



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0093, de 09 de maio de 2013.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria n.º 257, de 12 de novembro de 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,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 431/2007, resolve:

Aprovar o modelo BF1A3, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca GENUS, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: GENUS S/A.

Endereço: Rua General Padilha, n.º 51, São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ – CEP 20 920-390.

2 FABRICANTE

Nome: GENUS S/A.

Endereço: Rua General Padilha, n.º 51, São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ – CEP 20 920-390.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor eletrônico de energia elétrica, ativa, monofásico, unidirecional.

Marca: GENUS

Modelo: BF1A3

Classe de Exatidão: B

País de origem: Brasil

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

- a) Tensão nominal: 240 V
- b) Corrente nominal: 15 A
- c) Corrente máxima: 100 A
- d) Frequência nominal: 60 Hz
- e) Número de elementos: 1
- f) Número de fios: 2
- g) Número de fases: 1
- h) Constante: 0,625 Wh/pulso



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0093, de 09 de maio de 2013.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto por display de cristal líquido (LCD) com 1 linha de 16 (dezesesseis) caractere com 06 (seis) dígitos inteiros ou 05 (cinco) dígitos inteiros e 1 (um) decimal ou 05 (cinco) dígitos inteiros. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.035079/2011.

5.2 Dispositivo de calibração: LED

5.3 Interface de comunicação: RS232.

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.035079/2011.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Formato (tipo de instalação): sobrepor

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número de série e ano de fabricação;
- c) designação do modelo;
- d) frequência e tensão;
- e) corrente nominal e máxima (esta entre parêntesis);
- f) número de elementos de medição;
- g) número de fios;
- h) constantes;
- i) índice de classe;
- j) esquema de ligações;
- k) número da Portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º;
- l) espaço para identificação do usuário.

9 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: de acordo com as disposições pertinentes do RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 431, de 04 de dezembro de 2007.

9.2 Marca de selagem: conforme pontos indicados no desenho anexo à presente Portaria.

10 ANEXOS

- ANEXO 01 – Vista frontal;
- ANEXO 02 – Placa de identificação;
- ANEXO 03 – Esquema de ligação;
- ANEXO 04 – Plano de selagem;
- ANEXO 05 – Bloco de terminais;
- ANEXO 06 – Dimensões externas.



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0093, de 09 de maio de 2013.

