



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0143, de 16 de junho de 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 medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 431/2007, resolve:

Aprovar os modelos MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca COMPLANT, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: CAM BRASIL MULTISERVIÇOS LTDA.

Endereço: Av. José de Mendonça de Campos, n.º 680, Colubandê – São Gonçalo – RJ
CEP 24 450-700.

2 FABRICANTE

Nome: China National Complete Plant Imp. & Exp. Corporation (Group).

Endereço: Xi Bin He Lu, Na Ding Men – Beijing – China.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor eletrônico de energia elétrica, ativa, monofásico, unidirecional.

Marca: COMPLANT

Modelos: MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2

Classe de Exatidão: B

País de origem: China

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

- a) Tensões nominais: 120 V (para MEP01-PLC1) ou 240 V (para MEP01-PLC2)
- b) Corrente nominal: 15 A
- c) Corrente máxima: 100 A
- d) Frequência nominal: 60 Hz
- e) Número de elementos: 1
- f) Número de fios: 2
- g) Número de fases: 1
- h) Constante: 0,625 Wh/pulso (para 120 V ou 240 V)



5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto de tambor ciclométrico com 05 (cinco) dígitos inteiros. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.040415/2009.

5.2 Dispositivo de calibração: LED

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.040415/2009.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Formato (tipo de instalação): sobrepor

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número de série e ano de fabricação;
- c) designação do modelo;
- d) frequência e tensão;
- e) corrente nominal e máxima (esta entre parêntesis);
- f) número de elementos de medição;
- g) número de fios;
- h) constantes;
- i) índice de classe;
- j) esquema de ligações;
- k) número da Portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º
- l) espaço para identificação do usuário.

9 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: de acordo com as disposições pertinentes do RTM aprovado pela Portaria Inmetro n.º 431, de 04 de dezembro de 2007.

9.2 Marca de selagem: conforme pontos indicados no desenho anexo à presente Portaria.

10 ANEXOS

10.1 Desenhos

- ANEXO 01/07 – Vista frontal;
- ANEXO 02/07 – Placas de identificação;
- ANEXO 03/07 – Plano de selagem (Opcional 1);
- ANEXO 04/07 – Plano de selagem (Opcional 2);
- ANEXO 05/07 – Esquema de ligação;
- ANEXO 06/07 – Bloco de terminais;
- ANEXO 07/07 – Dimensões externas.



