

BREVE APRESENTAÇÃO DO PERÍMETRO HIDROAGRÍCOLA DO ALVOR

ARBA

Março/2019



Sede da Associação de Regantes - Odiáxere



Perímetro Hidroagrícola

- **Área beneficiada:** 1.810 ha
- **Concelhos:** Lagos
Portimão
- **Freguesias:** Bensafrim e Odiáxere
Alvor e Mexilhoeira Grande

Albufeira da Bravura

- **Bacia Hidrográfica:** 77km²
- **Área inundada:** 285 ha
- **Volume morto:** 2.5⁶ m³
- **Pleno armazenamento:** 34.8⁶ m³
- **Máxima cheia:** 38.5⁶ m³
- **Cota de pleno armazenamento:** 84.10 m
- **Cota de máxima cheia:** 85.32 m

Barragem

- Altura máxima acima do leito: 36 m.
- Desenvolvimento do coroamento: 145,55 m.
- Largura do coroamento: 7,5 m.





An aerial photograph of a dam and water intake structure. The dam is a concrete structure with a long walkway on top, supported by several pillars. A large cylindrical intake structure is visible in the water. The surrounding area is hilly and covered with green vegetation. The water is a deep blue-green color.

- Tomada de água

- Início da Rede de Rega

Câmara de Dissipação de Energia



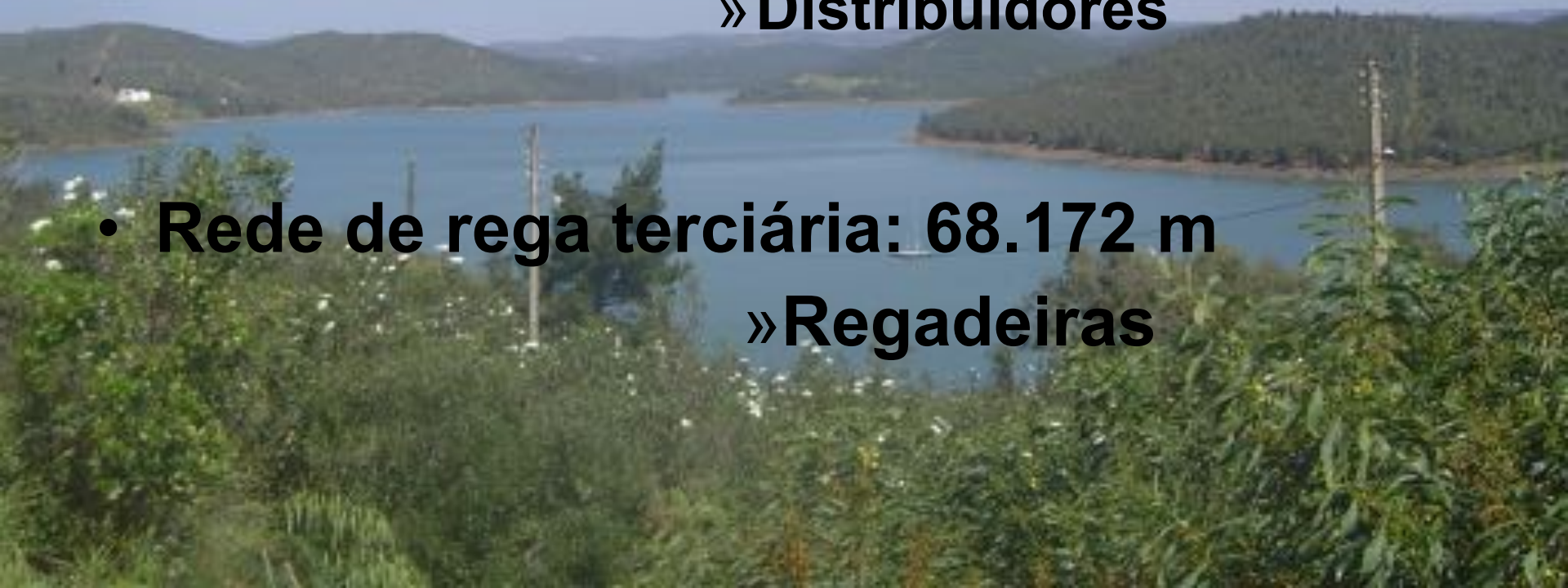
Central Hidroelétrica

- **Energia produtível média anual: 1 GWh;**
- **Potência da turbina: 832 CV;**
- **Potência do alternador: 720 kVA.**



Rede de Rega

- **Rede de rega primária: 20.370 m**
 - » **Canal Condutor Geral**
- **Rede de rega secundária: 28.436 m**
 - » **Distribuidores**
- **Rede de rega terciária: 68.172 m**
 - » **Regadeiras**



Distribuidores

- Distribuidor do Vale da Lama
 - Distribuidor do Arão
- } 1.º Zona
- Distribuidor da Quinta da Rocha
 - Distribuidor do Farelo
 - Distribuidor da Abicada
 - Distribuidor da Norinha
 - Distribuidor da Torre
 - Distribuidor do Alvor
- } 2.º Zona

Obras / Valados de defesa

- 22.000 metros de comprimento.



Rede de enxugo

Valas de drenagem

- **Valas Primárias e Secundárias: 35.441 m**
- **Valas Terciárias: 26.000 m**



Estação Elevatória



Estação Elevatória

- **Caudal máximo a elevar: 2.100 l/s**
 $2*600 \text{ l/s} + 1*900 \text{ l/s}$
- **Número de unidades: 3**
 $(2*56\text{cv}) + (1*75\text{kw})$
- **Altura manométrica: 4.2 m**

Muito obrigado pela atenção

