

TABELAS E QUADROS

TABELA OU QUADRO	PÁG.
Quadro II.2.1-1 - Cronograma geral previsto para a implantação das atividades de produção de hidrocarbonetos a partir da P-53, no Campo de Marlim Leste, na Bacia de Campos.	3/202
Quadro II.2.1-2 - Coordenadas geográficas dos vértices da área de concessão do Campo de Marlim Leste.	7/202
Quadro II.2.1-3 - Localização dos poços produtores e injetores do Campo de Marlim Leste.	8/202
Quadro II.2.1-4 - Características padrão dos poços produtores e injetores.	10/202
Quadro II.2.1-5 - Coordenadas geográficas e UTM da P-53.	10/202
Quadro II.2.1-6 - Participação de cada estado na produção nacional de petróleo no ano de 2003.	14/202
Quadro II.2.2-1 - Histórico, em ordem cronológica, das atividades petrolíferas.	16/202
Quadro II.2.2-2 - Histórico do Campo de Marlim Leste, considerando as fases de evolução do projeto, (P-53).	17/202
Quadro II.2.2-3 – Resumo das Características do Projeto de Desenvolvimento do Campo de Marlim Leste (P-53).	18/202
Quadro II.2.4-1 - Furos geotécnicos.	38/202
Quadro II.2.4-2 - Dimensões e peso estimados de uma estaca torpedo para ancoragem do FPU P-53.	43/202
Quadro II.2.4-3 - Dimensões e peso estimados para uma estaca torpedo de ancoragem das linhas.	46/202
Quadro II.2.4-4 - Características do FPU P-53.	48/202
Quadro II.2.4-5 - Conveses do turret.	55/202
Quadro II.2.4-6 - Características dos equipamentos da planta de processamento de óleo.	65/202
Quadro II.2.4-7 - Características dos equipamentos da planta de processamento de gás.	73/202
Quadro II.2.4-8 - Características dos equipamentos de geração de energia.	74/202
Quadro II.2.4-9 - Características dos equipamentos da planta de água de injeção.	75/202
Quadro II.2.4-10 - Capacidade de queima no flare em condições contínua e emergencial.	80/202
Quadro II.2.4-11 - Principais equipamentos do sistema de óleo diesel.	82/202

Quadro II.2.4-12 - Produtos químicos a serem utilizados nas plantas de produção do FPU P-53 -Marlim Leste.	86/202
Quadro II.2.4-13 - Características gerais das linhas de coleta.	96/202
Quadro II.2.4-14 - Características gerais das linhas de injeção.	97/202
Quadro II.2.4-15 - Características do oleoduto de exportação.	103/202
Quadro II.2.4-16 - Características do óleo a ser escoado a partir do Campo de Marlim Leste pela FPU P-53 (poço RJS-359).	105/202
Quadro II.2.4-17 - Características do gasoduto de exportação.	106/202
Quadro II.2.4-18 - Características do gás a ser escoado a partir do Campo de Marlim Leste pela FPU P-53.	107/202
Quadro II.2.4-19 - Produtos químicos a serem utilizados no alagamento do oleoduto e das linhas.	113/202
Quadro II.2.4-20 - Produção diária prevista de óleo pela P-53.	114/202
Quadro II.2.4-21 - Produção diária de gás estimada pela P-53 (em mil m ³ /dia).	116/202
Quadro II.2.4.22 - Estimativa da produção diária de água pela P-53.	118/202
Quadro II.2.4-23 - Injeção diária de água estimada pela P-53.	119/202
Quadro II.2.4-24 - Parâmetros (mg/L) da água de formação do reservatório de Marlim Leste (profundidade 2.775,5m).	125/202
Quadro II.2.4-25 - Características da água oceânica utilizada nos poços de injeção.	126/202
Quadro II.2.4-26 - Toxicidade aguda da água produzida em campos do mundo.	128/202
