MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS DA OBRA:

Obra: Execução de Cabeceiras em Concreto Armado
Local: Diversos pontos em cursos d'água no perímetro do Município
Município: Santiago do Sul – SC
Área da Obra: Variável, conforme dimensões de cada kit de transposição e projetos específicos.

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

Proprietário: Município de Santiago do Sul
CNPJ: 01.612.781/0001-38
Endereço: Rua Ângelo Toazza, 600 – Centro
Município: Santiago do Sul – SC
CEP: 89854-000

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico: Engenheiro Civil Leonardo Berlanda
CREA SC: 170174-8

1. OBJETIVO:

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes técnicas e construtivas para a execução de cabeceiras em concreto armado destinadas à instalação de Kits de Transposição fornecidos pela Defesa Civil do Estado de Santa Catarina, a serem implantados em diversos pontos de travessia sobre cursos d'água localizados no perímetro do Município de Santiago do Sul – SC.

As estruturas terão a finalidade de possibilitar a implantação de pontes modulares pré-fabricadas, garantindo condições adequadas de apoio, estabilidade e durabilidade das travessias. As dimensões das pontes, bem como das cabeceiras e demais elementos estruturais, poderão variar conforme as características específicas de cada local de implantação, como largura do curso d'água, condições do terreno e especificações do kit de transposição a ser instalado.

De modo geral, as cabeceiras serão constituídas por estruturas em concreto armado projetadas para suportar as cargas provenientes do tabuleiro da ponte, dos veículos em circulação e das ações ambientais, devendo ser executadas em conformidade com os projetos executivos específicos de cada obra.

A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente aos projetos executivos, às especificações técnicas constantes neste memorial, bem como às normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) aplicáveis a cada etapa da obra. Qualquer alteração que se faça necessária durante a execução deverá ser previamente submetida à análise e aprovação da fiscalização da Contratante.

Todos os materiais empregados e serviços executados deverão apresentar qualidade comprovada e atender às exigências técnicas pertinentes. A fiscalização da Contratante poderá, a qualquer momento, solicitar a paralisação dos serviços ou a correção de etapas executadas em desacordo com os projetos, especificações ou normas de boa técnica.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com o memorial descritivo e projetos aprovados. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações visando melhorias, só serão admitidas mediante consulta prévia e autorização da fiscalização da Contratante.

Todos os materiais e serviços utilizados na obra deverão seguir as Normas Técnicas. A fiscalização da Contratante se reserva no direito de a qualquer momento de a execução dos serviços solicitar a paralisação ou mesmo mandar refaze-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica. Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

A Contratada deverá, durante a execução de todos os serviços previstos para conclusão da obra, observar as normas de segurança do trabalho para seus colaboradores, fornecendo os equipamentos necessários para que tais sejam seguidas corretamente.

A Contratada deverá visitar o local onde serão executadas as obras, sendo que não serão aceitas alegações de desconhecimento dos serviços a serem realizados.

2. PLACA DA OBRA:

As placas dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos. A Contratada será responsável pelo fornecimento e fixação das placas de obra exigidas pela legislação do CREA e demais órgãos de fiscalização bem como das placas indicativas do órgão repassador do recurso e do órgão responsável pela fiscalização.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES:

A contratante deverá realizar a limpeza inicial da área afetada pela obra para que a contratada possa dar início aos trabalhos, após início dos trabalhos o terreno deverá ser mantido limpo durante todo o período de execução da mesma.

Os níveis do local deverão obedecer à indicação dos projetos e/ou indicação do responsável técnico pela fiscalização da obra. Serão implantados marcos com cotas de nível perfeitamente definidas para demarcação dos eixos. A locação da obra deverá ser global, sobre um ou mais quadros de madeira (gabaritos) e/ou realizada com equipe de topografia.

Em caso da utilização de gabaritos, estes deverão estar perfeitamente nivelados e rígidos, de modo a não comprometer as dimensões e alinhamento dos espaços internos e externos. Deverá ser feita a instalação de um barraco de obra para depósito de materiais. No local da obra deverá ser fixada uma placa de obra.

Por se tratar de uma obra de contratação semi-integrada, antes do início dos serviços a empreiteira deverá providenciar, e apresentar para o órgão contratante:

a) Apresentar em até 15 dias úteis os projetos executivos;
b) ART de projeto e execução;
c) Memorial descritivo;
d) Alvará de execução;
e) Licenciamento Ambiental;
f) Instalação da placa da obra;
g) Diário de obra de acordo com o tribunal de Contas.

4. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:

A contratante deverá primeiramente retirar materiais, vegetação, pedras e entulhos que possam interferir na execução da obra. Após a limpeza e preparo adequado do local, a próxima etapa será a construção da ensecadeira, que é essencial para permitir o início das fundações das cabeceiras.

5. ESTRUTURA:

As fundações das cabeceiras serão do tipo superficial (blocos) ancorados na rocha do leito do rio. A estrutura será composta de cortinas em concreto armado com resistência mínima à compressão de 30 Mpa. As fôrmas deverão ser de madeira/madeirite plastificado e deverão ser rígidas e estanques. O concreto usinado terá resistência mínima à compressão de 30 Mpa. O lançamento e aplicação do concreto serão feitos de tal maneira que não ocorra segregação dos materiais, e com o auxílio de um vibrador. Toda estrutura em concreto deverá respeitar e ser executada conforme projeto estrutural e orientações do responsável técnico. O perfeito prumo e nivelamento das estruturas deverão ser verificados, a fim de não comprometer as dimensões para recebimento do tabuleiro pré-moldado.

6. DRENAGEM:

A drenagem da contenção das cabeceiras deverá ser detalhada no projeto executivo. O dreno deverá ser executado com tubo PEAD Corrugado Flexível Perfurado, Ø100mm, enchimento com areia, envolvido por manta geotêxtil e pedra rachão.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Toda a obra deverá ser entregue em perfeita conservação. Todos os serviços listados em memorial descritivo e projeto, deverão apresentar funcionamento perfeito. Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

A obra só será liberada após cuidadosa fiscalização e constatação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todos os serviços. A Contratada deverá, ao final da obra, apresentar projeto “As Built” caso se faça necessário.

SANTIAGO DO SUL, 05 DE MARÇO DE 2026.

LEONARDO PEREIRA DOS SANTOS BERLANDA:08804391901

Dados: 2026.06.03 14:05:59 -03'00'

LEONARDO BERLANDA
Engenheiro Civil
CREA/SC 170174-8

Município de Santiago do Sul