



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0072, de 09 de abril de 2013.  
(4º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 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 52600.061084/2012, com vistas à alteração 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, em caráter opcional, do gabinete com modificação nas furações e posição de barramentos, nos modelos GARNET AGN, GARNET AGF1 e GARNET AGF2 e conforme definido nos anexos da presente portaria.

Art. 2º - Substituir o ANEXO 24 no art. 3º da Portaria Inmetro/Dimel n.º 110, de 19 de julho de 2012, pelo desenho anexo à presente portaria.

Art. 3º - Incluir no art. 3º da Portaria Inmetro/Dimel n.º 110, de 19 de julho de 2012, os respectivos desenhos anexos à presente Portaria.

Art. 4º - Ficam mantidas as demais disposições das Portarias Inmetro/Dimel n.º 327 de 08 de dezembro de 2010; Inmetro/Dimel n.º 156 de 06 de maio de 2011; Inmetro/Dimel n.º 230, de 21 de julho de 2011 e Inmetro/Dimel n.º 110, de 19 de julho de 2012.

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



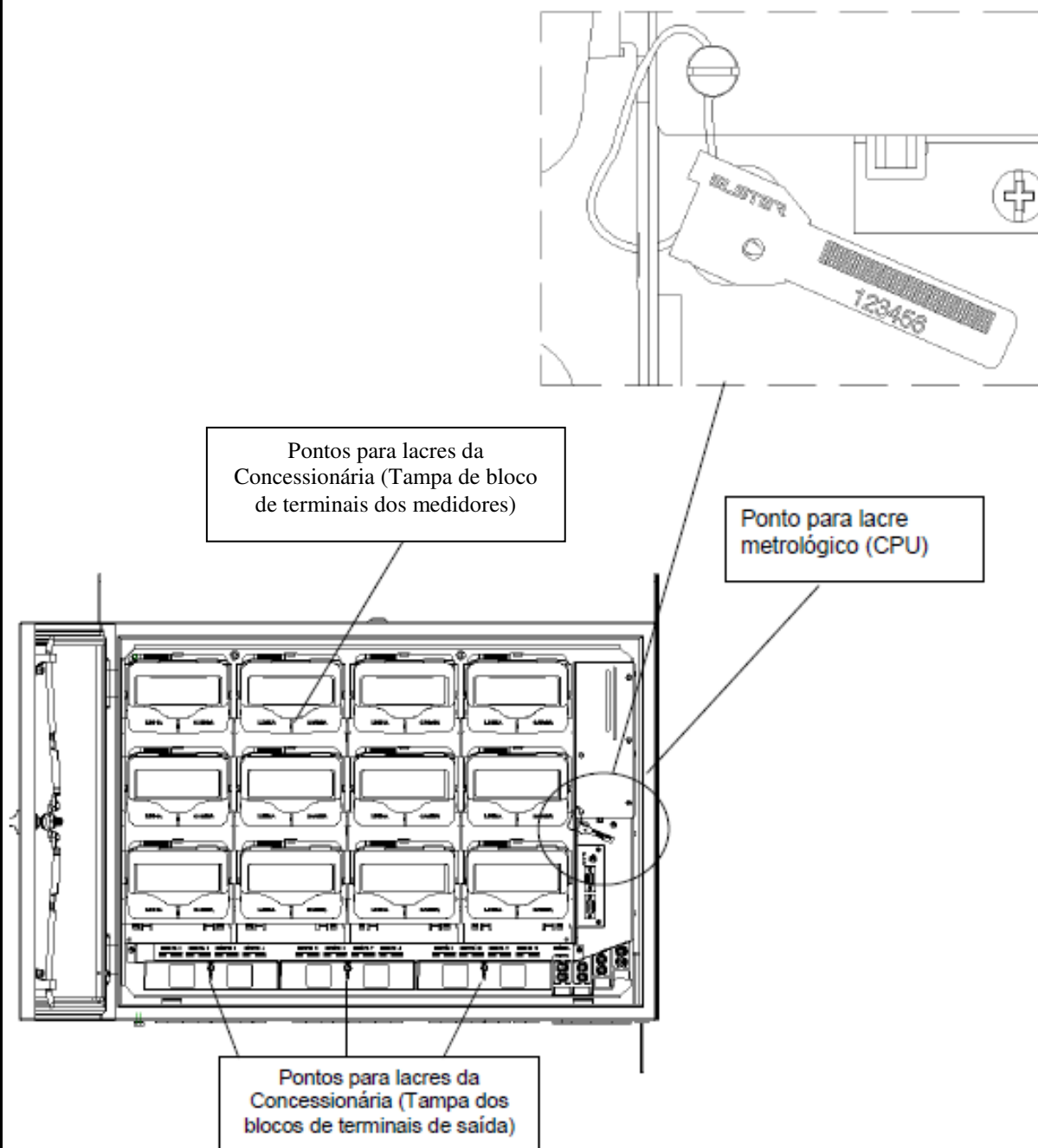
Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 0072, de 09 de abril de 2013.

