



PREFEITURA DE DOM FELICIANO
SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

OBRA: Transposição em Ponte Mista na comunidade de Nossa Senhora de Lourdes, da cidade de Dom Feliciano. Composta exclusivamente por tabuleiro da ponte.

LOCAL: Dom Feliciano – RS

DATA: Agosto/2022

OBJETIVO: O objetivo é demonstrar as características para transposição em ponte mista e descrever todas e quaisquer informações necessárias para a correta execução do projeto, fabricação e montagem da ponte.

APRESENTAÇÃO: Este memorial apresenta as qualidades para execução de uma (01) ponte mista, e determina o conjunto de informações técnicas necessárias à fabricação, fornecimento e montagem da mesma.

- Transposição em estrutura Mista 6,30m x 4,60m – Linha Federal - Mario;
- Coordenadas: 30°42'03.7"S - 52°09'30.3"O

Toda a infraestrutura e mesoestrutura já existem no respectivo local, ficando a cargo do poder municipal eventual reforço, acabamento e demais necessidades por ventura vista in loco junto a estrutura já existente.

A Superestrutura foi dimensionada para suportar veículos classe III, TB450, utilizando vigas em perfil metálico e concreto $f_{ck} \geq 35 \text{Mpa}$.

Todos os serviços executados e materiais utilizados desde sua fabricação, fornecimento e montagem, deverão obedecer às especificações dos projetos, memorial e normas técnicas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: O presente projeto foi elaborado de acordo com as Normas Brasileiras vigentes:

- ABNT NBR 7188:2013 – Carga Móvel em Ponte de Rodoviária e Passarela de Pedestre – Procedimento;



PREFEITURA DE DOM FELICIANO
SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

- ABNT NBR 7480:1996 – Barras e Fios de Aço destinados a Armaduras para Concreto Armado;
- ABNT NR18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
- ABNT NBR 8800:2008 – Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e de Concreto de Edifícios;
- ABNT NBR 5884:2000 – Perfis Soldados;
- ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de Estruturas de Concreto — Procedimento;
- AASTHO;
- EUROCODE 3.

SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES

INSTALAÇÃO DA OBRA: Antes da instalação da ponte, será necessária a instalação de um canteiro de obras, respeitando as condições de projeto e as Normas Técnicas vigentes, contendo depósito provisório para os kits e outras instalações conforme necessário. O canteiro de obras deverá ser simples, pois a montagem da ponte possui fácil e rápida execução.

MOBILIZAÇÃO: A executora tomará as devidas providências relativas a mobilização de pessoas e equipamentos necessários para a montagem da ponte.

DIREÇÃO TÉCNICA DA OBRA: É de inteira responsabilidade da Contratada o fornecimento de técnicos responsáveis durante a execução da obra.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA: Será de responsabilidade da Contratada, o fornecimento de todos e quaisquer equipamentos necessário para a montagem da ponte, tendo como mínimo os seguintes equipamentos:

- Guindaste com capacidade conforme necessidade;



PREFEITURA DE DOM FELICIANO
SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

- Grupo Gerador;
- Ferramentas de mão e similares em quantidades suficientes para o bom andamento da obra.

Deverá ser utilizados os equipamentos de proteção como: EPI's (capacete, óculos, protetor auditivo, etc) e EPC's (protetor solar, etc) exigidos por Lei.

Qualquer movimentação de terra que se vê necessária, fica a cargo do município fornecer os equipamentos e materiais necessários para a execução do serviço.

INFRAESTRUTURA: Estrutura já existente. A cargo do município eventual reparo, reconstrução ou possível necessidade de reforço;

MESOESTRUTURA: Estrutura já existente. A cargo do município eventual reparo, reconstrução ou possível necessidade de reforço;

Ficará a cargo da Contratada a regularização em Concreto dos topos das cortinas e complementação das Alas, conforme indicação em projeto, deixando as cortinas no mesmo nível para receber as vigas metálicas.

SUPERESTRUTURA: Constituída por estrutura mista (Vigas Metálica, Tabuleiro em Concreto Armado), conforme projetos executivos. A retirada das estruturas existente composta por pranchas de madeira, ficará a cargo do município.

VIGAS METÁLICAS: As Vigas deveram ser executadas com perfil metálico de acordo com o indicado em projeto. Deverá ser soldado pinos nas vigas para engaste com laje de concreto;

TRANSVERSINA: Nos apoios deverão ser feitas transversinas em concreto armado para travamento das vigas, conforme indicado nos projetos.



PREFEITURA DE DOM FELICIANO
SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PINTURA: O preparo das superfícies deverá ser realizado por meio de jateamento abrasivo seco padrão AS 2 ½ conforme norma SIS 055900, SSPC-SP-5 ao metal branco com utilização de granalha de aço.

Pintura de Fundo: Epóxi tolerante à superfície (125 micrometros);

Pintura de Acabamento: Poliuretano Acrílico Alifático (125 micrometros);

Espessura total: 250 micrometros – 2 (duas) demãos (fundo e acabamento).

TABULEIRO: Deverá ser realizado conforme projeto, a execução de pré-lajes, montadas sobre as vigas metálicas. Sobre a pré-laje será executado uma camada de concreto armado para constituir o pavimento final da ponte, conforme especificações do projeto executivo.

GUARDA-RODA: Deverá ser executado em concreto armado, conforme indicações de projeto, sobre a laje do tabuleiro.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS

REMOÇÃO DO ENTULHO: Todo entulho da obra será removido após a montagem da mesma e é de total e inteira responsabilidade da Contratada.

RETOQUES E LIMPEZA: Após a montagem das pontes, toda a área afetada será limpa, e serão realizados todos os arremates finais necessários para a entrega da obra.