



**PROJETO**  
**EMISSÁRIO SUBMARINO DE TANGER PORT**

**CATEGORIA**  
**OBRAS MARÍTIMAS E PORTUÁRIAS, TOMADAS DE ÁGUA E EMISSÁRIOS SUBMARINOS**

**CLIENTE**  
**CONSÓRCIO SOMAGEC, ETERMAR E GEOCEAN**

**LOCALIZAÇÃO**  
**TANGER, MARROCOS**

**ANO DE PROJETO**  
**2006 - 2008**

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

O emissário submarino de Tanger Port localiza-se a Oeste do Quebra-mar do Porto, em frente à estação de pré-tratamento. O emissário submarino tem como objetivo o lançamento no mar dos efluentes das estações de tratamento e bombagem, mantendo os parâmetros de qualidade da água nas zonas costeiras dentro dos limites fixados para utilização balnear. As principais características técnicas do emissário são as seguintes: Comprimento: 2150 m; Diâmetro: 1400 mm; Profundidade máxima: -42,2 m(ZH); Material: PEHD PE100; Caudal de projeto 3,76 m<sup>3</sup>/s.

**SERVIÇOS PRESTADOS**

Estudos de Modelação Matemática; 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  
vilareal@nrv-norvia.com

**LISBOA**

RUA JOÃO SARAIVA Nº  
32  
1700 - 250 LISBOA |  
PORTUGAL  
+351 219 108 930  
lisboa@nrv-norvia.com

**FUNCHAL**

RUA DR. PITA EDIFÍCIO  
STADIUM, BLOCO 1 A1  
R/C  
9000-160 FUNCHAL  
MADEIRA | PORTUGAL  
+351 291 700 160  
madeira@nrv-norvia.com

**PRAIA**

AV. DE SANTIAGO, EDF.  
ORDEM DOS  
ENGENHEIROS, 1ºDIR  
PALMAREJO,  
PRAIA | CABO VERDE  
+238 262 44 60  
caboverde@nrv-  
norvia.com

**LUANDA**

RUA DAMIÃO DE GÓIS,  
N.º 16 - 18 BAIRRO DE  
ALVALADE  
LUANDA | ANGOLA  
+244 222 327 150  
angola@nrv-norvia.com

**MAPUTO**

CENTRO ESCRITÓRIOS  
PESTANA ROVUMA  
HOTEL RUA DA SÉ Nº  
114, 4º ANDAR -  
ESCRITÓRIO 434 CIDADE  
DE MAPUTO |  
MOÇAMBIQUE  
+258 21 305 397  
mz@nrv-norvia.com

**DAKAR**

VDN - CITÉ HEUR  
GOURGUI 75C - 2ÈME  
ÉTAGE B. P. 6701  
DAKAR | SÉNÉGAL  
+221 338 644 408  
westafrica@nrv-  
norvia.com

**PONTA DELGADA**

RUA ARCANJO LAR 9  
R/C 9500-162 PONTA  
DELGADA | PORTUGAL  
(+351) 296 287 031  
geral@msw-  
consultores.pt