

Portugal

**Statistiques
Industrielles**

Continent, Açores et Madère

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

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTATISTICA
Serviços Centrais**

**Estatísticas
Industriais**

Continente, Açores e Madeira

1979

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

ERRATA

ERRATE

Página <i>Page</i>	Quadro <i>Tableau</i>	Coluna <i>Colonne</i>	Linha <i>Ligne</i>	Onde se lê <i>Où on y voit</i>	Deve ler-se <i>Doit être lu</i>
23	34	20	13, 14, 15, 16	... 19 204, 44 749, 19 204	19 204, ... 19 204, 44 749
41	67	11	23, 24	5 760, 2 802	416 293, 603 500
49	74	5	4	29 310	29 310
49	74	Nota pé de pag.	1	2 270 075	2 311 031
49	74	» » » »	9	41 796	41 756
51	76	5	24	216 879	210 079
61	97	2	3	617 052	656 128
64	103	5	8	19 598	19 221
64	103	11	2	1 914 947	1 914 497

Nota introdutória

NOTE D'INTRODUCTION

Com atraso em relação à data prevista é dada a público a publicação «ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS, Vol. I», relativa a 1979.

O atraso deve-se, uma vez mais, a factores estranhos ao INE, e decorre, como aconteceu com o volume de 1978, da falta da informação em tempo útil do Sector «Electricidade», da responsabilidade da Direcção-Geral de Energia, que não pôde cumprir o prazo indicado pelo INE para envio total das informações necessárias à elaboração do presente volume.

A estrutura apresentada é em tudo semelhante à do ano anterior.

Aproveita o INE para agradecer a todos quantos deram o seu contributo para a elaboração deste volume solicitando a todos os utilizadores as críticas e sugestões que possam permitir uma melhoria da sua qualidade.

Dezembro/80

En retard sur la date prévue, la publication «Statistiques Industrielles, Vol. I», relative à 1979, vient de paraître.

La mise au jour retardée est due encore une fois à des facteurs en dehors de l'INS et résulte, tel qu'il est arrivé avec le volume de 1978, du manque d'information en temps voulu du secteur «Electricité», de la responsabilité de la Direction-Générale d'Energie, qui n'a pu respecter le délai établi par l'INS pour l'envoi total des informations nécessaires à l'élaboration de ce volume.

La structure présentée est à tous les égards semblable à celle de l'année précédente.

L'INS profite de cette occasion pour témoigner sa reconnaissance à tous qui ont contribué à l'élaboration de cet ouvrage et pour prier à tous les usagers de bien vouloir présenter les critiques et les suggestions qui puissent permettre d'améliorer sa qualité.

Décembre/80

PLANO

PLAN

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

2 — INDÚSTRIAS EXTRATIVAS — *Industries Extractives*

210 — EXTRACÇÃO DE CARVAO — *Extraction de charbon*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2903 — EXTRACÇÃO DE SAL — *Extraction de sel*

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

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

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

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

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

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

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

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

4102.10 — PRODUÇÃO DE 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 distribués.*
— 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 alinham as notas explicativas e os conceitos julgados indispensáveis para uma correcta interpretação dos números dados a público pelas «Estatísticas Industriais», Volume I.

2. AMBITO

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

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

O âmbito territorial foi o Continente, Açores e Madeira.

3. UNIDADE DO INQUÉRITO

A unidade de inquérito das «indústrias extractivas», «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 erronnées des données publiées.

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

2. LIMITES

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

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

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

3. UNITÉ DE L'ENQUÊTE

L'unité de l'enquête des «industries extractives», «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 efeito 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 FISICAS 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 FISICAS DE MATERIAIS CONSUMIDOS — Consideram-se todos os materiais (matérias-primas, matérias subsidiárias, produtos

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

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

B. NOTIONS

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

2. QUANTITÉS PHISQUES DE PRODUCTION — Nous avons considéré toute 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 mentionné que le total facturé pour l'exécution des commandes, c'est-à-dire, les services proprement dits et les matériaux qu'ils auraient éventuellement fournis.

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

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

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

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

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

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

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

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

10. ORDENADOS E SALÁRIOS PAGOS DURANTE O ANO — Montante das remunerações pagas ao pessoal durante o ano, antes da dedução de quaisquer descontos. Assim englobam: os ordenados e salários base do pessoal remunerado ao tempo, à peça, à tarefa, etc.; os benefícios em géneros ou em habitação, quando possam ser considerados como parte integrante dos ordenados e salários; os subsídios de custo de vida: os subsídios em dinheiro, de refeição, de alojamento, de transporte, etc.; os acréscimos por trabalho nocturno normal; as diuturnidades ou prémios de antiguidade; os prémios por assiduidade, estímulo, e produtividade, etc.; os descontos e impostos de conta de pessoal mas retidos e pagos pela entidade patronal (para a Previdência, Fundo de Desemprego, etc.); os abonos para falhas; as remunerações pagas por horas extraordinárias e por dias não trabalhados, tais como: feriados, férias, etc.; os dias garantidos aos trabalhadores por efeitos de convenção colectiva, ou portaria de regulamentação de trabalho, etc.; os subsídios de férias, pagamento do «13.º mês», gratificações ou outros pagamentos similares concedidos independentemente da distribuição dos lucros, tais como: Natal, Páscoa, Fim-de-ano, etc. Não inclui nas remunerações pedidas: as cotizações de conta da 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. A partir 1973 elle sera comprise dans la valeur des matériaux.

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

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

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

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

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

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 Accidentes de Trabalho. Não inclui os pagamentos de conta do pessoal que foram efectuados pelo estabelecimento — tanto os efectuados ao abrigo de disposição legal que permite à entidade patronal descontá-los dos ordenados e salários, como aqueles que tenham sido efectuados voluntariamente pelo estabelecimento a título de benefício concedido ao pessoal.

13. DURAÇÃO DE TRABALHO OPERÁRIO —

Número total de horas que o pessoal operário efectivamente consagrou ao trabalho durante o ano, incluindo as horas extraordinárias.

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

14. PESSOAL NÃO REMUNERADO —

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

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

11. SUPPLÉMENTS AUX TRAITEMENTS ET SALAIRES —

Payement facultatif de pensions de retraites pour lesquelles le personnel n'a jamais escompté, y compris les primes payés aux entreprises d'assurance pour obtention de pensions de retraites; subsides de chômage sauf s'il proviennent d'un fond ou d'une réserve spécifique; les indemnisations par désengagement, et des subsides pendant le service militaire.

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

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

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

12. COTISATIONS PATRONALES —

Montant des paiements du compte de la société patronale, afférents au personnel, versés au cours de l'année aux Assurances Sociales, Fonds de Chômage et Assurance contre les Accidents de travail. Ne comprend pas les paiements du compte du personnel mais qui ont été versés par l'établissement — soit ceux payés aux termes d'une disposition légale qui permet l'association patronale de les prélever des 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 recebam senhas de presença pelas reuniões de qualquer dos órgãos das Sociedades Anónimas); directores de serviço; gerentes; chefes de serviço (com excepção dos contramestres, mestres, encarregados e capatazes que são incluídos no pessoal operário); 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; dactilógrafos; 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 affecto 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 on reçoivent que des billets de présence pour les réunions de quelqu'un des organes des Sociétés Anonymes); directeurs de service; gérants et chefs d'équipe qui ne sont pas compris dans le personnel ouvrier; personnel technique 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-mâtres, maîtres, gérants et chefs d'équipe, c'est-à-dire, des ouvriers qui dirigent d'autres ouvriers, quoique accomplissant des fonctions semblables à celles des ouvriers qu'ils dirigent.

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

II — ELECTRICITÉ

A. NOTES EXPLICATIVES

Les éléments concernant l'électricité publiés par l'I.N.S. ont trois origines: l'Institut National de Statistique, la Direction Générale des Recours et Exploitations Hydrauliques 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 apropriada para a valorização da energia produzida por cada central.

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

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

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

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

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

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

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

B. DEFINITIONS

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

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

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

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

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

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

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

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

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 sòmente ligada à produção, a outra sòmente 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.

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

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

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

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

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

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

A. NOTES EXPLICATIVES

Jusqu'à l'année 1965 la production et la distribution de gaz appartenait 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. **ÉTABLISSEMENT** — Par établissement industriel on entend une unité économique, qui sous un régime de propriété ou de surveillance unique, çà-veut-dire, sous une personne juridique unique, exerce en exclusivité ou principalement, un seul type d'activité industrielle dans une seule place: mine, fabrique, usine.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. MACHINES ET AUTRE MATÉRIEL — Machines à extraction, transformation et montage; appareils de lavage et transport; générateurs; machines-outil; pièces, accessoires et pièces détachées; ordinateurs; machines-outil; pièces, accessoires et partes 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 consignaation, 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'oeuvre 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 LABORA-TION VENDUS À TIERS — Valeur totale facturée par les ventes des résidus d'usinage faites au cours de l'année.

15. VALEUR DES MATÉRIAUX CONSOMMÉS — Valeur des produits primaires, matériaux subsidiaires, lubrifiants, emballages de courte durée, donc irrécupérables, eau, petits outils, pièces détachées, matériel d'entretien et réparation, matériel de bureau, 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 INDUSTRIAIS EXECUTADOS SOB CONTRATO OU À COMISSÃO POR OUTROS ESTABELECIMENTOS — Valor dos trabalhos industriais executados por outros estabelecimentos durante o ano, incluindo estabelecimentos da mesma empresa, com materiais pertencentes ao estabelecimento. Exclui o valor dos trabalhos mandados executar a trabalhadores individuais fora do estabelecimento, o qual foi considerado nas remunerações pagas a esta categoria de pessoal.

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

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

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

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

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

22. VALOR DAS EXISTÊNCIAS DE PRODUTOS ACABADOS — Valor dos produtos acabados produzidos pelo estabelecimento e em existência nas datas pedidas. Inclui os produtos acabados detidos por um outro estabelecimento a quem tenham sido mandados fabricar mediante entrega de materiais pertencentes a este estabelecimento. Não inclui os

17. VALEUR DES TRAVAUX INDUSTRIELS EXÉCUTÉS SOUS CONTRAT ET À LA COMMISSION PAR DES TIERS — Valeur des travaux industriels exécutés par d'autres établissements au cours de l'année, y compris des établissements de la même entreprise, avec des matériaux appartenant à cet établissement. Excepté la valeur des travaux commandés à des travailleurs individuelles 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 laboratoriaux, 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 paiements versés pendant l'année à d'autres établissements pour l'utilisation de procédés de fabrication, patrons, marques, désignations, etc.

21. VALEUR DES STOCKS DE MATÉRIAUX ET COMBUSTIBLES — Valeur des produits primaires, matières subsidiaires, lubrifiants, emballages irrécupérables, petits outils, pièces 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 retenues par un autre établissement auquel elles ont été commandées moyennant la remise de matériaux appartenant à cet établissement. Excepté les produits finis détenues

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 — APPROVISIONNEMENT EN EAU

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

Cette enquête est basée sur les informations qui sont envoyées mensuellement à l'I. 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 agglomérats populationnels disposant d'un système de distribution sur le Continent, Açores et Madère et les «Consommations mensuelles dans quelques chefs-lieux de Municipales» (ou dans quelques Municipales), et annuellement avec plus de détails, dans cette publication.

Sinais convencionais

Signes conventionnels

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

ÍNDICES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

INDICES ANNUELS DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

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

O ano de 1978 é o último disponível, por ser sempre necessário anteceder o cálculo destes índices de um trabalho, sempre moroso, de análise e crítica exaustiva dos dados de base obtidos através do inquérito anual, e comparação destes com os obtidos pelo inquérito mensal.

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

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

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

No que se refere ao método de cálculo utilizado na construção dos índices anuais, salienta-se que os índices a nível de indústria são calculados segundo um índice de quantidades, tipo Laspeyres, em que os 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.

No que respeita às ponderações para agregação dos índices, o seu cálculo foi feito em termos de Valor Acrescentado de Censo (VAC), entendendo-se por este o que se obtém subtraindo ao valor de produção, o valor dos materiais e energia consumidos. Como universo de ponderações considerou-se o da Estatística Industrial anual de 1970, mas com a cobertura existente em 1971, para o que foi necessário efectuar inquéritos adicionais que permitiram o conhecimento da base com o alargamento de cobertura verificado neste ano.

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

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

Les derniers indices disponibles se rapportent à 1978, parce qu'il faut toujours précéder le calcul de ces indices d'un long travail d'analyse et de critique complète des données de base obtenues de l'enquête annuelle, et faire aussi leur comparaison avec les données de l'enquête mensuelle.

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

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

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

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

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

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

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

Índices anuais de produção industrial
Indices annuels de la production industrielle

BASE 100 EM 1970

Base 100 en 1970

Ramos de actividade — Branches d'activité		Ponderações Pondérations %			Anos Années								
Designação — Désignation	C.A.E. (versão de 1973) (version 1973)	Divisão Division	Classe Classe	Indús- tria Indus- trie	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
					6	7	8	9	10	11	12	13	14
Continentes — Continent													
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — Indus- tries extractives	3	2,209			100,00	101,00	106,43	120,77	119,16	110,01	98,72	97,11	112,18
Extracção do carvão — <i>Extraction de charbon</i>	310		4,123		100,00	93,49	92,92	81,51	84,98	81,81	71,41	72,08	66,48
Extracção de minérios metálicos — <i>Ex- traction des minerais métalliques</i>	230		46,253		100,00	96,41	97,23	101,72	91,87	87,89	77,66	62,94	68,46
Extracção de minérios de ferro — <i>Ex- traction des minerais de fer</i>	2301.0.0			3,577	100,00	81,53	45,28	55,12	42,90	42,84	37,63	45,46	48,71
Extracção de minérios não ferrosos — <i>Ex- traction des minerais non ferreux</i>	2302.0.0			96,423	100,00	96,96	99,16	103,45	93,69	89,56	79,15	63,59	69,19
Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — <i>Extraction des mi- néraux non métalliques et de pierres de taille et de construction</i>	290		49,624		100,00	106,90	116,13	141,79	147,45	132,97	120,61	181,03	156,73
Extracção de pedra, argila e areia — <i>Ex- traction de la pierre à bâtir, de l'argile e du sable</i>	2901.0.0			65,046	100,00	106,65	118,29	158,15	167,30	161,34	137,82	156,30	197,60
Extracção de sal e de outros minerais para a indústria química — <i>Extra- ction du sel et extraction d'autres minéraux pour l'industrie chimique</i>	2902.3/9			34,954	100,00	106,38	112,10	111,35	110,50	98,78	88,55	84,00	60,29
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — Industries manufacturières	3	76,172			100,00	103,92	116,67	133,64	139,75	128,33	137,64	* 156,96	164,34
ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR — Électricité, gaz et vapeur	4	6,907			100,00	106,61	118,86	130,03	143,23	142,51	141,47	182,45	195,30
Produção de electricidade — <i>Produ- ction d'électricité</i>	4101.1.0			62,830	100,00	106,91	118,89	131,04	143,44	143,03	134,82	184,28	195,23
Transporte e distribuição de electri- cidade — <i>Transport et distribution d'électricité</i>	4101.2.0			33,072	100,00	108,02	120,22	130,70	146,61	147,14	157,27	187,26	204,34
Produção de gás — <i>Production de gaz</i>	4102.1.0			0,657	100,00	106,01	109,72	112,66	109,87	99,03	112,80	115,86	116,20
Distribuição de gás — <i>Distribution de gaz</i>	4102.2.0			3,441	100,00	105,88	106,88	108,39	114,19	96,71	116,67	115,67	124,53
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS — Bâtiment et travaux publics	5	14,712			100,00	122,86	132,68	169,66	179,61	151,81	141,49	164,77	178,23
ÍNDICE GERAL (s/construção) — <i>Indice général B. T. P. exclus</i>		85,288			100,00	104,06	116,58	132,92	139,50	129,00	136,94	* 157,47	165,50
ÍNDICE GERAL (c/construção) — <i>Indice général B. T. P. inclus</i>		100,000			100,00	106,83	118,95	138,31	145,40	132,36	137,61	* 157,08	167,37

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 + Électricité, Gaz et Vapeur dans l'année de base.

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

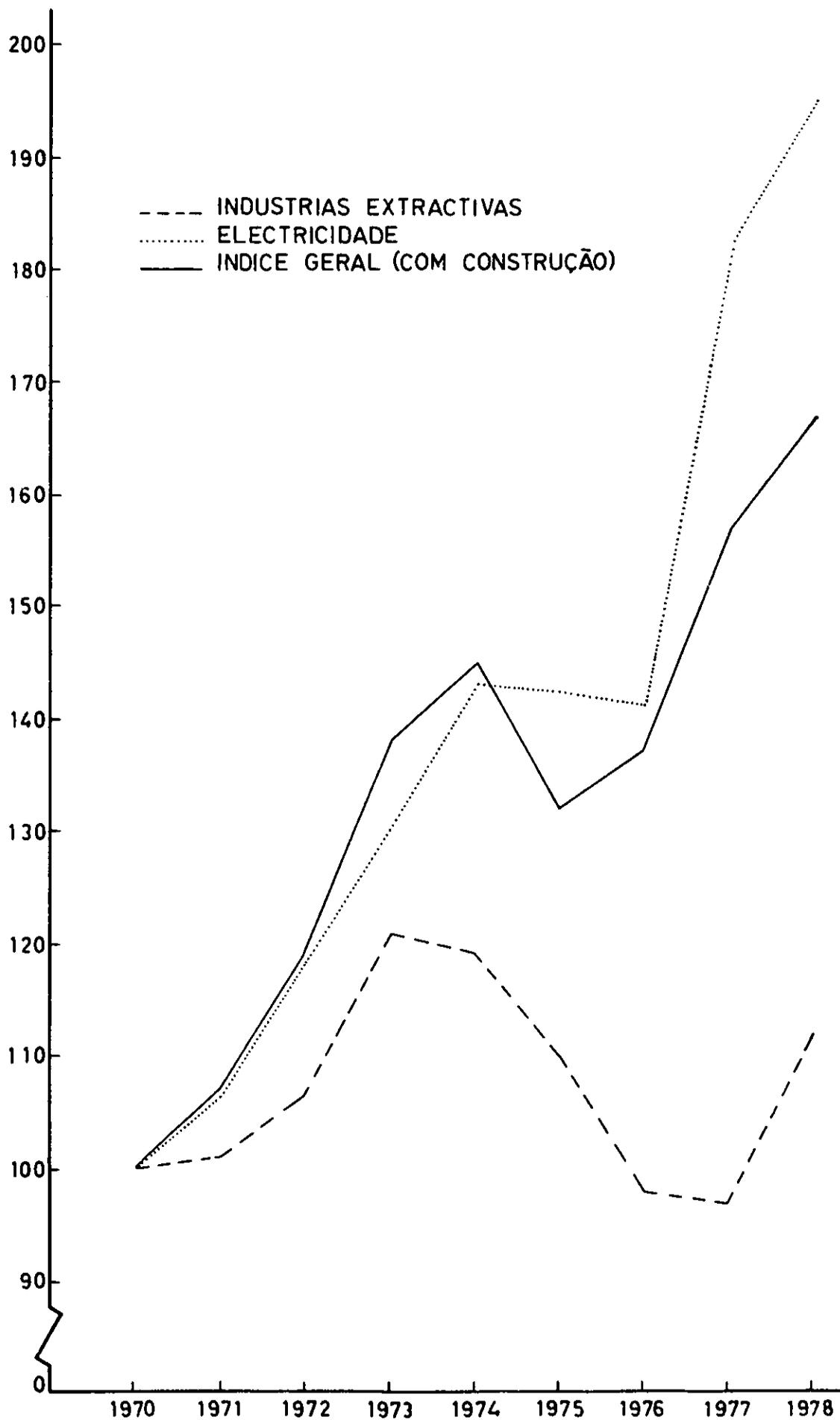
Coluna 5 — Ponderações a nível de Indústria calculadas em % em relação ao total do VAC de cada Classe, no ano base — Pondérations au niveau de l'Industrie calculées en % par rapport au total du VAC de chaque Classe dans l'année de base.

GRÁFICOS

GRAPHIQUES

INDÍCES ANUAIS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

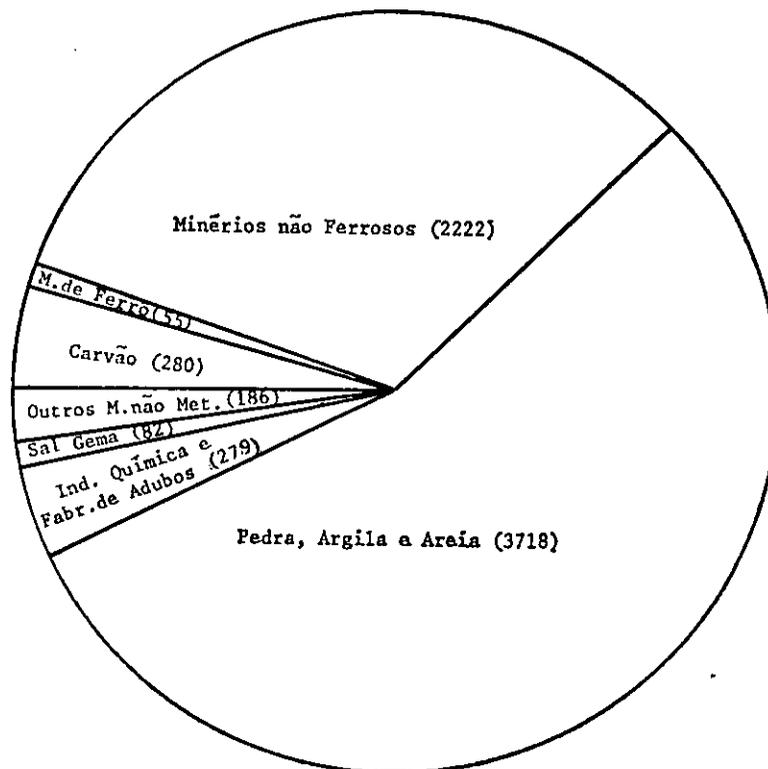
INDICES ANNUELS DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE



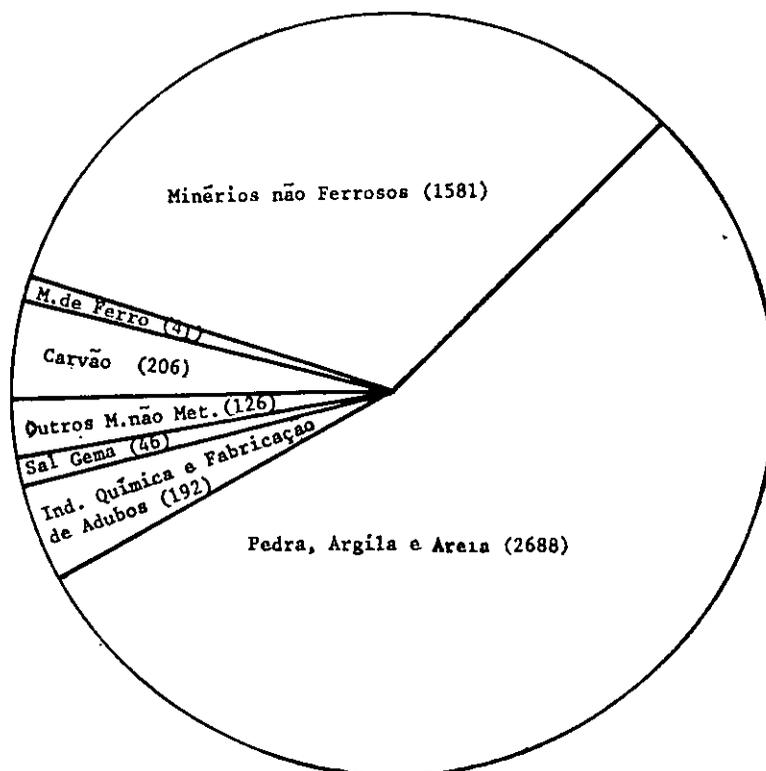
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS
INDUSTRIES EXTRACTIVES

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

1979



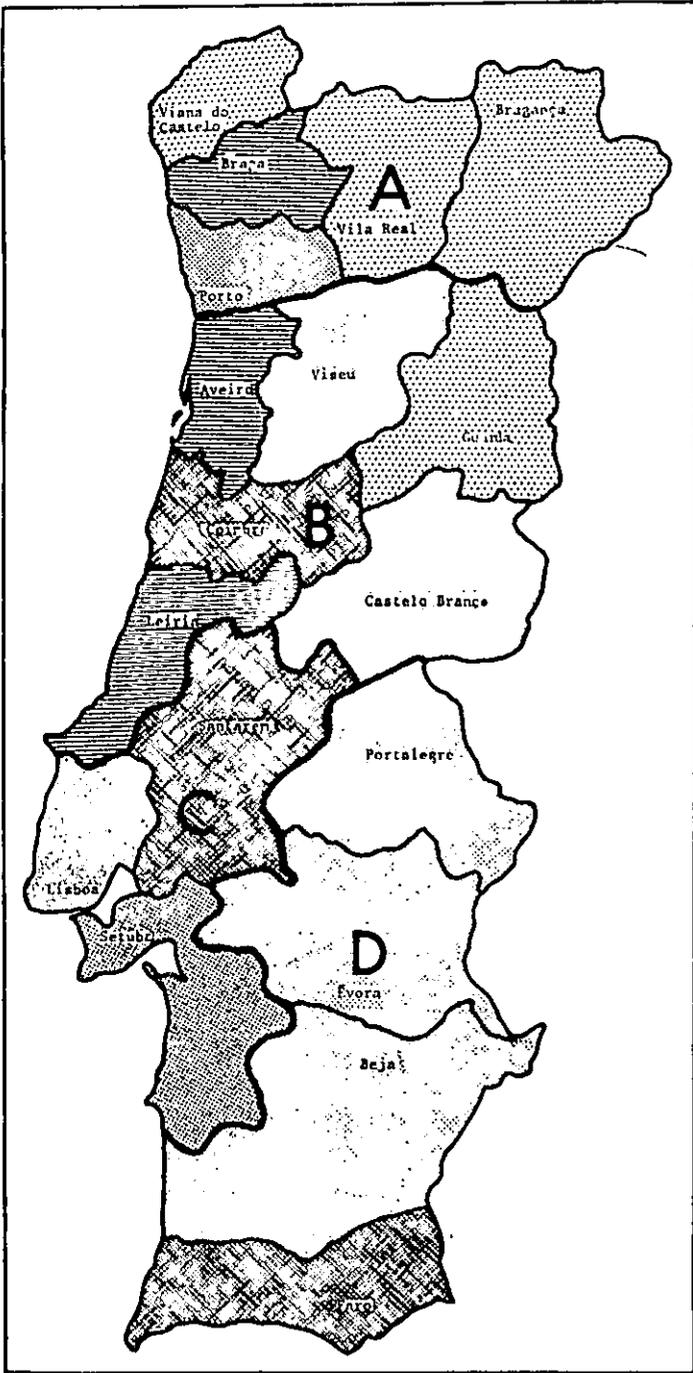
1978



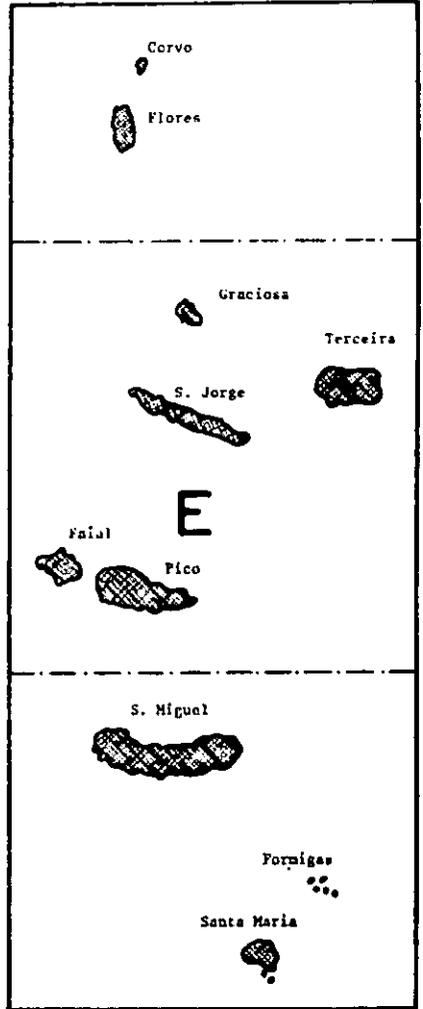
ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 APROVISIONNEMENT EN EAU
 CONSUMO DE ÁGUA PROVENIENTE DAS REDES
 PÚBLICAS DE ABASTECIMENTO
 CONSOMMATION D'EAU PRECEDENT DES RESEAUX
 PUBLICS D'APROVISIONNEMENT

