

Quadro II.6.1.4.1.2-3 – Matriz de impactos efetivos identificados na fase de instalação no meio Físico/Biótico

Meio	Aspecto Ambiental	Fator Ambiental (Sensibilidade)	Nº	Impacto	Atividade	Natureza	Forma de incidência	Tempo de incidência	Abrangência espacial	Duração	Permanência	Reversibilidade	Cumulatividade	Frequência	Impacto em UC	Magnitude	Importância
Físico/Biótico	Instalação dos Sistemas de Coleta e Escoamento	Sedimento (Baixa)	I1	Alteração da morfologia de fundo pela instalação dos sistemas de coleta e escoamento	TLD/SPA/PCD	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Não Cumulativo/Indutor	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
					DP/PLD	Negativo	Direto	Imediato	Regional	Longa	Permanente	Reversível	Não Cumulativo/Indutor	Intermitente	Não	Média	Média
Físico/Biótico	Pré-Ancoragem dos FPSOs e das linhas de coleta e escoamento	Água oceânica (baixa)	I2	Alteração da qualidade da água oceânica por ressuspensão de sedimento devido a pré-ancoragem dos FPSOs e das linhas de coleta e escoamento	TODAS	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo / Indutor	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
Físico/Biótico	Instalação dos Sistemas de Coleta e Escoamento	Água oceânica (baixa)	I3	Alteração da qualidade da água oceânica por ressuspensão de sedimento devido instalação do sistema de coleta e escoamento	TLD/SPA/PCD	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo, indutor	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
					PLD/DP	Negativo	Direto	Imediato	Regional	Curta	Temporária	Reversível	Cumulativo, indutor	Intermitente	Não	Baixa	Pequena

Meio	Aspecto Ambiental	Fator Ambiental (Sensibilidade)	Nº	Impacto	Atividade	Natureza	Forma de incidência	Tempo de incidência	Abrangência espacial	Duração	Permanência	Reversibilidade	Cumulatividade	Frequência	Impacto em UC	Magnitude	Importância
Físico/Biótico	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Água oceânica (baixa)	14	Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	TLD/SPA/PCD	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
					PLD/DP	Negativo	Direto	Imediato	Local	Curta	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
Físico/Biótico	Descarte do efluente do teste de estanqueidade	Água oceânica (baixa)	15	Alteração da qualidade da água oceânica por descarte do efluente de teste de estanqueidade	TODAS	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Não cumulativo, indutor	Pontual	Não	Baixa	Pequena
Físico/Biótico	Emissões atmosféricas	Ar (baixa)	16	Alteração da qualidade do ar	TODAS	Negativo	Direto	Imediato	Regional	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
Físico/Biótico	Emissões atmosféricas	Clima (Alta)	17	Contribuição para o efeito estufa	TODAS	Negativo	Direto	Imediato	Suprarregional	Longa	Permanente	Irreversível	Cumulativo	Contínuo	Não	Alta	Grande

(Continua)

Quadro II.6.1.4.1.2-3 (Continuação)

Meio	Aspecto Ambiental	Fator Ambiental (Sensibilidade)	Nº	Impacto	Atividade	Natureza	Forma de incidência	Tempo de incidência	Abrangência espacial	Duração	Permanência	Reversibilidade	Cumulatividade	Frequência	Impacto em UC	Magnitude	Importância
Físico/Biótico	Pré-Ancoragem dos FPSOs e das linhas de coleta e escoamento	Comunidade Bentônica na área do Pré-Sal (Baixa)	18	Perda de habitat bentônico devido à pré-ancoragem dos FPSOS e das linhas de coleta e escoamento	TODAS	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Irreversível	Cumulativo	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
Físico/Biótico	Instalação dos Sistemas de Coleta e Escoamento	Comunidade Bentônica na área do Pré-Sal (Baixa)	19	Perda de habitat bentônico devido à instalação dos sistemas de coleta e escoamento	TLD/SPA/PCD	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo/Induzido	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
					DP/PLD	Negativo	Direto	Imediato	Regional	Longa	Permanente	Reversível	Cumulativo/Induzido	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
Físico/Biótico	Pré-Ancoragem dos FPSOs e das linhas de coleta e escoamento	Comunidade Bentônica na área do Pré-Sal (Baixa)	110	Perturbação na comunidade bentônica por ressuspensão do sedimento devido a pré-ancoragem dos FPSOS e das linhas de coleta e escoamento	TODAS	Negativo	Indireto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo/Induzido	Intermitente	Não	Baixa	Pequena

