



Uberaba, 28 de Março de 2019.

67º BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO



SUMÁRIO

1.	CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	3
2.	INFORMAÇÕES GERAIS DA OBRA.....	3
3.	MÉTODO EXECUTIVO	4
	3.1. Muro de Fechamento	4
	3.1.1. Demolições e Retiradas	4
	3.1.2. Locação da obra	4
	3.1.3. Infraestrutura	4
	3.1.4. Superestrutura	5
	3.1.5. Alvenaria	5
	3.1.6. Impermeabilização	6
	3.1.7. Esquadrias	6
	3.1.8. Diversos	6
4.	ASSINATURA.....	6

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O objetivo do Memorial Descritivo é descrever sucintamente a obra, especificar os materiais e execução dos serviços, e complementar as informações dos projetos.

Os projetos e as especificações não poderão ser alterados sem prévia autorização do autor.

A obra deverá ser construída de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT e com o Código de Obras de Uberaba/MG.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de fabricação nacional e de 1ª qualidade, conforme as indicações de projeto.

2. INFORMAÇÕES GERAIS DA OBRA

A obra consiste na construção do Muro de Fechamento do Batalhão da Polícia Militar, onde hoje se encontra fechamento em gradil.

O Muro de Fechamento tem 3,00 metros de altura e 223,00 metros de extensão, totalizando 669,00 metros quadrados de construção.

Os materiais e serviços a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, em obediência aos princípios de boa técnica devendo ainda satisfazer as Normas Brasileiras, especificações, orçamentos e detalhamentos específicos.

As obras serão executadas no terreno onde está localizado o 67º Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais, situado na Rua Florianópolis, nº 651, Bairro Santa Marta, Uberaba/MG.

3. MÉTODO EXECUTIVO

3.1. Muro de Fechamento

3.1.1. Demolições e Retiradas

Deverá ser removido manualmente o gradil metálico existente, juntamente com o portão, e demolir manualmente a base do gradil em concreto, todos sem reaproveitamento com exceção do portão.

O entulho gerado pelas demolições e remoções deverá ser retirado da obra com carga manual e transportados em caminhão basculante até local destinado para descartes de cada material, seguindo legislações vigentes.

3.1.2. Locação da obra

Deverá ser feita a locação para execução do muro, utilizando gabarito em madeira, onde deverá ser verificado o nível do terreno.

3.1.3. Infraestrutura

A fundação profunda deverá ser executada por meio de estacas tipo broca em concreto armado com diâmetro de 20 cm e 1,50 m de profundidade. O concreto utilizado deverá ser usinado bombeado $F_{ck}=20\text{Mpa}$, e o aço utilizado deverá ser CA50 e CA60, de acordo com o especificado no projeto estrutural.

Para início das vigas baldrame deverá ser conferida a locação, para execução da escavação manual das valas. Em seguida, deverá apiloar manualmente o fundo, utilizando soquete, e aplicar lastro de brita com espessura de 5 cm no fundo das valas.

Após a regularização das valas deverá ser assentada uma fiada de bloco de concreto tipo canaleta cheio, nas dimensões 19x19x39cm. E em seguida, uma fiada de bloco de concreto cheio, nas dimensões 19x19x39cm. O concreto utilizado para

enchimento dos blocos deverá ser $F_{ck}=20\text{MPa}$. O lançamento do concreto deverá ser efetuado com as melhores técnicas para o perfeito adensamento.

Após o assentamento dos blocos cheios de concreto, deverá ser feita a impermeabilização conforme item de Impermeabilização. Posteriormente, deverá ser efetuado o reaterro manual compactado para preenchimento das valas escavadas anteriormente.

Todo material provido das escavações da infraestrutura deverão ser transportado para locais destinados a descartes, seguindo legislações vigentes.

3.1.4. Superestrutura

Os pilares deverão ser executados em blocos de concreto, nas dimensões 19x19x39cm. E as cintas e respaldo deverão ser executadas com uma fiada de bloco de concreto tipo canaleta, nas dimensões 19x19x39cm.

Todos os blocos dos pilares, cintas e respaldos deverão ter enchimento em concreto $F_{ck}=20\text{MPa}$ e armação em aço CA50, conforme especificações do projeto estrutural. O lançamento do concreto deverá ser efetuado com as melhores técnicas para o perfeito adensamento.

Deverão ser executadas cinco juntas de dilatação, com um isopor entre dois pilares, conforme detalhado em projeto. As juntas serão executadas para impedir rachaduras ou trintas em torno do muro.

3.1.5. Alvenaria

Toda extensão do muro deverá ser em alvenaria de blocos de concreto aparente, com altura de 3,00 metros.

As alvenarias deverão ser executadas com blocos de concreto, nas dimensões de 19x19x39cm, com espessura de 19 cm. Os blocos deverão ser assentados com argamassa mista, de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8. A espessura das juntas deverá ser de 10 mm. As alvenarias deverão apresentar prumos e alinhamentos perfeitos, além de fiadas niveladas.

3.1.6. Impermeabilização

Todos os blocos de concreto da viga baldrame, no perímetro abaixo do nível do solo, deverão ser impermeabilizados com aplicação de duas demãos de tinta asfáltica. As superfícies a ser impregnada com o produto deverão estar limpas, isentas de poeiras ou detritos que venham a prejudicar sua aderência.

3.1.7. Esquadrias

O portão de acesso deverá ser instalado com toda ferragens necessária e trilhos novos. Deverá ser reaproveitado o portão existente.

3.1.8. Diversos

Toda a extensão do muro deverá ser instalado chapim (pingadeira) em chapa de aço galvanizado.

4. ASSINATURA

MARA BEATRIZ MEDINA COELI SILVA

ENG.^a CIVIL - CREA: 141.159/D MG