



PROJETO

CAIS ENTRE SANTA APOLÓNIA E O JARDIM DO TABACO

CATEGORIA

OBRAS MARÍTIMAS E PORTUÁRIAS, PORTOS E TERMINAIS

CLIENTE

APL – ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DE LISBOA, S.A.

LOCALIZAÇÃO

LISBOA, PORTUGAL

ANO DE PROJETO

2006 - 2008

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Os cais entre Santa Apolónia e o Jardim do Tabaco, com 675 m de comprimento, foram construídos nos finais do século XIX. Em resultado da sua idade e utilização, os cais apresentavam-se em adiantado estado de degradação. Após concurso, a APL – Administração do Porto de Lisboa, S.A. adjudicou ao Consórcio WW-STA os estudos e projetos para a reabilitação das respetivas estruturas e para o aumento da profundidade junto à frente de acostagem. As obras de reabilitação da estrutura existente consistiram no seguinte: Melhoria das características geotécnicas dos solos na frente do cais existente, mediante a execução de colunas de brita, de forma a garantir a estabilidade global da estrutura; Execução de um prisma de enrocamento na face exterior do cais existente, para melhorar a estabilidade global; Reconstrução do prisma de enrocamento e do filtro no tardoz do cais, de modo a evitar os assentamentos do terrapleno, originados pela fuga do...

SERVIÇOS PRESTADOS

Estudo de Soluções Alternativas; Projeto de Execução das soluções selecionadas; 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, 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)
nrvaio@nrv-norvia.com

MAPUTO

CENTRO ESCRITÓRIOS
MILLENNIUM 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