



ÍNDICE DE TABELAS	Página
TABELA II.1.1 – Identificação do Empreendedor.	II.1–1/1
TABELA II.2.1 – Cronograma Preliminar da Atividade Exploratória no Bloco FZA-M-59.	II.2–4/10
TABELA II.2.2 – Alternativas locacionais dos cinco prospectos de interesse no Bloco FZA-M-59, Bacia da Foz do Amazonas.	II.2–5/10
TABELA II.2.3 – Principais características do poço tipo.	II.2–6/10
TABELA II.3.1.1 – Projeto de Poço–tipo.	II.3–11/20
TABELA II.3.2.1 – Planilha de Volumetria de Cascalhos (m ³).	II.3–18/20
TABELA II.3.2.2 – Planilha de Volumetria de Fluidos e Perfuração (m ³).	II.3–19/20
TABELA II.3.2.3 – Planilha de Volumetria (m ³), Função e Destinação e Fluidos Complementares.	II.3–19/20
TABELA II.3.2.4 – Planilha de Volumetria (m ³) e Destinação de Pastas de Cimento.	II.3–19/20
TABELA II.4.1 – Comparativo entre as Alternativas Tecnológicas	II.4–6/10
TABELA II.8.1.2.1 – Definições dos Atributos dos Impactos	II.8.1-3/4
TABELA II.8.2.1.1 – Principais ações geradoras de impactos associadas às atividades de Perfuração Marítima de Poços na Bacia da Foz do Amazonas	II.8.2.1-2/184
TABELA II.8.2.1.2 – Principais ações geradoras de impactos associadas a atividade de perfuração na Bacia da Foz do Amazonas – Cenário Acidental	II.8.2.1-3/184
TABELA II.8.2.1.3 – Relação entre os aspectos ambientais, fatores ambientais e impactos ambientais identificados	II.8.2.1-6/184
TABELA II.8.2.1.4 – Matriz de Interação – aspectos ambientais, fatores ambientais, impactos ambientais	II.8.2.1-8/184
TABELA II.8.2.1.5 – Resposta da baleia-cinza aos sons que imitam (“Playback”) os produzidos por sondas de perfuração. Dados provenientes de MALME et al. (1984) apud MOORE & CLARKE (2002)	II.8.2.1-28/184
TABELA II.8.2.1.6 - Fatores de Emissão publicados no AP-42 para motores diesel	II.8.2.1-53/184
TABELA II.8.2.1.7 – Estimativa mensal de emissões geradas pela operação dos motores diesel	II.8.2.1-53/184
TABELA II.8.2.1.8 – Fatores de Emissão publicados no GHG Protocol, para GEE	II.8.2.1-54/184
TABELA II.8.2.1.9 – Fatores de Emissão publicados no GHG Protocol, para GEE	II.8.2.1-54/184
TABELA II.8.2.1.10 - Fatores de Emissão publicados no AP-42 para motores diesel	II.8.2.1-57/184
TABELA II.8.2.1.11 – Estimativa mensal de emissões geradas pela operação dos motores diesel	II.8.2.1-58/184
TABELA II.8.2.1.12 – Fatores de Emissão publicados no GHG Protocol, para GEE	II.8.2.1-58/184
TABELA II.8.2.1.13 – Fatores de Emissão publicados no GHG Protocol, para GEE	II.8.2.1-58/184
TABELA II.8.2.14 – Distâncias máximas alcançadas para alguns limiares de concentração. Caso determinístico – espessura máxima	II.8.2.1-66/184
TABELA II.8.2.15 – Distâncias máximas alcançadas para alguns limiares de concentração. Caso determinístico – distância máxima	II.8.2.1-66/184
TABELA II.8.2.1.16 - Matriz de Avaliação de Impacto Ambiental	II.8.1.2-98/184
TABELA II.8.2.17 – Relação entre os aspectos ambientais, fatores ambientais e impactos ambientais identificados	II.8.2.1-103/184
TABELA II.8.2.18 – Matriz de Interação – aspectos ambientais, fatores ambientais, impactos ambientais	II.8.2.1-104/184
TABELA II.8.2.19 - Matriz de Avaliação de Impacto Ambiental - Cenário Acidental	II.8.2.1-155/184
TABELA II.8.2.2.1 – Relação entre os aspectos ambientais, fatores ambientais e impactos ambientais identificados	II.8.2.2-2/50
TABELA II.8.2.2.2 – Matriz de Interação – aspectos ambientais, fatores ambientais, impactos ambientais	II.8.2.2-4/50
TABELA II.8.2.2.3 – Matriz de Avaliação de Impacto Ambiental	II.8.2.2-33/50
TABELA II.8.2.2.4 – Relação entre os aspectos ambientais, fatores ambientais e impactos ambientais identificados	II.8.2.2-34/50



ÍNDICE DE TABELAS	Página
TABELA II.8.2.2.5 – Matriz de Interação – aspectos ambientais, fatores ambientais, impactos ambientais	II.8.2.2-35/50
