Fl. nº 004/2019

MEMORIAL DESCRITIVO MURO DE CONTENÇÃO

Obra: **PROJETO DE MURO DE CONTENÇÃO**
Local: EMEF Tomé de Souza, 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 EMEF Tomé de Souza.

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, 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 toda a extensão do muro com 1,0m de largura e a cada 5,0m de distância. Os contraforte serão envelopados com viga de concreto armado. O assentamento será executado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.
Será executada uma viga de concreto armado com fck=15 MPa de baldra e para respaldo do muro com dimensões de 30x20cm e 20,0x20,0cm respectivamente, com 4 ferros de diâmetro 8,0mm e estribos de 5,0mm a cada 15,0cm em toda a sua extensão.
Também serão executados pilares de concreto armado conforme croquis.

5. DRENAGEM:

Para execução da drenagem serão colocadas pedras basálticas amarroadas em toda a extensão do muro com largura de 1,0m e altura de 2,0m. Será executada drenagem em toda a extensão do muro com tubos em PVC 75mm para escoamento da água pluvial.

Fl. nº 005/2019

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

7.0 TELA DE CERCAMENTO
Será executado cercamento de quadra esportiva, com colocação de postes duplo T de 6,0m de altura, com altura livre de 5,0m concretados no solo. Após, será instalada tela soldada com fixadores e amarradas com arame.

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, 09 de julho de 2019.

Felipe dos Santos Zanotelli
Engº Civil
CREA 134.451