



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0071, de 02 de maio de 2012.
(3º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 294/2008)

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 nº 431/2007,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.008828/2012, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 294, de 26 de setembro de 2008, que aprova o modelo CRONOS 6001-A, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca FAE, resolve:

Art. 1º - Autorizar a inclusão opcional do fabricante ELETRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES LTDA e da marca ELETRA, no modelo CRONOS 6001-A, conforme desenhos anexos à presente Portaria.

Art. 2º - Autorizar as modificações, no modelo CRONOS 6001-A, conforme redação a seguir:

I - No bloco de terminais, onde a saída de comunicação passa a ser de encaixe por cima do bloco.

II - Na tampa principal do medidor, com acréscimo de abas na parede lateral próxima a entrada da tampa do bloco de terminais para fechamento dos terminais das saídas de comunicação.

Art. 3º - Alterar o item 2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 294, de 26 de setembro de 2008, que passa a vigorar com a seguinte redação:

...

“2 FABRICANTES

Nome: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Endereço: Rodovia BR 116 – km 13, n.º 2363, Messejana – Fortaleza – CE – CEP 60 871-200

Nome: ELETRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES LTDA.

Endereço: Rodovia BR 116 – km 13, n.º 2363-B, Messejana – Fortaleza – CE – CEP 60 871-200”

(NR)





Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0071, de 02 de maio de 2012.

...

Art. 4º - Alterar o item 3 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 294, de 26 de setembro de 2008, que passa a vigorar com a seguinte redação:

...

3

...

Marcas: FAE ou ELETRA ” (NR)

...

Art. 5º - Substituir no subitem 10.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 294, de 26 de setembro de 2008, os desenhos pelos anexos à presente Portaria:

...

- ANEXO 01 – Vista frontal (Opcional 01);
- ANEXO 02 – Vista frontal (Opcional 02);
- ANEXO 03 – Placa de identificação (Opcional 01);
- ANEXO 04 – Placa de identificação (Opcional 02);
- ANEXO 05 – Plano de selagem (Opcional 01);
- ANEXO 06 – Plano de selagem (Opcional 02);
- ANEXO 07 – Esquemas de ligação (Opcional 01);
- ANEXO 08 – Esquemas de ligação (Opcional 02);
- ANEXO 09 – Características do bloco de terminais (Opcional 01);
- ANEXO 10 – Características do bloco de terminais (Opcional 02);
- ANEXO 11 – Dimensões externas (Opcional 01);
- ANEXO 12 – Dimensões externas (Opcional 02).

...

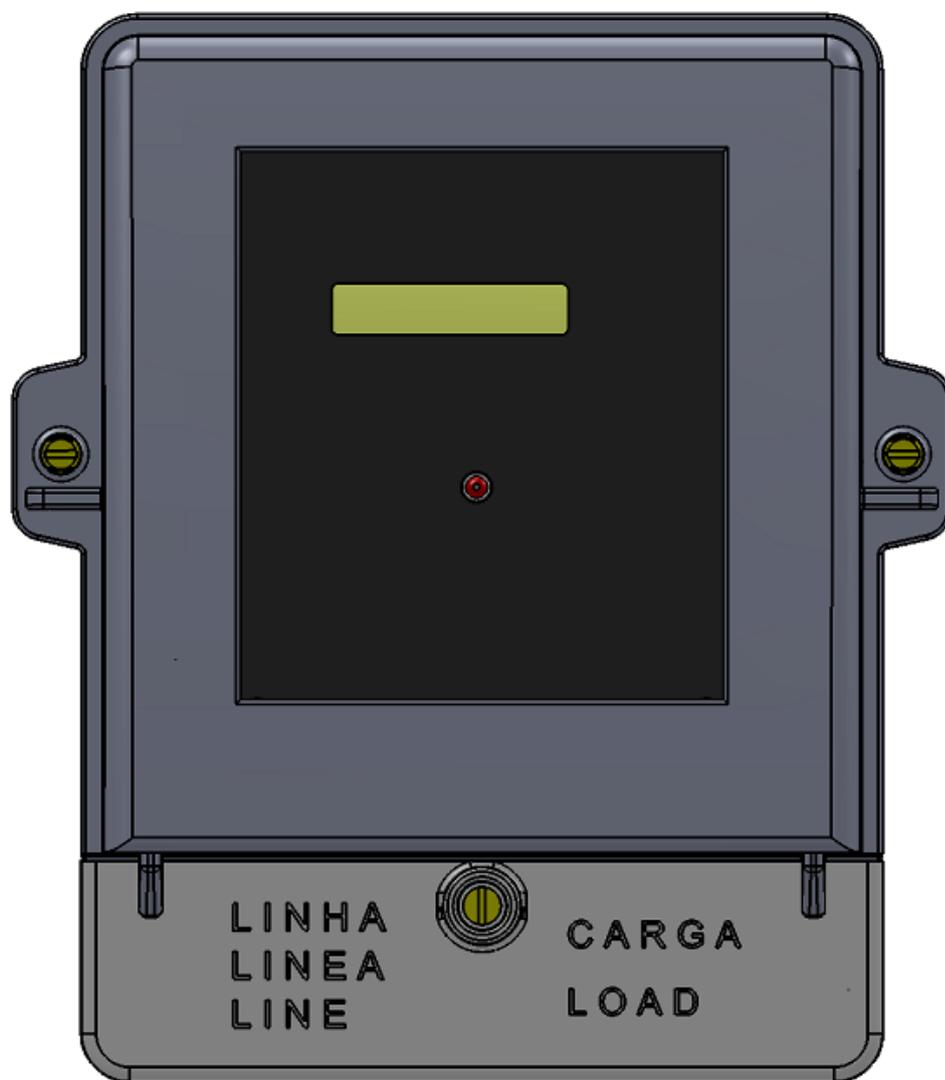
Art. 6º - As alterações no modelo CRONOS 6001-A a que se refere a presente Portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes das Portarias: Inmetro/Dimel n.º 294, de 26 de setembro de 2008; Inmetro/Dimel n.º 314, de 24 de agosto de 2009 e Inmetro/Dimel n.º 308, de 22 de novembro de 2010.

