



**Memorial Descritivo para Execução de Ponte com Galerias -
Rua Vereador Antônio Rodrigues, Portão/RS**

1. OBJETIVO

Este memorial descritivo tem como objetivo apresentar as diretrizes e especificações técnicas para a execução da ponte com galerias na Rua Vereador Antônio Rodrigues, localizada na cidade de Portão, RS. O projeto compreende a movimentação de terra, execução de ala, radier em concreto armado, galeria pré-moldada de concreto armado, guarda-corpo metálico e base e sub-base na pavimentação.

Todos os materiais a serem empregados deverão ser de primeira qualidade sendo que, as marcas, referências e fabricantes citados na presente especificação, projetos e demais anexos, foram adotados como referência, aceitando-se a sua substituição por outros de igual qualidade ou superior.

A CONTRATADA arcará com toda e qualquer responsabilidade, inclusive pela qualidade e durabilidade dos serviços a serem executados, ainda que os mesmos tenham sido subempreitados.

A FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de Portão poderá mandar que se faça demolição ou mesmo glosar serviços que estiverem em desacordo com as normas técnicas da ABNT, referida legislação e documentação técnica, sendo que as despesas decorrentes correrão por conta exclusivas da CONTRATADA. Não serão aceitos pela FISCALIZAÇÃO, serviços em desacordo com as especificações técnicas, tampouco fora de normas específicas.

A CONTRATADA deverá tomar os cuidados necessários para garantir proteção e segurança aos operários e demais pessoas envolvidas com a execução da obra, bem como a estabilidade das redes de infra-estrutura aéreas e subterrâneas localizadas nas áreas adjacentes, garantindo assim a integridade física da propriedade da CONTRATANTE e de terceiros, que de alguma maneira sejam afetados em qualquer das etapas da obra.

MUNICÍPIO DE PORTÃO-RS



Serão de responsabilidade da CONTRATADA, quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão da mesma durante o período de obras.

Qualquer alteração que se fizer necessária em projeto ou especificação deverá ser previamente autorizada pela Fiscalização da obra por escrito e assinado pelos mesmos.

2. ADMINISTRAÇÃO

A CONTRATADA deverá empregar mão-de-obra qualificada de modo a manter permanentemente em serviço uma equipe técnica homogênea e suficiente de operários e encarregados devidamente treinados e habilitados, visando à perfeita execução dos serviços.

3. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA

Durante a execução dos serviços deverá ser feita limpeza permanente do local de trabalho, de modo a garantir as condições de segurança, higiene do ambiente e andamento da obra.

4. EQUIPAMENTOS

O canteiro de serviços instalado pela CONTRATADA deverá contar, de acordo com a natureza de cada obra e com cada uma de suas etapas, com todos os equipamentos, maquinário, ferramentas, etc., necessários à sua boa execução.

Caberá à CONTRATADA fornecer todos os equipamentos individuais de proteção (EPI's) aos operários, tais como: capacetes, cintos de segurança, luvas, botas, máscaras, óculos, protetor auricular, etc., de acordo com as normas de segurança em vigor, e executar os andaimes que se fizerem necessários, estritamente de acordo com as normas de segurança estabelecidas pela ABNT.

5. MÃO DE OBRA

Toda a mão-de-obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados.



6. DESCRIÇÃO DO PROJETO

6.1 Movimentação de Terra

A movimentação de terra compreende o nivelamento do terreno para a construção da ponte e galerias. Isso inclui a escavação, remoção de materiais indesejáveis e compactação adequada do solo para garantir a estabilidade da estrutura.

6.2 Execução de Ala

Será construída uma ala de acesso à ponte, com largura e comprimento adequados para permitir a entrada e saída de veículos de forma segura, conforme projeto.

6.3. Radier em Concreto Armado

O radier em concreto armado será a base estrutural da ponte e galerias. Será construído com concreto com fck 30Mpa cm espessura de 10cm, conforme as normas técnicas vigentes, e armaduras de aço para garantir a durabilidade e capacidade de carga necessária.

6.4. Galeria Pré-Moldada de Concreto Armado

Serão utilizadas galerias pré-moldadas de concreto armado para a passagem de água sob a ponte. Estas galerias devem estar dimensionadas de acordo com as especificações do projeto e instaladas de forma a permitir o escoamento adequado da água.

6.5. Guarda-Corpo Metálico

Serão instalados guarda-corpos metálicos ao longo da ponte para garantir a segurança dos pedestres e veículos. Esses guarda-corpos devem atender às normas de segurança vigentes.

6.6. Base e Sub-Base na Pavimentação

A pavimentação da ponte será composta por base e sub-base, que serão devidamente compactadas e niveladas para proporcionar uma superfície lisa e durável.



7. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

Todos os materiais utilizados na execução da obra, como concreto, aço, pré-moldados, e outros, devem atender às normas técnicas brasileiras e serem de qualidade comprovada.

8. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

O cronograma de execução da obra será estabelecido de acordo com as etapas definidas no projeto e será acompanhado de perto para garantir o cumprimento dos prazos estipulados.

9. RESPONSABILIDADES

A execução da obra será de responsabilidade da empresa contratada, que deverá designar engenheiro qualificado para o acompanhamento e supervisão da obra.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este memorial descritivo tem como objetivo orientar a execução da obra de forma precisa e de acordo com os padrões de qualidade e segurança estabelecidos pelas normas técnicas vigentes. Qualquer alteração no projeto deve ser previamente aprovada pelo órgão responsável. Este memorial descritivo é parte integrante do projeto e deve ser seguido rigorosamente durante a execução da obra. Qualquer dúvida ou necessidade de esclarecimento deve ser comunicada aos responsáveis pelo projeto e fiscalização da obra.

Portão, 04 de outubro de 2023.

Denise A. Oliveira

Eng. Denise Alves Oliveira

Denise Alves Oliveira
Engenheira Civil
CREA - RS 258.552