



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0110, de 19 de junho de 2012.
(3º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 327/2010)

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 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 52600.014704/2012, 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, classe de exatidão B, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Autorizar a utilização dos opcionais do gabinete mecânico e dos blocos individuais, conforme definido nos ANEXOS da presente portaria.

Art. 2º - Substituir no subitem 11.2 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 327, de 08 de dezembro de 2010, os desenhos pelos anexos à presente Portaria:

...

- “- ANEXO 01 – Vista frontal do medidor (Modelos A102C e A100C);
- ANEXO 02 – Placa de identificação do medidor (Modelo A102C);
- ANEXO 03 – Placa de identificação do medidor (Modelo A100C);
- ANEXO 04 – Plano de selagem do medidor (Modelos A102C e A100C);
- ANEXO 05 – Esquema de ligação do medidor (Modelos A102C e A100C);
- ANEXO 06 – Dimensões externas do medidor (Modelos A102C e A100C);
- ANEXO 07 – Vista frontal do medidor (Modelo A200L3);
- ANEXO 08 – Placa de identificação do medidor (Modelo A200L3);
- ANEXO 09 – Plano de selagem do medidor (Modelo A200L3);
- ANEXO 10 – Esquema de ligação do medidor (Modelo A200L3);
- ANEXO 11 – Dimensões externas do medidor (Modelo A200L3);
- ANEXO 12 – Vista frontal do concentrador com ponto de lacre central;
- ANEXO 13 – Vista frontal do concentrador com 2 pontos de lacre;
- ANEXO 14 – Vista interna do concentrador (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 15 – Vista interna do concentrador com bornes individuais (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 16 – Vista interna do concentrador (Modelo GARNET AGF2);



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0110, de 19 de junho de 2012.

- ANEXO 17 – Vista interna do concentrador com bornes individuais (Modelo GARNET AGF2);
- ANEXO 18 – Vista interna do concentrador com saídas dos cabos pela parte inferior (Modelo GARNET AGN);
- ANEXO 19 – Vista interna do concentrador com bornes individuais (Modelo GARNET AGN);
- ANEXO 20 – Vista interna do concentrador com saídas dos cabos pelo lateral (Modelo GARNET AGN);
- ANEXO 21 – Placa de identificação do concentrador (Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2);
- ANEXO 22 – Placa de identificação do concentrador (Modelo GARNET AGN)
- ANEXO 23 – Plano de selagem externo do concentrador;
- ANEXO 24 – Plano de selagem interno do concentrador (Opcional 1);
- ANEXO 25 – Plano de selagem interno do concentrador (Opcional 2);
- ANEXO 26 – Esquema de sinais (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 27 – Esquema de ligação (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 28 – Esquema de sinais (Modelo GARNET AGF2);
- ANEXO 29 – Esquema de ligação (Modelo GARNET AGF2);
- ANEXO 30 – Esquema de sinais (Modelo GARNET AGN);
- ANEXO 31 – Esquema de ligação (Modelo GARNET AGN);
- ANEXO 32 – Dimensões externas do concentrador com ponto de selagem central e com saída dos cabos pela parte inferior (Opcional 01);
- ANEXO 33 – Dimensões externas do concentrador com ponto de selagem central e com saída dos cabos pela parte inferior (Opcional 02);
- ANEXO 34 – Dimensões externas do concentrador com ponto de selagem central e com saída pela parte lateral;
- ANEXO 35 – Dimensões externas do concentrador com 2 pontos de selagem e com saída dos cabos pela parte inferior;
- ANEXO 36 – Vista frontal do dispositivo mostrador MR-RF ;
- ANEXO 37 – Placa de identificação do dispositivo mostrador MR-RF;
- ANEXO 38 – Plano de selagem do dispositivo mostrador MR-RF;
- ANEXO 39 – Dimensões externas do dispositivo mostrador MR-RF;
- ANEXO 40 – Plano de selagem do rádio de comunicação;
- ANEXO 41 – Dimensões externas do rádio de comunicação;
- ANEXO 42 – Dimensões externas da CPU.” (NR)

...

Art. 3º - Alterar o item 12 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, que passa a ter a seguinte redação:

...

“12 VALIDADE

A aprovação de modelo a que se refere a presente Portaria tem validade até 22 de junho de 2013.”
(NR)

...





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 0110, de 19 de junho de 2012.

Art. 4º - 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 constantes das Portarias Inmetro/Dimel nº 327 de 08 de dezembro de 2010; Inmetro/Dimel nº 156 de 06 de maio de 2011 e Inmetro/Dimel nº 230, de 21 de julho de 2011.

Art. 5º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

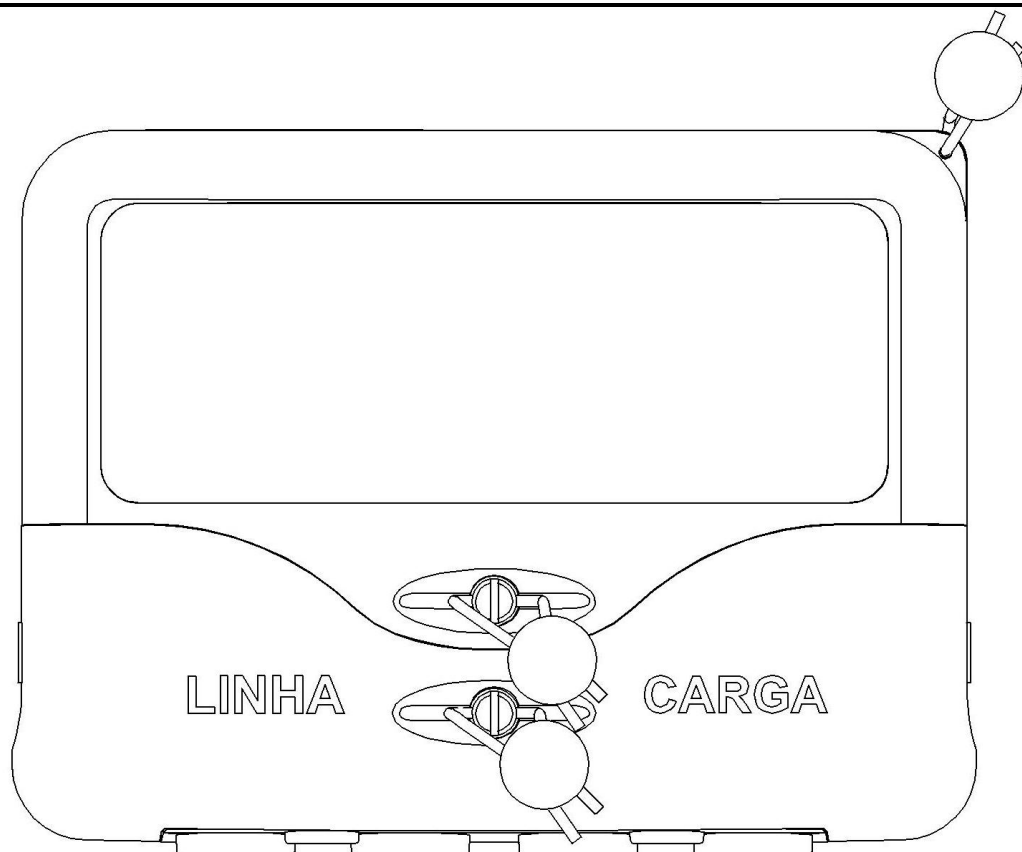
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
ELSTER_014704_12

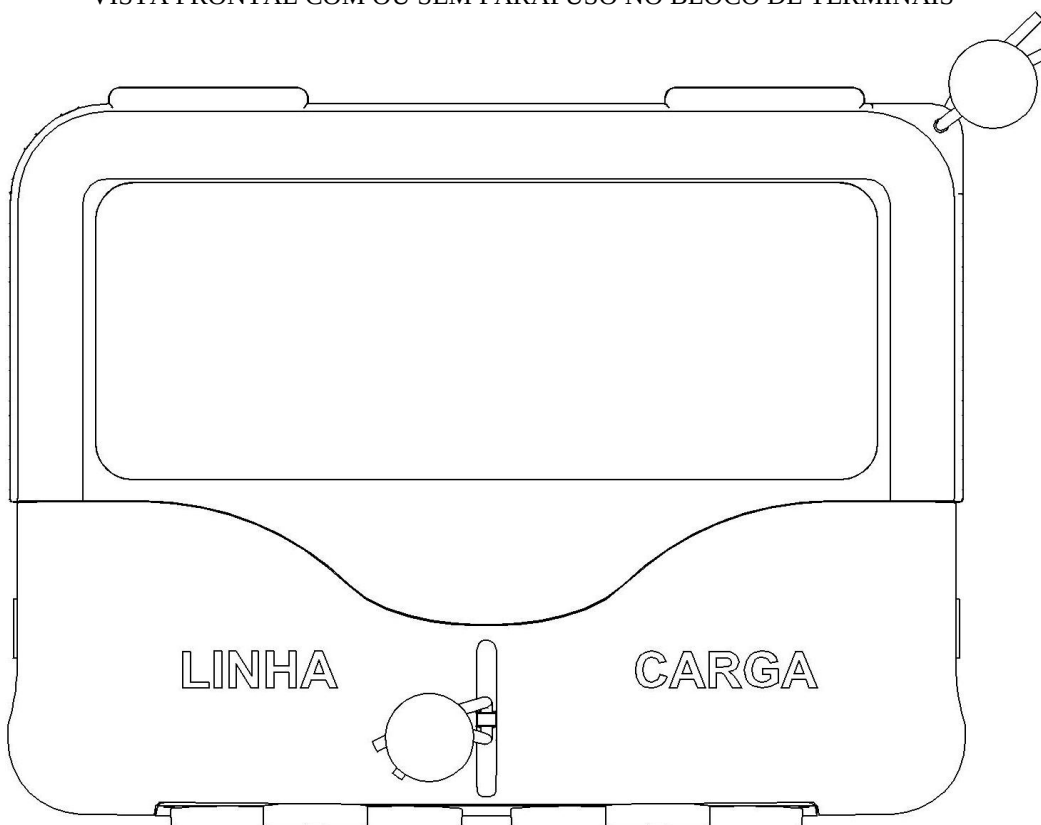


Diretoria de Metrologia Legal - Dimel
Divisão de Instrumentos de Medição no Âmbito da Eletroeletrônica - Divel
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças nº 50- Xerém – Duque de Caxias- RJ - CEP: 25 250-020
Telefones: (0xx21) 2679-9181/9808 Fax: (0xx21) 2679-9181 - e-mail: divel@inmetro.gov.br

Página 03 / 03



VISTA FRONTAL COM OU SEM PARAFUSO NO BLOCO DE TERMINAIS



VISTA FRONTAL COM TAMPA SOLIDARIZADA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

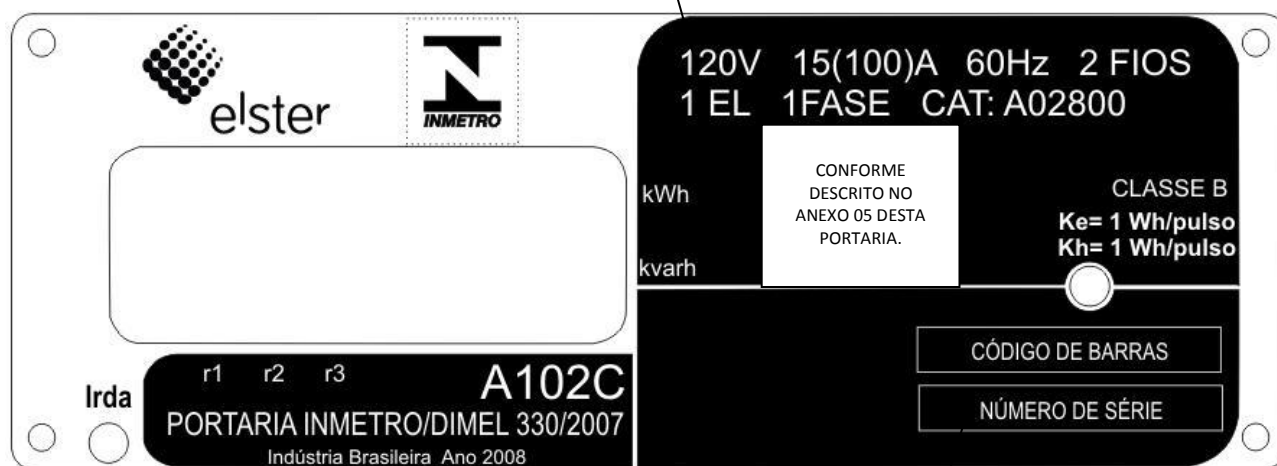
**VISTA FRONTAL DO MEDIDOR
MODELOS A102C e A100C**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01

TENSÕES POSSÍVEIS:
120 V ou 240 V



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

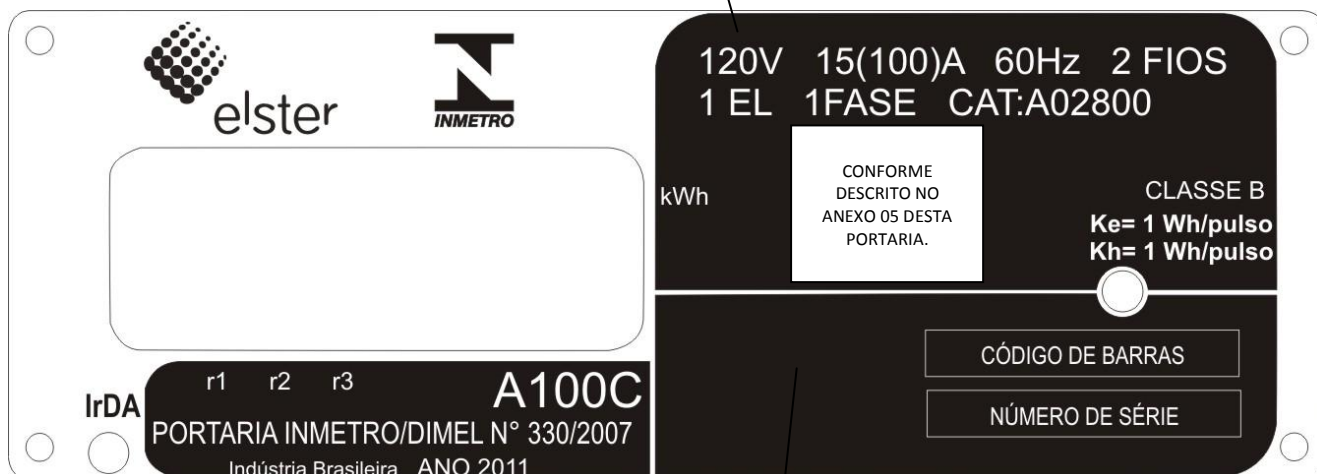
**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MEDIDOR
MODELO A102C**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02

TENSÕES POSSÍVEIS:
120 V ou 240 V



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

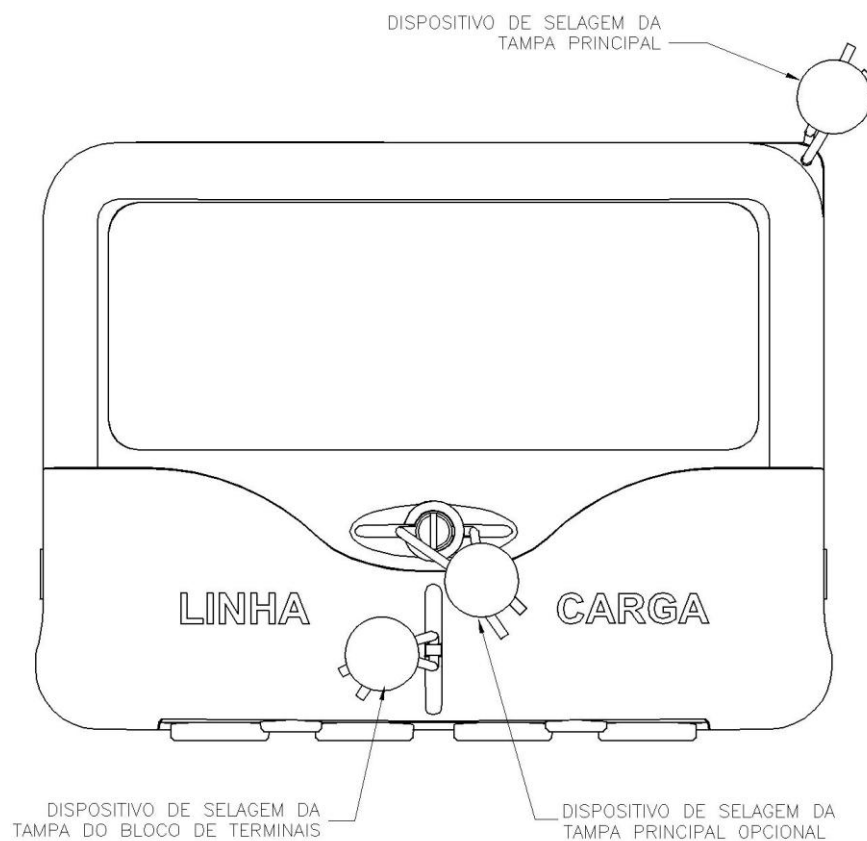
Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MEDIDOR
MODELO A100C**

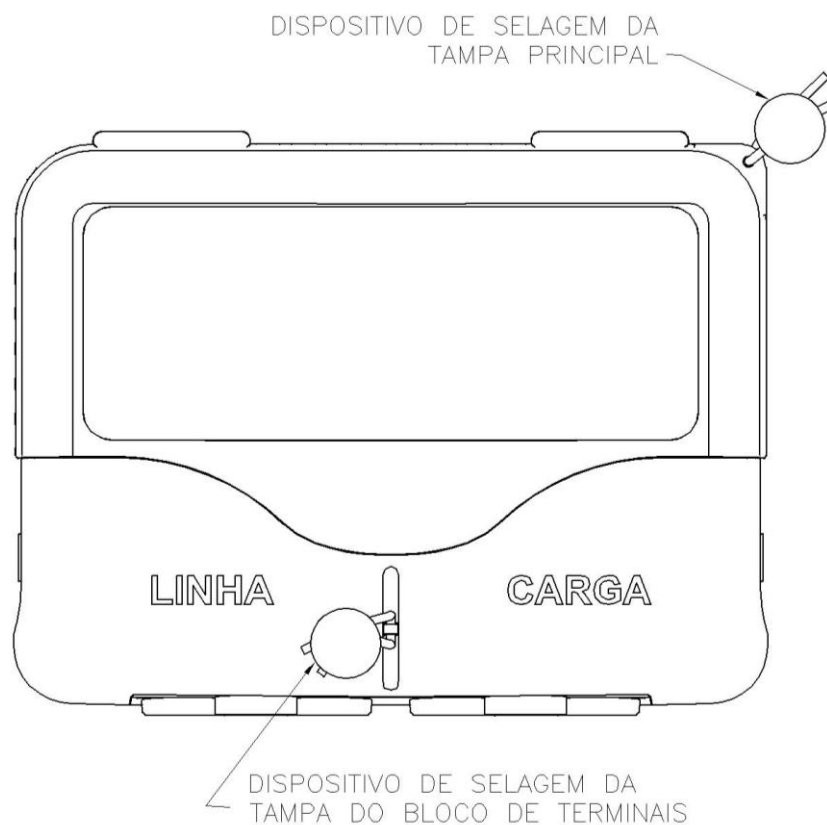
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



