



Portaria Inmetro/Dimel nº 0193, de 30 de outubro de 2014.
(5º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 327/2008)

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 Inmetro 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 o constante do processo Inmetro nº 52600.061585/2012, com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 24 de novembro de 2008, que aprova os modelos A200L e A200L3, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Autorizar, em caráter opcional, a utilização do acessório de comunicação DRACON, de acordo com documentação constante do processo Inmetro n.º 52600.061585/2012 e conforme definido na presente portaria.

Art. 2º - Incluir as alíneas "i", "j", "k" e "m" no item 4 na Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 24 de novembro de 2008, com as seguintes redações:

...

"i) Modos de registro: Unidirecional ou Catraca.

j) Acessórios adicionais: DRACON ou DRACON com mostrador remoto MR-RF

j) Interfaces de comunicação opcional: Serial, PIMA, IrDA e Pulsos

k) Modo de medição: Bidirecional"

Art. 3º - Alterar o subitem 6.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 24 de novembro de 2008, que passa a vigorar com a seguinte redação:

...

"6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentações constantes dos Processos Inmetro n.º 52600.073132/2007, n.º 52600.031383/2011 e n.º 52600.061585/2012." (NR)

Art. 4º - Incluir no item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 24 de novembro de 2008, os anexos da presente portaria:

ANEXO 11 – Vista frontal com acessório DRACON;

ANEXO 12 – Esquemas de ligação com acessório DRACON;

ANEXO 13 – Plano de selagem com acessório DRACON;

ANEXO 14 – Blocos de terminais com acessório DRACON;





Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0193, de 30 de outubro de 2014.

- ANEXO 15 – Dimensões externas com acessório DRACON;
- ANEXO 16 – Vista frontal do mostrador remoto MR-RF;
- ANEXO 17 – Placa de identificação do mostrador remoto MR-RF (opcional 1);
- ANEXO 18 – Placa de identificação do mostrador remoto MR-RF (opcional 2).
- ANEXO 19 – Características do mostrador remoto MR-RF;
- ANEXO 20 – Características do mostrador.

Art. 5º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008; na Portaria Inmetro/Dimel nº 483, de 16 de dezembro de 2009; na Portaria Inmetro/Dimel nº 342, de 16 de dezembro de 2010; na Portaria Inmetro/Dimel nº 233, de 22 de julho de 2011; e na Portaria Inmetro/Dimel nº 225, de 25 de outubro de 2013, anteriores à publicação do presente ato.

Art. 6º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Dicol
Lcs/lcs
P 061585-12



