



CÂMARA MUNICIPAL DE LONTRA

## MEMORIAL DESCRIPTIVO

**Obra:** Construção da Câmara Municipal de Lontra - MG **Local:** Rua Juquinha Pinto, Centro, Lontra - MG **Proprietário/Contratante:** Câmara Municipal de Lontra - MG **Responsável**

**Técnico:** Sérgio Renato Silva de Sá (Engenheiro Civil) **Data:** 28 de Novembro de 2025

**Etapa Objeto Deste Memorial:** Serviços Complementares, Arrimação e Fundação da Edificação.

### 1. INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo detalhar e estabelecer as diretrizes técnicas para a execução da primeira etapa da obra de construção da nova sede da Câmara Municipal de Lontra - MG. Esta etapa compreende os **Serviços Preliminares**, a execução da estrutura de **Arrimação** (Muro de Arrimo) e a **Fundação** da edificação principal, conforme detalhado nos projetos arquitetônicos e orçamentários anexos.

As etapas subsequentes da obra (estrutura, alvenaria, instalações, acabamentos, etc.) serão objeto de memoriais e especificações técnicas a serem elaborados posteriormente, em conformidade com a disponibilidade de recursos e o avanço do cronograma.

### 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares visam preparar o canteiro de obras e o terreno para o início das atividades de construção, garantindo a segurança, a organização e o cumprimento das normas legais.

Item	Descrição	Quantidade
1.1	<b>Placa de Obra</b>	1 m <sup>2</sup>
1.2	<b>Limpeza Mecanizada de Terreno</b>	364 m <sup>2</sup>

**Detalhes da Execução:**



## CÂMARA MUNICIPAL DE LONTRA

- **Placa de Obra:** Será instalada uma placa de obra em chapa galvanizada com estrutura de madeira, contendo as informações exigidas pela legislação municipal e pelo CREA-MG, incluindo dados do projeto, responsável técnico e alvará de construção.
- **Limpeza do Terreno:** Será realizada a limpeza mecanizada da área de implantação da obra, com remoção da camada vegetal (destocamento e raspagem) e descarte do material em local apropriado e licenciado, conforme as normas ambientais vigentes.

### 3. ARRIMAÇÃO (Muro de Arrimo)

A estrutura de arrimação é projetada para conter o talude e garantir a estabilidade do terreno na área de implantação da edificação, conforme indicado nos projetos de arquitetura e complementares.

#### Estrutura de Arrimação:

- **Escavação:** Manual para bloco de coroamento e/ou sapata.
- **Armação:** Utilização de aço CA-50 de 6,3 mm.
- **Concreto:** FCK = 20 MPa, preparado mecanicamente em betoneira 400 L.
- **Fôrma:** Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada ( $e=25$  mm), com 4 utilizações.
- **Corpo do Muro:** Alvenaria estrutural de bloco de concreto (14x19x39) cm, assentado com argamassa mista de cal hidratada, espessura de 14 cm.

### 4. FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

A fundação será executada para suportar as cargas da edificação principal, garantindo a distribuição segura dos esforços para o solo. O tipo de fundação adotado é composto por blocos de coroamento, sapatas isoladas e viga baldrame.

#### Estrutura da Fundação:

- **Escavação:** Manual para bloco de coroamento e viga baldrame/sapata corrida.
- **Armação:** Aço CA-50 de 10 mm para blocos e aço CA-50 de 6,3 mm para sapatas e vigas baldrames.
- **Concreto:** FCK = 25 MPa, preparado mecanicamente em betoneira 400 L.
- **Fôrma:** Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada ( $e=25$  mm), com 4 utilizações, para blocos de coroamento e vigas baldrames.



CÂMARA MUNICIPAL DE LONTRA

## 5. DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com as Normas Técnicas Brasileiras (ABNT NBR), em especial as relativas a:

- **NBR 6122:** Projeto e Execução de Fundações.
- **NBR 6118:** Projeto de Estruturas de Concreto.
- **NBR 12260:** Execução de Muros de Arrimo.

Quaisquer alterações no projeto ou nas especificações deverão ser previamente aprovadas pelo Responsável Técnico e formalizadas por meio de Aditivo Contratual ou Ordem de Serviço.

Sérgio Renato Silva de Sá  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 108.066/d