



Portaria Inmetro/Dimel 354, de 23 de dezembro de 2010.

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 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 SM0BrA, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca ACTARIS, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Endereço: Rua Santo Bassan, n.º 1.345, Bosque das Palmeiras – Campinas – SP – CEP 13 086-745.

2 FABRICANTE

Nome: ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Endereço: Rua Santo Bassan, n.º 1.345, Bosque das Palmeiras – Campinas – SP – CEP 13 086-745.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

Marca: ITRON

Modelo: SM0BrA

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) Tensões nominais: 120 V ou 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 para 120 V e 240 V

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto de 05 (cinco) dígitos inteiros ou 05 (cinco) dígitos inteiros e 1 (um) decimal em tambor ciclométrico. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.048045/2010.





5.2 Dispositivo de calibração: LED

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.048045/2010.

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

10.1 Desenhos

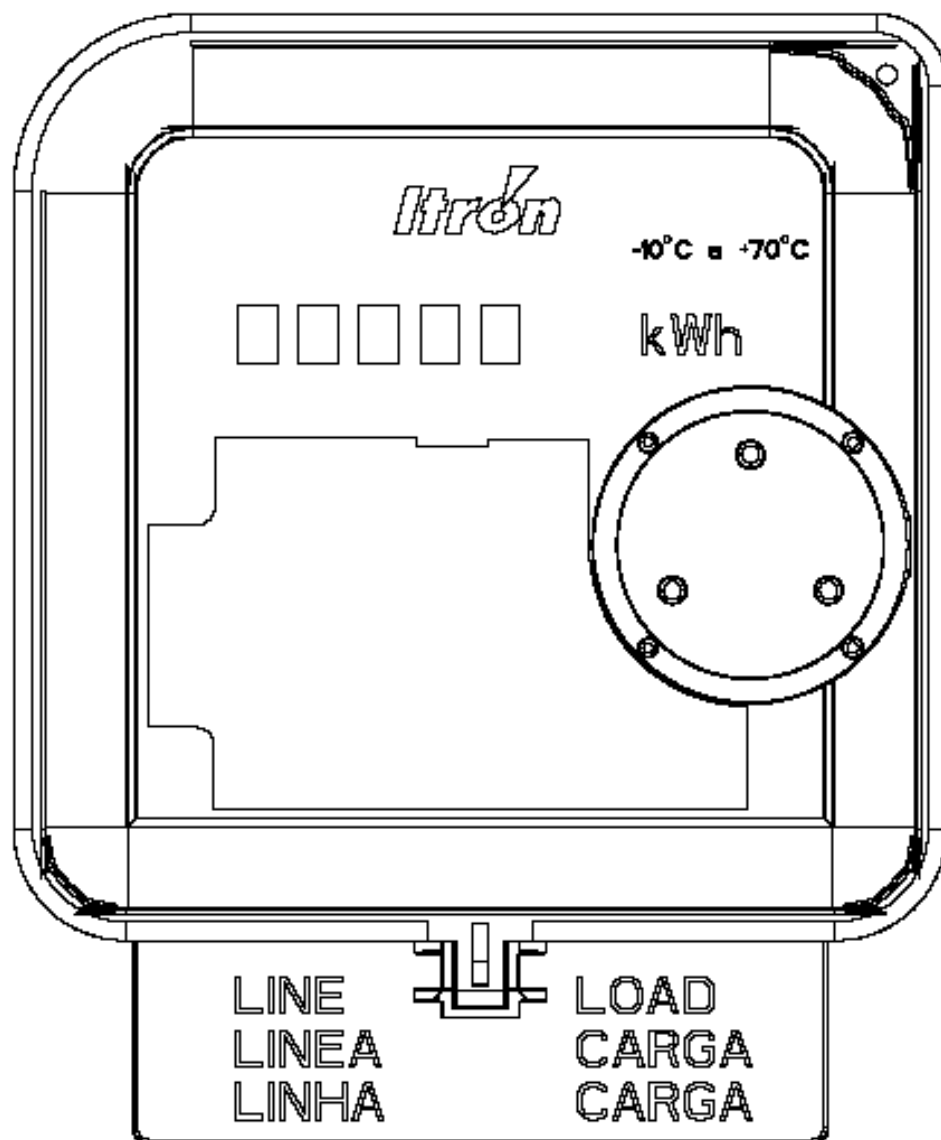
- ANEXO 01/05 – Vista frontal;
- ANEXO 02/05 – Placa de identificação;
- ANEXO 03/05 – Plano de selagem;
- ANEXO 04/05 – Esquema de ligação;
- ANEXO 05/05 – Dimensões externas.