Art. 7º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
FAE_008828_12





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

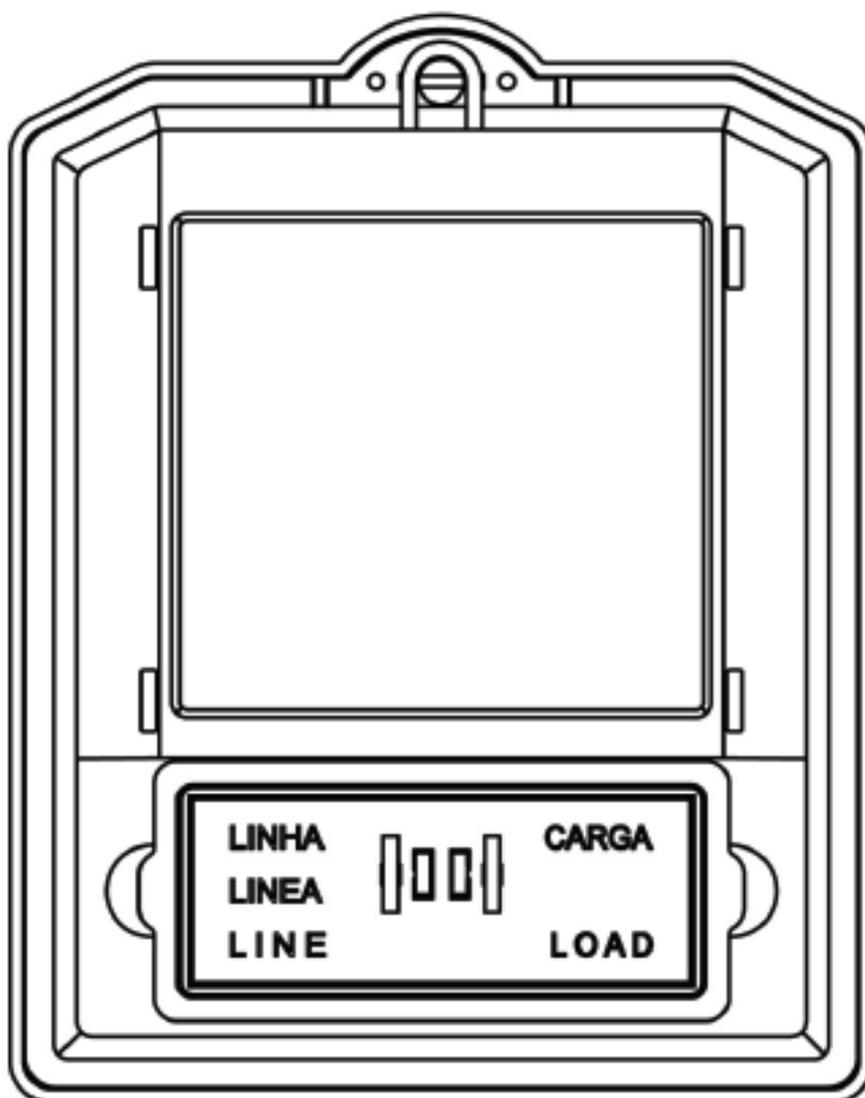
Modelo CRONOS 6001-A

VISTA FRONTAL
OPCIONAL 01

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

Modelo CRONOS 6001-A

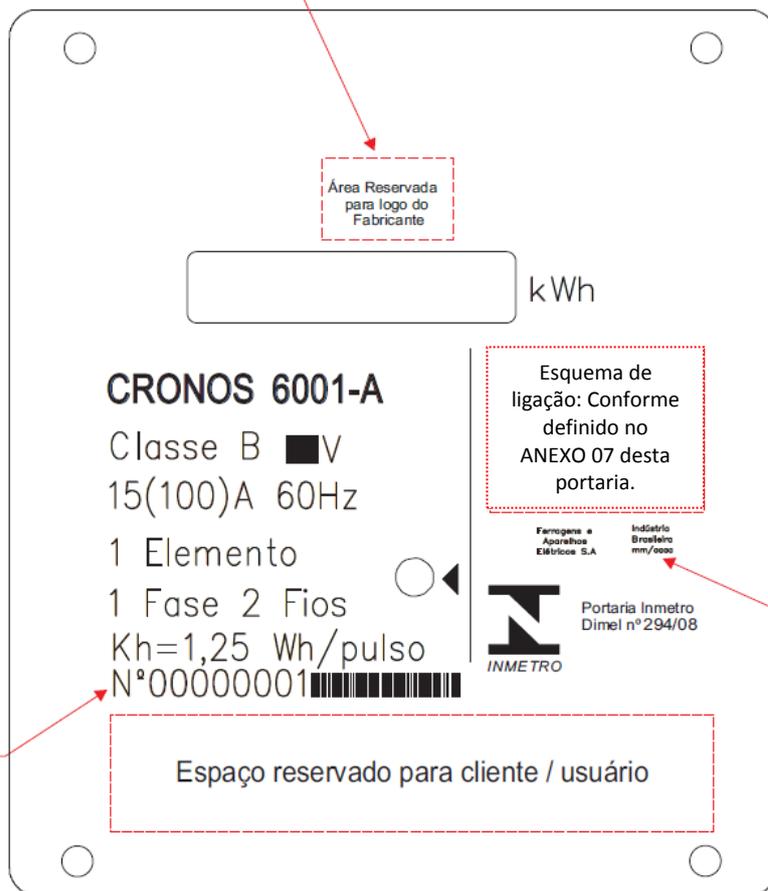
VISTA FRONTAL
OPCIONAL 02

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02

Opções de logo:



Numeração do fabricante

Data de Fabricação

* Tensões nominais possíveis: 120 V ou 240 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

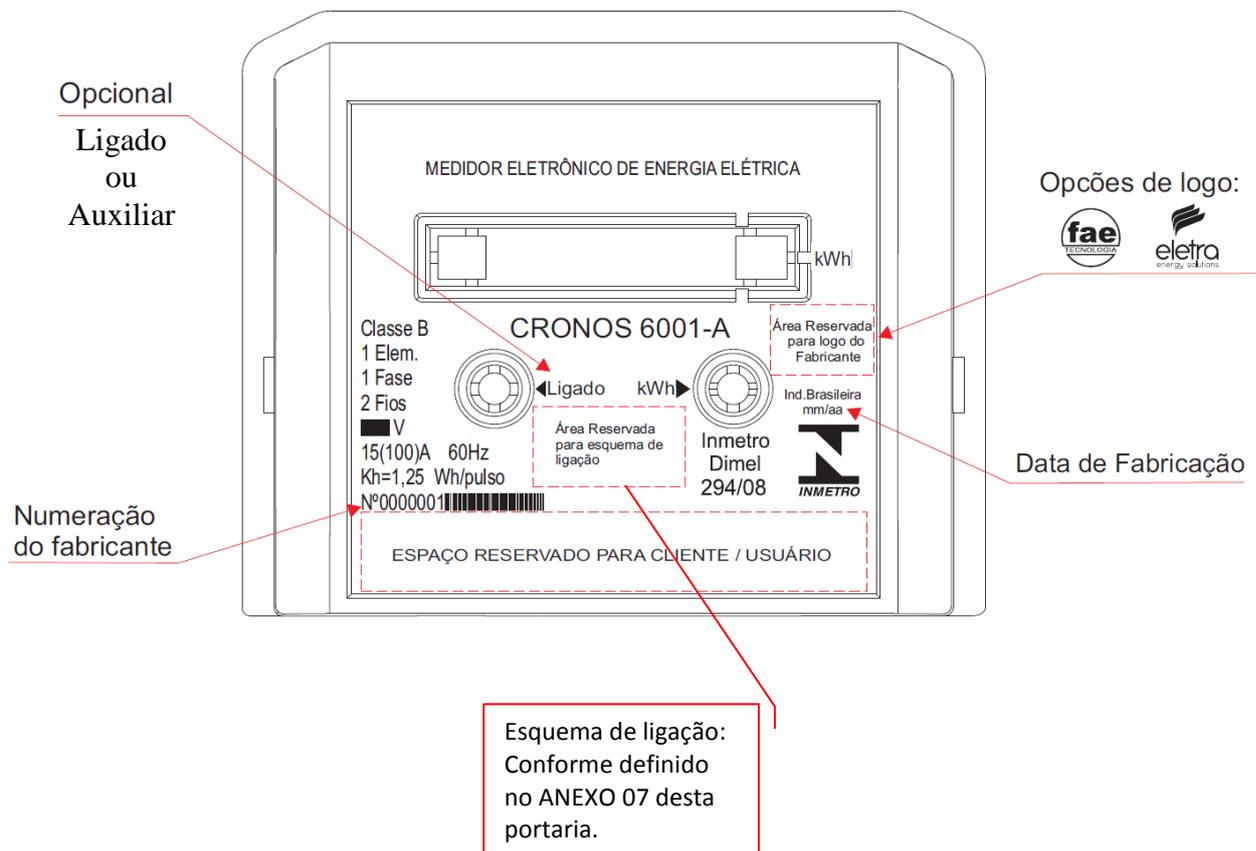
**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA**

Modelo CRONOS 6001-A
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
OPCIONAL 01