Área opcional para
identificação do acessório



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



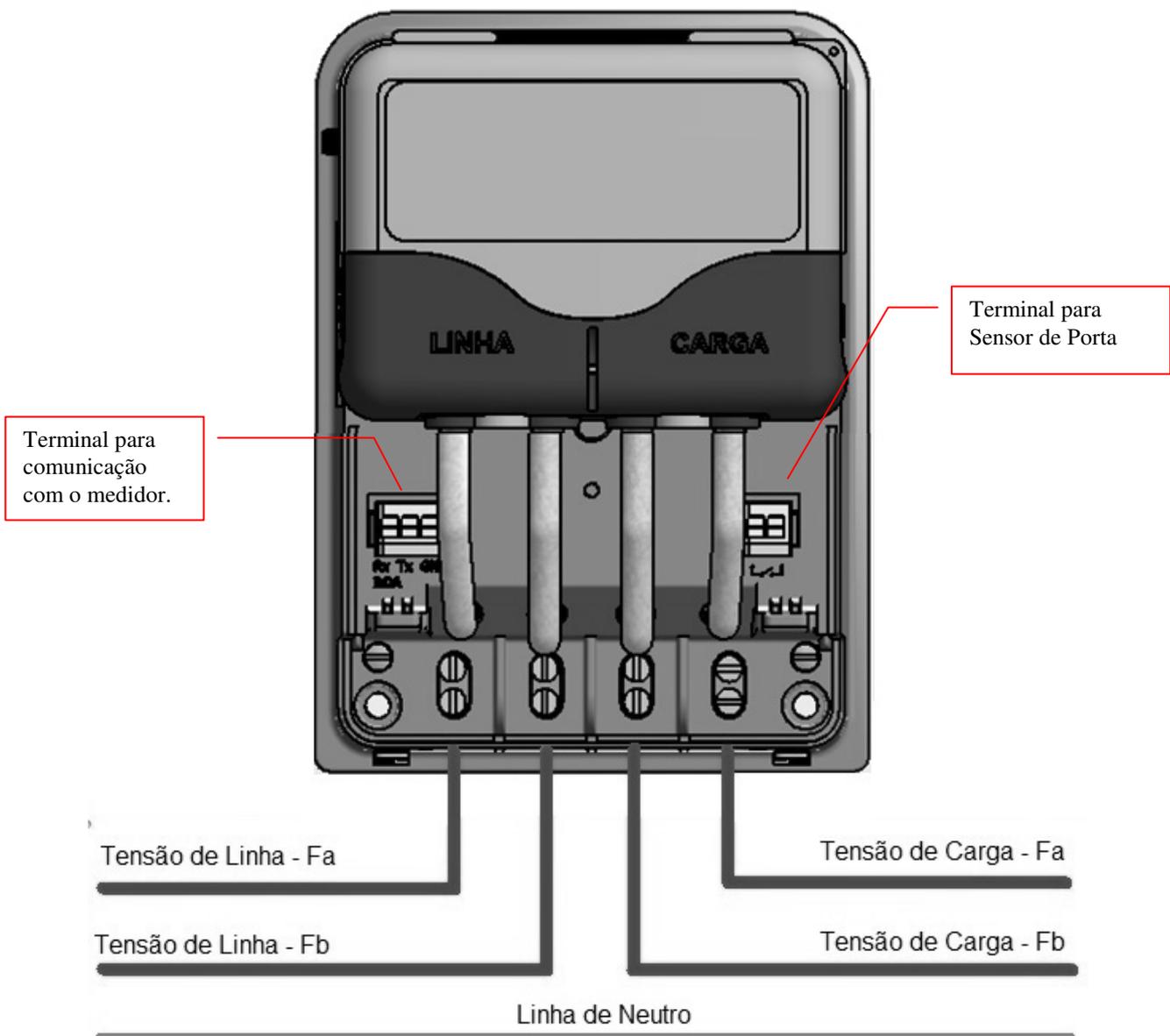
FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A200L e A200L3
VISTA FRONTAL COM ACESSÓRIO DRACON

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
11



Nota: No modelo A200L a tensão de linha – FB é substituída pelo NEUTRO.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A200L e A200L3

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO COM ACESSÓRIO DRACON

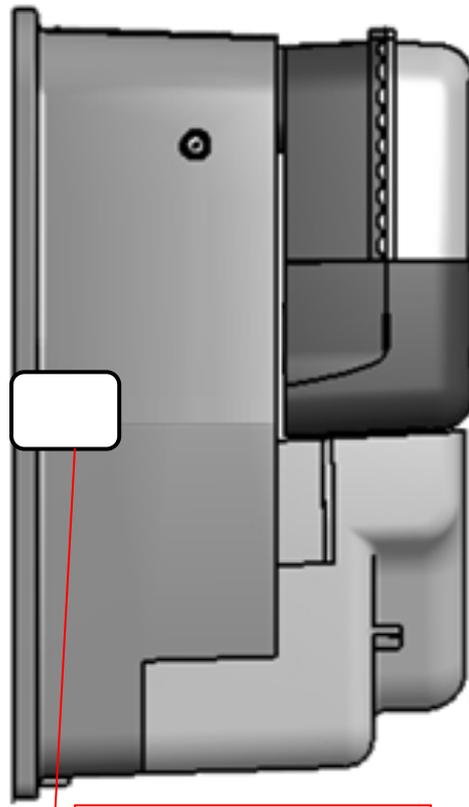
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

