



## MEMORIAL DESCRITIVO DO ABRIGO DE PASSAGEIROS PARA AV. ATLÂNTICA

Este memorial contém as especificações do módulo de 4,00m x 3,70m x 4,70m (CxLxH) que compõe a estrutura do abrigo para embarque e desembarque de passageiros do transporte coletivo a ser implantado na Avenida Atlântica nº 1938.

### 1. Estrutura do Abrigo

A estrutura do abrigo terá a dimensão total de 48,00m x 3,70m x 4,70m (CxLxH) e será resultado da união de 12 (doze) módulos de 4 metros constituído por três componentes: quadros traseiros, quadros laterais e cobertura. Todas as peças e elementos metálicos serão obrigatoriamente galvanizados a fogo e receberão pintura eletrostática. Peças em tubos curvos serão calandradas. Onde houver união dos elementos através de solda, esta deverá ser compacta, do tipo MIG. Outros elementos serão fixados através de rebites e parafusos.

#### 1.1. Quadro Traseiro

Tubo seção circular Ø 4", parede com espessura mínima de 2,65 mm;

Tubo seção quadrada 80mm x 80mm, parede com espessura mínima de 3,00 mm;

Disco metálico chapa 5/16", raio 24 com encaixe chapa 3,00mm.

Encaixe cobertura com poste estrutural

Cantoneira de ferro 1/8" x 1";

Chapa galvanizada nº 20;

Sapata 105 x 36 CH. 1/4"

Pintura eletrostática (tinta em pó), soldados de forma compacta entre si, com solda MIG;

O assento do banco localizado no quadro traseiro será composto por 2 pranchas de madeira de lei nas dimensões 2680mm x 120mm x 35mm montadas com espaçamento de 20mm entre elas.

#### 1.2. Quadros Laterais

Tubo calandrados com seção circular Ø3", parede com espessura mínima de 2,00mm;

Pintura eletrostática (tinta em pó), soldados de forma compacta entre si, com solda MIG;

#### 1.3. Cobertura

Tubo seção circular Ø2", parede com espessura mínima de 2,00mm;

Tubo seção retangular 50mm x 20mm, parede com espessura mínima de 2,00 mm;

Pintura eletrostática (tinta em pó), soldados de forma compacta entre si, com solda MIG;

Cobertura em chapas metálica galvanizada nº22;

Fixação das chapas na estrutura por rebites.

### 2. Considerações Finais

Os módulos da estrutura do abrigo a serem entregues, após aprovados pela fiscalização, serão implantados no local determinado onde deverá ser pavimentada uma plataforma em contrapiso de concreto magro com acabamento em piso cimentado alisado para servir de base, nivelado com o passeio ou provido de rampas para acessibilidade nas duas laterais. No momento da execução da base e na ocasião da montagem do abrigo, deverão ser tomadas as precauções relativas à sinalização provisória para garantir a segurança do trânsito de veículos e pedestres.

Rio Grande, 28 de Outubro de 2014.

Arquiteto e Urbanista Paulo Sérgio Ferreira de Camargo - CAU A30893-5