

## BELZONA REPARA E PROTEGE BOMBA VERTICAL DE BARRAGEM

### CLIENTE

Barragem de Central Hidroelétrica, Portugal

### DATA DE APLICAÇÃO

Agosto, 2013

### SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Bomba Vertical de Barragem (EDP).

### PROBLEMA

O equipamento estava a perder espessura nas palhetas interiores e estava apresentando cavitação interior e exterior.

### PRODUTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1341N (Supermetalgilde)

### SUBSTRATO

Ferro Fundido

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação foi realizada de acordo com os Folhetos do Sistema Belzona Know-How CEP-1 e CEP-3.

### FATOS BELZONA

O preenchimento com soldadura não era viável, e os acessos para reparação eram reduzidos. Belzona funcionou como alternativa, pela rapidez da reparação e pelo custo. Com a aplicação do Belzona 1341, além da protecção, espera-se o aumento de eficiência de pelo menos até 7%. Verificamos assim ganho no custo de reparação, no tempo e no consumo energético após o revestimento Belzona.

### DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Bomba vertical com corrosão e cavitação após jateamento
2. Conjunto de peças da bomba vertical
3. Conjunto de peças após reparação com Belzona 1111 e Belzona 1341
4. Aspecto final após reparação com produtos Belzona



1.



2.



3.



4.

Para mais exemplos de Belzona Know-How in Action, por favor visite <http://khia.belzona.com>



Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

UK • USA • Canada • Thailand  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

