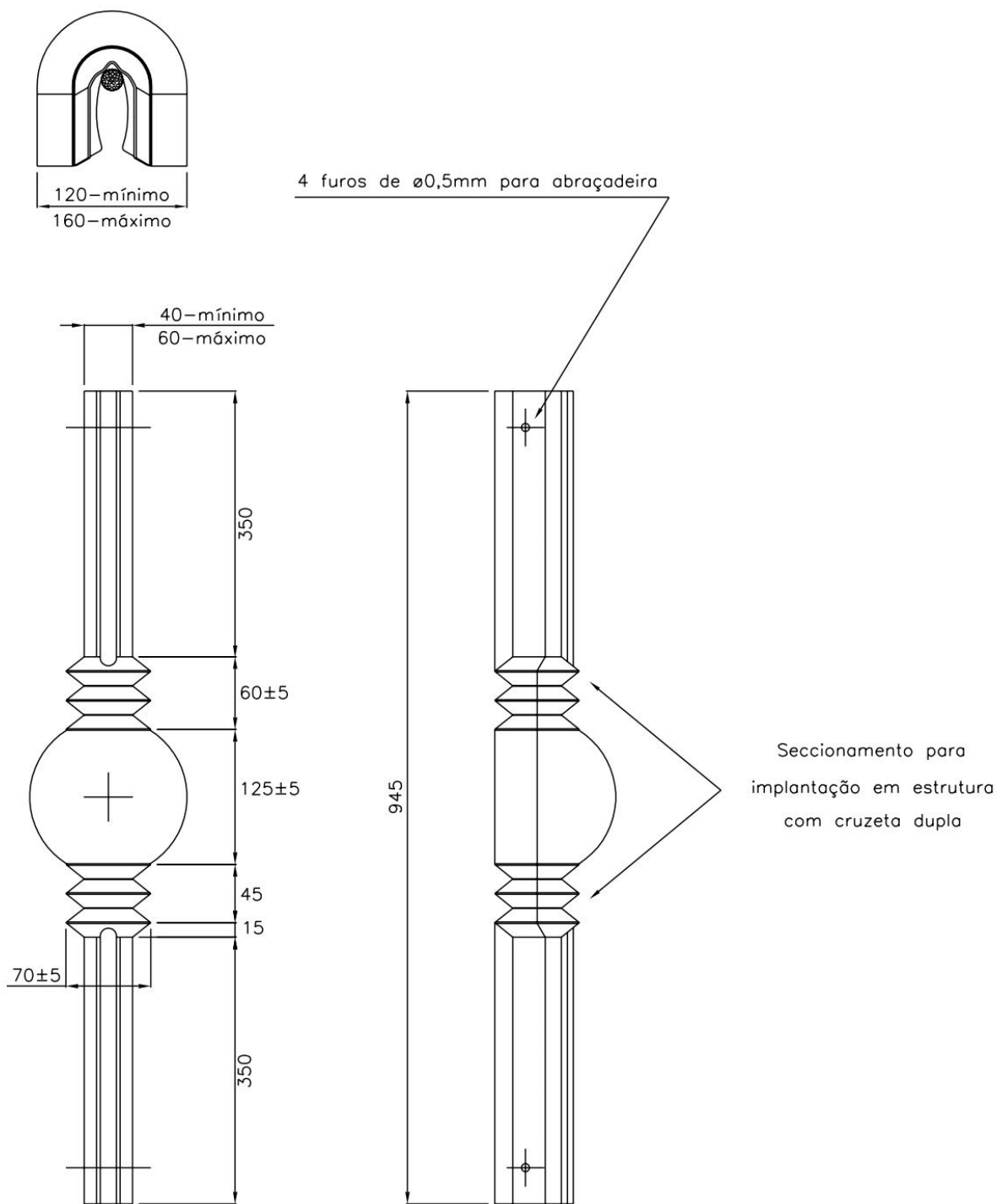


FRONTAL



SUPERIOR

LATERAL

Cobertura para Isolador de Pino

PM-R



Edição
Marina Coelho 24 | 08 | 11
Desenho Substituído

Verificação
Marina / Vanderlei R. 24 | 08 | 11
Aprovação
Vanderlei Robadey 24 | 08 | 11

Desenho Nº

2271 R-00

Objeto da Revisão
Padronização de material.

Folha 1/3

1 Material

Polietileno de alta densidade, na cor cinza ou preta.

2 Características mecânicas

- a) A superfície do material deve ser isenta de rebarbas, saliências pontiagudas, fissuras, inclusões e arestas cortantes;
- b) O material poderá ser aplicado em condutores na faixa de 6,35 mm a 16,90 mm de diâmetro.

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) Verificação visual e dimensional;
- b) Identificação do polímero;
- c) Tensão suportável sob chuva em 60 Hz: 35 kV, conforme a norma NBR 6936, método B;
- d) Resistência ao trilhamento elétrico: tensão de trilhamento máximo de 2,75 kV. Conforme a norma NBR 10296, método 2, critério A;
- e) Resistência a UV conforme ASTM G-155, método A, duração de 2000 horas;
- f) Resistência à flexão de 50 daN na parte central do material, antes e após envelhecimento em estufa de ar (168 h a 110°);
- g) Resistência a flecha lateral (horizontal) antes e após envelhecimento em estufa de ar (168 h a 110°) – deverão ser aplicados 100 movimentos laterais, em ambas as extremidades, com ângulo mínimo de 20°, sem sofrer ruptura;
- h) Resistência a flecha vertical antes e após envelhecimento em estufa de ar (168 h a 110°) – deverão ser aplicados 100 movimentos verticais, em ambas as extremidades, com ângulo mínimo de 15°, sem sofrer ruptura.

5.2 Ensaio de recebimento

- a) Verificação visual e dimensional;



Cobertura para Isolador de Pino

PM-R

Edição				Verificação				Desenho N°	
Marina Coelho	24	08	11	Marina / Vanderlei R.	24	08	11		
Desenho Substituído				Aprovação					
				Vanderlei Robadey	24	08	11	2271 R-00	
Objeto da Revisão								Folha	2/3
Padronização de material.									

- b) Tensão suportável sob chuva em 60 Hz: 35 kV, conforme a norma NBR 6936, método B;
- c) Resistência à flexão de 50 daN na parte central do material, antes e após envelhecimento em estufa de ar (168 h a 110°);
- d) Resistência a flecha lateral (horizontal) antes e após envelhecimento em estufa de ar (168 h a 110°) – deverão ser aplicados 100 movimentos laterais, em ambas as extremidades, com ângulo mínimo de 20°, sem sofrer ruptura;
- e) Resistência a flecha vertical antes e após envelhecimento em estufa de ar (168 h a 110°) – deverão ser aplicados 100 movimentos verticais, em ambas as extremidades, com ângulo mínimo de 15°, sem sofrer ruptura.

5.3 Amostragem

Amostragem simples normal, nível de inspeção I, NQA 2,5 conforme NBR 5426.

6 Embalagem

O material deve ser acondicionado em caixa de papelão paletizada.

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.



Cobertura para Isolador de Pino

PM-R

Edição				Verificação			
Marina Coelho	24	08	11	Marina / Vanderlei R.	24	08	11
Desenho Substituído				Aprovação			
				Vanderlei Robadey	24	08	11
Objeto da Revisão	Padronização de material.						

Desenho N°

2271 R-00

Folha 3/3