

Portugal

Statistiques Industrielles

Continent, Açores et Madère

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
Serviços Centrais

Estatísticas Industriais

Continente, Açores e Madeira

1978

**VOLUME I — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS
ELECTRICIDADE
GÁS
AGUA**

E R R A T A
E R R A T E

Página <i>Page</i>	Quadro <i>Tableau</i>	Coluna <i>Colonnes</i>	Linha <i>Ligne</i>	Onde se lê <i>Où on y voit</i>	Deve ler-se <i>Doit être lu</i>
5	4	15	15	178 677	190 218
70	103	5	1	275 093	275 120
70	103	5	2	258 803	258 830
70	103	5	6	56 627	56 624
70	103	11	2	1 681 891	1 681 391
70	103	11	4	1 034 964	1 034 808

Nota introdutória

NOTE D'INTRODUCTION

Com atraso em relação à data prevista é dado a público o número das «ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS. Vol. I», relativo a 1978, que apresenta uma estrutura em tudo semelhante à do ano anterior.

O atraso é mais uma vez devido a factores estranhos ao INE, e decorre, como aconteceu com o Volume de 1977, da falta de informação do Sector «Electricidade», de responsabilidade da Direcção-Geral da Energia que não pôde cumprir o prazo indicado pelo INE para envio total das informações necessárias à elaboração da presente publicação.

Por sua vez a referida Direcção-Geral fundamenta o não cumprimento do prazo no atraso considerável com que lhe são enviadas as informações estatísticas individuais pelas diversas empresas, nomeadamente a Electricidade de Portugal, EP (EDP/EP).

A finalizar o INE aproveita para agradecer a todos quantos deram o seu contributo para a elaboração deste volume, nomeadamente à Direcção-Geral de Geologia e Minas, à Direcção-Geral da Energia, à Direcção-Geral dos Recursos e Aproveitamentos Hidráulicos e à Direcção-Geral das Pescas.

A todos os utilizadores desta publicação agradece o INE, críticas e sugestões que possam permitir uma melhoria da sua qualidade.

En retard sur la date prévue, nous publions le numéro des «Statistiques Industrielles. Vol. I», relatif à 1978, qui présente une structure à tous les égards semblable à celle de l'année précédente.

Ce retard est une fois de plus dû à des facteurs étrangers et résulte, comme il est arrivé avec le volume de l'année 1977, du manque d'information du secteur «électricité», de la responsabilité de la Direction Générale d'Energie qui n'a pas pu respecter le délai fixé par l'INS pour l'envoi total des informations nécessaires à l'élaboration de la présente publication.

D'autre part, la susdite Direction Général fait savoir que le non accomplissement du délai est dû au retard considérable dont les informations statistiques individuelles lui sont fournies par les diverses entreprises, notamment la «Electricidade de Portugal, EP (EDP/EP)».

Pour terminer, l'INS profite de cette occasion pour remercier à tous qui ont aimablement contribué à l'élaboration de cet ouvrage, notamment à la Direction Générale de Géologie et Mines, Direction Générale d'Energie, Direction Générale des Ressources et Aménagements Hydrauliques et Direction Générale des Pêches.

L'INS remercie à tous les utilisateurs de cette publication les critiques et les suggestions qui peuvent permettre une amélioration de sa qualité.

PLANO

PLAN

NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS GERAIS — Notes explicatives et notions générales
SINAIS CONVENCIONAIS — Signes conventionnels
COBERTURA DAS ESTATÍSTICAS INDUSTRIALIS — Couverture des Statistiques industrielles
INDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL — Indices de production industrielle
GRAFICOS — Graphiques
RESUMOS GERAIS — Résumés Généraux

2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — Industries Extractives

210 — EXTRACÇÃO DE CARVAO — Extraction de charbon

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

230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS — Extraction de minéraux métalliques

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

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

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

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

290 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS NAO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIALIS — Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et construction

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

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

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

- Dados gerais — Données générales.
- Estabelecimentos — Etablissements.
- 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. Etablissements. Puissance installée.
- Produção — Production.
- Distribuição — Distribution.
- Consumo — Consommation.
- Pessoal — Personnel.

4102.10 — PRODUÇÃO DE GAS 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 GAS 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 fabriqués.*
- Materiais consumidos — *Matériaux consommés.*
- Energia consumida — *Energie consommée.*
- Distribuição de gás — *Distribution de gaz.*

4200.00 — ABASTECIMENTO DE AGUA — *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 alinharam as notas explicativas e os conceitos julgados indispensáveis para uma correcta interpretação dos números dados a público pelas «Estatísticas Industriais», Volume I.

2. AMBITO

De acordo com a Classificação das Actividades Económicas Portuguesas por Ramos de Actividade (CAE), foram objecto de inquérito sómente 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», «energia eléctrica e 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'au près des industries dont nous publions les données ci-dessous et qui sont indiquées:

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

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

3. UNITÉ DE L'ENQUÊTE

L'unité de l'enquête des «industries extractives», «énergie électrique et 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 efecto dois inquéritos, um de período mensal o 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 controle 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 minéraux de fer, 2302 — extraction de minéraux non ferreux, 2902 — extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrains, 2903 — extraction de sel-gemme, 2909 — extraction d'autres minéraux non métalliques. A cet effet, l'I. N. S. a établi deux enquêtes, l'une mensuelle et l'autre annuelle. L'enquête annuelle apporte, en plus de la matière mensuelle, la discrimination du personnel selon le sexe et l'âge.

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

B. NOTIÇÕES

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

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

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

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

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

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

6. VALOR DOS MATERIAIS CONSUMIDOS

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

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

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

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

10. ORDENADOS E SALÁRIOS PAGOS DURANTE O ANO — Montante das remunerações pagas ao pessoal durante o ano, antes da dedução de quaisquer descontos. Assim englobam: os ordenados e salários base do pessoal remunerado ao tempo, à peça, à tarefa, etc.; os benefícios em géneros ou em habitação, quando possam ser considerados como parte integrante dos ordenados e salários; os subsídios de custo de vida: os subsídios em dinheiro, de refeição, de alojamento, de transporte, etc.; os acréscimos por trabalho nocturno normal; as diuturnidades ou prémios de antiguidade; os prémios por assiduidade, estímulo, e produtividade, etc.; os descontos e impostos de conta de pessoal mas retidos e pagos pela entidade patronal (para a Previdência, Fundo de Desemprego, etc.); os abonos para 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 entidade patronal; as

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 MATERIAUX CONSOMMÉS

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

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

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

9. 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 comprendre donc: les appontements et salaires basiques du personnel payé à temp, aux pièces, à la tâche, etc.; les bénéfices en espaces ou en habitation si toutefois ils peuvent être considérés comme partie intégrante des appontements 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 ministerielle de règlement d'atelier, etc.; les subsides de vacances et paiement du troisième mois, gratifications ou d'autres paies semblables accordées indépendamment de la distribution des profits, tels que: Noel, Pâques, Fin d'année, etc. Ne sont point compris dans les salaires demandés: les cotisations du compte de l'assurance sociale.

despesas com a valorização do local de trabalho; as despesas com a formação profissional dos trabalhadores, as despesas com recepções, deslocações e outras despesas análogas feitas pelos trabalhadores no exercício da sua actividade profissional; e ainda outros encargos do estabelecimento com o pessoal.

11. OUTROS PAGAMENTOS AO PESSOAL —

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

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

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

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

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

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

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

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

ciation patronale; les frais d'augmentation de valeur de l'amplacement 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 escompte, y compris les primes payés aux entreprises d'assurance pour obtention de pensions de retraites; subsides de chômage sauf s'il proviennent d'un fond ou d'une réserve spécifique; les indemnisations par desengagement, et des subsides pendant le service militaire.

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

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

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

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

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

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

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

15. DIRIGENTES — Proprietários em nome individual ou em nome colectivo com responsabilidades de direcção que em retribuição do seu trabalho recebam uma soma fixa normalmente mensal; administradores (com excepção dos que apenas recebem senhas de presença pelas reuniões de qualquer dos órgãos das Sociedades Anónimas); directores de serviço; gerentes; chefes de serviço (com excepção dos contramestres, mestres, encarregados e capatazes que são incluídos no pessoal operário); pessoal técnico superior, tais como directores técnicos, engenheiros, economistas, etc. e todas as pessoas que possuam um curso superior.

16. OUTRO PESSOAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E DE ESCRITÓRIO — Guarda-livros; secretários particulares; estenógrafos; dactilografos; pessoal do serviço mecanográfico e todas as pessoas que executem 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 e Direcção-Geral da Energia (DGE).

O Instituto Nacional de Estatística inquire anualmente os estabelecimentos de serviço público, para recolha dos seguintes elementos sobre pessoal — pes-

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 ne 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 supérieur, tel que: directeurs techniques, ingénieurs, économistes, etc., et toutes les personnes ayant un cours supérieur.

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

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

18. TRAVAILLEURS EN DOMICILE — Gens qui, pendant l'année ont travaillé pour l'établissement en régime de travail à la tâche — d'habitude payé 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 et la Direction Générale de l'Energie (DGE).

L'Institut National de Statistique interroge annuellement les établissements de services publics afin de recueillir les éléments suivants concernant le personnel: personnel existant, journées de travail,

soal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — segundo as suas atribuições: Administrativo, técnico e de escritório, pessoal operário ligado à produção, pessoal operário ligado ao transporte e distribuição.

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

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

B. CONCEITOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B. DEFINITIONS

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

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

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

8. COMBUSTIVEIS 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. (Ver páginas IX, X, XI).

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

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

A. NOTAS EXPLICATIVAS

Até ao ano de 1965 inclusivé a produção e distribuição de gás eram processadas numa mesma empresa. A partir de 1965 surgiu uma nova empresa produtora de gás, tendo-se verificado, a partir de 1967 que as duas empresas passaram a desenvolver uma acção diferenciada, uma sómente ligada à produção, a outra sómente ligada à distribuição.

Assim, a partir de 1967 iniciou-se a inquirição das duas empresas com o objectivo de publicação de dados para o sector da Produção e dados para o Sector de Distribuição. No entanto só a partir de 1973 foi possível publicar os dados relativos à Produção.

B. CONCEITOS

1. ESTABELECIMENTO — Por estabelecimento industrial entende-se uma unidade económica que sob um regime de propriedade ou de controle único, isto é, sob uma entidade jurídica única, exerce exclusivamente ou principalmente, um só tipo de actividade industrial num mesmo local: 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 de fabrico no início do ano.

3. Os conceitos de pessoal, são os mesmos que os adoptados para as Indústrias Extractivas. (Ver páginas IX, X, XI).

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.

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

9. Les notions de Personnel sont les mêmes que ceux qui sont adoptés au sujet des Industries Extractives. (Voir pages IX, X et XI).

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

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

A. NOTES EXPLICATIVES

Jusqu'à l'année 1965 la production et la distribution de gaz appartenaient à une seule entreprise. Depuis 1965 a apparu une nouvelle entreprise productrice de gaz d'usine, mais depuis 1967 les deux entreprises ont passé à dérouler une action différenciée, une liée seulement à la production, l'autre liée seulement à la distribution.

En conséquence, à partir de 1967 on a commencé à enquêter les deux entreprises avec le but de publier données séparées pour la production et pour la distribution. Seulement à partir de 1973 a été possible publier des données relatifs à la Production.

B. DEFINITIONS

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

3. Les notions de personnel, sont les mêmes que ceux qui sont adoptés au sujet des Industries Extractives. (Voir pages IX, X et XI).

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.

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 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. TEP.RENOS — Excluídos os «Terrenos» que não sejam afectos ao exercício de actividade industrial do estabelecimento.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. VALEUR DES PRODUITS FINIS — Valeur de tous les produits finis produites 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. 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.

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.

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

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

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

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

15. VALEUR DES MATERIAUX CONSOMMÉS — Valeur des produits primaires, matériaux subsidiaires, lubrifiants, emballages de courte durée, donc irrécupérables, eau, petits outils, pièces détachées, matériel d'entretien et réparation, matériel de bureau, utilisées 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. VALOR DOS TRABALHOS INDUSTRIAS EXECUTADOS SOB CONTRATO OU A COMISSAO 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.

18. VALOR DOS TRABALHOS DE MANUTENÇAO 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 NAO INDUSTRIAIS FORNECIDOS POR TERCEIROS — Publicidade, mecanografia, contabilidade, estudos e ensaios laboratoriais, seguros, correios, telegrafos e telefones, contentioso; e outros serviços análogos tais como: expediente, representação, rendas com exceção das pagas por utilização de terrenos, e ainda os transportes adquiridos directamente a empresas de transportes.

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

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

21. VALOR DAS EXISTÊNCIAS DE MATERIAIS E DE COMBUSTIVEIS — 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

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

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

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

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

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

Y compris les matériaux appartenant à l'établissement mais 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 retenus par un autre établissement auquel elles ont été commandées moyennant la remise de matériaux appartenant à cet établissement. Excepté les produits finis détenus

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.

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

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

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

IV — ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Os resultados apresentados mensalmente no «Boletim Mensal de Estatística» (Cap. 7 — *Preços e índices de preços. Comércio interno e consumo*), dizem respeito a «Consumos por sectores de utilização», «Consumos nos aglomerados populacionais com rede de abastecimento no Continente, Açores e Madeira» e «Consumos mensais em algumas sedes de concelho» (ou em alguns concelhos), e anualmente com maior desenvolvimento nesta publicação.

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. 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. N. S. par les Municipales («Câmaras Municipais»), les Services Municipalisés, les «Juntas de Freguesia» et l'Entreprise Publique des Eaux de Lisbonne (EPAL).

Les résultats présentés mensuellement dans le «Bulletin Mensuel de Statistique» (Cap. 7 — *Prix et Indices de prix. Commerce Intérieur et Consommation*), concernant les «Consommations par secteurs d'utilisation», «Consommation dans les aglomérats populacionais disposant d'un système de distribution sur le Continent», «Açores» et «Madère» et les «Consommations mensuelles dans quelques chefs-lieux de Municipais» (ou dans quelques Municipais), et annuellement avec plus de détails, dans cette publication.

Sinais convencionais

Signes conventionnels

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

ÍNDICES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

INDICES ANNUELS DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

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

O ano de 1977 é o último disponível, por ser sempre necessário anteceder o cálculo destes índices de um trabalho, sempre moroso, de análise e crítica exaustiva dos dados de base obtidos através do inquérito anual, e comparação destes com os obtidos pelo inquérito mensal.

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

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

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

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

Sempre que não foi possível dispor de séries de quantidades, calcularam-se índices de valores de produção deflacionados por um índice de preços, e na impossibilidade de obtenção de um índice deflacionador calcularam-se índices simples de horas trabalhadas não corrigidos da produtividade. Para o cálculo dos índices das Indústrias Extractivas e Electricidade, Gás e Vapor não foi necessário recorrer a indicadores indirectos.

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

Les derniers indices disponibles se rapportent à 1977, parce qu'il faut toujours précéder le calcul de ces indices d'un long travail d'analyse et de critique complète des données de base obtenues de l'enquête annuelle, et faire aussi leur comparaison avec les données de l'enquête mensuelle.

Dans le volume I, seulement les indices des Industries Extractives et Electricité, Gaz et Vapeur, sont publiés au niveau de désagrégation plus élevé. Cependant, pour qu'on puisse avoir une perspective globale de l'évolution de l'Industrie, sont aussi inclus les indices des autres divisions considérées et l'indice général.

Dans le vol. II sont présentés, avec désagrégation, les indices des Industries Manufacturières.

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

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

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

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.

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°s 1/2 de 1975 et n° 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	C.A.E. (versão de 1973) (version 1973)	Ponderações Pondérations %			Anos Années								
		Divisão Division	Classe Classe	Indústria Indus- trie	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Continente — Continent													
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — Industries extractives	2	2,209			94,54	100,00	101,00	106,43	120,77	119,16	110,01	98,72	97,11
Extracção do carvão — Extraction de charbon	210		4,123		153,77	100,00	93,49	92,92	81,51	84,98	81,81	71,41	72,08
Extracção de minérios metálicos — Extraction des minéraux métalliques	230		46,253		97,39	100,00	96,41	97,23	101,72	91,87	87,89	77,66	62,94
Extracção de minérios de ferro — Extraction des minéraux de fer	2301.0.0			3,577	123,27	100,00	81,53	45,28	55,12	42,90	42,84	37,68	45,46
Extracção de minérios não ferrosos — Extraction des minéraux non ferreux	2302.0.0			96,423	96,43	100,00	96,96	99,16	103,45	93,69	89,56	79,15	63,59
Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — Extraction des minéraux non métalliques et de pierres de taille et de construction	290		49,624		86,97	100,00	106,90	116,13	141,79	147,46	132,97	120,61	131,03
Extracção de pedra, argila e areia — Extraction de la pierre à bâti, de l'argile et du sable	2901.0.0			65,046	83,23	100,00	106,65	118,29	158,15	167,30	151,34	137,82	156,30
Extracção de sal e de outros minerais para a indústria química — Extraction du sel et extraction d'autres minéraux pour l'industrie chimique	2902/3/9			34,954	93,92	100,00	106,36	112,10	111,35	110,50	98,78	88,58	84,00
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — Industries manufacturières	3	76,172			93,94	100,00	103,92	116,67	133,54	139,73	128,33	* 137,64	157,33
ELECTRICIDADE, GAS E VAPOR — Electricité, gaz et vapeur	4	6,907			93,25	100,00	106,61	118,86	130,03	143,23	142,51	141,47	182,45
Produção de electricidade — Production d'électricité	4101.1.0			62,830	92,66	100,00	106,91	118,89	131,04	143,44	143,03	134,82	184,23
Transporte e distribuição de electricidade — Transport et distribution d'électricité	4101.2.0			33,072	93,93	100,00	108,02	120,22	130,70	146,51	147,14	157,27	187,26
Produção de gás — Production de gas	4102.1.0			0,657	96,95	100,00	106,01	109,72	112,66	109,87	99,03	112,80	115,86
Distribuição de gás — Distribution de gas	4102.2.0			3,441	96,82	100,00	106,88	106,88	108,39	114,19	96,71	116,57	115,57
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS — Bâtiment et travaux publics	5	14,712			103,29	100,00	122,86	132,68	169,56	179,61	151,81	141,49	154,77
INDICE GERAL (s/construção) — Indice général B. T. P. exclus		85,288			93,01	100,00	104,06	116,58	132,92	139,50	129,00	* 166,94	157,80
INDICE GERAL (c/construção) — Indice général B. T. P. inclus		100,000			94,52	100,00	106,83	118,95	138,31	145,40	132,36	* 137,61	157,36

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 calculées en % par rapport au total de la valeur ajoutée (VAC) de l'Industrie Extractive + Industrie Manufacturière + Bâtiment et travaux publics + Electricité, 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.

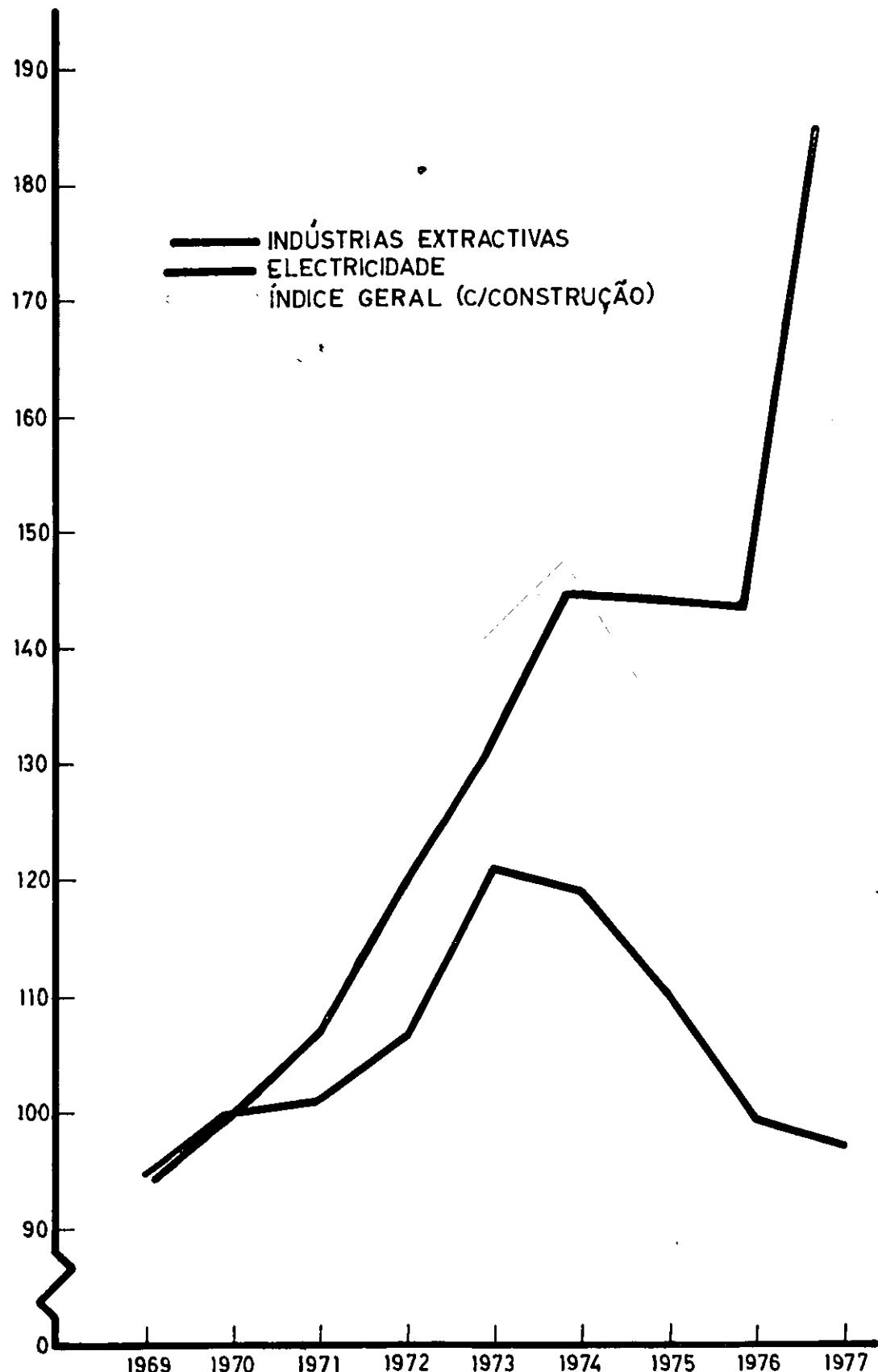
Coluna 5 — Ponderações a nível de Indústria calculadas em % em relação ao total do VAC de cada Classe, no ano base — Pondérations au niveau de l'Industrie calculées en % par rapport au total du VAC de chaque Classe dans l'année de base.

GRÁFICOS

GRAPHIQUES

ÍNDICES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

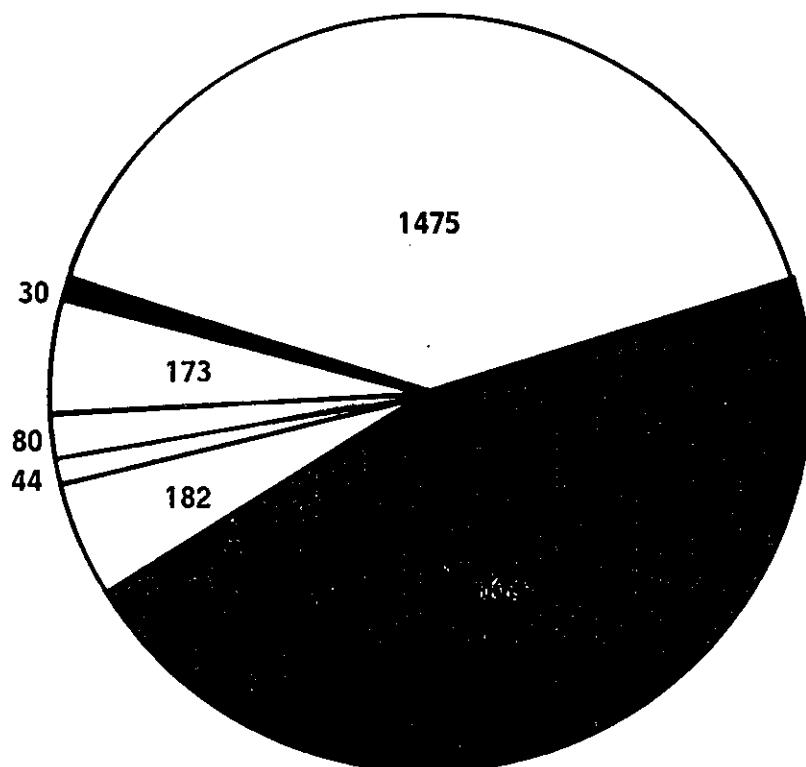
INDICES ANNUELS DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE



INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS
INDUSTRIES EXTRACTIVES

VALOR DA PRODUÇÃO
VALEUR DE LA PRODUCTION
(Milhões de Escudos)

1977



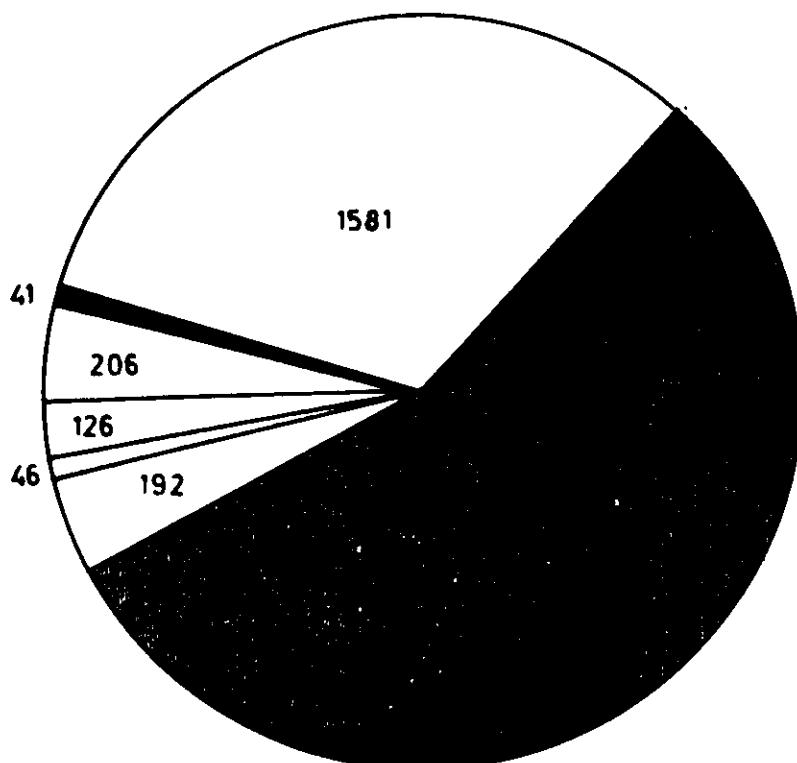
- Extracção de carvão
- Extracção de minérios de ferro
- Extracção de minérios não ferrosos
- Extracção de pedra, argila e areia
- Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos
- Extracção de sal-gema
- Extracção de outros minerais não metálicos

INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS
INDUSTRIES EXTRACTIVES

VALOR DA PRODUÇÃO
VALEUR DE LA PRODUCTION

(Milhões de Escudos)

