

# BELZONA REPARA E REVESTI DUTOS E ALETAS DE TURBINA HIDROELÉTRICA

ID: 5609

Indústria: *Poder*  
Inscrição: *Bombas centrífugas*  
Substrato: *Aço carbono*  
Produtos: *\* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,*  
*\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,*

Localização do cliente: *Usina Hidroelétrica, Brasil*  
Data de aplicação: *Novembro, 2008*

## Problem

*Desgastes gerados por erosão e corrosão nas regiões de maior turbulência da água.*



## Descrições da fotografia

- \* Superfície interna do duto danificada ,
- \* Aletas danificadas ,
- \* Área inferior do duto revestida com Belzona 1321 ,
- \* Aletas protegidas com Belzona 1321 ,

## Situação do aplicativo

Dutos e aletas da turbina hidroelétrica.

## Método de aplicação

A aplicação foi conduzida de acordo com o Folheto do Sistema Belzona Know-How CEP-1. A superfície foi preparada com jato abrasivo seco e limpa com desengraxante. Os desgastes foram reparados com Belzona 1311 e posteriormente revestidos com Belzona 1321 para proteção contra erosão e corrosão.

## Fatos Belzona

Como já havia um histórico de utilização dos produtos Belzona com sucesso em similar situação, a opção foi aplicar novamente Belzona 1311 e 1321.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

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

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Melhorar