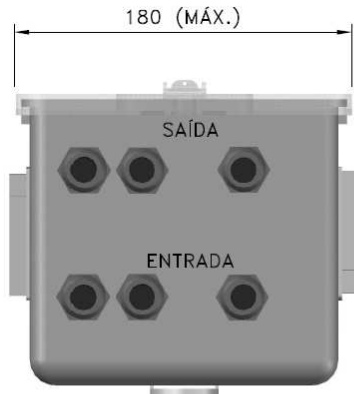
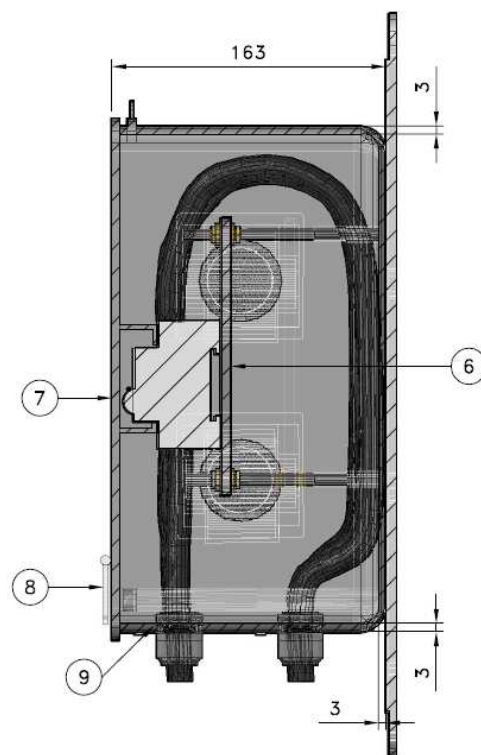


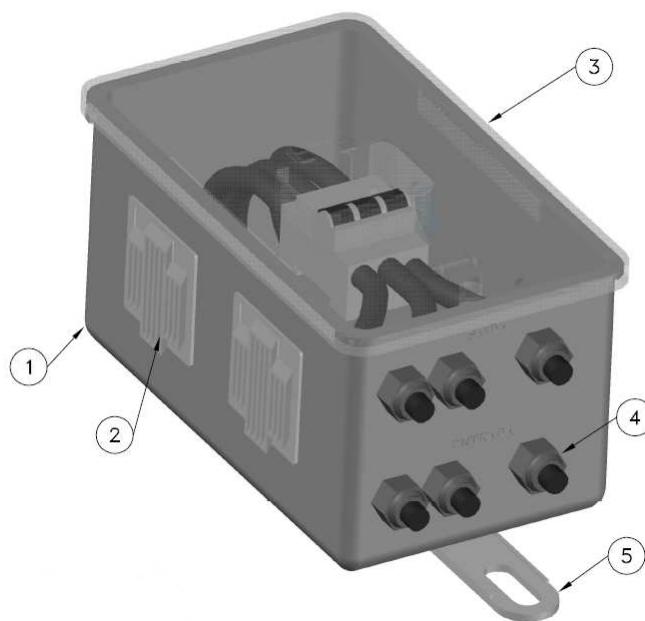
VISTA FRONTAL



VISTA INFERIOR



CORTE X - X'



VISTA EM PERSPECTIVA

LEGENDA:

- 1 - CORPO DA CAIXA EM POLICARBONATO;
- 2 - JANELA E VENTILAÇÃO COM TELA;
- 3 - TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE;
- 4 - PRENSA-CABO ROSQUEÁVEL;
- 5 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS;
- 6 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO DISJUNTOR;
- 7 - JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR;
- 8 - LUVA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA;
- 9 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" COM 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA.

Código

6808631

**Caixa de Proteção Secundária
para Disjuntores de 30 A até 125 A**

PM-R

Aspectos Gerais



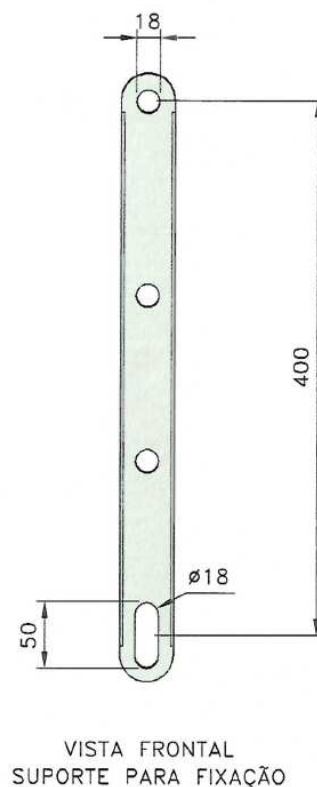
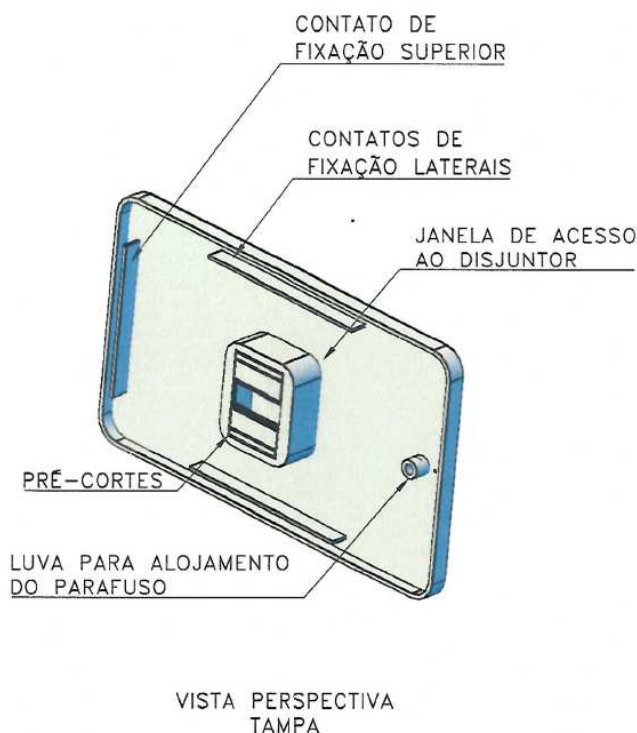
Edição			
Editor	27	10	15
Desenho Substituído			
190.03.0	09	06	15
Objeto da Revisão			
Atualização de dados técnicos.			