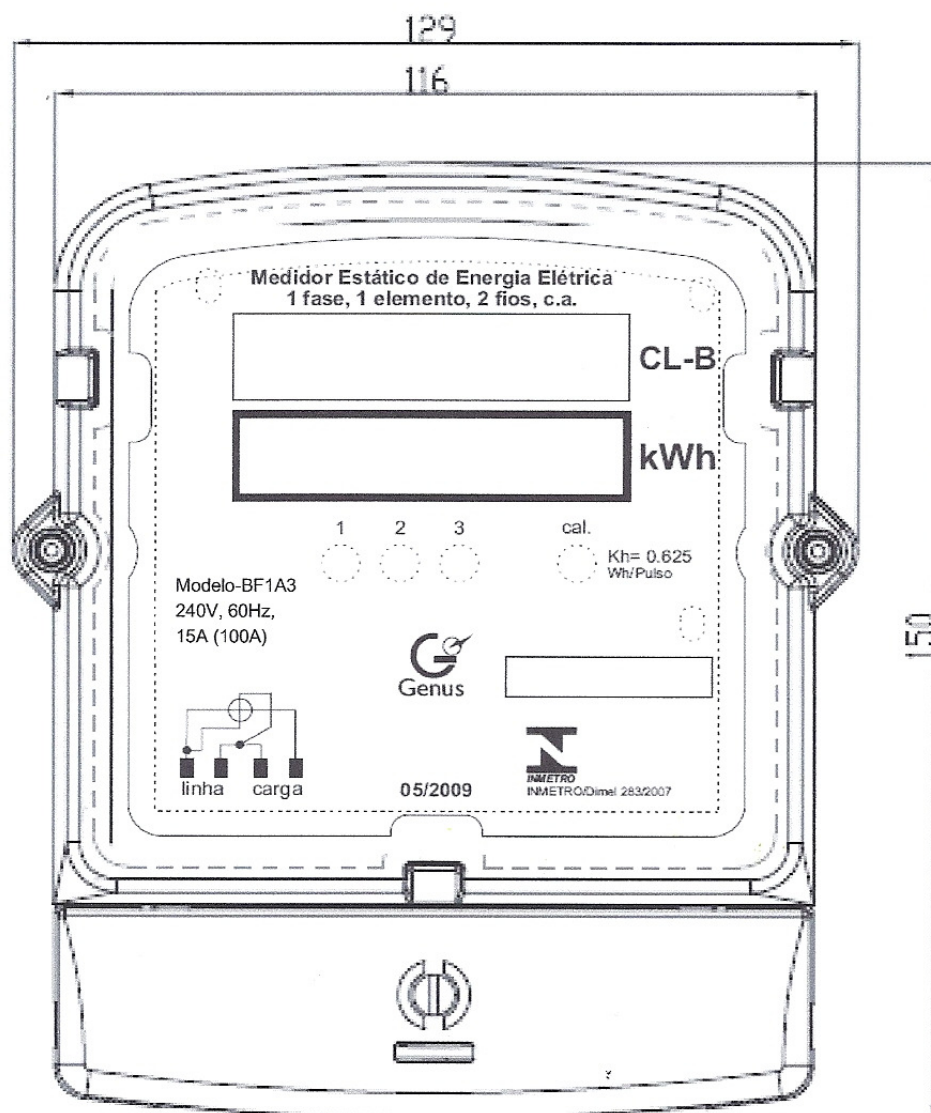
11 VALIDADE

Esta portaria terá validade até 31 de dezembro de 2021, conforme definido no art. 10, da Portaria Inmetro nº 587, de 05 de novembro de 2012, devendo o referido modelo, dentro desse período, ser submetido aos ensaios definidos no subitem A.1.15 da referida portaria.

12 VIGÊNCIA

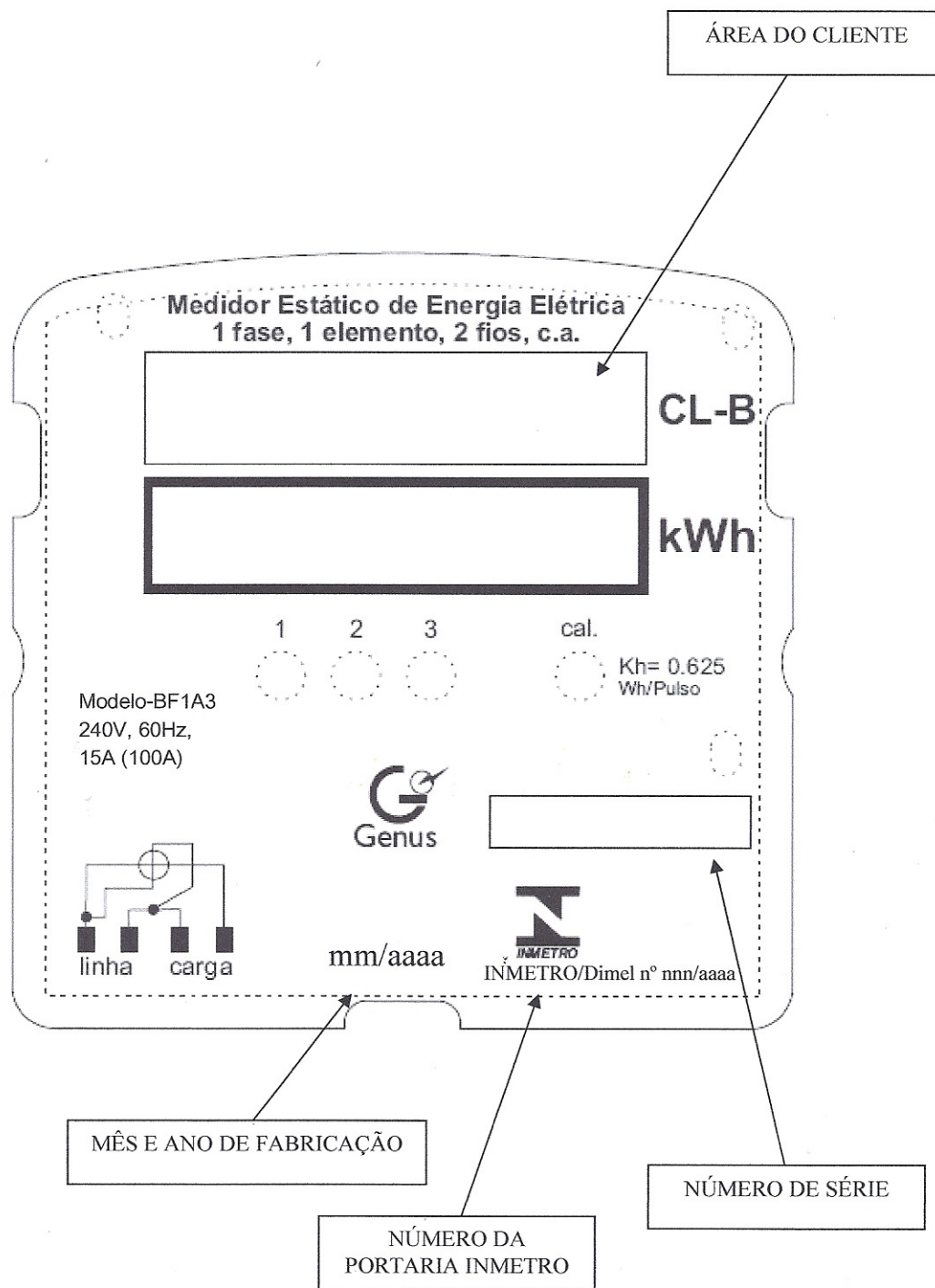
Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



