



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS - RS

OBJETO : PÓRTICOS EM ESTRUTURA METÁLICA

1 UNIDADE COM 3 PILARES A SER INSTALADO NA AV. INDEPENDÊNCIA
1 UNIDADE COM 2 PIALRES A SER INSTALADO NA AV. BRASIL

OBJETIVO:

Este memorial descritivo trata da descrição dos serviços para construção de dois pórticos metálicos para fixação de diversas estruturas para embelezamento, avisos, placas, banners, enfeites, etc.

1- FUNDAÇÕES

Sob cada sapata será executada uma microestaca escavada com diâmetro de 30cm armada com 4 barras de aço de 10mm e estribos de 5mm distanciados a cada 13cm. Deverá ser deixado espera na parte superior das estacas com dobra em “L”, com 50cm acima do nível da concretagem da estaca e 50cm que será sobrado dentro do bloco/sapata de fundação, para aumentar a ancoragem.

Sobre as estacas, executadas sapatas/blocos de concreto armado com dimensões de 1,00x1,00x1,00m, devendo ficar a face superior nivelada com o terreno existente. As sapatas serão executadas com armadura tipo “balaio”, ou seja, com armadura de aço de 10mm colocadas em todos os sentidos. Todo o concreto a ser utilizado deverá ser com Fck de 25 MPa, o qual será confirmado com apresentação do laudo de resistência aos 28 dias fornecido pela concreteira.

4-ESTRUTURA METÁLICA:

Os pilares e vigas serão de 30x40cm, sendo os pilares com altura de 5,65m. Os pilares e vigas serão executados nos 4 cantos (banzos) com perfil cantoneira de 1/8” x 1.1/2”, com os montantes e diagonais com perfil cantoneira de 1/8” x 1” de lado. Todos os perfis deverão ser soldados com solda cordão de solda corrida. Apenas o engaste das vigas com os pilares deverão ser fixados com parafusos de aço passantes de 16mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

A estrutura será engastada nas fundações através de chumbador fixado nas sapatas, sendo este executado em chapa de 5mm com 8 ganchos de 20mm dobrados na extremidade debaixo e soldados na chapa. A base da estrutura será fixada com 8 parafusos de aço de 1" com porca e contra porca, para possível retirada do pórtico. Os parafusos terão a base soldada na mesma chapa do chumbador, sendo que na base do pórtico deverá ser utilizada outra uma chapa de 5mm perfurada com furos de 1", soldada no pilar, para fazer o transpasse do parafuso base.

Toda a estrutura metálica será pintada com tinta esmalte pulverizada em 2 demão. Após a soldagem de toda a estrutura, os pontos danificados de tinta deverão ser devidamente repintados com a mesma tinta esmalte utilizada anteriormente.

O LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPO DE ENTULHOS E DEMAIS FRAGMENTOS ORIUNDOS DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

TODAS PENDÊNCIAS PARA SUA SOLUÇÃO DEVERÃO TER O CONSENTIMENTO DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Viadutos, 17 de outubro de 2023.

Claiton dos Santos Brum
Prefeito Municipal de Viadutos

Engº. Civil Cristiano Zordan Chiochetta
R. Técnico – CREA.RS 120.006D