



## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CERCA TIPO ALAMBRADO EM MOURÃO DE CONCRETO COM TELA PRÁTICA

LOCAL: RODOVIA SC-390, S/N, DIVÍNO ESPÍRITO SANTO - BOM JARDIM DA SERRA-SC

### 1. DISPOSIÇÕES GERAIS:

O presente memorial tem a finalidade de fornecer elementos essenciais para a execução dos serviços de construção de cerca tipo alambrado em mourão de concreto com tela prática, que tem por o objetivo cercar a área do CRAS de Bom Jardim da Serra, localizado na Rodovia SC-390, s/n, Bairro Divino Espírito Santo – SC. Geolocalização: 28°20'25.36" S e 49°38'05.83" O.

A empresa que executará tal projeto deverá obedecer ao descrito neste memorial, além de executar a obra em conformidade com as normas técnicas da ABNT cabíveis e vigentes.

Também será de responsabilidade da empresa executora o emprego de todos os equipamentos e ferramentas de segurança necessárias, de acordo com as normas pertinentes de segurança do trabalho, para a execução dos serviços.

### 2. DOS SERVIÇOS

Juntamente com este memorial está a prancha que apresenta a localização do CRAS e os detalhes construtivos necessários para execução dos serviços.

Os serviços a serem executados estão descritos nos itens a seguir.

#### 2.1 Execução do alambrado

O alambrado será constituído por mourões de concreto armado pré-fabricado chumbados no solo por meio de concreto, por mureta (tipo viga baldrame) e tela prática fio 2,40 e malha 5 x 15 mm.

A sequência de execução dos serviços será:

- Faz-se a escavação manual dos furos para receber os mourões;
- Encaixam-se os mourões e, em seguida, é feito o chumbamento com concreto (traço 1:2,5:4);



---

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

---

- Após a fixação dos mourões, é feita a preparação da área de solo onde ficará a viga (colocação do lastro de brita sobre a superfície do solo);
- Executa-se a forma da viga;
- Coloca-se a armadura da viga;
- A viga é concretada (concreto traço 1:2,5:3,5);
- Posiciona-se a tela junto aos mourões e fixa-se com arame em uma das extremidades;
- Em seguida a tela é esticada na outra extremidade e é feita a fixação final com o arame;
- Após a amarração, passa-se um arame no último retângulo da malha da tela por todo o comprimento do alambrado.

Observação: observar as notas instrutivas da prancha de projeto. Estas apresentam diretrizes para a colocação dos mourões tipo escora.

## 2.2 Execução dos portões

Os portões devem ser implantados nos locais apresentados na prancha de projeto e devem apresentar as características apresentadas nas fotos a seguir:

### 2.2.1 Portão de correr (3,20 metros de comprimento x 1,70 metros de altura)

As fotos abaixo apresentam as características necessárias para implantação do portão. Ele deve possuir qualidade igual ou superior do portão apresentado nas fotos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BOM JARDIM DA SERRA

CNPJ 82.844.754/0001-92



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO





SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

**2.2.2 Portão de abrir (duas folhas de abrir, cada uma com 0,9 metros de largura com 1,70 metros de altura)**

As fotos abaixo apresentam as características necessárias para implantação do portão. Ele deve possuir qualidade igual ou superior do portão apresentado nas fotos.





---

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

---

### 3. DOS QUANTITATIVOS

Os quantitativos foram calculados com base nas cotas e medidas apresentadas na planta de projeto.

A quantidade de fôrma de madeira (item 1.1.2 da planilha orçamentária) é a metade do total de fôrma das vigas porque foi considerada a concretagem de metade de toda viga, desfôrma desta concretagem e reutilização das fôrmas para a metade restante.

A quantidade de armadura é baseada na armação de acordo com os detalhes de armadura apresentados na prancha de projeto.

### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este memorial e os demais itens que compõe este projeto servem de balizamento para a execução dos serviços. Qualquer incompatibilidade do projeto com a execução, na hora em que a mesma estiver sendo realizada, deverá ser comunicada e passará pela análise da fiscalização do município de Bom Jardim da Serra. Comprovada a necessidade de alteração, a mesma será realizada pelo município no projeto.

Bom Jardim da Serra, 06 de maio de 2019.

---

Marcos Elias Weber

Engenheiro Civil – CREA 156822-1