

Código: 59722

Un – pç

## SUPORTE PARA PLACA TIPO S-7

### Sumário

- 1 Objetivo
- 2 Definições
- 3 Inspeção
- 4 Aceitação e Rejeição
- 5 Garantia
- 6 Detalhe técnico

### 1. OBJETIVO

Especificar as características mínimas exigíveis para aquisição de suporte tipo S-7, para instalação de placas.

### 2. DEFINIÇÕES

Para os efeitos desta especificação, aplicam-se as seguintes definições:

Suporte para placas de sinalização, fabricado em tubo aço de 76,2 mm de diâmetro (DN 65), espessura de 3,65 mm e 4,50 metros de comprimento, **sem emendas**. O suporte deverá conter um furo de 10 mm de diâmetro na parte superior para fixação da abraçadeira da placa. Na base, deverá conter duas aletas de aço soldadas para melhor fixação da haste ao solo. 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.

Os tubos deverão seguir os parâmetros da Norma DIN 2440 / NM 271, conforme tabela abaixo.

Tamanho Nominal		DIN 2440 / NM 271				
		Diâmetro Ext. (mm)			Esp. (mm)	Massa (kg/6m) <b>Galv.</b>
DN	Pol.	<b>Básico</b>	Min.	Máx.		
<b>65</b>	<b>2.1/2"</b>	<b>76,10</b>	<b>75,30</b>	<b>76,60</b>	<b>3,65</b>	<b>40,480</b>

### 3. INSPEÇÃO

3.1. 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

5.1. O fornecedor deverá fornecer certificado de galvanização e garantia de no mínimo 48 meses. Caso venha ocorrer defeito de fabricação ou ferrugem, o material deverá ser substituído pelo fornecedor sem ônus para a EPTC.

## 6. DETALHE TÉCNICO

