



**PREFEITURA DE MUZAMBINHO**  
Departamento de Obras e Serviços Urbanos

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Obra: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NA ESCOLA MUNICIPAL FREI FLORENTINO

Local: BAIRRO COHAB

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO-MG

Data: 06/06/2022.

**1. FINALIDADE**

O presente projeto tem por finalidade a implantação de um muro de arrimo para sustentação do solo para atender duas unidades habitacionais no endereço citado acima, conforme convênio entre a Agência de Habitação Popular de Mato Grosso do Sul (AGEHAB-MS.) e a Prefeitura Municipal de Naviraí - MS.

**2. OBJETIVO**

O muro de arrimo é para atender a construção da quadra da escola municipal frei florentino.

**3. CARACTERÍSTICAS DA OBRA**

**Serviços Iniciais:** Colocação de placa de identificação do(s) profissional(is) responsáveis pela execução da obra, almoxarifado para guarda de materiais e ferramentas, locação da obra com gabarito de madeira e a guarda durante o período de execução da obra será de responsabilidade da empreiteira. O terreno será limpo, removendo a camada vegetal e os detritos orgânicos. Será efetuado aterro compactado e nivelado conforme projeto.

**Alvenaria:** a parede de alvenaria serão executadas com blocos de concreto de 1ª qualidade, considerando diferença de dimensões da ordem de 5%, conforme indicação em planta de arquitetura, assentados com argamassa conforme especificações do orçamento. Todas as paredes executadas sob vigas e vigas de concreto armado com 20 cm de espessura a alvenaria.

**Fundações em estacas** - serão de concreto, com armadura de aço todo o seu comprimento.

**Armadura:** Limpar convenientemente as barras de aço, antes do dobramento, removendo qualquer substância prejudicial à aderência com o concreto. Remover também as crostas de ferrugem.



**PREFEITURA DE MUZAMBINHO**  
Departamento de Obras e Serviços Urbanos

---

Para os pilares serão usadas armaduras e cobrimento segundo as especificações das plantas de detalhes dos pilares e vigas.

**Concreto:** Para as peças estruturais de concreto com o  $F_{ck}=25\text{Mpa}$ . O adensamento do concreto com vibrador deve ser feito de forma contínua e energicamente, cuidando para que o concreto preencha todos os recantos da forma para não formar ninhos e evitar segregação dos agregados por uma vibração prolongada demais. Evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, com prejuízo da aderência.

#### **4. NORMA**

ABNT NBR 6116 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento

**Nilson Mendes de Paiva Júnior**  
Engenheiro Civil CREA-MG 251337/D