

BARRAGEM DE FURADOURO

1. UTILIZAÇÕES – Rega

2. LOCALIZAÇÃO

Distrito – Évora

Concelho – Mora

Local – Furadouro

Bacia Hidrográfica – Tejo

Linha de Água – Ribeira da Raia

3. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

Área da Bacia Hidrográfica – 3374 km²

Precipitação média anual – 660 mm

Caudal integral médio anual – x 1000 m³

Caudal de cheia – 2900 m³/s

Período de Retorno – 500 anos

4. CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

Tipo – Mista de aterro com terra com perfil
homogéneo e gravidade em betão

Altura acima da fundação – 17 m

Altura acima do terreno natural – 14 m

Cota do coroamento – 48,4 m

Comprimento do coroamento – 279 m

Largura do coroamento – 3,5 m

Fundação – Granitos gneissicos

Volume de aterro – 2 x 1000 m³

Volume de betão – 16,5 x 1000 m³

5. DESCARGA DE FUNDO

Localização – Talvegue

Tipo – Através da Barragem

Cota da descarga de fundo – m

Secção da conduta – ϕ 1,0 m

Caudal máximo – 5 m³/s

Controlo a montante –

Controlo a jusante – Inexistente

Dissipação de energia – Ressalto

6. DADOS GERAIS

Promotor – DGSH

Dono de Obra (RSB) – A.R.B. do Vale do Sorraia

Projectista – DGSH

Construtor – Eng. Firmino Gonçalves Costa

Ano de Projecto – 1956

Ano de Conclusão – 1959

7. CARACTERÍSTICAS DA ALBUFEIRA

Área inundada ao NPA – 36 x 1000m²

Capacidade total – x 1000m³

Capacidade útil – 400 x 1000m³

Volume morto – x 1000m³

Nível de pleno armazenamento (NPA) – 42,5 m

Nível de máxima cheia (NMC) – 46,5 m

Nível mínimo de exploração (Nme) – 40 m

8. DESCARREGADOR DE CHEIAS

Localização – Lado esquerdo

Tipo de controlo – Sem controlo

Tipo de descarregador – Sobre a barragem

Desenvolvimento da soleira – 15 x 9 m

Caudal máximo descarregado – 2300 m³/s

Dissipação de energia – Conchas de rolo

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 – ...

11. APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA

Ap. Hidroagrícola do Vale do Sorraia;

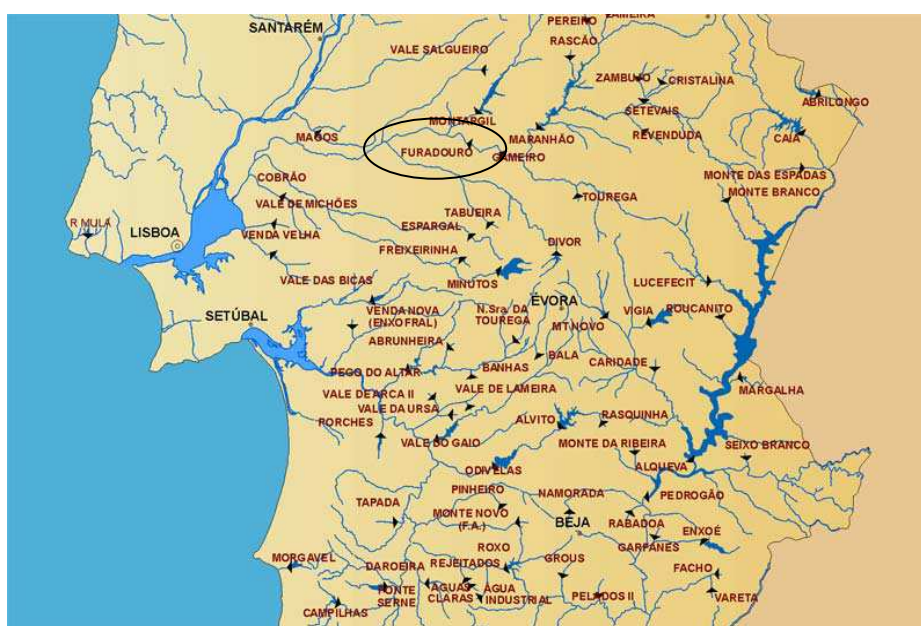
Área Dominada – 16351 ha (em conjunto com as
barragens de Maranhão, Montargil, Magos e
Gameiro);



