



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0156, de 06 de maio de 2011.
(1º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 327/2010)

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 Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica - SDMEE, aprovado pelas Portarias Inmetro n.ºs 371/2007 e 011/2009,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.058259/2009, com vistas às alterações da Portaria Inmetro/Dimel n.º 327, de 08 de dezembro de 2010, que aprova os modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN, de Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Autorizar a utilização opcional do modelo A100C, de medidor eletrônico de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n.º 330, de 26 de outubro de 2007, nos modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2.

Art. 2º - Autorizar a modificação na placa de identificação do dispositivo mostrador, conforme definido nos desenhos anexos a esta Portaria.

Art. 3º - Alterar o subitem 5.1.1.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 327, de 08 de dezembro de 2010, de acordo com a redação abaixo:

...

“5.1.1.1 Módulos de Medição

Responsáveis pelas medições de energia elétrica ativa possuem as seguintes características técnicas: serão utilizados na configuração monofásica; podem efetuar medição de energia elétrica, individual, em até 12 (doze) unidades consumidoras (para o modelo GARNET AGF1), 9 (nove) unidades consumidoras (para o modelo GARNET AGF2) e 8 (oito) unidades consumidoras (para o modelo GARNET AGN) de forma individuais; o elemento sensor utilizado na medição é do tipo “shunt”. Os medidores utilizados são os modelos A102C e A100C (para os modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2) e A200L3 (para o modelo GARNET AGN), aprovados respectivamente pelas Portarias Inmetro/Dimel n.ºs 330, de 26 de outubro de 2007 e 372, de 24 de novembro de 2008.” (NR)

...

Art. 4º - Alterar os subitens 6.1 e 6.2 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 327, de 08 de dezembro de 2010, de acordo com a redação abaixo:





...

“6.1 Módulo de processamento - CPU

Versão aprovada: versão 02-01-02

6.2 Módulo do dispositivo mostrador

Versão aprovada: versão 1.060” (NR)

...

Art. 5º - Alterar o subitem 9.1.3 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, de acordo com a redação abaixo:

...

“9.1.3 No dispositivo remoto:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número de série e ano de fabricação;
- c) designação dos modelos (dispositivo remoto e SDMEE aprovado);
- d) frequência e tensão;
- e) número da portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º
- f) espaço para identificação do usuário.” (NR)

...

Art. 6º - Substituir no subitem 11.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, os desenhos pelos anexos a esta Portaria:

...

- “- ANEXO 01/35 – Vista frontal dos medidores modelos A102C e A100C;
- ANEXO 02/35 – Placa de identificação do medidor modelo A102C;
 - ANEXO 03/35 – Placa de identificação do medidor modelo A100C;
 - ANEXO 04/35 – Plano de selagem dos medidores modelos A102C e A100C;
 - ANEXO 05/35 – Esquemas de ligação dos medidores modelos A102C e A100C;
 - ANEXO 06/35 – Dimensões externas dos medidores modelos A102C e A100C;
 - ANEXO 07/35 – Vista frontal do medidor modelo A200L3;
 - ANEXO 08/35 – Placa de identificação do medidor modelo A200L3;
 - ANEXO 09/35 – Plano de selagem do medidor modelo A200L3;
 - ANEXO 10/35 – Esquema de ligação do medidor modelo A200L3;
 - ANEXO 11/35 – Dimensões externas do medidor modelo A200L3;
 - ANEXO 12/35 – Vista frontal do concentrador;
 - ANEXO 13/35 – Vista interna do concentrador (Modelo GARNET AGF1);
 - ANEXO 14/35 – Vista interna do concentrador (Modelo GARNET AGF2);
 - ANEXO 15/35 – Vista interna do concentrador com saídas dos cabos pela parte inferior (Modelo GARNET AGN);
 - ANEXO 16/35 – Vista interna do concentrador com saídas dos cabos pelo lateral (Modelo GARNET AGN);



- ANEXO 17/35 – Placa de identificação do concentrador (Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2);
- ANEXO 18/35 – Placa de identificação do concentrador (Modelo GARNET AGN)
- ANEXO 19/35 – Plano de selagem externo do concentrador;
- ANEXO 20/35 – Plano de selagem interno do concentrador;
- ANEXO 21/35 – Esquema de sinais (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 22/35 – Esquema de ligação (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 23/35 – Esquema de sinais (Modelo GARNET AGF2);
- ANEXO 24/35 – Esquema de ligação (Modelo GARNET AGF2);
- ANEXO 25/35 – Esquema de sinais (Modelo GARNET AGN);
- ANEXO 26/35 – Esquema de ligação (Modelo GARNET AGN);
- ANEXO 27/35 – Dimensões externas do concentrador com saída dos cabos pela parte inferior;
- ANEXO 28/35 – Dimensões externas do concentrador com saída pela parte lateral;
- ANEXO 29/35 – Vista frontal do dispositivo mostrador;
- ANEXO 30/35 – Placa de identificação do dispositivo mostrador;
- ANEXO 31/35 – Plano de selagem do dispositivo mostrador;
- ANEXO 32/35 – Dimensões externas do dispositivo mostrador;
- ANEXO 33/35 – Plano de selagem do rádio de comunicação;
- ANEXO 34/35 – Dimensões externas do rádio de comunicação;
- ANEXO 35/35 – Dimensões externas da CPU.” (NR)

...

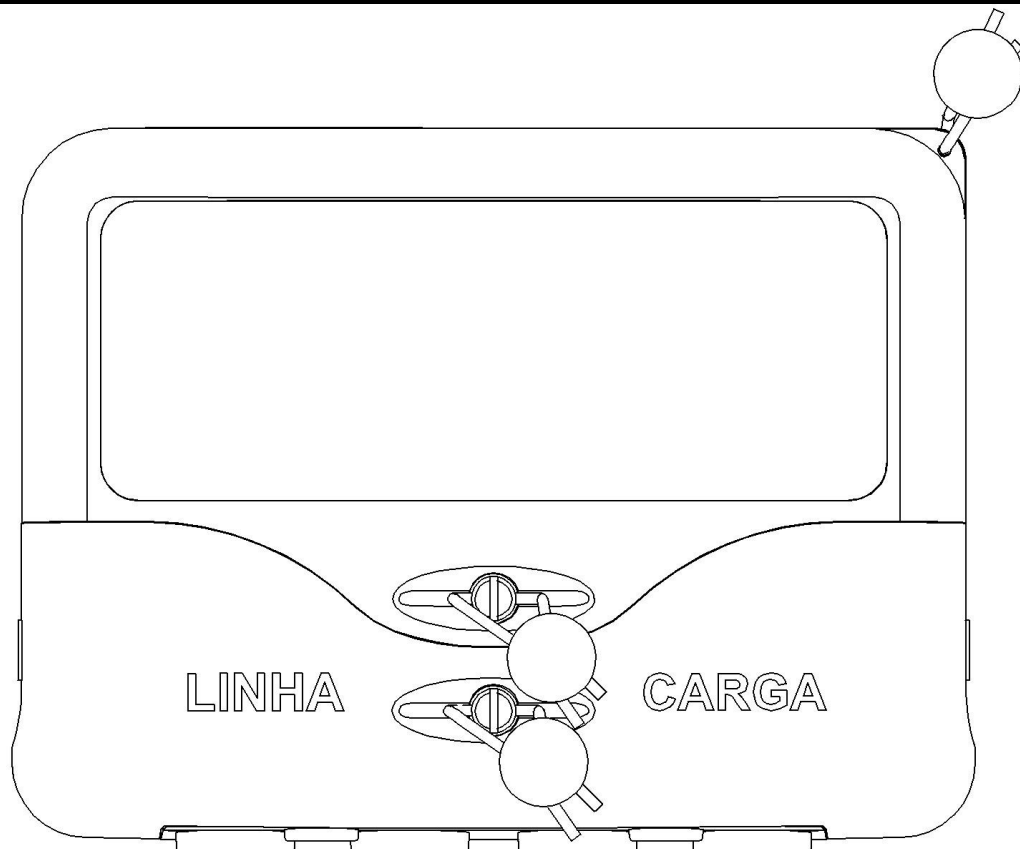
Art. 7º - As alterações nos modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN a que se refere a presente Portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constante da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010.

Art. 8º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

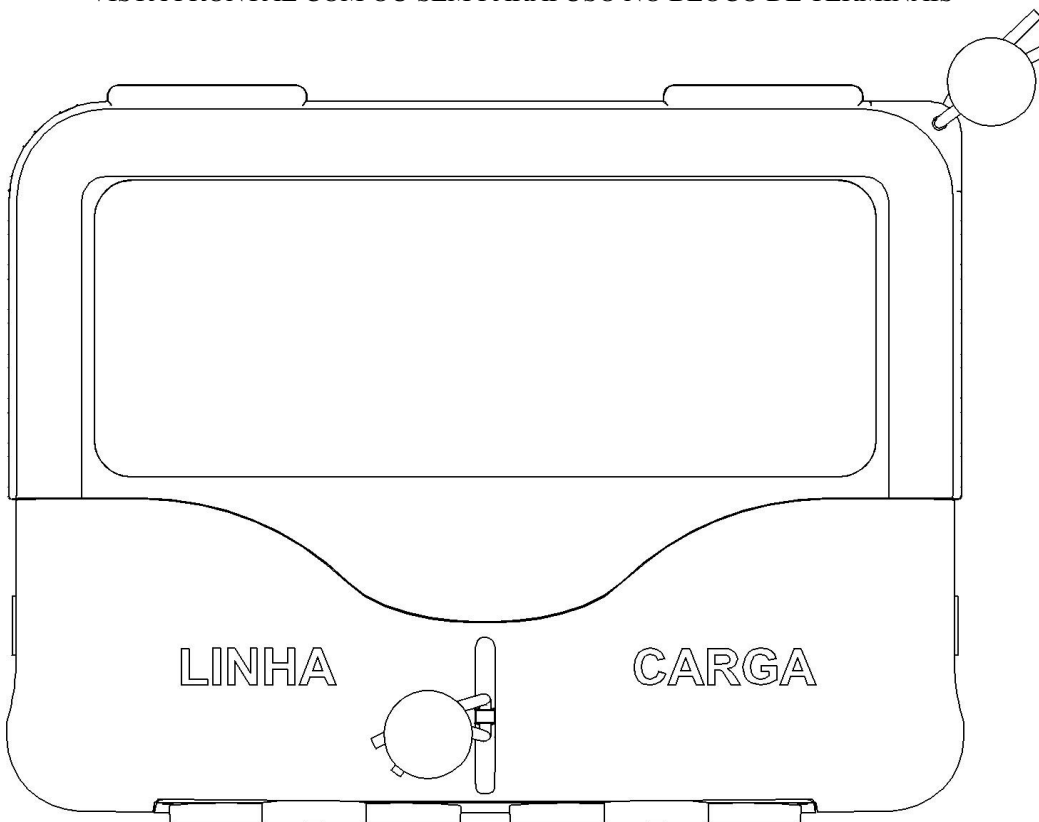
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
ELSTER_058259_09





VISTA FRONTAL COM OU SEM PARAFUSO NO BLOCO DE TERMINAIS



VISTA FRONTAL COM TAMPA SOLIDARIZADA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

**VISTA FRONTAL DO MEDIDOR
MODELOS A102C e A100C**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/35

TENSÕES POSSÍVEIS:
120 V ou 240 V



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MEDIDOR
MODELO A102C**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/35

TENSÕES POSSÍVEIS:
120 V ou 240 V

 		120V 15(100)A 60Hz 2 FIOS 1 EL 1FASE CAT:A02800	
		kWh	CONFORME DESCRITO NO ANEXO 04/08 DESTA PORTARIA.
IrDA		CLASSE B Ke= 1 Wh/pulso Kh= 1 Wh/pulso	
r1 r2 r3		CÓDIGO DE BARRAS	
A100C PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 330/2007 Indústria Brasileira ANO 2011		NÚMERO DE SÉRIE	

ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

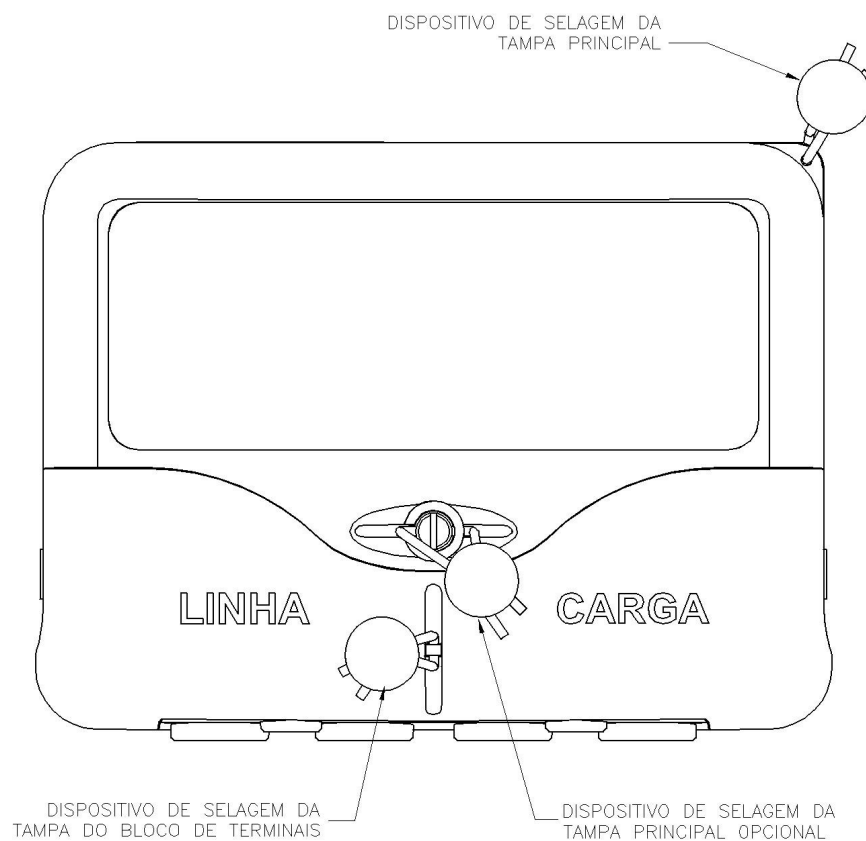
Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MEDIDOR
MODELO A100C**