1979

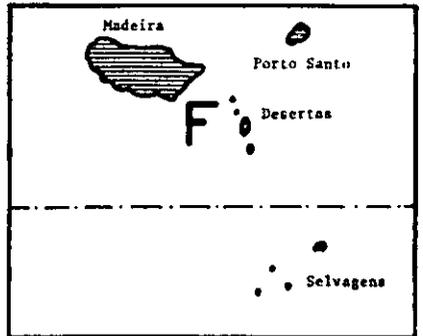
CONTINENTE



AÇORES



MADEIRA



LEGENDA

REGIÃO PLANO

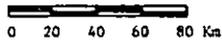
- A** - Região do Norte
- B** - Região do Centro
- C** - Região de Lisboa
- D** - Região do Sul
- E** - Região dos Açores
- F** - Região da Madeira

ESCALÕES DE CONSUMO

MILHARES m³

- Até 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



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 — <i>Stabissements</i>			
		Existentes — <i>Existants</i>		Em actividade <i>En activité</i>	
		Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Total	Com força motriz
1		2	3	4	5
2 — Indústrias Extractivas — Industries Extractives					
1	210 -- Extracção de Carvão — <i>Extraction de charbon</i>				
	Ano de 1979	26	1	1	1
	Ano de 1978	26	1	1	1
2	230 -- Extracção de Minérios Metálicos — <i>Extraction de minerais métalliques</i>				
	2301.00 -- Extracção de Minérios de Ferro -- <i>Extraction de minerais de fer</i>				
	Ano de 1979	97	7	6	6
	Ano de 1978	97	7	6	6
3	2302.00 -- Extracção de Minérios não ferrosos — <i>Extraction de minerais non ferreux</i>				
	Ano de 1979	946	36	35	33
	Ano de 1978	945	32	30	30
4	290 -- Extracção de minerais não metálicos e rochas industriais — <i>Extraction de minéraux non métalliques et de pierres de taille et de construction</i>				
	2901.00 -- Extracção de pedra, argila e areia — <i>Extraction de pierre, d'argile et de sable</i>				
	Ano de 1979	4 173	761	1 707	739
	Ano de 1978	4 210	852	1 717	845
5	2902.00 -- Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos — <i>Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrais</i>				
	Ano de 1979	18	4	3	3
	Ano de 1978	19	3	3	3
6	2903.20 -- Extracção de sal-gema — <i>Extraction de sel-gemme</i>				
	Ano de 1979	6	2	2	2
	Ano de 1978	6	2	2	2
7	2909.00 -- Extracção de outros minerais não metálicos — <i>Extraction d'autres minéraux non métalliques</i>				
	Ano de 1979	241	60	60	60
	Ano de 1978	221	76	80	76
8	4 — Electricidade, gás e água — <i>Electricité, gaz et eau</i>				
	4101.10 -- Produção de electricidade — <i>Production de l'électricité</i>				
	Ano de 1979	444	—	444	—
	Ano de 1978	445	—	445	—
9	4101.20 -- Transporte e Distribuição de electricidade — <i>Transport et Distribution de l'électricité</i>				
	Ano de 1979	167	—	—	—
	Ano de 1978	178	—	—	—
	4102.00 -- Produção e distribuição de gás de fábrica — <i>Production et distribution de gaz d'usine a gaz</i>				
10	4102.10 -- Produção — <i>Production</i>				
	Ano de 1979	1	1	1	1
	Ano de 1978	1	1	1	1
11	4102.20 -- Distribuição — <i>Distribution</i>				
	Ano de 1979	1	1	1	1
	Ano de 1978	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, electricité et gaz

Résumés généraux

Produção Production	Consumos Consommation		Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année</i>		Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versés</i>				Número d'ordre
	Materiais <i>Matériaux</i>	Energia <i>Energie</i>	Total	Operário <i>Ouvrier</i>		Total	Ordenados e salários <i>Traitements et salaires</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
280 233	5 817	11 076	1 162	1 072	1 626	205 189	158 881	504	45 804	1
206 431	3 975	8 780	1 167	1 074	1 513	161 080	131 661	509	28 910	2
55 265	3 830	7 245	246	182	372	44 308	40 257	673	3 378	
40 758	2 845	2 707	253	187	357	38 854	31 846	335	6 673	
2 221 519	74 431	81 466	3 645	3 241	6 363	787 126	645 816	20 097	121 213	3
1 580 684	65 483	57 029	3 703	3 359	6 245	631 312	520 855	18 135	94 322	
3 717 998	225 512	456 207	10 274	9 773	17 426	1 190 817	1 191 288	(a) 795	(a) 4 734	4
* 2 687 903	138 195	* 309 003	10 687	10 142	20 213	972 228	987 452	(a) 265	(a) 4 511	
279 403	12 621	19 191	1 080	962	1 785	211 083	161 887	1 110	48 086	5
192 055	8 682	15 483	1 058	941	1 757	169 192	128 705	943	39 544	
82 235	5 117	5 252	141	126	240	27 451	22 585	340	4 526	6
46 217	1 327	3 641	131	114	265	22 052	17 378	241	4 433	
185 955	9 096	16 029	449	397	747	52 226	45 051	1 073	6 102	7
125 717	6 637	11 919	402	350	* 600	* 37 248	* 34 022	165	3 061	
(a) 13 492 208	×	5 177 394	4 464	3 608	7 475	1 511 096	1 204 183	80 476	226 437	8
(a) 8 287 032	×	* 2 441 100	4 321	3 504	7 476	1 179 651	914 814	73 819	191 218	
—	—	—	16 949	11 216	26 538	4 701 798	3 808 996	416 447	476 355	9
—	—	—	16 861	11 187	24 700	3 831 283	3 054 352	363 819	413 112	
341 763	243 362	41 746	113	62	122	35 370	28 804	331	6 235	10
316 312	234 115	20 282	101	60	133	31 871	26 006	316	5 549	
792 960	344 611	2 855	468	262	469	217 896	131 920	53 808	32 168	11
* 656 128	* 315 648	2 293	496	276	519	182 363	111 588	44 955	25 620	

(c) Estes dados referem-se só a caulino — 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'argille et de sable*
 - 2902 — Extracção de minerais para a indústria química e fabricação de adubos — *Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et fabrication des engrais*
 - 2903.20 — Extracção de sal-gema — *Extraction de sel-gemme*
 - 2909 — Extracção de outros minerais não metálicos — *Extraction d'autres minéraux non métalliques*

4 — ELECTRICIDADE, 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 — *Approvisionnement en eau*

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

1979

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité (b)	Produção Production	Remunerações pagas Rémunérations versés	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	1 000 ESC		n.º	1 000	1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent	1	280 233	205 189	1 162	1 626	5 817	11 076
Aveiro	1	280 233	205 189	1 162	1 626	5 817	11 076
Continente em 1978	1	206 431	161 080	1 167	1 513	3 975	8 780

(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.

ESTABELECIAMENTOS — Établissements

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

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

2100.00 — Extracção de carvão

1979

Distritos	Estabelecimentos	Existentes em 31-XII Existants au 31-XII			Em actividade — En activité					Inactivos Inactifs		
		Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz					Com força motriz	Sem força motriz
						— de 21 operários	de 21 a 50	de 51 a 100	de 401 a 800	de 801 a 1600		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Continente	26	1	25	1	—	—	—	—	1	—	25	
Aveiro	3	1	1	1	—	—	—	—	1	—	1	
Coimbra	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
Léiria	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	
Porto	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	8	
Santarém	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	9	
Continente em 1978	26	1	25	1	—	—	—	—	1	—	25	

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

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

2100.00 — Extracção de carvão

1979

Designação Désignation	Existentes em 31-XII								Em actividade				
	Coutos mineiros Domaines miniers		Minas						Coutos mineiros	Minas			
			Total		Independentes Independantes		Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers			Total	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	
	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	7	3 623	57	5 355	19	1 732	38	3 623	1	2	—	2	
Antracite — 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	—	—	—	—	
Antracite e ferro — Anthracite et fer	1	194	2	194	—	—	2	194	—	—	—	—	
Porto	1	194	2	194	—	—	2	194	—	—	—	—	
Lignite — Lignite	3	1 392	25	2 637	13	1 245	12	1 392	—	—	—	—	
Coimbra	1	850	6	850	—	—	6	850	—	—	—	—	
Léiria	—	—	6	600	6	600	—	—	—	—	—	—	
Santarém	2	542	13	1 187	7	645	6	542	—	—	—	—	
Continente em 1978	7	3 623	57	5 355	19	1 732	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 grand valeur économique.

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

PRODUÇÃO — Production (a)

4. — Produção por distritos — Production par districts

2100.00 — Extracção de carvão

1979

Produtos — Produits	Continente <i>Continent</i>		Aveiro	
	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
	1	2	3	4
Continente	179 118	280 233	179 118	280 233
Antracito — Anthracite	179 118	280 233	179 118	280 233
Continente em 1978	180 101	206 431	180 101	206 431

(a) Carvão comercial — *Charbon commercial*.

CONSUMOS — Consommations

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

2100.00 — Extracção de carvão

1979

Materiais — Matériaux	Unidade <i>Unité</i>	Continente		Aveiro	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
		3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			5 817		5 817
Explosivos — <i>Explosives</i>			2 339		2 339
Explosivos propriamente ditos — <i>Explosives proprement dits</i>	t	33	1 459	33	1 459
Cápsulas — <i>Capsules</i>	1 000	51	608	51	608
Rastilho — <i>Mèche</i>	1 000 m	64	272	64	272
Estalos — <i>Etals</i>	1 000	146	3 160	146	3 160
	1 000 m ³	4			
De pinho — <i>Du pin</i>	1 000	18	273	18	273
	1 000 m ³	0			
De eucalipto — <i>D'eucalyptus</i>	1 000	128	2 887	128	2 887
	1 000 m ³	4			
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	13	318	13	318
Total despendido em 1978			3 975		3 975

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

2100.00 — Extração de carvão

1979

Fontes energéticas <i>Sources énergétiques</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente		Aveiro	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			11 078		11 078
Combustíveis — <i>Combustibles</i>			1 798		1 798
Sólidos — <i>Solides</i>		260	397	260	397
Carvão — <i>Charbon</i>	t	260	397	260	397
Outros — <i>Autres</i>			..		..
Líquidos — <i>Liquides</i>			1 063		1 063
Gasóleo — <i>Gas-oil</i>	1 000 l	61	722	61	722
Gasolina — <i>Essence</i>	>	10	305	10	305
Petróleo — <i>Pétrole</i>	>	X	36	X	36
Gasosos — <i>Gascaux</i>		4	338	4	338
Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i>	10 ³ kWh	6 151	9 278	6 151	9 278
Própria — <i>Propre</i>	>		..		..
Comprada — <i>Achetée</i>	>	6 151	9 278	6 151	9 278
Total despendido em 1978			8 780		8 780

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

1979

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	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	1 162	23	..	..	1 162	26	19	..	71	9	1	..	1 072	17	4	..
Aveiro	1 162	28	..	..	1 162	26	19	..	71	9	1	..	1 072	17	4	..
Continente em 1978	1 167	29	..	..	1 167	29	19	..	74	8	..	..	1 074	21	4	..

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

1979

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário		
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
			Total		< 18 anos			
n.º								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente	1 164	..	1 164	20	69	..	1 075	3
Aveiro	1 164	..	1 164	20	69	..	1 075	3
Continente em 1978	1 165	..	1 165	19	73	..	1 073	3

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

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

2100.00 — Extração de carvão

1979

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>									
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>					Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>				
			Dirigentes	Outro pessoal						
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	205 189	158 881	6 726	11 745	140 410	..	504	45 604	1 626	
Aveiro	205 189	158 881	6 726	11 745	140 410	..	504	45 604	1 626	
Continente em 1978	161 650	131 661	5 815	9 942	115 904	..	509	28 910	1 513	

230 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METÁLICOS

Extraction de minerais 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*

1979

Designação — <i>Designation</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité (b)</i>	Produção <i>Production</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versés</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>Énergie</i>
	n.º	1 000 ESC		n.º	1 000	1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	6	55 265	44 308	246	372	3 830	7 245
Continente em 1978	6	40 758	38 854	253	357	2 845	2 707

(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

1979

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	Sem força motriz
						- 21 operários <i>ouvriers</i>	De 21 a 50	De 51 a 100	De 101 a 200		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Continente	97	7	90	6	3	1	1	1	1	00	
Bragança	39	1	38	—	—	—	—	—	1	38	
Setúbal	12	3	9	3	1	1	1	—	—	9	
Vila Real	16	3	13	3	2	—	—	1	—	13	
Outros — <i>Autres</i>	30	—	30	—	—	—	—	—	—	30	
Continente em 1978	101	7	94	6	3	1	1	1	1	94	

12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1979

Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade			
	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas						Coutos mineiros	Minas		
			Total		Independentes <i>Independantes</i>		Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>			Total	Independentes	Integradas nos coutos mineiros
	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	—	—	97	5 163	97	5 163	—	—	—	6	6	—
Beja	—	—	22	1 113	22	1 113	—	—	—	—	—	—
Bragança	—	—	39	1 997	39	1 997	—	—	—	—	—	—
Évora	—	—	4	237	4	237	—	—	—	—	—	—
Porto	—	—	4	217	4	217	—	—	—	—	—	—
Setúbal	—	—	12	681	12	681	—	—	—	3	3	—
Vila Real	—	—	16	918	16	918	—	—	—	3	3	—
Continente em 1978	—	—	101	5 406	101	5 406	—	—	—	6	6	—

PRODUÇÃO — Production

13. — Produção — Production

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1979

Produtos — Produits	Continente — Continent		
	Teor Teneur	t	1 000 ESC (a)
1	2	3	4
Continente		59 538	55 265
Magnetite — Magnético	68 % Fe	22 118	30 760
Ferro-manganês (Minérios de) — Fer-manganèse (Minerais de)	36,3 % Fe	37 440	24 505
Continente em 1978		54 521	40 758

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

CONSUMOS — Consommations

14. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1979

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			3 830
Explosivos — Explosifs			2 561
Explosivos propriamente ditos — Explosifs proprement dits	t	34	1 414
Cápsulas — Capsules	1 000	113	276
Rastilho — Méche	1 000 m	209	871
Estelos — États	{ 1 000 1 000 m³	{ 1 0	{ 116
De pinheiro — Du pin	{ 1 000 1 000 m³	{ 1 0	{ 116
De eucalipto — D'eucalyptus	{ 1 000 1 000 m³	{	{ ..
Lubrificantes — Lubrifiants	t	29	1 153
Total despendido em 1978			2 845

15. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée, par sources énergétiques

2301.00 — Extracção de minérios de ferro

1979

Fontes energéticas	Unidade Unité	Continente — Continent	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			7 245
Combustíveis — Combustibles			6 246
Sólidos — Solides			17
Carvão — Charbon	t	..	..
Outros — Autres			17
Líquidos — Liquides			6 107
Gasóleo — Gas-oil	1 000 l	466	5 653
Gasolina — Essence	>	13	394
Petróleo — Pétrole	>	7	60
Gasosos — Gaseaux			122
Energia eléctrica — Energie électrique	10 ³ kWh	722	999
Própria — Propre . . . . .	> >	..	..
Comprada — Achetée	> >	722	999
Total despendido em 1978			2 707

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

1979

Designação Designation	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		<18 anos		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	246	28	..	..	246	28	19	..	45	12	..	..	182	16	2	..
Continente em 1978	253	31	..	..	253	31	18	..	48	16	..	..	187	15	3	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

1979

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário		
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
			Total		< 18 anos			
			n.º					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente	247	..	247	19	46	..	182	2
Continente em 1978	228	..	228	13	32	..	181	2

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

1979

Designação Designation	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versées pendant l'année</i>								
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>				Pessoal operário	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>				
	Dirigentes	Outro pessoal	1 000 ESC		1 000				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	44 308	40 257	9 520	7 361	23 376	..	673	3 378	378
Continente em 1978	38 854	31 846	7 478	5 225	19 143	..	335	6 673	357

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 minerais dans les ateliers minières

2301.00 — Extração de minérios de ferro

1979

Anos	Designação	Substância tratada <i>Substance traitée</i>		Produto obtido <i>Produit obtenu</i>		
		Magnetite		Gusa		
		t	1000 ESC	%	t	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	
1979		36 347	48 705	93,7	18 647	234 958
1978		18 825	19 823	93,7	13 750	123 081

2302.00 — EXTRAÇÃO 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

1979

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade Établissements en activité	Produção Production	Remunerações pagas Rémunérations versés	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	Materials consumidos Matériaux consommés	Energia Énergie
	n.º	1 000 ESC		n.º	1 000	1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — Continent . . .	35	2 221 510	787 126	3 645	6 363	74 431	81 466
Bragança	6	106 689	50 723	316	566	5 022	9 320
Guarda	9	115 256	19 579	103	171	3 020	6 807
Vila Real	4	494 740	148 316	1 128	1 893	10 280	14 172
Viseu	9	478 228	120 404	524	755	7 682	15 124
Outros — Autres	7	1 026 606	448 104	1 574	2 978	48 427	36 043
Continente em 1978	31	1 580 684	631 312	3 703	6 245	65 483	57 029

(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 — Extração de minérios não ferrosos

1979

Distritos Districts	Estabelecimentos Établissements			Em actividade — En activité											Inactivos Inactifs			
	Existentes em 31-XII Existants au 31-XII			Com força motriz											Sem força motriz			
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz						Sem força motriz					Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	- de 21 operários ou- ouvriers	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1 600	Total	- de 21 operários	51 a 100			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Continente	948	36	910	35	35	18	9	2	6	—	—	—	—	—	—	911	1	910
Beja	26	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	26
Bragança	106	6	100	6	6	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	100	—	100
Castelo Branco	96	2	94	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	95	1	94
Coimbra	18	2	16	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16
Évora	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14
Faro	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Guarda	189	9	180	9	9	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	180
Portalegre	24	2	22	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	22
Porto	63	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	63
Setúbal	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Viana do Castelo	76	1	75	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	75	—	75
Vila Real	161	4	157	4	4	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	157	—	157
Viseu	62	9	53	9	9	6	1	1	1	—	—	—	—	—	—	53	—	53
Outros	88	1	87	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	—	87
Continente em 1978	946	33	913	31	31	15	4	5	4	2	1	—	—	—	—	915	2	913

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

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1979

Estabelecimentos Distritos Produtos Produits	Continente				Aveiro			Beja	Braga	Bragança		
	Coutos mineiros Domaines miniers	Minas — Mines			Coutos mineiros	Minas		Minas	Coutos mineiros	Minas		
		Total	Independentes	Integradas nos coutos mineiros Intégrées dans les domaines miniers		Independentes	Integradas nos coutos mineiros			Independentes	Independentes	Integradas nos coutos mineiros
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	5	50	30	20	—	1	—	—	—	—	6	—
Minérios de — <i>Minerais de</i> :												
Estanho — <i>Stain</i>	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Estanho e titânio — <i>Stain et titano</i>	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânio e tantálio — <i>Stain, titano et tantalo</i>	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio — <i>Stain e wolfram</i>	2	13	3	10	—	—	—	—	—	—	2	—
Ouro e prata — <i>Or et argent</i>	1	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio — <i>Wolfram</i>	2	12	5	7	—	1	—	—	—	—	2	—
Volfrâmio, estanho e molibdénio — <i>Wolfram, Stain e molibdene</i>	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio — <i>Uranium</i>	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total em 1978	5	50	26	24	—	1	—	—	—	—	6	—

(continuação — *suite*)

Estabelecimentos Distritos Produtos	Castelo Branco			Coimbra			Guarda	Portalegre
	Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Minas	Minas
		Independentes	Integradas nos coutos mineiros		Independentes	Integradas nos coutos mineiros		
14	15	16	17	18	19	20	21	22
Total	1	—	8	—	2	—	9	2
Minérios de:								
Estanho	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânio	—	—	—	—	2	—	1	2
Estanho, titânio e tantálio	—	—	—	—	—	—	4	—
Estanho e volfrâmio	1	—	8	—	—	—	—	—
Ouro e prata	—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio	—	—	—	—	—	—	—	—
Volfrâmio, estanho e molibdénio	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio	—	—	—	—	—	—	4	—
Total em 1978	1	—	11	—	2	—	8	3

(continuação — *suite*)

Estabelecimentos Distritos Produtos	Porto			Viana do Castelo			Vila Real			Viseu		
	Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas		Coutos mineiros	Minas	
		Independentes	Integradas nos coutos mineiros		Independentes	Integradas nos coutos mineiros		Independentes	Integradas nos coutos mineiros		Independentes	Integradas nos coutos mineiros
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Total	—	—	—	1	—	2	3	1	10	—	9	—
Minérios de:												
Estanho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e titânio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho, titânio e tantálio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estanho e volfrâmio	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—
Ouro e prata	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—
Volfrâmio	—	—	—	1	—	2	1	—	(a) 5	—	2	—
Volfrâmio, estanho e molibdénio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urânio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Total em 1978	—	—	—	1	—	3	3	1	10	—	6	—

(a) Produziram também pirites de cobre — *On produit aussi des pyrites de cuivre*

PRODUÇÃO — Production

23. — Extração por minérios e substância útil obtida

Extraction par minerais et substance utile obtenue

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1979

Minérios extraídos <i>Minerais extraits</i>	Substância útil <i>Substance utile</i>		Anidrido arsenioso <i>Anhydride arseneux</i>		Anidrido tantálico <i>Anhydride tantalique</i>		Anidrido tungstíco <i>Anhydride tungstique</i>		Estanho <i>Etain</i>		Cobre <i>Cuivre</i>	
	t	1 000 ESC	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente — <i>Continent</i>		2 221 510	8,8	155	30,0	0,750	74,5	1 749	69,4	240	24,2	509
Berilo — <i>Béryl</i>	12	146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cobre — <i>Cuivre</i>	2 103	48 042	—	—	—	—	—	—	—	—	24,2	509
Estanho — <i>Etain</i>	346	173 217	—	—	—	—	—	—	69,4	240	—	—
Molibdénio — <i>Molibdène</i>	0	195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nióbio e tântalo — <i>Niobium et tantale</i>	3	5 778	—	—	30,0	0,750	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de Ouro e Prata (Concentrados de) — <i>Sulfures d'Or et Argent (Concentrés de)</i>	1 751	301 661	8,8	155	—	—	—	—	—	—	—	—
Titânio (Concentrados de) — <i>Titane (Concentrés de)</i>	390	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tungsténio — <i>Tungsten</i>	2 348	1 158 402	—	—	—	—	74,5	1 749	—	—	—	—
Urânio — <i>Uranium</i> (Concentrado seco)	134	534 020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Continente em 1978		1 580 684	14,0	233	30,0	2	74,3	1 392	70,0	282	23,8	326

(continuação — suite)

Minérios extraídos	Substância útil		Molibdénio <i>Molibdène</i>		Ouro <i>Or</i>		Óxido de berilo <i>Oxide de béryl</i>		Óxido de titânio <i>Oxide do titano</i>		Óxido de urânio <i>U, O₂ Urano</i>		Prata <i>Argent</i>	
	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	25	26
Continente	60,0	0,240	0,0183	0,320	10,0	1	50,0	545	89,5	120	0,0625	1,095		
Berilo	—	—	—	—	10,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Molibdénio — <i>Molibdène</i>	60,0	0,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sulfuretos de Ouro e Prata (Concentrados de)	—	—	0,0183	0,320	—	—	—	—	—	—	0,0625	1,095		
Titânio (Concentrado de)	—	—	—	—	—	—	50,0	545	—	—	—	—		
Urânio (Concentrado seco)	—	—	—	—	—	—	—	—	89,5	120	—	—		
Continente em 1978	—	—	0,0157	0,284	10,0	0,5	50,0	163	89,5	102	0,0389	0,703		

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

CONSUMOS — *Consummations*

24. — **Materiais consumidos por distritos**
Matériaux consommés par districts

2302.00 — **Extracção de minérios não ferrosos**

1979

Materiais — <i>Matériaux</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente		Beja		Bragança		Castelo Branco (a)		Coimbra	
		Quantidade <i>Quantité</i>	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total despendido — Total dépensé			74 431		..		5 022		47 807		320
Explosivos — Explosives			37 361		..		4 493		22 804		..
Explosivos propriamente ditos — <i>Explosives proprement dits</i>	t	556	24 915	..	..	76	3 017	349	16 189	..	..
Cápsulas — <i>Capsules</i>	1 000	862	8 601	..	..	171	700	459	4 159	..	..
Rastilho — <i>Mèche</i>	1 000 m	1 024	3 845	..	..	270	776	626	2 456	..	..
Estreos — <i>Stais</i>		991	32 353	..	..	1	187	939	22 934	..	..
De pinheiro — <i>Du pin</i>	1 000 m ³	22	..	..	..	o	..	19	..	..	..
De eucalipto — <i>D'eucalyptus</i>	1 000 m ³	979	31 449	..	..	o	45	939	22 934	..	..
	1 000 m ³	22	..	..	..	o	..	19	..	..	..
	1 000 m ³	12	904	..	..	1	142	..	..	..	..
	1 000 m ³	o	..	..	..	o	..	..	..	..	..
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	145	4 717	..	..	15	342	65	2 069	7	320
Total despendido em 1978			65 483		..		3 946		46 448		208

(Continuação — *suite*)

