

MEMORIAL DESCRIPTIVO PROJETO BÁSICO
ALVENARIA DE FECHAMENTO QUADRA ESPORTIVA ESCOLA ITORORÓ
E SUBSTITUIÇÃO REDE ELÉTRICA

**ARROIO DO MEIO/RS
DISTRITO DE PALMAS
ZONA URBANA**

COORDENADAS LOCALIZAÇÃO: datum WGS84 – 29°18'44.01"S - 51°54'33.14"O

INFRAESTRUTURAQUADRA ESPORTIVA ESCOLA ITORORÓ

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio
OBRA: Alvenaria de Fechamento e Substituição da rede elétrica na Quadra Esportiva Escola Itororó,
LOCAL: Estrada Geral de Palmas, N° 2480, Distrito de Palmas, Arroio do Meio/RS

Dados de Projeto

ART:	8404623		
Previsão de Execução:	03 Meses	Área de Intervenção:	1.000,00m²

01. GENERALIDADES:

O presente memorial descritivo tem por finalidade expor, de maneira detalhada, as normas, materiais e acabamentos que irão definir, tipo e estilo das diversas etapas da fechamento em alvenaria de uma quadra esportiva, e substituição da rede na quadra esportiva da Escola Itororó, distrito de Palmas. O projeto conta com planta baixa, cortes, fachada, situação e localização, e projeto elétrico.

02. ALVENARIAS:

As paredes internas e externas serão em alvenaria portante com tijolo cerâmico tipo Furado atendendo a norma NBR 7170/1983, com espessura de 15 cm, e assentados com argamassa de cimento e areia média no traço ci ar de 1:4. Tipo a vista, com fechamento e limpeza das juntas.

Na execução das alvenarias deve-se atentar para a colocação de reforço nas vergas em vãos até 2,0m, utilizando 03 barras de aço 6,3mm de diâmetro, ultrapassando um mínimo de 50 cm para cada lado do vão e argamassa no traço 1:3 (Ci-ar), em vãos maiores será dimensionado como viga. Nas contra-vergas o reforço deverá ser de 02 barras de aço 6,3mm de diâmetro, ultrapassando um mínimo de 40 cm para cada lado do vão e argamassa no traço 1:3 (Ci-ar), sob a primeira fiada abaixo do vão.

03. PAVIMENTAÇÃO:

Será executada uma calçada de acesso entre a escola e a quadra. Concreto bruto reguado e aplinado.

04. REVESTIMENTOS:

As paredes não receberão reboco.

05. ESQUADRIAS:

As esquadrias em ferro conforme dimensões especificadas no projeto, sendo estes quando da sua execução chumbados na alvenaria, sendo que as mesmas deverão ser aprovadas pela fiscalização.

Após a execução dos caixilhos estes deverão receber os vidros do tipo 4mm colocados com massa de vidraceiro.

Os caixilhos deverão ser pintados com fundo preto como forma de proteção.

As portas serão em chapa de metal com dimensões previstas no projeto, com pintura com tinta de proteção, sendo que as mesmas deverão ser aprovadas pela fiscalização.

06. PINTURA:

As esquadrias deverão receber fundo protetor do tipo impermeabilizante e posteriormente um revestimento com tinta óleo. As alvenarias internas deverão receber duas demãos de selador e após quanto for necessário para o cobrimento com tinta PVA, as alvenarias externas deverão receber duas demãos de selador e após quanto for necessário para o cobrimento com tinta acrílica.

07. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e PLUVIAIS.

As instalações serão executadas de acordo com as prescrições das normas Brasileiras, e da AES SUL.

Toda o dimensionamento e detalhes de entrada encontram-se definidos no projeto em anexo.

As caixas de Inspeção previstas no projeto serão em alvenaria de tijolo maciço, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:3, suas dimensões serão de 0,60 x 0,60 x 0,60 e/ou altura variáveis conforme as características apresentadas no terreno. Deverá ter tampa de proteção em concreto. Boca de lobo deverá possuir dimensão de 0,60x1,00 interna, e possuir grelha em ferro DN 16mm.

A instalação e execução da rede pluvial estão toda dimensionada no projeto, sendo que as inclinações deverão ter no mínimo de 1%.

Toda a rede de energia deverá ser executada com material de primeira evitando-se a utilização de condutores, eletrodutos, luminárias, interruptores, tomadas entre outros de má qualidade ou de procedência duvidosa.

Toda a instalação da rede de energia elétrica bem como a parte de drenagem, deverá ser por profissionais habilitados.

08. OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:

É de responsabilidade do executor atender as condições de trabalho regulamentada pela NR -18.

É de responsabilidade do executor atender as condições de segurança regulamentada pela NR -6.

Deverá permanecer junto a obra os documentos pertinentes a execução e licenciamento da mesma.

Antes do assentamento os tijolos devem ser molhados adequadamente.

As armaduras serão em aço CA-50 e CA-60, armazenadas na obra sobre estrados, afastados do solo, não sendo permitido o uso de aço oxidado e com presença de óleos sobre sua superfície, bem como substituição de bitolas sem autorização do responsável técnico.

O preparo e lançamento do concreto deve atender o fck, e o fator água/cimento especificado em projeto, e o adensamento deve ser uniforme evitando a separação dos agregados.

Quaisquer dúvidas, referente as interpretações dos desenhos, especificações, normas e documentos técnicos relacionados a obra ou serviço deverá ser consultado o responsável técnico antes de qualquer procedimento que possa comprometer a segurança e bom andamento da obra.

09. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

A obra deverá estar concluída, limpa, livre de entulhos e com os aparelhos e instalações testadas e em funcionamento.

A empresa contratada deverá apresentar ART de execução antes dos inícios das obras.

Arroio do Meio, RS 12 de agosto de 2016

Sidnei Eckert
Prefeito Municipal

Aldir De Bona
Eng. Civil
CREA RS 183518