**ANEXOS:**

- ANEXO 24 – Plano de selagem interno do concentrador (Opcional 1);
- ANEXO 43 – Vista interna do concentrador com bornes individuais (Opcional 2) - (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 44 – Vista interna do concentrador com bornes individuais (Opcional 3) - (Modelo GARNET AGF1);
- ANEXO 45 – Vista interna do concentrador com bornes individuais (Opcional 2) - (Modelo GARNET AGF2);
- ANEXO 46 – Vista interna do concentrador com bornes individuais (Opcional 3) - (Modelo GARNET AGF2);
- ANEXO 47 – Placa de identificação do concentrador (Opcional 2) - (Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2);
- ANEXO 48 – Placa de identificação do concentrador (Opcional 2) - (Modelo GARNET AGN);
- ANEXO 49 – Plano de selagem interno do concentrador (Opcional 3);
- ANEXO 50 – Plano de selagem interno do concentrador (Opcional 4);
- ANEXO 51 – Dimensões externas do concentrador com 2 pontos de selagem e com saída dos cabos pela parte inferior (Opcional 2);
- ANEXO 52 – Dimensões externas da CPU (Opcional 2).

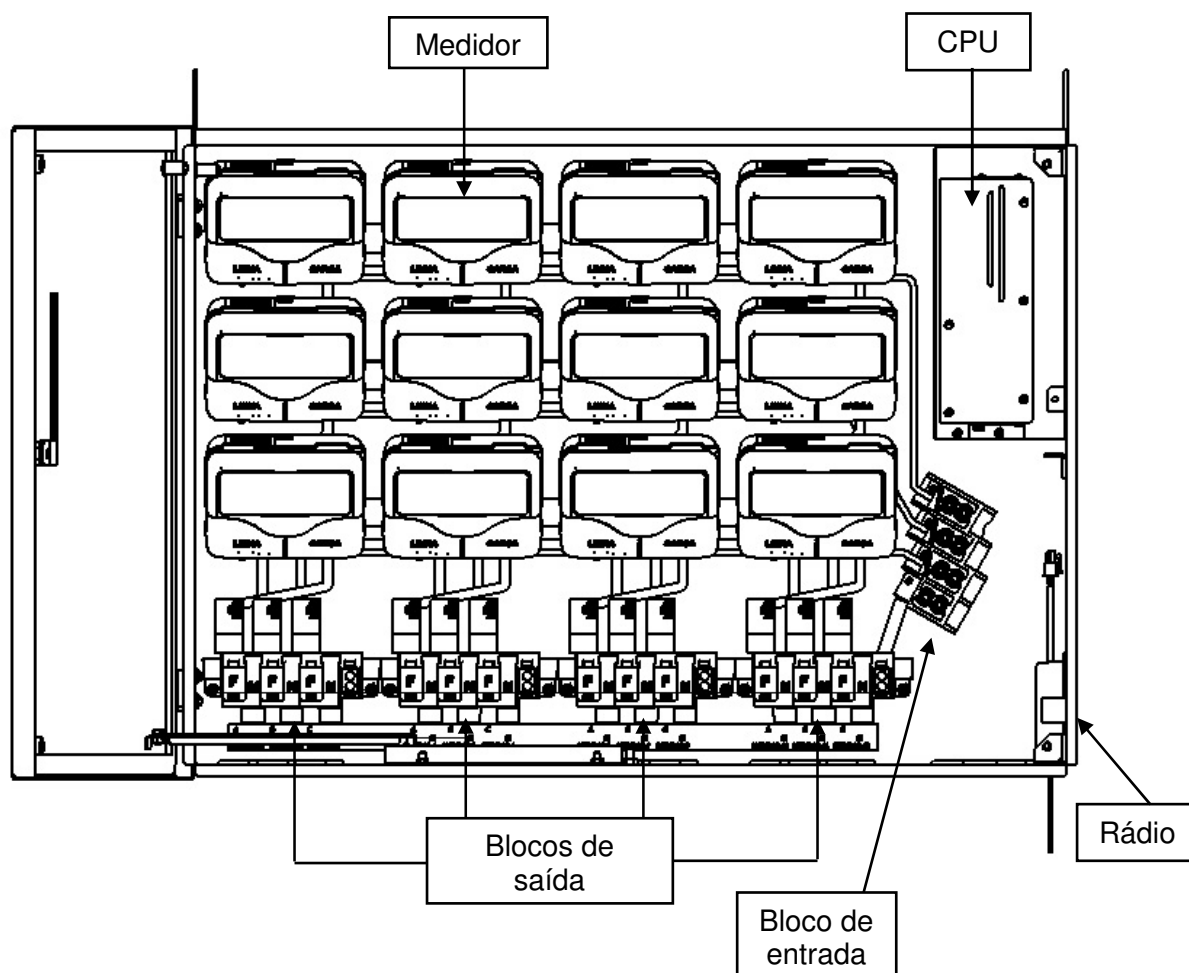
Dimel/Dgpro  
Lcsantiliano  
ELSTER\_061084\_13