TABELA II.8.2.2.6 – Matriz de avaliação de impacto ambiental para o cenário acidental	II.8.2.2-49/50
TABELA II.9.1 – Municípios da Área de Influência e critérios de inclusão	II.9-19/44
TABELA II.10.1 – Projetos Ambientais e Impactos Associados.	II.10.2/4
TABELA II.10.1.1 – Alternativas locais dos cinco prospectos de interesse no Bloco FZA-M-59, Bacia da Foz do Amazonas	II.10.1-1/11
TABELA II.10.1.2 – Cronograma das atividades de monitoramento ambiental	II.10.1-10/11
TABELA II.10.1.3 – Responsáveis técnicos pela elaboração do PMA	II.10.1-11/11
TABELA II.10.1.1.1 – Metas e indicadores propostos para o PMFC	II.10.1.1-2/39
TABELA II.10.1.1.2 – Análises de metais e metaloides na baritina para verificação das condições de uso.	II.10.1.1-26/39
TABELA II.10.1.1.3 – Análises na Base Orgânica para verificação das condições de uso.	II.10.1.1-27/39
TABELA II.10.1.1.4 – Classificações dos principais resíduos oriundos da atividade de perfuração marítima.	II.10.1.1-33/39
TABELA II.10.1.1.5 – Cronograma previsto para as atividades do PMFC.	II.10.1.1-35/39
TABELA II.10.1.1.6 – Equipe Técnica.	II.10.1.1-37/39
TABELA II.10.8.1 – Empresas e cooperativas identificadas através do levantamento de informações preliminares ou adicionadas com base na lista cedida pela SESAN.	II.10.8-5/15
TABELA II.10.10.3.1 – Metas, indicador quantitativo e categorização estabelecida para caracterizar nível de excelência do Projeto.	II.10.10-2/13
TABELA II.10.10.5.1.1 – Conteúdo programático e duração aproximada.	II.10.10-4/13
TABELA II.10.10.5.2.1 – Resumo das Ações.	II.10.10-6/13
TABELA II.10.10.11.1 – Cronograma Físico do PEAT	II.10.10.10/13
TABELA II.10.10.13.1 – Responsáveis Institucionais	II.10.10-12/13
TABELA II.10.10.14.1 – Responsáveis Técnicos	II.10.10-12/13
TABELA II.12.1 – Exemplo de resultado encontrado após o cálculo do Risco Ambiental (RA) para cada componente.	II.12-9/237
TABELA II.12.2.1 – Número total de unidades marítimas por tipo de unidade/instalação (móvel, fixa ou outras) – 1970 – 2013 (WOAD on line)	II.12-19/237
TABELA II.12.2.2 – Número de ocorrências de acidentes por tipo de unidade/instalação em todo o mundo – 1970 – 2013 (WOAD on line).	II.12-20/237
TABELA II.12.2.3 – Número de ocorrências de acidentes em navio-sondas por tipo de acidentes e por região – 1970 – 2013 (WOAD on line).	II.12-21/237
TABELA II.12.2.4 – Número de ocorrências em navio-sondas por tipo de acidentes e pelo grau de intensidade do dano – 1970 – 2013 (WOAD on line).	II.12-22/237
TABELA II.12.2.5 – Número de liberações acidentais de óleo cru, óleo diesel ou outras substâncias químicas ocorridas em navios-sonda em todo o mundo.	II.12-23/237
TABELA II.12.2.6 – Derramamentos acidentais de óleo em atividades marítimas de E&P no período 1978-1997.	II.12-24/237
TABELA II.12.2.7 – Frequência de derramamentos de óleo decorrentes de blowouts (por poço perfurado).	II.12-25/237
TABELA II.12.2.8 – Número de unidades móveis de perfuração (UM) e navios-sonda (NS) em operação por área geográfica e por período (unidades-ano).	II.12-26/237
TABELA II.12.2.9 – Frequência média de ocorrência de acidentes em unidades móveis de perfuração (UMP) e navios-sonda (NS) em todo o mundo no período 1980-1997 (ocorrências/1.000 unidades-ano)	II.12-27/237
TABELA II.12.2.10 – Número de ocorrências de acidentes e respectivas frequências (por unidade ano) por tipo de unidade móvel de perfuração (UMP). UKCS, 1990-2007.	II.12-28/237
TABELA II.12.2.11 – Unidades Móveis de Perfuração - UMP (Mobile Offshore Drilling Units - MODUs) - Número de ocorrências de acidentes e respectivas frequências (por unidade ano). UKCS, 1990-2007.	II.12-29/237



ÍNDICE DE TABELAS	Página