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



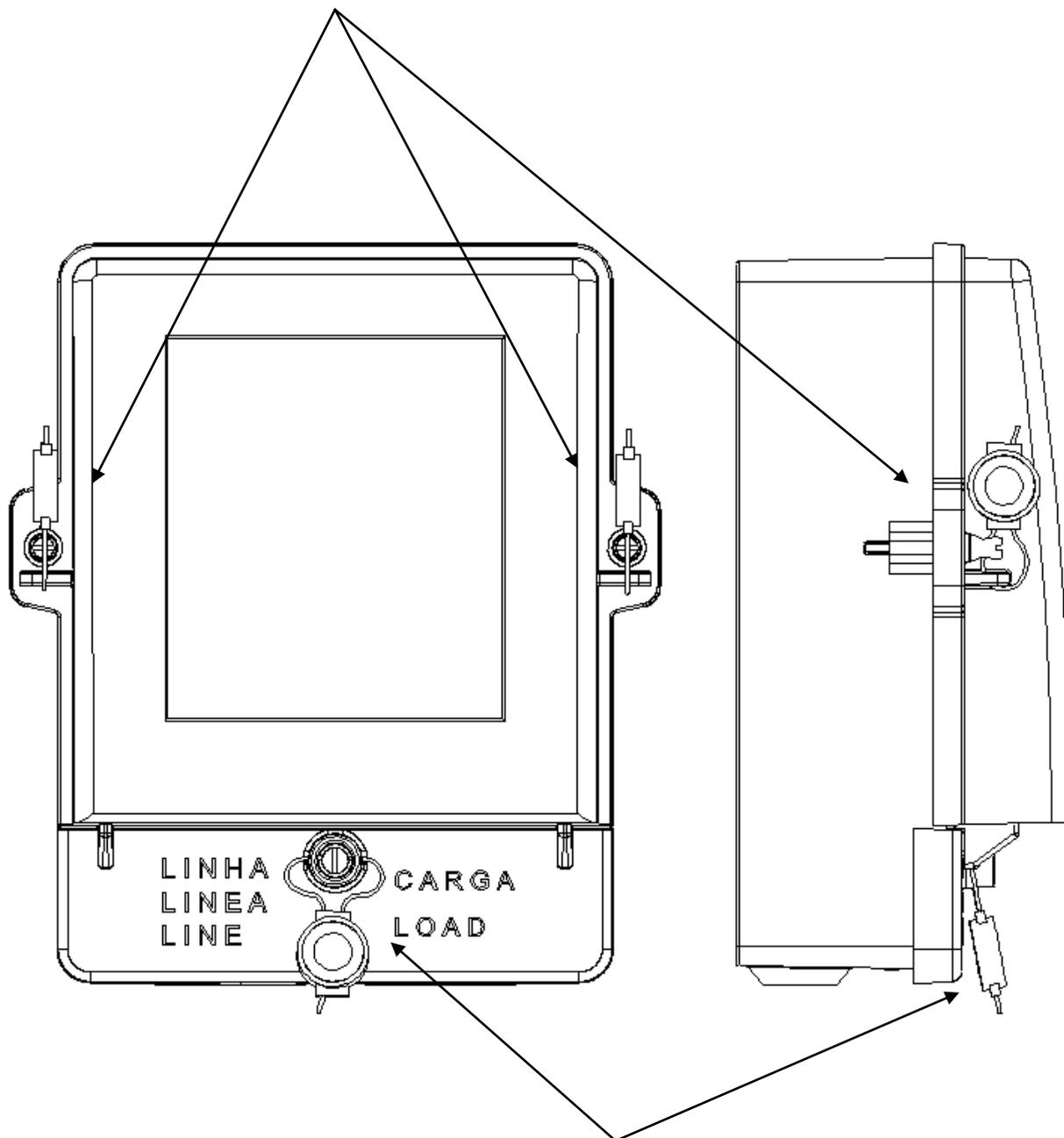
* Tensões nominais possíveis: 120 V ou 240 V

*kWh ou 1,25 Wh/p

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.

	FABRICANTES: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo CRONOS 6001-A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO OPCIONAL 02	ESCALA: S/E
		ANEXO: 04

