

## Reparação de Emergência do Quebra-Mar – Fase 3

Porto Militar – Praia da Vitória, Açores

### **Breakwater Emergency Repair – Phase 3**

*POL Pier – Praia da Vitória, Azores*

#### Trabalhos efectuados

Ficou concluída em dia 26 de Março de 2009 a terceira e última fase da obra de reconstrução do Molhe Norte da Baía da Praia da Vitória, que a Marinha Americana tinha adjudicado à SETH, SA no dia 1 de Novembro de 2007.

A obra em causa orçada em cerca de 8.5 milhões de euros teve a duração de 15 meses (3 meses antes da data prevista pelo cliente) e compreendeu as seguintes tarefas e quantidades:

Conclusão da berma de protecção (30m de largura) em torno da cabeça com a aplicação de 19.300 toneladas de enrocamento de 8 ton a 22 ton;

Reperfilamento do corpo do molhe numa extensão de 540m e aplicação de 66.300 ton de enrocamento de 2.5 ton a 8 ton para a construção do manto de protecção do tardo do molhe;

Pré-fabricação de 392 Core-locs de 33 tons em betão C60/75 reforçado com fibra sintéticas de 50 mm;

Colocação de 516 novos Core-locs de 33 tons;

Movimentação e recolocação de 100 Core-locs existentes;

Movimentação e recolocação de 120 Antifers de 20 tons;

Betonagem da superestrutura da cabeça e colocação do farolim de aproximação do Porto da Praia da Vitória com alcance visual de 10 milhas náuticas.

**NOTA:** Os maiores CORE-LOCS<sup>®</sup> do mundo à altura desta obra.

**NOTE:** *The world's largest CORE-LOCS<sup>®</sup> at the time of this work.*

#### Equipment used

1 Crawler crane, 350 tons

1 Crawler crane, 250 tons

1 Hydraulic excavator, 60 tons

3 trailers, 40 tons

1 Wheel Loader Komatsu WA600 (60 ton)



#### Resumo da Obra

##### **Work Summary**

Cliente	<b>US Navy</b> <b>United States Navy</b>	<i>Client</i>
Projectista	<b>Baird &amp; Associates (USA)</b>	<i>Engineering</i>
Data de construção	<b>2007 - 2009</b>	<i>Construction period</i>
Custo	<b>€8,5 million (Phase 3)</b>	<i>Cost</i>