PLANO DE SELAGEM COM OU SEM PARAFUSO NO BLOCO DE TERMINAIS



PLANO DE SELAGEM COM TAMPA SOLIDARIZADA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

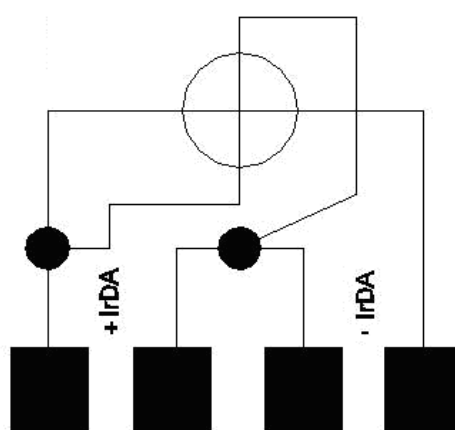
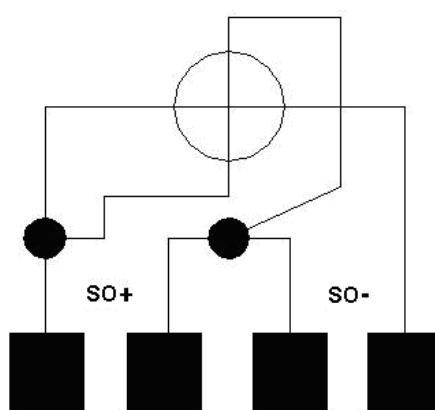
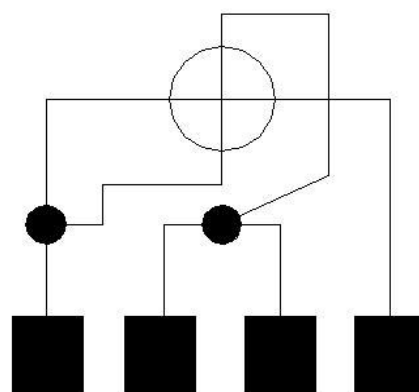
Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

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

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

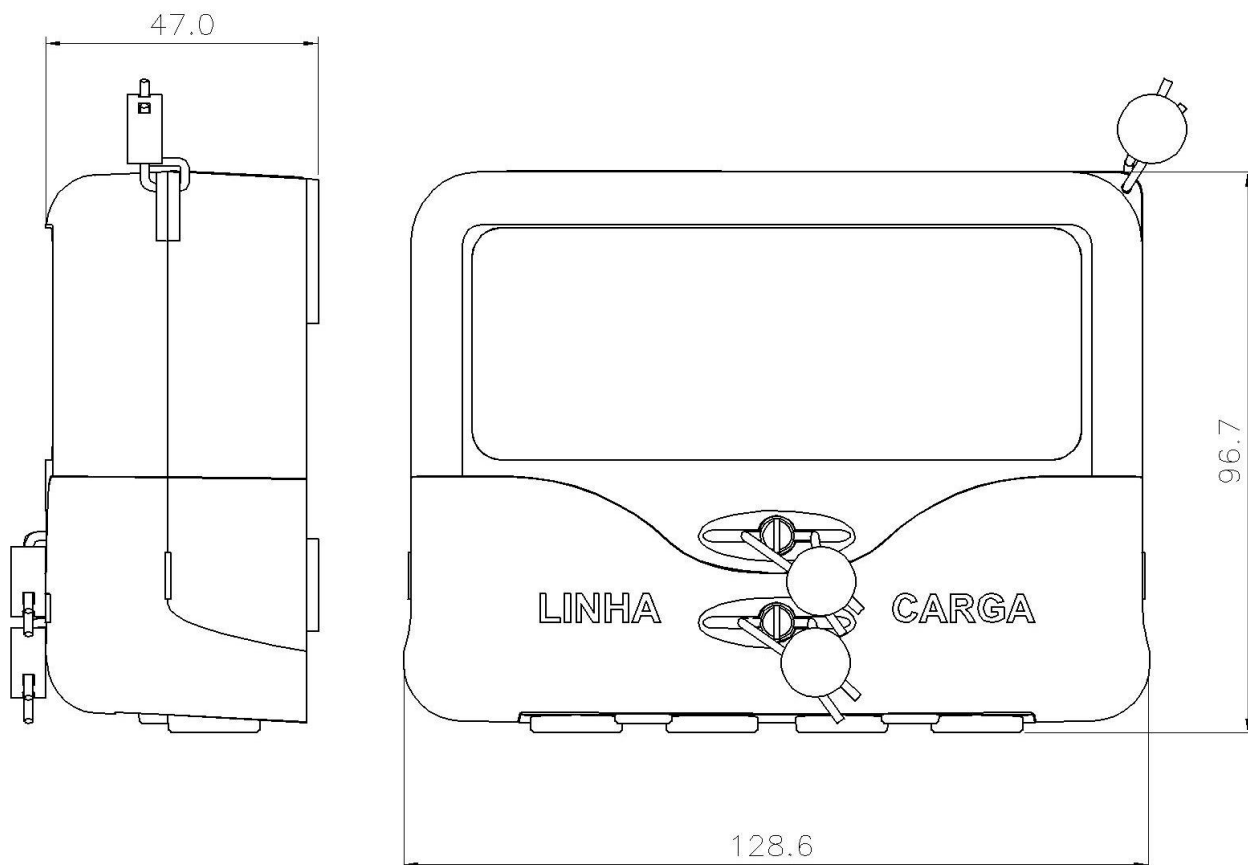
Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

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

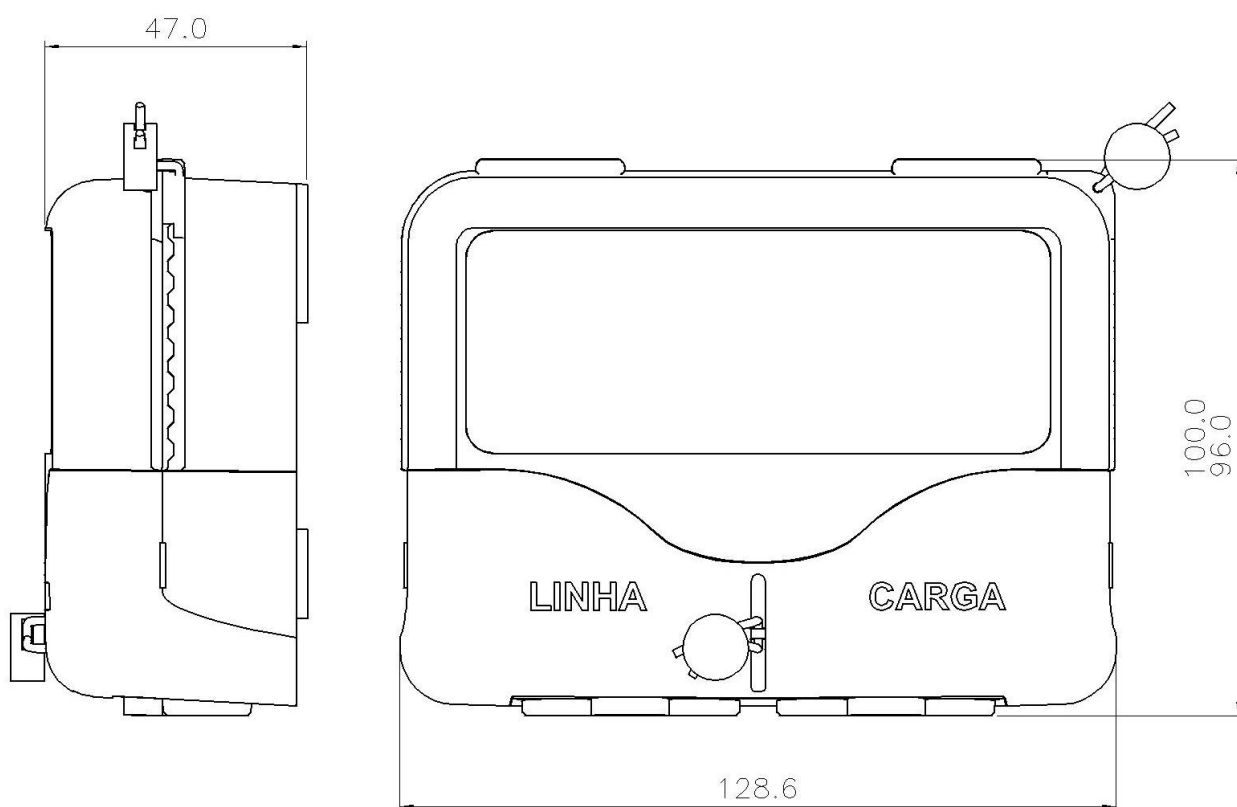
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



DIMENSÕES EXTERNAS COM OU SEM PARAFUSO NO BLOCO DE TERMINAIS



DIMENSÕES EXTERNAS COM TAMPA SOLIDARIZADA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

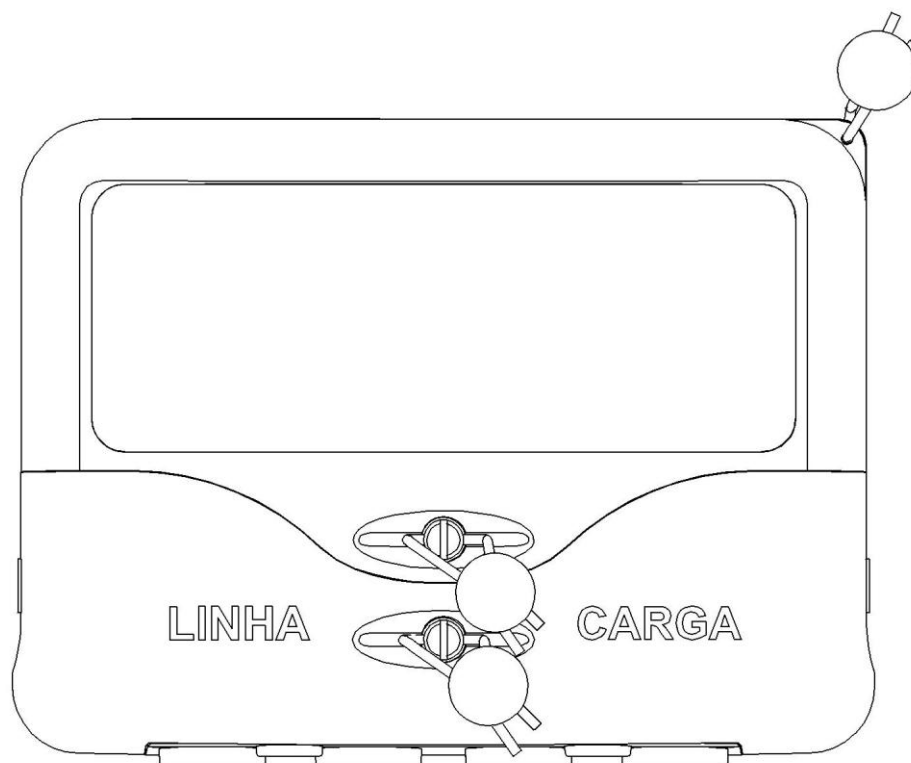
Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

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

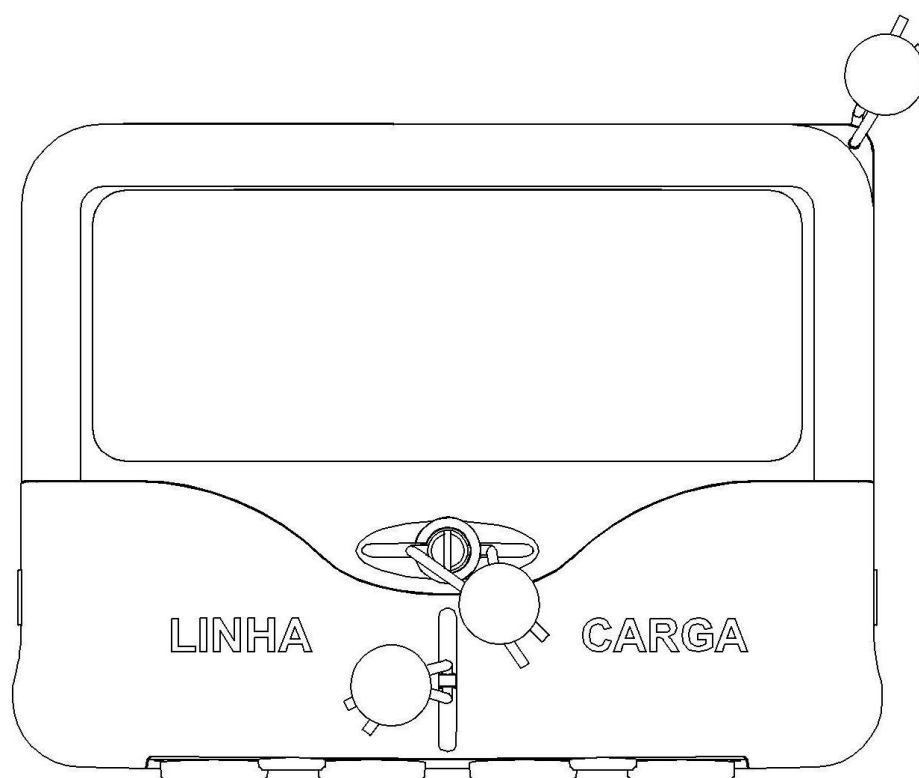
COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06



COM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS



SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo GARNET AGN

**VISTA FRONTAL DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07

Energia Ativa e Reativa
ou
Energia Ativa



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

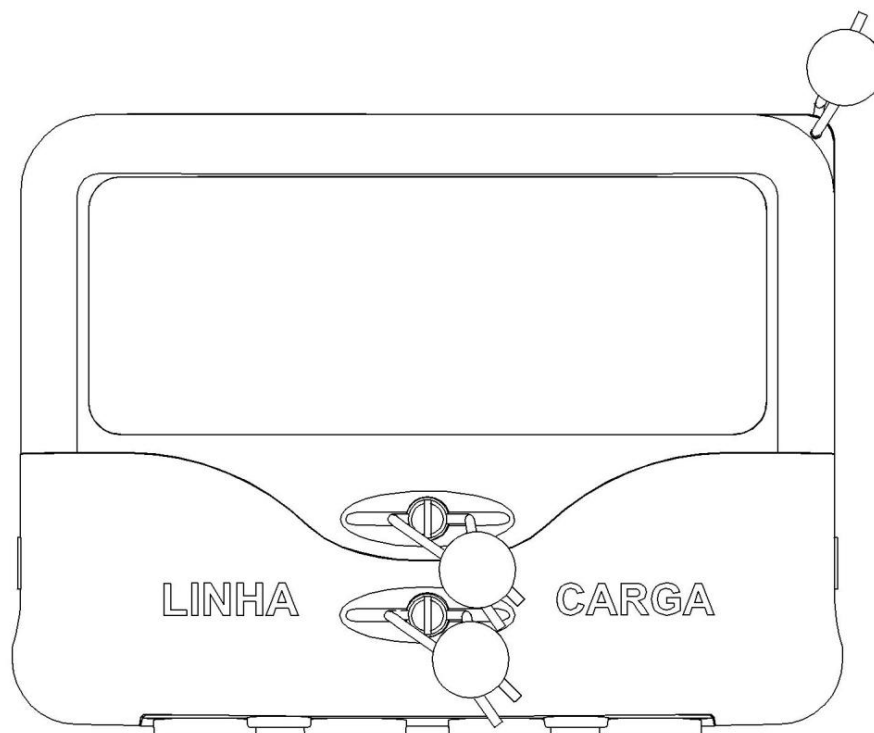
Modelo GARNET AGN

**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

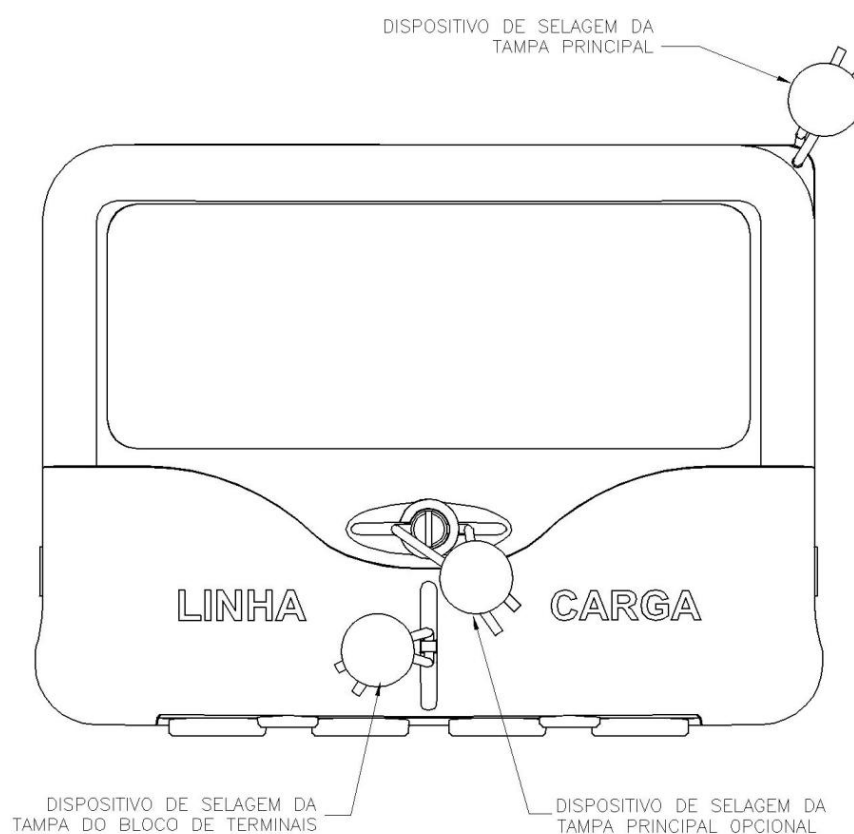
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08