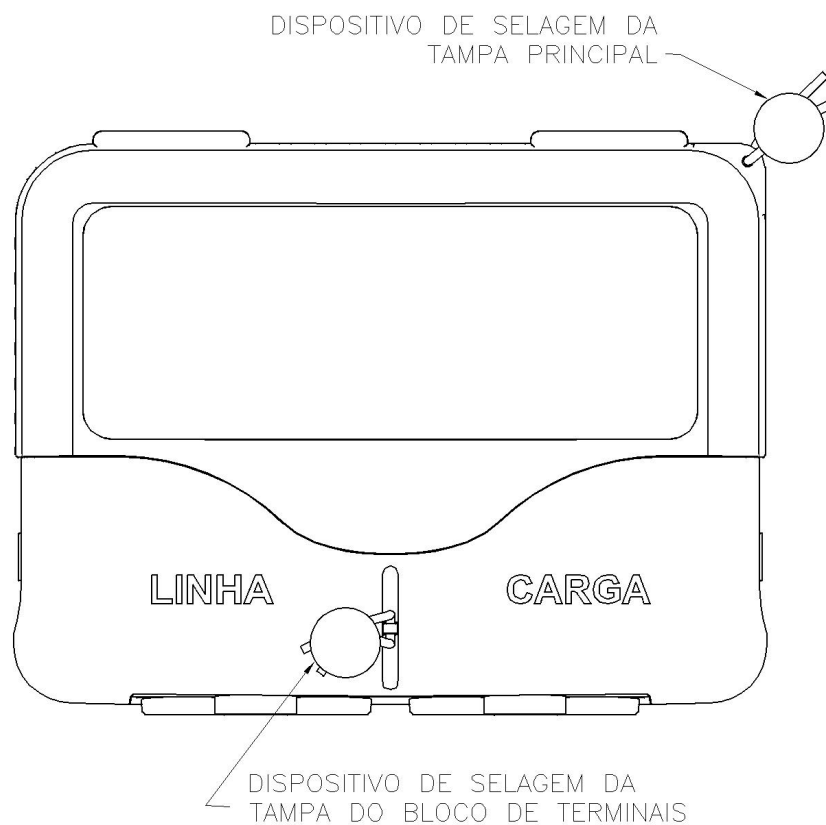
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/35



PLANO DE SELAGEM COM OU SEM PARAFUSO NO BLOCO DE TERMINAIS



PLANO DE SELAGEM COM TAMPA SOLIDARIZADA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

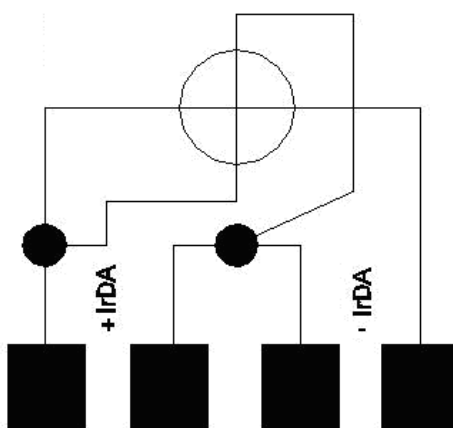
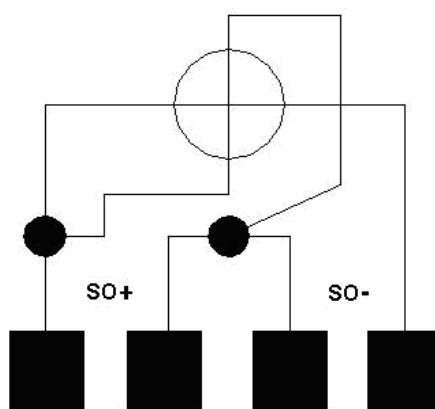
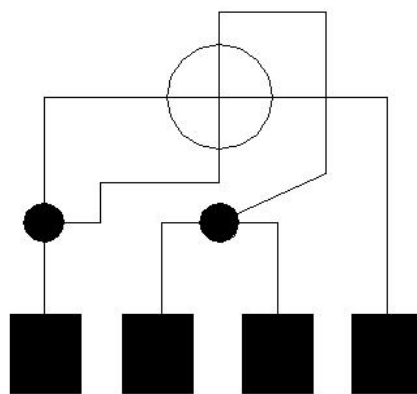
Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

**PLANO DE SELAGEM DO MEDIDOR
MODELOS A102C e A100C**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

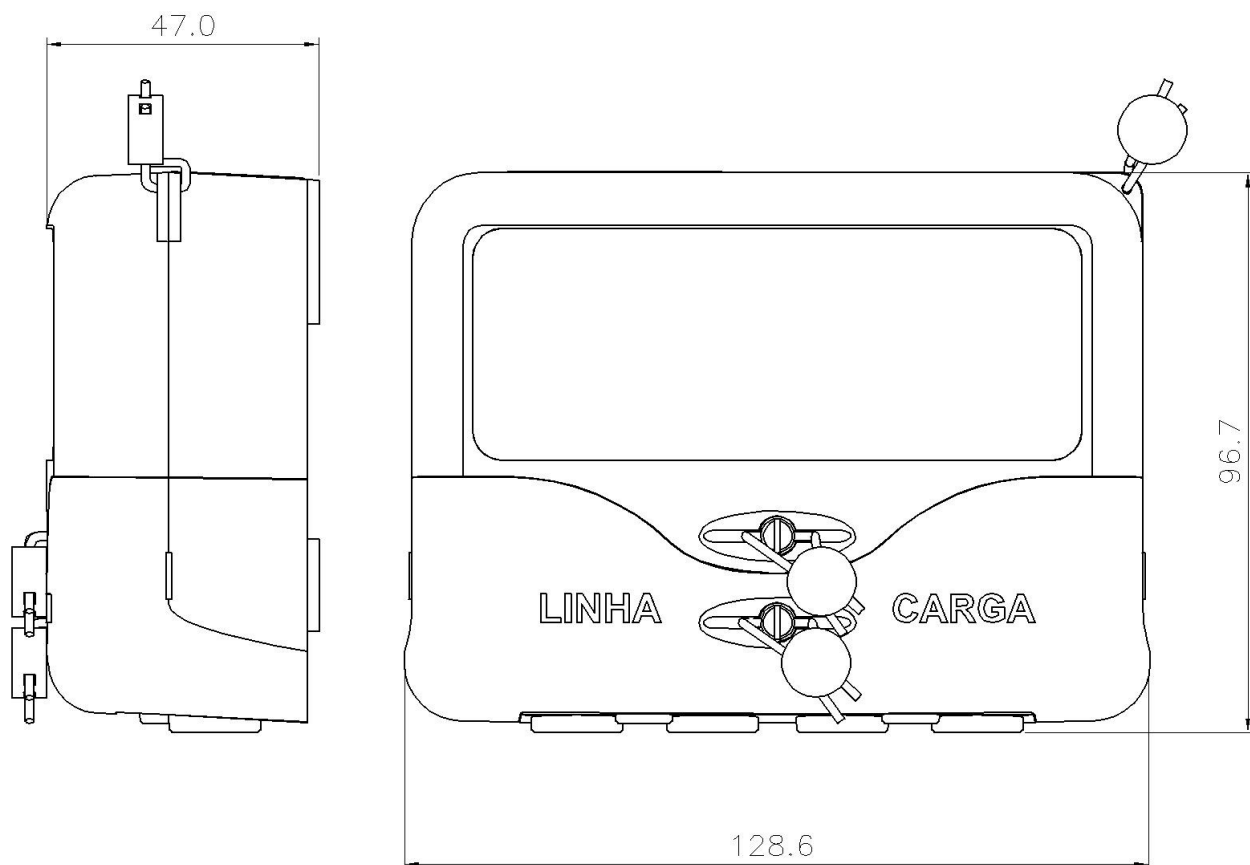
Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

**ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR
MODELOS A102C e A100C**

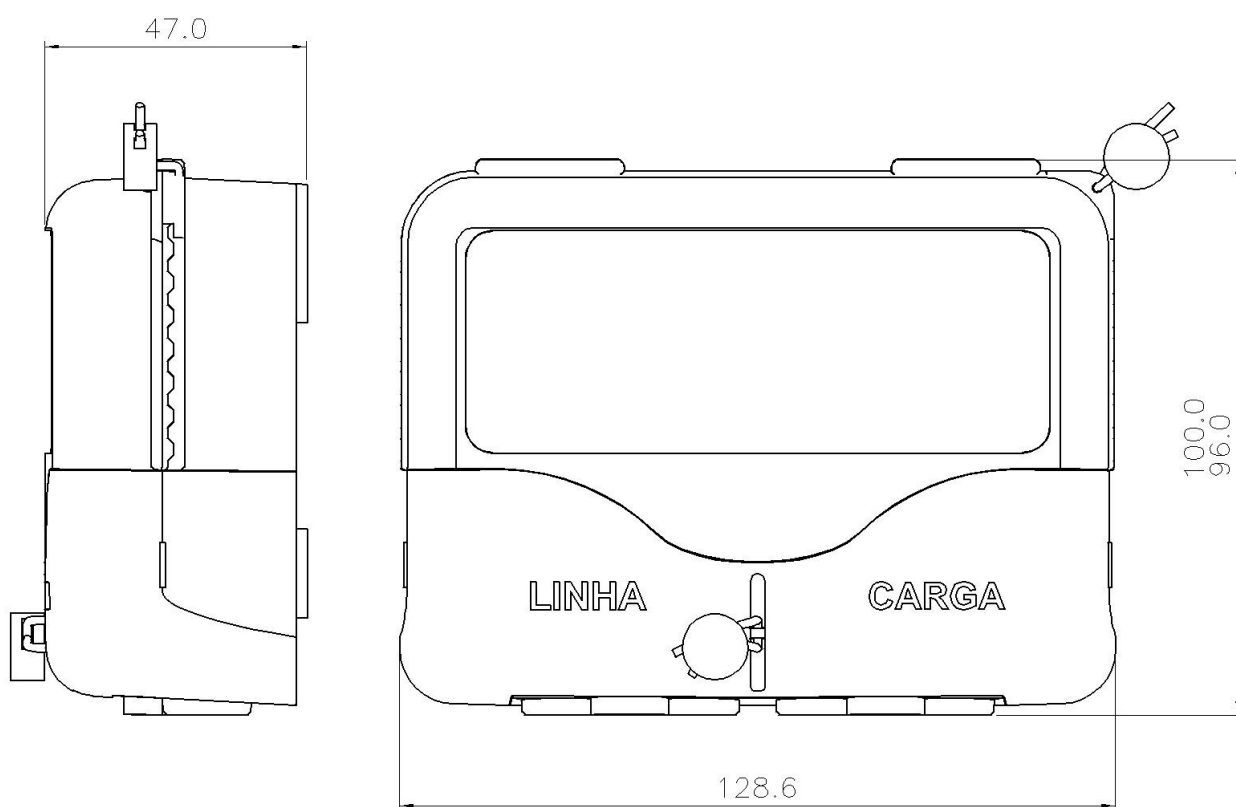
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/35



DIMENSÕES EXTERNAS COM OU SEM PARAFUSO NO BLOCO DE TERMINAIS



DIMENSÕES EXTERNAS COM TAMPA SOLIDARIZADA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

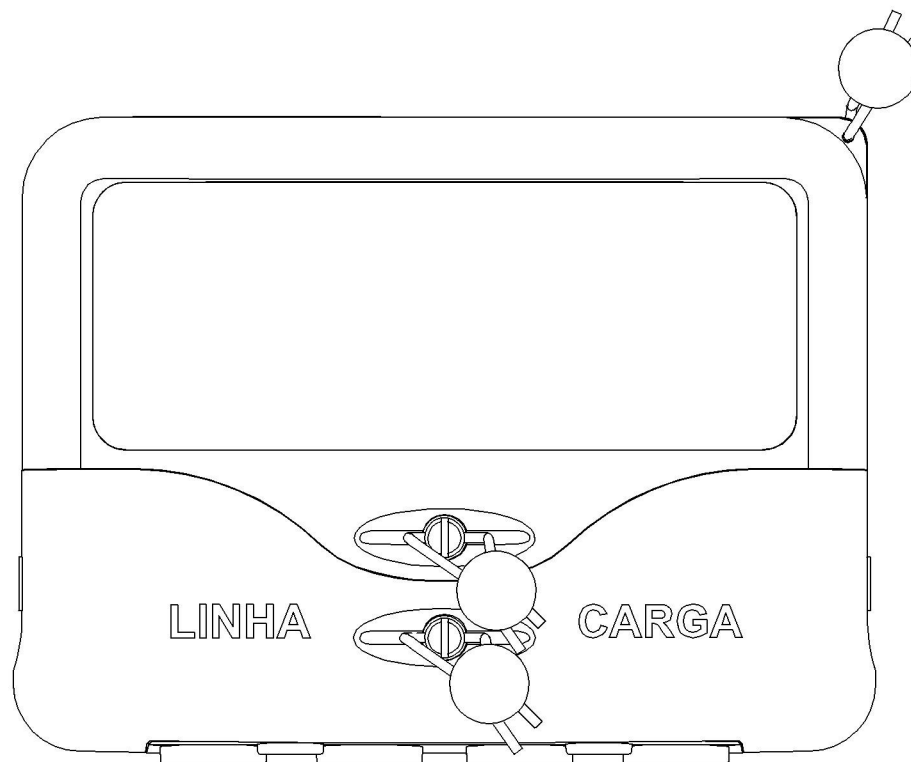
Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

**DIMENSÕES EXTERNAS DO MEDIDOR
MODELOS A102C e A100C**

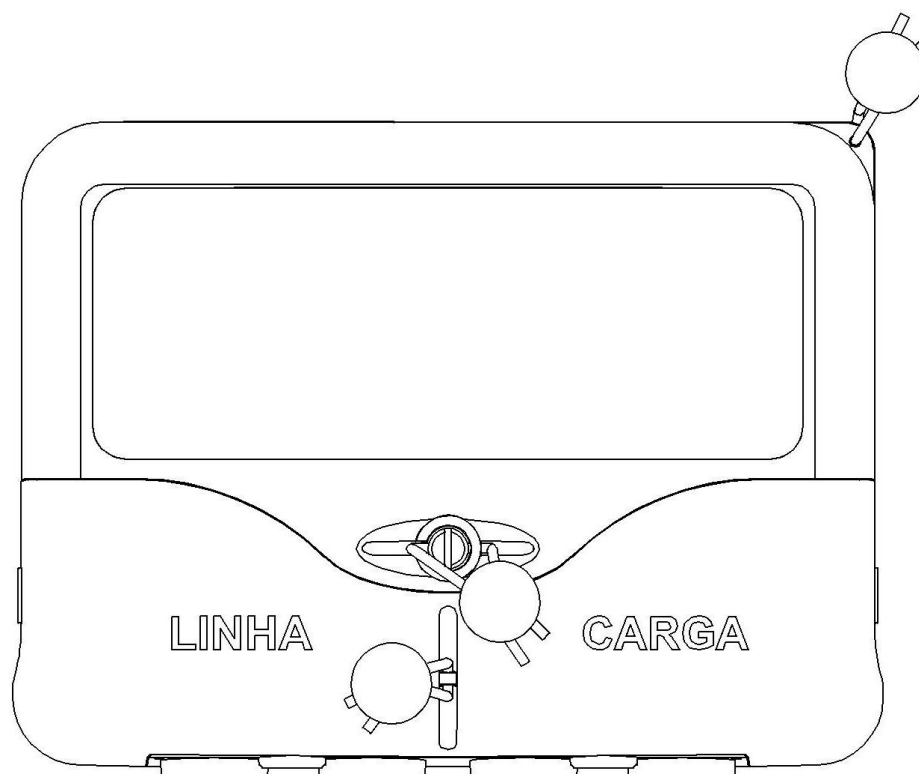
COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/35



COM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS



SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo GARNET AGN

**VISTA FRONTAL DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

COTAS EM:

S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

07/35

Energia Ativa e Reativa
ou
Energia Ativa



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:

S/C

Modelo GARNET AGN

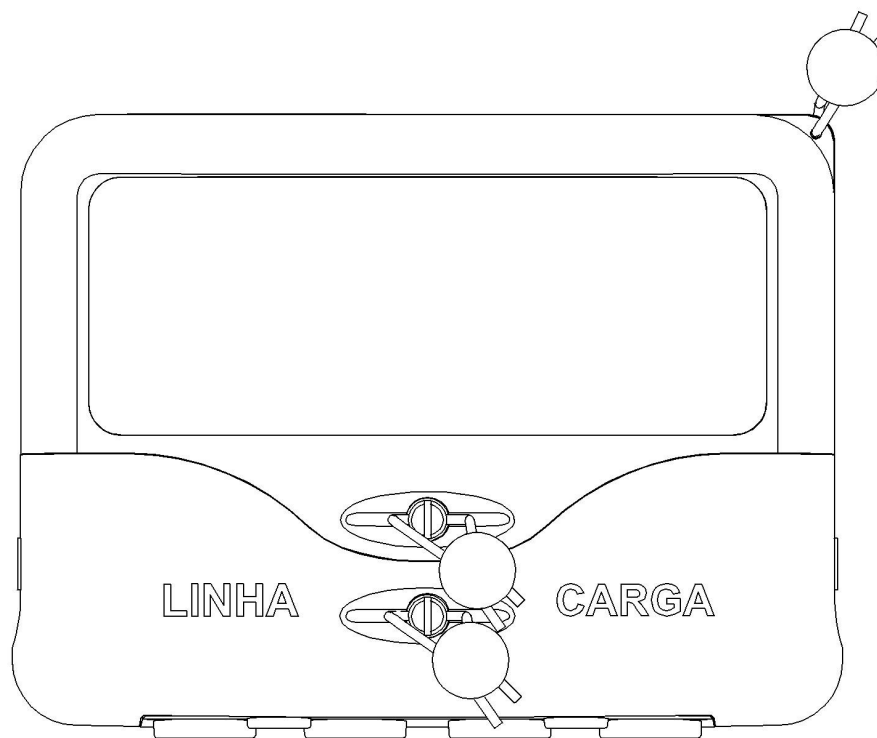
ESCALA:

S/E

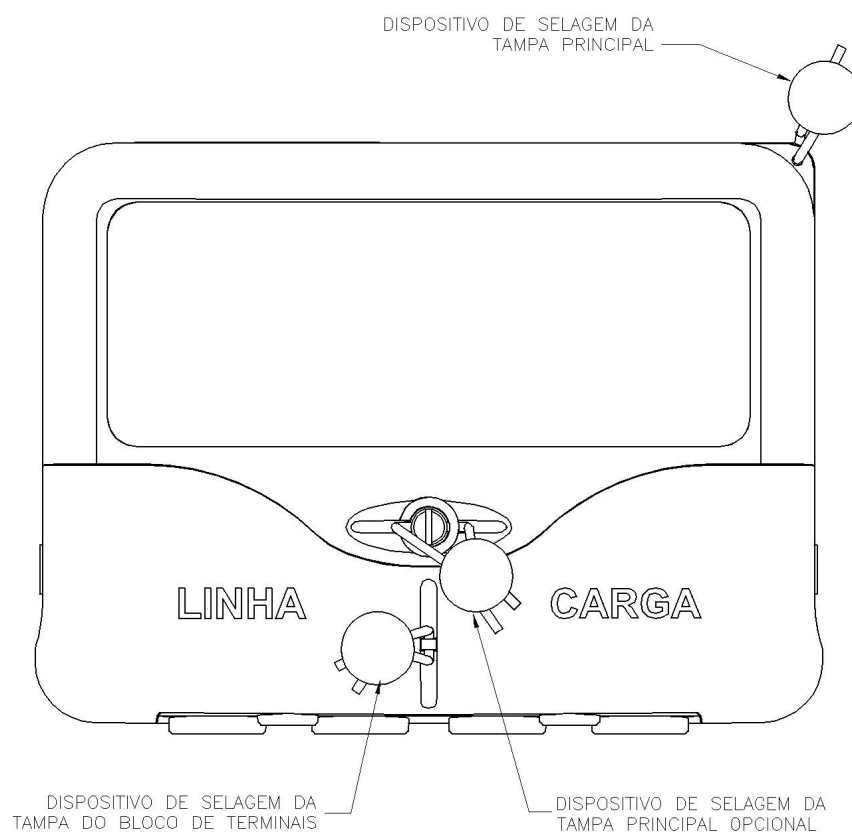
**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

ANEXO:

08/35



COM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS



SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

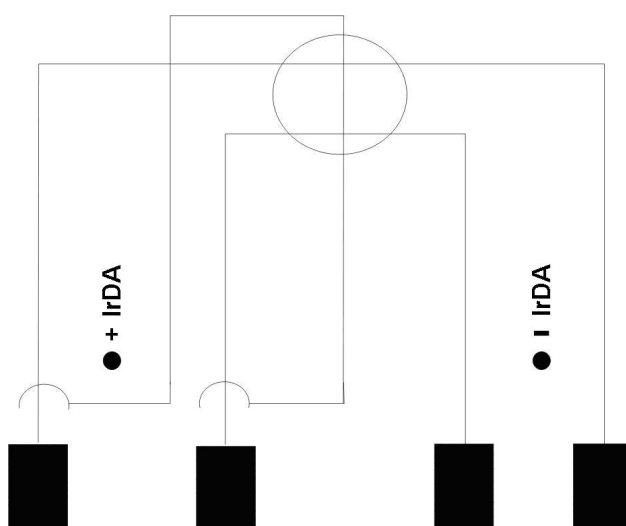
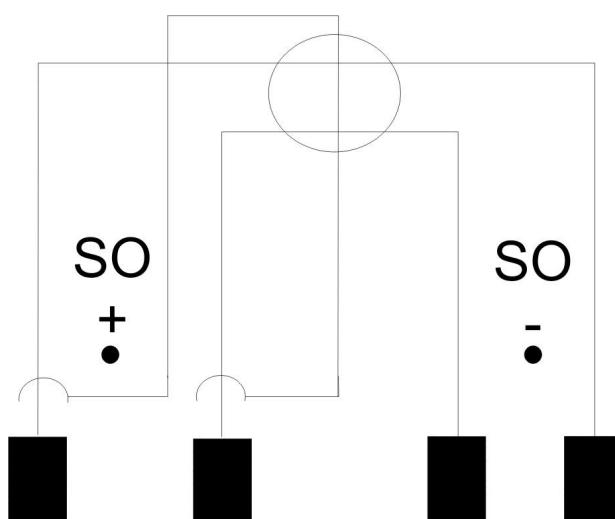
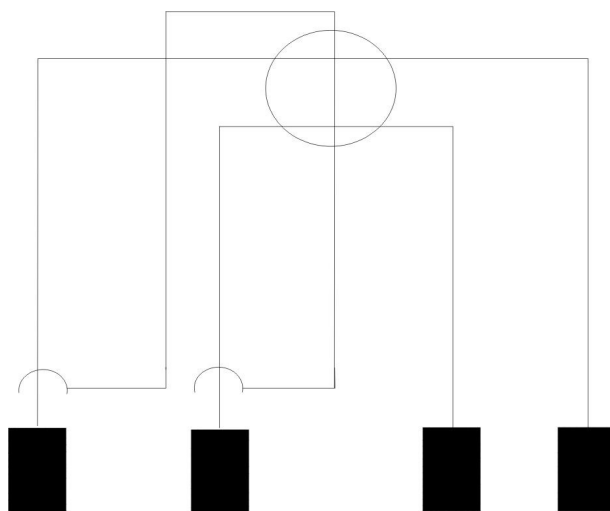
Modelo GARNET AGN

**PLANO DE SELAGEM DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

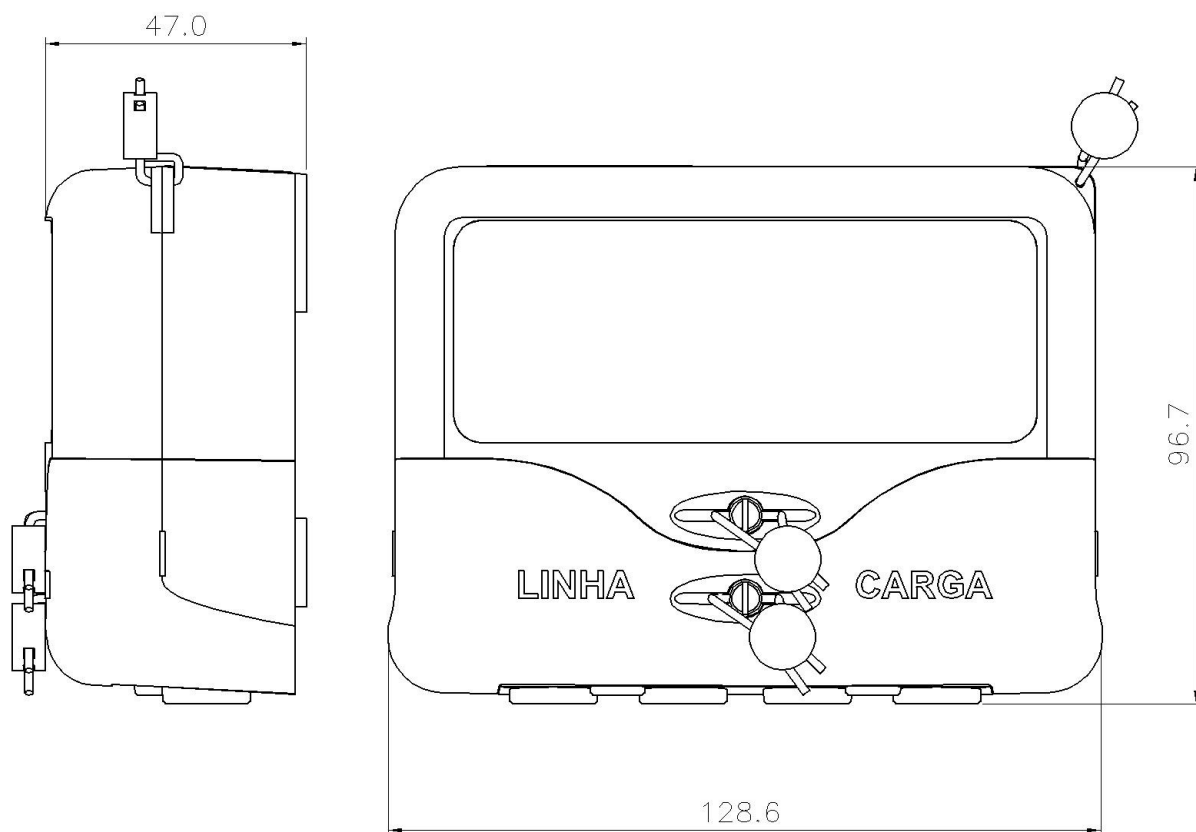
Modelo GARNET AGN

**ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

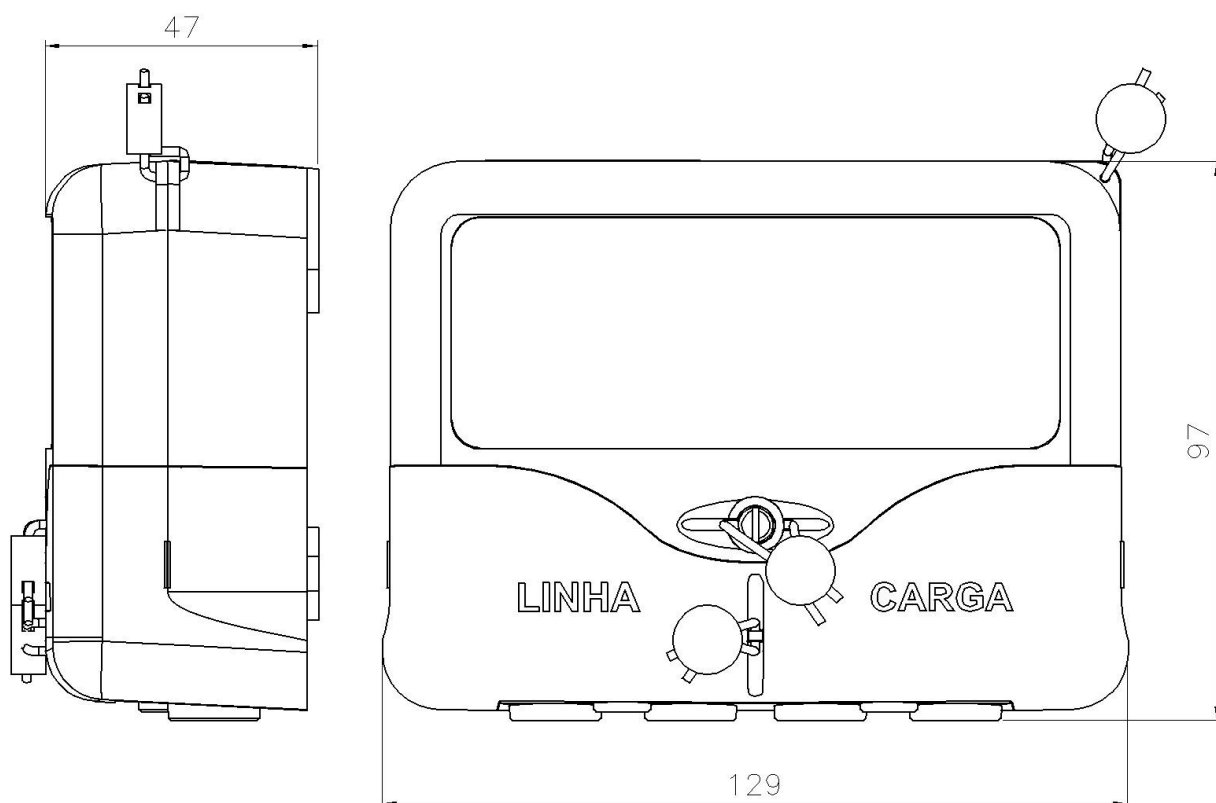
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10/35