Quadro II.2.4-27 - Características do óleo da P-53 (Poço RJS-359).	129/202
Quadro II.2.4-28 - Composição do óleo da P-53 (Poço RJS-359) - Marlim Leste.	129/202
Quadro II.2.4-29 - Resultados dos testes de toxicidade aguda da Fração Dispersa em Água (FDA) do óleo do poço RJS-359 de Marlim Leste com o <i>misidáceo Mysidopsis juniae</i> .	132/202
Quadro II.2.4-30 - Resultado do teste de toxicidade crônica da Fração Dispersa em Água (FDA) do óleo do poço RJS-359 de Marlim Leste com o ouriço <i>Lytechinus variegatus</i> .	133/202
Quadro II.2.4-31 - Toxicidade aguda da Fração Solúvel em Água (FSA) para diferentes organismos marinhos.	134/202
Quadro II.2.4-32 - Resultados dos testes de toxicidade de cada aditivo químico que irá compor o fluido de preenchimento do gasoduto.	137/202
Quadro II.2.4-33 - Resultados dos testes de toxicidade da solução composta a ser utilizada no preenchimento das linhas e do oleoduto da P-53.	138/202
Quadro II.2.4-34 - Produtos químicos a serem utilizados nas plantas de produção do FPU P-53 -Marlim Leste.	139/202

Quadro II.2.4-35 - Valores horários estimados das emissões.	143/202
Quadro II.2.4-36 - Efluentes Líquidos Previstos.	146/202
Quadro II.2.4-37 - Resíduos sólidos gerados na unidade FPU P-53.	147/202
Quadro II.2.4-38 - Dados dos equipamentos - sistema de drenagem aberta de áreas classificadas.	155/202
Quadro II.2.4-39 - Dados dos equipamentos - sistema de drenagem aberta de áreas não-classificadas.	156/202
Quadro II.2.4-40 - Dados dos equipamentos - drenagem aberta de hidrocarbonetos de áreas classificadas.	157/202
Quadro II.2.4-41 - Dados dos equipamentos - drenagem aberta de hidrocarbonetos de áreas não-classificadas.	158/202
Quadro II.2.4-42 - Dados dos equipamentos – drenagem fechada.	158/202
Quadro II.2.4-43 - Dados dos equipamentos de drenagem do turret.	161/202
Quadro II.2.4-44 - Características das linhas de ancoragem.	166/202
Quadro II.2.4-45 - Coordenadas dos pontos das âncoras.	167/202
Quadro II.2.4-46 - Seleção da tecnologia de medidores TOG.	172/202
Quadro II.2.4-47 - Periodicidade de inspeção dos dutos flexíveis (em anos).	182/202
Quadro II.2.4-48 - Níveis de Atuação: Ações Inicializadoras e Resultantes.	186/202
Quadro II.2.4-49 - Recursos de Salvamento.	193/202
Quadro II.2.4-50 - Distribuição de Aeronaves por Terminal Aéreo.	196/202
Quadro II.2.4-51 - Frota Disponível.	197/202
Quadro II.3-1 – Metodologia utilizada para escolha da UEP (Unidade Estacionária de Produção).	1/6
Quadro II.3-2 – Fases para eliminação inicial de conceitos para seleção de alternativas de UEP.	2/6
Quadro II.3-3 – Critérios e conceitos utilizados para a seleção da Unidade de Produção para o Desenvolvimento da Produção do Campo de Marlim Leste.	3/6
Quadro II.3-4 – Riscos Comparativos Gerais SPM (<i>Single Point Mooring</i> – com <i>Turret</i>) X SMS (<i>Single Mooring System</i>).	5/6
Quadro II.5-1 - Setor Costeiro dos Municípios.	12/768
Quadro II.5-2 - Principais Indicadores da Costa Fluminense.	13/768
Quadro II.5-3 - Legislação Ambiental Federal Aplicável.	74/768
Quadro II.5-4 - Legislação Ambiental do Estado do Rio de Janeiro.	81/768
Quadro II.5.1.1-1 - Médias mensais das temperaturas (°C) em Macaé no período de 1979 – 1990 (DHN, 1992).	88/768
