
MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA DE MUZAMBINHO

**PROJETO:
CONSTRUÇÃO E REFORMA DA ESCOLA FREI
FLORENTINO**

FEV / 2016

ÓRGÃO RESPONSÁVEL

Prefeitura de Muzambinho

OBJETIVO DO PROJETO:

Reforma e construção na escola municipal Frei Florentino, para dar solução aos problemas ocorridos no período de chuvas.

ENDEREÇO:

Avenida Vereador Virgílio Barbieri (antiga avenida 1), Nº 284, Bairro COHAB.

JUSTIFICATIVA DO PROJETO:

Pretende-se solucionar os problemas que ocorrem durante o período de chuvas, através da construção de uma mureta de 80 cm de altura com uma canaleta percorrendo a extensão da mesma. Além disso, será reformada toda a extensão da grelha (escoamento de água pluvial) que percorre a escola.

Atualmente trabalham na escola cerca de 40 pessoas, entre professores, cantineiras e serventes. A escola é frequentada por cerca de 350 alunos no período diurno.

APRESENTAÇÃO DO PROJETO

O Memorial Descritivo abaixo se refere ao Projeto Arquitetônico para Construção e Reforma do prédio, Escola Frei Florentino, térrea, localizado à Avenida Vereador Virgílio Barbieri, nº 284 , – Bairro COHAB - Município de Muzambinho –MG.

01-SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser instalada placa de identificação da Executora, na dimensão de 2,00 X 1,50 m, a qual deverá atender às exigências do CREA-MG, da Municipalidade local e da legislação de segurança trabalhista.

Locação do gabarito da obra para execução das muretas de proteção e sistema de drenagem pluvial.

02- PISOS

Será executada a demolição de pisos de concreto de parte da área externa.

A regularização do piso será feita manualmente com soquete.

Para o contrapiso será utilizada camada 0,03 m de brita 1 e 2 apiloada manualmente e concreto estrutural com fck de 13,5 MPA com acabamento sarrafeado.

03- MURETA DE PROTEÇÃO

Será executada uma mureta de proteção com oitenta centímetros (0,80 m) de altura e vinte centímetros (0,20 m) de largura e fundação executada com estacas escavadas manualmente (brocas) com um metro (1,00 m) de profundidade e viga baldrame em concreto armado.

A alvenaria de vedação será executada com blocos de concreto com vinte centímetros de largura e acabamento aparente. A última fiada deverá ser feita cinta de respaldo, executada com bloco U tipo canaleta, armada com duas barras de aço CA-50 de 8 mm e preenchida com concreto Fck 20 Mpa.

DRENAGEM

Deverá ser executada uma calha entre a mureta e o talude de forma a conduzir a água pluvial proveniente do talude. Estas calhas deverão ter inclinação de 1,5%.

As calhas destinaram as águas para caixas de passagem que deverão interligar as canaletas de coleta de água pluvial.

As canaletas deverão ser executadas em concreto e possuir grelha de aço por toda a sua extensão.

PORTAS

Deverão ser retiradas e substituídas as portas das divisórias internas dos banheiros masculino e feminino por portas em estrutura de metalon 20 x 30 mm, folha em chapa galvanizada nº 18, tranqueta e dobradiças – 80 x 150 cm.

MARQUISE (acesso entre blocos)

COBERTURA

Será executada estrutura metálica sobre laje, para telhas metálicas trapezionais com 0,50 de espessura, tipo simples.

Serão instalados Condutores em PVC de 100 mm para escoamento de águas pluviais e Calha, chapim, rufo e contra-rufo em aço galvanizado.

REVESTIMENTOS

Será executada demolição e afastamento do reboco existente em paredes e laje na área coberta que interliga os blocos da escola.

Para o revestimento de teto e paredes serão aplicados Chapisco, Emboço e Reboco, compostos por cimento, cal e areia, com aditivo impermeabilizante, nos traços indicados em planilha orçamentária.

Todas as superfícies receberão preparação para pintura com líquido selador e cobertura com Pintura Acrílica em 3 demãos.

Muzambinho, 16 de Fevereiro de 2016.

DIEGO AUGUSTO PIRES

Engenheiro Civil

CREA: 142.466/D

GUILHERME HENRIQUE VIANA NÓBREGA

Diretor do Departamento de Engenharia e Planejamento

Arquiteto e Urbanista

CAU: 152019-9