



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0371, de 15 de dezembro de 2011.

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 os modelos 6121 e 6122, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca INVOLT, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: CAM BRASIL MULTISERVIÇOS LTDA.

Endereço: Av. José Mendonça de Campos, n.º 680 – Colubandê – São Gonçalo – RJ
CEP 24 450-700

2 FABRICANTE

Nome: Ante Meter Group CO., LTD.

Endereço: Shabu Industrial Park – Wenxi – Qingtian - Zhejiang – China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

Marca: INVOLT

Modelos: 6121 e 6122

Classe de Exatidão: B

País de origem: China

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

- a) Tensões nominais: 120 V (Para o modelo 6121) ou 240 V (Para o modelo 6122)
- 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) Constantes: 0,625 Wh/pulso (Para o modelo 6121) ou 1,250 Wh/pulso (Para o modelo 6122)



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0371, de 15 de dezembro de 2011.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto de 05 (cinco) dígitos inteiros em tambor ciclométrico. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.002020/2011.

5.2 Dispositivo de calibração: LED

5.3 Interfaces de comunicação: saída de pulso (opcional). Conforme definido no memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.002020/2011

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.002020/2011.

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

10.1 Desenhos

- ANEXO 01/07 – Vista frontal;
- ANEXO 02/07 – Placas de identificação;
- ANEXO 03/07 – Esquemas de ligação;
- ANEXO 04/07 – Plano de selagem;
- ANEXO 05/07 – Pontos de fixação e sustentação;
- ANEXO 06/07 – Características do bloco de terminais;
- ANEXO 07/07 – Dimensões externas.



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - **INMETRO**

Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0371, de 15 de dezembro de 2011.

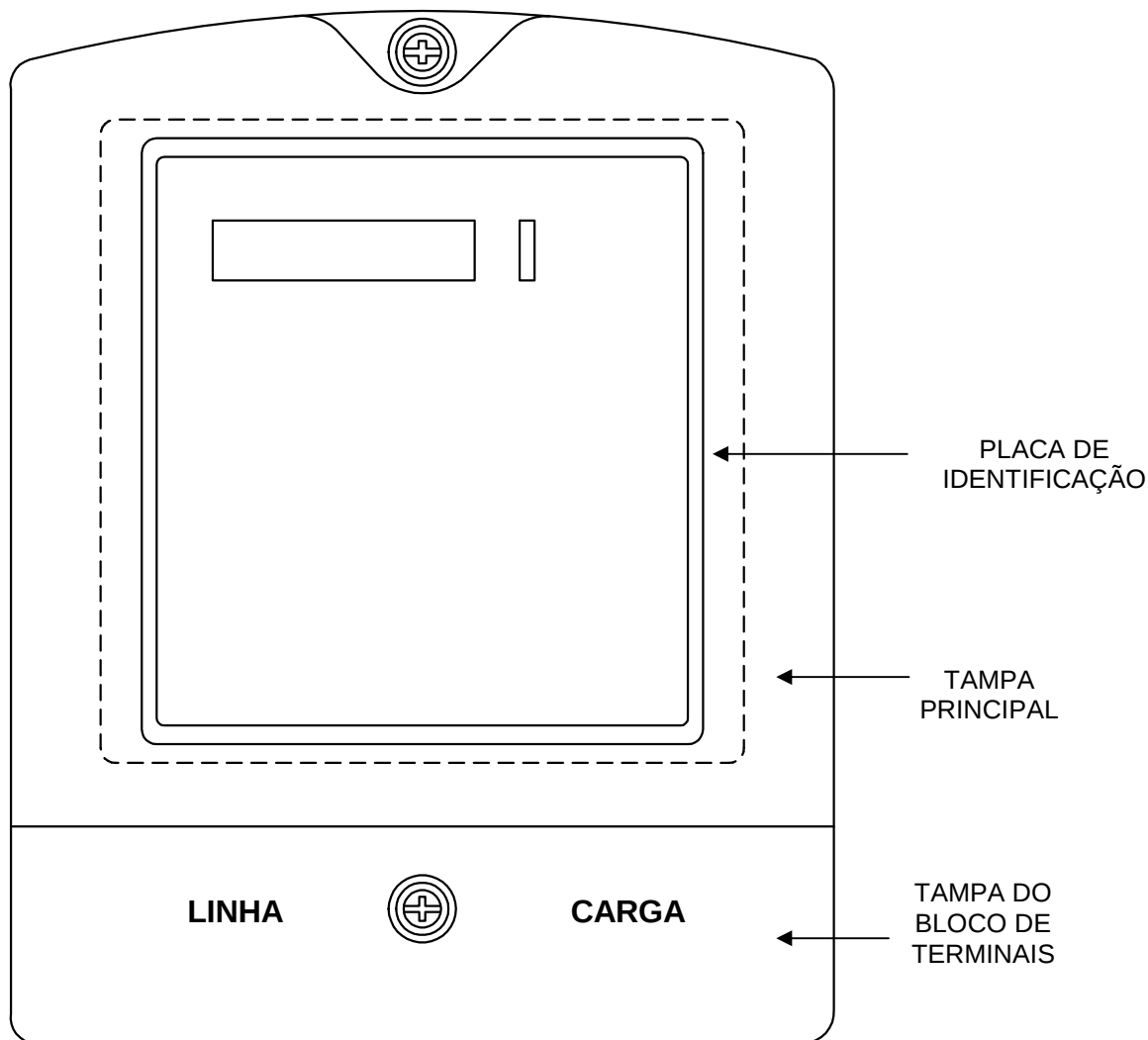
11 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
CAM_002020_11





