



## MEMORIAL DESCRITIVO MEIO FIO E REDE DRENAGEM

**LOCAL:** Trecho de diversas ruas

**BAIRRO:** vários bairros

**MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA- MT**

Estas especificações têm por objetivo complementar o projeto técnico de engenharia, para obra MEIO FIO, E DRENAGEM a ser executado pela secretaria de obras do município, em Ruas do Município de SÃO PEDRO DA CIPA – MT, totalizando 5160 M DE MEIO-FIO E 185M DE REDE DE DRENAGEM.

1. FINALIDADE: Construção de rede de galerias de águas pluviais e meios-fios
2. LOCAÇÃO DA OBRA: A locação da obra será in-loco nos pontos de implantação.
3. FORNECIMENTO DE TUBOS: As galerias serão de seção circular constituídas por tubos de concreto armado ( $f_{ck} > 20$  MPa) com diâmetros de 100cm, conforme especificações da NBR – 8890/2003 – (Tubo de Concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários), e correlatas. Os tubos devem ser do tipo ponta e bolsa.
4. ASSENTAMENTO DOS TUBOS: O assentamento das tubulações deverá ser executado no sentido de jusante para montante com a bolsa voltada para montante. Antes do assentamento os tubos deverão ser totalmente limpos e verificados quanto 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. Caso o nível do lençol freático esteja acima da geratriz inferior do tubo, este deverá ser assente sobre areia e pedrisco, até a metade da altura do tubo. A geratriz inferior da tubulação deve ficar perfeitamente alinhada, tanto em greide como em planta. As bolsas serão rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Deverão ser tomados cuidados especiais com o alinhamento, cotas e declividades, antes do reaterro das valas.
5. BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS DE VISITA. Suas paredes serão constituídas de tijolos maciços (ou blocos de concreto) assentados com argamassa mista no traço 1: 2: 8 (cimento, cal hidratada e areia) e revestidas internamente com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia) na espessura de 2,5cm. Os fundos das caixas serão constituídos de uma laje de concreto apilado no traço 1: 2: 4 (cimento, areia e brita). As tampas devem ser de concreto armado com malha de aço para resistir aos esforços de utilização ou de ferro fundido conforme o dispositivo. Estes dispositivos (bocas de lobo, caixas de passagem, e poços de visita) deverão ser executadas em conformidade com o detalhamento existente no ALBUM DE



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA**  
**ADMINISTRAÇÃO 2017 A 2020**



PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM do Departamento Nacional de Infra-estrutura de Transportes (DNIT).

6. MEIOS-FIOS PRÉ-MOLDADOS E SARJETAS MOLDADAS “IN LOCO” Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o projeto básico. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização da Fiscalização. Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica. Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas. Para garantir maior resistência dos meios-fios a impactos laterais, quando estes não forem contidos por canteiros ou passeios, serão aplicadas escoras de concreto magro, espaçadas de 2.0m constituídos de cubos de 25cm de aresta.

Em qualquer caso, o processo eventualmente utilizado será adaptado às particularidades de cada obra e submetido à aprovação da Fiscalização.

7. ASSENTAMENTO DOS MEIO-FIOS PRÉ-MOLDADOS Este processo envolverá as seguintes etapas construtivas:

- Escavação obedecendo aos alinhamentos e dimensões indicadas no projeto;
- Regularização e execução de base de apoio dos meio-fios;
- Assentamento das peças pré-moldadas de concreto de acordo com os níveis locais.
- Execução das sarjetas moldadas “in loco” com concreto na largura indicada em planilha.

Após o assentamento das guias de concreto pré-moldado e a cura do concreto da sarjeta deverá ser procedida a pintura destes dispositivos com cal hidratada

8. LIMPEZA DA OBRA A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos originados da sua execução. A obra será recebida pelo órgão fiscalizador podendo o mesmo desaproveitar e solicitar exigências não cumpridas nos projetos ou neste memorial.

SÃO PEDRO DACIPA 02 DE MAIO DE 2018