



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0208, de 19 de novembro de 2012.
(3º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 051/2009)

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 as necessárias atualizações das informações sobre os modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 51, de 28 de janeiro de 2009, e seus aditivos;

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.020900/2012, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 051, de 28 de janeiro de 2009, que aprova os modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT, de medidor de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão D, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Autorizar, em caráter opcional, a versão de tampa do medidor com dois botões frontais como opcional 03, conforme os ANEXOS da presente Portaria.

Art.2º - Substituir a letra “i” no item 4 na Portaria Inmetro/Dimel nº 051, de 28 de janeiro de 2009, com a seguinte redação:

...

“i) Configuração: 3 elementos / 4 fios / 3 fases (Estrela)” (NR)

...

Art.3º - Incluir o subitem 5.3 na Portaria Inmetro/Dimel nº 051, de 28 de janeiro de 2009, com a seguinte redação:

...

“5.3 Interface de comunicação: porta óptica e saída de usuário (coletor aberto ou fechado)”

...



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0208, de 19 de novembro de 2012.

Art. 4º - Dar nova redação ao item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 051, de 28 de janeiro de 2009, conforme descrito a seguir:

...

“10 ANEXOS

- ANEXO 01 – Vista frontal com opcional 01 do modelo A3RBR PLUS;
- ANEXO 02 – Vista frontal com opcional 01 do modelo A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 03 – Vista frontal com opcional 02 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 04 – Vista frontal com opcional 03 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 05 – Placa de identificação com opcional 01 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 06 – Placa de identificação com opcionais 02 e 03 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 07 – Plano de selagem com opcional 01 do modelo A3RBR PLUS;
- ANEXO 08 – Plano de selagem com opcional 01 do modelo A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 09 – Plano de selagem com opcional 02 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 10 – Plano de selagem com opcional 03 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 11 – Esquema de ligação com opcionais 01; 02 e 03 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 12 – Características do bloco de terminais com opcional 01 do modelo A3RBR PLUS;
- ANEXO 13 – Características do bloco de terminais com opcionais 02 e 03 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 14 – Características do bloco de terminais com opcionais 01; 02 e 03 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 15 – Dimensões externas com opcional 01 do modelo A3RBR PLUS;
- ANEXO 16 – Dimensões externas com opcional 01 do modelo A3RBR PLUS-FIT;
- ANEXO 17 – Dimensões externas com opcionais 02 e 03 dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT.” (NR)

...

Art. 5º - Substituir os desenhos anexos no item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 051, de 28 de janeiro de 2009, pelos desenhos anexos à presente Portaria e de acordo o Art. 4º desta Portaria.

Art. 6º - Ficam mantidas as demais disposições das Portarias Inmetro/Dimel nº 51, de 28 de janeiro de 2009; Inmetro/Dimel nº 301, de 11 de agosto de 2009; e Inmetro/Dimel nº 167, de 17 de maio de 2011.



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 0208, de 19 de novembro de 2012.

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

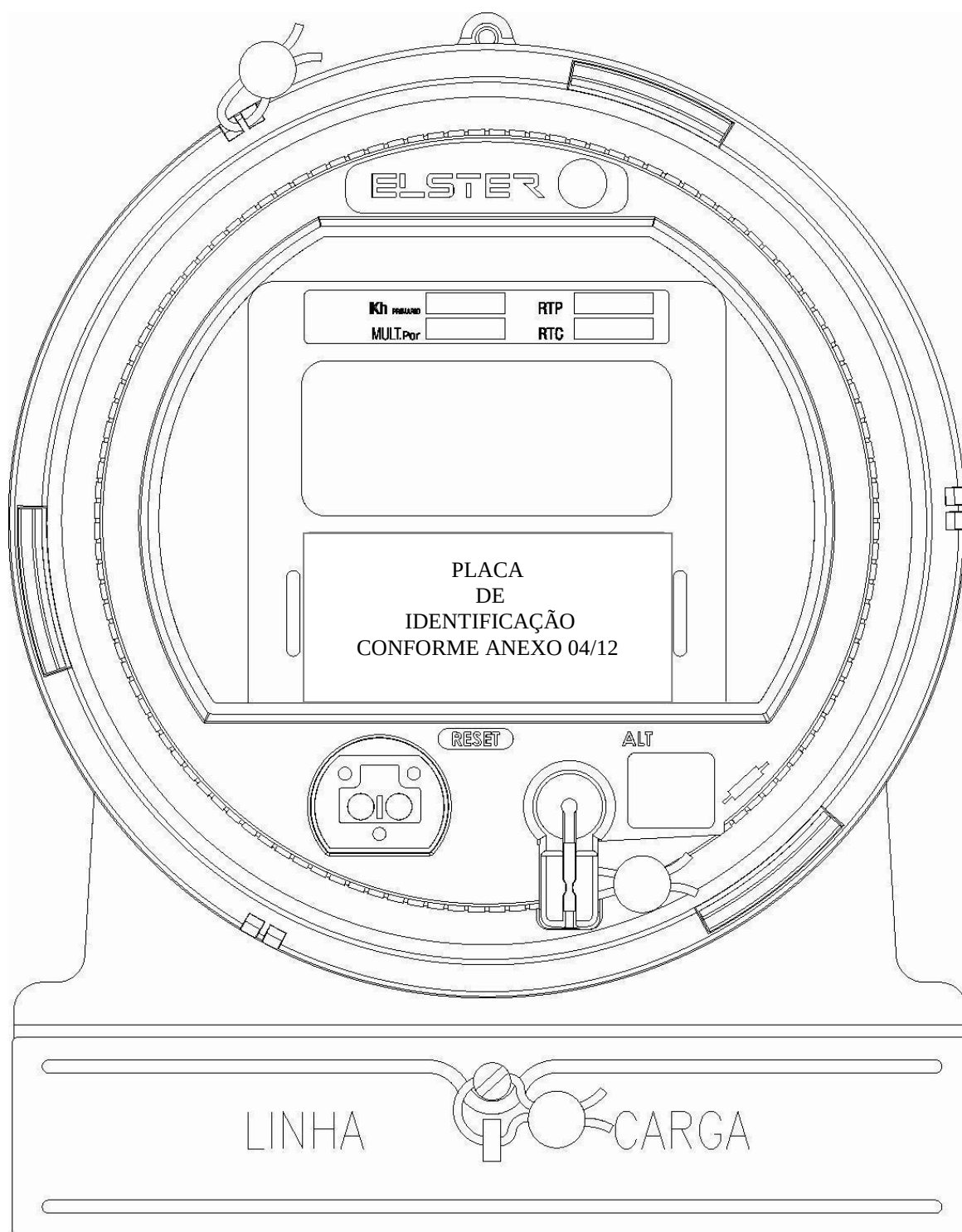
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Dgpro
Lcsantiliano / Ppribeiro
ELSTER_020900_2012