11 VIGÊNCIA

Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 354, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



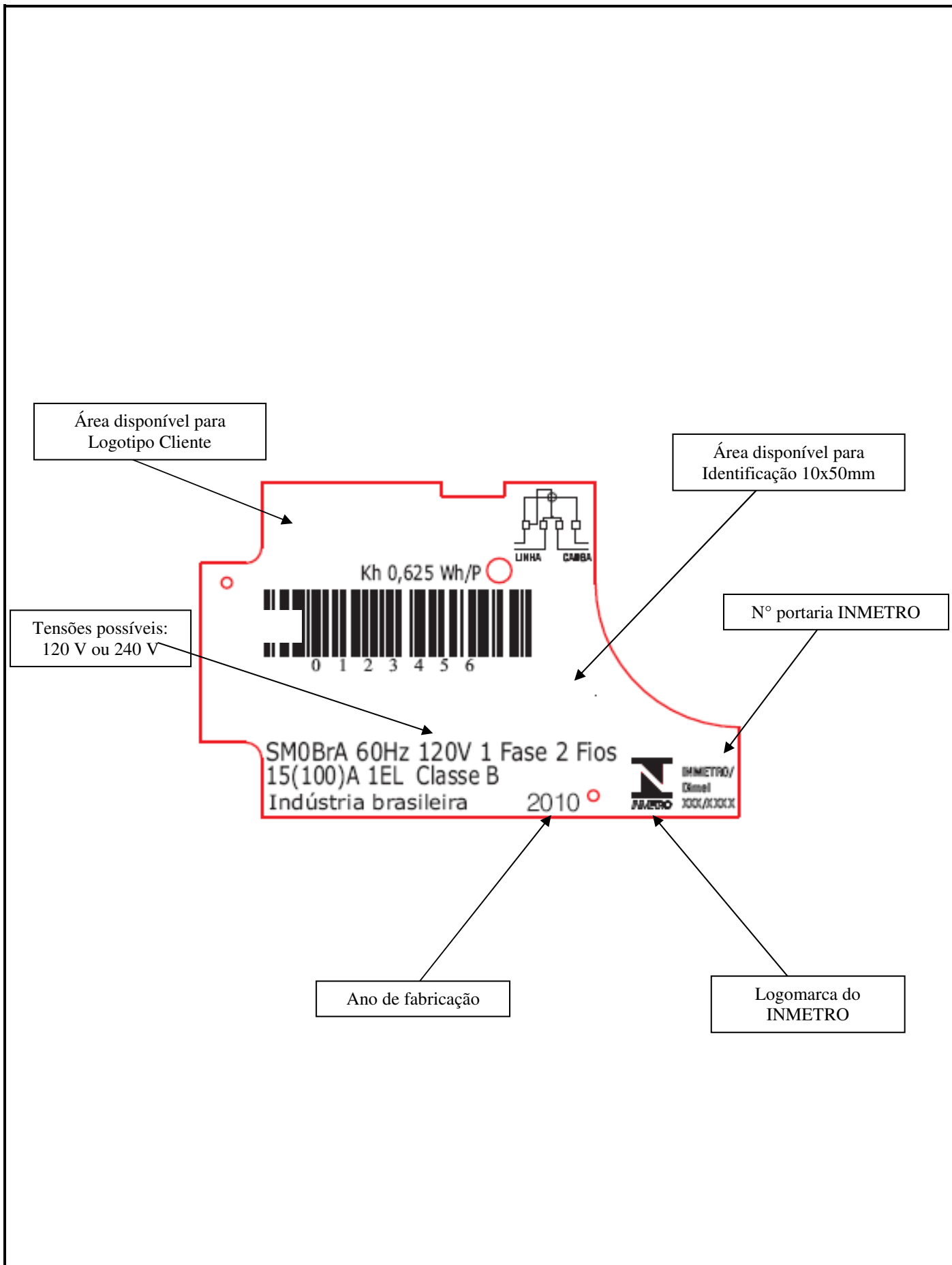
FABRICANTE:
ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo SM0BrA
VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