COM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS



SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

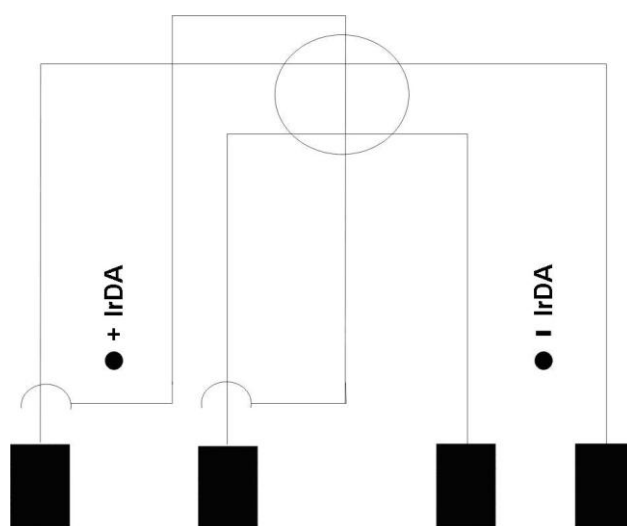
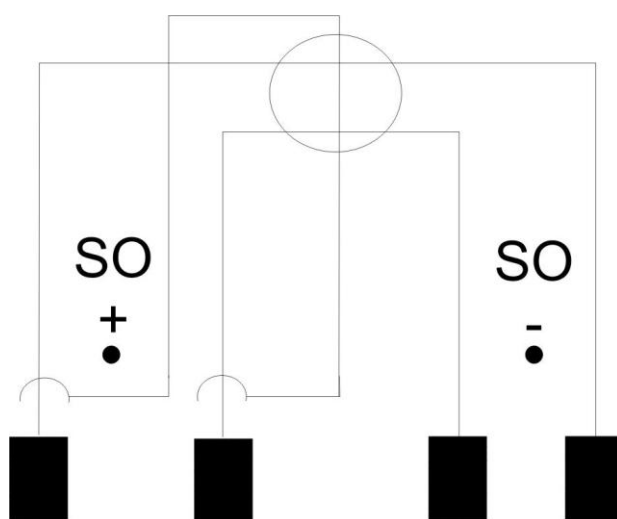
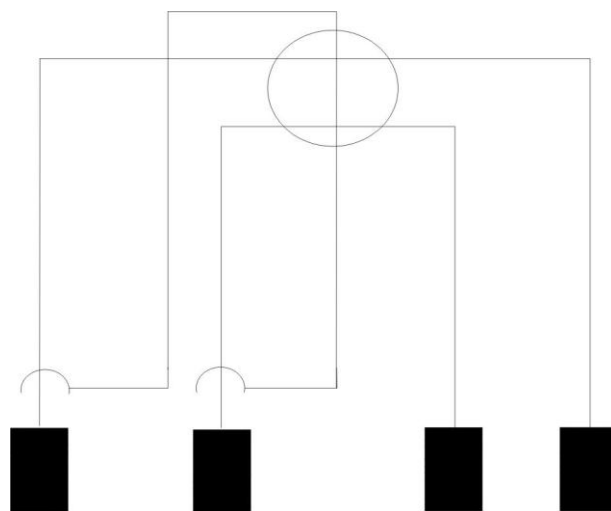
Modelo GARNET AGN

**PLANO DE SELAGEM DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

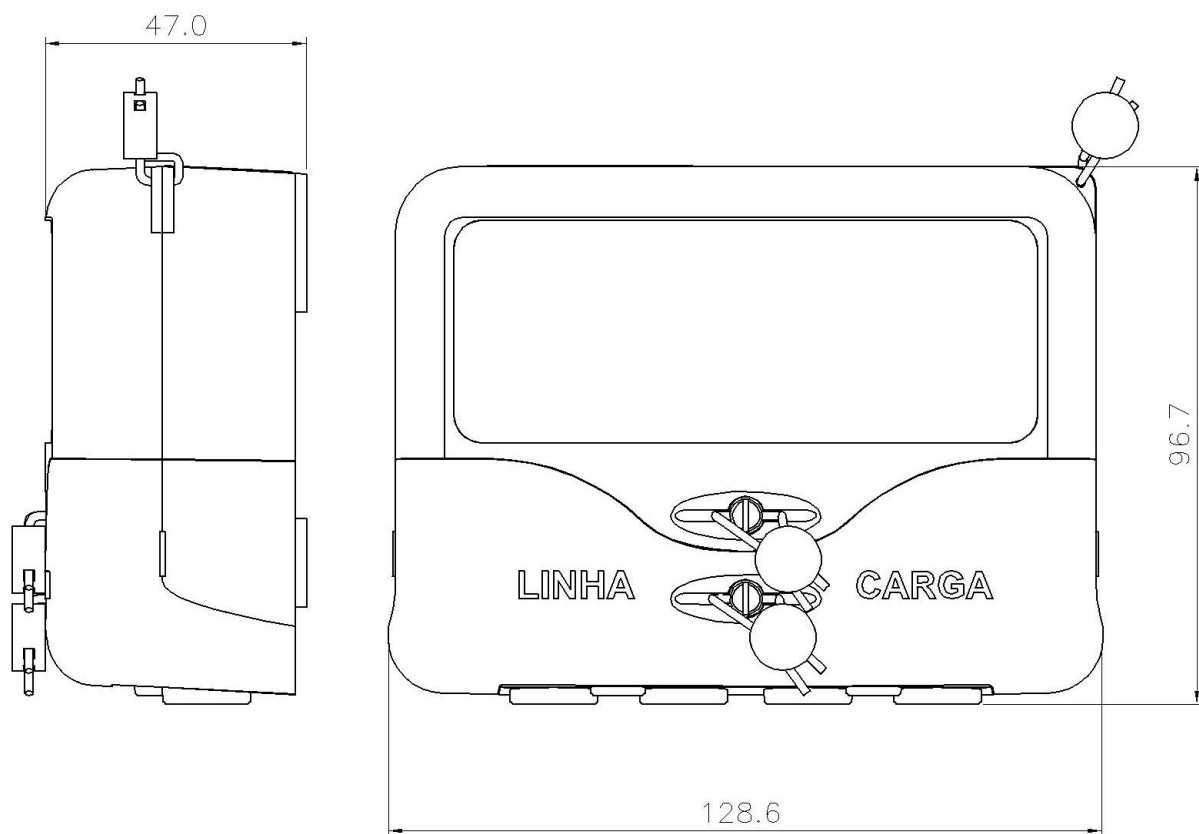
Modelo GARNET AGN

**ESQUEMAS DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

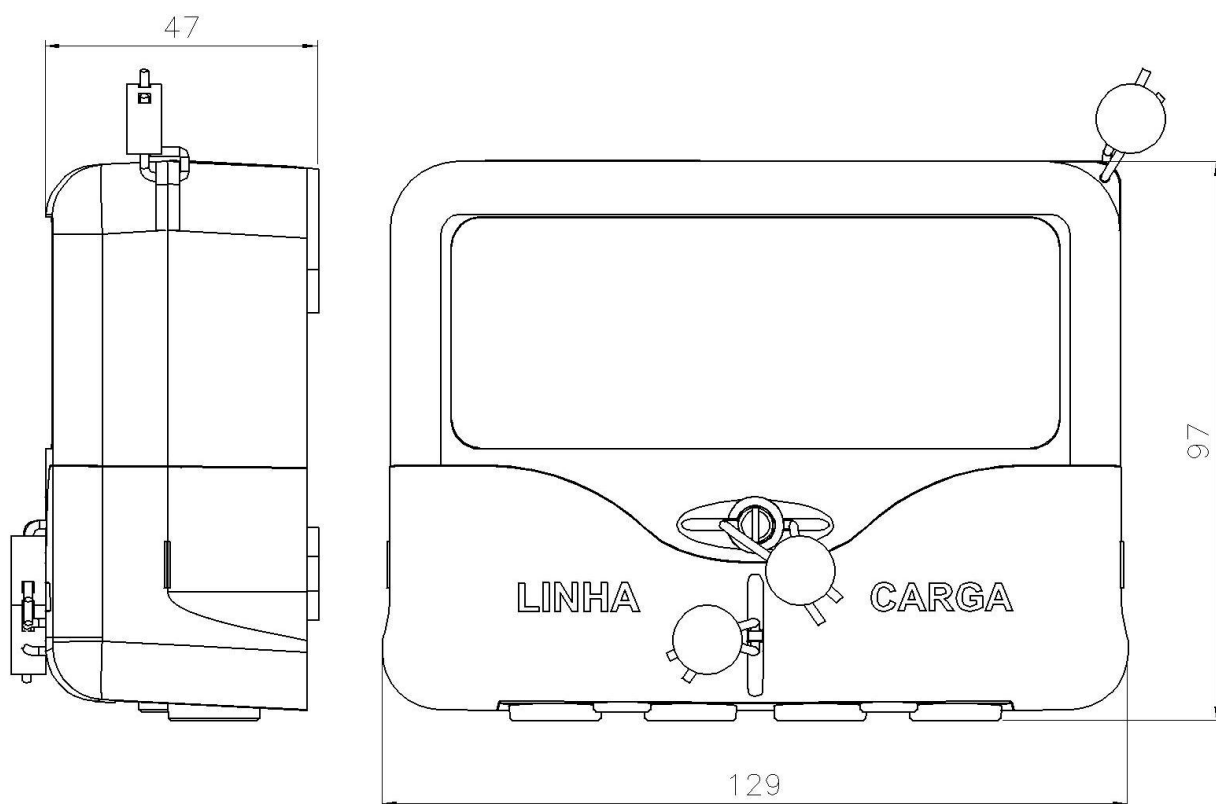
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10



COM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS



SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

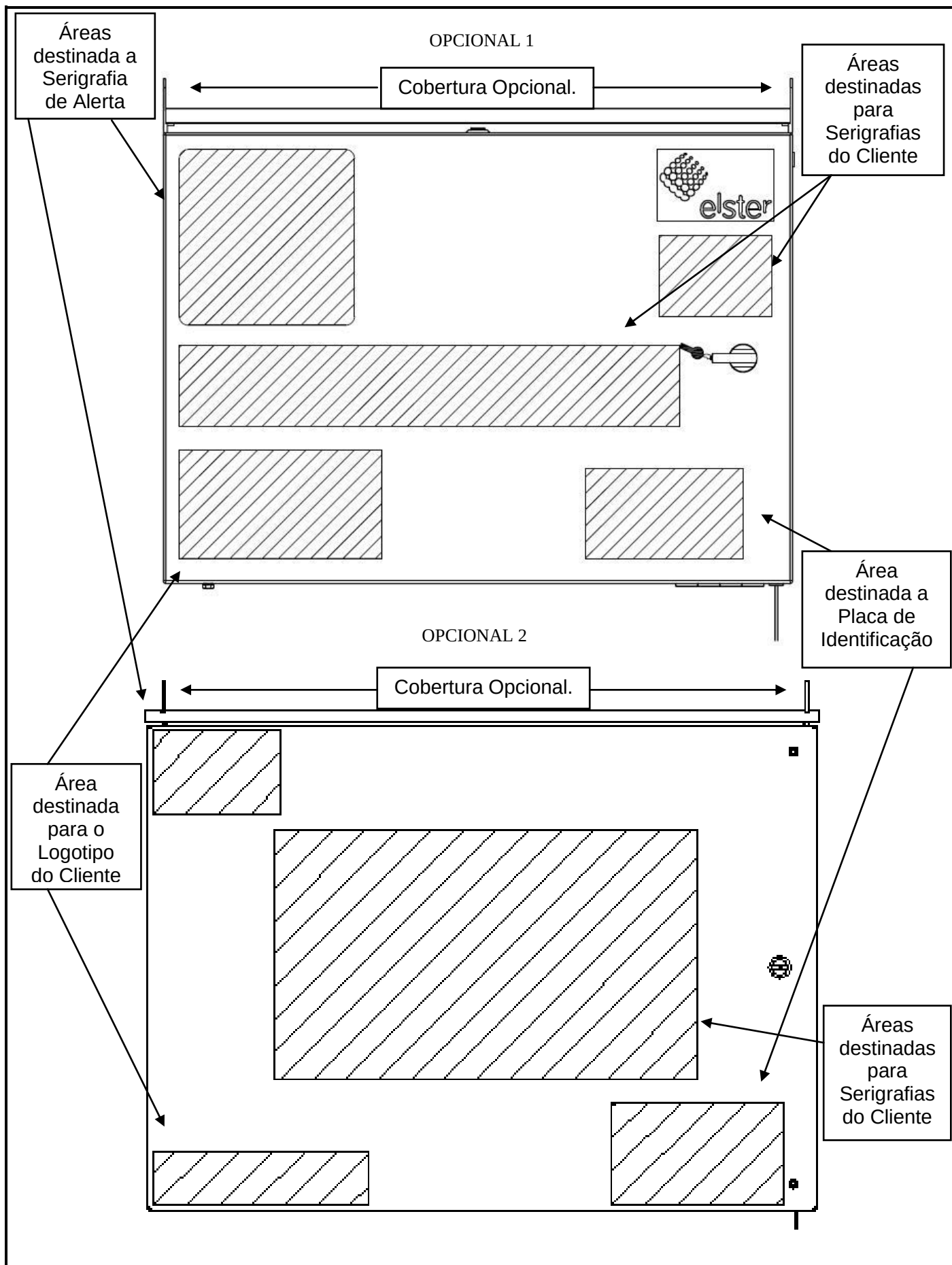
Modelo GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO MEDIDOR
MODELO A200L3**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
11



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



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

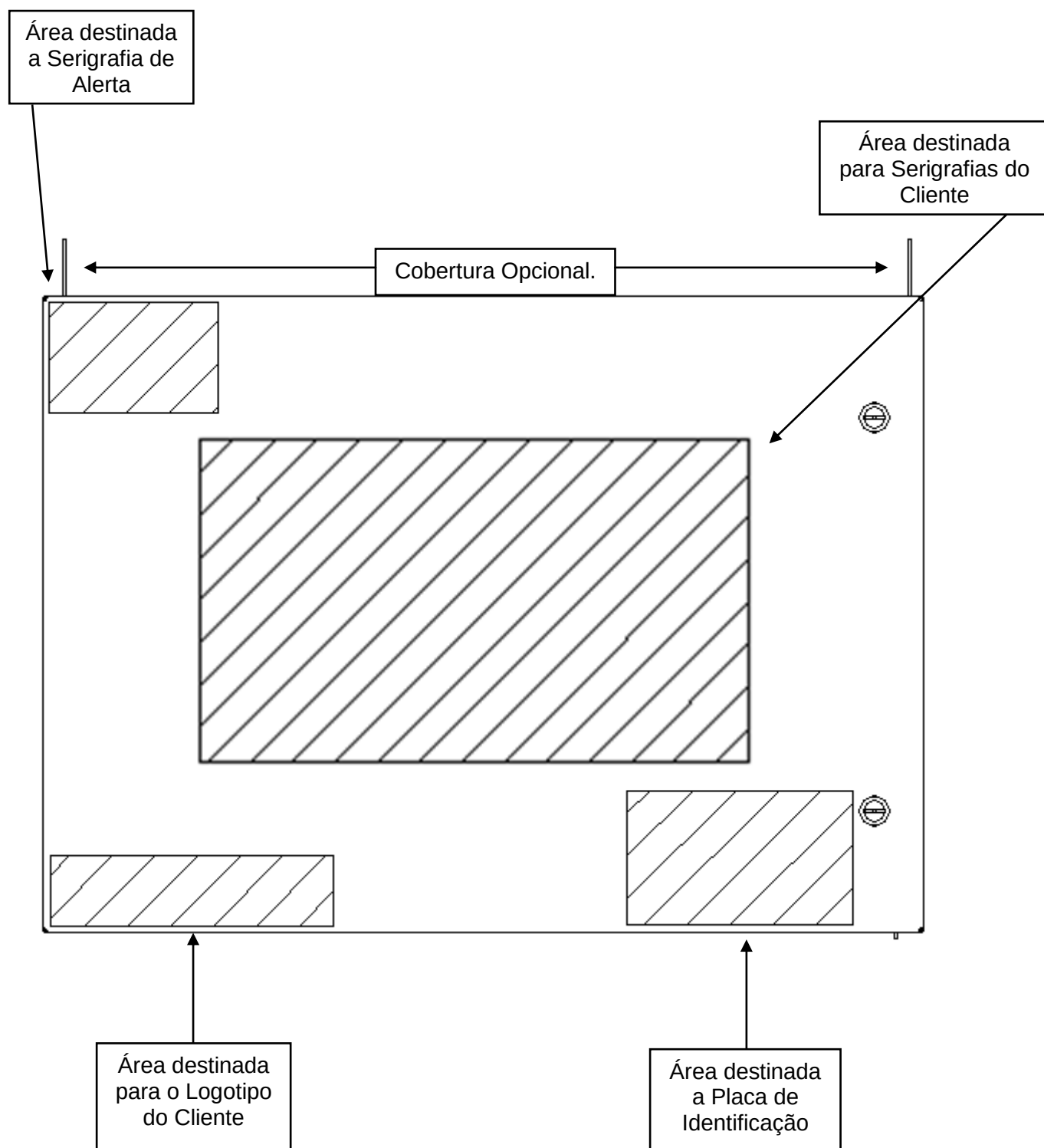
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

**VISTA FRONTAL DO CONCENTRADOR
COM PONTO DE LACRE CENTRAL**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

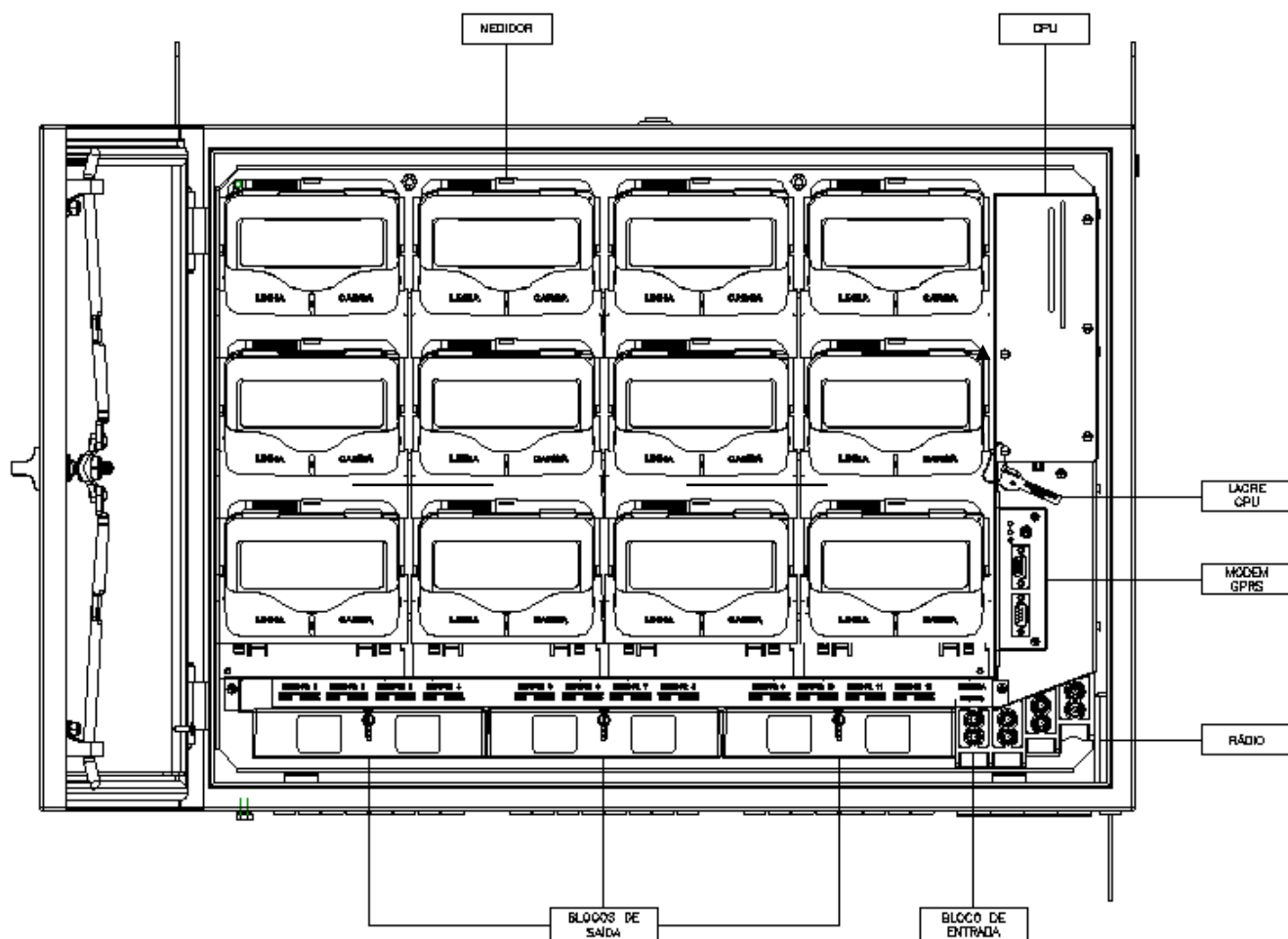
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