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0371, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

Ante Meter Group CO., LTD.

Modelos 6121 e 6122

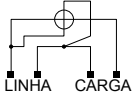
VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

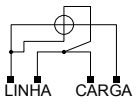
ESCALA:
S/E

ANEXO:
01

MODELO CB6121

Fabricado Na China		aaaa	
		kWh	
10000	1000	100	10 1
MEDIDOR ELETRÔNICO DE ENERGIA ELETRICA			
involt 6121		1 fase 1EI 2 fios Classe B 120V 15(100)A 60Hz	
Ligado		Kh 0,625 Wh/P	
Espaço Para Concessionaria		 INMETRO/Dimel nnn/aaaa	
N° de serie: xxxxxxxxx			

MODELO CB6122

Fabricado Na China		aaaa	
		kWh	
10000	1000	100	10 1
MEDIDOR ELETRÔNICO DE ENERGIA ELETRICA			
involt 6122		1 fase 1EI 2 fios Classe B 240V 15(100)A 60Hz	
Ligado		Kh 1,25 Wh/P	
Espaço Para Concessionaria		 INMETRO/Dimel nnn/aaaa	
N° de serie: xxxxxxxxx			

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0371, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

Ante Meter Group CO., LTD.

COTAS EM:
S/C

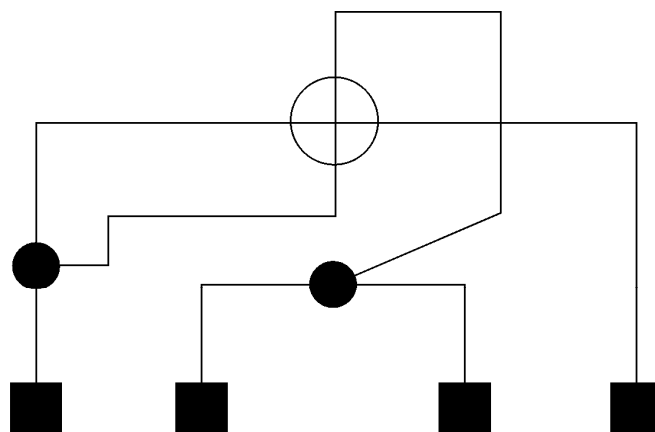
Modelos 6121 e 6122

ESCALA:
S/E

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

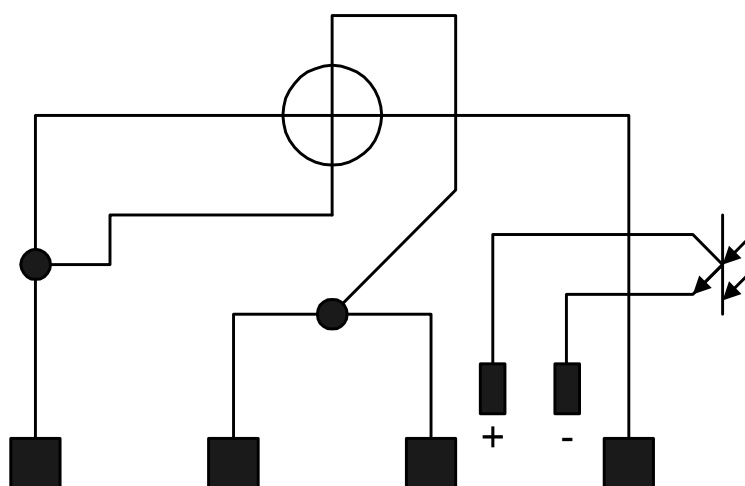
ANEXO:
02

SEM SAÍDA DE PULSO



LINHA CARGA

COM SAÍDA DE PULSO



LINHA CARGA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0371, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

Ante Meter Group CO., LTD.

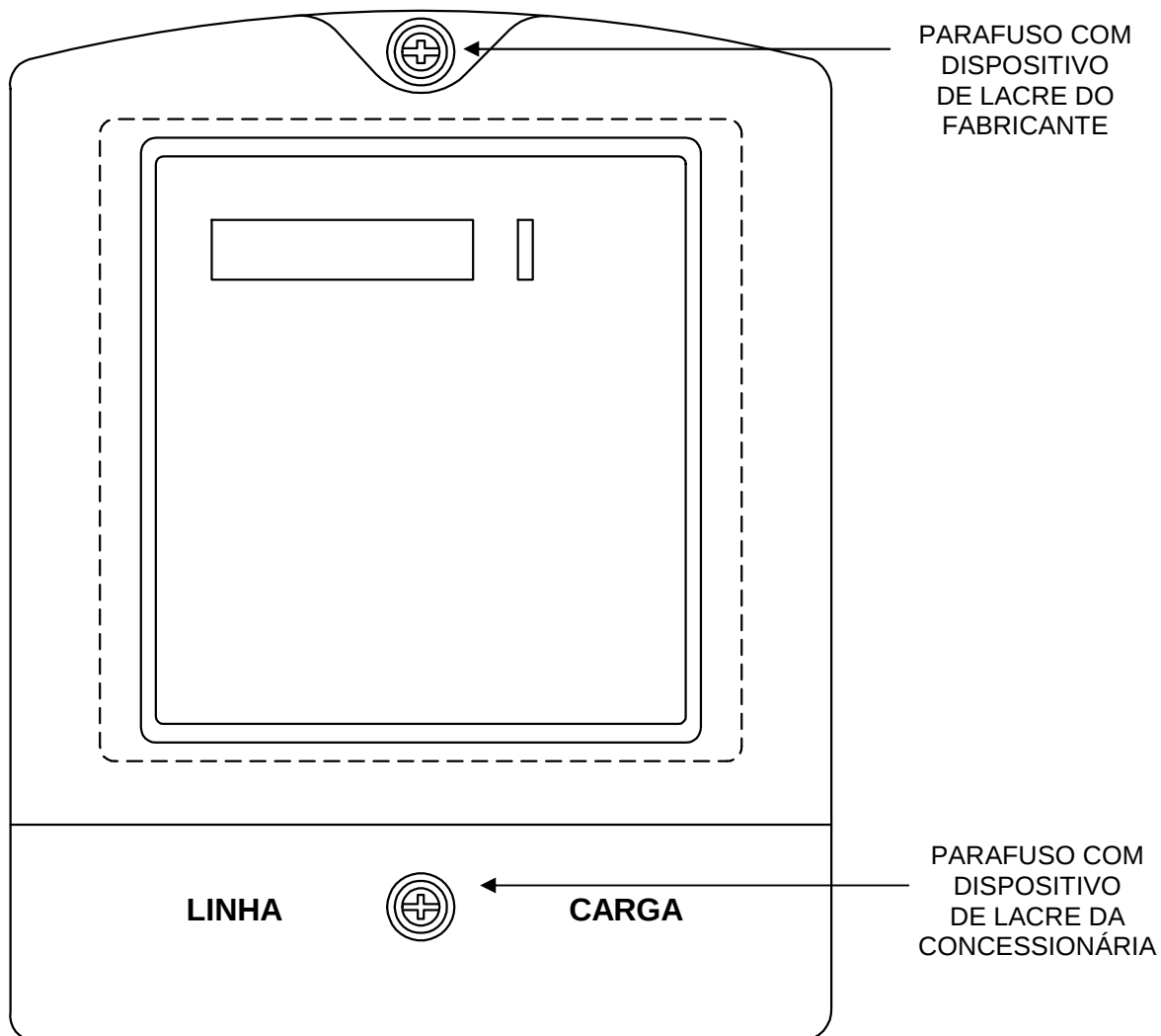
Modelos 6121 e 6122

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0371, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

