MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE DEQUE NA MARGEM DO RIO ARARANGUÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
Rua Virgulino de Queiroz, 200 - Centro - Araranguá / SC
48 3521 0900 I www.ararangua.sc.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE DEQUE EM MADEIRA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

MARGEM DO RIO ARARANGUÁ – ARARANGUÁ/SC

---

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os critérios técnicos, especificações de materiais, procedimentos executivos e condições mínimas para a execução de um deque em madeira na margem do Rio Araranguá, implantado sobre estrutura de concreto armado executada entre os gabiões de contenção existentes na margem do rio.

A obra contempla a execução da estrutura de apoio em concreto armado, a superestrutura em madeira, o piso em deque de madeira, bem como a execução de floreiras com bancos integrados, devidamente impermeabilizadas e com acabamento em reboco.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos estruturais, detalhes executivos, normas técnicas da ABNT e boas práticas de engenharia.

---

2. LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra deverá ser realizada por profissional habilitado, obedecendo rigorosamente ao projeto estrutural e arquitetônico aprovado.

Deverão ser observados:

- alinhamentos;
- cotas de implantação;
- níveis;
- prumos;
- esquadros;
- eixos estruturais;
- interferências com os gabiões existentes;
- condições de estabilidade da margem do rio.

A contratada será responsável pela conferência de todas as medidas em campo antes do início dos serviços, não sendo admitidas improvisações ou alterações sem autorização da fiscalização.

---

3. CUIDADOS PREVENTIVOS E SEGURANÇA

Deverão ser adotadas todas as medidas preventivas necessárias para garantir a segurança dos trabalhadores, da estrutura existente e da estabilidade da margem do rio, incluindo:

- isolamento e sinalização da área de trabalho;
- uso obrigatório de EPIs e EPCs;
- proteção contra quedas;
- escoramentos provisórios quando necessários;
- controle de erosão e assoreamento;
- proteção dos gabiões existentes;
- prevenção contra deslocamentos de solo;
- controle de resíduos e limpeza permanente da obra.

Não será permitida qualquer intervenção que comprometa a estabilidade da contenção existente.

---

4. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

A estrutura de concreto armado servirá como base de apoio para o deque em madeira e será executada entre os gabiões existentes de contenção da margem do Rio Araranguá.

Toda a execução deverá seguir rigorosamente o projeto estrutural em anexo, respeitando:

- dimensões;
- cotas;
- seções;
- detalhamento das armaduras;
- cobrimentos;
- posicionamento das ferragens;
- formas;
- escoramentos;
- pontos de apoio.

4.1 Concreto

O concreto estrutural deverá possuir:

Fck = 40 MPa

com controle tecnológico adequado e traço compatível com as exigências estruturais e ambientais da obra.

Não será permitida a utilização de concreto com resistência inferior à especificação de projeto.

4.2 Armaduras

As armaduras deverão ser cortadas, dobradas e montadas conforme detalhamento estrutural, com utilização de espaçadores adequados para garantir o cobrimento mínimo exigido em norma.

Todo aço deverá estar limpo, isento de ferrugem excessiva, óleo, graxa ou qualquer material que comprometa sua aderência.

4.3 Concretagem

Durante a concretagem deverão ser rigorosamente observados:

- conferência prévia de formas e armaduras;
- prumos e níveis;
- alinhamentos estruturais;
- estanqueidade das formas;
- lançamento adequado do concreto;
- adensamento obrigatório com uso de vibrador mecânico;
- cura úmida adequada após concretagem;
- proteção contra intempéries.

O uso de vibrador será obrigatório para evitar falhas, vazios e segregações, garantindo a perfeita compactação do concreto.

A desforma somente poderá ocorrer após prazo técnico adequado e autorização da fiscalização.

Todas as vigas e elementos estruturais aparentes deverão receber reboco.

---

5. ESTRUTURA DE MADEIRA DO DEQUE

Sobre a estrutura de concreto armado será executada a estrutura principal de madeira de sustentação do deque.

A montagem deverá obedecer rigorosamente às dimensões e critérios previstos em orçamento e projeto executivo.

As vigas estruturais deverão possuir dimensões mínimas de:

6 cm x 16 cm

executadas em madeira de alta durabilidade e resistência, tais como:

- Angelim;
- Maçaranduba;
- madeira dura tipo Eucalipto tratado.

Toda madeira deverá apresentar:

- ausência de apodrecimento;
- ausência de rachaduras excessivas;
- ausência de ataques de cupins ou fungos;
- bom estado de conservação;
- tratamento adequado contra umidade e intempéries.

As peças deverão ser perfeitamente alinhadas, niveladas e firmemente fixadas à estrutura de concreto.

---

6. PISO EM DEQUE DE MADEIRA

Sobre a estrutura de vigas será executado o piso em deque de madeira nas dimensões 10x3cm.

As réguas deverão ser instaladas com espaçamento uniforme, alinhamento perfeito e acabamento compatível com uso externo e exposição às intempéries.

A fixação será realizada com:

Pregos Ardox 17 x 21 galvanizados a fogo

garantindo maior resistência à corrosão e durabilidade da estrutura.

Todo o piso deverá apresentar:

- estabilidade;
- nivelamento;
- uniformidade visual;
- acabamento adequado;

- segurança ao uso público.

---

7. FLOREIRAS COM BANCOS

Serão executadas floreiras com bancos integrados ao conjunto arquitetônico do deque.

As floreiras deverão receber:

- impermeabilização interna completa;
- proteção contra infiltrações;
- acabamento final em reboco desempenado;
- acabamento compatível com o projeto arquitetônico.

Os bancos deverão apresentar:

- conforto;
- resistência estrutural;
- durabilidade;
- acabamento uniforme;
- integração estética com o deque.

A impermeabilização deverá impedir infiltrações que possam comprometer a estrutura ou gerar patologias futuras.

---

8. LIMPEZA FINAL

Ao término dos serviços deverá ser realizada limpeza geral da obra, com remoção de:

- entulhos;
- restos de materiais;
- formas;
- resíduos de concretagem;
- sobras de madeira;
- materiais improdutivos.

A área deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, segurança e acabamento, aprovada pela fiscalização.

---

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade e previamente aprovados pela fiscalização.

Qualquer divergência entre projeto, orçamento e este memorial deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização para definição técnica.

A execução deverá obedecer às normas da ABNT, legislação vigente, normas ambientais e exigências da fiscalização da obra.

A contratada será integralmente responsável pela qualidade técnica dos serviços executados, estabilidade da estrutura e segurança da obra.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CRISTIANO CORAL
Data: 19/05/2026 15:03:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br