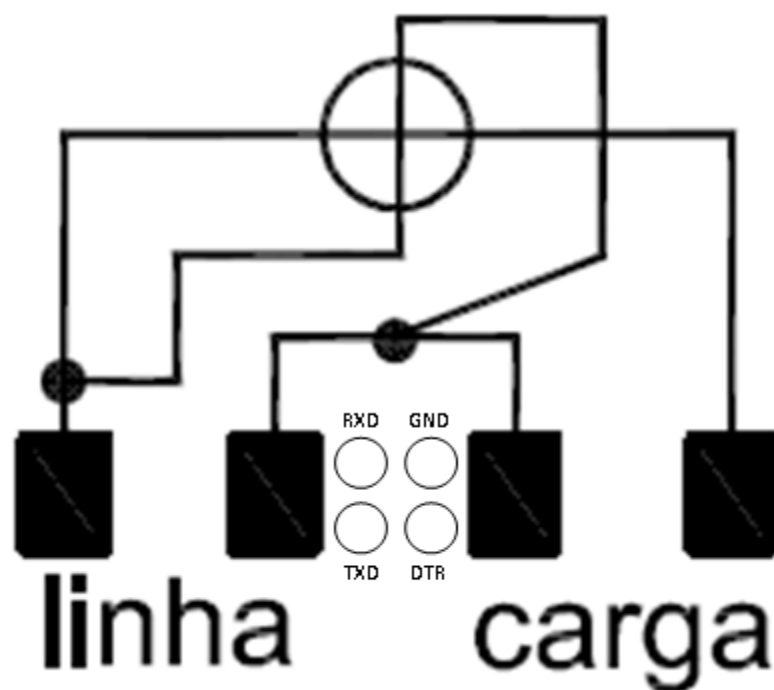
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0093, DE 09 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE:	GENUS S/A.	COTAS EM: mm
		Modelo BF1A3	ESCALA: S/E
		VISTA FRONTAL	ANEXO: 01