LACRES DO FABRICANTE



LACRE DA CONCESSIONÁRIA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

Modelo CRONOS 6001-A

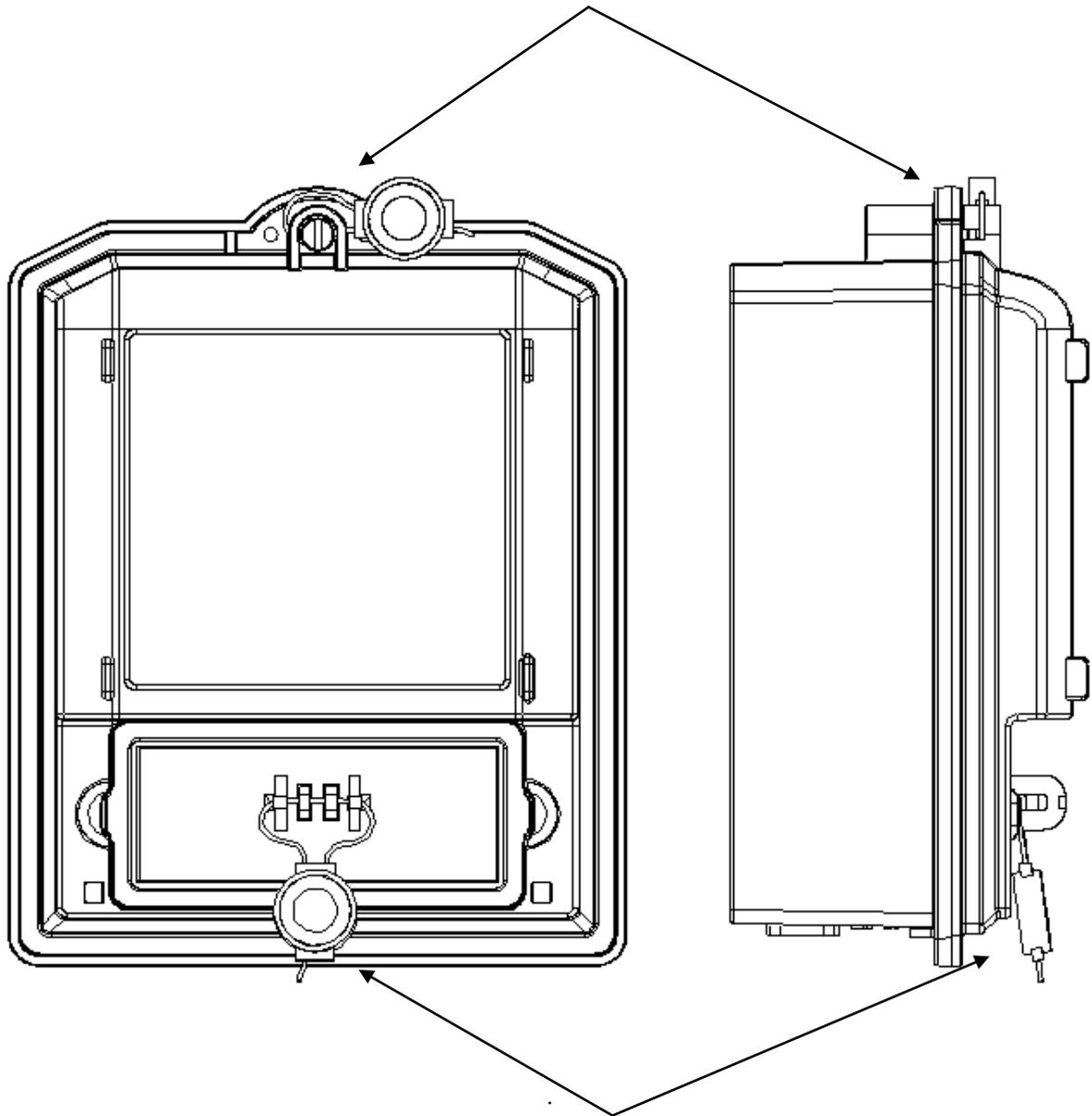
PLANO DE SELAGEM
OPCIONAL 01

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05

LACRE DO FABRICANTE



LACRE DA CONCESSIONÁRIA

NOTA: Plano de selagem: Opção do uso de tampa e base solidárias com ponto de lacre, com ou sem parafusos. Os parafusos podem ser do tipo rosca métrica, pierce ou autoatarraxante.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

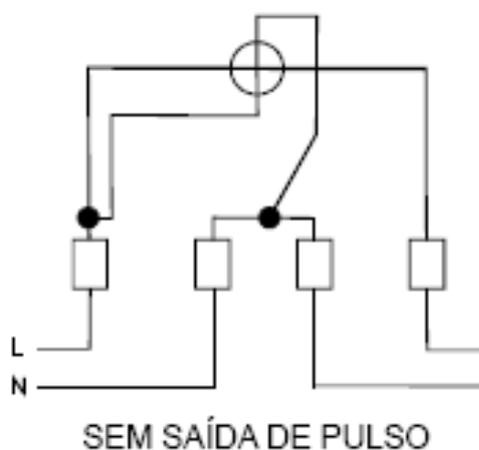
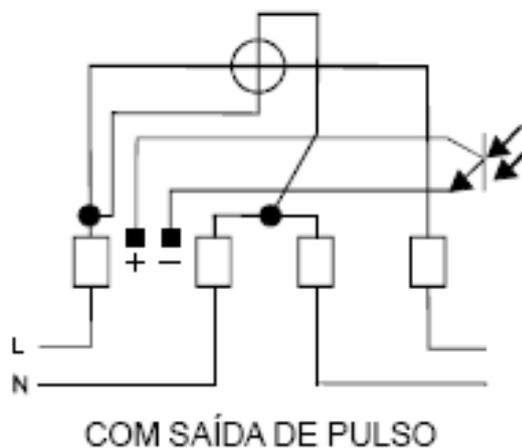
Modelo CRONOS 6001-A

PLANO DE SELAGEM
OPCIONAL 02

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

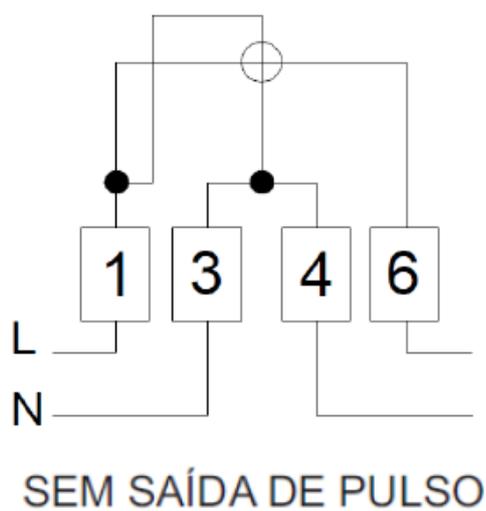
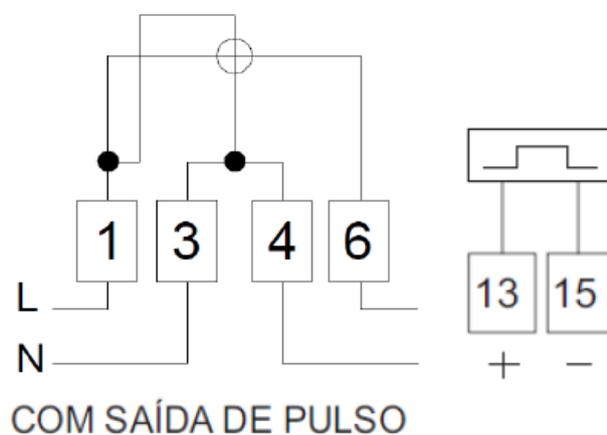
**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

Modelo CRONOS 6001-A
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO
OPCIONAL 01

