Vide	153	143	-6,5
Tavira	890	907	1,9	Crato	194	203	4,6
Vila do Bispo	380	427	12,4	Elvas	674	783	16,2
Vila Real de Santo António	933	780	-16,4	Fronteira	131	146	11,5
				Gavião	135	149	10,4
Guarda	4 826	4 964	2,9	Marvão	92	97	5,4
Aguar da Beira	110	115	4,5	Monforte	121	133	9,9
Almeida	277	263	- 5,1	Nisa	307	300	-2,3
Celorico da Beira	363	369	1,7	Ponte de Sor	661	707	7,0
Figueira de Castelo Rodrigo	425	419	1,4	Portalegre	1 416	1 347	-4,9
Fornos de Algodres	151	156	3,3	Sousel	176	175	-0,6
Gouveia	315	315	0,0				
Guarda	1 208	1 132	6,3	Porto	46 667	54 177	16,1
Manteigas	202	218	7,9	Amarante	556	597	7,4
Meda	143	140	2,1	Baião	78	82	5,1
Pinhel	269	206	-23,4	Felgueiras	295	274	-7,1
Sabugal	220	290	31,8	Gondomar	4 907	4 614	-6,0
Seia	634	678	6,9	Lousada	102	177	73,5
Trancoso	191	192	0,5	Maia	1 497	1 795	20,0
Vila Nova de Foz Cõa	318	470	47,8	Marco de Canavezes	221	217	-1,8
				Matosinhos	4 935	5 021	1,7
Leiria	12 663	14 837	17,2	Paços de Ferreira	149	183	22,8
Alcobaça	1 306	1 460	11,8	Paredes	507	303	-40,2
Alvaiázere	155	186	20,0	Penafiel	380	387	1,8
Ansião	287	278	-0,3	Porto	16 939	20 722	22,3
Batalha	216	319	49,0	Póvoa de Varzim	2 738	2 992	9,3
Bombarral	1 233	1 469	19,1	Santo Tirso	709	774	9,2
Caldas da Rainha	1 392	1 559	12,0	Valongo	1 922	2 355	22,6
Castanheira de Pera	121	127	5,0	Vila do Conde	1 332	1 514	13,7
Figueiró dos Vinhos	102	109	6,9	Vila Nova de Gaia	9 400	12 170	29,5
Leiria	2 628	2 866	9,1				
Marinha Grande	1 175	1 599	36,1	Santarém	18 422	19 806	7,5
Nazaré	929	983	5,8	Abrantes	1 615	1 690	4,6
Óbidos	286	341	19,2	Alcanena	1 435	1 377	-4,0
Pedrogão Grande	68	79	16,2	Almeirim	988	997	0,9
Peniche	1 753	2 297	31,0	Alpiarça	332	367	10,5
Pombal	277	437	57,8	Benavente	1 732	1 776	2,5
Porto de Mós	735	727	-1,1	Cartaxo	1 220	1 215	-0,4
				Chamusca	356	347	-2,5
Lisboa	119 515	124 732	4,4	Constância	165	162	-1,8
Amadora	6 965	7 395	6,2	Coruche	683	780	14,2
Alenquer	1 151	1 110	-3,6	Entroncamento	696	698	0,3
Arruda dos Vinhos	381	407	6,8	Ferreira do Zêzere	—	—	—
Azambuja	764	863	13,0	Golegã	255	269	5,5
Cadaval	312	348	11,5	Mação	297	420	41,4
Cascais	10 093	10 133	0,4	Rio Maior	980	947	3,4
Lisboa	59 032	60 571	2,6	Salvaterra de Magos	722	749	3,7
Loures	12 622	13 037	3,3	Santarém	2 849	3 247	14,3

104. — Consumos anuais por concelhos
(continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1987