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - **INMETRO**

11 VIGÊNCIA

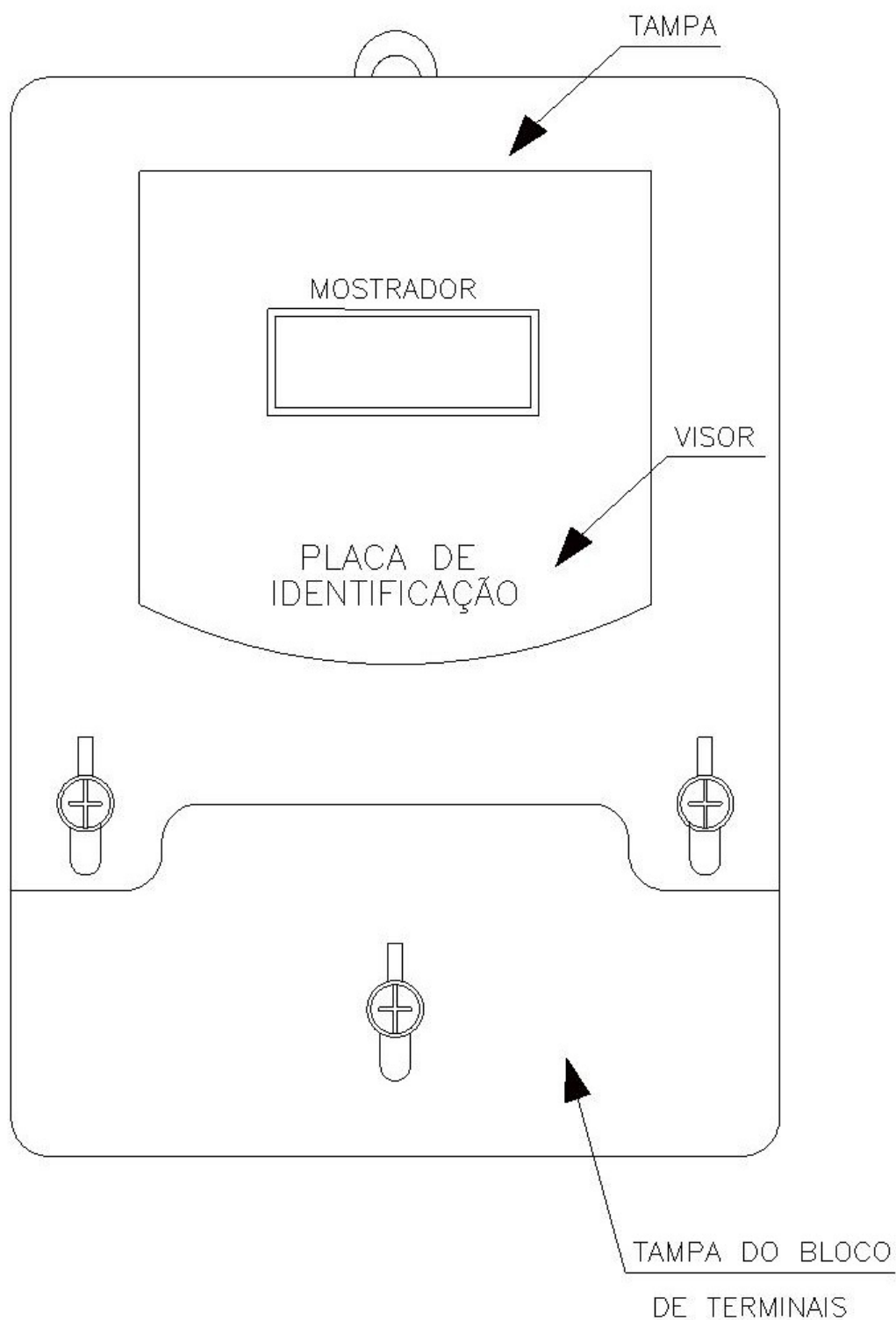
Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
CAM_040415_09



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



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0143, DE 16 DE JUNHO DE 2010.



FABRICANTE:

China National Complete Plant Imp. & Exp. Corporation (Group).

Modelos MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2

VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

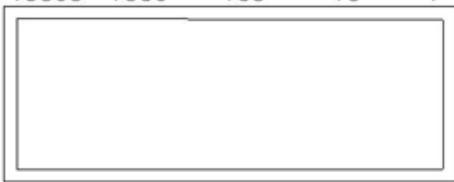
ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/07

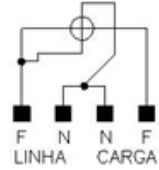
MODELO MEP01-PLC1

Fabricado na China Ano de Fabricação:

10000 1000 100 10 1

INMETRO/Dimel:
(nnn/aaaa)

kWh 

Medidor Eletrônico de kWh

MEP01 - PLC1 1 Fase 1 Elemento 2 Fios
120V 15(100)A 60Hz Classe B (1%)

ESPAÇO RESERVADO PARA IDENTIFICAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

1600 imp/kWh

Nº Série COMPLANT Kh 0,625 Wh/Pulsos
P/R 0,0625

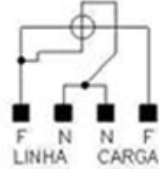
MODELO MEP01-PLC2

Fabricado na China Ano de Fabricação:

10000 1000 100 10 1

INMETRO/Dimel:
(nnn/aaaa)

kWh 

Medidor Eletrônico de kWh

MEP01 - PLC2 1 Fase 1 Elemento 2 Fios
240V 15(100)A 60Hz Classe B (1%)

ESPAÇO RESERVADO PARA IDENTIFICAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

1600 imp/kWh

Nº Série COMPLANT Kh 0,625 Wh/Pulsos
P/R 0,0625

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0143, DE 16 DE JUNHO DE 2010.



FABRICANTE:

China National Complete Plant Imp. & Exp. Corporation (Group).

