

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Reparo e 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:

- Construção de nova boca de lobo na Rua Júlio Lopes, interligada a caixa existente por tubulação de concreto armado, diâmetro 300 mm.
- Limpeza e desobstrução das caixas existentes BL1 e BL2, atualmente com acúmulo de sedimentos e parcialmente soterradas.
- Escavação da tubulação existente até o ponto assoreado (indicado em projeto), remoção de sedimentos e inspeção do estado das tubulações.
- Substituição de trechos de tubulação danificados, quando necessário, com assentamento sobre lastro de brita nº 01 (5 cm de espessura).
- Execução de reperfilamento da via, abrangendo faixa de 1,00 m em cada lado da pista, com remoção de material excedente e ajuste da inclinação do terreno para direcionamento das águas pluviais.
- Limpeza manual da borda da pista, faixa de 1,00 m em toda a extensão da rua, utilizando enxada.
- 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 300 mm na

ligação da boca de lobo nova e 300 mm nos demais trechos especificados no projeto.

Limpeza e desobstrução

As caixas BL1 e BL2 serão totalmente limpas, removendo sedimentos e detritos acumulados.

Será feita a limpeza do trecho assoreado da rede, com retirada de sedimentos e inspeção visual para avaliação de danos estruturais.

Substituição de tubulação (se necessária)

Quando constatados danos ou obstruções não recuperáveis, os trechos serão substituídos por tubulação de concreto armado (classe PA-1 PB), assentada sobre lastro de brita nº 01 (5 cm).

Reaterro / Compactação

O reaterro e compactação das valas será realizado em camadas, uma camada de brita nº 02 até 15 cm acima da tubulação, e finalmente uma camada de rachão/macadame (40 cm). A compactação final será feita com rolo compactador até atingir a consistência necessária para a base da pavimentação. O solo escavado não será reutilizado para evitar recalques. 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 massa asfáltica fria. 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.

Boca de lobo nova

A nova boca de lobo terá fundo em concreto, paredes em alvenaria de tijolos maciços rebocados internamente e tampa em concreto armado.

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.

Drenagem Rua Oscar A. Hoerlle

3.

Prazo de Execução: Conforme cronograma
Garantia da obra: 5 anos

Ijuí/RS, 14 agosto de 2025.

Leonardo Rocha Andrzejski
Engenheiro Civil
CREA RS237916