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

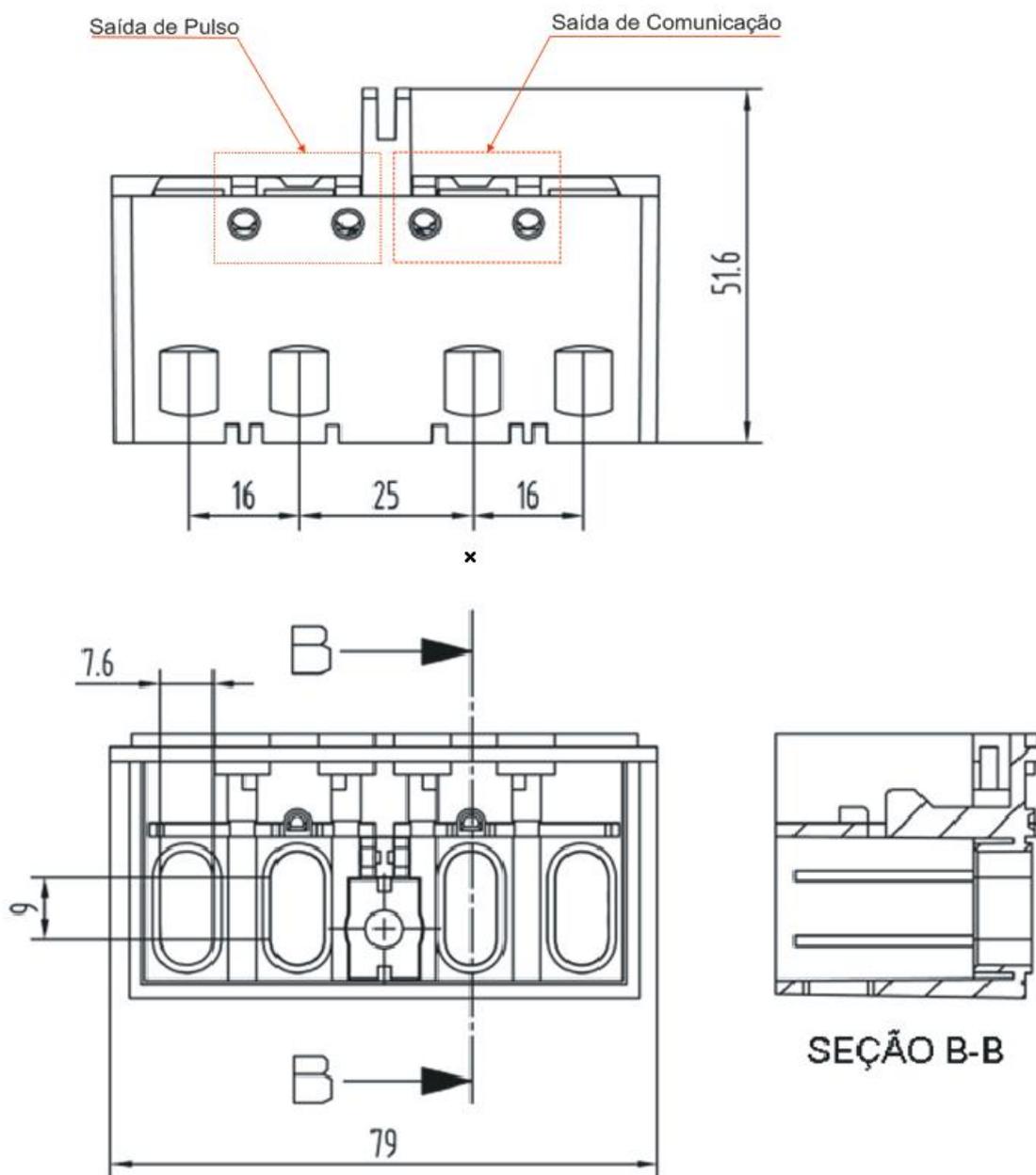
**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

Modelo CRONOS 6001-A
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO
OPCIONAL 02

