



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: 31/10/2022.

1. FINALIDADE

O presente projeto tem por finalidade a implantação de um muro de arrimo para sustentação do solo para atender a construção da quadra da escola municipal frei florentino.

2. 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. Para os pilares serão usadas armaduras e cobertura 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 ninhose e evitar segregação dos agregados por uma vibração prolongada demais. Evitar a vibração da



PREFEITURA DE MUZAMBINHO
Departamento de Obras e Serviços Urbanos

armadura para que não se formem vazios ao seu redor, com prejuízo da aderência.

3. NORMA

ABNT NBR 6116 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento

Lucas Carvalho de Oliveira
Engenheiro Civil – Fiscal da Obra
CREA: MG 238545/D

Matheus Eli de Souza Leite
Engenheiro Civil
Diretor do Departamento de Obras e Serviços Urbanos
CREA: MG 286659/D

Marco Aurelio Alves Teixeira
Arquiteto e Urbanista
CAU: A-9104-9