	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº 249
	SUORTES PARA LUMINÁRIAS	
SUPORTE CENTRAL PARA 2 LUMINÁRIAS - TOPO POSTE 114MM		

DESCRIÇÃO: Suporte (Núcleo) central em aço galvanizado para fixação de 2 (duas) luminárias em poste com diâmetro de topo de 114mm.

CÓDIGO: 01752

COR: Cinza Munsell N6,5

NORMAS:

NBR 14744 – Poste de aço para iluminação;

NBR 6323 – Galvanização por imersão a quente de produtos de aço e ferro fundido;

NBR NM 87 – Aço carbono e ligados para construção mecânica - Designação e composição química;

AWS D1.1 – Código de Soldagem Estrutural Aço;

NBR 8261 – Perfil tubular de aço carbono formado a frio, com e sem costura, de seção circular, quadrada ou retangular para usos estruturais;

NBR 6591 – Tubos de aço carbono com costura de seção circular, quadrada, retangular e especiais para fins industriais.

FINALIDADE: Iluminação pública ornamental.

GARANTIA: Não inferior a 5 (cinco) anos a partir da data de aceitação do material pela Sercomtel Iluminação S.A. contra defeitos de projeto e fabricação.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DE MATERIAL:

- Suporte central para fixação de 02 (duas) luminárias e encaixe em topo de poste cônico de seção circular;
- Fabricado em tubos de aço carbono SAE 1010/1020, com espessura mínima da parede de 3 mm, galvanizado a fogo externa e internamente, com seção circular, conicidade constante e sem soldas transversais;
- Fixação por meio de, no mínimo, 03 (três) parafusos de aperto em aço inoxidável;
- Fechamento superior com tampa removível repuxada em chapa de alumínio ou aço

carbono galvanizado a fogo;

- Acabamento em pintura eletrostática em poliéster a pó na cor cinza (referência Munsell N6,5) com espessura não inferior a 60 micrometros;
- Os suportes não deverão apresentar qualquer tipo de achatamento e amassados em qualquer parte da peça, bem como soldas aparentes, rebarbas, cantos vivos ou outras imperfeições. A galvanização e a pintura deverão cobrir todo o material, sem a presença de falhas, lacunas ou sulcos.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO:

- Os suportes devem ser projetados para trabalhar nas condições de qualquer altitude, clima tropical, com umidade relativa do ar de até 100%, com variação de temperatura entre -2°C e 45°C, suportar ventos de até 150Km/h, bem como suportar alta radiação solar UV.

DURABILIDADE:

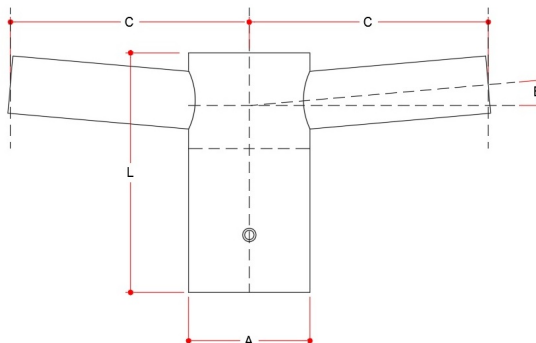
- Vida útil média superior à 20 (vinte) anos.

IDENTIFICAÇÃO:

- O suporte deverá conter placa de identificação metálica legível, indelével, imperdível e resistente à corrosão, contendo, no mínimo, nome ou marca do fabricante, número de série e data (mês e ano) de fabricação. As marcações na placa de identificação deverão ser feitas em sulco, com profundidade não inferior a 0,5 mm.

MEDIDAS:

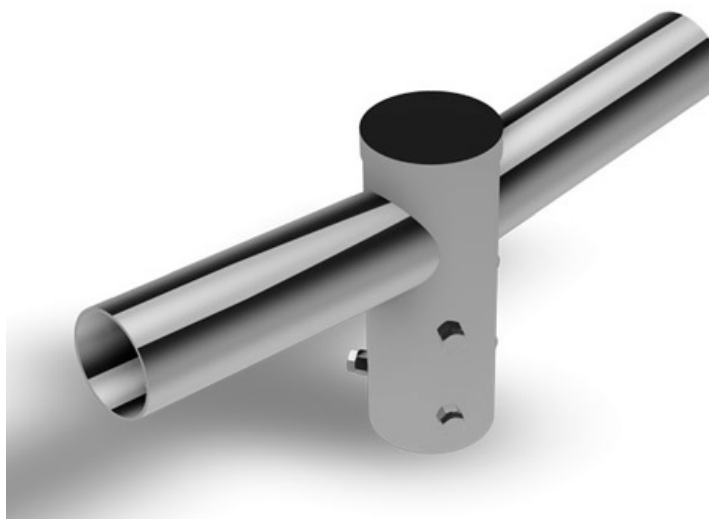
- A figura abaixo indica os comprimentos e diâmetros dos tubos que compõem o suporte, além do ângulo de inclinação do braço.



- Os braços para fixação de luminárias deverão apresentar diâmetro de 60,3mm e comprimento (projeção horizontal) de 250mm (indicado pela letra C), medido a partir do eixo do suporte, com inclinação de 5° em relação ao eixo horizontal (indicada pela letra B).
- As demais medidas estão indicadas na tabela abaixo:

Diâmetro do Topo do Poste (mm)	Diâmetro do Suporte (A) (mm)	Altura Mínima do Suporte (L) (mm)
114,3	127	250

*Tolerância dimensional da peça: ± 2 mm



“Imagens meramente ilustrativas”

ETAPA	COLABORADOR	DATA	REVISÃO	APROVAÇÃO
Elaboração 1ª versão	Felipe José de Carvalho	13/06/2019	1.0	
Revisão	José Cláudio da Silva Junior	11/03/2021	2.0	<i>José Cláudio da Silva Jr.</i>
Aprovação	Marcela de Oliveira Ribeiro	11/03/2021		<i>Marcela de Oliveira Ribeiro</i>