1978

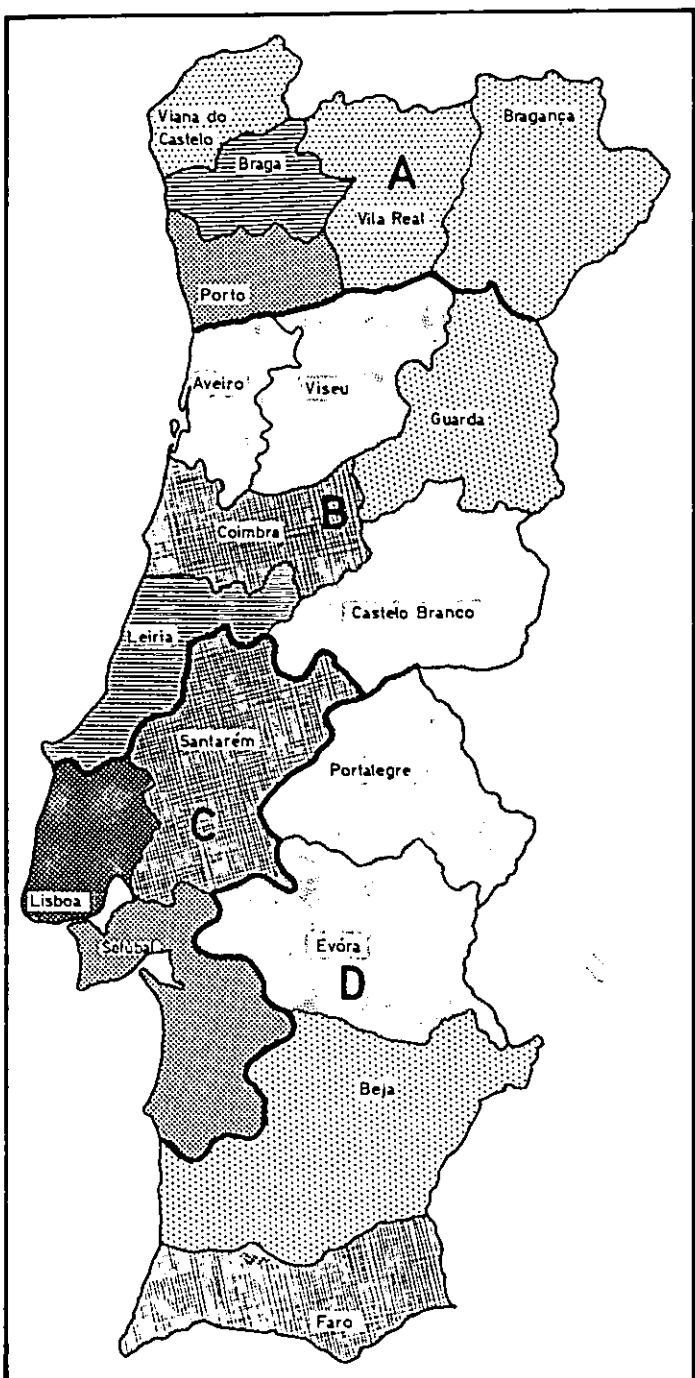


- Extracção de carvão
- Extracção de minérios de ferro
- Extracção de minérios não ferrosos
- Extracção de pedra, argila e areia
- Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos
- Extracção de sal-gema
- Extracção de outros minerais não metálicos

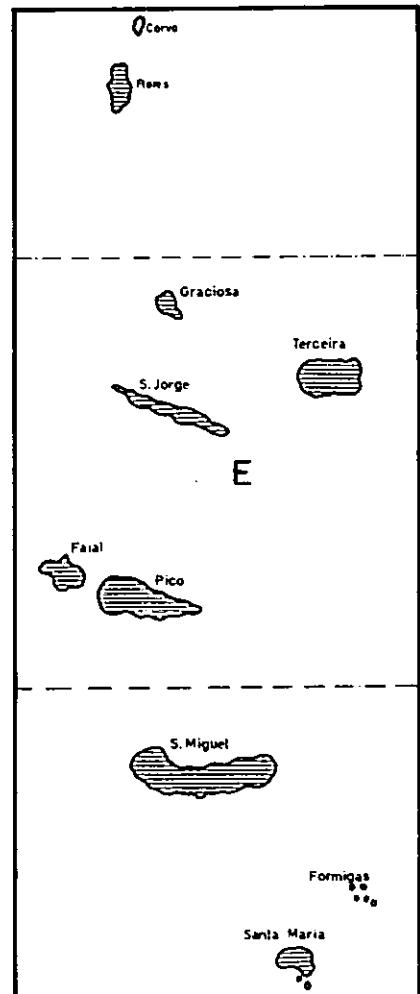
ABASTECIMENTO DE ÁGUA
A PROVISIONEM EN EAU
CONSUMO DE ÁGUA PROVENIENTE DAS REDES
PÚBLICAS DE ABASTECIMENTO
CONSOMMATION D'EAU PRÉCÉDENT DES RÉSEAUX
PUBLICS D'APROVISIONNEMENT

1978

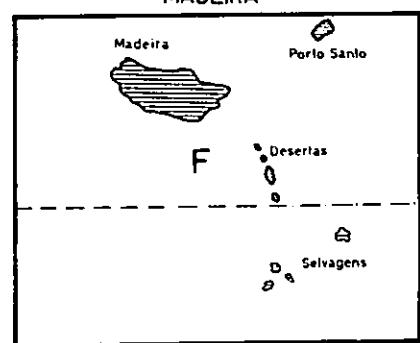
CONTINENTE



AÇORES



MADEIRA



LEGENDA	
	REGIÕES PLANO
A	Região do Norte
B	Região do Centro
C	Região de Lisboa
D	Região do Sul
E	Região dos Açores
F	Região da Madeira

ESCALÕES DE CONSUMO
MILHARES m³

- | |
|--------------------|
| Alé 3 000 |
| De 3 001 a 6 000 |
| De 6 001 a 9 000 |
| De 9 001 a 18 000 |
| De 18 001 a 36 000 |
| Mais de 36 000 |

ESCALA
0 20 40 60 80km

ANO DE 1978

Année 1978

RESUMOS GERAIS

Résumés généraux

- Estabelecimentos — *Etablissements*
- 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
				n.º	
		1		2 | 3	4 | 5
3 — Indústrias Extractivas — Industries Extractives					
1 210 — Extracção de Carvão — Extraction de charbon					
Ano de 1978	26		1	1	1
Ano de 1977	26		1	1	1
230 — Extracção de Minérios Metálicos — Extraction de minéraux métalliques					
2 2301.00 — Extracção de Minérios do Ferro — Extraction de minéraux de fer					
Ano de 1978	97		7	6	6
Ano de 1977	85		6	5	5
3 2303.00 — Extracção de Minérios não ferrosos — Extraction de minéraux non ferreux					
Ano de 1978	945		32	30	30
Ano de 1977	965		30	32	29
290 — Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction					
4 2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia — Extraction de pierre, d'argile et de sable					
Ano de 1978	4 210		853	1 717	845
Ano de 1977	3 816		849	1 399	819
5 2902.00 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos — Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrangés					
Ano de 1978	19		3	3	3
Ano de 1977	19		5	5	5
6 2903.20 — Extracção de sal-gema — Extraction de sel-gemme					
Ano de 1978	6		2	2	2
Ano de 1977	6		2	3	2
7 2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos — Extraction d'autres minéraux non métalliques					
Ano de 1978	221		76	80	76
Ano de 1977	228		70	82	70
4 — Electricidade, gás e Água — Electricité, gas et eau					
8 4101.10 — Produção de electricidade — Production de l'électricité					
Ano de 1978	445		—	445	—
Ano de 1977	440		—	400	—
9 4101.20 — Transporte e Distribuição de electricidade — Transport et Distribution de l'électricité					
Ano de 1978	178		—	—	—
Ano de 1977	182		—	—	—
4102.00 — Produção e distribuição de gás de fábrica — Production et distribution de gaz d'usine à gaz					
10 4102.10 — Produção — Production					
Ano de 1978	1		1	1	1
Ano de 1977	1		1	1	1
11 4102.20 — Distribuição — Distribution					
Ano de 1978	1		1	1	1
Ano de 1977	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 70) — Combustibles consommés dans les centrales (Voir tableau 70)

— 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 efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Remunerações pagas Rémunérations versées				Número d'ordre Nº		
	Materias 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 Cotisations de sécurité sociale			
						n.º	1 000					
	1 000 ESC					1 000						
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
206 431 172 719	3 976 3 940	8 780 7 251	1 167 1 149	1 074 1 056	1 513 1 605	161 080 157 659	131 661 117 551	609 298	28 910 39 810	1		
40 758 29 752	2 845 1 339	2 707 1 798	253 200	187 173	357 326	38 854 20 050	31 846 17 134	335 434	6 673 2 482	2		
1 580 634 1 474 786	65 483 * 33 948	57 029 34 350	3 703 * 3 554	3 359 3 221	6 245 5 766	631 312 466 512	520 855 364 963	16 135 21 922	94 322 79 627	3		
2 698 038 1 637 871	138 193 102 719	308 661 168 400	10 687 * 8 644	10 142 8 084	20 213 14 301	972 223 698 505	967 452 694 818	(c) 265 (c) 28	(c) 4 611 (c) 3 659	4		
192 056 181 604	6 682 7 690	15 483 12 479	1 068 1 118	941 1 002	1 757 2 124	109 193 150 867	128 705 124 815	943 783	39 544 26 269	5		
46 217 43 828	1 027 1 369	3 641 2 642	131 134	114 119	265 188	22 052 16 181	17 378 13 132	241 181	4 433 2 868	6		
125 717 80 016	6 637 5 873	11 019 6 158	403 318	350 274	596 495	37 248 28 034	34 022 25 160	165 439	3 061 2 435	7		
(a) 8 267 032 (a) 5 440 375	X X	(b) 2347 324 (b) 1720 414	4 321 * 3 391	3 504 * 2 785	7 476 5 933	1 079 851 * 719 638	914 814 * 572 599	73 819 * 49 261	178 677 * 97 778	8		
— —	— —	— —	16 861 * 15 565	11 197 * 10 300	24 700 * 22 100	3 831 283 * 2 995 387	3 064 352 * 2 427 804	363 819 * 237 847	413 112 279 736	9		
316 312 * 264 200	234 115 178 320	29 282 16 166	101 104	60 65	133 137	31 871 24 841	26 006 20 079	316 298	5 549 4 464	10		
617 052 471 544	354 724 254 889	2 293 1 047	496 522	276 288	519 545	182 363 167 107	111 688 112 105	44 955 33 110	25 820 21 892	11		

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

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 engrains*
- 2903.20 — Extracção de sal-gema — *Extraction de sel-gemme*
- 2909 — Extracção de outros minerais não metálicos — *Extraction d'autres minéraux non métalliques*

1 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS—INDUSTRIES EXTRACTIVES

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

DADOS GERAIS—Données générales

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

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Establishments en activité (b)	Produção Production	Remunerações pagas Rémunérations versées	Pessoal no serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Materiais consumidos Matériaux consommés	Energia Énergie
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent	1	206 431	161 080	1 167	1 513	3 975	8 780
Aveiro	1	206 431	161 080	1 167	1 513	3 975	8 780
Continente em 1977 . .	1	172 719	157 659	1 149	1 605	3 940	7 251

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

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

ESTABELECIMENTOS — Etablissements

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

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

2100.00 — Extracção de carvão

1978

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 Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice		
						— de 21 operários — de 21 à 50	de 21 a 100	de 51 a 800	de 801 a 1600				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Continente	26	1	25	1	—	—	—	—	1	—	—	25	
Aveiro	2	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	
Coimbra	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Leiria	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
Porto	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
Santarém	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	9	
Continente em 1977	26	1	25	1	—	—	—	—	1	—	—	25	

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

Etablissements miniers existants et en activité, d'après le minéral extraït (a)

2100.00 — Extracção de carvão

1978

Designação Désignation	Existentes em 31-XII								Em actividade									
	Coutos mineiros Domaines miniers		Minas				Minas				Coutos mineiros		Total		Independentes		Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers	
			Total		Independentes		Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
Continente	7	3 623	57	5 355	19	1 732	38	3 623	1	2	—	2						
Antracito — Anthracite . .	3	2 037	30	2 524	6	487	24	2 037	1	2	—	2						
Aveiro	1	505	7	551	1	46	6	505	1	2	—	2						
Porto	2	1 532	23	1 973	5	441	18	1 532	—	—	—	—						
Antracito e ferro — Anthracite et fer	1	194	2	194	—	—	2	194	—	—	—	—						
Porto	1	194	2	194	—	—	2	194	—	—	—	—						
Lignito — Lignite . . .	3	1 392	25	2 637	13	1 245	12	1 392	—	—	—	—						
Coimbra	1	850	6	850	—	—	6	850	—	—	—	—						
Leiria	—	—	6	600	6	600	—	—	—	—	—	—						
Santarém	2	542	13	1 187	7	645	6	542	—	—	—	—						
Continente em 1977	7	3 623	57	5 354	19	1 731	38	3 623	1	2	—	2						

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

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

PRODUÇÃO — Production (a)

4. — Produção por distritos — Production par districts

2100.00 — Extração de carvão

1978

Produtos — Produits	Continente Continent			Aveiro	
	\	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
		1	2	3	4
Continente	180 101		206 431	180 101	206 431
Antracito — Anthracite	180 101		206 431	180 101	206 431
Continente em 1977	195 265		172 719	195 265	172 719

(a) Carvão comercial — Charbon commercial.

CONSUMOS — Consommations

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

2100.00 — Extração de carvão

1978

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente		Aveiro	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépensé			3 975		3 975
Explosivos — Explosives			1 242		1 242
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits . .	t	26	853	26	853
Cápsulas — Capsules	1 000	39	178	39	178
Rastilho — Mèche	1 000 m	76	211	76	211
Esteios — Stais	{ 1 000 1 000 m³	149 4	2 472	149 4	2 472
De pinho — Du pin	{ 1 000 1 000 m³	53 1	698	53 1	698
De eucalipto — D'eucalyptus . .	{ 1 000 1 000 m³	96 3	1 774	96 3	1 774
Lubrificantes — Lubrifiants	t	12	261	12	261
Total despendido em 1977			3 940		3 940

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

2100.00 — Extração de carvão

1978

Fontes energéticas Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente		Aveiro	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépense			8 780		8 780
Combustíveis — Combustibles			1 201		1 201
Sólidos — Solides		240	283	240	283
Carvão — Charbon	t	240	283	240	283
Outros — Autres . . . . .			..	..	..
Líquidos — Liquides			706		706
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	62	475	62	475
Gasolina — Essence	>	8	212	8	212
Gasosos — Gaseaux	>	3	19	3	19
Petróleo — Pétrole			212		212
Energia eléctrica — Energie électrique	10³ kWh	5 842	7 579	5 842	7 579
Própria — Propre . . . . .	>	..	..	..	..
Comprada — Achetée	>	5 842	7 579	5 842	7 579
Total despendido em 1977			7 251		7 251

PESSOAL**7.— 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

2100.00 — Extração de carvão

1978

Pessoal ao serviço na última semana do ano

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré												
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau				Pessoal operário Personnel ouvrier				Total		
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel	Total	<18 anos	HM	M	HM	M	<18 anos		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	1 167	29	..	..	1 167	29	19	..	74	8	..	..	..	1 074	21	4	..
Aveiro	1 167	29	..	..	1 167	29	19	..	74	8	..	..	..	1 074	21	4	..
Continente em 1977	1 149	27	..	..	1 149	27	18	..	75	7	..	..	..	1 056	20	3	..

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 — Extração de carvão

1978

Distritos	Pessoal remunerado										
	Total	Pessoal não remunerado	Total	Administrativo, técnico e de escritório				Pessoal operário			
				Dirigentes		Outro pessoal					
				HM	M	Total	<18 anos				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Continente	1 165	..	..	1 165	19	73	..	1 073	3
Aveiro	1 165	..	..	1 165	19	73	..	1 073	3
Continente em 1977	n	n	n	n	n	n	n	n	n		

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 — Extração de carvão

1978

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année										
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal	Contribuições patronais para a segurança social	Horas de trabalho efectuado pelos operários		
		Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio						
		Dirigentes	Outro pessoal		Trabalhadores à domicílio	Suppléments aux traitements et salaires		Cotisations de sécurité sociale			
		1 000 ESC							1 000		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	161 080	131 661	5 815	9 942	115 904	..	509	28 910	1 513		
Aveiro	161 080	131 661	5 815	9 942	115 904	..	500	28 910	1 513		
Continente em 1977	157 659	117 551	4 792	8 536	104 223	..	298	39 810	1 605		

230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS

*Extraction de minéraux métalliques*2301.00 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction des minerais de fer (a)*DADOS GERAIS — *Données générales*10. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Synthèse des principaux éléments relevés*

1978

Designação — <i>Designation</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité (b)</i>	Produção <i>Production</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</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>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia <i>Energie</i>
n.º 1	n.º 2	1 000 ESC 3	1 000 ESC 4	n.º 5	1 000 6	1 000 ESC 7	1 000 ESC 8
Continente	6	40 758	38 854	253	357	2 845	2 707
Continente em 1977	5	29 752	20 050	200	326	1 339	1 798

(a) Origem — Source: Direcção-Geral de Geologia e Minas. (b) Em referência a minas que estiveram normalmente em lavra — Relativement aux mines qu'ont été normalement en activité.

ESTABELECIMENTOS

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

1978

Distritos	Estabelecimentos	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>					Inactivos <i>Inactifs</i>		
		Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz				Com força motriz <i>De 21 a 50</i>	Sem força motriz <i>De 51 a 100</i>	Sem força motriz <i>De 101 a 200</i>
			— 21 operários ouvriers	De 21 a 50		— 21 operários ouvriers	De 21 a 50	De 51 a 100	De 101 a 200			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	97	7	90	6	3	1	1	1	1	1	1	90
Bragança	39	1	38	—	—	—	—	—	—	1	—	38
Setúbal	12	3	9	3	1	1	1	—	—	—	—	9
Vila Real	19	3	16	3	2	—	—	—	—	1	—	16
Outros — <i>Autres</i>	27	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Continente em 1977	85	6	79	5	1	3	—	—	1	1	—	79

12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1978

Distritos	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>	Existentes em 31-XII						Em actividade					
		Total		Minas		Minas		Coutos mineiros		Minas		Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>	
				Independentes <i>Indépendantes</i>	Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>			Total	Independentes	Independentes	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Continente	—	—	101	5 406	101	5 406	—	—	—	—	6	6	—
Beja	—	—	23	1 166	23	1 166	—	—	—	—	—	—	—
Bragança	—	—	39	2 031	39	2 031	—	—	—	—	—	—	—
Évora	—	—	4	237	4	237	—	—	—	—	—	—	—
Porto	—	—	4	217	4	217	—	—	—	—	3	3	—
Setúbal	—	—	12	681	12	681	—	—	—	—	3	3	—
Vila Real	—	—	19	1 074	19	1 074	—	—	—	—	5	5	—
Continente em 1977	—	—	85	4 581	85	4 581	—	—	—	—	5	5	—

PRODUÇÃO — Production

13. — Produção — Production

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1978

Produtos — Produits	Continente — Continent		
	Teor Teneur	t	1 000 ESC (a)
	1	2	3	4
Continente		54 521	40 758
Magnetite — Magnétite	68 % Fe	19 761	20 825
Ferro-manganês (Minérios de) — Ferro-manganèse (Minerais de)	36,7 % Fe	34 760	19 933
Continente em 1977		52 634	29 752

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

CONSUMOS — Consommations

14. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1978

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
		1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			2 815
Explosivos — Explosives			1 977
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	32	1 092
Cápsulas — Capsules	1 000	111	204
Rastilho — Mèche	1 000 m	210	681
Esteios — Stais	{ 1 000 1 000 m ²	{ 1 0 }	103
De pinheiro — Du pin	{ 1 000 1 000 m ²	{ 1 0 }	103
De eucalipto — D'eucalyptus	{ 1 000 1 000 m ²	{ }	..
Lubrificantes — Lubrifiants	t	31	763
Total despendido em 1977			1 339

15. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée, par sources énergétiques

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1978

Fontes energéticas	Unidade Unité	Continente — Continent	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
		1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			2 707
Combustíveis — Combustibles			2 173
Sólidos — Sólides			14
Carvão — Charbon	t	..	..
Outros — Autres			14
Líquidos — Liquides			2 074
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	229	1 776
Gasolina — Essence	>	11	282
Petróleo — Pétrole	>	3	16
Gasosos — Gaseaux			85
Energia eléctrica — Energie électrique	10 ³ kWh	464	534
Própria — Propre	> >	2	X
Comprada — Achetée	> >	462	534
Total despendido em 1977			1 798

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

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1978

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		Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel		Pessoal operário Personnel ouvrier		Total		<18 anos	
					HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente	253	31	..	..	253	31	18	..	48	16	..	..	187	15	3	1	
Continente em 1977 . . .	200	14	..	..	200	14	7	1	20	5	..	..	173	8	2	1	

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 — Extração de minérios de ferro

1978

Designação Designation	Pessoal remunerado								
	Total	Pessoal não remunerado	Total	Administrativo, técnico e de escritório		Outro pessoal		Pessoal operário	
				Dirigentes	Total	Total	< 18 anos		
	n.º								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Continente	226	..	226	13	52	..	181	2
Continente em 1977	n	n	n	n	n	n	n	n	n

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

Rémunérations et durée du travail d'après catégories du personnel

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1978

Designação Designation	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année									
	Total	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires				Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile	Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salários	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
			Administrativo, técnico e de escritório	Dirigentes	Pessoal operário	Outro pessoal				
	1 000 ESC									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	38 854	31 846	7 478	5 225	19 143	..	..	335	6 673	367
Continente em 1977 . . .	20 050	17 134	1 286	2 023	13 825	..	..	434	2 482	326

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

19. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras
Produits obtenus par le traitement de minéraux dans les ateliers minières

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1978

Anos	Designação Substância tratada Substance traitée	Produto obtido Produit obtenu			
		Magnetite Guza			
		t	1000 ESC	%	t
1	2	3	4	5	6
1978	18 825	19 823	93,7	13 750	123 081
1977	17 729	10 637	93,7	18 156	74 148

2302.00 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS NÃO FERROSOS

*Extraction de minerais non ferreux (a)*DADOS GERAIS — *Données générales*20. — Síntese dos principais elementos inquiridos — *Synthèse des principaux éléments relevés*

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Establishments en activité	Produção Production	Remunerações pagas Rémunérations versées	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Materiais consumidos Matériaux consommés	Energia Énergie
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent . . .	31	1 580 684	631 312	3 703	6 245	65 483	57 029
Bragança	6	84 635	44 749	357	519	3 946	6 100
Guarda	8	120 147	17 910	102	172	1 204	4 691
Vila Real	3	246 595	121 529	1 137	1 756	7 271	8 365
Viseu	6	372 751	101 710	600	790	6 040	10 183
Outros — Autres	8	756 556	345 414	1 607	3 008	47 022	27 691
Continente em 1977	32	1 474 786	468 512	3 554	6 765	* 33 948	34 350

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

ESTABELECIMENTOS — *Établissements*21. — 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

1978

Estabelecimentos Establishments	Existentes em 31-XII Existants au 31-XII			Em actividade — En activité										Inactivos Inactifs					
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz						Sem força motriz			Total	Com força motriz	Sem força motriz			
		Total	- de 21 operários ouvriers		21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	- de 21 operários	51 a 100	Total		Com força motriz	Sem força motriz			
Distritos Districts	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Continente	946	32	913	31	31	15	4	5	4	2	1	—	—	—	—	915	2	913	
Beja	25	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	25	
Bragança	106	7	99	6	6	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	100	1	99	
Castelo Branco	97	2	95	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	96	1	95	
Coimbra	19	2	17	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	17	
Évora	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14	
Faro	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	
Guarda	189	8	181	8	8	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	181	—	181	
Portalegre	29	3	26	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	26	
Porto	63	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	63	
Setúbal	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15	
Viana do Castelo	76	1	75	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	75	—	75	
Vila Real	157	3	154	3	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	154	—	154	
Viseu	58	6	52	6	6	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	52	—	52	
Outros	90	—	89	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	89	
Continente em 1977	965	30	935	32	29	11	3	6	5	1	2	1	3	3	—	933	1	933	

22. — Estabelecimentos em actividade por distritos — *Etablissements en activité par districts*

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1978

Produtos Produits	Estabelecimentos Distritos	Continente				Aveiro			Beja	Braga	Bragança		
		Minas — Mines				Minas			Minas	Minas	Minas		
		Coutos mineiros Domaines miniers	Total Total	Independentes Independantes	Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers	Coutos mineiros	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	Independentes	Coutos mineiros	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total		5	50	20	24	—	1	—	—	—	—	6	—
Minérios de — Minerais de:													
Estanho — Etain		—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Estanho e titânia — Etain et titane		—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânia e tantalio — Etain, titane et tantalio		—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio — Etain e wolfram		1	13	2	11	—	—	—	—	—	—	2	—
Ouro e prata — Or et argent		1	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio — Wolfram		3	14	4	10	—	1	—	—	—	—	3	—
Urânio — Uranium		—	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total em 1977		5	48	27	21	—	—	—	—	—	—	8	—

(continuação — suite)

Produtos	Estabelecimentos Distritos	Castelo Branco			Coimbra			Guarda	Portalegre	
		Minas			Minas			Minas	Minas	
		Coutos mineiros	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	Coutos mineiros	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	Independentes	Independentes	
		14	15	16	17	18	19	20	21	22
Total		1	—	11	—	2	—	—	8	3
Minérios de:										
Estanho		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânia		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânia e tantalio		—	—	—	—	—	2	—	1	3
Estanho e volfrâmio		1	—	11	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio		—	—	—	—	—	—	—	5	—
Total em 1977		1	—	10	—	2	—	—	9	2

(continuação — suite)

Produtos	Estabelecimentos Distritos	Porto			Viana do Castelo			Vila Real			Viseu		
		Minas			Minas			Minas			Minas		
		Coutos mineiros	Independentes	Integradas nos coutos mineiros									
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Total		—	—	—	1	—	3	3	—	10	—	6	—
Minérios de:													
Estanho		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Estanho e titânia		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânia e tantalio		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouro e prata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Total em 1977		—	—	—	1	—	1	3	—	10	—	6	—

(a) Uma das minas produziu também pirites de cobre — Une de ces mines a également produit des pyrites de fer cuprifères.

PRODUÇÃO — Production

23. — Extracção por minérios e substância útil obtida
Extraction par minerais et substance utile obtenue

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1978

Minérios extraídos Minerais extraits	Substância útil Substance utile		Anidrido arsenioso Anhydride arsenieux		Anidrido tantalílico Anhydride tantalique		Anidrido tungstico Anhydride tungstique		Estanho Etain		Cobre Cuivre	
	t	1 000 ESC	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente — Continent		1 580 684	14,0	253	30,0	2	74,3	1 392	70,0	282	23,8	326
Berilo — Béryl	5	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cobre — Cuivre	1 370	10 123	—	—	—	—	—	—	—	—	23,8	326
Estanho — Etain	403	152 833	—	—	—	—	—	—	70,0	282	—	—
Níobio e tantalio — Niobium et tantalio	7	6 477	—	—	30,0	2	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de Ouro e Prata (Concentrados de) — Sulfures d'Or et Argent (Concentrés de)	1 806	121 692	14,0	253	—	—	—	—	—	—	—	—
Titânio (Concentrados de) — Titane (Concentrés de)	325	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tungsténio — Tungsten	1 873	881 877	—	—	—	—	74,3	1 392	—	—	—	—
Urânia — Uranium (Concentrado seco)	114 (a) 407 569	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1977		1 474 786	11,0	222	30,0	1	74,4	1 207	70,4	267	23,1	331

(a) O valor do concentrado de urânia foi efectuado na base de \$US40,00/lb., para o teor indicado — La valeur du concentré de uranium a été faite dans la base \$US40,00/lb., pour le teneur indiquée.

