

## Porto de Abrigo da Costa Norte no Porto Moniz

Porto Moniz, Madeira  
**Porto Moniz Harbour**  
 Porto Moniz, Madeira

**Trabalhos efectuados**

- Construção de cais acostável
- Caixotões fundados à cota – 8,00m ZH
- Viaduto em betão armado para acesso ao porto.

**Volumes de trabalho**

Fabrico e colocação de 2100 antifers com 50 toneladas cada

- 5 caixotões com 25m x 15m x 13m cada
- 200.000 m<sup>3</sup> de enrocamentos

**Work description**

- *Construction of berthing quay*
- *Caissons laid at -8,0 m below datum level*
- *Concrete access viaduct*

**Work volume**

*Pre-fabrication and placement of 50 ton antifer armour blocks: 2100ea*

- *Pre-fabrication and placement of 5 concrete caissons (25m x 15m x 13m each one)*
- *Stone volume: 200.00m<sup>3</sup>*


**Resumo da Obra**  
**Work Summary**

Cliente  
 Fiscalização  
 Tipo de contrato

**APRAM (Madeira)**  
**APRAM**  
**Série de Preços**  
**Unit Price**

*Client*  
*Inspection agency*  
*Contract type*

Data de construção  
 Custo  
 Projectista  
 Observações

**2002-2003**  
**EUR 18.352.751**  
**WW – Consultores de Hidráulica**  
**Consórcio com Etermar e Somague**

*Construction period*  
*Cost*  
*Architect/Engineer*  
*Notes*