Quadro II.5.1.1-2 - Médias mensais da umidade relativa (%) em Macaé no período de 1979 – 1990 (DHN, 1992).	89/768

Quadro II.5.1.1-3 - Médias mensais das precipitações e as chuvas máximas de 24 horas em Macaé, no período de 1979 - 1990. Valores dados em mm (DHN, 1992).	89/768
Quadro II.5.1.1-4 - Médias mensais da evaporação (mm) e déficits de água em Macaé no período de 1979 – 1990 (DHN, 1992).	91/768
Quadro II.5.1.1-5 - Médias mensais das pressões (hPa) em Arraial do Cabo no período de 1970/ 1987 (DHN).	91/768
Quadro II.5.1.1-6 - Médias mensais das horas de insolação em Macaé no período de 1979 – 1990 (DHN, 1992).	92/768
Quadro II.5.1.1-7 - Médias mensais da nebulosidade (em percentual do céu coberto) em Macaé no período de 1979 – 1990 (DHN, 1992).	93/768
Quadro II.5.1.1-8 - Freqüências e velocidades médias dos ventos no SQMD 20 do Campo de Marlim Leste.	93/768
Quadro II.5.1.1-9 - Diagrama de ocorrência conjunta de intensidade e direção do vento para o ano de 1992 na Bacia de Campos.	95/768
Quadro II.5.1.1-10 - Médias mensais das temperaturas (°C) do ar e da superfície do mar no Campo de Marlim Leste.	96/768
Quadro II.5.1.2-1 - Métodos de amostragem dos parâmetros oceanográficos analisados.	97/768
Quadro II.5.1.2-2 - Valores médios, desvios e amplitudes de temperatura para o QMD 376/SQMD 20.	107/768
Quadro II.5.1.2-3 - Valores médios, desvios e amplitudes de salinidade para o QMD 376/SQMD 20.	111/768
Quadro II.5.1.2-4 - Estimativa de transporte de volume e velocidade máxima da CB.	121/768
Quadro II.5.1.2-5 - Dados de maré medidos em 200 metros de lâmina d'água na bacia de Campos.	141/768
Quadro II.5.1.2-6 - Resumo das condições extremas dos parâmetros ondas, correntes e vento para a área de estudo.	149/768
Quadro II.5.1.3-1 - Valores máximos e mínimos de ocorrências de alguns parâmetros físicos e químicos na costa brasileira.	150/768
Quadro II.5.1.3-2 - Resumo das metodologias de coleta, preparo e análise utilizadas nos estudos realizados em Pargo, Pampo, Espadarte, PDET/AMEG, Marlim Sul, Roncador, Barracuda e Caratinga e Marlim Leste	157/768
Quadro II.5.1.3-3 - Síntese dos resultados de hidrocarbonetos nas amostras de água das 3 campanhas de monitoramento da Bacia de Campos.	175/768
Quadro II.5.1.3-4 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) em amostras de água do campo de Espadarte (µg/L).	176/768

Quadro II.5.1.4-1 - Resultados dos testes de toxicidade crônica (<i>Lytechinus variegatus</i>) e aguda (<i>Mysidopsis juniae</i>), com o fluido de preenchimento a ser utilizado no alagamento das linhas de fluxo e oleoduto da P-53.	185/768
Quadro II.5.1.4-2 - Concentração do fluido de preenchimento (300 ppm) utilizada como entrada no modelo e como corte para delimitação da área efetivamente tóxica aos organismos.	186/768
Quadro II.5.1.4-3 - Valores das variáveis de entrada do modelo.	187/768
Quadro II.5.1.4-4 - Valores das variáveis de entrada do modelo.	190/768
Quadro II.5.1.4-5 - Valores das variáveis de entrada do modelo.	194/768
Quadro II.5.1.4-6 - Localização do poço P3H e do FPU P-53.	196/768
Quadro II.5.1.4-7 - Diagrama de ocorrência conjunta de intensidade direção do vento para o ano de 1992 na Bacia de Campos.	202/768
