

**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento**

EMEF ANA NERI

PLUVIAL DO PÁTIO

MEMORIAL DESCRITIVO

01 - GENERALIDADES

O presente Memorial descreve os serviços para melhoramento do escoamento pluvial do pátio na E. M. E. F. Ana Neri, localizada no Bolaxa.

A drenagem pluvial será subterrânea e executada conforme indicado em Planta e respectivos detalhamentos, com condutos de 150mm PVC (marca Tigre ou Amanco). Deverão ser verificados previamente os níveis internos e externos, de forma a possibilitar o escoamento necessário (declividade ideal de 1% ou mínima de 0,5%), com destino junto à caixa pluvial existente em frente à escola.

Após verificados os níveis e as declividades necessárias, os tubos serão assentados, em todo seu comprimento, em uma camada de areia fina, com altura de 20 cm. A linha superior dos tubos ficará no mínimo a 25 cm do piso do pátio.

As caixas de passagem serão de alvenaria rebocada internamente, com dimensões aproximadas de 60 x 60 cm, e profundidade de 50 cm, com fundo em concreto. As caixas de passagem no pátio terão as duas primeiras fiadas de tijolos, do fundo, assentadas com juntas abertas de 10 cm para evitar o empoçamento, com brita 1 e 2 no entorno destas fiadas até a distância de 50 cm.

As tampas das caixas no pátio pavimentado serão em grelhas de ferro, executadas com quadro de prancheta de ferro preto de 1"x3/16" e travessas em cantoneiras "T" de 1"x3/16", afastadas entre si em 3 cm, galvanizadas depois de prontas. As tampas serão fixadas às suas molduras de cantoneiras "T" de 1 1/4"x3/16" por meio de 2 dobradiças galvanizadas de 3". Não poderá haver desnível entre as grelhas e o piso pavimentado.

O piso do pátio será refeito onde for afetado, no padrão existente.

Rio Grande, 05 de setembro de 2013.

Arq. Artur F. A. Colembergue

Prazo de execução: 30 dias corridos