

## BARRAGEM DE BELICHE

### 1. UTILIZAÇÕES – Abastecimento / Rega

### 2. LOCALIZAÇÃO

**Distrito** – Faro

**Concelho** – Castro Marim

**Local** – Beliche

**Bacia Hidrográfica** – Guadiana

**Linha de Água** – Ribeira de Beliche

### 3. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

**Área da Bacia Hidrográfica** – 117 km<sup>2</sup>

**Precipitação média anual** – 778 mm

**Caudal integral médio anual** – .... x 1000 m<sup>3</sup>

**Caudal de cheia** – 456 m<sup>3</sup>/s

**Período de retorno** – 1000 anos

### 4. CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

**Tipo** – Aterro com enrocamento e núcleo

**Altura acima da fundação** – 54 m

**Altura acima do terreno natural** – 42 m

**Cota do coroamento** – 54,3 m

**Comprimento do coroamento** – 527 m

**Largura do coroamento** – 12 m

**Número de banquetas a jusante** – 2

**Fundação** – Xistos e grauwagues

**Volume de aterro** – 991 x 1000 m<sup>3</sup>

### 5. DESCARGA DE FUNDO

**Localização** – Margem esquerda

**Tipo** – Em túnel escavado na rocha

**Cota da descarga de fundo** – ..... m

**Secção da conduta** –  $\phi$  3,5 m

**Caudal máximo** – 30 m<sup>3</sup>/s

**Controlo a montante** – Comporta plana (de vagão  
ou corredeira ????)

**Controlo a jusante** – .....

**Dissipação de energia** – Ressalto

### 6. DADOS GERAIS

**Promotor** – INAG

**Dono de Obra (RSB)** – INAG

**Projectista** – HIDROPROJECTO

**Construtor** – A. SUPICO

**Ano de Projecto** – 1979

**Ano de Conclusão** – 1986

### 7. CARACTERÍSTICAS DA ALBUFEIRA

**Área inundada ao NPA** – 2920 x 1000 m<sup>2</sup>

**Capacidade total** – 48000 x 1000 m<sup>3</sup>

**Capacidade útil** – 47600 x 1000 m<sup>3</sup>

**Volume morto** – 400 x 1000 m<sup>3</sup>

**Nível de pleno armazenamento (NPA)** – 52 m

**Nível de máxima cheia (NMC)** – 53,94 m

**Nível mínimo de exploração (Nme)** – 27 m

### 8. DESCARREGADOR DE CHEIAS

**Localização** – Margem esquerda

**Tipo de controlo** – Com Controlo

**Comportas** – 2 comportas de segmento (5x... m2)

**Tipo de descarregador** – Canal de encosta

**Cota da crista da soleira** – 48,5 m

**Desenvolvimento da soleira** – 10 m

**Caudal máximo descarregado** – 267 m<sup>3</sup>/s

**Dissipação de energia** – Ressalto

### 9. ENERGIA ACCIONAMENTO

**Potência Aparente do PT** – ..... kVA

**Razão de Transformação** – ..... / ..... kV/V

**Marca do Grupo Gerador** – .....

**Modelo do Grupo Gerador** – .....

