

## **Sistema de tratamento de águas de abastecimento**

### **Memória Descritiva**

O sistema de tratamento de água existente na Quinta da Fonte da Arcada é constituído essencialmente por:

*i)* filtro de areia, destinado a reter quaisquer impurezas eventualmente presentes na água, a fim de melhorar a qualidade desta, mas também com o objectivo de tornar mais eficiente o subsequente tratamento com desinfectante;

*ii)* instalação de cloragem, localizada à saída do filtro supramencionado, e constituída por:

- a)* um reservatório (dotado de bacia de retenção) contendo uma solução aquosa de hipoclorito de sódio;
- b)* um doseador automático;

*iii)* depósitos de armazenamento de água, que permitem que a actuação do cloro tenha uma duração superior a 24h, a fim de se proceder a uma desinfectação adequada da água.