



PROJETO
ESTABILIZAÇÃO DA FALÉSIA DA FREGUESIA DAS CALHETAS

CATEGORIA
OBRAS MARÍTIMAS E PORTUÁRIAS, ENGENHARIA COSTEIRA

CLIENTE
SECRETARIA REGIONAL DO MAR, CIÊNCIA E TECNOLOGIA, DIREÇÃO REGIONAL DOS ASSUNTOS DO MAR

LOCALIZAÇÃO
ILHA DE S. MIGUEL, AÇORES, PORTUGAL

ANO DE PROJETO
2018 - 2019

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

A arribal litoral da Freguesia das Calhetas tem evidenciado, desde há alguns anos, instabilidade, pondo em risco a segurança de pessoas e bens localizados no seu coroamento. Esta instabilidade tem origem na erosão a que está sujeita pela ação dos agentes naturais. Estes agentes são, essencialmente, a agitação marítima, que provoca a erosão da base da arriba, e a chuva, cujos caudais superficiais e de infiltração, provocam erosão da vertente. A situação proposta para mitigar o processo de instabilidade da arriba consiste em: Construção de uma proteção marítima na base da falésia contra a ação direta da agitação; Construção de descarregadores de águas pluviais, de forma a evitar a escorrência ao longo da falésia; Impermeabilização dos terrenos na crista e encaminhamento das águas para a rede de águas pluviais.

SERVIÇOS PRESTADOS

Programa Base, Estudo Prévio e Projeto de Execução.



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