MEMORIAL DESCRITIVO

FINALIDADE: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: RUA MANOEL CARDOSO NAVES E RUA IZAQUE FIZICO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAI DE MINAS - MG

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2026.

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Projetos executivos e placa de identificação da obra de acordo com normas da Prefeitura, do CREA e dos órgãos concedente do recurso, locação da obra de rede pluvial e rede de esgoto obedecendo a declividade dentro de normas técnicas e obedecendo as normas dos órgãos responsáveis pelo setor. Serão executadas escavações mecânicas de vala, sendo que o fundo da vala deverá estar com as declividades de projeto, ou seja, mínimo de 1,5% e máximo de 5,0%; A escavação manual de vala será executada nos trechos onde devera proteger alguma rede de distribuição de água ou rede de esgoto e em lugares onde não é possível acesso de maquina para escavação mecânica, escavação mecânica no fundo da vala para nivelamento e regularização; fazer aterro e compactação/apiloamento de 20 cm com material importado

2- REDES

Tubos assentados de acordo com o projeto e as normas vigentes, a rede pluvial de diâmetros de 600 mm e 400 mm serão construídos com tubo de concreto tipo ponta e bolsa, classe CA1 após nivelamento e apiloamento do fundo da vala. O rejuntamento dos tubos será em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, que deverá garantir uma perfeita vedação entre a ponta e a bolsa dos tubos em todo o seu perímetro. Para o lançamento do tubo na vala deverá ser utilizado equipamento adequado para tal finalidade e será reaterrado com material apropriado em camadas de 20 cm, com grau de compactação mínima de 98%

do proctor normal. Para o aterro no terço inicial do diâmetro deverá ser tomada medida adicional no sentido de se evitar o engaiolamento.

3 – BOCAS DE LOBO E CAIXA DE PASSAGENS

Caixa de passagem com PV em concreto armado conforme o projeto. Pela sua dimensão a caixa deverá conceber uma fundação com quatro brocas no diâmetro de 0,20m e comprimento de 2,0m. A compactação da parte externa da caixa deverá ser executada com compactadores tipo sapo ao longo de todo o perímetro da caixa e em toda sua altura, com material apropriado. Dentro da caixa deverá ser executada uma escada chumbada na parede da caixa bem como no fuste no sentido de possibilitar a descida de funcionários para limpeza ou manutenção do sistema de drenagem pluvial, a altura dos fustes será o suficiente para ocorrer o arremate com o pavimento, considerando, para isto, as dimensões inerentes ao anel e o tampão de ferro fundido de # 60 cm. As bocas de lobo, sejam simples ou duplas, deverão ser construídas conforme projeto. O fundo será em concreto com resistência mínima de 15 Mpa, na espessura mínima de 0,10m. As paredes serão em tijolo maciço de uma vez ou bloco de concreto, assentado em argamassa de cimento e areia no traço de 1:3, mesmo traço a ser usado no reboco da parte interna da caixa. A grelha deverá ser arrematada na parte superior da caixa, observado o desnível para o pavimento acabado, sendo chumbada em uma estrutura de concreto armado para que haja uma perfeita solidarização. Também deverá ser observado o arremate com a guia da rua (meio-fio), para um perfeito acabamento. A parte externa da caixa deverá receber uma compactação com material adequado e com controle, usando-se compactadores apropriados.

4-ACESSÓRIOS

As conexões, vedadores e tampões de ferro fundido, serão de boa qualidade, com inspeção in loco do departamento de engenharia e serão assentadas/moldadas dentro dos critérios de normas técnicas e ABNT.

5 -PAVIMENTAÇÃO

Remoção do pavimento na largura de 2,00 metros, fazer o bota fora dos entulhos com DMT de 5 km, local indicado pela prefeitura, após a execução dos serviços de rede pluvial, reaterro e compactação, deverá fazer uma regularização do leito da rodovia com compactação e base de cascalho e recomposição do pavimento. Será executada uma regularização e compactação de subleito, raspagem no terreno, com abertura de caixa de 0,15m, em toda a área a ser pavimentada, com escavação, carga e transporte de material (bota-fora); com preenchimento de material estabilizado granulometricamente, compactado e selado (com rolo tandem), de acordo com o projeto. Será exigido o controle de compactação . 100% do Proctor Normal, dentro das normas aplicáveis ao caso. Será executada a imprimação com CM-30 a base de 1 l/m2 Será executada com CBUQ Concreto Betuminoso Usinado Quente, com espessura de 3,0cm, rolada e selada mecanicamente de acordo com o projeto e especificações técnicas da ABNT.

Observação: As etapas descritas deverão ser executadas segundo as normas e padrões da ABNT.

IRAI DE MINAS – MG, 01 DE SETEMBRO DE 2026.

RIBAMAR ALVES
LEAL:47650613615

Assinado de forma digital por
RIBAMAR ALVES LEAL:47650613615
Dados: 2026.09.02 12:30:05 -03'00'