



## Relatório Técnico

### **BELZONA®** **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO DE** **CARÇAÇA DE BOMBA MULTIESTÁGIO**

**CLIENTE:** Petrolífera, Taquipe-Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 24 de Novembro de 2001.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Pequenos desgastes na superfície interna da carcaça e aumento de eficiência com redução de consumo de energia.

**PROBLEMA:**

Este equipamento opera com água produzida, o que gera desgastes na superfície interna da carcaça. Para proteger a superfície interna contra corrosão, as áreas deveriam ser revestidas com um produto de excelente resistência química.

**PRODUTOS:**

Belzona® 1111 – Ceramic R-Metal.

Belzona® 1341 – Supermetalgilde.

**PREMISSAS:**

Substrato: Aço Inox.

Fluido: Água Produzida.

Temperatura: Ambiente.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi jateada a metal quase branco. As áreas desgastadas foram recuperadas e niveladas com Belzona® 1111. O revestimento foi feito com Belzona® 1341 em duas camadas, polímero de excelente resistência à corrosão/cavitação, de superfície menos rugosa que o inox polido o que lhe confere a propriedade de diminuir o consumo de energia.

**FOTOS:**

1. Carcaça jateada a metal quase branco.
2. Áreas recuperadas com Belzona® 1111.
3. Término da aplicação da 1ª camada de Belzona® 1341.
4. Término da aplicação da 2ª camada de Belzona® 1341.

