



## *Worldwide Applications* **CONSTRUCCION CONSTRUCCION DE PUERTOS**

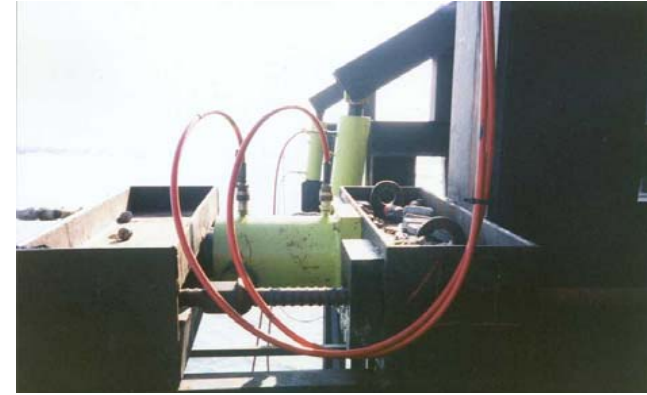


- Localización: Cascais (Portugal)
- Cliente: O.C.P.
- El proyecto consiste en la construcción de un rompeolas para el nuevo puerto deportivo.
- LARZEP suministró todo el material hidráulico del proyecto, que consistía en 16 cilindros, accesorios y una unidad especial de energía para controlar todo el sistema.



# *Worldwide Applications*

## CONSTRUCCION CONSTRUCCION DE PUERTOS



- La función de los 16 cilindros era mover una estructura de acero que se adentraba en el mar para verter el hormigón paso a paso.
- Las operaciones realizadas por los cilindros fueron: elevación, avance, sujeción y mantenimiento en la posición, cerrando un área cuadrada en la que era vertido el hormigón.
- Al mismo tiempo había bajo el mar 2 buzos preparando el fondo del mar para recibir las placas de metal que cerraban el cuadrado.





# *Worldwide Applications*

## **CONSTRUCTION**

## **CONSTRUCCION DE**

## **PUERTOS**



- Después de montar la unidad especial de energía en nuestra empresa, fue enviada al lugar para trabajar en unas condiciones ambientales muy duras.
- Para dirigir cada cilindro, se utilizó una válvula HAWE retorno por muelle.



*Worldwide Applications*  
**CONSTRUCCION  
CONSTRUCCION DE  
PUERTOS**



La longitud de la construcción es de 1,2 Km hacia el interior del mar. El asombroso proyecto fue realizado gracias al equipamiento hidráulico de alta presión de LARZEP.