(continuação — suite)

Minérios extraídos	Substância útil		Ouro Or		Óxido de berilo Oxide de beryl		Óxido de titâneo Oxide de titane		Óxido de urânia U, O, Urano		Prata Argent	
	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Continente	0,0157	0,284	10,0	0,5	50,0	163	89,5	102	0,0389	0,703		
Berilo	—	—	10,0	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de Ouro e Prata (Concentrados de)	0,0157	0,284	—	—	—	—	—	—	0,0389	0,703		
Titânio (Concentrado de)	—	—	—	—	50,0	163	—	—	—	—	—	—
Urânia (Concentrado seco)	—	—	—	—	—	—	89,5	102	—	—	—	—
Continente em 1977	0,0136	0,275	—	—	50,0	115	89,7	111	0,0396	0,801		

Nota: Para além dos minérios de cobre, extraiu-se cobre das pirites de ferro cupriferas depois do tratamento destas para obtenção do ácido sulfúrico — Autres que les minerais de cuivre et des précipités de cuivre, on extrait le cuivre, des pyrites de fer cupriferes après avoir été traitées afin d'en obtenir l'acide sulphurique.

CONSUMOS — Consommations

24. — Materiais consumidos por distritos
Matériaux consommés par districts

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1978

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente		Beja		Bragança		Castelo Branco		Coimbra	
		Quantida- dade Quan- tité	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total despendido — Total dépenses			65 483		..		3 946		46 448		208
Explosivos — Explosives			26 285		..		3 493		15 652		..
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	531	15 182	..	..	80	2 397	339	9 451	..	..
Cápsulas — Capsules	1 000	726	6 847	..	..	83	306	415	3 351	..	..
Rastilho — Mèche	1 000 m	1 332	4 256	..	..	292	790	866	2 850	..	..
Esteios — Bâtons	1 000	773	35 276	..	..	2	187	680	20 093	..	..
De pinheiro — Du pin	1 000 m³	27	35 139	..	..	0	19	680	29 093	..	..
De eucalipto — D'eucalyptus	1 000 m³	2	137	..	..	1	85	19	..	..	..
Lubrificantes — Lubrifiants	t	156	3 922	..	..	14	266	78	1 703	6	208
Total despendido em 1977			33 948		..		3 399		20 048		170

(Continuação — suite)

Materiais	Unida- dade	Guarda		Portalegre		Porto		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quan- tidade	1 000 ESC	Quan- tidade	1 000 ESC	Quan- tidade	1 000 ESC	Quan- tidade	1 000 ESC	Quan- tidade	1 000 ESC	Quan- tidade	1 000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Total despendido			1 204		81		..		285		7 271		6 040
Explosivos			536		..		..		231		4 991		1 382
Explosivos propriamente ditos	t	5	379	..	..	..	..	3	133	86	2 105	18	717
Cápsulas	1 000	10	120	..	..	..	..	4	40	177	2 534	37	486
Rastilho	1 000 m	10	27	..	..	..	..	12	58	104	352	48	179
Esteios	1 000	1	192	..	..	..	..	..	..	30	1 600	60	4 204
De pinheiro	1 000 m³	0	192	..	..	..	..	..	..	3	1 565	60	4 204
De eucalipto	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..	1	35	..	..
Lubrificantes	t	14	476	2	81	..	..	1	54	25	680	16	454
Total despendido em 1977			724		77		..		451		6 033		3 046

25. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Énergie consommée, par sources énergétiques et par districts

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1978

Fontes energéticas Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente Continent		Bragança		Castelo Branco	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
		1	2	3	4	5	6
Total despendido — Total dépense			57 029		6 100		25 411
Combustíveis — Combustibles			15 265		2 466		5 478
Sólidos — Solides			2 118		569		457
Carvão — Charbon	t	99	439	16	80	46	180
Lenhas e resíduos — Bois et déchets	>	2 082	1 481	289	437	450	268
Outros	>		198		52		9
Líquidos — Liquides			10 693		559		2 975
Gasóleo — Gas-oil	10 ³ l	1 068	8 648	42	354	283	2 403
Gasolina — Essence	>	46	1 289	3	97	5	175
Petróleo — Pétrole	>	42	260		..	2	12
Outros			496		108		385
Gasosos — Gaseaux			2 454		338		2 046
Energia Eléctrica — Energie électrique	10 ³ kwh	46 428	41 764	3 143	4 634	15 695	19 933
Própria — Propre	>	8 594	X	..	..	1	X
Comprada — Achetée	>	37 834	41 764	3 143	4 634	15 694	19 933
Total despendido em 1977			34 350		4 765		17 118
<hr/>							
Fontes energéticas	Unidade	Coimbra		Guarda		Portalegre	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
		9	10	11	12	13	14
Total despendido			769		4 691		541
Combustíveis			679		2 422		541
Sólidos			80		54		..
Carvão	t	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos	>	100	80	55	54	..	..
Outros . . . . .	>		..	..	..	..	..
Líquidos			699		2 368		541
Gasóleo	10 ³ l	58	568	259	1 883	62	501
Gasolina	>	1	31	18	484	1	40
Petróleo . . . . .	>	..	..	0	1	..	..
Outros . . . . .			..	..	..	..	..
Gasosos . . . . .			..	..	..	..	..
Energia eléctrica	10 ³ kwh	50	90	5 366	2 269	..	..
Própria . . . . .	>	..	..	3 430	X	..	..
Comprada	>	50	90	1 926	2 269	..	..
Total despendido em 1977			457		3 070		399
<hr/>							
Fontes energéticas	Unidade	Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
		17	18	19	20	21	22
Total despendido			970		8 365		10 182
Combustíveis			384		1 751		2 514
Sólidos . . . . .			..		958		..
Carvão	t	..	..	37	179	..	..
Lenhas e resíduos . . . . .	>	..	..	1 188	642	..	..
Outros . . . . .	>		..	..	137		..
Líquidos			384		723		2 544
Gasóleo	10 ³ l	45	359	79	597	240	1 983
Gasolina	>	1	25	5	107	12	330
Petróleo . . . . .	>	..	..	3	16	37	231
Outros . . . . .			..	..	3		..
Gasosos . . . . .			..	..	70		..
Energia eléctrica	10 ³ kWh	319	588	15 591	6 614	6 274	7 638
Própria . . . . .	>	..	..	5 150	X	13	X
Comprada	>	319	588	10 441	6 614	6 261	7 638
Total despendido em 1977			646		7 377		518

PESSOAL

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

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

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1978

Distritos <i>Districts</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano																			
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel 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		Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total						Total	<18 anos		
					HM		HM		HM		HM		HM		HM		HM			
	n.º																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Continente	3 703	180	3	..	3 700	180	58	2	283	44	4	..	3 359	134	93	5				
Bragança	357	22	..	..	357	22	8	..	13	4	1	..	336	18	27	3		
Guarda	102	3	..	..	102	3	3	..	13	..	3	..	86	..	..	..	
Vila Real	1 137	64	..	..	1 137	64	10	1	132	15	..	..	995	48	32	2		
Viseu	500	27	..	..	500	27	23	1	21	5	..	..	456	21	4	..		
Outros	1 607	64	3	..	1 604	64	14	..	104	20	..	..	1 486	47	30	..		
Continente em 1977	3 554	153	3	..	3 551	153	48	1	282	38	3	..	3 221	114	54	11				

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

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

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1978

Distritos	Pessoal remunerado									
	Total	Pessoal não 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	10	
Continente	3 668	2	3 666	54	271	4	3 341	63		
Bragança	388	..	388	8	16	1	364	29		
Guarda	176	..	176	4	23	1	150	2		
Vila Real	1 105	..	1 105	8	125	2	972	21		
Viseu	483	..	483	22	21	..	440	3		
Outros	1 516	2	1 514	12	87	..	1 415	8		
Continente em 1977	n	n	n	n	n	n	n	n		

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

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

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1978

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>									
	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>									
	Total	Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio	Outros pagamentos ao pessoal	Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social	Cotisations de sécurité sociale
			Dirigentes	Outro pessoal						
			1 000 ESC							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	631 312	520 855	18 887	43 369	458 548	51	16 135	94 322	6 245	
Bragança	44 749	37 798	2 482	2 169	33 147	..	6 951	..	519	
Guarda	17 910	17 629	847	1 402	15 380	..	103	178	172	
Vila Real	121 529	121 388	2 653	16 924	101 811	..	110	31	1 756	
Viseu	101 710	85 076	9 065	4 322	71 689	..	750	15 884	790	
Outros	345 414	258 964	3 840	18 552	236 521	51	8 221	78 229	3 008	
Continente em 1977	466 512	364 963	9 712	33 396	321 855	..	21 922	79 627	5 765	

29. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras
Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

Minérios e substâncias tratadas Minéraux et substances traitées	Continente — Continent				Produtos obtidos Produits obtenus	Continente						
	1977		1978			1977			1978			
	t	1 000 ESC (a)	t	1 000 ESC (a)		% (b)	t	1 000 ESC (a)	% (b)	t	1 000 ESC (a)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Cassiterite — Cassitérite	869	217 054	700	266 141	Estanho metal — Etain métal . . .	99,5	588	243 595	99,5	490	278 158	
Volframite e scheelite — Wolframite et scheelite	252	112 140	254	104 140	Ferro tungsténio — Fer tungstène .	82,8	166	106 726	83,0	163	121 817	

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

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

290 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS E ROCHAS INDUSTRIALIS

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

2901.00 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA E AREIA

*Extraction de la pierre, d'argile et de sable (a)*DADOS GERAIS — *Données générales*

30. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Synthèse des principaux éléments relevés

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Stablissemens en activité	Produção Production (b)	Ordenações salárias Traitements e salaires	Existência na última semana do ano Effectiv dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Materiais consumidos Matériaux consom-més	Energia Energie
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent	1 717	2 698 038	967 452	10 687	20 213	138 195	308 661
Aveiro	151	94 806	34 493	534	715	8 229	16 053
Braga	95	149 361	67 371	737	1 573	4 645	8 228
Coimbra	106	140 274	30 586	399	655	7 088	19 980
Évora	203	689 042	266 928	2 418	4 609	14 913	44 749
Leiria	266	214 983	42 104	553	665	11 847	33 186
Lisboa	124	305 525	98 223	860	1 428	24 891	41 762
Porto	172	245 047	194 683	2 288	6 705	14 722	33 725
Santarém	162	174 866	34 076	363	500	8 381	17 519
Setúbal	74	238 425	64 865	509	749	21 190	51 524
Vila Real	37	24 621	21 437	301	454	1 627	4 553
Viseu	74	77 661	16 599	398	413	5 069	7 118
Outros	253	283 427	96 087	1 327	1 847	15 593	30 265
Continente em 1977	1 399	1 687 871	* 694 818	8 644	14 301	102 719	168 400

(a) Origem — Source: D. G. G. M.

ESTABELECIMENTOS — Etablissements

31. — 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

1978

Distritos — Districts	Existentes em 31-XII Existant au 31-XII			Em actividade — En activité									Inactivas Inactives		
	Total	Com força motriz	Sem força motriz	Total	Total	Com força motriz				Sem força motriz				Com força motriz	Sem força motriz
		Avec force motrice	Sans force motrice			- de 21 operá- rios ou- vriers	21 a 50	51 a 100	+ de 101	Total	- de 21 operá- rios	21 a 50			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Continente	4 210	852	3 358	1 717	845	776	57	6	6	872	871	1	7	2 486	
Aveiro	471	107	364	151	107	107	..	..	..	44	44	..	..	320
Beja	60	20	40	20	20	20	..	..	..	..	..	..	..	40
Braga	161	9	152	95	9	8	1	..	..	86	86	..	..	66
Bragança	149	12	137	22	12	12	..	..	..	10	10	..	..	127
Castelo Branco	55	23	32	38	23	23	..	..	..	15	15	..	..	17
Coimbra	192	64	128	106	64	64	..	..	..	42	42	..	..	86
Évora	561	203	358	203	203	182	19	1	1	..	..	..	..	358
Faro	88	32	56	40	32	28	4	..	..	8	8	..	..	48
Guarda	87	21	66	59	21	21	..	..	..	38	38	..	..	28
Leiria	438	34	404	266	33	32	1	..	..	233	233	..	1	171
Lisboa	485	94	391	124	94	81	13	..	..	30	30	..	..	361
Portalegre	21	18	3	18	18	17	1	..	..	..	..	..	..	3
Porto	738	81	657	172	81	60	11	5	5	91	90	1	..	566	
Santarém	234	19	215	162	18	18	..	..	..	144	144	..	1	71
Setúbal	99	29	70	74	24	19	5	..	..	50	50	..	5	20
Viana do Castelo	93	27	66	56	27	26	1	..	..	29	29	..	..	37
Vila Real	173	26	147	37	26	26	..	..	..	11	11	..	..	136
Viseu	106	33	72	74	33	32	1	..	..	41	41	..	..	31
Continente em 1977 .	3 816	819	2 967	1 399	819	756	54	5	4	580	580	..	30	2 387	

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

32. — Produção por distritos

2901.00 — Extração de pedra, argila e areia

Designação — Désignation	Continente		Aveiro		Beja		Braga	
	t	1 000 ESC (a)	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente	34 777 739	2 698 038	2 148 147	94 806	234 206	33 239	1 190 075	149 361
Areia — Sable	4 949 465	236 369	741 580	26 264	30 264	1 211	616 000	46 070
Areia especial — Sable spécial	344 820	17 787	1 200	120	—	—	—	—
Argila para barro vermelho — Argile pour terre rouge	8 634 260	118 317	681 281	13 221	—	—	—	—
Argila Refractária — Argile réfractaire	181 717	53 375	85 156	7 481	—	—	—	—
Basalto — Basalte	71 180	6 106	—	—	—	—	—	—
Calcário — Calcaire	8 886 657	650 174	—	—	—	—	—	—
Calcário para cimento e cal hidráulica — Calcaire pour ciment et chaux hidraulique	7 553 936	150 515	—	—	—	—	—	—
Calcite — Calcéte	45 350	13 181	—	—	—	—	—	—
Caulino — Kaolin	73 555	79 208	8 022	14 824	—	—	9 267	9 956
Dolomito — Dolomite	92 558	14 207	—	—	—	—	—	—
Diorito — Diorite	620 000	6 200	—	—	—	—	—	—
Gabro — Gabbro	—	—	—	—	—	—	—	—
Granito — Granit	6 790 086	569 635	288 374	15 195	34 164	5 467	664 808	93 335
Grauvaque — Grauvaque	38 433	4 575	—	—	10 643	2 129	—	—
Grés — Grès	900	91	—	—	—	—	—	—
Lousa — Ardoise	58 797	38 175	—	—	—	—	—	—
Mármore — Marbre	302 594	655 658	—	—	8 248	19 804	—	—
Ofto — Ophite	65 260	6 043	—	—	—	—	—	—
Porfírito — Porphire	—	—	—	—	—	—	—	—
Quartzito — Quartzite	315 534	20 312	288 934	16 834	—	—	—	—
Saibro — Gravier	463 929	26 826	53 400	747	—	—	—	—
Serpentinito — Serpentino	—	—	—	—	—	—	—	—
Sienito — Syénite	8 503	17 006	—	—	—	—	—	—
Xisto — Schistes	274 805	14 188	200	20	150 887	4 628	—	—
Total despendido em 1977		1 687 871		72 655		31 340		36 489
Designação	Guarda		Leiria		Lisboa		Portalegre	
	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Continente	69 450	10 870	4 331 943	214 983	6 780 195	305 525	56 816	40 099
Areia	11 000	220	424 450	15 864	10 000	250	—	—
Areia especial	—	—	25 950	1 115	—	—	—	—
Argila para barro vermelho	6 000	150	1 030 208	40 924	131 700	5 676	—	—
Argila Refractária	—	—	96 561	45 894	—	—	—	—
Basalto	—	—	—	—	59 180	4 666	—	—
Calcário	—	—	1 081 264	56 207	4 061 509	207 157	1 146	163
Calcário para cimento e cal hidráulica	—	—	1 604 380	37 293	2 093 980	34 337	—	—
Calcite	—	—	2 400	726	—	—	—	—
Caulino	—	—	1 450	1 150	—	—	—	—
Dolomito	—	—	550	77	—	—	—	—
Diorito	—	—	—	—	—	—	—	—
Gabro	—	—	—	—	—	—	—	—
Granito	47 500	7 838	—	—	—	—	55 670	39 937
Grauvaque	—	—	—	—	—	—	—	—
Lousa	3 750	2 626	—	—	—	—	—	—
Mármore	—	—	12 477	12 191	14 221	27 001	—	—
Ofto	—	—	32 253	2 742	33 007	3 301	—	—
Porfírito	—	—	—	—	—	—	—	—
Quartzito	—	—	—	—	—	—	—	—
Saibro	1 200	36	20 000	800	376 698	23 137	—	—
Serpentinito	—	—	—	—	—	—	—	—
Sienito	—	—	—	—	—	—	—	—
Xisto	—	—	—	—	—	—	—	—
Total despendido em 1977		5 678		103 081		131 585		31 836

(a) Valor na pedreira.

— Production

— Production par districts

1978

Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Évora		Faro	
t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
191 980	7 761	181 838	11 936	2 918 347	140 274	893 110	689 042	1 163 044	113 932
—	—	104 500	3 630	408 737	13 165	—	—	—	—
—	—	—	—	74 979	3 779	—	—	—	—
139 700	1 423	48 138	964	23 629	6 107	—	—	239 560	7 127
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 620	640	—	—	734 219	92 897	41 114	5 757	443 795	64 854
—	—	—	—	1 645 683	19 627	—	—	403 280	14 115
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 480	4 563	18 600	6 638	11 300	738	592 775	98 218	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	300	91	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	259 221	585 067	3 906	5 730
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3 600	684	12 500	2 123	—	—	—	—
7 180	1 235	—	—	500	10	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	7 000	1 020	16 500	1 697	—	—	8 503	17 006
—	—	—	—	—	—	—	—	64 000	5 100
3 912	—	—	4 642	—	64 218	—	564 370	—	69 166

Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3 633 465	245 047	2 950 400	174 866	5 722 302	298 425	1 175 938	65 590	389 676	24 621	746 807	77 661
—	—	1 419 740	74 285	927 594	41 117	215 000	12 250	12 100	2 420	28 500	623
—	—	171 799	9 448	70 892	3 325	—	—	—	—	—	—
4 415	631	487 150	19 404	423 352	6 474	95 500	4 756	222 216	8 921	101 411	2 539
—	—	12 000	1 440	—	—	—	—	—	—	—	—
3 591	639	744 052	37 268	1 774 347	184 763	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1 806 613	45 173	—	—	—	—	—	—
—	—	42 950	12 455	—	—	—	—	—	—	—	—
34 466	44 499	11 008	7 937	—	—	9 342	742	—	—	—	—
4 443	666	42 720	5 981	44 845	7 483	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	620 000	6 200	—	—	—	—	—	—
3 530 453	163 163	13 960	768	—	—	866 096	47 842	132 010	11 494	616 896	74 499
—	—	—	—	27 790	2 446	—	—	—	—	—	—
54 897	35 369	—	4 521	6 865	—	—	—	—	150	180	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 200	180	500	15	651	10	—	—	9 500	661	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2 700	405	—	—
—	—	—	—	25 218	1 183	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	11 000	540	—	—
128 240	—	134 199	—	248 377	—	15 679	—	4 128	—	48 276	—

CONSUMO — Consommation

33. — Materiais consumidos por distritos

Matériaux consommés par districts

2901.00 — Extração de pedra, argila e areia

1978

Materiais — Matériaux	Uni-dade Unité	Continente Continent		Aveiro		Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco			
		Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Total despendido — Total dépenses			138 195		8 229		1 927		4 045		626		541		
Explosivos — Explosives			95 749		5 401		1 421		3 852		434		422		
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	2 028	66 796	96	4 170	23	883	44	1 882	6	223	5	208		
Pólvoras negras — Poudres noires	>	104	6 733	1	59	2	181	14	600	1	41	1	104		
Cápsulas — Capsules	1 000	2 577	8 913	189	624	55	145	209	623	22	60	5	17		
Rastilho — Mèche	1 000 m	3 075	13 303	162	548	61	212	128	747	34	110	17	93		
Lubrificantes — Lubrifiants	t	1 228	42 433	89	2 828	14	506	19	793	5	192	3	119		
Outros — Autres . . . . .		..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total despendido em 1977			102 719		5 254		1 436		1 634		239		245		
<hr/>															
Materiais	Uni-dade	Coimbra		Évora		Faro		Guarda		Leiria		Lisboa			
		Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
Total despendido			7 088		14 013		5 170		757		11 847		24 891		
Explosivos			4 535		8 435		3 817		629		8 544		18 618		
Explosivos propriamente ditos	t	120	3 714	83	2 840	70	2 566	10	355	192	6 407	526	15 048		
Pólvoras negras	>	4	163	26	2 543	1	135	3	121	8	548	2	211		
Cápsulas	1 000	83	121	194	2 344	169	425	31	52	188	427	313	826		
Rastilho	1 000 m	126	537	203	708	185	691	42	101	285	1 162	547	2 533		
Lubrificantes	t	76	2 553	176	6 478	36	1 353	4	128	103	3 303	169	6 273		
Outros . . . . .		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total despendido em 1977			4 151		11 265		3 305		414		8 071		16 021		
<hr/>															
Materiais	Uni-dade	Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC	Quan-ti-dade	1 000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			1 114		14 722		8 381		21 190		5 458		1 627		5 069
Explosivos			476		11 823		6 688		10 785		4 621		934		4 314
Explosivos propriamente ditos	t	5	193	185	6 656	162	5 455	332	9 204	84	3 375	9	454	76	3 162
Pólvoras negras	>	2	179	26	1 043	4	310	0	2	2	142	4	207	3	144
Cápsulas	1 000	12	32	477	1 939	94	215	223	435	182	268	37	105	104	260
Rastilho	1 000 m	21	72	367	2 185	169	708	316	1 144	208	836	37	168	167	748
Lubrificantes	t	17	638	108	2 899	57	1 693	287	10 405	23	837	17	693	23	742
Outros	13
Total despendido em 1977			896		7 778		5 792		30 461		1 901		554		3 282

34. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Energie consommée par sources énergétiques et par districts

2901.00 — Extracção de pedra, argila e areia

1978

Fontes energéticas Sources énergétiques	Unid- ade Unité	Continente Continent		Aveiro		Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco					
		Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Total despendido — Total despensé			308 661		16 052		2 831		8 228		2 060		1 700				
Combustiveis — Combustibles			245 477		13 971		2 831		7 429		2 060		1 700				
Sólidos — Sólides			1 623		15				468		60						
Carvão — Charbon	t	215	1 160	2	16			2	20	8	60						
Lenha e resíduos — Bois et déchets	>	1 550	463		..			1 500	448	..	..				
Outros — Autres . . . . .	>				..				..	..	..
Líquidos — Liquides			243 733		13 956		2 831		6 961		2 000		1 700				
Gasóleo — Gaz-oil	1 000 l	29 062	242 747	1 555	13 925	445	2 831	710	6 961	200	2 000	184	1 700				
Gasolina — Essence	>	28	827	0	10			..	..	..	..	..	..
Petróleo — Pétrole	>	17	79	3	21			..	..	..	..	..	..
Outros — Autres	>		80		..			..	..	..	..	..	..
Gasosos — Gaseaux			121		..			..	..	..	..	..	..
Energia Eléctrica — Energie Electrique	1 000 kwh	41 187	63 184	1 217	2 081			..	502	799	..	..	..	
Própria — Propre	>	200	X	..	..			..	..	..	..	..	..
Comprada — Achetée	>	40 987	63 184	1 217	2 081			..	502	799	..	..	..	
Total despendido em 1977		163 400		8 802			3 391		3 358		1 018		753				
<hr/>																	
Fontes energéticas	Unid- ade	Coimbra		Évora		Faro		Guarda		Leiria		Lisboa					
		Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC				
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
Total despendido			19 980		44 749			11 783		861		33 180		41 762			
Combustiveis			18 300		30 901			10 158		710		26 101		31 617			
Sólidos			5		..			..		11		20			
Carvão	t	1	5	..	..			5	11	1	5	..	..	..
Lenha e resíduos . . . . .	>	..	..	..	..			..	..	50	15	..	..	..
Outros . . . . .	>		..		..			..	..	..	..	..	..	..
Líquidos			18 304		30 901		1 199	10 158		699		26 081		31 617			
Gasóleo	1 000 l	1 398	18 240	3 859	30 901	1 199	10 158	76	696	3 259	25 813	4 350	31 521				
Gasolina	>	2	64	..	..	..	..	0	3	10	268	3	94		
Petróleo . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2		
Outros . . . . .	>		..		..			..	..	..	..	..	..	..
Gasosos . . . . .			..		..			..	..	..	..	..	..	..
Energia Eléctrica	1 000 kwh	1 001	1 671	8 336	13 848	988	1 625	126	151	4 989	7 085	6 968	10 145				
Própria . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada	>	1 001	1 671	8 336	13 848	988	1 625	126	151	4 989	7 085	6 968	10 145				
Total despendido em 1977		6 315		33 131			7 412		270		16 700		24 776				
<hr/>																	
Fontes energéticas	Unid- ade	Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu			
		Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC	Quantida- dade	1 000 ESC		
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			4 615		33 725			17 519		51 524		6 415		4 553		7 118	
Combustiveis			3 479		21 740			11 977		47 054		5 810		4 369		5 261	
Sólidos		822				18		204		..	
Carvão	t	163	822	4	18	29	204	
Lenha e resíduos	>	
Outros	>		
Líquidos			3 479		20 797			11 977		47 054		5 792		4 165		5 261	
Gasóleo	1 000 l	423	3 479	2 146	20 374	1 500	11 977	5 884	47 054	806	5 792	492	4 068	576	5 257		
Gasolina	>	13	384	0	4		
Petróleo	>	10	39	4	17	..	
Outros	>		80	
Gasosos		121			
Energia Eléctrica	1 000 kwh	687	1 136	8 978	11 985	2 989	5 542	2 843	4 470	344	605	94	184	1 125	1 857		
Própria	>	200	X	
Comprada	>	687	1 136	8 778	11 985	2 989	5 542	2 843	4 470	344	605	94	184	1 125	1 857		
Total despendido em 1977		3 193		18 095		11 063		24 197		1 756		1 176		3 048			

