

## Toulica – Exploração

### 1. Caracterização

DRAP: Centro

Localização:

Distrito: Castelo Branco

Concelho: Idanha-a-Nova

Freguesia: Zebreira

Região Hidrográfica: RH5

Bacia hidrográfica: Rio Tejo

Sub-bacia: Ribeira do Aravil

Linha de água: Ribeira da Toulica

Carta Militar 1:25 000 nº: 282

Objetivo: Agricultura

Ano de conclusão: 2000

Área total de regadio do projeto: **230 ha**

Nº de beneficiários previstos: **100**

Área em exploração: **230 ha**

Nº de beneficiários atuais: **100**

Origem da água: Superficial

Fornecimento de água às explorações: Gravidade

Classificação: Obra do grupo IV

Gestão: Junta de Freguesia de Zebreira

### 2. Infraestruturas existentes em 2008

#### Barragem da Toulica

Altura máx. acima do leito: 14 m

Desenvolvimento do coroamento: 319 m

Capacidade útil da albufeira: 1,59 hm<sup>3</sup>

**Rede de Rega:** 10.700 m

**Rede de Drenagem:** 4.700 m

**Rede Viária:** 4.700 m

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

A construção das redes de rega, drenagem e viária iniciou-se no QCA II e transitou para o QCA III.

#### **4. Necessidade de Modernização/Reabilitação**

Adaptação da barragem ao RSB:

1. Implementação do Plano de Observação
2. Construção de um descarregador de cheias complementar
3. Reabilitação do passadiço de acesso à torre
4. Eletrificação, motorização e comando local e à distância da válvula da descarga de fundo
5. Instalação de uma vedação que impeça o acesso de pessoas às zonas em que existe perigo de queda no descarregador de cheias
6. Instalação de infraestruturas de iluminação da torre e do passadiço
7. Instalação de uma fonte alternativa de energia