



PROJETO

MOLHE PRINCIPAL DO PORTO DE PORTO SANTO - REABILITAÇÃO

CATEGORIA

OBRAS MARÍTIMAS E PORTUÁRIAS, QUEBRAS-MARES, INSPEÇÃO DE ESTRUTURAS

CLIENTE

APRAM – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA, S.A.

LOCALIZAÇÃO

ILHA DO PORTO SANTO, MADEIRA, PORTUGAL

ANO DE PROJETO

2005 - 2006

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

O Porto de Porto Santo localiza-se na costa sul da Ilha de Porto Santo, na zona limite nascente de uma praia com cerca de 9 km de comprimento. O molhe principal, com o comprimento total de 900 m, é constituído por dois troços retos, um com orientação N-S, perpendicular à linha de costa, e o outro com a direção N 80°E. Os dois troços são ligados por uma curva. A profundidade máxima na cabeça é de cerca de -10 m (ZH). O molhe tem uma largura de cerca de 18 m na plataforma de coroamento, dispõe de um muro cortina com coroamento à cota de +10,5 m (ZH) e o manto resistente é constituído por tetrápodes de 100 kN. O objetivo principal do projeto foi o de proceder à reabilitação do molhe, mediante a execução de um novo manto resistente constituído por cubos Antifer de 300 kN, com um talude a 2:1 e coroamento à cota +7,4 m(ZH). A berma de fundação dos blocos foi constituída igualmente por blocos cúbicos Antifer...

SERVIÇOS PRESTADOS

Inspeção detalhada da parte emersa e submersa da estrutura; Estudos de Modelação Matemática; Estudo Prévio e Projeto de Execução; Assistência Técnica.

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, 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
MILLENIUM 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