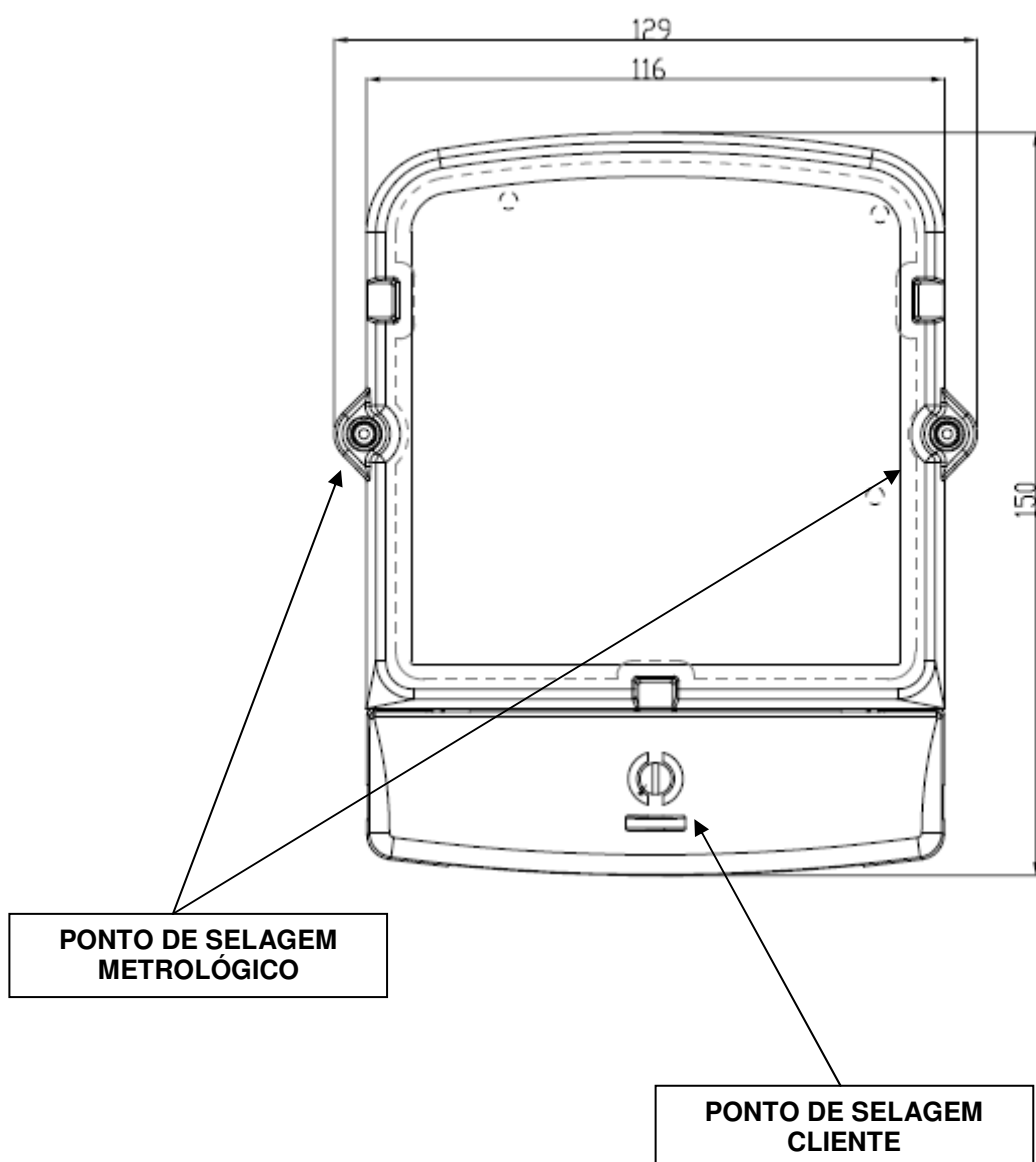
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0093, DE 09 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE:	GENUS S/A.	COTAS EM: S/C
		Modelo BF1A3	ESCALA: S/E
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ANEXO: 02



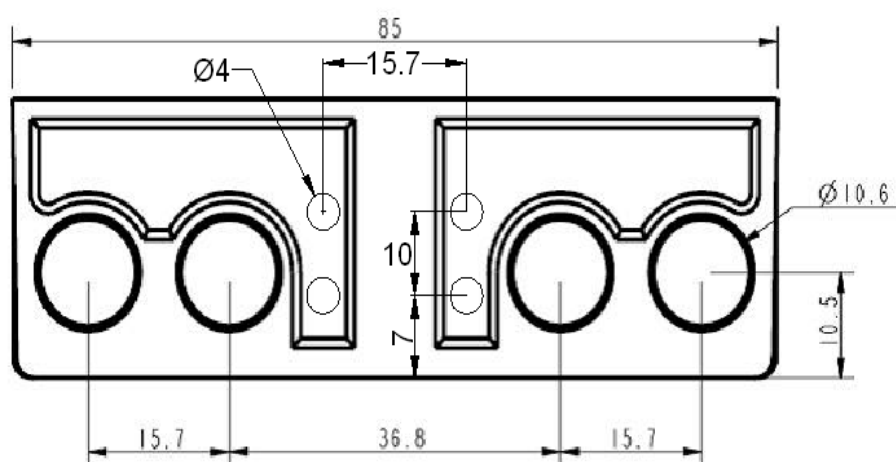
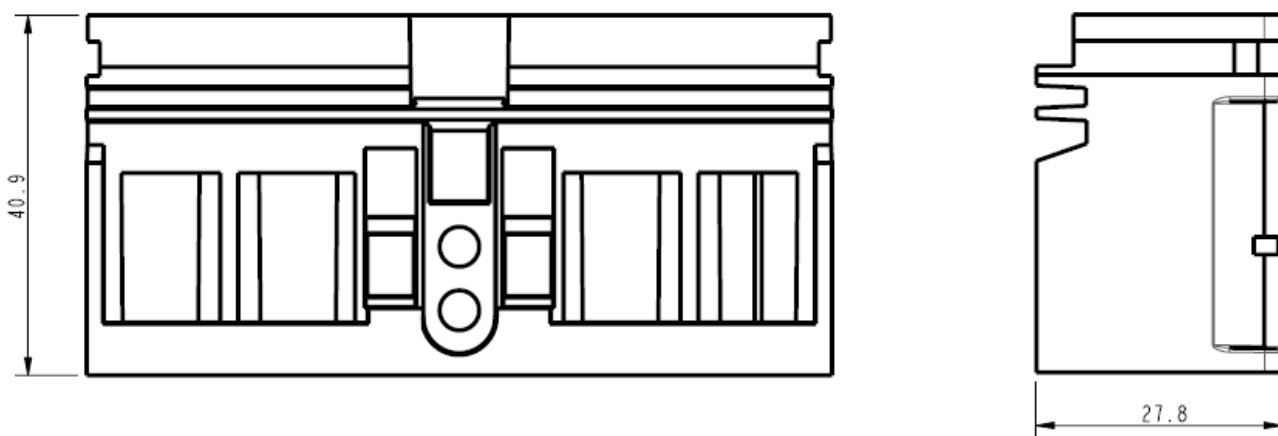
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0093, DE 09 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	GENUS S/A.	S/C
	Modelo BF1A3	ESCALA:
	ESQUEMA DE LIGAÇÃO	S/E
		ANEXO:
		03



