

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **ABERTURA DE VALAS PARA REDE DE ÁGUA**

O presente memorial descritivo visa a abertura de valas para implantação da nova tubulação da rede de água da CORSAN na Avenida Guarani, no Município de Cacique Doble - RS, a tubulação existente encontra-se em situação precária e localizada no meio das pistas de rolamento da Avenida, em função do recapeamento asfáltico que será executado em toda sua extensão se faz necessário a execução de nova rede de água localizadas nos passeios públicos nos dois lados da Avenida, para que a nova pavimentação não seja mais deteriorada por buracos e valas a cada reparo da precária tubulação existente.

O objetivo de executar a nova tubulação nos passeios, é que esta não sofrerá sobrecarga oriunda do tráfego de veículos, a manutenção da tubulação quando necessária ficará facilitada pois os canos estarão mais na superfície e livrará a pavimentação asfáltica de qualquer remendo proveniente de reparos da tubulação de água.

As valas serão abertas manualmente com largura de aproximadamente 30cm, e profundidade de 40cm, sendo que nas travessias das Ruas perpendiculares à Avenida Kaingang a profundidade deverá ser de 60cm. A abertura da vala consiste em remover ou recortar a pavimentação existente, que se apresenta parte em pedra e parte em concreto revestido com cerâmica. A remoção dessa pavimentação deverá ser feita cuidadosamente para que os danos sejam mínimos e proporcionem uma adequada recuperação após o reaterro.

O assentamento da rede será executados pelos técnicos da Corsan, deverá ser executado sobre um leito devidamente preparado para receber os tubos, ou seja, com terra fofa isenta de qualquer material que possa prejudicar a estrutura da tubulação.

O reaterro da vala deverá ser executado, em camadas sucessivas, devidamente compactadas, cuidando sempre para não danificar a tubulação, após a compactação será aplicada uma camada de brita nº 01 na espessura de 3cm sobre a argila compactada.

A recuperação das calçadas removidas para a abertura da vala será realizada imediatamente após o reaterro e a compactação, esta consistirá na recolocação das pedras removidas em seus respectivos lugares, nos locais onde o piso retirado apresentava base de concreto revestido com cerâmica, estes deverão ser refeitos com lastro de concreto magro na espessura de 5cm, com acabamento desempenado na sua superfície.

Na conclusão da obra e antes da entrega definitiva, será realizada limpeza geral em toda extensão da Avenida, recolhimento, guarda de sobras de materiais, varrimento e lavagem dos passeios se necessário.

Todos os serviços serão acompanhados pela fiscalização municipal, qualquer mudança que venha a ocorrer no andamento da obra, deverá ser comunicada previamente a fiscalização.

Cacique Doble, 07 de Novembro de 2016.

Adriana Schenatto  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA 91580-D