



Relatório Técnico

Petrolífera, 2000

BELZONA[®] **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO** **DA TORRE T141.**

CLIENTE: Petrolífera, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO:
11 de Novembro de 2000.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:
Bocas de visita apresentando desgastes por corrosão/erosão.

PROBLEMA:
Algumas BV's da torre T141 apresentavam severos desgastes ocasionados por corrosão (ácido carbônico). Era necessária a recuperação das BV's mais desgastadas e um posterior revestimento resistente à corrosão/erosão.

PREMISSAS:
Substrato: Aço Carbono.
Fluido: CATAcarb + H₂+CO₂+vapor d'água.
Temperatura máxima: 90°C.
Pressão: 22 kgf/cm².

PRODUTOS:
Belzona[®] 1111 – Super Metal.
Belzona[®] 1391.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:
A superfície foi preparada com esmerilhadeira. A reconstrução das BV's mais desgastadas foi feita com Belzona[®] 1111. Por falta de tempo a FAFEN optou por não revestir estas BV's.
A BV inferior, menos desgastada, foi revestida com Belzona[®] 1391, polímero de excelente resistência à corrosão/erosão até 130°C.
A FAFEN optou por este tipo de solução como teste, visando alternativas seguras e rápidas para o Lining de Inox.

FOTOS DO SERVIÇO:

1. Boca de visita desgastada severamente.
2. BV recuperada com Belzona[®] 1111.
3. BV revestida com Belzona[®] 1391.

