

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/N.º 236, de 20 de dezembro de 2005.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria n.º 257, de 12/11/1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar provisoriamente, de acordo com ensaio de modelo parcial, o modelo
SAGA 5000 – 1801-01AA, marca ESB, de medidor eletrônico de energia elétrica .

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO

1.1 Fabricante: ESB Electronic Services Indústria e Comércio Ltda .

Endereço: Av. Túlio Teodoro de Campos, 37 – São Paulo – SP – Brasil CEP 04360-040.

1.2 Requerente: ESB Electronic Services Indústria e Comércio Ltda .

Endereço: Av. Túlio Teodoro de Campos, 37 – São Paulo – SP – Brasil CEP 04360-040.

1.3 Designação: medidor eletrônico de energia elétrica.

1.4 Marca: ESB

1.5 Modelo: SAGA 5000 -1801-01AA

1.5.1 Configuração: 120V - 15(100)A – 1 elemento – 2 fios – 60Hz.

1.5.2 Formato: tipo sobrepor

1.6 Índice de classe: 1

1.7 Descrição: Medidor eletrônico monofásico para medição e registro de energia ativa (kWh).

1.7.1 Indicador : Led para calibração de energia ativa .

1.7.2 Dispositivo Indicador : Contador ciclométrico composto por 5 dígitos inteiros.

2 ESPECIFICAÇÕES

2.1 Temperatura de operação: -10°C a +60°C

2.2 Constante: 0,625 Wh/pulso.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº 52600-004553/03.

4 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

A placa de identificação é apresentada em desenho anexo à esta portaria.

O medidor deverá portar no mínimo, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições, marcadas de modo indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Número de série;
- c) Ano de fabricação;
- d) Modelo;
- e) Frequência e tensão;
- f) Corrente nominal e máxima;
- g) Número de fases;
- h) Número de elementos de medição;
- i) Número de fios;
- j) Constantes;
- k) Índice de classe;
- l) Esquema de ligações (caso não seja possível constar o esquema de ligações na placa de identificação, o mesmo deverá estar colocado em local de fácil visualização quando da instalação do medidor);
- m) Espaço para identificação do usuário e portaria de aprovação do modelo.

5 PLANO DE SELAGEM

De acordo com desenho anexo à esta portaria.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA

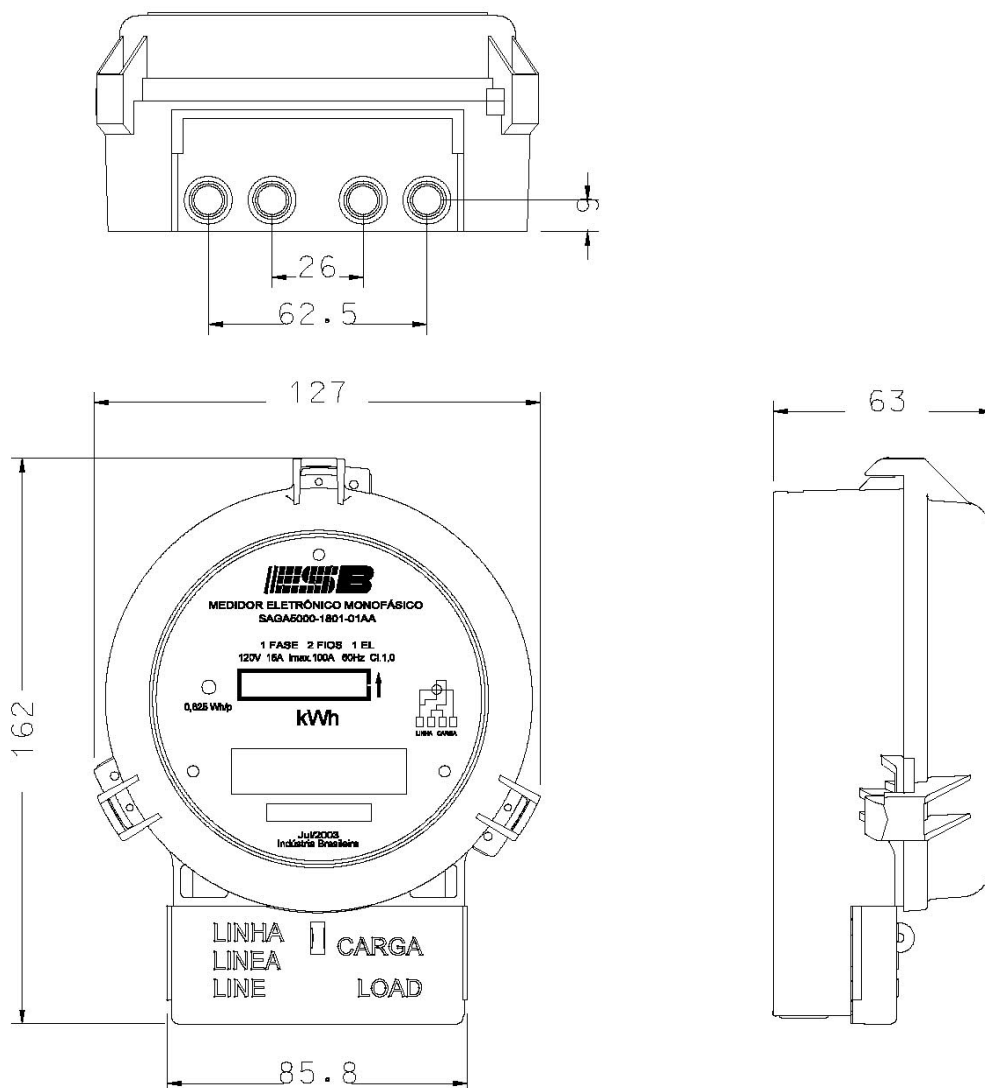
- a) Anexo 1 - Medidor SAGA 5000 – 1801-01AA – Vista da planta, lateral e elevação;
- b) Anexo 2 - Medidor SAGA 5000 – 1801-01AA – Detalhe de fixação;
- c) Anexo 3 - Medidor SAGA 5000 – 1801-01AA – Painel, bloco de terminais e ligação;
- d) Anexo 4 - Medidor SAGA 5000 – 1801-01AA – Pontos de lacre;
- e) Anexo 5 - Medidor SAGA 5000 – 1801-01AA – Etiqueta de identificação.

7 ENTRADA EM VIGOR

Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

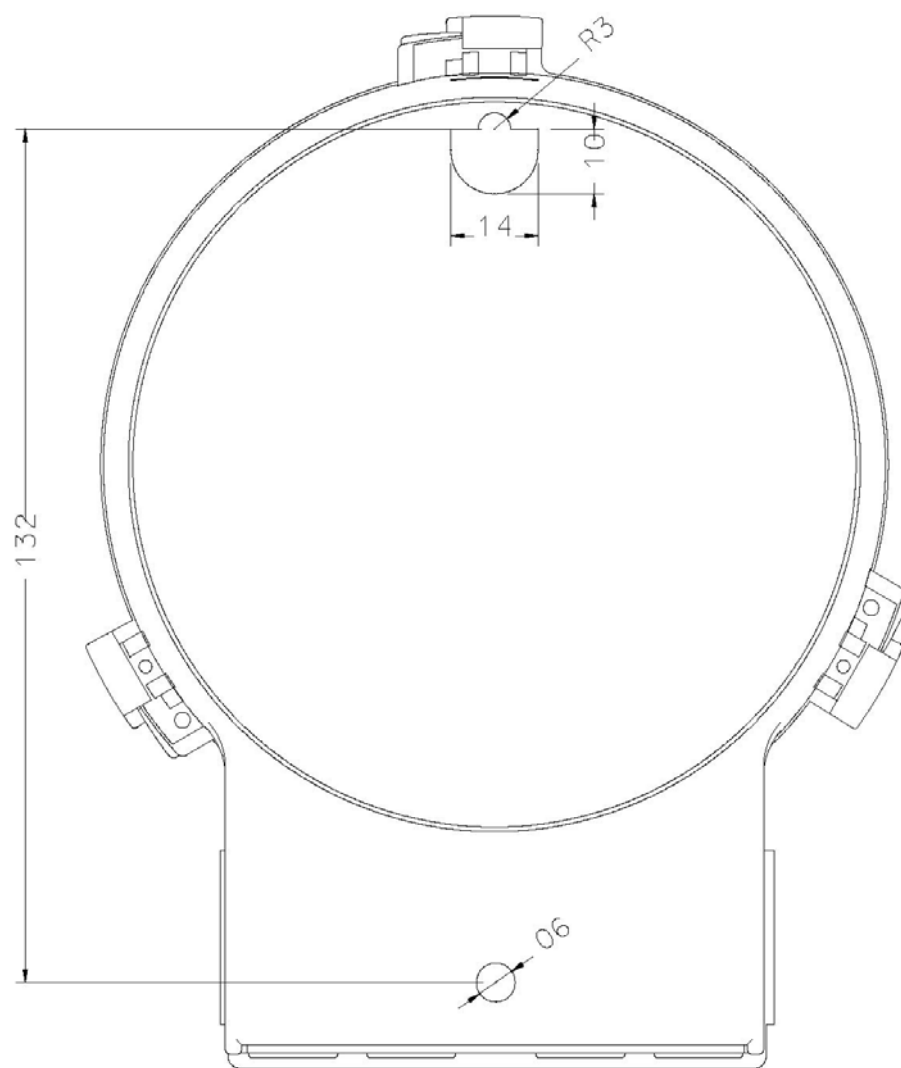
ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 236, DE 20 DE dezembro DE 2005

