

Relatório Técnico

BELZONA[®]
“SOLDAGEM A FRIO” DE TRENA
DE NÍVEL DE MEDIÇÃO
DO TANQUE TQ 3114.01-02

CLIENTE: Petrolífera, Bahia

DATA DA APLICAÇÃO: 17 / Setembro / 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de fixação de trena de medição no tanque TQ 3114.01-02, sem parada do equipamento.

PROBLEMA:

Este serviço era realizado anteriormente com solda elétrica. Neste caso o procedimento passava por esvaziar o tanque, lavar com água e/ou vapor, fazer medição de gás e iniciar o procedimento de solda elétrica. Todo este procedimento durava em média 3 dias, além de “queimar” o revestimento interno do tanque. Era necessária uma alternativa segura e rápida com um produto de excelente aderência e resistência mecânica, além de oferecer excelente resistência a corrosão, evitando parada operacional e danificar o revestimento interno.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 – Super Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.
Fluido: Óleo Crú.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O serviço foi executado com o tanque em operação (2,62 m de nível). A superfície foi preparada com lixa manual. Após limpeza, a trena de medição foi “soldada a frio” com Belzona[®] 1111, realizando também os devidos ajustes.

FOTOS:

1. Suporte de fixação “soldado a frio” com Belzona[®] 1111.
2. Suporte de fixação “soldado a frio” com Belzona[®] 1111.
3. Serviço concluído.

1.



2.



3.

