



Abastecimento, Saneamento e Tratamento de águas

Nome: Estação de Tratamento de Águas Residuais de Fiães

Cliente: Município de Santa Maria da Feira

Fiscalização: Coba – Consultores de Engenharia e Ambiente, SA

Projeto: S B S Engenharia Civil, Hidráulica e Ambiente, Lda

Período de execução: 2006 - 2010

Descrição:

Conceção/construção de uma ETAR com sistema de tratamento biológico por lamas ativadas para 46.000 habitantes, compreendendo:

Uma zona, designada por Bloco A, dos tanques, sem cobertura, com paredes laterais com 5,80m de altura, englobando 3 tanques com paredes divisórias em betão. Esta zona engloba também o tanque o espessador e o de água decantada.

Outra zona, designada por Bloco B, dos edifícios, constituída por edifícios com estrutura porticada, com laje de fundação, 1º piso e Cobertura. Nesta zona também se englobam alguns pequenos tanques, ou compartimentos, em betão armado, como sejam a estação elevatória, o biofiltro, o compartimento do ventilador, o desarenador e o tanque de água de serviço.

Principais quantidades:

Área de implantação: 5.000m²

Movimento de terras: 14.000m³

Betão armado: 2.000m³

Nº Habitantes a servir: 46.000

Caudal máximo diário: 5.400m³/dia