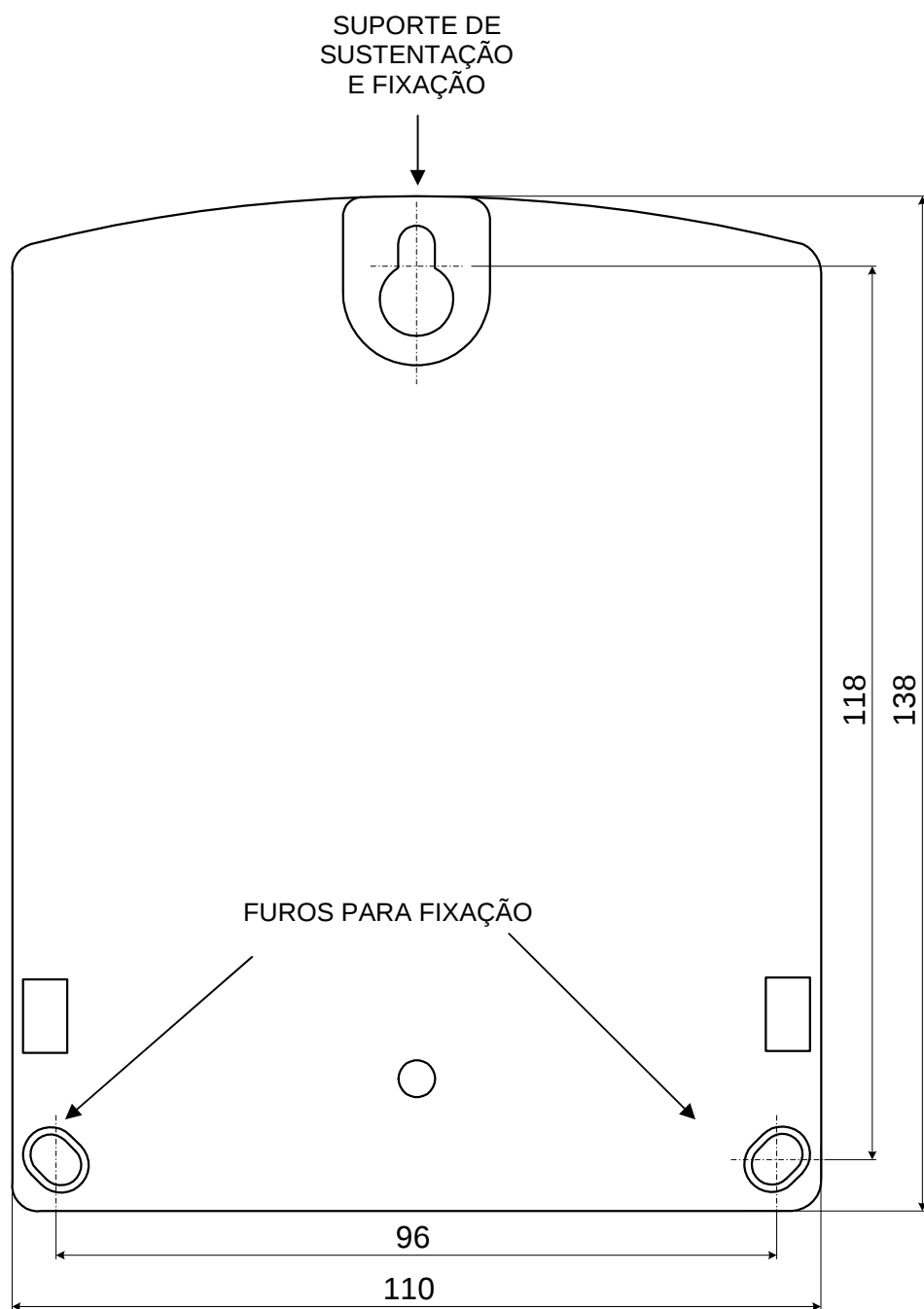
Ante Meter Group CO., LTD.