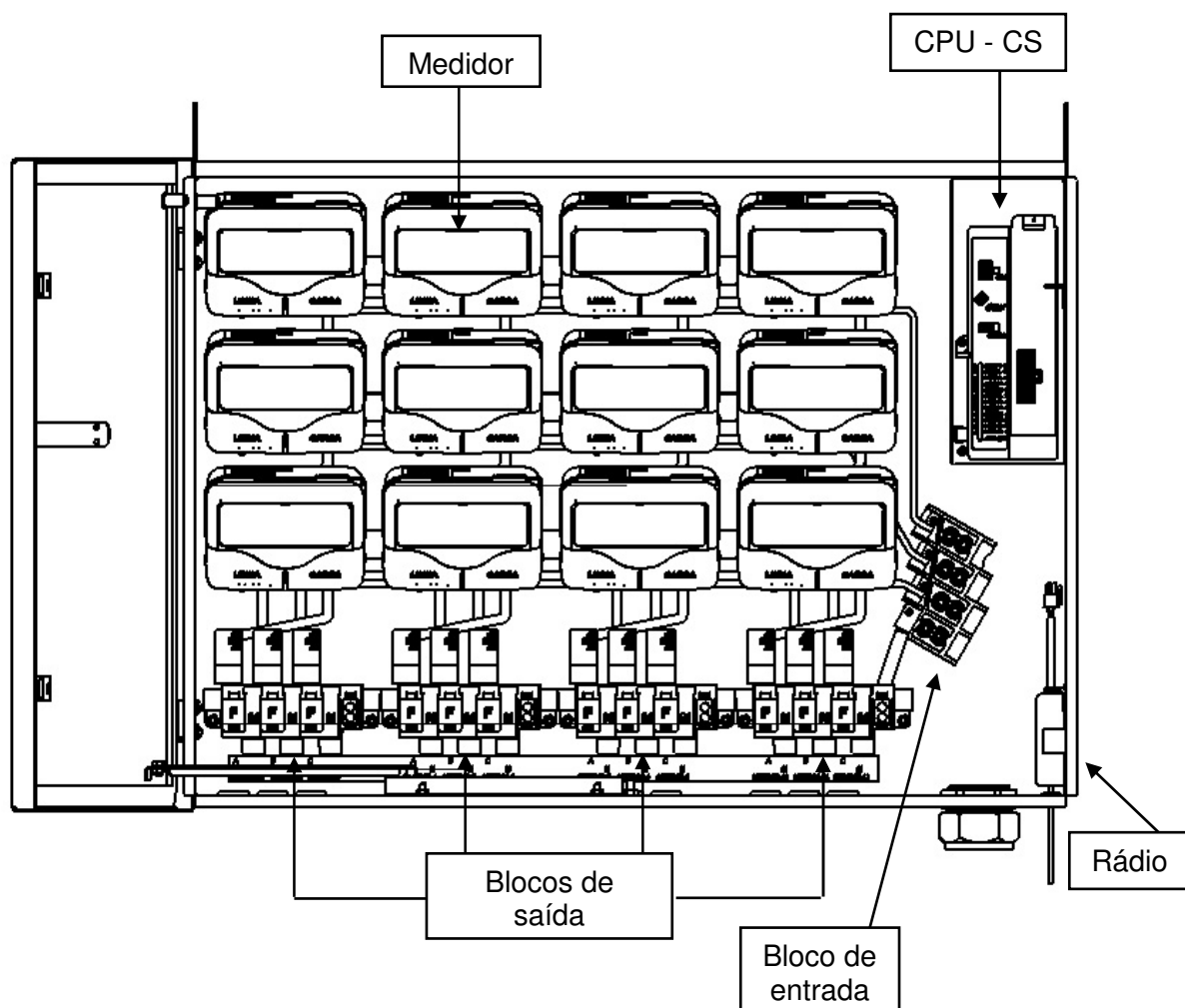
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                     | COTAS EM: |
|                                                                                     | <b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>          | S/C       |
|                                                                                     | Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN   | ESCALA:   |
|                                                                                     | <b>PLANO DE SELAGEM INTERNO DO CONCENTRADOR</b> | S/E       |
|                                                                                     | (OPCIONAL 1)                                    | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                                 | 24        |



