



MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA RUA DONA ALICE JARDIM MARTINS — CENTRO, MUNICÍPIO DE TUIUTI-SP

SERVIÇOS PRELIMINARES

Instalação de Placa de Obra.

DRENAGEM

Parâmetros adotados para o cálculo da rede de galeria de águas fluviais.

Para o cálculo da rede de águas pluviais, foi considerada a topografia das ruas, sendo definido previamente o posicionamento das bocas de lobo, conforme declividade das ruas bem como o tipo de cruzamento das vias, destacamos os pontos baixos, como pontos críticos do sistema.

Em seguida, foi determinado o traçado da rede de galerias determinando os trechos a serem implantados.

Boca de Lobo:

As bocas de lobo a serem implantadas serão do tipo simples, conforme dimensionamento demonstrado em projeto.

O diâmetro mínimo da tubulação que interliga a boca de lobo até o Poço de Visita será de 60 cm com declividade mínima de 1%.

A construção das bocas de lobos, deverá levar em consideração os projetos predefinidos seguindo as orientações técnicas e as normas vigentes.

Poço de Visita:

O poço de visita receberá as águas das bocas de lobo, interligadas com tubos de concreto armado de diâmetro 60cm, que encaminharão as águas para a destinação final. Os poços terão tampão em ferro fundido para seu fechamento superior com acabamento no mesmo nível do pavimento. Os poços de visitas terão sua alvenaria executada em tijolos com laje de concreto armado e tampa de ferro fundido.



Tubulações:

A tubulação adotada para a execução das obras será de concreto armado pré-moldado, classe CA01 com comprimento mínimo de 1,00 m/unidade, com os diâmetros internos especificados em projeto.

A tubulação deverá trazer em caracteres bem legíveis a marca, a data de fabricação e a classe a que pertencem.

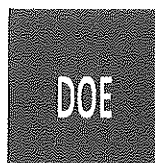
As tubulações de diâmetro de 60cm utilizadas para ligações das bocas de lobo, serão de concreto pré-moldado, com comprimento mínimo de 1,00m.

Os tubos deverão ser retos, sem trincas e nem fraturas nas bocas, apresentar superfície interna e externa suficientemente lisa e dar som claro de percutido com martelo leve. Não será permitida nenhuma pintura que oculte defeitos eventualmente existentes nos tubos. A limpeza das tubulações existentes deverá ser executada com a retirada de detritos e lavagem do interior dos tubos.

GUIA E SARJETA EXTRUSADA:

Fornecimento de equipamento, ferramentas e mão de obras necessária para a execução das guias e sarjetas extrusadas "in loco", compreendendo os seguintes serviços:

- A) Piqueteamento com intervalo de 5,00 m, em trechos retos, e de 1,00m no máximo, para trechos com raio de curvatura de no mínimo 3,00 m; fixação de linha de náilon nos piquetes, conforme instruções do fabricante da máquina extrusora e as cotas dos perfis a serem executados;
- B) Execução do perfil solicitado de forma contínua, por meio de máquina extrusora;
- C) Execução de juntas de dilatação por meio de corte superficial, com mais ou menos 1 cm de profundidade, sobre as faces aparentes do perfil de concreto, em intervalos de 3 a 4m; na parte de trás da junta escavar buraco com a colher de pedreiro.
- D) Após a execução das juntas de dilatação, deverá ser executado acabamento com argamassa de cimento e areia por meio de formas de acabamento, conforme o perfil desejado.
- E) Para a execução dos serviços, deverá ser fornecido argamassa de acabamento, a mobilização de equipe e equipamentos adequados.
- F) Deverá ser fornecido concreto apropriado para a execução do perfil por meio de máquina extrusora, e o fornecimento de materiais e mão de obras necessários para a execução de preparo de base e/ou subprodutos florestais utilizados deverão atender aos procedimentos de controle estabelecidos nos Decretos Estaduais 49.673/2005 e 49.674/2005.



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Os serviços de pavimentação asfáltica, compreendem os serviços de:

Abertura de caixa de 40cm.

Regularização e compactação de subleito mínimo 95% PN;

Base de brita graduada, com espessura de 18 cm compactada;

Imprimação impermeabilizante

Revestimento em CBUQ e=3 cm.

A contratada deverá fornecer relatório de controle tecnológico com ART de responsável técnico pelo controle para todas as etapas.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Deverão ser seguidas todas as normas e especificações da ABNT.

Todos os materiais a serem empregados, deverão ser de primeira qualidade, atendendo às normas técnicas e especificações da ABNT.

A execução dos serviços e o fornecimento de materiais deverão seguir os critérios de medição e remuneração das COPS.

Qualquer dúvida quanto a utilização e/ou aplicação dos serviços/materiais, quando da execução, deverá ser esclarecida com a fiscalização.

Tuiuti, 12 de novembro de 2021.

Eng. Humberto Reis Fonseca Jr.

Chefe do Departamento de Obras e Engenharia

Rua Zeferino de Lima, nº 117, Centro; CEP 12930-000, TUIUTI/SP - Fone (11) 40156212/6216

E-mail: obras02@tuiuti.sp.gov.br