**Potência do Grupo Gerador** – ..... kVA

### 10. CLASSIFICAÇÃO RSB

**Classificação** – ...

**Técnico Responsável** – ...

## BARRAGEM DE BELICHE

### 11. TOMADA DE ÁGUA

**Localização** – ...;

**Altura da Torre da Tomada de água** – ... m;

**Plataforma de Manobra** – ...;

**Cota da Plataforma de Manobra** – ... m;

**Dimensões da Plataforma de Manobra** – ... m  
(octogonal);

**Largura do Passadiço** – ... m;

**Cota da Soleira da Torre** – ... m;

**Número de Tomadas de Água** – ...;

**Vãos** – ... x ... m<sup>2</sup> cada;

**Cotas das Tomadas de Água** – ... m (comum à  
descarga de fundo) e ... m;

**Comportas** – ...;

**Tipo** – ...;

**Grelhas** – ...;

**Suspensão** – ...;

**Accionamento** – ...;

**Capacidade** – ... ton;

**Potência do Actuador** – ... kW;

**Marca do Accionador** – ...;

**Guincho Eléctrico** – ...;

**Tipo de Guincho Eléctrico** – ...;

**Capacidade do Guincho Eléctrico** – ... ton;

**Potência do Guincho Eléctrico** – ... kW;

**Marca do Guincho Eléctrico** – ...;

**Diâmetro da Conduta** –  $\phi$  ... m;

**Comprimento da Conduta** – ... m;

### 12. CÂMARA DE VÁLVULAS

**Válvula da Descarga de Fundo da Barragem:**

**Tipo** – ...;

**Diâmetro** –  $\phi$  ... m;

**Marca** - ...;

**Accionamento** – ...;

**Capacidade** - ...ton;

**Potência do Actuador** – ... kW;

**Marca do Actuador** – ...;

**Válvula da Descarga de Fundo da Conduta:**

**Tipo** – ...;

**Diâmetro** –  $\phi$  ... m;

**Marca** - ...;

**Accionamento** – ...;

**Capacidade** – ...;

**Potência do Actuador** – ...;

**Marca do Actuador** – ...;

**Válvula de Caudal Ecológico:**

**Tipo** - ...;

**Diâmetro** –  $\phi$  ... m;

**Accionamento** – ...;

**Capacidade** - ...ton;

**Potência do Actuador** – ... kW;

**Marca do Actuador** – ...;

**Válvula de Derivação da Tomada de Água:**

**Tipo** – ...;

**Diâmetro** –  $\phi$  ... m;

**Marca** - ...;

**Accionamento** – ...;

**Capacidade** - ...ton;

**Potência do Actuador** – ... kW;

**Marca do Actuador** – ...;

**Ventosa:**

**Tipo** – ...;

**Diâmetro** –  $\phi$  ... m;

**Marca** - ...;

### 13. APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA

**Aproveitamento Hidroagrícola de Sotavento**

**Algarvio;**

**Área Dominada** – 8100 ha;

## BARRAGEM DE BELICHE

### 14.LOCALIZAÇÃO GRÁFICA

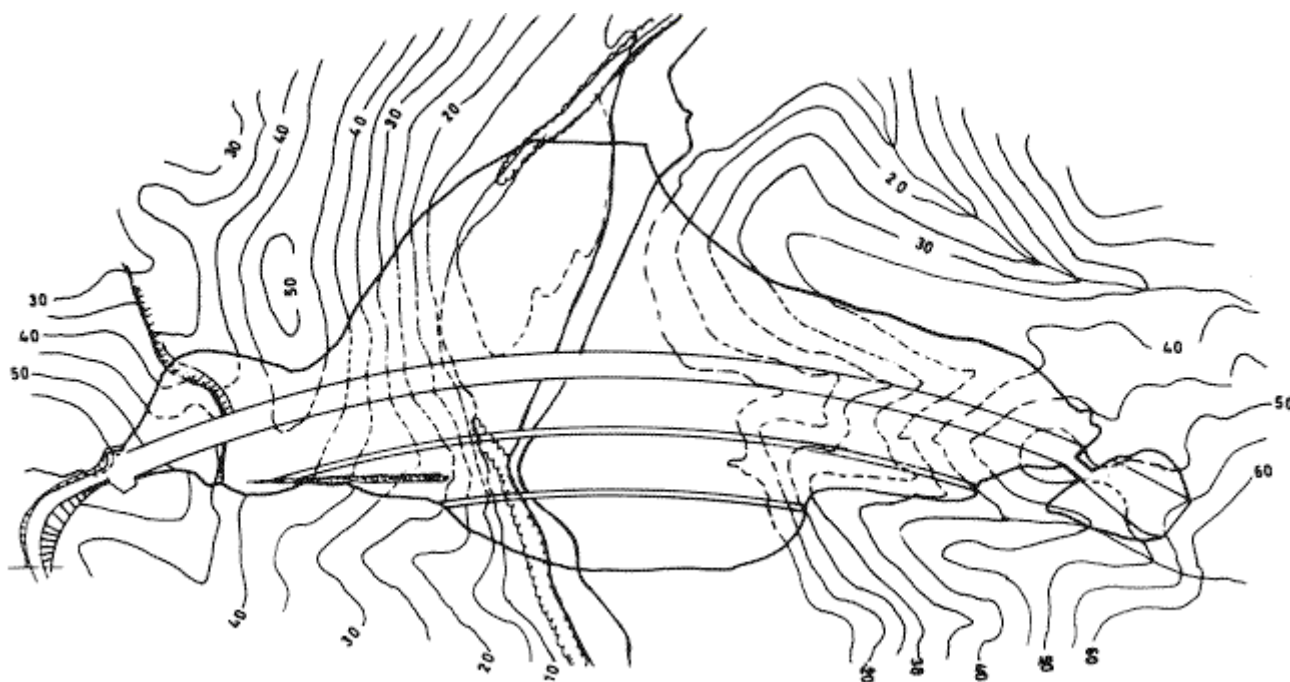
(Clique para [Ortofotomapa da Barragem de Beliche \(GOOGLE\)](#))