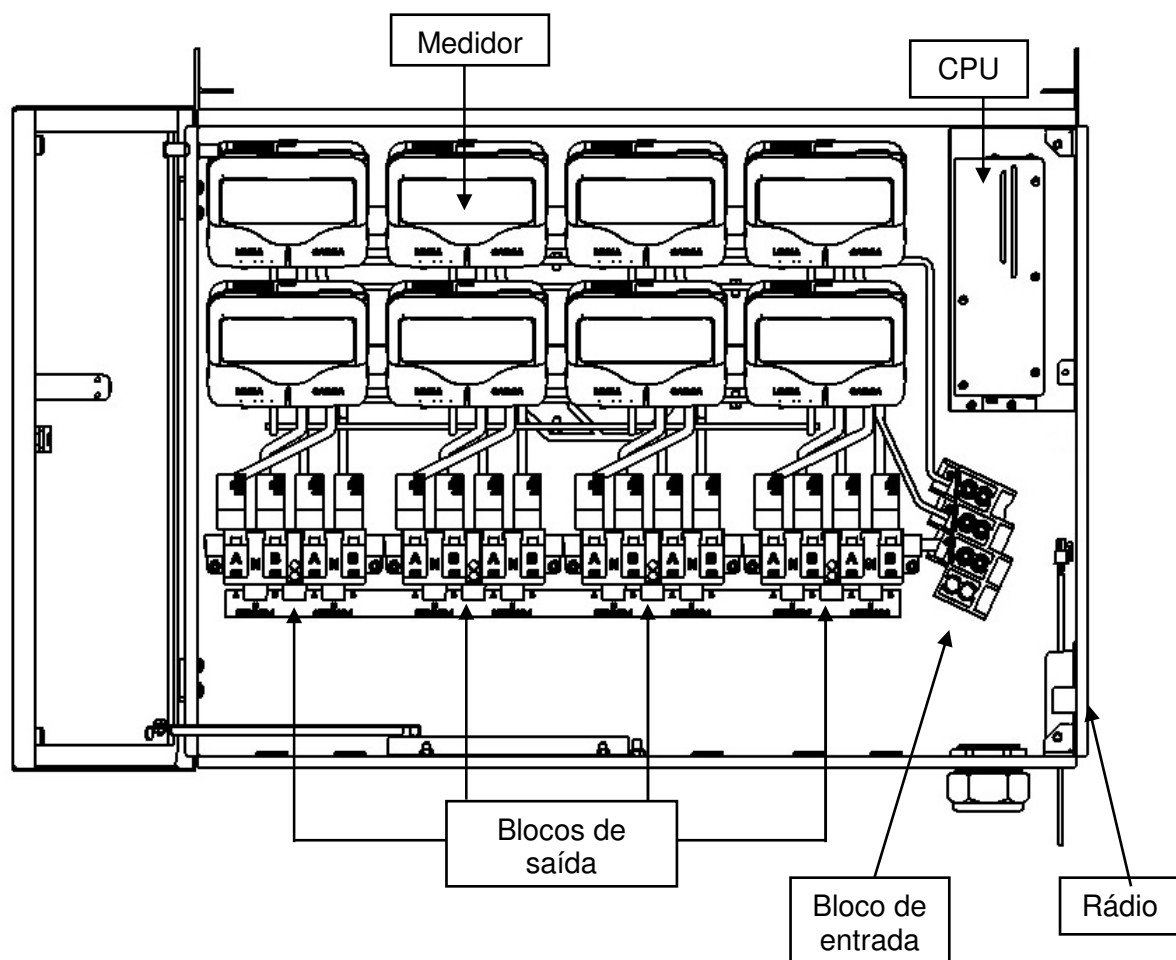
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                | COTAS EM: |
|                                                                                     | <b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>     | S/C       |
|                                                                                     | Modelo GARNET AGF1                         | ESCALA:   |
|                                                                                     | <b>VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR</b>       | S/E       |
|                                                                                     | <b>COM BORNES INDIVIDUAIS (OPCIONAL 2)</b> | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                            | 43        |



