



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-000 CNPJ: 76.208.487/0001-64



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA/SERVIÇO: Construção de muro para fechamento externo do Cemitério Municipal.

DIMENSÃO: 564,77 m de extensão; área total de 1.537,98 m².

ENDEREÇO: Rua Alberto Dalcanale.

QUADRA: 556.

BAIRRO: Santa Terezinha.

CIDADE/UF: Palotina/PR.

1. Caracterização dos serviços

Os apontamentos relatados na sequência têm como objetivo descrever as etapas construtivas da execução de muro para fechamento do Cemitério Municipal, sendo que os serviços deverão ser elaborados em blocos de concreto estrutural e blocos cerâmicos furados na horizontal, em locação conforme representada em projeto.

2. Demolição

Antes do início da construção, deverá ser realizada a demolição do muro existente, sendo este construído em alvenaria de bloco cerâmico maciço, com altura variável. Os portões instalados nas aberturas deverão ser retirados e armazenados para posterior recolocação no local de origem.

3. Escavação

Deverá ser realizada escavação de valas para as vigas baldrame e blocos de coroamento, com dimensões necessárias para a execução das formas. Será



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-000 CNPJ: 76.208.487/0001-64



necessário, também, que a escavação atinja dimensões que permitam a execução de lastro de concreto magro.

4. Infraestrutura

A fundação do muro deverá ser executada conforme as dimensões de projeto, sendo crucial a observância dos seguintes itens:

- Concreto: fck 20 MPa;
- Lastro de concreto magro, altura de cinco (5) centímetros;
- Estacas: escavadas com trado mecânico, Ø 25 cm, profundidade e armadura conforme projeto.

5. Superestrutura

Os pilares da parte em bloco de concreto deverão ser executados com as seguintes características:

- Dois (2) blocos de concreto estrutural em cada fiada (alternadas), com dimensões de 19x19x39 cm por bloco, fbk igual a 8 MPa, preenchidos com graute de fgk 20 MPa;
- A armadura interna dos pilares deverá estar em conformidade ao especificado em projeto.
- Sobre cada pilar deverá ser assentado um capitel em concreto impermeabilizado (figura 01), em base quadrada com as dimensões de 45 x 45 cm, altura de 5 cm e fck = 15 MPa.

Com relação aos pilares da parte em alvenaria tradicional, deverão possuir as seguintes características:

- Concreto bombeado, classe de resistência C25, *slump* = 100 +/- 20 mm.

As vigas superiores (respaldo) da seção em bloco de concreto deverão ser executadas em canaleta de concreto estrutural, com dimensões variáveis, conforme especificação em projeto. As mesmas deverão ser preenchidas com graute de fgk 20 MPa e com armadura conforme o projeto estrutural.

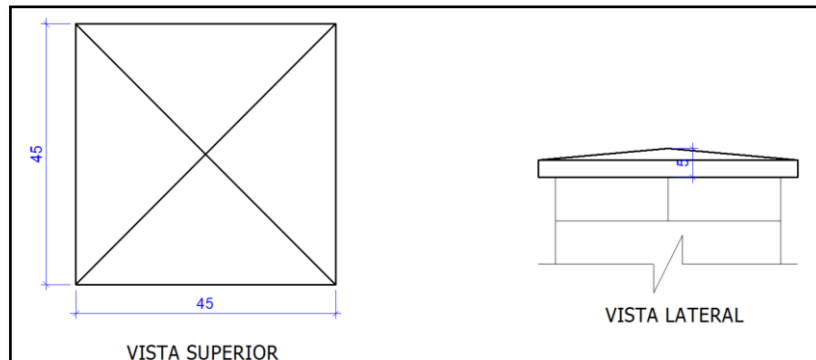


Figura 01 – Capitel em concreto impermeabilizado.
Elemento fora de escala.

Por conseguinte, as vigas de respaldo para a parte em alvenaria tradicional serão executadas em concreto cuja classe de resistência seja C25, com slump = 100 +/- 20 mm. Salienta-se que as armaduras deverão ser executadas conforme o projeto estrutural.

6. Muro

Para a construção do muro observar-se-á as dimensões apresentadas em projeto, sendo salutar a necessidade de que a empresa executora observe as condicionantes mencionadas nas alíneas a seguir.

a. Parte em alvenaria estrutural

Deverá ser executada com blocos de concreto estrutural nas seguintes características: 14x19x29 cm e 14x19x39 cm, fbk de 4,50 MPa. A utilização de blocos em comprimentos diferentes visa o preenchimento correto dos módulos, sendo que a empresa executora assume a responsabilidade pela observância do projeto. Além disso, deverão ser assentadas, sobre o muro, pingadeiras (figura 02) em concreto impermeabilizado, com largura de 20 cm, altura de 5 cm, com seção transversal no formato “duas águas”.



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-000 CNPJ: 76.208.487/0001-64



b. Parte em alvenaria tradicional

Executar-se-á em bloco cerâmico furado na horizontal, com as seguintes dimensões: 9 x 14 x 19 cm. A espessura do muro (sem o revestimento) será de 9 cm.

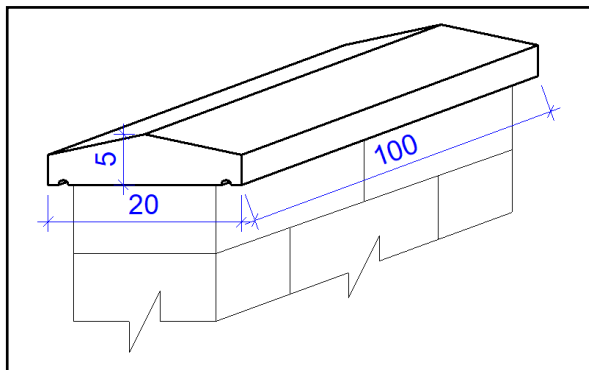


Figura 02 – Pingadeira em concreto impermeabilizado.
Elemento fora de escala.

c. Revestimento

O muro em alvenaria de bloco de concreto não deverá ser revestido com nenhum tipo de material. Com relação à parte em alvenaria tradicional, será executado o revestimento em chapisco e massa única, popularmente conhecida como “reboco paulista”. A aplicação da camada final de revestimento somente poderá ser realizada após 24 horas da aplicação do chapisco.

d. Juntas de dilatação

Deverão ser executadas juntas de dilatação, com espaçamento variável (verificar projeto), preenchidas com EPS e fechadas com selante elástico monocomponente a base de poliuretano.

7. Disposições finais

Caberá a empresa executora cientificar-se de todas as normas técnicas necessárias à execução da obra, assim como obedecer à legislação vigente no que tange às normas de segurança do trabalho e demais assuntos afetos.



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-000 CNPJ: 76.208.487/0001-64



A contratante, por meio de seu profissional responsável pela fiscalização, poderá exigir o cumprimento da execução utilizando os materiais conforme especificados nas planilhas orçamentárias, levando-se em consideração os insumos e as composições de serviços especificadas. Caso seja comprovada a necessidade de alteração de projetos ou escolhas de materiais não previstos em orçamento, a empresa executora deverá comunicar ao fiscal responsável para possível análise e deliberação.

Palotina/PR, 05 de outubro de 2020.

Mateus Antônio de Jesus
Engenheiro Civil
CREA: PR 167535/D