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ESB ELECTRONIC SERVICES	---
	SAGA 5000 – 1801 – 01AA VISTA DA PLANTA, LATERAL E ELEVAÇÃO	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 236, DE 20 DE dezembro DE 2005.



FABRICANTE:

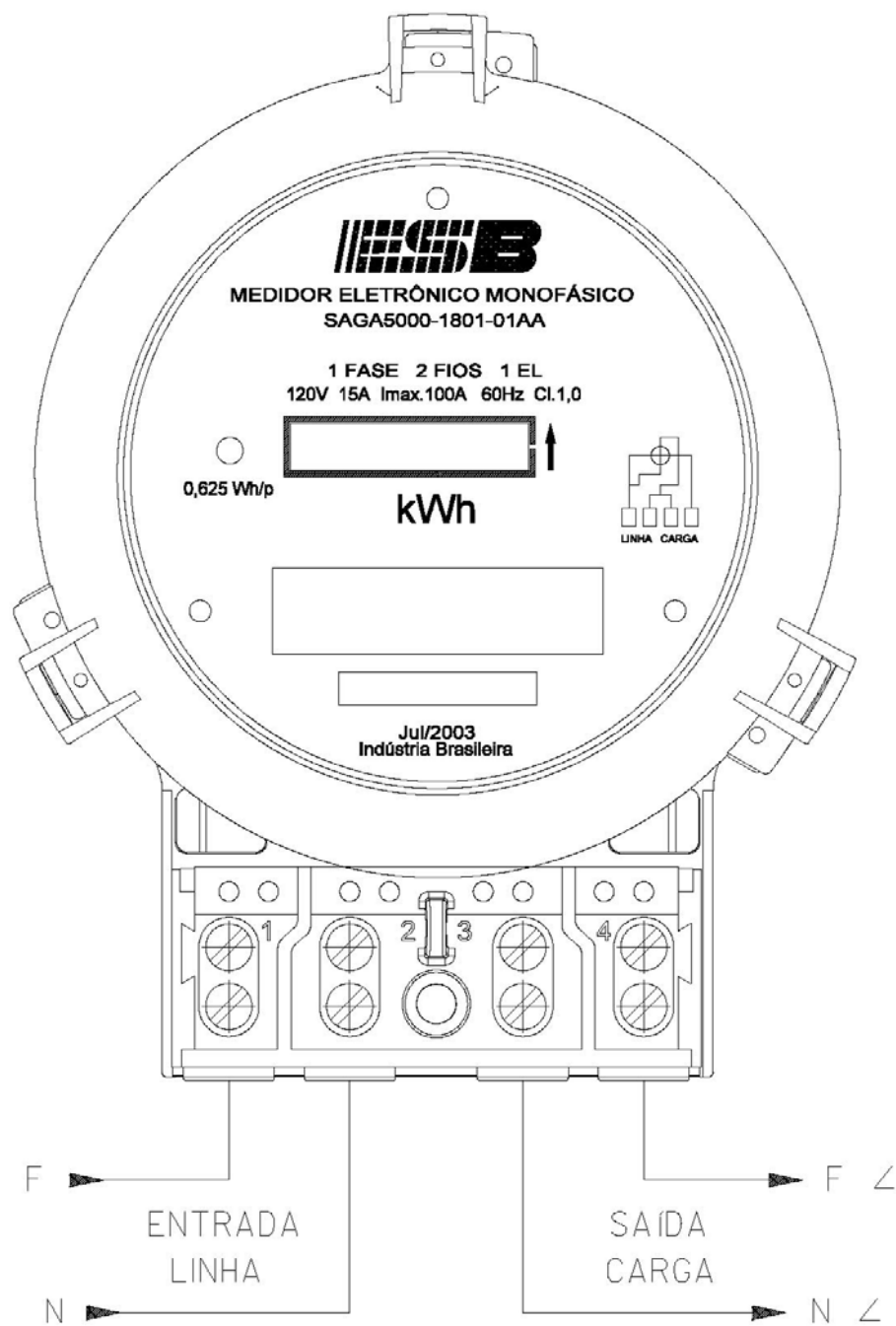
ESB ELECTRONIC SERVICES

COTAS EM:

SAGA 5000 – 1801 – 01AA
DETALHE DA FIXAÇÃO

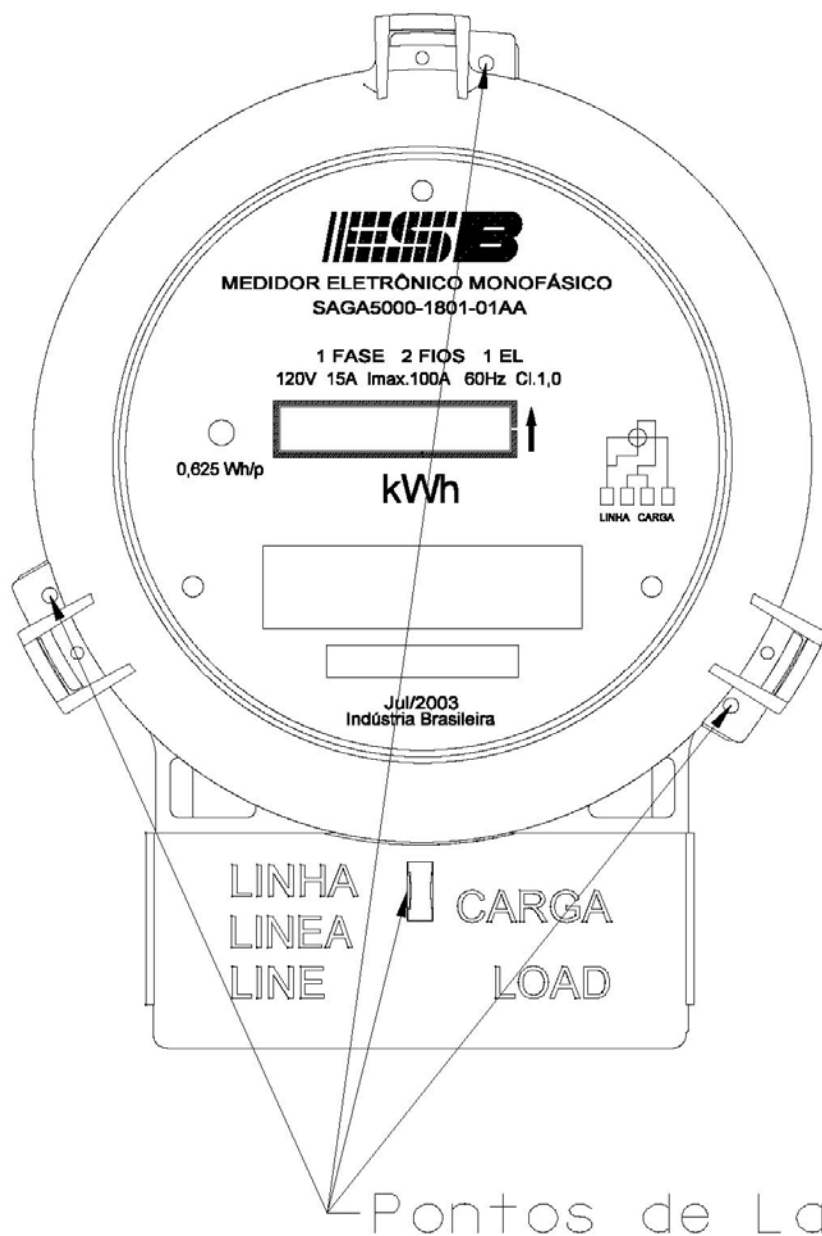
ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