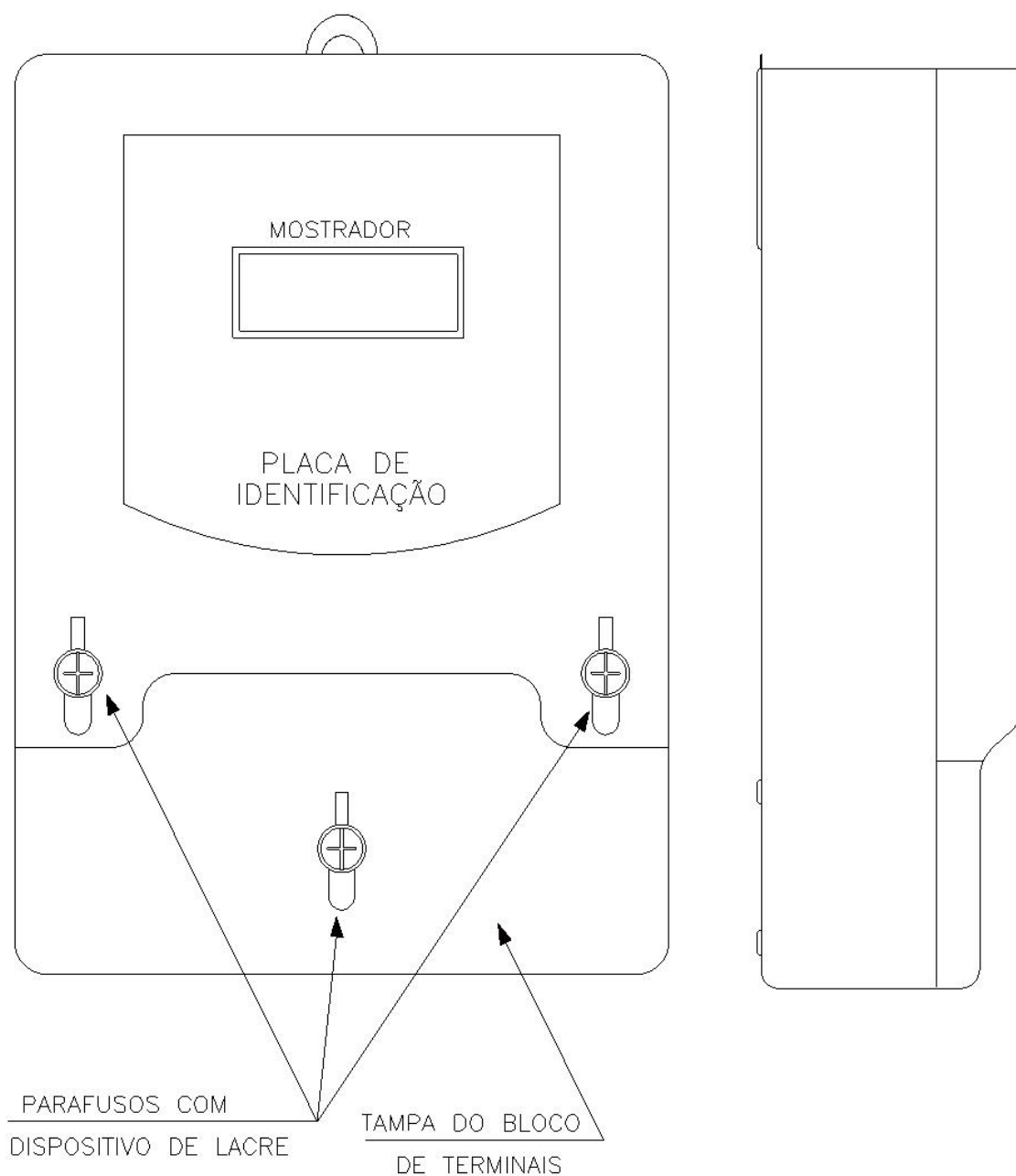
COTAS EM:
S/C

Modelos MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0143, DE 16 DE JUNHO DE 2010.



FABRICANTE:

China National Complete Plant Imp. & Exp. Corporation (Group).