(Continua)

Quadro II.6.1.4.1.2-3 (Continuação)

Meio	Aspecto Ambiental	Fator Ambiental (Sensibilidade)	Nº	Impacto	Atividade	Natureza	Forma de incidência	Tempo de incidência	Abrangência espacial	Duração	Permanência	Reversibilidade	Cumulatividade	Frequência	Impacto em UC	Magnitude	Importância
Físico/Biótico	Instalação dos Sistemas de Coleta e Escoamento	Comunidade Bentônica na área do Pré-Sal (Baixa)	I11	Perturbação na comunidade bentônica por ressuspensão do sedimento devido à instalação dos sistemas de coleta e escoamento	TLD/SPA/PCD	Negativo	Indireto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo/Induzido	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
					DP/PLD	Negativo	Indireto	Imediato	Regional	Longa	Permanente	Reversível	Cumulativo/Induzido	Intermitente	Não	Baixa	Pequena
Físico/Biótico	Geração de ruído	Nécton (alta)	I12	Perturbação no nécton pela geração de ruído	TLD/SPA/PCD	Negativo	Direto	Imediato	Regional	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Sim	Média	Grande
					PLD/DP	Negativo	Direto	Imediato	Regional	Curta	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Sim	Média	Grande
Físico/Biótico	Geração de luminosidade	Nécton (alta)	I13	Perturbação no nécton pela geração de luminosidade	TLD/SPA/PCD	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Sim	Baixa	Média
					PLD/DP	Negativo	Direto	Imediato	Local	Curta	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Sim	Baixa	Média

(Continua)

Quadro II.6.1.4.1.2-3 (Continuação)

Meio	Aspecto Ambiental	Fator Ambiental (Sensibilidade)	Nº	Impacto	Atividade	Natureza	Forma de incidência	Tempo de incidência	Abrangência espacial	Duração	Permanência	Reversibilidade	Cumulatividade	Frequência	Impacto em UC	Magnitude	Importância
Físico/Biótico	Presença dos FPSOs e dos sistemas de coleta e escoamento	Nécton (alta)	I14	Perturbações no nécton pela instalação dos FPSOs e sistemas de coleta e escoamento	TLD/SPA/PCD	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo	Contínuo	Não	Média	Grande
					DP/PLD	Negativo	Direto	Imediato	Local	Longa	Permanente	Reversível	Cumulativo	Contínuo	Não	Média	Grande
Físico/Biótico	Geração de luminosidade	Aves marinhas (Alta)	I15	Perturbação nas aves marinhas pela geração de luminosidade	TLD/SPA/PCD	Negativo	Direto	Imediato	Local	Imediata	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Sim	Baixa	Média
					PLD/DP	Negativo	Direto	Imediato	Local	Curta	Temporária	Reversível	Cumulativo	Intermitente	Sim	Baixa	Média
Físico/Biótico	Trânsito de embarcações de apoio	Nécton (Alta)	I16	Perturbação no nécton pela colisão de embarcações de apoio em trânsito	Todas	Negativo	Direto	Imediato	Regional	Imediata	Temporária	Irreversível	Cumulativo/ Sinérgico	NA	Sim	Média	Grande
Físico/Biótico	Transporte dos FPSOs.	Comunidade bentônica costeira (Alta)	I17	Introdução e/ou disseminação de espécies exóticas invasoras na comunidade bentônica costeira via transporte dos FPSOs	Todas	Negativo	Direto	Posterior	Local	Longa	Permanente	Irreversível	Cumulativo/ Sinérgico	NA	Sim	Alta	Grande

Quadro II.6.1.4.1.2-3 (Conclusão)

Meio	Aspecto Ambiental	Fator Ambiental (Sensibilidade)	Nº	Impacto	Atividade	Natureza	Forma de incidência	Tempo de incidência	Abrangência espacial	Duração	Permanência	Reversibilidade	Cumulatividade	Frequência	Impacto em UC	Magnitude	Importância
Físico/Biótico	Transporte dos FPSOs.	Comunidade bentônica costeira (Alta)	I18	Introdução e/ou disseminação de espécies exóticas invasoras via trânsito de embarcações de apoio	Todas	Negativo	Direto	Posterior	Regional	Longa	Permanente	Irreversível	Cumulativo/Sinérgico	NA	Sim	Alta	Grande