



PROJETO

ER223: ESTREITO DA CALHETA/JARDIM DO MAR- PREVENÇÃO DE DERROCADAS

CATEGORIA

INFRAESTRUTURAS RODOVIÁRIAS, TÚNEIS

CLIENTE

REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA - DIREÇÃO REGIONAL DE ESTRADAS

LOCALIZAÇÃO

ILHA DA MADEIRA, PORTUGAL

ANO DE PROJETO

2018 - 2019

VALOR DE OBRA

30.000.000€

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Neste projeto de prevenção e mitigação do risco de derrocadas das escarpas sobranceiras à ER223, foi desenvolvida uma variante que estabelece a ligação rodoviária entre as povoações do Jardim do Mar e Estreito da Calheta, com cerca de 1 880 m de extensão. Esta variante é composta pelo Túnel do Jardim do Mar com 1.050 m (Fase A) e ainda Estruturas de Betão Armado Pré-Esforçado numa extensão aproximada de 550 m (Fase B). As estruturas de proteção, também denominadas como 'falso túnel', encontram-se apoiadas do lado da encosta e desenvolvem-se sobre a estrada para sua proteção contra a queda de blocos. Para além do desenvolvimento desta variante, o projeto incidiu ainda na rede de combate a incêndios do atual túnel Jardim do Mar/ Paúl do Mar.

SERVIÇOS PRESTADOS

Soluções Preliminares, Projeto de Execução e Assistência Técnica à Obra (Fase A e B)

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.
ORDEN 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
GOURGUI 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