COM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS



SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

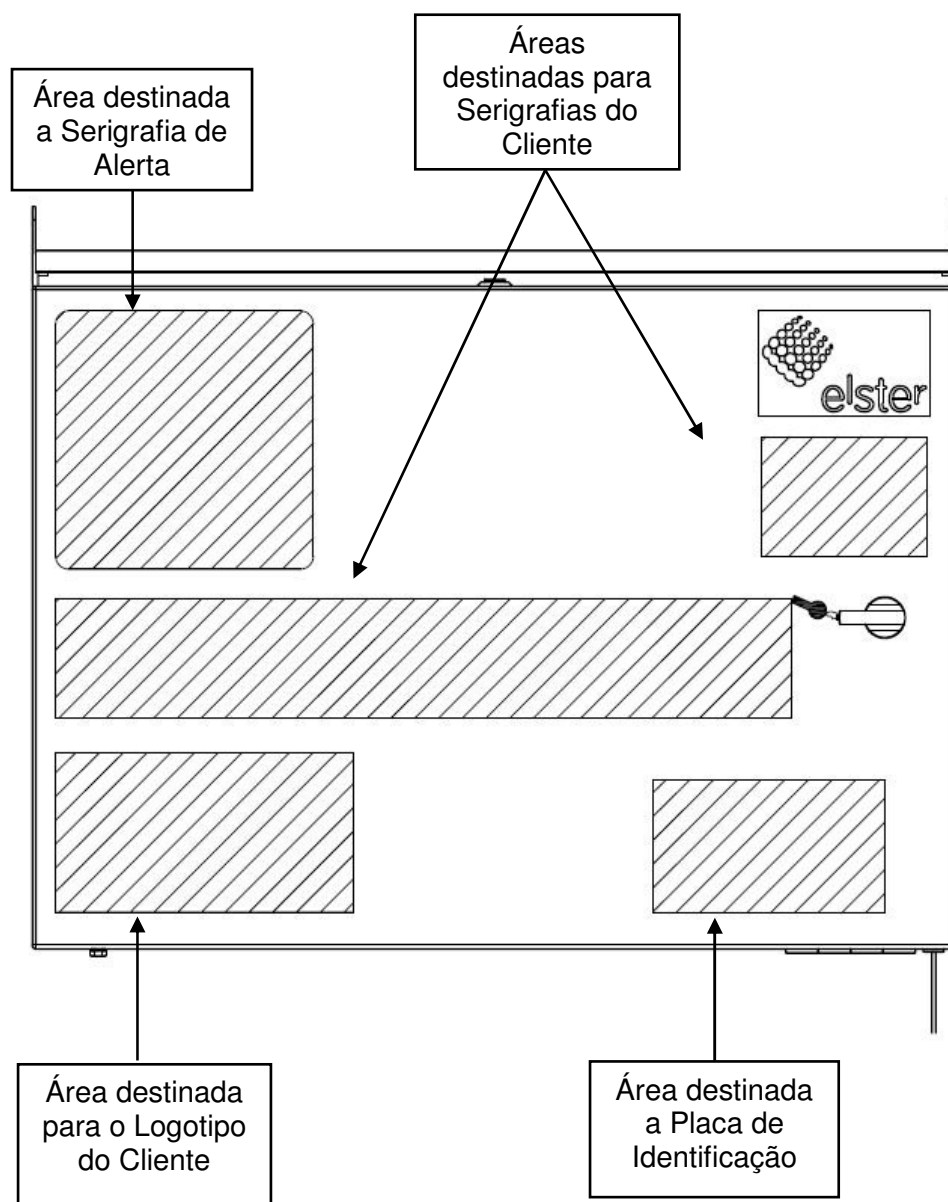
Modelo GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
11/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

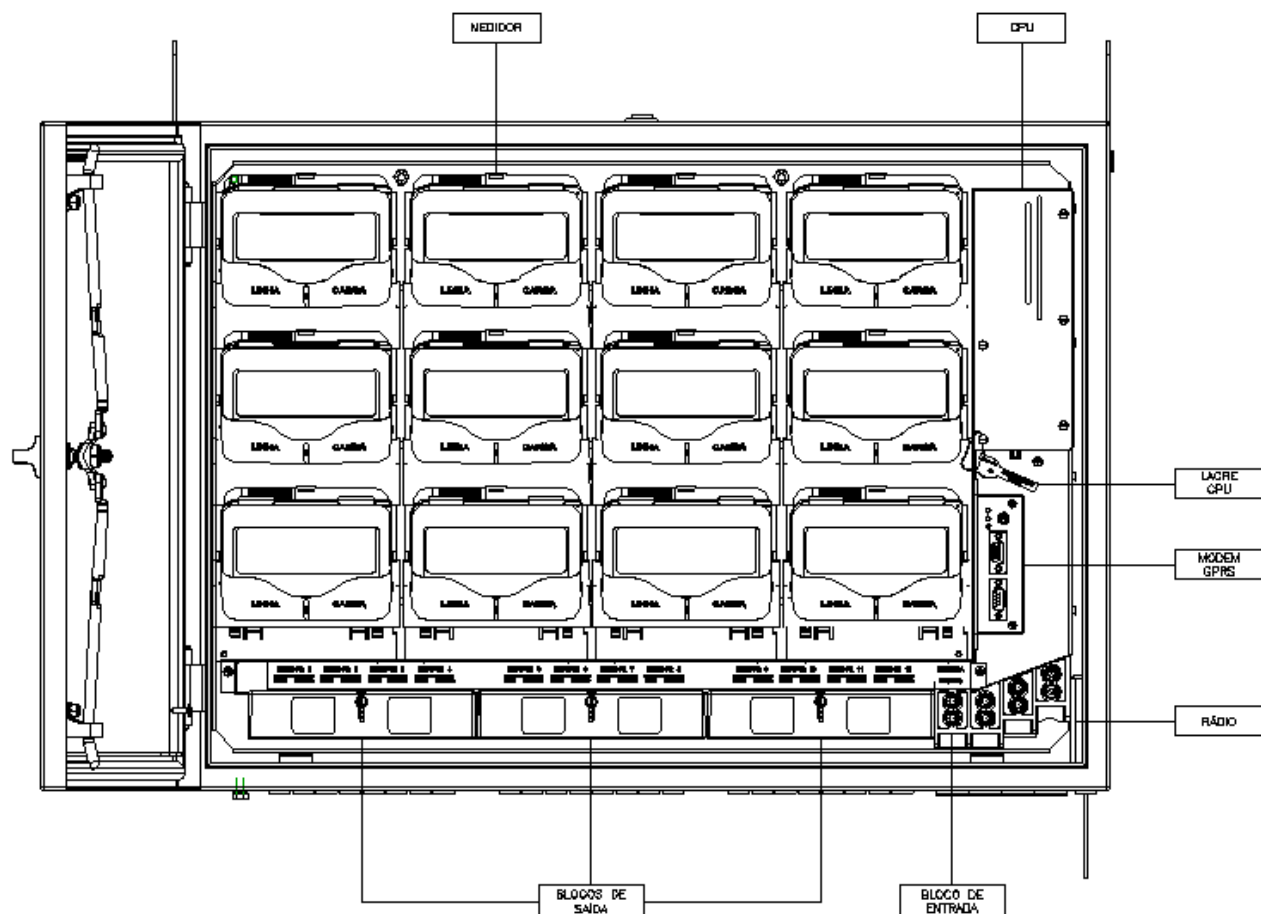
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

VISTA FRONTAL DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
12/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

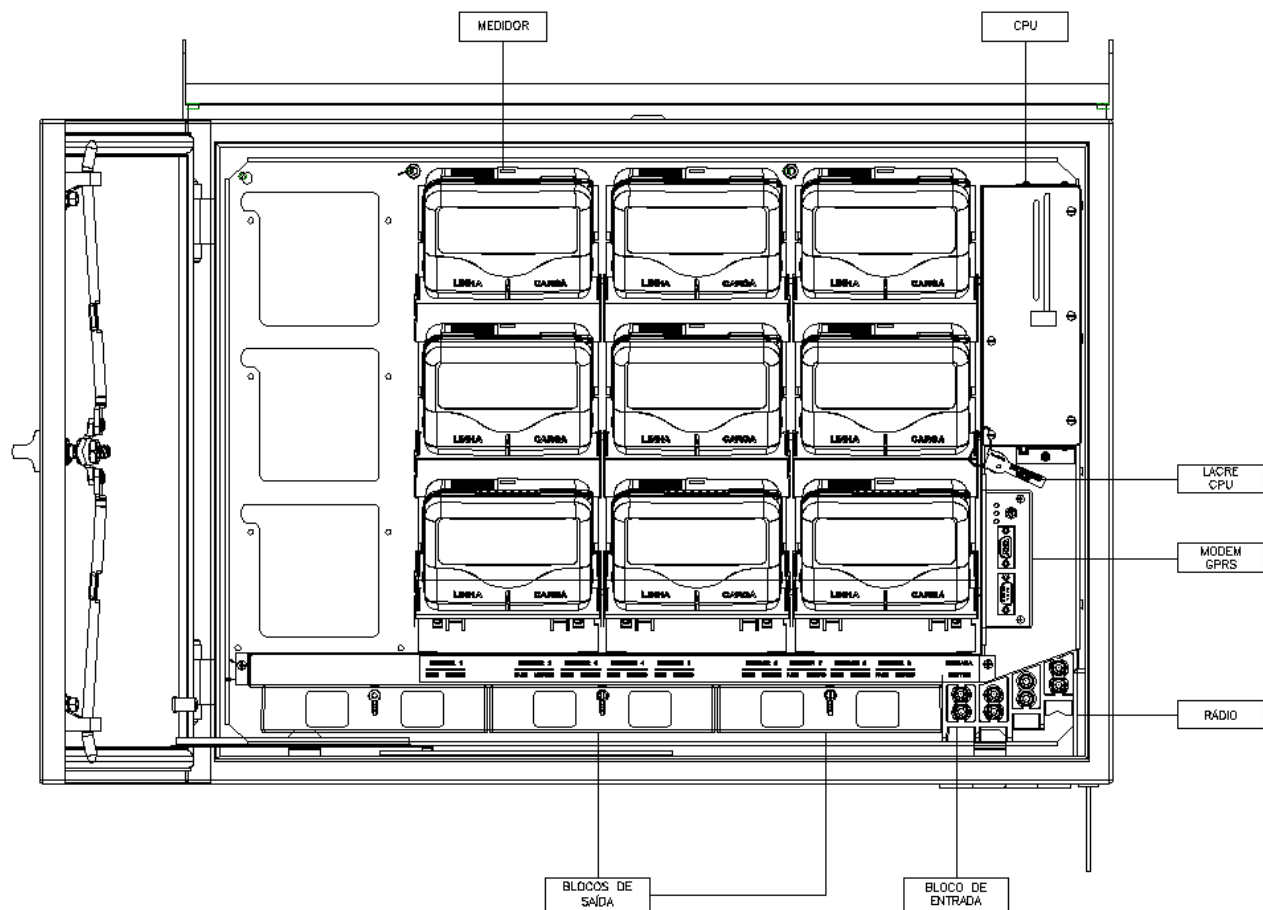
Modelo GARNET AGF1

VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
13/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

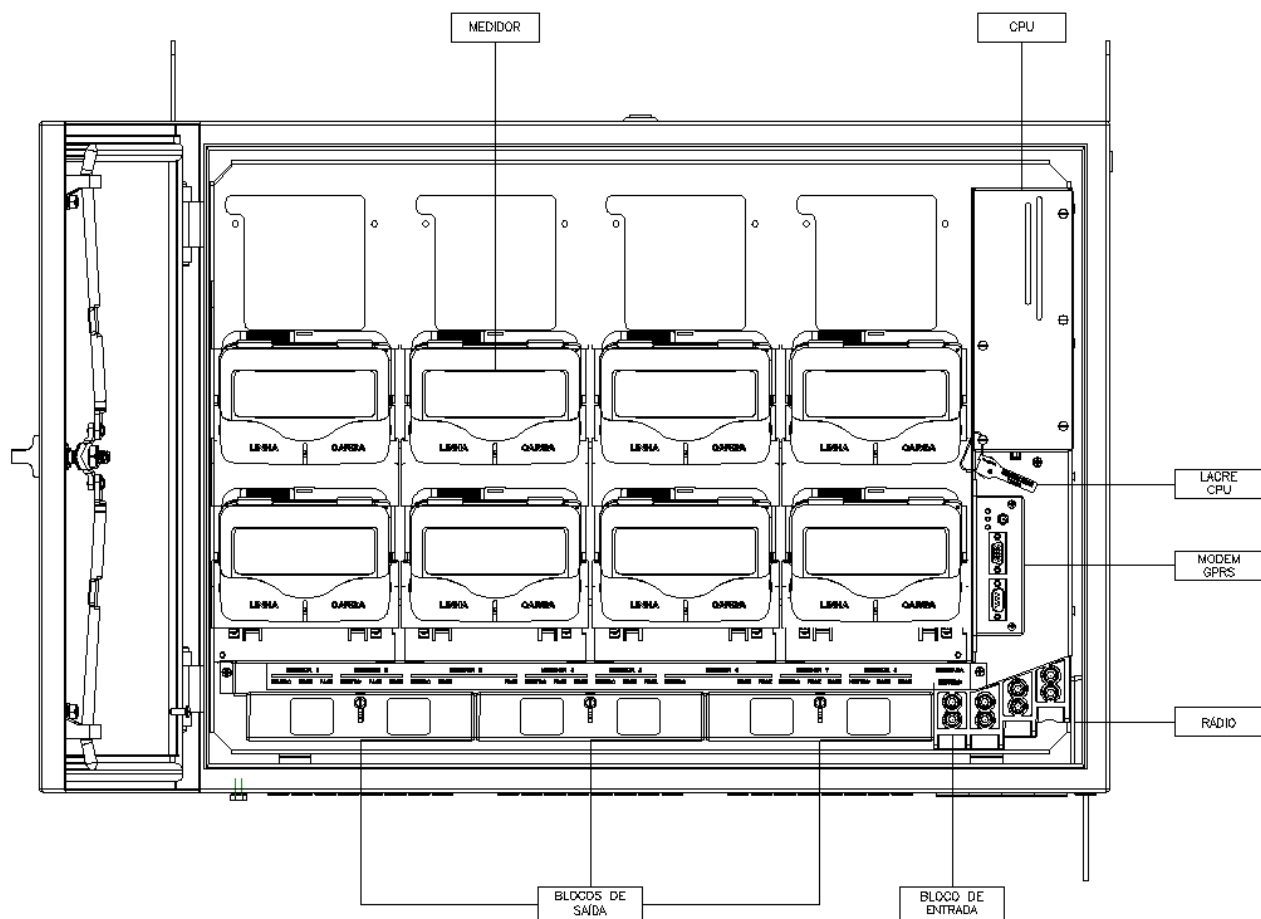
Modelo GARNET AGF2

VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
14/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

