

**Código – 50628**

**Un - pç**

## **POSTE REFORÇADO PARA PLACA AÉREA – SUPORTE TIPO S5-B**

### Sumário

1	Objetivo
2	Condições Gerais
3	Inspeção
4	Aceitação e Rejeição
5	Garantia
6	Detalhe Técnico

### **1. OBJETIVO**

Este documento especifica as características mínimas exigíveis para fornecimento de poste para suporte reforçado tipo S5-B, placa aérea com área até 2m<sup>2</sup>.

### **2. CONDIÇÕES GERAIS**

O suporte n.º 5B é formado por um braço projetado com poste de 6 (seis) metros e conjunto de fixação de placas.

A fixação do poste no solo será feita através de escavação preenchida por volume de concreto fck mínimo de 18MPa, com seção circular de Ø 40 cm que após o piso acabado deve totalizar 1,50 metros de profundidade.

**Poste:** É confeccionado em tubo de aço 1010-1020, galvanizado, com costura, parede 6,3 mm, diâmetro 6" (externo 152 mm). Possui sistema de fixação para o braço através de 4 (quatro) porcas Ø 5/8" soldadas em ângulo de 90° entre si e fixadas por parafusos com diâmetro 5/8" x 2" em aço ASTM – A325. Quatro aletas de aço soldadas a 500 mm da extremidade inferior completam o sistema de fixação.

O poste deverá conter um furo de 04 cm de diâmetro, localizado à 140 cm da extremidade inferior, para auxiliar no alinhamento, verticalização e movimentação do poste no momento da instalação.

O poste deverá receber galvanização por processo de imersão à quente após todas as etapas de fabricação, garantindo a uniformidade da galvanização completa da peça.

Deverá vir impresso no tubo do poste o seguinte: **S5-B**.

### **3. INSPEÇÃO**

Todo material será inspecionado na hora do recebimento. Não estando em conformidade com a especificação, será devolvido parcial ou totalmente, a critério da EPTC.

### **4. ACEITAÇÃO E REJEIÇÃO**

4.1 Para fins de controle de qualidade, todos os materiais devem acompanhar "Certificado de Análise Qualitativa e Quantitativa do Produto", que satisfaça às exigências desta especificação técnica, emitido por laboratório credenciado pela ABIPTI (Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica), com prazo de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias a contar da data do fornecimento.

4.2 A exclusivo critério da EPTC (Empresa Pública de Transporte e Circulação S/A) poderão ser dispensados os ensaios para o recebimento do material.

4.3 A EPTC poderá coletar amostra do lote, no instante do recebimento do material, para análise, a expensas do fornecedor.

4.4 Cabe à EPTC, aceitar total ou parcialmente o lote, considerando os resultados de inspeção visual, independente de ensaios específicos.

### **5. GARANTIA**

O fornecedor deverá fornecer certificado de galvanização e garantia de no mínimo 60 meses. Caso venha ocorrer defeito de fabricação ou ferrugem, o material deverá ser substituído pelo fornecedor sem ônus para a EPTC.

O fornecedor deverá apresentar garantia estrutural do conjunto pelo período mínimo de 5 anos, a contar da data de entrega.

## 6. DETALHE TÉCNICO

