

BARRAGEM DE TOULICA

1. UTILIZAÇÕES – Rega / Abastecimento

2. LOCALIZAÇÃO

Distrito – Castelo Branco

Concelho – Idanha-a-Nova

Local – Zebreira

Bacia Hidrográfica – Tejo

Linha de Água – Ribeira da Toulica

3. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

Área da Bacia Hidrográfica – 26 km²

Precipitação média anual – mm

Caudal integral médio anual – x 1000 m³

Caudal de cheia – 80 m³/s

Período de retorno – 100 anos

4. CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

Tipo – Aterro com terra com perfil zonado

Altura acima da fundação – 16 m

Altura acima do terreno natural – 14 m

Cota do coroamento – 289,5 m

Comprimento do coroamento – 319 m

Largura do coroamento – 8 m

Número de banquetas a jusante –

Fundação – Xistos e grauaques

Volume de aterro – 122 x 1000 m³

5. DESCARGA DE FUNDO

Localização – Margem direita

Tipo – Em conduta sob aterro

Cota da descarga de fundo – m

Secção da conduta – ϕ 0,8 m

Caudal máximo – m³/s

Controlo a montante – Válvula de adufa

Controlo a jusante –

Dissipação de energia – Inexistente

6. DADOS GERAIS

Promotor – DGRAH

Dono de Obra (RSB) – C.M. Idanha-a-Nova

Projectista – DGSH

Construtor – José Joaquim Cornacho & Filhos

Ano de Projecto – 1975

Ano de Conclusão – 1979

7. CARACTERÍSTICAS DA ALBUFEIRA

Área inundada ao NPA – 464 x 1000 m²

Capacidade total – 2020 x 1000 m³

Capacidade útil – 1590 x 1000 m³

Volume morto – x 1000 m³

Nível de pleno armazenamento (NPA) – 287,5 m

Nível de máxima cheia (NMC) – 288,5 m

Nível mínimo de exploração (Nme) – m

8. DESCARREGADOR DE CHEIAS

Localização – Margem esquerda

Tipo de controlo – Sem controlo

Tipo de descarregador – Canal de encosta

Desenvolvimento da soleira – 8 m

Caudal máximo descarregado – 17,6 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 – ...

11. APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA

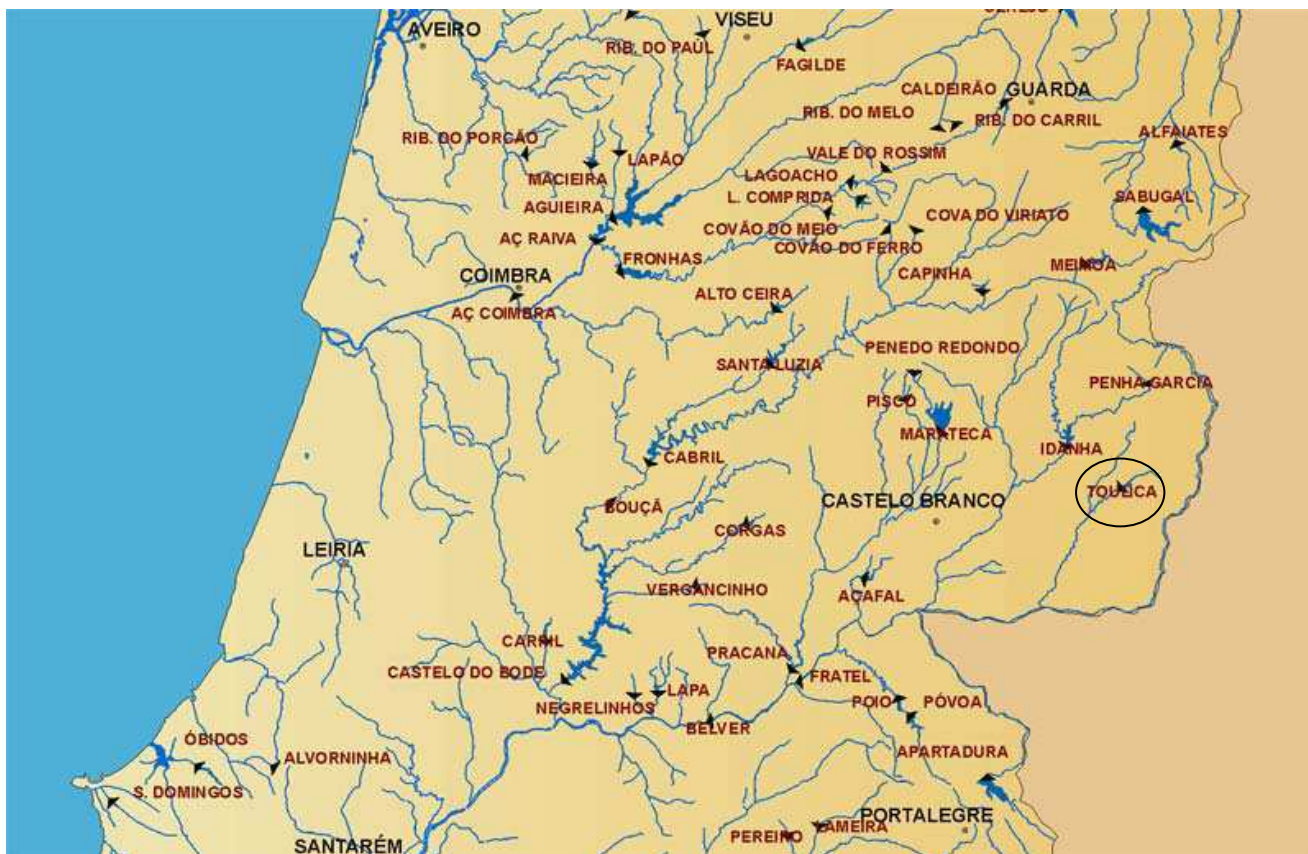
Aproveitamento Hidroagrícola da Toulica;

Área Beneficiada: 230 ha.