Modelos 6121 e 6122
PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0371, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

Ante Meter Group CO., LTD.

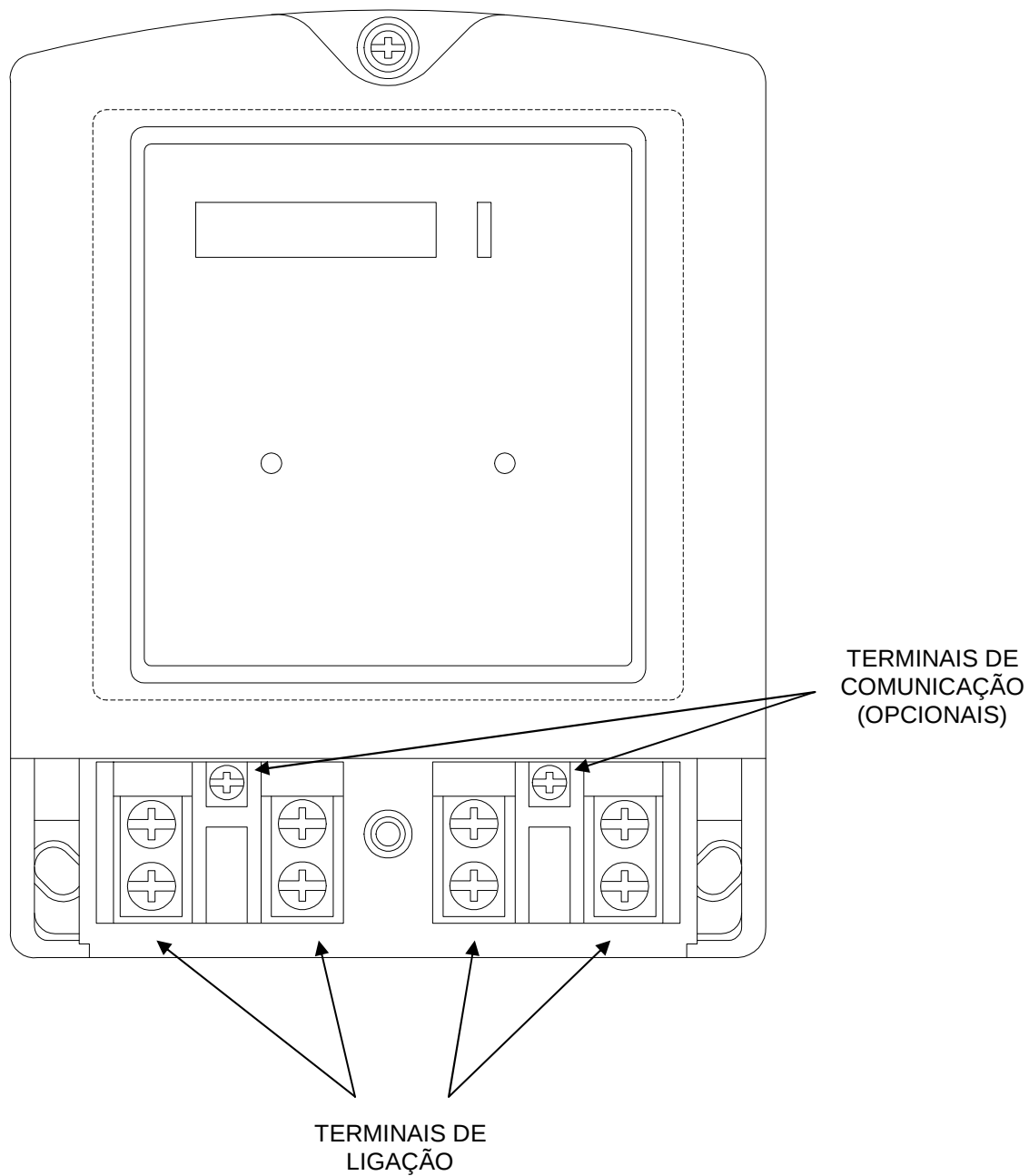
Modelos 6121 e 6122

PONTOS DE FIXAÇÃO E SUSTENTAÇÃO

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0371, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

Ante Meter Group CO., LTD.

