



Relatório Técnico

Plataforma- 2006

BELZONA[®] REVESTIMENTO INTERNO EM SPOOL DO SISTEMA DE OVERBOARD.

CLIENTE: Plataforma – Macaé, RJ.

DATA DA APLICAÇÃO: 07 e 8/06/2006

PROBLEMA:

Tubulação nova para o sistema de Overboard da Plataforma.

PRODUTOS:

Belzona[®] 5891 – Revestimento resistente à corrosão.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

Fluido: Água Salgada.

Temperatura de Op/Projeto: 38/86°C.

Pressão Projeto: 568 kpa.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Serviço realizado no canteiro de jato por equipe da HITTA, com pincel. Foi necessário esmerilhar as soldas e suavizar as quinas. A superfície foi jateada a metal quase branco.

Temperatura durante a aplicação: Entre 27 a 29° C.

Primeira camada com espessura de 400 a 500 µ.

16 horas após aplicação da primeira camada foi feito jato leve (“quebrando o brilho”) e em seguida foi aplicada a segunda camada, com espessura de 400 µ. Espessura final de aplicação entre 800 a 900 micras.

FOTOS:

1. Tubulação após jateamento.
2. Aplicação da 1° camada de Belzona[®] 5891.
3. Tubulação após Brush-Off (jato leve entre camadas - 25µ).
4. Serviço concluído após aplicação da 2°camada de Belzona[®] 5891.

Foram revestidos 3 spools. Como os flanges eram ranhurados, forma revestidos 3 a 5 mm na face do flange.

IS-30.29-5111-200-TCT-008 = 11,76m²

