

MEMORIAL DESCRITIVO MURO DE CONTENÇÃO

Obra: **PROJETO DE MURO DE CONTENÇÃO**

Local: Rua Fontoura Xavier, São José do Herval, RS.

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HERVAL**

1. GENERALIDADES:

O presente memorial tem por finalidade especificar os materiais e técnicas a serem utilizados no projeto de muro a ser executado para contenção de talude na Quadra Esportiva de Areia.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Serão executados todos os serviços de locação da obra para dar início a movimentação de terras necessária para a preparação do local onde se dará a construção do muro em pedras de basalto regular.

3. FUNDAÇÃO:

Será executado concreto ciclópico 1:3 + 30% de pedra de mão em toda a extensão do muro e contrafortes, nas dimensões de 0,75x0,50m.

4. ASSENTAMENTO DAS PEDRAS:

O muro será em pedra de areia com dimensões aproximadas de 20x46x15cm dispostas em fiadas conforme croquis em anexo, seguindo o relevo estabelecido pela terraplenagem.

Serão executados contrafortes em pedra de areia em toda a extensão do muro com 1,75m de largura e a cada 2,25m de distância. Os contrafortes serão envelopados com viga de concreto armado nas dimensões de 20x20cm. O assentamento será executado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.

Será executada uma viga de concreto armado com $f_{ck}=15$ MPa de baldrame e para respaldo do muro com dimensões de 30x25cm e 20,0x20,0cm respectivamente, com 4 ferros de diâmetro 12,5mm e estribos de 5,0mm a cada 15,0cm em toda a sua extensão.

Também serão executados pilares de concreto armado nas dimensões de 25x25cm com 4 ferros de 12,5mm e estribos de 5,0mm a cada 15,0cm, conforme croquis.

5. DRENAGEM:

Para execução da drenagem serão colocadas pedras basálticas cascalho em toda a extensão do muro com largura de 1,0m e altura de 1,5m. Será executada drenagem em toda a extensão do muro com tubos em PVC 75mm para escoamento da água pluvial.

6. REJUNTAMENTO:

Após a colocação da pedra regular será executado o rejunte com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4.

7. LIMPEZA E ENTREGA:

Após serem executados todos os serviços previstos a obra deverá ser entregue limpa de entulhos e pronta para ser utilizada.

São José do Herval, 30 de abril de 2020.


Felipe dos Santos Zanotelli
Engº Civil
CREA 134.451