

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: Rede de água (substituição e distribuição)

Local: Linha Bom Princípio Alto, Santo Cristo, RS

Proprietário: Município de Santo Cristo/RS.

1- GENERALIDADES:

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever as características gerais para a execução de rede de água na localidade de Linha Bom Princípio ALto, município de Santo Cristo/RS.

Parte da rede existente será substituída devido ao comprometimento da mesma que se encontra totalmente obstruída por incrustação, conforme foto abaixo:



Também, parte será ampliada para proporcionar atendimento à moradias existentes no local.

2- RELAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS:

A tubulação de distribuição será de PVC rígido soldável 40mm distribuição e de 25mm para as entradas

As conexões para os tubos serão de PVC rígido soldável e serão utilizadas peças existentes/reaproveitamento.

3- EXECUÇÃO:

O assentamento da rede de distribuição de água será executado obedecendo às normas da ABNT.

A profundidade da vala deverá ser tal que o recobrimento da tubulação resulte em um mínimo igual a 90 cm.

A largura da vala deverá ser tão reduzida quanto possível, respeitando o limite mínimo $D + 30$ cm (D = diâmetro externo do tubo em cm).

A vala deverá ser escavada de forma a resultar uma seção retangular, sempre que possível.

Base para assentamento: No caso em que o fundo da vala apresente solo terroso, entre este e os tubos deverá ser interposta uma camada terrosa isenta de pedras ou corpos estranhos e que tenha uma espessura não inferior a 10 cm. No caso do fundo da vala se apresentar em rocha, deverá ser interposta uma camada terrosa isenta de pedras ou corpos estranhos e que tenha uma espessura não inferior a 15 cm.

Enchimento da vala: O espaço compreendido entre a base de assentamento e a cota definida pela geratriz externa superior do tubo acrescida de 30 cm, deve ser preenchido com aterro cuidadosamente selecionado, isento de pedras ou corpos estranhos e adequadamente adensado em camadas não superiores a 10 cm de cada vez.

Santo Cristo, agosto de 2026.