**VISTA FRONTAL DO CONCENTRADOR
COM 2 PONTOS DE LACRE**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
13



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

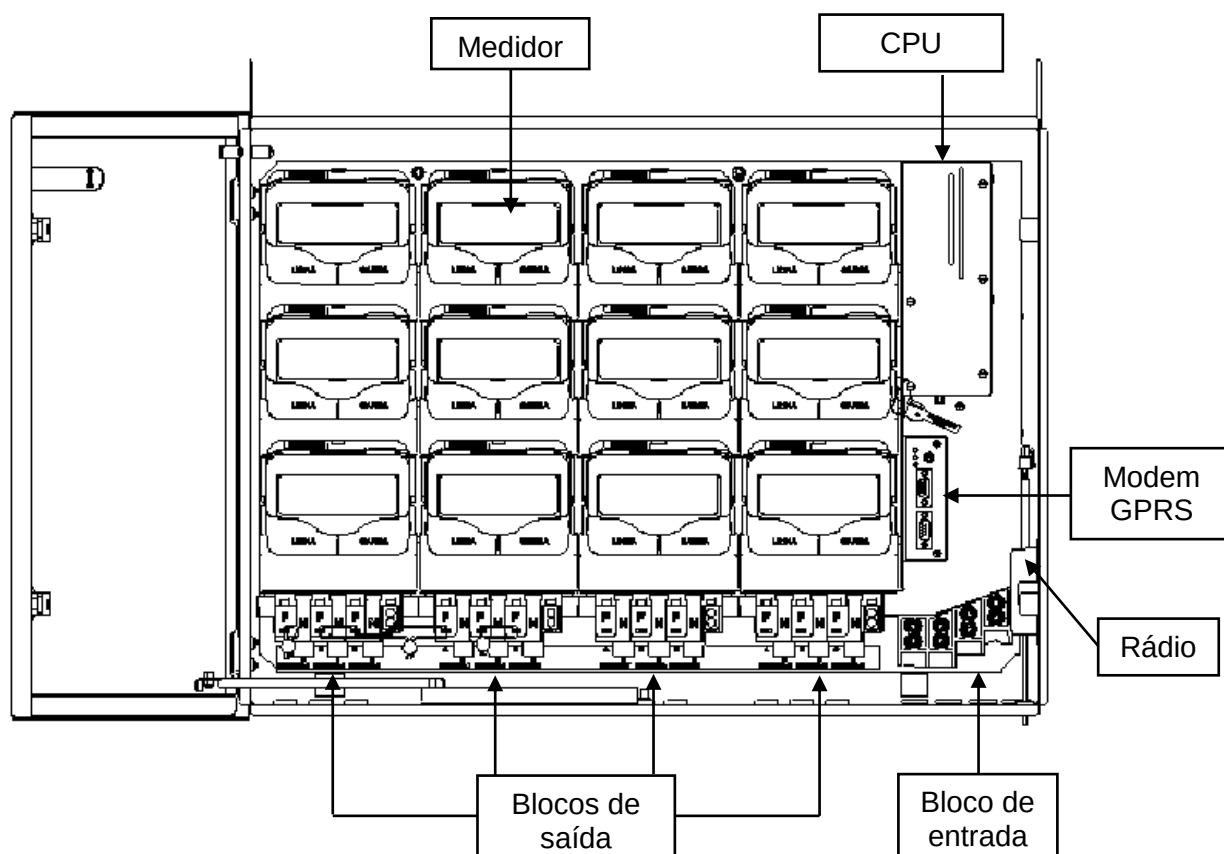
Modelo GARNET AGF1

VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
14



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

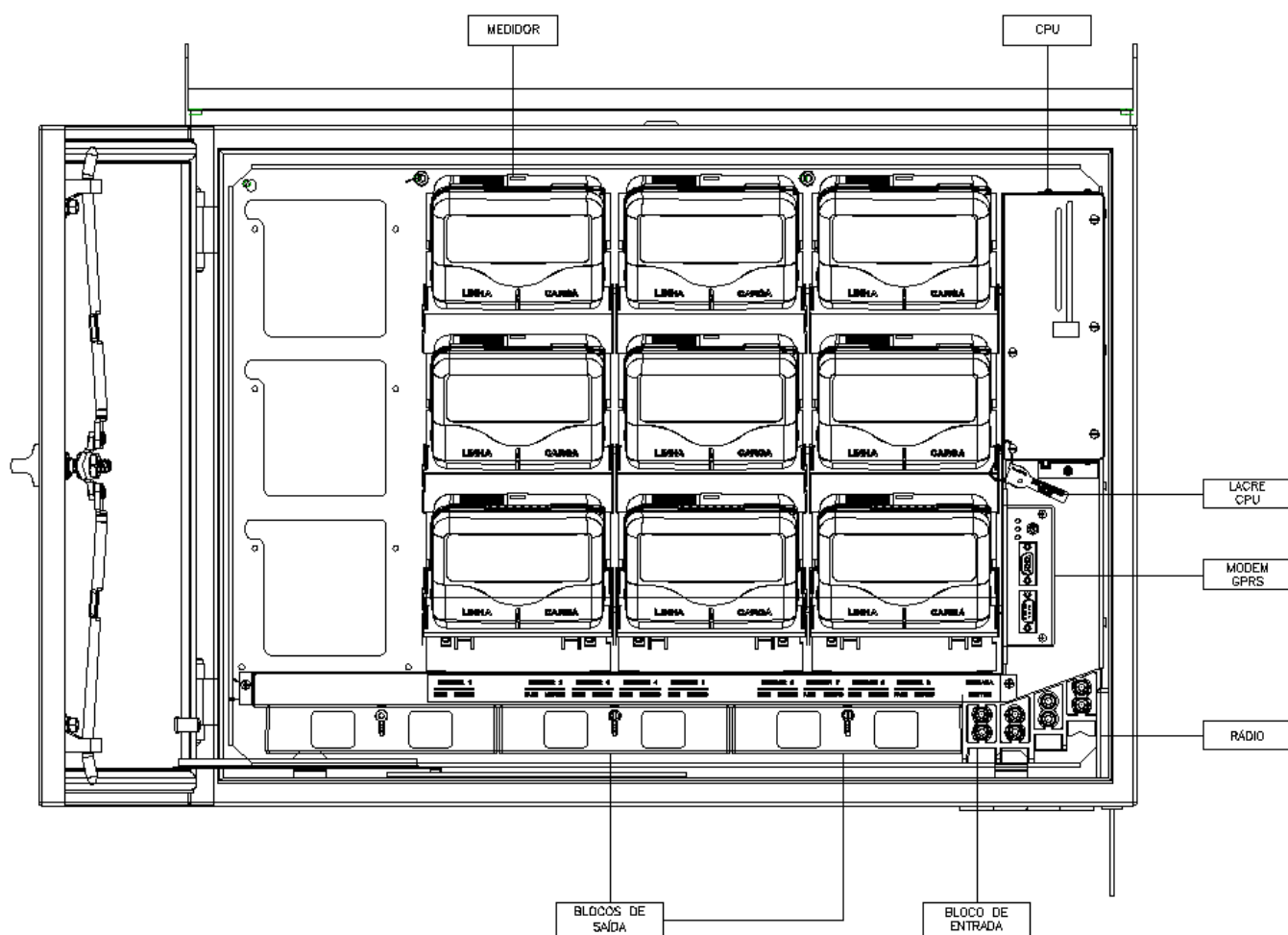
Modelo GARNET AGF1

**VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR
COM BORNE INDIVIDUAIS**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
15



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

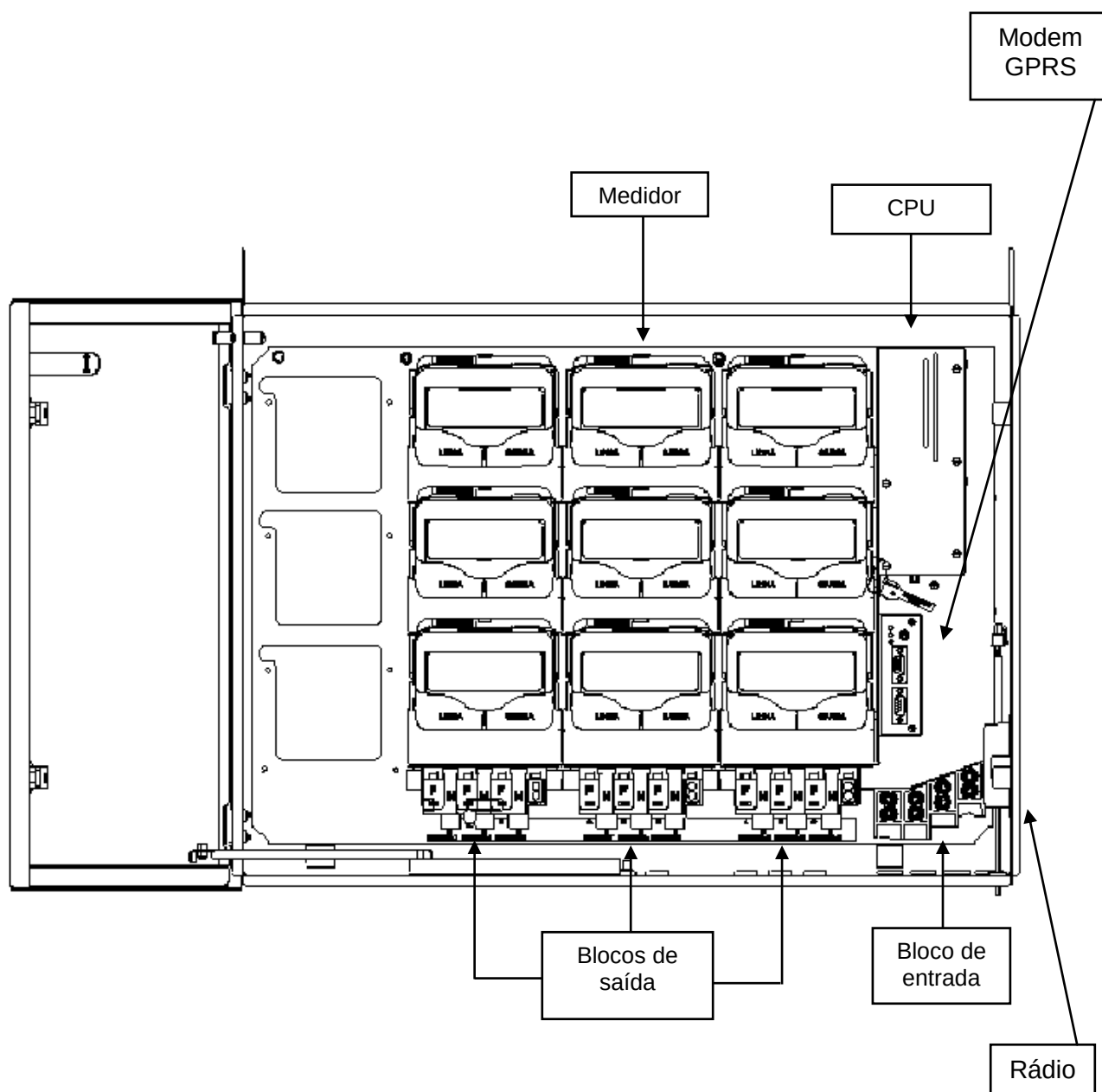
Modelo GARNET AGF2

VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
16



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

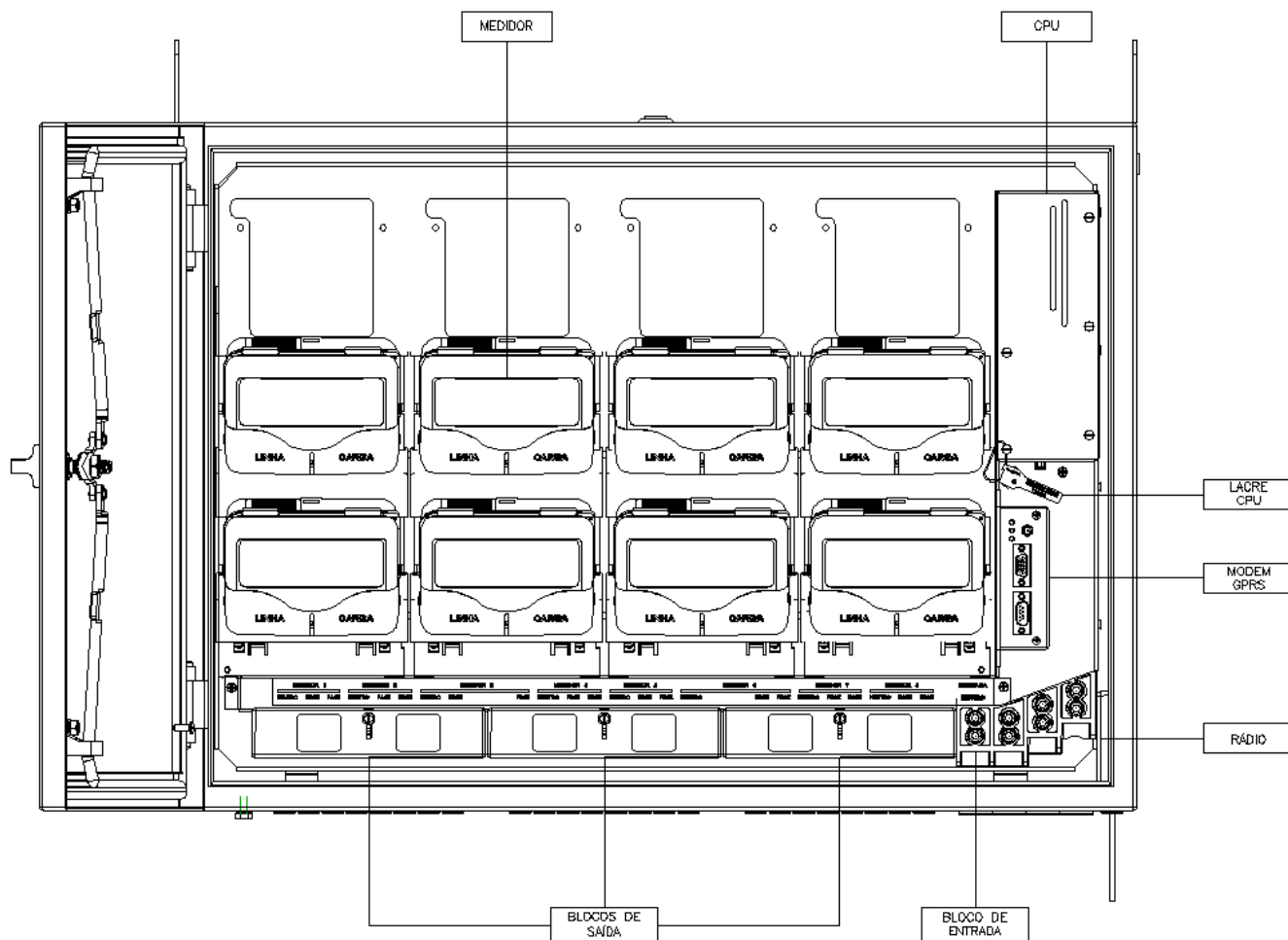
Modelo GARNET AGF2

**VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR
COM BORNE INDIVIDUAIS**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
17



