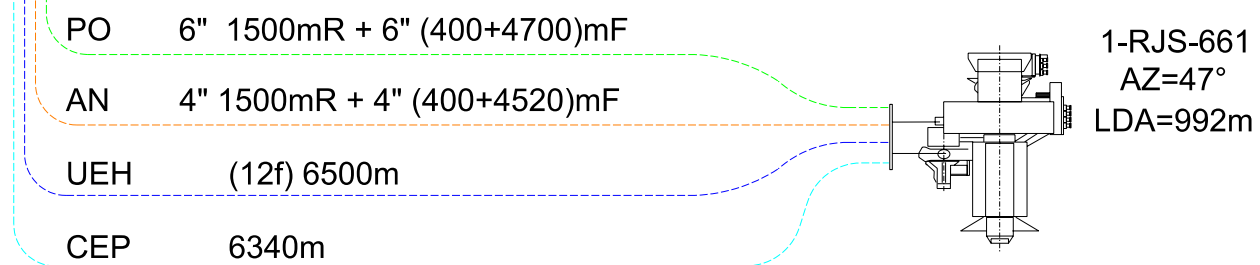
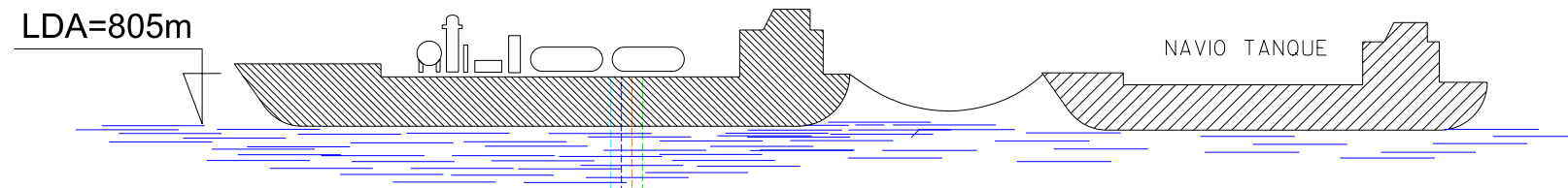


FPSO - CIDADE DE RIO DAS OSTRAS



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1- DE-3000.00-1500-942-PMU-042 - ARRANJO SUBMARINO PARA ANUÊNCIA DO IBAMA DO POÇO 1-RJS-661.

NOTAS GERAIS

LEGENDA

CORES

- LINHA DE PRODUÇÃO DE ÓLEO
- UMBILICAL ELETRO-HIDRÁULICO
- UMBILICAL INJEÇÃO QUÍMICA
- CABO ELÉTRICO DE POTÊNCIA
- LINHA SERVIÇO
- INJEÇÃO DE ÁGUA
- GASODUTOS/PRODUÇÃO DE GÁS
- OLEODUTOS
- ANCORAGEM

ESTILOS

- RISERS
- LINHAS FLEXÍVEIS/PROJETO
- DUTOS RÍGIDOS
- LINHA EXISTENTE

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, E NÃO PODEM SER REPRODUZIDAS OU USADAS PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÃO SENDO FORNECIDAS.



E&P-SERV
US-SUB/ISBM

CLIENTE: UN-BC

PROGRAMA: PLANÓLEO

ÁREA: BACIA DE CAMPOS

TÍTULO: DIAGRAMA UNIFILAR PARA ANUÊNCIA DO IBAMA DO POÇO 1-RJS-661

DATA: 08/04/10 ESCALA: S/ ESCALA FOLHA: 01 de 01

Nº: DE-3000.00-1500-942-PMU-043