



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

## MEMORIAL DESCRITIVO

---

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO, DO PASSEIO E DA ILUMINAÇÃO EXTERNA DO GINÁSIO DE ESPORTES SANTA MARTA**

---

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS

#### **(I-) CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

O presente memorial e especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução das obras e serviços.

Os elementos básicos de desenho e especificações ora fornecidos são suficientes para a proponente elaborar um planejamento completo da obra com a adoção de processos construtivos usuais.

#### **(I.1-) NORMAS:**

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação, devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis.

#### **(I.2-) QUALIDADE DOS SERVIÇOS E MATERIAIS:**

Os serviços executados deverão obedecer rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na Engenharia, em estrita consonância com as NORMAS TÉCNICAS em vigor.

A aplicação dos materiais será rigorosamente supervisionada pela fiscalização, não sendo aceitas aquelas cuja qualidade seja inferior à especificada. Em caso de dúvida, a mencionada fiscalização poderá exigir ensaios ou demais comprovações necessárias.

#### **(I.3-) DÚVIDAS:**

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar o engenheiro responsável, devendo todas as dúvidas ser sanadas antes da apresentação das propostas. Em caso de haver discrepância entre os desenhos do projeto e as especificações, prevalecerão as informações das especificações.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

## MEMORIAL DESCRITIVO

Durante as obras, a Prefeitura manterá fiscalização de acompanhamento que será responsável por dirimir as dúvidas porventura surgidas, bem como dar ao executor as informações e detalhes na realização dos trabalhos.

### **(II-) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

As presentes especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes gerais e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução das obras de construção do muro, do passeio e da iluminação externa do Ginásio de Esportes Santa Marta.

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação devem obedecer ao disposto nas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

No caso de dúvida, estas deverão ser levadas ao conhecimento da fiscalização para o devido esclarecimento.

#### **1. Muro:**

As brocas de concreto deverão ser construídas por meio de escavação manual com trado.

No alinhamento das brocas será realizada uma escavação mecanizada com mini-escavadeira, para a construção das vigas baldrame, de dimensão 20x30 cm.

O fundo das valas deverá ser compactado com soquete para a colocação de um lastro de brita, que servirá de base para as vigas baldrame. Com a montagem das formas das vigas baldrame no local especificado, serão colocadas também as armaduras longitudinal e transversal das mesmas, com a posterior concretagem, com uso de jericá. O concreto deverá ser adensado.

Após 7 dias, as formas poderão ser desmontadas, e deverá ser feito o acabamento das vigas. As valas serão então compactadas manualmente com compactação mecanizada.

A alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto, com blocos de dimensão 14x19x39 cm, será construída no alinhamento das vigas baldrame, deixando espaço para a posterior concretagem dos pilares. A argamassa de assentamento será feita com preparo em betoneira. O muro terá uma altura média de 2,40 m.

Na sexta fiada e na última fiada deverão ser feitas cintas de amarração de alvenaria moldada in loco, com utilização de blocos canaleta.

As formas dos pilares serão posicionadas acima das brocas, as armaduras serão colocadas na posição e então a concretagem poderá ser realizada.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

## MEMORIAL DESCRITIVO

Após a retirada das formas dos pilares, será colocado um rufo em chapa de aço galvanizado em cima do muro.

### **2. Instalações Elétricas:**

Deverá ser feita a escavação do solo para a colocação dos eletrodutos com os cabos, com o posterior reaterro manual apiloado.

Serão instalados postes metálicos retos, com suporte para fixação de 3 luminárias no topo de cada um deles. As 3 luminárias em cada um dos postes serão em LED, com potência de 120 W.

Os circuitos serão então conectados ao quadro de distribuição universal de embutir, que possuirá um relé fotoelétrico para comando de iluminação externa, um contator bipolar e um disjuntor bipolar tipo DIN.

### **3. Passeio:**

Primeiramente, será necessário realizar a limpeza manual do terreno, que será feita com raspagem superficial.

A carga do entulho será realizada em um caminhão basculante com capacidade de 6 m<sup>3</sup>, que irá levar o entulho para ser descartado em um local apropriado.

Deverá ser feita a compactação e a regularização do terreno, para então ser executado o passeio. Ele deverá ser feito com largura de 2,0 m com concreto moldado in loco não armado, usinado e com acabamento convencional. A espessura do passeio deverá ser de 7 cm.