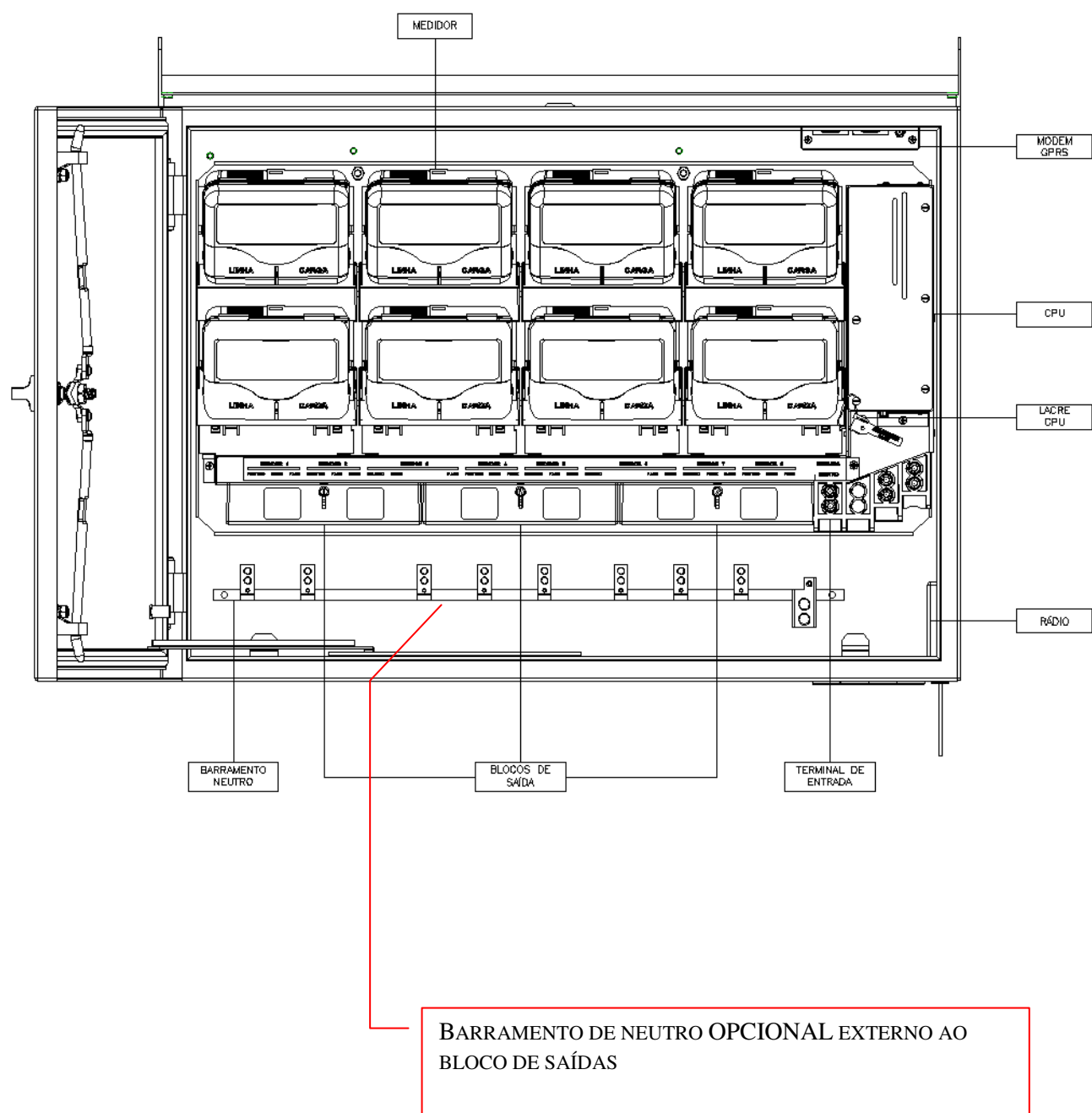
Modelo GARNET AGN

**VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR
COM SAÍDAS DOS CABOS PELA PARTE INFERIOR**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
15/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo GARNET AGN

**VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR
COM SAÍDAS DOS CABOS PELA LATERAL**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
16/35

Espaço reservado para
informações do Cliente.

Modelos:
GARNET AGF1 ou
GARNET AGF2

	GARNET AGF1 Conjunto de Medição de Energia
kh = 1 Wh/Pulso CAT: G03309 240V 1 EL. 2 FIOS 15(100)A CLASSE B 60Hz PORTARIA INMETRO/DIMEL ____/____	
Nº DE SÉRIE:	DATA DE FABRICAÇÃO:
CÓDIGO DE BARRAS	2010
NÚMERO DE SÉRIE DA CAIXA	

Configuração possível:
120V ou 240 V / 1 Elementos / 2 Fios

Ano ou Mês/Ano
de fabricação.

Número de Série /
Código de Barras.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
17/35

Espaço reservado para
informações do Cliente.



GARNET AGN

Conjunto de Medição de Energia

kh = 1 Wh/Pulso CAT: G03309
240V 1 EL. 3 FIOS
15(100)A CLASSE B 60Hz
PORTARIA INMETRO/DIMEL ____/____

Nº DE SÉRIE:

DATA DE FABRICAÇÃO:

CÓDIGO DE BARRAS

2010

NÚMERO DE SÉRIE DA CAIXA

Configuração possível:
240 V / 1 Elementos / 3 Fios

Ano ou Mês/Ano
de fabricação.

Número de Série /
Código de Barras.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

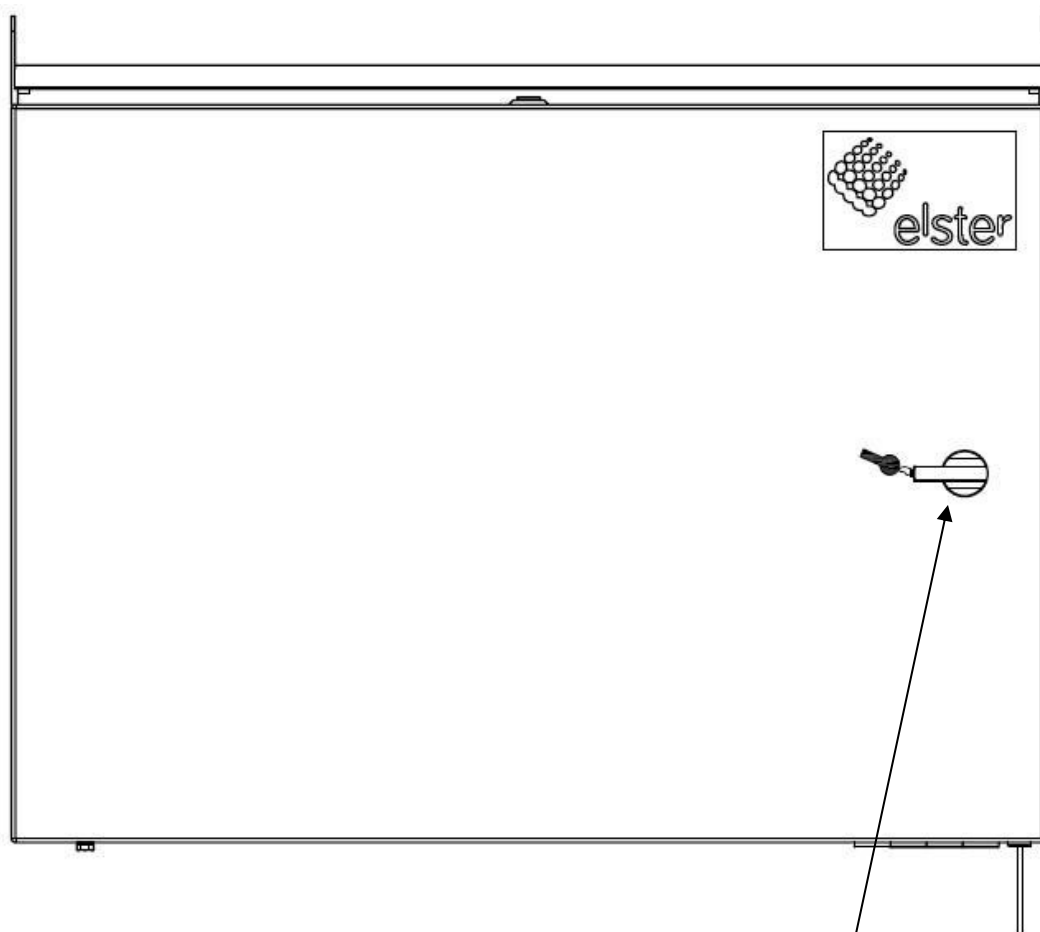
COTAS EM:
S/C

Modelo GARNET AGN

ESCALA:
S/E

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO CONCENTRADOR

ANEXO:
18/35



**Ponto de lacre da
concessionária**

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

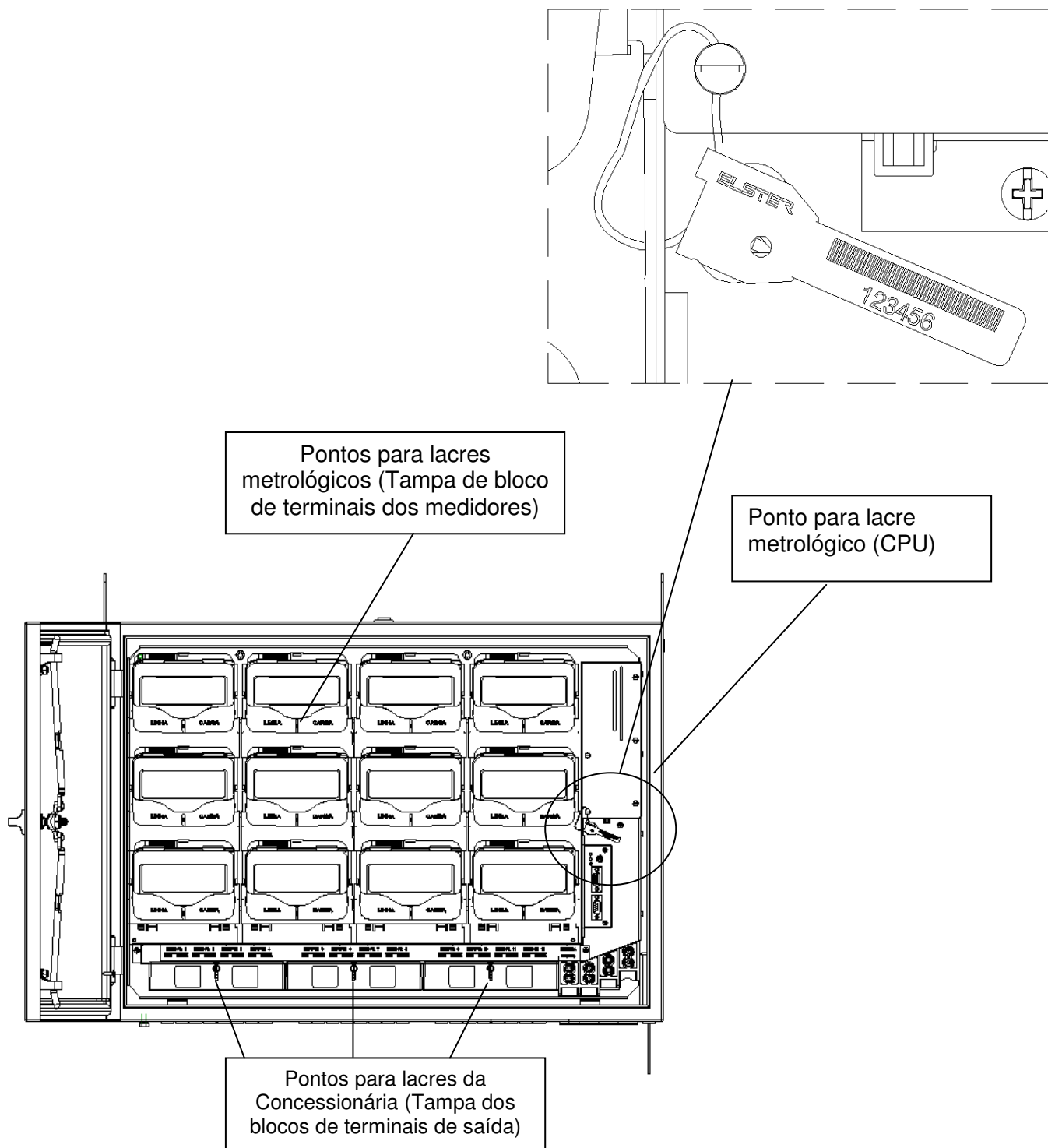
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

PLANO DE SELAGEM EXTERNO DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
19/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

PLANO DE SELAGEM INTERNO DO CONCENTRADOR

COTAS EM:

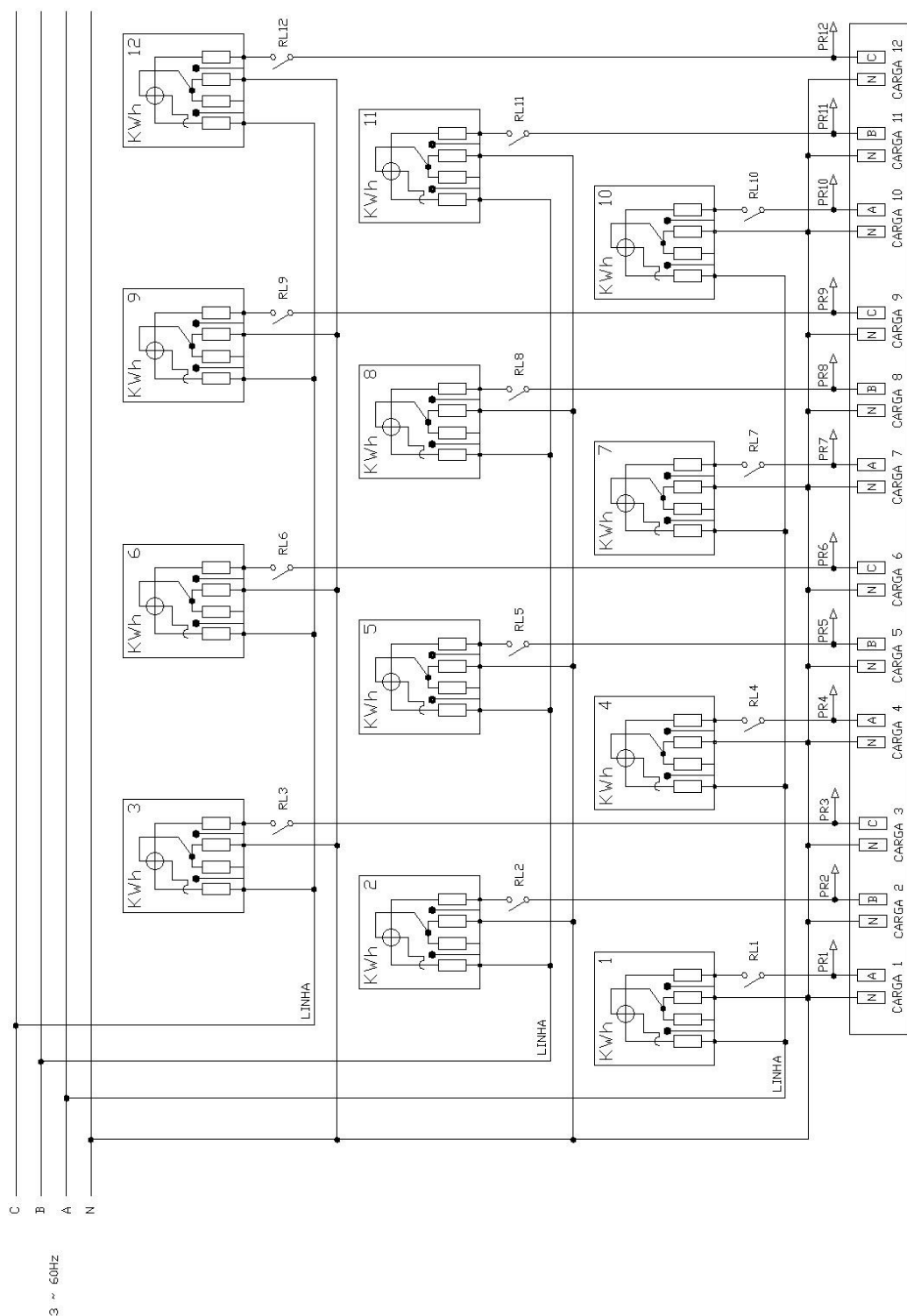
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