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

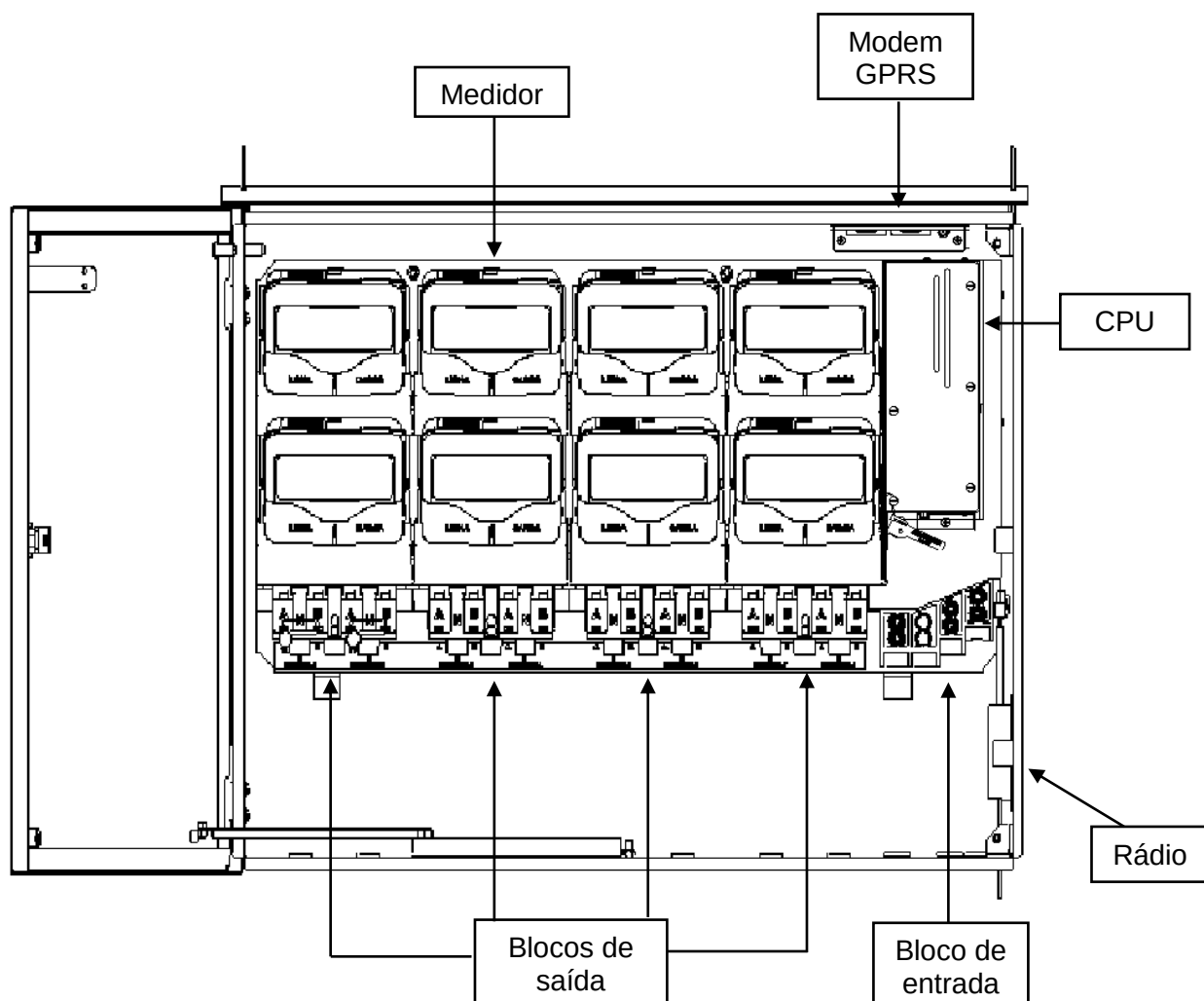
Modelo GARNET AGN

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

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

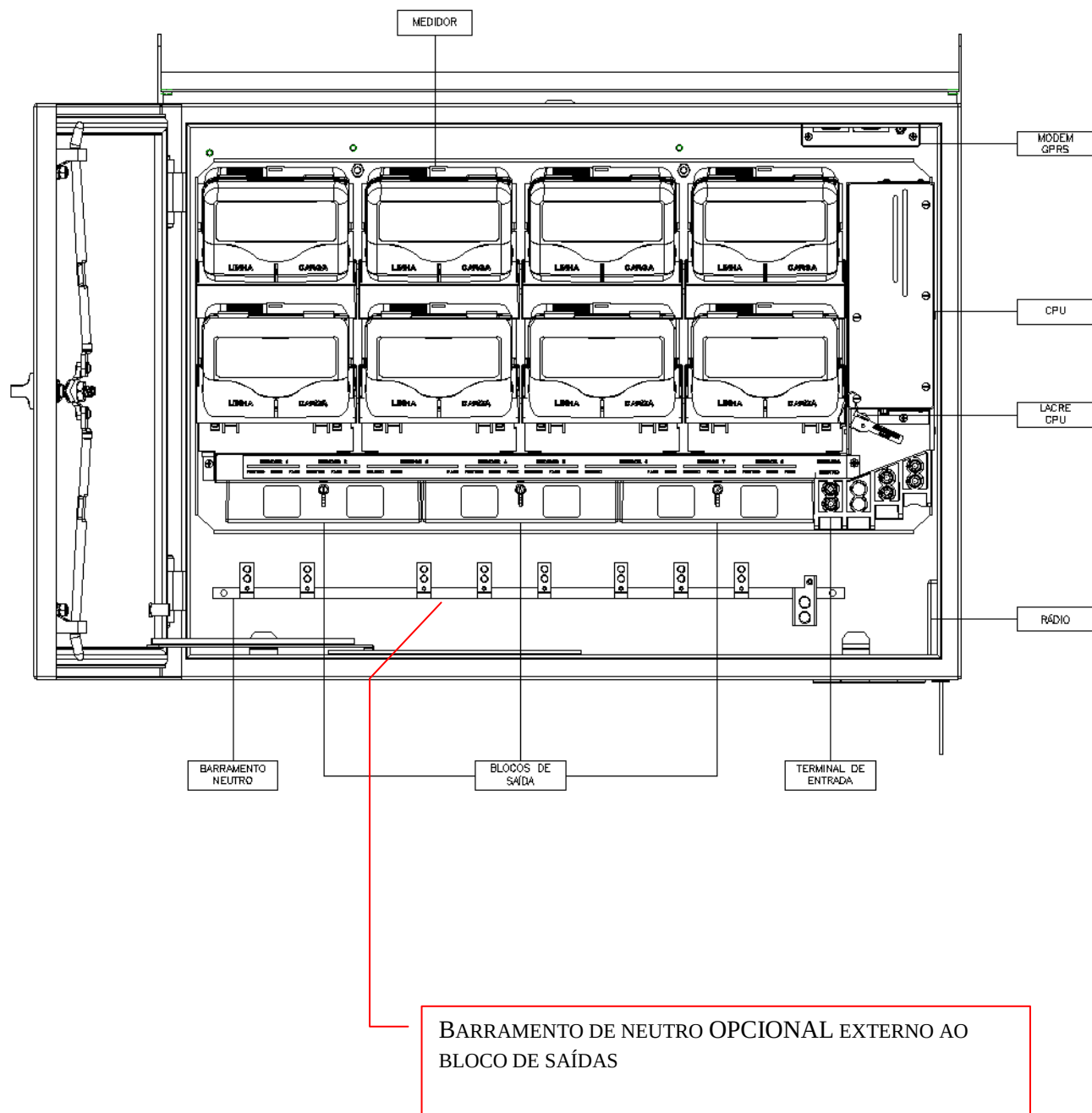
Modelo GARNET AGN

**VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR
COM BORNE INDIVIDUAIS**

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
19



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo GARNET AGN

VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR COM SAÍDAS DOS CABOS PELA PARTE LATERAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
20

Espaço reservado para
informações do Cliente.

Modelos:
GARNET AGF1 ou
GARNET AGF2

	GARNET AGF1 Conjunto de Medição de Energia
kh = 1 Wh/Pulso 240V 1 EL. 2 FIOS 15(100)A PORTARIA INMETRO/DIMEL ____/____	CAT: G03309 CLASSE B 60Hz
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
120V ou 240 V / 2 Elementos / 3 Fios
120V ou 240 V / 3 Elementos / 4 Fios

Ano ou Mês/Ano
de fabricação.

Número de Série /
Código de Barras.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
21

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 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo GARNET AGN

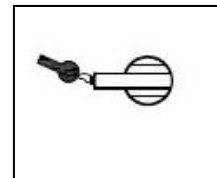
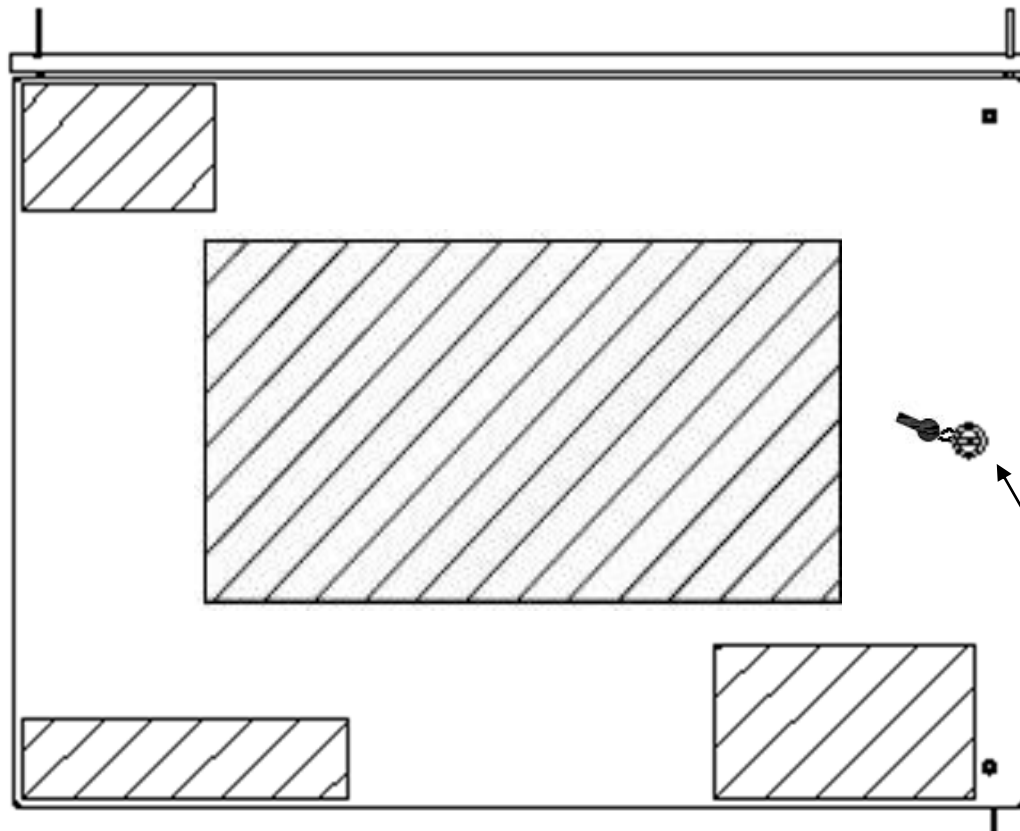
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

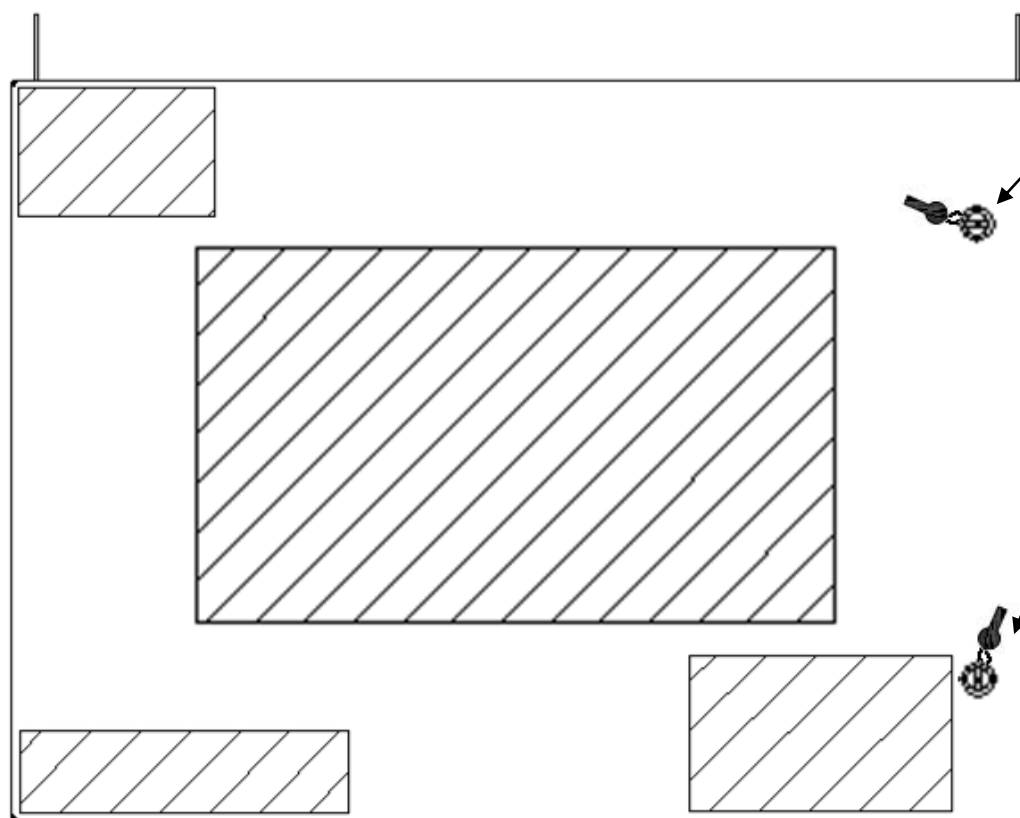
ANEXO:
22

OPCIONAL 1



Formas
opcionais no
fechamento
(com ou sem
puxadores)

OPCIONAL 2



LACRES
DA
CONCESSIONÁRIA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

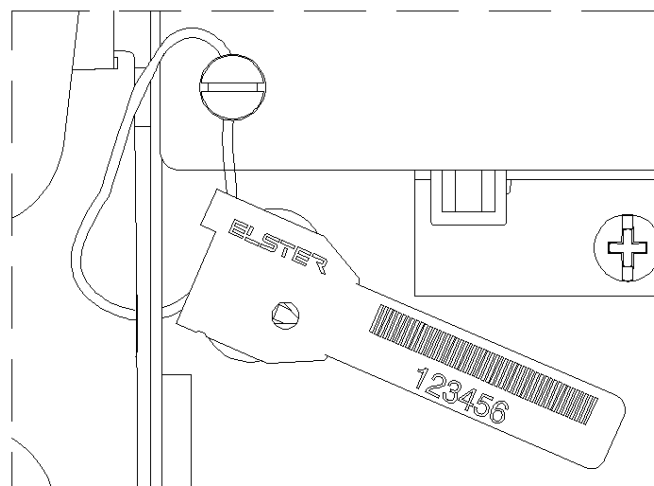
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

PLANO DE SELAGEM EXTERNO DO CONCENTRADOR

COTAS EM:
S/C

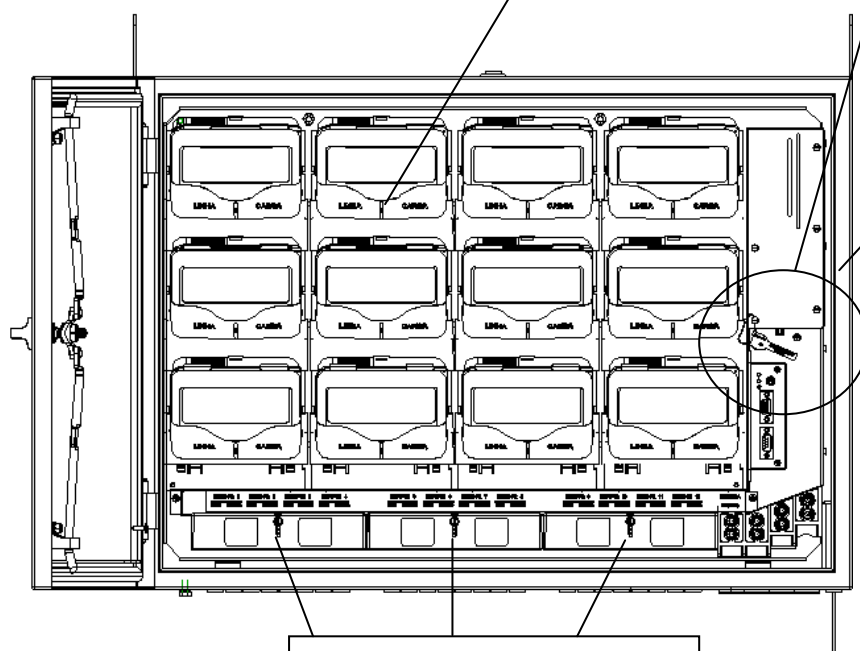
ESCALA:
S/E

ANEXO:
23



Pontos para lacres
metrológicos (Tampa de bloco
de terminais dos medidores)

Ponto para lacre
metrológico (CPU)



Pontos para lacres da
Concessionária (Tampa dos
blocos de terminais de saída)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

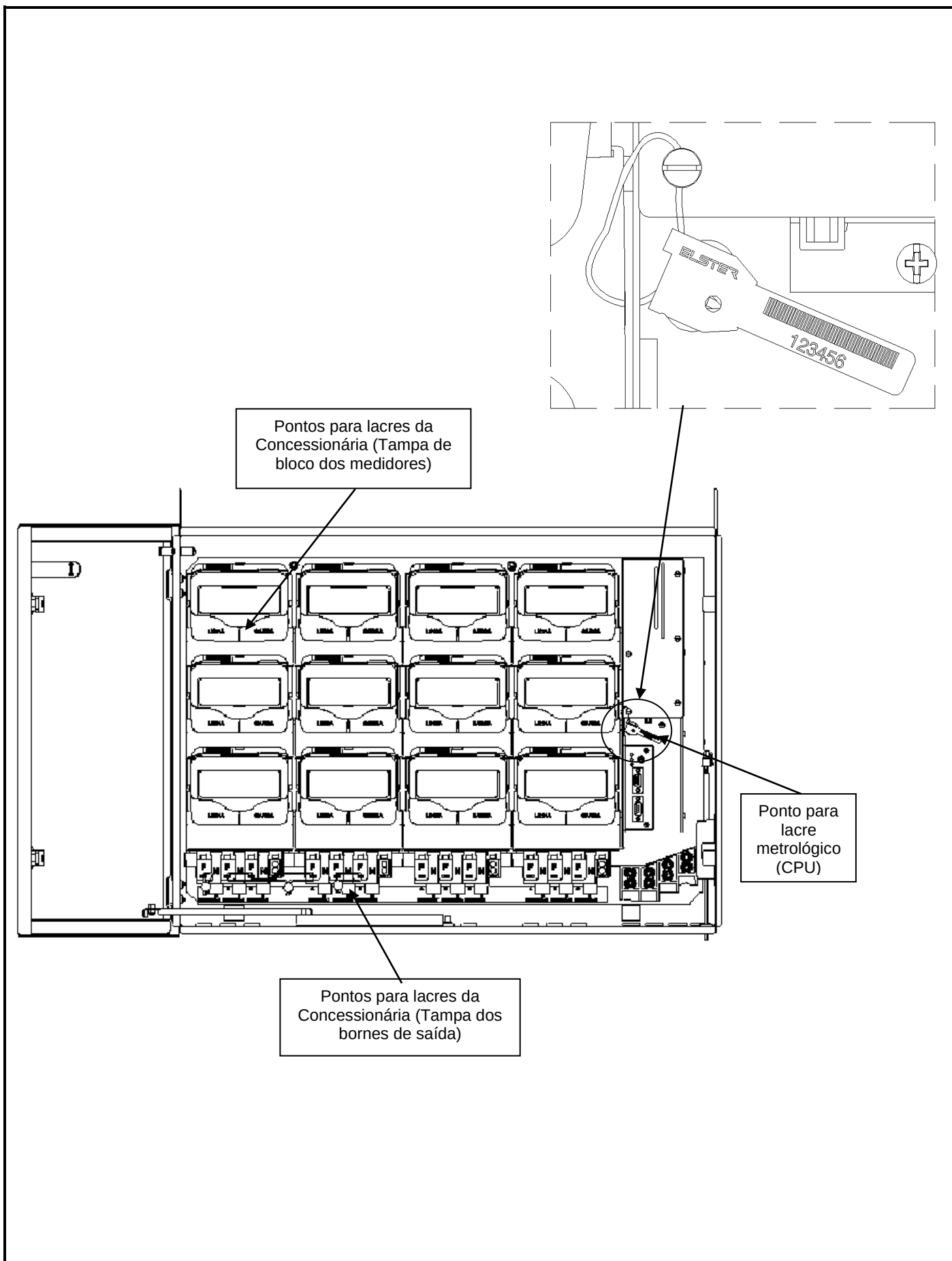
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

PLANO DE SELAGEM INTERNO DO CONCENTRADOR
(OPCIONAL 1)