Materiais	Unidade	Guarda		Portalegre		Porto		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Total despendido			3 020		83		..		217		10 280		7 682
Explosivos			1 149		..		..		149		7 330		1 438
Explosivos propriamente ditos	t	20	926	..	..	..	..	3	97	90	3 849	18	837
Cápsulas	1 000	11	220	..	..	..	..	4	9	185	3 071	32	442
Rastilho	1 000 m	1	3	..	..	..	..	11	43	82	410	34	157
Estreos		1	1 452	..	..	..	..	..	..	34	2 132	16	5 648
De pinheiro	1 000 m ³	o	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..
De eucalipto	1 000 m ³	1	1 452	..	..	..	..	..	..	23	1 370	16	5 648
	1 000 m ³	o	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..
	1 000 m ³	..	..	..	..	..	..	..	..	11	762	..	..
	1 000 m ³	..	..	..	..	..	..	..	..	o	..	..	..
Lubrificantes	t	11	419	2	83	..	..	1	68	26	818	18	593
Total despendido em 1978			1 204		81		..		283		7 271		6 040

(a) Consumiram-se também outros materiais no valor de 1531 contos — *Out été également consommés d'autres matériaux dans la valeur de 1531 (1000 ESC).*

25. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Énergie consommée, par sources énergétiques et par districts

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1979

Fontes energéticas <i>Sources énergétiques</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continent</i>		Bragança		Castelo Branco	
		Quantidade <i>Quantité</i>	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8
Total despendido — Total dépensé			81 466		9 320		32 723
Combustíveis — Combustibles			25 310		2 522		7 660
Sólidos — <i>Solides</i>			2 572		699		686
Carvão — <i>Charbon</i>	t	128	788	37	237	57	325
Lenhas e resíduos — <i>Bois et déchets</i>	>	2 119	1 564	327	392	497	356
Outros	>	24	220	7	70	0	5
Líquidos — <i>Liquides</i>			18 789		1 373		3 757
Gasóleo — <i>Gas-oil</i>	10 ³ l	1 537	16 187	80	1 008	268	2 970
Gasolina — <i>Essence</i>	>	47	1 637	4	153	6	235
Petróleo — <i>Pétrole</i>	>	24	200			0	3
Outros	>	×	765	×	212	×	549
Gasosos — <i>Gaseaux</i>			3 949		450		3 417
Energia eléctrica — Énergie électrique	10 ⁴ kWh	43 209	56 156	3 578	6 798	16 176	24 863
Própria — <i>Propre</i>	>	3 756	×				
Comprada — <i>Achetée</i>	>	39 453	56 156	3 578	6 798	16 176	24 863
Total despendido em 1978			57 029		6 100		25 411

Fontes energéticas	Unidade	Colmãra		Guarda		Portalegre	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
9	10	11	12	13	14	15	16
Total despendido			1 232		6 807		788
Combustíveis			1 098		3 804		788
Sólidos			96		71		
Carvão	t						
Lenhas e resíduos	>	120	96	60	71		
Outros	>						
Líquidos			1 002		3 733		788
Gasóleo	10 ³ l	72	936	443	3 250	62	675
Gasolina	>	2	66	14	483	3	113
Petróleo	>						
Outros	>						
Gasosos							
Energia eléctrica	10 ⁴ kWh	73	134	1 925	3 003		
Própria	>						
Comprada	>	73	134	1 925	3 003		
Total despendido em 1978			769		4 691		541

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	23	24
Total despendido			1 300		14 172		15 124
Combustíveis			635		3 038		5 545
Sólidos					1 020		
Carvão	t			34	226		
Lenhas e resíduos	>			1 115	649		
Outros	>			17	145		
Líquidos			635		1 936		5 545
Gasóleo	10 ³ l	48	618	168	1 754	432	4 976
Gasolina	>	1	37	5	151	12	399
Petróleo	>			3	27	21	170
Outros	>			×	4		
Gasosos				×	82		
Energia eléctrica	10 ⁴ kWh	323	645	16 726	11 134	6 408	9 579
Própria	>			5 754	×	2	×
Comprada	>	323	645	10 972	11 134	6 406	9 579
Total despendido em 1978			670		8 365		10 182

PESSOAL

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

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

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1979

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado Personnel non rémunéré		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório Administratif, technique et de bureau						Pessoal operário Personnel ouvrier			
					HM	M	Dirigentes Dirigeants		Outro pessoal Autre personnel				Total		<18 anos	
	HM	M	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 . . .	3 645	139	4	..	3 641	139	68	2	332	40	2	..	3 241	97	63	7
Bragança	316	24	..	..	316	24	9	..	13	4	1	..	294	20	24	3
Guarda	103	1	..	..	103	1	3	..	7	..	..	..	93	1	..	..
Vila Real	1 128	65	..	..	1 128	65	13	1	128	10	..	..	987	45	3	..
Viseu	524	36	..	..	524	36	29	1	59	13	..	..	436	22	3	..
Outros	1 574	13	4	..	1 570	13	14	..	125	4	1	..	1 431	9	35	4
Continente em 1978	3 703	180	3	..	3 700	180	58	2	293	44	4	..	3 359	134	93	5

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

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

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1979

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado						
			Total	Administrativo, técnico e de escritório				Pessoal operário	
				Dirigentes	Outro pessoal			Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos			
n.º									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Continente	3 603	4	3 601	63	323	3	3 213	77	
Bragança	331	..	331	9	13	1	309	26	
Guarda	103	..	103	3	6	..	94	1	
Vila Real	1 141	..	1 141	13	129	..	999	23	
Viseu	516	..	516	28	58	1	432	3	
Outros	1 514	4	1 510	14	117	1	1 379	24	
Continente em 1978	3 683	3	3 680	54	272	4	3 354	63	

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

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

2302.00 — Extração de minérios não ferrosos

1979

Distritos	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année									Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale		
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio				
			Dirigentes	Outro pessoal						
1 000 ESC										1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	787 126	645 816	26 186	62 522	557 021	87	20 097	121 213	6 363	
Bragança	50 723	41 573	3 182	1 759	36 632	..	9 086	64	566	
Guarda	19 579	19 100	921	1 301	16 878	..	353	126	171	
Vila Real	148 316	148 233	4 490	20 513	123 230	..	83	..	1 893	
Viseu	120 404	98 233	10 873	11 209	76 151	..	1 242	20 929	755	
Outros	448 104	338 677	6 720	27 740	304 130	87	9 333	100 094	2 978	
Continente em 1978	631 312	520 833	18 887	43 369	458 548	51	16 133	94 322	6 243	

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

Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

2302.00 — Extracção de minérios não ferrosos

1979

Minérios e substâncias tratadas <i>Minerais et substances traitées</i>	Continente — <i>Continent</i>				Produtos obtidos <i>Produits obtenus</i>	Continente					
	1978		1979			1978			1979		
	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 — <i>Cassitérite</i>	700	266 141	632	319 115	Estanho metal — <i>Étain métal</i>	99,5	490	278 158	99,0	445	335 605
Volframite e scheelite — <i>Wolframite et scheelite</i>	254	104 140	308	143 172	Ferro tungstênio — <i>Fer tungstène</i>	83,0	163	121 817	83,0	201	157 365

(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 INDUSTRIAIS

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

2901.00 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA E AREIA

Extraction de la pierre, d'argile et de sable (a)

DADOS GERAIS — *Données générales*

30. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Synthèse des principaux éléments relevés

1979

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade	Produção	Ordenados e salários	Existência na última semana do ano	Horas de trabalho efectuadas pelos operários	Materials consumidos	Energia
	<i>Establi-se-ments en activité</i>	<i>Production (b)</i>	<i>Traitement-s e salaires</i>	<i>Effectivo dans la dernière semaine de l'année</i>	<i>Heures de travail ouvrier</i>	<i>Matériaux consommés</i>	<i>Energie</i>
	n.º	1 000 ESC		n.º	1 000	1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — <i>Continent</i>	1 707	3 717 998	1 191 288	10 274	17 426	225 512	456 207
Avelro	139	134 091	36 231	513	635	13 791	25 376
Beja	20	37 651	13 329	103	196	1 931	3 839
Braga	95	160 828	65 645	634	1 311	6 235	9 511
Bragança	13	10 634	5 933	69	108	893	3 715
Castelo Branco	39	13 016	3 197	122	85	704	2 090
Coimbra	107	189 208	40 420	425	602	13 968	21 739
Évora	219	933 810	330 735	2 531	4 827	18 497	67 967
Faro	40	180 674	43 284	317	588	12 220	19 222
Guarda	39	28 831	8 566	197	194	1 955	1 475
Leiria	291	417 779	68 579	740	928	24 170	48 582
Lisboa	133	405 750	108 972	749	1 258	35 478	61 408
Portalegre	20	82 900	24 500	185	349	2 088	9 521
Porto	159	225 739	213 846	1 725	3 254	20 667	37 392
Santarém	165	366 984	67 066	591	822	12 972	28 632
Setúbal	66	249 841	79 689	520	603	37 322	87 653
Viana do Castelo	63	85 397	34 129	262	602	11 094	11 163
Vila Real	35	42 243	27 251	254	471	3 975	7 712
Viseu	64	102 622	20 128	347	390	7 492	9 210
Continente em 1978	1 717	* 2 687 902	967 452	10 687	* 20 380	138 185	* 309 003

(a) Origem — *Source*: D. G. G. M.

(b) Valor na pedreira — *Valeur dans la carrière*.

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

1979

Distritos — Districts	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>										Inactivas <i>Inactives</i>		
	Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz					Sem força motriz					Com força motriz	Sem força motriz
					Total	- de 21 operários ou- <i>ouvriers</i>	51 a 100	21 a 50	+ de 101	Total	- de 21 operários	21 a 50	51 a 100			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Continente	4 173	761	3 412	1 707	759	698	54	5	2	948	941	5	2	2	2 484	
Aveiro	404	97	307	139	97	96	1	..	..	42	42	..	..	..	265
Beja	60	20	40	20	20	20	..	..	..	..	..	..	..	..	40
Braga	151	20	131	95	20	18	2	..	..	75	75	..	..	..	56
Bragança	134	3	131	13	3	3	..	..	..	10	10	..	..	..	121
Castelo Branco	57	7	50	39	7	7	..	..	..	32	32	..	..	..	18
Coimbra	193	24	169	107	24	23	1	..	..	83	83	..	..	..	86
Évora	576	219	357	219	219	193	24	1	1	..	..	..	..	..	357
Faro	91	32	59	40	32	29	1	2	..	8	8	..	..	..	51
Guarda	66	18	48	39	18	18	..	..	..	21	21	..	..	..	27
Leiria	468	36	432	291	35	34	1	..	..	256	256	..	..	1	176
Lisboa	522	90	432	133	90	83	7	..	..	43	43	..	..	..	389
Portalegre	25	20	5	20	20	19	1	..	..	..	..	..	..	..	5
Porto	720	38	682	159	38	28	7	2	1	121	114	6	2	..	561	
Santarém	240	22	218	165	21	20	1	..	..	144	144	..	..	1	74
Setúbal	92	26	66	66	26	20	6	..	..	40	40	..	..	..	26
Viana do Castelo	102	24	78	63	24	22	2	..	..	39	39	..	..	..	39
Vila Real	169	28	141	35	28	28	..	..	..	7	7	..	..	..	134
Viseu	103	37	66	64	37	37	..	..	..	27	27	..	..	..	39
Continente em 1978	4 210	832	3 358	1 717	845	776	57	6	6	872	871	1	..	7	2 488	

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.*

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		3 717 998		134 091		37 631		160 828
Areia — <i>Sable</i>	4 945 144	308 270	626 246	31 157	45 280	2 264	640 000	56 400
Areia especial — <i>Sable spécial</i>	406 964	67 989	1 320	162	—	—	—	—
Argila para barro vermelho — <i>Argile pour terre rouge</i>	3 765 720	137 080	819 689	22 046	—	—	—	—
Argila Refractária — <i>Argile réfractaire</i>	164 931	64 200	45 104	6 833	—	—	—	—
Basalto — <i>Basalte</i>	50 569	7 024	—	—	—	—	—	—
Calcário — <i>Calcaire</i>	10 541 528	918 557	—	—	—	—	—	—
Calcário para cimento e cal hidráulica — <i>Calcaire pour ciment et chaux hydraulique</i>	8 020 047	266 841	—	—	—	—	—	—
Calcite — <i>Calcite</i>	53 710	23 816	—	—	—	—	—	—
Caulino — <i>Kaolin</i>	80 039	100 432	9 961	17 189	—	—	8 854	10 903
Dolomito — <i>Dolomite</i>	102 754	24 923	—	—	—	—	—	—
Diorito — <i>Diorite</i>	1 246 253	18 800	—	—	—	—	—	—
Granito — <i>Granit</i>	5 169 090	364 817	354 183	23 247	—	—	484 813	90 078
Granito ornamental — <i>Granit ornamental</i>	27 087	79 135	—	—	—	—	1 248	3 445
Grauvaque — <i>Grauwaque</i>	15 234	3 636	—	—	15 234	3 636	—	—
Grés — <i>Grès</i>	3 500	411	—	—	—	—	—	—
Lousa — <i>Ardoise</i>	45 793	45 190	—	—	—	—	—	—
Mármore — <i>Marbre</i>	329 363	966 818	—	—	8 545	27 355	—	—
Ofito — <i>Ophite</i>	60 387	11 602	—	—	—	—	—	—
Quartzito — <i>Quartzite</i>	393 253	34 943	373 366	31 584	—	—	—	—
Saibro — <i>Gravier</i>	395 546	34 368	64 650	1 063	—	—	—	—
Serpentinito — <i>Serpentine</i>	700	1 400	—	—	—	—	—	—
Sienito ornamental — <i>Syénite</i>	8 562	21 405	—	—	—	—	—	—
Xisto — <i>Schistac</i>	249 773	16 301	—	—	125 023	4 376	—	—
Total despendido em 1978		* 2 687 902		94 806		33 239		149 861

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		28 831		417 779		405 750		82 900
Areia	6 000	180	389 530	27 764	—	—	—	—
Areia especial	—	—	33 285	3 246	—	—	—	—
Argila para barro vermelho	9 000	270	1 007 010	45 971	78 998	3 303	—	—
Argila Refractária	—	—	119 827	57 367	—	—	—	—
Basalto	—	—	—	—	48 469	6 350	—	—
Calcário	—	—	1 401 123	158 726	4 766 920	283 922	12 798	2 305
Calcário para cimento e cal hidráulica	—	—	1 650 031	88 755	2 198 939	46 613	—	—
Calcite	—	—	1 210	511	—	—	—	—
Caulino	—	—	4 115	3 698	—	—	—	—
Dolomito	—	—	6 517	1 304	—	—	—	—
Diorito	—	—	—	—	—	—	—	—
Granito	104 125	24 205	—	—	—	—	56 078	13 460
Granito ornamental	—	—	—	—	—	—	22 764	67 135
Grauvaque	—	—	—	—	—	—	—	—
Grés	—	—	—	—	—	—	—	—
Lousa	4 700	4 176	—	—	—	—	—	—
Mármore	—	—	14 405	20 340	13 629	30 928	—	—
Ofito	—	—	29 329	9 057	31 058	2 545	—	—
Quartzito	—	—	—	—	—	—	—	—
Saibro	—	—	1 000	40	326 796	32 089	—	—
Serpentinito	—	—	—	—	—	—	—	—
Sienito ornamental	—	—	—	—	—	—	—	—
Xisto	—	—	—	—	—	—	—	—
Total despendido em 1978		10 870		214 883		305 525		40 099

(a) Valor na pedra.

- Production

- Production par districts

1979

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
	10 634		13 016		189 208		983 810		180 674
		104 500	2 630	408 737	13 165				
				74 979	3 779				
183 000	5 150	48 140	1 444	236 930	9 098			170 421	7 918
4 840	618			842 489	104 299	47 294	8 514	590 050	119 297
				1 687 789	54 176			397 518	13 914
50 726	3 466	20 600	7 238	1 300	740	530 733	101 900		
						2 130	5 960		
				300	91				
						281 618	867 070	4 964	9 940
		3 600	684	12 500	2 150	1 437	360		
				500	10				
700	1 400								
		7 000	1 020	10 500	1 700			8 562	21 405
								78 188	8 200
	7 781		11 936		140 274		689 042		113 032

Porto		Santarém		Setúbal		Vianna 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
	225 739		366 984		249 841		85 397		42 243		102 622
		1 645 960	109 946	664 333	29 911	303 000	18 830	75 358	15 081	36 200	962
		222 965	57 818	74 415	2 984						
1 075	48	449 550	18 911	372 633	6 366	105 530	5 501	190 320	7 498	93 424	2 556
		2 100	674								
4 872	974	903 765	115 896	1 967 375	119 006						
				2 085 770	63 383						
		54 500	28 305								
39 349	59 240	8 752	8 219			9 008	1 171				
6 392	1 278	43 340	13 955	46 505	8 386						
				1 246 253	18 800						
2 120 419	121 634	13 000	1 740			828 301	59 895	160 797	18 110	445 015	99 104
616	1 701							329	908		
		3 200	320								
40 793	40 864							300	150		
		6 202	11 185								
								2 350	165		
		500	15					2 100	351		
				23 062	1 005						
	* 234 911		174 866		298 425		65 590		24 621		77 661

CONSUMO — *Consumption*

33. — **Materiais consumidos por distritos**

Matériaux consommés par districts

2901.00 — **Extracção de pedra, argila e areia**

1979

Materiais — <i>Matériaux</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			225 512		13 791		1 931		6 235		893		704
Explosivos — <i>Explosives</i>			164 019		8 878		1 316		5 272		397		534
Explosivos propriamente ditos — <i>Explosives proprement dits</i>	t	3 300	117 706	134	6 824	16	760	52	2 797	5	168	5	208
Pólvoras negras — <i>Poudres noires</i>	>	119	8 738	1	54	2	211	14	720	0	6	3	193
Cápsulas — <i>Capsules</i>	1 000	3 079	13 544	185	1 000	42	110	146	451	26	81	5	18
Rastilho — <i>Mèche</i>	1 000 m	3 982	24 031	118	1 000	54	235	193	1 304	21	142	20	115
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	1 543	59 373	104	4 913	14	615	20	963	10	496	4	170
Outros — <i>Autres</i>		×	2 120		..		..		..		..		..
Total despendido em 1978			138 193		8 229		1 927		4 645		626		541

Materiais	Unidade	Coimbra		Évora		Faro		Guarda		Leiria		Lisboa	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			18 968		18 497		12 280		1 935		24 170		35 478
Explosivos			10 535		9 439		9 330		1 612		17 382		28 330
Explosivos propriamente ditos	t	270	8 265	75	3 135	160	7 335	19	831	388	12 178	799	21 789
Pólvoras negras	>	4	164	28	2 874	1	146	3	183	13	954	2	231
Cápsulas	1 000	104	457	175	2 422	233	608	42	175	259	938	534	2 088
Rastilho	1 000 m	298	1 649	226	1 028	270	1 241	81	423	507	3 262	721	4 222
Lubrificantes	t	102	3 433	196	9 038	64	2 950	6	327	194	6 788	222	7 100
Outros . . . . .			..		..		..	×	16		..	×	48
Total despendido em 1978			7 088		14 913		5 170		757		11 847		24 891

Materiais	Unidade	Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			2 038		20 667		12 972		37 322		11 094		3 975		7 492
Explosivos			786		17 633		10 364		24 427		7 734		3 329		6 641
Explosivos propriamente ditos	t	6	300	232	9 577	194	8 537	694	22 171	128	5 946	33	1 864	92	5 021
Pólvoras negras	>	3	281	29	1 690	3	264	0	15	3	149	6	350	4	253
Cápsulas	1 000	21	63	563	2 817	109	325	172	503	202	618	83	270	178	550
Rastilho	1 000 m	32	142	443	3 609	189	1 238	331	1 738	175	1 021	137	845	166	817
Lubrificantes	t	28	1 302	73	2 974	75	2 608	364	12 849	32	1 430	15	646	20	771
Outros . . . . .			..		..		..	×	46	×	1 930		..		80
Total despendido em 1978			1 114		14 722		8 381		21 190		5 458		1 627		5 069

34. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Energie consommée par sources énergétiques et par districts

2901.00 — Extração de pedra, argila e areia

1979

Fontes energéticas <i>Sources énergétiques</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continent</i>		Aveiro		Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total despendido — Total depensé			456 207		25 376		3 839		9 511		3 715		2 090
Combustíveis — Combustibles			368 161		22 263		3 839		7 081		3 680		2 090
Sólidos — Solides			146		22		..		..		..		..
Carvão — <i>Charbon</i>	t	18	146	2	22	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenha e resíduos — <i>Bois et déchets</i> . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — <i>Autres</i> . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Líquidos — Liquides			368 015		22 241		3 839		7 081		3 680		2 090
Gasóleo — <i>Gaz-oil</i>	1 000 l	31 123	351 112	1 711	20 707	343	3 839	667	7 020	227	3 680	189	2 090
Gasolina — <i>Essence</i>	>	260	8 311	o	4	..	..	2	61	..	..	..	..
Petróleo — <i>Pétrole</i>	>	14	115	12	86	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — <i>Autres</i>	>	X	8 477	X	1 444	..	..	..	..	..	..	..	..
Gasosos — Gaseux . . . . .			..		..		..		..		..		..
Energia Eléctrica — Energie Electrique	1 000 kwh	45 660	88 048	1 793	3 113	..	..	1 199	2 430	10	35	..	..
Própria — <i>Propre</i>	>	324	X	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada — <i>Achetée</i>	>	45 336	88 048	1 793	3 113	..	..	1 199	2 430	10	35	..	..
Total despendido em 1978			* 309 003		16 052		2 831		8 228		2 060		1 700

Fontes energéticas	Unidade	Colmbra		Evora		Faro		Guarda		Leiria		Lisboa	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			21 739		67 907		19 222		1 475		48 582		61 409
Combustíveis			19 815		48 763		16 763		1 267		39 598		48 575
Sólidos . . . . .			..		..		..		22		..		..
Carvão	t	..	..	..	..	..	..	3	22	..	..	..	..
Lenha e resíduos . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Líquidos			19 815		48 763		16 763		1 245		39 598		48 575
Gasóleo	1 000 l	1 808	19 745	4 307	48 763	1 460	16 763	100	1 242	3 626	39 512	4 471	48 188
Gasolina	>	2	70	..	..	..	..	o	3	3	86	5	156
Petróleo . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	23
Outros . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	X	208
Gasosos . . . . .			..		..		..		..		..		..
Energia Eléctrica	1 000 kwh	897	1 924	9 201	..	1 146	2 459	125	208	5 220	8 984	6 894	12 833
Própria . . . . .	>	..	..	..	19 204	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada	>	897	1 924	9 201	44 749	1 146	2 459	125	208	5 220	8 984	6 894	12 833
Total despendido em 1978			19 980		19 204		11 783		861		33 186		41 762

Fontes energéticas	Unidade	Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Total despendido			9 521		37 392		28 632		87 653		11 163		7 712		9 210
Combustíveis			7 969		20 757		20 520		80 755		10 949		6 780		6 697
Sólidos . . . . .			..		..		..		15		20		..		67
Carvão	t	..	..	..	..	..	..	3	15	2	20	..	..	8	67
Lenha e resíduos . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Líquidos			7 969		20 757		20 520		80 740		10 929		6 780		6 630
Gasóleo	1 000 l	694	7 969	1 424	16 682	1 692	18 583	6 487	72 968	941	9 962	409	6 780	561	6 621
Gasolina . . . . .	>	..	..	4	148	..	..	244	7 774	..	..	..	..	o	9
Petróleo . . . . .	>	..	..	o	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros . . . . .	>	..	..	X	3 921	X	1 937	..	..	X	967	..	..	..	..
Gasosos . . . . .			..		..		..		..		..		..		..
Energia Eléctrica	1 000 kwh	730	1 552	8 749	16 635	4 117	8 112	3 943	6 898	101	214	311	932	1 224	2 513
Própria . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	324	X
Comprada	>	730	1 552	8 749	16 635	4 117	8 112	3 943	6 898	101	214	311	932	900	2 513
Total despendido em 1978			4 615		33 725		17 519		51 524		* 6 757		4 553		7 118

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 — Extração de pedra, argila e areia

1979

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		<18 anos			
	HM	M	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 . . .	10 274	55	17	..	10 257	55	150	1	334	41	..	..	9 773	13	16	..
Aveiro	513	3	1	..	512	3	13	..	14	..	..	..	485	3	4	..
Beja	103	..	..	..	103	..	..	..	..	..	..	..	103	..	..	..
Braga	634	2	..	..	634	2	3	..	3	..	..	..	623	2	..	..
Bragança	59	..	..	..	59	..	..	..	..	..	..	..	59	..	..	..
C. Branco	122	..	..	..	122	..	..	..	..	..	..	..	122	..	..	..
Coimbra	423	1	3	..	422	1	8	..	14	..	..	..	400	1	..	..
Évora	2 531	..	..	..	2 531	..	..	..	..	..	..	..	2 531	..	..	..
Faro	317	..	..	..	317	..	..	..	..	..	..	..	317	..	..	..
Guarda	197	..	..	..	197	..	4	..	3	..	..	..	190	..	..	..
Leiria	740	2	..	..	740	2	22	..	72	2	..	..	646	..	10	..
Lisboa	749	8	7	..	742	8	21	..	57	8	..	..	664	..	..	..
Portalegre	185	..	..	..	185	..	..	..	..	..	..	..	185	..	..	..
Porto	1 725	12	..	..	1 725	12	22	..	36	5	..	..	1 667	7	1	..
Santarém	591	14	..	..	591	14	19	1	68	13	..	..	504	..	1	..
Setúbal	520	13	5	..	515	13	20	..	63	13	..	..	432	..	..	..
V. Castelo	262	..	..	..	262	..	2	..	1	..	..	..	259	..	..	..
Vila Real	254	..	..	..	254	..	..	..	..	..	..	..	254	..	..	..
Viseu	347	..	1	..	346	..	16	..	3	..	..	..	327	..	..	..
Continente em 1978	10 687	49	91	..	10 598	49	130	..	324	30	..	..	10 142	19	18	..