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1986	1987	Variação Ano n-1 Ano (n-1) %		1986	1987	Variação Ano n-1 Ano (n-1) %
1000 m ³	1987/1986	1000 m ³	1987/1986				
17	18	19	20	21	22	23	24
Sardãol.....	111	124	11,7	Penedono.....	92	103	12,0
Tomar.....	1592	1867	17,3	Resende.....	101	83	17,8
Torres Novas.....	1027	1116	8,7	Santa Comba Dão.....	231	311	34,6
Vila Nova da Barquinha.....	263	370	40,7	S. João da Pesqueira.....	101	126	24,8
Vila Nova de Ourém.....	1113	1288	15,7	S. Pedro do Sul.....	120	105	-12,5
Setúbal.....	35751	36677	2,6	Sátão.....	117	124	6,0
Alcácer do Sal.....	494	538	8,9	Sernancelhe.....	129	167	29,5
Alcochete.....	529	445	-15,9	Tabuaço.....	136	155	14,0
Almada.....	9818	10255	4,5	Tarouca.....	117	130	11,1
Barreiro.....	3712	3663	-1,3	Tondela.....	200	237	18,5
Grândola.....	417	466	11,8	Vila Nova de Paiva.....	190	195	2,6
Moita.....	2062	2165	5,0	Viseu.....	1691	1822	7,7
Montijo.....	1575	1585	0,6	Vouzela.....	90	105	16,6
Palmela.....	1444	1611	11,6	Açores.....	11097	12715	14,6
Santiago do Cacém.....	794	860	8,3	Ilha do Corvo.....	-	-	-
Seixal.....	5897	6138	4,1	Corvo.....	-	-	-
Sesimbra.....	2093	2120	1,3	Ilha do Faial.....	892	923	3,5
Setúbal.....	5597	5600	0,1	Horta.....	892	923	3,5
Sines.....	1319	1231	6,7	Ilha das Flores.....	84	82	2,4
Viana do Castelo.....	4002	4311	7,7	Lajes das Flores.....	35	36	2,9
Arco de Valdevez.....	193	203	5,2	Santa Cruz das Flores.....	49	46	-6,1
Caminha.....	514	557	8,8	Ilha Graciosa.....	206	180	-12,6
Melgaço.....	59	64	8,5	Santa Cruz da Graciosa.....	206	180	-12,6
Monção.....	287	238	-17,1	Ilha do Pico.....	281	291	3,6
Paredes de Coura.....	76	92	21,1	Lajes do Pico.....	167	173	3,6
Ponte da Barca.....	131	148	13,0	Madalena.....	40	40	0,0
Ponte de Lima.....	302	361	19,5	S. Roque do Pico.....	74	78	5,4
Valença.....	291	330	13,4	Ilha de Santa Maria.....	248	252	1,6
Viana do Castelo.....	1915	2051	7,1	Vila do Porto.....	248	252	1,6
Vila Nova de Cerveira.....	234	267	14,1	Ilha de São Jorge.....	124	163	31,5
Vila Real.....	4783	5287	10,5	Calheta.....	74	112	51,4
Alijó.....	311	332	6,8	Velas.....	50	51	2,0
Boticas.....	54	75	38,9	Ilha de S. Miguel.....	6287	6893	9,6
Chaves.....	655	791	20,8	Lagoa.....	555	556	0,2
Mesão Frio.....	54	65	20,4	Nordeste.....	163	154	-5,5
Mondim de Basto.....	109	92	-15,6	Ponta Delgada.....	3846	4101	6,6
Montalegre.....	129	139	7,8	Povoação.....	169	184	8,9
Murça.....	158	189	19,6	Ribeira Grande.....	1168	1267	8,5
Peso da Régua.....	1014	1034	2,0	Vila Franca do Campo.....	386	631	63,5
Ribeira da Pena.....	108	130	20,4	Ilha Terceira.....	2975	3931	32,1
Sabrosa.....	154	187	21,4	Angra do Heroísmo.....	2180	3043	39,6
Santa Marta de Penaguião.....	56	68	21,4	Vila Praia da Vitória.....	795	888	11,7
Valpaços.....	210	249	18,6	Madeira.....	11968	12455	4,1
Vila Pouca de Aguiar.....	376	432	14,9	Calheta.....	239	236	1,3
Vila Real.....	1395	1503	7,7	Câmara de Lobos.....	499	533	6,8
Viseu.....	5417	5923	9,3	Funchal.....	8557	8826	3,2
Armamar.....	135	165	22,2	Machico.....	731	870	19,0
Carregal do Sal.....	272	255	-6,3	Ponta do Sol.....	357	374	4,8
Castro Daire.....	165	222	34,5	Porto Moniz.....	112	125	11,6
Cinfães.....	18	35	94,4	Porto Santo.....	175	180	2,9
Lamego.....	534	540	1,1	Ribeira Brava.....	238	203	-14,7
Mangualde.....	326	339	4,0	Santa Cruz.....	422	449	6,4
Moimenta da Beira.....	149	162	8,7	Santana.....	207	228	10,1
Mortágua.....	199	198	-0,5	S. Vicente.....	431	431	0,0
Nelas.....	125	173	38,4				
Oliveira de Frades.....	102	93	8,8				
Penalva do Castelo.....	77	76	-1,3				

105. — Consumos anuais por sedes de concelho

Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelho»