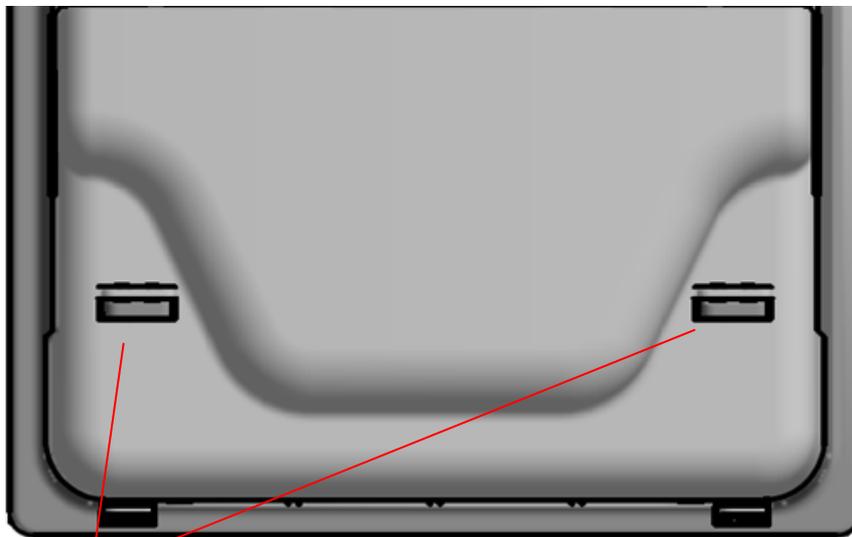
ANEXO:
12



Solda Ultrassom em torno da base (OPCIONAL)



Marca de controle do fabricante (Etiqueta ELSTER tipo "VOID")



MARCA DE SELAGEM DE CONTROLE DA CONCESSIONÁRIA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



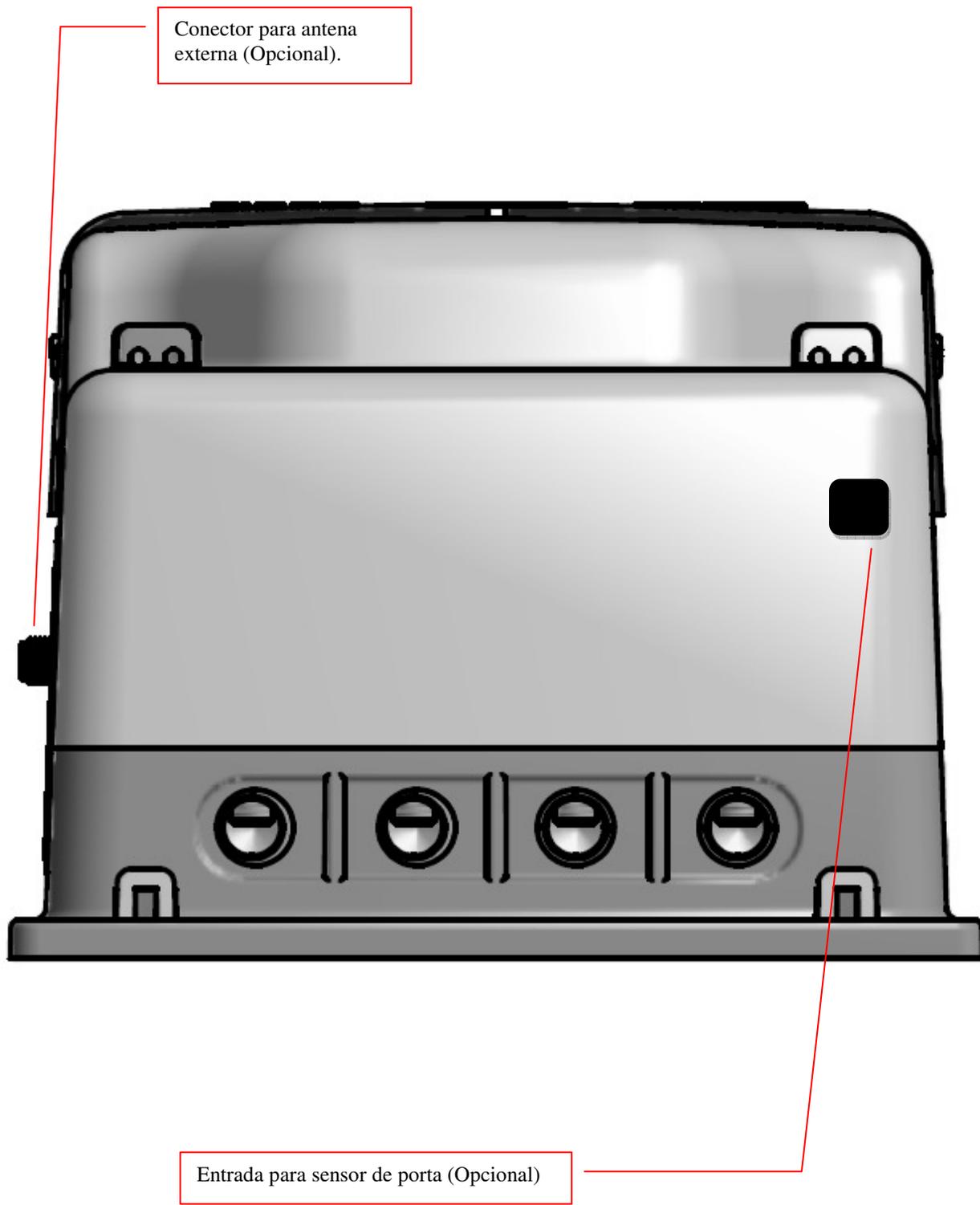
FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A200L e A200L3
PLANO DE SELAGEM COM ACESSÓRIO DRACON