Quadro II.5.1.4-8 - Características do óleo modelado.	202/768
Quadro II.5.1.4-9 - Cenários considerados nas simulações probabilísticas de derrames de óleo.	203/768
Quadro II.5.1.4-10 - Resumo do resultado da modelagem probabilística de pior caso ocorrendo durante os meses de inverno (Junho a Agosto) (300 simulações).	215/768
Quadro II.5.1.4-11 - Resumo dos cenários determinísticos críticos de inverno para um vazamento de 78.915 m ³ a partir do poço P3H.	216/768
Quadro II.5.1.5-1 - Descrição das zonas produtoras do Campo de Marlim Leste.	230/768
Quadro II.5.2-1 - Áreas de Uso da Reserva Extrativista Marinha de Arraial do Cabo e atividades associadas permitidas pelo órgão gestor.	277/768
Quadro II.5.2-2 - Unidades de Conservação Municipais da área de influência indireta do empreendimento.	290/768
Quadro II.5.2-3 - Lagoas do terceiro grupo, pertencentes à microbacia das pequenas e médias lagoas, padrões morfométricos e município a qual pertencem.	325/768
Quadro II.5.2-4 - Alguns parâmetros morfométricos das principais lagoas da área de influência indireta.	326/768
Quadro II.5.2-5 - Composição faunística dos manguezais brasileiros.	342/768
Quadro II.5.2-6 - Densidade celular do microfitoplancton (cel/L) próximo à Marlim Leste.	373/768
Quadro II.5.2-7 - Síntese dos resultados encontrados em diversos trabalhos realizados próximo à área de influência da PRA-1 e oleoduto que a interligará à P-53.	384/768
Quadro II.5.2-8 - Espécies de ocorrência restrita no nêuston, Água Tropical (AT) e Água Central do Atlântico Sul (ACAS).	390/768

Quadro II.5.2-9 - Organismos zooplânctônicos sem registro anterior para a Bacia de Campos.	391/768
Quadro II.5.2-10 - Densidade total da comunidade zooplânctônica por estação e por extrato avaliado.	391/768
Quadro II.5.2-11 - Informações qualitativas, quantitativas e metodológicas da comunidade zooplânctônica em áreas adjacentes à Marlim Leste.	398/768
Quadro II.5.2-12 - Síntese de dados da comunidade zooplânctônica em outros ambientes costeiros.	402/768
Quadro II.5.2-13 - Densidade de larvas de peixe do ictioplâncton coletado na área sul da Bacia de Campos (em ind/100m ³).	409/768
Quadro II.5.2-14 - Densidade de ovos e larvas de peixe (em ind/100 m ³) na área de influência da P-53.	410/768
Quadro II.5.2-15 - Composição das larvas de cada assembléia registrada para a região entre Cabo Frio (RJ) e Cabo de Santa Marta (SC).	418/768
Quadro II.5.2-16 - Lista das espécies com ocorrência em profundidades superiores a 200 metros, Bacia de Campos, até 1985.	428/768
Quadro II.5.2-17 - Principais campanhas oceanográficas em região oceânica, realizadas na área da Bacia de Campos (2000 - 2002), com dados de riqueza zoobentônica.	429/768
Quadro II.5.2-18 - Número de táxons presentes, por Filo, seu respectivo valor percentual na composição geral da comunidade macrobentônica e sua abundância relativa no campo de Marlim Sul, Bacia de Campos.	430/768
Quadro II.5.2-19 - Densidade (ind/m ²), Número de Táxons quantificáveis (NT), Diversidade (calculada pelo índice de <i>Shannon-Weaver</i>) e Equitabilidade (calculada pelo índice de <i>Pielou</i>) no campo de Marlim Sul.	432/768
Quadro II.5.2-20 - Número e percentual de espécies dos Filos encontrados em amostras provenientes do campo de Espadarte, Bacia de Campos.	446/768