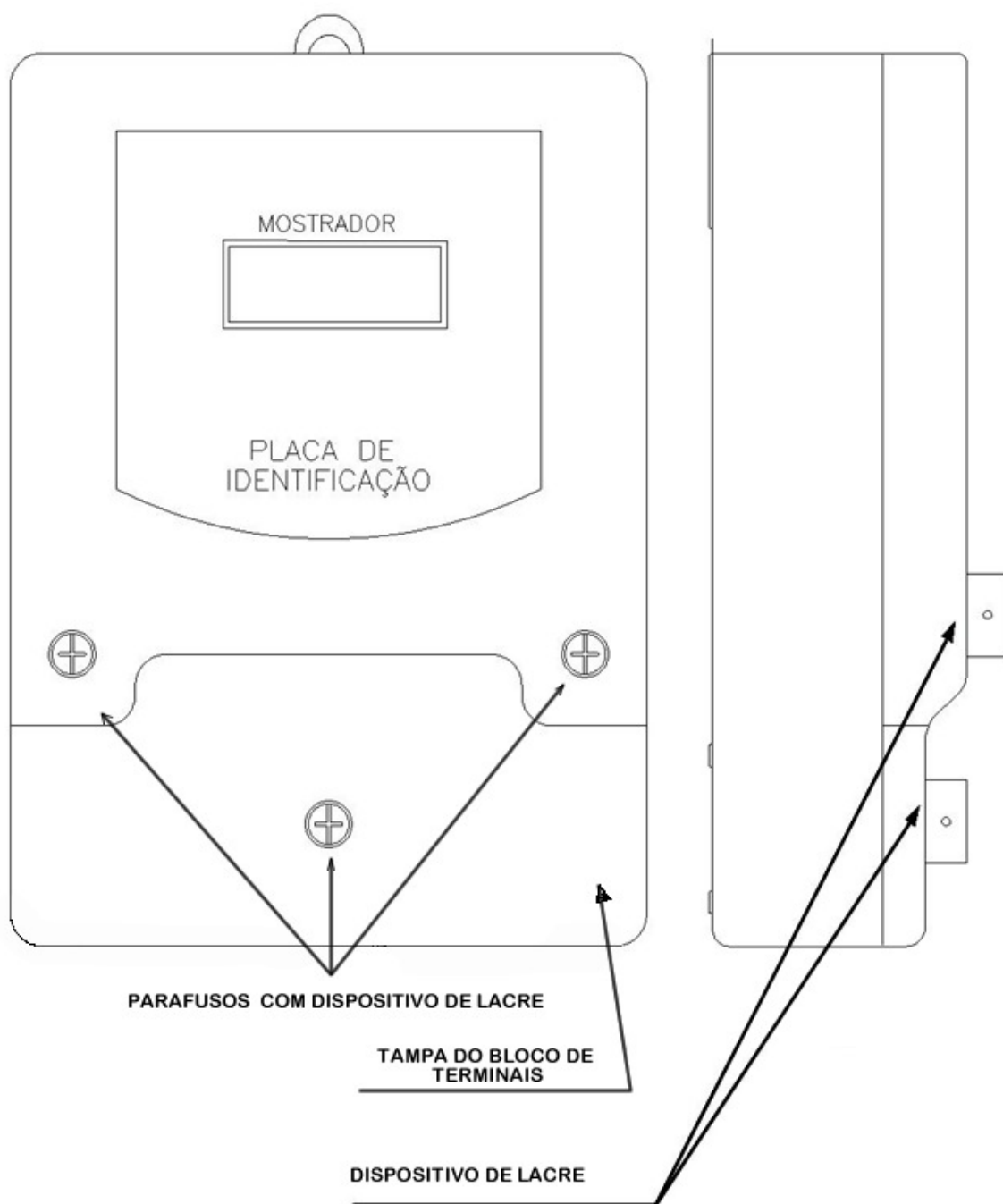
Modelos MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2

PLANO DE SELAGEM (Opcional 1)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0143, DE 16 DE JUNHO DE 2010.



FABRICANTE:
China National Complete Plant Imp. & Exp. Corporation (Group).

