



PREFEITURA DE CANDIOTA

Memorial Descritivo
Rede de abastecimento de água rua
Araci Martins da Silva
Dario Lassance



PREFEITURA DE CANDIOTA

INTRODUÇÃO

1. PROJETO

O objetivo do presente projeto visa a construção de rede de abastecimento de água, sendo: 795,00m de rede de Ø75mm, 65,00m de rede de Ø50mm e 64 ligações domiciliares totalizando 384,00m com tubo Ø25mm. A rede de abastecimento de água localizado na Rua Araci Martins da Silva no bairro Dario Lassance, Candiota, RS.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.

CAIXAS DE INSPEÇÃO- será executado três caixa de inspeção para colocação de registro de conforme localizado em planta baixa, no formato circular, material de pré-moldado de concreto armado com dimensões de D= 0,60m , e H= 1,00m, devidamente acabadas a entradas e saídas a tubulação, sendo que a tampa será de concreto armado de E= 0,10m. Após o assentamento da caixa de inspeção, conforme o detalhamento em planta será realizado o reaterro e apiloamento dos espaços externos da caixa entre a parede e o corte da terra.

ESCAVAÇÃO REDE PRINCIPAL: será aberta a vala pôr retroescavadeira com caçamba de largura máxima de 0,30m com profundidade contínua de 0,80 m, seguindo o trajeto especificado no projeto.

ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO REDE PRINCIPAL: A carga e transporte de tubulação necessária à execução das obras serão realizados com os cuidados necessários, evitando-se choques e rolamentos. O assentamento da tubulação deverá se proceder logo após a abertura da vala. Os tubos utilizados serão PVC, conforme especificado no orçamento, serão assentados envelopado em camada de areia média em torno de 0,15m.

REATERRO REDE PRINCIPAL: Será executado com uso de retroescavadeira com solo selecionado, ou seja, isento de pedras, pedaços de madeira, lixo, matéria orgânica ou qualquer outro material estranho. O material a ser utilizado no reaterro será o próprio solo proveniente das escavações, devidamente compactado e nivelado.

ESCAVAÇÕES NAS LIGAÇÕES DOMICILIARES: em cada ligação domiciliar será escavado um a vala de forma manual com a profundidade de 0,80 m na saída da rede principal e após 6,00m a vala fica ao nível do solo para colocação do cavalete, a largura pode variar entre 0,20m e 0,30m.

ASSENTAMENTO DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES: A carga e transporte de tubulação necessária à execução das obras serão realizados com os cuidados necessários, 2



PREFEITURA DE CANDIOTA

evitando-se choques e rolamentos. O assentamento da tubulação deverá se proceder logo após a abertura da vala. Os tubos utilizados serão PVC Soldável, conforme especificado no orçamento, a ligação serão feitas na rede principal com a utilização de colar tomada conforme especificado no orçamento. Serão assentados no fundo da vala devidamente nivelada e livre de qualquer tipo de material que possa danificar a tubulação

REATERRO LIGAÇÕES DOMICILIARES: Será executado de forma manual com solo selecionado, ou seja, isento de pedras, pedaços de madeira, lixo, matéria orgânica ou qualquer outro material estranho. O material a ser utilizado no reaterro será o próprio solo proveniente das escavações, devidamente compactado e nivelado.

LIGAÇÃO DA REDE PRINCIPAL: A rede principal de Ø75mm será interligada a rede de Ø200mm localizado no entroncamento da Avenida Luis Chirivino com a rua Araci Martins da silva com o uso dos acessórios descrito no orçamento, sendo que no final da rede de Ø75mm será interligado a uma rede existente de Ø50mm.

EXPURGO: No final da rede de Ø75mm após a redução para Ø50mm ainda dentro da caixa de inspeção será confeccionado um expurgo para fim de limpeza da rede em caso de manutenção.

CAVALETES: Em cada ligação domiciliar será instalado um cavalete completo sem hidrômetro conforme especificado no orçamento.

Candiota, 18 de dezembro 2019.

MARCELO VAZ LEAL
Engº Civil – CREA 85578-D