PRESIDENCIA DA REPÚBLICA
I.B.G.E. — SERVIÇO NACIONAL DE RECENSEAMENTO

RECENSEAMENTO GERAL DO BRASIL — 1960

CENSO INDUSTRIAL

PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

(SUPLEMENTAR DO C.I. - 1)

C.I. - A

PARA USO DA AGÊNCIA MUNICIPAL DE ESTATÍSTICA		
Unidade da Federação	Município	
Distrito	N.º do setor	N.º do questionário
Situação (urbana, suburbana, rural)	N.º do cadastro	

CARACTERIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

Nome do estabelecimento .....

Firma ou razão social .....

Logradouro ..... N.º .....
(Rua, Avenida, Estrada, etc.)

Categoria do serviço .....
(Autoprodutor para uso exclusivo — Autoprodutor para uso próprio e fornecimento público)

O presente questionário C.I.-A, suplementar do C.I.-1, se destina aos estabelecimentos que possuam instalações hidro ou termelétricas, de potência superior a 100 kW, destinadas ao seu próprio uso, inclusive as que forneçam energia às vilas residenciais de seus operários.

QUADRO N.º 1

INSTALAÇÕES GERADORAS (Em funcionamento em 31-XII-59)

ESTE QUADRO SE DESTINA AO PREENCHIMENTO DE DADOS RELATIVOS ÀS INSTALAÇÕES GERADORAS DAS USINAS ELÉTRICAS

DADOS GERAIS DAS USINAS GERADORAS

A	Usina n.º	NOME	LOCALIZAÇÃO Estado-Município-Distrito	Fonte (térmica ou hidráulica)	Curso d'água	Altura útil de queda (m)	Volume útil do reservatório (m3)	Potência firme do aproveitamento hidráulico (kW) (*)	Produção total em 1959 (kWh)

(*) Potência máxima que a usina pode gerar, em um ano sêco.

CALDEIRAS DAS USINAS A VAPOR

B	Usina n.º	Caldeira n.º	Ano de inauguração	Dias de paralisação, durante o ano, para reparos	Número efetivo de horas de serviço durante o ano	Tipo da caldeira (*)	País de procedência	Capacidade nominal de produção de vapor (lb/h ou kg/h)	Pressão nominal absoluta (lb/pol² ou kg/cm²)	Temperatura nominal (ºC ou ºF)	Combustível utilizado (**)

(*) Com tubo de fogo — com tubo d'água.
(**) Lenha — carvão vegetal — carvão mineral — carvão vapor — óleo bunker — óleo combustível — resíduo industrial (discriminar o tipo).

QUADRO N.º 1 (continuação)

INSTALAÇÕES GERADORAS (Em funcionamento em 31-XII-59)

MOTORES PRIMÁRIOS

C

Usina n.º	N.º de ordem do grupo motogerador	Ano de inauguração	Dias de paralisação, durante o ano, para reparos	Número efetivo de horas de serviço durante o ano	Tipo do motor (*)	País de procedência	Potência C.V(=PS) ou H.P. ou kW	Combustível utilizado (**)	Rotações por minuto (R.P.M.)

(*) Se motor térmico: máquina a vapor — turbina a vapor — turbina a gás — motor de explosão — motor de combustão interna — Se hidráulico: roda d'água, turbina tipo (Francis — Pelton — Kaplan).
(**) Carvão mineral — gasolina — álcool-motor — óleo diesel — outros óleos combustíveis minerais — querosene — lenha — carvão vegetal — gases combustíveis — outros combustíveis adquiridos — resíduos da própria indústria.

GERADORES ELÉTRICOS

D

Usina n.º	N.º de ordem do grupo motogerador	Ano de inauguração do grupo	Dias de paralisação, durante o ano, para reparos	Número efetivo de horas de serviço durante o ano	Tipo do gerador (*)	País de procedência	POTÊNCIA		Fator potência cos. phi	Tensão de geração (V)	Frequência c/s.	R.P.M
							kVA	kW				

(*) Indicar abreviadamente se: corrente alternada (C.A.) ou contínua (C.C.) — de eixo vertical (V.) ou de eixo horizontal (H) — acoplamento direto (D) ou acoplamento por correia (C) — Ex.: C.A./V./D.

(Responsável pelas declarações)