COTAS EM:
S/C

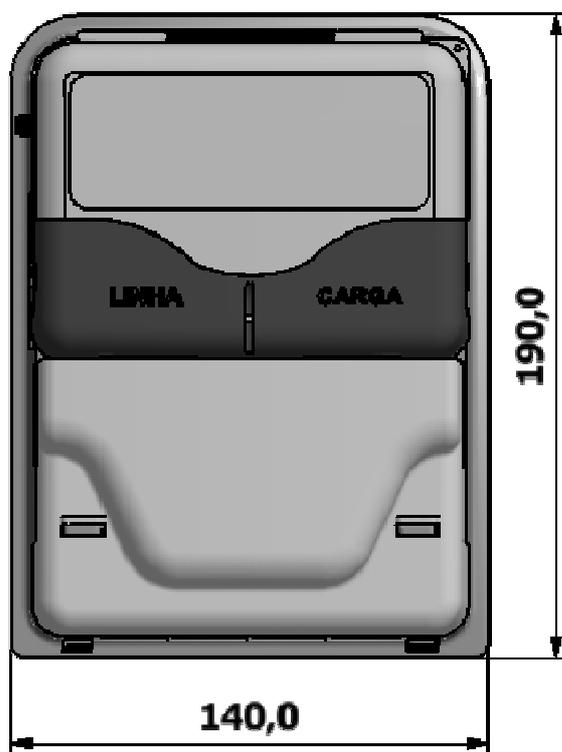
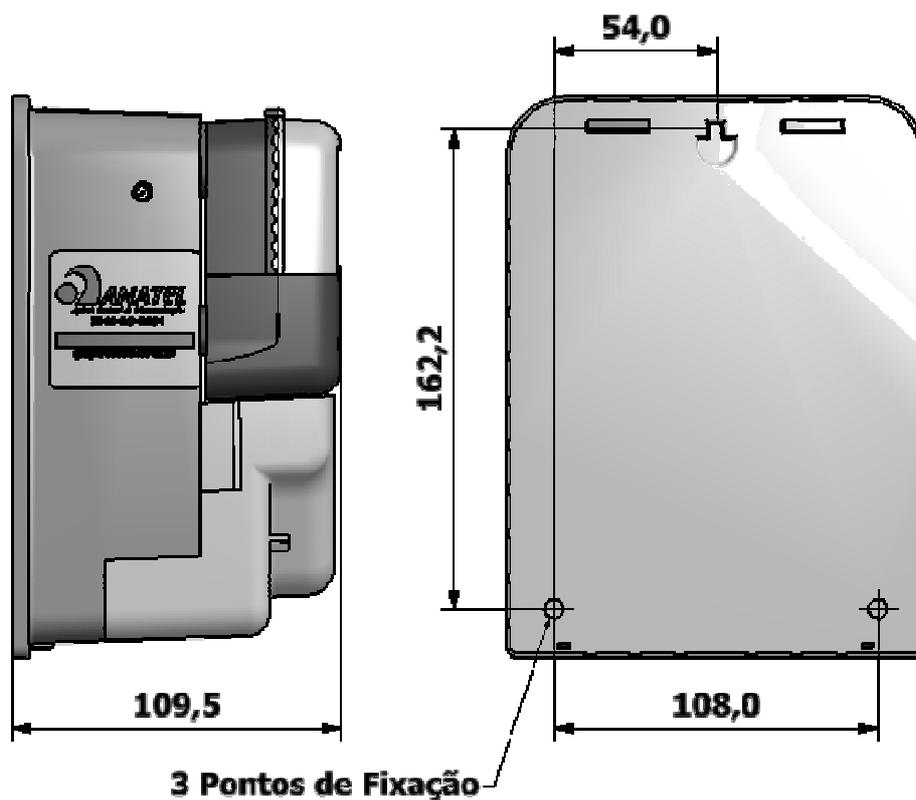
ESCALA:
S/E