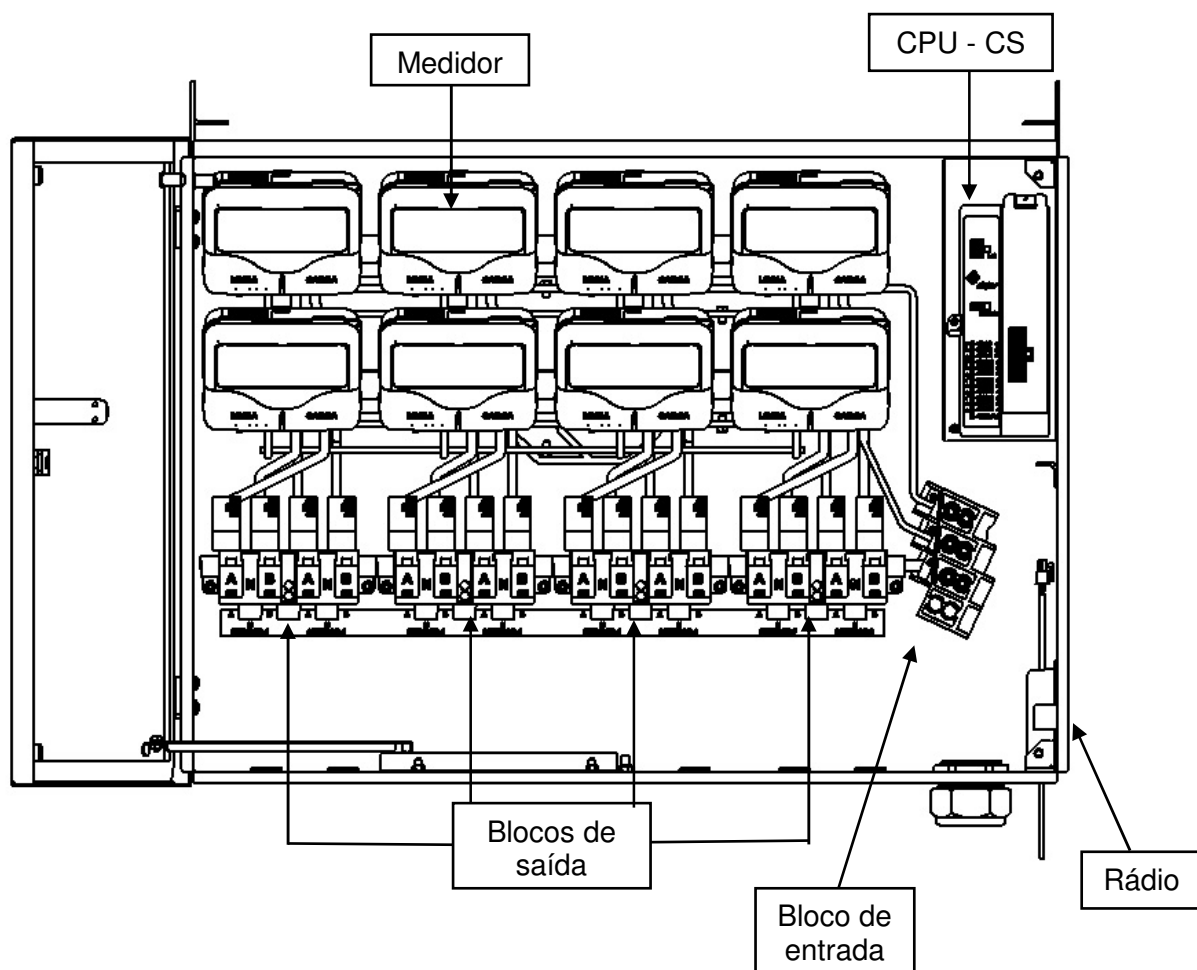
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                | COTAS EM: |
|                                                                                     | <b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>     | S/C       |
|                                                                                     | Modelo GARNET AGF1                         | ESCALA:   |
|                                                                                     | <b>VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR</b>       | S/E       |
|                                                                                     | <b>COM BORNES INDIVIDUAIS (OPCIONAL 3)</b> | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                            | 44        |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                                                              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                                                  | COTAS EM: |
|                                                                                     | <b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>                                       | S/C       |
|                                                                                     | Modelo GARNET AGF2                                                           | ESCALA:   |
|                                                                                     | <b>VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR<br/>COM BORNES INDIVIDUAIS (OPCIONAL 2)</b> | S/E       |
|                                                                                     |                                                                              | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                                                              | 45        |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                               | COTAS EM: |
|                                                                                     | <b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>    | S/C       |
|                                                                                     | Modelo GARNET AGF2                        | ESCALA:   |
|                                                                                     | <b>VISTA INTERNA DO CONCENTRADOR</b>      | S/E       |
|                                                                                     | <b>COM BORNE INDIVIDUAIS (OPCIONAL 3)</b> | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                           | 46        |

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

Modelos: GARNET AGF1, AGF2

|                                                                                                                                             |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                            | <b>GARNET AGF1</b><br>Conjunto de Medição de Energia |
| <b>kh = 1 Wh/Pulso CAT: 3762</b><br>240V<br>1EL. 2FIOS, 2EL. 3FIOS, 3EL. 4FIOS<br>15(100)A CLASSE B 60Hz<br>PORTARIA INMETRO/DIMEL 327/2010 |                                                      |
| <b>Nº DE SÉRIE:</b>                                                                                                                         | <b>DATA DE FABRICAÇÃO:</b>                           |
| <b>CÓDIGO DE BARRAS</b>                                                                                                                     | *****                                                |
| <b>NÚMERO DE SÉRIE</b>                                                                                                                      |                                                      |

Ano ou  
Mês/Ano.

