



**Tabela 1 - Características gerais**

Aplicação				Diâmetro do condutor ou cordoalha (mm)		L (mm)	Código
Cordoalha de Aço	CA	CAA	CAL	Mínimo	Máximo		
7,9 mm	-	-	-	6,35	8,29	1244	4545359
9,5 mm	-	-	-	8,30	11,72	1330	4584633
-	-	4/0 - Penguin	-	11,73	14,31	1380	4545393
-	366,4 - Tulip	266,8 - Partdrige	160 mm <sup>2</sup>	14,32	19,30	1690	4545337
-	-	366,4 - Linnet	200 mm <sup>2</sup>				

## 1 Material

Polimérico, resistente ao intemperismo.

## 2 Características construtivas

- As varetas não devem apresentar fissuras, rebarbas, bolhas ou inclusões de materiais estranhos. A superfície deve ser lisa e homogênea;
- O material utilizado na fabricação do amortecedor deve ser estável quimicamente ao ser aplicado diretamente nos condutores e cordoalhas de aço zincado;
- A vareta deve ser formada em hélice no sentido horário.

## 3 Identificação

O material deve conter, no mínimo, as seguintes informações gravadas de forma legível e indelével:

- Nome e/ou marca do fabricante;
- Tipo e/ou modelo de referência do amortecedor;
- Tipo e seção do condutor a que se aplica.

## 4 Fornecimento

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

### Amortecedor de Vibração Pré-formado

PM-R



Edição  
José Júlio 11 | 03 | 14  
Desenho Substituído  
Objeto da Revisão  
Padronização de material.

Verificação  
Vanderlei Robadey 11 | 03 | 14  
Aprovação  
Cesar Fernandes 21 | 03 | 14

Desenho N°

**730.45.0**

Folha 1/2

## 5 Ensaios

### 5.1 Ensaios de tipo

- Resistência a UV conforme ASTM G155, teste 1, com duração de 2000 horas;
- Resistência ao trilhamento elétrico: tensão inicial de trilhamento de 2,5 kV conforme ASTM D2303;
- Índice de flamabilidade: HB conforme UL-94;
- Ciclo térmico: 30 ciclos compostos de exposição por 8 horas com condutor a 130 °C, seguida de exposição de 16 horas a temperatura ambiente. A amostra não deve apresentar sinal de deformação ou derretimento.

### 5.2 Ensaios de recebimento

- Visual;
- Dimensional.

### 5.3 Amostragem

Conforme Tabela 2.

## 6 Embalagem

Os amortecedores pré-formados devem ser acondicionados em sacos plásticos e caixas de papelão;

## 7 Garantia

18 meses a partir de sua entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro;

**Tabela 2 - Amostragem**

Quantidade de unidades do lote	Primeira amostra			Segunda amostra		
	Quantidade a ensaiar	AC1	RE1	Quantidade a ensaiar	AC2	RE2
3 a 90	3	0	-	-	-	-
91 a 280	8	0	8	1	1	2
281 a 500	13	0	13	3	3	4

### Amortecedor de Vibração Pré-formado

PM-R



Edição  
José Júlio 11 | 03 | 14  
Desenho Substituído

Verificação  
Vanderlei Robadey 11 | 03 | 14  
Aprovação  
Cesar Fernandes 21 | 03 | 14

Desenho N°

**730.45.0**

Objeto da Revisão  
Padronização de material.

Folha 2/2