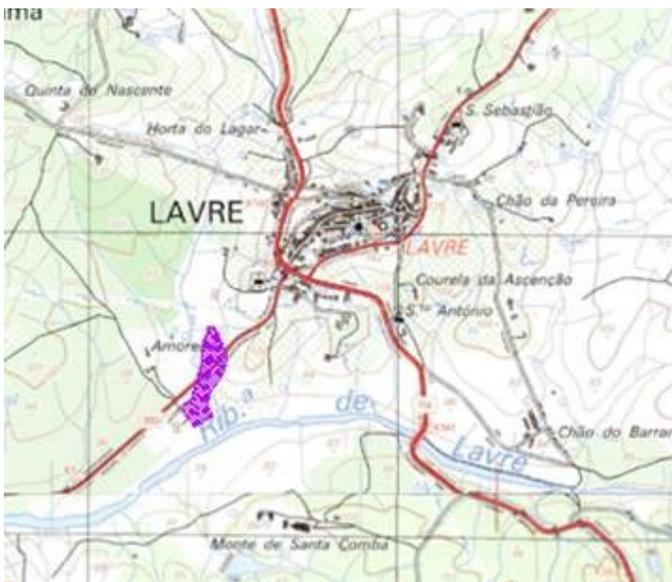


## Dados da Empreitada:

- **Adjudicatário:** GR4 PT S.A.
- **Valor de Adjudicação:** € 388.182,00
- **Data de Adjudicação:** 29-09-2015
- **Data do Contrato:** 23-10-2015
- **Data da Consignação:** 4-11-2015
- **Prazo de Execução:** 120 dias



## AgdA-Águas Públicas do Alentejo, SA

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

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: [gera.agda@adp.pt](mailto:gera.agda@adp.pt)

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



**ETAR DE LAVRE**  
**Novembro 2015**



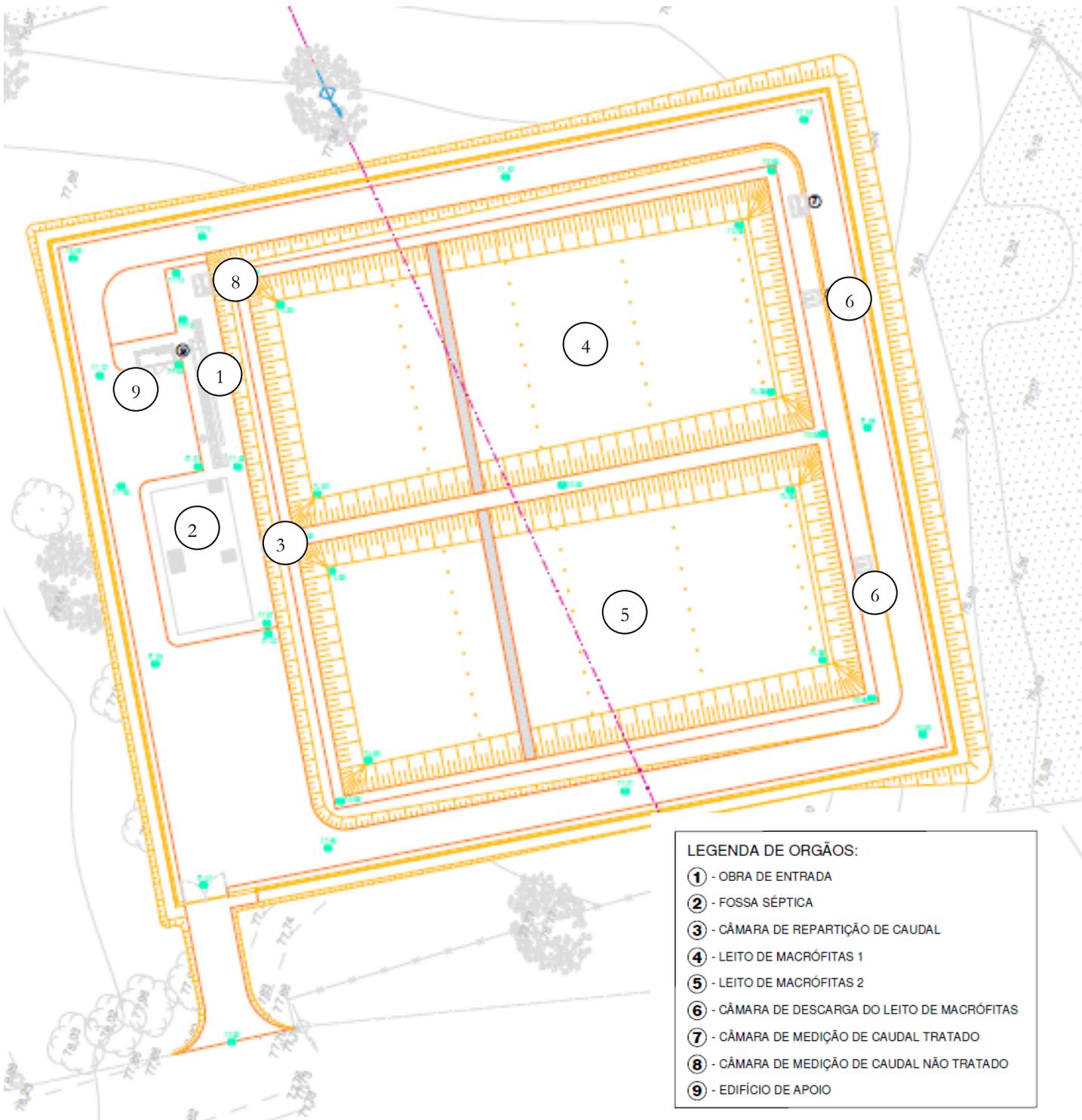
LIGAÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



