



Portaria Inmetro/Dimel nº 0232, de 10 de dezembro de 2014.
(8º 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 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 os Regulamentos Técnicos Metrológicos para Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica - SDMEE, aprovados pelas Portarias Inmetro nº 371/2007 e nº 586/2012;

Considerando o constante do processo Inmetro nº 52600.054010/2013 com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 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 e polifásico, classe de exatidão B, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Autorizar, em caráter opcional, as versões do software, do plano de selagem da CPU-CS e adição de vista interna com painel de proteção, nos modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN, de acordo com documentação constante do processo Inmetro n.º 52600.054010/2010 e conforme definido na presente portaria.

Art. 2º - Alterar o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, alterada pela Portaria Inmetro/Dimel nº 156, de 06 de maio de 2011; pela Portaria Inmetro/Dimel nº 111, de 29 de maio de 2013; pela Portaria Inmetro/Dimel nº 171, de 20 de agosto de 2013; e pela Portaria Inmetro/Dimel nº 36, de 07 março de 2014, que passa a vigorar com a seguinte redação:

“6 SOFTWARE

Os softwares a serem utilizados no módulo de medição, módulo de processamento (CPU do CS) e dispositivo mostrador, fazem parte da documentação constante dos processos Inmetro nº 52600.058259/2009, nº 52600.024676/2011, nº 52600.047878/2012, nº 52600.053174/2012, nº 52600.061084/2012, nº 52600.054010/2013 e nº 52600.002649/2014, e são os definidos a seguir:

6.1 Módulo de processamento - CPU

6.1.1 Versões aprovadas:

6.1.1.1 Versão 02-00-29

– hash md5: b36bed3aad0a6af0d75cc0995367a73f

– Arquivo – SBC-ELSTER-02-00-29.tgu

6.1.1.2 Versão 02-01-02

– hash md5: 8904c76882985bdd2fa5d48a0342f1a3

– Arquivo – SBC-ELSTER-02-01-02.tgu

6.1.1.3 Versão 01.12

– hash 7F34C162472EC135





– Arquivo – GARNET-V1.12.hex

6.1.1.4 Versão 02-02-02

– hash md5: 97f1b5f09a4fd8490eef765ebe1e6dc7

– Arquivo – SBC-ELSTER-02-02-02.tgu

6.2 Módulo do dispositivo mostrador

6.2.1 Versões aprovadas:

6.2.1.1 Versão 1.054

– hash md5: bba1f8fef7d462d8786c95f45f63d118

– Arquivo – D915_1.054.hex

6.2.1.2 Versão 1.060

– hash md5: 86bf0144ec9963e265e04bd68133acfa

– Arquivo – D915 1.060.hex

6.2.1.3 Versão 1.074

– hash md5: 35e300d5dcae5af343e68b4e3328f59d

– Arquivo – RE915-D v1.074.hex

6.2.1.3 Versão 1.075

– hash md5: 7b9047cb7424e5fbd31921a47994de70

– Arquivo – RE915-D v1.075.hex

6.3 Módulo de Comunicação Local

Por se tratar de elemento passivo, não foi feita análise metrológica do software.” (NR)

Art. 3º - Alterar o subitem 7.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, que passa a vigorar com a seguinte redação:

“7.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentações constantes dos Processos Inmetro n.º 52600.058259/2009, n.º 52600.024676/2011, n.º 52600.047878/2012, n.º 52600.053174/2012, n.º 52600.061084/2012, n.º 52600.054010/2013 e n.º 52600.002649/2014.” (NR)

Art. 4º - Alterar o ANEXO 21, o ANEXO 22 e o ANEXO 56 no subitem 11.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, modificada pela Portaria Inmetro/Dimel nº 110, de 19 de julho de 2012, que passa a ter a seguinte redação:

...

“– ANEXO 21 – Placa de identificação do concentrador (Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2);

– ANEXO 22 – Placa de identificação do concentrador (Modelo GARNET AGN);

...

– ANEXO 56 – Plano de selagem interna do concentrador (Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2);” (NR)

...

Art. 5º - Substituir o ANEXO 21, o ANEXO 22 e o ANEXO 56 no subitem 11.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, modificada pela Portaria Inmetro/Dimel nº 110, de 19 de julho de 2012, e pela Portaria Inmetro/Dimel nº 171, de 19 de agosto de 2013, pelos anexos mencionados no Art. 4º da presente portaria.



