



## Relatório Técnico

Petrolífera, 2003

### BELZONA® REVESTIMENTO EXTERNO DE VÁLVULA MULTI VIAS

**CLIENTE:** Petrolífera, Araçás, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 3 de Setembro de 2003.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Necessidade de um revestimento resistente à corrosão.

**PROBLEMA:**

Este equipamento encontra-se próximo da bateria de bombas de injeção de água produzida. O ambiente agressivo (salino) acelera o processo corrosivo externo do substrato metálico, por deposição e lavagem de sais, simulando processo de névoa salina, exposto ao tempo.

**PRODUTOS:**

Belzona® 5811 – Immersion Grade.

**PREMISSAS:**

Meio: Ambiente salino.

Temperatura: Ambiente.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi preparada com hidrojato, para descontaminação do sal, e jato a metal quase branco. Este procedimento foi realizado 2 (duas) vezes para total remoção do sal incrustado. Após limpeza, o corpo e o suporte da válvula foram revestidos em 2 (duas) camadas com Belzona® 5811, totalizando espessura final de 500 µ. Belzona® 5811 é um produto de resistência comprovada em relação à Água Produzida, sendo inclusive utilizado em situações de imersão contínua, em outras áreas e equipamento da PETROBRÁS.

**FOTOS:**

1. Corpo da válvula após preparação com jato.
2. Corpo da válvula após 1ª camada de revestimento com Belzona® 5811.
3. Suporte da válvula após 2ª camada de revestimento com Belzona® 5811.
4. Corpo da válvula após 2ª camada de revestimento com Belzona® 5811.

1.



2.



3.



4.