BARRAGEM DE FURADOURO

12.LOCALIZAÇÃO GRÁFICA

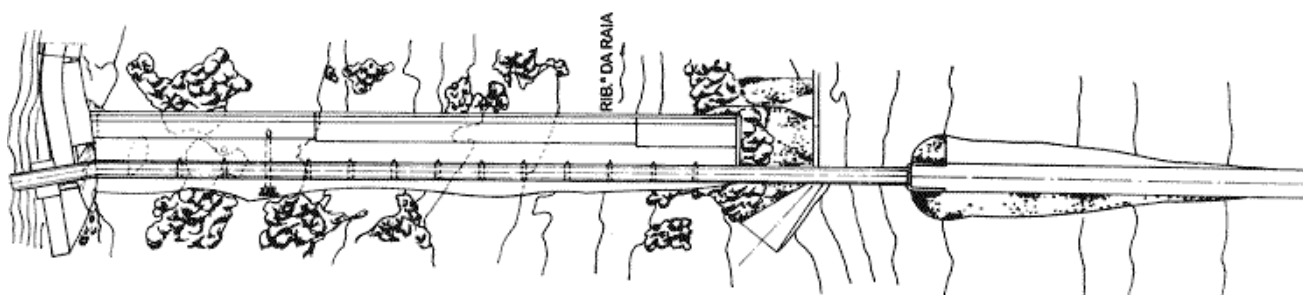
Ortofotomapa da Barragem de Furadouro (GOOGLE)



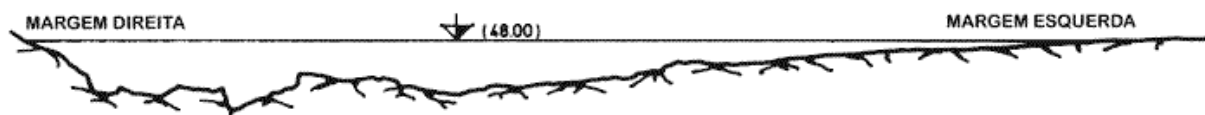
Fonte: http://cnpqgb.inag.pt/gr_barragens/gbportugal/Mapacentro1.htm

