

Concepção do Projeto

OBJETIVO

A finalidade do presente empreendimento é prover melhorias de tráfego de pedestres, proporcionando maior segurança de quem do local de travessia de ponte sobre o arroio Porongo, frequentemente utilizado pelos alunos da escola próxima ao local e população do município.

MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS DA OBRA

Obra: PASSARELA METÁLICA SOBRE ARROIO PORONGO

Endereço: Rua Santo Antônio

Bairro: Centro

Município: Vila Maria/RS

ÁREA CONSTRUÍDA: 27,00 m²

DADOS DO PROPRIETÁRIO

Proprietário: Município de Vila Maria

CNPJ.: 92.406.115/0001-07

Endereço: Rua Irmãos Busato, 450 – Centro.

CEP 99.155-000

Município: Vila Maria/RS

1. SERVIÇO PRELIMINARES

1.2 ESCAVAÇÃO E BASE

Deverá ser realizada escavação manual de valas com profundidade = 50cm. para a base do bloco que apoiará sobre as estacas.

As estacas previstas serão realizadas com broca D=25mm, profundidade de 2,00 metros, sendo 02 (duas) estacas por bloco.

As dimensões dos blocos e suas ferragens devem seguir rigorosamente os detalhes de projeto.

2. ESTRUTURA

A estrutura da passarela será realizada com treliças para vencer o vão de 18,00 metros previsto em projeto, PERFIL U 150x70x4.75mm (externo) ; e PERFIL U 127x50x4.75mm (interno); Sobre as treliças deverá ser soldado perfil U enrijecido 150x60x20mm e=3,00mm a cada metro, que funcionará como base de apoio da chapa do piso e travamento da estrutura.

O piso será em chapa de aço tipo xadrez e=6,3mm conforme projeto e planilha orçamentária.

3. PROTEÇÕES

Deverá ser instalado guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2" com gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm.

4. PINTURA

As superfícies metálicas deverão receber proteção com fundo anticorrosivo , para após receber pintura 2 demãos tipo esmalte.

Cores a serem definidas.

5. RAMPAS DE ACESSO

Serão do mesmo material da estrutura, sendo cada rampa composta por 3,00 terças enrijecidas conforme planilha e projeto e apoio da chapa de piso prevista do item 2.

Serão engastadas em bloco de concreto de dimensões 40x150x20cm.

6. SERVIÇOS FINAIS E CONSIDERAÇÕES

A obra deverá ser entregue limpa e isenta de entulhos.

Todos os itens previstos em planilha orçamentária devem ser realizados no local para viabilizar o funcionamento da passarela.

Engenheiro mecânico deverá fazer a análise da estrutura conforme previsto em orçamento. Quaisquer divergências de projeto deverão ser comunicadas antes do início da obra.

Vila Maria, 03 de fevereiro de 2020.

LUCIANO DORS

Eng.º Civil CREA RS 147.317