PESSOAL

35. — 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

1978

Distritos Districts	Pessoal no 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
							HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M			
	n.º																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Continente	10 687	49	91	..	10 596	40	130	..	324	30	..	..	10 142	19	18	..			
Aveiro	534	14	2	..	532	14	16	..	12	2	..	..	504	12	3	..			
Beja	122	..	..	..	122	..	..	..	..	..	..	..	122	..	..	..
Braga	737	6	..	..	737	6	11	..	10	5	..	..	716	1	11	..			
Bragança	144	6	16	..	128	6	3	..	2	..	..	..	123	6	..	..	
C. Branco	117	..	..	..	117	..	..	..	..	..	..	..	117	..	..	..
Coimbra	399	..	5	..	394	..	7	..	8	..	..	..	379	..	..	..
Évora	2 418	..	..	..	2 418	..	..	..	..	..	..	..	2 418	..	..	..
Faro	293	..	..	..	292	..	..	..	..	..	..	..	293	..	..	..
Guarda	202	..	..	..	202	..	1	..	2	..	..	..	199	..	..	..
Leiria	553	3	..	..	553	3	14	..	62	3	..	..	477	..	2	..			
Lisboa	860	7	10	..	850	7	19	..	63	7	..	..	768	..	..	..
Portalegre	140	..	..	..	140	..	..	..	..	..	..	..	140	..	..	..
Porto	2 288	..	35	..	2 253	..	21	..	64	..	..	..	2 168	..	..	..
Santarém	363	3	2	..	361	3	8	..	36	3	..	..	317	..	2	..			
Setúbal	509	10	1	..	508	10	19	..	54	10	..	..	435	..	..	..
V. Castelo	310	..	..	..	310	..	2	..	1	..	..	..	307	..	..	..
Vila Real	301	..	20	..	281	..	1	..	3	..	..	..	277	..	..	..
Viseu	398	..	..	..	393	..	8	..	7	..	..	..	383	..	..	..
Continente em 1977	8 644	51	85	..	8 559	51	150	..	325	35	1	1	8 084	16	22	2			

36. — 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

1978

Distritos <i>Districts</i>	Total	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>							Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>							
		Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>				Outros pagamen- tos ao pessoal <i>Supplé- ments aux tra- itements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisa- tions de sécurité sociale</i>									
		Pessoal adminis- trativo, técnico e de escritório		Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travail- leurs à domicile</i>											
		Dirigentes	Outro pessoal													
		1 000 ESC								1 000						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10						
Continente	972 228	967 452	26 391	41 110	899 913	38	265	4 511	20 213							
Aveiro	34 952	34 493	3 042	1 261	30 190	..	79	380	715							
Beja	13 411	13 411	..	..	13 411	..	..	..	220		
Braga	71 397	67 371	2 895	1 189	63 249	38	186	3 840	1 573							
Bragança	3 975	3 975	144	190	3 641	..	..	..	21				
C. Branco	2 997	2 997	..	..	2 997	..	..	..	81		
Coimbra	30 586	30 586	1 447	1 212	27 927	..	..	..	555				
Évora	266 928	266 928	..	..	266 928	..	..	..	4 609		
Faro	30 977	30 977	..	..	30 977	..	..	..	527		
Guarda	9 743	9 743	90	273	9 380	..	..	..	177				
Leiria	42 104	42 104	2 636	5 670	33 798	..	..	..	665				
Lisboa	98 223	98 223	4 800	8 440	84 983	..	..	..	1 428				
Portalegre	13 724	13 724	..	..	13 724	..	..	..	238		
Porto	194 808	194 683	4 993	10 439	179 251	..	..	125	6 705					
Santarém	34 076	34 076	1 146	3 257	29 673	..	..	..	500				
Setúbal	64 865	64 865	3 372	7 468	54 035	..	..	..	749				
V. Castelo	21 426	21 260	288	30	20 942	..	..	166	583					
Vila Real	21 437	21 437	193	283	20 962	..	..	..	454				
Viseu	16 599	16 599	1 346	1 408	13 845	..	..	..	413				
Continente em 1977	698 505	694 818	30 030	32 915	631 835	38	28	3 659	14 301							

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

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

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

DADOS GERAIS — Données générales

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

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Establishments en activité	Produção Production	Remunerações pagas Rémunerations versées	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Materiais consumidos Matériaux consommés	Energia Énergie
n.º	1	2	3	4	5	6	7
			1 000 ESC		n.º	1 000	1 000 ESC
			1	4	5	6	8
Continente	3	192 055	169 192	1 058	1 757	8 682	15 483
Continente em 1977 . . .	5	181 604	150 867	1 118	2 124	7 690	12 419

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

ESTABELECIMENTOS — Établissements

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

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

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

1978

Distritos	Estabelecimentos Establishments	Existentes em 31-XII Existants au 31-XII			Em actividade — En activité						Inactivos Inactifs		
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz				Sem força motriz — de 21 operários ouvriers	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz — de 21 operários	
			3	4		6	7	8	9		11	12	13
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	19	3	16	3	3	1	—	—	—	2	—	—	16
Aveiro	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Beja	4	1	3	1	1	—	—	—	—	—	1	—	3
Bragança	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Castelo Branco	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Évora	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Faro	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Guarda	1	1	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
Portalegre	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Setúbal	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Continente em 1977 . . .	19	5	14	5	5	2	—	—	3	—	—	—	14

39. — 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

1978

Distritos	Existentes em 31-XII						Em actividade					
	Coutos mineiros Domaines miniers		Minas				Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Coutos mineiros		Minas	
			Total	Independentes Indépendantes	n.º	ha					n.º	n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	314	17	939	17	939	2	314	1	4	2	2
Aveiro	—	—	4	190	4	190	—	—	—	—	—	—
Beja	1	314	3	255	3	255	2	314	1	2	—	2
Bragança	—	—	3	144	3	144	—	—	—	—	—	—
Castelo Branco	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	—	—
Évora	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	—	—
Faro	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	—	—
Guarda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Portalegre	—	—	3	150	3	150	—	—	—	—	—	—
Setúbal	—	—	1	50	1	50	—	—	—	1	1	—
Continente em 1977 . . .	—	—	19	1 039	19	1 039	—	—	—	5	5	—

PRODUÇÃO — Production

40. — Produção — Production (a)

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

1978

Produtos — Produits	Continente — Continent		
	t	1 000 ESC (b)	
	1	2	3
Continente			192 055
Barita	620		316
Lítio	1 200		1 368
Pirites de ferro cupríferas	313 845		190 371
Continente em 1977			181 604

CONSUMOS — Consommations

41. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

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

1978

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente — Continent			
		Quantidade Quantité	1 000 ESC		
		1	2	3	4
Total despendido — Total dépense				8 682	
Explosivos — Explosives				6 647	
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	116		3 865	
Cápsulas — Capsules	1 000	192		2 781	
Rastilho — Mèche	1 000 m	6		21	
Estoios — Etuis	{ 1 000	{ 4		301	
De pinheiro — Du pin	{ 1 000 m³	{ 0		300	
De eucalipto — D'eucalyptus	{ 1 000 m³	{ 4		1	
Lubrificantes — Lubrifiants	{ 1 000 m³	{ 0		1 734	
Total despendido em 1977	t	78		7 690	

42. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée, par sources énergétiques

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

1978

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente — Continent			
		Quantidade Quantité	1 000 ESC		
		1	2	3	4
Total despendido — Total dépense				15 483	
Combustíveis — Combustibles				8 894	
Sólidos — Solides	t	144		626	
Carvão — Charbon	>	95		584	
Lenha e resíduos — Bois et déchets		X		19	
Outros — Autres				23	
Líquidos — Liquides				2 847	
Gasóleo — Gas-oil	1 000 l	237		1 758	
Gasolina — Essence	>	46		1 084	
Petróleo — Pétrole	>	0		2	
Outros — Autres		X		3	
Gasosos				461	
Energia Eléctrica — Énergie électrique	10³ kWh	9 603		11 549	
Própria — Propre	> >	12		X	
Comprada — Achetée	> >	9 591		11 549	
Total despendido em 1977				12 479	

PESSOAL

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

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

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

1978

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	HM	M	
							HM	M				HM	M	HM	M	HM	M	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente	1 058	71	..	..	1 058	71	21	..	96	82	..	..	941	39	..	..	..
Continente em 1977 . .	1 118	70	..	..	1 118	70	21	..	95	32	..	..	1 002	38	1	..	..

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

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

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

1978

Designação Designation	Total	Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré	Administrativo, técnico e de escritório																				
			Total	Pessoal remunerado				Pessoal operário				Total	< 18 anos										
				Dirigentes		Outro pessoal		Total		< 18 anos													
	1		2	3	4	5	6	7	8	9													
Continente	1 058	..	1 058	21	..	94	..	..	943	..	1										
Continente em 1977 . .	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n												

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

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

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

1978

Designação Designation	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année												Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier				
	Total	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires								Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale					
			Pessoal administrativo, técnico e de escritório				Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile									
			Dirigentes	Outro pessoal													
													1 000				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Continente	169 192	128 705	7 626	11 279	109 800	..	..	943	39 544	1 757							
Continente em 1977 . .	150 867	124 815	6 420	10 335	108 060	..	..	783	25 269	2 124							

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

Produits obtenus par le traitement de minerais dans les ateliers minières

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

1978

Anos	Designação Substância tratada <i>Substance traitée</i>	Produto obtido <i>Produit obtenu</i>				
		Pirites de ferro cupríferas <i>pyrites de fer cuprifères</i>		Precipitado de cobre <i>Precipité de cuivre</i>		
		t 2	1000 ESC 3	% 4	t 5	1000 ESC 6
1978		x	x	62,7	86	2 952
1977		x	x	56,0	60	1 092

2903.00 — EXTRACÇÃO DE SAL

Extraction de sel (a)

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

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

1978

Distritos e concelhos <i>Districts et «concelhos»</i>	1977		1978	
	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
1	2	3	4	5
Total	148 484	127 521	149 835	305 446
Aveiro	22 825	29 672	21 523	57 036
Aveiro	10 130	24 869	19 008	50 371
Ilhavo	3 695	4 803	2 615	6 665
Beja . . . . .	..	..	..	..
Odemira . . . . .	..	..	..	..
Coimbra	4 425	6 195	8 337	18 341
Figueira da Foz	4 425	6 195	8 337	18 341
Faro	78 709	55 159	70 158	119 269
Castro Marim	15 977	11 183	12 587	21 398
Faro	11 650	8 165	9 855	16 753
Lagoa	50	35	290	493
Lagos	190	133	91	155
Loulé	9 000	6 300	7 000	11 900
Olhão	14 114	9 880	18 641	23 190
Portimão	1 400	980	1 260	2 142
Tavira	26 418	18 493	25 434	43 238

(continuação — suite)

Distritos e concelhos	1977		1978	
	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
6	7	8	9	10
Leiria . . . . .	..	..	..	..
Óbidos . . . . .	..	..	..	..
Lisboa . . . . .	..	..	..	..
Torres Vedras . . . . .	..	..	..	..
Vila Franca de Xira . . . . .	..	..	..	..
Santarém	12 801	11 521	10 000	24 600
Benavente	12 801	11 521	10 000	24 600
Setúbal	29 634	24 974	39 817	86 200
Alcácer do Sal	8 382	2 706	6 222	12 444
Alcochete	11 717	10 545	11 719	28 829
Barreiro . . . . .	..	..	..	..
Mafra	15	14	989	2 433
Montijo	936	842	1 565	3 850
Palmela	1 150	920	300	600
Setúbal	12 434	9 947	19 023	38 044

(a) Origem — Source: Direcção-Geral das Pescas.

2903.20 — EXTRACÇÃO DE SAL-GEMA

Extraction de sel-gemme (a)

DADOS GERAIS — *Données générales*

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

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Remunerações pagas Rémunérations versées	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Materiais consumidos Matériaux consommés	Energia Energie
	n.º n. ^o	1 000 ESC	n.º n. ^o	1 000	1 000 ESC		
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent . . .	2	46 217	22 052	131	265	1 327	3 641
Continente em 1977 . . .	3	43 828	16 181	134	188	1 369	2 642

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

ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

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

2903.20 — Extracção de sal-gema

1978

Distritos Districts	Estabelecimentos Établissements	Existentes em 31-XII Existants au 31-XII			Em actividade — En activité							Inactivos Inactifs	
		Total Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total Total	Com força motriz — de 21 operários ouvriers	21 a 50 21 à 50	51 a 100 51 à 100	+ de 100 + de 100	Sem força motriz — de 21 operários	Com força motriz Com force motrix	Sem força motriz Sem force motrix	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	6	2	4	2	2	1	—	—	1	—	—	4	
Faro	1	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	
Leiria	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
Lisboa	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	
Continente em 1977	6	2	4	3	2	1	—	—	1	1	—	3	

50. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2903.20 — Extracção de sal-gema

1978

Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade				
	Coutos mineiros Domaines miniers		Minas				Coutos mineiros		Minas				
			Total		Independentes Indépendantes				Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Total		Independentes
	n.º n. ^o	ha	n.º n. ^o	ha	n.º n. ^o	ha	n.º n. ^o	ha	n.º n. ^o	ha	n.º n. ^o	n.º n. ^o	Integradas nos coutos mineiros
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	—	—	6	597	6	597	—	—	—	2	2	—	—
Faro	—	—	1	100	1	100	—	—	—	1	1	—	—
Leiria	—	—	3	296	3	296	—	—	—	—	—	—	—
Lisboa	—	—	2	201	2	201	—	—	—	1	1	—	—
Continente em 1977	—	—	6	597	6	597	—	—	—	3	3	—	—

PRODUÇÃO — Production

51. — Produção — Production (a)

2903.20 — Extração de sal-gema

1978

Produtos — Products	Continente — Continent		
	t	1 000 ESC	
	1	2	8
Total em 1978	326 255	46 217	
Sal-gema	326 255	46 217	
Total em 1977	350 688	43 828	

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

CONSUMOS — Consommations

52. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2903.20 — Extração de sal-gema

1978

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente — Continent	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
		1	2	3	4
Total despendido — Total dépense			1 327
Explosivos — Explosives			1 165
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	26	511
Cápsulas — Capsules	1 000	32	647
Rastilho — Mèche	1 000 m	3	7
Esteios — Étais	{ 1 000 1 000 m³}	.. ..	..
De pinheiro — Du pin	{ 1 000 1 000 m³}	.. ..	..
De eucalipto — D'eucalyptus	{ 1 000 1 000 m³}	.. ..	..
Lubrificantes — Lubrifiants	t	4	162
Total despendido em 1977			1 369

53. — Energia consumida por fontes energéticas

Energie consommée, par sources énergétiques

2903.20 — Extracção de sal-gema

1978

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente — Continent	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
		1	3
Total despendido — Total dépense			3 641
Combustíveis — Combustibles			405
Sólidos — Solides . . . . .		..	..
Lenha e resíduos — Bois et déchets	t	..	..
Outros — Autres . . . . .		..	..
Líquidos — Liquides			398
Gasóleo — Gas-oil	1 000 l	24	187
Gasolina — Essence	>	7	211
Petróleo — Pétrole	>	0	0
Gasosos — Gaseaux	>	X	7
Energia eléctrica — Energie électrique	10³ kWh	3 191	3 236
De produção própria — De production propre	> >	..	X
Comprada — Achetée	> >	3 191	3 236
Total despendido em 1977			2 642

PESSOAL

54. — 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

1978

Designação Designation	Pessoal ao serviço na última semana do ano																		
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré														
					Total	Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier											
	HM	M	HM	M	HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		<18 anos		Total	<18 anos	HM	M	HM	M
							HM	M		HM	M	HM	M	HM	HM	HM	M		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente	131	5	1	..	130	5	4	..	12	4	..	..	114	1	1	..	..
Continente em 1977 . . .	134	5	..	..	134	5	1	..	14	4	..	..	119	1	..	..	..

55. — 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

1978

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Total	Pessoal remunerado				Pessoal operário			
				Administrativo, técnico e de escritório		Outro pessoal					
				Dirigentes	Total	Outro pessoal		Total	< 18 anos		
						Total	< 18 anos				
					n.º						
	1		2		3	4	5	6	7	8	9
Continente	138		..		138	4	16		..	118	..
Continente em 1977	n		n		n	n	n	n	n	n	n

56. — 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

1978

Designação	Total	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année							Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>					
		Ordenados e salários — Traitements et salaires				Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>						
		Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário										
		Dirigentes	Outro pessoal											
		1 000 ESC							1 000					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Continente	22 052	17 378	958	2 421	13 999	..	241	4 433	265					
Continente em 1977	16 181	13 132	300	2 260	10 563	..	181	2 868	188					

2909.00 — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO METÁLICOS
Extraction d'autres minéraux non métalliques (a)

DADOS GERAIS — Données générales**57. — Síntese dos principais elementos inquiridos — Synthèse des principaux éléments relevés**

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Etablissements en activité	Produção Production	Remunerações pagas Rémunérations versées	Pessoal ao serviço na última semana do ano Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Materias consumidos Matériaux consommés	Energia Énergie
1	2	3	4	6	6	7	8
Continente	80	125 717	36 968	402	596	6 637	11 919
Braga	16	16 666	2 490	21	59	1 022	1 433
Bragança	4	4 102	1 171	15	15	40	124
Évora	4	8 951	3 159	34	77	375	404
Guarda	4	11 189	865	11	21	306	194
Viseu	13	32 034	14 720	132	214	1 163	2 170
Outros	39	62 775	14 563	139	230	3 731	7 694
Continente em 1977	81	80 015	28 024	328	495	4 435	6 158

(a) Origem — Source: D. G. G. M.

ESTABELECIMENTOS — Etablissements**58. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários**
*Etablissements existants et en activité d'après le nombre d'ouvriers***2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos**

1978

Distritos Districts	Estabelecimentos Etablissements	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII			Em actividade — En activité				Inactivos Inactifs	
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz			Sem força motriz Sans force motrice	Com força motriz Avec force motrice
						Total	- de 21 operários ou ouvriers	21 a 50		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente	221	76	145	80	76	75	1	4	..	141
Beja	2	..	2	..	..	..	..	..	..	2
Braga	36	14	22	16	14	14	..	2	..	20
Bragança	13	4	9	4	4	4	..	..	..	9
Castelo Branco	3	..	3	..	..	..	..	..	..	8
Coimbra	5	1	4	1	1	1	..	..	..	4
Évora	7	4	3	4	4	4	..	..	..	3
Faro	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..
Guarda	26	4	22	4	4	4	..	..	..	22
Leiria	11	9	3	9	9	9	..	..	..	2
Portalegre	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..
Porto	11	6	5	6	6	6	..	..	..	5
Santarém	3	1	2	1	1	1	..	..	..	2
Setúbal	8	..	8	..	..	..	..	..	..	8
Viana do Castelo	15	10	5	10	10	10	..	..	..	5
Vila Real	62	9	43	10	9	9	..	1	..	42
Viseu	27	12	15	13	12	11	1	1	..	14
Continente em 1977	228	69	159	81	69	56	13	12	..	147

59. — Estabelecimentos em actividade por distritos — *Etablissements en activité par districts*

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1978

Estabelecimentos Etablissements Distritos Districts	Coutos mineiros Domaines miniers	Minas — Mines			Beja	Braga	Bran- gança	Castelo Branco	Coimbra	Évora	Faro							
		Total	Independentes Independantes	Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers														
		Produtos Produits	Minas — Mines															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
Continente — Continent		1	80	70	1	—	16	4	—	1	4	1						
Diatomito		1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—						
Feldspato		—	5	5	—	—	2	—	—	—	—	—						
Gesso		—	10	10	—	—	—	—	—	1	—	1						
Quartzo		—	34	34	—	—	5	—	—	—	2	—						
Quartzo e feldspato		—	22	22	—	—	9	—	—	—	2	—						
Quartzo, feldspato e berilo		—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—						
Talco		—	4	4	—	—	4	—	—	—	—	—						
Continente em 1977		1	81	80	1	—	18	4	—	1	5	1						
<hr/>																		
Estabelecimentos Etablissements Distritos		Guarda	Leiria			Portalegre	Porto	Santa- ré	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu						
Produtos			Minas															
		Minas Inde- penden- tes	Coutos mineiros	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	Minas												
		13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24						
Continente		4	1	8	1	1	6	1	—	10	10	13						
Diatomito		—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—						
Feldspato		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3						
Gesso		—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—						
Quartzo		—	2	—	—	1	2	—	—	9	8	5						
Quartzo e feldspato		—	2	—	—	—	4	—	—	1	2	2						
Quartzo, feldspato e berilo		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3						
Talco		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Continente em 1977		3	1	8	1	—	6	1	—	11	7	15						

PRODUÇÃO — Production

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

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

Minerais — Minéraux	Minério extraído Minéral extracté			
	1977		1978	
	t	1 000 ESC (a)	t	1 000 ESC (a)
	2	3	4	5
Continente			80 015	
Minérios de — Minéraux de:				125 717
Diatomito		3 390	3 556	2 700
Feldspato		15 246	18 238	21 582
Gesso		175 961	15 527	208 701
Quartzo		115 935	39 533	122 200
Talco		1 610	3 161	1 709

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

CONSUMOS — Consommations

61.— Materiais consumidos por distritos
Matériaux consommés par districts

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1978

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente Continent		Braga		Bragança		Évora	
		Quanti- dade Quantité	1 000 ESC	Quanti- dade	1 000 ESC	Quanti- dade	1 000 ESC	Quanti- dade	1 000 ESC
		1	2	3	4	5	6	7	8
Total despendido — Total dé- pensé			6 637		1 022		40		375
Explosivos — Explosives			4 757		783		33		117
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	91	3 625	14	536	1	27	2	73
Cápsulas — Capsules	1 000	133	290	37	77	1	2	8	18
Rastilho — Mèche	1 000 m	242	842	44	170	1	4	10	31
Lubrificantes — Lubrifiants	t	54	1 880	7	239	0	7	6	258
Total em 1977			4 435		847		22		282

(continuação — suite)

Materiais	Unidade	Guarda		Leiria		Porto		Viana do Castelo	
		Quanti- dade	1 000 ESC	Quanti- dade	1 000 ESC	Quanti- dade	1 000 ESC	Quanti- dade	1 000 ESC
		11	12	13	14	15	16	17	18
Total despendido			306		2 131		81		516
Explosivos			284		1 487		57		384
Explosivos propriamente ditos	t	4	217	29	1 233	1	42	7	245
Cápsulas	1 000	7	18	12	24	3	6	20	53
Rastilho	1 000 m	11	49	74	230	3	9	19	86
Lubrificantes	t	1	22	20	644	1	24	4	133
Total em 1977			24		1 622		12		570

(continuação — suite)

Materiais	Unidade	Vila Real		Viseu		Outros	
		Quanti- dade	1 000 ESC	Quanti- dade	1 000 ESC	Quanti- dade	1 000 ESC
		21	22	23	24	25	26
Total despendido				840		1 163	
Explosivos				563		952	
Explosivos propriamente ditos	t	9	362	22	837	2	53
Cápsulas	1 000	30	65	11	21	4	11
Rastilho	1 000 m	30	136	41	94	9	33
Lubrificantes	t	9	277	6	211	1	66
Total em 1977				711		364	

62. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Energie consommée, par sources énergétiques et par districts

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

1978

63. — 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

1978

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureaux						Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total		<18 anos		Total	<18 anos	HM	M
					HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	402	28	5	..	397	28	17	..	30	7	..	..	350	21	1	..
Braga	21	..	1	..	20	..	1	..	1	..	..	..	18	..	..	..
Bragança	15	..	..	..	15	..	3	..	1	..	..	..	11	..	..	..
Évora	34	3	1	..	33	3	..	..	2	2	..	..	31	1	..	..
Guarda	11	..	..	..	11	1	..	..	1	..	..	..	10	..	..	..
Viseu	132	21	1	..	131	21	7	..	6	2	..	..	118	19	..	..
Outros	189	4	2	..	187	3	6	..	19	3	..	..	162	1	1	..
Continente em 1977	328	19	10	4	318	15	21	..	23	4	..	..	274	11	2	..

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

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

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1858

65. — 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

1978

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année									
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires				Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i> (a)	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i> (a)	Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário					
		Dirigentes	Outro pessoal							
		1 000 ESC								1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	36 968	33 801	2 140	2 669	28 983	9	162	3 005	596	
Braga	2 490	1 973	120	84	1 769	..	..	517	39	
Bragança	1 171	1 171	275	12	884	..	..	..	15	
Évora	3 159	2 997	..	157	2 840	..	..	162	77	
Guarda	865	760	..	48	712	..	..	105	21	
Viseu	14 720	12 727	1 109	545	11 073	..	162	1 831	214	
Outros	14 563	14 173	636	1 823	11 705	9	..	390	230	
Continente em 1977	14 563	14 173	1 889	1 719	21 552	..	439	2 435	493	

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

66. — Produtos obtidos por tratamento de minérios nas oficinas mineiras

Produits obtenus par le traitement de minéraux dans les ateliers minières

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

Designação	Substância tratada Substance traitée			Produto obtido Produit obtenu	
	Diatomito Diatomite			Diatomito calcinado Diatomite calciné	
	Anos	t	1000 ESC	t	1000 ESC
1	2	3	4	5	6
1978		2 320	1 714	2 320	1 714
1977		2 380	1 438	2 380	1 438

4 — ELECTRICIDADE, GAS E ÁGUA
Electricité, gaz et eau

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

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

4102.10 — Produção de gás — *Production de gaz*

4102.20 — Distribuição de gás — *Distribution de gaz*

4200.00 — Abastecimento de água — *Approvisionement en eau*

4101.10 — Produção de electricidade — Production d'électricité

I — Dados gerais — Données générales

67. — Síntese dos principais elementos inquiridos
Aperçu des principaux éléments relevés

1978

Distritos Districts	Centrais Centrales (a)	Produção Production (b)	Consumo de combustíveis Consommation de combustibles (c)				Consumo de electricidade nas centrais Consomma- tion d'élec- tricité dans les centrales	Consumo de electricidade em bom- bagem Consomma- tion d'élec- tricité en pompage	Pessoal ao ser- vicio na última semana do ano Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année		Remune- rações Rémunes- rations versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrant			
			Sólidos Solides		Líquidos Liquides (d)				Total	Operá- rios					
			N.º	1000 kWh	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC	1000 kWh	1000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Continente, Açores e Madeira — Continent															
Açores et Madère . . .	445	14 653 006	8 267 032	173 444	187 306	789 225	2 160 018	416 298	×	76 530	×	4 321	3 504	1 179 851	7 476
Continente	380	14 408 198	7 859 758	173 444	187 306	740 255	1 921 505	408 500	×	76 530	×	3 095	3 220	1 117 111	6 840
Aveiro		118 578	120 096	..	..	9 577	33 753					339	287	99 990	712
Beja	26	1 394	397	..	..	3	37					7	7	929	16
Braga	5	745 293	405 296	..	..	4	40					400	343	99 737	724
Bragança	25	4 301 180	1 445 912	..	..	2	17					287	249	71 421	564
Castelo Branco	13	493 067	249 723	..	..	656	2 327					81	79	25 239	157
Coimbra	29	167 027	216 143	..	..	3 892	15 157					141	95	40 810	272
Évora	4	2 978	279	..	..	0	1					10	10	2 212	22
Faro	29	10 688	28 464	..	..	3 427	22 010					33	31	5 555	53
Guarda	9	181 864	67 423	..	..	1	4					62	58	19 107	106
Leiria	14	208 477	76 336	..	..	33	828	408 500	×	76 530	×	36	35	10 036	74
Lisboa	71	2 492 630	2 360 422	..	..	583 932	1 452 911					666	378	213 007	689
Portalegre	10	576 651	184 596	..	..	8	82					79	75	21 928	180
Porto	45	587 138	749 026	173 444	187 306	83 857	288 168					620	373	149 805	814
Santarém	26	871 203	300 454	..	..	9 310	35 882					158	143	40 939	343
Setúbal	32	178 379	244 090	..	..	35 303	36 162					373	313	97 354	597
Viana do Castelo	8	391 561	234 945	..	..	10 248	34 610					181	163	63 417	336
Vila Real	7	1 643 655	590 212	..	..	—	—					324	294	79 923	623
Viseu	15	1 437 435	589 944	..	..	2	16					293	278	85 622	563
Açores	43	127 164	206 334	—	—	82 321	136 453					154	142	30 325	310
Madeira	22	117 644	201 940	—	—	16 649	102 060					172	142	32 415	326
Em 1977															
Continente, Açores e Madeira	440	19 818 478	5 440 375	100 273	92 611	779 445	1 627 803	358 949	×	61 140	×	3 391	2 785	719 638	5 933
Continente	377	13 598 501	5 159 791	100 273	92 611	734 277	1 448 521	351 934	×	61 140	×	3 048	2 490	658 034	5 302
Açores	41	111 681	156 101	—	—	29 108	107 639	4 261	×	—	—	164	144	28 791	329
Madeira	22	108 296	124 483	—	—	16 060	71 643	2 754	×	—	—	* 179	* 151	* 32 813	* 302

Origem — Source: «Direcção-Geral da Energia» (colunas 2 a 12) e I. N. E. (colunas 13 a 16).

