



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Caiçara do Norte

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL NO MUNICÍPIO DE CAIÇARA DO NORTE/RN



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Caiçara do Norte

GENERALIDADES

– Genaralidades Sobre Serviços, Material e Mão-de-Obra

A mão-de-obra deverá ser de boa qualidade e os serviços executados deverão seguir estas especificações. Ficará a critério da fiscalização, impugnar qualquer serviço ou parte dele, caso não se tenha obedecido rigorosamente a estas normas.

Todo e qualquer material deverá ser submetido à aprovação da fiscalização e, se refutado, deverá ser removido do canteiro de obras, dentro do prazo estipulado no Livro de Ocorrências. Os materiais aplicados e os serviços desenvolvidos deverão estar de acordo com as normas da ABNT.

- Procedência de Dados

Em caso de divergência entre cota do desenho e sua dimensão, medida em escala, prevalecerá sempre a primeira. Todos os serviços e materiais que constarem dos desenhos e não forem mencionados nestas especificações, bem como os que não contarem dos desenhos, e sim das especificações, serão interpretados como fazendo parte do projeto.

– Taxas Emolumentos

Correrão por conta do empreiteiro todas as despesas relativas às instalações provisórias à execução de serviços, ferramentas, andaimes, cercas, ligações provisórias de água, esgoto, energia elétrica, registro no CREA, prefeitura, impostos e seguros.

A empreiteira deverá cumprir a legislação em vigor sobre Segurança e Medicina do Trabalho.

1 – DADOS GERAIS

Rua São Pedro, S/N, Centro – Caiçara do Norte/RN – CEP: 59592-000 – CNPJ: 01.612.375/0001-75
E-mail: pmcaicaradonorte@hotmail.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Caiçara do Norte

Obra – Rede de drenagem pluvial

Local – Caiçara do Norte/RN

Resp. Técnico – Engº. Pedro Paulo Pessoa Moreno CREA/RN – 2100019848

Descrição geral – execução de caixas de inspeção e rede de drenagem pluvial com assentamento de tubos de concreto.

2 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 – SERVIÇOS INICIAIS

Inicialmente deverá ser proceder á remoção de entulhos e demais materiais que possam vir a prejudicar o andamento das obras. Após deverá se realizar a locação do eixo da tubulação, para iniciar os serviços de escavação.

2.2 – MOVIMENTO DE TERRA

Nos locais onde se localizarão as tubulações, deverá ser realizada a retirada de pavimentação em paralelo e asfáltica seguido de escavação e remoção mecânica do solo, nas dimensões que possibilitem um recobrimento mínimo de 60 cm sob e sobre os tubos de concreto e um afastamento lateral de 20 cm. O reaterro será executado com material oriundo da própria escavação, na umidade ótima e com camadas de 20 cm de espessura máxima.

2.3 – TUBULAÇÃO DE CONCRETO

A tubulação será de seção circular, formada por tubos em concreto pré-moldado, de qualidade, sem imperfeições, com diâmetro interno de 60 cm e com resistência mecânica suficiente para suportar o trânsito de veículos. Os tubos de concreto deverão atender as especificações da NBR 8890/2008. Serão do tipo simples, sem armadura, com classe de resistência PS2, tendo resistência mínima de 24 KN/m.

Os tubos serão do tipo macho e fêmea. O assentamento das tubulações deverá seguir concomitante a abertura das valas, e deverá ser executado no sentido de jusante para montante com a bolsa voltada para montante.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Caiçara do Norte

Antes do assentamento os tubos deverão ser totalmente limpos e verificar a sua regularidade, principalmente antes da execução da junta, a qual deverá ser também verificada se a ponta está perfeitamente centrada em relação à bolsa. A fim de evitar a possibilidade de movimentação dos tubos por pressões hídricas, estes deverão ser assentados sobre um leito de areia fofa, com espessura de 15 cm

Atenção especial deverá ser dado ao encaixe dos tubos, que deve ser realizado de forma a manter a continuidade da rede de drenagem, com relação ao alinhamento, as cotas e a declividade da tubulação. As emendas dos tubos deverão ser rejuntadas internamente com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3.

O deságue final da rede de drenagem será realizado em um reservatório em alvenaria de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de parede e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, com uma camada de brita de 15cm em sua base.

Ao longo do trecho da execução da drenagem, será retirado o pavimento asfáltico e o pavimento em paralelo já existente para que em seguida, seja executada a escavação de valas conforme projeto de drenagem, sendo feito a recomposição do pavimento em paralelo com aproveitamento do material, como também, uma nova camada de asfalto

2.4 – POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL

Será em concreto estrutural, dimensões internas de 90x150x80cm (largxcompxalt), para rede de 600 mm, com dimensões de acordo com o projeto específico.

3 – DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os materiais e técnicas a serem empregados na obra serão de primeira qualidade e dentro das normas da ABNT, obedecendo às determinações do responsável técnico da obra.

Caiçara do Norte/RN, Agosto de 2018.