



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS
REFORÇO DA CABECEIRA DA PONTE DO RIO BUTIÁ - PONTÃOZINHO.
MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial Descritivo

Reforço da cabeceira da ponte do Pontãozinho – Rio Butiá

O presente memorial sugere os métodos construtivos e especificações para o reforço da cabeceira da ponte do Pontãozinho, sendo que o Projeto Estrutural e a Execução ficará sob responsabilidade da empresa contratada, conforme ART/RRT emitida pela mesma.

GENERALIDADES

Este projeto trata do reforço de cabeceira de ponte, para cumprir a função de auxiliar na resistência aos esforços verticais e horizontais que a cabeceira atual foi projetada e garantir a estabilidade da estrutura de acesso à ponte do Pontãozinho, no Rio Butiá. As dimensões do croqui são somente sugestivas, ficando o projetista estrutural da empresa contratada com a prerrogativa de alterar essas dimensões se for conveniente e para garantir a segurança estrutural dos elementos.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Interdição do acesso e sinalização

Antes do início das obras, o acesso à ponte deve ser interditado e sinalizado, de forma a garantir aos usuários e aos trabalhadores a segurança necessária para execução da obra. A medição deste serviço será em **unidades** executados.

1.2. Movimentação de solo

Será executada a remoção do solo para posterior execução das obras. Este solo deverá ser disposto em local próximo a obra, para facilitar o reaterro após a conclusão das obras. Este serviço será executado pelos equipamentos e mão-de-obra da Prefeitura Municipal de Espumoso.

2. INFRAESTRUTURA

2.1. Fundação

A fundação adotada será do tipo estaca com bloco de coroamento, cujas dimensões e detalhes construtivos deverão ser descritos no projeto estrutural, sob responsabilidade da contratada. Durante a escavação, deve-se atingir o solo firme indicado em planta ou laudo geotécnico, assegurando a estabilidade do conjunto.

Na base da bloco deverá ser executado um lastro de brita graduada simples com espessura de 10 cm.

Deverá ser utilizado concreto usinado classe C30.

A medição deste serviço será em **m³** executados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS
REFORÇO DA CABECEIRA DA PONTE DO RIO BUTIÁ - PONTÃOZINHO.
MEMORIAL DESCRITIVO

3. MESOESTRUTURA

Devidamente dimensionada por responsável técnico, a estrutura de reforço da ponte será metálica, composta por chumbadores inseridos na fundação (antes da concretagem), pilares e travamentos em viga W e chumbador superior fixados junto as longarinas da ponte com chapa lisa e barras passante. Todas as ligações da estrutura metálica deverão ser soldadas de forma regular e contínua.

4. SERVIÇOS FINAIS

Ao término da concretagem e cura dos elementos estruturais, a área da obra será limpa e livre de entulhos. Deverá ser realizado o reaterro das proximidades, e a compactação, para posteriormente liberar o trânsito da via em segurança

Espumoso, 20 de fevereiro de 2025

Tarso dos Reis Fin
Engenheiro Civil – CREA/RS 257804

Gerson Lopes Rodrigues Machado
Prefeito Municipal