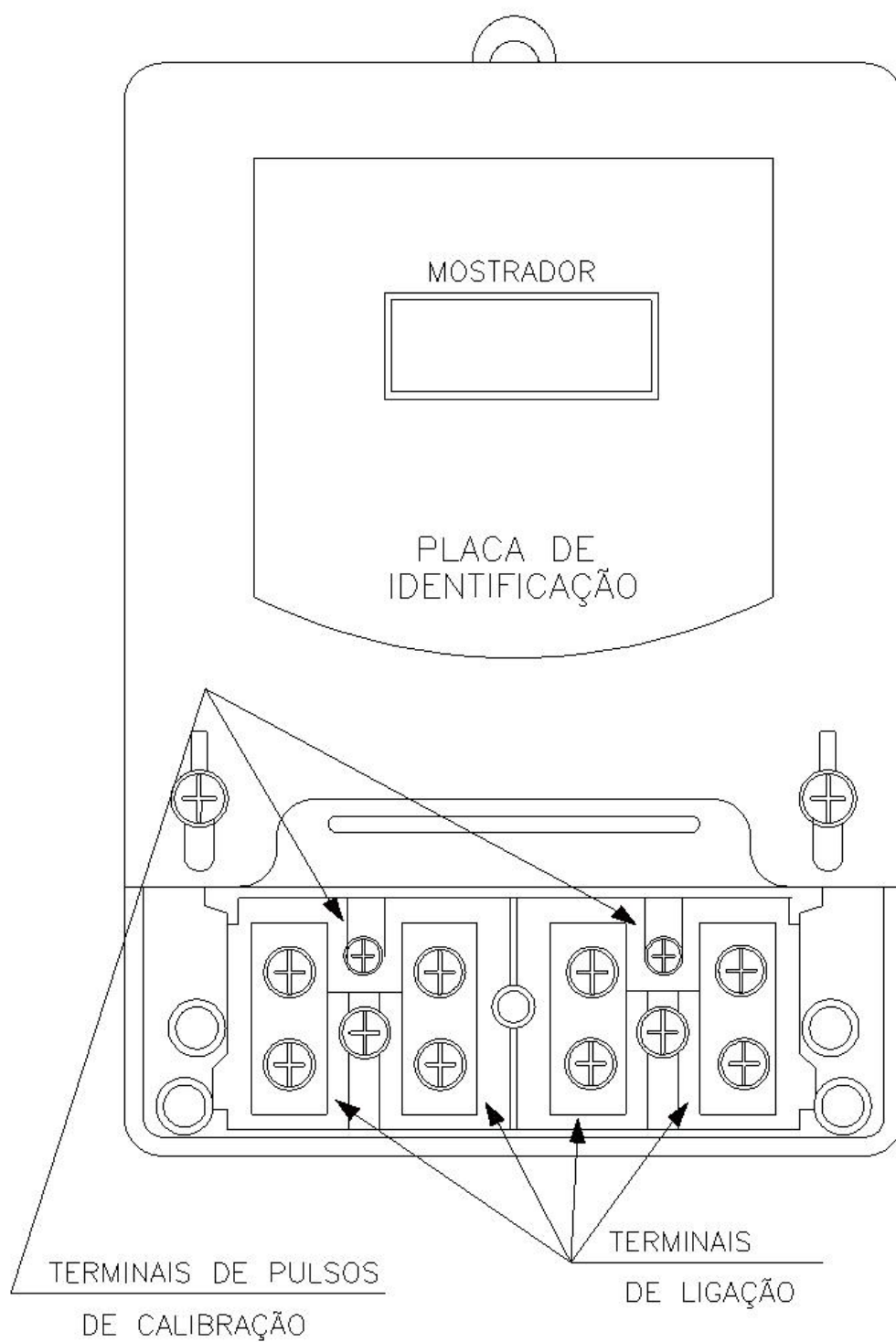
Modelos MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2
PLANO DE SELAGEM (Opcional 2)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/07

ANEXO:
05/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0143, DE 16 DE JUNHO DE 2010.



FABRICANTE:

China National Complete Plant Imp. & Exp. Corporation (Group).