COTAS EM:
S/C

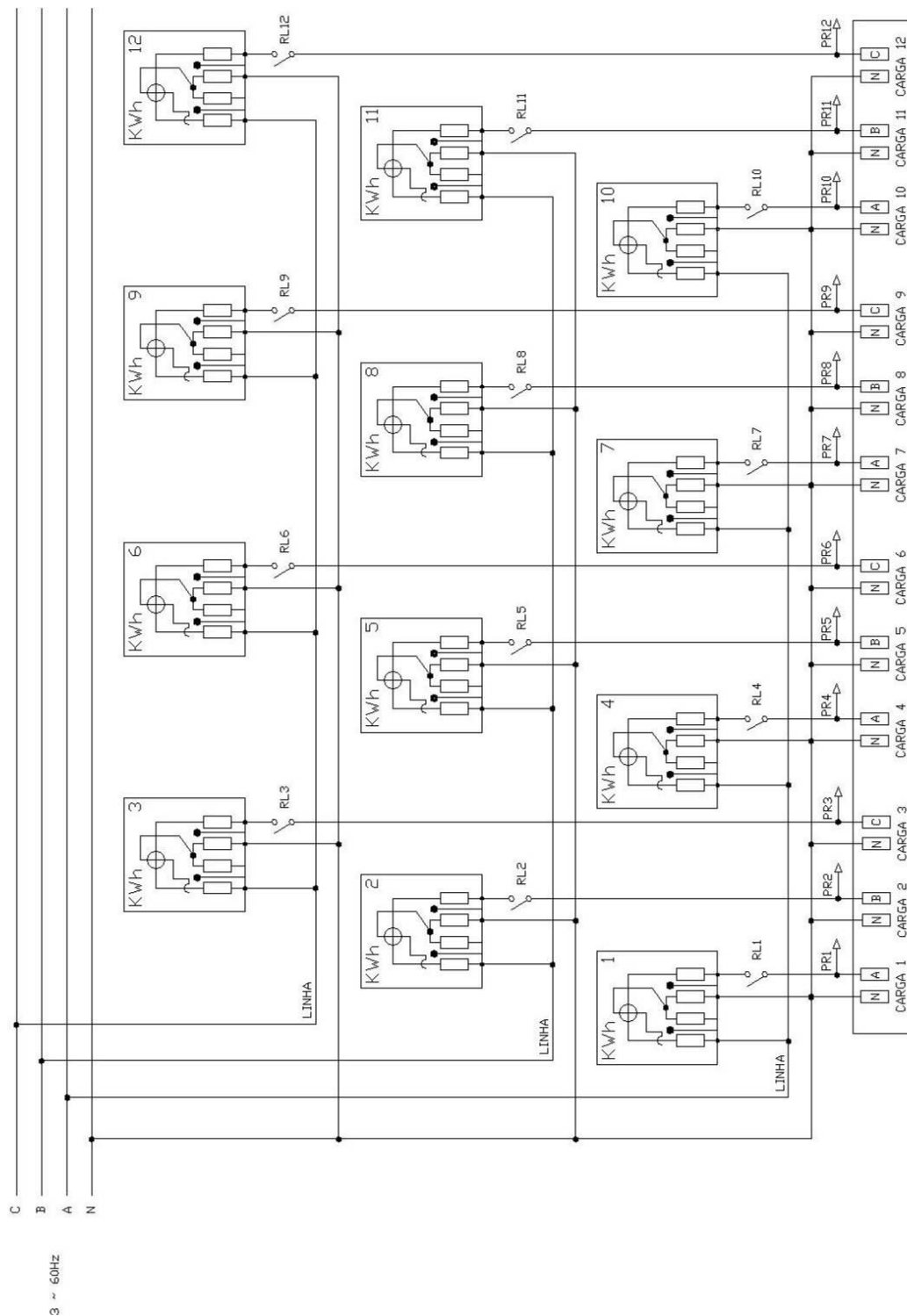
ESCALA:
S/E

ANEXO:
24



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM INTERNO DO CONCENTRADOR	S/E
	(OPCIONAL 2)	ANEXO:
		25



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

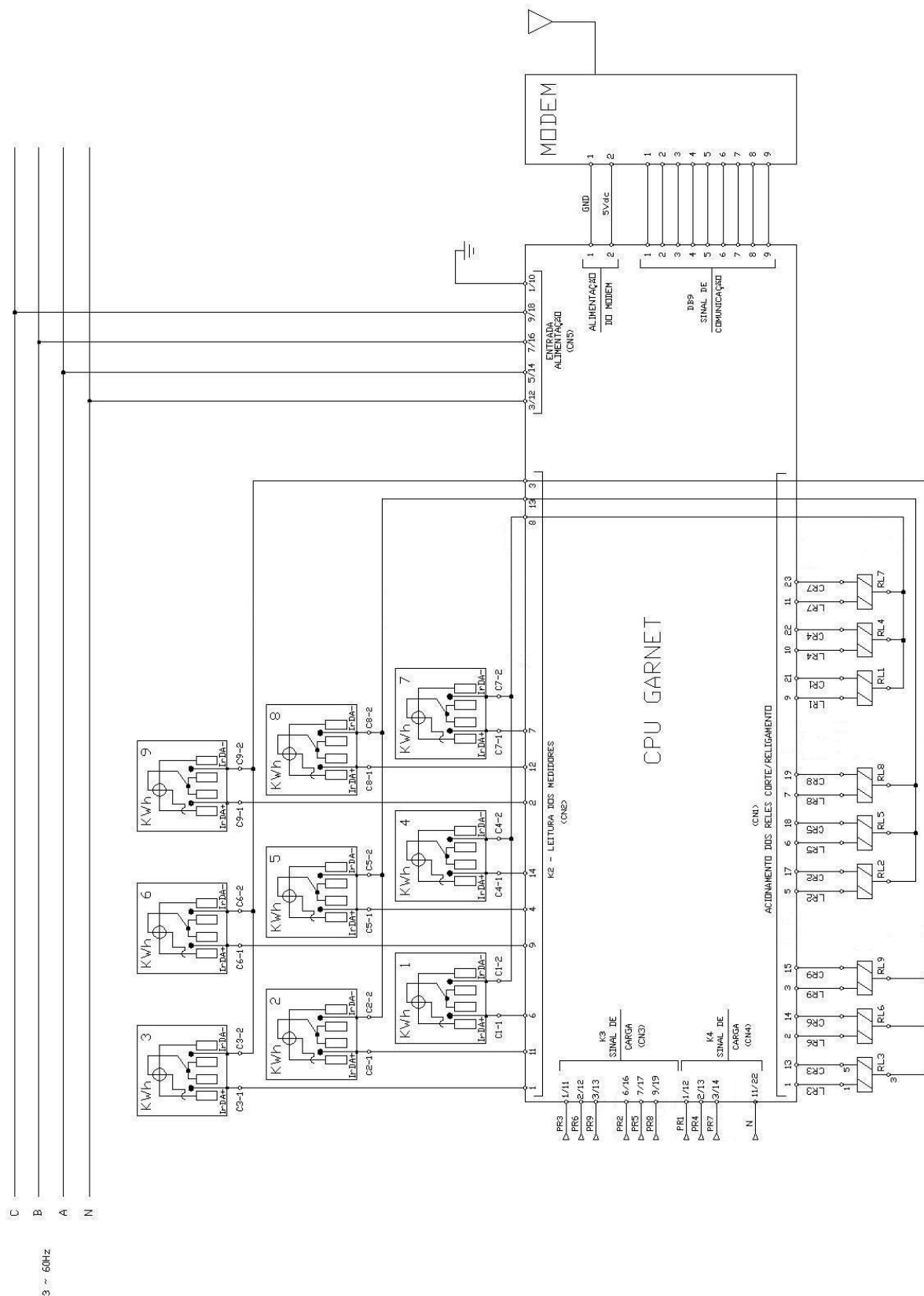
Modelo GARNET AGF1

ESQUEMA DE LIGAÇÃO (OPCIONAL 2)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
27



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

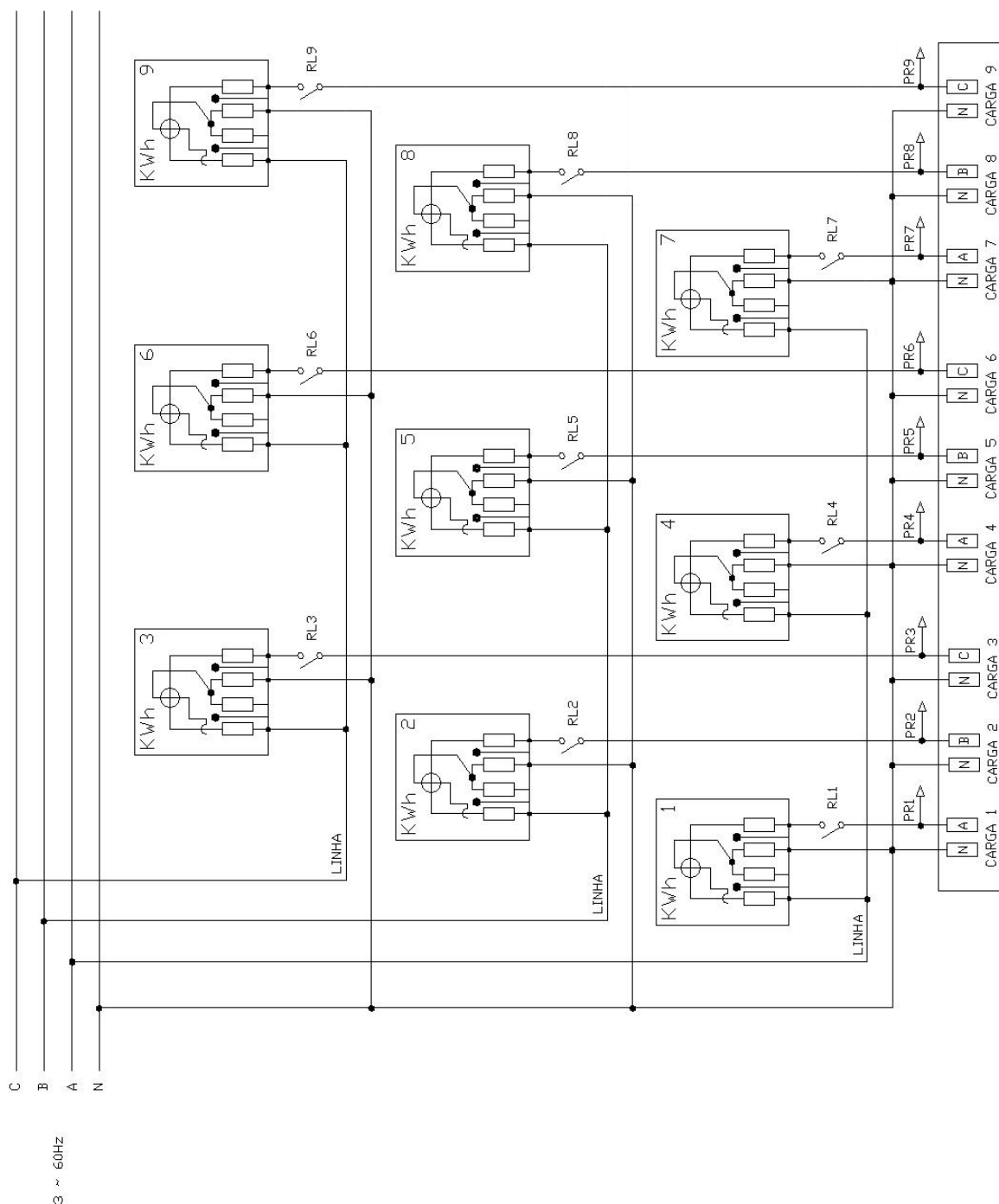
Modelo GARNET AGF2

ESQUEMA DE SINAIS (OPCIONAL 1)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
28



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

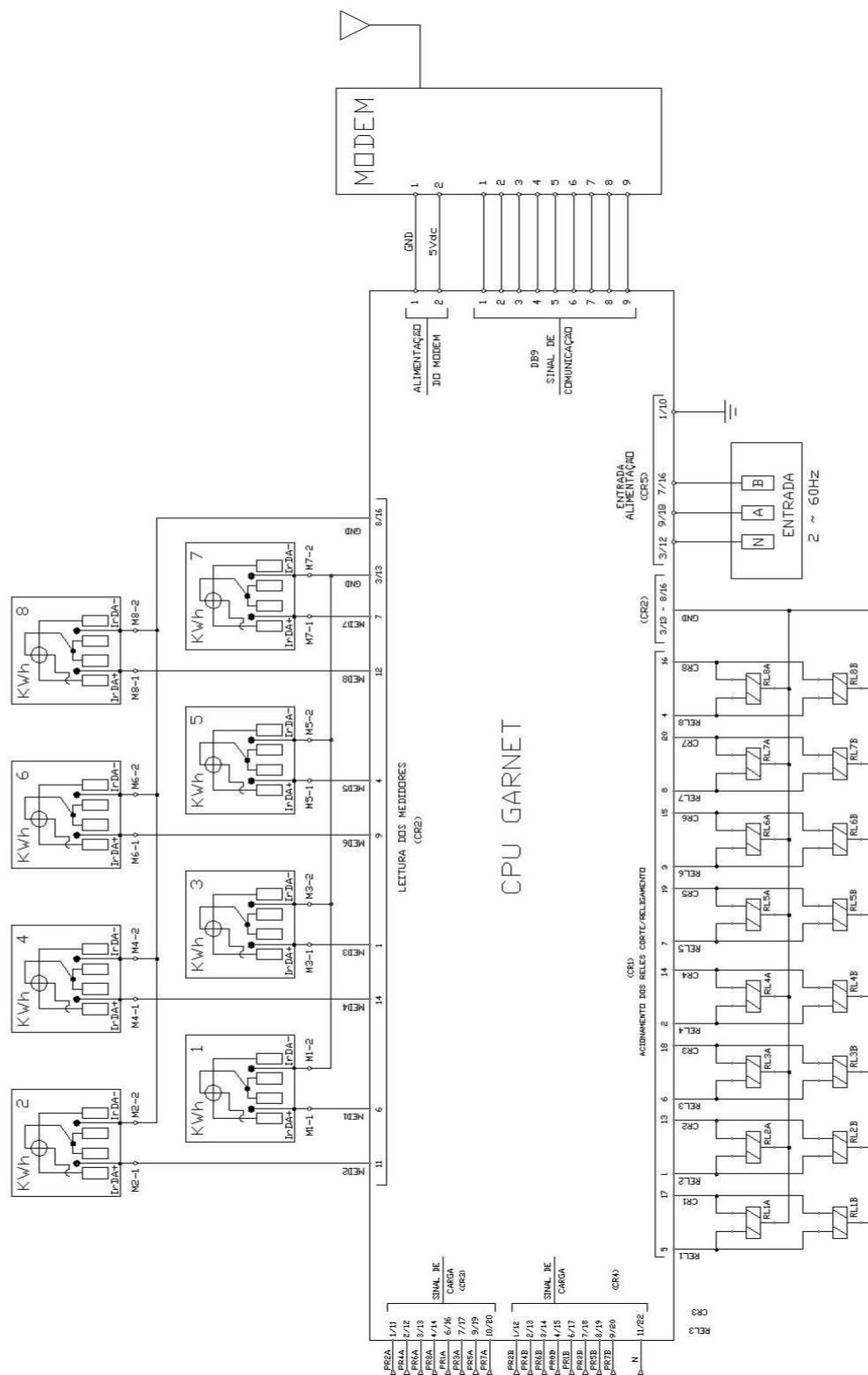
Modelo GARNET AGF2

ESQUEMA DE LIGAÇÃO (OPCIONAL 2)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
29



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

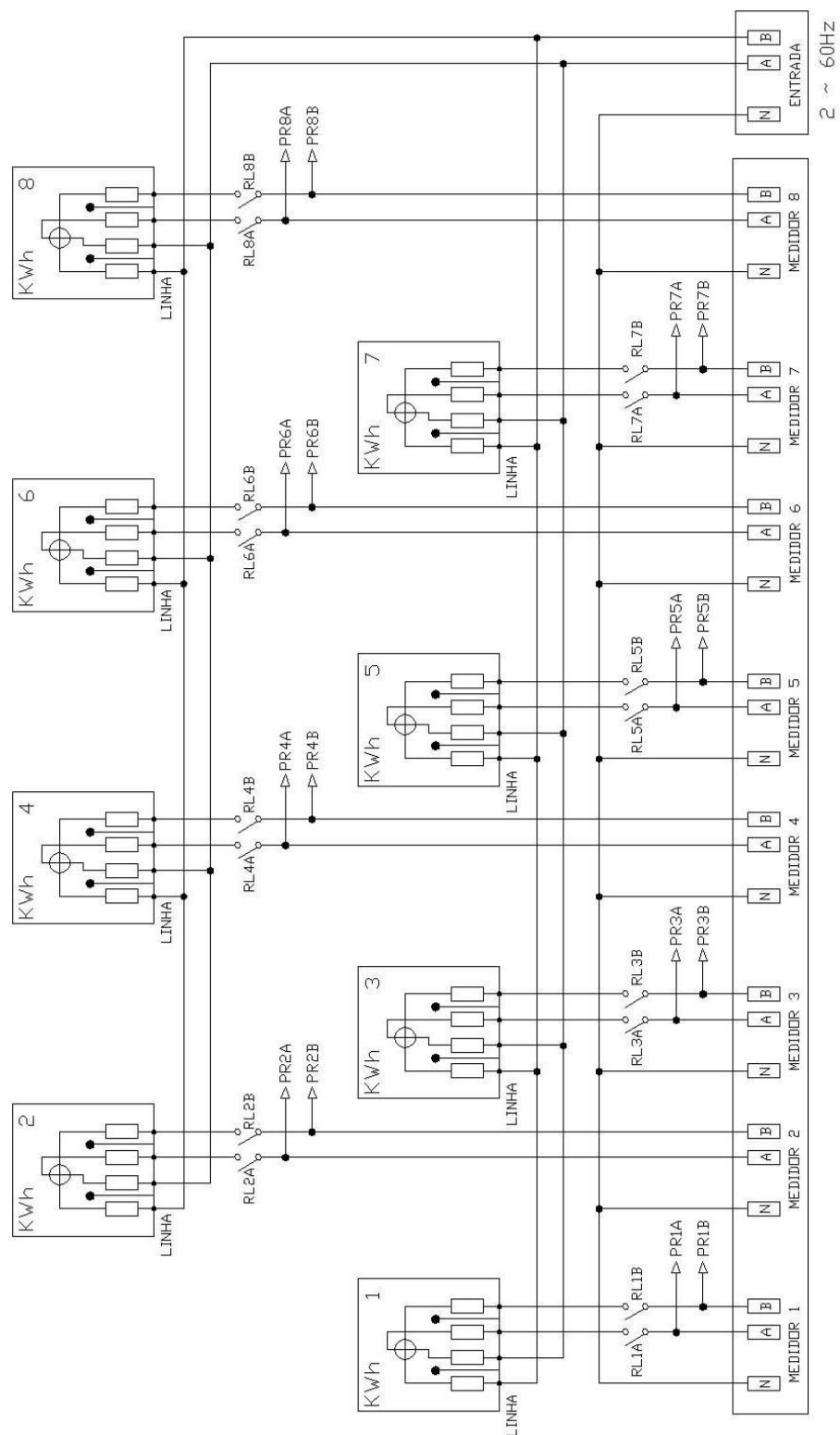
Modelo GARNET AGN

ESQUEMA DE SINAIS (OPCIONAL 1)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
30



