

SERVIÇO DE DETEÇÃO DE FUGAS



Serviço de deteção
de fugas

EQUIPA DE DETEÇÃO DE FUGAS

Dispomos de uma equipa experiente e qualificada e de meios técnicos adequados para a deteção de fugas na rede predial de abastecimento de água. A Equipa de Deteção de Fugas (EDF) da Águas de Valongo foi constituída em 2003, sendo atualmente formada por 2 técnicos e 1 coordenador.

FORMAÇÃO

Ao longo destes anos de atividade, a equipa passou por um período de formação e consolidação de conhecimentos sobre técnicas e metodologia de controlo, deteção e localização de fugas para a sua implementação no terreno.

EQUIPAMENTOS AFETOS À EQUIPA DE DETEÇÃO DE FUGAS

Estão afetos à equipa de deteção de fugas os seguintes equipamentos mais relevantes:

- viatura ligeira de mercadorias equipada com um sistema de correlação acústica;
- 2 geófanos,
- 1 sistema de pré-localização de fugas constituído por 1 patrulhador e 50 permalog's;
- registadores de caudal e pressão;
- 1 sonda electromagnética de inserção (Figura 1);



METODOLOGIA DE TRABALHO

- Inspeção da rede de água com base na informação cedida pelo cliente do cadastro das infraestruturas;
- Verificação da possibilidade de setorizar a rede de água para isolar a repartir a rede em vários setores de estudo;
- Inspeção acústica com geófono ou correlador nos vários troços de rede e respetivos equipamentos (por exemplo, em válvulas) para identificação do troço com fuga;
- Localização do local do local da avaria com geófono.