



PROJETO

BARRAGEM DE BANCA FURADA E REDE DE ADUÇÃO

CATEGORIA

CLIENTE

MOTA ENGIL ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO

ILHA DE S. NICOLAU, CABO VERDE

ANO DE PROJETO

2011 - 2013

ANO DE OBRA

2011 - 2015

VALOR DE OBRA

5.500.000 €



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Barragem do tipo gravítico, em alvenaria de pedra, destinada ao armazenamento de água para rega, irrigando um total de 30 ha. Características da barragem: Altura máxima acima das fundações de 41,3 m e 160 m de desenvolvimento total de coroamento; Descarregador de Cheias dimensionado para um caudal máximo de 350,3 m³/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 esquí; Descarga de fundo (Ø500 mm) inserida no corpo da barragem e dimensionada para um caudal máximo de 1,5 m³/s; Tomada de água para rega (Ø300 mm) localizada no paramento de montante da barragem. Rede de adução de água aos perímetros irrigados constituída por conduta principal em PEAD (Ø90 mm), com 2 derivações em PEAD (Ø90 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

LISBOA

RUA JOÃO SARAIVA N° 32
1700-250 LISBOA
+351 219 108 930
geral@msw-consultores.pt