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

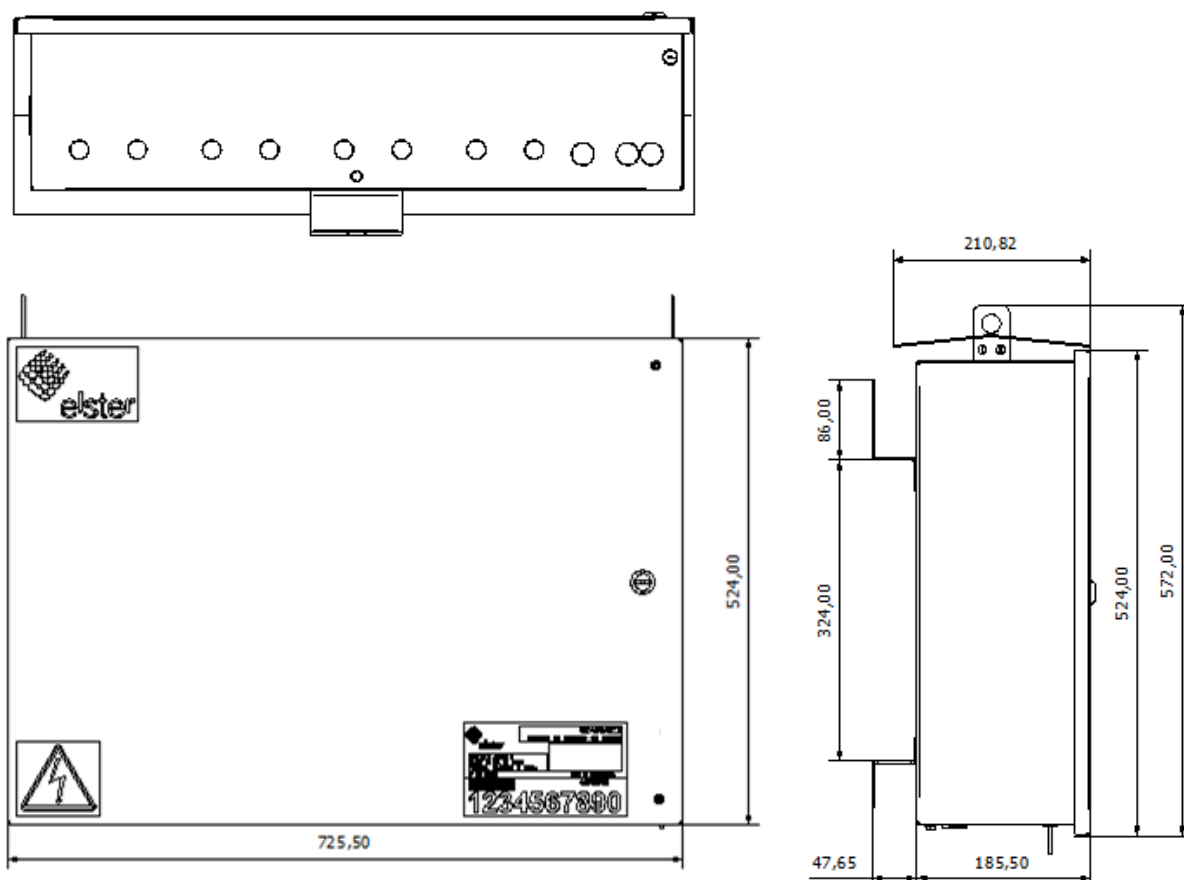
Modelo GARNET AGN

ESQUEMA DE LIGAÇÃO (OPCIONAL 2)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
31



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

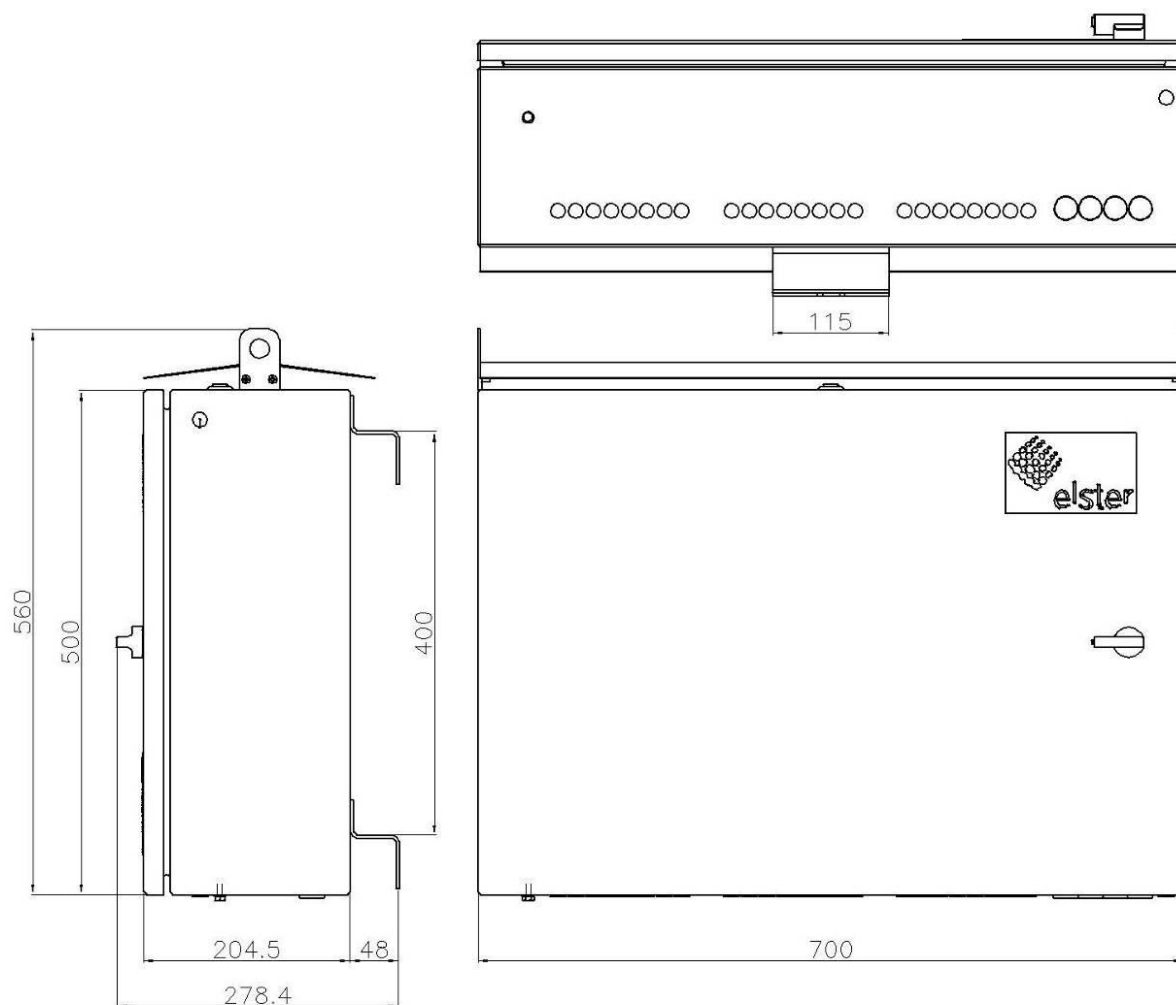
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO CONCENTRADOR
COM PONTO DE SELAGEM CENTRAL E COM SAÍDA DOS
CABOS PELA PARTE INFERIOR (OPCIONAL 1)**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
32



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

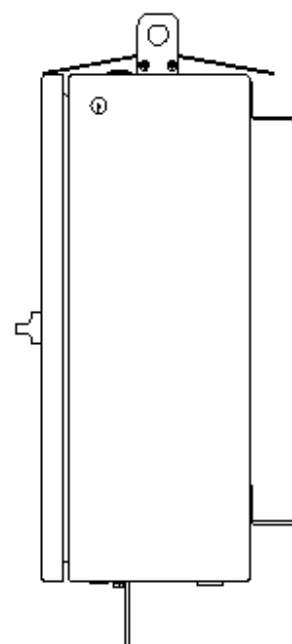
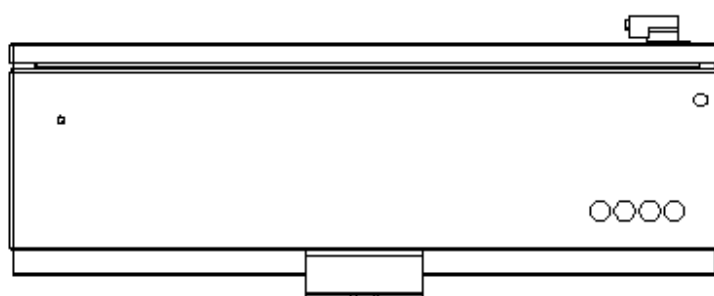
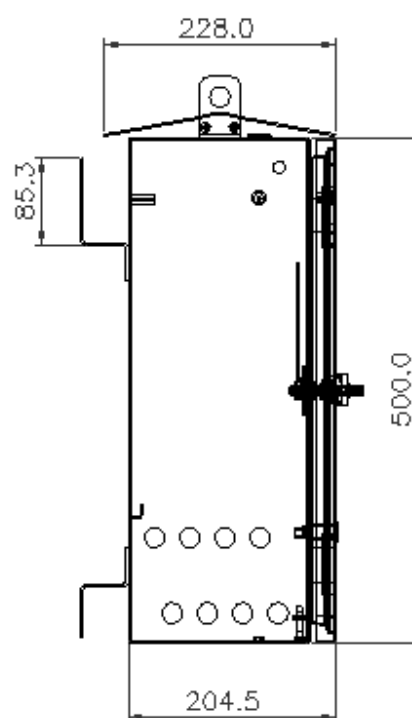
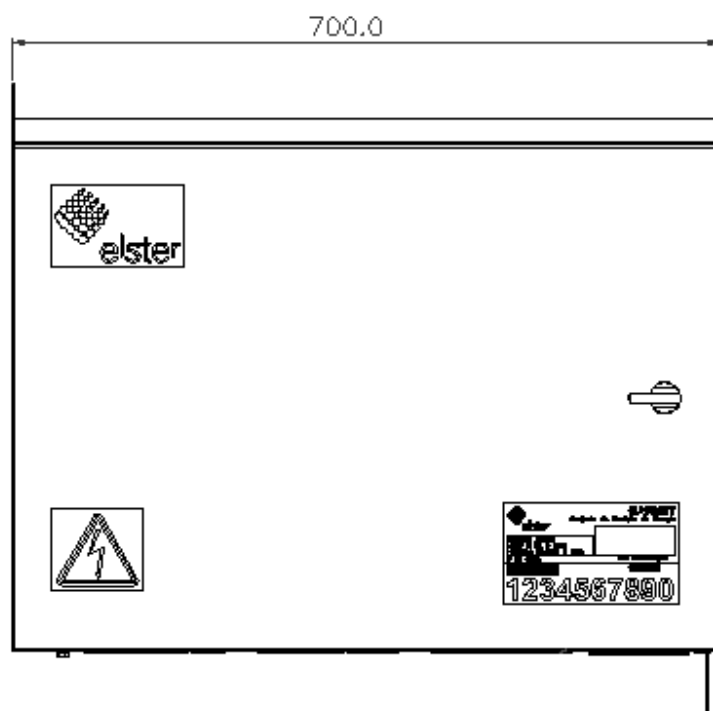
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO CONCENTRADOR
COM PONTO DE SELAGEM CENTRAL E COM SAÍDA DOS
CABOS PELA PARTE INFERIOR (OPCIONAL 2)**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
33



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

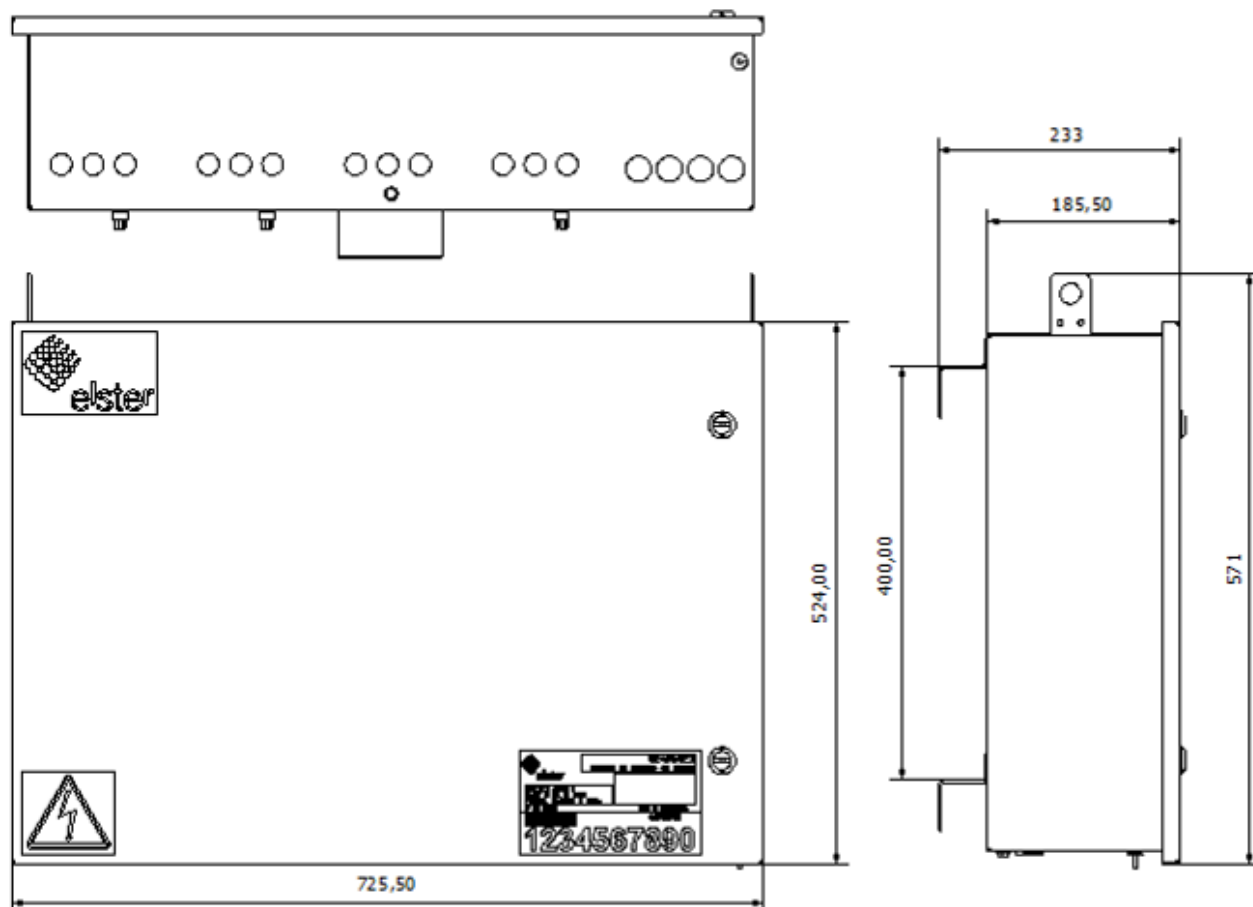
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO CONCENTRADOR
COM PONTO DE SELAGEM CENTRAL E COM SAÍDA DOS
CABOS PELA LATERAL**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
34



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

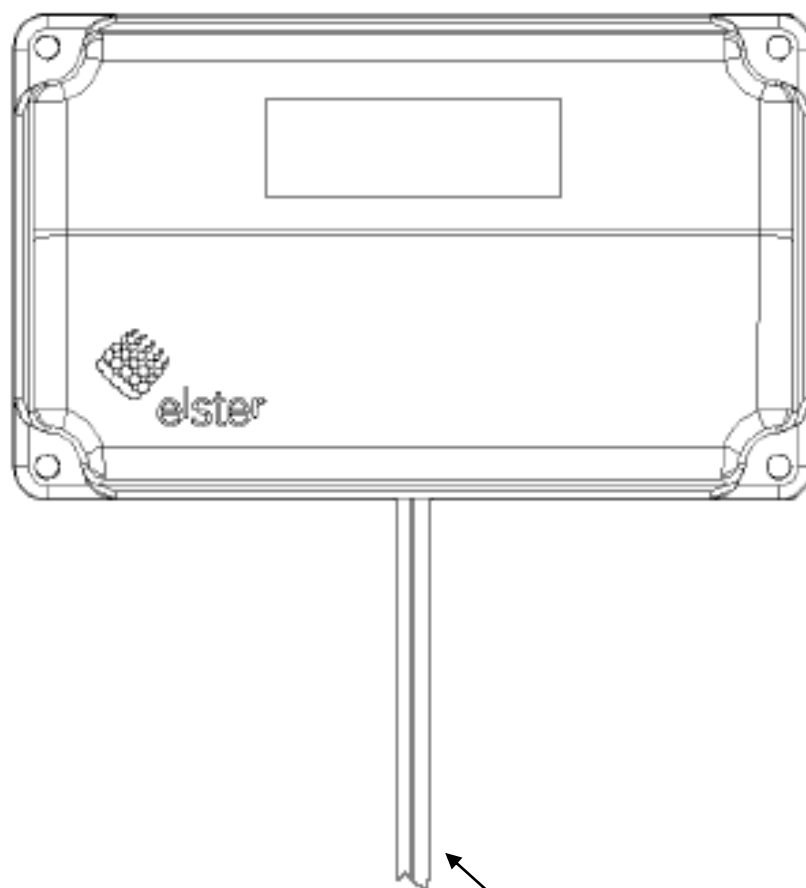
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

**DIMENSÕES EXTERNAS DO CONCENTRADOR
COM DOIS PONTOS DE SELAGEM E SAÍDA DOS CABOS
PELA PARTE INFERIOR**

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
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 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

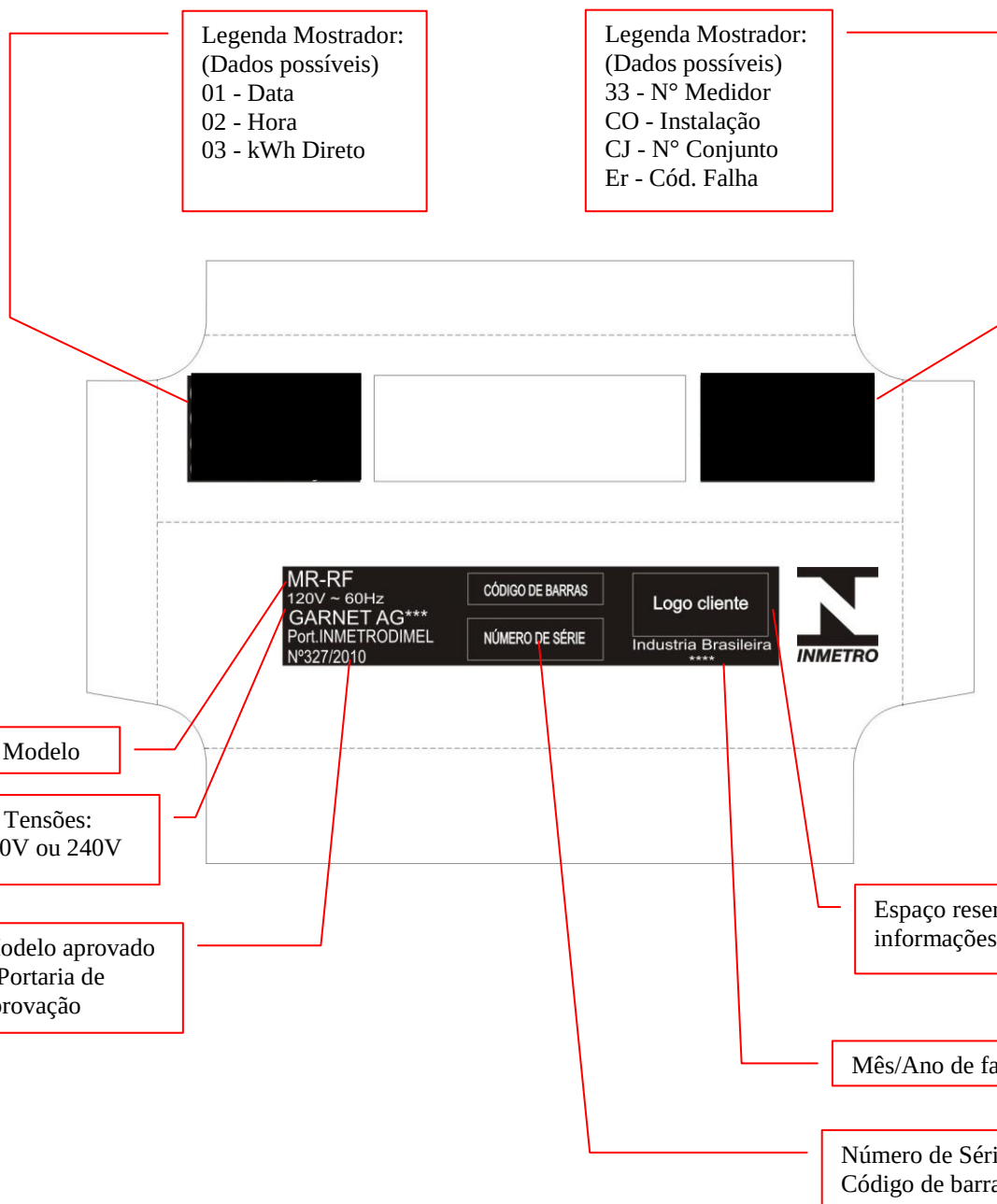
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