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

1979

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés pendant l'année</i>								Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>				Outros pagamen- tos ao pessoal <i>Supplé- ments aux trai- tements et salaires</i>	Contri- buições patronais para a seguran- ça social <i>Cotisa- tions de sécurité sociale</i>		
		Total	Pessoal administra- tivo, 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	1 196 817	1 191 288	34 144	30 998	1 106 100	46	795	4 734	17 426
Aveiro	36 971	36 231	2 903	2 033	31 295	..	324	416	635
Beja	13 329	13 329	..	..	13 329	..	..	..	106
Braga	66 031	65 645	550	363	64 732	..	..	386	1 311
Bragança	5 933	5 933	..	..	5 933	..	..	..	106
C. Branco	3 197	3 197	..	..	3 197	..	..	..	85
Coimbra	40 428	40 428	2 339	2 569	35 520	..	..	..	602
Évora	330 735	330 735	..	..	330 735	..	..	..	4 827
Faro	43 264	43 264	..	..	43 264	..	..	..	568
Guarda	8 566	8 566	833	363	7 370	..	..	..	194
Leiria	68 579	68 579	3 350	8 657	56 572	..	..	..	928
Lisboa	108 972	108 972	5 439	10 036	93 497	..	..	..	1 258
Portalegre	24 500	24 500	..	..	24 500	..	..	..	349
Porto	217 913	213 646	6 689	7 568	199 343	46	471	3 796	3 254
Santarém	67 066	67 066	4 111	8 535	54 420	..	..	..	822
Setúbal	79 689	79 689	4 540	10 225	64 924	..	..	..	808
V. Castelo	34 265	34 129	241	98	33 790	..	..	136	602
Vila Real	27 251	27 251	..	..	27 251	..	..	..	471
Viseu	20 128	20 128	3 149	551	16 428	..	..	..	390
Continente em 1978	972 228	967 452	26 391	41 110	899 913	38	263	4 511	* 20 380

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

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

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

DADOS GERAIS — Données générales

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

1979

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade <i>Etablissements en activité</i>	Produção <i>Production</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versés</i>	Pessoal no serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Materiais consumidos <i>Matériaux consommés</i>	Energia <i>Energie</i>
	n.º	1 000 ESC		n.º	1 000	1 000 ESC	
	1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	4	279 403	211 083	1 080	1 785	12 621	19 191
Continente em 1978	3	192 055	169 192	1 058	1 757	8 682	15 483

(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

1979

Distritos	Estabelecimentos <i>Etablissements</i>	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivos <i>Inactifs</i>		
		Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz				Sem força motriz <i>- de 21 operários</i>	Com força motriz	Sem força motriz	
						Total	- de 21 operários ou- <i>ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100				+ de 100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	18	4	14	4	4	2	—	—	2	—	—	14	
Aveiro	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
Beja	3	1	2	1	1	—	—	—	1	—	—	2	
Bragança	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
Castelo Branco	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Évora	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Faro	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Guarda	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	
Portalegre	3	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—	2	
Setúbal	1	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	
Continente em 1978	19	3	16	3	13	1	—	—	2	—	—	16	

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

1979

Distritos	Existentes em 31-XII									Em actividade			
	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas						Coutos mineiros	Minas			
			Total		Independentes <i>Independantes</i>		Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>			Total	Independentes	Integradas nos coutos mineiros	
			n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha					n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	—	—	17	839	17	839	—	—	—	1	5	3	2
Aveiro	—	—	4	190	4	190	—	—	—	—	—	—	—
Beja	—	—	3	155	3	155	—	—	—	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	—	—	—	—	1	1	—
Setúbal	—	—	1	50	1	50	—	—	—	—	1	1	—
Continente em 1978	1	314	19	1 253	17	939	2	314	1	4	2	2	

PRODUÇÃO — Production

40. — Produção — Production (a)

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

1979

Produtos — Produits	Continente — Continent	
	t	1 000 ESC (b)
1	2	3
Continente		279 403
Barita	704	411
Lítio	1 200	1 368
Pirites de ferro cupríferas	349 172	277 624
Continente em 1978		192 055

CONSUMOS — Consommations

41. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

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

1979

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente — Continent	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			12 621
Explosivos — Explosives			10 185
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	152	5 763
Cápsulas — Capsules	1 000	215	4 403
Rastilho — Mèche	1 000 m	5	19
Estelos — Stais	{ 1 000	4	340
	{ 1 000 m ³	o	
	{ 1 000	4	
De pinheiro — Du pin	{ 1 000 m ³	o	336
De eucalipto — D'eucalyptus	{ 1 000	o	4
	{ 1 000 m ³	o	
Lubrificantes — Lubrifiants	t	71	2 096
Total despendido em 1978			8 682

42. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée, par sources énergétiques

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

1979

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente — Continent	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
1	2	3	4
Total despendido — Total dépensé			19 191
Combustíveis — Combustibles			4 039
Sólidos — Solides			511
Carvão — Charbon	t	98	445
Lenha e resíduos — Bois et déchets	»	103	19
Outros — Autres		×	47
Líquidos — Liquides			3 106
Gasóleo — Gas-oil	1 000 l	191	1 874
Gasolina — Essence	»	43	1 219
Petróleo — Pétrole	»	o	2
Outros		×	11
Gasosos			422
Energia Eléctrica — Énergie électrique	10 ³ kWh	10 122	15 152
Própria — Propre	» »	6	×
Comprada — Achetée	» »	10 116	15 152
Total despendido em 1978			15 483

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

1979

Designação Designation	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		<18 anos			
	HM	M	HM	M			HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
					Total												<18 anos
n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	1 080	69	..	..	1 080	69	25	..	93	33	..	..	962	36	..	..
Continente em 1978	1 038	71	..	..	1 038	71	21	..	96	32	..	..	941	39	..	..

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

1979

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Administrativo, técnico e de escritório								
			Total	Dirigentes	Pessoal remunerado		Pessoal operário				
					Total	< 18 anos	Total	< 18 anos			
			n.º								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Continente	1 047	..	1 047	23	93	..	931	..
Continente em 1978	1 038	..	1 038	21	94	..	943	1			

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

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

1979

Designação	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés pendant l'année</i>									
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>				Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário					
			Dirigentes	Outro pessoal						
	1 000 ESC									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente	211 083	161 887	9 621	13 586	138 650	..	1 110	48 086	1 783	
Continente em 1978	169 192	128 705	7 626	11 279	109 800	..	943	39 544	1 757	

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**

1979

Anos	Designação	Substância tratada <i>Substance traitée</i>		Produto obtido <i>Produit obtenu</i>		
		Pirites de ferro cupriferas <i>Pyrites de fer cuprifères</i>		Precipitado de cobre <i>Precipité de cuivre</i>		
		t	1000 ESC	%	t	1000 ESC
1	2	3	4	5	6	
1979		×	×	62,0	74	2 540
1978		×	×	62,7	86	2 952

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*

1979

Distritos e concelhos <i>Districts et concelhos</i>	1978		1979	
	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC
	2	3	4	5
Total	149 835	303 446	166 620	389 552
Avelro	21 523	57 036	25 671	82 147
Avelro	19 008	50 371	23 121	73 987
ilhavo	2 515	6 665	2 550	8 160
Beja . . . . .	..	..	320	704
Odemira . . . . .	..	..	320	704
Coimbra	8 337	18 341	11 230	35 936
Figueira da Foz	8 337	18 341	11 230	35 936
Faro	70 158	119 269	78 564	157 128
Castro Marim	12 587	21 398	14 050	28 100
Faro	9 855	16 753	11 840	23 680
Lagoa	290	493	350	700
Lagos	91	155	60	120
Loulé	7 000	11 900	10 500	21 000
Olhão	13 641	23 190	15 474	30 948
Portimão	1 260	2 142	1 085	2 170
Tavira	25 434	43 238	25 205	50 410
Santarém	10 000	24 600	7 459	17 156
Benavente	10 000	24 600	7 459	17 156
Setúbal	39 817	86 200	43 376	98 481
Alcácer do Sal	6 222	12 444	7 441	16 370
Alcochete	11 719	28 829	7 316	16 827
Moita	989	2 433	1 201	2 762
Montijo	1 565	3 850	2 024	4 655
Palmela	300	600	344	757
Setúbal	19 022	38 044	25 050	55 110

(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*

1979

Distritos — <i>Districts</i>	Estabelecimentos em actividade <i>Établissements en activité</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	1 000 ESC		n.º	1 000	1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente — <i>Continent</i>	2	82 235	27 451	141	240	5 117	5 262
Continente em 1978	2	46 217	22 052	131	265	1 327	3 641

(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*

1979

Distritos <i>Districts</i>	Estabelecimentos <i>Établissements</i>	Existentes em 31-XII <i>Existants au 31-XII</i>			Em actividade — <i>En activité</i>						Inactivos <i>Inactifs</i>	
		Total	Com força motriz <i>Avec force motrice</i>	Sem força motriz <i>Sans force motrice</i>	Total	Com força motriz				Sem força motriz — de 21 operários	Com força motriz	Sem força motriz
						Total	- de 21 operários <i>- de 21 ouvriers</i>	21 a 50	51 a 100				+ de 100
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 1978	6	2	4	2	2	1	—	—	1	—	—	4

50. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade

Établissements miniers existants et en activité

2903.20 — *Extracção de sal-gema*

1979

Distritos	Existentes em 31-XII								Em actividade			
	Coutos mineiros <i>Domaines miniers</i>		Minas						Coutos mineiros	Minas		
			Total		Independentes <i>Independantes</i>		Integradas nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>			Total	Independentes	Integradas nos coutos mineiros
	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	—	—	6	586	6	586	—	—	—	2	2	—
Faro	—	—	1	100	1	100	—	—	—	1	1	—
Leiria	—	—	3	285	3	285	—	—	—	—	—	—
Lisboa	—	—	2	201	2	201	—	—	—	1	1	—
Continente em 1978	—	—	6	597	6	597	—	—	—	2	2	—

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

2903.20 — **Extracção de sal-gema**

1979

Produtos — Produits	Continente — Continent	
	t	1 000 ESC
	2	3
1		
Total em 1979	408 959	82 235
Sal-gema	408 959	82 235
Total em 1978	326 255	46 217

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

CONSUMOS — Consommations
52. — Materiais consumidos — Matériaux consommés

2903.20 — **Extracção de sal-gema**

1979

Materiais — Matériaux	Unidade Unité	Continente — Continent	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
		3	4
1	2		
Total despendido — Total dépensé			5 117
Explosivos — Explosives			4 710
Explosivos propriamente ditos — Explosives proprement dits	t	105	2 063
Cápsulas — Capsules	1 000	131	3 614
Rastilho — Mèche	1 000 m	12	33
Estateiros — Stais	{ 1 000 1 000 m ³	....	....
De pinheiro — Du pin	{ 1 000 1 000 m ³	....	....
De eucalypto — D'eucalyptus	{ 1 000 1 000 m ³	....	....
Lubrificantes — Lubrifiants	t	10	407
Total despendido em 1978			1 327

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

2903.20 — **Extracção de sal-gema**

1979

Fontes energéticas — Sources énergétiques	Unidade Unité	Continente — Continent	
		Quantidade Quantité	1 000 ESC
		3	4
1	2		
Total despendido — Total dépensé			5 262
Combustíveis — Combustibles			1 043
Sólidos — Solides . . . . .			..
Lenha e resíduos — Bois et déchets	t	..	..
Outros — Autres . . . . .			..
Líquidos — Liquides			1 031
Gasóleo — Gas-oil	1 000 l	62	600
Gasolina — Essence	>	6	231
Petróleo — Pétrole . . . . .	>	..	..
Gasosos — Gaseux	>	X	12
Energia eléctrica — Énergie électrique	10 ³ kWh	3 030	4 219
De produção própria — De production propre . . . . .	> >	..	..
Comprada — Achetée	> >	3 030	4 219
Total despendido em 1977			5 641

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

1979

Designação <i>Designation</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado -- <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes		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	141	1	..	..	141	1	3	..	12	1	..	..	126	..	..	..
Continente em 1978	131	5	1	..	130	5	4	..	12	4	..	..	114	1	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

1979

Designação	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado					
			Total	Administrativo, técnico e de escritório		Pessoal operário		
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos
					Total	< 18 anos		
n.º								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente	142	1	141	3	12	..	126	..
Continente em 1978	138	..	138	4	16	..	118	..

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

1979

Designação	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés pendant l'année</i>									Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>				Pessoal operário	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>	Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>	
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório							
			Dirigentes	Outro pessoal						
1 000 ESC										1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	27 451	22 585	1 171	3 249	18 163	..	340	4 526	240	
Continente em 1978	22 052	17 378	958	2 421	13 990	..	241	4 433	263	

2909.00 — EXTRAÇÃO 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

1979

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 efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier	Materiais consumidos Matériaux consommés	Energia Énergie
	n.º	1 000 ESC		n.º	1 000	1 000 ESC	
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	60	183 955	52 226	449	747	9 096	16 029
Braga	6	19 476	3 391	28	54	893	1 611
Bragança	4	11 409	813	10	14	60	295
Évora	4	7 432	4 484	32	64	450	522
Guarda	5	18 009	902	11	22	710	406
Viseu	14	58 784	22 187	154	264	1 619	2 598
Outros	27	70 845	20 449	214	329	5 364	10 597
Continente em 1978	80	125 717	* 37 248	402	* 600	6 637	11 919

(a) Origem — Source: D. G. G. M.

ESTABELECEMENTOS — Établissements

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

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

1979

Distritos Districts	Estabelecimentos Établissements			Existentes em 31-XII Existants au 31-XII						Em actividade — En activité				Inactivos Inactifs	
	Total	Com força motriz Avec force motrice	Sem força motriz Sans force motrice	Total	Com força motriz			Sem força motriz — de 21 operários	Com força motriz	Sem força motriz					
					Total	- de 21 operários ou- vriers	21 a 50				51 a 100				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Continente	241	60	181	60	60	57	2	1	—	—	181				
Beja	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2				
Braga	37	6	31	6	6	6	—	—	—	—	31				
Bragança	13	4	9	4	4	4	—	—	—	—	9				
Castelo Branco	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3				
Coimbra	5	1	4	1	1	1	—	—	—	—	4				
Évora	7	4	3	4	4	4	—	—	—	—	3				
Faro	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—				
Guarda	32	5	27	5	5	5	—	—	—	—	27				
Leiria	16	7	9	7	7	7	—	—	—	—	9				
Portalegre	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—				
Porto	11	7	4	7	7	7	—	—	—	—	4				
Santarém	3	1	2	1	1	1	—	—	—	—	2				
Setúbal	12	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12				
Viana do Castelo	16	7	9	7	7	7	—	—	—	—	9				
Vila Real	51	2	49	2	2	1	—	1	—	—	49				
Viseu	31	14	17	14	14	12	2	—	—	—	17				
Continente em 1978	221	76	145	80	76	75	1	—	4	—	141				

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

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1979

Estabelecimentos <i>Etablissements</i>	Distritos <i>Districts</i>	Coutos mineiros <i>Domâ- nes miniers</i>	Minas — <i>Mines</i>			Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora	Faro							
			Total	Independentes <i>Independantes</i>	Integra- das nos coutos mineiros <i>Intégrées dans les domaines miniers</i>								Minas — <i>Mines</i>						
													Independentes — <i>Independantes</i>						
Produtos <i>Produits</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
Contínente — <i>Continéant</i>	1	60	59	1	—	6	4	—	1	4	1	—							
Diatomito	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—							
Feldspato	—	9	9	—	—	4	—	—	—	—	—	—							
Gesso	—	8	8	—	—	—	—	—	1	—	1	—							
Quartzo	—	14	14	—	—	—	—	—	—	2	—	—							
Quartzo e feldspato	—	20	20	—	—	2	—	—	—	2	—	—							
Quartzo, feldspato e berilo	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Talco	—	4	4	—	—	—	4	—	—	—	—	—							
Contínente em 1978	1	80	79	1	—	16	4	—	1	4	1	—							

Estabelecimentos <i>Districts</i>	Guarda	Leiria			Porta- legre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu							
		Coutos mineiros	Minas									Minas						
			Independentes	Integra- das nos coutos mineiros								Independentes						
Produtos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
Contínente	5	1	6	1	1	7	1	—	7	2	14	—						
Diatomito	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—						
Feldspato	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3	—						
Gesso	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Quartzo	2	—	—	—	1	2	—	—	2	1	4	—						
Quartzo e feldspato	3	—	—	—	—	4	—	—	4	1	4	—						
Quartzo, feldspato e berilo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—						
Talco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Contínente em 1978	4	1	8	1	1	6	1	—	10	10	18	—						

PRODUÇÃO — *Production*

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

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

Minerais — <i>Minéraux</i>	Minério extraído <i>Minerais extraict</i>			
	1978		1979	
	t	1 000 ESC <i>(a)</i>	t	1 000 ESC <i>(a)</i>
1	2	3	4	5
Contínente	—	125 717	—	185 955
Minérios de — <i>Minerais de</i> :	—	—	—	—
Diatomito	2 700	3 250	3 200	3 800
Feldspato	21 582	29 513	38 315	56 148
Gesso	208 701	26 222	240 777	35 363
Quartzo	122 200	62 630	130 260	79 237
Talco	1 709	4 102	2 748	11 409

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

CONSUMOS — *Consummations*

61. — Materiais consumidos por distritos

Matériaux consommés par districts

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1978

Materials — <i>Matériaux</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continent</i>		Braga		Bragança		Évora	
		Quantidade <i>Quantité</i>	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			9 096		893		60		450
Explosivos — <i>Explosives</i>			6 256		648		51		139
Explosivos propriamente ditos — <i>Explosives proprement dits (a)</i>	t	88	4 182	8	404	1	29	2	79
Cápsulas — <i>Capsules</i>	1 000	124	381	22	65	1	4	8	19
Rastilho — <i>Mèche</i>	1 000 m	277	1 723	25	179	3	18	9	41
Lubrificantes — <i>Lubrifiants</i>	t	63	2 810	5	245	0	9	6	311
Total em 1978			6 637		1 022		40		375

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

(continuação — *suite*)

Materials	Unidade	Guarda		Leiria		Porto		Viana do Castelo	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total despendido			710		2 065		144		540
Explosivos			616		1 645		83		391
Explosivos propriamente ditos	t	8	488	22	1 063	1	59	5	241
Cápsulas	1 000	10	38	14	37	3	8	15	44
Rastilho	1 000 m	16	92	100	545	3	16	13	108
Lubrificantes	t	2	94	27	1 020	1	61	3	149
Total em 1978			308		2 131		81		516

(continuação — *suite*)

Materiais	Unidade	Vila Real		Viseu		Outros	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
21	22	23	24	25	26	27	28
Total despendido			1 437		1 619		578
Explosivos			966		1 378		369
Explosivos propriamente ditos	t	10	510	23	1 111	6	188
Cápsulas	1 000	40	118	9	38	2	12
Rastilho	1 000 m	41	338	39	229	28	159
Lubrificantes	t	9	471	6	241	4	209
Total em 1978			840		1 163		163

62. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos

Énergie consommée, par sources énergétiques et par districts

2909.00 — Extracção de outros minerais não metálicos

1979

Fontes energéticas <i>Sources énergétiques</i>	Unidade <i>Unité</i>	Continente <i>Continent</i>		Braga		Bragança		Évora		Guarda	
		Quantidade <i>Quantité</i>	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total despendido — <i>Total dépensé</i>			16 029		1 611		295		522		406
Combustíveis — <i>Combustibles</i>			14 354		1 611		35		522		406
Sólidos — <i>Solides</i>			80		..		..		..		..
Carvão — <i>Charbon</i>	t	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos — <i>Bois et déchets</i>	>	×	80	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — <i>Autres</i> . . . . .			..	..	..	..	..	..	..	..	..
Líquidos — <i>Liquides</i>			14 274		1 611		35		522		406
Gasóleo — <i>Gas-oil</i>	1 000 l	1 142	13 133	139	1 611	3	35	47	512	31	382
Gasolina — <i>Essence</i>	>	3	122	..	..	..	..	0	10	1	24
Petróleo — <i>Pétrole</i>	>	4	36	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — <i>Autres</i>		×	983	..	..	..	..	..	..	..	..
Gasosos — <i>Gascaux</i> . . . . .			..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energia eléctrica — <i>Energie électrique</i>	1 000 kWh	881	1 675	..	..	124	260	..	..	..	..
Própria — <i>Proprio</i> . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada — <i>Achetée</i>	>	881	1 675	..	..	124	260	..	..	..	..
Total despendido em 1978			11 010	..	1 433	..	124	..	404	..	194

Fontes energéticas	Unidade	Leiria		Porto		Vianna do Castelo		Vila Real		Viseu		Outros	
		Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC	Quantidade	1 000 ESC
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Total despendido			5 187		363		1 359		2 435		2 598		1 253
Combustíveis			4 314		363		1 359		2 435		2 068		1 241
Sólidos . . . . .			..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	80
Carvão	t	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenhas e resíduos . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	100	80
Outros . . . . .		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Líquidos			4 314		363		1 359		2 435		2 068		1 161
Gasóleo	1 000 l	302	3 331	27	347	117	1 329	207	2 431	166	1 994	103	1 161
Gasolina . . . . .	>	..	..	0	16	1	30	0	4	1	38	..	..
Petróleo . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	4	36	..	..
Outros		×	983	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gasosos . . . . .			..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energia eléctrica	1 000 kWh	477	873	..	..	..	..	..	..	276	530	4	12
Própria . . . . .	>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Comprada	>	477	873	..	..	..	..	..	..	276	530	4	12
Total despendido em 1978			4 197		209		1 031		1 685		2 170		492

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

1979

Distritos Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		<18 anos		Total		<18 anos
	HM	M	HM	M			HM	M	HM	M	Total		<18 anos		HM	M
					HM	M					HM	M	HM	M		
n.º																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	449	41	4	..	445	41	14	..	24	7	..	..	397	34	6	1
Braga	28	4	..	..	28	4	..	..	..	..	..	..	28	4	..	..
Bragança	10	..	..	..	10	..	2	..	..	..	..	..	8	..	..	..
Évora	32	3	1	..	31	3	..	..	2	2	..	..	29	1	..	..
Guarda	11	..	..	..	11	..	..	..	1	..	..	..	10	..	..	..
Viseu	154	19	2	..	152	19	6	..	12	1	..	..	134	18	..	..
Outros	214	15	1	..	213	15	6	..	19	4	..	..	188	11	6	1
Continente em 1978	402	28	5	..	397	28	17	..	30	7	..	..	350	21	1	..

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 — Extração de outros minerais não metálicos

1979

Distritos	Total	Pessoal não remunerado	Pessoal remunerado						
			Total	Administrativo, técnico e de escritório				Pessoal operário	
				Dirigentes	Outro pessoal		Total	< 18 anos	
					Total	< 18 anos			
			n.º						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Continente	456	5	451	15	34	..	402	6	
Braga	33	1	32	1	1	..	30	1	
Bragança	9	..	9	2	..	..	7	..
Évora	37	1	36	..	2	..	34	..	
Guarda	13	..	13	..	1	..	12	..	
Viseu	146	2	144	6	10	..	128	..	
Outros	218	1	217	6	20	..	191	5	
Continente em 1978	* 390	2	* 388	* 17	26	..	345	3	

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

1979

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés pendant l'année</i>								Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>				Pessoal a 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)	
		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	52 226	45 051	2 864	3 723	38 433	31	1 073	6 102	747
Braga	3 391	2 788	..	..	2 788	..	..	603	64
Bragança	813	813	210	..	603	..	..	..	14
Évora	4 484	3 485	..	187	3 298	..	..	999	64
Guarda	902	784	..	48	736	..	..	118	22
Viseu	22 187	17 979	1 867	1 255	14 857	..	1 030	3 178	264
Outros	20 449	19 202	787	2 233	16 151	31	43	1 204	329
Continente em 1978 *	37 248	34 022	2 140	2 669	29 204	9	165	3 061	600

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

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

Produits obtenus par le traitement de minerais dans les ateliers minières

2909.00 — Extração de outros minerais não metálicos

Anos	Designação	Substância tratada <i>Substance traitée</i>		Produto obtido <i>Produit obtenu</i>	
		Diatomito <i>Diatomite</i>		Diatomito calcinado <i>Diatomite calciné</i>	
		t	1000 ESC	t	1000 ESC
1	2	3	4	5	
1979		2 440	3 000	1 270	4 445
1978		2 320	1 714	* 1 235	* 2 779

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

I — Dados gerais — *Données générales*

67. — Síntese dos principais elementos inquiridos

Aperçu des principaux éléments relevés

1979

Distritos <i>Districts</i>	Centrais Centrales (a)	Produção <i>Production</i> (b)		Consumo de energia										Pessoal ao ser- viço na última semana do ano <i>Personnel occupé dans la dernière semaine de l'année</i>		Remunera- ções pagas <i>Rémuné- rations versés</i>	Horas de trabalho efectua- do pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>
				Combustíveis (c)						Electricidade				Total	Operá- rios		
				Sólidos <i>Solides</i>		Líquidos <i>Liquides</i> (d)		Gasosos <i>Gaseaux</i>		Nas centrais <i>Dans les Centrales</i>		Em bombagem <i>En pompage</i>					
				N.º	1000 kWh	1000 ESC	t	1000 ESC	t	1 000 ESC	10³ Nm³	1 000 ESC	1000 kWh	1000 ESC	1 000 kWh		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Continente, Açores e Madeira — <i>Continent Açores et Madère</i>	444	16 153 250	13 492 208	410 863	364 510	1 028 979	4 754 825	151 388	57 953	475 720	×	54 410	×	4 484	3 608	1 511 036	7 475
Continente	378	15 885 093	12 756 726	410 863	364 516	976 142	4 383 774	151 388	57 953	467 158	×	54 410	×	4 090	3 280	1 425 054	6 742
Aveiro	29	121 977	171 077	21 087	14 144	10 427	48 894	—	—	—	—	—	—	351	296	123 752	639
Beja	4	1 297	355	—	—	2	37	—	—	—	—	—	—	7	7	1 247	13
Braga	27	934 415	619 599	—	—	2	11	—	—	—	—	—	—	343	307	111 390	684
Bragança	10	4 355 410	1 926 056	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	302	278	96 401	622
Castelo Branco	15	507 086	311 926	19 822	9 860	478	2 332	—	—	—	—	—	—	85	81	24 979	174
Coimbra	26	163 106	221 682	21 111	32 236	4 094	21 744	—	—	—	—	—	—	138	70	43 630	207
Évora	5	3 403	1 207	—	—	0	3	—	—	—	—	—	—	10	10	3 686	30
Faro	24	17 373	54 468	—	—	5 174	46 001	—	—	—	—	—	—	31	29	6 805	63
Guarda	13	202 027	74 896	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	62	58	23 053	109
Leiria	12	207 573	100 274	—	—	12	171	—	—	467 158	×	54 410	×	38	35	13 331	76
Lisboa	71	2 957 177	4 387 629	0	1	683 011	3 019 252	151 388	57 953	—	—	—	—	762	435	296 300	756
Portalegre	10	654 964	285 112	—	—	7	108	—	—	—	—	—	—	81	78	30 163	208
Porto	44	636 600	972 259	219 233	288 468	78 150	358 825	—	—	—	—	—	—	520	359	186 304	622
Santarém	26	851 108	397 770	37 820	41	7 844	37 927	—	—	—	—	—	—	157	147	52 239	369
Setúbal	31	732 604	1 403 507	18 244	7 554	175 307	798 453	—	—	—	—	—	—	421	359	141 236	660
Viana do Castelo	8	441 822	275 078	73 546	12 212	11 630	49 964	—	—	—	—	—	—	181	163	72 475	318
Vila Real	7	1 675 287	797 780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	306	281	99 530	615
Viseu	16	1 421 859	776 053	—	—	2	30	—	—	—	—	—	—	297	287	98 633	597
Açores	43	139 299	273 441	—	—	32 685	196 058	—	—	5 760	×	—	—	197	179	39 561	417
Madeira	23	128 858	462 041	—	—	20 152	175 093	—	—	2 802	×	—	—	177	149	46 481	316
Em 1978																	
Continente, Açores Madeira	445	14 653 006	8 267 032	—	—	789 225	2 160 018	—	—	5 760	×	76 530	×	4 321	3 504	1 179 851	7 476
Continente	380	14 408 198	7 859 758	—	—	740 255	1 921 505	—	—	2 802	×	76 530	×	3 995	3 220	1 117 111	6 840
Açores	43	127 164	205 334	—	—	32 321	136 453	—	—	5 016	×	—	—	154	142	30 325	310
Madeira	22	117 644	201 940	—	—	16 649	102 060	—	—	2 782	×	—	—	172	142	32 415	326

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

(a) Não estão incluídas as centrais de serviço particular de potência inferior a 50 kVA — *Non compris les éléments des centrales de ser-
vico privé de puissance inférieur 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 gaz-oil présentées dans le tableau n.º 70.*

4101.10 — Produção de electricidade — Production d'électricité

Distritos Districts	Electricidade produzida Électricité produite		Total — Total			
	1 000 kWh	1 000 ESC	Serviço público Service public		Serviço particular Service privé	
			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	16 153 250	13 492 208	15 375 031	11 960 811	778 219	1 531 397
2 Continente	15 883 093	12 756 726	15 118 531	11 271 461	768 562	1 485 265
3 Aveiro	121 977	171 077	334	516	121 643	170 561
4 Beja	1 297	355	1 290	318	7	37
5 Braga	934 415	619 599	916 908	601 131	17 509	18 468
6 Bragança	4 355 410	1 028 056	4 355 400	1 928 044	10	12
7 Castelo Branco	507 086	311 920	459 903	203 913	47 183	108 013
8 Coimbra	163 106	221 682	78 887	30 853	84 210	190 829
9 Évora	3 408	1 207	3 407	1 125	1	82
10 Faro	17 373	54 468	17 252	53 266	121	1 200
11 Guarda	202 027	74 896	201 928	74 714	99	182
12 Leiria	207 573	100 274	207 056	93 701	517	1 573
13 Lisboa	2 857 177	4 367 629	2 925 576	4 320 935	31 601	46 694
14 Portalegre	654 964	285 112	654 948	284 990	16	122
15 Porto	636 600	972 259	556 306	883 251	80 204	89 003
16 Santarém	851 108	397 770	829 696	342 916	21 412	54 854
17 Setúbal	732 604	1 403 507	494 652	818 313	237 952	563 194
18 Viana do Castelo	441 822	275 078	324 939	61 879	116 833	213 199
19 Vila Real	1 675 287	797 780	1 668 145	792 573	7 142	5 207
20 Viseu	1 421 859	776 053	1 421 856	776 023	3	30
21 Açores	139 299	273 441	128 476	231 090	10 823	42 351
22 Madeira	128 858	462 041	128 024	458 260	834	3 781
Em 1978						
23 Continente, Açores e Madeira	14 653 008	8 267 032	14 023 100	7 318 119	629 906	948 913
24 Continente	14 408 198	7 859 758	13 791 203	6 943 465	616 995	916 293
25 Açores	127 164	205 334	114 747	174 550	12 417	30 784
26 Madeira	117 644	201 940	117 150	200 104	494	1 836

Origem — Sources: «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

(b) Nos casos em que os declarantes não valorizaram a produção verificada nas suas centrais termoeléctricas (o que só aconteceu nalgumas
déclarants n'ont pas valorisé la production constatée dans leurs centrales thermoelectriques, (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 a 4270 kWh.

