

MEMORIAL DESCRITIVO

Local: Rua São Miguel, Bairro Centro - Ao Lado Do Velório - Fama - Mg

Obra: Reconstrução do Muro de Fechamento dos Fundos do Cemitério

Responsável Técnico: ENG. Luis Guilherme Roque Cabral – CREA-MG 331005D

1. APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes técnicas, métodos executivos, especificações de materiais e procedimentos construtivos para a obra de recuperação do muro do Cemitério Municipal.

A intervenção foi aprovada pela Defesa Civil em razão da identificação de comprometimento estrutural em trecho do muro existente, apresentando risco de colapso e perigo à população.

A obra consiste na demolição do trecho comprometido e reconstrução da estrutura, garantindo estabilidade, segurança e restabelecimento das condições originais do local.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Será instalada placa de identificação da obra confeccionada em chapa galvanizada nº 26, com estrutura de fixação de madeira.

Será realizada também a locação do trecho do muro a ser reconstruído, utilizando gabaritos de madeira, garantindo alinhamento, nível e posicionamento correto da nova estrutura em relação ao muro existente.

3. DEMOLIÇÃO DO TRECHO DANIFICADO

Será executada demolição controlada da parte afetada do muro existente, removendo totalmente os elementos comprometidos.

Os resíduos provenientes da demolição serão carregados e transportados para local apropriado de descarte, obedecendo às normas ambientais e de gerenciamento de resíduos da construção civil.

4. FUNDAÇÕES

A fundação do muro será executada por meio de sapatas isoladas em concreto armado, com dimensões de 0,60 m x 0,60 m x 0,25 m, assentadas a uma profundidade aproximada de 0,80 m em relação ao nível do terreno natural, garantindo adequada capacidade de suporte do solo e estabilidade da estrutura.

As sapatas serão armadas com barras de aço CA-50 de diâmetro 8,0 mm, conforme detalhamento estrutural, sendo previstos arranques para os pilares em barras de aço CA-50 de diâmetro 10,0 mm, devidamente ancorados na fundação. Os arranques serão providos de estribos com espaçamento de 15 cm, garantindo o correto confinamento da armadura e a integridade estrutural.

5. PILARES

Sobre as fundações serão executados pilares em concreto armado espaçados a cada 4,00 metros, com dimensões finais de 14 x 26 cm, devidamente alinhados e aprumados. Os pilares serão armados com barras longitudinais de aço CA-50 de diâmetro 10,0 mm, utilizando estribos em aço CA-60 de 5mm espaçados a cada 15 cm, assegurando resistência adequada aos esforços estruturais.

Após montagem das formas e armaduras será realizada a concretagem com concreto estrutural, garantindo adequado adensamento e cura do concreto.

6. EXECUÇÃO DA ALVENARIA DO MURO

Entre os pilares será executada alvenaria de vedação em blocos de concreto com espessura de 14 cm, devidamente assentados com argamassa de cimento e areia no traço adequado, garantindo alinhamento, prumo e nivelamento da alvenaria. A alvenaria será rigidamente vinculada aos pilares estruturais, proporcionando maior estabilidade ao conjunto.

7. CINTAS DE AMARRAÇÃO

Serão executadas cintas de amarração na base e no topo do muro, utilizando blocos canaleta preenchidos com concreto armado.

Essas cintas têm como função proporcionar maior rigidez estrutural, distribuir esforços e evitar fissuras.

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

As bases do muro receberão impermeabilização com emulsão asfáltica aplicada em duas demãos, com o objetivo de evitar infiltrações e proteger a estrutura contra umidade do solo.

9. TRATAMENTO ENTRE MURO NOVO E MURO EXISTENTE

Nas interfaces entre o muro existente e o novo trecho construído será executado entelamento com tela estruturante e argamassa, garantindo melhor aderência e prevenindo fissuras entre as estruturas.

10. RECOMPOSIÇÃO DO ENTORNO

Após a execução do muro será realizada a recomposição do terreno ao redor da estrutura.

Será executada compactação do solo e aplicação de lastro de brita no entorno do muro, restabelecendo as condições originais do local e contribuindo para a drenagem da água.

11. LIMPEZA FINAL

Ao final dos serviços será realizada limpeza geral da área da obra, com remoção de resíduos, garantindo a entrega da obra em condições adequadas de uso.

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão seguir as normas técnicas brasileiras aplicáveis e boas práticas da engenharia civil.

A obra tem como objetivo restabelecer a segurança estrutural do muro do cemitério municipal, garantindo proteção ao patrimônio público e à população.

LUIS GUILHERME ROQUE CABRAL
CREA-MG 331005/D