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

(b) Não inclui o valor de 4270 kWh. — N'englobe pas la valeur de 4270 kWh.

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

(d) O Gasóleo do Quadro n.º 70 foi convertido de litros em quilogramas pela aplicação do coeficiente 0,835 indicado pela Direcção-Geral da Energia — On a utilisé sous conseil de la «Direcção-Geral da Energia» le coefficient 0,835 pour transformer litres en kilogrammes concernant les données du gas-oil présentées dans le tableau n.º 70.

Estabelecimentos — Établissements

68. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários
Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers

4101.10 — Produção de electricidade — Production d'électricité

1978

Distritos — Districts	Existentes em 31-XII Existantes au 31-XII	Em actividade — En activité 31-XII						Inactivas Inactives	
		Total	-de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 500		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente, Açores e Madeira	(a) 102	(a) 98	64	16	10	4	2	4	
Continente	(a) 79	(a) 75	48	10	9	4	2	4	
Aveiro	4	1	1	..	..	..	..	..
Beja	1	1	1	..	..	..	..	..
Braga	10	10	6	2	2	..	..	..
Bragança	4	4	..	1	2	1	..	..
Castelo Branco	6	6	5	1	..	..	..	..
Coimbra	3	3	1	1	1	..	..	..
Évora	2	1	1	..	..	..	..	1
Faro	6	4	4	..	..	..	..	2
Guarda	7	7	7	..	..	..	..	..
Leiria	2	1	..	1	..	..	..	1
Lisboa	2	2	1	..	..	..	1	..
Portalegre	6	6	4	2	..	..	..	..
Porto	3	3	2	..	..	..	1	..
Santarém	6	6	4	1	1	..	..	..
Setúbal	(a) 5	(a) 5	3	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	2	2	1	..	..	..	..	..
Vila Real	4	4	1	..	2	1	..	..
Viseu	9	9	6	1	1	1	..	..
Açores	17	17	15	2	..	..	..	..
Madeira	6	6	1	4	1	..	..	..
EM 1977									
Continente, Açores e Madeira	(a) 113	(a) 105	73	17	7	4	2	8	
Continente	(a) 90	(a) 82	57	10	7	4	2	8	
Açores	17	17	15	2	..	..	..	..
Madeira	6	6	1	5	..	..	..	..

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

69. — Produção de elec
Production d'electr

4101.10 — Produção de electricidade — Production d'électricité

Distritos Districts	Electricidade produzida Électricité produite	Total — Total					
				Serviço público Service public		Serviço particular Service privé	
		1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	
1	Continente, Açores e Madeira — Continent, Açores et Madère	14 653 006	8 267 032	14 023 100	7 318 110	629 906	948 913
2	Continente	14 408 198	7 859 758	13 791 203	6 943 465	616 905	916 293
3	Aveiro	118 578	120 098	346	504	118 232	119 592
4	Beja	1 394	397	1 684	360	10	37
5	Braga	745 293	405 296	730 610	393 823	14 683	12 473
6	Braganca	4 301 180	1 445 012	4 301 170	1 445 895	10	17
7	Castelo Branco	492 067	246 723	445 121	149 691	46 946	98 032
8	Coimbra	167 027	216 143	84 102	33 928	82 926	163 217
9	Évora	2 978	279	2 977	278	0	1
10	Faro	11 698	28 464	11 456	26 957	232	15 507
11	Guarda	181 864	67 423	181 733	67 260	81	163
12	Leiria	208 477	75 336	208 048	74 424	429	912
13	Lisboa	2 492 630	2 360 422	2 459 477	2 319 113	33 153	41 309
14	Portalegre	576 651	184 596	575 634	184 505	17	91
15	Porto	587 138	749 026	474 499	618 133	112 639	130 893
16	Santarém	871 203	300 454	848 812	260 929	22 391	49 525
17	Setúbal	178 379	244 090	96 020	133 941	82 359	110 149
18	Viana do Castelo	391 561	234 945	294 703	68 927	96 858	166 018
19	Vila Real	1 643 655	590 212	1 637 630	587 886	6 025	2 326
20	Viseu	1 437 435	589 944	1 437 431	589 913	4	31
21	Açores	127 164	205 934	114 747	174 550	12 417	30 784
22	Madeira	117 644	201 940	117 150	200 104	494	1 836
Em 1977							
23	Continente, Açores e Madeira	13 818 478	5 440 375	13 179 992	4 704 862	638 486	735 513
24	Continente	13 508 501	5 159 791	12 975 230	4 460 123	623 271	699 668
25	Açores	111 681	156 101	97 547	124 155	14 134	81 946
26	Madeira	108 296	124 483	107 215	120 584	1 081	3 899

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 particulier de puissance inférieure à 50 kVA.

(b) Nos casos em que os declarantes não valorizaram a produção verificada nas suas centrais termoeléctricas (o que só aconteceu nalguma declarante n'ont pas valorisé la production constatée dans leurs centrales thermoélectriques, ce qui n'arrive que dans quelques centrales de réserve).

(c) Não foi possível obter a valorização referente a 4270 kWh — Il ne fut possible d'obtenir la valorisation relative à 4270 kWh.

— Production

Produção por distritos
Production par districts (a)

1978

De origem hidroeléctrica — D'origine hydroélectrique						De origem térmica — D'origine thermique					
Total		Serviço público		Serviço particular		Total		Serviço público		Serviço particular	
1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC	1 000 kWh	1 000 ESC (b)
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10 864 945	3 933 796	10 832 409	3 909 657	32 536	24 139	3 788 001	4 333 236	3 190 691	3 408 462	597 370	924 774
10 800 370	3 874 252	10 767 834	3 850 113	32 536	24 139	3 607 828	3 985 506	3 023 369	3 093 352	584 459	892 154
1 526	2 281	646	504	1 180	1 777	117 052	117 815	—	—	117 052	117 815
1 384	360	1 384	360	—	—	10	37	—	—	10	37
745 233	405 256	730 610	392 923	14 673	12 433	10	40	—	—	10	40
4 301 174	1 446 895	4 301 170	1 445 895	4	(c)	6	17	—	—	6	17
445 121	148 691	445 121	148 691	—	—	46 946	98 032	—	—	46 946	98 032
86 745	34 637	84 102	32 926	2 643	1 611	80 283	181 606	—	—	80 283	181 606
2 977	278	2 977	278	—	—	1	1	—	—	1	1
2 199	508	2 199	508	—	—	9 439	27 966	9 257	26 449	232	1 607
181 863	67 419	181 783	67 260	80	159	1	4	—	—	1	4
208 403	74 918	208 048	74 424	356	494	74	418	—	—	74	418
—	—	—	—	—	—	3 492 630	2 360 422	2 459 477	2 319 113	93 163	41 309
575 634	184 505	576 634	184 505	—	—	17	91	—	—	17	91
13 935	6 767	7 989	3 786	5 946	3 981	573 203	742 259	468 610	615 347	106 693	126 912
850 442	252 287	848 812	250 929	1 630	1 358	20 761	48 167	—	—	20 761	48 167
7 895	1 498	7 895	1 498	—	—	170 484	242 592	88 125	132 443	82 359	110 149
294 703	68 927	294 703	68 927	—	—	96 858	168 018	—	—	96 858	166 018
1 643 656	590 212	1 637 630	587 886	6 025	2 326	—	—	—	—	—	—
1 437 431	589 913	1 437 431	589 913	—	—	4	31	—	—	4	31
17 347	10 782	17 347	10 782	..	..	109 817	194 552	97 400	163 768	12 417	30 784
47 228	48 762	47 228	48 762	..	..	70 416	153 178	69 922	151 342	494	1 836
10 000 929	2 362 724	9 975 642	2 340 502	34 287	22 222	3 808 549	3 077 661	3 204 350	2 364 360	604 199	713 291
9 948 994	2 331 177	9 914 707	2 308 955	34 287	22 222	3 649 507	2 828 614	3 060 523	2 151 168	588 984	677 446
17 957	9 105	17 957	9 105	..	..	93 724	146 996	79 590	115 050	14 134	31 946
42 078	22 442	42 978	22 442	..	..	65 918	102 041	64 237	98 142	1 081	3 899

atifs aux centrales de Service privé de puissance inférieure à 50 kVA.

itrals de reserva, com pequena produção), considerou-se para valor dessa produção um valor igual ao do combustível consumido — Dans les cas où les co une petite production) on considère comme valeur de la production une valeur égale à celle du combustible consommé.

CONSUMO — Consommation

70. — Consumo de combustíveis por tipos, origens e distritos

Consommation de combustibles par types, origines et districts

4101.10 — Produção de electricidade — Production d'électricité

1978

Tipos de combustível e origem — Types de combustible et origine	Combustíveis sólidos — Combustibles solides						Madeiras e resíduos Bois et résidus	Combustíveis líquidos Combustibles liquides (a)					
	Total		Pejão		Carvão estrangeiro Charbon étranger			Gasóleo Gas-oil		Fuel-oil e outros óleos combustíveis Fuel-oil et autres huiles combustibles			
	t	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1000 ESC		t	1000 ESC	10 ³ t	1000 ESC	t	1000 ESC
Distritos Districts	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente, Açores e Ma-deira	173 444	187 306	162 061	170 539	11 383	16 767	736	93 776	53 683	313 743	744 483	1 846 275	
Continente	173 444	187 306	162 061	170 539	11 383	16 767	736	93 776	24 061	135 284	720 164	1 786 221	
Aveiro	—	—	—	—	—	—	(b) 205	10 169	194	1 515	9 415	32 238	
Beja	—	—	—	—	—	—	—	—	4	37	—	—	
Braga	—	—	—	—	—	—	—	—	6	40	—	—	
Bragança	—	—	—	—	—	—	—	—	2	17	—	—	
Castelo Branco	—	—	—	—	—	—	(c) (I) 9 330	9	70	649	2 257		
Coimbra	—	—	—	—	—	—	(d) (J) 25 500	21	837	3 874	14 300		
Évora	—	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—		
Faro	—	—	—	—	—	—	—	—	4 104	22 010	—	—	
Guarda	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	
Leiria	—	—	—	—	—	—	—	39	328	—	—		
Lisboa	—	—	—	—	—	—	3	6	18 380	101 541	568 685	1 351 370	
Portalegre	—	—	—	—	—	—	—	9	82	—	—		
Porto	173 444	187 306	162 061	170 539	11 383	16 767	—	—	190	1 273	83 698	286 895	
Santarém	—	—	—	—	—	—	(e) 438	(I) 3 059	463	3 584	8 924	32 298	
Setúbal	—	—	—	—	—	—	(f) 90	(m) 43 001	42	356	35 268	35 806	
Viana do Castelo	—	—	—	—	—	—	(g) (n) 2 711	596	3 653	9 751	31 057		
Vila Real	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Viseu	—	—	—	—	—	—	—	2	16	—	—		
Açores	—	—	—	—	—	—	—	—	14 820	89 513	19 940	46 940	
Madeira	—	—	—	—	—	—	—	—	14 702	88 946	4 373	13 114	
Em 1977													
Continente, Açores e Ma-deira	100 273	92 611	100 271	92 610	2	1	1 756	60 227	29 542	147 579	754 778	1 480 224	
Continente	100 273	92 611	100 271	92 610	2	1	1 756	60 227	5 984	28 432	729 281	1 420 089	
Açores	—	—	—	—	—	—	—	—	13 348	66 227	17 962	41 412	
Madeira	—	—	—	—	—	—	—	—	10 210	52 920	7 535	18 723	

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

(a) Em 1978 cerca de 96% dos combustíveis líquidos são produtos nacionais ou nacionalizados e os restantes 4% são importados — Environ 96% des combustibles liquides sont des produits nationaux ou nationalisés et les autres 4% sont importés.

(b) Consumiram-se também cerca de 28 000 t de lixiviás provenientes do tratamento de madeiras — On a été également consommées environ 28 000 t de lessives provenant du traitement de bois.

(c) Consumiram-se 19 663 t de lixiviás provenientes do tratamento de madeiras.

(d) Consumiram-se também 22 844 t de lixiviás provenientes do tratamento de madeiras.

(e) Consumiram-se também 33 642 t de lixiviás provenientes do tratamento de madeiras.

(f) Consumiram-se 8 164 t de lixiviás provenientes do tratamento de madeiras — On a été également consommées environ 8 164 t de lessives provenant du traitement de bois.

(g) Consumiram-se também 46 688 t de lixiviás provenientes do tratamento de madeiras e 10 444 t provenientes de casca e desperdícios de madeira.

(h) 10 100 contos correspondem à quantidade indicada na nota (b) — 10 100 10³ Esc. se rapportent à la quantité indiquée dans la note (b).

(i) Corresponde à quantidade indicada na nota (c).

(j) Corresponde à quantidade indicada na nota (d).

(k) 3 042 contos correspondem a 33 642 t de lixiviás provenientes do tratamento de madeiras.

(l) 2 454 contos correspondem a 46 688 t de lixiviás provenientes do tratamento de madeiras, 39 481 contos a gás de alto forno 1 066 contos a gás de concreto. A 90 t de casca de arroz não foi atribuído valor pedeclarante.

(m) 2 003 contos correspondem a 46 688 t de lixiviás e 708 contos correspondem a 10 444 t de casca e desperdícios de madeira.

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

1978

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		Total	< 18 anos		HM	M
	n.º																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Continente, Açores e Ma-deira — Continent, Acores et Madère	4 321	313	2	..	4 319	313	202	6	613	124	..	..	3 504	183	..	..
Continente	3 995	302	2	..	3 993	302	188	6	585	115	..	..	3 220	181	..	..
Aveiro	339	..	..	..	339	..	8	..	49	..	..	..	287	..	..	..
Beja	7	..	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	..
Braga	400	41	..	..	400	41	8	..	44	2	..	..	348	39	..	..
Bragança	287	42	..	..	287	42	7	1	31	1	..	..	249	40	..	..
Castelo Branco	81	2	..	..	81	2	..	..	2	..	..	..	79	2	..	..
Coimbra	141	9	..	..	141	9	5	..	41	7	..	..	95	2	..	..
Évora	10	..	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	10	..	..	..
Faro	33	..	..	..	33	..	2	..	..	..	..	..	31	..	..	..
Guarda	62	..	..	..	62	..	2	..	2	..	..	..	58	..	..	..
Leiria	36	1	..	..	36	1	..	..	1	..	..	..	35	1	..	..
Lisboa	666	87	..	..	666	87	83	5	205	68	..	..	378	14	..	..
Portalegre	79	..	..	..	79	..	1	..	3	..	..	..	75	..	..	..
Porto	520	40	2	..	518	40	39	..	106	23	..	..	373	17	..	..
Santarém	158	3	..	..	158	3	3	..	7	1	..	..	148	2	..	..
Setúbal	373	9	..	..	373	9	21	..	40	9	..	..	313	..	..	..
Viana do Castelo	181	15	..	..	181	15	5	..	13	3	..	..	163	12	..	..
Vila Real	324	40	..	..	324	40	4	..	26	..	..	..	294	40	..	..
Viseu	298	13	..	..	298	13	5	..	15	1	..	..	278	12	..	..
Açores	154	6	..	..	154	6	3	..	9	6	..	..	142	..	..	..
Madeira	172	5	..	..	172	5	11	..	19	3	..	..	142	2	..	..
Em 1977																		
Continente, Açores e Ma-deira	3 391	220	4	..	3 387	220	108	..	494	74	..	..	2 785	146	4	..	
Continente	3 048	205	4	..	3 044	205	90	..	464	64	..	..	2 490	141	4	..	
Açores	164	10	..	..	164	10	7	..	13	8	..	..	144	2	..	..
Madeira	179	5	..	..	179	5	11	..	17	2	..	..	151	3	..	..

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

1978

Distritos Districts	Total	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année							Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>					
		Ordenados e salários — Traitements et salaires				Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale							
		Pessoal administrativo, técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile									
		Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel											
		1 000 ESC							1 000					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Continente, Açores e Madeira . . .	1 179 851	914 814	85 153	114 736	713 498	1 427	73 819	191 218	7 476					
Continente	1 117 111	865 614	81 085	111 907	671 193	1 427	72 820	178 677	6 840					
Aveiro	99 990	69 691	874	11 036	57 781	..	5 987	24 312	712					
Beja	929	894	..	..	894	..	..	35	16	
Braga	99 757	75 098	3 414	7 260	64 390	84	7 457	17 202	724					
Bragança	71 421	53 035	2 988	5 113	44 934	..	5 046	18 340	564					
Castelo Branco	25 299	21 717	24	392	21 301	..	1 498	2 084	157					
Coimbra	40 810	31 882	2 815	8 176	20 991	..	2 377	6 451	272					
Évora	2 212	2 162	..	..	2 162	..	50	..	22			
Faro	5 555	4 707	237	..	4 470	..	92	756	53					
Guarda	19 107	18 029	910	327	16 792	..	1 078	..	106					
Leiria	10 036	7 416	25	210	7 181	..	799	1 821	74					
Lisboa	213 007	168 428	35 804	41 514	89 741	1 369	10 891	33 588	689					
Portalegre	21 928	19 595	515	508	18 572	..	633	1 700	180					
Porto	149 805	115 759	16 704	19 625	79 406	24	9 729	24 317	814					
Santarém	40 939	35 621	1 629	1 651	32 341	..	1 532	3 786	348					
Setúbal	97 354	81 393	8 822	6 462	66 109	..	3 614	12 347	597					
Viana do Castelo	53 417	34 051	2 247	2 151	29 653	..	11 958	7 408	336					
Vila Real	79 923	59 568	2 165	4 947	52 456	..	5 241	15 114	623					
Viseu	65 622	66 468	1 912	2 535	62 021	..	4 738	14 416	653					
Açores	30 325	22 227	708	1 109	20 410	..	999	7 099	310					
Madeira	32 415	26 973	3 360	1 720	21 893	..	..	5 442	326			
Em 1977														
Continente, Açores e Madeira . . .	719 638	572 599	35 978	67 055	469 532	34	49 261	97 778	5 933					
Continente	658 034	518 800	32 246	64 616	421 938	..	48 472	90 762	5 302					
Açores	28 791	26 495	790	1 194	24 477	34	789	1 507	329					
Madeira	32 813	27 304	2 942	1 245	23 117	..	..	5 509	302			

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 energia eléctrica — *Distribution d'énergie électrique*

1978

	Entidades fornecedoras <i>Fournisseurs</i>	Total	Autarquias locais <i>Administrations locales</i>		Entidades privadas <i>(a)</i> <i>Entités privées (a)</i>
			n.º		
		1	2	3	4
Tensão de corrente e origem da energia <i>Tension du courant et origine de l'énergie</i>					
Continento, Açores e Madeira		178		109	69
Continento		165		100	65
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>		36		(b) 30	6
Em B. T. — <i>En B. T.</i>		128		(c) 70	58
II — Segundo a origem da energia — <i>Suivant l'origine de l'énergie</i>	{				
Produção própria — <i>Production propre</i>		1		..	1
Comprada a outros distribuidores — <i>Achetée à d'autres distributeurs</i>		153		(b) 95	57
Produção própria e comprada — <i>Production propre et achetée</i>		12		(c) 6	7
Açores		12		9	3
I — Segundo a tensão da corrente	{				
Em A. T.		1		1	..
Em A. T. e B. T.		4		3	1
Em B. T.		7		5	2
II — Segundo a origem da energia	{				
Produção própria		8		8	..
Comprada a outros distribuidores		2		..	2
Produção própria e comprada		2		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 1977					
Continento, Açores e Madeira		182		111	71
Continento		167		100	67
Açores		14		11	3
Madeira		1		..	1

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

(a) Estão incluída EDP — Electricidade de Portugal Casas do Povo de Valongo do Vouga, Escola Prática de Engenharia, Instituto de Gestão e Estruturação Fundiária, 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 — Y compris EDP — Electricidade de Portugal Casa do Povo de Valongo do Vouga, Escola Prática de Engenharia, Institut de Gestion et Estruturation Fondiaire, 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.

(b) Inclui as Federações de Municípios e os Serviços Federados Municipais da Região de Basto.

(c) Inclui a Junta de Turismo de S. Martinho do Porto.

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

1978

Distritos — Districts	Consumidores Consommateurs		Consumo de electricidade — Consommation d'électricité									De auto- produção particular D'autopro- duction parti- culière (a)	Total geral Total général			
	Ligados às redes Liés aux réseaux		Nos redes de serviço público — Dans les réseaux de service public													
	Com produc- ção própria Avant produ- ction propre	Em A. T. En H. T.	Em B. T. En B. T.	Iluminação e outros usos Éclairage et autres usages	Cozinha e aque- cimento Cuisine et chauffage	Usos indus- triais Usages industriels (a)	Usos agri- colas Usages agricoles	Tracção traction	Electro- químicos e electro- metallur- gia Electro- chimique et electro- metallurgie (b)	Ilumi- nação pú- blica Éclai- rage pu- blique	Total					
	N.º															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Continente, Açores e Madeira	314	9 368	3 020 542	2 812 704	1 414 474	118 290	5 427 472	84 974	234 506	1 369 634	266 127	11 728 181	621 835	12 350 016		
Continente	280	9 148	2 902 266	2 730 829	1 302 123	118 232	5 383 906	84 293	234 506	1 369 634	252 734	11 536 347	614 580	12 150 927		
Aveiro	26	647	195 840	146 144	62 144	648	431 068	8 922	25 716	103 068	14 477	782 207	118 232	900 439		
Beja	8	127	47 177	26 707	7 573	168	21 958	2 606	—	—	2 909	61 920	9	61 929		
Braga	14	609	156 810	109 833	64 145	77	519 895	4 850	357	—	11 270	700 437	13 690	714 127		
Bragança	3	93	51 615	21 174	10 354	244	16 407	748	—	—	4 933	52 850	5	52 865		
Castelo Branco	4	192	70 754	51 234	18 133	346	71 443	4 705	—	—	5 010	160 821	46 946	197 867		
Coimbra	22	304	149 933	138 556	55 571	3 535	275 218	3 097	30 147	93 846	10 672	610 642	81 509	692 151		
Evora	3	198	60 366	44 120	19 233	209	56 930	5 007	—	—	3 929	129 428	1	129 429		
Faro	18	273	98 633	66 844	46 863	370	99 172	6 054	—	—	6 715	225 018	232	225 250		
Guarda	6	165	71 396	34 440	15 831	63	52 820	559	—	—	7 228	110 951	81	111 022		
Leiria	9	509	146 124	95 276	46 047	227	413 191	5 851	21	4 429	11 839	570 881	429	577 310		
Lisboa (d)	67	2 951	762 484	781 167	563 084	75 578	1 063 691	3 757	134 587	138 294	83 512	2 943 650	33 152	2 976 802		
Portalegre	4	166	45 974	28 782	13 165	7	44 656	3 401	—	—	3 653	93 664	17	93 681		
Porto (d)	41	1 352	448 550	769 145	248 046	34 363	994 586	9 427	21 103	94 736	41 303	2 212 709	112 629	2 325 343		
Santarém	19	677	145 372	104 416	77 685	995	222 642	9 491	22 567	1 677	11 655	451 123	22 391	473 519		
Setúbal	26	486	213 155	183 484	78 633	1 236	882 656	11 532	—	330 273	16 744	1 604 558	82 359	1 586 917		
Viana do Castelo	4	94	60 437	39 656	15 926	63	29 957	656	8	—	3 931	90 187	96 859	187 046		
Vila Real	3	140	64 085	35 492	13 472	60	28 540	480	—	247 703	5 454	331 201	6 026	337 228		
Viseu	8	265	113 661	55 319	26 218	63	60 156	3 141	—	356 608	7 490	507 983	4	507 989		
Açores	18	135	64 716	44 235	20 515	58	27 980	93	—	—	5 150	98 031	6 761	104 792		
Madeira	16	85	53 560	37 640	31 836	..	15 496	588	..	..	8 243	93 803	494	94 297	
Lisboa (cidade) — Lisboa (Ville)	37	1 382	334 271	347 883	404 182	56 595	395 107	432	e) 50 402	..	59 358	1 313 959	1 521	1 315 480		
Porto (cidade) — Porto (Ville)	9	305	123 717	368 949	148 948	32 563	162 774	79	e) 11 977	..	45 500	740 790	29	740 819		
Ano de 1977																
Continente, Açores e Madeira	308	8 905	2 903 192	2 591 194	1 240 797	122 818	5 080 441	79 248	231 484	1 164 950	248 084	10 759 016	631 708	11 390 724		
Continente	276	8 707	2 792 039	2 517 706	1 190 757	122 788	5 041 209	78 679	231 484	1 164 950	238 614	10 586 187	621 983	11 208 170		
Açores	16	121	62 190	39 273	17 460	30	24 069	48	..	..	4 334	85 214	8 644	93 858	
Madeira	16	81	48 963	34 215	32 580	..	15 163	521	..	..	5 136	87 615	1 081	88 636	

Outros consumos e perdas — Autres consommations et pertes 2 085 083
 Outros consumos — Autres consommations 492 828
 Na bombagem — Dans le pompage 76 530
 Nas próprias centrais — Dans les propres centrales 416 298
 Continente 408 500
 Açores e Madeira 7 738
 Perdas — Pertes 1 592 236
 Continente 1 554 334
 Açores e Madeira 37 921
 Cálculo das disponibilidades internas brutas — Evaluation des disponibilités intérieures brutes:
 Produção — Production 14 653 006
 + Importação — Importation 871 609
 - Exportação — Exportation 1 089 516
 Disponibilidades internas brutas — Disponibilités intérieures brutes 14 435 099

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

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

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

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

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

(e) — Só tracção urbana — seulement traction urbaine.

