

Infor endes

MENDES JÚNIOR

Informativo mensal da Mendes Júnior - Centro de Negócios Macaé - Ano 5 - Número 52 - Março/2008



Tecnologia 3D no projeto de injeção de água



Módulo habitacional instalado na plataforma



Equipe de coordenação no Centro de Negócios

Desafios vencidos em PCH-2

Obras na plataforma tiveram a marca da segurança e da inovação

Nos últimos anos, a Mendes Júnior alcançou resultados expressivos em PCH-2. Um deles foi a marca de sete anos e meio sem acidente com afastamento. Várias etapas desafiadoras foram vencidas na plataforma. Uma delas foi a conclusão do Projeto de Injeção de Água do Campo de Corvina, com projeto de engenharia básico e detalhado, fabricação e montagem a bordo da plataforma, propiciando um ganho de produção e uma melhor qualidade na injeção de água para o reservatório de produção. A obra consistiu na instalação de três filtros novos, em substituição aos dois existentes, montagem de 109 spools totalmente revestidos em polietileno e a reforma geral das duas desaeradoras.

A equipe de Planejamento e Coordenação da Mendes Júnior buscou, no mercado internacional, tecnologia para melhorar os índices de produtividade com a aplicação de um novo processo de tratamento de superfície, com a tecnologia sponge-jet em substituição ao método tradicional (hidrojato). Esse processo utiliza a projeção de micropartículas abrasivas envolvidas com grãos de esponja. Proporciona ganho de qualidade, segurança e produtividade em comparação ao método tradicional, e ainda contribui para a preservação do



Colaboradores comemoram sete anos sem acidente com afastamento

meio ambiente através da reciclagem das esponjas e destinação final garantida dos resíduos. PCH-2 se tornou pioneira no uso desta tecnologia no Ativo de Produção Norte da Baía de Campos.

Além do uso da sponge-jet, foi utilizada com êxito a aquisição de dados com o uso de Scan laser para se obter um modelo 3D das linhas existentes e modelagem 3D das linhas projetadas. Desta forma, a montagem a bordo se deu de forma mais rápida e segura, com reparo zero.

Outro desafio enfrentado pela equipe de PCH-2 foi a montagem de 70 toneladas de estrutura metálica e a instalação de 12 módulos habitacionais. Foram sete meses

de trabalho em regime onshore e offshore, envolvendo mais de 50 profissionais de diversas áreas, a fim de que fosse cumprido o prazo determinado pela Petrobras.

Para 2008, a equipe de PCH-2 está se preparando para as adequações ao Desenvolvimento Complementar do Campo de Produção de Congro, onde serão realizadas diversas modificações e/ou implantações de equipamentos e estruturas na plataforma, com o objetivo de aumentar a produção de óleo na unidade.

Nesta edição

Equipe que vai atuar na obra da REPLAN faz visita a Macaé

Colaboradora fala sobre a sua grande paixão pelo canto

Como as auditorias comportamentais ajudam a prevenir contra acidentes?

As mulheres e suas conquistas no mercado de trabalho