ANEXO:
13



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelos A200L e A200L3	ESCALA: S/E
	BLOCOS DE TERMINAIS COM ACESSÓRIO DRACON	ANEXO: 14



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



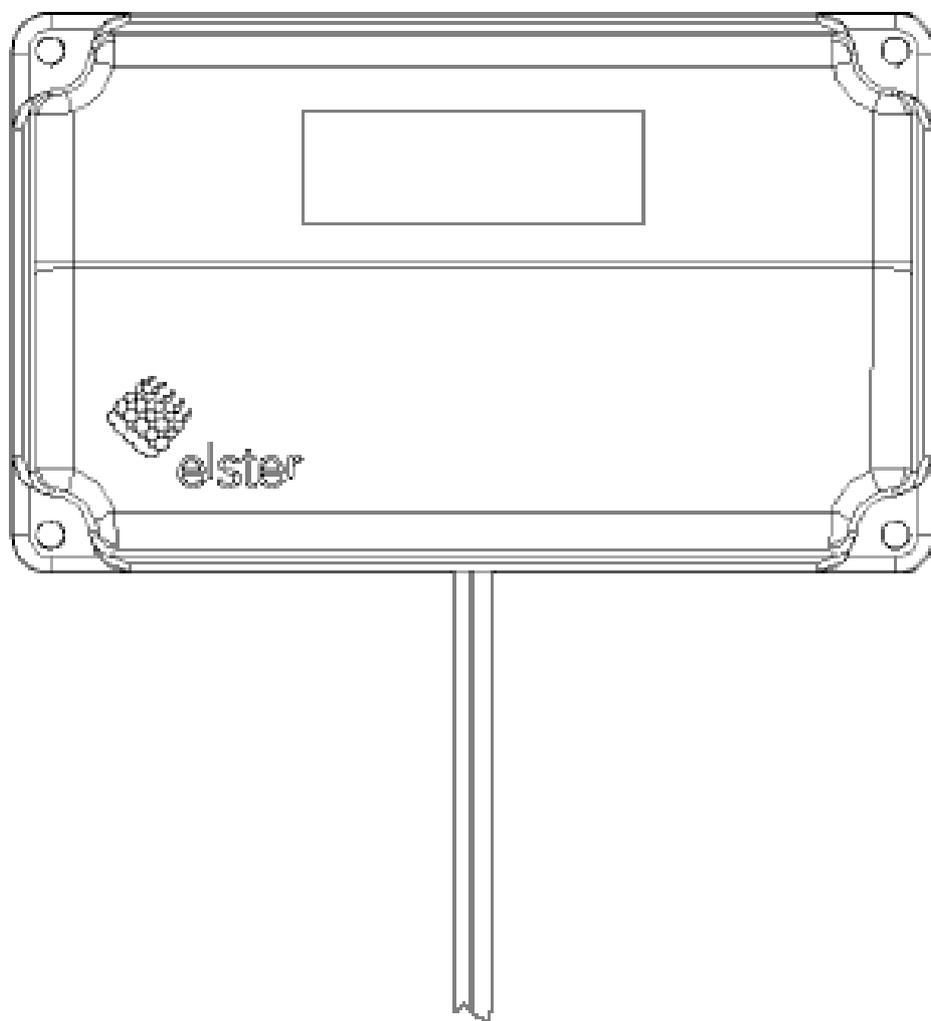
FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A200L e A200L3
DIMENSÕES EXTERNAS COM ACESSÓRIO DRACON