— Production

tricidade por distritos

cité par districts (a)

1979

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	
11 251 503	5 311 418	11 213 527	5 274 842	37 976	36 576	4 901 747	8 180 790	4 161 504	6 685 969	740 243	1 494 821	1
11 185 049	5 238 064	11 147 073	5 201 488	37 976	36 576	4 700 044	7 518 662	3 971 458	6 069 973	728 586	1 448 689	2
2 192	3 481	334	516	1 858	2 965	119 785	167 596	—	—	119 785	167 596	3
1 290	318	1 290	318	—	—	7	37	—	—	7	37	4
934 410	619 588	916 906	601 131	17 504	18 457	5	11	—	—	5	11	5
4 355 404	1 926 044	4 355 400	1 926 044	4	(c)	6	12	—	—	6	12	6
459 903	203 913	459 903	203 913	—	—	47 183	108 013	—	—	47 183	108 013	7
81 460	32 558	78 887	30 853	2 573	1 705	81 646	189 124	—	—	81 646	189 124	8
3 407	1 125	3 407	1 125	—	—	1	82	—	—	1	82	9
2 542	567	2 542	567	—	—	14 831	53899	14 710	52 699	121	1 200	10
202 026	74 890	201 928	74 714	98	176	1	6	—	—	1	6	11
207 545	99 510	207 056	98 701	489	809	28	764	—	—	28	764	12
—	—	—	—	—	—	2 957 177	4 367 629	2 925 576	4 320 935	31 601	46 694	13
654 948	284 990	654 948	284 990	—	—	16	122	—	—	16	122	14
16 074	8 996	9 606	3 483	6 168	5 513	620 526	963 263	546 400	379 768	74 126	83 495	15
831 836	344 660	829 696	342 916	2 140	1 744	19 272	53 110	—	—	19 272	53 110	16
9 880	1 742	9 880	1 742	—	—	722 724	1 401 765	484 772	816 571	237 952	585 194	17
324 989	61 879	324 989	61 879	—	—	116 833	213 199	—	—	116 833	213 199	18
1 675 287	797 780	1 608 145	792 573	7 142	5 207	—	—	—	—	—	—	19
1 421 856	776 023	1 421 856	776 023	—	—	3	30	—	—	3	30	20
19 411	15 332	19 411	15 332	—	—	119 888	258 109	109 063	215 758	10 823	42 851	21
47 043	58 022	47 043	58 022	—	—	81 815	404 019	80 981	400 238	834	3 781	22
10 864 945	3 933 796	10 832 409	3 909 657	32 536	24 139	3 788 061	4 333 236	3 190 691	3 408 462	597 370	924 774	23
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	24
17 347	10 782	17 347	10 782	—	—	109 817	194 552	97 400	163 768	12 417	50 784	25
47 228	48 762	47 228	48 762	—	—	70 416	153 178	69 822	151 342	494	1 836	26

relativa aux centrales de Service privé de puissance inférieure à 50 kVA. centrais de reserva, com pequena produção), considerou-se para valor dessa produção um valor igual ao do combustível consumido — Dans les cas ou les avec une petite production) on considéré comme valeur de la production une valeur égale à celle du combustible consommé.

Estabelecimentos — *Établissements*

69. — 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*

1979

Distritos — <i>Districts</i>	Existen- tes em 31-XII Existen- tes au 31-XII	Em actividade — <i>En activité</i> 31-XII					Inactivas <i>Inactives</i>	
		Total	- de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200		201 a 500
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Continente, Açores e Madeira	(a)102	(a)98	64	16	10	4	2	4
Continente	(a)79	(a)75	48	10	9	4	2	4
Aveiro	1	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	..	..	..	..	..
Loulé	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	3	2	1	..	..	1	..	..
Vila Real	4	4	1	..	2	1	..	..
Vizeu	9	9	6	1	1	1	..	..
Açores	17	17	15	2	..	..	..	..
Madeira	6	6	1	4	1	..	..	..
EM 1978								
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
Açores	17	17	15	2	..	..	..	..
Madeira	6	6	1	4	1	..	..	..

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

CONSUMO — *Consommation*

70. — Consumo de combustíveis por tipos e distritos

Consommation de combustibles par types et districts

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

1979

Tipos de combustíveis — <i>Types de combustibles</i>	Sólidos — <i>Solides</i>				Líquidos — <i>Liquides (a)</i>						Gasosos — <i>Gaseaux</i>			
	Carvão <i>Charbon</i>		Lenha e resíduos <i>Bois et résidus</i>		Gasolina <i>Essence</i>		Gasóleo <i>Gas-oil</i>		Fuel-oil e outros combustíveis líquidos <i>Fuel-oil et autres combustibles liquides</i>		Gás de alto forno <i>Gas de haut fourneau</i>		Gás de coque <i>Gas de coke</i>	
	t	1 000 ESC	t	1 000 ESC	10 ³ l	1 000 ESC	10 ³ l	1 000 ESC	t	1 000 ESC	10 ³ Nm ³	1 000 ESC	10 ³ Nm ³	1 000 ESC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Continente, Açores e Madeira	219 233	288 468	191 630	76 048	474	1 230	52 135	406 159	983 098	4 347 536	149 211	53 464	2 177	4 489
Continente	219 233	288 468	191 630	76 048	474	1 230	18 490	134 090	960 353	4 248 454	149 211	53 464	2 177	4 489
Aveiro	—	—	21 087	14 144	—	—	225	2 502	10 239	46 392	—	—	—	—
Beja	—	—	—	—	—	—	3	37	—	—	—	—	—	—
Braga	—	—	—	—	—	—	2	11	—	—	—	—	—	—
Bragança	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—
Castelo Branco	—	—	19 822	9 860	—	—	12	146	468	2 186	—	—	—	—
Coimbra	—	—	21 111	32 236	—	—	133	1 594	3 983	20 150	—	—	—	—
Évora	—	—	—	—	—	—	0	3	—	—	—	—	—	—
Faro	—	—	—	—	—	—	6 197	46 001	—	—	—	—	—	—
Guarda	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—
Leiria	—	—	—	—	—	—	15	171	—	—	—	—	—	—
Lisboa	—	—	0	(f) 1	(g) 474	1 219	11 268	77 929	673 254	2 940 104	—	—	—	—
Portalegre	—	—	—	—	—	—	8	108	—	—	—	—	—	—
Porto	(b) 219 233	288 468	—	—	0	(h) 11	160	1 459	78 016	357 355	—	—	—	—
Santarém	—	—	(c) 37 820	41	—	—	149	1 576	7 720	36 351	—	—	—	—
Setúbal	—	—	(d) 18 244	7 554	—	—	44	364	175 270	798 039	149 211	53 464	2 177	4 489
Viana do Castelo	—	—	(e) 73 546	12 212	—	—	270	2 137	11 405	47 827	—	—	—	—
Vila Real	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Viseu	—	—	—	—	—	—	2	30	—	—	—	—	—	—
Açores	—	—	—	—	—	—	15 838	116 852	19 460	79 296	—	—	—	—
Madeira	—	—	—	—	—	—	17 807	153 217	5 283	19 876	—	—	—	—
Em 1978														
Continente, Açores e Madeira	173 444	187 306	×	×	×	×	53 583	313 743	744 483	1 846 275	×	39 481	×	1 066
Continente	173 444	187 306	×	×	×	×	24 061	133 284	720 164	1 786 221	×	39 481	×	1 066
Açores	—	—	—	—	—	—	14 820	89 513	19 946	46 940	—	—	—	—
Madeira	—	—	—	—	—	—	14 702	88 946	4 373	13 114	—	—	—	—

(a) Praticamente todos os combustíveis líquidos são de produção nacional — *Presque tous les combustibles liquides se rapportent à la production nationale.*
 (b) Inclui 11 ton. de carvão estrangeiro com o valor de 42 contos — *Y compris 11 ton. du charbon étranger avec la valeur de 42 (1 000 ESC).*
 (c) 410 ton. referem-se a casca de arroz — *410 ton. se rapportent à la ballé du riz.*
 (d) 551 ton. referem-se a alcatrão — *551 ton. se rapportent à mazout.*
 (e) 18 389 ton. referem-se a casca e desperdícios de madeira — *18 389 ton. se rapportent à la ballé et résidus du bois.*
 (f) Valor correspondente a 300 kg de lenha — *Valeur correspondant à 300 kg du bois.*
 (g) 473 700 l referem-se a gasolina pesada e 60 l a gasolina normal — *473 700 l se rapportent à l'essence lourde et 60 l à l'essence normal.*
 (h) Valor correspondente a 300 l de gasolina — *Valeur correspondant a 300 l d'essence.*

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

1979

Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année																
Distritos <i>Districts</i>	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total		< 18 anos
	HM	M	HM	M			HM	M	HM	M	HM	M	HM	M	HM	M
					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	4 464	363	3	..	4 461	363	258	7	595	142	..	..	3 608	214	5	5
Continente	4 090	348	3	..	4 087	348	243	7	564	131	..	..	3 280	210	5	5
Aveiro	351	..	..	..	351	..	2	..	53	..	..	..	296	..	..	..
Beja	7	6	..	..	7	6	..	..	..	..	..	..	7	6	..	..
Braga	343	39	..	..	343	39	10	..	28	2	..	..	307	37	2	2
Bragança	302	49	..	..	302	49	7	..	17	1	..	..	278	48	1	1
Castelo Branco	85	3	..	..	85	3	2	..	2	..	..	..	81	3	..	..
Coimbra	136	7	..	..	136	7	5	..	61	7	..	..	70	..	..	..
Évora	10	..	..	..	10	..	..	..	..	..	..	..	10	..	..	..
Faro	31	..	..	..	31	..	2	..	..	..	..	..	29	..	..	..
Guarda	62	..	..	..	62	..	2	..	2	..	..	..	58	..	..	..
Leiria	38	2	..	..	38	2	2	..	1	..	..	..	35	2	..	..
Lisboa	762	109	..	..	762	109	112	7	215	60	..	..	435	22	..	..
Portalegre	81	2	..	..	81	2	2	..	1	..	..	..	78	2	..	..
Porto	520	42	3	..	517	42	43	..	115	26	..	..	359	16	..	..
Santarém	157	4	..	..	157	4	5	..	5	2	..	..	147	2	..	..
Setúbal	421	14	..	..	421	14	32	..	30	9	..	..	359	5	..	..
Viana do Castelo	181	16	..	..	181	16	5	..	13	4	..	..	163	12	..	..
Vila Real	306	44	..	..	306	44	8	..	17	..	..	..	281	44	2	2
Viseu	297	11	..	..	297	11	4	..	6	..	..	..	287	11	..	..
Açores	197	9	..	..	197	9	5	..	13	8	..	..	179	1	..	..
Madeira	177	6	..	..	177	6	10	..	18	3	..	..	149	3	..	..
Em 1978																
Continente, Açores e Madeira	4 321	313	2	..	4 319	313	202	6	613	124	..	..	3 504	183	..	..
Continente	3 895	302	2	..	3 893	302	188	6	585	115	..	..	3 220	181	..	..
Açores	154	6	..	..	154	6	3	..	9	6	..	..	142	..	..	..
Madeira	172	5	..	..	172	5	11	..	19	3	..	..	142	2	..	..

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

1979

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuadas pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires					Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau		Pessoal operário Personnel ouvrier	Pessoal à tarefa no domicílio Travailleurs à domicile			
			Dirigentes Dirigeants	Outro pessoal Autre personnel					
1 000 ESC									1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente, Açores e Madeira . . .	1 511 096	1 204 183	125 187	152 906	922 775	3 315	80 476	226 437	7 475
Continente	1 425 054	1 130 588	120 034	149 983	857 246	3 275	78 311	216 155	6 742
Avelro	123 752	87 285	932	13 282	73 071	..	6 776	29 691	639
Beja	1 247	1 199	..	..	1 199	..	..	48	13
Braga	111 390	90 802	4 969	6 938	78 895	..	6 906	13 682	684
Bragança	96 401	74 472	3 382	6 221	64 869	..	4 596	17 333	622
Castelo Branco	24 979	19 802	884	513	18 405	..	1 218	3 959	174
Coimbra	43 530	33 853	2 939	15 703	15 211	..	2 454	7 223	207
Évora	3 686	3 643	..	..	3 643	..	43	..	30
Faro	6 805	5 718	493	..	5 225	..	81	1 006	63
Guarda	23 053	21 879	1 123	391	20 365	..	1 174	..	109
Leiria	13 331	10 309	807	258	9 244	..	707	2 315	76
Lisboa	296 300	235 216	54 181	53 092	123 022	3 221	13 912	47 172	756
Portalegre	30 163	26 981	1 053	542	25 386	..	993	2 189	208
Porto	186 304	144 476	21 044	32 756	90 622	54	11 909	29 919	622
Santarém	52 239	46 693	2 667	1 595	42 431	..	1 368	4 178	369
Setúbal	141 236	117 060	16 604	5 262	95 214	..	5 516	18 640	660
Viana do Castelo	72 475	50 353	2 604	3 878	43 871	..	10 580	11 642	318
Vila Real	99 530	75 485	3 785	6 429	65 271	..	5 968	18 077	615
Viseu	98 633	85 342	2 617	2 223	80 502	..	4 110	9 181	597
Açores	39 561	35 950	1 085	793	34 032	40	943	2 668	417
Madeira	46 481	37 645	4 018	2 130	31 497	..	1 222	7 614	316
Em 1978									
Continente, Açores e Madeira . . .	1 179 851	914 814	85 153	114 736	713 498	1 427	73 819	101 218	7 476
Continente	1 117 111	865 614	81 085	111 907	671 195	1 427	72 820	178 677	6 840
Açores	30 325	22 227	708	1 109	20 410	..	899	7 099	310
Madeira	32 415	26 873	3 360	1 720	21 893	..	..	5 442	326

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*

1979

Tensão de corrente e origem da energia <i>Tension du courant et origine de l'énergie</i>	Entidades fornecedoras <i>Fournisseurs</i>	Total	Autarquias locais <i>Administrations locales</i>	Entidades privadas <i>Entités privées (a)</i>
		n.º		
	1	2	3	4
Continente, Açores e Madeira		167	103	64
Continente		154	94	60
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>	34	28	6
	Em B. T. — <i>En B. T.</i>	119	66	53
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>	143	90	53
	Produção própria e comprada — <i>Production propre et achetée.</i>	10	4	6
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 1978				
Continente, Açores e Madeira		178	109	69
Continente		165	100	65
Açores		12	9	3
Madeira		1	..	1

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

(a) Estão incluídas EDP — Electricidade de Portugal, Casa do Povo de Valongo do Vouga, Escola Prática de Engenharia, 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, Administração dos Portos do Douro e Leixões, Administração-Geral do Porto de Lisboa e Juntas Autónomas dos Portos de Aveiro, de 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

1979

Distritos — Districts	Consumidores <i>Consommateurs</i>			Consumo de electricidade — <i>Consommation d'électricité</i>										De auto- produção particular <i>D'auto- production particulière (c)</i>	Total geral <i>Total général</i>
	Com produção própria <i>Ayant production propre</i>	Ligados às redes Liés aux réseaux		Nas redes de serviço público — <i>Dans les réseaux de service public</i>											
		Em A. T. <i>En H. T.</i>	Em B. T. <i>En B. T.</i>	Iluminação e outros usos <i>Eclairage et autres usages</i>		Cozinha e aquecimento <i>Cuisine- et chauffage</i>	Usos industriais <i>Usages industriels (a)</i>	Usos agrícolas <i>Usages agricoles</i>	Tracção traaction	Electro- químicos e electro- metalurgia <i>Electro- chimie et electro- métallur- gie (b)</i>	Ilumi- nação pública <i>Eclairage pub- lic</i>	Total			
				Domés- ticos <i>Domes- tiques</i>	Não domés- ticos <i>Non domes- tiques</i>										
N.º			1 000kWh												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Continente, Açores e Ma- deira	315	9 468	3 147 968	3 041 835	1 607 180	118 914	5 892 784	90 194	242 319	1 588 127	287 490	12 868 643	770 076	13 638 719	
Continente	270	9 228	3 027 042	2 952 382	1 540 157	118 914	5 849 695	89 603	242 319	1 588 127	275 636	12 656 833	764 048	13 420 881	
Aveiro	26	717	200 382	184 364	62 419	685	498 860	9 523	27 936	160 974	15 202	948 963	121 644	1 070 607	
Beja	3	135	49 639	29 310	8 181	190	24 190	2 905	—	—	3 055	67 839	7	67 846	
Braga	13	652	184 272	128 352	59 857	53	571 834	5 583	221	—	13 897	777 797	16 365	794 162	
Bragança	6	100	55 765	27 845	12 327	250	16 893	292	—	—	5018	62 625	6	62 631	
Castelo Branco	9	212	74 853	56 032	20 826	245	81 431	3 858	—	—	5 461	187 853	47 183	215 036	
Coimbra	22	350	157 917	144 494	61 933	2 095	238 259	3 650	31 693	94 125	11 068	637 317	82 852	720 169	
Évora	3	210	62 974	48 113	20 382	248	64 931	5 818	—	—	3 529	143 071	1	143 072	
Faro	17	290	105 693	77 248	60 286	422	98 739	6 009	—	—	9 022	255 726	121	255 847	
Guarda	6	176	76 510	42 668	20 353	94	59 887	6 223	—	—	8 652	132 278	99	132 377	
Lelria	10	574	154 921	105 188	54 127	204	447 457	4 201	23	4 882	12 660	628 941	517	629 458	
Lisboa (d)	07	2 530	778 045	803 236	611 535	76 219	1 249 571	4 194	137 949	164 044	89 300	3 136 728	31 601	3 168 329	
Portalegre	4	180	48 498	32 439	15 529	7	48 048	4 233	—	—	4 104	105 260	16	105 276	
Porto (d)	40	1 399	462 116	823 991	286 431	36 270	1 085 010	9 843	21 217	105 842	42 884	2 412 280	80 294	2 492 574	
Santarém	18	639	153 463	117 188	83 911	1 048	272 438	11 681	23 280	1 678	13 170	524 392	21 412	545 804	
Setúbal	24	512	222 847	204 457	83 872	778	913 352	12 314	—	—	343 047	17 886	1 575 708	237 952	
Viana do Castelo	4	99	67 701	45 102	18 846	47	32 254	830	—	—	4 336	101 415	118 833	218 248	
Vila Real	3	154	71 626	38 758	20 071	—	30 741	342	—	339 685	7 968	437 465	7 142	444 607	
Viseu	4	299	121 815	65 589	33 271	53	60 044	3 704	—	364 352	6 164	541 177	3	541 180	
Açores	19	148	68 940	48 671	23 411	—	31 094	39	—	—	5 589	108 804	5 194	113 998	
Madeira	17	92	53 984	40 582	43 612	—	11 995	552	—	—	6 265	103 000	834	103 840	
Lisboa (cidade) — Lis- bonne (Ville)	38	1 095	335 069	351 163	437 644	56 921	392 116	725	e/49 485	—	64 225	1 352 279	21 368	1 373 647	
Porto (cidade) — Por- to (Ville)	7	307	125 319	406 182	176 047	34 437	178 329	70	e/11 323	—	14 500	820 894	34	820 928	
Ano de 1978															
Continente, Açores e Ma- deira	314	9 368	3 020 542	2 812 704	1 414 474	118 290	5 427 472	84 974	234 500	1 369 634	266 127	11 728 181	621 835	12 350 016	
Continente	280	9 148	2 902 266	2 730 829	1 362 123	118 232	5 383 996	84 293	234 506	1 369 634	252 734	11 530 347	614 580	12 850 927	
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	31 830	—	15 496	588	—	—	8 243	03 803	494	94 297	

Outros consumos e perdas — <i>Autres consommations et pertes</i>	2 270 075
Outros consumos — <i>Autres consommations</i>	530 130
Na bombagem — <i>Dans le pompage</i>	54 410
Nas próprias centrais — <i>Dans les propres centrales</i>	475 720
Continente	467 158
Açores e Madeira	8 562
Perdas — <i>Pertes</i>	1 781 701
Continente	1 739 945
Açores e Madeira	41 796
Cálculo das disponibilidades internas brutas — <i>Evaluation des disponibilités intérieures brutes</i>	
Produção — <i>Production</i>	16 153 250
+ Importação — <i>Importation</i>	931 218
- Exportação — <i>Exportation</i>	1 133 918
Disponibilidades internas brutas — <i>Disponibilités intérieures brutes</i>	15 950 550

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 H. T. L'énergie consommée en B. T. est comprise dans la rubrique «Usages Industriels»*.

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

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

(e) — Só tracção urbana — *Seulement traction urbaine*.