4200.00 — Abastecimento de água

1987

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1986	1987		1986	1987		1986	1987
	1000 m ³			1000 m ³			1000 m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
AVEIRO			Ferreira do Alentejo	131	130	Mirandela	649	538
			Particular	125	125	Particular	375	331
Águeda	225	208	Mértola	125	106	Mogadouro	99	76
Particular	153	141	Particular	48	51	Particular	99	76
Albergaria-a-Velha	210	211	Moura	365	319	Torre de Moncorvo	217	118
Particular	167	168	Particular	293	253	Particular	184	91
Anadia	885	966	Odemira	130	151	Vila Flor	88	91
Particular	541	610	Particular	112	133	Particular	85	84
Arouca	85	87	Ourique	37	36	Vimioso	40	42
Particular	84	86	Particular	34	31	Particular	38	35
Aveiro	1977	2194	Serpa	164	177	Vinhais	92	69
Particular	1153	1287	Particular	146	155	Particular	75	47
Castelo de Paiva	73	76	Vidigueira	132	138	CASTELO BRANCO		
Particular	51	50	Particular	115	119	Belmonte	89	108
Espinho	692	890	BRAGA			Particular	84	103
Particular	431	586	Amares	34	39	Castelo Branco	1145	1226
Estarreja	137	173	Particular	34	39	Particular	781	778
Particular	128	158	Barcelos	669	776	Covilhã	1266	1331
Felra	283	774	Particular	468	552	Particular	698	722
Particular	203	565	Braga	3147	3721	Fundão	208	147
Ílhavo	645	655	Particular	2046	2146	Particular	148	105
Particular	498	504	Cabeceiras de Basto	99	122	Idanha-a-Nova	85	70
Mealhada	124	137	Particular	74	89	Particular	64	54
Particular	94	106	Celorico de Basto	80	94	Oleiros	51	70
Murtosa	—	—	Particular	79	93	Particular	47	64
Particular	—	—	Esposende	217	201	Penamacor	88	83
Oliveira de Azeméis	331	347	Particular	168	157	Particular	80	74
Particular	231	220	Fafe	291	356	Proença-a-Nova	64	70
Oliveira do Bairro	94	93	Particular	234	277	Particular	54	59
Particular	65	65	Guimarães	2306	2468	Sertão	112	135
Ovar	854	899	Particular	1342	1442	Particular	82	97
Particular	703	778	Póvoa de Lanhoso	115	123	Vila de Rei	41	43
S. João da Madeira	912	897	Particular	112	119	Particular	30	33
Particular	508	485	Terras de Bouro	56	90	Vila Velha de Ródão	73	91
Sever do Vouga	86	98	Particular	40	67	Particular	58	71
Particular	63	69	Vieira do Minho	61	62	COIMBRA		
Vagos	178	206	Particular	61	62	Arganil	103	116
Particular	157	185	Vila Nova de Famalicão	231	267	Particular	65	69
Vale de Cambra	118	159	Particular	157	170	Cantanhede	321	272
Particular	91	108	Vila Verde	99	129	Particular	245	206
BEJA			Particular	83	100	Coimbra	5570	5977
Aljustrel	188	208	BRAGANÇA			Particular	3397	3660
Particular	175	192	Alfândega da Fé	75	86	Condeixa-a-Nova	327	392
Almodôvar	91	107	Particular	75	86	Particular	297	355
Particular	80	89	Bragança	882	835	Figueira da Foz	1064	1090
Alvito	73	66	Particular	705	700	Particular	620	631
Particular	62	57	Carrazeda de Ansiães	31	41	Góis	44	44
Barrancos	47	59	Particular	26	32	Particular	41	41
Particular	43	55	Freixo Espada à Cinta	77	93	Lousã	167	169
Beja	1032	1103	Particular	64	80	Particular	113	116
Particular	620	682	Macedo de Cavaleiros	190	179	Mira	328	349
Castro Verde	186	172	Particular	177	163	Particular	248	266
Particular	119	125	Miranda do Douro	72	95	Miranda do Corvo	—	156
Cuba	157	163	Particular	69	90	Particular	—	144
Particular	142	148						

