

## FIGURAS

FIGURA	PÁG.
Figura II.8.1.1-1 - Diagrama esquemático mostrando os limites do membro Siri da concessão do campo de Badejo em relação ao litoral carioca	1/65
Figura II.8.1.1-2 - Ring-Fence do membro Siri do Campo de Badejo	2/65
Figura II.8.1.1-3 - FPSO PETROJARL Cidade de Rio das Ostras	3/65
Figura II.8.1.1-4: Diagrama esquemático do sistema de escoamento de óleo e gás	5/65
Figura II.8.1.1-5: Configuração submarina	6/65
Figura II.8.1.1-6: Diagrama do processo de separação e tratamento de óleo	16/65
Figura II.8.1.1- 7: Diagrama do processo de separação e tratamento do óleo	17/65
Figura II.8.1.1- 8: Esquema de operação de um hidrociclone	20/65
Figura II.8.1.1- 9: Diagrama de blocos do sistema de tratamento de água de produção	20/65
Figura II.8.1.1- 10: Diagrama esquemático do sistema de coleta de água do mar e os sistemas atendidos	21/65
Figura II.8.1.1- 11: Fluxograma esquemático do Sistema do Flare	22/65
Figura II.8.1.1- 12: Arranjo submarino	26/65
Figura II.8.1.1- 13: Configuração da catenária para a fase TLD do poço 9-BD-18HP-RJS	27/65
Figura II.8.1.1- 14: Estrutura de um Duto Flexível	28/65
Figura II.8.1.1-15: Vista da seção transversal de um Umbilical Eletro-Hidráulico	31/65
Figura II.8.1.1-1: Esquema representativo de uma ANMH horizontal	32/65
Figura II.8.1.1-17: Foto ilustra o ROV antes de lançamento (à esquerda) e em operação (à direita).	37/65
Figura II.8.1.1-18: Exemplo de operação de transferência de óleo <i>in tandem</i>	46/65
Figura II.8.1.1-19: Ilustração do sistema de mangotes de <i>offloading</i> instalado na proa do FPSO	48/65
Figura II.8.1.1-202: Esquema de drenagem aberta de área classificada e não classificada e tratamento da água de produção fora de especificação do FPSO	65/65

<b>FIGURA</b>	<b>PÁG.</b>
Figura II.8.1.2.2-1 - Distribuição do N <sup>o</sup> de Dutos de Aço por Diâmetro - Óleo e Gás	6/27
Figura II.8.1.2.2-2 - Distribuição dos Acidentes em Linha de Aço por Causa Iniciadora	9/27
Figura II.8.1.2.2-3 - Distribuição do N <sup>o</sup> de Acidentes por Diâmetro do Duto	10/27
Figura II.8.1.2.3.1-1: Distribuição dos Acidentes versus Modo de Operação. Outras Unidades	14/27
Figura II.8.1.2.3.1-2: Magnitude dos Vazamentos vs N <sup>o</sup> de ocorrências para os vazamentos conhecidos de óleo, óleo/gás e óleo leve	16/27
Figura II.8.1.2.3.1-3: Tipo de Acidente vs N <sup>o</sup> de Acidentes - Outras Unidades	18/27
Figura II.8.1.2.3.1-4: Número de Fatalidades por Tipo de Acidente	19/27
Figura II.8.1.2.3.1-5: Grau de Dano vs Número de Acidentes / Incidentes - Outras Unidades	21/27
Figura II.8.1.2.3.3-1: Distribuição da Frequência de Vazamento (oc./ano) por dimensão do vazamento para FPSOs	23/27