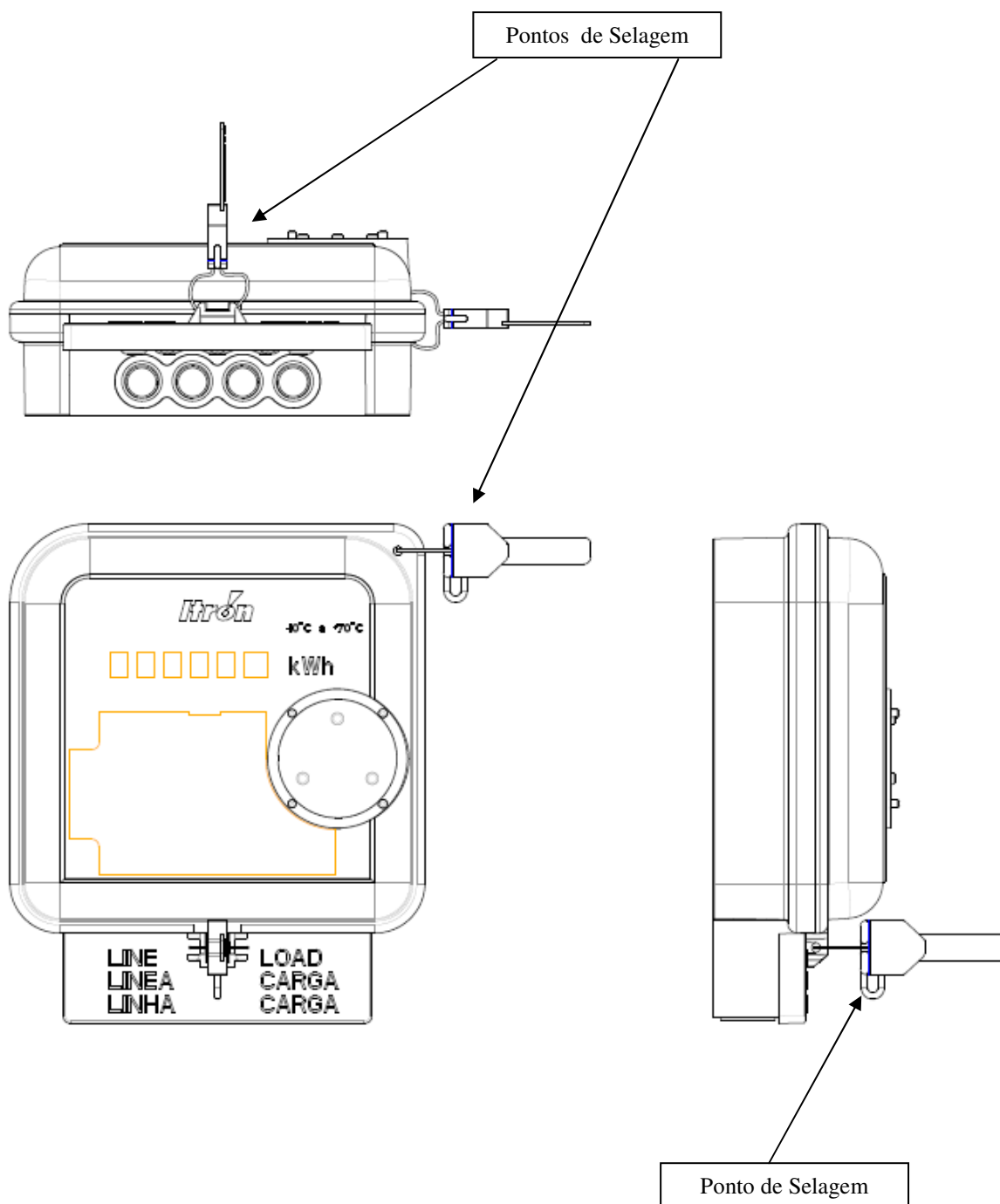
ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 354, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.