Art. 6º - Incluir o ANEXO 58 e o ANEXO 59 no item 11.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, modificada pela Portaria Inmetro/Dimel nº 110, de 19 de julho de 2012, e pela Portaria Inmetro/Dimel nº 171, de 19 de agosto de 2013, conforme definido na presente portaria:

- ANEXO 58 – Vista interna do concentrador com opcional do painel de proteção (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 59 – Vista interna do concentrador com opcional do painel de proteção (Modelo GARNET AGF2).

Art. 7º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010; na Portaria Inmetro/Dimel nº 156, de 06 de maio de 2011; na Portaria Inmetro/Dimel nº 230, de 21 de julho de 2011; na Portaria Inmetro/Dimel nº 110, de 19 de julho de 2012; na Portaria Inmetro/Dimel n.º 72, de 09 de abril de 2013; na Portaria Inmetro/Dimel n.º 111, de 29 de maio de 2013; na Portaria Inmetro/Dimel n.º 171, de 20 de agosto de 2013; e na Portaria Inmetro/Dimel n.º 36, de 07 de março de 2014, anteriores à publicação do presente ato.

Art. 8º - 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 054010-13



Espaço reservado para informações do Cliente.

Modelos:
GARNET AGF1 ou
GARNET AGF2

  **GARNET AGF1**
Conjunto de Medição de Energia

kh = 1 Wh/Pulso CAT: FT 3810
120V 1 EL. 2 FIOS, 2EL. 3 FIOS, 3EL. 4 FIOS
15(100)A CLASSE B 60Hz
PORTARIA INMETRO/DIMEL 327/2010

N° DE SÉRIE: DATA DE FABRICAÇÃO:
CÓDIGO DE BARRAS ****

NÚMERO DE SÉRIE DA CAIXA

Inscrições:
“N° DE SÉRIE” e “DATA DE
FABRICAÇÃO” opcionais.

Número de Série /
Código de barras

Data de fabricação.

Configurações Possíveis:
120V ou 240V/ 1 Elemento/ 2 Fios
120V ou 240V/ 2 Elementos/ 3 Fios
120V ou 240V/ 3 Elementos/ 4 Fios

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0232, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2014.



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.

Modelos:
GARNET AGF1 ou
GARNET AGF2

		GARNET AGN Conjunto de Medição de Energia
kh = 1 Wh/Pulso CAT: FT 3810 240V 1 EL. 3 FIOS 15(100)A CLASSE B 60Hz PORTARIA INMETRO/DIMEL 327/2010		
Nº DE SÉRIE:	DATA DE FABRICAÇÃO:	
CÓDIGO DE BARRAS	****	
NÚMERO DE SÉRIE DA CAIXA		

Inscrições:
“Nº DE SÉRIE” e “DATA DE FABRICAÇÃO” opcionais.

Número de Série /
Código de barras

Data de fabricação.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0232, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2014.



FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

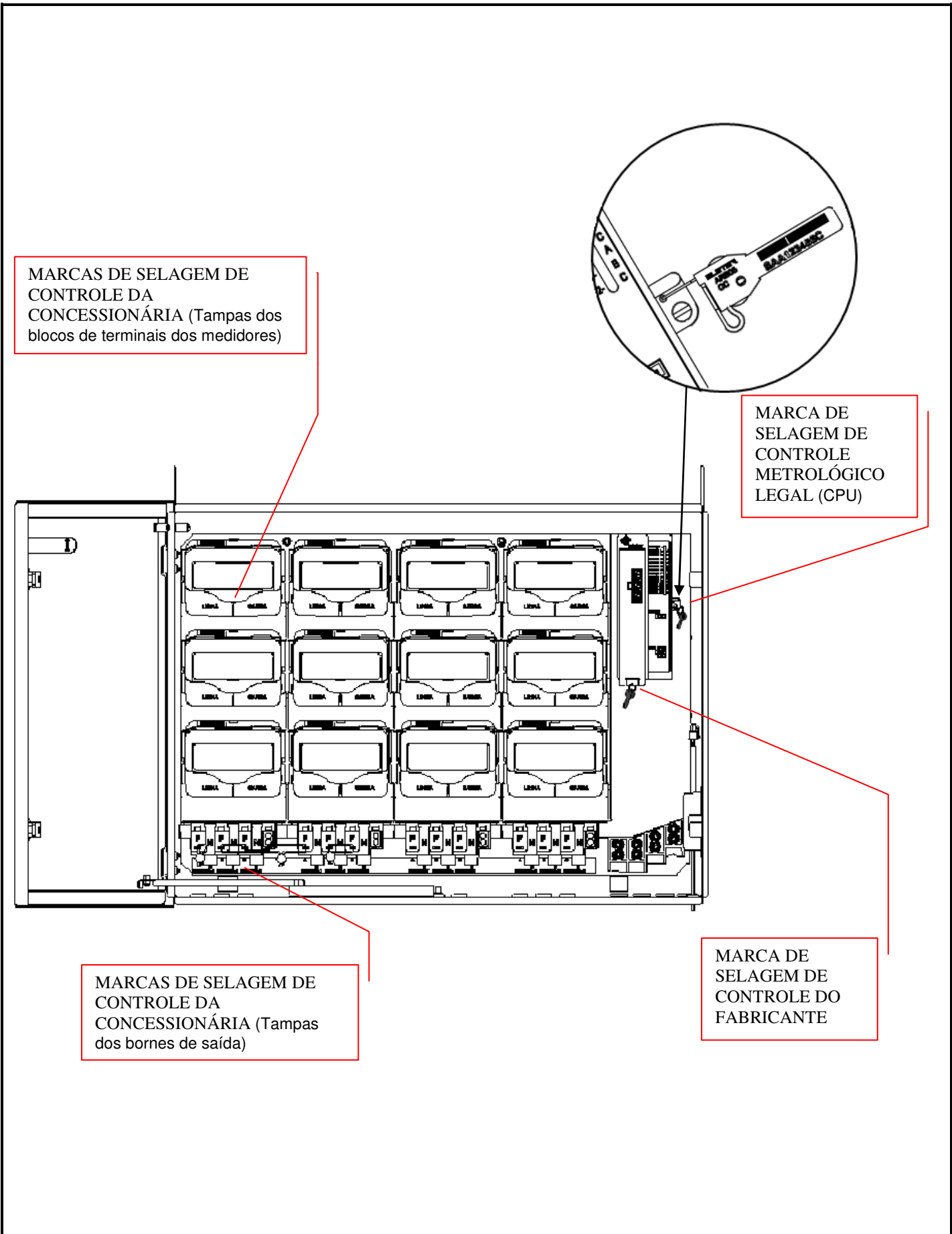
COTAS EM:
S/C

Modelo GARNET AGN


ESCALA:
S/E

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO CONCENTRADOR

ANEXO:
22

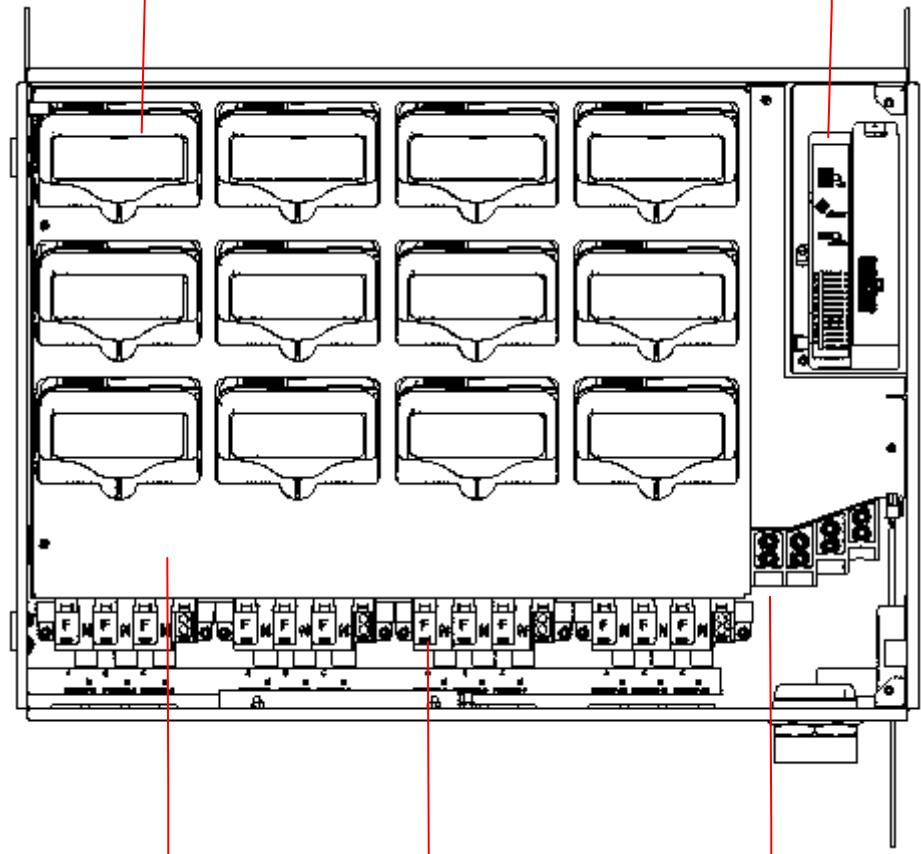


DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0232, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2014.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN	ESCALA: S/E
	PLANO DE SELAGEM INTERNO DO CONCENTRADOR	ANEXO: 56

MEDIDOR

CPU



PAINEL DE PROTEÇÃO INTERNA (opcional)

BLOCO DE SAÍDA DOS RAMAIS

BLOCO DE ENTRADA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0232, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2014.



FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

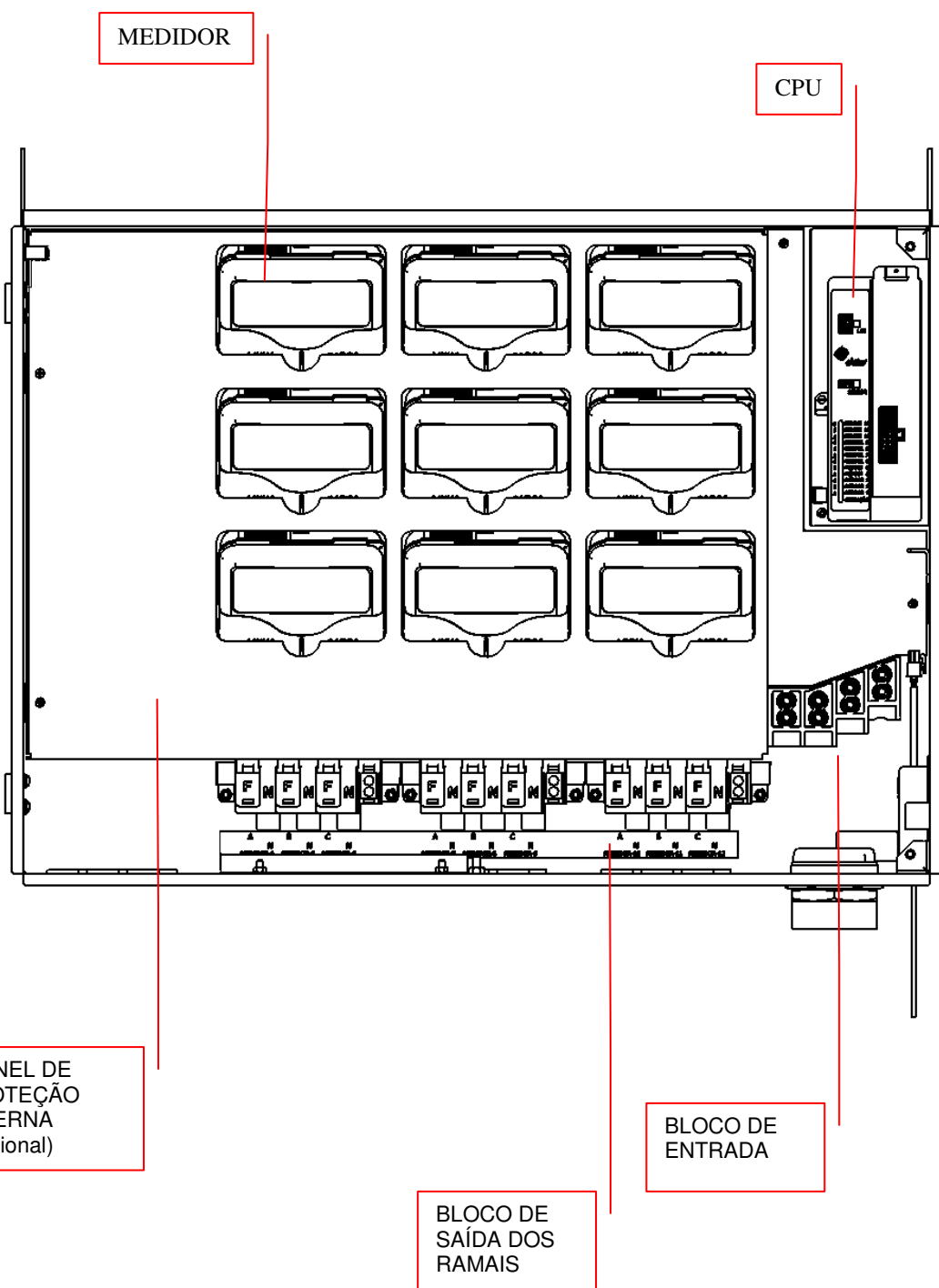
Modelo GARNET AGF1

VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR
COM OPCIONAL DO PAINEL DE PROTEÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
58



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0232, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2014.



FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	Modelo GARNET AGF2	COTAS EM: S/C
	VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR COM OPCIONAL DO PAINEL DE PROTEÇÃO	ESCALA: S/E
		ANEXO: 59