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

4200.00 — Abastecimento de água

1987

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1986	1987		1986	1987		1986	1987
	1000 m ³			1000 m ³			1000 m ³	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Montemor-o-Velho	95	113	Faro	2 345	2 126	LEIRIA		
Particular	58	73	Particular	1 269	1 281	Alcobaça	388	406
Oliveira do Hospital	100	89	Lagoa	140	185	Particular	254	270
Particular	83	77	Particular	96	123	Alvalázere	50	86
Pampilhosa da Serra	23	41	Lagos	1 245	1 310	Particular	41	59
Particular	23	40	Particular	695	724	Ansião	73	73
Penacova	67	99	Loulé	590	760	Particular	69	68
Particular	65	88	Particular	307	421	Batalha	45	57
Penela	99	101	Monchique	93	111	Particular	26	30
Particular	90	90	Particular	65	74	Bombarral	888	1 036
Soure	91	102	Olhão	648	749	Particular	788	921
Particular	74	94	Particular	552	596	Caldas da Rainha	1 062	1 181
Tábua	51	46	Portimão	1 433	1 492	Particular	581	623
Particular	47	43	Particular	885	915	Castanheira de Pera	114	120
Vila Nova de Poiares	205	241	São Brás de Alportel	198	236	Particular	104	110
Particular	189	234	Particular	156	184	Figueiró dos Vinhos	85	87
ÉVORA			Silves	398	433	Particular	61	63
Alandroal	59	70	Particular	262	287	Leiria	1 092	1 133
Particular	45	54	Tavira	409	418	Particular	535	549
Arraiolos	109	118	Particular	331	336	Marinha Grande	1 006	1 331
Particular	93	99	Vila do Bispo	380	427	Particular	795	1 072
Borba	324	328	Particular	275	320	Nazaré	637	470
Particular	239	248	Vila Real de Santo António ..	933	780	Particular	453	351
Estremoz	191	204	Particular	553	503	Óbidos	83	94
Particular	101	114	GUARDA			Particular	70	73
Évora	2 020	2 492	Aguilar da Beira	37	38	Pedrógão-Grande	47	60
Particular	1 209	1 248	Particular	31	33	Particular	43	54
Montemor-o-Novo	400	406	Almeida	84	75	Peniche	1 753	2 297
Particular	333	339	Particular	62	57	Particular	824	857
Mora	129	134	Celorico da Beira	159	161	Pombal	255	389
Particular	102	100	Particular	113	115	Particular	168	267
Mourão	85	71	Figueira de Castelo Rodrigo ..	164	161	Porto de Mós	107	112
Particular	79	65	Particular	145	107	Particular	80	86
Portel	79	89	Fornos de Algodres	60	62	LISBOA		
Particular	76	83	Particular	51	50	Alenquer	265	247
Redondo	151	173	Gouveia	154	154	Particular	155	144
Particular	110	126	Particular	122	122	Amadora	6 965	7 395
Reguengos de Monsaraz	227	233	Guarda	965	930	Particular	5 771	6 152
Particular	174	181	Particular	629	582	Arruda dos Vinhos	163	160
Vendas Novas	572	589	Manteigas	184	198	Particular	66	63
Particular	333	346	Particular	149	114	Azambuja	358	413
Viana do Alentejo	84	100	Meda	85	81	Particular	163	157
Particular	78	91	Particular	78	73	Cadaval	103	107
Vila Viçosa	2 761	3 430	Pinhel	153	129	Particular	94	99
Particular	2 397	2 910	Particular	138	113	Cascais	2 776	2 674
FARO			Sabugal	75	104	Particular	2 123	2 094
Albufeira	2 881	3 605	Particular	63	87	Lisboa	59 032	60 571
Particular	1 466	1 988	Seia	244	239	Particular	23 844	26 008
Alcoutim	11	13	Particular	183	171	Loures	263	308
Particular	11	13	Trancoso	105	113	Particular	188	218
Aljezur	211	218	Particular	89	95	Lourinhã	300	224
Particular	194	202	Vila Nova de Foz Côa	137	138	Particular	199	114
Castro Marim	269	272	Particular	108	110	Mafra	242	239
Particular	266	269				Particular	120	126

