Memorial Descritivo

Muros de contenção - cemitério municipal

Cliente: Prefeitura Municipal de Paraí

Endereço da obra: Rua João Pegoraro

Data:

Obra: Muros de contenção / cemitério municipal

Responsável:

Arquiteta e Urbanista Luana Pires Frosi - CAU nº A286812-1

MEMORIAL DESCRITIVO

01. APRESENTAÇÃO

O presente documento consiste na apresentação do relatório técnico do projeto executivo dos muros de contenção que serão executados como continuação dos muros existentes no cemitério municipal de Paraí, localizado na Rua João Pegoraro, bairro Centro.



Figura 1-1: Localização da área de projeto

Os muros serão construídos em continuação com os existentes, sendo um junto ao aterro do hospital e os dois seguintes, que fazem os patamares mais altos do cemitério, em pedra seca. O quarto e último muro próximo à Rua João Pegoraro, em pedra basalto argamassada.

02. MUROS DE CONTENÇÃO

Os muros em pedra seca, com basalto irregular, requerem uma boa execução no travamento através do encaixe cuidadoso dos vários tipos de pedras e da utilização dos escassilhos.

O muro de pedra seca incluirá 4 tipos de pedras:

- Pedras de fundação- grandes, sólidas e planas. O seu papel é fundamental na sustentação de toda a estrutura;

- Pedras de construção- pedras mais comuns a partir das quais o muro é construído. Uma boa pedra de construção terá pelo menos uma superfície plana e será desprovida de protuberâncias;

- Pedras de enchimento ou "escassilhos" – resultantes do fraccionamento de pedras maiores, sem outra utilização, permitem preencher os espaços entre as pedras de maior dimensão;

- Pedras de ligação ou de "travação" – Com uma importância chave na estabilidade do muro, são pedras de grandes dimensões, colocadas com o eixo mais longo apontando para dentro do muro, em vez de na direcção do seu comprimento. Deve ser colocada pelo menos uma pedra de travação por cada metro de muro construído (sobre o seu comprimento), e

de 50 em 50 cm de altura, o que permite aumentar a sua estabilidade, ligando ou “travando” o muro.

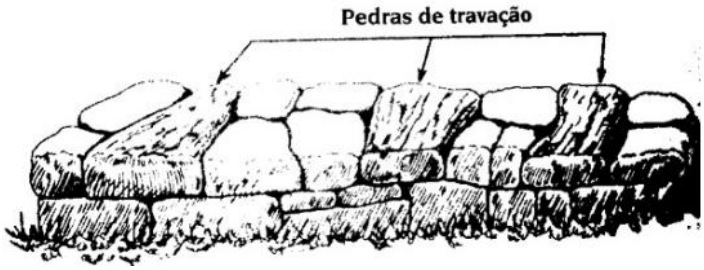


Figura 2.1: Ilustração de um muro de onde se destacam as pedras de travação.

02.01. CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO

A construção de muros em pedra seca tem quatro regras básicas:
a. Colocar as pedras maiores na base, exceto as pedras de travação;
b. Desencontrar (quebrar) as juntas;
c. Manter o interior preenchido;
d. Compactar o muro, empregando o material mais apropriado para cada tipo de pedra

03. FUNDAÇÕES

Para execução do muro deverá ser feito escavação mecânica, com escavadeira hidráulica. Alinhar, limpar e cavar a totalidade da “trincheira” de fundação. Remover as plantas lenhosas, os tufos de vegetação e as pedras do alinhamento do futuro muro.
Dispor o aprovisionamento de pedras ao longo da trincheira.
Assentar as pedras de fundação ao longo de toda a trincheira. Colocar o preenchimento entre elas ao mesmo tempo que se vai progredindo no trabalho.
Na primeira linha, usar pedras grandes, planas e grossas, capazes de apoiar o resto da estrutura e de protegê-la. Coloque depois as mais pequenas no meio.
O fundo das fundações deve estar perfeitamente plano.

04. ARMAÇÃO SUPERIOR

Na parte superior dos muros serão feitas vigas nas dimensões descritas no projeto executivo. Para essas, será utilizado:
No muro 1: serão usados 4 ferros 12,5mm” e estribos 12x17 4,2mm a cada 15 centímetros;
Nos muros 2 e 3: serão usados 4 ferros 10mm’’ ” e estribos 12x17 4,2mm a cada 15 centímetros;
Será utilizado concreto estrutural apresentando resistência 25MPa. As vigas ficarão na parte da frente dos muros e, na superfície restante, será preenchido com concreto, onde serão construídos os jazigos sendo utilizado como base para os mesmos.

gov.br Documento assinado digitalmente
LUANA PIRES FROSI
Data: 13/10/2023 10:35:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ARQ. LUANA PIRES FROSI
CAU RS A2868121