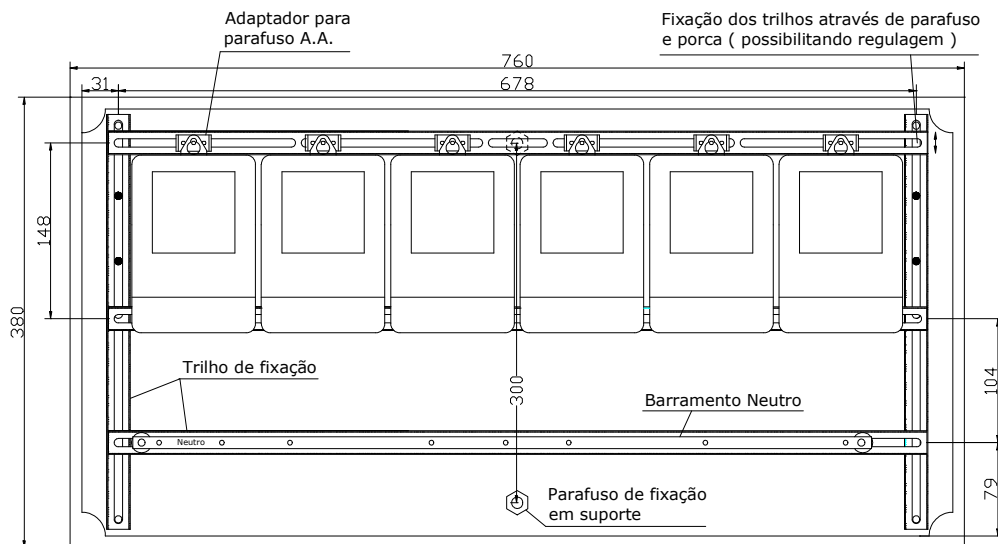
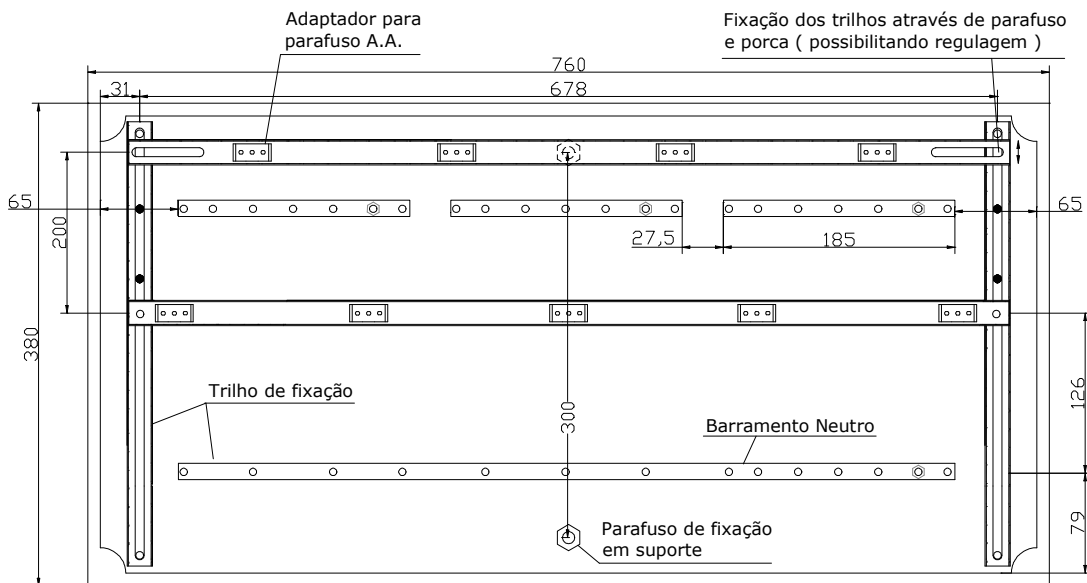