105. — Consumos anuais por sedes de concelho

(continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

1987

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1986	1987		1986	1987		1986	1987
	1000 m ³			1000 m ³			1000 m ³	
19	20	21	22	23	24	25	26	27
Oeiras	2351	2465	Marco de Canaveses	113	95	Sardoal	83	75
Particular	2030	2154	Particular	94	68	Particular	79	70
Sintra	875	819	Matosinhos	2092	2022	Tomar	1154	1281
Particular	681	563	Particular	1146	1045	Particular	622	705
Sobral de Monte Agraço	84	82	Paços de Ferreira	149	183	Torres Novas	454	508
Particular	69	71	Particular	149	178	Particular	313	338
Torres Vedras	674	622	Paredes	449	303	Vila Nova da Barquinha	56	79
Particular	345	356	Particular	449	303	Particular	43	58
Vila Franca de Xira	625	1143	Penafiel	305	300	Vila Nova de Ourém	1044	1288
Particular	435	940	Particular	184	200	Particular	454	549
PORTALEGRE			Porto	16939	20722	SETÚBAL		
Alter do Chão	123	143	Particular	10638	11412	Alcácer do Sal	325	312
Particular	107	128	Póvoa de Varzim	2209	2480	Particular	234	227
Arronches	63	68	Particular	1209	1481	Alcochete	340	288
Particular	57	61	Santo Tirso	602	631	Particular	275	244
Avis	199	204	Particular	414	408	Almada	2973	2383
Particular	183	190	Valongo	380	406	Particular	1473	1314
Campo Maior	298	326	Particular	279	303	Barreiro	836	828
Particular	263	282	Vila do Conde	1332	1514	Particular	529	538
Castelo de Vide	134	114	Particular	1015	1141	Grândola	417	466
Particular	79	77	Vila Nova de Gaia	4643	6085	Particular	346	381
Crato	136	141	Particular	3156	4088	Moita	565	568
Particular	99	105	SANTARÉM			Particular	490	494
Elvas	619	727	Abrantes	462	437	Montijo	1575	1585
Particular	444	554	Particular	335	335	Particular	1154	1171
Fronteira	79	87	Alcanena	520	496	Palmela	512	719
Particular	73	80	Particular	195	209	Particular	386	623
Gavião	59	67	Almeirim	584	601	Santiago do Cacém	305	329
Particular	48	55	Particular	529	519	Particular	244	264
Marvão	16	16	Alpiarça	332	367	Seixal	214	191
Particular	11	12	Particular	312	343	Particular	151	137
Monforte	47	52	Benavente	681	735	Sesimbra	739	742
Particular	45	50	Particular	435	384	Particular	506	477
Nisa	145	128	Cartaxo	755	745	Setúbal	4810	4862
Particular	124	104	Particular	353	342	Particular	3368	3334
Ponte de Sôr	450	485	Chamusca	262	241	Sines	1319	1231
Particular	381	407	Particular	261	212	Particular	558	460
Portalegre	938	938	Constância	32	33	VIANA DO CASTELO		
Particular	518	518	Particular	30	32	Arcos de Valdevez	193	203
Sousel	76	82	Coruche	443	475	Particular	175	184
Particular	74	78	Particular	339	365	Caminha	110	118
PORTO			Entroncamento	696	698	Particular	110	115
Amarante	469	501	Particular	452	479	Melgaço	54	60
Particular	312	327	Ferreira do Zêzere	—	—	Particular	54	60
Baião	50	55	Particular	—	—	Monção	287	238
Particular	48	53	Golegã	187	204	Particular	275	190
Felgueiras	218	208	Particular	180	198	Paredes de Coura	56	66
Particular	172	153	Mação	109	110	Particular	41	47
Gondomar	831	941	Particular	94	95	Ponte da Barca	131	132
Particular	692	750	Rio Maior	502	453	Particular	123	100
Lousada	102	139	Particular	502	399	Ponte de Lima	180	228
Particular	97	132	Salvaterra de Magos	223	230	Particular	162	201
Maia	97	87	Particular	188	190			
Particular	82	71	Santarém	1807	1962			
			Particular	971	985			

