



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM**

MEMORIAL DESCRITIVO

GENERALIDADES:

O presente memorial tem por objetivo descrever os materiais e serviços a serem utilizados na construção de Redes de Microdrenagem Pluvial e bocas de lobo na zona urbana e bueiros na zona rural, no âmbito do Programa Drenagem RS, no Município de Alecrim/RS.

1 - SERVIÇOS INICIAIS:

1.1 – PLACA DA OBRA

A Placa da obra será no padrão próprio do Estado do RS, para obras dessa natureza, nas dimensões de 2x2 metros em chapa metálica e pontaletes em madeira e afixada em local visível.

2 – MICRODRENAGEM – ZONA URBANA

2.1 - BOCAS DE LOBO:

Nas redes do perímetro urbano, as bocas de lobo serão em alvenaria de tijolos maciços, nas dimensões internas de 0,6x1,0x1,20 metros, com fundo em concreto e tampa em concreto armado. Os locais estão indicados em projeto próprio e serão instaladas alinhadas com os meios fios ou onde não houver meios fios, serão locadas por técnico do município. Devem possuir inclinação no piso para evitar o acúmulo de água.

2.2- TUBULAÇÕES DE MICRODRENAGEM PLUVIAL – ZONA URBANA:

As redes de drenagem serão instaladas em vários trechos de Ruas da zona urbana, distribuídos em diversos locais conforme projeto próprio seguindo as NBR's 8890 e 9793. A canalização será em tubos de concreto PS1, tipo macho/fêmea ou ponta e bolsa, nos diâmetros indicados em projeto, assentados em profundidade conforme o diâmetro de tal forma que tenha recobrimento mínimo de 60 cm, com declividade mínima de 2%, rejuntados e cobertos com aterro compactado em camadas de 20 cm.

O assentamento deve ser da jusante a montante e sobre camada de argila limpa e compactada, isenta de pedras ou galhos e declividade constante (sem a formação de desníveis que possam empoeçar água).



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ALECRIM**

3 – MICRODRENAGEM - ZONA RURAL

Na Zona Rural do Município, serão executados bueiros para traspor as águas pluviais em passagens molhadas de um lado da pista a outro do leito. Os tubos serão em concreto DN 300, 400, 500, 600, 800 mm e 1000mm. Os tubos até DN 500 mm serão classe PS1. DN 600 a 1000 mm deverão ser classe PA1.

Os pontos onde serão construídos os bueiros estão especificados em planta de localização própria, que contém o diâmetro dos tubos e coordenadas. Os bueiros novos terão 7 (sete) metros de largura. Alguns bueiros existentes serão ampliados acrescentando tubos em uma ou ambas as pontas, proporcionando largura maior no leito.

Os tubos devem ser assentados de jusante á montante, sobre camada de terra isenta de pedras ou outros e com declividade mínima de 2%.

O reaterro será com o mesmo material escavado e compactado mecanicamente em camadas inferiores a 25 cm.

4 – REPAVIMENTAÇÃO

Na Zona urbana, nos locais onde será escavado o leito pavimentado com pedras irregulares (calçamento) para assentamento da rede, será executada a reconstrução do pavimento com rejuntamento em pó de brita.

Alecrim/RS, Outubro de 2025.

Elton Luis Cagliari
Engº Civil – CREA/RS 102.506
RT Prefeitura de Alecrim/RS