



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal – Lei nº. 1.657 de 30 de Abril de 1.969

Serviço: Estudos e Instalação de VRPS.

Assunto: Descrição da Obra

Todos os recursos, mão de obra, materiais e equipamentos necessários para a prestação de serviços de Estudo e instalação de VRPS, incluindo as seguintes atividades:

- Verificação da situação das válvulas de bloqueio para fechamento da delimitação do setor da VRP projetado. Caso não sejam encontradas as válvulas de bloqueio ou não estejam operando adequadamente para a delimitação da setorização proposta o SEMAE será responsável por adequá-las.
- Fechamento de todas as válvulas de bloqueio para delimitação proposta para operação da VRP em conjunto com a fiscalização do SEMAE.
- Deve ser feito teste com haste de escuta ou geofone para se verificar se os registros estão devidamente fechados, sem passagem de água, em conjunto com a fiscalização do SEMAE.
- Estudo da viabilidade de isolamento do setor proposto e caracterização da situação atual de abastecimento.
- Diagnóstico preliminar da situação do abastecimento após fechamento do limite do setor, priorizando o abastecimento pela rede de entrada projetada, visando à identificação de possíveis problemas que possam inviabilizar o abastecimento da área e o acionamento de serviços de apoio para regularização que serão executados pelo SEMAE, como desobstrução e / ou troca de redes e reabilitação de redes que estejam impossibilitando a implantação da setorização proposta. Deve ser utilizado para este estudo um programa de simulador hidráulico.
- Execução de teste de estanqueidade para confirmação da delimitação do setor. Neste teste deve ser considerado: confirmação de fechamento dos registros que fecham o setor em conjunto com a fiscalização do SEMAE, utilização de haste de escuta ou geofone nos registros fechados para confirmação da estanqueidade e utilização do recurso de mínima noturna (medição por 15 dias ininterruptos) para verificação das médias.
- Elaboração e entrega de relatório de avaliação do teste, com diagnóstico apontando possíveis problemas de estanqueidade, tais como: identificação de válvulas com problemas (como passagem ou não estanque), existência de redes ou interligações não cadastradas, etc., acionando os serviços de apoio para regularização que serão realizados pelo SEMAE.
- Após a confirmação da estanqueidade da área, execução do teste de abastecimento, que consiste em realizar medição simultânea, durante 15 dias ininterruptos, de vazão e pressão de entrada, medição da pressão do ponto crítico e da pressão do ponto de



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal – Lei nº. 1.657 de 30 de Abril de 1.969

máxima pressão com equipamentos de medição para verificação da estabilidade do abastecimento e validação do dimensionamento da VRP e macro medidor, caso seja necessária a instalação de TAP para medição da vazão o SEMAE será responsável pela execução.

- Elaboração de relatório final com comprovação da estanqueidade dos setores, validação das condições de abastecimento, apresentando os resultados dos testes, plantas e tabelas com identificações dos pontos de medição e manobras realizadas. Identificação dos locais adequados para instalação das novas VRPs.

MEDIÇÃO:

Por relatório entregue e aprovado.