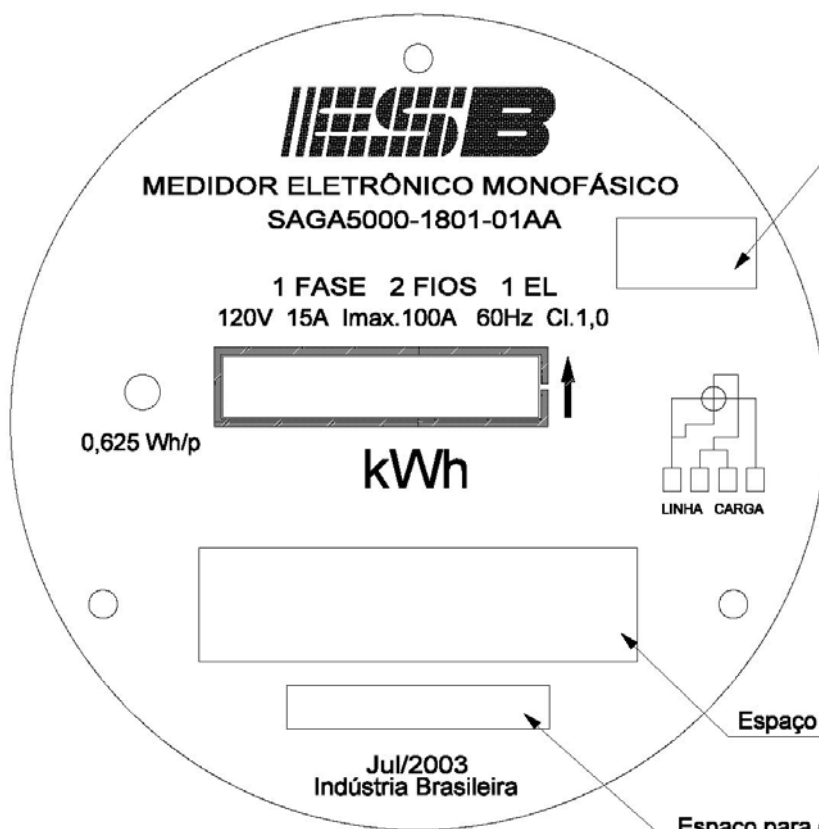
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 236, DE 20 DE dezembro DE 2005

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ESB ELECTRONIC SERVICES	---
	SAGA 5000 – 1801 – 01AA PAINEL, BLOCO DE TERMINAIS E LIGAÇÃO	ESCALA: S/E
		ANEXO: 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 236, DE 20 DE dezembro DE 2005.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ESB ELECTRONIC SERVICES	---
	SAGA 5000 – 1801 – 01AA Pontos de lacre	ESCALA: S/E
		ANEXO: 04



Espaço destinado à Portaria
de Aprovação de Modelo

Espaço para identificação do usuário

Espaço para gravação nº série

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 236, DE 20 DE dezembro DE 2005.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ESB ELECTRONIC SERVICES	---
	SAGA 5000 – 1801 – 01AA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	ESCALA: S/E
		ANEXO: 05