

## TECNOLOGIA *Em Ação*

---

**BELZONA**<sup>®</sup>  
**RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO DE  
VÁLVULA DE ÁGUA (TV-4001-46)**

---

**CLIENTE:** Petroquímica, Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:**

12 e 13 de Fevereiro de 2000. Na oficina da NORCONTROL

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Carcaça de válvula do sistema de água de refrigeração desgastada.

**PROBLEMA:**

A carcaça da válvula sofreu desgaste severo por cavitação e corrosão/erosão.

Era desejável recuperação a frio, que não danificasse a peça, com produto que apresente boa resistência à cavitação (relativamente flexível).

A válvula TV-4301-46 já tinha sido recuperada anteriormente com esta tecnologia apresentando excelente desempenho até o momento.

Acredita-se inclusive que, devido ao perfil liso da superfície, tenha minimizado a cavitação.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 1221

Belzona<sup>®</sup> 1341

**SUBSTRATO:**

Aço Carbono

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

Após preparação da superfície com jato, a peça foi recuperada aplicando Belzona<sup>®</sup> 1221, para recuperar o perfil da carcaça, e feito revestimento com Belzona<sup>®</sup> 1341 em toda a carcaça para eliminar o processo de corrosão/erosão e aumentar a resistência à cavitação.

**FOTOS:**

1. Detalhe da válvula jateada antes da recuperação.
2. Detalhe da recuperação concluída.
3. Vista da válvula revestida com Belzona<sup>®</sup> 1341.

1.



2.



3.

