



**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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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,  
N.º 7 9.º 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, 1.º 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 N.º  
114, 4.º ANDAR -  
ESCRITÓRIO 434 CIDADE  
DE MAPUTO |  
MOÇAMBIQUE  
+258 21 305 397  
mz@nrv-norvia.com

**DAKAR**

VDN - CITÉ HEUR  
GOURGUI 75C - 2.ÈME  
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