PROJECTO CO-FINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA (FUNDO DE COESÃO)



Projeto financiado a 70 % pelo QREN



- LEGENDA DE ORGÃOS:**
- ① - OBRA DE ENTRADA
  - ② - FOSSA SÉPTICA
  - ③ - CÂMARA DE REPARTIÇÃO DE CAUDAL
  - ④ - LEITO DE MACRÓFITAS 1
  - ⑤ - LEITO DE MACRÓFITAS 2
  - ⑥ - CÂMARA DE DESCARGA DO LEITO DE MACRÓFITAS
  - ⑦ - CÂMARA DE MEDIÇÃO DE CAUDAL TRATADO
  - ⑧ - CÂMARA DE MEDIÇÃO DE CAUDAL NÃO TRATADO
  - ⑨ - EDIFÍCIO DE APOIO

## Descrição da Empreitada

A empreitada da ETAR de Lavre prevê o tratamento das águas residuais da localidade de Lavre que até ao momento eram descarregadas sem qualquer tratamento.

O esquema de tratamento selecionado para a ETAR de Lavre baseia-se na utilização de macrófitas, implantadas em leitos artificiais preenchidos com materiais que suportam o crescimento da vegetação.

A ETAR será constituída pelos seguintes órgãos:

- Obra de Entrada com para gradagem, desarenamento e medição de caudal.
- Fossa Séptica, na qual as águas residuais afluentes serão submetidas a um tratamento primário,
- dois Leitos de Macrófitas para tratamento biológico O processo depurativo destes sistemas reside na capacidade que as espécies vegetais têm de criar um meio rico em oxigénio na envolvência do seu sistema radicular, tornando-o eficiente na remoção de cargas poluentes;

Será ainda adaptado os intercetores existentes de modo a permitir a condução gravítica até à ETAR.

População total	500	hab. equiv.
Caudal médio diário	78	m <sup>3</sup> /d
Caudal ponta horário	10.8	m <sup>3</sup> /h
CBO5	30	Kg/d
CQO	60	Kg/d
SST	35	Kg/d
N <sub>TOTAL</sub>	6	Kg/d
P <sub>TOTAL</sub>	2	Kg/d