



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 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.

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

DAKAR

VDN - CITÉ HEUR
GOURGUE 75C - 2.º EME
ÉTAGE B. P. 6701 DAKAR
| SÉNÉGAL
+221 338 644 408
(CHAMADA PARA A
REDE FIXA DO
SÉNÉGAL)
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