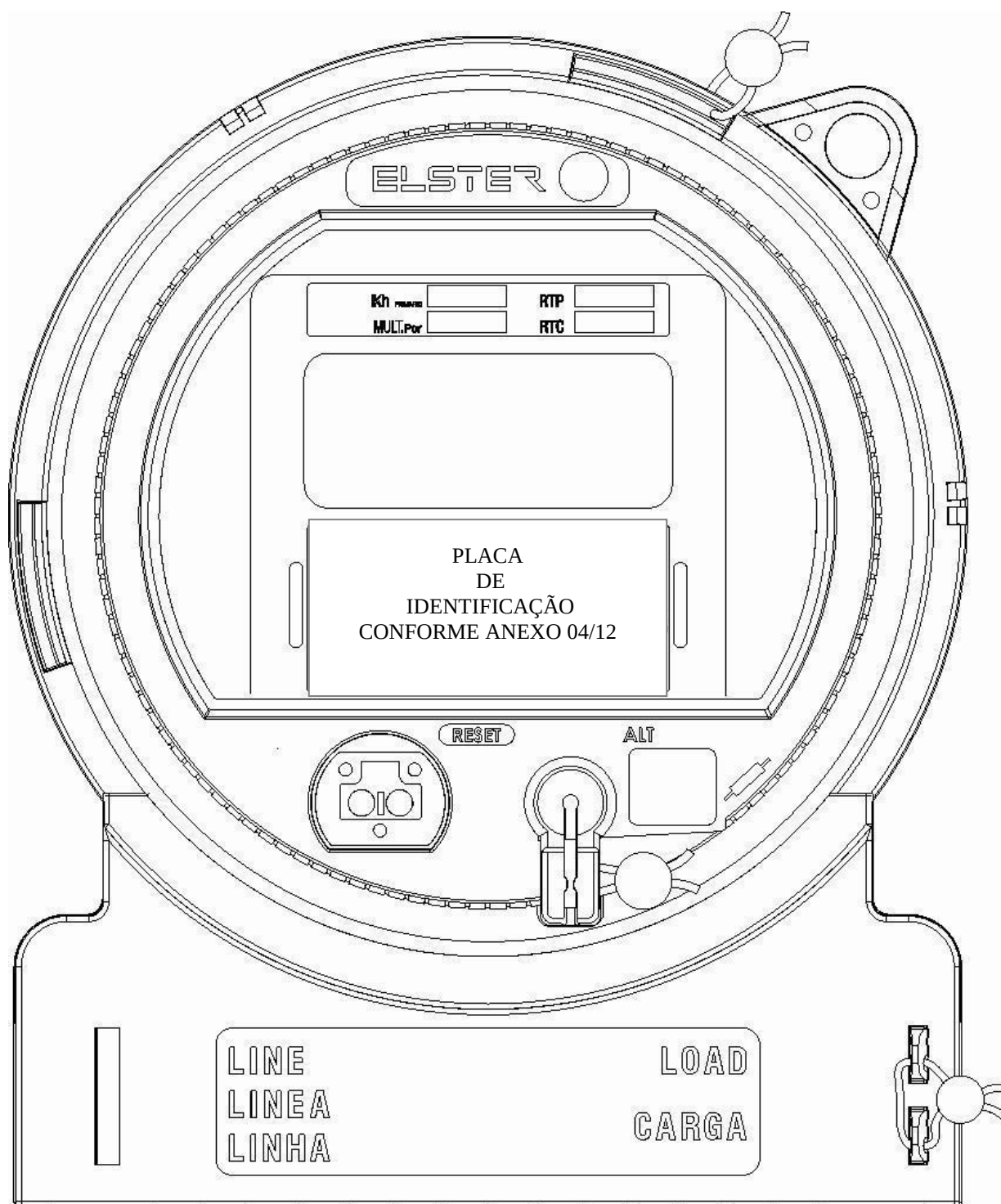
Diretoria de Metrologia Legal - Dimel
Divisão de Gestão de Processos - Dgpro
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças nº 50- Xerém – Duque de Caxias- RJ - CEP: 25 250-020
Telefones: (0xx21) 2679-9163 Fax: (0xx21) 2679-9163 - e-mail: dgpro@inmetro.gov.br

Página 02/03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo A3RBR PLUS	ESCALA: S/E
	VISTA FRONTAL COM OPCIONAL 01	ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo A3RBR PLUS-FIT

VISTA FRONTAL COM OPCIONAL 01

COTAS EM:

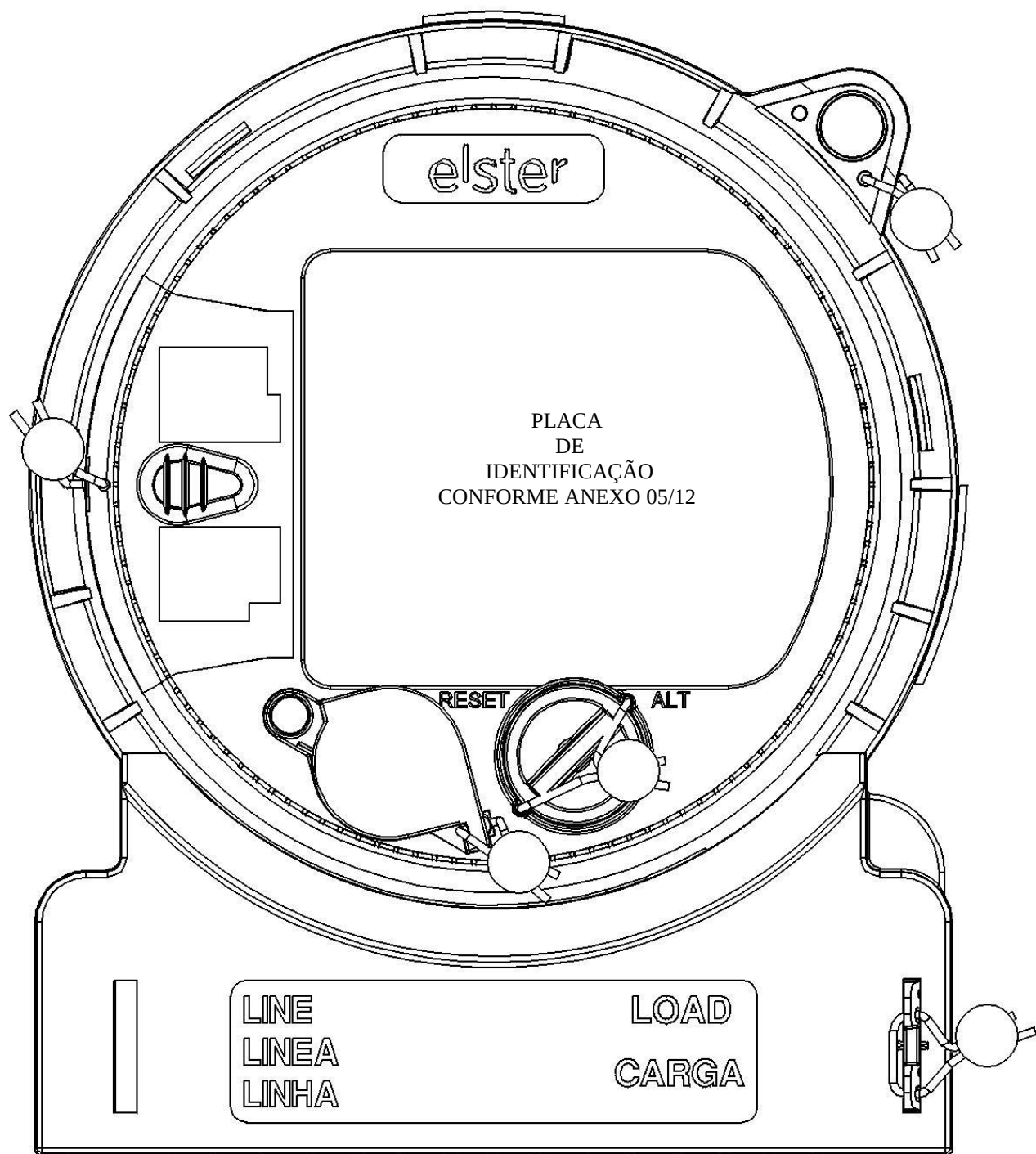
S/C

ESCALA:

S/E

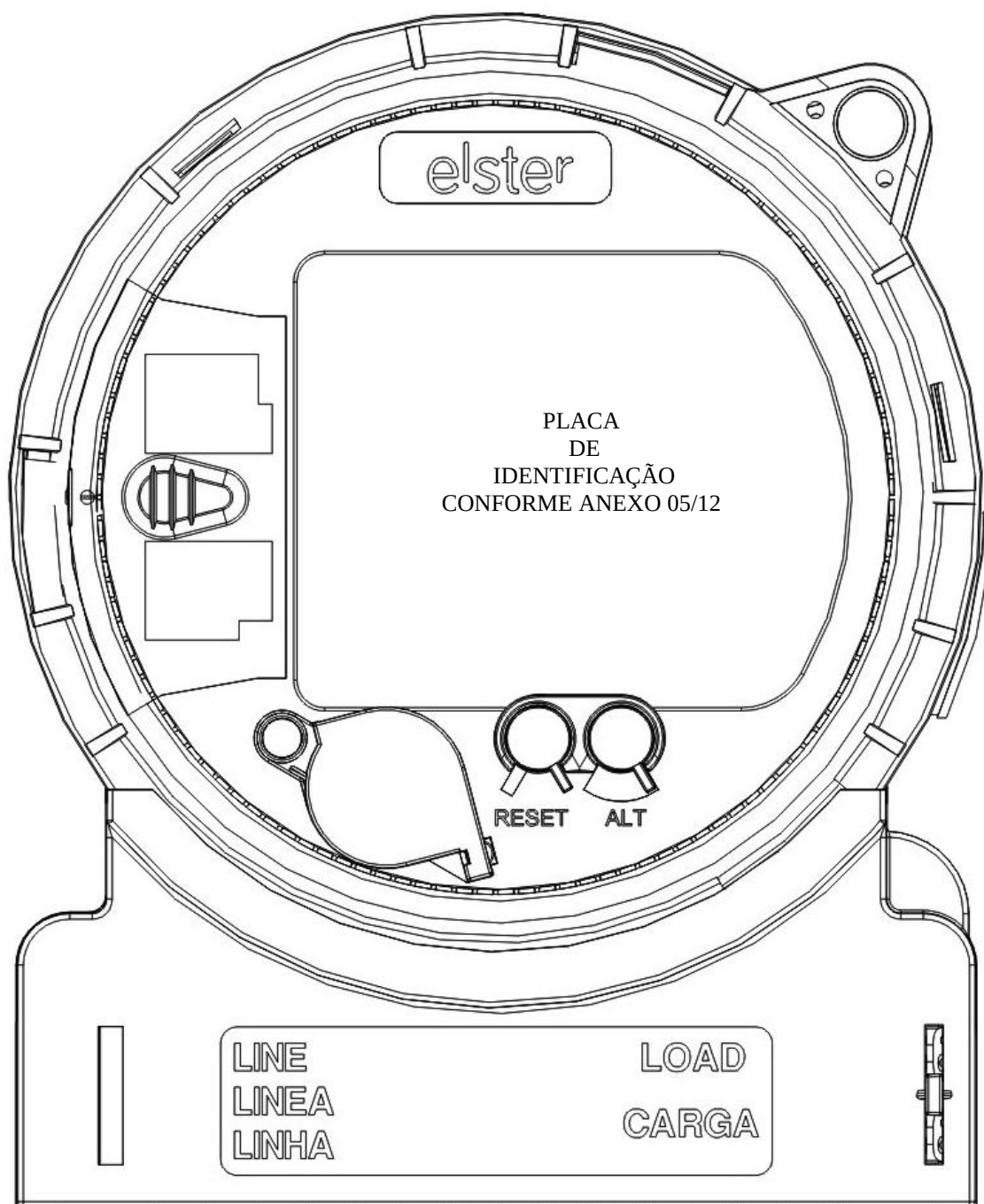
ANEXO:

02



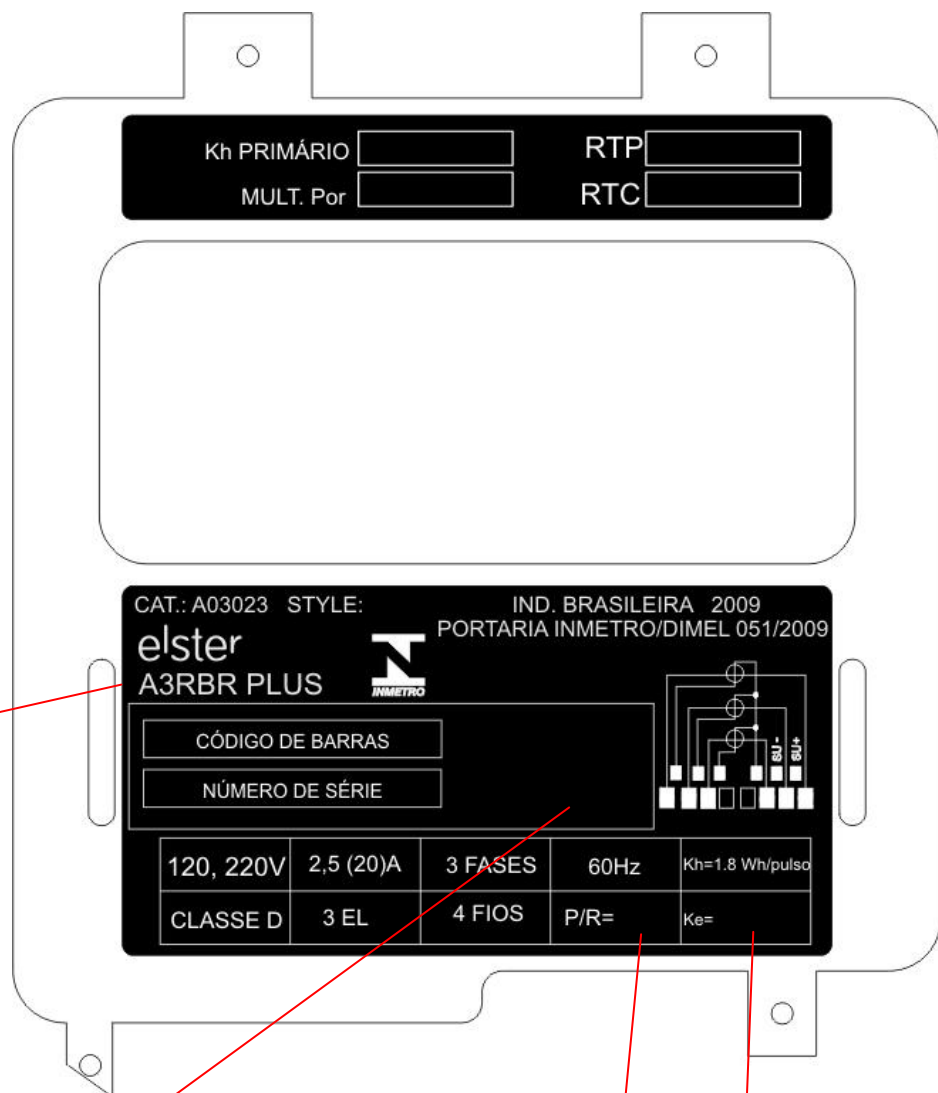
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT	ESCALA: S/E
	VISTA FRONTAL COM OPCIONAL 02	ANEXO: 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT	ESCALA:
	VISTA FRONTAL COM OPCIONAL 03	S/E
		ANEXO:
		04



MODELOS
A3RBR PLUS ou
A3RBR PLUS-FIT

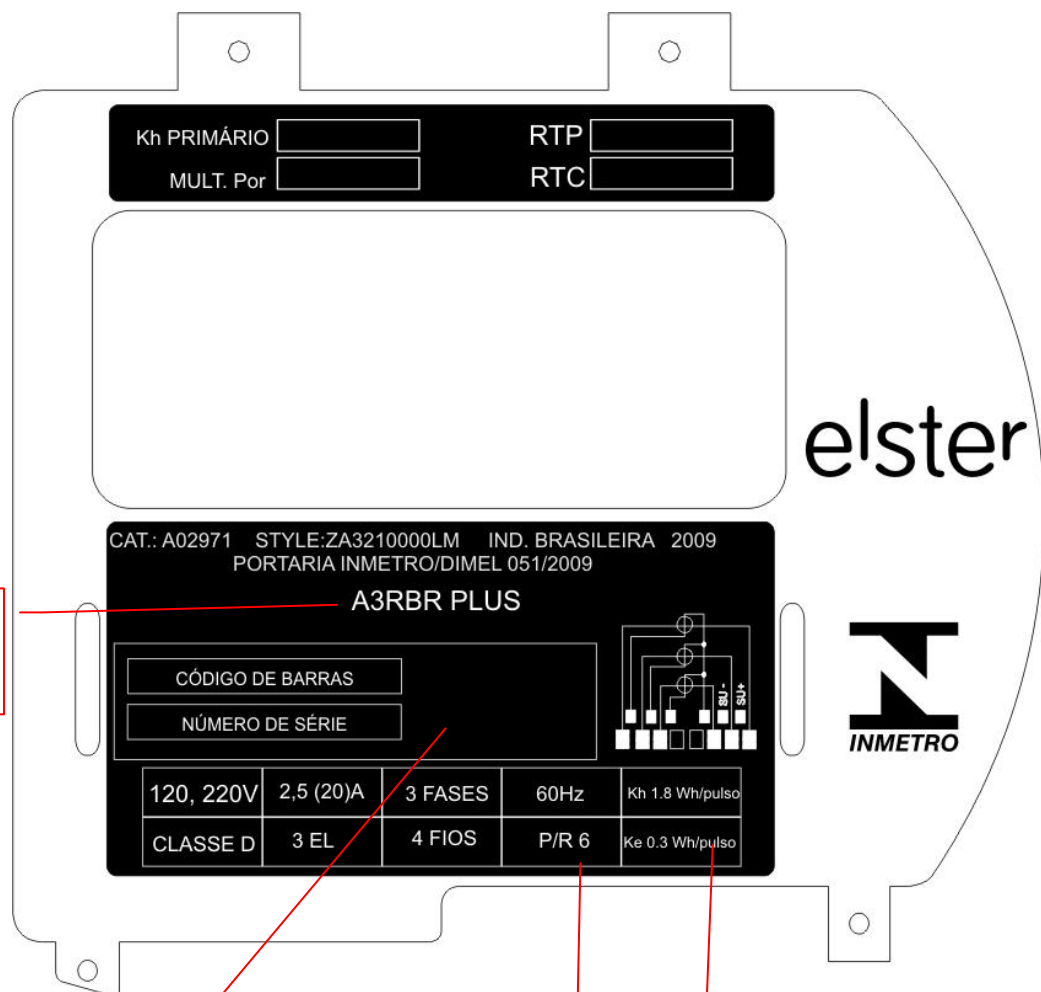
ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Valores que P/R pode assumir:
P/R = 24 (Para Ke = 0,075 Wh/pulso)
P/R = 6 (Para Ke = 0,3 Wh/pulso)

