

Relatório Técnico

Petrolífera, 2003

BELZONA[®] VEDAÇÃO DE VAZAMENTO NA ADUTORA

CLIENTE: Petrolífera, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 22 de janeiro de 2003.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Vazamento em conexão ponta e bolsa após colocação de um novo tubo.

PROBLEMA:

Após troca de um tubo novo por um antigo, constatou-se um vazamento na conexão ponta e bolsa. Este vazamento estava causando um aumento de consumo de água proveniente de Pedra do Cavalo. Era necessária a utilização de uma solução rápida e efetiva para que a tubulação retornasse normalmente à operação.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1121 – Super XL-Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Ferro Fundido.


Fluido: Água.

Temperatura: Ambiente.

Pressão: 6 Kgf/cm².

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O serviço foi executado com o sistema fora de operação. A superfície (tanto a tubulação como a calha bi-partida) foi preparada com lixadeira com disco de corte. Após limpeza, aplicou-se Belzona[®] 1121 na parte externa da tubulação (conexão) e também na superfície da calha, em seguida montou-se à calha na tubulação, “soldando a frio” a mesma à tubulação e vedando completamente os possíveis pontos que apresentavam vazamentos.

Obs.: A recomendação da HITA foi construir calha em forma de Z reto () para impedir que a tubulação se movimente na vertical.

A Contratante optou por construir com cantoneira L, por ser mais rápido (sem necessidade de solda).

FOTOS:

1. Verificação do vazamento pela empresa contratante.
2. Vista destacada do vazamento.
3. Calha bi-partida “soldada a frio” com Belzona[®] 1121.
4. Serviço concluído com tecnologia Belzona[®].