Verificação			
Aldair Reis	27	10	15
Aprovação			
César Fernandes	27	10	15

Desenho N°

190.03.1

Folha 1/4



1 Material

1.1 Corpo da caixa

Fabricado em policarbonato, na cor cinza claro ou bege, com características anti chama e resistente aos raios ultravioletas.

1.2 Tampa

Fabricada em policarbonato transparente, com características anti chamas e resistente aos raios ultravioletas.

1.3 Prensa cabos

Devem atender ao PMA – D 2193 prensa cabo rosqueável, permitindo a instalação de condutores isolados com diâmetro entre 6 mm e 12 mm.

2 Características construtivas

- A espessura mínima de qualquer superfície da caixa deve ser de 3,0 mm;
- Os parafusos e suas respectivas luvas devem ser de liga de cobre e zinco ou aço inoxidável, de 1/4" de diâmetro e 1/2" de comprimento;

Caixa de Proteção Secundária para Disjuntores de 30 A até 125 A

PM-R



Aspectos Gerais							
Edição				Verificação			
Editor	27	10	15	Aldair Reis	27	10	15
Desenho Substituído				Aprovação			
190.03.0	09	06	15	César Fernandes	27	10	15
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos.							

Desenho N°

190.03.1

Folha 2/4

- c) O suporte para fixação do disjuntor e o suporte para fixação em poste devem ser do mesmo material da caixa;
- d) A caixa deve ter um índice de proteção IP 43, devendo, se necessário, fazer uso de uma junta de vedação para garantir o grau de proteção. Neste caso, o material utilizado como vedação deve ser submetido a ensaios de envelhecimento acelerado;
- e) A caixa deve ser adequada para instalação de disjuntores monofásicos constantes no PMA – D 1715.

3 Características mecânicas

- O material utilizado na fabricação da caixa deve atender as seguintes características:
- Dureza BRINELL de 100 kg / cm²;
- Resistência à compressão de 3000 kg / cm²;
- Resistência à tração de flexão mínima de 2500 kg / cm²;
- Com a caixa devidamente instalada, os suportes de fixação devem suportar uma força aplicada à caixa de 10 daN nos sentidos horizontal e vertical, sem apresentar danos.

4 Identificação

O material deve ter gravado sobre seu corpo de forma legível e indelével:

- a) Nome do fabricante;
b) Mês e ano de fabricação;
c) Logotipo da Enel Distribuição Rio (somente na sobretampa).

5 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio, deve-se ter protótipo previamente aprovado.

6 Ensaios

6.1 Ensaaios de tipo

Devem ser realizados os seguintes ensaios, conforme especificação E-BT-006:

- a) Inspeção visual;
- b) Verificação dimensional;
- c) Verificação do fechamento e abertura da tampa;
- d) Resistência a impacto no corpo da caixa: resistência mínima de 20 J, equivalente a queda de um peso basculante de 5 kg a 40 cm de altura;
- e) Grau de proteção: código IP 43;
- f) Ensaio de flamabilidade segundo classificação V-1 da norma UL 94;



Caixa de Proteção Secundária para Disjuntores de 30 A até 125 A Aspectos Gerais

Edição				Verificação			
Editor	27	10	15	Aldair Reis	27	10	15
Desenho Substituído				Aprovação			
190.03.0	09	06	15	César Fernandes	27	10	15
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos.							

PM-R

Desenho N°

190.03.1

Folha 3/4

- g) Resistência a UV conforme ASTM G155, teste 1, duração de 2000 horas;
- h) Resistência mecânica do parafuso e luva de 1/4": torque de 1,0 daN.m e arrancamento de 40 daN;
- i) Inspeção da embalagem;
- j) Resistência mecânica do suporte de fixação da caixa: força de 10 daN nas direções vertical e horizontal aplicada à caixa devidamente instalada.

6.2 Ensaios de recebimento

Devem ser realizados os seguintes ensaios, conforme a especificação E-BT-006:

- a) Inspeção visual;
- 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 dimensional;
- d) Verificação do fechamento e abertura da tampa;
- e) Resistência ao impacto no corpo da caixa: resistência mínima de 20 J, equivalente a queda de um peso basculante de 5 kg a 40 cm de altura;
- f) Grau de proteção: código IP 43;
- g) Resistência mecânica do parafuso 1/4": torque de 1,0 daN.m e arrancamento de 40 daN;
- h) Inspeção de embalagem;
- i) Resistência mecânica do suporte de fixação da caixa: força de 10 daN nas direções vertical e horizontal aplicada a caixa devidamente instalada.

6.3 Amostragem

Deve ser realizada conforme item 9.3 da especificação corporativa E-BT-006.

7 Embalagem

Conforme item 12 da especificação E-BT-006.

8 Garantia

Conforme item 13 da especificação E-BT-006.

Caixa de Proteção Secundária para Disjuntores de 30 A até 125 A

PM-R



Aspectos Gerais							
Edição				Verificação			
Editor	27	10	15	Aldair Reis	27	10	15
Desenho Substituído				Aprovação			
190.03.0	09	06	15	César Fernandes	27	10	15
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos.							

Desenho N°

190.03.1

Folha 4/4