



MEMORIAL DESCRITIVO - ANTEPROJETO

OBRA: INSTALAÇÃO DE BARREIRAS DE CONTENÇÃO NA PONTE NO DISTRITO DE TABAJARA

O presente memorial descritivo apresenta as diretrizes técnicas gerais para a instalação de barreiras de contenção em concreto armado e de guarda-corpo metálico a serem implantados na extensão da ponte reconstruída sobre o Rio Jacuizinho e em seus acessos imediatos. O objetivo principal é aperfeiçoar as condições de segurança viária, assegurando proteção adequada aos usuários e contribuindo para a estabilidade e funcionalidade da estrutura integrada ao Convênio nº 1911/2024, firmado entre o Município de Salto do Jacuí e o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.

1 Diretrizes Gerais dos Serviços

As soluções previstas neste anteprojeto têm caráter preliminar e indicam os parâmetros básicos para a implantação dos elementos de contenção e proteção. A execução final e os detalhes construtivos serão definidos na fase de projeto executivo.

Barreiras de contenção

As barreiras serão constituídas em **concreto armado moldado in loco**, adotando alturas e larguras compatíveis com as condições da ponte e dos acessos. Nos trechos externos ao tabuleiro, a solução prevê barreiras com altura aproximada de **80 cm**, destinadas a evitar saídas de pista nas áreas de declividade acentuada. Sobre a ponte, a largura preliminar estimada é da ordem de **30 cm**, permitindo a instalação do guarda-corpo sem prejudicar a faixa de rolamento.

Serão observadas características de resistência compatíveis com obras dessa natureza, seguindo critérios de segurança e durabilidade estabelecidos pelas normas técnicas vigentes. O dimensionamento definitivo das armaduras e eventuais fundações complementares será objeto do projeto executivo.

Guarda-corpo metálico

O guarda-corpo será composto por montantes fixados às barreiras de concreto e travessas horizontais em tubos de aço com proteção anticorrosiva. A configuração preliminar considera uma altura total aproximada de **1,10 m** em relação ao piso da ponte, garantindo proteção aos usuários e conformidade com as práticas recomendadas de segurança viária.



A geometria, espaçamento dos montantes e especificações dos elementos metálicos serão confirmados e detalhados em etapas posteriores.

2 Local de Implantação

Os serviços abrangerão toda a extensão da ponte reconstruída sobre o Rio Jacuizinho, incluindo as cabeceiras e os trechos de acesso imediato, especialmente nos pontos onde há maior necessidade de proteção devido à declividade e ao risco potencial de acidentes. A delimitação exata será definida conforme levantamento e projeto executivo.

3 Normas Técnicas de Referência

Para as soluções apresentadas neste anteprojeto, deverão ser consideradas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) aplicáveis a estruturas de concreto, aço e segurança viária, incluindo, de forma não limitativa:

- NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto
- NBR 7480 – Aço destinado a armaduras
- NBR 8800 e NBR 14762 – Estruturas metálicas

Outras normas pertinentes serão incorporadas na fase de detalhamento executivo.

4 Limpeza e Restauração da Área

Ao final da execução, deverá ser realizada a limpeza geral da área afetada pelas intervenções, com remoção de resíduos, regularização do entorno e liberação adequada da pista. A abertura ao trânsito deverá ocorrer de forma controlada, de acordo com o planejamento definido pela fiscalização responsável.

5 Disposições Gerais

A execução futura deverá ser acompanhada por profissional habilitado, com emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica. Os materiais empregados deverão ser selecionados conforme critérios de qualidade e desempenho adequados à função proposta.

As intervenções deverão observar integralmente as normas de segurança do trabalho, com sinalização, isolamento e controle do fluxo de veículos durante as etapas de obra.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ

CAPITAL GAÚCHA DA ENERGIA ELÉTRICA

As condições de medição, pagamento e demais procedimentos administrativos serão definidos no processo licitatório correspondente e no projeto executivo.

Salto do Jacuí/RS, 13 de novembro de 2025.

Eduardo Dona

Eduardo Dona
Engenheiro Civil
CREA RS 267861

RONALDO OLÍMPIO PEREIRA DE MORAES
Prefeito Municipal

