

Memorial descritivo

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPICIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nome da Obra: Rede Água Simplificado na comunidade de Linha Dupla Data: jan-2018

1. GENERALIDADES:

Este memorial se refere ao projeto de construção de uma rede de água que atende a comunidade de Linha Dupla, interior de Almirante Tamandaré do Sul-RS.

Os serviços serão executados no interior, com a construção de rede adutora e parte de rede de distribuição e instalação de um reservatório, naquela comunidade.

A rede será abastecida por um poço tubular já perfurado e com o conjunto bomba instalada. A rede de distribuição do reservatório se ligará a rede de distribuição existente.

2. INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO

A instalação dos reservatórios se dará conforme orientação do fabricante e Normas vigentes, por profissional qualificado. O reservatório com capacidade para 10.000 litros será instalado sobre piso de concreto armado nivelado com blocos cerâmicos maciços a ser executado pelo município.

Junto ao reservatório deverá ser instalado clorador dosador automático em PVC e dosador de flúor de nível constante por gravidade.

3. ESCAVAÇÃO DAS VALAS

A escavação das valas será com feita com máquinas da Prefeitura Municipal.

As valas serão escavadas com o auxílio de retroescavadeira e terão uma profundidade mínima de 0,80 metros, e largura de 0,40 metros, com o fundo nivelado de modo a evitar colos e ressaltos.

4. INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

Serão utilizados tubos de PVC ponta e bolsa JE15.

As conexões serão do mesmo tipo e classe da tubulação.

O assentamento da tubulação deverá ser executado sempre sobre colchão de material isento de pedras e torrões, tipo argila vermelha pura, a fim evitar danos na tubulação como trincas e rachaduras, as quais futuramente poderão provocar o rompimento da canalização.

Valas de assentamento: serão abertas mecanicamente, na profundidade mínima de 80cm, com uso de retro-escavadeira em solos de 1º e 2º categoria e com uso de explosivos quando se tratar de rocha.

As extremidades dos tubos deverão ser limpas e lixadas com lisa fina N200 antes serem coladas com cola adesiva especifica para tubulação.

Antes do reaterro as tubulações deverão ser ligadas e testadas para evitar vazamentos.

5. REATERRO DAS VALAS

O reaterro das valas se dará com material extraído do local pela escavação das valas.

Após a instalação da tubulação, os mesmos serão envoltos em solo livre de pedras, apiloado manualmente, e após reaterro mecânico.

O reaterro deverá ser executado com argila vermelha seca e limpa, isenta de material orgânico, apiloado manualmente até uma altura de 20cm acima da geratriz do tubo. As camadas seguintes poderão ser executada com material oriundo da própria vala, compactadas a percussão a cada 20cm

Almirante Tamandaré do Sul – RS, Janeiro de 2018.

Kelvin Weber

Engº Civil – CREA RS 210053