Campo do  
Cliente.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.



FABRICANTE:

**ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.**

Modelos GARNET AGF1 e GARNET AGF2

**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO  
DO CONCENTRADOR (OPCIONAL 2)**

COTAS EM:  
S/C

ESCALA:  
S/E

ANEXO:  
47

Configuração possível:  
240 V / 1 Elemento / 3 Fios

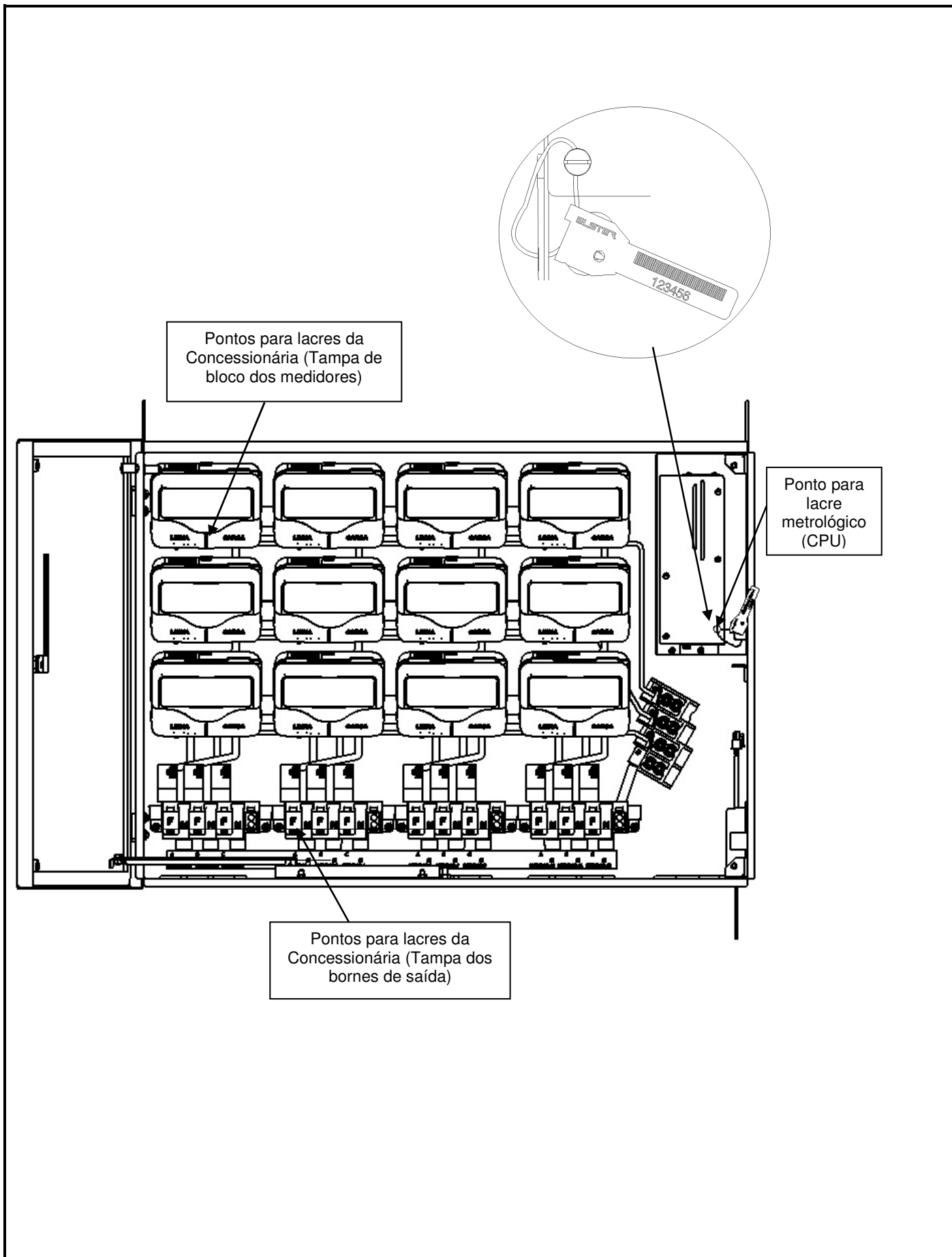
|                                                                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                             | <b>GARNET AGN</b><br>Conjunto de Medição de Energia |
| kh = 1 Wh/Pulso CAT: 3762<br>240V<br>1EL. 3FIOS<br>15(100)A CLASSE B 60Hz<br>PORTARIA INMETRO/DIMEL 327/2010 |                                                     |
| Nº DE SÉRIE:                                                                                                 | DATA DE FABRICAÇÃO:                                 |
| CÓDIGO DE BARRAS                                                                                             | ****                                                |
| NÚMERO DE SÉRIE                                                                                              |                                                     |

Campo do  
Cliente.