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

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

1979

(CAE — Rev. 1/1973)	Energia eléctrica consumida <i>Energie électrique consommée</i>	Total	Nas fábricas alimentadas por redes públicas em: — <i>Dans les usines alimentées par les réseaux publics en:</i>		Nas fábricas com produção própria <i>Dans les usines avec production propre</i>
			Alta tensão <i>Haute tension</i>	Baixa tensão <i>Basse tension</i>	
			10 ³ kWh		
	1	2	3	4	5
	TOTAL GERAL — TOTAL GENERAL	8 196 553	6 924 225	504 904	767 426
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — INDUSTRIES EXTRACTIVES	07 413	87 332	4 319	5 762
21	Extracção do carvão — <i>Extraction du charbon</i>	6 208	6 207	1	0
23/29	Outras indústrias extractivas — <i>Autres industries extractives</i>	01 205	81 125	4 318	5 762
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES	7 801 526	6 643 387	456 473	761 664
31	Da alimentação, bebidas e tabaco — <i>Des denrées alimentaires, des boissons et du tabac:</i>	644 488	547 014	89 843	7 627
	Da alimentação — <i>Des denrées alimentaires</i>	546 478	457 359	83 290	5 829
	Das bebidas — <i>Des boissons</i>	88 912	80 659	8 458	1 797
	Do tabaco — <i>Du tabac</i>	9 096	8 996	99	1
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro — <i>Des textiles, d'habillement et du cuir:</i>	1 151 383	1 067 319	61 558	22 508
	Dos têxteis — <i>Des textiles</i>	1 041 524	990 343	28 673	22 508
	De artigos de vestuário e calçado — <i>D'articles d'habillement et des chaussures</i>	84 547	55 719	28 828	—
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário — <i>De cuir et des articles de cuir et peau, à l'exclusion des chaussures et d'articles d'habillement</i>	25 314	21 257	4 057	—
33	Da madeira e da cortiça — <i>Du bois et du liège:</i>	293 103	240 439	54 549	115
	Da madeira, com excepção do mobiliário — <i>Du bois à l'exclusion du meuble</i>	199 450	164 873	34 462	115
	Da cortiça — <i>Du liège</i>	55 340	51 234	4 106	—
	Do mobiliário — <i>Du meuble</i>	40 313	24 332	15 981	—
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações — <i>Du papier; imprimerie et édition de publications:</i>	720 393	285 908	11 363	423 127
	Do papel — <i>Du papier</i>	688 504	280 900	2 478	423 126
	Artes gráficas e edição de publicações — <i>Imprimerie et édition de publications</i>	33 894	25 008	8 885	1
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico — <i>Chimiques, des dérivés du pétrole brut et du charbon et des produits de caoutchouc et du plastique:</i>	1 531 308	1 276 757	13 073	241 476
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas — <i>Chimiques et des articles de plastique, à l'exclusion des industries électrochimiques</i>	679 371	653 190	10 747	15 434
	Electroquímicas — <i>Électrochimiques</i>	507 131	507 039	11	81
	Refinarias de petróleo — <i>Raffineries du pétrole brut</i>	220 973	13 894	—	216 070
	Fabricação de derivados diversos do petróleo e do carvão — <i>Fabrication des dérivés du pétrole brut et du charbon</i>	11 567	1 656	39	9 872
	Da borracha — <i>Du caoutchouc</i>	103 264	100 978	2 276	10
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão — <i>Des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole brut et du charbon:</i>	1 009 573	1 056 394	42 975	204
	Fabricação de porcelana, faiáncas, grês fino e olaria de barro — <i>Fabrication de porcelaine, faïences et poterie</i>	233 279	209 549	23 681	49
	Fabricação de vidro e artigos de vidro — <i>Fabrication du verre et des articles en verre</i>	146 266	141 499	4 612	155
	Fabricação de cimento — <i>Fabrication du ciment</i>	554 002	553 914	68	—
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos — <i>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques</i>	166 028	151 432	14 594	—
37	Metalúrgicas de base — <i>Métallurgiques de base:</i>	1 358 698	1 311 480	631	46 587
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas — <i>De base du fer et de l'acier, à l'exclusion des industries électrométallurgiques</i>	243 540	196 424	578	46 538
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas — <i>De base des métaux non ferreux, à l'exclusion des industries électrométallurgiques</i>	34 021	33 968	53	—
	Electrometalúrgicas de ferro e aço — <i>Électrométallurgiques du fer et de l'acier</i>	254 450	254 401	—	49
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos — <i>Électrométallurgiques des métaux non ferreux</i>	826 687	826 687	—	—
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamentos e material de transporte — <i>Fabrication des produits métalliques et des machines, et matériel de transport:</i>	663 747	599 865	63 840	42
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte — <i>Des produits métalliques à l'exclusion des machines, équipement et du matériel de transport</i>	341 533	300 447	41 082	4
	De máquinas não eléctricas — <i>Des machines non électriques</i>	72 488	63 443	9 018	27
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — <i>Des machines, appareils et fournitures électriques</i>	84 014	80 620	3 394	—
	Construção de material de transporte — <i>Construction de matériel de transport</i>	152 442	142 231	10 202	9
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e ópticos — <i>D'instruments de laboratoire, médical, de mesure et optiques</i>	13 270	13 124	144	2
39	Outras indústrias transformadoras — <i>Autres industries manufacturières</i>	393 830	258 211	118 641	19 978
—	ELEVACÃO DE AGUA (exceptuando a agricultura) — ELEVATION DE L'EAU (à l'exclusion de l'agriculture)	237 616	183 506	44 110	—
	TOTAL EM 1978	7 361 499	6 275 819	467 576	618 104

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

1979

(CAE — Rev. 1/1978)	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	8 150 236	6 891 634	493 039	763 513
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	97 308	87 227	4 319	5 762
21	Extracção do carvão	6 208	6 207	1	0
23/29	Outras indústrias extractivas	91 100	81 020	4 318	5 762
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	7 816 863	6 611 860	447 252	757 751
31	Da alimentação, bebidas e tabaco:	611 253	524 743	82 796	3 714
	Da alimentação	517 395	438 503	78 566	2 326
	Das bebidas	85 190	77 614	6 188	1 388
	Do tabaco	8 668	8 626	42	—
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro:	1 151 277	1 067 292	61 477	22 508
	Dos têxteis	1 041 491	990 316	28 667	22 508
	De artigos de vestuário e calçado	84 472	55 719	28 753	—
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos de vestuário	25 314	21 257	4 057	—
33	Da madeira e da cortiça:	294 124	239 710	54 299	113
	Da madeira, com excepção do mobiliário	198 566	164 144	34 307	115
	Da cortiça	53 340	51 234	4 108	—
	Do mobiliário	40 218	24 332	15 886	—
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:	719 422	285 103	11 192	423 127
	Do papel	685 699	260 095	2 478	423 126
	Artes gráficas e edição de publicações	33 723	25 008	8 714	1
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:	1 529 235	1 275 046	12 713	241 476
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas	677 379	651 558	10 387	15 434
	Electroquímicas	507 131	507 039	11	81
	Refinarias de petróleo	229 973	13 894	—	216 879
	Fabricação de derivados diversos do petróleo e do carvão	11 567	1 656	39	9 872
	Da borracha	103 185	100 899	2 276	10
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:	1 094 617	1 051 483	42 930	204
	Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro	233 102	209 376	23 677	49
	Fabricação de vidro e artigos de vidro	146 262	141 499	4 608	155
	Fabricação de cimento	550 341	550 253	88	—
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos	164 912	150 355	14 557	—
37	Metalúrgicas de base:	1 358 698	1 311 480	631	46 587
	Básicas de ferro e aço, com excepção das indústrias electrometalúrgicas	243 540	198 424	578	46 538
	Básicas de metais não ferrosos, com excepção das indústrias electrometalúrgicas	34 021	33 968	53	—
	Electrometalúrgicas de ferro e aço	254 450	254 401	—	49
	Electrometalúrgicas de metais não ferrosos	826 687	826 687	—	—
38	Da fabricação de produtos metálicos e de máquinas, equipamento e material de transporte:	663 395	599 740	63 613	42
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte	341 305	300 403	40 898	4
	De máquinas não eléctricas	72 472	63 433	9 012	27
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico	83 911	60 549	3 362	—
	Construção de material de transporte	152 437	142 231	10 197	9
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e óptica	13 270	13 124	144	2
39	Outras indústrias transformadoras:	394 842	237 263	117 601	19 978
—	ELEVAÇÃO DE AGUA (exceptuando a agricultura)	236 063	192 597	43 468	—
	TOTAL EM 1978	7 314 373	6 242 620	437 760	613 893

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

1979

(CAE — Rev. 1/1973)	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	33 505	21 987	8 425	3 093
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	105	105	—	—
21	Extracção de carvão	—	—	—	—
23/20	Outras indústrias extractivas	105	105	—	—
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	31 877	21 001	7 783	3 093
31	Da alimentação, bebidas e tabaco:	24 841	15 781	5 067	3 093
	Da alimentação	22 614	13 881	5 642	3 091
	Das bebidas	1 709	1 530	268	1
	Do tabaco	428	370	87	1
32	Dos têxtels, do vestuário e do couro:	108	27	81	—
	Dos têxtels	33	27	6	—
	Do artigos de vestuário e calçado	75	—	75	—
	De curtumes e dos artigos de couro e pele com excepção do calçado e artigos do vestuário	0	—	0	—
33	Da madeira e da cortiça:	635	403	250	—
	Da madeira, com excepção do mobiliário	560	403	153	—
	Da cortiça	—	—	—	—
	Do mobiliário	95	—	93	—
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:	333	182	171	—
	Do papel	182	182	—	—
	Artes gráficas e edição de publicações	171	—	171	—
35	Químicas, dos derivados do petróleo e do carvão e dos produtos de borracha e plástico:	2 071	1 711	360	—
	Químicas e dos artigos de plástico, com excepção das indústrias electroquímicas	1 992	1 632	360	—
	Electroquímicas	—	—	—	—
	Refinarias do petróleo	—	—	—	—
	Fabricação de derivados diversos do petróleo e do carvão	—	—	—	—
	Da borracha	79	79	—	—
36	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:	2 836	2 841	45	—
	Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro	171	167	4	—
	Fabricação de vidro e artigos de vidro	4	—	4	—
	Fabricação de cimento	1 597	1 597	—	—
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos	1 114	1 077	37	—
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:	281	54	227	—
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte	228	44	184	—
	De máquinas não eléctricas	16	10	6	—
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico	32	—	32	—
	Construção de material de transporte	5	—	5	—
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e óptica	0	—	0	—
39	Outras indústrias transformadoras:	682	—	682	—
—	ELEVAÇÃO DE AGUA (exceptuando a agricultura)	1 523	881	642	—
	TOTAL EM 1978	31 151	19 819	7 699	3 033

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

1979

CAE — Rev. 1/1978	Indústrias	Energia eléctrica consumida			
		Total	Nas fábricas alimentadas por redes públicas em:		Nas fábricas com produção própria
			Alta tensão	Baixa tensão	
		10 ³ kWh			
		2	3	4	5
	TOTAL GERAL	12 814	10 534	1 440	820
	INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	—	—	—	—
21	Extracção do carvão	—	—	—	—
23/29	Outras indústrias extractivas	—	—	—	—
	INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	12 786	10 526	1 440	820
31	Da alimentação, bebidas e tabaco:	8 392	6 490	1 082	820
	Da alimentação	6 469	4 975	1 082	412
	Das bebidas	1 923	1 515	—	408
	Do tabaco	—	—	—	—
32	Dos têxteis, do vestuário e do couro:	—	—	—	—
	Dos 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 cortiça:	324	324	—	—
	Da madeira, com excepção do mobiliário	324	324	—	—
	Da cortiça	—	—	—	—
	Do mobiliário	—	—	—	—
34	Do papel; artes gráficas e edição de publicações:	623	623	—	—
	Do papel	623	623	—	—
	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	Dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão:	2 070	2 070	—	—
	Fabricação de porcelana, faianças, grés fino e olaria de barro	6	6	—	—
	Fabricação de vidro e artigos de vidro	—	—	—	—
	Fabricação de cimento	2 064	2 064	—	—
	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos	—	—	—	—
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:	71	71	—	—
	De produtos metálicos, com excepção de máquinas, equipamento e material de transporte	—	—	—	—
	De máquinas não eléctricas	—	—	—	—
	De máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico	71	71	—	—
	Construção de material de transporte	—	—	—	—
	De instrumentos de laboratório, médico, de medida e óptica	—	—	—	—
39	Outras indústrias transformadoras:	1 306	948	358	—
—	ELEVAÇÃO DE AGUA (exceptuando a agricultura)	28	28	—	—
	TOTAL EM 1978	13 975	13 380	2 117	478

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

1979

Pessoal ao serviço na última semana do ano — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>																
Distritos <i>Districts</i>	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
					HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>		Total		< 18 anos		Total		< 18 anos
	HM	M	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, Açores e Madeira — <i>Continent, Açores et Madère</i>	16 949	1 463	14	..	16 935	1 463	402	12	5 317	1 191	3	..	11 216	260	43	..
Continente	16 431	1 422	14	..	16 417	1 422	384	12	5 262	1 177	3	..	10 771	233	42	..
Aveiro	969	101	3	..	966	101	28	3	277	88	2	..	661	10	22	..
Beja	244	13	..	..	244	13	1	..	93	5	..	..	150	8	..	..
Braga	939	32	7	..	932	32	17	..	193	28	..	..	722	4	..	..
Bragança (a)	102	7	4	..	98	7	3	..	32	6	..	..	63	1	..	..
Castelo Branco	309	17	..	..	309	17	5	..	104	17	..	..	200	..	..	..
Coimbra	1 284	66	..	..	1 284	66	23	1	518	54	..	..	723	11	..	..
Evora	352	44	..	..	352	44	8	..	82	36	..	..	262	8	..	..
Faro	654	76	..	..	654	76	15	..	222	72	..	..	417	4	3	..
Guarda	460	17	..	..	460	17	24	..	112	14	..	..	344	3	..	..
Leiria	747	69	..	..	747	69	28	..	195	66	..	..	524	3	..	..
Lisboa	3 122	375	..	..	3 122	375	77	5	1 264	291	..	..	1 781	79	..	..
Portalegre	182	3	..	..	182	3	5	..	19	..	..	..	159	3	..	..
Porto	3 870	360	..	..	3 870	360	84	2	1 234	307	1	..	2 552	51	6	..
Santarém	889	56	..	..	889	56	14	..	235	50	..	..	640	6	..	..
Setúbal	1 190	139	..	..	1 190	139	31	..	367	99	..	..	792	40	10	..
Viana do Castelo	509	23	..	..	509	23	5	..	138	23	..	..	366	..	..	..
Vila Real	234	12	..	..	234	12	3	..	82	11	..	..	149	1	..	..
Viseu	375	12	..	..	375	12	13	1	95	10	..	..	267	1	1	..
Açores	293	39	..	..	293	39	4	..	28	12	..	..	263	27	1	..
Madeira	223	2	..	..	223	2	14	..	27	2	..	..	182	..	..	..
Em 1978																
Continente, Açores e Madeira	16 881	1 525	16	..	16 845	1 525	435	13	5 223	1 276	6	..	11 187	236	40	..
Continente	16 369	1 511	16	..	16 353	1 511	428	13	5 171	1 262	6	..	10 754	236	38	..
Açores	246	8	..	..	246	8	5	..	20	8	..	..	221	..	2	..
Madeira	246	6	..	..	246	6	2	..	32	6	..	..	212	..	..	..

(a) Por dificuldades inerentes à integração da ex Federação de Municípios de Trás-os-Montes e Alto Douro na E. D. S., este distrito não inclui as informações respeitantes à citada ex Federação. — *Dues aux difficultés inhérentes à l'intégration de l'ex-Fédération des Municipalités de Trás-os-Montes e Alto Douro, ce district n'inclut pas l'information concernant la Fédération citée.*

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

1979

Distritos Districts	Remunerações pagas durante o ano — Rémunérations versés pendant l'année								Horas de trabalho efectuado pelos operários Heures de travail ouvrier
	Total	Ordenados e salários — Traitements et salaires				Pessoal operário Personnel ouvrier	Outros pagamentos ao pessoal Suppléments aux traitements et salaires	Contribuições patronais para a segurança social Cotisations de sécurité sociale	
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório Personnel administratif, technique et de bureau		Pessoal 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 . . .	4 701 798	3 808 996	174 036	1 218 953	2 408 889	7 118	416 447	476 355	26 538
Continente	4 601 197	3 720 977	167 786	1 212 233	2 333 905	7 053	413 417	466 803	25 612
Aveiro	172 756	146 774	7 190	43 376	96 208	..	17 598	8 384	1 383
Beja	80 451	66 744	803	21 573	43 977	391	1 348	12 359	412
Braga	204 577	189 732	6 332	34 579	146 977	1 844	5 858	8 987	1 456
Bragança	20 548	19 454	799	4 412	14 243	..	557	537	131
Castelo Branco	59 266	53 493	2 033	20 521	30 939	..	2 800	2 973	687
Coimbra	337 256	281 819	10 071	130 785	140 673	290	16 824	38 613	1 440
Evora	73 951	73 601	3 020	16 147	54 434	..	144	206	828
Faro	144 396	128 818	4 574	41 632	81 674	738	4 856	10 722	921
Guarda	177 623	130 308	12 679	30 420	87 209	..	8 216	39 099	615
Leiria	180 219	151 424	13 163	39 981	97 345	935	9 494	19 301	1 481
Lisboa	1 287 245	898 378	38 741	354 907	503 350	1 380	227 869	160 998	4 922
Portalegre	45 321	44 754	2 358	8 592	33 804	..	587	..	366
Porto	1 057 818	880 568	38 023	283 452	556 738	1 475	82 134	95 096	5 855
Santarém	183 536	167 227	5 996	45 393	115 836	..	3 995	12 314	1 212
Setúbal	329 499	267 803	13 709	73 260	180 829	..	23 725	37 971	2 115
Viana do Castelo	115 697	95 319	1 807	27 293	66 119	..	2 846	17 532	988
Vila Real	48 522	45 446	996	18 898	25 552	..	1 596	1 480	281
Viseu	82 516	79 295	4 493	17 006	57 796	..	2 990	231	519
Açores	44 442	42 388	837	3 405	38 081	65	1 624	430	604
Madeira	56 159	45 631	5 413	3 315	36 903	..	1 406	9 122	322
Em 1978									
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	2 984 853	141 040	909 749	1 925 936	8 128	362 094	405 650	23 780
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

4102.10 — PRODUÇÃO DE GAS DE FABRICA — 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

1979

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Etablissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variation des stocks</i>	Valor bruto de produção <i> Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — Continent	1	113	35 370	122	17 102	398	341 763	300 394	41 369
Lisboa	1	113	35 370	122	17 102	398	341 763	300 394	41 369
Continente em 1978 . .	1	101	31 871	133	..	1 046	316 312	278 805	37 507

82. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1979 por distritos

Etablissements existants inactifs et en activité au 31 Décembre de 1979 par districts

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1979

Distritos — Districts	Estabelecimentos em 31-XII — <i>Etablissements au 31-XII</i>											
	Existentes <i>Existants</i>	Inactivos <i>Inactifs</i>	Em actividade segundo escalões do total de pessoas ao serviço <i>En activité suivant des classes du total du personnel en service</i>									1 000 e mais <i>1 000 et plus</i>
			Total	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	
	n.º											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Continente	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Continente em 1978 . .	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

1979

Distritos — Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — <i>Personnel rémunéré</i>											
					Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, technique et de bureau</i>				Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>					
	HM	M	HM	M	HM	M	Dirigentes <i>Dirigeants</i>		Outro pessoal <i>Autre personnel</i>				Total		< 18 anos	
							HM	M	HM	M	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	113	14	..	..	113	14	16	..	35	10	..	..	62	4	..	..
Lisboa	113	14	..	..	113	14	16	..	35	10	..	..	62	4	..	..
Continente em 1978 . .	101	12	..	..	101	12	18	..	23	8	..	..	60	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

1979

Distritos — Districts	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés pendant l'année</i>									Horas de trabalho efectuadas pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>
	Total	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>					Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>		
		Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório <i>Personnel administratif, technique et de bureau</i>		Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>				
			Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>						
1 000 ESC										1 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente — <i>Continent</i>	35 370	28 804	6 028	6 549	16 227	..	331	6 235	123	
Lisboa	35 370	28 804	6 028	6 549	16 227	..	331	6 235	123	
Continente em 1978 . .	31 871	28 006	5 319	4 784	15 903	..	316	5 549	133	

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

1979

Distritos — Districts	Formação bruta de capital fixo — <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Bâtiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material — <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Nouveaux et usés</i>	Novos		Total	Novo <i>Nouveau</i>		Total	Novo	Total	Novo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente	17 102	17 102	..	..	..	..	..	..	17 102	17 102
Lisboa	17 102	17 102	..	..	..	..	..	..	17 102	17 102
Continente em 1978	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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

1979

Distritos — Districts	Valor das existências — <i>Valeur des stocks</i>									
	Total			Materiais e combustíveis <i>Matériaux et combustibles</i>		Produtos acabados <i>Produits finis</i>		Produtos em via de fabrico <i>Travaux en cours</i>		
	Em 1 de Janeiro <i>Au 1 de Janvier</i>	Em 31 de Dezembro <i>Au 31 de Décembre</i>	Variação <i>Variation (3-2)</i>	Em 1 de Janeiro	Em 31 de Dezembro	Em 1 de Janeiro	Em 31 de Dezembro	Em 1 de Janeiro	Em 31 de Dezembro	
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente	7 923	8 321	398	7 042	7 796	..	..	881	525
Lisboa	7 923	8 321	398	7 042	7 796	..	..	881	525
Continente em 1978 . .	6 877	7 923	1 046	6 660	7 042	..	..	217	881

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

1979

Distritos — Districts	Valor bruto da produção — <i>Valcur brute de production</i>						
	Total	Elementos constitutivos — <i>Éléments constitutifs</i>					Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>
		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	2	3	4	5	6	7	8
Continente — <i>Continent</i>	341 703	342 119	..	..	..	..	- 356
Lisboa	341 703	342 110	..	..	..	..	- 356
Continente em 1978 . .	316 312	315 648	..	..	..	..	684

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

1979

Distritos — Districts	Materiais e energia consumidos e serviços comprados <i>Matériaux et énergie consommés et services achetés</i>						
	Total	Materiais <i>Matériaux</i>	Energia <i>Energie</i>	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros <i>Travaux industriels exécutés sous contrat et à la commission par des tiers</i>	Serviços de reparação e de manutenção <i>Services de réparation et d'entretien</i>	Serviços não industriais <i>Services non industriels</i>	Patentes e marcas <i>Patents et marques</i>
Continente — <i>Continent</i>	300 394	243 362	41 746	199	6 839	8 248	..
Lisboa	300 394	243 362	41 746	199	6 839	8 246	..
Continente em 1978 . .	278 805	234 115	29 282	172	8 359	6 897	..

89. — Produtos produzidos

Produits fabriqués

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1979

Produtos — <i>Produits</i>	Produção — <i>Production</i>		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1 000 ESC)
1	2	3	4
Continente — <i>Continent</i>		136 848	342 110
Gás de fábrica — <i>Gas d'usine à gaz</i>	10° N m³	(a) 136 848	342 119
Continente em 1978 . .	(0°C/760 mmHg)	(b) 136 848	315 648

(a) 146 837.10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.
(b) 146 834.10³ m³ a 15° C/760 mm Hg.

90. — Materiais consumidos
Matériaux consommés

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1979

Materials — Matériaux	Consumo — Consommation		
	Unidade Unité	Quantidade Quantité	Valor Valeur (1 000 ESC)
1	2	3	4
Continente — Continent			234450
Gás de refinaria — Gas de raffinerie	t	27 760	138 800
Gasolina pesada — Essence lourde	t	25 366	91 303
Outras matérias-primas e subsidiárias — Autres matériaux	—	×	3 933
Lubrificantes — Lubrifiants	—	×	414

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

4102.10 — Produção de gás de fábrica

1979

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	2 686	11 713
Gasóleo — Gas-oil	10 ³ l	1	12
Petróleo — Pétrole	10 ³ l	..	..
Gasolina — Essence	10 ³ l	..	..
Outros combustíveis líquidos — Autres combustibles liquides	10 ³ l	..	..
Combustíveis gasosos — Combustibles gazeux:			
Propano — Propane	t	1	11
Acetileno — Acétylène	t	..	..
Hidrogénio — Hydrogène	t	..	..
Outros combustíveis gasosos — Autres combustibles gazeux	t	..	..
Electricidade — Electricité:			
Adquirida — Achetés	10 ³ kWh	22 759	30 010
De produção própria — De production propre	10 ³ kWh	1 637	×

4102.20 — DISTRIBUIÇÃO DE GAS DE FABRICA — 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

1979

Distritos — Districts	Estabelecimentos em actividade em 31-XII <i>Établissements en activité au 31-XII</i>	Pessoal ao serviço na última semana do ano <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année</i>	Remunerações pagas <i>Rémunérations versées</i>	Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heures de travail ouvrier</i>	Formação bruta de capital fixo <i>Formation brute du capital fixe</i>	Variação das existências <i>Variation des stocks</i>	Valor bruto de produção <i>Valeur brute de production</i>	Consumos intermédios <i>Consommation</i>	Valor acrescentado bruto <i>Valeur ajoutée brute</i>
	n.º		1 000 ESC	1 000	1 000 ESC				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Continente — Continent	1	468	217 896	469	89 331	—	792 960	353 787	439 173
Lisboa	1	468	217 896	469	89 331	—	792 960	353 787	439 173
Continente em 1978 . . .	1	496	182 363	519	32 054	—	* 656 128	* 329 473	*328 655

93. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1979 por distritos

Établissements existants, inactifs et en activité au 31 Décembre de 1979 par districts

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1979

Distritos — Districts	Estabelecimentos em 31-XII — Établissements au 31-XII												
	Existentes <i>Existants</i>	Inactivos <i>Inactifs</i>	Em actividade segundo escalões do total de pessoas ao serviço <i>En activité d'après des classes du total du personnel en service</i>										
			Total	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1 000 e mais <i>1 000 et plus</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Continente	1	..	1	1
Lisboa	1	..	1	1
Continente em 1978 . . .	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

1979

Distritos — Districts	Pessoal ao serviço na última semana do ano — Personnel en service dans la dernière semaine de l'année															
	Total		Pessoal não remunerado <i>Personnel non rémunéré</i>		Pessoal remunerado — Personnel rémunéré											
	HM	M	HM	M	Total		Administrativo, técnico e de escritório <i>Administratif, techniques 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	Total		< 18 anos		HM	M	HM	M
HM					M	HM			M	HM	M	HM				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Continente	468	44	..	..	468	44	10	..	196	33	..	..	262	6	..	..
Lisboa	468	44	..	..	468	44	10	..	196	33	..	..	262	6	..	..
Continente em 1978 . . .	496	42	..	..	496	42	11	..	209	35	..	..	276	6	..	..

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

1979

Distritos — Districts	Remunerações pagas durante o ano — <i>Rémunérations versés pendant l'année</i>									Horas de trabalho efectuado pelos operários <i>Heurs de travail ouvrier</i>
	Ordenados e salários — <i>Traitements et salaires</i>						Outros pagamentos ao pessoal <i>Suppléments aux traitements et salaires</i>	Contribuições patronais para a segurança social <i>Cotisations de sécurité sociale</i>		
	Total	Total	Pessoal administrativo, técnico e de escritório <i>Personnel administratif, technique et de bureau</i>		Pessoal operário <i>Personnel ouvrier</i>	Pessoal à tarefa no domicílio <i>Travailleurs à domicile</i>				
			Dirigentes <i>Dirigeants</i>	Outro pessoal <i>Autre personnel</i>						
1 000 ESC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Continente — <i>Continent</i>	217 896	131 920	5 727	55 553	70 640	..	53 808	32 168	460	
Lisboa	217 896	131 920	5 727	55 553	70 640	..	53 808	32 168	469	
Continente em 1978	182 363	111 588	4 781	45 868	60 941	..	44 955	25 820	519	

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

1979

Distritos — Districts	Formação bruta de capital fixo — <i>Formation brute du capital fixe</i>									
	Total		Terrenos <i>Terrains</i>	Edifícios <i>Batiments</i>		Arranjos nos terrenos e outras construções <i>Aménagement du terrain et autres constructions</i>	Material de transporte <i>Matériel de transport</i>		Máquinas e outro material — <i>Machines et autre matériel</i>	
	Novos e usados <i>Nouveaux et usés</i>	Novos		Total	Novo <i>Nouf</i>		Total	Novo	Total	Novo
	1 000 ESC									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continente	89 331	90 091	..	..	..	..	..	..	89 331	90 091
Lisboa	89 331	90 091	..	..	..	..	..	..	89 331	90 091
Continente em 1978	32 054	32 454	..	..	..	..	..	..	32 054	32 454

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

1979

Distritos — Districts	Valor bruto da produção — <i>Valeur brute de production</i>							
	Total	Elementos constitutivos — <i>Éléments constitutifs</i>					Variação do valor dos produtos em vias de fabrico no início e no fim do ano <i>Variation du volume des travaux en cours au début et à la fin de l'année</i>	
		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>Servicis 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	792 960	780 288	..	12 674	..	..	..
Lisboa	792 960	780 288	..	12 674	..	..	..
Continente em 1978	417 052	643 660	..	12 468	..	..	..

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

1979

Distritos — Districts	Materiais e energia consumidos e serviços comprados <i>Matériaux et énergie consommés et services achetés</i>						
	Total	Materiais <i>Matériaux</i>	Energia <i>Énergie</i>	Trabalhos industriais executados sob contrato ou à comissão por terceiros <i>Travaux industriels exécutés sous contrat et à la commission par des tiers</i>	Serviços de reparação e de manutenção <i>Services de réparation et d'entretien</i>	Serviços não industriais <i>Services non industriels</i>	Patentes e marcas <i>Patents et marques</i>
	1 000 ESC						
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente	353 787	344 611	2 855	..	5 169	1 152	..
Lisboa	353 787	344 611	2 855	..	5 169	1 152	..
Continente em 1978	* 320 473	* 315 648	2 293	..	9 812	1 720	..

