

BARRAGEM DE MONTE MARMELO

1. UTILIZAÇÕES – Rega.

2. LOCALIZAÇÃO

Distrito – Beja;

Concelho – Ferreira do Alentejo;

Freguesia – Ferreira do Alentejo;

Local – Monte de Marmelo;

Bacia Hidrográfica – Sado;

Linha de Água – Ribeira do Cavalhoso.

3. CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

Área da Bacia Hidrográfica – 11,6 km²;

Precipitação média anual – mm;

Caudal integral médio anual – x 1000 m³;

Caudal de cheia – ... m³/s;

Período de retorno – ... anos.

4. CARACTERÍSTICAS DA BARRAGEM

Tipo – Aterro com terra com perfil zonado;

Altura acima da fundação – ... m;

Altura acima do terreno natural – 12,8 m;

Cota do coroamento – (89.30);

Comprimento do coroamento – 286 m;

Largura do coroamento – 5 m;

Número de banquetas a jusante –;

Fundação –;

Volume de aterro – ... x 1000 m³.

5. DESCARGA DE FUNDO

Localização – Com acesso pelo corpo da barragem;

Tipo – conduta (betão ou metálica) sob o aterro;

Cota da descarga de fundo – (...);

Secção da conduta – ... m;

Caudal máximo – ... m³/s;

Controlo a montante –;

Controlo a jusante –;

Dissipação de energia –;

6. DADOS GERAIS

Promotor – EDIA;

Dono de Obra (RSB) – Associação de Beneficiários da Obra de Odivelas;

Projectista – HIDROPROJECTO;

Construtor – ...;

Ano de Projecto – ...;

Ano de Conclusão –

7. CARACTERÍSTICAS DA ALBUFEIRA

Área inundada ao NPA – 320 x 1000 m²;

Capacidade total – 650 x 1000 m³;

Capacidade útil – 251,46 x 1000 m³

Volume morto – 398,54 x 1000 m³;

Nível de pleno armazenamento (NPA) – (87.00);

Nível de máxima cheia (NMC) – (88.23);

Nível mínimo de exploração (Nme) – (86.00).

8. DESCARREGADOR DE CHEIAS

Localização – Margem esquerda;

Tipo de controlo – sem controlo;

Tipo de descarregador – labirinto e canal de encosta;

Desenvolvimento da soleira – 30,82 m;

Caudal máximo descarregado – 45 m³/s;

Dissipação de energia – canal em degraus.

9. ENERGIA ACCIONAMENTO

Potência Aparente do PT – Inexistente;

Razão de Transformação – Não aplicável;

Potência do Grupo Gerador – kVA;

Marca do Grupo Gerador – ...;

Modelo do Grupo Gerador –

10. CLASSIFICAÇÃO RSB

Classificação – Classe II

Técnico Responsável –



BARRAGEM DE MONTE MARMELO

11. TOMADA DE ÁGUA

Localização – na metade esquerda da barragem;

Tipo – Sifão com dois tubos sobre a barragem;

Torre de Tomada de Água – não tem;

Largura do Passadiço – Não aplicável;

Número de Condutas do Sifão – 2;

Diâmetro das Condutas – ϕ ... m;

Comprimento da Conduta – ... m (A_s =... m, H =... m; Des =...m)

Cota da Tomada de Água (boca inferior do sifão) – (84.00);

Volume do Depósito Hidropneumático – ... m³;

Número de grupos de vácuo - ...;

Potência Unitária dos grupos de vácuo - ... kW;

Marca dos Grupos – ...;

12. CÂMARA DE VÁLVULAS

Válvula da Descarga de Fundo da Barragem:

Tipo – ...;

Diâmetro – ϕ ... m;

Marca - ...;

Accionamento – ...;

Capacidade - ...ton;

Potência do Actuador – ... kW;

Marca do Actuador – ...;

Válvula de Caudal Ecológico:

Tipo - ...;

Diâmetro – ϕ ... m;

Accionamento – ...;

Capacidade - ...ton;

Potência do Actuador – ... kW;

Marca do Actuador – ...;

Ventosa:

Tipo – ...;

Diâmetro – ϕ ... m;

Marca - ...;

13. APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA

Aproveitamento Hidroagrícola de Odivelas

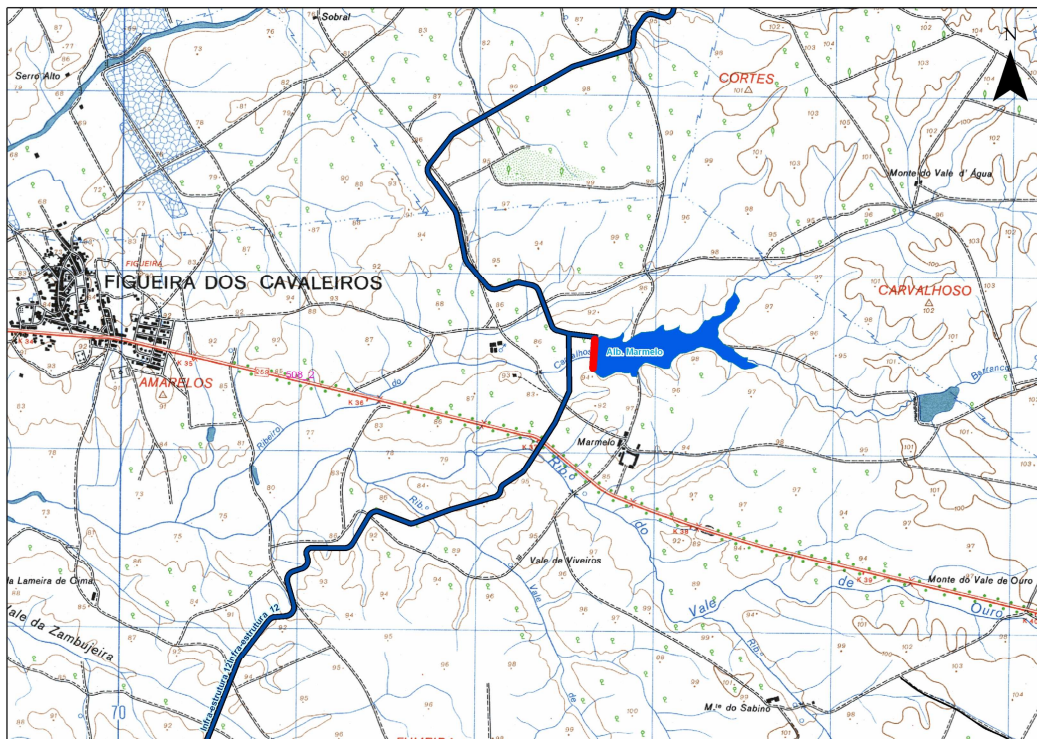
Derivação – Em conduta, a partir de Estação Elevatória e reservatório de aspiração, com regulação manodebitométrica;

Área Dominada – 12.361,73 ha.



BARRAGEM DE MONTE MARMELO

14.LOCALIZAÇÃO GRÁFICA



Ortofotomapa da Barragem de Monte Marmelo (GOOGLE)