20/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

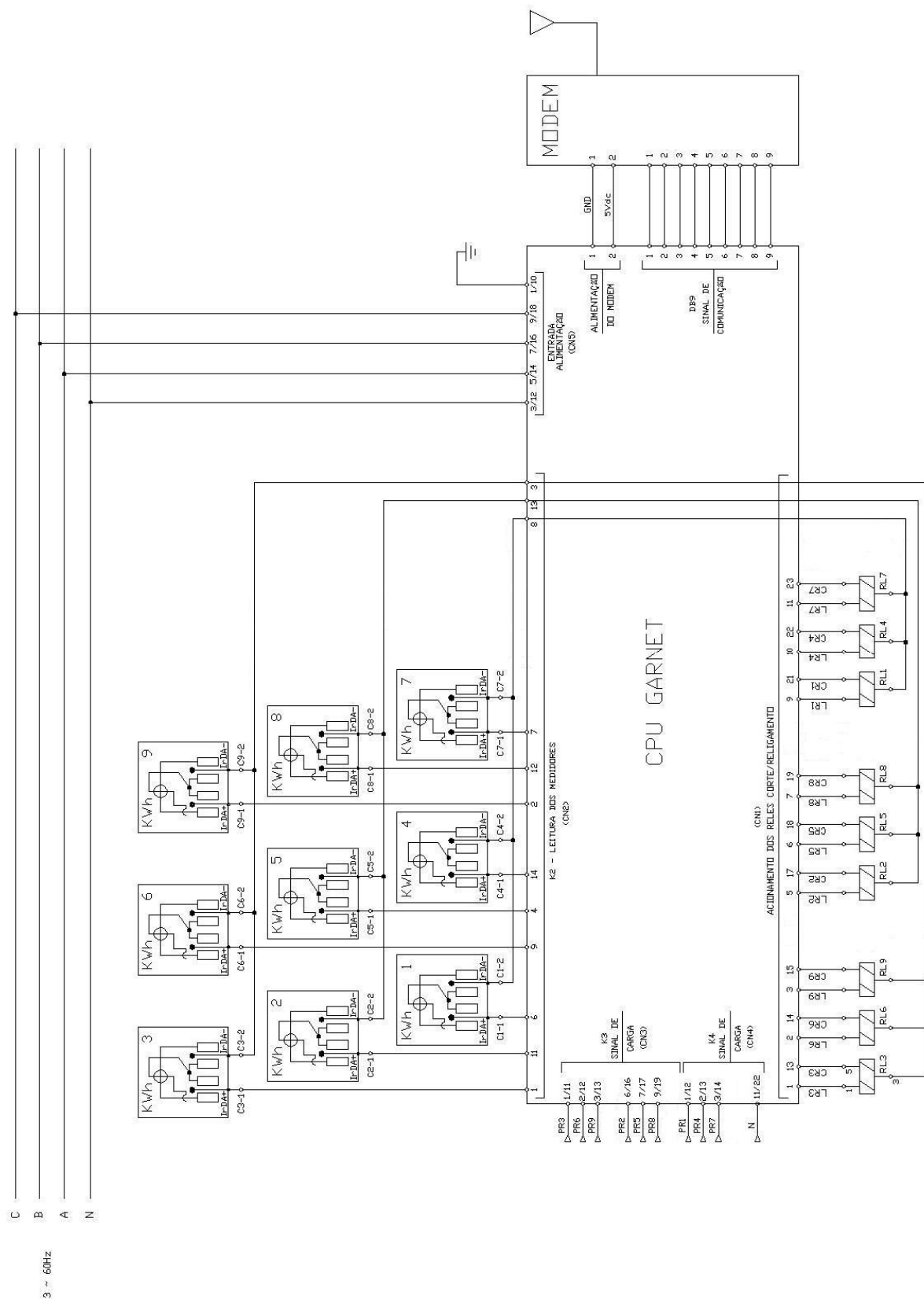
Modelo GARNET AGF1

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
22/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

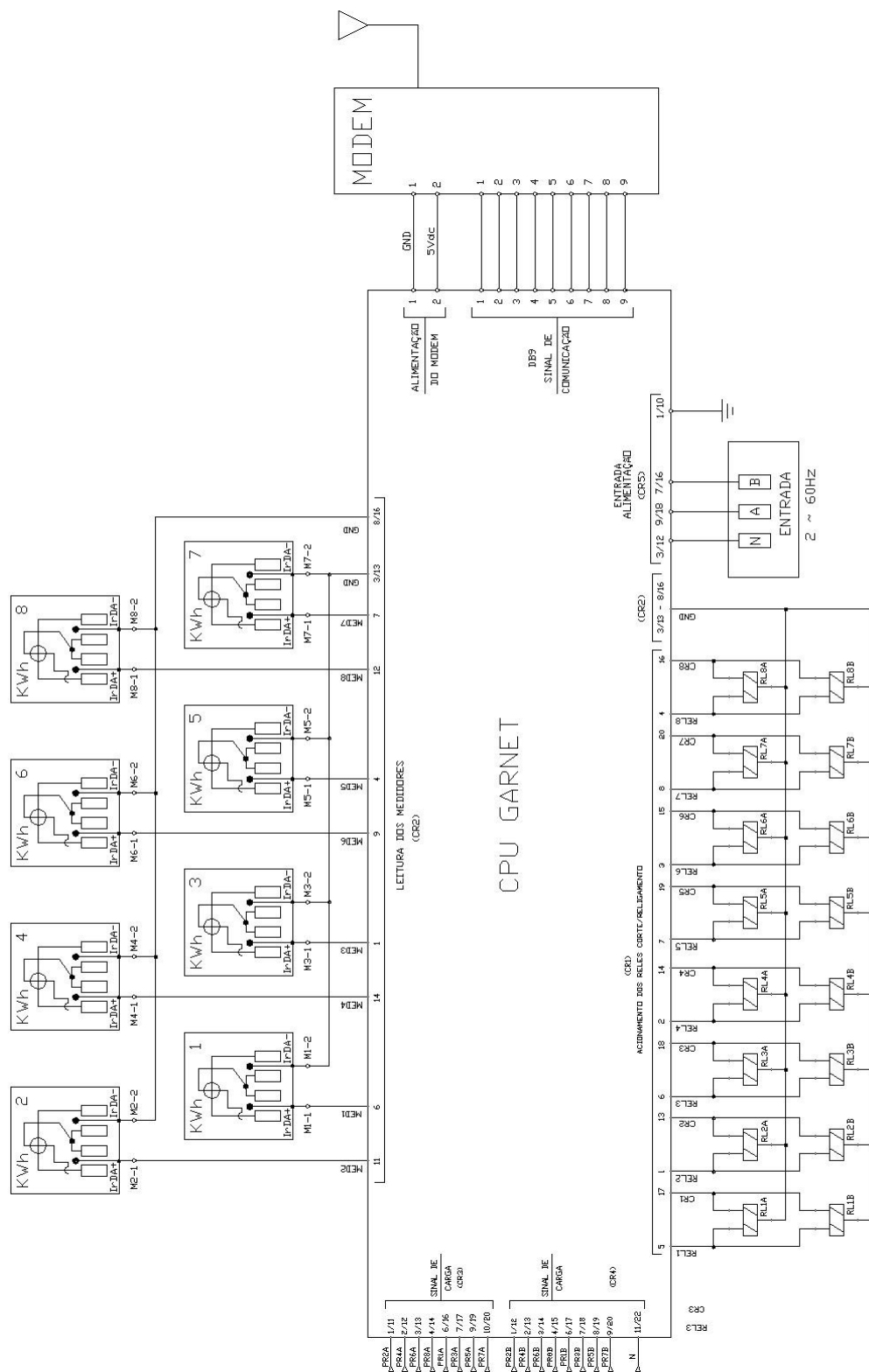
Modelo GARNET AGF2

ESQUEMA DE SINAIS

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
23/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

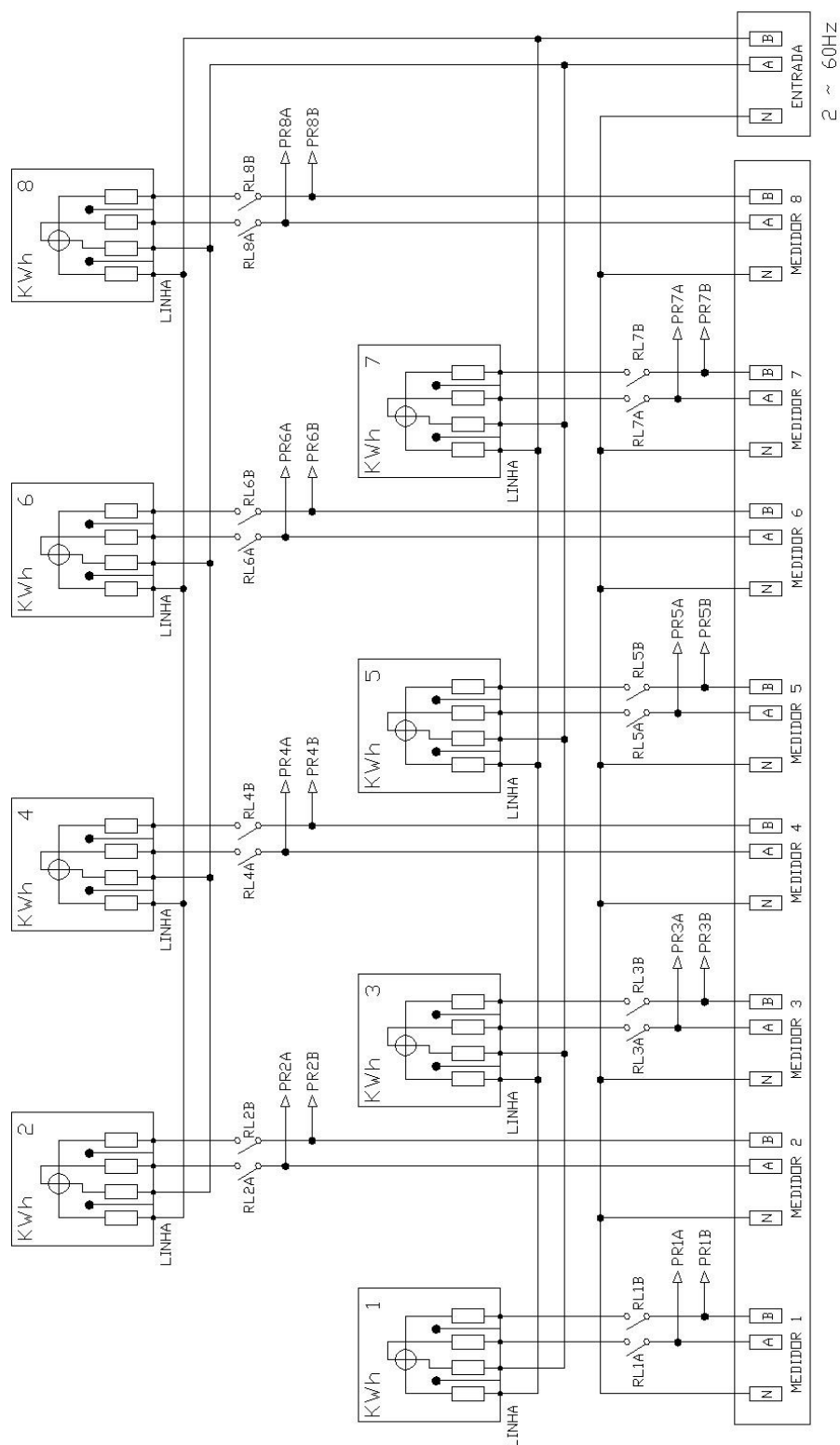
Modelo GARNET AGN

ESQUEMA DE SINAIS

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
25/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

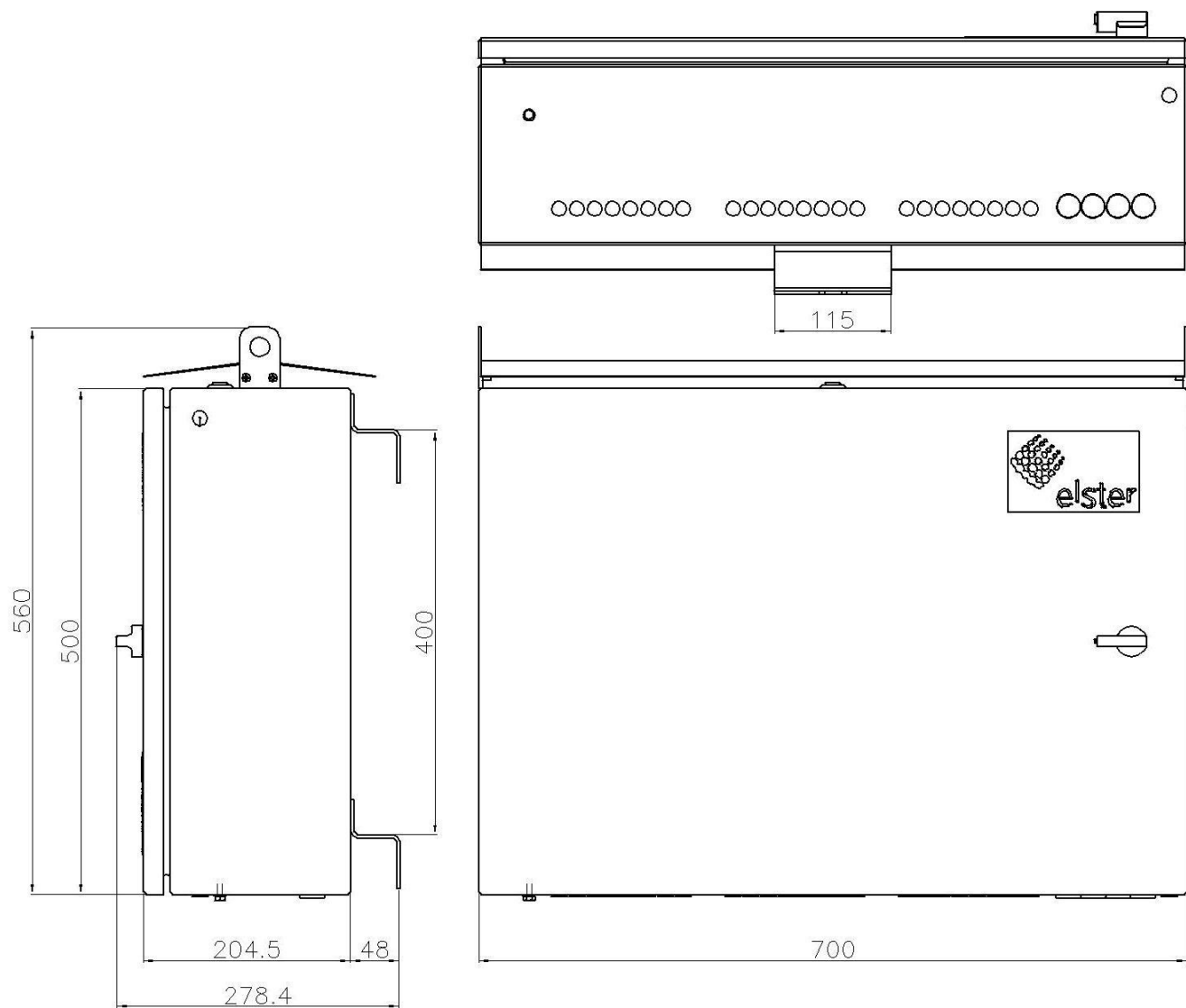
Modelo GARNET AGN

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
26/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

