

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRAS DO ENTORNO DA ESCOLA ONIRO SOLANO BONES

1.0 GENERALIDADES

O presente memorial descritivo tem por objetivo especificar os serviços, materiais e técnicas construtivas que serão empregadas nas obras de entorno da Escola Oniro Solano Bones, composta de muro de contenção, cercamento, calçada de acesso e pátio central na cidade de Bom Progresso – RS. Demais especificações conforme projeto em anexo. Toda e qualquer modificação no projeto deverá ser solicitada autorização para a Secretaria de Planejamento do Município de Bom Progresso-RS com antecedência

2.0 MURO DE CONTEÇÃO

Deverá ser executada a escavação manual do solo para execução das sapatas do tipo corridas, com largura 0,50 m e profundidade 0,50 m.

As fundações serão do tipo sapata corrida, medindo 50cm de profundidade de largura de 50 cm e/ ou conforme condições de capacidade do solo.

A execução deverá obedecer a seguinte seqüência: após a execução do lastro de brita deverá ser executado o concreto ciclópico, traço 1:2,5:3 de cimento, areia e brita graduada, com 30% de pedra marroada (Fck = 15 Mpa), obedecendo a seguinte seqüência: inicialmente deverá ser derramado o concreto sobre a vala de fundação, posteriormente colocado as pedras de mão com diâmetro máximo de 20 cm, de forma que o acabamento final das fundações apresente a condição de pedra afogada. Este sistema seguirá até a altura final do muro conforme projeto.

3.0 CERCAMENTO

Para a fixação dos mourões serão abertos buracos de 0,40 m x 0,40m x 0,50m de altura. Também será aberta uma vala de 0,10 m de largura para a execução da viga para ligação dos mourões.

Deverá ser executado o concreto ciclópico, traço 1:2,5:3 de cimento, areia e brita graduada, com 30% de pedra marroada (Fck = 15 Mpa) para fixação dos mourões. Terão dimensão de 0,40 x 0,40 m por 0,50 m de profundidade.

Após a abertura das valas para a concreto ciclópico, será colocado os mourões a uma profundidade de 0,50 metros e concretado junto com o ciclópico. Deverá ser respeitado o alinhamento e prumo, bem como, a cura do mesmo de no mínimo 15 dias

Após a cura do concreto deverá ser feita a viga de ligação dos mourões que servirá de base para a colocação da tela. Deverá ser escavado 10 cm para alinhamento da viga. Em seguida colocada as formas de madeira sendo 10 cm dentro da terra e 20 cm para fora. Após deverá ser feita a concretagem da viga sendo o concreto traço 1:2,5:3 de cimento, areia e brita graduada, (Fck = 15 Mpa). Deverá ser respeitado o prazo de 20 dias para desforma das vigas e cura do concreto.

Em seguida será colocado os arames para fixação da tela. Será colocado um arame na parte superior, outro na parte inferior e outra na linha intermediária. Deverão ser esticados e fixados. Depois de fixados deverá iniciar a colocação da tela sendo a mesmo alinhada pela

parte externa dos postes. A mesma será fixada com arame queimado junto ao arame esticado.

4.0 CALÇADA

Na parte frontal da edificação será feita uma calçada de concreto desempenado perfazendo o contorno até o acesso da escola. Inicialmente será feito um meio fio de concreto de 10 x 30 cm, sendo 10 enterrado e 20 para fora do solo. Em seguida colocada as formas de madeira sendo 10 cm dentro da terra e 20 cm para fora. Após deverá ser feita a concretagem da viga sendo o concreto traço 1:2,5:3 de cimento, areia e brita graduada, (Fck = 15 Mpa). Deverá ser respeitado o prazo de 20 dias para desforma das vigas e cura do concreto.

Após será realizada a regularização do piso com terra solta e posteriormente socada. Deverá ficar com uma altura de 6,0 cm. Em seguida será colocado um lastro de brita de 1,0 cm para posterior concretagem da calçada. O acabamento será com desempenadeira de aço e deverá ter uma superfície lisa. A cada 2,0 metros deverá ser deixado uma junta de dilatação. A cura do concreto deverá iniciar imediatamente após a pega, sendo necessário no mínimo 21 dias de cura.

5.0 PÁTIO CENTRAL

No pátio central será executado um lastro de brita de 3,0 cm nas áreas indicadas em planta, sendo que deverá ser feito um meio fio de concreto de 10 x 30 cm, sendo 10 enterrado e 20 para fora do solo. Em seguida colocada as formas de madeira sendo 10 cm dentro da terra e 20 cm para fora. Após deverá ser feita a concretagem da viga sendo o concreto traço 1:2,5:3 de cimento, areia e brita graduada, (Fck = 15 Mpa).

Será feito um portão de acesso lateral aos veículos para atender a cozinha. Este portão será em barras de ferro retangular chata e tela de arame galvanizado, fio 8 bwg, malha quadrada ou retangular completo, pintado, com cadeado e tranca. O mesmo será fixado nos mourões de concreto devidamente concretados.

6.0 SERVIÇOS FINAIS

Depois de concluídos todos os serviços e executados todos os arremates necessários, deverá ser feita uma limpeza geral na obra e no terreno, com a retirada de todas as instalações provisórias existentes.

7.0 ENTREGA DA OBRA

Para entrega final da obra, deverão estar feitas as ligações definitivas dos serviços públicos.

BOM PROGRESSO, RS, 15 de DEZEMBRO de 2015



Ethier Lauermann
Engº Civil
CREA RS 144.490