

MEMORIAL DESCRITIVO

RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL



Março/2023

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as informações e diretrizes sobre a obra de reconstrução do muro do Cemitério Municipal, em trecho onde houve desmoronamento, localizada na Rua Rui Barbosa, Bairro Vista Alegre, Xanxerê-SC, com área de 70 m². Esta obra prevê a execução de muro com pedras existentes no local rejuntadas com argamassa, além da drenagem do mesmo.

2. MURO

Será reconstruído o trecho do muro onde houve o desmoronamento e/ou onde houver pedras soltas. As pedras devem ser arrumadas manualmente de maneira a buscar o melhor encaixe e travamento entre as peças. Para proporcionar uma maior rigidez do muro, deverá ser empregada argamassa de cimento Portland e areia para assentamento e preenchimento dos vazios dos blocos de pedras.

A argamassa de cimento e areia deve ser produzida em betoneira e revolvida até obter-se mistura homogênea. A espessura desta argamassa será variável conforme necessário para o perfeito encaixe entre aos blocos de pedra e de maneira a não restarem vazios no maciço do muro.

O muro em alvenaria de pedra deverá ser executado sobre viga de concreto armado (viga baldrame) de 40 x 30 cm, a ser executada com concreto de 25 MPa de resistência a compressão, cuja armadura longitudinal será composta por 4 barras de 10 mm de diâmetro e armadura transversal de 5 mm de diâmetro a cada 20 cm.

A viga será apoiada sobre solo regular e compacto, e também sobre estacas de concreto armado, devendo-se executar 15 estacas com diâmetro de 25 cm e profundidade de 150 cm, espaçadas a cada 250 cm.

3. DRENAGEM

A drenagem subterrânea deverá ser feita na parte de trás do muro, e deve ser executada com brita envolto por manta geotêxtil, sendo que na parte inferior (base

do dreno), deverá ser colocado tubo dreno de 100 mm de diâmetro, e, ainda, deverão ser executados barbacãs espaçados em no máximo 1 m, em tubo de PVC 50 mm com caimento mínimo de 1%, que deverá desaguar na face do muro voltada para o passeio. A água coletada no dreno deve ser conduzida por tubo de PVC de 100 mm até a sarjeta da via pública.

O dreno de brita deverá ser executado ao longo de toda extensão do novo muro, com largura de 40 cm a partir da face interna do muro. O dreno deverá ser executado com pedra britada nº 2 e envolto totalmente por manta geotêxtil, de forma a impedir a entrada de solo no volume de brita.

4. SERVIÇOS FINAIS

Após a construção do muro, bem como do dreno, deverá ser executado o reaterro com solo de qualidade na parte de trás do muro, além do plantio de grama esmeralda em leiva na área interna do cemitério onde ocorreu a intervenção, bem como deverá ser feita toda a limpeza da área de intervenção.

Xanxerê-SC, março de 2023.