99. — Produtos distribuídos

Produits distribués

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1979

Produtos — Produits	Distribuição — Distribution		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1 000 ESC)
1	2	3	4
Continente		139 415	780 288
Gás de fábrica — <i>Gas d'usine à gaz</i>	10 ³ m ³	139 415	780 288
Continente em 1978	(15°C/760 mmHg)	141 020	* 643 660

100. — Materiais consumidos

Matériaux consommés

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1979

Materiais — Matériaux	Consumo — Consommation		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor <i>Valeur</i> (1 000 ESC)
1	2	3	4
Continente		146 837	342 119
Gás de fábrica — <i>Gas d'usine à gaz</i>	10 ³ m ³	146 837	342 119
Continente em 1978	(15°C/760 mmHg)	146 834	315 648

101. — Energia consumida por fontes energéticas

Énergie consommée par sources énergétiques

4102.20 — Distribuição de gás de fábrica

1979

Fontes energéticas — <i>Sources énergétiques</i>	Consumo — <i>Consommation</i>		
	Unidade <i>Unité</i>	Quantidade <i>Quantité</i>	Valor Valor (1 000 ESC)
1	2	3	4
Combustíveis sólidos — <i>Combustibles solides:</i>			
Carvão (mineral, vegetal e de coque) — <i>Charbon (mineral, végétal et de coque)</i>	t	..	..
Briquetes e aglomerados — <i>Briquettes et agglomérés</i>	t	..	..
Lenha e resíduos vegetais — <i>Bois et résidus végétaux</i>	t	..	..
Outros combustíveis sólidos — <i>Autres combustibles solides</i>	t	..	..
Combustíveis líquidos — <i>Combustibles liquides:</i>			
Fuel-oil — <i>Fuel-oil</i>	t	..	..
Gasóleo — <i>Gas-oil</i>	10 ³ l	..	..
Petróleo — <i>Pétrole</i>	10 ³ l	..	..
Gasolina — <i>Essence</i>	10 ³ l	..	..
Outros combustíveis líquidos — <i>Autres combustibles liquides</i>	10 ³ l	..	..
Combustíveis gasosos — <i>Combustibles gazeux:</i>			
Propano — <i>Propano</i>	t	..	..
Acetileno — <i>Acétylène</i>	t	..	..
Hidrogénio — <i>Hydrogène</i>	t	..	..
Outros combustíveis gasosos — <i>Autres combustibles gazeux</i>	t	..	..
Electricidade — <i>Electricité:</i>			
Adquirida — <i>Achetés</i>	10 ³ kWh	2 533	2 855
De produção própria — <i>De production propre</i>	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

1979

Consumidores e sectores de consumo <i>Consommateurs et secteurs de consommation</i>	Consumidores em 31-XII <i>Consommateurs au 31-XII</i>	Consumos — <i>Consommations</i>							Consumo próprio <i>Consommation propre</i>
		Total	Doméstico <i>Domestique</i>	Comercial <i>Commercia</i>	Industrial <i>Industriel</i>	Estabelecimentos do Estado <i>Établissements de l'Etat</i>	Estabelecimentos municipais <i>Établissements municipaux</i>	Consumo próprio <i>Consommation propre</i>	
Discriminação geográfica <i>Discrimination géographique</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lisboa (cidade) — <i>Lisbonne (ville)</i>	166 860	139 415	780 286	101 177	25 473	7 662	4 894	209	169
Lisboa (cidade) em 1978	165 228	141 010	610 873	103 078	25 456	6 899	4 763	223	157

4200.00 — ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Approvisionnement en eau

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

4200.00 — Abastecimento de água

1979

Discriminação do consumo <i>Discrimination de la consommation</i>	Número total de contadores instalados em 31-XII <i>Nombre total des compteurs installés en 31-XII</i>		Água contabilizada — <i>Eau comptabilisée</i>								Aluguer de contadores <i>Location de compteurs</i>		Taxas e outras receitas cobradas <i>Taxes et autres recettes perçues</i>					
			Consumo total <i>Consommation totale</i>		Consumo gratuito <i>Consommation gratuite</i>		Consumo pago <i>Consommation payée</i>											
			1 000 m ³												1 000 ESC			
			1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979					1978	1979	1978	1979
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Continente, Açores e Madeira	* 1 665 055	1 679 728	* 275 138	289 929	11 178	12 085	*263 960	277 844	*1 753 585	1 995 789	*200 540	209 533	27 829	32 116				
Continente	* 1 590 254	1 596 791	* 258 848	272 191	11 070	11 956	*247 778	260 235	*1 681 512	*1 914 947	*194 442	202 410	27 754	31 952				
Sector particular — <i>Secteur privé</i>	* 1 468 258	1 473 812	157 321	165 059	551	551	156 770	164 508	1 034 505	1 202 487	*175 471	181 076	25 650	28 777				
Consumo doméstico — <i>Consommation domestique</i>	* 1 464 071	1 469 693	153 570	160 661	348	231	153 222	160 430	* 1 034 808	1 178 633	*174 876	180 357	25 568	28 717				
Instituições particulares sem fins lucrativos — <i>Institutions privées sans but lucratif</i>	4 187	4 119	3 751	4 398	203	320	3 548	4 078	10 697	23 854	595	719	82	60				
Sector Empresarial (a) — <i>Secteur empresarial</i>	107 387	107 640	* 56 672	61 473	63	86	* 56 609	61 387	* 399 700	462 523	16 019	17 929	1 773	2 311				
Sector Público — <i>Secteur Public</i>	14 609	15 339	44 855	45 659	10 456	11 319	34 399	34 340	227 307	249 487	2 952	3 414	331	864				
Estado — <i>Etat</i>	8 852	9 101	18 563	19 598	263	555	18 300	19 043	138 777	159 562	1 764	2 164	210	728				
Autarquias locais — <i>Administrations locales</i>	5 286	5 744	26 047	26 161	10 169	10 756	15 878	15 028	87 458	88 364	1 132	1 174	109	128				
Previdência social — <i>Sécurité sociale</i>	471	494	245	277	24	8	221	269	1 072	1 561	56	76	4	8				
Açores	43 040	51 506	8 022	9 272	9	8	8 613	9 264	43 295	49 082	4 255	5 106	99	94				
Sector particular	40 561	47 870	5 857	6 202	..	..	5 857	6 202	28 701	31 855	3 826	4 551	91	85		
Consumo doméstico	40 407	47 704	5 736	6 060	..	..	5 736	6 060	28 259	31 301	3 800	4 513	90	83		
Instituições particulares sem fins lucrativos	154	166	121	142	..	..	121	142	442	554	26	38	1	2		
Sector empresarial (a)	2 457	2 668	1 738	1 935	..	..	1 738	1 935	9 077	10 622	318	372	8	9		
Sector público	922	960	1 027	1 135	9	8	1 018	1 127	5 517	6 605	111	183	o	o				
Estado	613	664	755	869	5	5	750	864	4 163	5 211	68	111	o	o				
Autarquias locais	273	256	265	256	4	3	261	253	1 303	1 319	40	68	o	o				
Previdência social	36	48	7	10	..	..	7	10	51	75	3	4	o	..		
Madeira (b)	30 861	31 431	7 668	8 466	99	121	7 569	8 345	28 778	32 210	1 843	2 008	76	70				
Sector particular	27 944	28 562	5 142	5 642	..	3	5 142	5 639	18 537	21 256	1 489	1 626	76	70				
Consumo doméstico	27 841	28 461	5 033	5 527	..	2	5 033	5 525	18 177	20 859	1 484	1 620	76	70				
Instituições particulares sem fins lucrativos	103	101	109	115	..	1	109	114	360	397	5	6	..	..		
Sector empresarial (a)	2 703	2 673	1 667	1 815	..	..	1 667	1 815	7 151	7 260	334	360	..	..		
Sector público	214	196	859	1009	99	118	760	891	3 090	3 694	20	22	..	..		
Estado	113	109	350	429	7	7	343	422	1 442	1 818	11	13	..	..		
Autarquias locais	84	70	504	572	92	111	412	461	1 625	1 844	7	8	..	..		
Previdência social	17	17	5	8	..	..	5	8	23	32	2	1	..	..		

(a) Inclui empresas em nome individual, empresas públicas e sociedades — *Y compris entreprises en nom individuel, entreprises publiques et sociétés.* (b) Corresponde ao número de contadores instalados 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 pénes.*

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

4200.00 — Abastecimento de água

1979

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1978	1979	Variação Ano n.º - Ano (n.º - 1) %		1978	1979	Variação Ano n.º - Ano (n.º - 1) %
	1 000 m³		1979/1978		1 000 m³		1979/1978
1	2	3	4	5	6	7	8
Continente, Açores e Madeira . . .	* 275 138	289 929	5,4	Carraceda de Ansiães	66	111	68,8
Continente	* 258 848	272 191	5,2	Freixo de Espada à Cinta	59	66	11,9
Aveiro	5 768	6 132	6,3	Macedo de Cavaleiros	87	114	31,0
Agueda	310	330	6,4	Miranda do Douro	59	73	23,7
Albergaria-a-Velha	192	229	19,8	Mirandela	384	376	-2,1
Anadia	427	503	17,8	Mogadouro	101	86	-14,8
Arouca	49	57	16,3	Torre de Moncorvo	81	95	17,3
Aveiro	1 196	1 199	0,2	Vila Flor	52	56	7,7
Castelo de Paiva	47	60	27,7	Vimioso	61	58	-4,9
Espinho	681	733	7,6	Vinhais	63	65	3,8
Estarreja	102	117	14,7	Castelo Branco	4 139	4 528	9,4
Feira	275	270	-1,8	Belmonte	135	158	17,0
Ílhavo	524	562	7,2	Castelo Branco	1 490	1 711	14,8
Mealhada	188	235	25,0	Covilhã	1 420	1 478	4,1
Murtosa	—	—	—	Fundão	483	518	7,8
Oliveira de Azemeis	287	322	12,8	Idanha-a-Nova	205	211	2,9
Oliveira do Bairro	58	61	5,2	Oleiros	44	53	20,4
Ovar	524	532	-1,0	Penamacor	125	142	13,6
S. João da Madeira	682	675	-1,0	Proença-a-Nova	76	84	10,5
Sever do Vouga	26	31	11,4	Sertão	72	78	8,3
Vagos	105	117	4,8	Vila de Rei	12	13	8,3
Vale de Cambra	95	99	6,4	Vila Velha de Ródão	77	82	6,5
Beja	2 015	3 101	6,4	Coimbra	9 316	10 012	7,5
Aljustrel	145	149	2,8	Arganil	128	145	13,3
Almodôvar	45	55	22,2	Cantanhede	409	484	18,3
Alvito	146	150	2,7	Coimbra	5 348	5 398	0,9
Barrancos	—	—	—	Condeixa-a-Nova	150	207	38,0
Beja	1 038	1 115	7,4	Figueira da Foz	2 031	2 346	15,5
Castro Verde	137	168	22,6	Góia	39	54	38,5
Cuba	172	197	14,5	Lousã	243	291	19,8
Ferreira do Alentejo	119	142	19,3	Mira	246	265	7,7
Mértola	56	57	1,8	Miranda do Corvo	70	75	7,1
Moura	439	397	-9,6	Montemor-o-Velho	54	70	29,6
Odemira	188	214	13,8	Oliveira do Hospital	82	103	25,6
Ourique	20	24	20,0	Pampilhosa da Serra	48	52	8,3
Serpa	229	241	5,8	Penacova	92	98	6,5
Vidigueira	181	192	6,1	Penela	37	36	-2,7
Braga	6 621	7 371	11,3	Soure	204	228	11,8
Amares	41	48	17,1	Tábua	55	65	18,2
Barcelos	486	464	-4,5	Vila Nova de Poiares	80	95	18,8
Braga	2 297	2 546	10,8	Évora	4 140	4 698	13,5
Cabeceiras de Basto	36	51	41,7	Alandroal	169	171	1,2
Celorico de Basto	55	58	1,8	Arraiolos	110	134	21,8
Esposende	389	430	10,5	Borba	174	212	21,8
Fafe	292	270	-7,5	Estremoz	332	366	10,8
Guimarães	2 355	2 717	15,4	Évora	1 501	1 688	12,5
Póvoa de Lanhoso	49	57	16,3	Montemor-o-Novo	373	424	13,7
Terras de Bouro	15	17	13,3	Mora	214	230	7,5
Vieira do Minho	50	65	30,0	Mourão	64	64	0,0
Vila Nova de Famalicão	503	586	16,5	Portel	204	201	-1,5
Vila Verde	53	64	20,8	Redondo	108	128	18,5
Bragança	1 887	1 951	3,4	Reguengos de Monsaraz	159	162	1,9
Alfândega da Fé	59	64	8,5	Vendas Novas	333	494	48,4
Bragança	815	787	-3,4	Viana do Alentejo	178	182	2,8
				Vila Viçosa	221	242	9,5

104. — Consumos anuais por concelhos (Continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1978	1979	Variação Ano n.º - Ano (n.º - 1) % Ano (n.º - 1)		1978	1979	Variação Ano n.º - Ano (n.º - 1) % Ano (n.º - 1)
9	10	11	12	13	14	15	16
Faro	13 989	15 346	9,7	Lourinhã	242	331	36,8
Albufeira	1 440	1 491	2,9	Maíra	1 006	1 073	6,7
Alcoutim	8	9	12,5	Oeiras	17 548	18 560	5,8
Aljezur	64	78	21,8	Sintra	8 096	7 779	-3,9
Castro Marim	65	62	-4,6	Sobral de Monte Agraço	124	107	-13,7
Faro	1 699	1 820	7,1	Torres Vedras	830	1 002	20,7
Lagoa	742	852	14,8	Vila Franca de Xira	7 701	7 236	-6,0
Lagos	1 180	1 450	22,0	Portalegre	3 030	3 317	9,5
Loulé	2 153	2 240	4,0	Alter do Chão	144	139	-3,5
Monchique	83	87	11,2	Arronches	64	70	9,4
Olhão	1 223	1 569	28,3	Avis	74	144	94,6
Portimão	2 280	2 603	13,8	Campo Maior	178	192	7,9
S. Brás de Alportel	116	132	13,8	Castelo de Vide	145	110	-24,1
Silves	1 036	1 047	1,1	Crato	132	170	28,8
Tavira	707	712	0,7	Elvas	447	519	16,1
Vila do Bispo	337	371	9,9	Fronteira	59	76	28,8
Vila Real de Santo António	796	823	3,4	Gavião	53	61	15,1
Guarda	2 118	2 269	7,1	Marvão	69	64	-7,2
Agular da Beira	35	43	23,0	Monforte	46	56	21,7
Almeida	133	147	10,5	Nisa	182	193	6,0
Celorico da Beira	126	125	-0,8	Ponte de Sor	270	320	18,5
Figueira de Castelo Rodrigo	183	225	23,9	Portalegre	1 016	1 051	3,4
Fornos de Algodres	55	71	29,1	Sousel	151	152	0,7
Gouveia	110	130	18,2	Porto	30 223	31 763	5,1
Guarda	810	741	-8,5	Amarante	226	226	0,0
Mantelgas	127	152	19,7	Baião	37	36	-2,7
Meda	89	107	20,2	Feigueiras	110	122	10,9
Pinhel	59	70	18,6	Gondomar	2 520	2 720	7,9
Sabugal	61	74	21,3	Lousada	57	65	14,0
Seia	201	227	13,9	Mala	494	502	1,6
Trancoso	52	64	23,1	Marco de Canaveses	101	104	3,0
Vila Nova de Foz Côa	77	93	20,8	Matosinhos	3 751	4 077	9,2
Leiria	8 320	8 718	4,8	Paços de Ferreira	53	66	24,5
Alcobaça	585	654	11,8	Paredes	123	138	12,2
Alvalázere	58	70	20,7	Penafiel	220	236	7,3
Ansião	171	158	-7,6	Porto	15 646	15 445	-1,3
Batalha	109	147	34,9	Póvoa de Varzim	1 451	1 541	6,2
Bombarral	354	307	-13,3	Santo Tirso	442	486	9,9
Caldas da Rainha	832	938	12,7	Valongo	669	900	34,5
Castanheira de Pêra	59	68	15,2	Vila do Conde	977	930	-4,8
Figueiró dos Vinhos	79	58	-26,7	Vila Nova de Gaia	3 288	4 029	22,5
Leiria	1 706	1 985	16,4	Santarém	11 697	12 150	3,9
Marinha Grande	748	871	16,4	Abrantes	1 485	1 314	-11,5
Nazaré	1 216	1 062	-12,7	Aicanena	963	1 151	19,5
Óbidos	44	46	4,6	Almeirim	566	571	0,9
Pedrógão Grande	38	27	-28,9	Alpiarça	292	258	-11,6
Peniche	1 623	1 622	0,4	Benavente	1 184	1 071	-9,5
Pombal	173	171	-1,2	Cartaxo	704	740	5,1
Porto de Mós	520	534	2,7	Chamusca	226	308	36,2
Lisboa	119 654	120 376	0,7	Constância	110	118	7,3
Alenquer	637	793	21,5	Coruche	356	367	3,1
Arruda dos Vinhos	311	323	3,9	Entroncamento	456	582	27,6
Azambuja	438	450	2,7	Ferreira de Zêzere	—	—	—
Cadaval	n	n	—	Golegã	158	178	12,7
Cascais	8 230	8 406	2,1	Macão	142	162	14,1
Lisboa	63 668	63 365	0,5	Rio Maior	414	450	8,7
Loures	10 603	11 146	9,9	Salvaterra de Magos	210	214	1,9
				Santarém	1 683	1 873	11,3

104. — Consumos anuais por concelhos (Continuação)

4200.00 — Abastecimento de água

Concelhos	Anos			Concelhos	Anos		
	1978	1979	Variação Ano n-1 Ano (n-1) %		1978	1979	Variação Ano n-1 Ano (n-1) %
	1979/1978				1979/1978		
17	18	19	20	21	22	23	24
Sardoal	69	91	31,9	Penedono	23	31	21,4
Tomar	1 251	1 139	-8,9	Resende	42	51	34,8
Torres Novas	612	674	10,1	Santa Comba Dão	105	119	13,3
Vila Nova da Barquinha	189	217	14,8	S. João da Pesqueira	62	73	17,7
Vila Nova de Ourém	627	672	7,8	S. Pedro do Sul	54	54	0,0
Setúbal	27 180	31 455	15,7	Sátão	58	48	-17,8
Alcácer do Sal	269	250	7,1	Sernancelhe	58	62	6,9
Alcochete	409	469	14,7	Tabuaço	65	77	18,5
Almada	8 081	9 367	15,9	Tarouca	36	43	19,4
Barreiro	3 733	3 752	0,5	Tondela	136	161	18,4
Grândola	260	235	-9,6	Vila Nova de Paiva	62	92	48,4
Moita	1 350	1 538	14,0	Viseu	1 172	1 288	9,9
Montijo	1 212	1 359	12,1	Vouzela	66	75	13,8
Palmela	1 096	898	-18,1	Açores	8 622	9 272	7,5
Santiago do Cacém	450	498	10,7	Ilha do Corvo	—	4	0
Seixal	3 918	4 122	5,8	Corvo	—	4	0,0
Sezimbra	1 378	1 508	9,4	Ilha do Faial	673	714	6,1
Setúbal	4 227	4 767	12,8	Horta	673	714	6,1
Sines	797	2 692	237,8	Ilha das Flores	78	76	-2,6
Viana do Castelo	2 416	2 545	5,3	Lajes das Flores	35	32	-8,6
Arcos de Valdevez	83	90	8,0	Santa Cruz das Flores	43	44	2,3
Caminha	408	341	-16,4	Ilha Graciosa	54	59	9,2
Melgaco	47	50	6,4	Santa Cruz da Graciosa	54	59	9,2
Monção	132	176	33,3	Ilha do Pico	134	139	3,7
Paredes de Coura	15	23	86,7	Lajes do Pico	93	96	3,2
Ponte da Barca	73	76	4,1	Madalena	31	32	3,2
Ponte de Lima	141	182	29,1	S. Roque do Pico	10	11	10,0
Valença	172	198	15,1	Ilha de Santa Maria	114	132	15,8
Viana do Castelo	1 257	1 307	3,9	Vila do Porto	114	132	15,8
Vila Nova de Cerveira	88	97	10,2	Ilha de São Jorge	54	54	0,0
Vila Real	2 403	2 809	16,8	Calheta	26	26	0,0
Alijó	88	86	-2,3	Velas	28	28	0,0
Botiças	20	20	0,0	Ilha de São Miguel	5 218	5 397	3,4
Chaves	301	489	25,1	Lagoa	444	467	5,8
Mesão Frio	37	39	5,4	Nordeste	117	144	23,1
Mondim de Basto	29	36	24,1	Ponta Delgada	3 325	3 340	0,5
Montalegre	30	47	56,7	Povoação	43	42	-2,3
Murça	77	84	9,2	Ribeira Grande	991	1 019	2,8
Peso da Régua	649	761	17,3	Vila Franca do Campo	298	385	29,2
Ribeira de Pena	19	22	15,8	Ilha Terceira	2 297	2 697	17,4
Sabrosa	26	30	15,4	Angra do Heroísmo	1 803	2 117	17,4
Santa Marta de Penaguião	18	24	33,3	Vila Praia da Vitória	494	580	17,4
Valpaços	127	157	23,6	Madeira	7 668	8 466	10,4
Vila Pouca de Aguiar	110	144	30,9	Calheta	86	114	32,6
Vila Real	704	870	10,9	Câmara de Lobos	192	206	7,3
Viseu	3 028	3 450	13,9	Funchal	6 045	6 590	9,0
Armamar	82	85	3,7	Machico	523	545	4,8
Carregal do Sal	236	233	1,3	Ponta do Sol	137	139	1,5
Castro Daire	75	93	24,0	Porto Montiz	40	54	35,0
Cinfães	—	—	—	Porto Santo	101	123	21,8
Lamego	261	352	34,3	Ribeira Brava	86	105	22,1
Mangualde	166	192	15,7	Santa Cruz	241	293	21,6
Molimenta da Beira	49	55	12,2	Santana	59	69	16,9
Mortágua	95	134	41,0	S. Vicente	152	228	50,0
Nelas	49	59	20,4				
Oliveira de Frades	53	40	-24,5				
Penalva do Castelo	23	33	43,5				

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

4200.00 — Abastecimento de água

1979

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1978	1979		1978	1979		1978	1979
	1 000 m ³			1 000 m ³			1 000 m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
AVEIRO			Ferreira do Alentejo	90	110	Mirandela	346	340
Agueda	172	201	Particular	81	104	Particular	204	206
Particular	153	176	Mértola	56	57	Mogadouro	78	52
Albergaria-a-Velha	128	150	Particular	31	36	Particular	72	49
Particular	93	116	Moura	370	331	Torre de Moncorvo	81	83
Anadia	427	503	Particular	277	240	Particular	66	74
Particular	277	313	Odemira	92	100	Vila Flor	52	56
Arouca	41	47	Particular	87	94	Particular	49	54
Particular	40	46	Ourique	20	24	Vimioso	34	30
Aveiro	1 186	1 189	Particular	20	24	Particular	33	29
Particular	498	559	Serpa	147	156	Vinhais	56	58
Castelo de Paiva	40	48	Particular	123	132	Particular	54	55
Particular	29	37	Vidigueira	119	125			
Espinho	556	591	Particular	114	115	CASTELO BRANCO		
Particular	431	450	BRAGA			Belmonte	63	70
Estarreja	83	103	Amares	12	13	Particular	58	65
Particular	75	98	Particular	12	13	Castelo Branco	1 016	1 109
Felra	163	156	Barcelos	486	464	Particular	729	783
Particular	142	136	Particular	452	448	Covilhã	1 120	1 143
Ilhavo	* 524	562	Braga	2 297	2 546	Particular	653	677
Particular	* 368	540	Particular	1 376	1 557	Fundão	283	283
Mealhada	55	87	Cabeceiras de Basto	* 36	51	Particular	219	232
Particular	46	71	Particular	* 29	41	Idanha-a-Nova	77	86
Murtosa	—	—	Celorico de Basto	36	33	Particular	74	82
Particular	—	—	Particular	35	33	Oleiros	27	33
Oliveira de Azemeis	239	267	Esposende	183	204	Particular	23	31
Particular	153	170	Particular	131	142	Penamacor	59	63
Oliveira do Bairro	58	61	Fafe	263	243	Particular	62	57
Particular	40	45	Particular	192	176	Proença-a-Nova	39	42
Ovar	524	532	Guimarães	1 664	1 887	Particular	33	34
Particular	427	401	Particular	1 160	1 393	Sertã	51	56
S. João da Madeira	682	675	Póvoa de Lanhoso	49	57	Particular	34	38
Particular	366	387	Particular	48	56	Vila de Rei	12	13
Sever do Vouga	24	29	Terras de Bouro	15	17	Particular	10	11
Particular	18	19	Particular	15	13	Vila Velha de Ródão	20	16
Vagos	105	117	Vieira do Minho	39	46	Particular	20	16
Particular	95	105	Particular	35	41	COIMBRA		
Vale de Cambra	85	99	Vila Nova de Famalicão	175	200	Arganil	73	72
Particular	60	70	Particular	161	185	Particular	54	48
BEJA			Vila Verde	44	50	Cantanhede	269	281
Aljustrel	145	149	Particular	29	34	Particular	209	210
Particular	135	139	BRAGANÇA			Coimbra	4 231	4 158
Almodôvar	45	53	Alfândega da Fé	31	29	Particular	2 974	3 074
Particular	38	45	Particular	31	28	Condeixa-a-Nova	150	207
Alvito	95	95	Bragança	815	787	Particular	140	187
Particular	94	94	Particular	588	553	Figueira da Foz	1 085	1 147
Barrancos	—	—	Carrazeda de Ansiães	31	58	Particular	588	666
Particular	—	—	Particular	31	58	Góis	15	21
Beja	933	994	Freixo Espada à Cinta	54	61	Particular	13	16
Particular	660	574	Particular	46	53	Lousã	182	220
Castro Verde	137	163	Macedo de Cavaleiros	87	114	Particular	144	171
Particular	75	86	Particular	77	104	Mira	246	265
Cuba	126	144	Miranda de Douro	37	45	Particular	166	192
Particular	118	134	Particular	33	41	Miranda do Corvo	49	51
						Particular	46	47

