

Memorial Descritivo

Obra: MURO

Local: UENP –CJ_ CCS

O presente memorial descreve os principais serviços, etapas e características a ser cumprido para a execução de um muro de divisa, a ser construído ao lado da cantina, no alinhamento predial da rua que dá acesso ao condomínio em implantação.

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

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

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;

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 das terras 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 20 cm, 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 de a altura do aterro variar conforme o trecho, 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. Relocar 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 120x120x0,1)m

5. TUBULAÇÃO DE ESGOTO

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

6. DRENAGEM

Executar sistema de drenagem, com tubulação de dreno envolto em camada de pedra britada, e envelopado com manta geotextil BIDIM, construído em vala de profundidade média de 1,0m, ao longo do muro construído. A dimensão prevista para o dreno é de 0,50x0,50x30,0m.

7. 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: 29 de agosto de 2019

UENP - Lincoln Makoto Nozaki – Engenheiro Civil