

Item	L (mm)	P (mm)	Carga Nominal (daN)	Código
01	5000 ± 50	1000 ± 30	30	4544703
02	7000 ± 50	1200 ± 30	30	4544704

Poste de Aço para Duas Entradas Monofásicas

PM-R



Edição
Luiz Filipe 01 | 01 | 10
Desenho Substituído
D1744 R-07 01 | 07 | 09
Objeto da Revisão
Revisão de cotas do desenho e notas.

Verificação
Vanderlei Robadey 01 | 01 | 10
Aprovação
Vanderlei 01 | 01 | 10

Desenho Nº

1744 R-08

Folha 1/3

1 Material

1.1 Cabeçote

Polietileno de baixa densidade, na cor preta, e fixado por rebite no topo do poste, com formato indicado e nas dimensões necessárias para cobrir e selar a parte superior do mesmo.

1.2 Isolador

PVC com proteção contra UV e características elétricas e mecânicas conforme NBR 6249, sendo a carga de ruptura de 890 daN.

1.3 Estrutura

Tubo de aço carbono SAE 1010/1020 com costura, seção quadrada e espessura mínima de 2 mm.

1.4 Olhal

Aço 1020 a 1045, trefilado / laminado.

2 Características gerais

- Todas as partes metálicas deverão ser galvanizadas a quente, conforme NBR 6323, somente após a execução de todos os furos, roscas, soldas e posicionamentos;
- Os furos do Detalhe C deverão ser executados através de gabarito e serem adequados para fixação da caixa de medidor através de parafusos auto-atarrachantes de 6,3 x 16 mm, cabeça cilíndrica;
- Toda as peças deverão possuir tolerância de $\pm 2\%$ exceto onde indicado;
- Todos os rebites utilizados deverão ser de alumínio, do tipo POP, com 6,2 mm de diâmetro, 12,2 mm de comprimento e 14 mm de aba, com exceção da placa de identificação.


3 Características mecânicas

O poste, completamente montado, deverá suportar ao ensaio de elasticidade, previsto na NBR 8451, apresentando as seguintes flechas máximas.

Carga (daN)	Poste de 5000 mm		Poste de 7000 mm	
	Flecha Máx. (mm)	Flecha Residual Máx. (mm)	Flecha Máx. (mm)	Flecha Residual Máx. (mm)
30	175	-	245	-
42	-	17	-	24

4 Identificação

A identificação deverá ser em placa de alumínio anodizada ou aço inoxidável, ou estampada em baixo relevo diretamente na chapa antes da galvanização, mas perfeitamente legível após a mesma, e deverá conter no mínimo as seguintes informações:

	Poste de Aço para Duas Entradas Monofásicas				PM-R	
	Edição				Verificação	
	Luiz Filipe	01	01	10	Vanderlei Robadey	01 01 10
	Desenho Substituído				Aprovação	
D1744 R-07	01	07	09	Vanderlei	01 01 10	
Objeto da Revisão						Desenho N°
Revisão de cotas do desenho e notas.						1744 R-08
					Folha	2/3

- a) Nome da ENEL RIO;
- b) Marca ou nome do fabricante;
- c) Mês e ano de fabricação;
- d) Carga nominal do poste em daN.

5 Fornecimento

Para fornecimento o fabricante deve ter protótipo e tipo de embalagem, previamente aprovados pela Enel Distribuição Rio.

6 Inspeções e ensaios

6.1 Ensaios de tipo

Devem ser realizados os seguintes ensaios de tipo:

- a) Verificação visual e dimensional;
- b) Ensaio de elasticidade (NBR 8451) aplicando a força de tração no olhal de fixação do ramal;
- c) Ensaio de galvanização (NBR 6323);
- d) Resistência a UV, nos isoladores e cabeçote, conforme ASTM G155, Ciclo 1, 2000 horas;
- e) Ensaio de tensão suportável de frequência industrial, sob chuva, nos isoladores (NBR 6249);
- f) Ensaio de ruptura mecânica, nos isoladores com 890daN de carga aplicada (NBR 6249).

6.2 Ensaios de recebimento

Devem ser realizados os seguintes ensaios de recebimento:

- a) Verificação visual e dimensional;
- b) Ensaio de galvanização (NBR 6323);
- c) Ensaio de elasticidade (NBR 8451) aplicando a força de tração no olhal de fixação do ramal;
- d) Ensaio de ruptura mecânica nos isoladores com 890 daN de carga aplicada (NBR 6249).

6.3 Amostragem

Normal simples, nível I, NQA 1,5% da NBR 5426.

7 Embalagem

Conforme aprovação de desenho.



Poste de Aço para Duas Entradas Monofásicas

PM-R

Edição				Verificação			
Luiz Filipe	01	01	10	Vanderlei Robadey	01	01	10
Desenho Substituído				Aprovação			
D1744 R-07	01	07	09	Vanderlei	01	01	10
Objeto da Revisão							
Revisão de cotas do desenho e notas.							

Desenho Nº

1744 R-08

Folha 3/3