



Figura 1 - Capa protetora (vista em perspectiva)



Figura 2 - Instalação do condutor neutro

Código
6794408

**Capa Protetora Para Conexão de
Cabo Concêntrico de Alumínio
(Área com Poluição)**

PM-R



Edição				Verificação			
Marina Coelho	12	05	11	Vanderlei / Marina	12	05	11
Desenho Substituído				Aprovação			
D2249 R-01	01	05	11	Vanderlei Robadey	12	05	11
Objeto da Revisão	Alterações no desenho.						

Desenho N°

2249 R-02

Folha 1/3

1 Material

- a) Corpo e tampa: polietileno ou polipropileno resistente a radiação ultravioleta (UV) e resistente a temperatura de regime permanente de 90 °C;
- b) Selante: pasta ou gel a base de silicone resistente a temperatura de regime permanente de 90 °C.

2 Características construtivas

- a) O selante não pode se tornar fluido ao ponto de se desprender da capa, mesmo sob vibração e inclinação da mesma em qualquer ângulo, quando submetida a temperatura de regime permanente de 90 °C;
- b) O material deve ser estanque em condição de exposição a chuva, com grau de proteção IPX5.

3 Identificação

O material deve conter as seguintes informações gravadas sobre o seu corpo de forma legível e indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Mês e ano de fabricação.

4 Fornecimento

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

5 Ensaio

5.1 Ensaio de tipo

- a) Inspeção visual;
- b) Verificação dimensional;
- c) Tensão aplicada a frequência industrial de 2,0 kV por 1 minuto;
- d) Índice de flamabilidade: V0 conforme UL-94;
- e) Envelhecimento térmico: 175 °C, 168 horas conforme ASTM D 638;
- f) Resistência a UV conforme ASTM G 155, teste 1, duração de 2000 horas;
- g) Grau de proteção IPX5, conforme IEC 60529;
- h) Névoa salina, conforme NBR 8094.

5.2 Ensaio de recebimento

- a) Inspeção visual;
- b) Verificação dimensional;
- c) Tensão aplicada a frequência industrial de 2,0 kV por 1 minuto;

Capa Protetora Para Conexão de Cabo Concêntrico de Alumínio (Área com Poluição)

PM-R



Edição				Verificação			
Marina Coelho	12	05	11	Vanderlei / Marina	12	05	11
Desenho Substituído				Aprovação			
D2249 R-01	01	05	11	Vanderlei Robadey	12	05	11
Objeto da Revisão							
Alterações no desenho.							

Desenho Nº

2249 R-02

Folha 2/3

- d) Elevação de temperatura com circulação de corrente que produza temperatura de 90 °C;
e) Grau de proteção IPX5, conforme IEC 60529.

5.3 Amostragem

Amostragem simples normal, nível de inspeção I, NQA 1,5 conforme NBR 5426.

6 Embalagem

Caixa de papelão com no máximo 75 unidades.

7 Garantia

O material deve ser garantido pelo período de 18 meses a partir de sua de entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

Capa Protetora Para Conexão de Cabo Concêntrico de Alumínio (Área com Poluição)

PM-R



Edição				Verificação			
Marina Coelho	12	05	11	Vanderlei / Marina	12	05	11
Desenho Substituído				Aprovação			
D2249 R-01	01	05	11	Vanderlei Robadey	12	05	11
Objeto da Revisão							
Alterações no desenho.							

Desenho N°

2249 R-02

Folha 3/3