Quadro II.6.2.2-1 - *Matriz de identificação de impactos.*

Nº	ASPECTOS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE	MEIO BIÓTICO						MEIO FÍSICO				MEIO SOCIOECONÔMICO																
		Comunidade bentônica costeira e oceânica	Comunidade pelágica costeira e oceânica	Populações de cetáceos	Biota terrestre	Ecossistemas aquáticos continentais	Unidades de Conservação	Qualidade das águas interiores, costeiras e oceânicas	Sistema de drenagem e cursos d'água	Qualidade do ar	Geomorfologia Costeira	População da área de influência	Infra-estrutura urbana	Atividades turísticas	Aspectos paisagísticos da região costeira	Atividades pesqueiras	Áreas de direitos minerários e outros usos do solo	Infra-estrutura de disposição final de resíduos	Infra-estrutura portuária	Atividades de comércio e serviços	Receita tributária	Nível de tráfego marítimo, aéreo e rodoviário	Setor de transportes marítimo e aéreo	Nível de emprego	Nível de produção de gás e condensado	Economia local, estadual e nacional	Conhecimento técnico-científico	Indústria petrolífera
A.	Instalação do duto terrestre, incluindo canteiro de obras, vias de acesso, áreas de empréstimo e bota-fora				1	3	7		2			20	23	25			30											
B.	Instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia														26													
C.	Lançamento e enterramentos de dutos marinhos	5, 6						4			8																	
D.	Comissionamento das unidades de produção	18	18																									
E.	Descarte de efluentes domésticos		16					9																				
G.	Descarte de fluido de preenchimento	19	19					10								28												
H.	Instalação das estruturas submarinas	14, 15					7	11																				
I	Descarte de água produzida	17						12																				
J	Emissões atmosféricas									13																		
K	Planejamento e implantação das atividades											20																
L	Criação de áreas de restrição de uso (incluindo zonas de segurança em torno da unidade e durante o enterramento do duto marinho e a faixa de servidão do duto terrestre)															27	29											
M	Geração de resíduos sólidos e oleosos																	31	34			35, 38	35					
N	Demanda de insumos e serviços																		34	32		33, 36, 37	35					
O	Demanda e/ou alocação de mão-de-obra																					37	35	39				
P	Implantação da atividade de produção																										43	43
Q	Geração de tributos relacionados a comércio e serviços																				41					41		
R	Geração de *royalties*																				42					42		
S	Atividades de produção no Campo de Mexilhão																								40		43	43

IMPACTOS:

1 Alteração da biota terrestre devido à instalação do duto terrestre
2 Interferências com o sistema de drenagem e cursos d'água devido à instalação do duto terrestre
3 Interferências com os ecossistemas aquáticos devido à instalação do duto terrestre
4 Alteração da qualidade da água devido ao revolvimento do sedimento causado pelo lançamento e enterramentos do duto marinho
5 Alteração da comunidade bentônica devido ao impacto mecânico causado pelo lançamento e enterramento do duto marinho
6 Alteração da comunidade bentônica devido ao revolvimento do sedimento causado pelo lançamento e enterramento do duto marinho
7 Interferência com Unidades de Conservação costeiras e terrestres devido à instalação do duto de exportação
8 Alteração da dinâmica sedimentar da região costeira devido ao lançamento e enterramento do duto marinho
9 Alteração da qualidade da água devido ao descarte de efluentes sanitários
10 Alteração da qualidade da água devido ao descarte do fluido de preenchimento
11 Alteração da qualidade da água devido ao revolvimento do sedimento causado pela instalação das estruturas submarinas
12 Alteração da qualidade da água do mar devido ao descarte de água produzida
13 Alteração da qualidade do ar devido às emissões atmosféricas da unidade de produção PMXL-1
14 Alteração da comunidade bentônica devido ao impacto mecânico causado pela instalação das estruturas submarinas
15 Alteração da comunidade bentônica devido ao revolvimento do sedimento causado pela instalação das estruturas submarinas
16 Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de efluentes sanitários
17 Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de água produzida
18 Alteração da biota marinha devido ao comissionamento da unidade de produção PMXL-1
19 Alteração da biota marinha devido ao descarte do fluido de preenchimento
20 Geração de expectativas devido ao planejamento e implantação das atividades
21 Alteração do cotidiano da população devido à instalação do duto terrestre e instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia
22 Aumento do fluxo populacional devido à demanda de mão-de-obra
23 Interferência com a infra-estrutura urbana devido à instalação do duto terrestre e instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia
24 Pressão sobre a infra-estrutura urbana devido a demanda de insumos, seviços e alocação de mão-de-obra
25 Interferência com as atividades turísticas devido à instalação do duto terrestre e instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia
26 Modificação paisagística da região costeira devido à instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia
27 Interferência com as atividades pesqueiras devido à criação de áreas de restrição de uso (incluindo zonas de segurança em torno da unidade e durante o enterramento do duto marinho e a faixa de servidão do duto terrestre)
28 Interferência com as atividades pesqueiras devido ao descarte de fluido de preenchimento
29 Alteração do uso do solo (restrição de uso) devido à criação de áreas de restrição de uso (incluindo zonas de segurança em torno da unidade e durante o enterramento do duto marinho e a faixa de servidão do duto terrestre)
30 Interferências sobre áreas de direitos minerários e outros usos do solo devido à instalação do duto terrestre
31 Pressão sobre a infra-estrutura de disposição final de resíduos devido à geração de resíduos sólidos e oleosos
32 Incremento das atividades de comércio e serviços devido à demanda de insumos e serviços
33 Pressão sobre o tráfego marítimo devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos
34 Pressão sobre a infra-estrutura portuária devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos
35 Dinamização do setor de transporte marítimo devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos
36 Pressão sobre o tráfego rodoviário devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos
37 Pressão sobre o tráfego aéreo devido à demanda de insumos e serviços e alocação de mão-de-obra
38 Dinamização de setor de transporte aéreo devido à demanda de mão-de-obra
39 Geração de empregos indiretos devido à demanda de mão-de-obra
40 Aumento da produção de petróleo devido à implantação da atividade de produção
41 Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional devido à geração de tributos relacionados a comércio e serviços
42 Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional devido à geração de royalties
43 Aumento do conhecimento técnico-científico e fortalecimento da indústria petrolífera devido ao desenvolvimento do Campo de Mexilhão