

Memorial Descritivo

Obra: MURO
Local: UENP – CCS/CJ

O presente memorial descreve os principais serviços, etapas e características a cumprir para a execução de um muro de divisa, a ser construído ao lado da cantina, no alinhamento predial.

Características construtivas: muro em alvenaria de tijolo maciço, estruturado em concreto armado, composto conforme descrições a seguir:

1. ESTRUTURA, CORTE DO ATERRO e ALVENARIA DE FECHAMENTO

Obs. 1: O serviço de corte do talude (desbarrancamento) deverá ser executado após execução da estrutura (estacas e vigas tirante);

Obs. 2: A calçada pública a ser projetada terá largura de 2,0m, enquanto o alinhamento da parte existente está a 1,60m. Portanto, na locação do muro a executar, ficará um “dente” de 0,40m para dentro do terreno da UENP em relação ao existente;

Obs. 3: Concreto adotado: concreto fck = 25 MPa,

Aço adotado: Aço CA 50, CA 60, nas bitolas 5,0mm, 8,0mm, 10,0mm e 12,5mm.

1.1 Estaqueamento ao lado da calçada lateral da cantina, com estaca armada, diâmetro 0,25m, profundidade mínima 3m (**três metros**), espaçamento entre estacas de 1,50m;

1.2 Estaqueamento paralelo, ao do item 1.1, no alinhamento predial, com estaca armada, diâmetro 25cm, profundidade mínima 5m (**cinco metros**), espaçamento entre estacas de 1,50m;

1.3 Execução de blocos na cabeça das estacas do item 1.1 e vigas tirante unindo as estacas do item 1.1 às estacas do item 1.2;

Corte do talude e muro de fechamento: Recomenda-se executar esta etapa por partes, isto é, logo após o corte da parte do talude, erguer alvenaria com tijolo maciço e a viga intermediária. Após fechamento do trecho, continuar o corte do talude na sequência, fechar com alvenaria e viga e assim por diante.

Muro de fechamento: Executar muro de fechamento em alvenaria de tijolos maciços e vigas de travamento na altura de 1,50m.

CORTE DO TALUDE

Executar corte do talude em etapas. Logo após a remoção de terra no trecho cortado, deve-se executar o fechamento do muro. Somente após término do fechamento do trecho, executar corte no trecho seguinte.

ALVENARIA DE FECHAMENTO

Alvenaria em tijolo maciço, assentados a chato, espessura da parede no osso de 20cm, assentado com argamassa de cimento e areia.

VIGAS:

Executar vigas de concreto armado, dimensões especificadas no projeto, em número de 3(três), sendo a primeira na base (nível da calçada da rua), a segunda viga no meio do muro (na altura 1,50m) e a terceira viga no topo do muro (altura 3,0m), nível superior do talude.

Obs. O nível final do muro pode variar em virtude da altura do talude, tendendo a diminuir de altura à medida que o muro avance no sentido a jusante.

2. ACABAMENTO DO MURO

Revestimento global do muro com chapisco e emboço, aprumado e alinhado.

Pintura: pintura com fundo impermeabilizante e acabamento final em tinta látex, na cor a ser definida pela UENP.

3. CERCA EM ALAMBRADO

Sobre o muro executado, erguer cerca do tipo alambrado, estruturado com tubo de aço galvanizado e pintado, fechamento em telas metálicas de alambrado galvanizado.

4. CALHA ABERTA E CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

Executar reparo e complementar uma calha aberta, em concreto simples, para escoamento de água da calçada em frente a cantina, despejando na caixa de água pluvial existente no alinhamento predial. Realocar uma caixa de passagem, em alvenaria de tijolos, 1,0x1,0x1,0m; confeccionar uma tampa de concreto na referida caixa de água pluvial (tampa de 120x120x0,1m)

5. TUBULAÇÃO DE ESGOTO

Remover e trocar tubo de esgoto (atualmente parcialmente aparente na calha aberta descrita no item 4).

6. PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES.

Ao final da obra, toda área afetada na execução do muro deve estar limpa e em perfeito estado de utilização.

Data: 30 de maio de 2019

Lincoln Makoto Nozaki - Engenheiro Civil