



**PROJETO**  
**BARRAGEM DA FIGUEIRA GORDA E REDE DE ADUÇÃO**

**CATEGORIA**

**CLIENTE**  
**CONDURIL - ENGENHARIA CV**

**LOCALIZAÇÃO**  
**ILHA DE SANTIAGO, CABO VERDE**

**ANO DE PROJETO**  
**2012 - 2013**

**ANO DE OBRA**  
**2012 - 2014**

**VALOR DE OBRA**  
**4.100.000 €**

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

Barragem do tipo gravítico, em alvenaria de pedra, destinada ao armazenamento de água para rega, irrigando um total de 60 ha. Características da barragem: . Altura máxima acima das fundações de 34,7 m e 60,5 m de desenvolvimento total de coroamento; . Descarregador de Cheias dimensionado para um caudal máximo de 363,0 m<sup>3</sup>/s, constituído por soleira descarregadora livre (tipo Creager), por canal de descarga sobre o paramento de jusante da barragem, terminando num trampolim em salto de esqui; . Descarga de fundo (Ø500 mm) inserida no corpo da barragem e dimensionada para um caudal máximo de 2,3 m<sup>3</sup>/s; . Tomada de água para rega (Ø400 mm) localizada no paramento de montante da barragem. Rede de adução de água aos perímetros irrigados constituída por conduta principal em FF (Ø300 mm), com 2 derivações em PEAD (Ø160 mm), uma para cada uma das margens da ribeira.

**SERVIÇOS PRESTADOS**

Estudo Prévio, Projecto de Execução e Assistência Técnica.



**PONTA DELGADA**

RUA ARCANJO LAR 9 R/C  
9500-162 PONTA DELGADA | PORTUGAL  
(+351) 296 287 031  
[geral@msw-consultores.pt](mailto:geral@msw-consultores.pt)

**LISBOA**

RUA JOÃO SARAIVA Nº 32  
1700-250 LISBOA  
(+351) 219 108 930  
[geral@msw-consultores.pt](mailto:geral@msw-consultores.pt)