



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
SETOR DE PROJETOS

MEMORIAL DESCRITIVO

DRENO DE CAPTAÇÃO PLUVIAL
U.S.F Vila Kennedy

GENERALIDADES:

A presente especificação tem como objetivo estabelecer os critérios de execução, materiais e serviços na execução de um dreno sub-superficial para captação e condução de águas pluviais no U.S.F da Vila Kennedy, localizado na Rua Pacheco Ximenes, S/Nº. O projeto deverá atender e respeitar todas as orientações e informações contidas neste Memorial e especificações do projeto.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Marcação e abertura das valas.

2. ESTRUTURA DRENO:

Após abertura das valas, deverá ser feita uma camada de concreto magro com traço 1:3:5 com aditivo impermeabilizante. As mesmas deverão ser executadas de maneira intercaladas, os panos de concreto serão executados em camadas de 1m e com inclinações das laterais conforme mostra o projeto (prancha 02). As juntas de união dos “panos” de concreto deverão ser secas, o “rejuntamento” entre as peças (panos de concreto) deverá ser feita com hidroasfalto, o mesmo produto deverá ser passado em 02 (duas) demãos em todo o perímetro de concreto (dreno). Após realizada a etapa da impermeabilização da superfície de concreto, deverá ser colocada uma camada de brita mesclada (02 e 03) em todo o perímetro com uma altura aproximada de 0,25m. Concluída mais essa etapa, deverá ser colocado sobre o sistema de captação (dreno) o aterro anteriormente retirado na abertura da vala.

3. ALVENARIA CAIXA DE AREIA:

Deverá ser executada uma caixa de areia (inspeção) com tijolos tipo 06 furos com dimensão indicada em projeto (1,00 x 1,00m), internamente deverá ser rebocada com aditivo impermeabilizante na massa. Ao fundo, será executada uma camada de concreto magro (com aditivo impermeabilizante) com espessura mínima de 5cm. Seu fechamento superior será com tampa de concreto. A caixa deverá ter



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
SETOR DE PROJETOS

aberturas circulares com tamanho-bitola para saída de canos de PVC Ø100mm (especificado em projeto).

4. CANOS PVC:

Conforme mostrado em projeto, deverá ser colocado canos de PVC Ø 100mm para a condução das águas pluviais até a Rua Pacheco Ximenes. Serão colocados 02 (duas) saídas de canos, esses deverão ser bem assentados sobre “colchões” de areia e possuir um caimento mínimo de 2%.

5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA:

Após a execução dos serviços finais da obra, a mesma deverá ser limpa, removidos todos os entulhos e restos da obra, revisando-se todas as instalações, a fim de verificar se tudo está em perfeito acabamento e funcionamento pelo responsável técnico da Prefeitura Municipal.

OBSERVAÇÕES:

- a) Todo o material a ser empregado deverá ser previamente aprovado e verificado as condições de aplicabilidade pelo responsável técnico da Prefeitura Municipal de Quaraí;*
- b) A obra deve ser entregue limpa, livre de entulhos, sem restos de materiais ou equipamentos da contratada*

Quaraí, Maio 2010.

Arq. Adriano Maciel Rodrigues
CREA/RS 128.403

João Carlos Vieira Gediél
Prefeito Municipal