



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: CONTENÇÃO DE MARGEM DO CÓRREGO DO SERRANO – Comprimento = 77,00 m

Local: Galeria do Serrano, Via Perimetral Franco Montoro – São Bento do Sapucaí/SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Bento do Sapucaí

Serviços Preliminares:

Limpeza e regularização da base do terreno Escavação manual do córrego. Escavação mecânica para as fundações com largura de aproximadamente 7m e comprimento de 77m.

A escavação deverá ser feita em nichos e deverá ser definido em obra, em função do comportamento do talude.

Fundação:

Fundação com rachão e preenchimento da vala com compactação.

O rachão terá uma espessura de 0,50m próxima a encosta e 1m no rio. Os vazios entre as pedras do rachão deverão ser preenchidos com areia ou bica corrida através de água.

Quando o nível do lençol freático apresentar-se junto à cota de fundação do muro, deverá ser providenciada a drenagem do solo de fundação do muro. Poderá ser executado sistema de valetas em torno do nicho, que coletarão as águas de infiltração e descarregarão em poços de bombeamento, localizados distantes do muro em execução.

Na execução da fundação deverá ser colocada a manta geotextil fixada na mesma com filtro de areia.

Os taludes devem ser regularizados, de maneira tal que se tenha uma superfície inclinada para a implantação dos gabiões.

Execução dos gabiões:

Colocar nas primeiras camadas os gabiões saco e depois os gabiões caixas, conforme projeto executivo.

As caixas dos gabiões não deverão apresentar emendas para atingir as larguras das bases dos muros indicadas no projeto.

Na execução do gabião deverá ser feito os contrafortes na distancia conforme o projeto..

Os Gabiões caixas serão sobrepostos, tendo a figura de uma escada, equidistantes de 0,50m. Na colocação da seqüência de gabiões, o geotextil terá que ser bem esticado e colocado um filtro de areia entre o aterro e a encosta deverá ser bem compactada. A compactação do solo deverá ser feita conforme for colocado o gabião caixa,

O aterro deverá ser constituído de materiais de adequada trabalhabilidade, podendo ser de argilas arenosas, argila areno-siltosas provenientes de escavações obrigatórias ou de empréstimos, isentos de matéria orgânica, de turfas ou de pedras e de material não expansivo, lançado em camadas de 0,20m de espessura solta, e compactado com sapo mecânico ou rolo pé de carneiro de pequeno porte.

Finalmente, com os gabiões já colocados e o aterro compactado, faz-se o fechamento completando com grama o talude final.

São Bento do Sapucaí, 8 de Janeiro de 2020.

Manoel da Costa Lisboa Neto
Responsável Técnico
CREA 4004400796