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

4200.00 — Abastecimento de água

1987

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1986	1987		1986	1987		1986	1987
	1000 m ³			1000 m ³			1000 m ³	
29	29	30	31	32	33	34	35	36
Valença	186	210	Nelas	125	173	ILHA DE S. ^{TA} MARIA		
Particular	141	169	Particular	108	137	Vila do Porto	165	157
Viana do Castelo	1178	1175	Oliveira de Frades	78	71	Particular	149	148
Particular	663	694	Particular	51	50	ILHA DE S. JORGE		
Vila Nova de Cerveira	78	89	Penalva do Castelo	44	40	Calheta	47	50
Particular	63	71	Particular	42	38	Particular	36	50
VILA REAL			Penedono	24	30	Velas	46	51
Alijó	101	99	Particular	24	30	Particular	43	48
Particular	93	93	Resende	67	61	ILHA DE S. MIGUEL		
Boticas	29	38	Particular	67	61	Lagoa	279	385
Particular	29	38	Santa Comba Dão	122	175	Particular	228	309
Chaves	541	652	Particular	86	132	Nordeste	46	41
Particular	354	394	S. João da Pesqueira	41	47	Particular	43	38
Mesão Frio	37	45	Particular	38	42	Ponta Delgada	1571	1849
Particular	36	44	S. Pedro do Sul	110	105	Particular	703	776
Mondim de Basto	109	92	Particular	87	82	Povoação	156	184
Particular	106	89	Sátão	34	47	Particular	145	166
Montalegre	75	73	Particular	30	40	Ribeira Grande	289	299
Particular	75	73	Sernancelhe	33	39	Particular	263	272
Murça	78	88	Particular	30	38	Vila Franca do Campo	174	297
Particular	78	88	Tabuaço	59	60	Particular	161	233
Peso da Régua	995	1014	Particular	51	53	ILHA TERCEIRA		
Particular	458	478	Tarouca	30	70	Angra do Heroísmo	1516	2623
Ribeira de Pena	67	65	Particular	30	70	Particular	691	947
Particular	67	65	Tondela	98	119	Praia da Vitória	308	292
Sabrosa	38	40	Particular	70	83	Particular	273	253
Particular	32	33	Vila Nova de Paiva	53	58	ILHA DA MADEIRA		
Sta. Marta de Penaguião	34	41	Particular	45	49	Calheta	10	5
Particular	34	40	Viseu	1167	1357	Particular	10	5
Valpaços	210	249	Particular	629	660	Câmara de Lobos	55	59
Particular	90	102	Vouzela	56	56	Particular	50	55
Vila Pouca de Aguiar	90	96	Particular	32	29	Funchal	6031	6659
Particular	90	96	ILHA DO CORVO			Particular	2156	2394
Vila Real	964	1051	Corvo	—	—	Machico	30	26
Particular	563	607	Particular	—	—	Particular	24	22
UISEU			ILHA DO FAIAL			Ponta do Sol	11	10
Armamar	47	56	Horta	390	505	Particular	11	9
Particular	38	42	Particular	227	282	Porto Moniz	26	27
Carregal do Sal	272	255	ILHA DAS FLORES			Particular	26	27
Particular	243	230	Lages das Flores	11	11	Porto Santo	82	75
Castro Daire	75	113	Particular	8	8	Particular	60	52
Particular	64	100	Santa Cruz das Flores	37	31	Ribeira Brava	134	114
Cinfães	15	22	Particular	35	30	Particular	128	110
Particular	15	22	ILHA GRACIOSA			Santa Cruz	69	99
Lamego	397	422	Santa Cruz da Graciosa	37	169	Particular	52	78
Particular	285	300	Particular	33	147	Santana	20	23
Mangualde	238	251	ILHA DO PICO			Particular	15	19
Particular	155	170	Lages do Pico	81	106	São Vicente	18	9
Moimenta da Beira	80	85	Particular	66	97	Particular	13	5
Particular	69	71	Madalena	16	21			
Mortágua	139	127	Particular	16	21			
Particular	107	103	São Roque do Pico	33	36			
			Particular	33	36			

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 total 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 — <i>Années</i>	Lisboa		Porto		Coimbra	
	Consumos — <i>Consommations</i>					
	Total	Particular — <i>Privé</i>	Total	Particular	Total	Particular
1	2	3	4	5	6	7
1987	96,7	124,5	161,1	151,7	218,8	181,7
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

ÍNDICE SISTEMÁTICO

TABLE DES MATIÈRES

	Págs.		Págs.
NOTA INTRODUTÓRIA — <i>Introduction</i>	III	8. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts</i>	8
PLANO — <i>Plan</i>	IV	9. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	8
NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS GERAIS — <i>Notes explicatives et notions générales</i>	V a XV	230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS — <i>Extraction des minerais métalliques</i>	
SINAIS CONVENCIONAIS — <i>Signes conventionnels</i>	XVI	2301 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — <i>Extraction des minerais de fer</i>	
ESCLARECIMENTO AOS UTILIZADORES — <i>Notes explicatives aux utilisateurs</i>	XVII	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
INFORMAÇÃO DISPONÍVEL E NÃO PUBLICADA — <i>Information disponible et non publiée</i>	XVIII	10. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	9
ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL — <i>Indices de production industrielle</i>	XIX e XX	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
RESUMOS GERAIS — <i>Résumés Généraux</i>	2 e 3	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
2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — <i>Industries extractives</i>	5	12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Établissements minières existants et en activité</i>	9
4 — ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA — <i>Electricité, gaz et eau</i> ..	5	— Produção — <i>Production</i>	
210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — <i>Extraction de charbon</i>		13. — Produção — <i>Production</i>	10
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		— Consumos — <i>Consommations</i>	
1. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	6	14. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> ..	10
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>		15. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Énergie consommée par sources énergétiques</i>	10
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	— Pessoal — <i>Personnel</i>	
3. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o minério extraído — <i>Établissements minières existants et en activité d'après le minéral extrait</i>	6	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
— Produção — <i>Production</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
4. — Produção por distritos — <i>Production 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
— Consumos — <i>Consommations</i>			
5. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	7		
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>		33. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Énergie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	23
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		— Pessoal — <i>Personnel</i>	
19. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</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
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>		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
20. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	12	2902 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA E FABRICAÇÃO DE ADUBOS — <i>Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrais</i>	
21. — Estabelecimentos em actividade, por distritos — <i>Établissements en activité, par districts</i>	13	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
— Produção — <i>Production</i>		36. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	26
22. — Extracção por minérios e substância útil obtida — <i>Extraction par minerais et substance utile obtenue</i>	14	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
— Consumos — <i>Consommations</i>		37. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	26
23. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers minières</i> ..	14	38. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Établissements miniers existants et en activité</i>	26
24. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	15	— Produção — <i>Production</i>	
25. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Énergie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	16	39. — Produção — <i>Production</i>	27
— Pessoal — <i>Personnel</i>		— Consumos — <i>Consommations</i>	
26. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel par districts</i>	17	40. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i> ..	27
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	41. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Énergie consommée par sources énergétiques</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	— Pessoal — <i>Personnel</i>	
290 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIAIS — <i>Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction</i>		42. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel</i>	28
2901 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA E AREIA — <i>Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable</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
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		44. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel</i>	28
29. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	18	2903 — EXTRACÇÃO DE SAL — <i>Extraction de sel</i>	
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>		2903/10 — EXTRACÇÃO DE SAL MARINHO — <i>Extraction de sel marin</i>	
30. — Pedreiras existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Carrières existantes et en activité d'après le nombre d'ouvriers</i>	19	45. — Extracção de sal marinho por distritos e concelhos — <i>Extraction de sel marin, par districts et «concelhos»</i>	29
— Produção — <i>Production</i>		2903/20 — EXTRACÇÃO DE SAL-GEMA — <i>Extraction de sel-geme</i>	
31. — Produção por distritos — <i>Production par districts</i>	20-21	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
— Consumos — <i>Consommations</i>		46. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Synthèse des principaux éléments relevés</i>	30
32. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	22		