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
15



CONECTADO DIRETO NA ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO 120V ou 240V. PODE SER LIGADO INVERTIDO SEM PROBLEMAS.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A200L e A200L3

VISTA FRONTAL DO MOSTRADOR REMOTO MR-RF

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
16

Legenda do Mostrador:
 (Dados possíveis nas posições)
 01 - Data
 02 - Hora
 03 - kWh Direto
 33 - N° Medidor
 CO - Instalação
 CJ - N° Conjunto
 Er - Cód. Falha



Modelo do dispositivo mostrador

Tensões:
120V ou 240V

Espaço reservado para informações do Cliente

Ano ou Mês/Ano de fabricação

Portaria de aprovação do medidor

Número de Série e Código de barras.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:
S/C

Modelos A200L e A200L3

ESCALA:
S/E

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO
 MOSTRADOR REMOTO MR-RF (Opcional 1)

ANEXO:
17

Legenda do Mostrador:
 (Dados possíveis nas posições)
 Instalação
 N° Medidor
 kWh
 01 - Data
 02 - Hora
 CJ - N° Conjunto
 Er - Cód. Falha



MR-RF
 240V ~ 60Hz
 A200L3
 Port. INMETRO/DIMEL
 N° 372/2008

CÓDIGO DE BARRAS

NÚMERO DE SÉRIE

Indústria Brasileira

INMETRO

Modelo do dispositivo mostrador

Tensões:
 120V ou 240V

Espaço reservado para informações do Cliente

Ano ou Mês/Ano de fabricação

Portaria de aprovação do medidor

Número de Série e Código de barras.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



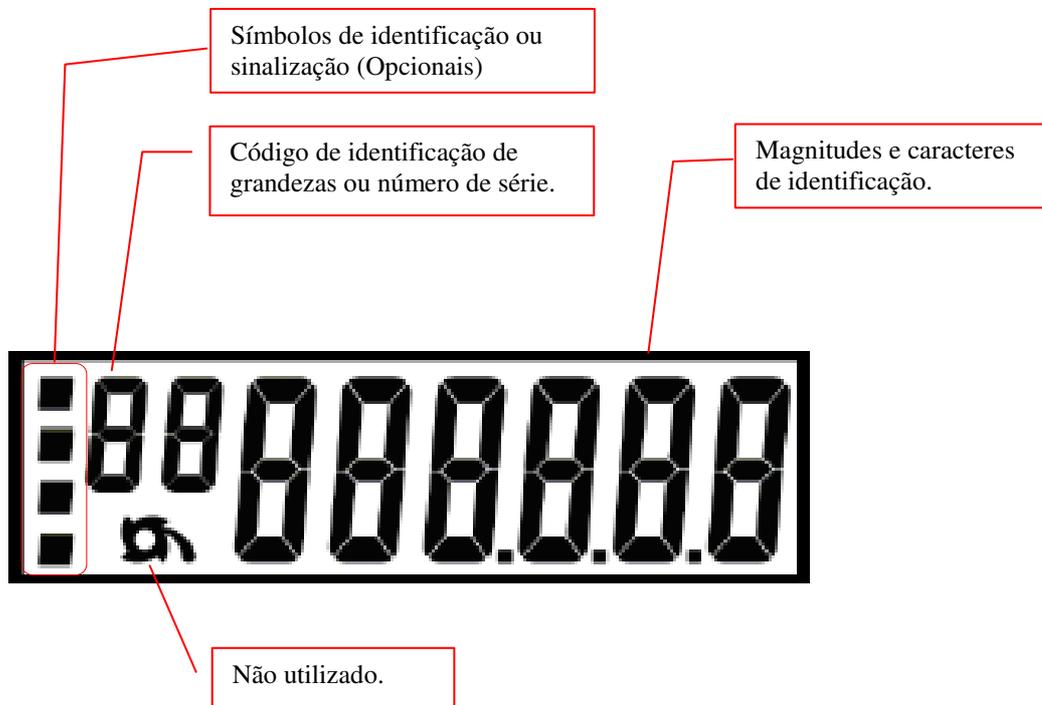
FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:
 S/C

