



**SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO - RS**

MEMORIAL DESCRITIVO

IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA

**AGUDO – RS
2024**





MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por objetivo descrever as atividades necessárias à implantação de pavimentação, execução de bocas de lobo e sinalização, na Rua Arno Caye, no trecho compreendido entre a Avenida Tiradentes e a Avenida Concórdia numa extensão total de pavimentação de 136,00m.

1. Disposições Gerais

A implantação da obra em questão será executada sobre um trecho de via já existente de leito natural, nessa via já são encontradas infraestruturas instaladas como:

- Rede de abastecimento de água;
- Rede de distribuição de energia elétrica localizada nas laterais da via;
- Tubulação de água pluvial.

No trecho de implantação, o esgoto sanitário, esse recebe tratamento individual em cada lote com a solução do conjunto fossa, filtro e sumidouro.

2. Serviços Iniciais

A locação do alinhamento será feita pela SIOST (Secretaria de Infraestrutura, Obras, Serviços e Trânsito), através de sua equipe de Engenharia.

O serviço de terraplanagem será executado pela empresa executora, preposto ao início das obras, utilizando maquinário adequado.

3. Pavimentação

Posteriormente depois de regularizado o leito, pela empresa contratada, será executado a compactação com maquinário adequado (rolo compactador), com responsabilidade da empresa contratada. Sobre a pista compactada, será colocado um lastro de pó de brita com espessura mínima de 10cm, conforme o detalhamento em projeto anexo.

A pavimentação da pista de rolamento será executada em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. A largura total da pista de rolamento será de 18,00m, conforme especificado em projeto anexo. No fim dos





trechos pavimentados, quando haver interface com rua em leito natural, o pavimento será envolto por meio-fio rebaixado ao nível do pavimento.

Antes da entrega da pavimentação para o trânsito, a pista deverá sofrer o apiloamento dos blocos por meio mecânico através de rolo compactador com rolo liso com peso mínimo do equipamento de 8,8 toneladas e, após isso, será feita a pintura das faixas de pedestres com tinta acrílica.

4. Meio-Fios e sinalização.

As guias de meio-fio serão de concreto pré-moldado, nas dimensões de 100x15x13x30cm, assentadas conforme normas técnicas aplicáveis. Onde houver rebaixamento de cordão, entrada de garagens e rampas de acessibilidade para portadores de necessidades especiais e idosos, serão utilizados cordões de concreto, no nível do pavimento, rejuntados com argamassa de areia e cimento. Nos cruzamentos onde o cordão é arredondado, serão utilizadas curvas de concreto, com raio adequado.

As rua do trecho a ser pavimentado da Rua Arno Caye receberão placas de sinalização com a indicação de “PARE” e placas de identificação de rua, conforme legislação e projeto.

5. Microdrenagem Urbana

Inicialmente as águas provenientes das chuvas, serão conduzidas pelas calhas viárias até as bocas de lobos, as quais, através de tubulações de concreto, conduziram as águas até o curso natural.

Serão executadas (6) seis bocas de lobo, conforme detalhe anexo ao projeto, interligadas por de tubos de concreto simples já existentes no local. A caixa coletora de águas pluviais, será executada em tijolos maciços, com paredes duplas na espessura de 22 cm, rebocada internamente, com fundo de concreto armado na espessura de 0,12m. Nos pontos de captação de águas de superfície as caixas receberão uma grelha de 1,15x1,05m em ferro 5/8”, com espaçamento de 3 centímetros entre ferros, estes no sentido transversal a rua. As águas serão lançadas até os locais indicados em projeto.



6. Disposições Finais

A obra será fiscalizada pela SIOST, através de sua equipe de engenharia e outros órgãos envolvidos no projeto.

Todos os serviços relacionados à execução dos serviços são de responsabilidade da empresa contratada.

Agudo, 31 de janeiro de 2024

Peter Jessé Dalla Corte
Engenheiro Civil CREA RS232141
Secretaria de Infraestrutura, Obras, Serviços e Trânsito