Ano ou  
Mês/Ano

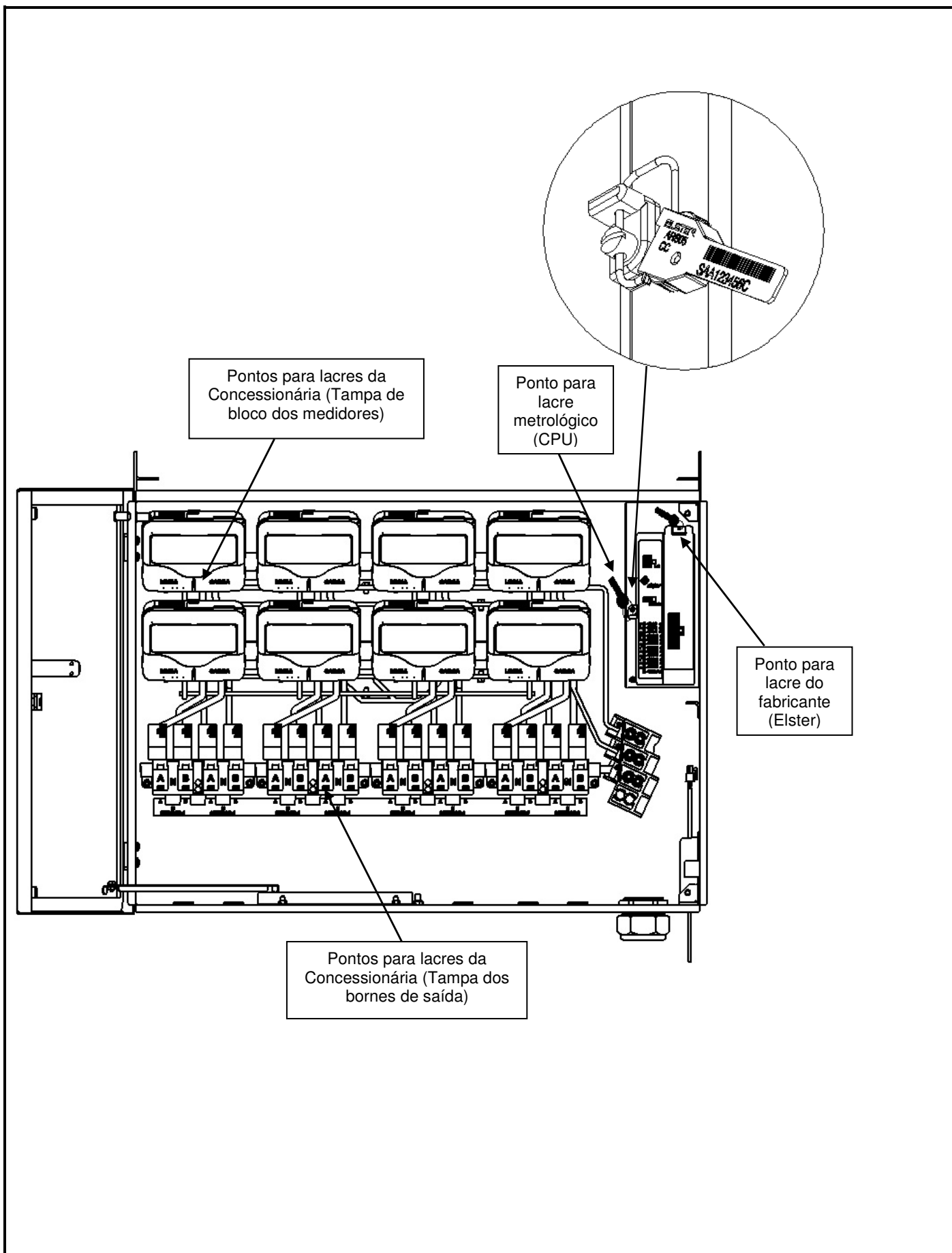
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                                                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
|  | FABRICANTE:<br><b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>          | COTAS EM:<br>S/C |
|                                                                                     | Modelo GARNET AGN                                              | ESCALA:<br>S/E   |
|                                                                                     | <b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO<br/>DO CONCENTRADOR (OPCIONAL 2)</b> | ANEXO:<br>48     |



