



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: ABRIGO DE PASSAGEIROS

Dimensões: 1,70 M x 3,50 M

Área a edificar: 5,95 M²

Município: PONTE SERRADA

Estado: SANTA CATARINA

O presente trata dos serviços e especificações dos materiais a serem utilizados na execução do projeto de um abrigo de passageiros, a ser implantado no município de Ponte Serrada conforme descrição a seguir:

1 - SERVIÇOS INICIAIS:

O terreno a ser edificado, deverá ser nivelado e preparado para receber a futura construção, onde sobre o mesmo será procedida a locação da obra, que será realizada através da utilização de gabarito. O mesmo será executado com ripas de madeira niveladas, de modo a permitir a execução dos blocos de fundações e colocação dos chumbadores metálicos, e permitir as demais etapas da construção.

2 - FUNDAÇÕES:

Após a locação da obra, serão iniciados os serviços de escavações, que deverão prosseguir até atingir um terreno com boa capacidade de suporte.

Para a transmissão das cargas da edificação ao terreno serão construídas duas sapatas isoladas, medindo 60 cm x 60 cm x 20 cm, executadas em concreto armado. Para isso, primeiramente deverá ser executado um lastro de concreto magro sobre o terreno e só após, será construída a forma e colocadas as armaduras da sapata (malha de 4 ferros 5/16 em cada sentido) e do colarinho (4 ferros 5/16 e estribos 17 cm x 22 cm, 5 mm a cada 15 cm). Os colarinhos terão dimensões de 20 cm x 25 cm e altura variável.

A concretagem deverá obedecer todos os cuidados previstos na norma da ABNT.

A resistência mínima do concreto utilizado nas fundações deverá ser de 200 kgf/cm², após 28 dias da concretagem.

Após a concretagem dos colarinhos deverão ser dispostos os chumbadores metálicos, os quais serão compostos por chapa Blanc 150 mm x 200 mm x 6,3 mm, providas de parafusos. Os mesmos deverão ser dispostos no topo dos pilares, tomando-se o cuidado para que se apresentem nivelados e esquadrejados após a secagem do concreto.

3 – ESTRUTURA, COBERTURA E BANCOS:

A estrutura do abrigo será metálica e composta pelas seguintes peças:

Colunas metálicas, produzidas em ferro redondo com diâmetro de 5 polegadas, chapa com 3,35 mm de espessura e 2,80 m de comprimento. No pé de cada coluna serão fixadas chapas metálicas perfuradas, produzidas com o mesmo material dos Blanc, afim de, permitir a fixação das colunas nos chumbadores.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

A estrutura da cobertura e do fundo (encosto) será fabricada em tubo metálico com 2 polegadas de diâmetro e espessura de 1,50 mm.

Para a sustentação dos bancos, deverá ser utilizado tubo metálico 40 mm x 60 mm, na chapa 1,50 mm, para a fabricação da estrutura.

A cobertura será executada com chapa plana, com 1,20 mm de espessura, pré pintada na cor a ser definida posteriormente.

Os assentos serão fabricados em chapa calandrada 40 cm x 40 cm.

Para o fechamento do fundo deverá ser utilizada chapa pré-pintada zincada plana na espessura de 1,20 mm.

O encosto dos assentos será executado com madeira aplainada de primeira qualidade, em pinho, cedrinho, imbuia ou similar.

4 – PINTURA:

As peças metálica que não são pré-pintadas, deverão ser lixadas e limpas, afim de receber fundo Prymer e após pintura em esmalte sintético da linha automotiva, cujas cores deverão ser definidas posteriormente.

O encosto em madeira do banco deverá receber pintura, com tinta esmalte sintético de primeira linha.

5 - PAVIMENTAÇÃO:

Primeiramente o terreno deverá ser nivelado e compactado, onde sobre o mesmo deverá ser distribuída uma camada de brita e após sobre a mesma deverá ser distendida uma camada de concreto, o qual deverá ter acabamento desempenado.

Ponte Serrada - SC, 21 de fevereiro de 2022.

EDUARDO FIRMINO BARBOSA

Arquiteto e Urbanista

CAU/SC A149957-2

ALCEU ALBERTO WRUBEL

Prefeito Municipal