



Abastecimento, Saneamento e Tratamento de águas

Nome: Rede de Água e Sistema de Intercepção de Águas Residuais Domésticas da Ilha da Culatra - Núcleos Urbanos da Culatra e Farol

Cliente: Águas do Algarve, SA

Fiscalização: Consulgal – Consultores de Engenharia e Gestão, SA

Projeto: Ecoserviços – gestão de sistemas ecológicos, Lda
Consulmar – projectistas e consultores, Lda

Período de execução: 2005 - 2006

Descrição:

Construção de um sistema de abastecimento de água e de um sistema de intercepção de águas residuais domésticas aos núcleos urbanos do Farol e da Culatra num total de 8 quilómetros, incluindo a construção de um reservatório enterrado para armazenamento de água com 2000m³ de capacidade, a montagem de 550 ramais domiciliários de abastecimento de água e 200 de esgoto doméstico, a escavação de valas com recurso ao sistema de rebaixamento do nível freático "Well-Point".

Construção de edifício em madeira para instalação de central elevatória de água, a montagem de três poços pré-fabricados para bombagem de esgotos domésticos e a construção de cinco nós de seccionamento motorizado a partir da sala de comandos. Dos trabalhos fez ainda parte a construção de três abrigos para incorporar geradores de emergência nos poços de bombagem