BARRAGEM DE FURADOURO

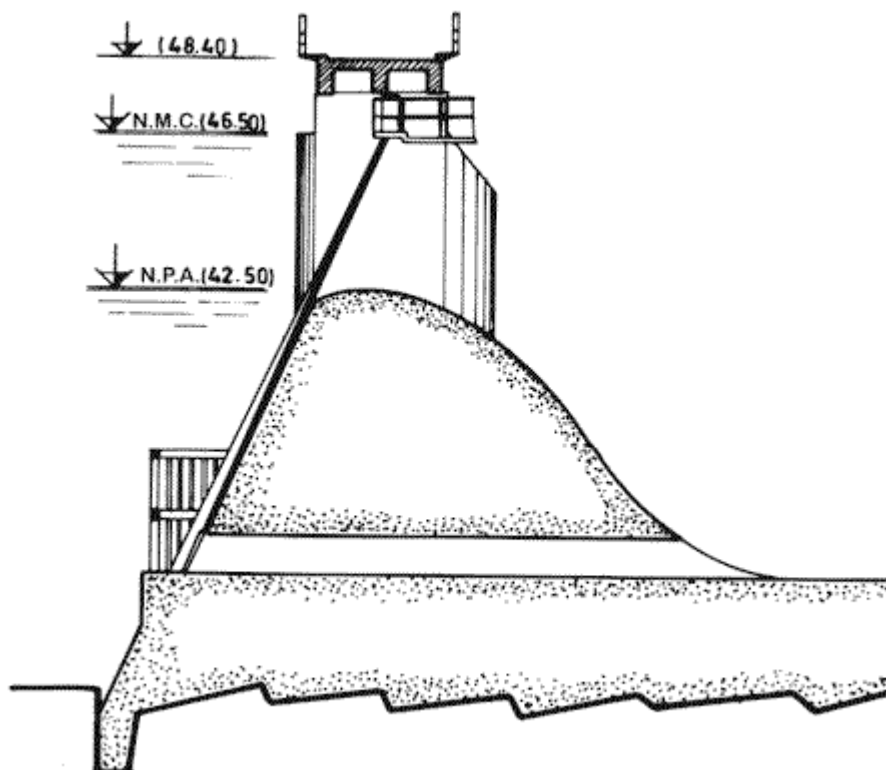
13. DESENHOS (Fonte: INAG)



PLANTA

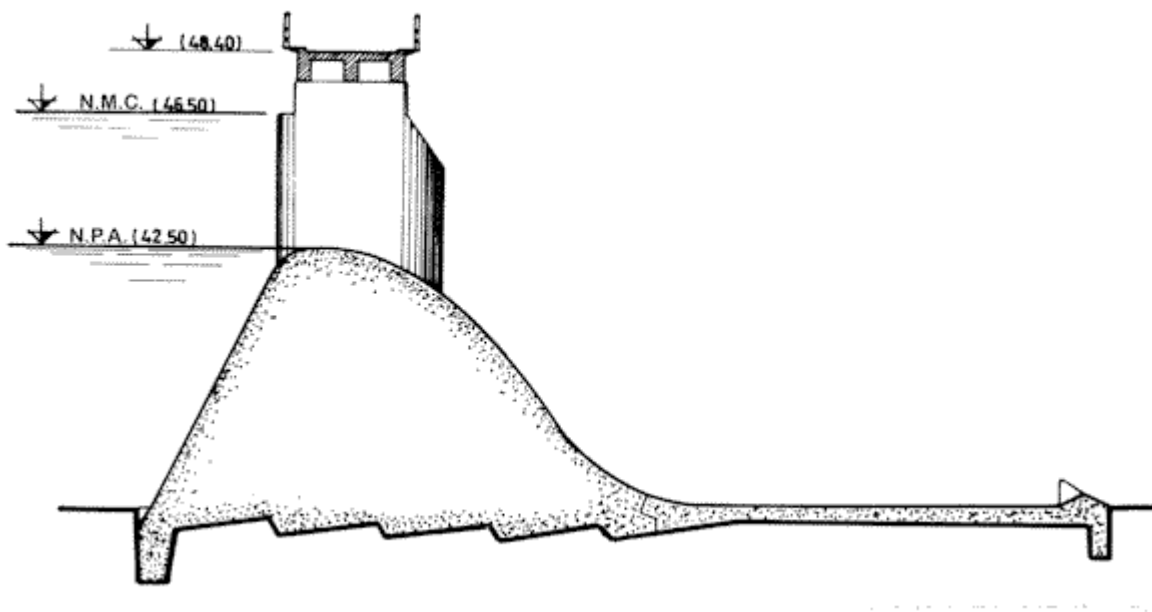


ALÇADO



PERFIL DA DESCARGA DE FUNDO

BARRAGEM DE FURADOURO



PERFIL DO DESCARREGADOR

BARRAGEM DE FURADOURO

14. FOTOGRAFIAS (Fonte:INAG e DGADR)



VISTA GERAL

BARRAGEM DE FURADOURO



DESCARREGADOR

