

## Dados da Empreitada

- Adjudicatário: Consórcio EFACEC/Chupas e Morrão
- Valor de Adjudicação: € 2.155.237
- Data de Adjudicação: 20-01-2011
- Data de assinatura do contrato: 17/02/2011
- Data de Consignação: 22-03-2011
- Data de Arranque da ETAR: Novembro 2012
- Data de Conclusão: Novembro 2013
- Fiscalização: CONSULGAL
- População abrangida: 15.000 habitantes



## AgdA-Águas Públicas do Alentejo, SA

É a entidade gestora do Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo (SPPIAAlentejo).

Foi constituída em 25 de Setembro de 2009 e surge na sequência do Contrato de Parceria Pública, assinado a 13 de Agosto de 2009, para a gestão de forma integrada, dos serviços de abastecimento de água para consumo público e de saneamento de águas residuais, entre o Estado Português e os Municípios de Alcácer do Sal, Aljustrel, Almodôvar, Alvito, Arraiolos, Barrancos, Beja, Castro Verde, Cuba, Ferreira do Alentejo, Grândola, Mértola, Montemor-o-Novo, Moura, Odemira, Ourique, Santiago do Cacém, Serpa, Vendas Novas, Viana do Alentejo e Vidigueira.

### Parceria Pública, um Objetivo Comum

Esta parceria visa garantir a qualidade, a continuidade e a eficiência dos serviços de água em “alta”, numa região com necessidades especiais, nomeadamente problemas de escassez de recursos hídricos e dispersão populacional

**Juntos Vamos mais Longe!!!**

#### Contactos:

**Águas Públicas do Alentejo, SA**

Rua Dr.º Aresta Branco, 51

7800-310 Beja

Tel: 284 101 100 Fax: 284 101 199

E-Mail: [info@agda.pt](mailto:info@agda.pt)

Web Site: [www.agda.pt](http://www.agda.pt)



## ETAR DE VILA NOVA DE MILFONTES

Julho de 2012

## Descrição do Empreendimento

A empreitada de Conceção Construção da nova ETAR de Vila Nova de Milfontes prevê a Construção de uma ETAR baseada no sistema de Lamas Ativadas em Reator Biológico, e foi dimensionada para tratar as águas residuais urbanas geradas pelas populações de Vila Nova de Milfontes, assim como de Foros do Galeado / Brunheiras, perfazendo um total estimado de 15.000 habitantes equivalentes.

### Fase Líquida

- Tamiagem;
- Desarenamento e remoção de gorduras;
- Tratamento biológico por sistema de lamas ativadas, em regime contínuo;
- Microtamiagem / Filtração (produção de água para reutilização na ETAR);
- Desinfecção por Ultravioletas (produção de água para reutilização na ETAR).

