

BARRAGEM DE MAGOS

1. UTILIZAÇÕES – Rega

2. LOCALIZAÇÃO

Distrito – Santarém

Concelho – Salvaterra de Magos

Local – Janho Novo

Bacia Hidrográfica – Tejo

Linha de Água – Ribeira de Magos

3. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

Área da Bacia Hidrográfica – 104,8 km²

Precipitação média anual – 500 mm

Caudal integral médio anual – 5100 x 1000 m³

Caudal de cheia – 110 m³/s

Período de retorno – anos

4. CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

Tipo – Aterro com terra com perfil homogéneo

Altura acima da fundação – 17 m

Altura acima do terreno natural – 15 m

Cota do coroamento – 23 m

Comprimento do coroamento – 400 m

Largura do coroamento – 5 m

Número de banquetas a jusante – 1

Fundação – areias argilosas

Volume de aterro – 73 x 1000 m³

5. DESCARGA DE FUNDO

Localização – Talvegue

Tipo – Em conduta sob o aterro

Cota da descarga de fundo – m

Secção da conduta – ϕ 1,0 m

Caudal máximo – 1 m³/s

Controlo a montante – 2 comportas planas (vagão ou corredeira ???)

Controlo a jusante –

Dissipação de energia – Inexistente

6. DADOS GERAIS

Promotor – JAOHA

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

Projectista – JAOHA

Construtor – JAOHA

Ano de Projecto – 1933

Ano de Conclusão – 1938

7. CARACTERÍSTICAS DA ALBUFEIRA

Área inundada ao NPA – 900 x 1000m²

Capacidade total – 3384 x 1000m³

Capacidade útil – 3000 x 1000m³

Volume morto – x 1000m³

Nível de pleno armazenamento (NPA) – 19,0 m

Nível de máxima cheia (NMC) – 21,5 m

Nível mínimo de exploração (Nme) – 8,2 m

8. DESCARREGADOR DE CHEIAS

Localização – Margem esquerda

Tipo de controlo – Controlado

Comportas – 9 comportas planas de adufa

Tipo de descarregador – Canal de encosta

Cota da crista da soleira – 16,2 m

Desenvolvimento da soleira – 17,9 m

Caudal máximo descarregado – 110 m³/s

Dissipação de energia – Inexistente

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, Gameiro e Furadouro);



[Ortofotomapa da Barragem de Magos \(GOOGLE\)](#)