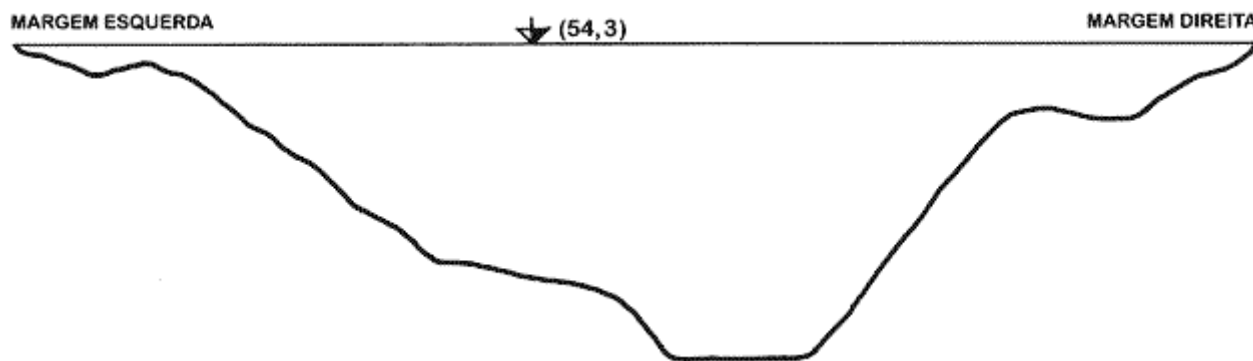
Fonte: [http://cnpgeb.inag.pt/gr\\_barragens/gbportugal/Mapasul.htm](http://cnpgeb.inag.pt/gr_barragens/gbportugal/Mapasul.htm)

## BARRAGEM DE BELICHE

### 15. DESENHOS (Fonte: INAG)

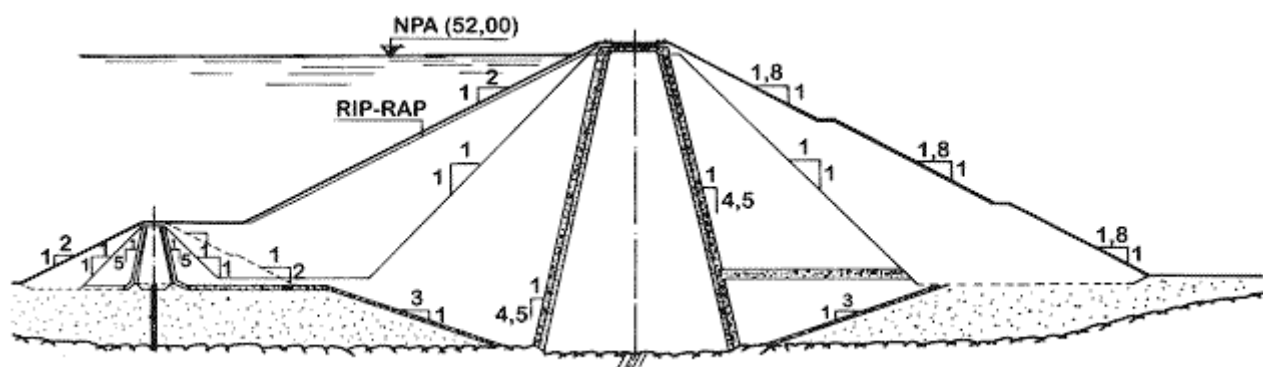


**PLANTA**



**PERFIL LONGITUDINAL PELO EIXO DA BARRAGEM**

## BARRAGEM DE BELICHE



### PERFIL TRANSVERSAL TIPO DA BARRAGEM

#### 16. FOTOGRAFIAS (Fonte: INAG)

(em falta)

#### PARAMENTO DE MONTANTE

(em falta)

#### PARAMENTO DE JUSANTE



### COROAMENTO

## **BARRAGEM DE BELICHE**

(em falta)

## **TOMADA DE ÁGUA**

(em falta)

## **DESCARREGADOR DE CHEIAS**

(em falta)

## **DISSIPACÃO DE ENERGIA**

(em falta)

## **DESCARGA DE FUNDO**