



Relatório Técnico

Petrolífera, 2002

BELZONA[®] **“SOLDAGEM A FRIO” DE SUPORTES** **DE PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO** **PARA ATENDER NORMA NR-13**

CLIENTE : Petrolífera – Caerá

SETOR : FILTRO DE GÁS ANTECIPADO.

DATA DA APLICAÇÃO : 7 de outubro de 2001.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO :

Fixação dos suportes de plaquetas de identificação para atender norma NR-13.

PROBLEMA :

Fixar as plaquetas de identificação com o equipamento em operação, portanto não se poderia utilizar nenhum equipamento que gerasse calor e/ou chamas.

PRODUTOS :

Belzona[®] 1111 – Super Metal.

FINALIDADE :

A tecnologia Belzona[®] permite fixar os suportes das plaquetas de identificação NR-13, sem utilização de solda convencional, o que evita o procedimento de esvaziamento e inertização dos tanques e vasos, permitindo realizar os serviços em operação.

PREMISSAS :

Substrato: Aço carbono.

Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO :

A preparação da superfície foi realizada com escova rotativa e lixa manual. Na base dos suportes usamos disco de desbaste para fazer alguns cortes proporcionando maior ancoragem. Não foi possível a utilização do jato de areia por motivo de segurança. Após a preparação de superfície, foi feita a limpeza com solvente e fixamos os suportes “soldando a frio” os mesmos com Belzona[®] 1111.

FOTOS :

1. Detalhe do equipamento com preparação de superfície.
2. Plaqueta “soldada a frio” com Belzona[®] 1111.
3. Preparação da superfície no vaso.
4. Plaqueta “soldada a frio” com Belzona[®] 1111.

1.



2.



3.



4.