Vista Inferior Item 1 e 2



Vista Frontal Item 1



Vista Frontal Item 2

Caixa para Medidores com ou sem Leitura por Vídeo Câmeras

PM-R



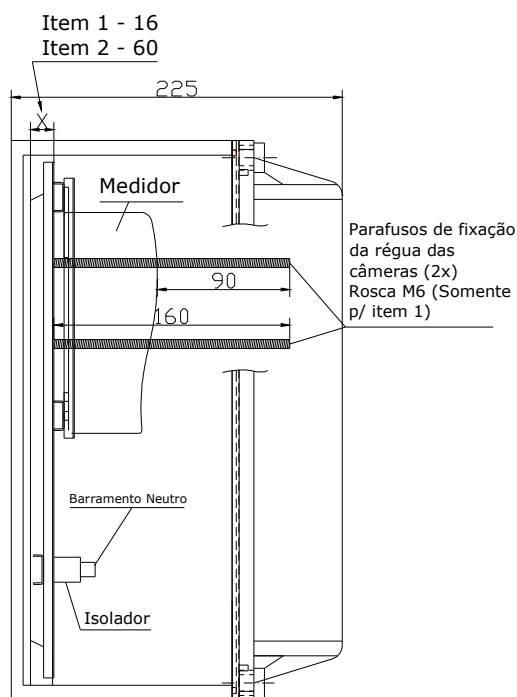
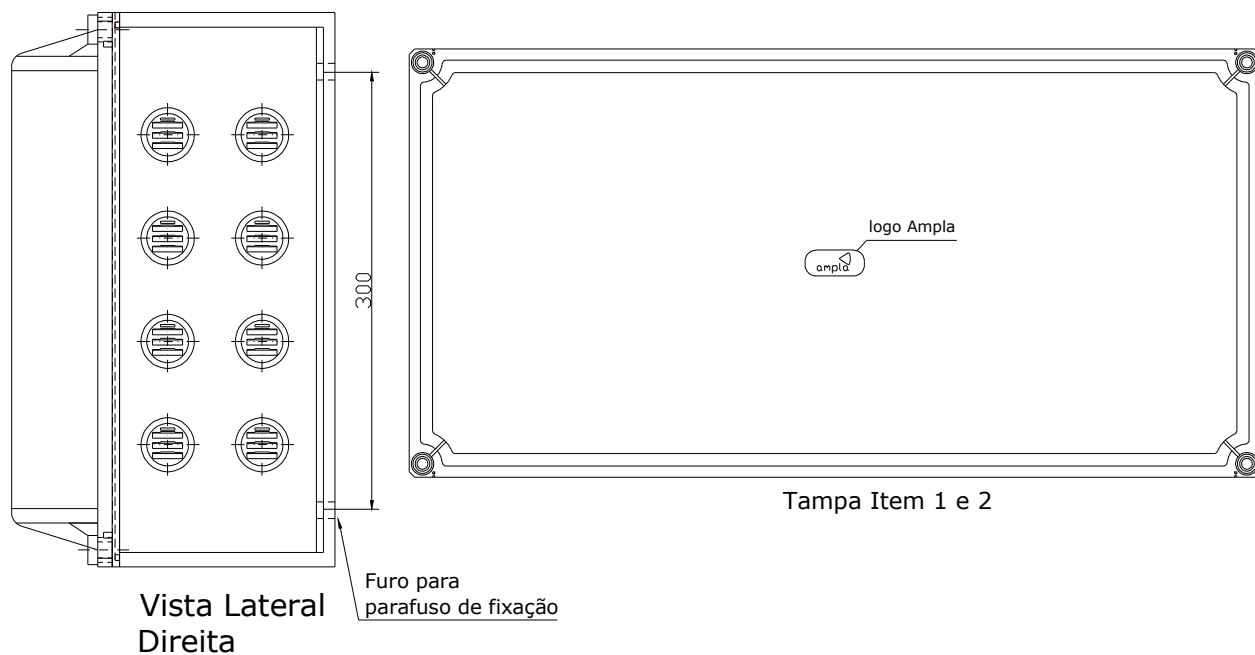
Edição
Antônio Carlos Teixeira 01 11 09
Desenho Substituído
PM-2259 R-00 29 10 09
Objeto da Revisão
Inclusão do item 2.

Verificação
Vanderlei / Luiz Felipe 01 11 09
Aprovação
Vanderlei Robadey 01 11 09

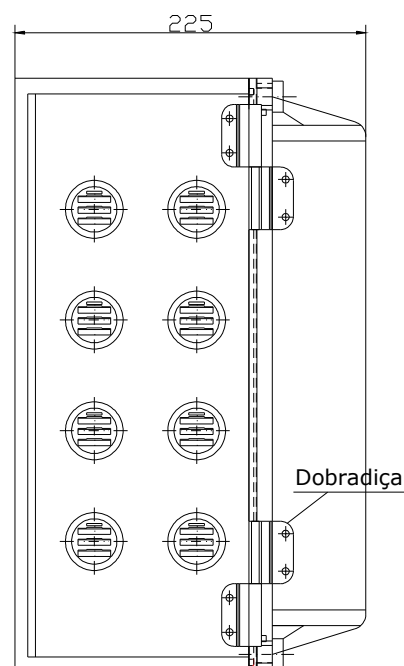
Desenho Nº

2259 R-01

Folha 1/5



Vista Lateral Esquerda (interna)



Vista Lateral Esquerda

Caixa para Medidores com ou sem Leitura por Vídeo Câmeras

PM-R



Edição
Antônio Carlos Teixeira 01 11 09
Desenho Substituído
PM-2259 R-00 29 10 09
Objeto da Revisão
Inclusão do item 2.

