



PEDIDO DE LICENCIAMENTO
CENTRO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS DA RAPOSA

ECOLEZÍRIA

PCIP

Identificação das medidas de racionalização de consumos de água

Março 2020



IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DE CONSUMOS DE ÁGUA

No Centro de Tratamento de Resíduos da Raposa consome-se, em média, cerca de 460 m³ de água por mês, dados de 2019. Toda esta água é proveniente de um furo de captação, uma vez que não existe abastecimento de água da rede pública.

A água do furo de captação é utilizada para operações de rega, lavagens de pavimentos e equipamentos de exploração e para consumo doméstico (portaria, escritórios, casas de banho e balneários).

Para consumo humano (beber) utiliza-se água engarrafada, uma vez que apenas no final do ano de 2019 se efectuou uma instalação independente para o tratamento da água do furo, de forma a preparar essa água própria para consumo.

Neste momento está a efectuar o controlo e monitorização de forma a estabilizar e colocar os parâmetros a corrigir (pH e cloro) nas concentrações adequadas.

Atendendo ao consumo médio diário de água verificado na instalação (cerca de 15 m³), pode considerar-se que a instalação não é propriamente consumidora intensiva de água, no entanto foram desenvolvidas algumas medidas no sentido de racionalizar o consumo, a saber:

- Instalação de um contador de água do furo, o que permite obter dados concretos de consumo para a rede de incêndio, que inclui além da rede de incêndio a rega e a lavagem de viaturas, instalações e equipamentos;
- Instalação de um contador para a água do furo que vai para tratamento;
- Na concepção do sistema de drenagem de águas residuais e lixiviados foi assegurada a não contaminação de águas pluviais que não contactam com os resíduos, sendo o desvio das mesmas da área de exploração efectuado com recurso a caleiras e valetas que descarregam estas águas directamente no solo;



- Nas lavagens de pavimentos e equipamento de exploração, utiliza-se mangueiras com dispositivos de controlo de caudal na extremidade, de modo a permitir o rápido corte ou diminuição de caudal;
- O sistema de rega é por aspersão automática;
- Efectuam a manutenção periódica dos sistemas de rega de modo a eliminar fugas;
- Programam a altura de rega para o início da manhã (antes das 8.00h) ou ao fim da tarde (depois das 18.00h) de modo a minimizar as perdas por evaporação? Sim, como o sistema é manual, a rega é feita nessas horas para haver o mínimo de perdas possíveis.
- Utiliza-se temporizadores para controlar a duração da rega e efectuar a sua programação atendendo às condições atmosféricas.