



Relatório Técnico

Petroquímica, 2002

BELZONA[®] **ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO E** **REVESTIMENTO DE TUBULAÇÃO** **ENTERRADA**

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: Abril de 2001.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Vazamento vivo em linha CWS enterrada de torre de refrigeração.

PROBLEMA:

Ocorrência de vazamento vivo neste trecho da tubulação CWS enterrada de 24" devido a furo causado por descuido na operação da escavadeira, que trabalhava na montagem da linha. Para solucionar o problema era necessário estancar o vazamento com produtos de excelente aderência e então, proteger a tubulação contra a corrosão, aumentando a vida útil da mesma..

PRODUTOS:

Belzona[®]1121 – Super XL-Metal.

Belzona[®]1221 – Super E-Metal.

Belzona[®]5811 – Immersion Grade.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

Temperatura: Ambiente.

Fluido: Água.

Pressão Máxima: Ambiente

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Foram colocados tarugos de madeira para minimizar o vazamento, em seguida foi aplicado o produto Belzona[®]1291/Belzona[®]1111. Após esta etapa a superfície foi jateada a metal quase branco e uma calha com CAP foi soldada à tubulação. Finalmente a tubulação foi revestida com Belzona[®]5811, protegendo a mesma da corrosão.

FOTOS:

1. Vazamento minimizado com utilização de tarugos de madeira.
2. Vazamento vedado com Belzona[®]1291/Belzona[®]1221.
3. Calha soldada à tubulação.
4. Calha revestida com Belzona[®]5811.