TABELA II.12.2.12 – Acidentes ambientais e descrição dos impactos ambientais reportados.	II.12-32/237
TABELA II.12.3.1 – Categorias de frequência dos cenários acidentais.	II.12-44/237
TABELA II.12.3.2 – Categorias de severidade para danos ao meio ambiente.	II.12-45/237
TABELA II.12.3.3 – Matriz para classificação de risco dos cenários acidentais.	II.12-45/237
TABELA II.12.3.4 – Cenários acidentais analisados.	II.12-47/237
TABELA II.12.3.5 – Cenários acidentais analisados.	II.12-50/237
TABELA II.12.3.6 – Cenários envolvendo vazamento de óleo para o mar.	II.12-52/237
TABELA II.12.3.7 – Cenários envolvendo vazamentos de óleo não contabilizados para o cálculo do Risco Ambiental.	II.12-53/237
TABELA II.12.3.8 – Cálculo dos volumes liberados de óleo.	II.12-54/237
TABELA II.12.3.9 – Frequências dos cenários 01 e 02.	II.12-57/237
TABELA II.12.3.10 – Frequências dos cenários 03 e 04.	II.12-59/237
TABELA II.12.3.11 – Frequências dos cenários 08, 09 e 10.	II.12-61/237
TABELA II.12.3.12 – Frequências do cenário 14.	II.12-63/237
TABELA II.7.3.13 – Frequência dos cenários 15 e 16.	II.12-65/237
TABELA II.12.3.14 – Frequências dos cenários 17 e 18.	II.12-67/237
TABELA II.12.3.15 – Frequências dos cenários 19 e 20.	II.12-69/237
TABELA II.12.3.16 – Frequências dos cenários 21 e 22.	II.12-71/237
TABELA II.12.3.17 – Sumário dos resultados obtidos.	II.12-74/237
TABELA II.12.3.18 – Distribuição das recomendações resultantes da APR nos cenários analisados.	II.12-108/237
TABELA II.12.3.19 – Probabilidades de Ignição.	II.12-112/237
TABELA II.12.3.20 – Probabilidades de ignição e de explosão dos cenários acidentais.	II.12-115/237
TABELA II.12.3.21 – Frequências dos cenários acidentais.	II.12-116/237
TABELA II.12.4.1.1 - Cenários realizados para o ponto de risco na Bacia Foz do Amazonas.	II.12-123/237
TABELA II.12.4.1.2 - Características do ponto de vazamento.	II.12-123/237
TABELA II.12.4.1.3 - Características do óleo cru utilizado na simulação.	II.12-124/237
TABELA II.12.4.2.2 – Vazamentos de óleo e seus efeitos sobre a pesca e os recursos pesqueiros.	II.12-142/237
TABELA II.12.4.2.3 – Lista de espécies de tartarugas marinhas da área de estudo.	II.12-145/237
TABELA II.12.4.2.4 – Vazamentos de óleo e seus efeitos sobre as tartarugas marinhas.	II.12-151/237
TABELA II.12.4.2.5 – Cetáceos com ocorrência provável e confirmada na região de estudo, suas características ecológicas mais relevantes e status de conservação nacional e global.	II.12-153/237
TABELA II.12.4.2.6 – Aves com registros na área de estudo ou áreas próximas (ocorrência potencial) e status de conservação.	II.12-163/237
TABELA II.12.4.2.7 – Tempo de recuperação dos componentes ambientais ao óleo.	II.12-179/237
TABELA II.12.4.3.1 - Probabilidade ponderada de presença e tempo mínimo de chegada de óleo no CVA – Recursos Pesqueiros Costeiros.	II.12-183/237
TABELA II.12.4.3.2 - Probabilidade ponderada de presença e tempo mínimo de chegada de óleo no CVA – Recursos Pesqueiros Oceânicos.	II.12-187/237
TABELA II.12.4.3.3 - Probabilidade ponderada de presença e tempo mínimo de chegada de óleo nos CVAs – Recursos Pesqueiros Oceânicos; Mamíferos Marinhos – Cetáceos, Tartarugas Marinhas e Avifauna Marinha em cada cenário.	II.12-192/237
TABELA II.12.5.1 - Somatório das frequências de ocorrência dos cenários acidentais para cada faixa de volume.	II.12-193/237
TABELA II.12.5.2 – Probabilidade de presença de óleo e Risco Ambiental por Componente de Valor Ambiental (CVA), Cenário Sazonal, Volume Vazado.	II.12-194/237
TABELA II.12.6.1 – Tolerabilidade percentual e Tempo de Recorrência de um evento por Componente de Valor Ambiental (CVA), Cenário Sazonal e Volume vazado.	II.12-197/237
TABELA II.12.8.1 – Matriz de Gerenciamento de Risco.	II.12-200/237