

BARRAGEM DE GOSTEI

1. UTILIZAÇÕES – Rega

2. LOCALIZAÇÃO

Distrito – Bragança

Concelho – Bragança

Local – Gostei

Bacia Hidrográfica – Douro

Linha de Água – Ribeira de Gostei

3. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

Área da Bacia Hidrográfica – 4,5 km²

Precipitação média anual – 275 mm

Caudal integral médio anual – 1240 x 1000 m³

Caudal de cheia – 59 m³/s

Período de retorno – 500 anos

4. CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

Tipo – Aterro com terra com perfil homogéneo

Altura acima da fundação – 35 m

Altura acima do terreno natural – 33 m

Cota do coroamento – 759,65 m

Comprimento do coroamento – 238 m

Largura do coroamento – 8 m

Número de banquetas a jusante – 2

Fundação – xistos

Volume de aterro – 188 x 1000 m³

5. DESCARGA DE FUNDO

Localização – Talvegue

Tipo – Em conduta sob o aterro

Cota da descarga de fundo – m

Secção da conduta – d 1,0 m

Caudal máximo – 3,5 m³/s

Controlo a montante – Comporta plana

Controlo a jusante – Válvula de jacto oco

Dissipação de energia – Fossas de erosão

6. DADOS GERAIS

Promotor – DRATM

Dono de Obra (RSB) – J.A. de Gostei

Projectista – HIDROPROJECTO / AGRAR UND
HYDROTECHNIK

Construtor – CONDURIL

Ano de Projecto – 1986

Ano de Conclusão – 1993

7. CARACTERÍSTICAS DA ALBUFEIRA

Área inundada ao NPA – 149 x 1000m²

Capacidade total – 1384 x 1000m³

Capacidade útil – 1374 x 1000m³

Volume morto – x 1000m³

Nível de pleno armazenamento (NPA) – 758 m

Nível de máxima cheia (NMC) – 758,65 m

Nível mínimo de exploração (Nme) – 736 m

8. DESCARREGADOR DE CHEIAS

Localização – Margem esquerda

Tipo de controlo – Sem controlo

Tipo de descarregador – Canal de encosta

Desenvolvimento da soleira – 30 m

Caudal máximo descarregado – 35 m³/s

Dissipação de energia – Trampolim

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 – Classe I

Técnico Resp. – João Inácio Cancelinha Oliveira

11. APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA

Aproveitamento Hidroagrícola de Gostei;
Área Beneficiada:



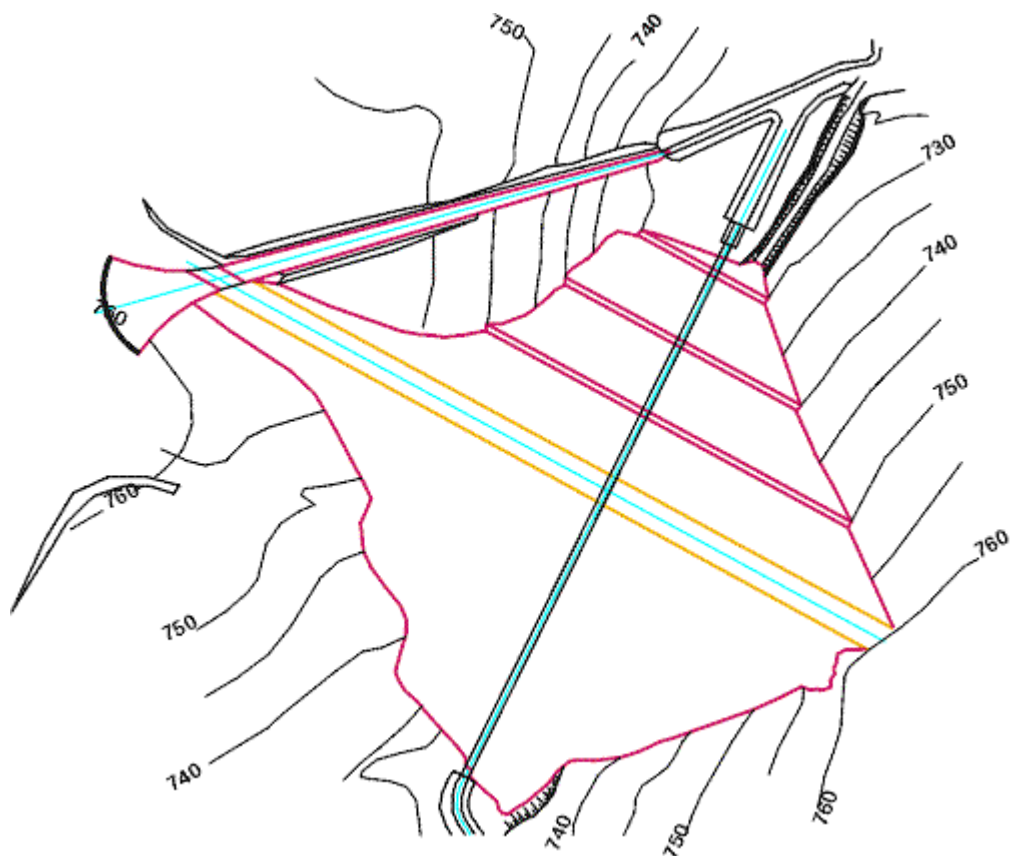
BARRAGEM DE GOSTEI

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

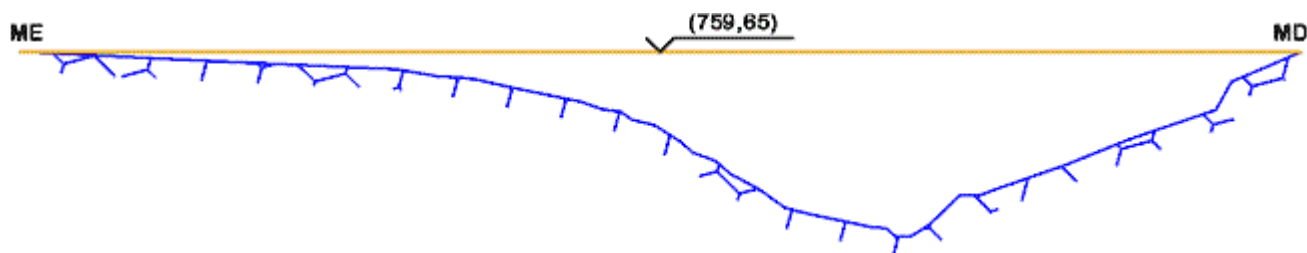


BARRAGEM DE GOSTEI

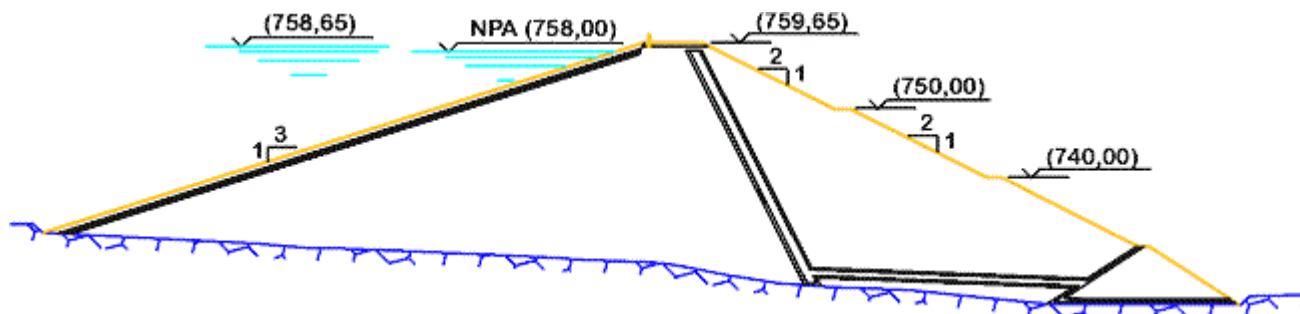
12.DESENHOS (Fonte: INAG)



PLANTA



VISTA DE JUSANTE



PERFIL



BARRAGEM DE GOSTEI

13.FOTOGRAFIAS (Fonte: DGADR)



COROAMENTO



PARAMENTO DE JUSANTE