Valores que Ke pode assumir:
Ke = 0,075 Wh/pulso
Ke = 0,3 Wh/pulso

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM OPCIONAL 01	ESCALA: S/E
		ANEXO: 05



MODELOS
A3RBR PLUS ou
A3RBR PLUS-FIT

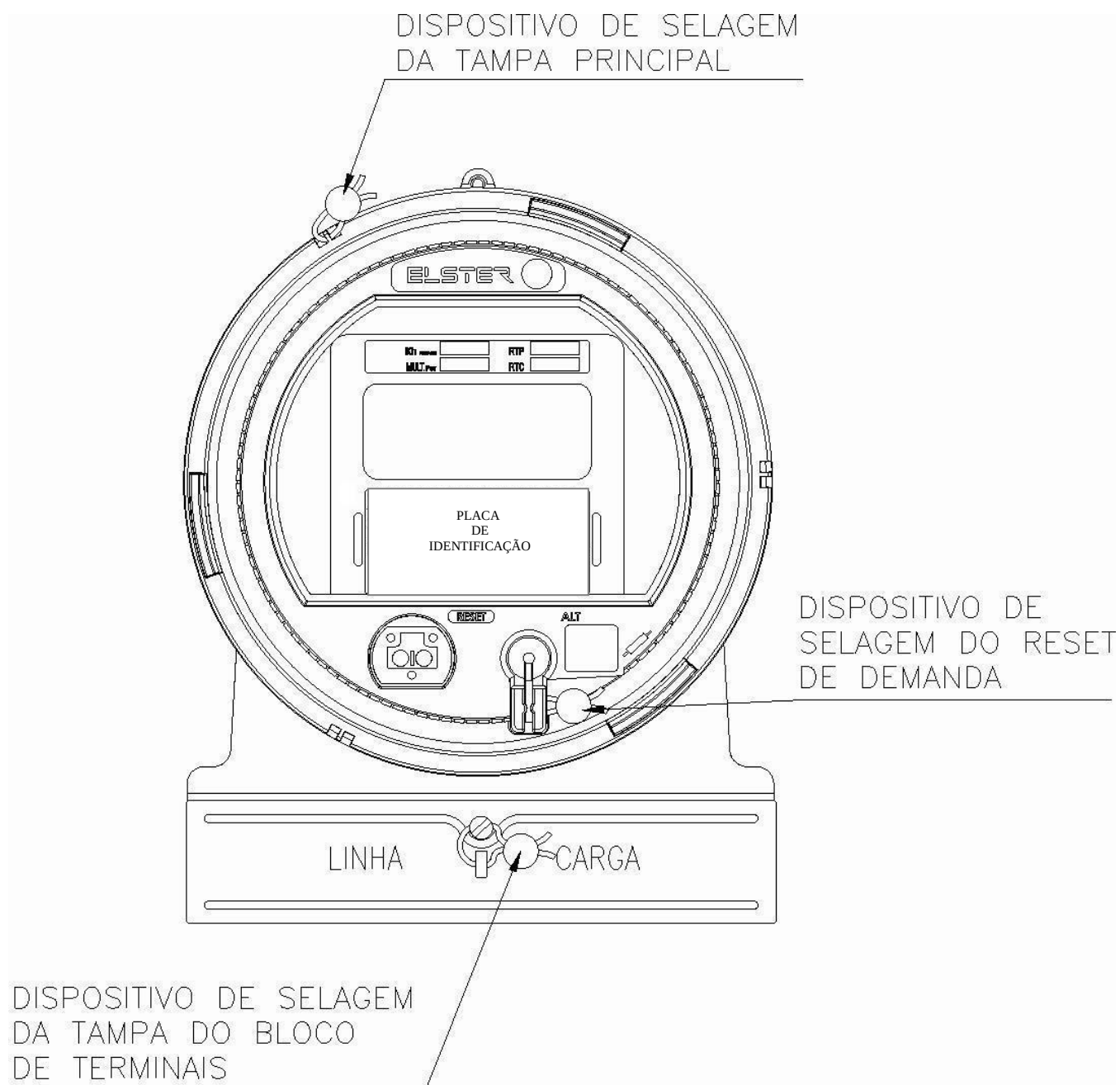
ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Valores que P/R pode assumir:
P/R = 24 (Para Ke = 0,075 Wh/pulso)
P/R = 6 (Para Ke = 0,3 Wh/pulso)

Valores que Ke pode assumir:
Ke = 0,075 Wh/pulso
Ke = 0,3 Wh/pulso

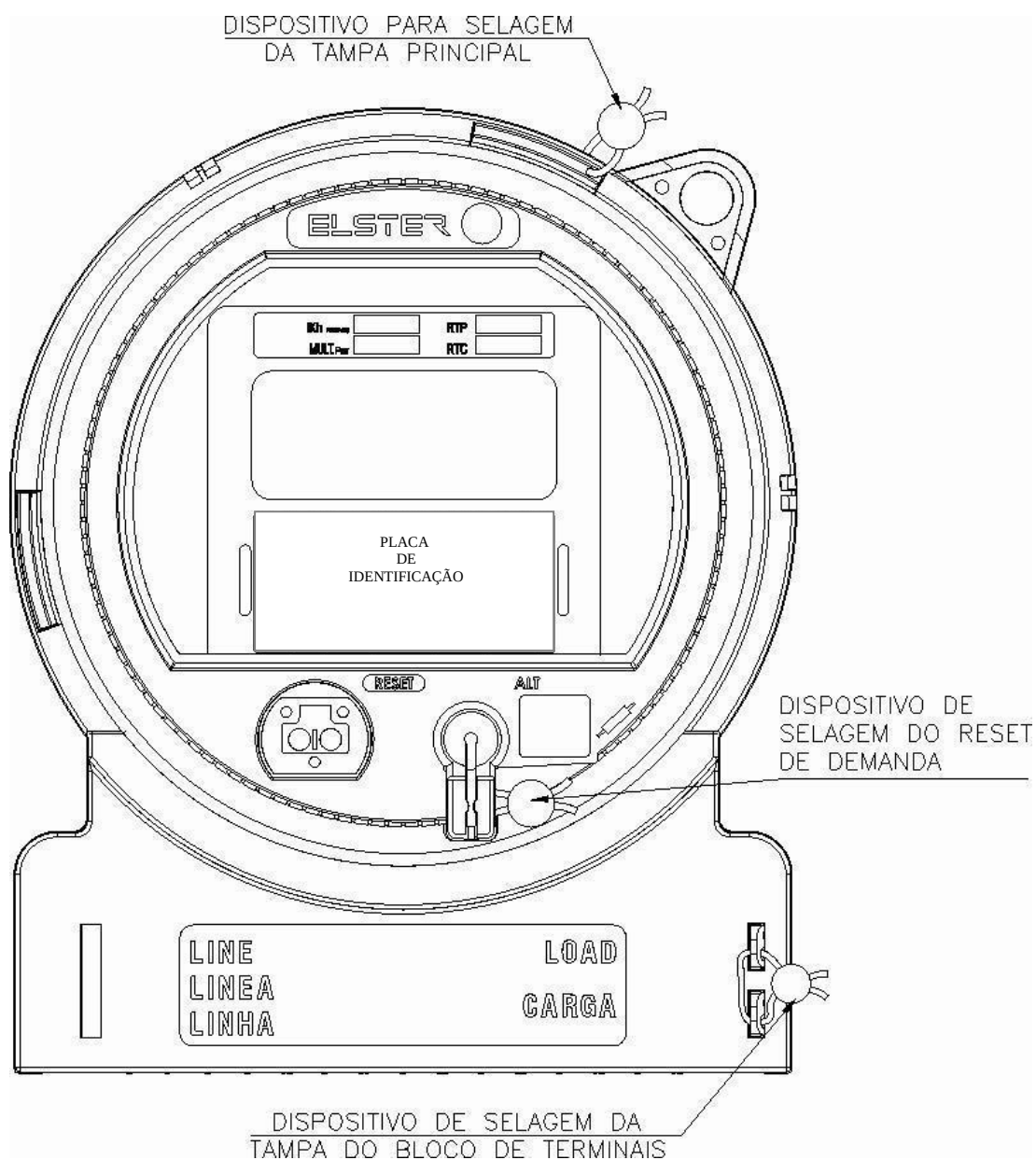
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT	ESCALA: S/E
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO OPCIONAIS 02 e 03	ANEXO: 06



