



#### PROJETO

### BARRAGEM DO SAQUINHO E REDE DE ADUÇÃO

#### CATEGORIA

### OBRAS HIDRÁULICAS E BARRAGENS

#### 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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.

#### VILA REAL

AV. DA EUROPA, EDF,  
ENCOSTA DO RIO, N.º 10  
5000 - 557 VILA REAL |  
PORTUGAL  
+351 259 309 200  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA NACIONAL)  
vilareal@nrv-norvia.com

#### LISBOA

RUA JOÃO SARAIVA Nº  
32 1700 - 250 LISBOA |  
PORTUGAL  
+351 219 108 930  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA NACIONAL)  
lisboa@nrv-norvia.com

#### FUNCHAL

RUA DR. PITA EDIFÍCIO  
STADIUM, BLOCO 1 A1  
R/C 9000-160 FUNCHAL  
MADEIRA | PORTUGAL  
+351 291 700 160  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA NACIONAL)  
madeira@nrv-norvia.com

#### PRAIA

AV. DE SANTIAGO, EDF.  
ORDEM DOS  
ENGENHEIROS, 1ºDIR  
PALMAREJO, PRAIA |  
CABO VERDE  
+238 262 44 60  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA DE CABO  
VERDE)  
caboverde@nrv-  
norvia.com

#### LUANDA

RUA DAMIÃO DE GÓIS,  
N.º 16 - 18 BAIRRO DE  
ALVALADE LUANDA |  
ANGOLA  
+244 938 198 440  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA DE ANGOLA)  
nrvao@nrv-norvia.com

#### MAPUTO

CENTRO ESCRITÓRIOS  
MILLENIUM PARK  
BUILDING, AVENIDA  
VLADIMIR LENINE 174, 1º  
ANDAR - CIDADE DE  
MAPUTO | MOÇAMBIQUE  
+258 21 305 397  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA DE  
MOÇAMBIQUE)  
mz@nrv-norvia.com

#### DAKAR

VDN - CITÉ HEUR  
GOURGUI 75C - 2ÈME  
ÉTAGE B. P. 6701 DAKAR  
| SÉNÉGAL  
+221 338 644 408  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA DO  
SENEGAL)  
westafrica@nrv-  
norvia.com

#### PONTA DELGADA

RUA ARCANJO LAR 9  
R/C 9500-162 PONTA  
DELGADA | PORTUGAL  
+351 296 287 031  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA NACIONAL)  
geral@msw-  
consultores.pt