



PREFEITURA MUNICIPAL

São João da Boa Vista

Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO

LOCAL : - Loteamento Jardim Santa Edwirges.
Município: São João da Boa Vista - SP.

A obra de construção de galerias de águas pluviais a serem executadas, será construída da seguinte forma:

a) - DAS VALAS:

Para iniciar a abertura das valas, será necessário primeiramente, junto com a Prefeitura Municipal, definir no local das ruas o lado do leito carroçável que irá ser implantado a Rede de Galerias de Águas Pluviais em virtude das Redes de Água Potável e Esgotos Sanitários existente no local. Uma vez definido o lado, o pavimento deverá ser demarcado e cortado antes de iniciar a escavação.

As valas serão abertas com retro-escavadora hidráulica, onde terá sua profundidade mínima de acordo com as cotas do projeto e que os fundos das valas deverão ser compactados para melhor estabilização da rede. O aterro das valas sobre a tubulação deverá ser feito em camadas compactadas com equipamentos adequados de forma a atingir 100% do Proctor Normal, sendo que será exigido laudo laboratorial para comprovar esta característica. Deverá ser feito um controle rígido na compactação, corrigindo a umidade sempre que necessário; a camada de terra solta para ser compactada deverá ter espessura de no máximo 30 centímetros.

b) - DOS TUBOS DE CONCRETO:

De seção circular com ponta e bolsa, sendo os de Ø de 400 mm e 600 mm da classe PS1 – PB, os de Ø 800 mm da classe PA1 – PB, de acordo com as especificações da ABNT – NBR – 8890 e NBR 15.396.

c) - DO ASSENTAMENTO DOS TUBOS E FECHAMENTO DAS VALAS:

Deverão estar obedecendo as cotas dos greides existentes do local, onde que na união dos tubos deverá ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1 : 3. O fechamento das valas deverá ser com terra de boa qualidade em camadas compactadas com equipamentos adequados, que não apresentem detritos graúdos que venham danificar a rede, sendo o reaterro compactado até atingir um “grau de compactação” de no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos - Método Brasileiro, conforme MB-33/84 (NBR 7182).



PREFEITURA MUNICIPAL

São João da Boa Vista

Estado de São Paulo

d) - DO POÇO DE VISITA:

Em alvenaria de 01 tijolo, sobre lastro de 10 centímetros de concreto simples de boa resistência, totalmente revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1 : 3 . É do tipo tronco cônico com tampão de ferro fundido T - 137, conforme especificação do anexo 01.

e) - DA BOCA DE LOBO:

Em alvenaria de 01 tijolo, medindo no mínimo 1,00 metro por 0,70 metro de vão livre, com um lastro na base de 10 centímetros de concreto simples de boa resistência, totalmente revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1 : 3.

A boca de lobo irá avançar no leito carroçável somente a largura da sarjeta (0,30 metros), e o restante dos 0,70 metros irá no sentido do passeio, onde será feito uma laje de 05 centímetros de espessura com armadura (\emptyset de 3/8") mínima para passeio, móvel para fechar a caixa no passeio, conforme especificação do anexo 02.

f) - DA GRADE ARTICULÁVEL:

A grade será do tipo Articulável, confeccionada com aço CA – 50 de diâmetro de 1" espaçadas a cada 3 centímetros, num total de 6 barras, chumbada com concreto, conforme especificações do anexo 03.

g) – MURO DE ALA NO FINAL DA REDE:

Em virtude da situação do local, as águas pluviais serão lançadas no córrego São João que fica a jusante. No final dos trechos das tubulações, deverão ser executados os muros de ala (paredes, abas e base), para minimizar o escoamento das águas pluviais na saída da tubulação, evitando erosões futuras e deslocamentos dos tubos.

Este Muro de Ala será executado, contendo, uma plataforma de concreto ciclópico de espessura de 0,50 m e a parede e abas serão com a espessura de 0,20 m de concreto armado FCK 15 Mpa, conforme especificação do anexo 05.

h) DOS REPAROS DAS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTOS:

Como o Loteamento é muito antigo e as ruas que serão utilizadas para passagem da Rede de Galerias de Águas Pluviais, atualmente são servidas de todas as benfeitorias no solo, tais como: Guias e sarjetas, Rede de Água Potável, Rede de Esgotos Sanitários, pavimentação asfáltica. Na escavação para implantação da tubulação, bocas de lobo e poços de visita, podem ocorrer danos nas redes de Água Potável e Rede de Esgotos Sanitários existentes. Como estas duas benfeitorias são de responsabilidade da concessionária SABESP, a empresa vencedora desta obra deverá entrar em contato com os técnicos da concessionária através do setor de manutenção, para efetuar os reparos e ou autorizar a empresa que faça os reparos que houver na



PREFEITURA MUNICIPAL

São João da Boa Vista

Estado de São Paulo

construção da obra. Fica de responsabilidade de todo e qualquer custo que superar os valores já estimados na planilha orçamentária.

i) DA RECONSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NO FECHAMENTO DAS VALAS:

Na reconstituição do pavimento no local das valas que forem efetuadas para galerias de águas pluviais, após a compactação das mesmas, deverão obedecer as mesmas características abaixo descritas na estrutura do pavimento.

– ESTRUTURA DO PAVIMENTO DAS VALAS:

- a) – Deverá ter uma base com pedra britada tipo bica corrida contendo brita nº 03, 02, 01, 0 e 00 nas devidas proporções, com no mínimo de 10 centímetros de espessura compactada na umidade ótima.
- b) - Imprimação impermeabilizante betuminosa CM 30 na proporção de 1,0 Kg por metro quadrado.
- c) - Imprimação ligante betuminosa RR-1C na proporção de 1,0 Kg por metro quadrado.
- d) - Capa de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), conforme especificação da faixa “C” DER/SP. , com a espessura de 4,0 centímetros compactada.

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, 15 de Abril de 2.014.

Lucien Donizetti Silva
Engº Civil e Agrimensor
CREA – 0600942981 – SP.