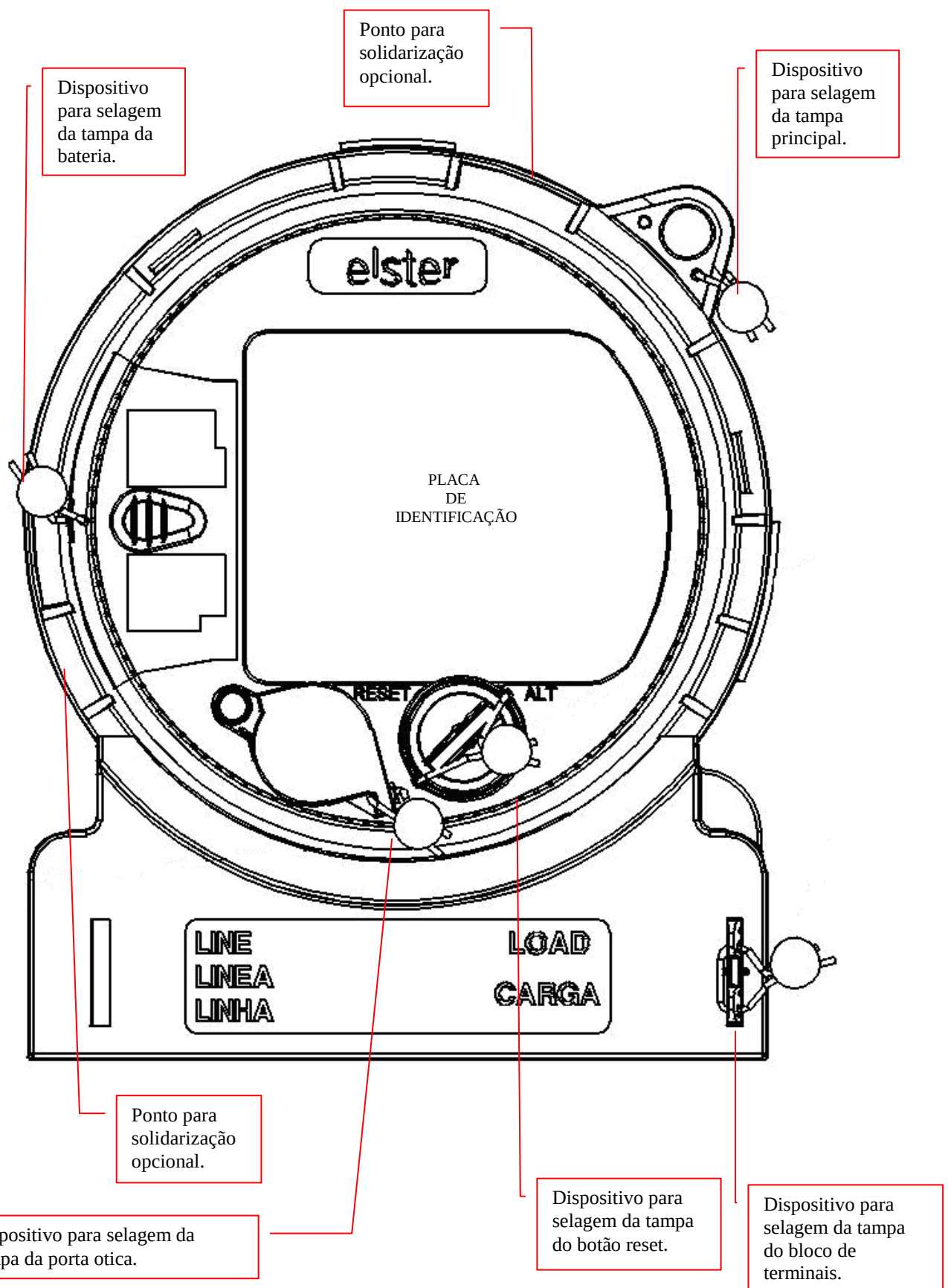
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A3RBR PLUS	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM COM OPCIONAL 01	S/E
		ANEXO:
		07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

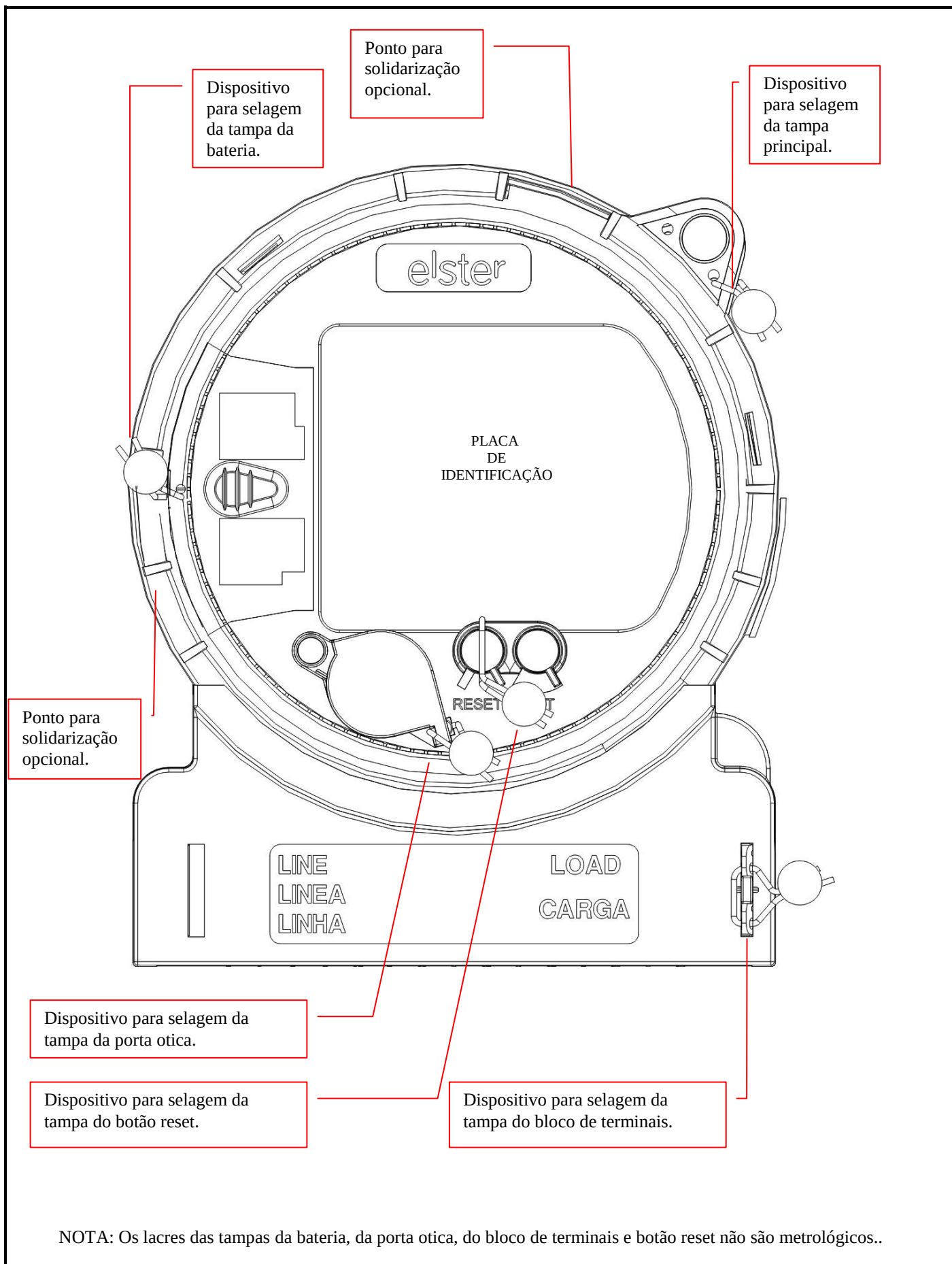
	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A3RBR PLUS-FIT	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM COM OPCIONAL 01	S/E
		ANEXO:
		08



NOTA: Os lacres das tampas da bateria, da porta ótica, do bloco de terminais e botão reset não são metrológicos..

