



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	LISBOA	FUNCHAL	PRAIA	LUANDA	MAPUTO	DAKAR	PONTA DELGADA
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) vilarreal@nrv-norvia.com	RUA JOÃO SARAIVA Nº 32 1700 - 250 LISBOA PORTUGAL +351 219 108 930 (CHAMADA PARA A REDE FIXA NACIONAL) lisboa@nrv-norvia.com	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	AV. DE SANTIAGO, EDF. ORDEM DOS ENGENHEIROS, 1ºDIR PALMAREJO, PRAIA CABO VERDE +238 262 44 60 (CHAMADA PARA A REDE FIXA NACIONAL) madeira@nrv-norvia.com	RUA DAMIÃO DE GÓIS, N.º 16 - 18 BAIRRO DE ALVALADE LUANDA ANGOLA CABO VERDE +244 938 198 440 (CHAMADA PARA A REDE FIXA DE CABO VERDE) caboverde@nrv- norvia.com	CENTRO ESCRITÓRIOS MILLENIUM PARK BUILDING, AVENIDA VLADIMIR LENINE 174, 1º ANDAR - CIDADE DE MAPUTO MOÇAMBIQUE REDE FIXA DE ANGOLA) nrvao@nrv-norvia.com	VDN - CITÉ HEUR GOURGUI 75C - 2ºME ÉTAGE B. P. 6701 DAKAR SÉNÉGAL +221 338 644 408 (CHAMADA PARA A REDE FIXA DO SENEGAL) REDE FIXA DE MOÇAMBIQUE) mz@nrv-norvia.com	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 westafrica@nrv- norvia.com