

BARRAGEM DE FUNCHO

1. UTILIZAÇÕES – Rega / Abastecimento.

2. LOCALIZAÇÃO

Distrito – Faro;

Concelho – Silves;

Freguesia – ...;

Local – Funcho;

Bacia Hidrográfica – Arade;

Linha de Água – Rio Arade.

3. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

Área da Bacia Hidrográfica – 200 km²;

Precipitação média anual – 777 mm;

Caudal integral médio anual – 46600 × 1000 m³;

Caudal de cheia – 544 m³/s;

Período de retorno – 500 anos.

4. CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

Tipo – Abóbada de dupla curvatura em betão;

Altura acima da fundação – 48,8 m;

Altura acima do terreno natural – 46 m;

Cota do coroamento – (99.80);

Comprimento do coroamento – 165 m;

Largura do coroamento – ... m;

Fundação – Xistos e grauvaques;

Volume de betão – 61 × 1000 m³.

5. DESCARGA DE FUNDO

Localização – Talvegue;

Tipo – Através da barragem;

Cota da descarga de fundo – (63.65);

Secção da conduta – 2,3 × 3,0 m²;

Caudal máximo – 360 m³/s;

Controlo a montante – Comporta vagão;

Controlo a jusante – Comporta segmento;

Dissipação de energia – Ressalto.

6. DADOS GERAIS

Promotor – DGRAH;

Dono de Obra (RSB) – INAG;

Projectista – COBA;

Construtor – TEIXEIRA DUARTE;

Ano de Projecto – 1978;

Ano de Conclusão – 1993.

7. CARACTERÍSTICAS DA ALBUFEIRA

Área inundada ao NPA – 3600 × 1000 m²;

Capacidade total – 47720 × 1000 m³;

Capacidade útil – 42750 × 1000 m³;

Volume morto – 4970 × 1000 m³;

Nível de pleno armazenamento (NPA) – (96.00);

Nível de máxima cheia (NMC) – (96.80);

Nível mínimo de exploração (Nme) – (73.00).

8. DESCARREGADOR DE CHEIAS

Localização – Centro;

Tipo de controlo – Sem Controlo;

Tipo de descarregador – Sobre a barragem;

Desenvolvimento da soleira – 96 m;

Caudal máximo descarregado – 70 m³/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 FUNCHO

11.LOCALIZAÇÃO GRÁFICA

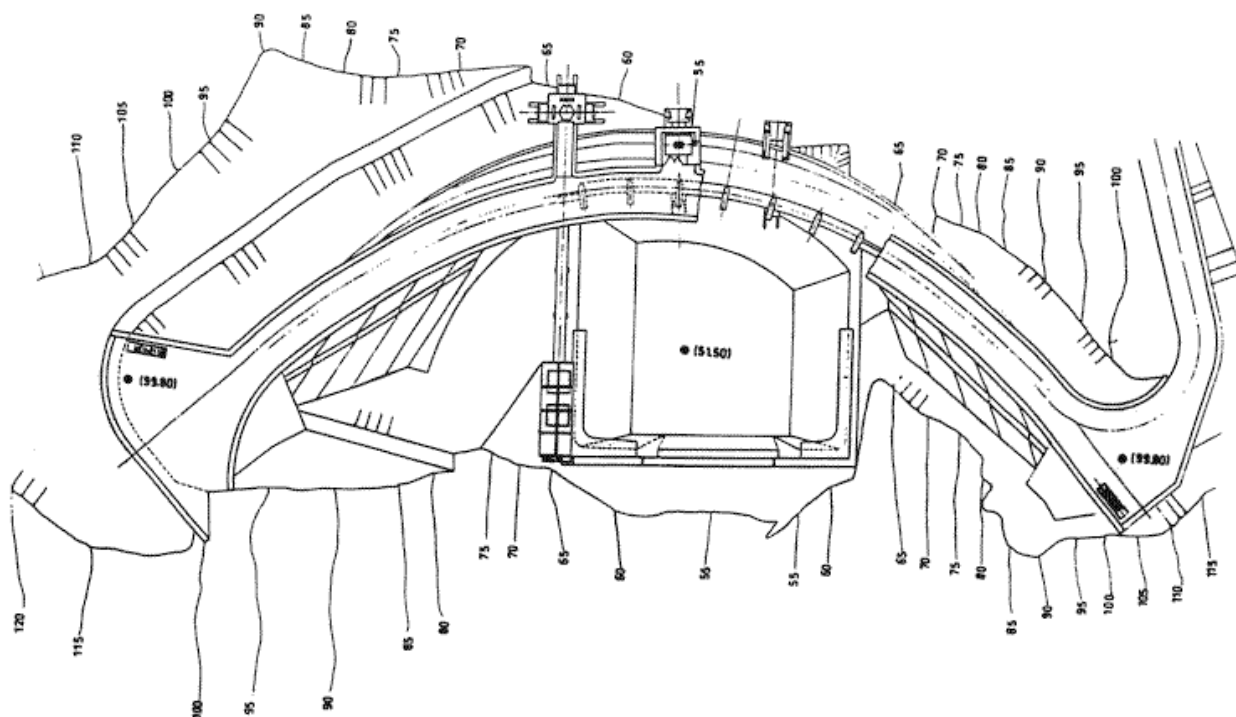
(Clique para [Ortofotomapa da Barragem do Funcho \(GOOGLE\)](#))



