

**PROJETO**  
**ZONA BALNEAR DE MACHICO****CATEGORIA**  
**ENGENHARIA COSTEIRA****CLIENTE**  
**SECRETARIA REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E TRANSPORTES DA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA, DIREÇÃO REGIONAL DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO****LOCALIZAÇÃO**  
**MACHICO, ILHA DA MADEIRA, PORTUGAL****ANO DE PROJETO**  
**2007 - 2008****CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

O objetivo do presente projeto foi a execução de uma zona balnear na Baía de Machico, na margem esquerda da Foz da Ribeira, de modo a garantir uma praia de areia e respetivo enrocamento. A Baía de Machico localiza-se na costa sul da Ilha da Madeira, próximo do seu extremo nascente. Ao longo da frente marginal de Machico que se desenvolve a sudoeste da foz da ribeira até à zona de S. Roque existe uma praia contínua de calhau, com uma extensão total da ordem de 350 m. A nova zona balnear é limitada pelas seguintes obras: Esporão principal de abrigo e de contenção da praia, implantado na zona imediatamente adjacente ao muro de guiamento da margem esquerda da embocadura da ribeira de Machico. Este esporão, com um comprimento total de 142 m, é constituído por dois alinhamentos retos concordados entre si por uma curva circular, estando a respetiva cabeça implantada em profundidades de -3,00 m (ZH); Esporão de remate nascente, implantado no extremo nascente da praia, com um desenvolvimento...

**SERVIÇOS PRESTADOS**

Estudos de Modelação Matemática; Estudo Prévio e Projeto de Execução; Assistência Técnica.

**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)