Págs.

Págs.

— Estabelecimentos — *Établissements*

47. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — *Établissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers* 30
48. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — *Établissements miniers existants et en activité* 30

— Produção — *Production*

49. — Produção — *Production* 31

— Consumos — *Consommations*

50. — Materiais consumidos — *Matériaux consommés*... 31
51. — Energia consumida por fontes energéticas — *Énergie consommée par sources énergétiques* 31

— Pessoal — *Personnel*

52. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal — *Personnel en service dans la dernière semaine de années d'après catégories du personnel* 32
53. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal — *Effectif moyen mensuel du personnel en service d'après catégories du personnel* 32
54. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal — *Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel* 32

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

— Dados gerais — *Données générales*

55. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Synthèse des principaux éléments relevés* 33

— Estabelecimentos — *Établissements*

56. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários — *Établissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers* 33
57. — Estabelecimentos em actividade, por distritos — *Établissements en activité, par districts* 34

— Produção — *Production*

58. — Extracção por produtos minerais — *Extraction par produits minéraux* 34

— Consumos — *Consommations*

59. — Materiais consumidos por distritos — *Matériaux consommés par districts* 35
60. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — *Énergie consommée par sources énergétiques et par districts* 36

— Pessoal — *Personnel*

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* 37
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* 37
63. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — *Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel, par districts* 38

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

— Dados gerais — *Données générales*

64. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Synthèse des principaux éléments relevés* 39

— Estabelecimentos — *Etablissements*

65. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados — *Centrales existantes et puissance des générateurs installés* 40 e 41
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* 42 e 43

— Produção — *Production*

67. — Produção de electricidade por distritos — *Production d'électricité par districts* 44 e 45
68. — Produção de energia termoelectrica segundo o tipo de combustíveis consumidos — *Production d'énergie thermo-électrique d'après le type de combustibles consommés* 46

— Consumos — *Consommations*

69. — Consumo de combustíveis por tipos e distritos — *Consommations de combustibles par types et districts* 47
70. — Centrais de serviço público existentes segundo o número de operários — *Centrales de service public existantes, d'après le nombre d'ouvriers* 48
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* 49
72. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — *Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts* 50
73. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público — *Distributeurs d'énergie électrique pour service public* 51
74. — Consumo de electricidade segundo os destinos por distritos — *Consommation d'électricité d'après les destins par districts* 52
75. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais no Continente, Açores e Madeira — *Consommation d'électricité en usages industriels et en elevation d'eau pour des usages municipaux dans le Continent, Açores et Madère* 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 — *Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel par districts* 57
80. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — *Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts* 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>Approvisionnement en eau</i>	
103. —	Consumos por sectores de utilização — <i>Consommations 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 «concelho»</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, 1972

