

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Ampliação de drenagem pluvial na Rua Oscar A. Hoerlle, Bairro Novo Leste.

MUNICÍPIO: IJUÍ/RS

O presente memorial tem por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e o emprego dos materiais que compõem a obra de drenagem pluvial, abrangendo intervenções nas ruas Oscar A. Hoerlle e Júlio Lopes, no Município de Ijuí/RS. A intervenção tem como objetivo garantir o escoamento adequado das águas pluviais, prevenindo alagamentos, erosões e danos à pavimentação existente.

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

As intervenções serão realizadas nos seguintes pontos:

- Rua Oscar A. Hoerlle, trecho entre a Rua Júlio Lopes e a Rua Sílvio E. Manica.
- Rua Júlio Lopes, conforme pontos indicados no projeto.

ESCOPO DA OBRA

A obra contemplará:

- Reconstrução de quatro (4) bocas de lobo existentes, com dimensões internas aproximadas de 1,30 m × 1,00 m × 1,20 m, incluindo fundo, paredes e tampas, conforme projeto;
- Construção de uma nova boca de lobo na Rua Júlio Lopes, conforme localização indicada em planta;
- Tubulação nova em tubos de concreto com diâmetro nominal de 600 mm, nos locais indicados em planta, visando aumentar a capacidade de vazão do sistema de drenagem pluvial;
- Execução de reperfilamento da via, abrangendo faixa de 1,00 m, com remoção de material excedente e ajuste da inclinação do terreno para direcionamento adequado das águas pluviais;
- Limpeza manual da borda da pista, em faixa de 1,00 m, utilizando ferramentas manuais;
- Limpeza e verificação final das condições de descarga da rede pluvial.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Locação e sinalização

A contratada será responsável pela mobilização, instalação de equipamentos e sinalização adequada para segurança de pedestres e veículos durante a execução da obra.

Escavação e preparação da vala

A escavação será realizada com escavadeira hidráulica, conforme dimensões de projeto. O fundo da vala receberá lastro de brita nº 01 (5 cm), devidamente nivelado e compactado.

As tubulações serão de concreto armado (classe PA-1 PB), com diâmetro de 600 mm na ligação da boca de lobo nova e nos demais trechos especificados no projeto, estes deverão ter encaixe do tipo macho e fêmea, com rejunte feito por meio de argamassa de cimento e areia traço 1:3.

A declividade deverá seguir o perfil natural do leito da via, exceto nos trechos em que houver inclinação menor do que 0,5%, nos quais deverá ser aumentada a profundidade da vala de forma a assegurar que após o assentamento do tubo a declividade seja de pelo menos 0,5%.

Reaterro / Compactação

O reaterro e compactação final será feita com rolo compactador até atingir a consistência necessária para a base da pavimentação. O reperfilamento do calçamento será realizado na faixa onde foi aberta a vala, contemplando o reassentamento dos paralelepípedos com reaproveitamento das peças retiradas, garantindo o alinhamento e nivelamento adequados da superfície. Após o reposicionamento das pedras, será efetuado o rejuntamento com pó de pedra, assegurando a fixação e a estabilidade do pavimento, de forma a restabelecer as condições originais de tráfego e a durabilidade do calçamento.

No trecho da vala executado sobre pavimento asfáltico, após a conclusão dos serviços de drenagem e a compactação das camadas de base, será realizada a recomposição do revestimento utilizando C.B.U.Q. O material será aplicado de forma a preencher completamente o corte, garantindo o nivelamento com o pavimento existente e promovendo a adequada vedação da superfície.

Bocas de lobo

As bocas de lobo reconstruídas e a nova boca de lobo a ser executada em alvenaria de tijolos maciços com dimensões internas de 1,30x1,0x1,20 m, assentados com argamassa traço 1:3 e revestida internamente com chapisco e reboco traço 1:4, com o fundo de concreto no traço 1:3:3 com 10 cm de espessura.

Reperfilamento e limpeza da via

Será executado reperfilamento da via numa faixa de 1,00 m em cada lado da pista, na rua Oscar Hoerlle esquina com a rua Hugo Steinke, com remoção de material excedente e ajuste do caimento superficial, garantindo escoamento da água.

A borda da pista será limpa manualmente, numa faixa de 1,00 m, ao longo de toda a rua Oscar Hoerlle, utilizando enxada.

Limpeza da descarga final

Será realizada limpeza e verificação da descarga final da rede pluvial, garantindo pleno funcionamento do sistema.

Prazo de Execução: Conforme cronograma

Garantia da obra: 5 anos

Ijuí/RS, 22 de dezembro de 2025.

Leonardo Rocha Andrzejski
Engenheiro Civil
CREA RS237916