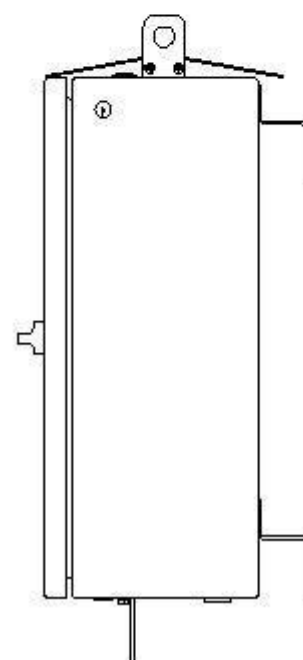
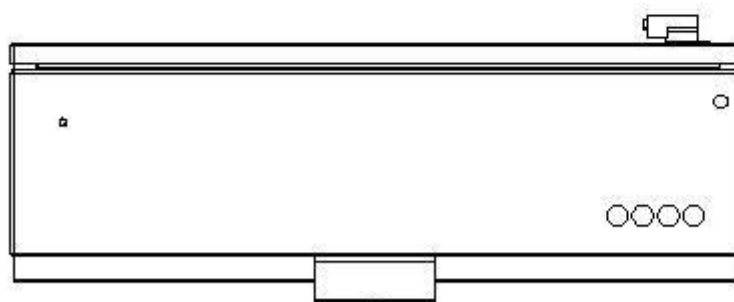
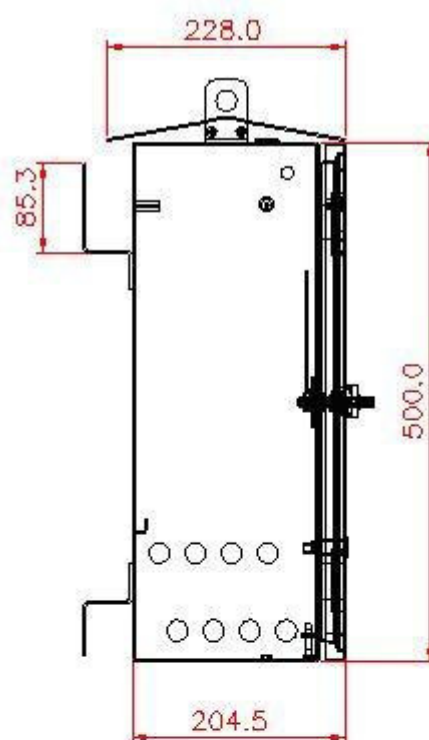
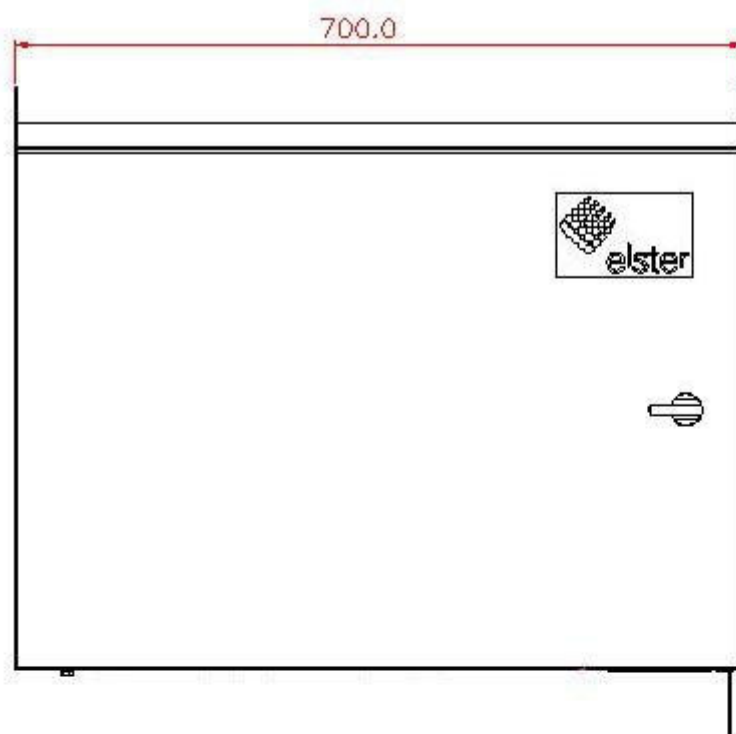
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO CONCENTRADOR
COM SAÍDA DOS CABOS PELA PARTE INFERIOR**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
27/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

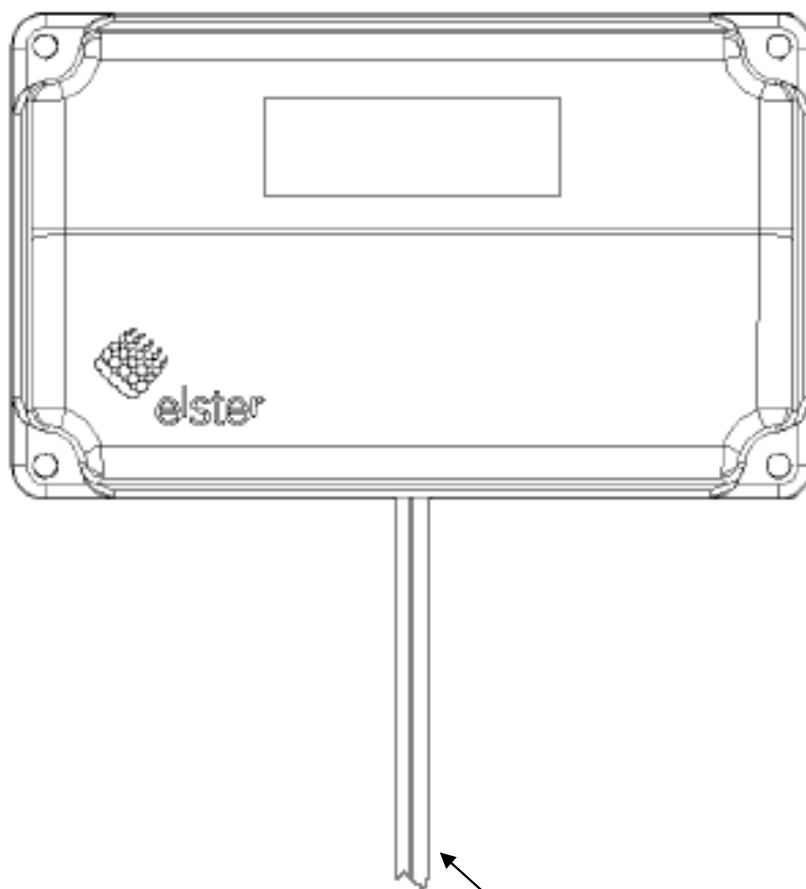
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO CONCENTRADOR
COM SAÍDA DOS CABOS PELA LATERAL**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
28/35



CONECTADO DIRETO NA ENTRADA
DE ALIMENTAÇÃO 120 V OU 240 V
(FASE-NEUTRO). PODE SER LIGADO
INVERTIDO SEM PROBLEMAS.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

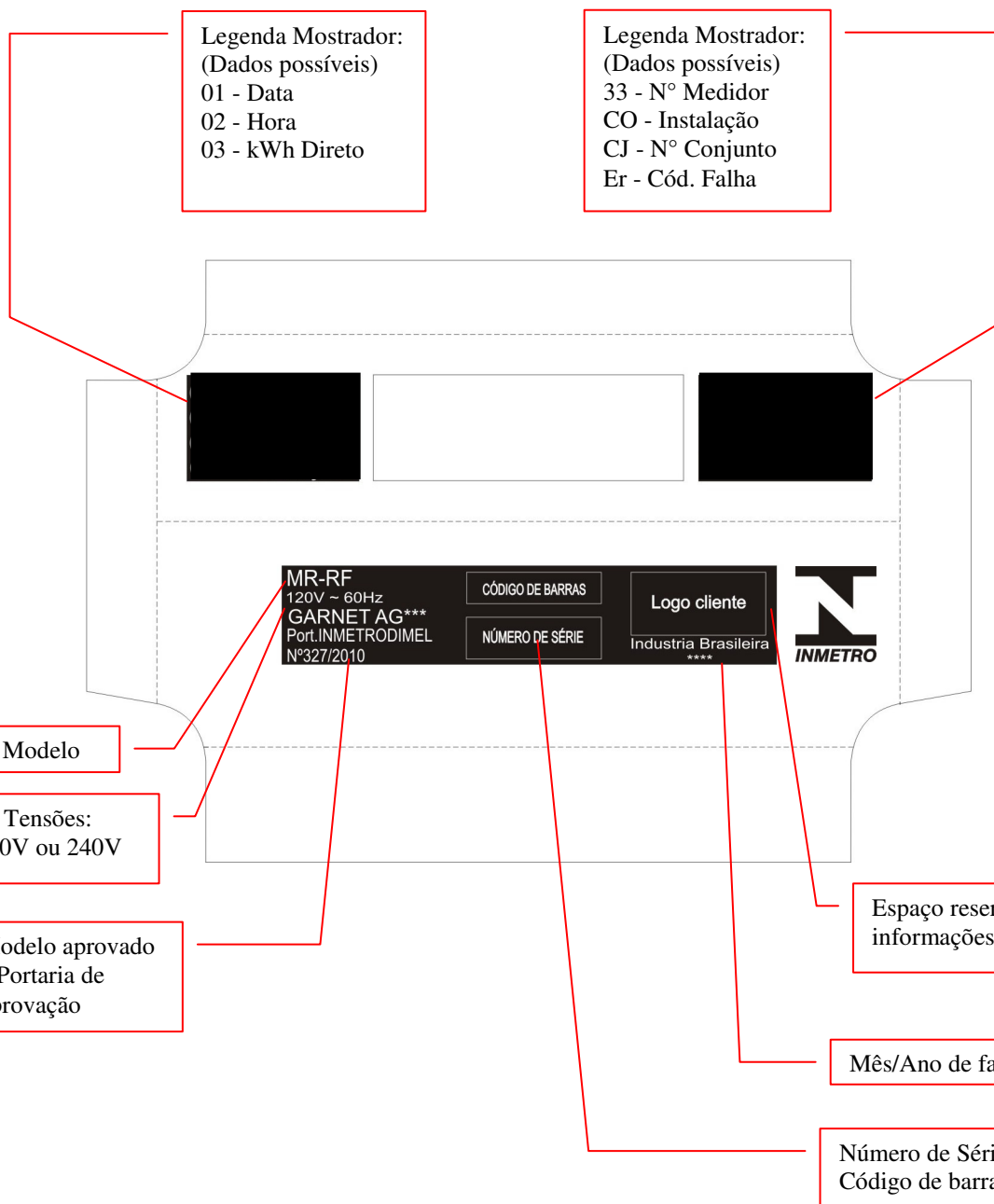
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

**VISTA FRONTAL DO
DISPOSITIVO MOSTRADOR MR-RF**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
29/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

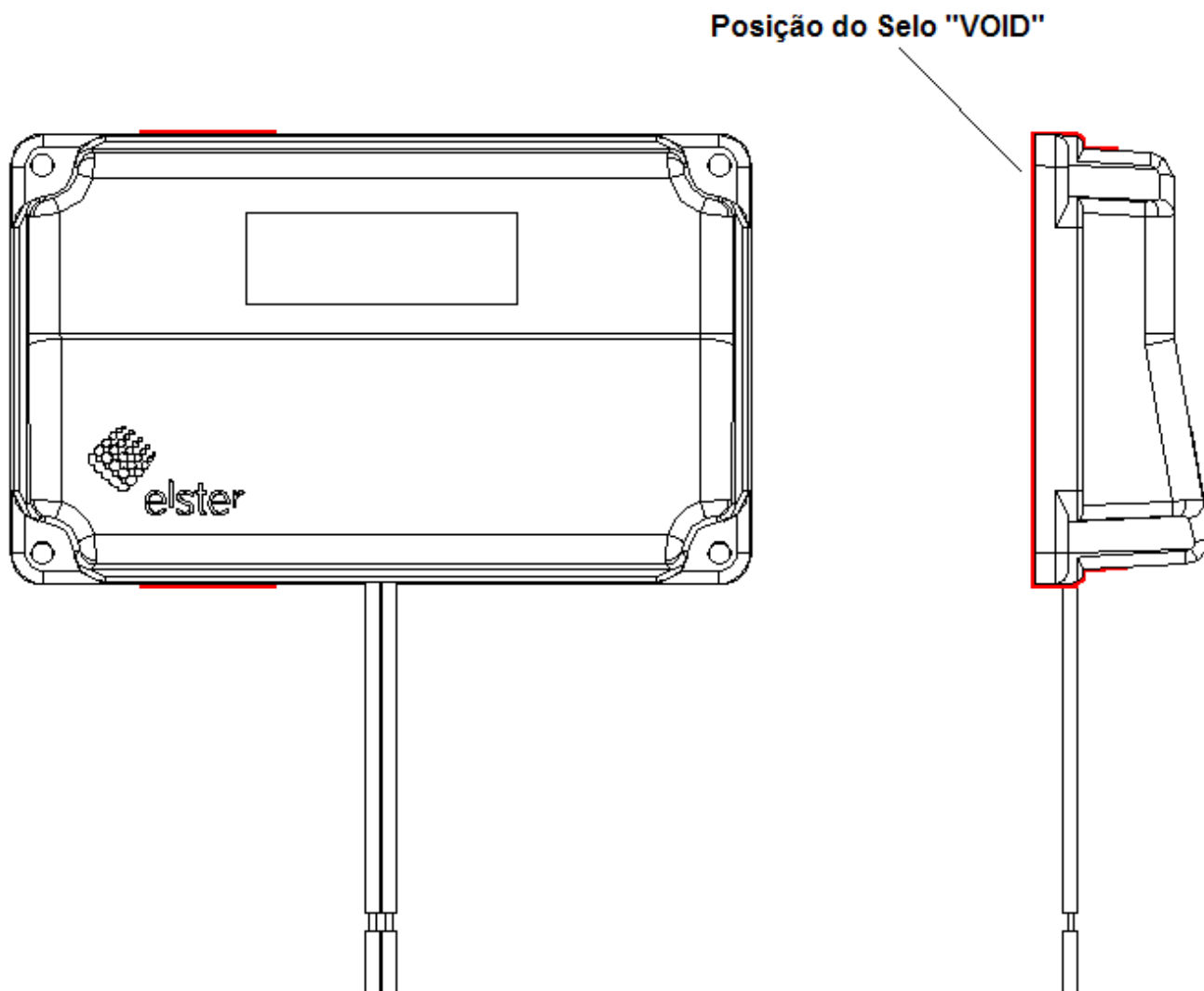
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO
DISPOSITIVO MOSTRADOR MR-RF**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
30/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