II. INQUÉRITO INDUSTRIAL ÀS ILHAS ADJACENTES

- Do Instituto Nacional de Estatística
1964

III. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO REINO DE PORTUGAL

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

IV. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DE PORTUGAL

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

V. ANUÁRIO ESTATÍSTICO

- Do Instituto Nacional de Estatística
Desde 1935

VI. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS

- Do Instituto Nacional de Estatística
1936 a 1966

VII. BOLETIM MENSAL DE ESTATÍSTICA

- Do Instituto Nacional de Estatística
Desde Janeiro de 1935

VIII. ESTATÍSTICA DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS

- Do Instituto Nacional de Estatística
Desde 1967 (Periodicidade anual)

IX. ESTATÍSTICAS DAS SOCIEDADES

- Do Instituto Nacional de Estatística
1939, 1940 e desde 1950 (Periodicidade anual)

X. ESTATÍSTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS EM PORTUGAL

- Da Direcção-Geral dos Serviços Eléctricos
Desde 1927 (Periodicidade anual)

XI. RELATÓRIO ANUAL

- Do Repartidor Nacional de Cargas
Desde 1952

XII. ESTATÍSTICAS DA ENERGIA

- Do Instituto Nacional de Estatística
1969 a 1985 (Periodicidade anual)

XIII. ESTATÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO E DA HABITAÇÃO

- Do Instituto Nacional de Estatística
Desde 1970 (Periodicidade anual)

XIV. ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

- Do Instituto Nacional de Estatística
1943 a 1966 (Periodicidade anual)

XV. ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS

- Do Instituto Nacional de Estatística
1967 a 1970 (Periodicidade anual)

XVI. ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Volume I – Indústrias extractivas, Electricidade, Gás e Água
- Volume II – Indústrias transformadoras
- 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
- ÍNDICES 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
- INQUÉRITO TRIMESTRAL DE CONJUNTURA AO COMÉRCIO
- ESTATÍSTICAS DA PRODUÇÃO ANIMAL
- ESTATÍSTICAS DA PRODUÇÃO VEGETAL

Boletins

- INQUÉRITO AO EMPREGO

SEMESTRAIS

Folhas de Informação Rápida

- INQUÉRITO DE CONJUNTURA AO INVESTIMENTO (*)

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 INDUSTRIAIS
- Volume I: Indústrias Extractivas, Electricidade, Gás e Água
- Volume II: Indústrias Transformadoras
- 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 DE PROTECÇÃO SOCIAL, ASSOC. SIND. E PATRONAIS
- ESTATÍSTICAS DOS SALÁRIOS
- INDICADORES DE CONFORTO
- INQUÉRITO DE CONJUNTURA AO INVESTIMENTO - Resultados de ... (*)

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 (Nº 9 - Acidentes de Trabalho - MAR/89) (*)
- SÉRIE DOCUMENTOS (Nº 6 - Classificação por Grandes Categorias Económicas)
- SÉRIE ESTATÍSTICAS REGIONAIS (Nº 17 - Regionalização do Emprego total e remunerado - 1980 a 1983) (*)
- SÉRIE ESTIMATIVAS PROVISÓRIAS (Nº 9 - Estimativas de População Residente em 31.XII.1987, segundo o Sexo e por Idades, nos Distritos e Regiões Autónomas e segundo o Sexo, por Concelhos - Junho 88)
- SÉRIE ESTUDOS (Nº 61 - Regionalização (Vol.II): Emprego Total e Emprego Remunerado. Metodologia - Séries de 1980 a 1985) (*)
- SÉRIE LEGISLAÇÃO (Nº 3 - Legislação Estatística) (*)
- SÉRIE NORMAS (Nº 11 - Nomenclatura combinada. Versão adaptada às necessidades estatísticas portuguesas, 1988 (Ed. IN-CM)
- SÉRIE RETROSPECTIVA (Nº 3 - Turismo (1948/75). Região Autónoma Madeira) (*)

IV - PUBLICAÇÕES DOS CENTROS DE ESTUDOS

- CADERNOS DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS (Nº 9)
- REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS (Nº 28)

V - OUTRAS PUBLICAÇÕES

- CINQUENTENÁRIO DO I.N.E. 1938/85
- PORTUGAL 1935/85
- PORTUGAL E A C.E.E. 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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Av. António José de Almeida
1078 Lisboa Codex
Telefax (00351) 889460
Telefone 803080 PPA
Telex 63738 PCDENE

IMPRENSA NACIONAL - CASA DA MOEDA
LIVRARIA DO ESTADO

Rua Marquês de Sá da Bandeira, 16 A
1000 Lisboa
Telefone 645041

Preço deste volume 660\$00

Gráfica Maiadouro-Maia

1 000 exemplares

Julho / 1989

Depósito legal n.º 25 558/89

