



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO
MURO DE CONTENÇÃO – USINA DE ASFALTO

Obra – Muro de Contenção

Proprietário – Prefeitura Municipal de Santo Augusto – RS

Localização – Usina de Asfalto, Rua Antônio Liberato, Bairro Getúlio Vargas

1. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Deverá ser feita uma valeta com 40,0cm de profundidade e 40,0cm de largura para assentamento do muro.

Toda a extensão do muro será executada da mesma forma, sendo o total de 40,0cm de largura, em pedra de mão argamassada, assentadas de forma irregular e de modo que o muro fique totalmente maciço, sem espaços vazios.

No lado oeste, o muro será escalonado em 4 (quatro) diferentes etapas, sendo que para a transição de uma para a outra, será executado um pilar em concreto armado de 40,0cm de largura por 25,0cm de comprimento, estruturado com 4 ferros de Ø10,0mm estribados a cada 15,0cm com ferro Ø5,0mm. A cada escalonamento, o muro cria uma diferença de aproximadamente 30,0cm, mantendo sua altura final pelo menos 30,0cm acima da altura do terreno vizinho.

No lado norte, o muro será escalonado em 3 (três) diferentes etapas, sendo que para a transição de uma para a outra, será executado um pilar em concreto armado de 40,0cm de largura por 25,0cm de comprimento, estruturado com 4 ferros de Ø10,0mm estribados a cada 10,0cm com ferro Ø5,0mm.

Durante a execução do muro, deverão ser colocados pares de barras de ferro Ø10,0mm no sentido do seu comprimento a cada 50,0cm de altura, estas barras deverão ser engastadas nos pilares em forma de gancho.

Deverão ser deixados canos de PVC Ø100,0mm como fuga para evitar acúmulo de água nos terrenos de nível acima, protegidos com pedaço de tela preso com argamassa para evitar o entupimento com solo ou vegetação.

Será instalado um portão em ferro, com estrutura de caixilho 30x40 e fechamento vertical com caixilhos 30x20, este portão deverá abrir em uma folha só e portanto será estaiado no pilar de concreto armado.

Santo Augusto, 30 de Janeiro de 2.014.

Engenheira Civil
Joana Parnoff Bellé
CREA/RS 183.216