

MEMORIAL DESCRITIVO

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA MAURÍCIO CARDOSO - TRECHO ENTRE AS RUAS 15 DE NOVEMBRO E CAMPOS ELÍSEOS

1. INTRODUÇÃO

Este memorial descreverá todos os serviços necessários para o melhor atendimento de todas as vias e serviços orçados.

2. SERVIÇOS

2.1 Tubulação em concreto armado diâmetro 80cm

Será executada Tubulação em concreto armado em peças com diâmetro de 80 centímetros com 1,00 metro de comprimento, no trecho indicado em planta e conforme memorial de cálculo e dimensionamento que deverá ser fornecido pelo fabricante.

As peças deverão ser assentadas sob base de pó de pedra brita com esp=5cm e envelopadas com lona plástica. Deverá ser executado aterro compactado para cobrimento das peças, utilizando pó de brita compactado.

2.2 Reaterro e apiloamento com compactador mecânico

As valas que forem abertas serão novamente aterradas e compactadas adequadamente após a colocação dos tubos e bocas de lobo. Será utilizado para reaterro o mesmo material escavado se for isento de matéria orgânica e o pó de brita previsto.

As tubulações serão acondicionadas e envoltas em colchão de pó de brita com argila isenta de matéria orgânica com 10 cm no mínimo em todos os lados e assentados em base de pó de brita conforme orçamento compactada até ficar sólida. Nos locais onde for gramado, este deverá ser refeito. As tubulações enterradas de elétrica, telefônica e rede de lógica deverão ser envelopadas com concreto fck 10 Mpa, com no mínimo 10 cm de recobrimento em todos os lados.

Engº Civil Fabio Juliano Vanzin
CREA-RS 124689 - D



MEMORIAL DESCRITIVO

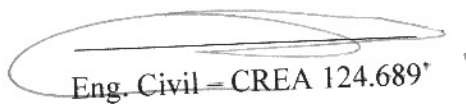
2.3 Caixa de passagem em alvenaria

As caixas de alvenaria serão com dimensões indicadas em projeto executadas com tijolos maciços assentados com argamassa 1:4 (cimento e areia média) sobre o lastro de concreto $F_{ck} = 15$ MPa com 8 cm de altura. As caixas serão perfeitamente revestidas, tendo na argamassa do reboco impermeabilizante tipo Sika 1 ou similar. A tampa da caixa será em concreto armado $F_{ck} = 15$ MPa de altura 7,0 cm com grelha em ferro reforçada conforme detalhamentos.

3. REPAVIMENTAÇÃO

Deverá ser realizada a recolocação de pavimentação da via nos locais onde foi removido o material para assentamento das peças da tubulação pluvial em concreto, compactando o material base no reaterro para assentamento das peças de calçamento.

Frederico Westphalen, 12 de janeiro de 2026.



Eng. Civil – CREA 124.689*

Fábio Juliano Vanzin

Engº Civil Fabio Juliano Vanzin
CREA-RS 124689 - D