



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ
Secretaria Municipal da Infraestrutura

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ
Objetivo: REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
Endereço: BAIRRO VILA NOVA, CAMAQUÃ/RS

1. Generalidades

Trata o presente memorial de descrever sucintamente os materiais e técnicas a serem utilizadas para execução de rede de drenagem urbana no Bairro Vila Nova. A rede tem como objetivo coletar as águas provenientes das precipitações pluviométricas.

2. Serviços Preliminares

Os serviços de assentamento dos tubos serão iniciados após locação e nivelamento das valas.

A rua será interrompida ao trânsito no trecho em obras com a devida sinalização, por inteira responsabilidade do contratado.

Os serviços de marcação de níveis e topografia serão fornecidos pela prefeitura municipal.

3. Movimento de Terra

Após a locação, deverá ser iniciada a retirada da pavimentação existente, que será devidamente empilhada para posterior utilização. A escavação que atingirá em média 2,5m, conforme perfil em projetos, será mecânica, com equipamento adequado e o material será depositado em local a ser determinado pela PM de Camaquã. Os trechos a serem escavados não poderão ser superiores a 20,00 m.

4. Assentamento dos Tubos de Concreto

Os tubos serão assentados sobre colchão de areia com o mínimo de 15cm de espessura, sendo que a cada 20un assentadas deverá ser feita a conferencia das cotas de nível. Após será executado o rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1x4.



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ
Secretaria Municipal da Infraestrutura

5. Reaterro das valas

O reaterro será executado com saibro em camadas com no máximo 30cm e compactado mecanicamente até a cota do pavimento menos 30cm, após será concluído com areia grossa que servirá para assentamento da pavimentação existente.

6. Caixas de Drenagem

Serão executadas em alvenaria de pedra de granito rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1x4, assentadas sobre uma laje de concreto armado com 10,0 cm de espessura seguindo o projeto anexo. As tampas serão em concreto armado e deverão seguir o projeto específico. As caixas terão a cota de fundo de no mínimo 10,00 cm abaixo da parte inferior do tubo para que seja possível a retenção e retirada de areia depositada.

7. Pavimentação

A pavimentação existente deverá ser retirada, limpa e empilhada junto a obra. A retirada será em uma largura máxima de 5,00m. Após o aterro devidamente compactado será feito o assentamento da pavimentação sobre colchão de areia com espessura máxima de 15,00 cm.

8. Limpeza e entrega

A limpeza ocorrerá após a conclusão de cada trecho, e depois de executados todos os serviços.

Camaquã, 07 de outubro de 2014.

GEOVANA MONTE SILVEIRA
ENG. CIVIL – CREA: 133364