	FABRICANTE: ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo SM0BrA	ESCALA: S/E
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ANEXO: 02/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 354, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo SM0BrA

PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:

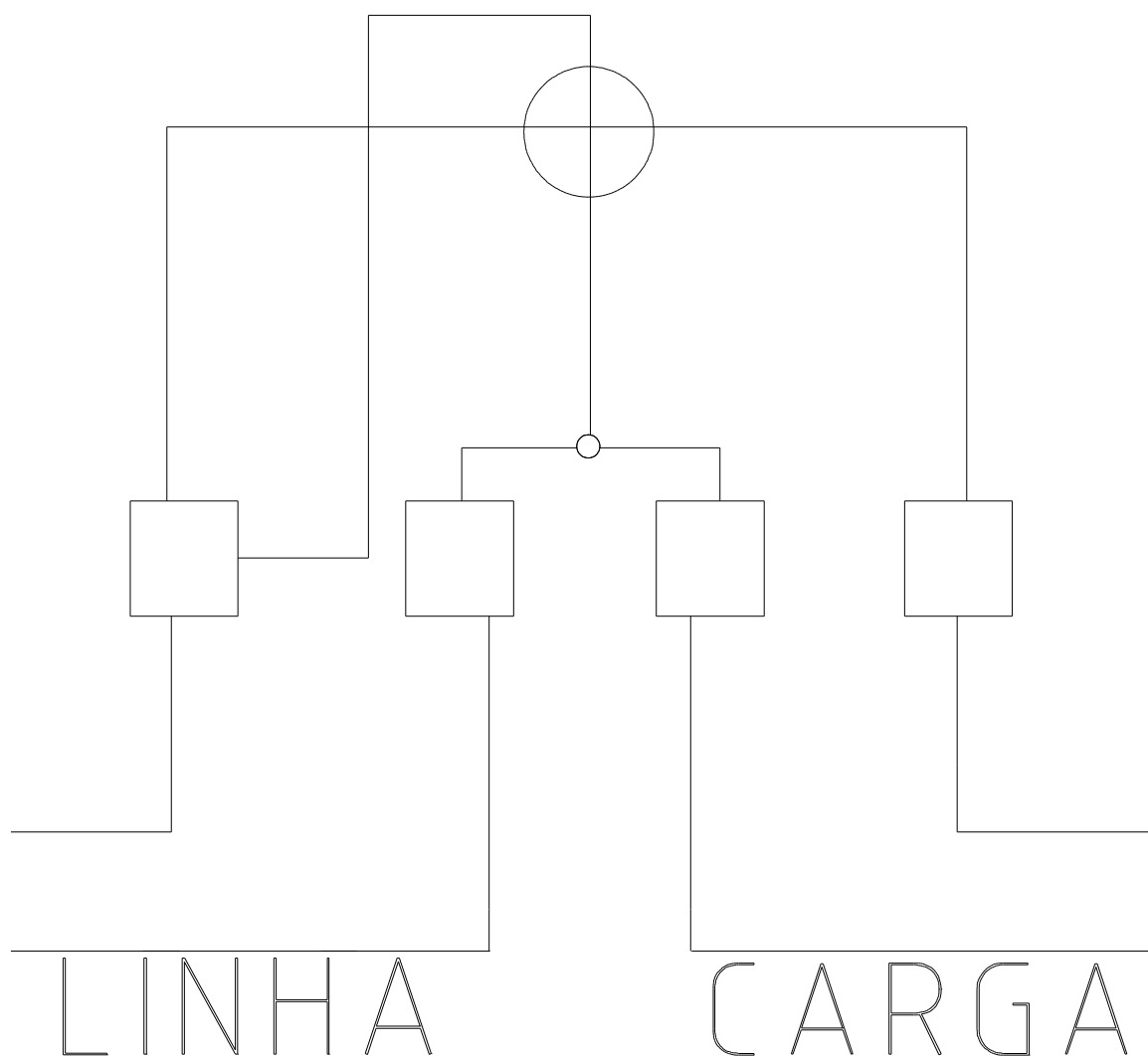
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

