



Abastecimento, Saneamento e Tratamento de águas

Nome: Reabilitação da ETAR de Vilamoura

Cliente: Águas do Algarve, SA

Fiscalização: CINCLUS - Planeamento e Gestão de Projectos, SA

Projeto: Proman - Centro de Estudos e Projectos, SA

Hydrocontrato - Contratação e Coordenação de Empreendimentos de Engenharia, Lda

Período de execução: 2004 - 2006

Descrição:

Reabilitação e ampliação de uma ETAR, com sistema de tratamento biológico por lamas ativadas, para 138.164 habitantes compreendendo a construção e reabilitação das: obras de receção das águas residuais (Estação elevatória de Boliqueime e tanque de receção); canais de gradagem e desareadores/desengorduradores e edifício técnico; obra de repartição de caudais; reator biológico; edifício de produção de ar; decantador secundário e estação de recirculação de lamas; caixa de repartição e recirculação dos leitos percoladores; edifício de desinfecção UV; decantadores primários; caixa de alimentação à estação provisória; estação elevatória dos leitos percoladores; dois leitos percoladores; decantador secundário; duas lagoas de maturação; novo espessador; sistema de desidratação de lamas; reabilitação de duas estações elevatórias de lamas.

Principais quantidades:

Escavação: 10.501m³

Pinturas: 17.104m²

Tubagens: 5.828m

Áreas ajardinadas: 12.090m²

Betão armado: 2.979m³

Coberturas em PRV: 2.328m²

Pavimentos: 5.247m²