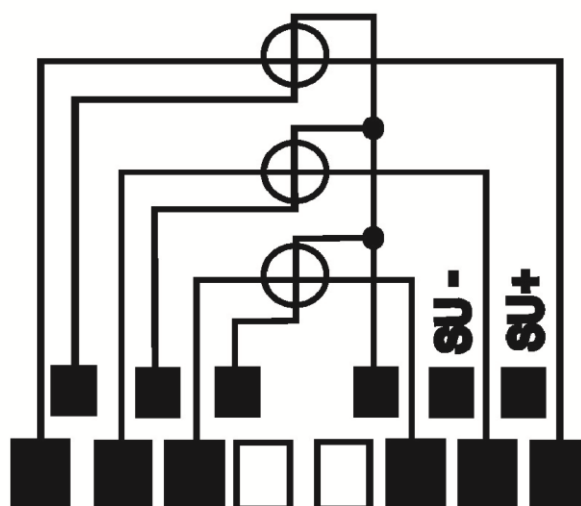
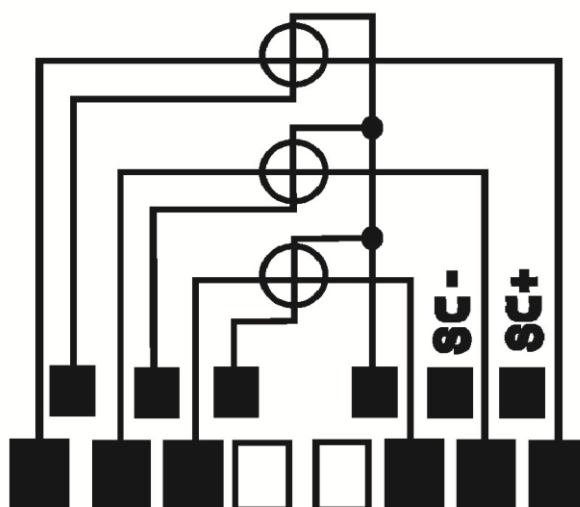
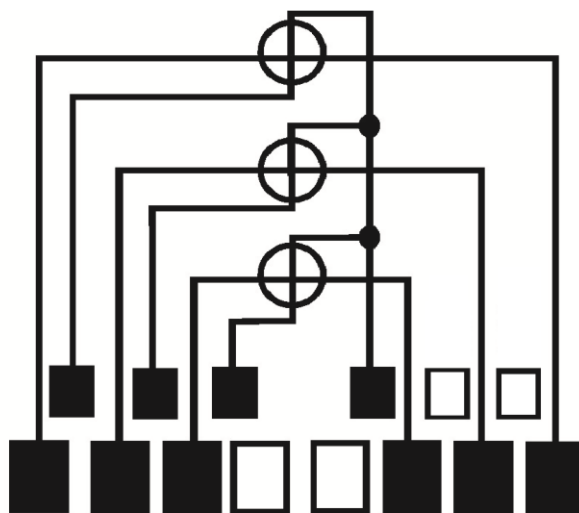
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM COM OPCIONAL 02	S/E
		ANEXO:
		09



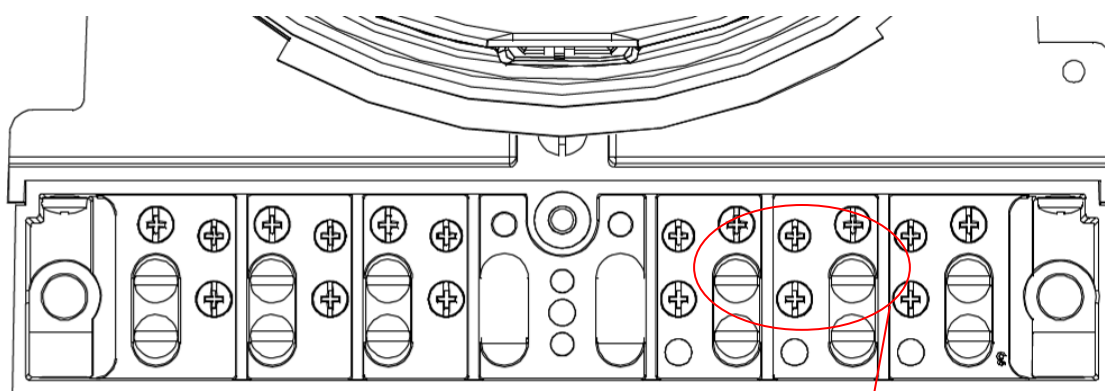
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A3RBR PLUS	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM COM OPCIONAL 03	S/E
		ANEXO:
		10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

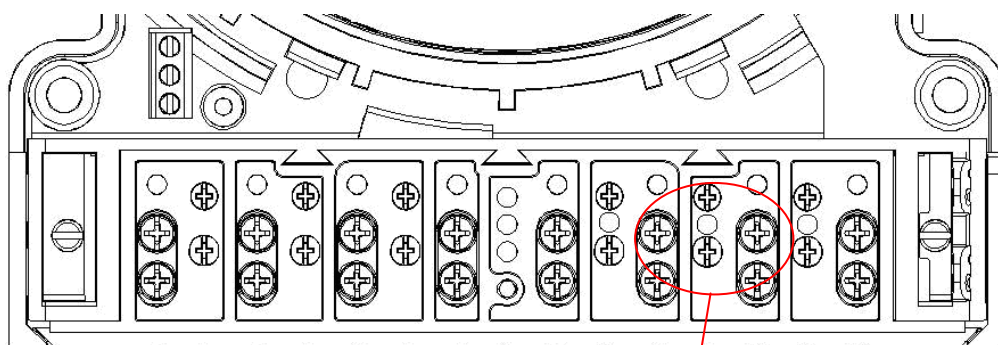
	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT	ESCALA: S/E
	ESQUEMA DE LIGAÇÃO COM OPCIONAIS 01; 02 e 03	ANEXO: 11



Saída comunicação opcional:
SSU +5V, SSU CA

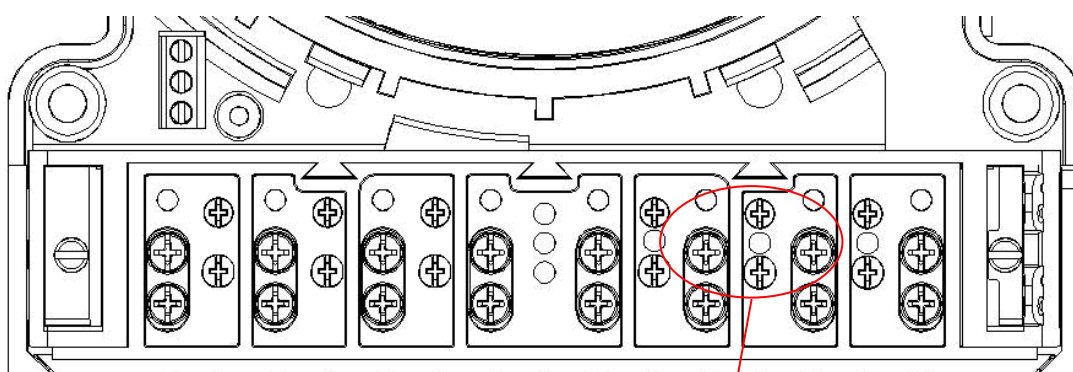
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo A3RBR PLUS	ESCALA: S/E
	CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS COM OPCIONAL 01	ANEXO: 12



Opcional bloco 1

Saída comunicação opcional:
SSU +5V, SSU CA



Opcional bloco 2

Saída comunicação opcional:
SSU +5V, SSU CA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT

CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS
COM OPCIONAIS 02 e 03

COTAS EM:

S/C

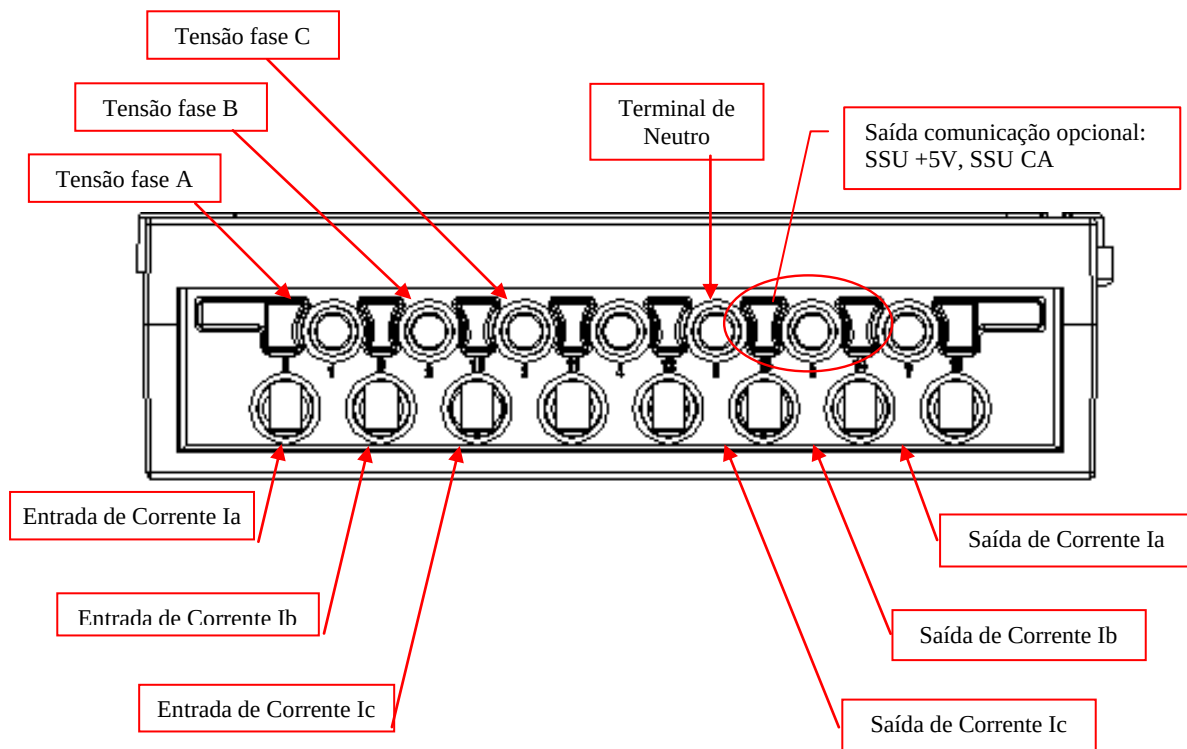
ESCALA:

S/E

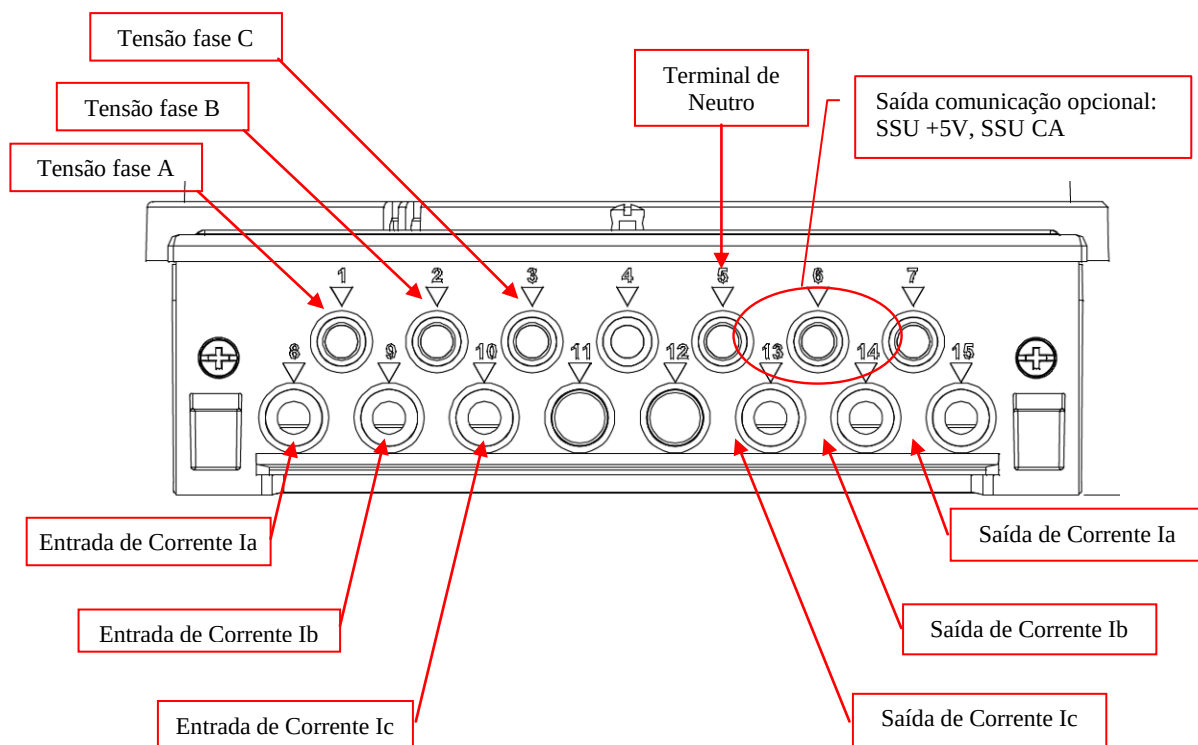
ANEXO:

13

Opcionais 02 e 03

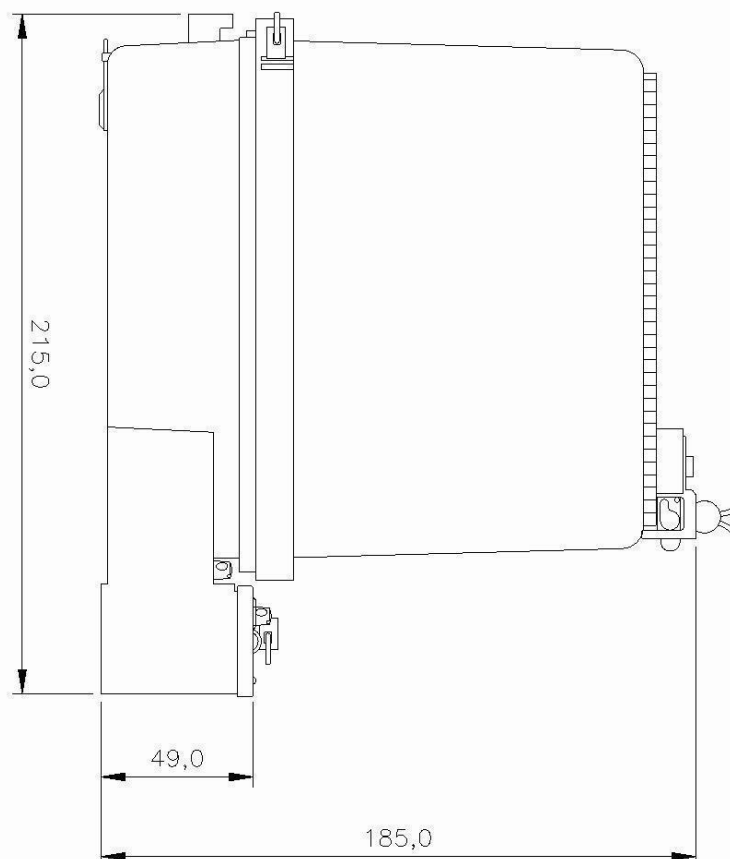
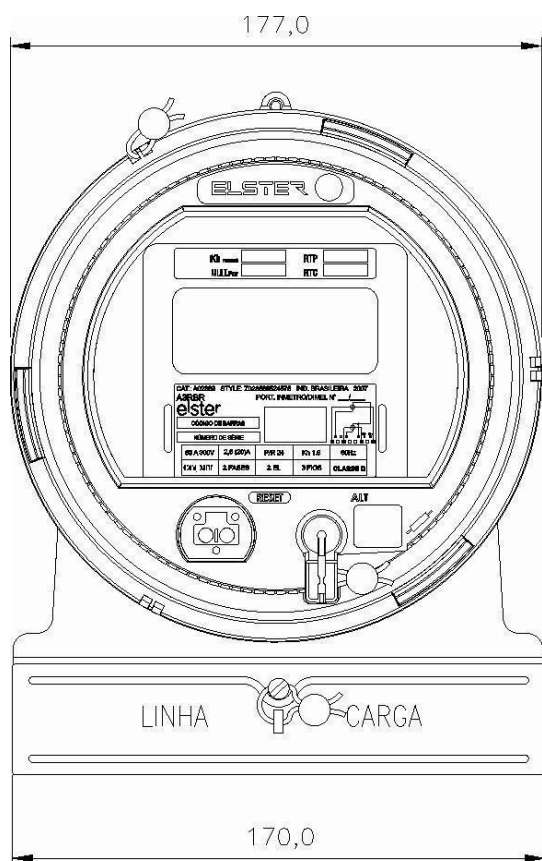