Quadro II.5.2-21 - Principais campanhas oceanográficas de bentos em região nerítica, realizadas na área da Bacia de Campos (1960 - 2000), com dados de riqueza zoobentônica.	461/768
Quadro II.5.2-22 - Abundância de peixes pelágicos na costa do Rio de Janeiro.	480/768
Quadro II.5.2-23 - Estimativas de abundância de peixes pelágicos na costa do Rio de Janeiro.	481/768

Quadro II.5.2-24 - Estimativas de abundância da sardinha verdadeira ao longo da costa sudeste do Brasil, nos meses de outubro/novembro de 1988.	483/768
Quadro II.5.2-25 - Estimativas de abundância da anchoíta ao longo da costa sudeste do Brasil, nos meses de outubro/novembro de 1988.	483/768
Quadro II.5.2-26 - Outros cetáceos com registro para as águas da área de estudo.	494/768
Quadro II.5.2-27 - Lista da avifauna marinha encontrada para a região.	497/768
Quadro II.5.2-28 - Pesca extrativa segundo as principais espécies marinhas no Estado do Rio de Janeiro.	521/768
Quadro II.5.2-29 - Desembarque de recursos pesqueiros marinhos registrados em 1997 no Estado do Rio de Janeiro.	527/768
Quadro II.5.2-30 - Principais recursos pesqueiros estuarinos/marinheiros do Estado do Rio de Janeiro, por sistemas de produção, para o período de 1980 a 1994.	528/768
Quadro II.5.2-31 - Principais espécies desembarcadas no Estado do Rio de Janeiro no ano de 1997.	529/768
Quadro II.5.2-32 - Desembarques nos principais pontos de descarga de pescado na Região dos Lagos (RJ) no ano de 1997.	530/768
Quadro II.5.2-33 - Espécies capturadas no município Arraial do Cabo (RJ), entre 1992 e 1995.	531/768
Quadro II.5.2-34 - Espécies capturadas no município de Cabo Frio, entre 1990 e 1997.	532/768
Quadro II.5.2-35 - Ocorrência do pescado no biênio 1994-1995 nas Lagoas de Saquarema e Araruama.	536/768
Quadro II.5.2-36 - Tamanhos mínimos de captura de recursos pesqueiros marinhos e estuarinos das regiões sudeste e sul.	544/768
Quadro II.5.2-37 - Divisão vertical esquemática das praias do litoral do Rio de Janeiro com as espécies mais características.	558/768
Quadro II.5.2-38 - Relação de macroalgas clorofíceas, feofíceas e rodofíceas, com alguma perspectiva de aproveitamento no Brasil	560/768
Quadro II.5.2-39 - Espécies do ecossistema estuário presentes na região de estudo ameaçadas de extinção.	562/768
Quadro II.5.2-40 - Principais espécies da flora registradas no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba.	566/768
Quadro II.5.2-41 - Principais espécies da fauna registradas no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba.	566/768
Quadro II.5.2-42 - Espécies endêmicas da fauna de áreas de restinga, com ocorrência comprovada ou provável no Estado do Rio de Janeiro.	568/768
Quadro II.5.2-43 - Relação das espécies de aves observadas em lagoas costeiras do município de Quissamã, RJ	576/768

Quadro II.5.2-44 - Classificação das famílias da comunidade ictiplanctônica que possuem espécies que correm prováveis riscos de extinção a médio ou em curto prazo na natureza.	580/768
Quadro II.5.2-45 - Listagem de elasmobrânquios ameaçados de extinção, segundo IBAMA.	584/768
Quadro II.5.2-46 - Listagem de elasmobrânquios sobreexplotados ou ameaçados de sobreexploração ocorrente na região de estudo, segundo IBAMA.	585/768
