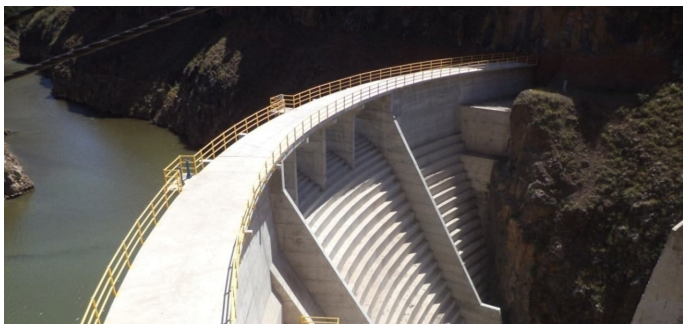




PROJETO

BARRAGEM DO SAQUINHO E REDE DE ADUÇÃO

CATEGORIA

CLIENTE

MONTE ADRIANO - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.

LOCALIZAÇÃO

ILHA DE SANTIAGO, CABO VERDE

ANO DE PROJETO

2010 - 2012

ANO DE OBRA

2010 - 2014

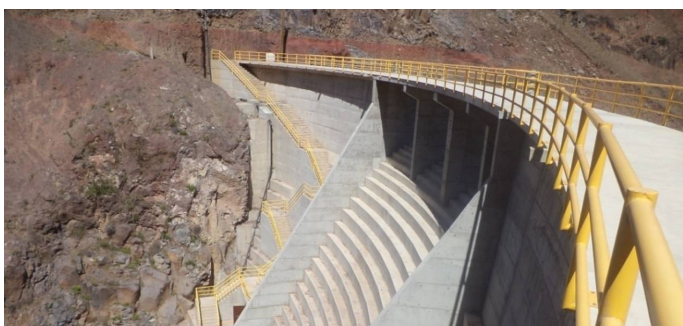
VALOR DE OBRA

5.900.000 €



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Barragem do tipo arco-gravidade, em betão, destinada ao armazenamento de água para rega, irrigando um total de 44 ha. Coroamento acessível ao tráfego de peões. Características da barragem: Altura máxima acima da fundação de 33,9 m e 87,6 m de desenvolvimento total de coroamento; Descarregador de cheias dimensionado para um caudal máximo de 312,0 m³/s, constituído por soleira descarregadora livre (tipo Creager), por canal de descarga com rasto talhado com degraus sobre o paramento de jusante da barragem, terminando numa bacia de dissipação de energia; Descarga de fundo (Ø500 mm) inserida no corpo da barragem e dimensionada para um caudal máximo de 1,8 m³/s; Tomada de água para rega (Ø300 mm) localizada no paramento de montante da barragem. A rede de adução de água recorre a uma conduta principal em FF (Ø125 mm) por bombagem de uma estação a ser construída na área agrícola de...



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 Nº 32
1700-250 LISBOA
(+351) 219 108 930
geral@msw-consultores.pt