Opcional 01



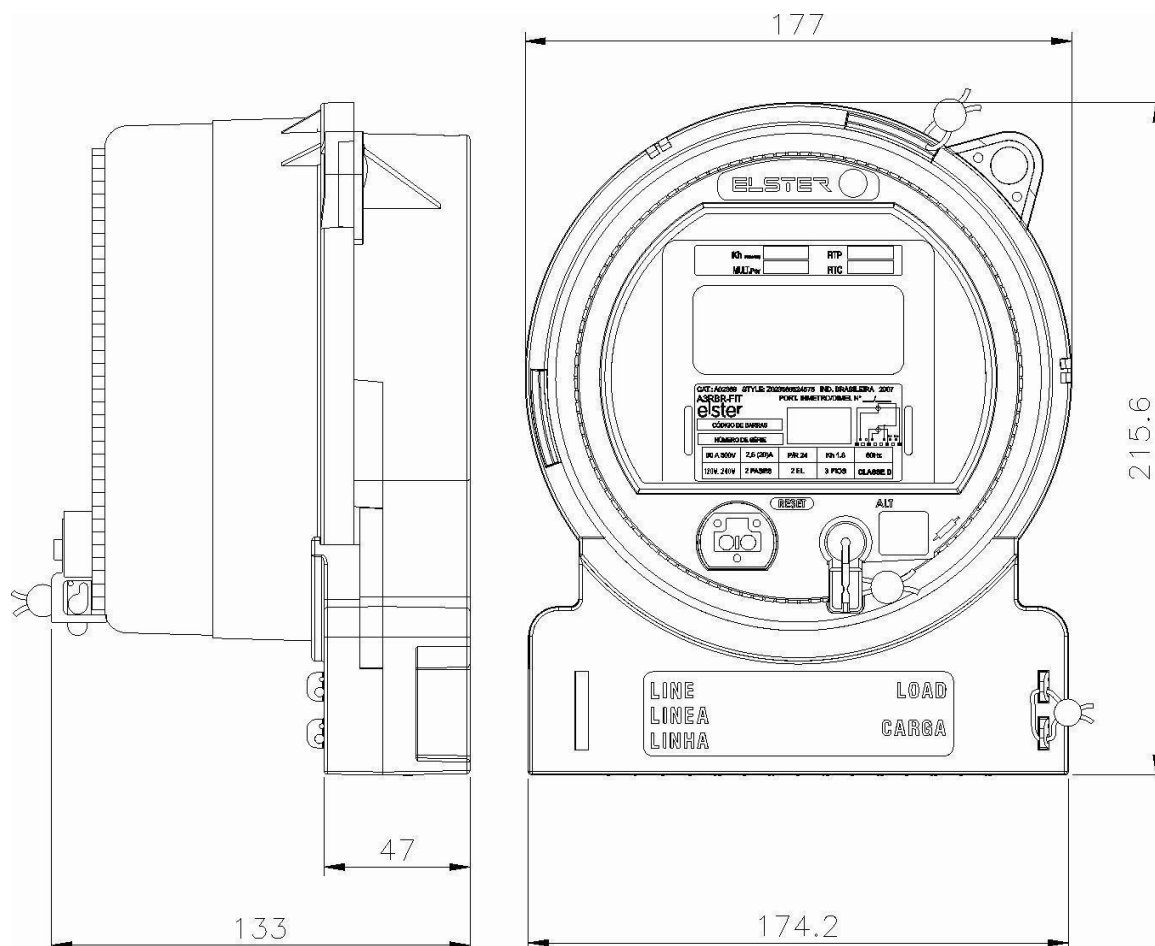
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT	ESCALA:
	CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS	S/E
	COM OPCIONAIS 01; 02 e 03	ANEXO:
		14



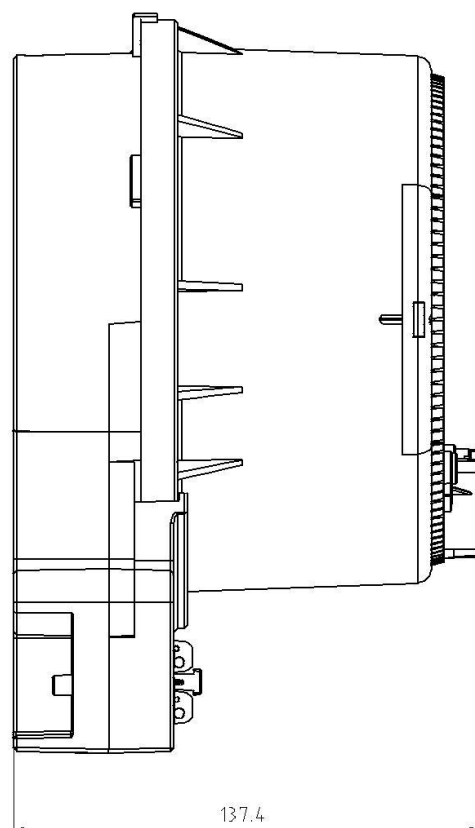
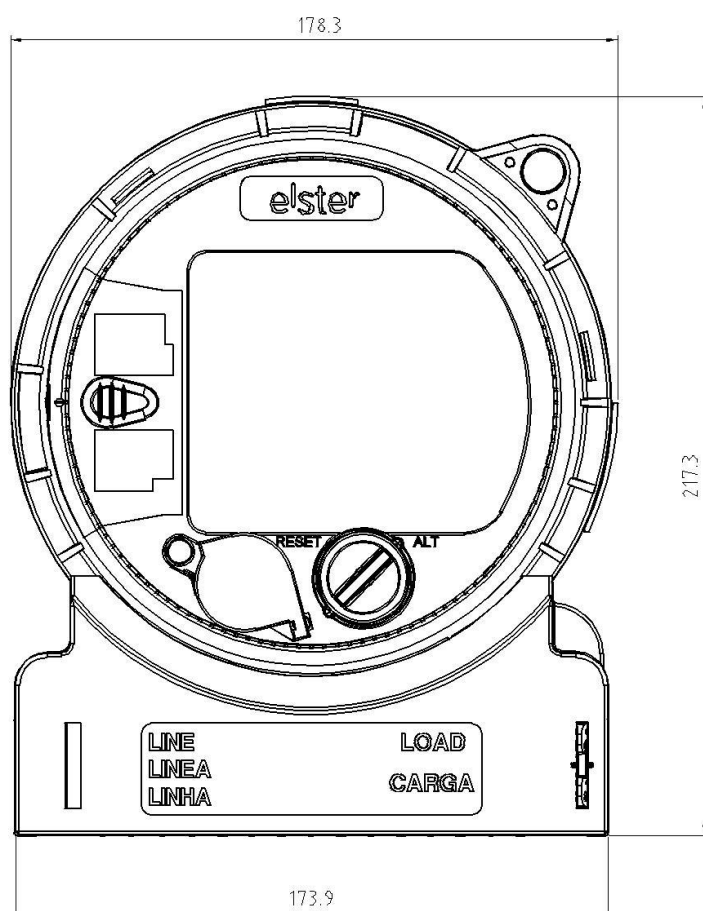
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	mm
	Modelo A3RBR PLUS	ESCALA:
	DIMENSÕES EXTERNAS COM OPCIONAL 01	S/E
		ANEXO:
		15



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	mm
	Modelo A3RBR PLUS-FIT	ESCALA:
	DIMENSÕES EXTERNAS COM OPCIONAL 01	S/E
		ANEXO:
		16



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0208, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2012.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: Mm
	Modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT	ESCALA: S/E
	DIMENSÕES EXTERNAS COM OPCIONAIS 02 e 03	ANEXO: 17