



PROJET
TUNNEL PEDREGAL

CATEGORIE
**OUVRAGES HYDRAULIQUES ET BARRAGES, TUNNELS,
CONTRÔLE ET GESTION DES TRAVAUX, SANTÉ ET
SÉCURITÉ**

CLIENT
ARM - ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA S.A.

LOCALISATION
ÎLE DE MADÈRE, PORTUGAL

CÔÛT DE CONSTRUCTION
16.800.000€

DESCRIPTION DU PROJET

Construction d'un nouveau tunnel d'une longueur totale d'environ 5,4 km, entre Ameixeira et Pedregal. Tronçon de tunnel supplémentaire entre le tunnel principal et Ribeira da Varanda avec environ 200m. Le tunnel aura deux fonctions - le routage de l'eau et l'approvisionnement en eau d'une capacité d'environ 40 000 m3. Extrémité nord-est du tunnel avec retenue de sable, passage d'eau et pont. Extrémité sud du tunnel avec chambre de soupape, bassin de dissipation d'énergie et connexion au tunnel de Covão. Extrémité ouest du tunnel - connexion entre le tunnel principal (Pedregal) et le tunnel secondaire (connexion à R. da Varanda), grotte de connexion du tunnel avec batardeau, déchargeur latéral, chambre de soupape et boîte de répartition du débit.

SERVICES

Supervision des travaux y compris la révision des études et la coordination de sécurité & santé



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)
nrva@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