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

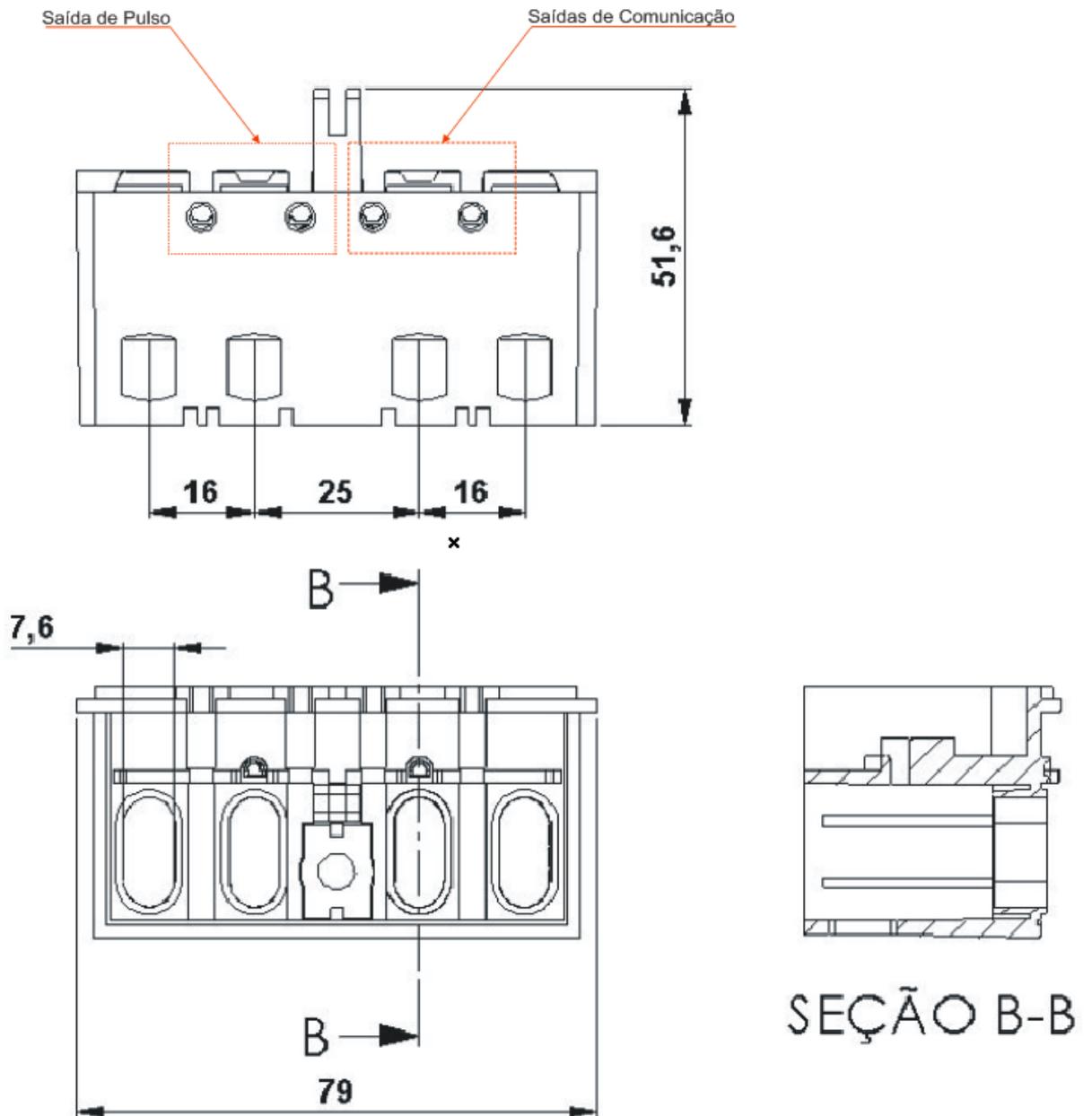
Modelo CRONOS 6001-A

CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS
OPCIONAL 01

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

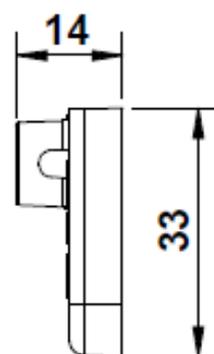
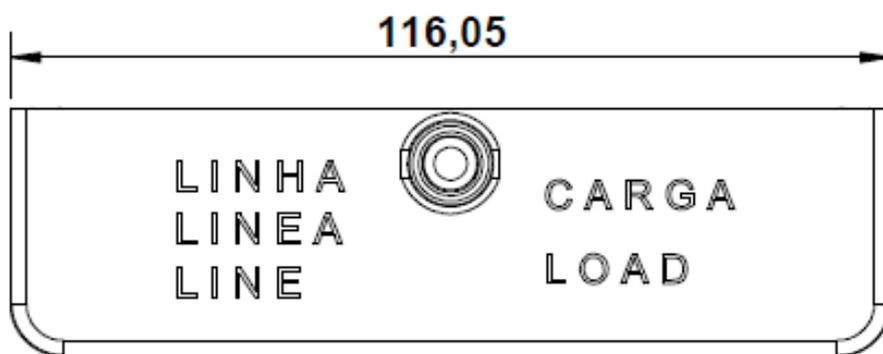
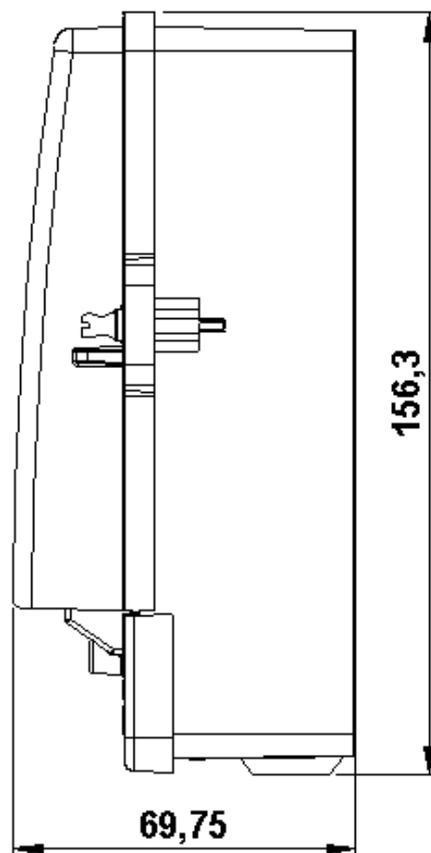
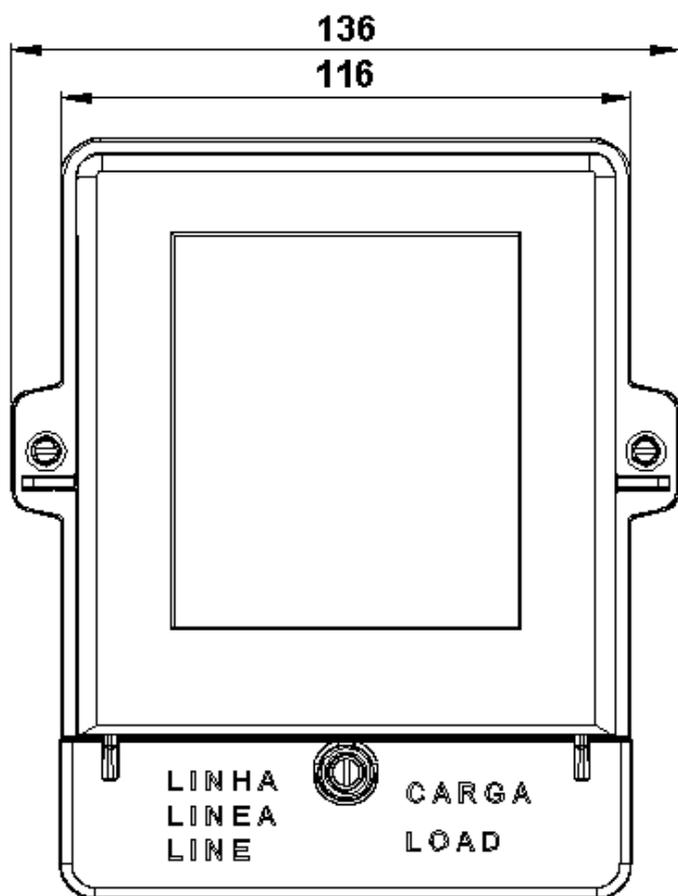
Modelo CRONOS 6001-A

CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS
OPCIONAL 02

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

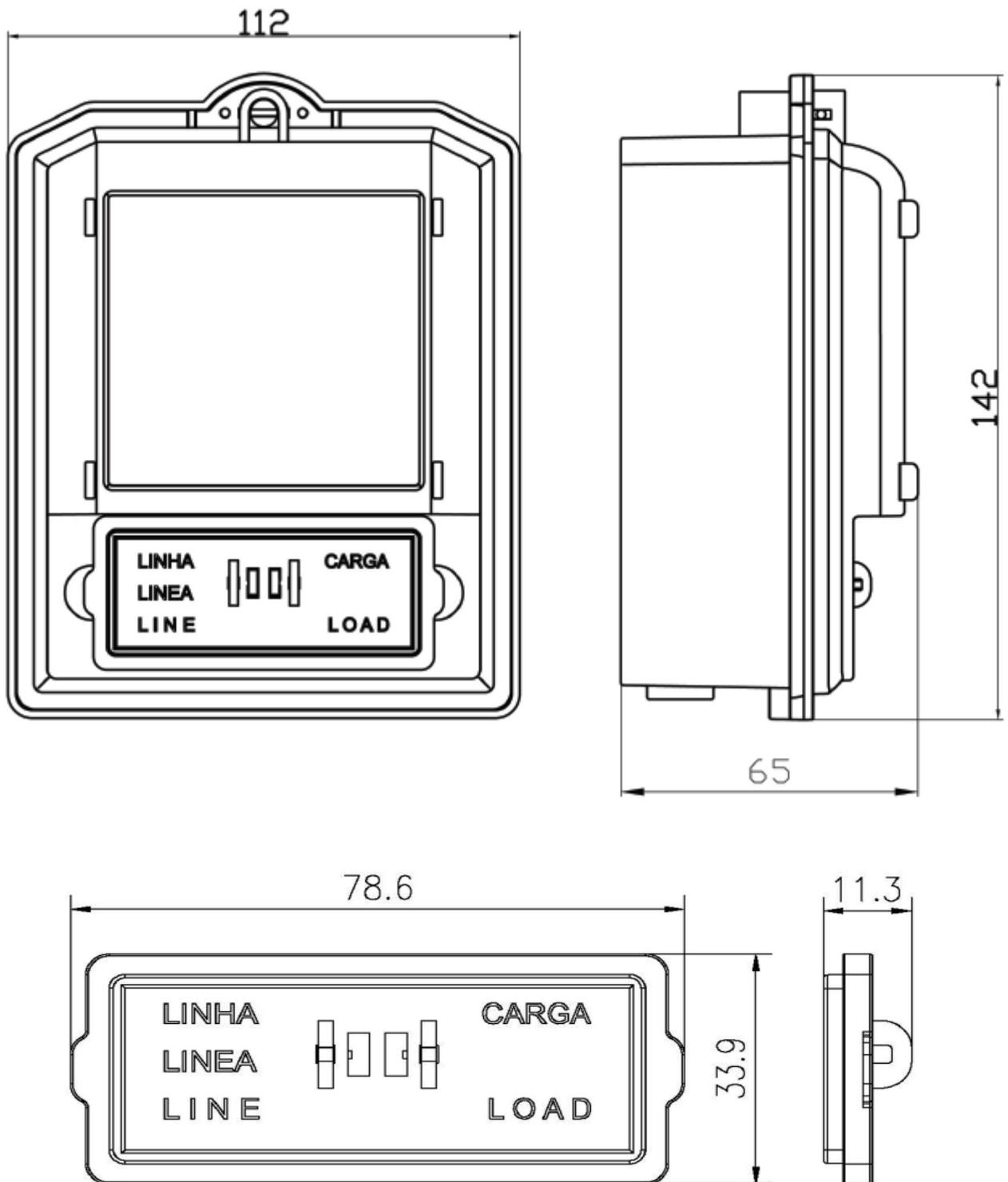
Modelo CRONOS 6001-A

DIMENSÕES EXTERNAS
OPCIONAL 01

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
11



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0071, DE 02 DE MAIO DE 2012.



FABRICANTES:

**FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A e ELETRA
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA.**

Modelo CRONOS 6001-A
DIMENSÕES EXTERNAS
OPCIONAL 02

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
12