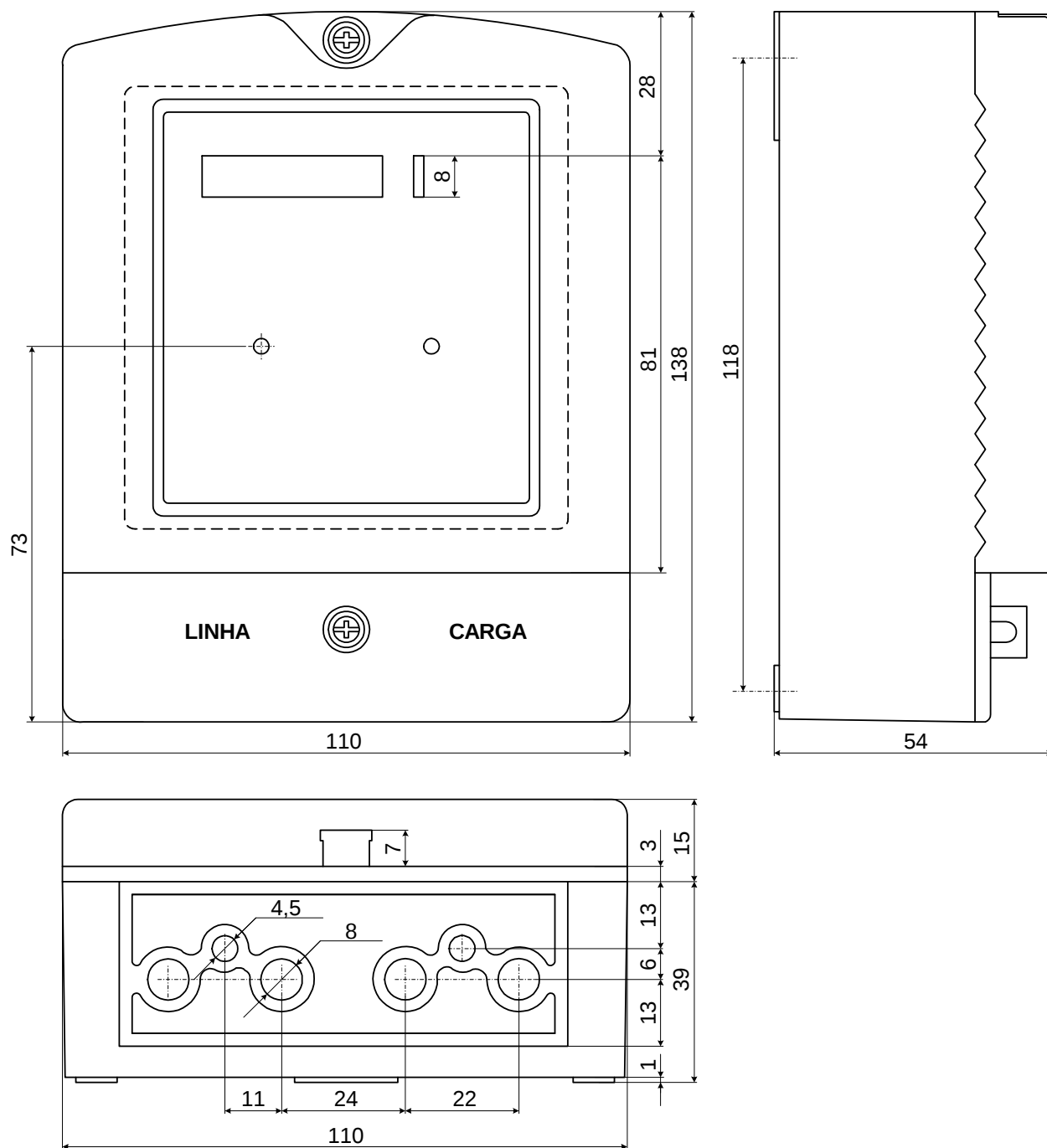
Modelos 6121 e 6122

CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0371, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

Ante Meter Group CO., LTD.

Modelos 6121 e 6122

DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07