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

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

1978

(CAE — Rev. 1/1973)

	Indústrias Industries	Energia eléctrica consumida Energie électrique consommée	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 Haute tension	Baixa tensão Basse tension	
				10 ³ kWh		
	1		2	3	4	5
	TOTAL GERAL — TOTAL GENERAL	7 361 499	6 275 819	467 576	618 104	
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — INDUSTRIES EXTRACTIVES	93 367	84 183	4 016	5 168	
21	Extracção do carvão — Extraction de charbon	5 843	5 841	2	0	
23/29	Outras indústrias extractivas — Autres industries extractives	87 524	78 342	4 014	5 168	
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORES — INDUSTRIES MANUFACTURIRES	7 039 057	6 006 660	420 061	612 936	
31	Da alimentação, bebidas e tabaco — Des denrées alimentaires, des boissons et du tabac:	579 686	488 689	84 492	6 505	
	Da alimentação — Des denrées alimentaires	489 654	405 576	78 696	5 332	
	Das bebidas — Des boissons	81 140	74 250	5 770	1 120	
	Do tabaco — Du tabac	8 892	8 863	26	3	
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro — Des textiles, d'habillement et du cuir:	1 042 323	965 634	56 841	19 848	
	Dos têxteis — Des textiles	946 543	900 101	26 594	19 848	
	De artigos de vestuário e calçado — D'articles d'habillement et des chaussures	73 204	47 794	25 410	—	
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário — De cuir et des articles de cuir et peau, à l'exclusion du chaussures et d'articles d'habillement					
		22 576	17 739	4 837	—	
33	Da madeira e da cortica — Du bois et du liège:	259 796	209 377	50 360	69	
	Da madeira, com excepção do mobiliário — Du bois à l'exclusion du meuble	178 717	146 789	31 869	59	
	Da cortica — Du liège	45 969	42 442	3 527	—	
	Do mobiliário — Du meuble	35 110	20 146	14 964	—	
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações — Du papier; imprimerie et édition de publications:	648 530	239 043	10 937	397 650	
	Do papel — Du papier	613 547	213 778	2 120	397 649	
	Artes gráficas e edição de publicações — Imprimerie et édition de publications	34 983	26 165	8 817	1	
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico — Chimiques, des dérivés du pétrole brut et du charbon et des produits de caoutchouc et du plastique:	1 270 899	1 123 216	12 496	135 187	
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas — Chimiques et des articles de plastique, à l'exclusion des industries électrochimiques	613 787	594 838	9 939	9 010	
	Electroquímicas — Electrochimiques	411 124	411 118	6	—	
	Refinarias de petróleo — Raffineries du pétrole brut	138 704	21 757	—	116 947	
	Fabricação de derivados diversos do petróleo e do carvão — Fabrication des dérivés du pétrole brut et du charbon	11 605	1 785	596	9 224	
	Da borracha — Du caoutchouc	95 679	93 718	1 955	6	
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão — Des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole brut et du charbon:	1 019 006	982 605	36 182	219	
	Fabricação de porcelana, faianças, grès fino e cerâmica de barro — Fabrication de porcelaine, faïences et poterie	209 459	190 774	18 645	40	
	Fabricação de vidro e artigos de vidro — Fabrication du verre et des articles en verre	142 450	138 916	3 355	179	
	Fabricação de cimento — Fabrication de ciment	527 693	527 526	167	—	
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos — Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	139 404	125 389	14 016	—	
37	Metalúrgicas de base — Métallurgiques de base:	1 235 787	1 188 966	656	46 165	
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas — De base du fer et de l'acier, à l'exclusion des industries électrométallurgiques	244 782	201 549	601	42 632	
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas — De base des métaux nos ferreux, à l'exclusion des industries électrométallurgiques	32 461	23 901	55	3 505	
	Electrometalúrgicas de ferro e aço — Electrométallurgiques du fer et de l'acier	223 288	223 260	—	28	
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos — Electrométallurgiques des métaux non ferreux	735 256	735 256	—	—	
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte — Fabrication des produits métalliques et des machines, et matériel de transport:	616 532	559 370	57 118	44	
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte — Des produits métalliques à l'exclusion des machines, équipement et du matériel de transport	307 691	273 324	33 857	10	
	De máquinas não eléctricas — Des machines non électriques	73 334	62 966	10 343	25	
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — Des machines, appareils et fournitures électriques	75 660	71 859	3 801	—	
	Construção de material de transporte — Construction de matériel de transport	148 482	139 459	9 018	5	
	De instrumentos de laboratório, médico de medida e ópticos — D'instruments de laboratoire, médical, de mesure et optiques	11 365	11 262	99	4	
39	Outras indústrias transformadoras — Autres industries manufaturières	366 498	248 260	110 979	7 259	
	ELEVACAO DE AGUA (exceptuando a agricultura) — ELEVATION DE L'EAU (à l'exclusion de l'agriculture)	229 075	185 576	43 499	—	
	TOTAL EM 1977	6 820 096	5 774 497	419 293	626 306	

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

1978

(CAE — Rev. 1/1975)	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	7 314 373	6 242 620	457 760	613 893	
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	92 713	83 530	4 015	5 168	
21	Extracção do carvão	5 843	5 841	2	0	
23/29	Outras indústrias extractivas	86 870	77 689	4 018	5 168	
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	6 094 000	5 974 424	410 751	603 825	
31	Da alimentação, bebidas e tabaco:	551 369	469 688	79 160	2 515	
	Da alimentação	404 866	389 804	73 421	1 640	
	Das bebidas	73 043	71 423	6 745	875	
	Do tabaco	8 461	8 461	0	—	
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro:	1 042 284	965 016	56 820	19 848	
	Dos têxteis	946 526	900 083	26 694	19 848	
	De artigos de vestuário e calçado	73 136	47 794	23 392	—	
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário	23 673	17 739	4 634	—	
33	Da madeira e da cortiça:	258 465	208 686	49 720	59	
	Da madeira, com excepção do mobiliário	177 475	146 098	31 318	59	
	Da cortiça	45 969	42 442	3 527	—	
	Do mobiliário	35 021	20 146	14 875	—	
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:	647 251	238 834	10 767	397 650	
	Do papel	612 438	212 669	2 120	397 649	
	Artes gráficas e edição de publicações	34 813	26 103	8 647	1	
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:	1 270 315	1 122 753	12 496	135 066	
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas	613 283	604 455	8 939	8 689	
	Electroquímicas	411 124	411 118	6	—	
	Refinarias de petróleo	138 704	21 757	—	116 947	
	Fabricação de derivados diversos do petróleo e do carvão	11 605	1 735	696	8 224	
	Da borracha	95 699	93 638	1 955	6	
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:	1 014 689	978 330	36 140	219	
	Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro	209 261	190 586	18 635	40	
	Fabricação de vidro e artigos de vidro	142 450	138 916	3 355	179	
	Fabricação de cimento	623 719	523 552	167	—	
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos	139 259	125 276	13 983	—	
37	Metalúrgicas de base:	1 235 787	1 188 966	656	46 165	
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas	244 783	201 549	601	42 632	
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas	32 461	28 901	65	3 605	
	Electrometalúrgicas de ferro e aço	233 288	223 260	—	28	
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos	723 296	735 256	—	—	
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte:	616 270	559 221	57 005	44	
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte	307 603	273 824	83 774	10	
	De máquinas não eléctricas	73 292	62 924	10 343	25	
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico	75 523	71 752	3 771	—	
	Construção de material de transporte	143 432	139 459	9 018	5	
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e óptica	11 365	11 262	99	4	
39	Outras indústrias transformadoras:	357 570	242 930	107 981	7 259	
	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)	227 660	184 666	42 094	—	
	TOTAL EM 1977	6 778 485	5 747 278	409 690	621 517	

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

1978

(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 ⁹ kWh		
	1		2	3	4	5
	TOTAL GERAL	31 151	19 819	7 699	3 633	
	INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	654	653	1	—	
21	Extracção do carvão	—	—	—	—	
23/29	Outras indústrias extractivas	654	653	1	—	
	INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS	29 100	18 274	7 193	3 633	
31	Da alimentação, bebidas e tabaco:	20 358	12 579	4 267	3 512	
	Da alimentação	18 665	10 848	4 016	3 501	
	Das bebidas	1 362	1 329	25	8	
	Do tabaco	431	402	26	3	
32	Das têxteis, do vestuário e do couro:	39	18	21	—	
	Das têxteis	18	18	—	—	
	De artigos de vestuário e calçado	18	—	18	—	
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário	3	—	3	—	
33	Da madeira e da cortica:	1 058	432	626	—	
	Da madeira, com excepção do mobiliário	969	432	637	—	
	Da cortica	—	—	—	—	
	Do mobiliário	89	—	89	—	
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:	291	121	170	—	
	Do papel	121	121	—	—	
	Artes gráficas e edição de publicações	170	—	170	—	
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:	584	463	—	—	121
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas	504	383	—	—	121
	Electroquímicas	—	—	—	—	—
	Refinarias de petróleo	—	—	—	—	—
	Fabricação de derivados diversos do petróleo e do carvão	—	—	—	—	—
	Da borracha	80	80	—	—	—
36	Das produtões minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:	2 101	2 061	40	—	
	Fabricação de porcelana, faiâncias, grés fino e olaria de barro	191	181	10	—	
	Fabricação de vidro e artigos de vidro	—	—	—	—	
	Fabricação de cimento	1 767	1 767	—	—	
	Fabricação de outros produtões minerais não metálicos	143	113	80	—	
37	Metalúrgicas de base:	—	—	—	—	
	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	—	—	—	—	
38	Da fabricação de produtões metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte:	155	42	113	—	
	De produtões metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte	83	—	83	—	
	De máquinas não eléctricas	42	42	—	—	
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico	30	—	30	—	
	Construção de material de transporte	0	—	0	—	
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e óptica	—	—	—	—	
39	Outras indústrias transformadoras:	4 514	2 558	1 956	—	
	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)	1 397	892	505	—	
	TOTAL EM 1977	28 246	17 286	6 769	4 191	

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

1978

(CNE — Rev. 1/1978)	Indústrias	Energia eléctrica consumida	Nas fábricas alimentadas por redes públicas em:			Nas fábricas com produção própria
			Total	Alta tensão	Baixa tensão	
			10 ³ kWh	2	3	4	5
	Indústrias	1				
	TOTAL GERAL		15 975	13 380	2 117	478
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS		—	—	—	—
21	Extracção do carvão		—	—	—	—
23/29	Outras indústrias extractivas		—	—	—	—
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS		15 957	13 362	2 117	478
31	Da alimentação, bebidas e tabaco:		7 969	6 422	1 059	478
	Da alimentação		6 224	4 924	1 059	241
	Das bebidas		1 735	1 499	—	237
	Do tabaco		—	—	—	—
32	Das têxteis, do vestuário e do couro:		—	—	—	—
	Das têxteis		—	—	—	—
	De artigos de vestuário e calçado		—	—	—	—
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário		—	—	—	—
33	Da madeira e da cortiga:		273	259	14	—
	Da madeira, com excepção do mobiliário		273	259	14	—
	Da cortiga		—	—	—	—
	Do mobiliário		—	—	—	—
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:		988	988	—	—
	Do papel		988	988	—	—
	Artes gráficas e edição de publicações		—	—	—	—
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:		—	—	—	—
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas		—	—	—	—
	Electroquímicas		—	—	—	—
	Refinarias de petróleo		—	—	—	—
	Fabricação de derivados diversos do petróleo e do carvão		—	—	—	—
	Da borracha		—	—	—	—
36	Das produtões minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:		2 216	2 214	2	—
	Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro		7	7	—	—
	Fabricação de vidro e artigos de vidro		—	—	—	—
	Fabricação de cimento		2 207	2 207	—	—
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos		2	—	2	—
37	Metalúrgicas de base:		—	—	—	—
	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		—	—	—	—
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte:		107	107	—	—
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte		—	—	—	—
	De máquinas não eléctricas		—	—	—	—
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico		107	107	—	—
	Construção de material de transporte		—	—	—	—
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e óptica		—	—	—	—
39	Outras indústrias transformadoras:		4 414	3 372	1 042	—
	ELEVAÇÃO DE ÁGUA (exceptuando a agricultura)		18	18	—	—
	TOTAL EM 1977		13 365	9 933	2 834	598

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

1978

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré												
							Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau				Pessoal operário Personnel ouvrier				
	HM	M	HM	M	HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		< 18 anos		
							HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente, Açores e Madeira — Continent, Açores et Madère	16 861	1 525	16	..	16 845	1 525	435	13	5 223	1 276	6	..	11 187	236	40	..	
Continente	16 569	1 511	16	..	16 553	1 511	428	13	5 171	1 262	6	..	10 754	236	38	..	
Aveiro	855	101	3	..	852	101	25	1	262	90	4	..	565	10	17	..	
Beja	220	13	..	..	220	13	5	..	79	4	..	..	136	9	..	..
Braga	718	41	10	..	708	41	13	..	167	24	2	..	528	17	4	..	
Bragança	210	12	..	..	210	12	10	2	39	9	..	..	161	1	1	..
Castelo Branco	297	16	..	..	297	16	4	..	54	14	..	..	239	2	..	..
Coimbra	1 272	70	..	..	1 272	70	23	1	253	62	..	..	996	7	..	..
Évora	375	44	..	..	375	44	9	..	84	36	..	..	282	8	..	..
Faro	741	90	..	..	741	90	23	..	269	83	..	..	449	7	2	..
Guarda	466	18	..	..	466	18	18	..	114	15	..	..	334	3	..	..
Leiria	738	69	..	..	738	69	13	..	175	66	..	..	551	3	..	..
Lisboa	3 522	393	..	..	3 522	393	135	7	1 639	331	..	..	1 848	55	..	..
Portalegre	145	3	..	..	145	3	1	..	5	1	..	..	139	2	..	..
Porto	4 093	371	3	..	4 090	371	93	2	1 308	306	..	..	2 689	63	7	..
Santarém	743	56	..	..	743	56	4	..	169	50	..	..	570	6	..	..
Setúbal	1 227	170	..	..	1 227	170	30	..	431	144	..	..	766	26	6	..
Viana do Castelo	130	6	..	..	130	6	4	..	41	6	..	..	85	..	..	..
Vila Real	179	7	..	..	179	7	3	..	46	5	..	..	131	2	..	..
Viseu	438	31	..	..	438	31	17	..	136	16	..	..	285	15	1	..
Açores	246	8	..	..	246	8	5	..	20	8	..	..	221	..	2	..
Madeira	246	6	..	..	246	6	2	..	32	6	..	..	212	..	..	..
Em 1977																	
Continente, Açores e Madeira	15 565	1 344	14	..	15 551	1 344	384	9	4 867	1 209	8	..	10 300	126	49	..	
Continente	15 103	1 329	14	..	15 089	1 329	376	9	4 821	1 196	8	..	9 892	124	48	..	
Açores	218	12	..	..	218	12	4	..	18	10	..	..	196	2	1	..
Madeira	244	3	..	..	244	3	4	..	28	3	..	..	212	..	..	..

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

1978

Distritos Districts	Total	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année							Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier					
		Ordenados e salários — Traitements et salaires				Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale							
		Pessoal administrativo, técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau	Pessoal operário Personnel ouvrier	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile	Dirigentes Dirigeants									
		1 000 ESC							1 000					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Continente, Açores e Madeira . . .	3 831 283	3 054 352	142 579	915 884	1 987 711	8 178	363 819	413 112	24 700					
Continente	3 752 597	2 084 853	141 040	909 749	1 925 036	8 128	362 094	405 650	23 780					
Aveiro	163 461	137 840	4 423	33 882	98 906	629	15 033	10 588	1 283					
Beja	60 541	49 003	923	17 083	30 935	62	1 729	9 809	270					
Braga	110 202	91 872	2 427	23 475	63 348	3 122	3 951	14 879	1 067					
Bragança	34 469	30 125	1 532	4 725	23 460	408	730	3 614	427					
Castelo Branco	44 465	39 367	1 176	7 711	30 444	36	3 036	2 062	489					
Coimbra	263 504	220 600	8 513	39 867	171 878	342	13 438	29 466	2 378					
Évora	55 790	55 542	2 288	12 725	40 529	..	75	173	660					
Faro	130 012	116 950	4 625	41 577	70 748	..	3 666	9 396	1 215					
Guarda	152 895	113 485	7 550	27 992	77 943	..	8 268	31 142	537					
Leiria	140 002	118 289	3 681	28 316	84 878	1 414	7 327	14 386	1 282					
Lisboa	1 095 291	772 841	55 985	314 558	401 561	737	191 280	131 170	3 675					
Portalegre	28 004	27 525	207	687	26 631	..	479	..	260					
Porto	932 886	749 724	30 418	235 661	481 540	2 105	81 696	101 466	6 328					
Santarém	148 937	134 412	1 007	23 664	109 741	..	6 876	7649	1 178					
Setúbal	270 660	217 550	11 164	66 228	140 158	..	20 944	32 166	1 917					
Viana do Castelo	17 282	16 556	679	5 467	10 410	..	560	166	34					
Vila Real	30 251	26 687	570	6 879	19 238	..	667	2 897	272					
Viseu	73 945	66 985	3 872	19 252	43 538	273	2 339	4 621	508					
Açores	37 405	35 147	820	2 790	31 487	50	1 725	533	542					
Madeira	41 281	34 352	719	3 345	30 288	..	..	6 929	378			
Em 1977														
Continente, Açores e Madeira . . *	2 995 327	2 427 804	100 858	741 522	1 579 544	5 880	287 847	279 736	22 100					
Continente *	2 923 110	2 366 571	98 771	736 551	1 525 369	5 880	286 259	270 280	21 252					
Açores *	28 759	25 018	693	2 020	22 305	..	1 588	2 153	452					
Madeira *	43 518	36 215	1 394	2 951	31 870	..	..	7 303	396			

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

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade em 31-XII	Pessoal no serviço na última semana do ano	Remunerações pagas	Horas de trabalho efectuadas pelos operários	Formação bruta de capital fixo	Variação das existências	Valor bruto de produção	Consumos intermédios	Valor acrescentado bruto
	Établissements en activité au 31-XII	Personnel en service dans la dernière semaine de l'année	Rémunérations versées	Heures de travail ouvrier	Formation brute du capital fixe	Variation des stocks	Valeur brute de production	Consommation	Valeur ajouté brute
	n.º		1 000 ESC		1 000			1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — Continent	1	101	31 871	133	..	1 046	316 312	278 805	37 507
Lisboa	1	101	31 871	133	..	1 046	316 312	278 805	37 507
Continente em 1977 .	1	104	24 841	137	..	1 282	254 200	204 514	49 686

82. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1978 por distritos

Établissements existants inactifs et en activité au 31 Décembre de 1978 par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1978

Distritos — Districts	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	1 000 e mais 1 000 et plus	1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Continente em 1977 .	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

1978

Distritos — Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré												
					Total	Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier									
	HM	M	HM	M	HM	M	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel		Total	< 18 anos	Total	M	HM	M	Total	< 18 anos
					HM	M	HM	M	Total	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
	n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Continente	101	12	..	..	101	12	18	..	23	8	..	..	60	4	..	..
Lisboa	101	12	..	..	101	12	18	..	23	8	..	..	60	4	..	..
Continente em 1977 .	104	12	..	..	101	12	13	..	26	8	..	..	65	4	..	..

84. — Remunerações e duração de trabalho segundo categorias do pessoal por distritos

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

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1978

Distritos — Districts	Total	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année								Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	
		Ordenados e salários — Traitements et salaires				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>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>	
		Total	Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>	Suplementos aux traitements et salaires						
		1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Continente — Continent	31 871	26 006	5 319	4 784	15 903	..	316	5 549	133		
Lisboa	31 871	26 006	5 319	4 784	15 903	..	316	5 549	133		
Continente em 1977 . .	24 841	20 079	2 753	4 871	12 455	..	298	4 461	137		

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

1978

Distritos — Districts	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Materiel de transport</i>		Máquinas e outro material — <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Nouveaux et usés</i>	Novos <i>Nouveaux</i>		Total	Novo <i>Neuf</i>		Total	Novo	Total	Novo
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente
Lisboa
Continente em 1977

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

1978

Distritos — Districts	Valor das existências — Valeur des stocks									
	Total			Materiais e combustíveis <i>Matiériaux 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	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	6 877	7 923	1 046	6 660	7 042	..	..	217	881	
Lisboa	6 877	7 923	1 046	6 660	7 042	..	..	217	881	
Continente em 1977 . .	5 595	6 877	1 282	4 689	6 660	..	..	906	217	

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

1978

Distritos — Districts	Valor bruto da produção — Valeur brute de production							Variação do valor dos produtos em vias de fábrico no início e no fim do ano Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année	
	Total	Elementos constitutivos — Éléments constitutifs							
		Produtos acabados <i>Produits finis</i>	Bens de capital fixo produzidos para uso próprio <i>Biens de capital fixe produits pour compte propre</i>	Serviços industriais prestados a terceiros <i>Services industriels fournis à des tiers</i>	Electricidade vendida <i>Électricité vendue</i>	Resíduos de laboração vendidos <i>Résidus de laboration vendus</i>			
1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8		
Continente — Continent	316 312	315 648	..	..	..	..	..	664
Lisboa	316 312	315 648	..	..	..	..	..	664
Continente em 1977	254 200	254 889	..	..	..	..	..	- 689

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

1978

Distritos — Districts	Materiais e energia consumidos e serviços comprados Matériaux et énergie consommés et services achetés							Patentes e marcas Patents et marques	
	Total	Materiais <i>Matériaux</i>	Energia <i>Énergie</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>			
1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8		
Continente — Continent	278 805	234 115	29 282	172	8 339	6 897	..	..
Lisboa	278 805	234 115	29 282	172	8 339	6 897	..	..
Continente em 1977	204 514	178 320	16 166	..	5 937	4 091	..	..

89. — Produtos produzidos

Produits fabriqués

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1978

Produtos — Produits	Produção — Production				
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valueur</i> (1 000 ESC)		
1	2	3	4		
Continente — Continent					
Gás de fábrica — Gas d'usine à gaz					
Continente em 1977					
Continente — Continent					
Gás de fábrica — Gas d'usine à gaz					
Continente em 1977					

(a) 146 834.10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.
(b) 146 131.10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.

90. — Materiais consumidos
Matériaux consommés

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1978

Materiais — Matériaux	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)
1	2	3	4
Continente — Continent			225 413
Gás de refinaria — Gas de raffinerie	t	25 560	117 793
Gasolina pesada — Essence lourde	t	28 608	94 352
Outras matérias-primas e subsidiárias — Autres matériaux	—	×	13 037
Lubrificantes — Lubrifiants	—	×	231

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

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1978

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)
1	2	3	4
Combustíveis sólidos — Combustibles solides:			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) — Charbon (mineral, végétal et de coque)	t	..	..
Briquetes e aglomerados — Briquettes et agglomérés	t	..	..
Lenha e resíduos vegetais — Bois et résidus végétaux	t	..	..
Outros combustíveis sólidos — Autres combustibles solides	t	..	..
Combustíveis líquidos — Combustibles liquides:			
Fuel-oil — Fuel-oil	t	..	..
Gasóleo — Gas-oil	10 ³ l	2	12
Petróleo — Pétrole	10 ³ l	..	..
Gasolina — Essence	10 ³ l	..	..
Outros combustíveis líquidos — Autres combustibles liquides	10 ³ l	..	..
Combustíveis gasosos — Combustibles gazeaux:			
Propano — Propane	t	1	12
Acetileno — Acétylène	t	..	..
Hidrogénio — Hydrogène	t	..	..
Outros combustíveis gasosos — Autres combustibles gazeaux	t	..	..
Electricidade — Electricité:			
Adquirida — Achetée	10 ³ kWh	19 483	19 728
De produção própria — De production propre	10 ³ kWh	1 347	×

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

4102.00 — Distribuição de gás de fábrica

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade em 31-XII Stablissem- ents en activité 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 Rémunéra- tions versées	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	Formação bruta de capital fixo Formation brute du capital fixe	Variação das existências Variation des stocks	Valor bruto de produção Valeur brute de production	Consumos intermédios Consom- mation	Valor acrescen- tado bruto Valeur ajouté brute
Continente — Continent	1	496	182 363	519	32 054	—	617 052	368 549	248 503
Lisboa	1	496	182 363	519	32 054	—	617 052	368 549	248 503
Continente em 1977 . . .	1	522	167 107	545	19 769	—	471 544	261 623	209 921

93. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1978 por distritos

Établissements existants, inactifs et en activité au 31 Décembre de 1978 par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1978

Distritos — Districts	Estabelecimentos em 31-XII — Stablissem- ents au 31-XII											
	Exis- tentes Exis- tants	Inacti- vos Inac- tifs	Em actividade segundo escalões do total de pessoas ao serviço En activité d'après des classes du total du personnel en service									1 000 e mais 1 000 et plus
			Total	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Lisboa	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Continente em 1977 . . .	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

1978

Distritos — Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
					Total	Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau	Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel	Total	< 18 anos	Total	M	HM	M	HM	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	496	42	..	..	496	42	11	..	209	36	..	..	276	6	..	..
Lisboa	496	42	..	..	496	42	11	..	209	36	..	..	276	6	..	..
Continente em 1977 . . .	522	50	..	..	522	50	12	..	222	34	..	..	288	16	..	..

95. — Remunerações e duração de trabalho segundo categorias do pessoal por distritos

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

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1978

Distritos — Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versées pendant l'année									
	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	Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier	
		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	Pessoal operário Personnel ouvrier	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile					
1 000 ESC										1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente — Continent	182 363	111 588	4 781	45 866	60 941	..	44 955	25 820	519	
Lisboa	182 363	111 588	4 781	45 866	60 941	..	44 955	25 820	519	
Continente em 1977 . . .	167 107	112 105	4 609	45 337	62 159	..	33 110	21 892	545	

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

1978

Distritos — Districts	Formação bruta de capital fixo — Formation brute du capital fixe									
	Total		Edifícios Bâtiments		Arranjos nos terrenos e outras construções Aménagement du terrain et autres constructions		Material de transporte Matériel de transport		Máquinas e outro material — Machines et autre matériel	
	Novos e usados Nouveaux et usés	Novos	Terrenos Terrains	Total	Novo Nouvel	Total	Novo	Total	Novo	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente . .	32 054	32 454	..	..	..	..	..	..	32 054	32 454
Lisboa	32 054	32 454	..	..	..	..	..	..	32 054	32 454
Continente em 1977 . . .	19 769	19 907	..	..	..	..	..	..	19 769	19 907

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

1978

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	
		1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Continente	617 052	604 584	..	12 468	..	..	..	..
Lisboa	617 052	604 584	..	12 468	..	..	..	..
Continente em 1977 . . .	471 544	458 518	..	13 026	..	..	..	..

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

1978

Distritos — Districts	Materiais e energia consumidos e serviços comprados Matériaux et énergie consommés et services achetés						
	Total	Materiais Matériaux	Energia Énergie	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comis- são 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 industriel</i> s	Patentes e marcas <i>Patents et marques</i>
	1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	368 549	354 724	2 293	..	9 812	1 720	..
Lisboa	368 549	354 724	2 293	..	9 812	1 720	..
Continente em 1977	261 623	254 889	1 647	..	2 956	2 131	..

99. — Produtos distribuídos

Produits distribués

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1978

Produtos — Produits	Distribuição — Distribution			
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)	
	1	2	3	4
Continente			141 020	604 584
Gás de fábrica — Gas d'usine à gas	10 ³ m ³		141 020	604 584
Continente em 1977	(15°C/760 mmHg)		136 278	458 518

100. — Materiais consumidos

Matériaux consommés

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1978

Materiais — Matériaux	Consumo — Consommation			
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)	
	1	2	3	4
Continente			146 834	354 724
Gás de fábrica — Gas d'usine à gas	10 ³ m ³		146 834	354 724
Continente em 1977	(15°C/760 mmHg)		146 411	254 889

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

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1978

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)
1	2	3	4
Combustíveis sólidos — Combustibles solides:			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) — Charbon (mineral, végétal et de coque)	t	..	..
Briquetes e aglomerados — Briquettes et agglomérés	t	..	..
Lenha e resíduos vegetais — Bois et résidus végétaux	t	..	..
Outros combustíveis sólidos — Autres combustibles solides	t	..	..
Combustíveis líquidos — Combustibles liquides:			
Fuel-oil — Fuel-oil	t	..	..
Gasóleo — Gas-oil	10 ³ l	..	..
Petróleo — Pétrole	10 ³ l	..	..
Gasolina — Essence	10 ³ l	..	..
Outros combustíveis líquidos — Autres combustibles liquides	10 ³ l	..	..
Combustíveis gasosos — Combustibles gazeaux:			
Propano — Propane	t	..	..
Acetileno — Acétylène	t	..	..
Hidrogénio — Hydrogène	t	..	..
Outros combustíveis gasosos — Autres combustibles gazeaux	t	..	..
Electricidade — Électricité:			
Adquirida — Achetée	10 ³ kWh	3 620	2 293
De produção própria — De production propre	10 ³ kWh	..	..

