



Item	Descrição	Código do material
01	Chave seccionadora - abertura em carga, com fusíveis de 160 A	6776309
02	Chave seccionadora - abertura em carga, com fusíveis de 400 A	6776310
03	Chave seccionadora - abertura em carga, com fusíveis de 630 A	6776311
04	Gabinete 1200 A – 4 vias	6776774

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 1200 A, trifásico, e para 4(quatro) vias de saída.

1.2 Chave seccionadora

Tripolar, com abertura simultânea, com capacidade 160 / 400 / ou 630 A, com fusíveis para abertura em carga.

Caixa de Distribuição para Ramal Secundário

PM-R



Edição				Verificação			
Onofre Sena Valente	01	12	04	Vanderlei Robadey	01	12	04
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-2053 R-01	01	10	03	Antônio C. Alves	01	12	04
Objeto da Revisão	Notas e exclusão do item 01.						

Desenho N°

2053 R-02

Folha 1/3

1.3 Conector terminal

As bases de entrada e/ou saída devem ser fornecidas com conectores terminais de parafusos em cobre estanhado, para cabos de 50 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 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;
- 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 e Ciclo de Operação: conforme IEC 60947-3;
- i) Tensão Aplicada: 2 x U_e (tensão operacional nominal), min. 1000 V, conforme IEC 60947-3;
- j) Curto-circuito, Corrente de Fuga nas chaves: conforme IEC 60947-3.

6 Ensaio de recebimento

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



Caixa de Distribuição para Ramal Secundário

PM-R

Edição				Verificação			
Onofre Sena Valente	01	12	04	Vanderlei Robadey	01	12	04
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-2053 R-01	01	10	03	Antônio C. Alves	01	12	04
Objeto da Revisão							
Notas e exclusão do item 01.							

Desenho N°

2053 R-02

Folha 2/3

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 Ramal Secundário

PM-R

Edição				Verificação			
Onofre Sena Valente	01	12	04	Vanderlei Robadey	01	12	04
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-2053 R-01	01	10	03	Antônio C. Alves	01	12	04
Objeto da Revisão							
Notas e exclusão do item 01.							

Desenho N°

2053 R-02

Folha 3/3