

# MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra:** Intervenções Estruturais e de Contenção – Ponte São José

**Endereço:** Rua São José – Córrego Cachoeirinha – Centro

**Município:** Campo Florido – MG

**Contratante:** Prefeitura Municipal de Campo Florido

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 Mobilização e organização inicial

A empresa executora deverá proceder à mobilização mínima necessária para execução dos serviços, compreendendo a organização da frente de obra, a sinalização básica de segurança e a preparação do local para início das atividades.

### 1.2 Retirada de entulho de estrutura colapsada

Será realizada a retirada mecanizada dos entulhos provenientes do colapso de trecho de muro de arrimo existente no lado esquerdo da ponte. O material encontra-se solto, não sendo necessária a execução de serviços de demolição ou rompimento estrutural.

A remoção compreenderá o carregamento mecanizado, a manobra e o transporte para bota-fora licenciado, conforme quantitativo definido em projeto.

### 1.3 Limpeza do terreno

A construtora deverá executar a limpeza da área da obra, retirando materiais inservíveis, resíduos de capinagem e vegetação rasteira. A instalação da placa da obra deverá seguir o modelo fornecido pela fiscalização.

## 2. FUNDAÇÕES

### 2.1 Regularização e limpeza do fundo do leito

A regularização e limpeza do fundo do leito do córrego ocorrerão de forma localizada, apenas nos pontos onde serão executadas as estacas, blocos de coroamento e vigas associadas, sendo consideradas atividades inerentes aos serviços de escavação.

### 2.2 Estacas

As fundações serão executadas em estacas de concreto com diâmetro de 30 cm, conforme projeto estrutural, respeitando as profundidades estabelecidas no relatório de sondagem, até o encontro de camada resistente.

As estacas receberão armaduras conforme detalhamento em projeto e posterior concretagem com concreto estrutural, observando-se as cotas de arrasamento indicadas.

### 2.3 Blocos de coroamento

Sobre as estacas serão executados blocos de coroamento em concreto armado, conforme dimensões, armaduras e níveis definidos no projeto estrutural. As escavações serão realizadas apenas nos trechos necessários à execução desses elementos.

## 3. ESTRUTURA DE CONCRETO

### 3.1 Vigas e pilares

A estrutura será composta por vigas e pilares de concreto armado, executados em diferentes níveis, conforme projeto estrutural. As armaduras serão constituídas por aços CA-50 e CA-60, respeitando-se rigorosamente os diâmetros, cobrimentos e espaçamentos indicados em projeto e as normas técnicas vigentes, em especial a ABNT NBR 6118.

### 3.2 Cortina de contenção

Será executada cortina de contenção em concreto armado, com vigas e pilares associados, conforme detalhamento estrutural. A execução ocorrerá por etapas, respeitando os níveis indicados em projeto e os tempos mínimos de cura do concreto.

## 4. REATERRO (CRITÉRIO EXECUTIVO)

O projeto estrutural prevê a execução de reaterro entre a parede da ponte e a nova cortina de contenção, com material de terra natural isento de matéria orgânica, compactado em camadas de aproximadamente 20 cm.

Por ausência de definição geométrica e de projeto específico de terraplenagem, o volume de reaterro será condicionado à execução e medido em campo, se necessário.

## 5. DRENAGEM

A drenagem da ponte será executada conforme projeto revisado, por meio da instalação de tubos em PVC rígido série "R", com diâmetro de 100 mm, posicionados na sarjeta.

Os tubos possuem comprimentos variáveis, sendo de 2,75 m na margem esquerda e 2,00 m na margem direita, conforme detalhamento em projeto.

Para a instalação das tubulações será realizado corte localizado da calçada existente, demolição manual da faixa necessária para passagem dos tubos, posterior recomposição do passeio em concreto e transporte do material removido para bota-fora licenciado.

Não estão previstos serviços de escavação de valas, caixas de drenagem ou dispositivos complementares.

## 6. MURETA

A mureta da ponte funcionará como guarda-corpo e será executada conforme projeto arquitetônico e estrutural. Os elementos estruturais (concreto e armaduras) da mureta encontram-se contemplados junto às vigas e pilares, sendo considerada apenas a execução de alvenaria de vedação conforme especificado em projeto.

## 7. PAVIMENTAÇÃO / CALÇADA

Os serviços de pavimentação compreendem exclusivamente a recomposição e ampliação da calçada existente, passando da largura atual para a largura final prevista em projeto.

Não estão previstos serviços de demolição, escavação, aterro ou bota-fora associados à calçada, exceto a intervenção pontual necessária para a passagem das tubulações de drenagem, conforme projeto revisado.

## 8. LIMPEZA FINAL

Após o término dos serviços acima especificados, deverá ser realizada a limpeza final do canteiro de obra, com retirada de resíduos remanescentes e entrega da área em condições adequadas de uso e segurança.

Campo Florido – MG, 24 de fevereiro de 2026.