Verificação
Vanderlei / Luiz Felipe 01 11 09
Aprovação
Vanderlei Robadey 01 11 09

Desenho N°

2259 R-01

Folha 2/5

Item	Descrição	Cor tampa	Barramento fase	Código
1	Leitura por vídeo câmera	Cinza clara ou bege	Não	4627721
2	Leitura sem vídeo câmera	Transparente	Sim	4640745

1 Material

1.1 Corpo da caixa

Policarbonato ou Noryl, nas cores cinza claro ou bege, resistente a raios ultravioletas (UV), não propagador de chamas e não higroscópico.

1.2 Tampa

- a) Item 1: Policarbonato ou Noryl, nas cores cinza claro ou bege, resistente a raios ultravioletas (UV), não propagador de chamas e não higroscópico;
- b) Item 2: Policarbonato na cor transparente, resistente a raios ultravioletas (UV), não propagador de chamas e não higroscópico.

1.3 Barramentos

Cobre eletrolítico estanhado com espessura mínima de 8 µm, isolado para 0,6/1,0 kV e condutividade elétrica de 98% IASC a 20 °C.

2 Características construtivas

- a) A caixa e seus componentes devem ser fabricados com as dimensões das figuras acima;
- b) A caixa deve ser apta para instalação na posição vertical em suporte ("L") para concentrador de medição (PM 2166);
- c) A espessura mínima de qualquer superfície da caixa deve ser de 3,0 mm;
- d) A caixa deve possuir pelo menos dois parafusos de fechamento, conforme indicado nos desenhos acima;
- e) Os parafusos de fechamento da caixa devem ser de um dos seguintes materiais:
 - Aço galvanizado a fogo;
 - Liga de cobre e zinco;
 - Policarbonato;
 - Noryl.
- f) A caixa deve ser fornecida fechada com os parafusos de fechamento;
- g) As luvas das torres devem ser de liga de cobre e zinco;
- h) Os furos para prensa-cabo devem ser vazados;

Caixa para Medidores com ou sem Leitura por Vídeo Câmeras

PM-R



Edição
Antônio Carlos Teixeira 01 11 09
Desenho Substituído
PM-2259 R-00 29 10 09
Objeto da Revisão
Inclusão do item 2.

Verificação
Vanderlei / Luiz Felipe 01 11 09
Aprovação
Vanderlei Robadey 01 11 09

Desenho N°

2259 R-01

Folha 3/5

- f) Resistência a impacto no corpo da caixa: mínimo de 20 J, equivalente à queda de um peso basculante de 5 kg a 40 cm de altura;
- g) Grau de proteção: código IP 53;
- h) Ensaio de flamabilidade, segundo a classificação V-1 da norma UL 94;
- i) Resistência a UV conforme ASTM G 155, teste 1, 2000 horas;
- j) Inspeção da embalagem;
- k) Resistência mecânica da caixa fixada no suporte para concentrador de medição: força de 40 daN aplicada nas direções vertical e horizontal.

6.2 Ensaios de recebimento

- a) Visual, dimensional e funcional;
- b) Verificação de que o material utilizado na fabricação do lote de caixas possui as mesmas características do material utilizado no protótipo aprovado;
- c) Verificação da camada de estanho dos barramentos;
- d) Elevação de temperatura dos barramentos com 100 A conforme NBR 5370;
- e) Condutividade elétrica dos barramentos;
- f) Verificação do fechamento e abertura da tampa;
- g) Resistência ao impacto no corpo da caixa: mínimo de 20 J, equivalente à queda de um peso basculante de 5 kg a 40 cm de altura;
- h) Grau de proteção: código IP 53;
- i) Inspeção da embalagem;
- j) Resistência mecânica da caixa fixada no suporte para concentrador de medição: força de 40 daN aplicada nas direções vertical e horizontal.

7 Amostragem

Amostragem conforme item 6.4 da especificação E-BT-006.

8 Embalagem

A caixa deve ser fornecida embalada em saco plástico e acondicionada em caixa de papelão paletizada.

9 Garantia

Conforme item 8 da especificação E-BT-006. A caixa deve ter uma vida útil de 20 anos, garantida mediante provas de envelhecimento acelerado.



Caixa para Medidores com ou sem Leitura por Vídeo Câmeras

PM-R

Edição				Verificação			
Antônio Carlos Teixeira	01	11	09	Vanderlei / Luiz Felipe	01	11	09
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-2259 R-00	29	10	09	Vanderlei Robadey	01	11	09
Objeto da Revisão							
Inclusão do item 2.							

Desenho N°

2259 R-01

Folha 5/5