



# **MEMORIAL DESCRITIVO RUA COBERTA**

Setembro de 2025



## Objetivo do Memorial Descritivo

O presente Memorial Descritivo tem como objetivo registrar, de forma clara e organizada, os critérios técnicos, os métodos construtivos e os materiais que serão empregados na execução da obra “**Rua Coberta**” no município de **Mormaço – RS**.

O documento visa:

- Garantir que todos os serviços sejam executados em conformidade com as normas técnicas brasileiras aplicáveis;
- Servir como referência oficial para a fiscalização municipal e para a empresa contratada, assegurando uniformidade e qualidade na execução;
- Fornecer detalhamento dos procedimentos, etapas construtivas e materiais, de forma a facilitar o acompanhamento, controle e manutenção da obra;
- Atender às exigências legais e administrativas dos processos licitatórios e contratuais da **Prefeitura Municipal de Mormaço – RS**.

Dessa forma, o memorial estabelece as diretrizes que asseguram a durabilidade, segurança e funcionalidade da estrutura projetada, além de garantir a transparência e o cumprimento das especificações técnicas da obra pública.

### 1. Serviços Preliminares

- Demolição dos locais em paralelepípedo para liberação das áreas de fundação, com transporte de entulho para bota-fora licenciado.
- Regularização superficial e limpeza da área de trabalho.
- Instalação de gabarito de obra em madeira tratada e locação topográfica com estação total.

### 2. Fundação – Estacas

- Execução de 28 estacas escavadas, com profundidade de 4,0 m e diâmetro de 30 cm.
- Serão duas estacas por bloco.
- Montagem das armaduras em aço CA-50/CA-60 e concretagem com  $f_{ck} \geq 25$  MPa.
- Rompimento do topo das estacas (concreto podre) para aderência ao bloco.



### **3. Fundação – Blocos de Coroamento**

- Execução de blocos de fundação (1,25 m x 50 cm, altura 40 cm).
- Aplicação de concreto magro fck 25 MPa (5 cm) no fundo da escavação.
- Instalação de chapas metálicas ASTM A36 (450 x 300 x 12 mm) com parafusos Ø12 mm.
- Prestar atenção no detalhes técnicos do bloco para esperas da chapas de cada bloco.

### **4. Estrutura Metálica**

- Montagem dos 14 pilares metálicos em perfis U e C ASTM A36.
- Içamento e fixação de vigas laterais e contraventamentos.
- Montagem de treliças e terças metálicas para cobertura.

### **5. Cobertura Metálica**

- Instalação de telhas metálicas galvanizadas sobre as terças.
- Fixação com parafusos auto-atarraxantes com arruelas de vedação em EPDM.
- Sobreposição mínima de uma onda lateral e 20 cm longitudinal.

### **6. Banco de Concreto**

- Execução de 4 bancos de concreto com dimensões de 1,90 m x 1,20 m x 0,65 m de altura.
- Estrutura em tijolo maciço, reboco em ambos os lados e pintura acrílica externa.
- Interior impermeabilizado com manta ou argamassa polimérica.

### **7. Segurança do Trabalho**

- Uso obrigatório de EPIs (capacete, luvas, botas, óculos e cinturão).



- Instalação de andaimes e linhas de vida para altura (NR-35).

## **8. Acabamentos e Limpeza Final**

- Aperto final de parafusos e inspeção estrutural.
- Pintura anticorrosiva em pontos de corte e solda.
- Limpeza do canteiro e retirada de resíduos.

## **9. Resultado Esperado**

- Estrutura metálica estável e segura, conforme normas técnicas.
- Fundação profunda com estacas duráveis.
- Cobertura metálica estanque e bancos de concreto finalizados.
- Obra entregue com qualidade e segurança.

## **10. Disposições Finais**

- Qualquer dúvida, divergência ou necessidade de alteração relacionada ao projeto executivo, memorial descritivo ou orçamento deverá ser obrigatoriamente encaminhada ao Fiscal Técnico da Prefeitura de Mormaço – RS.
- É terminantemente proibido que a empresa contratada ou seus representantes adotem, por conta própria, qualquer solução técnica, modificação de método construtivo, substituição de materiais ou alteração de quantitativos sem a anuência formal do Responsável Técnico do Projeto e do Fiscal da Prefeitura.
- O descumprimento desta determinação será considerado inadmissível e passível de sanções administrativas e contratuais, conforme legislação vigente e normas da Prefeitura Municipal de Mormaço – RS.



- O presente memorial, juntamente com o projeto executivo e o orçamento aprovado, constitui o documento oficial de referência para execução, fiscalização e recebimento da obra.
  - A concretagem das fundações e a continuidade dos serviços somente poderão ocorrer após conferência in loco e liberação formal do Fiscal Técnico da Prefeitura de Mormaço – RS.
  - A execução deverá estar em plena conformidade com o projeto estrutural aprovado, não sendo admitida nenhuma divergência quanto a dimensões, armaduras, posicionamento ou especificações de materiais.
  - Qualquer alteração no projeto somente poderá ser implementada mediante a elaboração de um documento oficial de alteração, assinado conjuntamente pelo Projetista Responsável, pelo Fiscal Técnico da Prefeitura e pela empresa executora, devendo o mesmo ser registrado em cartório para fins de validade legal.
  - É inadmissível a execução de qualquer etapa em desacordo com o projeto aprovado, sendo tais condutas passíveis de responsabilização técnica, administrativa e contratual.
- 

X

---

ALEXANDRE VIEIRA  
PREFEITO

X

---

TULIO SCHUSTER MARODIN  
ENG CIVIL CREA-RS 265.565