

BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO, PROJEÇÃO DE 6 M (PARA SEMÁFORO).

Sumário

- 1 - Objetivo
- 2 - Condições Gerais
- 3 - Inspeção
- 4 - Aceitação e Rejeição
- 5 - Garantia

1. OBJETIVO

Este documento especifica as características mínimas exigíveis para fornecimento de braço curvo de aço galvanizado, projeção 6 metros (para semáforo).

2. CONDIÇÕES GERAL

2.1. O braço curvo de aço galvanizado, confeccionado em tubos com costura de aço 1010-1020 de diâmetro 101,6 mm e parede de 4,25 mm, possuindo ainda uma tampa na extremidade horizontal. O braço possui 1(um) furo com diâmetro de 1.1/2" a 30 cm da extremidade fechada e um anel de 6 cm de altura confeccionado no mesmo material, soldado à distância de 60 cm da extremidade vertical, sem emendas.

2.2. O braço é de aço 1010-1020 sofrendo, após todas operações de fabricação, galvanizado por imersão a quente em banho, de forma a depositar uma camada de zinco de 60 micra.

2.3. Todos os raios de curvatura e ângulos devem ser observados rigorosamente de forma que o ângulo de 90° seja correto. Observar a uniformidade do raio da curva para que a curva não fique amassada ou corrugada, observar a mesma uniformidade do diâmetro do tubo.

2.4. O braço deve conter dispositivo para içamento por caminhão tipo muncke, que permita sua suspensão para colocação sem a necessidade de apoio pessoal. Este dispositivo de içamento deve ser colocado no ponto de equilíbrio do braço, permitindo que a parte vertical de encaixe do mesmo permaneça na vertical na sua elevação para facilitar a colocação pelo operador do munck. O dispositivo de içamento deverá ser fixado na distancia minima de 30 cm da extremidade (horizontal) do braço.

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 apresentar 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.

