



PROJETO

BARRAGEM DE BANCA FURADA E REDE DE ADUÇÃO

CATEGORIA

OBRAS HIDRÁULICAS E BARRAGENS

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 esqui; 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 Assitência Técnica.

VILA REAL

AV. DA EUROPA, EDF,
ENCOSTA DO RIO, N.º 10
5000 - 557 VILA REAL |
PORTUGAL
+351 259 309 200
vilareal@nrv-norvia.com

LISBOA

PRAÇA DE ALVALADE,
Nº 7 9º ANDAR 1700 - 036
LISBOA | PORTUGAL
+351 219 108 930
lisboa@nrv-norvia.com

FUNCHAL

RUA DR. PITA EDIFÍCIO
STADIUM, BLOCO 1 A1
R/C 9000 - 160 FUNCHAL
MADEIRA | PORTUGAL
+351 291 700 160
madeira@nrv-norvia.com

PRAIA

AV. DE SANTIAGO, EDF.
ORDEM DOS
ENGENHEIROS, 1º DIR
PALMAREJO, PRAIA |
CABO VERDE
+238 262 44 60
caboverde@nrv-
norvia.com

LUANDA

RUA DAMIÃO DE GÓIS,
N.º 16 - 18 BAIRRO DE
ALVALADE LUANDA |
ANGOLA
+244 222 327 150
angola@nrv-norvia.com

MAPUTO

CENTRO ESCRITÓRIOS
PESTANA ROVUMA
HOTEL RUA DA SÉ Nº
114, 4º ANDAR -
ESCRITÓRIO 434 CIDADE
DE MAPUTO |
MOÇAMBIQUE
+258 21 305 397
mz@nrv-norvia.com

DAKAR

VDN - CITÉ HEUR
GOURGUI 75C - 2ÈME
ÉTAGE B. P. 6701 DAKAR
| SÉNÉGAL
+221 338 644 408
westafrica@nrv-
norvia.com

PONTA DELGADA

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