

Macedo de Cavaleiros instalou mais de quatro mil contadores inteligentes de água para reduzir perdas

29 de Abril, 2024

Num investimento de cerca de 1,1 milhões de euros, a **Câmara Municipal de Macedo de Cavaleiros** finalizou a instalação na cidade de um total de **4.300 contadores de água** mais modernos (ultrassónicos) e dotados de sistema telemétrico, que permitem medir em tempo real o consumo doméstico e detetar anomalias no fluxo de fornecimento.

Trata-se do maior projeto do género em Portugal a usar o protocolo LoRa (*Long Range wireless communication*, ou seja, comunicação sem fio de longo alcance), que abarca praticamente a totalidade do centro urbano e que transmite toda a informação da rede de água para um sistema informático centralizado.

A empreitada de substituição dos contadores decorreu durante seis meses e está inserida num esforço mais abrangente e continuado de redução significativa das perdas de água e, conseqüentemente, diminuição do volume consumido e não faturado na rede municipal.

Fruto da parceria desenvolvida com a Wavecom, uma empresa aveirense de engenharia de comunicações e tecnologia *wireless*, a solução instalada pelo município permite monitorizar todas as etapas do fornecimento de água, sem necessidade de deslocação de funcionários ao terreno para receber as leituras.

O sistema possibilita ao município receber um alerta sempre que for detetado um consumo fora do normal e, no seguimento, ativar uma equipa de técnicos para inspecionar o local, para se perceber se está em causa uma rutura na rede ou um furto de água.

Benjamim Rodrigues, presidente da Câmara Municipal de Macedo de Cavaleiros, sublinha que os novos contadores de água com telemetria facultarão à autarquia “poupar milhões de euros”. “Trata-se de uma importante etapa da estratégia que está a ser seguida de há seis anos a esta parte, tendente a Macedo de Cavaleiros ser mais eficiente na água que gere para uso público”.

A estatística da ERSAR, já com os dados de 2022 fechados e validados oficialmente, demonstra que o município de Macedo de Cavaleiros voltou a reduzir, desta vez em 8,97%, as perdas de água na rede pública que gere relativamente ao ano anterior, o que permitiu poupar 295.103 euros ao orçamento autárquico. Em 2021, tal perda havia sido de 66,57%, ao passo que foi de 57,60% em 2022.

Feitas as contas, as perdas reais do último ano validado no relatório da ERSAR foram de 530.062 m³, correspondentes a um impacto económico de 313.531 euros. Em 2017, recorde-se, as perdas de água na rede pública de Macedo de

Cavaleiros ultrapassavam os 81%.