Quadro II.5.2-47 - Listagem de elasmobrânquios da ictiofauna ameaçada de extinção ocorrentes na região de estudo.	585/768
Quadro II.5.2-48 - Listagem de pequenos teleósteos pelágicos e demersais ameaçados de extinção ocorrentes na região de estudo.	587/768
Quadro II.5.2-49 - Grandes teleósteos pelágicos ameaçados de extinção ocorrentes na região de estudo.	588/768
Quadro II.5.2-50 - Listagem de teleósteos sobreexplotados ou ameaçados de sobreexploração ocorrente na região de estudo, segundo IBAMA.	589/768
Quadro II.5.2-51 - Listagem de cetáceos ameaçados de extinção ocorrentes na região de estudo.	590/768
Quadro II.5.2-52 - Listagem das espécies da avifauna brasileira encontradas na região de influência do empreendimento e ameaçadas de extinção.	591/768
Quadro II.5.2-53 - Principais espécies capturadas no Estado do Rio de Janeiro no ano de 2002.	593/768
Quadro II.5.3-1 - Utilização das terras na Área de Influência Indireta (1995-1996).	602/768
Quadro II.5.3-2 - Condição do Produtor na Área de Influência Indireta (1995-1996)	605/768
Quadro II.5.3-3 - Entidades de pesca da Área de Influência Indireta.	610/768
Quadro II.5.3-4 - Taxa geométrica de crescimento anual na Área de Influência Indireta (1980-2000).	615/768
Quadro II.5.3-5 - Taxa de urbanização e densidade demográfica na Área de Influência Indireta (2000).	618/768
Quadro II.5.3-6 - Taxa Líquida de Migração (TLM) e Taxa de Crescimento Vegetativo (TCV) dos municípios integrantes da Área de Influência Indireta. (1991-2000)	626/768
Quadro II.5.3-7 - Migração, pessoas não residentes nos municípios em 01/09/1991.	627/768
Quadro II.5.3-8 - Rede hospitalar, por regime e municípios da Área de influência Indireta (Julho/2003).	630/768

Quadro II.5.3-9 - Número de leitos, por regime e municípios da Área de Influência Indireta (Julho/2003).	631/768
Quadro II.5.3-10 - Número de leitos, por 1000 habitantes e municípios da Área de Influência Indireta (Julho/2003).	632/768
Quadro II.5.3-11 - Rede Ambulatorial, por municípios da Área de Influência Indireta (julho/2003).	633/768
Quadro II.5.3-12 - Número de óbitos, por município e por tipo de ocorrência - Capítulo CID-10 (2000).	636/768
Quadro II.5.3-13 - Demais rodovias de interligação municipal.	639/768
Quadro II.5.3-14 - Distribuição de Aeronaves (helicópteros) por Terminal Aéreo.	642/768
Quadro II.5.3-15 - Consumo de energia elétrica, por classe de consumidores - MWh (2001).	649/768
Quadro II.5.3-16 - Consumidores de energia elétrica, por classe de consumidores (2001).	650/768
Quadro II.5.3-17 - Média de consumo de energia elétrica, por consumidor e por classe de consumidores – MWh/ consumidor - (2001).	651/768
Quadro II.5.3-18 - Domicílios particulares permanentes, por forma de abastecimento de água. 2000.	652/768
Quadro II.5.3-19 - Área Colhida (ha) nas principais Lavouras Temporárias e Permanentes nos município da Área de Influência Indireta (1999).	659/768
Quadro II.5.3-20 - Produção Agrícola (kg/ha) nas principais Lavouras Temporárias e Permanentes nos municípios da Área de Influência Indireta (1999).	659/768
Quadro II.5.3-21 - Efetivo dos Principais Rebanhos (1999).	661/768
