

### Atestado de Capacitação Técnica

Declaramos para os devidos fins que a Sigma Consultoria CNPJ 05.857.281/0001-17, localizada na Rua Xavante 125 Parque Indiano CEP 28800-00, Rio Bonito, Rio de Janeiro, através do Engenheiro Mauricio José da Silva Almeida, inscrito no Crea sob o nº 2009043251, atuou como Quality Site Representative da Construção dos Módulos de Compressão e Utilidades do Topsides das plataformas FPSO - Floating Production Storage Oil Unit P-43 e P-48 no período de 05/01/2003 até 25/02/2004.

Nestas obras de fabricação, montagem e edificação que foram executadas na Ultratec contratada pela Halliburton - Petrobras, nada teve que desabone na execução da referida obra tanto pela empresa Sigma Consultoria como pelo referido profissional que demonstrou total capacitação técnica e gerencial para o desenvolvimento de empreendimento deste vulto

O serviço consistiu na montagem, conforme projeto, do casco com unidades industriais em plantas moduladas abrangendo:

- Montagem de estrutura metálicas e/ou módulos, incluído execução de soldagem;
- Montagem de tubulações (interligações, válvulas, conexões, acessórios etc);
- Montagem e instalação de equipamentos estáticos;
- Instalação de equipamentos dinâmicos
- Instalação elétricas e de instrumentação/automação/controler;
- Preparação de superfície e pintura e aplicação de isolamento térmico;



- Execução de inspeções, ensaios e testes;
- Preservação e assistência.

O trabalho desenvolvido envolveu identificar, levantar, inspecionar, avaliar e controlar a conformidade técnica contratual dos serviços e dos Sistemas de Gestão da Qualidade nas atividades e escopo descrito acima, bem como acompanhar a preparação dos data-books.

Rio de Janeiro, 29 de Julho de 2004



Andre Andriolo

**Gerente da Qualidade do Projeto P-43 e P-48**

Barracuda & Caratinga Crure Oil Fields Production Facilities Project

**Halliburton KBR**

OFFICE: +55-21-3974-0693

Mobile: +55-21-9393-0340

E-mail: [Andre.Andriolo@haliburton.com](mailto:Andre.Andriolo@haliburton.com)