

BARRAGEM DE MEIMOA

1. UTILIZAÇÕES – Rega / Abastecimento

2. LOCALIZAÇÃO

Distrito – Castelo Branco

Concelho – Penamacor

Local – Cabeços Brancos

Bacia Hidrográfica – Tejo

Linha de Água – Ribeira de Meimoa

3. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

Área da Bacia Hidrográfica – 61 km²

Precipitação média anual – 1066 mm

Caudal integral médio anual – 28400 x 1000 m³

Caudal de cheia – 228 m³/s

Período de retorno – 1000 anos

4. CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

Tipo – Aterro com terra com perfil zonado

Altura acima da fundação – 56 m

Altura acima do terreno natural – 50 m

Cota do coroamento – (571.50)

Comprimento do coroamento – 656 m

Largura do coroamento – 10 m

Número de banquetas a jusante – 2

Fundação – Xistos e grauvaques

Volume de aterro – 2500 x 1000 m³

5. DESCARGA DE FUNDO

Localização – Margem esquerda

Tipo – Conduta metálica em galeria sob o aterro

Cota da descarga de fundo – (526.00)

Secção da conduta – ϕ 1,0 m

Caudal máximo – 11 m³/s

Controlo a montante – Comporta vagão

Controlo a jusante – Válvula de jacto oco

Dissipação de energia – Ressalto

6. DADOS GERAIS

Promotor – DGRAH

Dono de Obra (RSB) – A.R.B. da Cova da Beira

Projectista – COBA

Construtor – Moniz da Maia, Serra Fortunato

Ano de Projecto – 1978

Ano de Conclusão – 1985

7. CARACTERÍSTICAS DA ALBUFEIRA

Área inundada ao NPA – 2220 x 1000 m²

Capacidade total – 40900 x 1000 m³

Capacidade útil – 27000 x 1000 m³

Volume morto – 13900 x 1000 m³

Nível de pleno armazenamento (NPA) – (568.50)

Nível de máxima cheia (NMC) – (568.99)

Nível mínimo de exploração (Nme) – (547.00)

8. DESCARREGADOR DE CHEIAS

Localização – Margem direita

Tipo de controlo – Com controlo

Comportas – 2 comportas de segmento

Tipo de descarregador – Canal de encosta

Cota da crista da soleira – (566.00)

Desenvolvimento da soleira – 2 x 6 m

Caudal máximo descarregado – 124 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 – ...



Direção-Geral de Agricultura
e Desenvolvimento Rural

BARRAGEM DE MEIMOA

11. APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA

Aproveitamento Hidroagrícola da Cova da Beira

Área Beneficiada:

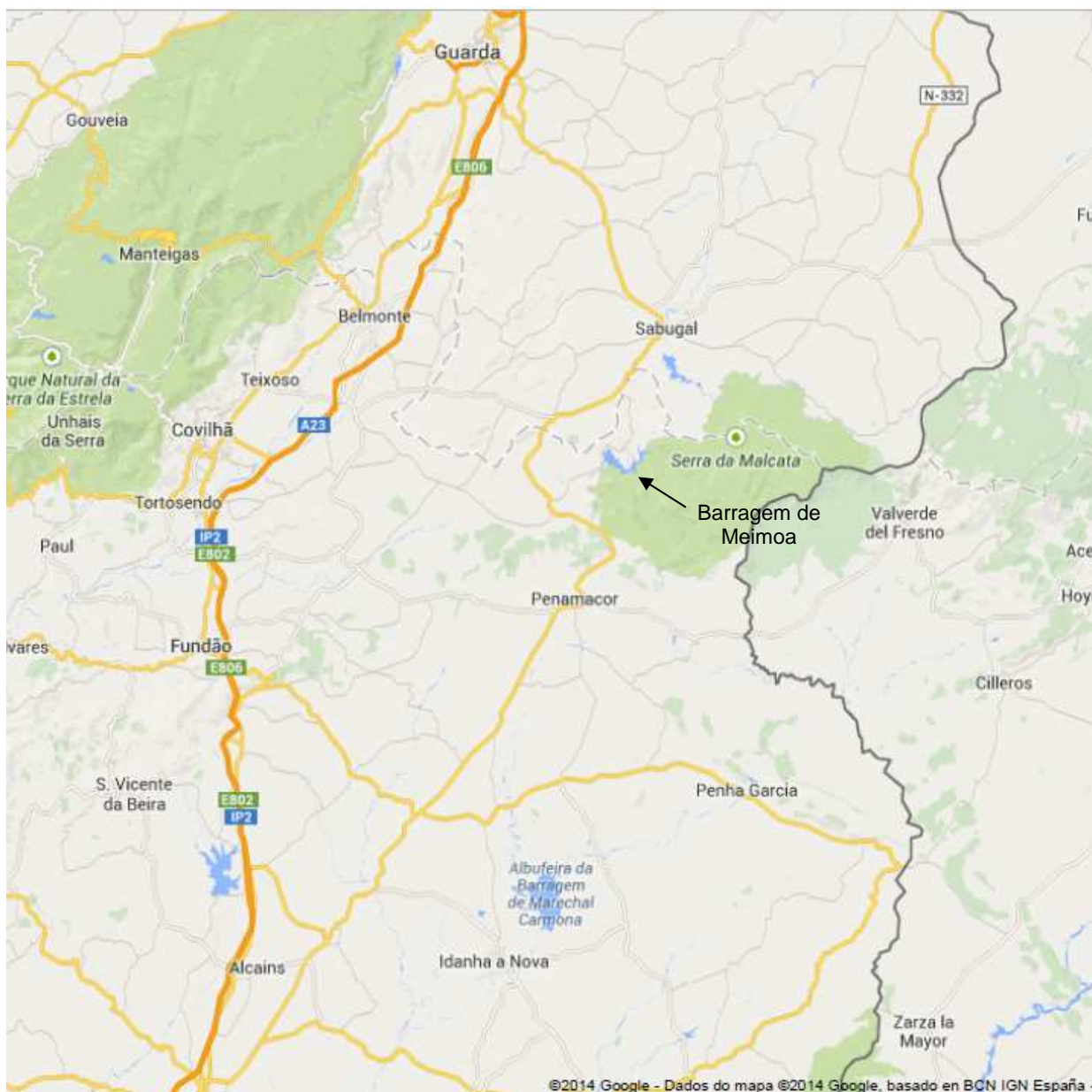


BARRAGEM DE MEIMOA

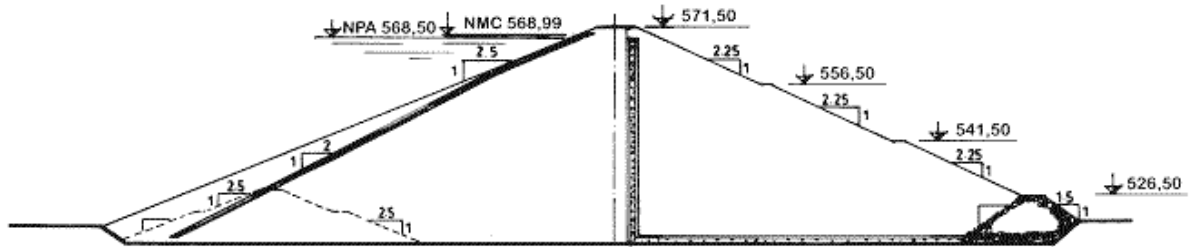
12. LOCALIZAÇÃO GRÁFICA – Clique para [Ortofotomapa da Barragem de Meimoa \(GOOGLE\)](#)



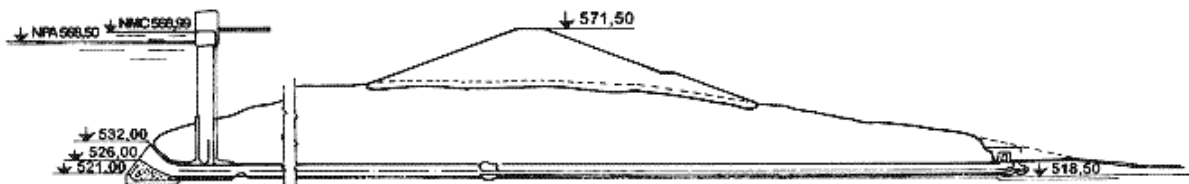
BARRAGEM DE MEIMOA



BARRAGEM DE MEIMOA



PERFIL DA BARRAGEM



PERFIL DA DESCARGA DE FUNDO

BARRAGEM DE MEIMOA

14.FOTOGRAFIAS (Fonte: INAG, DGADR)



VISTA GERAL DA BARRAGEM (I)



VISTA GERAL DA BARRAGEM (II)

BARRAGEM DE MEIMOA



COROAMENTO DA BARRAGEM (I)



COROAMENTO DA BARRAGEM (II)

BARRAGEM DE MEIMOA



DESCAREGADOR DE CHEIAS

BARRAGEM DE MEIMOA



TOMADA DE ÁGUA (I)



TOMADA DE ÁGUA (II)