03/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 354, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



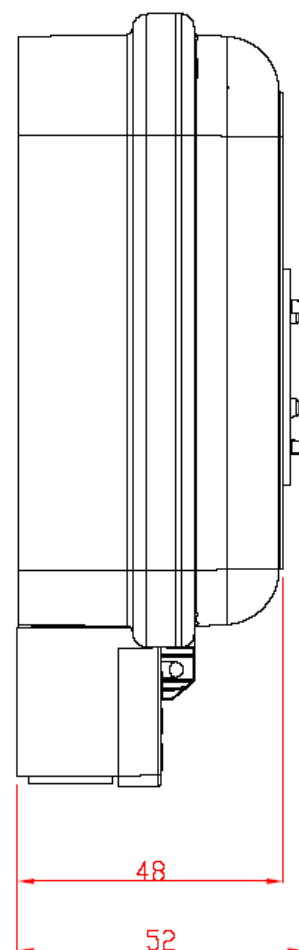
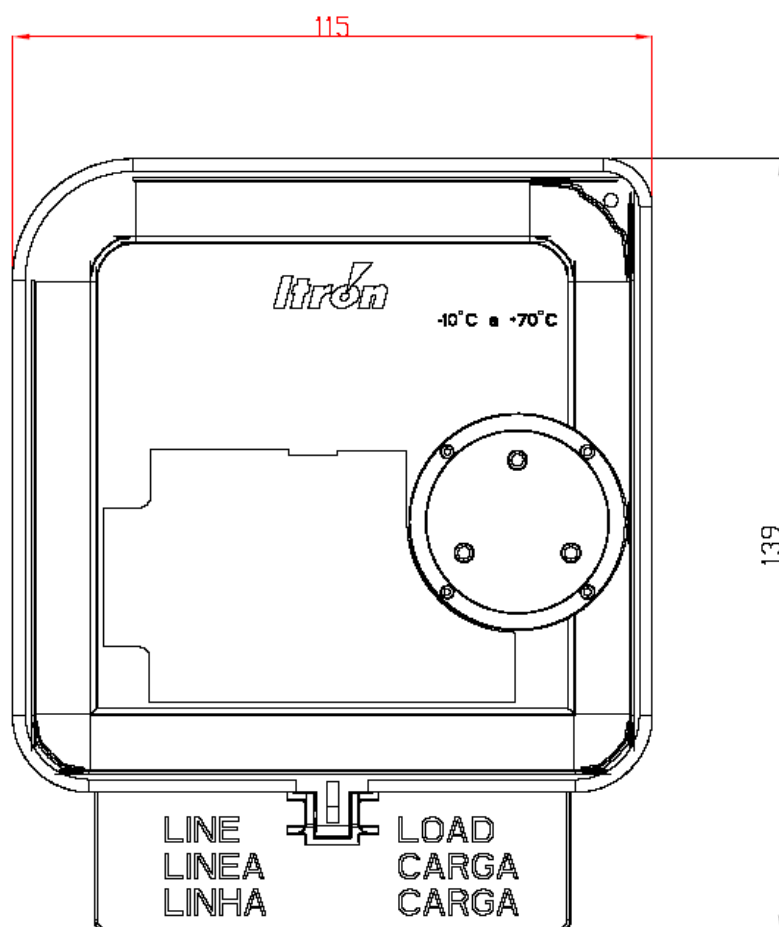
FABRICANTE:
ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo SM0BrA
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 354, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo SM0BrA

DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/05