

## **ANEXO V**

### **RELATÓRIO TÉCNICO**

Informação solicitada no ponto 12.2 do Aviso

INVESTIMENTOS NOS SISTEMAS EM BAIXA COM VISTA AO CONTROLO E REDUÇÃO DE PERDAS NOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO E  
ADUÇÃO DE ÁGUA

1. Enquadramento
2. Desempenho operacional
3. Perdas de água
4. Conclusões e identificação de medidas
5. ANEXOS

## **1. Enquadramento**

Deverá conter uma descrição do sistema de abastecimento de água objeto de análise, identificando as principais infraestruturas do sistema, as características das mesmas e o seu estado atual.

## **2. Desempenho operacional**

Deverão ser identificados os principais problemas diagnosticados nas redes de abastecimento de água, nomeadamente ao nível da degradação das tubagens e acessórios (válvulas redutoras e pressão, eletrossoldaduras, etc.), das perdas de água em condutas, ramais e reservatórios que ocorreram durante o período de análise, assim como roturas espontâneas e ocasionadas por terceiros.

Deverão também apresentar uma descrição das intervenções que têm sido feitas pela Entidade Gestora, nomeadamente identificar um histórico de reparação de roturas na rede, substituição de troços de condutas, substituição de acessórios em condutas, tais como uniões eletrossoldáveis e outros. A informação deve ser estruturada por ponto de entrega/reservatório/origem de água, conforme aplicável.

## **3. Perdas de água**

Tendo por base a existência de diferenças entre a água entrada no sistema e o consumo realizado e faturado, deverão apresentar uma identificação e descrição das perdas de água verificadas no sistema de adução e distribuição de água, evidenciando as situações de perdas de água em volume de água entrado no sistema, por rede de abastecimento (identificando as condutas e o período de tempo).

Deverão igualmente apresentar quais as medidas que preveem realizar tendo em vista o controlo e redução das perdas de água, nomeadamente ao nível dos seguintes aspetos:

- Diminuição de danos nas infraestruturas do sistema de abastecimento, nomeadamente ao nível de intervenções planeadas na rede, reabilitação de condutas e infraestruturas e planos de manutenção previstos;
- Redução de custos operacionais para manutenção corretiva e preventiva;
- Maior eficiência hidráulica e operacional do sistema de abastecimento, nomeadamente ao nível da gestão de pressões.

## **4. Conclusões e identificação de medidas**

Com base na análise efetuada ao sistema de abastecimento de água, deverão apresentar um plano de ação, com identificação das prioridades e investimentos associados, para redução e combate das situações de perdas de água, identificando as medidas de eficiência que preveem adotar.

## **5. ANEXOS**

O conteúdo dos pontos anteriores pode aqui ser ilustrado com tabelas e mapas, fotografias ou outros elementos considerados relevantes. Caso assim seja entendido, estes elementos podem ser integrados ao longo do Estudo, evitando este ponto.