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	
	1978	1979		1978	1979		1978	1979
	1 000 m ³			1 000 m ³			1 000 m ³	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Montemor-o-Velho	51	70	Faro	1 351	1 556	LEIRIA		
Particular	44	63	Particular	905	1 024	Alcobaça	352	315
Oliveira do Hospital	45	49	Lagoa	156	154	Particular	245	224
Particular	41	43	Particular	121	105	Alvalázere	38	39
Pampilhosa da Serra	15	14	Lagos	948	1 147	Particular	36	39
Particular	15	14	Particular	453	516	Ansião	46	43
Penacova	20	20	Loulé	843	935	Particular	41	37
Particular	20	20	Particular	744	798	Batalha	45	71
Penela	16	15	Monchique	86	76	Particular	28	49
Particular	15	14	Particular	82	74	Bombarral	272	240
Soure	85	99	Olhão	1 013	1 089	Particular	204	169
Particular	84	97	Particular	862	859	Caldas da Rainha	733	822
Tábua	32	32	Portimão	1 253	1 459	Particular	481	541
Particular	18	14	Particular	1 066	1 257	Castanheira de Pera	57	67
Vila Nova de Poiares	80	95	S. Brás de Alportel	116	132	Particular	53	62
Particular	67	79	Particular	90	101	Figueiró dos Vinhos	63	58
ÉVORA			Silves	281	308	Particular	49	45
Alandroal	* 41	41	Particular	180	200	Leiria	965	1 108
Particular	* 34	38	Tavira	507	519	Particular	463	516
Arraiolos	74	86	Particular	420	421	Marinha Grande	665	773
Particular	66	77	Vila do Bispo	357	371	Particular	325	396
Borba	174	212	Particular	269	299	Nazaré	930	773
Particular	110	128	Vila Real do Sto. António	* 798	823	Particular	341	338
Estremoz	308	340	Particular	* 400	414	Óbidos	37	41
Particular	188	187	GUARDA			Particular	36	39
Évora	1 370	1 532	Agular da Beira	18	21	Pedrógão-Grande	33	23
Particular	731	804	Particular	16	18	Particular	32	18
Montemor-o-Novo	272	307	Almeida	41	47	Peniche	1 628	1 622
Particular	245	279	Particular	39	44	Particular	728	727
Mora	95	105	Celorico da Beira	84	76	Pombal	173	171
Particular	83	90	Particular	70	62	Particular	124	123
Mourão	53	53	Fig.ª de Castelo Rodrigo	94	117	Porto de Mós	154	135
Particular	44	47	Particular	56	69	Particular	117	105
Portel	164	157	Fornos de Algodres	28	35	LISBOA		
Particular	150	113	Particular	25	31	Alenquer	287	357
Redondo	108	128	Gouveia	91	105	Particular	139	171
Particular	87	95	Particular	76	87	Arruda dos Vinhos	125	138
Reguengos de Monsaraz	154	155	Guarda	750	671	Particular	63	70
Particular	127	131	Particular	474	481	Azambuja	404	414
Vendas Novas	318	476	Manteigas	122	148	Particular	105	112
Particular	208	249	Particular	99	113	Cadaval	n	n
Viana do Alentejo	108	106	Meda	46	56	Particular	n	n
Particular	101	99	Particular	42	51	Cascais	3 209	3 308
Vila Viçosa	153	174	Pinhel	55	61	Particular	2 535	2 604
Particular	112	136	Particular	47	54	Lisboa	63 668	63 365
FARO			Sabugal	39	49	Particular	24 862	24 941
Albufeira	1 449	1 491	Particular	34	41	Loures	373	353
Particular	646	715	Seia	113	129	Particular	287	279
Alcoutim	8	9	Particular	113	117	Lourinhã	168	249
Particular	7	8	Trancoso	45	55	Particular	124	175
Aljezur	48	61	Particular	35	43	Mafra	203	244
Particular	42	52	Vila Nova de Fox Côa	50	59	Particular	98	108
Castro Marim	65	62	Particular	42	53	Oelras	2 476	2 457
Particular	63	60				Particular	1 442	1 486

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	
	1978	1979		1978	1979		1978	1979
	1 000 m ³			1 000 m ³			1 000 m ³	
19	20	21	22	23	24	25	26	27
Sintra	* 645	568	Marco de Canaveses	54	62	Sardoal	57	74
Particular	* 582	445	Particular	54	62	Particular	51	63
Sobral de Monte Agraço	65	59	Matosinhos	1 857	1 951	Tomar	1 017	910
Particular	53	48	Particular	886	888	Particular	475	416
Torres Vedras	507	610	Paços de Ferreira	53	66	Torres Novas	456	478
Particular	260	328	Particular	53	66	Particular	277	286
Vila Franca de Xira	682	536	Paredes	123	138	Vila Nova da Barquinha	44	48
Particular	438	344	Particular	123	137	Particular	34	35
PORTALEGRE			Penafiel	191	201	Vila Nova de Ourém	160	142
Alto do Chão	106	103	Particular	115	126	Particular	80	69
Particular	100	96	Porto	* 15 646	15 443	SETÓBAL		
Arronches	49	53	Particular	* 10 734	10 802	Alcácer do Sal	164	153
Particular	42	45	Póvoa do Varzim	1 228	1 330	Particular	148	106
Aviã	74	144	Particular	880	942	Alcochete	297	310
Particular	48	55	Santo Tirso	* 418	461	Particular	263	270
Campos Maior	178	192	Particular	* 342	376	Almada	3 382	4 252
Particular	158	169	Valongo	211	237	Particular	1 360	1 583
Castelo de Vide	132	97	Particular	102	187	Barreiro	2 150	2 528
Particular	55	55	Vila do Conde	791	880	Particular	1 733	2 022
Crato	100	141	Particular	481	596	Grândola	260	235
Particular	65	72	Vila Nova de Gaia	2 180	2 679	Particular	215	174
ELVAS			Particular	1 777	2 197	MOITA		
Elvas	447	519	SANTARÉM			Moita	* 346	403
Particular	341	413	Abrantes	397	362	Particular	* 292	343
Fronteira	40	48	Particular	311	275	Montijo	1 212	1 320
Particular	35	42	Alcanena	351	436	Particular	851	899
Gavião	32	35	Particular	132	165	Palmela	322	248
Particular	30	33	Almeirim	414	417	Particular	296	248
Marvão	14	12	Particular	229	331	Santiago do Cacém	209	231
Particular	12	8	Alpiarça	292	258	Particular	163	178
Monforte	31	35	Particular	275	243	Seixal	312	326
Particular	29	33	Benavente	521	516	Particular	174	104
Nisa	97	100	Particular	320	329	Sesimbra	697	749
Particular	84	69	Cartaxo	545	569	Particular	419	442
Ponte de Sôr	215	260	Particular	246	263	Setúbal	3 536	3 806
Particular	153	187	Chamusca	216	237	Particular	2 364	2 628
Portalegre	760	803	Particular	210	289	Sines	797	2 692
Particular	395	396	Constância	21	29	Particular	404	602
Sousel	68	68	Particular	21	29	VIANA DO CAS- TELO		
Particular	64	62	Coruche	280	279	Arcos do Valdevez	83	90
PORTO			Particular	253	257	Particular	73	80
Amarante	286	285	Entroncamento	456	582	Caminha	109	112
Particular	163	151	Particular	294	360	Particular	109	112
Baião	31	30	Ferreira do Zêzere	—	—	Melgaço	40	40
Particular	31	30	Particular	—	—	Particular	40	40
Felgueiras	83	100	Golegã	158	178	Monção	96	126
Particular	79	83	Particular	156	176	Particular	96	126
Gondomar	557	570	Mação	57	65	Paredes de Coura	15	24
Particular	414	400	Particular	50	55	Particular	15	24
Lousada	52	65	Rio Maior	280	331	Ponte da Barca	73	76
Particular	47	63	Particular	226	270	Particular	68	71
Maia	33	25	Salvaterra de Magos	135	132	Ponte de Lima	109	137
Particular	28	20	Particular	118	115	Particular	101	124
			Santarém	1 291	1 428			
			Particular	711	771			

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

4200.00 — Abastecimento de água

1979

Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos		Sedes de Concelho	Anos	
	1978	1979		1978	1979		1978	1979
	1 000 m ³			1 000 m ³			1 000 m ³	
28	29	30	31	32	33	34	35	36
Valença	103	138	Nelas	49	59	ILHA		
Particular	86	118	Particular	44	52	DE SANTA MARIA		
Viana do Castelo	962	885	Oliveira de Frades	53	40	Vila do Porto	85	100
Particular	554	500	Particular	41	32	Particular	76	90
Vila Nova de Cerveira	42	44	Penalva do Castelo	17	23	ILHA		
Particular	30	31	Particular	15	21	DE SÃO JORGE		
VILA REAL			Fenedone	10	15	Calheta	26	26
AIJÓ	34	45	Particular	10	15	Particular	22	22
Particular	34	45	Besende	31	36	Velas	28	28
Boticas	20	20	Particular	31	36	Particular	25	25
Particular	19	19	Santa Comba Dão	82	91	ILHA		
Chaves	391	465	Particular	75	83	DE S. MIGUEL		
Particular	243	344	S. João da Pesqueira	26	29	Lagoa	297	313
Mesão Frio	29	32	Particular	26	29	Particular	244	255
Particular	29	31	S. Pedro do Sul	47	54	Nordeste	32	32
Mondim de Basto	29	36	Particular	45	51	Particular	29	30
Particular	28	32	Sátão	* 22	19	Ponta Delgada	1 497	1 491
Montalegre	30	47	Particular	* 22	19	Particular	754	681
Particular	28	46	Sernancelhe	23	25	Povoação	43	42
Murça	48	48	Particular	21	21	Particular	31	33
Particular	47	48	Tabuço	42	50	Ribeira Grande	232	244
Peso da Régua	635	745	Particular	37	44	Particular	201	214
Particular	246	323	Tarouca	* 35	42	Vila Franca do Campo	211	228
Ribeira da Pena	12	10	Particular	34	42	Particular	183	216
Particular	12	10	Tondela	76	96	ILHA TERCEIRA		
Sabrosa	18	20	Particular	63	75	Angra do Heroísmo	1 377	1 364
Particular	18	20	Vila Nova de Paiva	18	23	Particular	638	625
sta. Marta de Penaguião	18	19	Particular	18	23	Praia da Vitória	264	292
Particular	18	19	Viseu	1 010	1 093	Particular	233	263
Valpaços	118	157	Particular	401	455	ILHA DA MADEIRA		
Particular	118	96	Vouzela	50	57	Calheta	7	8
Vila Pouca de Aguiar	35	47	Particular	40	47	Particular	6	7
Particular	35	46	ILHA DO CORVO			Câmara de Lobos	52	47
Vila Real	692	760	Corvo	—	4	Particular	49	46
Particular	401	430	Particular	—	4	Funchal	3 992	4 396
VEISEU			ILHA DO FAIAL			Particular	1 960	2 094
Armamar	35	33	Horta	360	412	Machico	30	25
Particular	26	24	Particular	278	324	Particular	17	21
Carregal do Sal	164	174	ILHA DAS FLORES			Ponta do Sol	10	10
Particular	157	166	Lages das Flores	14	12	Particular	10	10
Castro Daire	33	51	Particular	10	8	Porto Moniz	14	15
Particular	26	43	Santa Cruz das Flores	30	30	Particular	14	15
Cinfães	—	—	Particular	28	28	Porto Santo	54	68
Particular	—	—	ILHA GRACIOSA			Particular	38	46
Lamego	250	290	Santa Cruz da Graciosa	54	59	Ribeira Brava	33	39
Particular	232	255	Particular	45	50	Particular	33	39
Mangualde	151	168	ILHA DO PICO			Santa Cruz	* 70	109
Particular	80	98	Lages do Pico	78	93	Particular	28	48
Moiementa da Beira	41	45	Particular	60	73	Santana	12	18
Particular	33	35	Madalena	20	21	Particular	7	8
Mortágua	* 95	134	Particular	20	21	S. Vicente	11	10
Particular	32	84	S. Boque do Pico	5	6	Particular	6	5
			Particular	5	6			

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

Indices de la consommation d'eau

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

1979

Anos — Années	Lisboa		Porto		Coimbra	
	Consumos — Consommations					
	Total	Particular Privé	Total	Particular	Total	Particular
1	2	3	4	5	6	7
1979	101,1	119,3	120,0	143,6	152,2	152,6
1978	101,6	118,9	121,6	143,8	* 154,8	* 147,6
1977	99,3	114,1	* 114,7	136,2	* 149,1	* 145,4
1976	112,6	137,2	119,3	146,6	153,0	150,5
1975	116,0	122,2	122,6	147,4	141,5	138,4
1974	111,1	116,0	123,4	132,2	131,7	124,8
1973	110,7	105,0	123,3	125,2	129,8	123,6
1972	106,1	101,4	110,4	116,7	122,0	117,9
1971	102,8	104,2	112,7	117,8	130,9	133,2
1970	99,3	107,0	111,3	111,7	129,2	138,9

ÍNDICE SISTEMÁTICO

TABLE DES MATIÈRES

	Págs.		Págs.
NOTA INTRODUTÓRIA — <i>Introduction</i>	III	9. — Remunerações e duração de trabalho, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Rémunérations et durée du travail, d'après catégories du personnel par districts</i>	8
PLANO — <i>Plan</i>	IV	230 — EXTRACÇÃO DE MINERIOS METÁLICOS — <i>Extraction des minerais métalliques</i>	
NOTAS EXPLICATIVAS E CONCEITOS GERAIS — <i>Notes explicatives et notions générales</i>	V a XV	2301 — EXTRACÇÃO DE MINERIOS DE FERRO — <i>Extraction des minerais de fer</i>	
SINAIS CONVENCIONAIS — <i>Signes conventionnels</i>	XVI	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
INDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL — <i>Indices de production industrielle</i>	XVII e XVIII	10. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	9
GRAFICOS — <i>Graphiques</i>	XIX	— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>	
RESUMOS GERAIS — <i>Résumés Généraux</i>	2 e 3	11. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Etablissements miniers existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	9
2 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — <i>Industries extractives</i>	5	12. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Etablissements miniers existants et en activité</i>	9
4 — ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA — <i>Electricité, gaz et eau</i>	5	— Produção — <i>Production</i>	
210 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — <i>Extraction de charbon</i>		13. — Produção — <i>Production</i>	10
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		— Consumos — <i>Consommations</i>	
1. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	6	14. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	10
— Estabelecimentos — <i>Etablissements</i>		15. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	10
2. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o número de operários — <i>Etablissements miniers existants et en activité, suivant le nombre d'ouvriers</i>	6	— Pessoal — <i>Personnel</i>	
3. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade segundo o minério extraído — <i>Etablissements miniers existants et en activité suivant le minéral extrait</i>	6	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>	11
— Produção — <i>Production</i>		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>	11
4. — Produção por distritos — <i>Production par districts</i>	7	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>	11
— Consumos — <i>Consommations</i>		19. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers miniers</i>	12
5. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	7		
6. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	8		
— Pessoal — <i>Personnel</i>			
7. — Pessoal ao serviço na última semana do ano, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Personnel en service dans la dernière semaine de l'année, d'après catégories du personnel par districts</i>	8		
8. — Existência média mensal do pessoal ao serviço, segundo categorias de pessoal, por distritos — <i>Effectif moyen mensuel du personnel en service, d'après catégories du personnel, par districts</i>	8		

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

	Págs.		Págs.
48. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	32	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>	40
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>		66. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras — <i>Produits obtenus par le traitement des minerais, dans les ateliers minières</i>	40
49. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	32	4101.10/20 — PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ELECTRICIDADE — <i>Production et distribution d'électricité</i>	
50. — Estabelecimentos mineiros existentes e em actividade — <i>Établissements miniers existants et en activité</i>	32	— Dados gerais — <i>Données générales</i>	
— Produção — <i>Production</i>		67. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	41
51. — Produção — <i>Production</i>	33	— Produção — <i>Production</i>	
— Consumos — <i>Consommations</i>		68. — Produção de electricidade por distritos — <i>Production d'électricité par districts</i>	42 e 43
52. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	33	— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>	
53. — Energia consumida por fontes energéticas <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	33	69. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários — <i>Centrales de service public existantes, d'après le nombre d'ouvriers</i>	44
— Pessoal — <i>Personnel</i>		— Consumos — <i>Consommations</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>	34	70. — Consumo de combustíveis por tipos, origens e distritos — <i>Consommation de combustibles par types, origines et districts</i>	45
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>	34	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>	46
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>	34	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>	47
2909 — EXTRACÇÃO DE OUTROS MINERAIS NAO METÁLICOS — <i>Extraction d'autres minéraux non métalliques</i>		73. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público — <i>Distributeurs d'énergie électrique pour service public</i>	48
— Dados gerais — <i>Données générales</i>		74. — Consumo de electricidade segundo os destinos por distritos — <i>Consommation d'électricité d'après les destins par districts</i>	49
57. — Síntese dos principais elementos inquiridos — <i>Aperçu des principaux éléments relevés</i>	35	75. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais no Continente, Açores e Madra — <i>Consommation d'électricité en usages industriels et en elevation d'eaux pour des usages municipaux dans le Continent, Açores et Madère</i>	50
— Estabelecimentos — <i>Établissements</i>		76. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais no Continente	51
58. — Estabelecimentos existentes e em actividade, segundo o número de operários — <i>Établissements existants et en activité, d'après le nombre d'ouvriers</i>	35	77. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais na R. A. dos Açores	52
59. — Estabelecimentos em actividade, por distritos — <i>Établissements en activité, par districts</i>	36	78. — Consumo de electricidade em usos industriais e em elevação de águas para usos municipais na R. A. da Madeira	53
— Produção — <i>Production</i>		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>	54
60. — Extracção por produtos minerais — <i>Extraction par produits minéraux</i>	36	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>	55
— Consumos — <i>Consommations</i>		4102.10 — PRODUÇÃO DE GAS DE FABRICA <i>Production de gaz d'usine à gaz</i>	
61. — Materiais consumidos por distritos — <i>Matériaux consommés par districts</i>	37		
62. — Energia consumida por fontes energéticas e por distritos — <i>Energie consommée par sources énergétiques et par districts</i>	38		
— 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>	39		
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>	39		

Págs.	Págs.
	— <i>Estabelecimentos — Etablissements</i>
81. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos — <i>Aperçu des principaux données relevées par districts</i>	56
— <i>Estabelecimentos — Etablissements</i>	
82. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1979, por distritos — <i>Etablissements existants, inactifs et en activité au 31 décembre de 1979 par districts</i>	56
— <i>Pessoal no serviço — 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>	56
— <i>Remunerações e duração de trabalho — 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>	57
— <i>Capital fixo — 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>	57
— <i>Existências — 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>	57
— <i>Valor bruto de produção — 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>	58
— <i>Consumos intermédios — 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>	58
— <i>Produtos produzidos — Produits fabriqués</i>	
89. — Produtos produzidos — <i>Produits fabriqués</i>	58
— <i>Materiais consumidos — Matériaux consommés</i>	
90. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	59
— <i>Energia consumida — Energie consommée</i>	
91. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	59
4102.20 — DISTRIBUIÇÃO DE GAS DE FABRICA — <i>Distribution de gaz d'usine à gaz</i>	
— <i>Dados gerais — Données générales</i>	
92. — Síntese dos principais dados inquiridos por distritos — <i>Aperçu des principaux données relevées par districts</i>	09
93. — Estabelecimentos existentes, inactivos e em actividade em 31 de Dezembro de 1979, por distritos — <i>Etablissements existants, inactifs et en activité au 31 décembre de 1979 par districts</i>	60
— <i>Pessoal ao serviço — Personnel en service</i>	
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>	60
— <i>Remunerações e duração de trabalho — Rémunérations et durée du travail</i>	
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>	61
— <i>Capital fixo — Capital fixe</i>	
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>	61
— <i>Valor bruto de produção — Valeur brute de production</i>	
97. — Valor bruto da produção segundo os elementos constitutivos por distritos — <i>Valeur brute de production d'après les éléments constitutifs par districts</i>	61
— <i>Consumos intermédios — Consommations intermédiaires</i>	
98. — Valor dos materiais e energia consumidos e dos serviços comprados por distritos — <i>Valeur des matériaux et de l'énergie consommés et des services achetés par districts</i>	62
— <i>Produtos distribuídos — Produits distribués</i>	
99. — Produtos distribuídos — <i>Produits distribués</i>	62
— <i>Materiais consumidos — Matériaux consommés</i>	
100. — Materiais consumidos — <i>Matériaux consommés</i>	62
— <i>Energia consumida — Energie consommée</i>	
101. — Energia consumida por fontes energéticas — <i>Energie consommée par sources énergétiques</i>	63
— <i>Distribuição de gás de fábrica — Distribution de gaz d'usine à gaz</i>	
102. — Consumo de gás de fábrica, segundo os destinos — <i>Consommation de gaz d'usine à gaz d'après les destins</i>	63
4200.00 — ABASTECIMENTO DE AGUA — <i>Approvisionnement en eau</i>	
— <i>Consumos por sectores de utilização — Consommations par secteurs d'utilisation</i>	
103. — Consumos por sectores de utilização — <i>Consommations par secteurs d'utilisation</i>	64
— <i>Consumos anuais por concelhos — Consommations annuelles par «concelhos»</i>	
104. — Consumos anuais por concelhos — <i>Consommations annuelles par «concelhos»</i>	65 a 67
— <i>Consumos anuais por sedes de concelho — Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelho»</i>	
105. — Consumos anuais por sedes de concelho — <i>Consommations annuelles par chefs-lieux de «concelho»</i>	68 a 71
— <i>Índices do consumo de água — Indices de la consommation d'eau</i>	
106. — Índices do consumo de água — <i>Indices de la consommation d'eau</i>	72

Publicações Estatísticas Portuguesas Contendo dados Relativos à Indústria

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

- I. INQUERITO 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. INQUERITO INDUSTRIAL AS ILHAS ADJACENTES
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - 1964
- III. ANUARIO ESTATISTICO DO REINO DE PORTUGAL
 - 1875 — Da Repartição de Estatística do Ministério das Obras Públicas, Comércio e Indústria
- IV. ANUARIO ESTATISTICO 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. ANUARIO ESTATISTICO
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1935
- VI. ANUARIO ESTATISTICO DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - 1836 a 1966
- VII. BOLETIM MENSAL DE ESTATISTICA
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde Janeiro de 1935
- VIII. ESTATISTICAS DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1967 (Periodicidade anual)
- IX. ESTATISTICAS DAS SOCIEDADES
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - 1939, 1940 e desde 1950 (Periodicidade anual)
- X. ESTATISTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS EM PORTUGAL
 - Da Direcção-Geral dos Serviços Eléctricos
 - Desde 1927 (Periodicidade anual)
- XI. RELATORIO ANUAL
 - Do Repartidor Nacional de Cargas
 - Desde 1952
- XII. ELEMENTOS ENERGETICOS MENSAIS
 - Do Repartidor Nacional de Cargas
 - Desde 1952
- XIII. ESTATISTICAS DA ENERGIA
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1969 (Periodicidade anual)
- XIV. ESTATISTICAS DA CONSTRUÇÃO E DA HABITAÇÃO
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1970 (Periodicidade anual)
- XV. INDICADORES ECONOMICO-SOCIAIS
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde Janeiro de 1973 (Periodicidade mensal)
- XVI. ESTATISTICA INDUSTRIAL
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - 1943 a 1966 (Periodicidade anual)
- XVII. ESTATISTICAS INDUSTRIAIS
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - desde 1967 (Periodicidade anual)
- XVIII. ESTATISTICAS INDUSTRIAIS
 - Volume I — Indústrias extractivas. Electricidade. Gás e Agua
 - Volume II — Indústrias transformadoras
 - Do Instituto Nacional de Estatística
 - Desde 1971 (Periodicidade anual)

Publicações periódicas e seriadas do Instituto Nacional de Estatística

Publications périodiques et séries de l'Institut National de Statistique

MENSAIS

BOLETIM MENSAL DE ESTATÍSTICA
BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS DO
COMÉRCIO EXTERNO
BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS INDUS-
TRIAIS
BOLETIM MENSAL DAS ESTATÍSTICAS DA
AGRICULTURA E DA PESCA
ESTADO DAS CULTURAS E PREVISÃO DE COLHEI-
TAS
ÍNDICES DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL
ÍNDICES DE PREÇOS NO CONSUMIDOR E PREÇOS
MÉDIOS DE ALGUNS DOS PRODUTOS ALIMEN-
TARES E BEBIDAS

TRIMESTRAIS

BOLETIM TRIMESTRAL DAS ESTATÍSTICAS
MONETARIAS E FINANCEIRAS
INDÚSTRIA TRANSFORMADORA, INFORMAÇÃO
TRIMESTRAL DE CONJUNTURA, RELATÓRIO
DE SÍNTESE
BOLETIM TRIMESTRAL DE ESTATÍSTICA (De-
legação do Funchal)
BOLETIM TRIMESTRAL DE ESTATÍSTICA (De-
legação de Ponta Delgada)

SEMESTRAIS

INQUÉRITO PERMANENTE AO EMPREGO

ANUAIS

ANUARIO ESTATÍSTICO
ESTATÍSTICAS AGRÍCOLAS
ESTATÍSTICAS DO COMÉRCIO EXTERNO
ESTATÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO
E DA HABITAÇÃO
ESTATÍSTICAS DAS CONTRIBUI-
ÇÕES E IMPOSTOS — Vol. I e II
ESTATÍSTICAS DEMOGRÁFICAS
ESTATÍSTICAS DA EDUCAÇÃO
ESTATÍSTICAS DA ENERGIA
ESTATÍSTICAS DAS FINANÇAS PÚBLICAS
ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS
Volume I: Indústrias extractivas. Electricidade.
Gás e Água
Volume II: Indústrias transformadoras
ESTATÍSTICAS MONETARIAS E FINANCEIRAS
ESTATÍSTICAS DA PESCA
ESTATÍSTICAS DA SAÚDE
ESTATÍSTICAS DE SEGURANÇA SOCIAL, ASSO-
CIAÇÕES SINDICAIS E PATRONAIS
ESTATÍSTICAS DAS SOCIEDADES
ESTATÍSTICAS DOS TRANSPORTES
ESTATÍSTICAS DO TURISMO

BIENSAIS

ESTATÍSTICAS DA JUSTIÇA

DECENSAIS

RECENSEAMENTO GERAL DA POPULAÇÃO

NÃO PERIÓDICAS

SÉRIES: DIDÁCTICA, DIVULGAÇÃO, DOCUMEN-
TOS, ESTATÍSTICAS REGIONAIS, ESTIMA-
TIVAS PROVISÓRIAS, ESTUDOS, HISTÓRICA,
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 PÊCHE
L'ETAT DES CULTURES ET PREVISION DES RE-
CALTES
ÍNDICES DE PRODUCTION INDUSTRIEL
ÍNDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION ET PRIX
MOYENS DE CERTAINS PRODUITS ALIMEN-
TAIRES ET POISSONTS

TRIMESTRIELLES

BULLETIN TRIMESTRIEL DES STATISTIQUES
MONÉTAIRES ET FINANCIÈRES
INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE. INFORMATION
TRIMESTRIELLE DE CONJUNCTURE RAPPORT
DE SÍNTESE
BULLETIN TRIMESTRIEL DE STATISTIQUE (De-
legation de Funchal)
BULLETIN TRIMESTRIEL DE STATISTIQUE (De-
legation 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 CONTRI-
BUTIONS ET IMPOST — Vol. I et II
STATISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES
STATISTIQUES DE L'ÉDUCATION
STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE
STATISTIQUES DES FINANCES PUBLIQUES
STATISTIQUES INDUSTRIELLES
Volume I: Industries extractives. Electricité.
Gaz et eau
Volume II: Industries manufacturières
STATISTIQUES MONÉTAIRES ET FINANCIÈRES
STATISTIQUES DES PÊCHES
STATISTIQUES DE LA SANTÉ
STATISTIQUES DE SECURITÉ SOCIALE, ASSO-
CIATIONS SYNDICALES ET PATRONALES
STATISTIQUES DES SOCIÉTÉS
STATISTIQUES DES TRANSPORTS
STATISTIQUES DU TOURISME

BIENNALES

STATISTIQUES DE LA JUSTICE

DÉCENNALES

RECENSEMENT GÉNÉRAL DE LA POPULATION

NON PÉRIODIQUES

SÉRIES: DIDACTIQUE, DIVULGATION, DO-
CUMENTS, STATISTIQUES RÉGIONALES,
ESTIMATIONS PROVISOIRES, ÉTUDES,
HISTORIQUE, LEGISLATION, NORMES et
RETROSPECTIVE

PUBLICAÇÕES DOS CENTROS DE ESTUDOS

Publications des Centres d'Études

REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS DEMOGRÁFICOS
REVISTA DO CENTRO DE ESTUDOS ECONÓMICOS

REVUE DU CENTRE D'ÉTUDES DÉMOGRAPHIQUES
REVUE DU CENTRE D'ÉTUDES ÉCONOMIQUES

DEPÓSITO E VENDA — Dépôt et vente

NO INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA — 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