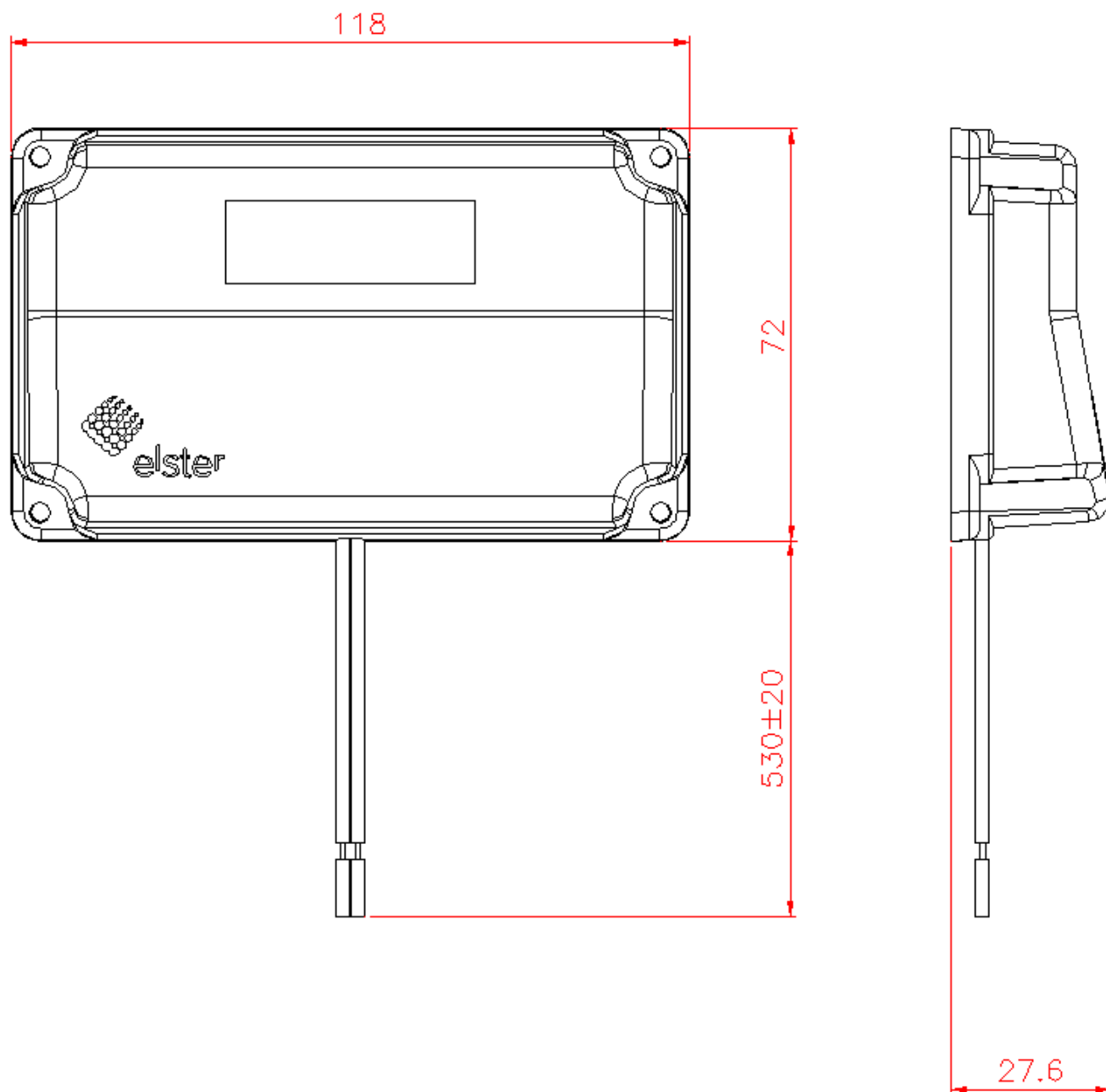
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

**PLANO DE SELAGEM DO
DISPOSITIVO MOSTRADOR MR-RF**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
31/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

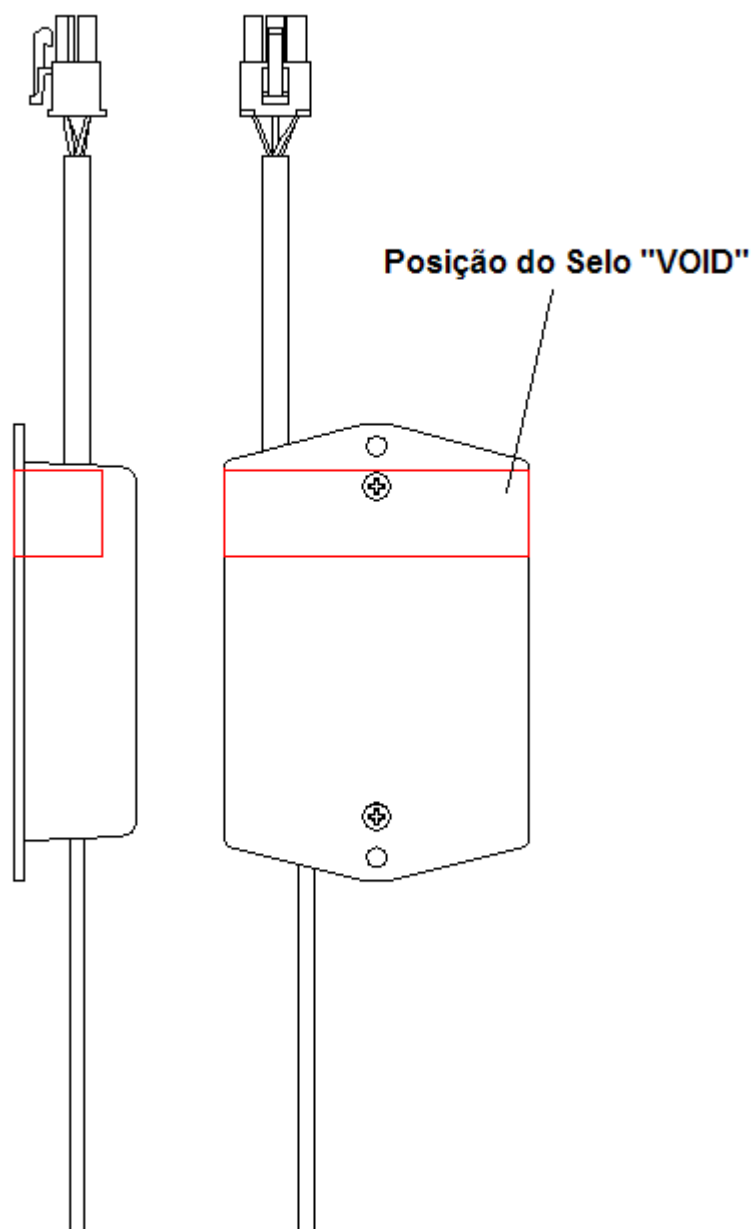
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO
DISPOSITIVO MOSTRADOR MR-RF**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
32/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

PLANO DE SELAGEM DO RÁDIO DE COMUNICAÇÃO

COTAS EM:

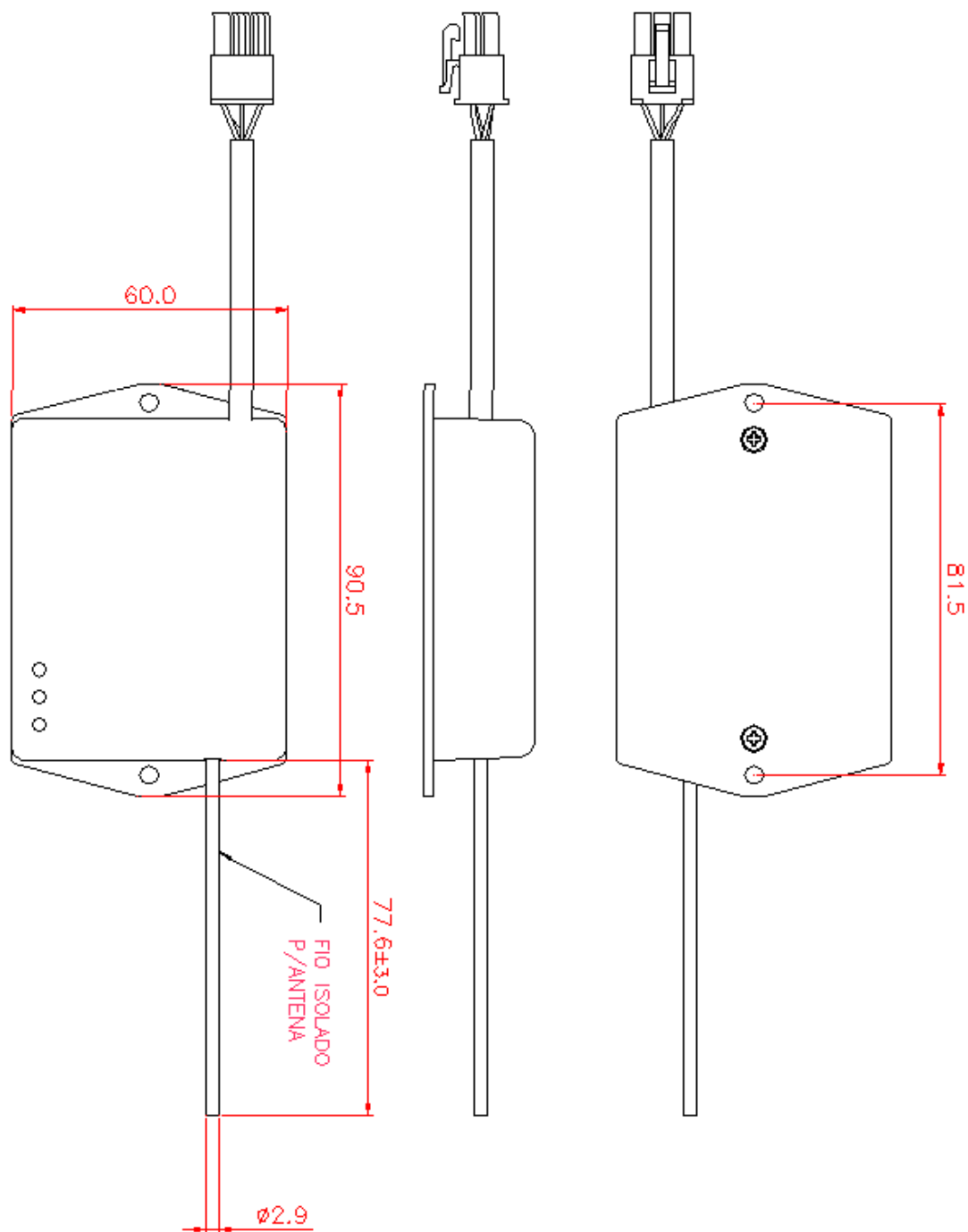
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

33/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

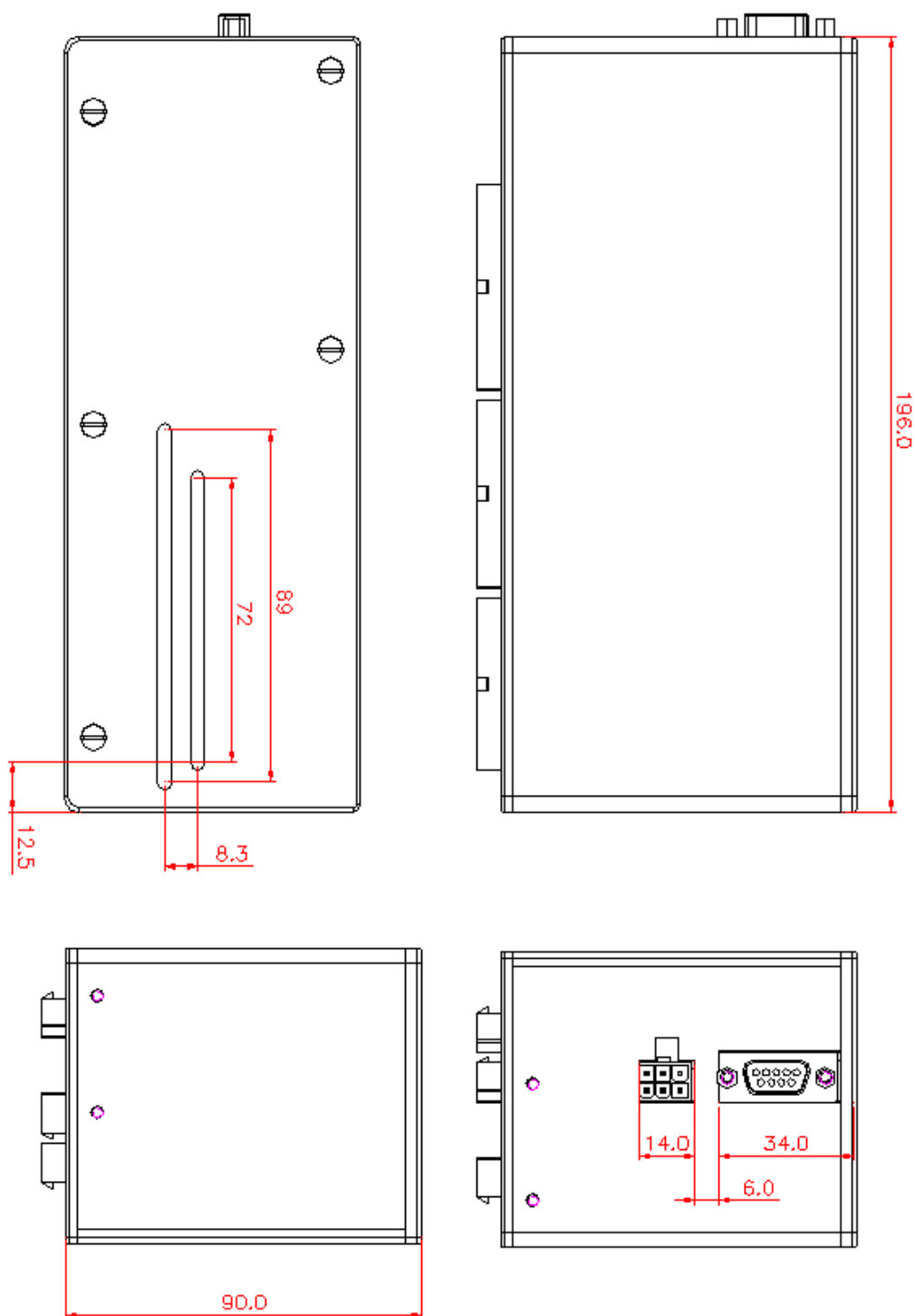
Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

DIMENSÕES EXTERNAS DO RÁDIO DE COMUNICAÇÃO

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
34/35



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0156, DE 06 DE MAIO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN

DIMENSÕES EXTERNAS DA CPU

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
35/35