Quadro II.5.3-22 - Número de estabelecimentos por atividades industriais.	667/768
Quadro II.5.3-23 - Estabelecimentos comerciais e de serviços na Área de Influência Indireta.	671/768
Quadro II.5.3-24 - Oferta e Demanda de Postos de Trabalho (primeiro quadrimestre de 2003) – municípios da All e Estado do Rio de Janeiro.	672/768
Quadro II.5.3-25 - Produto Interno bruto dos municípios da All, por setor, em 1999 (em R\$ 1.000).	674/768
Quadro II.5.3-26 - Valores recebidos em royalties pelos municípios em 2003.	676/768
Quadro II.5.3-27 - Colocação dos Municípios Fluminenses integrantes da Área de Influência Indireta nos Indicadores de IQM.	677/768
Quadro II.5.3-28 - Estimativa do número de empregos diretos para total de força de trabalho.	679/768

Quadro II.5.3-29 - Estabelecimentos de ensino, pessoal docente e matrícula inicial no ensino fundamental, por dependência administrativa, em 2000.	681/768
Quadro II.5.3-30 - Estabelecimentos de ensino, pessoal docente e matrícula inicial no ensino médio, por dependência administrativa (2000).	683/768
Quadro II.5.3-31 - Instituições de ensino superior, matrículas e funções docentes da graduação, por natureza da instituição, segundo os municípios em 2000.	687/768
Quadro II.5.3-32 - Matrículas nos cursos do SENAC em 2001.	688/768
Quadro II.5.3-33 - Matrículas nos cursos do SENAI em 2001.	689/768
Quadro II.5.3-34 - Taxa de Alfabetização na Área de Influência Indireta 2000.	690/768
Quadro II.5.3-35 - Principais eventos culturais na área de influência indireta.	695/768
Quadro II.5.3-36 - Atrativos Histórico-Culturais e Naturais da Área de Influência Indireta.	698/768
Quadro II.5.3-37 - Produção de Pescado, em toneladas (t), no Estado do Rio de Janeiro (1991/96).	717/768
Quadro II.5.3-38 - Produção desembarcada nos municípios de Cabo Frio e Macaé (t).	718/768
Quadro II.5.3-39 - Produção desembarcada para águas interiores nos municípios de Cabo Frio, Rio das Ostras e Casimiro de Abreu (kg) e sua representatividade em relação ao estado (%/estado e à Região Baixadas Litorâneas (%/baixada litorânea)	719/768
Quadro II.5.3-40 - Número de Pescadores nos municípios de Macaé, Rio das Ostras e Casimiro de Abreu.	720/768
Quadro II.5.3-41 - Quantidade de Pescadores e Embarcações em Macaé.	724/768
Quadro II.5.3-42 - Número de Pescadores e Embarcações nos municípios da Área de Influência Indireta.	727/768
Quadro II.5.3-43 - Sítios Arqueológicos na Área de Influência Indireta.	736/768
Quadro II.6.1.1-1 Matriz de Identificação de Impactos.	7/123
Quadro II.6.1.3-1 - Geração de poluentes atmosféricos nas fases pré-operacional (Cenário I), inicial de operação (Cenário II) e de operação normal (Cenário III) do FPU P-53 no Campo de Marlim Leste.	41/123
Quadro II.6.1.3-2 Geração máxima de poluentes atmosféricos pelos <i>flares</i> de alta e baixa pressão na fase de operação normal e de emergência da FPU P-53, Cenário III	42/123
Quadro II.6.1.3-3 - Impacto na qualidade do ar gerado pelo FPU P-53, no Campo de Marlim Leste.	46/123

Quadro II.6.1.3-4- Estimativa da produção mensal em Marlim Leste para 2008.	61/123
Quadro II.6.1.4-1- Matriz de avaliação de impactos Reais.	61/123
Quadro II.6.2.5-1- Distribuição das Unidades de Conservação da All da P-53, por grupo, nas esferas federal, estadual e municipal.	97/123
