

Alvorninha – Exploração

1. Caracterização

DRAP: Lisboa e Vale do Tejo

Localização:

Distrito: Leiria

Concelho: Caldas da Rainha

Freguesia: Alvorninha

Região Hidrográfica: RH4

Bacia hidrográfica: Ribeiras do Oeste

Linha de água: Ribeira de Alvorninha

Carta Militar 1:25 000 n^{os}: 338, 339, 350 e 351

Objetivo: Agricultura

Ano de conclusão: 2004

Área total de regadio do projeto: **125 ha**

Nº de beneficiários previstos: **195**

Área em exploração: **125 ha**

Nº de beneficiários atuais: **120**

Origem da água: Superficial

Fornecimento de água às explorações: Pressão induzida

Classificação: Obra do grupo IV

Gestão: Junta de Agricultores de Alvorninha

2. Infraestruturas existentes em 2008

Barragem de Alvorninha

Altura máx. acima do leito: 21 m

Desenvolvimento do coroamento: 181 m

Capacidade útil da albufeira: 690.000 m³

Estação Elevatória: 2

Rede de Drenagem: 800 m

Rede Viária: 300 m

3. Obras executadas no período 2000-2008 (QCA III)

Idem ponto 2.

4. Necessidades de modernização/reabilitação

Barragem de Alvorninha — Adaptação da barragem ao RSB:



1. Instalação de rede de média tensão, PT, gerador (fonte de energia alternativa), iluminação, atuadores e estruturas mecânicas e metálicas nas comportas e válvulas;
2. Execução do posto de operação e comando.

