



#### PROJETO

### PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ - REABILITAÇÃO DO CAIS COMERCIAL

#### CATEGORIA

### PORTOS E TERMINAIS, INSPEÇÃO DE ESTRUTURAS

#### CLIENTE

### APFF - ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ, S.A.

#### LOCALIZAÇÃO

### PORTUGAL

#### ANO DE PROJETO

2004 - 2009



#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

O Cais Comercial tem cerca de 460 m de comprimento e a sua estrutura é basicamente constituída por um tabuleiro de betão armado, com 14 m de largura, em laje vigada, apoiado sobre três fiadas de tubulões cilíndricos também de betão armado. A retenção do material de aterro que constitui o terraplino é formada por um prisma de enrocamento revestido por um manto de proteção, também em enrocamento. As intervenções propostas incluíram: Demolição da camada exterior dos elementos de betão armado; Selagem e injeção de fendas (injeção com betão projetado ou argamassa cimentosa não retráctil para abertura de fendas até 60 mm); Preparação da superfície para receção do sistema de reparação a aplicar; Substituição e/ou compensação de armaduras; Reparação geral por projeção de betão ou argamassa pré-doseada; Controlo...



#### SERVIÇOS PRESTADOS

Inspeção subaquática da estrutura do cais; Inspeções visuais da estrutura do cais, das redes técnicas, dos equipamentos de cais e de pavimentos; Ensaios de durabilidade dos diversos elementos estruturais; Estudo de soluções de reabilitação da estrutura do cais; Projeto de...



#### PONTA DELGADA

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

#### LISBOA

PRAÇA DE ALVALADE, Nº 7 6º ANDAR 1700-036 LISBOA | PORTUGAL  
(+351) 215 831 475  
[geral@msw-consultores.pt](mailto:geral@msw-consultores.pt)