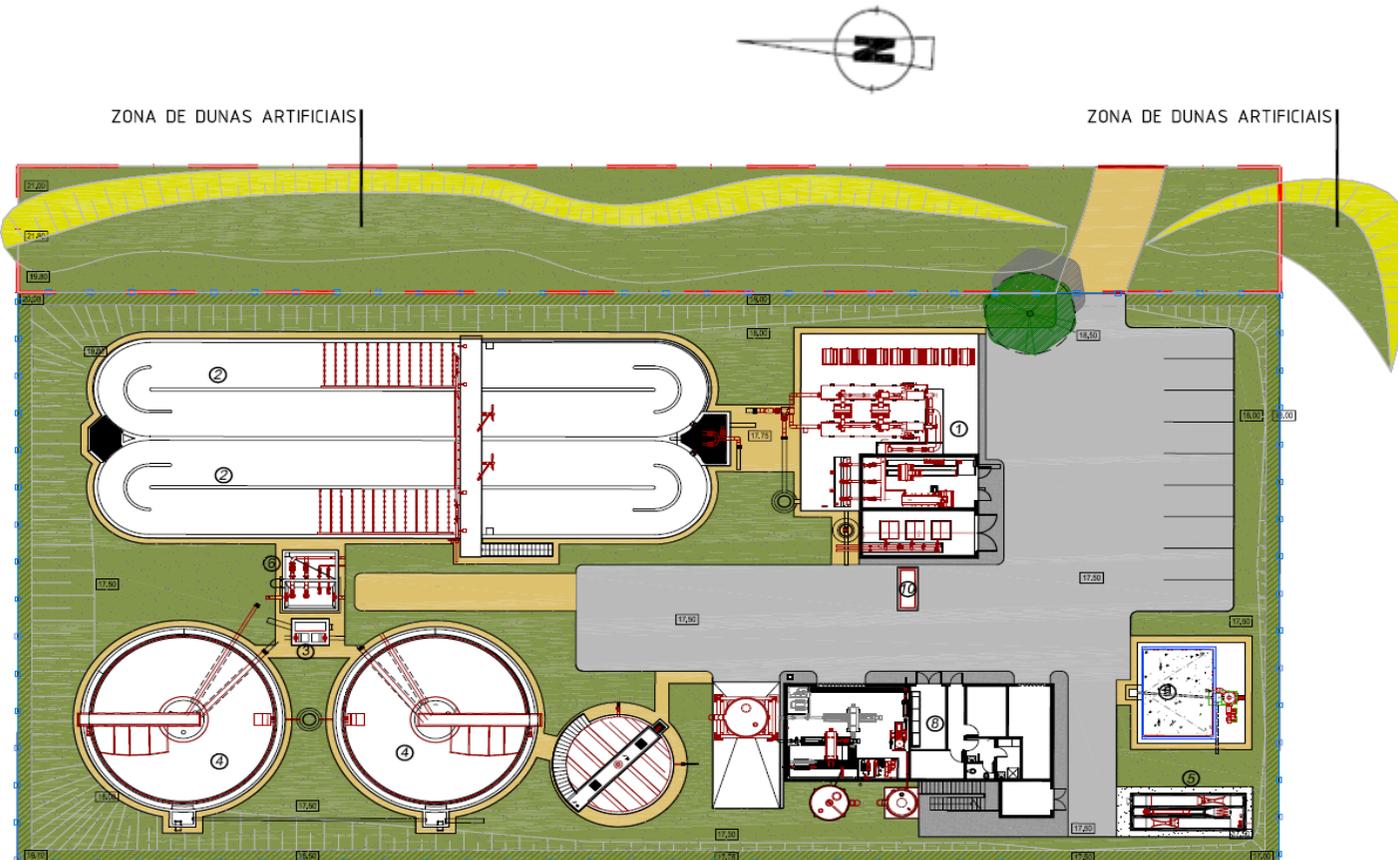
### Fase Sólida

- Elevação de lamas biológicas em excesso;
- Espessamento mecânico das lamas;
- Armazenamento das lamas espessadas;
- Desidratação mecânica das lamas através de centrifugas;
- Higienização de lamas por via química;
- Armazenamento de lamas desidratadas.

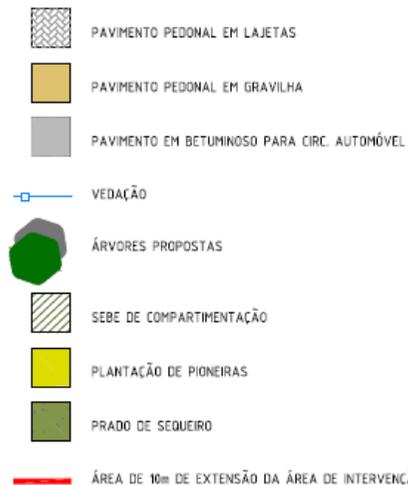
### Fase Gasosa

Ventilação e desodorização das seguintes operações unitárias:

- Gradagem / tamiagem;
- Desarenamento e desengorduramento;
- Tratamento de subprodutos
- Espessamento das lamas;
- Armazenamento das lamas espessadas;
- Desidratação das lamas;
- Armazenamento das lamas desidratadas;



### PLANO GERAL:



- 1 Obra de entrada
- 2 Reactores Biológicos
- 3 Caixa de Repartição
- 4 Decantadores Secundários
- 5 Tratamento Terciário
- 6 E. E. de Lamas
- 7 Espessador Gravítico
- 8 Edif. de Tratamento de Lamas/Edif. de Exploração
- 9 Desodorização
- 10 Pesa-Eixos