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

1978

Consumidores e sectores de consumo Consommateurs et secteurs de consommation	Consumidores em 31-XII Consommateurs au 31-XII	Consumos — Consommations							Consumo próprio Consommation propre
		Total	Doméstico Domes- tique	Comercial Commer- cial	Industrial Industriel	Estabelecimentos do Estado Stablissem- ents de l'Etat	Estabelecimentos municipais Stablissem- ents municipaux		
			n.º	1 000 m ³	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lisboa (cidade) — Lisbonne (ville)	165 228	141 019	610 873	103 678	25 456	6 899	4 763	223	157
Lisboa (cidade) em 1977	162 717	136 278	458 518	101 195	24 036	6 381	4 470	216	137

4200.00 — ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Approvisionnement en eau

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

4200.00 — Abastecimento de água

1978

Discriminação do consumo Discrimination de la consommation	Número total de contadores instalados em 31-XII Numéro total des compteurs installés en 31-XII	Água contabilizada — Eau comptabilisée								Aluguer de contadores Location de compteurs	Taxas e outras receitas cobradas Taxes et autres recettes perçues				
		Consumo total Consommation totale		Consumo gratuito Consommation gratuite		Consumo pago Consommation payée									
		1 000 m ³				1 000 ESC									
		1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Continente, Açores e Madeira	1 549 729	1 671 396	255 068	275 093	13 067	11 178	242 001	263 915	1 331 401	1 753 464	156 094	200 610	15 765	27 929	
Continente	1 478 825	1 596 595	239 724	258 803	12 027	11 070	226 797	247 733	1 269 239	1 681 891	151 292	194 512	15 508	27 754	
Sector particular — Secteur privé	1 384 122	1 474 599	147 062	157 321	981	551	140 081	156 770	873 748	1 054 505	135 063	175 541	14 007	25 650	
Consumo doméstico — Consommation domestique	1 379 771	1 470 412	144 601	153 570	773	348	143 828	153 223	857 407	1 034 904	135 472	174 946	13 992	25 568	
Instituições particulares sem fins lucrativos — Institutions privées sans but lucratif	4 351	4 187	3 361	3 751	208	203	3 153	3 548	16 341	19 607	491	595	15	82	
Sector Empresarial (a) — Secteur empresarial	85 672	107 387	49 014	56 627	92	63	48 022	56 564	334 658	399 578	13 022	16 019	1 429	1 773	
Sector Público — Secteur Public (b)	9 031	14 600	42 748	44 855	11 854	10 456	30 894	34 309	60 633	227 307	2 307	2 052	72	331	
Estado — Etat	4 689	8 852	17 487	18 563	1 030	263	16 457	18 300	25 488	138 777	1 439	1 764	41	218	
Autarquias locais — Administrations locales	4 342	5 286	25 261	26 047	10 824	10 169	14 437	15 878	35 145	87 458	868	1 132	31	109	
Previdência social — Sécurité sociale . . . . .	..	471	..	245	..	24	..	221	..	1 072	..	56	..	4
Açores	* 42 261	43 940	8 205	8 622	10	9	8 195	8 613	35 727	43 295	3 056	4 255	252	93	
Sector particular	* 38 492	40 561	6 196	5 857	1	..	6 195	5 857	26 323	28 701	2 770	3 826	250	91	
Consumo doméstico	38 335	40 407	6 100	5 736	1	..	6 099	5 736	25 981	28 259	2 761	3 800	250	90	
Instituições particulares sem fins lucrativos	157	154	96	121	0	..	96	121	342	442	18	26	0	1	
Sector empresarial (a)	* 2 831	2 457	975	1 738	0	..	875	1 738	4 023	9 077	186	318	2	8	
Sector público (b)	* 938	922	1 034	1 027	9	9	1 025	1 018	5 381	5 517	91	111	0	0	
Estado	640	613	543	755	5	6	538	750	2 891	4 163	50	68	0	0	
Autarquias locais	288	273	491	265	4	4	487	261	2 490	1 303	41	40	0	0	
Previdência social	10	36	..	7	..	..	..	7	..	51	..	3	..	0
Madeira (c)	28 643	30 861	7 139	7 668	130	99	7 009	7 569	26 435	28 778	1 746	1 843	5	76	
Sector particular	25 743	27 944	4 844	5 142	..	..	4 844	5 142	16 933	18 537	1 420	1 489	5	76
Consumo doméstico	25 644	27 841	4 744	5 033	..	..	4 744	5 033	16 595	18 177	1 415	1 484	5	76
Instituições particulares sem fins lucrativos	99	103	100	109	..	..	100	109	338	360	5	5	..	..
Sector empresarial (a)	2 702	2 703	1 512	1 667	..	..	1 512	1 667	6 952	7 151	309	334	..	..
Sector público (b)	198	214	783	859	130	99	653	760	2 650	3 090	17	20	..	..
Estado	110	113	341	350	8	7	333	343	1 420	1 442	10	11	..	..
Autarquias locais	88	84	442	504	122	92	320	412	1 130	1 625	7	7	..	..
Previdência social . . . . .	..	17	..	5	..	..	..	5	..	23	..	2	..	..

(a) Inclui empresas em nome individual, empresas públicas e sociedades — Y compris entreprises en nom individuel, entreprises publiques et sociétés. (b) Em 1977 compreende o Estado e as Autarquias Locais. A partir de 1978 passou a englobar também a Previdência Social — En 1977 englobe l'Etat et les Administrations locales; et, à partir de 1978 englobe également la Sécurité Sociale. (c) Corresponde ao número de contadores instalados no fim do mês mais o número de contratantes ou co-proprietários de penas — Cela correspond au nombre de compteurs installés au 31-XII, et encore au nombre de contractants ou de copropriétaires du régime de peines.

104. — Consumos anuais por concelhos
Consommations annuelles par «concelhos»

4200.00 — Abastecimento de água

1978

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1977	1978	Variacão Ano n-1 % Ano (n-1)		1977	1978	Variacão Ano n-1 % Ano (n-1)
	1 000 m³	1978/1977	1 000 m³	1978/1977	1 000 m³	1978/1977	1 000 m³
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente, Açores e Madeira	255 068	275 120	7,8	Carrazeda de Ansiães	58	66	13,8
Continente	239 724	258 830	8,0	Freixo de Espada à Cinta	48	59	22,9
Aveiro	5 327	5 768	8,3	Macedo de Cavaleiros	95	87	- 8,4
Águeda	329	310	- 5,8	Miranda do Douro	55	59	7,3
Albergaria-a-Velha	166	192	15,7	Mirandela	314	384	22,3
Anadia	361	427	18,3	Mogadouro	62	101	62,9
Arouca	39	49	25,6	Torre de Moncorvo	80	81	1,2
Aveiro	1 147	1 196	4,3	Vila Flor	47	52	10,6
Castelo de Paiva	50	47	- 6,0	Vimioso	49	61	24,5
Espinho	646	681	5,4	Vinhais	51	63	23,5
Estarreja	97	102	5,2	Castelo Branco	3 708	4 139	11,6
Felira	215	275	27,9	Belmonte	115	135	17,4
Ilhavo	434	524	20,7	Castelo Branco	1 385	1 490	7,6
Mealhada	173	188	8,7	Covilhã	1 250	1 420	13,6
Murtosa	—	—	—	Fundão	417	483	15,8
Oliveira de Azemeis	247	287	16,2	Idanha-a-Nova	202	205	1,4
Oliveira do Bairro	51	58	13,7	Oleiros	40	44	10,0
Ovar	512	524	2,3	Penamacor	84	125	48,8
S. João da Madeira	647	682	5,4	Proença-a-Nova	65	76	16,9
Sever do Vouga	22	26	18,2	Sertã	69	72	4,3
Vagos	92	105	14,1	Vila de Rei	13	12	- 7,7
Vale de Cambra	99	95	- 4,0	Vila Velha de Ródão	68	77	13,2
Beja	2 711	2 915	7,5	Coimbra	8 448	9 316	10,3
Aljustrel	154	145	- 5,8	Arganil	111	123	15,3
Almodôvar	75	45	- 40,0	Cantanhede	337	409	21,4
Alvito	183	146	- 20,2	Coimbra	4 957	5 348	7,9
Barrancos	—	—	—	Condeixa-a-Nova	130	150	15,4
Beja	893	1 038	16,2	Figueira da Foz	1 763	2 031	15,8
Castro Verde	117	137	17,1	Góis	31	39	25,8
Cuba	138	172	24,6	Lousã	211	243	15,2
Ferreira do Alentejo	147	119	- 19,0	Mira	201	246	22,4
Mértola	50	56	12,0	Miranda do Corvo	54	70	29,6
Moura	407	439	7,9	Montemor-o-Velho	48	54	12,5
Odemira	175	188	7,4	Oliveira do Hospital	86	82	- 4,7
Ourique	20	20	0,0	Pampilhosa da Serra	44	48	9,1
Serpa	213	229	7,5	Penacova	146	92	- 36,9
Vidigueira	139	181	30,2	Penela	31	37	19,4
Braga	5 752	6 621	15,1	Soure	182	204	12,1
Amares	39	41	5,1	Tábua	50	55	10,1
Barcelos	468	486	3,8	Vila Nova de Poiares	66	80	21,8
Braga	1 841	2 297	24,8	Évora	3 736	4 140	10,8
Cabeceiras de Basto	42	36	- 14,3	Alandroal	103	169	64,1
Celorico de Basto	51	55	7,8	Arraiolos	104	110	5,8
Esposende	340	389	14,4	Borba	165	174	5,5
Fafe	211	292	38,4	Estremoz	265	332	25,3
Guimarães	2 152	2 355	9,4	Évora	1 323	1 501	13,5
Póvoa de Lanhoso	44	49	11,4	Montemor-o-Novo	339	373	10,0
Terras de Bouro	10	15	50,0	Mora	207	214	3,4
Vieira do Minho	47	50	6,4	Mourão	60	64	6,7
Vila Nova de Famalicão	471	503	6,8	Portel	140	204	45,7
Vila Verde	36	53	47,2	Redondo	100	108	8,0
Bragança	1 642	1 887	14,9	Reguengos de Monsaraz	150	159	6,0
Alfândega da Fé	53	59	11,3	Vendas Novas	399	333	- 16,5
Bragança	730	815	11,6	Viana do Alentejo	170	178	4,7
				Vila Viçosa	211	221	4,7

104. — Consumos anuais por concelhos (*Continuação*)

4200.00 — Abastecimento de Água

Concelhos	Anos				Concelhos	Anos			
	1977	1978	Variacão Ano n- Ano (n-1) %	Ano (n-1)		1977	1978	Variacão Ano n- Ano (n-1) %	Ano (n-1)
	1 000 m³	1978/1977				1 000 m³	1978/1977		
9	10	11	12	13	14	15	16		
Faro	12 710	13 989	10,1		Lourinhã	250	242	- 3,2	
Albufeira	1 129	1 449	28,3		Maia	919	1 006	9,5	
Alcoutim	9	8	- 11,1		Oeiras	16 259	17 548	7,9	
Aljezur	62	64	23,1		Sintra	6 887	8 096	17,6	
Castro Marim	56	65	16,1		Sobral de Monte Agraço	152	124	- 18,4	
Faro	1 622	1 699	4,7		Torres Vedras	787	830	5,5	
Lagoa	634	742	17,0		Vila Franca de Xira	6 558	7 701	17,4	
Lagos	1 246	1 188	- 4,7		Portalegre	2 609	3 030	16,1	
Loulé	1 925	2 153	11,8		Alter do Chão	129	144	11,6	
Monchique	84	98	16,7		Arronches	65	64	- 1,5	
Olhão	1 194	1 223	2,4		Avis	59	74	25,4	
Portimão	2 104	2 288	8,7		Campo Maior	160	178	11,2	
S. Brás de Alportel	102	116	13,7		Castelo de Vide	105	145	38,1	
Silves	948	1 036	9,5		Crato	126	132	4,8	
Tavira	690	707	2,5		Elvas	530	447	- 17,6	
Vila do Bispo	329	357	8,5		Fronteira	42	59	40,5	
Vila Real de Santo António	588	796	35,4		Gavião	53	53	1,9	
Guarda	1 926	2 118	10,0		Marvão	63	69	9,5	
Aguiar da Beira	20	35	34,6		Monforte	30	46	53,3	
Almeida	119	133	11,8		Nisa	164	182	10,9	
Celorico da Beira	85	126	48,8		Ponte de Sor	235	270	14,9	
Figueira de Castelo Rodrigo	134	183	36,6		Portalegre	869	1 016	16,9	
Fornos de Algodres	49	55	12,3		Sousel	130	151	16,3	
Gouveia	144	110	- 23,6		Porto	28 310	30 225	6,8	
Guarda	742	810	9,3		Amarante	264	286	8,3	
Manteigas	112	127	13,4		Baía	38	37	- 2,6	
Meda	75	89	18,7		Felgueiras	88	110	25,0	
Pinhel	51	59	15,7		Gondomar	2 243	2 520	12,3	
Sabugal	58	61	5,0		Lousada	55	57	3,6	
Seia	187	201	7,5		Maia	434	494	13,8	
Trancoso	50	52	4,0		Marco de Canaveses	77	101	31,2	
Vila Nova de Foz Côa	96	77	- 19,8		Matosinhos	3 864	3 751	- 2,9	
Leiria	7 679	8 320	8,3		Pacos de Ferreira	44	53	20,4	
Alcobaça	477	585	22,6		Paredes	118	123	4,2	
Alvaízere	49	58	18,4		Penafiel	185	220	18,8	
Ansião	142	171	20,4		Porto	14 763	15 646	5,9	
Batalha	87	109	25,3		Póvoa de Varzim	1 331	1 451	9,0	
Bombarral	319	354	10,9		Santo Tirso	349	442	26,6	
Caldas da Rainha	780	832	6,7		Valongo	555	669	20,5	
Castanheira de Pêra	62	59	- 4,8		Vila do Conde	913	977	7,0	
Figueiró dos Vinhos	60	79	31,7		Vila Nova de Gaia	2 979	3 288	10,4	
Leiria	1 658	1 706	2,9		Santarém	11 048	11 697	5,9	
Marinha Grande	617	748	21,2		Abrantes	1 180	1 485	25,8	
Nazaré	1 211	1 216	0,4		Alcanena	998	963	- 3,5	
Óbidos	37	44	18,9		Almeirim	526	566	7,6	
Pedrógão Grande	29	38	31,0		Alpiarça	255	292	14,5	
Peniche	1 490	1 628	9,3		Benavente	1 207	1 184	- 1,9	
Pombal	149	173	16,1		Cartaxo	606	704	16,8	
Porto de Mós	512	520	1,6		Chamusca	226	226	0,0	
Lisboa	111 758	119 654	7,1		Constância	110	110	0,0	
Alenquer	673	657	- 2,4		Coruche	304	356	17,1	
Arruda dos Vinhos	255	311	21,9		Entroncamento	568	456	- 19,7	
Azambuja	416	438	5,3		Ferreira do Zêzere	—	—	—	
Cadaval	194	n	n		Golegã	151	158	4,6	
Cascais	7 290	8 230	12,9		Mação	112	142	26,8	
Lisboa	62 231	63 668	2,3		Rio Maior	378	414	9,5	
Loures	8 887	10 803	21,6		Salvaterra de Magos	210	210	0,0	
					Santarém	1 643	1 683	2,4	

104. — Consumos anuais por concelhos (*Continuação*)

4200.00 — Abastecimento de água

Concelhos	Anos				Concelhos	Anos				
	1977		1978			1977		1978		
	1 000 m ³	1973/1977	Variacão	Ano n-Año (n-1)		1 000 m ³	1973/1977	Variacão	Ano n-Año (n-1)	
			%	Ano (n-1)				%	Ano (n-1)	
17	18	19	20	21	22	23	23	24		
Sardoal	53	69	30,2	Penedono	16	23	43,7			
Tomar	1 167	1 251	7,2	Resende	43	42	- 2,3			
Torres Novas	589	612	3,9	Santa Comba Dão	95	105	10,5			
Vila Nova da Barquinha	168	189	12,5	S. João da Pesqueira	42	62	47,6			
Vila Nova de Ourém	597	627	5,0	S. Pedro do Sul	46	54	17,4			
Setúbal	25 613	27 162	6,1	Sátão	39	58	48,7			
Alcácer do Sal	195	269	37,9	Sernancelhe	49	58	18,4			
Alcochete	374	409	9,4	Tabuaço	52	65	25,0			
Almada	8 614	8 081	- 6,2	Tarouca	26	36	38,5			
Barreiro	3 203	3 733	16,5	Tondela	116	136	17,2			
Grândola	275	260	-5,5	Vila Nova de Paiva	68	62	- 8,8			
Molte	1 160	1 332	14,8	Viseu	1 117	1 172	4,9			
Montijo	1 165	1 212	4,0	Vouzela	55	66	20,0			
Palmela	862	1 096	27,1	Açores	8 205	8 622	5,1			
Santiago do Cacém	402	450	11,9	Ilha do Corvo	—	—	—			
Seixal	3 031	3 918	29,3	Corvo	—	—	—			
Sesimbra	1 230	1 378	12,0	Ilha do Faial	657	673	2,4			
Setúbal	4 076	4 227	3,7	Horta	657	673	2,4			
Sines	1 026	797	- 22,3	Ilha das Flores	75	78	4,0			
Viana do Castelo	2 194	2 416	10,1	Lajes das Flores	31	35	12,9			
Arcos de Valdevez	79	83	5,1	Santa Cruz das Flores	44	43	- 2,3			
Caminha	276	408	47,8	Ilha Graciosa	42	54	28,6			
Melgaço	39	47	20,5	Santa Cruz da Graciosa	42	54	28,6			
Monção	110	132	20,0	Ilha do Pico	35	134	282,9			
Paredes de Coura	15	15	0,0	Lajes do Pico	—	93	—			
Ponte da Barca	62	73	17,7	Madalena	27	31	14,8			
Ponte de Lima	116	141	21,5	S. Roque do Pico	8	10	25,0			
Valença	159	172	8,2	Ilha de Santa Maria	107	114	6,5			
Viana do Castelo	1 252	1 257	0,5	Vila do Porto	107	114	6,5			
Vila Nova de Cerveira	86	88	2,3	Ilha de São Jorge	62	54	3,8			
Vila Real	1 934	2 405	24,4	Calheta	25	26	4,0			
Alijó	85	88	3,5	Velas	27	28	3,7			
Boticas	20	20	0,0	Ilha de São Miguel	5 383	5 218	- 3,1			
Chaves	n	391	—	Lagoa	418	444	6,2			
Mesão Frio	34	37	8,8	Nordeste	89	117	31,5			
Mondim de Basto	26	29	11,5	Ponta Delgada	3 658	3 325	- 9,1			
Montalegre	28	30	7,1	Povoação	47	43	- 8,5			
Murça	70	77	10,0	Ribeira Grande	921	991	7,6			
Peso da Régua	629	649	3,2	Vila Franca do Campo	250	298	19,2			
Ribeira de Pena	13	19	46,2	Ilha Terceira	1 854	2 297	23,9			
Sabrosa	21	26	23,8	Angra do Heroísmo	1 423	1 803	26,3			
Santa Marta de Penaguião	15	18	20,0	Vila Praia da Vitória	426	494	16,0			
Vaiápos	111	127	14,4	Madeira	7 139	7 668	7,4			
Vila Pouca de Aguiar	91	110	20,9	Calheta	71	86	21,1			
Vila Real	791	784	- 0,9	Câmara de Lobos	184	192	4,3			
Viseu	2 619	3 028	15,6	Funchal	5 709	6 045	5,9			
Armamar	65	82	26,2	Machico	429	523	21,9			
Carregal do Sal	150	236	57,3	Ponta do Sol	172	137	- 20,3			
Castro Daire	47	75	59,6	Porto Moniz	42	46	9,5			
Cinfães	—	—	—	Porto Santo	91	101	10,9			
Lamego	230	261	13,5	Ribeira Brava	51	86	68,6			
Mangualde	141	166	17,7	Santa Cruz	191	241	26,2			
Molimenta da Beira	41	49	19,5	Santana	44	59	34,1			
Mortágua	99	95	- 4,0	S. Vicente	155	152	- 1,9			
Nelas	36	49	36,1							
Oliveira de Frades	31	53	70,9							
Penalva do Castelo	15	23	53,3							

105. — Consumos anuais por sedes de concelho
Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelho»

4200.00 — Abastecimento de água

1978

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1977	1978		1977	1978		1977	1978
	1 000 m ³			1 000 m ³			1 000 m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
AVEIRO								
Agueda	188	172	Ferreira do Alentejo	124	90	Mirandela	270	346
Particular.	180	153	Particular.	112	81	Particular.	151	204
Albergaria-a-Velha	90	128	Mértola	50	56	Mogadouro	40	78
Particular.	68	93	Particular.	28	31	Particular.	31	72
Anadia	189	n	Moura	353	370	Torre de Moncorvo	80	81
Particular.	111	n	Particular.	252	277	Particular.	63	66
Arouca	39	41	Odeceira	84	92	Vila Flor	47	62
Particular.	39	40	Particular.	79	87	Particular.	42	49
Aveiro	1 146	1 106	Oliveira	20	20	Vimioso	24	34
Particular.	464	498	Particular.	18	20	Particular.	23	33
Castelo do Paiva	47	40	Serpã	139	117	Vinhais	46	56
Particular.	37	29	Particular.	118	123	Particular.	44	64
Espinho	521	553	VIDIGAL	105	119	CASTELO BRANCO		
Particular.	399	431	Particular.	101	114	Belmonte	52	63
Estarreja	91	83	BRAGA			Particular.	47	58
Particular.	84	75	Amares	10	12	Castelo Branco	963	1 016
Feira	124	163	Barcelos	468	486	Particular.	581	729
Particular.	113	143	Particular.	419	452	Covilhã	1 000	1 120
Ilhavo	248	251	Braga	1 706	2 297	Particular.	606	653
Particular.	186	200	Particular.	1 113	1 376	Fundão	219	283
Mealhada	52	55	Cabeceiras de Basto	42	29	Particular.	249	219
Particular.	41	46	Particular.	35	24	Idanha-a-Nova	74	77
Murtosa	—	—	Celorico de Basto	43	36	Particular.	72	74
Particular.	—	—	Particular.	43	35	Oleiros	24	27
Oliveira de Azemeis	216	239	Espinho	169	183	Particular.	20	23
Particular.	190	153	Particular.	101	131	Penamacor	36	53
Oliveira do Bairro	51	58	Fafe	194	263	Particular.	32	39
Particular.	36	40	Particular.	140	192	Proença-a-Nova	23	33
Ovar	512	524	Guimarães	1 550	1 664	Particular.	61	51
Particular.	423	427	Particular.	1 048	1 168	Sertã	36	34
S. João da Madeira	647	682	Póvoa de Lanhoso	41	49	Particular.	13	12
Particular.	369	386	Particular.	43	48	Vila de Rei	11	10
Sever do Vouga	19	24	Terras de Bouro	10	15	Particular.	13	20
Particular.	16	18	Particular.	10	15	Vila Velha de Ródão	13	20
Vagos	71	105	Viseu do Minho	39	39	Particular.	13	20
Particular.	61	95	Particular.	36	35	COIMBRA		
Vale de Cambra	99	85	Vila Nova de Famalicão	256	175	Arganil	65	73
Particular.	67	60	Particular.	209	161	Particular.	50	54
BEJA			Vila Verde	29	41	Cantanhede	186	269
			Particular.	28	29	Particular.	143	200
Aljustrel	138	145	BRAGANÇA			Coimbra	4 075	4 231
Particular.	129	135				Particular.	2 920	2 974
Almodôvar	75	43	Almândega da Fé	28	31	Condeixa-a-Nova	130	150
Particular.	41	38	Particular.	27	31	Particular.	120	140
Alvito	125	93	Bragança	730	815	Figueira da Foz	938	1 095
Particular.	77	94	Particular.	530	588	Particular.	529	588
Barrancos	—	—	Carrazeda de Ansiães	29	31	Góis	13	15
Particular.	—	—	Particular.	29	31	Particular.	11	13
Beja	799	933	Freixo Espada à Cinta	45	54	Louçã	153	162
Particular.	647	660	Particular.	37	46	Particular.	119	144
Castro Verde	117	137	Macedo de Cavaleiros	95	87	Mir	201	216
Particular.	65	75	Particular.	92	77	Particular.	142	166
Cuba	103	126	Miranda de Douro	55	37	Miranda do Douro	30	49
Particular.	107	118	Particular.	31	23	Particular.	56	46

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

4200.00 — Abastecimento de água

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1977	1978		1977	1978		1977	1978
	1 000 m ³	1 000 m ³		1 000 m ³	1 000 m ³		1 000 m ³	1 000 m ³
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Montemor-o-Velho	47	51	Faro	1 530	1 351	LEIRIA		
Particular.	42	44	Particular.	1 025	905	Alcobaça	299	352
Oliveira do Hospital	50	45	Lagoa	131	156	Particular.	203	245
Particular.	42	41	Particular.	88	121	Alvaiázere	29	36
Pampilhosa da Serra	15	15	Lagos	1 021	948	Particular.	29	36
Particular.	15	15	Particular.	464	453	Ansião	33	46
Penacova	28	20	Loulé	736	843	Particular.	33	41
Particular.	18	20	Particular.	668	744	Batalha	36	45
Penela	17	16	Monchique	56	86	Particular.	26	28
Particular.	16	15	Particular.	53	82	Bombarral	242	272
Soure	65	85	Olhão	1 010	1 013	Particular.	172	204
Particular.	65	84	Particular.	853	862	Caldas da Rainha . .	670	733
Tábuas	30	32	Portimão	1 085	1 253	Particular.	451	481
Particular.	17	18	Particular.	925	1 066	Castanheira de Pera .	44	57
Vila Nova de Poiares	66	80	S. Brás de Alportel . .	89	116	Particular.	39	53
Particular.	63	67	Particular.	85	90	Figueiró dos Vinhos .	60	63
EVORA			Silves	242	281	Particular.	49	49
Alandroal	57	59	Particular.	204	180	Leiria	1 020	965
Particular.	36	32	Tavira	539	507	Particular.	484	463
Arraiolos	59	74	Particular.	443	420	Marinha Grande . .	537	665
Particular.	50	66	Vila do Bispo	329	357	Particular.	262	325
Borba	165	174	Particular.	262	269	Nazaré	953	930
Particular.	104	110	Vila Real de Sto. António .	343	396	Particular.	260	341
Estremoz	242	308	Particular.	247	322	Óbidos	34	37
Particular.	190	188	GUARDA			Particular.	34	36
Évora	1 203	1 370				Pedrógão-Grande .	25	33
Particular.	648	731				Particular.	25	32
Montemor-o-Novo	252	272	Aguiar da Beira	13	18	Peniche	1 490	1 628
Particular.	230	245	Particular.	11	16	Particular.	581	728
Mora	88	95	Almeida	33	41	Pombal	146	173
Particular.	76	83	Particular.	32	39	Particular.	109	124
Mourão	48	53	Calorico da Beira	63	84	Porto de Mós	133	154
Particular.	40	44	Particular.	50	70	Particular.	112	117
Portel	128	164	Fig.º de Castelo Rodrigo .	65	94	LISBOA		
Particular.	111	150	Particular.	44	56	Azenhas do Mar		
Bedondo	100	108	Fornos de Algodres	27	28	Ajuda		
Particular.	74	87	Particular.	23	25	Alenquer	309	287
Reguengos de Monsaraz	144	154	Gouveia	108	91	Particular.	143	139
Particular.	117	127	Particular.	87	76	Arruda dos Vinhos . .	109	125
Vendas Novas	386	318	Guarda	680	750	Particular.	56	63
Particular.	220	208	Particular.	459	474	Azambuja	385	404
Viana do Alentejo	81	108	Manteigas	93	122	Particular.	95	105
Particular.	80	101	Particular.	93	99	Cadaval	135	n
Vila Viçosa	147	153	Meda	43	46	Particular.	123	n
Particular.	105	112	Particular.	39	42	Cascais	1 631	n
FARO			Pinhel	49	55	Particular.	1 262	n
			Particular.	44	47	Lisboa	62 231	63 663
Albufeira	605	n	Sabugal	39	39	Particular.	23 844	24 862
Particular.	373	n	Particular.	33	34	Loures	230	373
Alcoutim	9	8	Seia	94	113	Particular.	196	287
Particular.	8	7	Particular.	94	113	Lourinhã	98	166
Aljezur	35	46	Trancoso	43	45	Particular.	87	124
Particular.	33	42	Particular.	33	35	Mafra	221	203
Castro Marim	56	65	Vila Nova de Foz Côa . .	60	50	Particular.	120	98
Particular.	56	63	Particular.	46	42	Oeiras	1 838	2 476