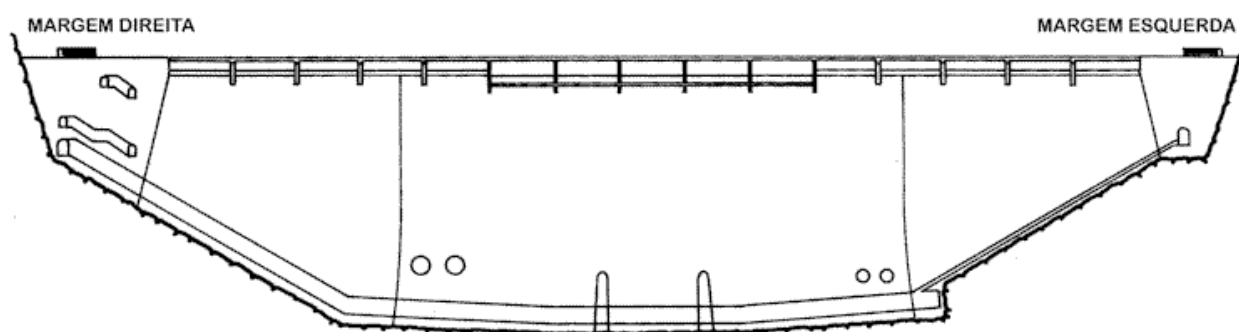
Fonte: http://cnpgb.inag.pt/gr_barragens/gbportugal/Mapasul.htm

BARRAGEM DE FUNCHO

12.DESENHOS (Fonte: INAG)

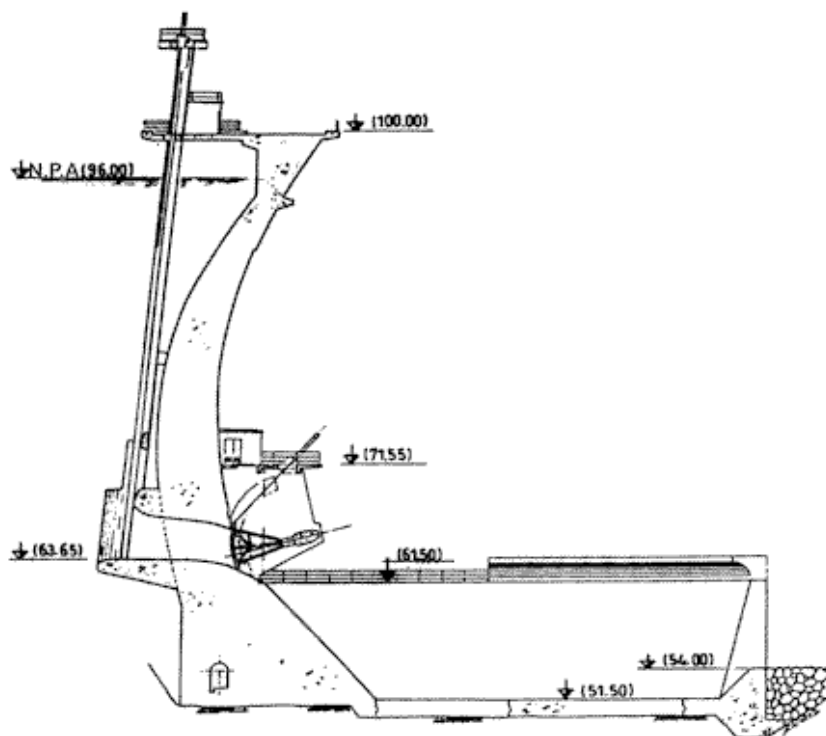


PLANTA

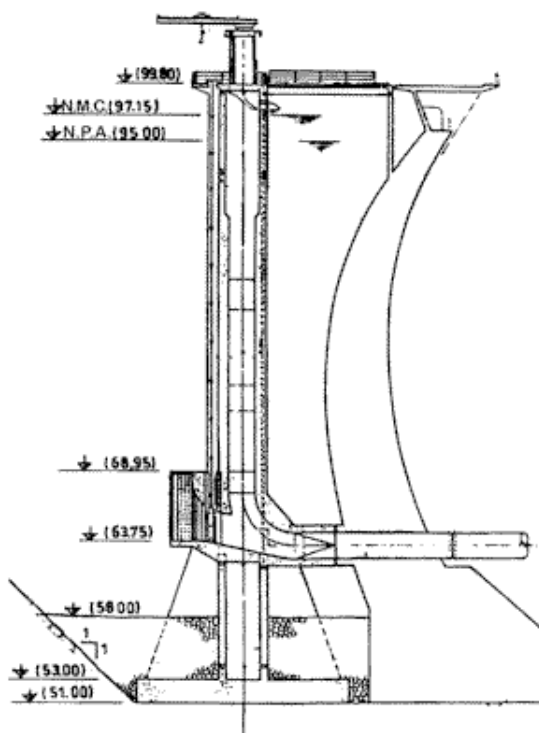


PERFIL LONGITUDINAL PELO EIXO DA BARRAGEM

BARRAGEM DE FUNCHO



PERFIL TRANSVERSAL PELA DESCARGA DE FUNDO



PERFIL TRANSVERSAL PELA TOMADA DE ÁGUA

BARRAGEM DE FUNCHO

13. FOTOGRAFIAS (Fonte: INAG e DGADR)



VISTA GERAL I

BARRAGEM DE FUNCHO



DESCARGA DE FUNDO



PARAMENTO DE MONTANTE

BARRAGEM DE FUNCHO



PARAMENTO DE MONTANTE



PARAMENTO DE JUSANTE