



MEMORIAL DESCRITIVO

Execução de Muro de Arrimo na EMEIF II Leonildo Mansano

OBJETO

Este memorial tem a finalidade de especificar os serviços integrantes da obra de execução de muro de arrimo localizado na EMEIF II, Bastos, SP.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada no local uma placa em chapa de aço galvanizado com 1,50 x 2,00 metros, constando todos os dados da obra (título, empresa e engenheiro responsável pela execução, engenheiro responsável pelo projeto, etc), de acordo com modelo fornecido pela Prefeitura Municipal.

A obra será locada de acordo com o projeto arquitetônico, a terra para o nivelamento do terreno será fornecida pela Prefeitura Municipal. A limpeza superficial do terreno, com a raspagem da camada vegetal existente será executada pela Prefeitura Municipal.

DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO

Existem diversas sapatas de concreto e muros que deverão ser demolidos para a construção do novo muro de arrimo.

MURO DE ARRIMO

Deverão primeiramente ser escavados as valas de acordo com o projeto, devendo a base ser compactada com no mínimo 98% do PN. Após deverá ser lançado lastro de concreto magro com 5 centímetros de espessura. As brocas deverão ter 25 cm de diâmetro e 3 metros de profundidade e deverão ser armadas com 4 ferros de 10 mm estribadas a cada 15 cm com ferros de 5 mm. Após será lançado um lastro de concreto magro na base de todo muro de arrimo com 5 centímetros de largura e 40 cm de largura. A viga baldrame terá 30x30 cm, armada com 8 ferros de 10 mm devidamente estribados com ferros de 5 mm a cada 12 cm. O concreto utilizado para a concretagem das vigas deverá ser o fck 25 Mpa. Sobre a viga baldrame será levantado alvenaria de bloco estrutural com 14 cm de espessura e altura de 60 cm. A cada 2,00 metros será levantando pilares de concreto armado com 4 ferros de 10 mm devidamente estribados com ferro de 5 mm a cada 12 cm. No

respaldo do muro de arrimo será feita uma viga de concreto armado com 4 ferros de 10 mm devidamente estribados com ferros de 5 mm a cada 12 cm. Deverão ser feitas duas juntas de dilatação, onde ocorrerá que ficarão dois pilares dos muros de arrimo sem amarração lado a lado, prevendo a dilatação/contração do muro, evitando assim trincos ou rachaduras no mesmo. O muro de arrimo não poderá ter mais de 30 metros corridos sem seja feita a junta de dilatação, de acordo com o projeto.

MURO DE FECHAMENTO – 2 metros

Sob o muro de arrimo deverá ser feito um muro de fechamento com blocos de concreto estrutural de 14 cm de largura até a altura de 2,00 metros da viga de respaldo do muro de arrimo. Os pilares do muro de arrimo deverão continuar como pilares deste muro de fechamento, com a mesma ferragem, ou seja, 4 ferros de 10 mm estribados com ferros de 5,00 mm a cada 12 cm.

IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM DO MURO DE ARRIMO

O muro de arrimo deverá ser chapiscado, receber uma camada emboço comum e depois devidamente rebocada. Após a cura, deverá ser pintada com tinta de emulsão alsfáltica tipo neutrol, impermeabilização com malta geotêxtil e drenos, de acordo com o projeto.

Bastos, 03 de janeiro de 2022.

Engº Sérgio Masao Hossoya
CREA – 5061329667

Engº Rodrigo Alexandro Murjia
Assist. Secr. Munic. de Planejamento

Manoel Ironides Rosa
Prefeito Municipal