

LIMPEZA DE CONDUTAS DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

TECNOLOGIA

A tecnologia utilizada pode ser designada por **AIR CLEAN WATER**.

Esta tecnologia consiste na injeção controlada de ar de forma descontínua, calculada segundo um algoritmo que tem como variáveis o diâmetro da conduta, a pressão de serviço, o material da conduta, comprimento e declive. Com a conjugação de todos estes fatores é iniciado um processo que provoca o desprendimento do biofilme e consequente a limpeza da conduta.



Para a realização dos trabalhos é utilizada uma unidade móvel de injeção de ar. Essa unidade é perfeitamente autónoma, informatizada e permite a realização da limpeza de condutas até DN400. Para diâmetros superiores são utilizadas mais do que uma unidade móvel em simultâneo.



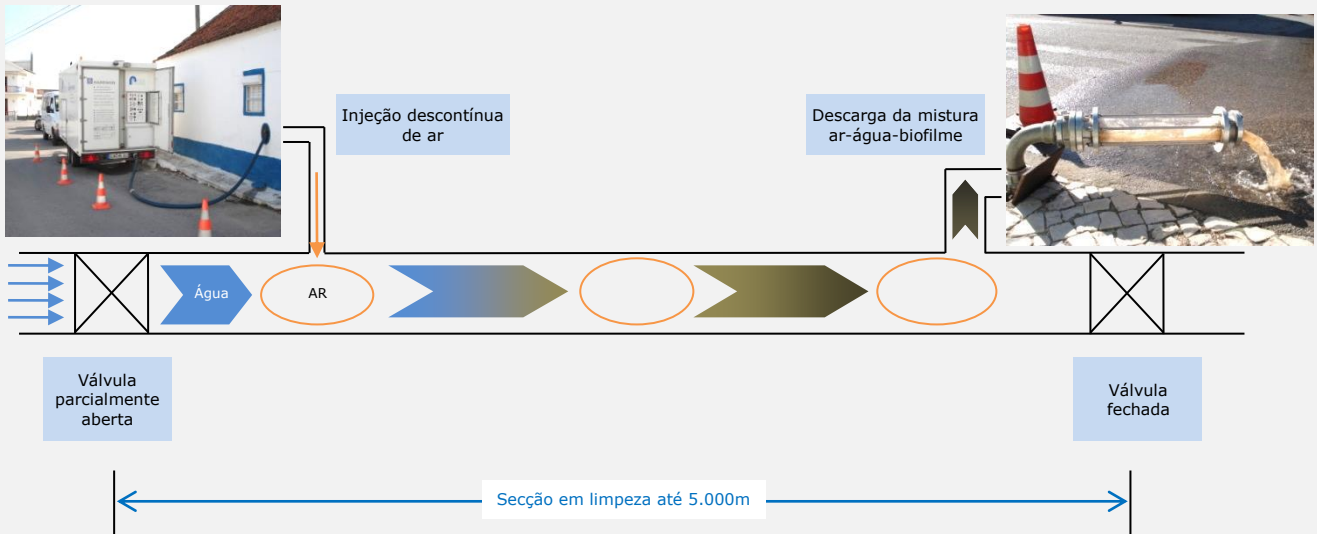
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

- Condutas até **DN1200**, em **todos os tipos de material** (FFD, fibrocimento, PVC, PEAD, fibra de vidro)
- Limpeza por troços não superiores a **5.000m** cada
- Necessidade de um ponto de injeção de ar de DN45 no início do troço e um ponto de rejeição da mistura ar/água no final do troço a limpar
- Necessidade de válvulas de seccionamento no início e no final do troço a limpar

PONTOS FORTES

- Limpeza rápida (entre 1000 a 2500m em 8 horas, dependente do diâmetro e material da conduta, e do tipo de biofilme existente)
- Sem necessidade de abertura de vala para acesso à conduta
- Utiliza os acessórios usualmente já instalados nas redes de água (marcos incêndio, bocas de rega, descargas de fundo)
- Sem a utilização de qualquer produto químico
- Sem obrigatoriedade de fechar os ramais

ESQUEMA DE IMPLEMENTAÇÃO



IMAGENS DE TRABALHOS REALIZADOS



Durante a limpeza
Conduta DN315/250



No final da limpeza
Conduta DN315/250



Durante a limpeza
Conduta DN250/200



TRABALHAMOS PARA MELHORAR A IMAGEM DA SUA ÁGUA