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

COTAS EM:
S/C

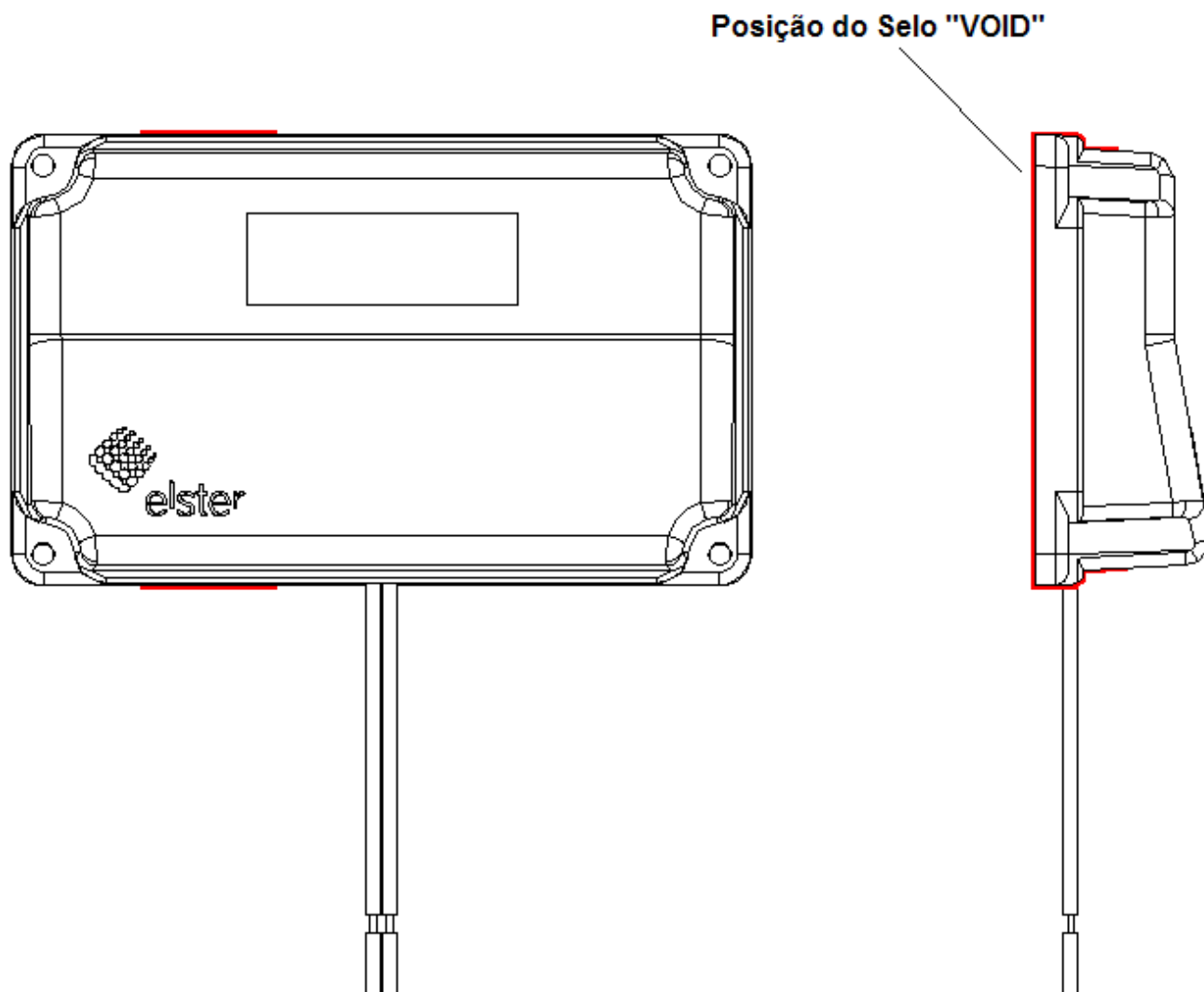
ESCALA:
S/E

ANEXO:
36



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN	ESCALA:
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
	DO DISPOSITIVO MOSTRADOR MR-RF	ANEXO:
		37



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

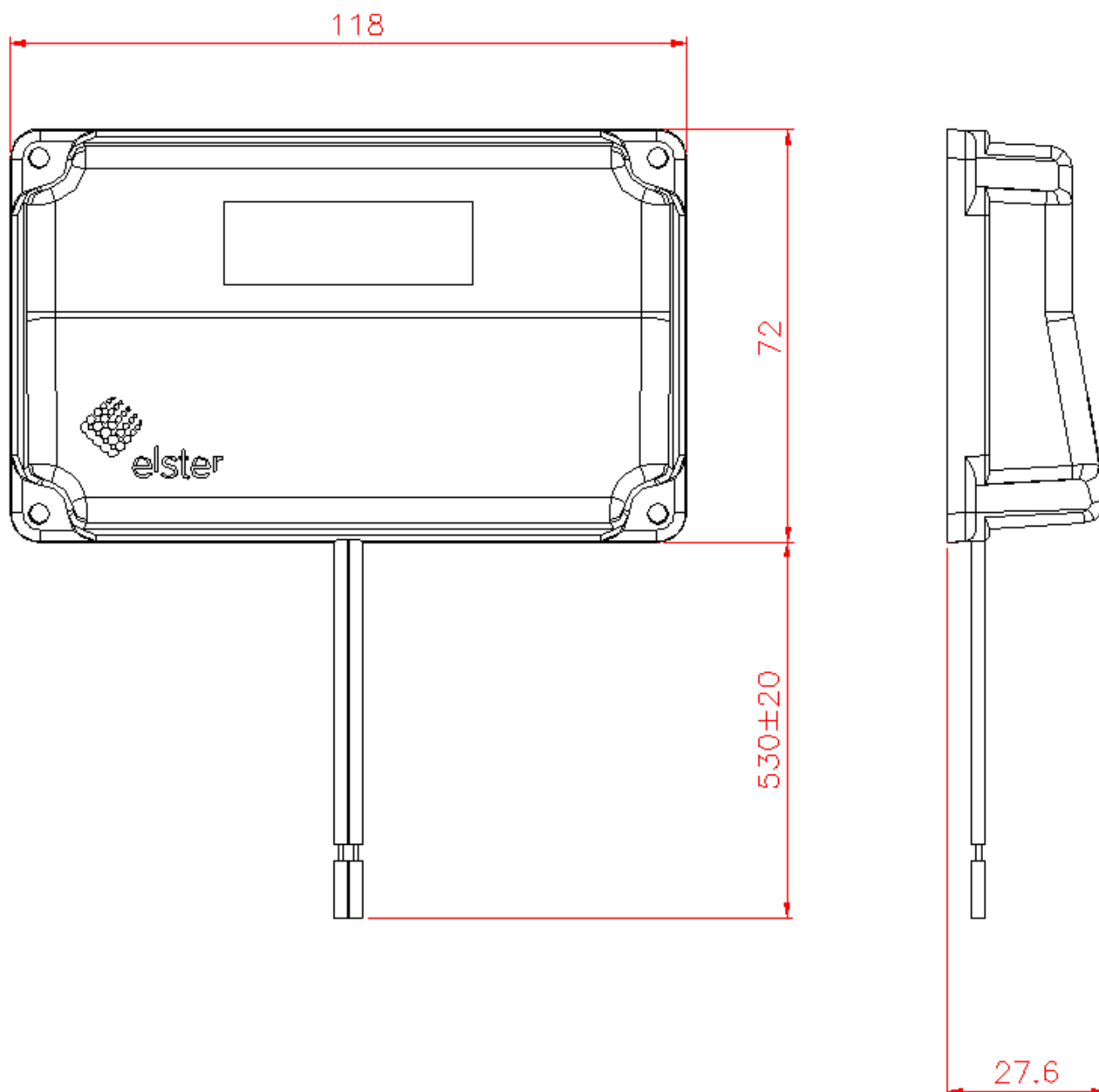
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

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

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
38



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

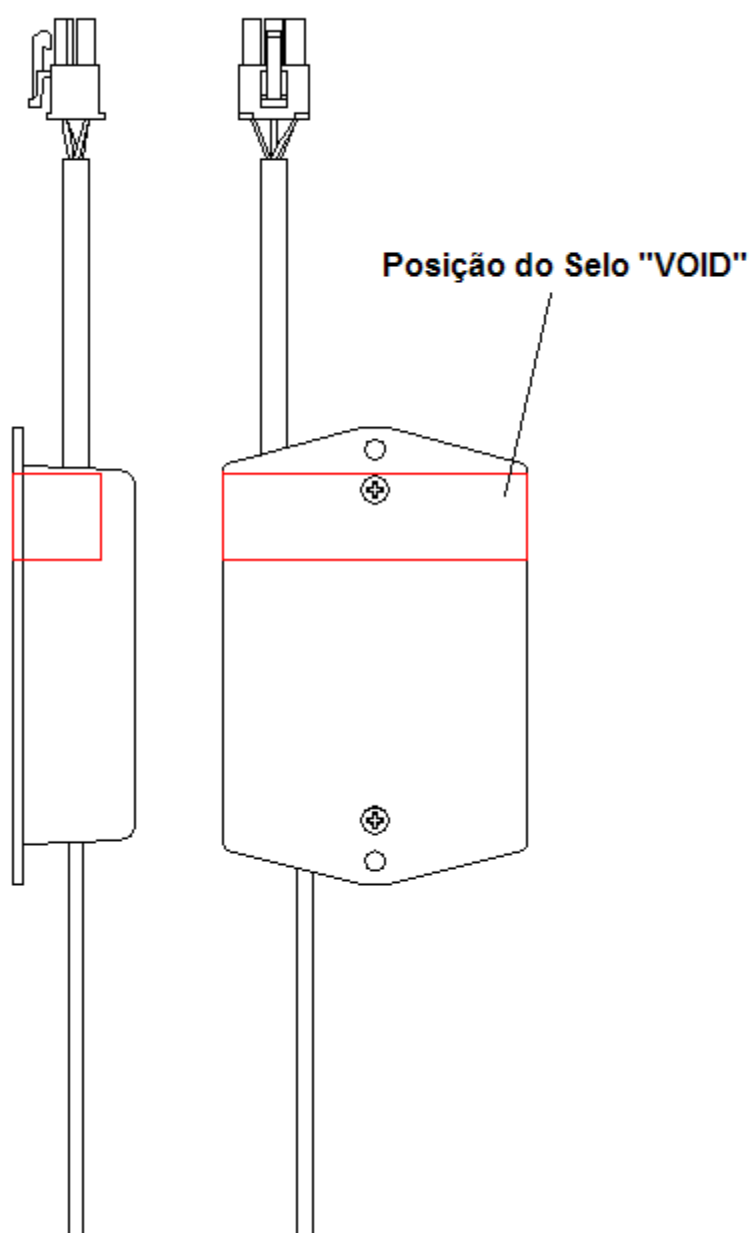
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

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

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
39



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

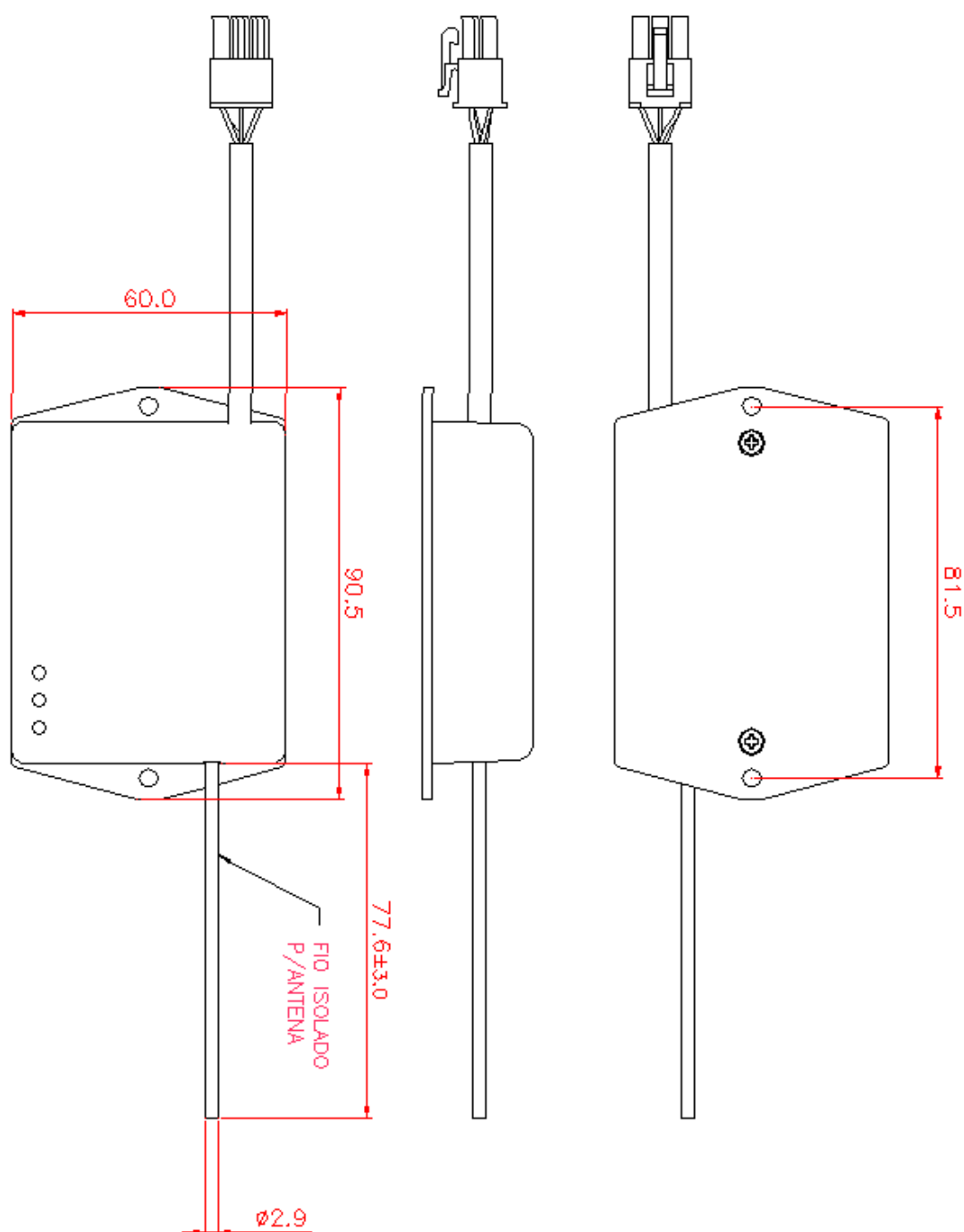
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

PLANO DE SELAGEM DO RÁDIO DE COMUNICAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
40



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

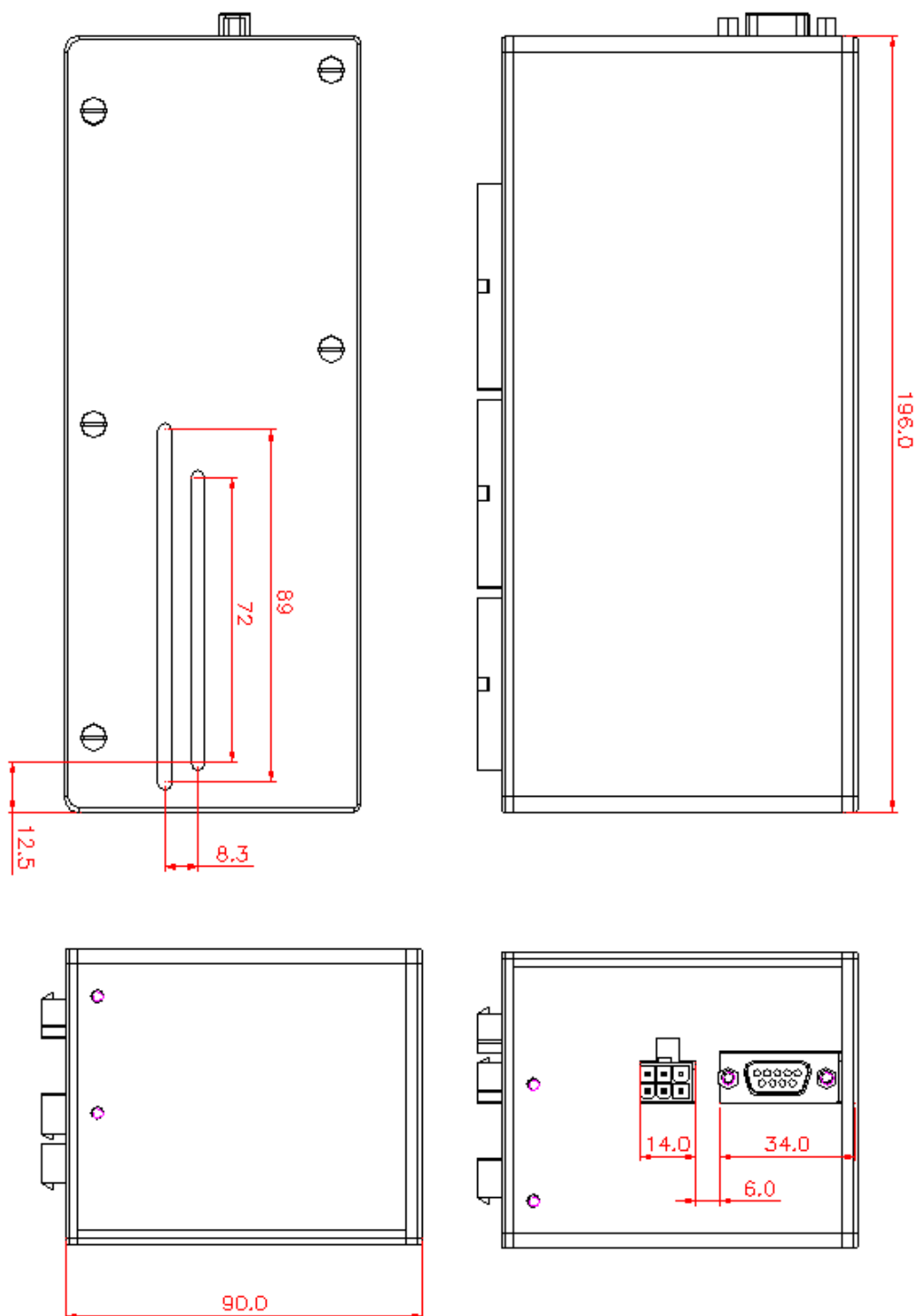
Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

DIMENSÕES EXTERNAS DO RÁDIO DE COMUNICAÇÃO

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
41



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0110, DE 19 DE JUNHO DE 2012.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN

DIMENSÕES EXTERNAS DA CPU

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
42