



DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA

Divisão de Estatística

DECLARAÇÃO RELATIVA A INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE SERVIÇO PARTICULAR

ANO (a que se referem as informações) 200__

Reservado à D. G. E.

Ano	D	C	C A E	N.º Ordem

Proprietário
da
Instalação

Nome ou denominação da empresa _____
Local de morada ou sede _____
Telefone n.º _____
Concelho _____ Distrito ou Região Autónoma _____
N.º de Identificação de pessoa colectiva ou entidade equiparada _____

Instalação

Ramo de actividade _____
Local _____ Rua _____
Concelho _____ Distrito ou Região Autónoma _____

IMPORTANTE

Por favor ler com atenção as notas constantes dos diferentes quadros de modo a facilitar o seu preenchimento.

Devolução legal obrigatória até ao dia 31 de Março.

(Dec.-Lei nº 189/88 e 184/95 de 27 de Maio com as alterações introduzidas pelo Dec.-Lei nº 313/95 de 24 de Novembro).

QUADRO 1

PRODUÇÃO E TROCAS DE ENERGIA ELÉCTRICA

ENERGIA PRODUZIDA, ADQUIRIDA E FORNECIDA DURANTE O ANO		
ENERGIA PRODUZIDA DURANTE O ANO	Quantidade kWh	Valor Euros
Central Termoeléctrica		
ENERGIA ADQUIRIDA DURANTE O ANO (a)	Quantidade kWh	
TOTAL		
ENERGIA FORNECIDA DURANTE O ANO (b)	Quantidade kWh	
TOTAL		

(a) Indicar os nomes das entidades a quem se adquiriu energia.

(b) Indicar os nomes das entidades a quem se forneceu energia.

QUADRO 2

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS NA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA DURANTE O ANO

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS NA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA DURANTE O ANO		Em Caldeiras	Em Motores	Valor Euros
Gasóleo/Diesel $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/l} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/l} \end{array} \right.$	l			
Fuelóleo $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/kg} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/kg} \end{array} \right.$	kg			
Nafta Química $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/l} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/l} \end{array} \right.$	l			
Carvão Vegetal $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/kg} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/kg} \end{array} \right.$	kg			
Hulha $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/kg} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/kg} \end{array} \right.$	kg			
Lenha $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/kg} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/kg} \end{array} \right.$	kg			
Lixívias provenientes do tratamento de madeiras (Matéria sólida absolutamente seca de lixívia negra) $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/kg} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/kg} \end{array} \right.$	kg			
Outros Resíduos Vegetais $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/kg} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/kg} \end{array} \right.$	kg			
Alcatrão $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/kg} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/kg} \end{array} \right.$	kg			
Gás de Alto Forno $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/Nm}^3 \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/Nm}^3 \end{array} \right.$	Nm ³			
Gás de Coque $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/Nm}^3 \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/Nm}^3 \end{array} \right.$	Nm ³			
Gás Natural $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/Nm}^3 \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/Nm}^3 \end{array} \right.$	Nm ³			
Biogás $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/Nm}^3 \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/Nm}^3 \end{array} \right.$	Nm ³			
Outros (especifique) $\left\{ \begin{array}{l} P_{cs} = \text{_____ kcal/} \\ P_{ci} = \text{_____ kcal/} \end{array} \right.$				

QUADRO 3

CARACTERÍSTICAS DA CENTRAL TERMOELÉCTRICA

Em Dezembro 200_____

Potência máxima possível (a) _____ kW

Esta central é só para funcionar quando falta a corrente da rede pública? _____

Caldeiras:	N.º 1	N.º 2	N.º 3	N.º 4	N.º 5
Tipo (tubos de água, etc.)					
Potência nominal (kcal/h)					
Superfície de aquecimento (m²)					
Pressão de regime (kg/cm²)					
Carga média (%)					
Rendimento médio (%)					
Construtor					
Ano de montagem na central					
Número de horas de serviço durante o ano					
Grupos electogéneos:	Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo IV	Grupo V
Potência do motor (cv)					
Tipo (vapor altern., turbina, Diesel, etc.)					
Número de rotações por minuto					
Construtor					
Potência do gerador eléctrico (kVA) (b)					
Tensão (Volt)					
Tipo de corrente e frequência					
Construtor					
Ano de montagem na central					
Número de horas de serviço durante o ano					
Transformadores (da central): (c)	N.º 1	N.º 2	N.º 3	N.º 4	N.º 5
Potência (kVA)					
Razão de transformação (Volt)					
Construtor					
Ano de montagem na central					

(a) Entende-se por potência máxima possível a que a central pode fornecer em serviço contínuo durante várias horas nos seus terminais de saída, deduzindo-se portanto, a potência absorvida pelos serviços auxiliares e a perda de potência nos transformadores da central. Deverá supôr-se, também, que não existe nenhuma indisponibilidade de material nem nenhuma causa restritiva exterior (considera-se a rede com factor de potência 1), mas deverão ter-se em conta as limitações das possibilidades máximas de cada uma das partes das instalações principais anexas à central como, por exemplo, a pequena secção dos cabos que partem dos geradores, insuficiente refrigeração dos grupos, caudais máximos de água insuficientes no caso de centrais hidroeléctricas etc... A potência máxima possível obtém-se por ensaio ou por cálculo. Neste último caso somam-se as potências máximas possíveis de cada grupo, tendo em consideração que cada uma delas é o menor dos valores da potência nominal do motor ou da turbina (multiplicado pelo rendimento do gerador) e da potência nominal do gerador, tendo, ainda, em atenção o envelhecimento do grupo.

(b) Cada gerador eléctrico só deve ser mencionado uma vez, mesmo que accionado por mais de um motor ou turbina.

(c) Só devem considerar-se os transformadores localizados na central e utilizados na elevação ou no abaixamento da tensão da energia proveniente exclusivamente dos geradores. Os transformadores situados na central, mas que recebam energia fornecida por entidade estranha ao declarante, não devem ser considerados.

OBSERVAÇÕES FINAIS

— Se a Central não funcionou no ano a que se refere esta declaração mencione aqui qual o motivo.

Refira, também, se algum dos grupos electrogéneos está inutilizado e/ou se terá sido alterada ou desmontada qualquer máquina:

— Se necessitar de qualquer esclarecimento contacte a Divisão de Estatística da D. G. E.

Telefones: 21 792 2714/19

Fax: 21 793 9540

E-Mail: estatistica@dge.pt

— A Declaração deverá ser enviada para:

DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA
DIVISÃO DE ESTATÍSTICA
Av. 5 de Outubro, n.º 87
1069-039 LISBOA

A Direcção-Geral de Energia agradece a vossa colaboração e solicita a identificação do responsável pelo preenchimento da declaração de modo a facilitar o esclarecimento de quaisquer dúvidas que possam surgir na análise dos dados fornecidos.

Nome _____

Telef. _____

E-Mail _____ Fax _____

_____, de _____ 200 _____

O Proprietário ou Director
