



Vista em perspectiva

Tabela 1 - Características elétricas e códigos

Item	Tipo de ambiente	Tensão nominal (kV)	Sobretensão temporária TOV	Corrente nominal de descarga (kA)	Tensões residuais máximas -Ures			Distância de escoamento mínima (mm)	Código
					Impulso ingreme	Impulso atmosférico	Impulso de manobra		
1	Normal	12	10,2	10	48	43	35	350	4545937
2	Agressivo	12	10,2	10	48	43	35	600	4545964
3	Normal	30	24,4	10	110	99	80	860	T170149
4	Agressivo	30	24,4	10	110	99	80	1070	6800640

1 Material

- Os terminais e conectores devem ser fabricados em liga de cobre, com acabamento estanhado, ou aço inoxidável;
- O invólucro do para-raios deverá ser de material polimérico a base de silicone, devendo ser não higroscópico, e adequado para uso em áreas poluídas e resistente ao trilhamento elétrico.

2 Características construtivas

- A distância de escoamento mínima é o do corpo polimérico, não se incluindo nesta a do braço isolante;



Para-raios a Óxido Metálico com Corpo Polimérico

PM-R

Edição			
Felipe Lopes	24	08	17
Desenho Substituído			
155.01.0	29	06	17
Objeto da Revisão			
Inclusão dos itens 3 e 4.			

Verificação			
José Júlio	24	08	17
Aprovação			
Vanderlei Robadey	24	08	17

Desenho N°

155.01.1

Folha 1/2

b) Preferencialmente, as saias do corpo polimérico do para-raios deverão ser simétricas. Em caso contrário, só serão consideradas, para cálculo da distância de escoamento, as saias maiores.

3 Identificação

Conforme E-MT-031.

4 Fornecimento

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

5 Fabricação, Inspeção, Ensaios de Tipo e Ensaios de Recebimento

Conforme E-MT-031.

6 Embalagem

Caixa de papelão contendo 1 unidade.

7 Garantia

Conforme E-MT-031.



Para-raios a Óxido Metálico com Corpo Polimérico

PM-R

Edição				Verificação			
Felipe Lopes	24	08	17	José Júlio	24	08	17
Desenho Substituído				Aprovação			
155.01.0	29	06	17	Vanderlei Robadey	24	08	17
Objeto da Revisão							
Inclusão dos itens 3 e 4.							

Desenho N°

155.01.1

Folha 2/2