

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** Ampliação do Cemitério Nossa Senhora do Carmo

**LOCAL:** Av. São Carlos, Vila Marina, São Carlos - SP

Na execução de todos os serviços, a contratada deverá seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e as normas e recomendações citadas no decorrer deste material.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme plantas que o constituem, além das prescrições contidas neste memorial, e demais documentos integrantes do edital e futuro contrato.

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

A placa da obra deverá ser elaborada de acordo com o padrão definido pela Prefeitura Municipal de São Carlos, com área mínima de 4,50 m<sup>2</sup> e instalada em local próximo a obra, com vista facilitada e que não impeça a execução dos serviços. Deverá ser mantida no local até a inauguração da obra.

### **2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

Será necessário a demolição do pavimento flexível no local de implantação do muro e passeio sobre a via existente. O material demolido deverá ser fragmentado e acomodado.

Na confluência com a rotatória da rua Anita Stella será necessário a demolição do canteiro indicado em projeto. O piso a ser demolido é de concreto simples, sua demolição será mecanizada e o material acomodado.

As guias existentes no canteiro serão demolidas e seu entulho será acomodado.

Todo o material proveniente de demolição será carregado mecanicamente e transportado para bota-fora, atendendo as legislações municipais quanto a resíduos sólidos.

### **3. NOVO MURO COM FUNDAÇÃO, REVESTIMENTO, RUFO E PINTURA**

Para a execução do novo muro de alvenaria será necessário primeiramente sua locação conforme projeto e/ou orientações da fiscalização.

A fundação do muro será de brocas escavadas no alinhamento do muro, espaçadas a cada 2,50 metros, com diâmetro de 25 cm e profundidade mínima de 2,00 metros. A armadura deverá ser 4 Ø 8,00mm com esperas para ancorar na viga baldrame. A viga

baldrame deverá ter seção retangular de 15 x 30 cm (b x h). As formas de madeira serão posicionadas dentro da vala para sua concretagem e terão reaproveitamento de 4 vezes. A armadura deverá ser posicionada sobre lastro de brita com altura média de 3 cm, com 4 Ø 8,00 mm corrido em toda a viga, com armadura transversal Ø 5,00 mm espaçados em 20 cm. O concreto usinado com FCK de 25 MPA será lançado nas formas e será aguardado sua cura adequada para posteriormente receber a impermeabilização. A viga de embasamento deverá receber impermeabilização com pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos em toda sua face exposta (laterais e topo), conforme recomendações do fabricante.

Sobre a viga impermeabilizada será assentado a alvenaria com bloco cerâmico vazado com furo vertical, para vedação, de 14 x 19 x 39 cm; assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.

Os pilares serão dispostos conforme a broca de fundação, espaçamento médio de 2,50m, seção de 15 x 25 cm, concreto C25 usinado, armadura principal com 4 Ø 8,00 mm e armadura transversal Ø 5,00 mm espaçados em 20 cm. As formas terão reaproveitamento de 4 vezes.

Por fim a estrutura do muro contará com viga respaldo, dimensões 15 x 30 cm. A armadura deverá ser posicionada sobre a alvenaria com espaçador de altura média de 3 cm, com 4 Ø 8,00 mm corrido em toda a viga, com armadura transversal Ø 5,00 mm espaçados em 20 cm. O concreto será usinado com FCK de 25 MPA.

Todo a alvenaria bem como suas estruturas receberão chapisco de cimento e areia 1:4. Após a cura adequada, será feito o reboco em toda a superfície. Deverão ser tomados os cuidados para a devida cura do reboco, evitando sua execução em dias de forte insolação, além de prever a molhagem adequada da superfície, evitando patologias de retração.

Toda fissura de retração no revestimento deverá ser devidamente reparada e não será aceito os serviços que não estiverem conforme.

Após a cura adequada da camada anterior, será executado a pintura. Deverá ser devidamente feito a remoção de pó e material solto, aplicação de selador conforme as recomendações do fabricante e posterior a aplicação da tinta acrílica fosca, em 3 demãos, com cor a ser indicada pela SMOP.

Por fim, será assentado com argamassa os rufos de concreto pré-moldado sobre o muro.

#### **4. PASSEIO RUA ANITA STELLA**

Deverá ser executado no local indicado no projeto a instalação de guias de concreto pré-moldado e sarjetas moldadas in loco. A guia defronte ao portão P2 deverá ser rebaixada para o ingresso de veículos ao novo espaço do cemitério.

Após a regularização e compactação do solo, deverá ser previamente lançado o lastro de brita com espessura média de 5 cm, seguido da execução do piso em concreto moldado in loco, fck 25 Mpa, com espessura média final de 6 cm. As formas serão executadas com ripas de madeira adequada, nas dimensões compatíveis com o projeto, e o acabamento do piso deverá ser com acabadora de superfície, promovendo um acabamento liso uniforme.

Deve ser procedido a cura úmida do piso de concreto com a constante molhagem do concreto, mantendo sempre uma lâmina d'água acima do piso de modo a garantir sua cura e evitar o surgimento de fissuras por retração. A cura deverá ser executada por pelo menos 7 dias corridos ou conforme recomendação da fiscalização.

#### **5. PORTÕES DE AÇO**

Serão instalados em locais indicados no projeto, portões em chapa de aço galvanizado, com dimensões informadas em projeto, com duas folhas de abertura. Deverá conter ainda porta cadeados e cadeado de latão 45mm. Sua pintura será em esmalte a base d'água sobre fundo preparador para aço galvanizado, com cor a ser definida pela SMOP.

A execução dos serviços deverá atender as recomendações deste memorial descritivo, do projeto, do critério de medição dos boletins apontados como referência, bem como as recomendações da fiscalização, prevalecendo a boa técnica e o atendimento as normas brasileiras da ABNT.

São Carlos, 07 de março de 2024

---

**Leonardo Lazaro Silva**  
Diretor de obras de edificação  
Secretaria Municipal de Obras Públicas