Quadro II.6.2.6-1- Matriz de avaliação de impactos potenciais do FPU P-53.	118/123
Quadro II.7.1-1- Sistemas a serem monitorados durante as diferentes fases de produção da P-53 em Marlim Leste, na Bacia de Campos.	13/144
Quadro II.7.1-2- Malha amostral das estações de coleta na coluna d'água.	15/144
Quadro II.7.1-3- Períodos previstos e características das amostragens do Campo de Marlim Leste.	18/144
Quadro II.7.1-4- Variáveis físicas e químicas a serem monitoradas em campo e metodologia de determinação.	21/144
Quadro II.7.1-5- Variáveis físicas e químicas a serem monitoradas na água, com suas respectivas metodologias de análise em laboratório.	21/144
Quadro II.7.1-6- Cronograma de Implantação do Projeto de Monitoramento Ambiental.	27/144
Tabela II.7.2-1- Descrição, forma de tratamento/controlado e disposição final de resíduos sólidos.	55/144
Tabela II.7.2-2- Estimativa da Quantidade de resíduos a ser gerada no FPU P-53 (*) (Classificação segundo a NBR 10.004)	58/144
Tabela II.7.2-3- Características do incinerador a ser utilizado no FPU Marlim Leste.	58/144
Tabela II.7.3-1 - Cronograma de Implementação do Projeto de Comunicação Social.	76/144
Tabela II.7.4-1- Quadro síntese da Meta proposta.	103/144
Tabela II.7.4-2- Níveis Pedagógicos, atividades e competências.	105/144
Tabela II.7.4-3- Atividades Programadas dos Núcleos de Educação Ambiental.	109/144
Tabela II.7.4-4- Cronograma Físico do Projeto de Formação de Núcleos de Educação Ambiental.	113/144
Tabela II.7.5-1- Conteúdo Programático do Treinamento (fase Operação).	121/144
Tabela II.7.5-2- Cronograma de Implementação do Projeto de Treinamento dos Trabalhadores.	127/144
Tabela II.7.6-1- Linhas flexíveis dos poços de produção e linhas flexíveis de exportação.	133/144
Tabela II.7.6-2- Linhas flexíveis dos poços de Injeção.	134/144

Quadro II.8.1.1-1- Normas e regulamentos aplicáveis no projeto da P-53.	3/67
Quadro II.8.1.1-2- Normas de Segurança adotadas no Campo de Marlim Leste.	4/67
Quadro II.8.1.1-3- Características do FPU P-53.	10/67
Quadro II.8.1.1-4- Módulos da unidade.	11/67
Quadro II.8.1.1-5- Relação das áreas atendidas pelos diferentes sistemas de drenagem.	21/67
Quadro II.8.1.2-1- Número de acidentes/incidentes relacionados aos tipos de atividade e de unidade.	27/67
Quadro II.8.1.2-2- Número de acidentes/incidentes relacionados aos tipos de acidente e de unidade.	28/67
Quadro II.8.1.2-3- Relação do tipo de produto e da quantidade liberada para Unidades Móveis no período de 1970 a 1997.	30/67
Quadro II.8.1.2-4- Dados de acidentes envolvendo unidades do tipo FPSO/FSO de produção no período de 1996 a 2000.	39/67
Quadro II.8.1.3-1- Categorias de Freqüência.	46/67
Quadro II.8.1.3-2- Categorias de Severidade.	46/67
Quadro II.8.1.3-3- Matriz para classificação do risco ambiental.	47/67
Quadro II.8.1.3-4- Matriz de risco ambiental para a fase de instalação.	48/67
Quadro II.8.1.3-5- Matriz de risco ambiental para a fase de operação.	49/67
Quadro II.8.2.2-1- Intervalos de Inspeção Externa dos dutos	54/67
Quadro II.8.2.3-1- Classificação dos Riscos Residuais.	59/67
Quadro II.8.2.4-1 - Atribuição de funções e responsabilidades das equipes	64/67