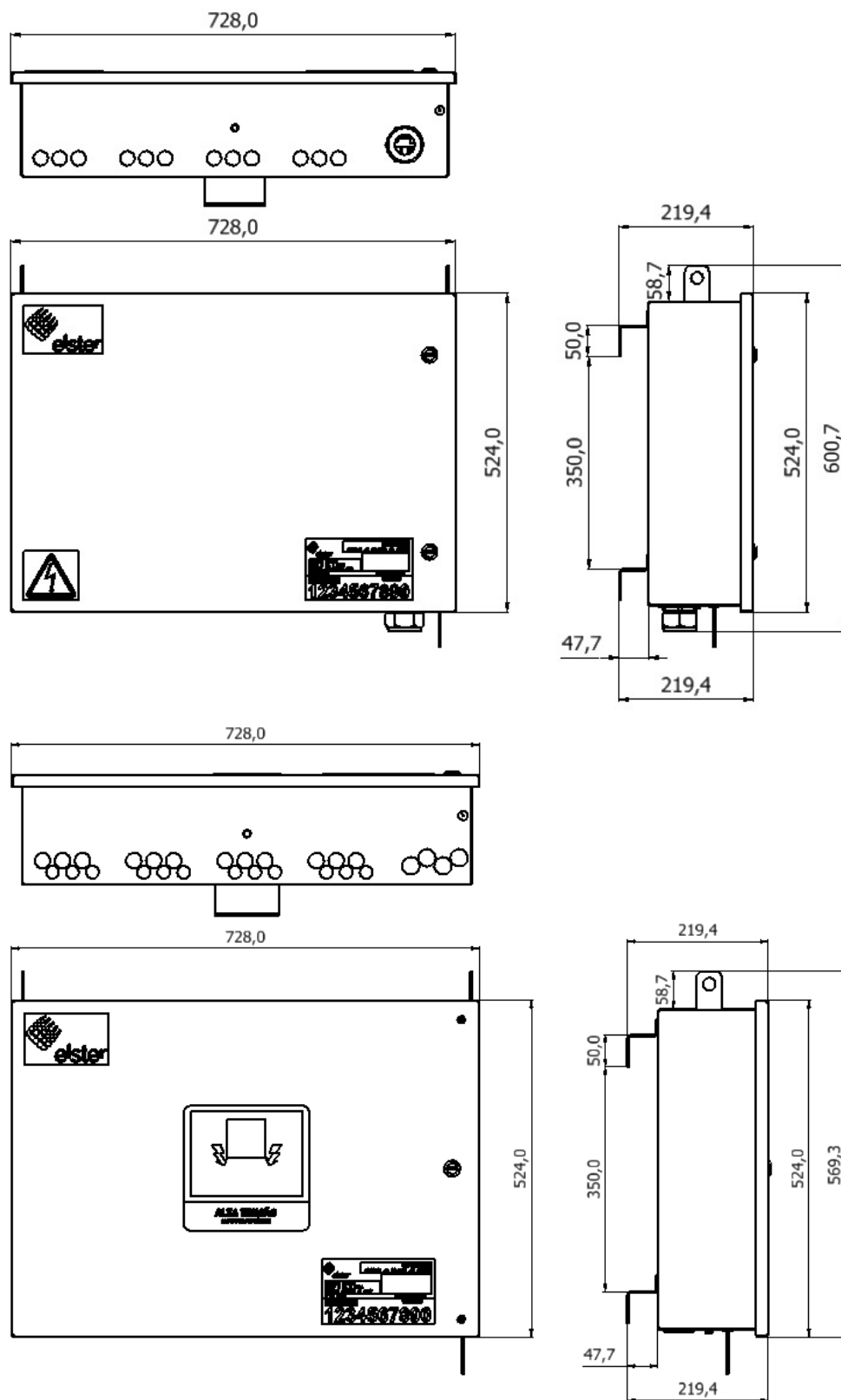
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                                                  |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                                      | COTAS EM: |
|                                                                                     | <b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>                           | S/C       |
|                                                                                     | Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN                    | ESCALA:   |
|                                                                                     | <b>PLANO DE SELAGEM INTERNO<br/>DO CONCENTRADOR (OPCIONAL 3)</b> | S/E       |
|                                                                                     |                                                                  | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                                                  | 49        |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                                                  |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                                      | COTAS EM: |
|                                                                                     | <b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>                           | S/C       |
|                                                                                     | Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN                    | ESCALA:   |
|                                                                                     | <b>PLANO DE SELAGEM INTERNO<br/>DO CONCENTRADOR (OPCIONAL 4)</b> | S/E       |
|                                                                                     |                                                                  | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                                                  | 50        |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0072, DE 09 DE ABRIL DE 2013.

|                                                                                     |                                                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | FABRICANTE:                                                                                                                     | COTAS EM: |
|                                                                                     | <b>ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.</b>                                                                                          | mm        |
|                                                                                     | Modelos GARNET AGF1; GARNET AGF2 e GARNET AGN                                                                                   | ESCALA:   |
|                                                                                     | <b>DIMENSÕES EXTERNAS DO CONCENTRADOR<br/>COM DOIS PONTOS DE SELAGEM E SAÍDA DOS CABOS<br/>PELA PARTE INFERIOR (OPCIONAL 2)</b> | S/E       |
|                                                                                     |                                                                                                                                 | ANEXO:    |
|                                                                                     |                                                                                                                                 | 51        |