Modelos A200L e A200L3
**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO
 MOSTRADOR REMOTO MR-RF (Opcional 2)**

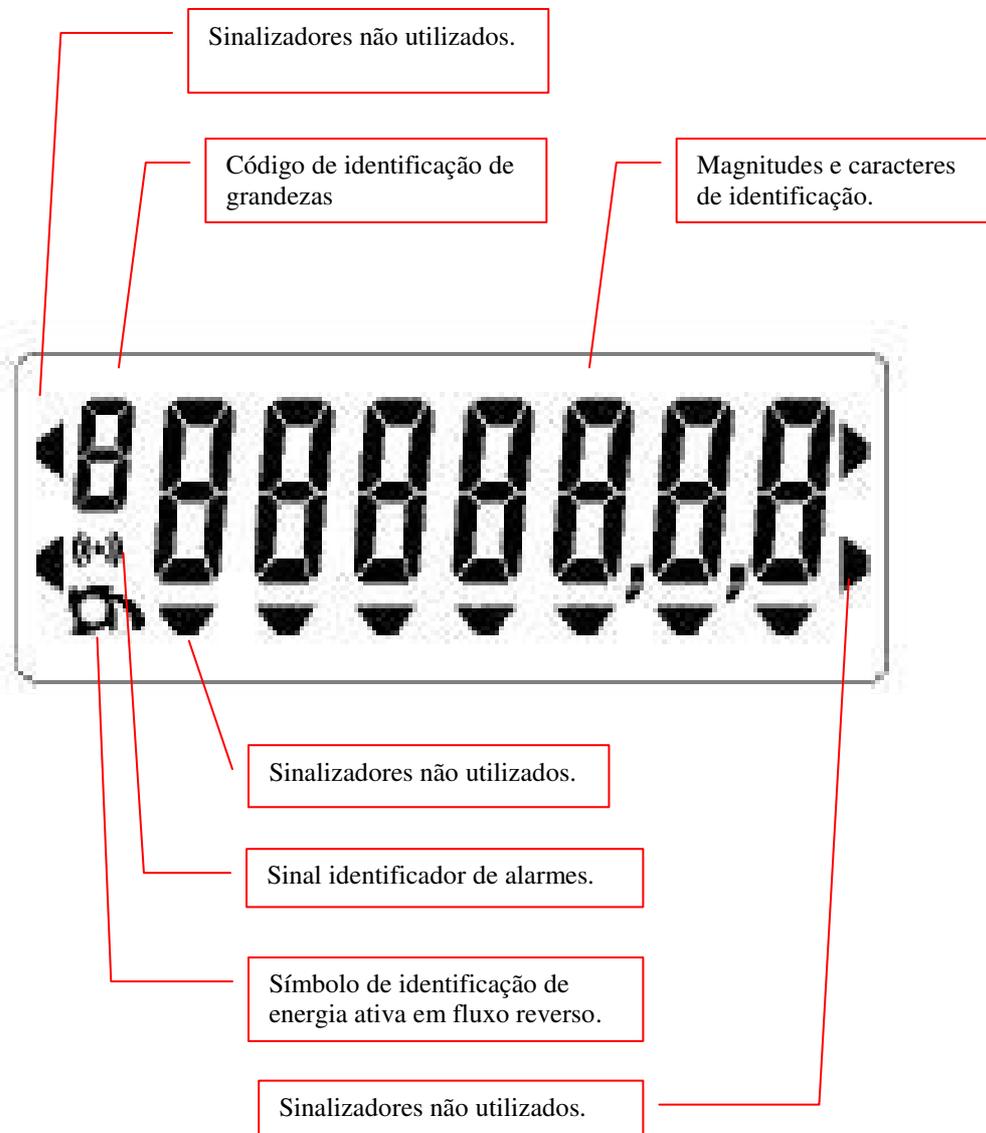
ESCALA:
 S/E

ANEXO:
 18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelos A200L e A200L3	ESCALA: S/E
	CARACTERÍSTICAS DO MOSTRADOR REMOTO MR-RF	ANEXO: 19



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0193, DE 30 DE OUTUBRO DE 2014.



FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A200L e A200L3
CARACTERÍSTICAS DO MOSTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
20