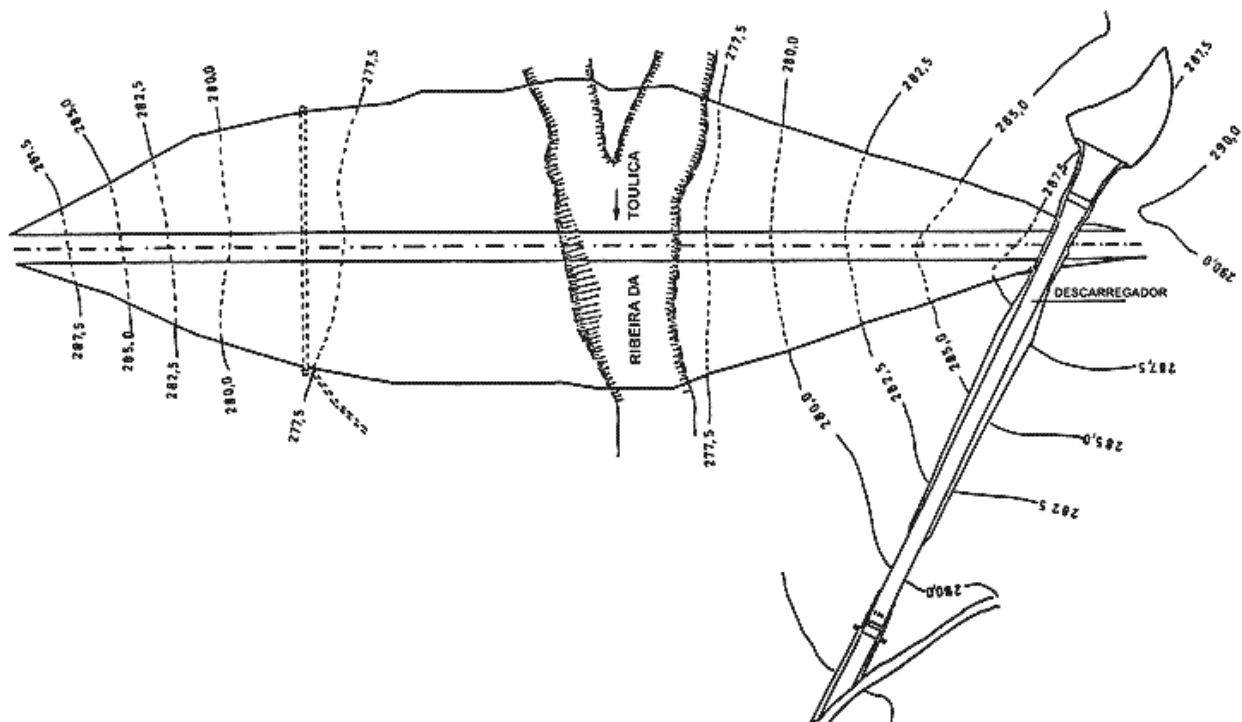
BARRAGEM DE TOULICA

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



BARRAGEM DE TOULICA

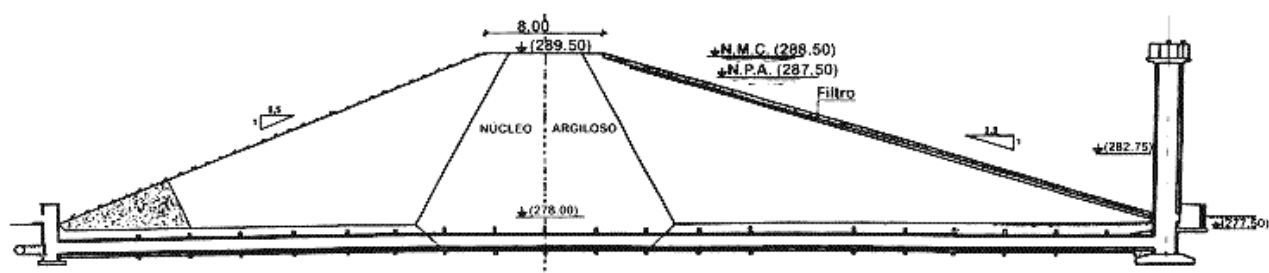
13.DESENHOS (Fonte INAG)



PLANTA



ALÇADO



PERFIL DA BARRAGEM



BARRAGEM DE TOULICA

14.FOTOGRAFIAS (Fonte: DGADR)



PARAMENTO DE JUSANTE



COROAMENTO



BARRAGEM DE TOULICA



PARAMENTO DE MONTANTE



DESCARREGADOR DE CHEIAS



BARRAGEM DE TOULICA



DESCARGA DE FUNDO



TORRE DE TOMADA DE ÁGUA

