



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** CERCAMENTO DO PARQUE DA FEJÃO

**EXTENSÃO:** 880,00m

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO

**MATRÍCULA:** 5737

**LOCALIZAÇÃO:** PARQUE DA FEJÃO – SOBRADINHO/RS

O presente memorial tem por objetivo descrever os materiais e acabamentos para a Obra de cercamento do Parque da Fejão.

### **1. CERCAMENTO**

Nos locais marcados no Projeto Arquitetônico, o terreno será marcado para execução do cercamento. A Prefeitura Municipal disponibilizará o serviço do Topógrafo para marcação dos trechos.

O cercamento deve ficar 10cm afastado do meio fio, para dentro do terreno.

#### **1.1 Mourões**

A cerca será com mourões de Concreto Reto, de seção 10x10x250cm, cravados com profundidade mínima de 0,5m, conforme elevação do Projeto Arquitetônico. O espaçamento entre os mourões deve ser igualmente distribuído, entre 2,20 e 2,50m.

Deverão verificar-se o comprimento e espaçamento entre as fiadas do trecho da instalação. Com cavadeira, será feita a escavação dos furos para receber os mourões. Posicionam-se os mourões nas cavas e, em seguida, faz-se o reaterro com concreto, nessa etapa checka-se o nivelamento.

#### **1.2 Mureta**

Após a fixação dos mourões, é feita a abertura de vala 20x30, devidamente limpa e nivelada com lastro de concreto magro para regularização, com espessura de 3cm.

Nos locais onde houver desnível no terreno, a mureta deve seguir nivelada, formando de “degraus” com desnível de 20 em 20cm, conforme mostra o Projeto Arquitetônico.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

---

Sobre o lastro de concreto, será executada alvenaria para embasamento, com 30cm de altura, em Pedra Grês com largura nominal de 20cm, assentadas em argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, espessura de 2cm para nivelamento.

### **1.3 Tela**

A tela de fechamento será em arame galvanizado de fio 14 BWG (2,11 mm) e malha quadrada de 5 x 5 cm, h=1,80m, fixada aos montantes com arame galvanizado fio 12 BWG (2,76 mm).

Posiciona-se a tela junto aos mourões e fixa-se com arame em uma das extremidades.

## **2. ACESSOS**

Nos dois acessos marcados no Projeto Arquitetônico, serão instalados portões de ferro de correr, com duas folhas. Os Portões serão fixados em pilares de Concreto Armado, seguindo especificações e desenho conforme desenho do Projeto Arquitetônico.

### **2.1 Sapatas Isoladas**

Para a fundação dos pilares, serão executadas Sapatas Isoladas. A escavação de solo superficial em vala de profundidade 50cm – na dimensão 50x50, para receber o concreto Fck de 25MPa, com armadura do tipo gaiola em ferro CA-50 de 10mm. Os Blocos deverão prever esperas para ancoragem da viga baldrame.

### **2.2 Viga Baldrame**

Para receber os trilhos do Portão de Correr duas folhas, serão executadas Vigas Baldrame nas dimensões marcadas no Projeto Arquitetônico. As vigas terão seção 15x20, com armadura composta por 04 barras de CA-50 de 10mm, estribos de ferro CA-60 de 5.00mm espaçados a cada 15cm. concreto Fck de 25MPa.

Todas as faces da viga deverão ser impermeabilizadas com emulsão asfáltica, em duas demãos.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

---

### **2.3 Pilares**

Serão executados pilares de concreto armado nos locais e dimensões especificadas no Projeto Arquitetônico.

Os pilares terão seção de 15x35, com armadura composta por 4 barras de ferro CA-50 de 10mm, com estribos de ferro CA-60 de 4.2mm espaçados a cada 15cm. Concreto Fck de 25MPa.

#### **Observações:**

- As madeiras utilizadas na confecção das formas convencionais (tabuas, guias, sarrafos, caibros, pontaletes), deverão ser oriundas de local adequado, maciças e de preferência em pinho ou cedrinho, com dimensões modulares, niveladas e estanques afim de evitar recortes excessivos que resultam em imperfeições na execução. Para um melhor aproveitamento das formas, deverão ser utilizados produtos desmoldantes.
- O travamento das formas deverá ser executado com gravatas espaçadas em no máximo 80cm, afim de garantir a rigidez e integridade do conjuntos. Estas deverão ser devidamente pregadas com pregos de aço galvanizado de bitola 18x27, e amarradas com arame queimado.
- O escoramento necessário será realizado através de pontaletes (varas) de eucalipto com 7cm de diâmetro na ponta mais fina, e em quantidade suficiente afim de evitar deformações nas formas.
- Após a concretagem, as estruturas deverão ser constantemente molhadas afim de proporcionar a cura correta do concreto, sendo o tempo mínimo para o tanto equivalente a 05 (Cinco) dias consecutivos. A desforma deverá ser feita somente 07, (sete), dias após a concretagem, porem as escoras deverão permanecer por no mínimo 21 dias, garantindo que o concreto adquira a melhor resistência possível e evitando abaulamentos. Para demais duvidas quanto à cura e desforma, deverá ser observado o disposto na NBR 6118/82.
- Os materiais e procedimentos a serem empregados nas Estruturas de Concreto Armado, incluindo-se o concreto, as formas e as armaduras, deverão enquadrar-se rigorosamente as disposições preconizadas pelas normas brasileiras pertinentes ao assunto, que são: NBR 6118, NBR 7212 e NBR 7480.

### **2.4 PORTÕES**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

---

Os portões a serem instalados nos acessos, deverão seguir as especificações marcadas no Projeto Arquitetônico. Estes deverão ser fornecidos instalados, com Pintura eletrostática na Cor Branco, juntamente com os trilhos.

Cada conjunto de Portão possuirá duas folhas de correr, as quais correm para lados opostos, deixando o vão totalmente livre ou totalmente fechado, para passagem de veículos.

SOBRADINHO, 14 de Outubro de 2021.



---

**Armando Mayerhofer**  
Prefeito Municipal



---

**Narjana Matte**  
Engenheira Civil – CREA/RS 221769