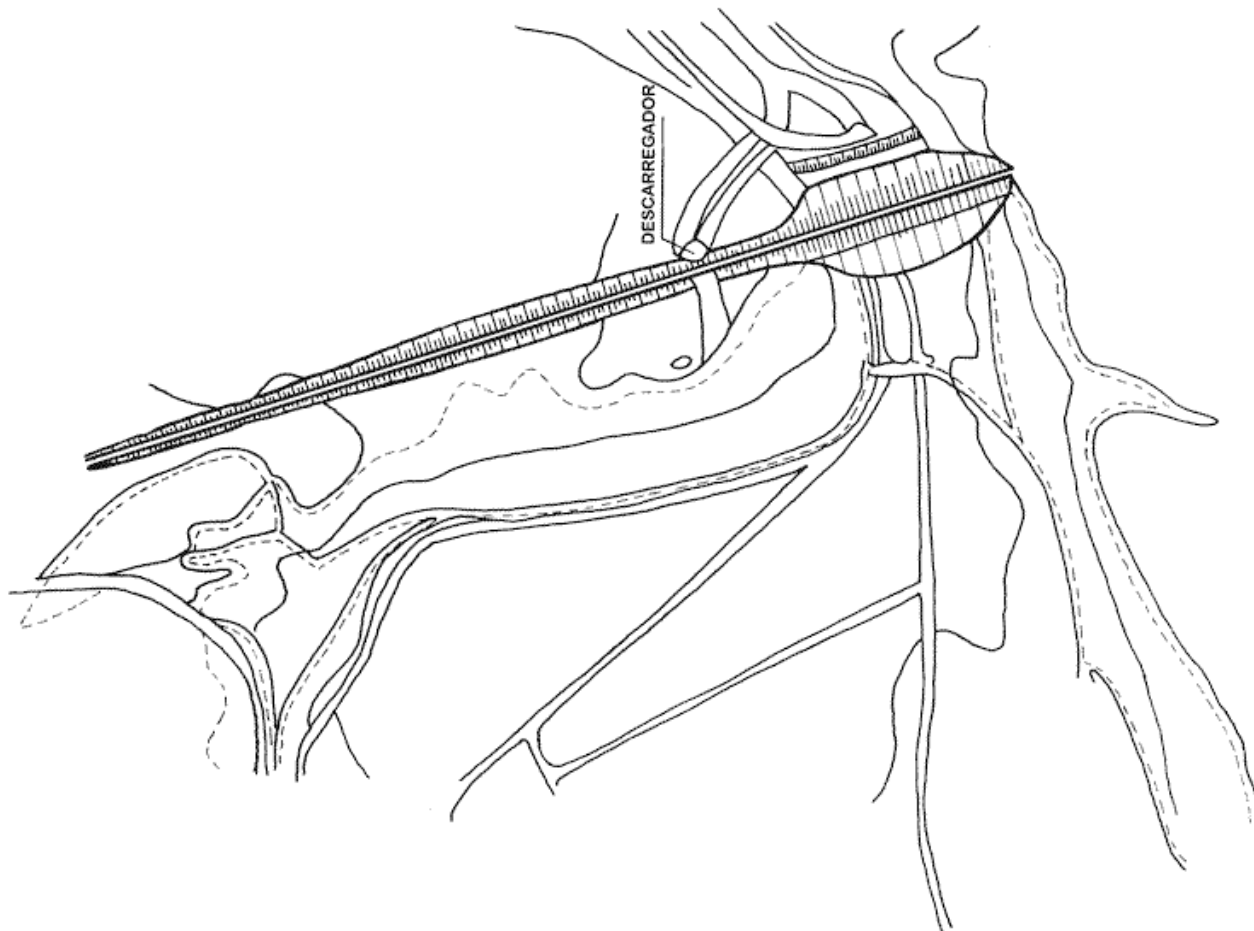


Fonte: http://cnpqb.inag.pt/gr_barragens/gbportugal/Mapacentro1.htm



BARRAGEM DE MAGOS

13. DESENHOS (Fonte: INAG)

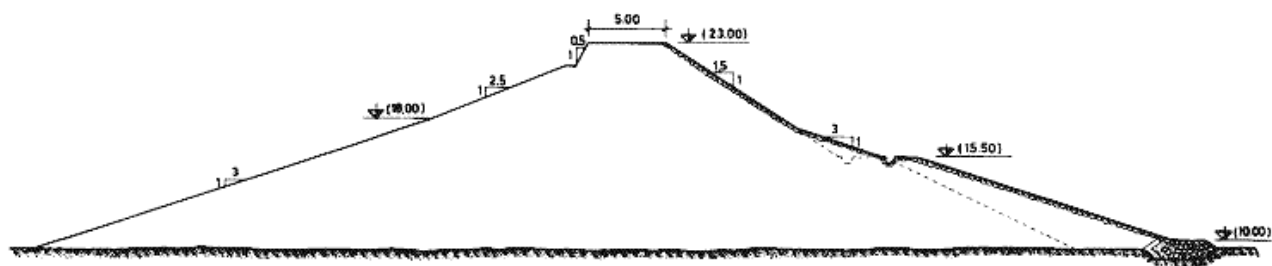


PLANTA



VISTA DE JUSANTE

BARRAGEM DE MAGOS



PERFIL

BARRAGEM DE MAGOS

14. FOTOGRAFIAS (Fonte: INAG)



VISTA GERAL DA BARRAGEM

BARRAGEM DE MAGOS



VISTA GERAL DA ALBUFEIRA