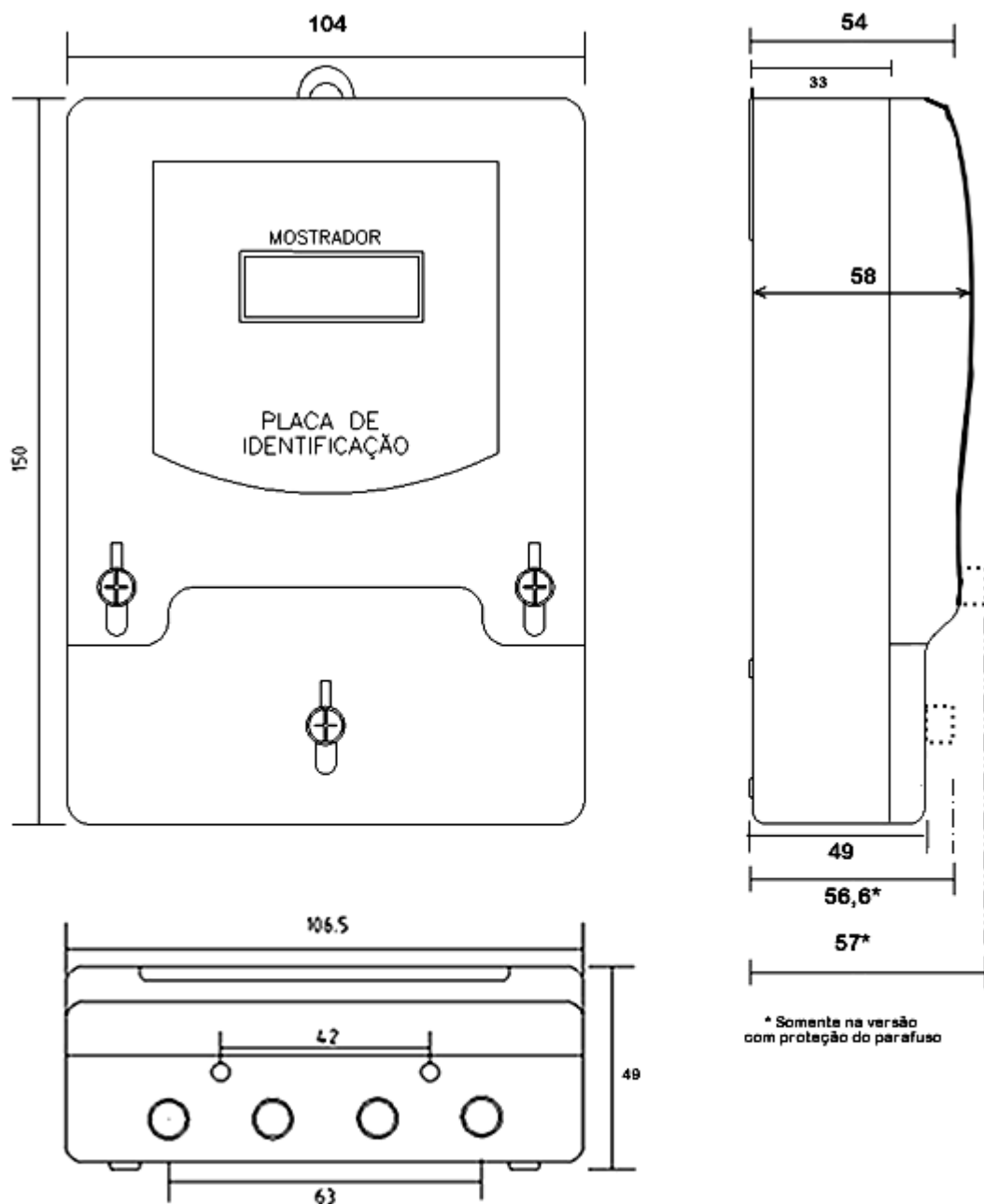
COTAS EM:
S/C

Modelos MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2

BLOCO DE TERMINAIS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0143, DE 16 DE JUNHO DE 2010.



FABRICANTE:

China National Complete Plant Imp. & Exp. Corporation (Group).

Modelos MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2

DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/07