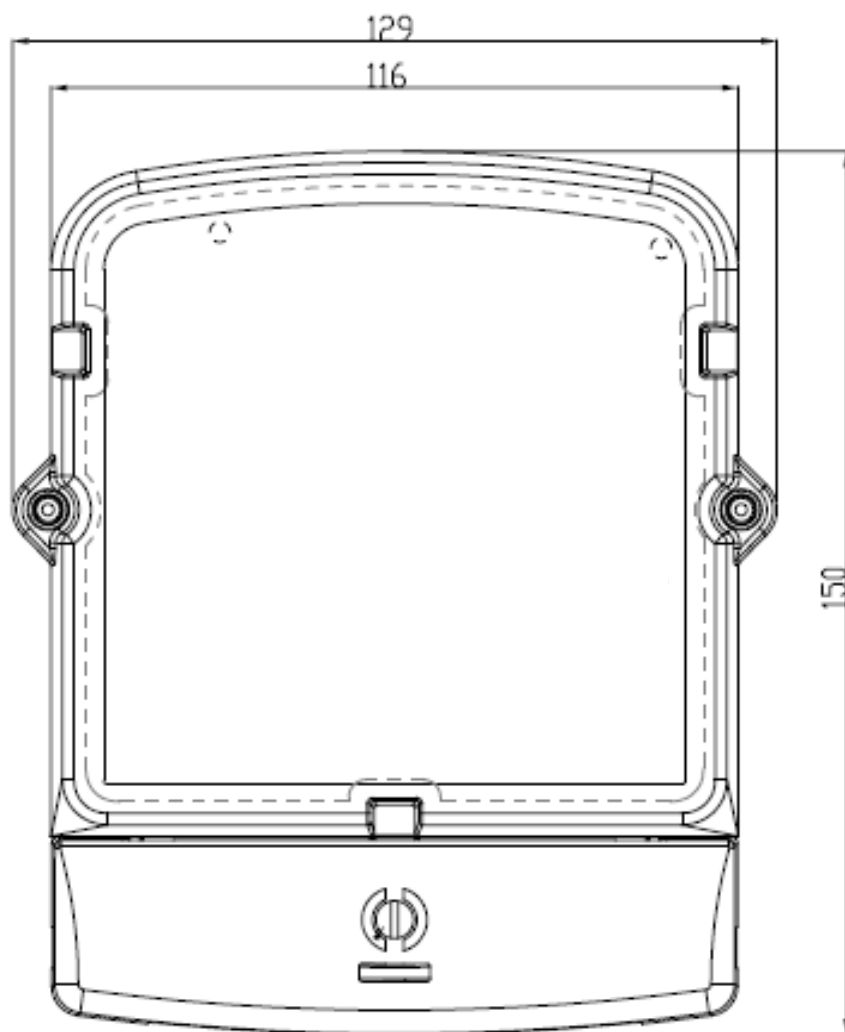
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0093, DE 09 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	GENUS S/A.	mm
	Modelo BF1A3	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM	S/E
		ANEXO:
		04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0093, DE 09 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE:	GENUS S/A.	COTAS EM: mm
		Modelo BF1A3	ESCALA: S/E
		BLOCO DE TERMINAIS	ANEXO: 05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0093, DE 09 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	GENUS S/A.	mm
	Modelo BF1A3	ESCALA:
	DIMENSÕES EXTERNAS	S/E
		ANEXO:
		06