



PROJETO  
**TÚNEL DO PEDREGAL**

CATEGORIA  
**OBRAS HIDRÁULICAS E BARRAGENS, TÚNEIS,  
FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE OBRA, SEGURANÇA E  
SAÚDE**

CLIENTE  
**ARM - ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA S.A.**

LOCALIZAÇÃO  
**ILHA DA MADEIRA, PORTUGAL**

VALOR DE OBRA  
**16.800.000€**



**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

Construção de um túnel com dupla função de transporte do caudal necessário a jusante, com extensão de cerca de 5,4 km, entre os sítios da Ameixeira, na freguesia da Serra d'Água, e do Pedregal, na freguesia do Campanário. Ligação adicional "túnel secundário" entre o túnel principal e a Ribeira da Varanda, com cerca de 200 m de extensão. No interior do túnel um armazenamento com cerca de 40.000 m<sup>3</sup> de água.

Emboquilhamento NE – Entrada do túnel – Desarenador, Passagem hidráulica e Ponte sobre a mesma. Emboquilhamento S – Saída do túnel – Câmara de válvulas, Bacia de dissipação de energia e Ligação ao túnel do Covão. Emboquilhamento W – Ligação entre túnel do Pedregal e túnel secundário (ligação à Ribeira da Varanda), Obra de ligação entre túneis ("caverna de...)



**SERVIÇOS PRESTADOS**

Assessoria a Fiscalização incluindo revisão de projeto e coordenação de segurança em fase de obra.

**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, 1ºDIR  
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