



ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO MATERIAL
01	Gabinete 630 A – 3 vias	6776293
02	Gabinete 630 A – 6 vias	6776296
03	Via com 4 conectores p/ cabos 10 a 35 mm ²	6776458
04	Via com 4 conectores p/ cabos 50 a 150 mm ²	6776459
05	Via com 3 conectores p/ cabos 185 a 240 mm ² + 1 conector p/ cabos 50 a 150 mm ²	6776480

Caixa de Distribuição para Conexão de Consumidor

PM-R



Edição
Onofre Sena Valente 01 12 04
Desenho Substituído
PM-2054 R-01 01 10 03
Objeto da Revisão
Notas e exclusão do item 06.

Verificação
Vanderlei Robadey 01 12 04
Aprovação
Antônio C. Alves 01 12 04

Desenho N°

2054 R-02

Folha 1/3

1 Material

1.1 Gabinete

- a) Poliéster reforçado com fibra de vidro não propagador de chama (V0), não higroscópico e com proteção mecânica (IP 43) e contra raios ultravioleta. O corpo e a tampa deverão ser na cor cinza ou bege com o logotipo da Enel Distribuição Rio;
- b) Barramento de cobre eletrolítico isolado, com grau de proteção IP 20, com capacidade de corrente de 630 A, trifásico, e para 3(três) ou 6(seis) vias de saída.

1.2 Conector Terminal

O barramento deverá ser fornecido com conectores terminais de parafuso em cobre estanhado para cabos de 10 a 240 mm², conforme requisitado.

2 Características construtivas

- a) A espessura efetiva da superfície da caixa deverá ser determinada pelo fabricante de forma a resistir ao ensaio de impacto;
- b) A barra de neutro deverá ter parafuso para fixação de conector de aterramento à compressão com diâmetro de 8 mm;
- c) O gabinete deverá dispor de dispositivo de fechamento com parafuso de segurança e dispositivo para lacre.

3 Identificação

- a) A caixa deve ser identificada no corpo e na tampa com o nome ou marca do fabricante e a data de fabricação (mês / ano);
- b) A tampa deverá possuir o logotipo da Enel Distribuição Rio conforme indicado no desenho.

4 Protótipo

Para fornecimento a Enel Distribuição Rio deverá ter protótipo previamente aprovado.

5 Ensaio de tipo

- a) Visual, dimensional e funcional;
- b) Proteção mecânica com impacto mínimo de 50 kJ / m², conforme Norma ASTM D256;
- c) Os impactos devem ser realizados em qualquer parte da caixa. Este ensaio será realizado na mesma amostra em que foi realizado o ensaio de resistência a UV;
- d) Resistência a Ultravioleta (UV): conforme ASTM G-155 - Método A – 720 ciclos de 102 minutos de exposição ao UV, sem umidade, seguidos de 18 minutos de exposição de UV com umidade num total de 1440 horas de ensaios;
- e) Índice de Flamabilidade: conforme UL 94 – atender ao índice V0;



Caixa de Distribuição para Conexão de Consumidor

PM-R

Edição				Verificação			
Onofre Sena Valente	01	12	04	Vanderlei Robadey	01	12	04
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-2054 R-01	01	10	03	Antônio C. Alves	01	12	04
Objeto da Revisão							
Notas e exclusão do item 06.							

Desenho N°

2054 R-02

Folha 2/3

- f) Grau de proteção do gabinete: conforme NBR 6146 (IP 43), e barramento (IP 20);
- g) Curto-circuito no barramento montado no gabinete: conforme EN / IEC 60439-1;
- h) Aquecimento: conforme IEC 60947-3;
- i) Tensão Aplicada: 2 x Ue (tensão operacional nominal), min. 1000 V, conforme IEC 60947-3;
- j) Curto-circuito e Ciclo Térmico: conforme IEC 60947-3.

6 Ensaios de recebimento

Deverão ser realizados os ensaios descritos em 5a, 5b, 5g e 5h.

7 Amostragem

Amostragem de 100% do lote para os ensaios dos itens 5a, 5b e 5h, e 1(uma) amostra para o ensaio do item 5g.

8 Garantia

A caixa deve ser garantida pelo período de 36 meses a contar da data de recebimento.

9 Embalagem

A caixa deverá ser embalada individualmente em caixas de papelão e após paletizadas.



Caixa de Distribuição para Conexão de Consumidor

PM-R

Edição				Verificação			
Onofre Sena Valente	01	12	04	Vanderlei Robadey	01	12	04
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-2054 R-01	01	10	03	Antônio C. Alves	01	12	04
Objeto da Revisão							
Notas e exclusão do item 06.							

Desenho N°

2054 R-02

Folha 3/3