



Favor devolver esta via protocolada

Ofício–Porto – 058/2016

São Paulo, 16 de março de 2016

**Assunto:** Parecer ao estudo de Operação “Ship to Ship” da Petrobras

**Referência:** Ofício nº 536/2015 – Delegacia São Sebastião – MB

Prezado Senhor Capitão de Fragata,

Em atenção ao Ofício em referência informamos que efetuamos visita técnica conjunta com representantes da PETROBRAS e da Marinha do Brasil à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – USP, sendo recepcionados no Tanque de Provas Numérico pelo Prof. Dr. Eduardo Tannuri que fez uma explanação em relação ao estudo objeto da consulta, que foi por ele coordenado.

Como é de conhecimento, a USP reúne especialistas em engenharia naval, servindo como consultora e laboratório de provas para empresas de engenharia de projetos, emitindo pareceres em relação ao assunto. Assim, entendemos que a análise efetuada em relação à capacidade estrutural dos píeres presente no relatório RT4 v2, que consta do estudo, e que caracteriza o projeto das estruturas de amarração e faz recomendações para sua inspeção estrutural, associada à exposição técnica acima referida, possibilitam considerarmos suficientes as informações fornecidas.

Entretanto, tendo em vista que será realizada uma operação piloto solicitamos que sejam adotadas as seguintes medidas:

1. Reunião de preparação entre a autoridade marítima, representantes da TRANSPETRO e da autoridade portuária na qual sejam apresentados:
  - a. Plano operacional, contendo os procedimentos operacionais que serão utilizados;
  - b. Plano de gerenciamento de riscos e contingências devidamente aprovado pelo órgão ambiental competente – CETESB/IBAMA.





2. Acompanhamento da operação piloto;
3. Monitoramento com instrumentação do píer e acessórios para avaliação entre o real e o estudado, devendo a TRANSPETRO disponibilizar acesso permanente às informações obtidas pelos correntógrafos e anemômetros instalados no píer;
4. Reunião de avaliação entre todos os envolvidos para definição das próximas etapas, se necessárias.

Sendo o que nos apresenta para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar nossos protestos de elevada estima e consideração.

Cordialmente

**CASEMIRO TÉRCIO CARVALHO**

Diretor Presidente

Ilustríssimo Senhor  
Capitão de Fragata Luis Antonio Anidio Moreira  
DD. Delegado da Delegacia da Capitania dos Portos em São Sebastião  
Av. Dr. Altino Arantes, 544  
São Sebastião - SP  
11600-000