



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Palmeira das Missões
Gabinete do Prefeito

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DAS MISSÕES
OBRA: CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
ENDEREÇO: RUA JORGE BARREIRO - PALMEIRA DAS MISSÕES - RS
ASSUNTO: "MEMORIAL DESCRITIVO "

O presente memorial tem por objetivo a descrição sucinta das obras de construção de uma canalização de águas pluviais junto a Rua Jorge Barreiro com emprego de tubos de concreto pré-moldado e galerias de concreto armado, considerando-se sempre o emprego de materiais e de mão de obra de boa qualidade.

1.0 PRELIMINARES:

1.1 Sinalização de Segurança:

Ficará a cargo e responsabilidade da empresa contratada, devido ao tráfego de veículos e pedestres, no local da obra, a colocação de placas de sinalizações, inclusive refletivas noturnas, bem como, garantir o acesso às residências através de passadiços se necessário.

1.2 Projeto e Normas:

Todos os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos respectivos projetos, e em casos omissos, serão obedecidas as normas da ABNT, adotando-se o critério mais rigoroso e seguro.

2.0 LOCAÇÃO DA OBRA:

As locações topográficas da obra deverão ser executadas através de equipamentos específicos, adequados para a perfeita determinação de alinhamento e níveis.

A empresa contratada deverá informar a fiscalização da obra, por escrito, antecipadamente, sobre quaisquer divergências ou mudanças relativas a locação da obra, que por ventura possa ocorrer.

3.0 ABERTURA DE VALAS:

Deverá ser feita de maneira que assegure a regularidade do seu fundo, compatível com o greide da galeria ou tubulação projetada e a manutenção da espessura prevista para o lastro inferior a tubulação. Durante a abertura da vala, deverão ser feitas todas as proteções necessárias para que não ocorram desmoronamentos das paredes laterais e se houver necessidade, as mesmas deverão ser escoradas. As dimensões das valas (altura e largura) a serem abertas, deverão ser de acordo com os cortes transversais em anexo.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Palmeira das Missões
Gabinete do Prefeito

4.0 BERÇO DE CASCALHO COMPACTADO OU PEDRA RACHÃO:

O fundo das valas deverão ser devidamente nivelados e compactados. Na parte da canalização onde haverá o emprego de galerias de concreto será colocada uma camada de 0,15 m de espessura cascalho compactado ou de pedra rachão antes da execução do lastro de concreto.

5.0 LASTRO DE CONCRETO:

Sobre o berço de cascalho compactado ou pedra rachão no caso das galerias de concreto e sobre o fundo da vala compactado no caso da rede em tubos de concreto, será executada uma camada de concreto magro (ciclópico), com 0,10m de altura, na extensão total da vala e com largura conforme plantas em anexo.

6.0 GALERIAS E TUBOS DE CONCRETO ARMADO:

Sobre o lastro de concreto magro serão assentes as galerias pré-moldadas e tubos de concreto, com equipamento apropriado para este tipo de atividade. O assentamento das galerias e tubos deverá ser feito de jusante a montante. As juntas serão rígidas, usando para isso, argamassa de cimento e areia. A canalização deverá ser devidamente alinhada entre os pontos onde ficarão os poços de visita e/ou caixas, com inclinação máxima de 9% entre os mesmos.

7.0 FIXAÇÃO DAS GALERIAS TUBOS DE CONCRETO:

As galerias e tubos deverão ser rejuntados nas emendas, em todo seu perímetro, com argamassa de cimento e areia traço 1:4.

8.0 CAIXAS SIFONADAS DE CAPTAÇÃO:

As paredes serão em alvenaria de tijolos maciços, largura 0,20 m, assentes com argamassa de cimento e areia, traço 1:2:8, revestidos internamente com a mesma argamassa, na espessura de 2 cm. A laje inferior deverá ser executada sobre camada de brita e concreto magro, devidamente regularizado. O tampo (laje superior) será em concreto armado, removível. Deverá ser executado no interior das caixas um sifão em concreto armado obedecendo as especificações do projeto.

9.0 REATERRO DAS VALAS:

A compactação da terra envolta das galerias deverá ser feita em camadas não superiores a 50 cm, garantindo-se assim, uma proteção total dos mesmos contra cargas externas. O reaterro deverá cobrir toda a extensão da canalização, sempre obedecendo a uma altura mínima de terra sob os tubos de 0,50 m.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Palmeira das Missões
Gabinete do Prefeito

10.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Após o reaterro das valas e a devida compactação total da rua, deverá ser executada a pavimentação nos padrões da existente no trecho, inclusive executando-se os meios fios e sarjetas de concreto que por ventura venham a ser danificados.

Palmeira das Missões, Novembro de 2015.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Palmeira das Missões
Gabinete do Prefeito