



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

**DIRETRIZES EXECUTIVAS DE SERVIÇOS  
DE EXECUÇÃO DE CANTEIROS HEXAGONAIS EM ALVENARIA**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

**Obra:** Ampliação do Cemitério Municipal de Quaraí

**Endereço:** Av. Ayrton Senna

**Bairro:** Floresta

**1- APRESENTAÇÃO:**

O presente memorial descritivo destina-se a estabelecer as etapas, juntamente com suas características principais, necessárias a execução dos serviços de ampliação do Cemitério Municipal de Quaraí, obedecendo ao projeto, orçamento e cronograma físico-financeiro em anexo.

**2- FISCALIZAÇÃO:**

A obra será fiscalizada pelo Setor de Engenharia Municipal através do Engenheiro Civil que faz parte do quadro de funcionários do Município.

As dúvidas que surgirem no decorrer da obra deverão ser esclarecidas com o responsável no setor de Engenharia.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

**3- SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Será executada uma limpeza inicial do terreno para sua regularização e a movimentação de terra para a execução das fundações será executada manualmente pela mão-de-obra da prefeitura.

**4- INFRAESTRUTURA:**

**4.1- Blocos de fundação**

Serão executados blocos de fundação em concreto simples, fck 20 MPa "in loco", com dimensões de 40 x 40 x 20 cm.

**4.2- Pilarete**

Executados em concreto armado, fck 20 MPa "in loco", com dimensões de 20 x 20 cm, aço CA-50 e ferragem de 04 Ø10,0mm com estribos de Ø4,2mm a cada 0,15m. Estes servirão para a ligação entre o bloco de fundação e a viga baldrame.

**4.3- Vigas baldrame**

Terão dimensões de 0,14 x 0,25m, ferragem de 04 Ø10,0mm com estribos de Ø4,2mm a cada 0,15m. As vigas de fundação deverão ter traço 1:2:3 em volume com adição de impermeabilizante na massa. Após cura, receberão 02 demãos de impermeabilizante flexível sobre todas as faces em contato com o solo e/ou aterro.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

## **5- Supraestrutura**

### **5.1- Pilar**

Executados em concreto armado, fck 20 MPa "in loco", com dimensões de 20 x 20 cm, aço CA-50 e ferragem de 04 Ø10,0mm com estribos de Ø4,2mm a cada 0,15m. Estes servirão para a ligação entre o bloco de fundação e a viga baldrame.

### **5.1- Viga Superior**

Terão dimensões de 0,14 x 0,25m, ferragem de 04 Ø10,0mm com estribos de Ø4,2mm a cada 0,15m. As vigas de fundação deverão ter traço 1:2:3 em volume com adição de impermeabilizante na massa. Após cura, receberão 02 demãos de impermeabilizante flexível sobre todas as faces em contato com o solo e/ou aterro.

## **6- ALVENARIA**

As alvenarias serão de tijolos maciços de seis furos em sua totalidade. Deverão estar niveladas, aprumadas e planas assentadas a chato em argamassa de cal, cimento e areia no traço 1:2:8 em volume, com juntas de 12 mm.

## **7- ACABAMENTOS**

Será executada uma camada de chapisco rústico, com cimento e cal traço 1:3, espessura de 2,0 cm, com preparação manual.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

**8- LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**

Após a execução dos serviços da obra, a mesma deverá ser entregue limpa, devendo-se fazer a retirada de todo e qualquer tipo de entulho do local.

Helerson M. Maciel

**Eng. Civil**

**CREA/RS 146.375**