

## **ANEXO - Medidas de racionalização dos consumos de água**

Várias medidas de racionalização dos consumos de água estão implementadas na Central do Pego – serviços auxiliares e gestão do aterro de resíduos.

Entre estas estão as medidas e procedimentos normais de controlo dos consumos, como seja, os contadores e as válvulas de isolamento dos sistemas, que permitem contabilizar os consumos e controlar fugas.

De referir ainda, também diretamente associado à captação de água pela Central do Pego e posterior consumo da mesma, a medida do circuito de água de refrigeração da Central de Ciclo Combinado do Pego, onde se procede à recirculação, em circuito fechado, da água que alimenta este sistema.

Salienta-se que o uso de sistemas de recirculação de água é considerado como uma das melhores técnicas disponíveis (MTD) para redução de usos de água (EC\DG-JRC\ European IPPC Bureau, *Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems*, Dec. 2001). A recirculação/reutilização é considerada MTD no BREF das Grandes Instalações de Combustão - Decisão de Execução (UE) 2017/1442 da Comissão, de 31 de julho de 2017, que estabelece conclusões sobre as melhores técnicas disponíveis (MTD) para as grandes instalações de combustão.

A recirculação da água no circuito de refrigeração, permite reduzir significativamente o consumo de água da Central de Ciclo Combinado do Pego, reduzindo também o impacte térmico no rio Tejo.