



Estação de Tratamento de Águas Residuais da Póvoa de São Miguel

A Estação de Tratamento de Águas Residuais da Póvoa de São Miguel serve a população da Póvoa de São Miguel e iniciou o seu funcionamento no ano de 1992, tendo sido dimensionada, no ano horizonte de projeto, para uma população de 1200 habitantes-equivalentes, correspondentes a um caudal aproximado de 96 m³/dia.

A linha de tratamento preconizada para esta ETAR incluía a seguinte sequência de operações e processos unitários:

- Fase líquida:
 - ◊ Tratamento preliminar
 - gradagem manual;
 - Remoção de areias.
 - ◊ Tratamento primário
 - decantação primária em tanque Imhoff.
 - ◊ Tratamento secundário
 - tratamento biológico por biomassa fixa, na variante de leito percolador, equipado com distribuidor rotativo;
 - decantação secundária.
- Fase líquida:
 - ◊ Estabilização
 - estabilização anaeróbia das lamas mistas (primárias e biológicas) na câmara de digestão do tanque Imhoff;
 - ◊ Desidratação
 - desidratação mecânica de lamas em centrifuga e armazenamento em silo;

Recentemente esta ETAR sofreu um conjunto de intervenções de beneficiação com vista à melhoria do seu desempenho, nomeadamente:

- Construção de nova obra de entrada;
- Instalação de unidade compacta de pré-tratamento (tamisação/desarenamento/desengorduramento);
- Execução de estação elevatória;
- Reabilitação de órgãos de tratamento: tanque Imhoff, leito percolador e leitos de secagem;
- Substituição e reabilitação de circuitos hidráulicos;
- Pintura das infraestruturas;
- Reconfiguração das instalações elétricas.

Estas intervenções tiveram um total de 89.262,99€, financiados em 70% pelo Fundo de Coesão da União Europeia.

Parceria Pública, um Objectivo Comum

Esta parceria visa garantir a **qualidade, a continuidade e a eficiência** dos serviços de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais, em "alta", numa região com necessidades especiais, nomeadamente problemas de escassez de recursos hídricos, dispersão populacional e sensibilidade ambiental.

Águas Públicas do Alentejo.

Parceiros por uma água de todos e para todos.



**ÁGUAS PÚBLICAS
do ALENTEJO**

Grupo Águas de Portugal



moura



POVT
PROGRAMA OPERACIONAL TÉMATICO
VALORIZAÇÃO DO TERRITÓRIO
2007-2013

LIGAÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
2007-2013



PROJETO CO-FINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA (FONDO DE COESÃO)

ETAR da Póvoa de São Miguel

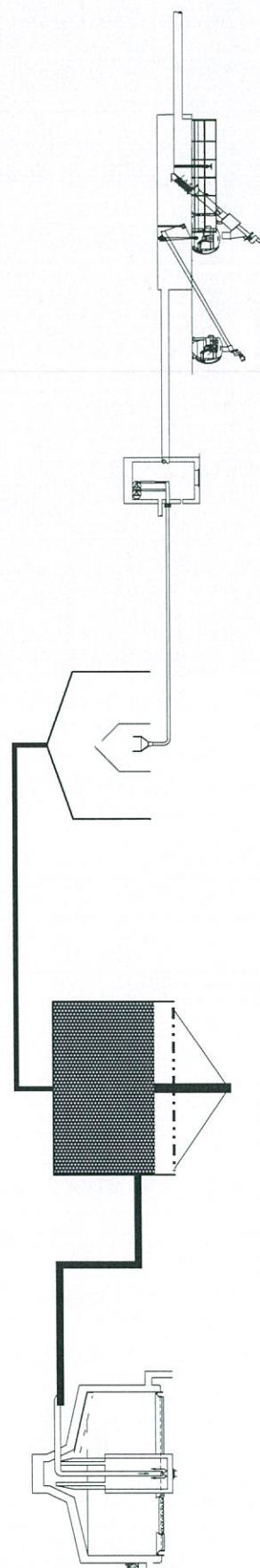
Esquema Geral

FASE LÍQUIDA

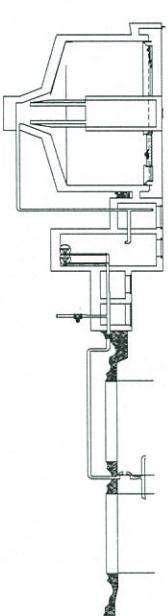
OBRA DE ENTRADA

TRATAMENTO BIOLÓGICO

DECANTAÇÃO SECUNDÁRIA



FASE SOLÍDA



Para mais informação sobre esta instalação deve consultar www.agda.pt
Contactos: Geral – 284 101 100
Centro Operacional Este – 284 858 060 / 939 555 843 (ETA do Enxoé)