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

4200,00 — Abastecimento de água

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1977	1978		1977	1978		1977	1978
	1 000 m³			1 000 m³			1 000 m³	
19	20	21	22	23	24	25	26	27
Sintra	560	1 342	Marco de Canaveses	51	54	Sardoal	41	57
Particular.	421	1 213	Particular.	51	54	Particular.	35	51
Sobral de Monte Agraço	81	65	Matosinhos	1 724	1 857	Tomar	968	1 017
Particular.	66	53	Particular.	807	886	Particular.	465	475
Torres Vedras	496	507	Faços de Ferreira	44	53	Torres Novas	447	456
Particular.	277	260	Particular.	44	63	Particular.	325	277
Vila Franca de Xira	807	682	Paredes	101	123	Vila Nova da Barquinha	42	44
Particular.	406	438	Particular.	98	122	Particular.	32	34
PORTALEGRE								
Alter do Chão	90	106	Penafiel	174	191	Vila Nova de Ourém	138	166
Particular.	84	100	Particular.	103	115	Particular.	75	80
Arronches	50	49	Porto	14 763	14 253	SETÓBAL		
Particular.	44	42	Particular.	10 247	9 840	Aveiro do Sal	133	164
Avis	59	74	Póvoa de Varzim	1 103	1 228	Particular.	116	148
Particular.	43	48	Particular.	811	880	Alcochete	229	297
Campo Maior	160	178	Santo Tirso	240	260	Particular.	195	263
Particular.	159	158	Particular.	183	195	Almada	3 093	3 362
Castelo de Vide	92	132	Valongo	186	211	Particular.	1 346	1 360
Particular.	45	55	Particular.	153	162	Barreiro	2 030	2 150
Crato	78	109	Vila do Conde	913	791	Particular.	2 364	1 733
Particular.	39	65	Vila Nova de Gaiã	2 010	2 180	Particular.	275	260
Elvas	380	447	Particular.	1 639	1 777	Grândola	203	215
Particular.	281	341	SANTARÉM			Monta	383	383
Fronteira	35	40	Abrantes	334	397	Particular.	317	326
Particular.	31	35	Particular.	271	311	Montijo	1 165	1 212
Gavião	28	32	Alcanena	353	351	Particular.	789	851
Particular.	26	30	Particular.	138	132	Palmeira	249	322
Marvão	11	14	Almeirim	440	414	Particular.	234	296
Particular.	9	12	Particular.	349	369	Santiago do Cacém	185	209
Monforte	30	31	Alpiarça	234	292	Particular.	139	163
Particular.	28	29	Particular.	221	275	Seixal	430	312
Nisa	87	97	Benavente	552	521	Particular.	122	174
Particular.	76	84	Particular.	303	320	Sesimbra	592	697
Ponte de Sôr	186	215	Cartaxo	501	545	Particular.	493	419
Particular.	140	153	Particular.	247	246	Setúbal	2 331	3 536
Portalegre	593	760	Chamusca	217	216	Particular.	2 272	2 364
Particular.	336	395	Particular.	211	210	Sines	1 005	797
Sousel	60	68	Constância	23	21	Particular.	361	404
Particular.	56	64	Coruche	241	280	VIANA DO CASTELO		
PORTO								
Amarante	264	286	Coruche	214	253	Arcos de Valdevez	78	83
Particular.	168	163	Entroncamento	568	456	Particular.	69	73
Baião	34	31	Particular.	422	294	Ferreira do Zêzere	—	—
Particular.	25	31	Particular.	—	—	Particular.	85	109
Felgueiras	79	93	Golegã	151	158	Particular.	85	109
Particular.	69	79	Particular.	149	156	Melegaço	33	40
Gondomar	511	557	Magão	50	57	Particular.	33	40
Particular.	375	414	Particular.	40	50	Monção	88	96
Lousada	55	52	Rio Maior	252	280	Particular.	88	96
Particular.	47	47	Particular.	190	226	Paredes de Coura	15	15
Mais	31	33	Salvaterra de Magos	138	135	Particular.	15	15
Particular.	27	28	Particular.	120	118	Ponte da Barca	62	73
Santarém	1 332	1 291	Santarém	1 332	1 291	Ponte de Lima	95	103
Particular.	634	711	Particular.	634	711	Particular.	87	101

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

4200.00 — Abastecimento de água

1978

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1977	1978		1977	1978		1977	1978
	1 000 m³			1 000 m³			1 000 m³	
28	29	30	31	32	33	34	35	36
Valença	131	103	Nelas	36	49	ILHA DE SANTA MARIA		
Particular.	113	86	Particular.	32	44	Vila do Porto	79	85
Viana do Castelo	984	962	Oliveira de Frades	31	53	Particular.	70	76
Particular.	553	554	Particular.	25	41			
Vila Nova de Cerveira	45	42	Penafiel	10	17	ILHA DE SAO JORGE		
Particular.	37	30	Particular.	9	15	Caiheta	25	26
VILA REAL			Penedono	9	10	Particular.	21	22
Alijó	33	34	Resende	30	31	Velas	27	28
Particular.	32	34	Particular.	30	31	Particular.	24	25
Botões	20	20	Santa Comba Dão	74	82			
Particular.	16	19	Particular.	74	75	ILHA DE S. MIGUEL		
Chaves	n	391	S. João da Pesqueira	18	26	Lagoa	271	297
Particular.	n	243	Particular.	17	26	Particular.	218	244
Mesão Frio	28	29	S. Pedro do Sul	46	47	Nordeste	24	32
Particular.	28	29	Particular.	44	45	Particular.	22	29
Mondim de Basto	23	29	Sátão	39	27	Ponta Delgada	1 700	1 497
Particular.	22	28	Particular.	39	27	Particular.	991	754
Montalegre	28	30	Sernancelhe	21	23	Povoação	47	43
Particular.	26	28	Particular.	19	21	Particular.	35	31
Murça	40	48	Tabuaço	35	42	Ribeira Grande	221	232
Particular.	40	47	Particular.	31	37	Particular.	198	201
Peso da Régua	618	635	Tarouca	14	16	Vila Franca do Campo	170	211
Particular.	250	246	Particular.	13	14	Particular.	159	183
Bebreira da Pena	13	12	Tondela	74	70			
Particular.	13	12	Particular.	68	62	ILHA TERCEIRA		
Sabrosa	14	18	Vila Nova de Paiva	15	18	Angra do Heroísmo	1 317	1 377
Particular.	14	18	Particular.	15	18	Particular.	581	638
Sta. Marta de Penaguião	15	18	Viseu	973	1 010	Praia da Vitória	316	264
Particular.	15	18	Particular.	434	401	Particular.	307	233
Valpaços	101	118	Voncada	45	60			
Particular.	101	118	Particular.	34	40	ILHA DA MADEIRA		
Vila Pouca de Aguiar	40	35				Calheta	6	7
Particular.	38	35				Particular.	6	6
ILHA DO CORVO								
Vila Real	699	692	Corvo	—	—	Câmara de Lobos	* 50	52
Particular.	410	401	Particular.	—	—	Particular.	* 38	49
VISEU								
Armamar	20	35	Horta	391	360	Funchal	3 930	3 992
Particular.	19	26	Particular.	332	278	Particular.	2 069	1 960
ILHA DAS FLORES								
Carregal do Sal	101	164	Lages das Flores	10	14	Machico	* 28	30
Particular.	95	157	Particular.	7	10	Particular.	* 16	17
Castro Daire	33	33	Santa Cruz das Flores	30	30	Ponta do Sol	3	10
Particular.	25	26	Particular.	28	28	Particular.	3	10
Cinfões	—	—				Porto Moniz	14	14
Particular.	—	—				Particular.	14	14
ILHA GRACIOSA								
Lamego	222	250	Santa Cruz da Graciosa	42	54	Porto Santo	53	54
Particular.	201	232	Particular.	35	45	Particular.	35	38
ILHA DO PICO								
Mangualde	126	151	Lages do Pico	—	78	Ribeira Brava	25	33
Particular.	82	80	Particular.	—	60	Particular.	25	33
Moimenta da Beira	37	41	Madalena	19	20	Santa Cruz	27	30
Particular.	28	33	Particular.	18	20	Particular.	27	28
Mortágua	39	40	S. Roque do Pico	4	5	Santana	10	12
Particular.	30	32	Particular.	4	5	Particular.	6	7
ILHA DE S. VICENTE								

Nota: A diferença entre a totalidade do consumo indicado e o consumo particular corresponde ao consumo da Administração Central, comerciais e outras. — Note: La différence entre le total de la consommation indiquée et la consommation privée correspond aux consommations de l'Etat, des pouvoirs locaux et Entreprises industrielles, commerciales et autres.

106.— Índices do consumo de água

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

Indices de la consommation d'eau

1978

Anos — Années	Lisboa		Porto		Coimbra	
	Consumos — Consommations					
	Total	Particular Privé	Total	Particular	Total	Particular
1	2	3	4	5	6	7
1978	101,6	118,9	121,6	143,8	172,2	162,0
1977	99,3	114,1	120,4	136,2	181,4	183,4
1976	112,6	137,2	119,3	146,6	153,0	150,5
1975	116,0	122,2	122,6	147,4	141,5	138,4
1974	111,1	116,0	123,4	132,2	131,7	124,8
1973	110,7	105,0	123,3	125,3	129,8	123,6
1972	106,1	101,4	110,4	116,7	122,0	117,9
1971	102,8	104,2	112,7	117,8	130,9	138,2
1970	99,3	107,0	111,3	111,7	129,2	138,9
1969	100,9	104,1	103,6	105,6	109,7	110,8

ÍNDICE SISTEMÁTICO

TABLE DES MATIÈRES

Págs.	Págs.	
NOTA INTRODUTÓRIA — <i>Introduction</i>	III	
PLANO — <i>Plan</i>	V e VI	
NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS GERAIS — <i>Notes explicatives et notions générales</i>	VII a XVII	
SINAIS CONVENCIONAIS — <i>Signes conventionnels</i>	XIX	
INDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL — <i>Indices de production industrielle</i>	XXI a XXII	
GRAFICOS — <i>Graphiques</i>	XXV	
RESUMOS GERAIS — <i>Résumés Généraux</i>	4 e 5	
2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — <i>Industries extractives</i>	7	
210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — <i>Extraction de charbon</i>		
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		
1. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	8	
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		
2. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Etablissements minières existants et en activité, suivant le nombre d'ouvriers</i>	8	
3. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o minério extraído — <i>Etablissements minières existants et en activité suivant le minéral extrait</i>	8	
— Produção — <i>Production</i>		
4. — Produção por distritos — <i>Production par districts</i>	9	
— Consumos — <i>Consommations</i>		
5. — Materiais consumidos por distritos — <i>Materiaux consommés par districts</i>	9	
6. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	10	
— 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>	10	
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>	10	
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>	10	
230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍCOS — <i>Extraction des minérais métalliques</i>		
2301 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — <i>Extraction des minérais de fer</i>		
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		
10. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	11	
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		
11. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Etablissements minières existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	11	
12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Etablissements minières existants et en activité</i>	11	
— Produção — <i>Production</i>		
13. — Produção — <i>Production</i>	12	
— Consumos — <i>Consommations</i>		
14. — Materiais consumidos — <i>Materiaux consommés</i>	12	
15. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	12	
— Pessoal — <i>Personnel</i>		
16. — 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>	13	
17. — 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>	13	
18. — 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>	13	
19. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minérais, dans les ateliers minières</i>	14	

2302 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS NAO FERROSOS — <i>Extraction de minerais non ferreux</i>		34. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	27
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		— Pessoal — <i>Personnel</i>	
20. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	15	35. — 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>	28
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		36. — 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>	29
21. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Etablissements minières existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	15	2902 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA E FABRICAÇÃO DE ADUBOS — <i>Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrâis</i>	
22. — Estabelecimentos em actividade, por distritos — <i>Etablissements en activité, par districts</i>	16	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
— Produção — <i>Production</i>		37. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	30
23. — Extracção por minérios e substância útil obtida — <i>Extraction par minerais et substance utile obtenue</i>	17	— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>	
— Consumos — <i>Consommations</i>		38. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Etablissements minières existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	30
24. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matiériaux consommés par districts</i>	18	39. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Etablissements minières existants et en activité</i>	30
25. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	19	— Produção — <i>Production</i>	
— Pessoal — <i>Personnel</i>		40. — Produção — <i>Production</i>	31
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>	20	— Consumos — <i>Consommations</i>	
27. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts</i>	20	41. — Materiais consumidos — <i>Matiériaux consommés</i>	31
28. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	20	42. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	31
29. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers minières</i>	20	— Pessoal — <i>Personnel</i>	
290 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NAO METALICOS E ROCHAS INDUSTRIALIS — <i>Extraction de minéraux non métalliques et de pierre de taille et de construction</i>	21	43. — 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>	32
2901 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA E AREIA — <i>Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable</i>		44. — 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>	32
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		45. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel</i>	32
30. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	22	46. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers minières</i>	33
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		2903 — EXTRACÇÃO DE SAL — <i>Extraction du sel</i>	
31. — Pedreiras existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Carrières existantes et en activité d'après le nombre d'ouvriers</i>	23	2903/10 — EXTRACÇÃO DE SAL MARINHO — <i>Extraction de sel marin</i>	
— Produção — <i>Production</i>		47. — Extracção de sal marinho por distritos e concelhos — <i>Extraction de sel marin, par districts et «concelhos»</i>	34
32. — Produção por distritos — <i>Production par districts</i>	24-25	2903/20 — EXTRACÇÃO DE SAL-GEMA — <i>Extraction de sel-gema</i>	
— Consumos — <i>Consommations</i>		— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
33. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matiériaux consommés par districts</i>	26		

Págs.		Págs.	
48. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	35	65. — 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>	44
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		66. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers minières</i>	44
49. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Etablissements existants et en activité, suivant le nombre d'ouvriers</i>	35		
50. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Etablissements minières existants et en activité</i>	35		
— Produção — <i>Production</i>			
51. — Produção — <i>Production</i>	36		
— Consumos — <i>Consommations</i>			
52. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	36		
53. — Energia consumida por fontes energéticas <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	37		
— Pessoal — <i>Personnel</i>			
54. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel par districts</i>	37		
55. — 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>	38		
56. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	38		
2909 — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NAO METALICOS — <i>Extraction d'autres minéraux non métalliques</i>			
— Dados gerais — <i>Données générales</i>			
57. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	39		
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>			
58. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Etablissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	39		
59. — Estabelecimentos em actividade, por distritos — <i>Etablissements en activité, par districts</i>	40		
— Produção — <i>Production</i>			
60. — Extracção por produtos minerais — <i>Extraction par produits minéraux</i>	40		
— Consumos — <i>Consommations</i>			
61. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	41		
62. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	42		
— Pessoal — <i>Personnel</i>			
63. — 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>	43		
64. — 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>	43		
4101.10/20 — PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ELECTRICIDADE — <i>Production et distribution d'électricité</i>			
— Dados gerais — <i>Données générales</i>			
67. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	46		
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>			
68. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários — <i>Centrales de service public existantes, d'après le nombre d'ouvriers</i>	47		
— Produção — <i>Production</i>			
69. — Produção de electricidade por distritos — <i>Production d'électricité par districts</i>	48 e 49		
— Consumos — <i>Consommations</i>			
70. — Consumo de combustíveis por tipos, origens e distritos — <i>Consommation de combustibles par types, origines et districts</i>	50		
71. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel par districts</i>	51		
72. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	52		
73. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público — <i>Distributeurs d'énergie électrique pour service public</i>	53		
74. — Consumo de electricidade segundo os destinos por distritos — <i>Consommation d'électricité d'après les destins par districts</i>	54		
75. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais no Continente, Açores e Madeira — <i>Consommation d'électricité en usages industriels et en élévation d'eaux pour des usages municipaux dans le Continent, Açores et Madère</i>	55		
76. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais no Continente	56		
77. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais na R. A. dos Açores	57		
78. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais na R. A. da Madeira	58		
79. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année d'après catégories du personnel par districts</i>	59		
80. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	60		
4102.10 — PRODUÇÃO DE GAS DE FÁBRICA <i>Production de gaz d'usine à gaz</i>			

Págs.	Págs.		
— Dados gerais — Données générales			
81. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos — <i>Aperçu des principaux données relevées par districts</i>	61	93. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1978, por distritos — <i>Etablissements existants, inactifs et en activité au 31 décembre de 1978 par districts</i>	65
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>			
82. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1978, por distritos — <i>Etablissements existants, inactifs et en activité au 31 décembre de 1978 par districts</i>	61	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>	65
— Pessoal ao serviço — <i>Personnel en service</i>			
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>	61	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>	66
— Remunerações e duração de trabalho — <i>Rémunérations et durée du travail</i>			
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>	62	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>	66
— Capital fixo — <i>Capital fixe</i>			
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>	62	97. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos — <i>Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts</i>	66
— Existências — <i>Stocks</i>			
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>	62	98. — Consumos intermédios — <i>Consommations intermédiaires</i>	67
— Valor bruto de produção — <i>Valeur brute de production</i>			
87. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos — <i>Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts</i>	63	99. — Produtos distribuídos — <i>Produits distribués</i>	67
— Consumos intermédios — <i>Consommations intermédiaires</i>			
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>	63	100. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	67
— Produtos produzidos — <i>Produits fabriqués</i>			
89. — Produtos produzidos — <i>Produits fabriqués</i>	63	101. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	68
— Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>			
90. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	64	102. — Distribuição de gás de fábrica — <i>Distribution de gaz d'usine à gaz</i>	69
— Energia consumida — <i>Energie consommée</i>			
91. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	64	4200.00 — ABASTECIMENTO DE AGUA — <i>Approvisionnement en eau</i>	
4102.20 — DISTRIBUIÇÃO DE GAS DE FABRICA — <i>Distribution de gaz d'usine à gaz</i>		103. — Consumos por sectores de utilização — <i>Consommations par secteurs d'utilisation</i>	70
— Dados gerais — <i>Données générales</i>			
92. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos — <i>Aperçu des principaux données relevées par districts</i>	65	104. — Consumos anuais por concelhos — <i>Consommations annuelles par «concelhos»</i>	71 a 73
— Indices do consumo de água — <i>Indices de la consommation d'eau</i>		74 a 77	

Publicações Estatísticas Portuguesas Contendo dados Relativos à Indústria

Publications statistiques portugaises que contiennent des données relatives à l'industrie

I. INQUÉRITO INDUSTRIAL AO CONTINENTE

- 1814 — Da Real Junta de Comércio, Agricultura, Fábricas e Navegação
- 1839 — Do Ministério do Reino
- 1852 — Da Repartição de Manufacturas
- 1860 — Da Repartição de Pesos e Medidas
- 1881 — Da Repartição de Estatística do Ministério das Obras Públicas, Comércio e Indústria
 - Do Instituto Nacional de Estatística
- 1957-1959, 1964

II. INQUÉRITO INDUSTRIAL AS ILHAS ADJACENTES

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1964

III. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO REINO DE PORTUGAL

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

IV. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DE PORTUGAL

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

V. ANUÁRIO ESTATÍSTICO

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde 1935

VI. ANUÁRIO ESTATÍSTICO DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS

- Do Instituto Nacional de Estatística
- 1836 a 1966

VII. BOLETIM MENSAL DE ESTATÍSTICA

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde Janeiro de 1935

VIII. ESTATÍSTICAS 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. ELEMENTOS ENERGÉTICOS MENSAIS

- Do Repartidor Nacional de Cargas
- Desde 1952

XIII. ESTATÍSTICAS DA ENERGIA

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde 1969 (Periodicidade anual)

XIV. ESTATÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO E DA HABITAÇÃO

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

XV. INDICADORES ECONÔMICO-SOCIAIS

- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde Janeiro de 1973 (Periodicidade mensal)

XVI. ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

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

XVII. ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS

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

XVIII. ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS

- Volume I — Indústrias extractivas. Electricidade. Gás e Água
- Volume II — Indústrias transformadoras
- Do Instituto Nacional de Estatística
- Desde 1971 (Periodicidade anual)

Publicações periódicas e seriadas do Instituto Nacional de Estatística

Publications périodiques et séries de l'Institut National de Statistique

MENSAIS

BOLETIM MENSAL DE ESTATISTICA
BOLETIM MENSAL DAS ESTATISTICAS DO COMERCIO EXTERNO
BOLETIM MENSAL DAS ESTATISTICAS INDUSTRIAS
BOLETIM MENSAL DAS ESTATISTICAS DA AGRICULTURA E DA PESCA
ESTADO DAS CULTURAS E PREVISAO DE COLHETAS
INDICES DE PRODUCAO INDUSTRIAL
INDICES DE PREÇOS NO CONSUMIDOR E PREÇOS MEDIOS DE ALGUNS DOS PRODUTOS ALIMENTARES E BEBIDAS

TRIMESTRAIS

BOLETIM TRIMESTRAL DAS ESTATISTICAS MONETARIAS E FINANCEIRAS
INDUSTRIA TRANSFORMADORA, INFORMAÇÃO TRIMESTRAL DE CONJUNTURA, RELATORIO DE SINTESE
BOLETIM TRIMESTRAL DE ESTATISTICA (Delegação do Funchal)
BOLETIM TRIMESTRAL DE ESTATISTICA (Delegação de Ponta Delgada)

SEMESTRAIS

INQUERITO PERMANENTE AO EMPREGO

ANUAIS

ANUARIO ESTATISTICO
ESTATISTICAS AGRICOLAS
ESTATISTICAS DO COMERCIO EXTERNO
ESTATISTICAS DA CONSTRUÇÃO E DA HABITAÇÃO
ESTATISTICAS DAS CONTRIBUIÇOES E IMPOSTOS — Vol. I e II
ESTATISTICAS DEMOGRAFICAS
ESTATISTICAS DA EDUCAÇÃO
ESTATISTICAS DA ENERGIA
ESTATISTICAS DAS FINANÇAS PÚBLICAS
ESTATISTICAS INDUSTRIAS

Volume I: Indústrias extractivas. Electricidade. Gás e Água

Volume II: Indústrias transformadoras
ESTATISTICAS MONETARIAS E FINANCEIRAS
ESTATISTICAS DA PESCA
ESTATISTICAS DA SAÚDE
ESTATISTICAS DE SEGURANÇA SOCIAL, ASSOCIAÇOES SINDICAIS E PATRONAIS
ESTATISTICAS DAS SOCIEDADES
ESTATISTICAS DOS TRANSPORTES
ESTATISTICAS DO TURISMO

BIENNAIS

ESTATISTICAS DA JUSTIÇA

DECENNAIS

RECENSEAMENTO GERAL DA POPULAÇÃO

NAO PERIODICAS

SERIES: DIDACTICA, DIVULGAÇÃO, DOCUMENTOS, ESTATISTICAS REGIONAIS, ESTIMATIVAS PROVISÓRIAS, ESTUDOS, HISTORICA, LEGISLAÇÃO, NORMAS e RETROSPECTIVA

MENSUELLES

BULLETIN MENSUEL DE STATISTIQUE
BULLETIN MENSUEL DES STATISTIQUES DU COMMERCE EXTERIEUR
BULLETIN MENSUEL DES STATISTIQUES INDUSTRIELLES
BULLETIN MENSUEL DES STATISTIQUES DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE
L'ETAT DES CULTURES ET PREVISION DES RECALTES

INDICES DE PRODUCTION INDUSTRIEL

INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION ET PRIX MOYENS DE CERTAINS PRODUITS ALIMENTAIRES ET POISSANTS

TRIMESTRIELLES

BULLETIN TRIMESTRIEL DES STATISTIQUES MONETAIRES ET FINANCIERES
INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE. INFORMATION TRIMESTRIELLE DE CONJUNTURE RAPPORT DE SINTESE
BULLETIN TRIMESTRIEL DE STATISTIQUE (Delegation de Funchal)
BULLETIN TRIMESTRIEL DE STATISTIQUE (Delegation de Ponta Delgada)

SEMESTRIELLES

ENQUÊTE PERMANENTE SUR L'EMPLOI

ANNUELLES

ANNUAIRE STATISTIQUE
STATISTIQUES AGRICOLES
STATISTIQUES DU COMMERCE EXTERIEUR
STATISTIQUES DU BATIMENT ET DE L'HABITATION
STATISTIQUES DES CONTRIBUTIONS ET IMPÔT — Vol. I et II
STATISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES
STATISTIQUES DE L'EDUCATION
STATISTIQUES DE L'ENERGIE
STATISTIQUES DES FINANCES PUBLIQUES
STATISTIQUES INDUSTRIELLES

Volume I: Industries extractives. Electricité. Gaz et eau

Volume II: Industries manufacturières

STATISTIQUES MONETAIRES ET FINANCIERES
STATISTIQUES DES PECHEES
STATISTIQUES DE LA SANTE
STATISTIQUES DE SECURITE SOCIALE, ASSOCIATIONS SYNDICALES ET PATRONALES
STATISTIQUES DES SOCIETES
STATISTIQUES DES TRANSPORTS
STATISTIQUES DU TOURISME

BIENNALES

STATISTIQUES DE LA JUSTICE

DECENNALES

RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION
NON PERIODIQUES

SÉRIES: DIDACTIQUE, DIVULGATION, DOCUMENTS, STATISTIQUES REGIONALES, ESTIMATIONS PROVISOIRES, ÉTUDES, HISTORIQUE, LEGISLATION, NORMES et RETROSPECTIVE

PUBLICAÇÕES DOS CENTROS DE ESTUDOS

Publications des Centres d'Etudes

REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRAFICOS
REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS ECONOMICOS

REVUE DU CENTRE D'ÉTUDES DEMOGRAPHIQUES
REVUE DU CENTRE D'ÉTUDES ECONOMIQUES

DEPÓSITO E VENDA — *Dépôt et vente*

NO INSTITUTO NACIONAL DE ESTATISTICA — Av. António José de Almeida 1078 LISBOA CODEX — Portugal
NA IMPRENSA NACIONAL — CASA DA MOEDA — LIVRARIA DO ESTADO

Rua Marquês de Sá da Bandeira, 16-A 1000 Lisboa Portugal