

Quadro II.6.2.4-1 - Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais Reais do Desenvolvimento do campo de Mexilhão.

Nº	IMPACTO REAL	ATIVIDADES				CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO									
		PERFURAÇÃO	INSTALAÇÃO	OPERAÇÃO	DESATIVAÇÃO	QUALIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA	ABRANGÊNCIA ESPACIAL	PERMANÊNCIA	REVERSIBILIDADE	MOMENTO	MAGNITUDE	CARÁTER ESTRATÉGICO	CUMULATIVIDADE	IMPORTÂNCIA
<b>Impactos sobre os meios físico e biótico no trecho terrestre</b>															
1	Alteração da biota terrestre devido à instalação dos dutos terrestres		•			N	D/I	L	P	Ir	Im	M	E	C	G
2	Interferências com o sistema de drenagem e cursos d'água devido à instalação dos dutos terrestres		•			N	D	L	P	Ir	Im	M	E	C	M
3	Interferências com os ecossistemas aquáticos devido à instalação dos dutos terrestres		•			N	I	Re	P	Ir	Cp	M	E	C	M
<b>Impactos sobre os meios físico e biótico no trecho costeiro</b>															
4	Alteração da qualidade da água devido ao revolvimento do sedimento causado pelo lançamento de dutos marinhos e jateamento hidráulico		•			N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	M
5	Alteração da comunidade bentônica devido impacto mecânico causado pelo lançamento de dutos marinhos e jateamento hidráulico		•			N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	M
6	Alteração da comunidade bentônica devido ao revolvimento do sedimento causado pelo lançamento de dutos marinhos e jateamento hidráulico		•			N	I	L	T	Pr	Cp	B	NE	C	M
7	Interferências com Unidades de Conservação costeiras e terrestres devido à instalação dos dutos de exportação		•	•	•	N	D	L	T/P	R	Im	M	E	C	G
<b>Impactos sobre os meios físico e biótico oceânico</b>															
8	Alteração da qualidade da água devido ao descarte de efluentes sanitários	•	•	•		N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	P
9	Alteração da qualidade da água devido ao descarte de fluido de perfuração base água	•				N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	P
10	Alteração da qualidade da água devido ao descarte do fluido de preenchimento do gaseoduto		•			N	I	Re	T	R	Im	B	NE	C	M
11	Alteração da qualidade da água devido ao revolvimento do sedimento causado pela instalação das estruturas submarinas	•	•			N	D	Re	T	R	Im	B	NE	C	P
12	Alteração da qualidade do sedimento devido ao descarte de cascalho e fluido de perfuração aderido (base água e sintético)	•				N	D	L	T	Pr	Im	B	NE	C	P
13	Alteração da qualidade do ar devido às emissões atmosféricas da unidade de produção PMXL-1			•		N	D	L	T	R	Im	B	NE	S	P
14	Alteração da comunidade bentônica devido ao impacto mecânico causado pela instalação das estruturas submarinas	•	•			N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	M
15	Alteração da comunidade bentônica devido ao revolvimento do sedimento causado pela instalação das estruturas submarinas	•	•			N	D	L	T	R	Cp	B	NE	C	M
16	Alteração da comunidade bentônica devido ao descarte de cascalho e fluido de perfuração aderido	•				N	D/I	L	T	Pr	Im	B	NE	C	M
17	Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de efluentes sanitários	•	•	•		N	I	L	T	R	Cp	B	NE	C	P
18	Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de fluido de perfuração base água	•				N	D/I	Re	T	R	Im	B	NE	C	M
19	Interferência sonora com as populações de cetáceos devido à geração de ruídos das atividades de perfuração	•				N	D	Re	T	R	Cp	M	E	S	G
20	Alteração da biota marinha devido ao comissionamento das sondas de perfuração SS-39 e SS-45 e da unidade de produção PMXL-1	•	•	•	•	N	I	Re	P	Ir	Cp	M	NE	C	M
21	Alteração da biota marinha devido ao descarte do fluido de preenchimento do gaseoduto		•			N	D	Re	T	R	Cp	B	E	C	M
<b>Impactos sobre o meio socioeconômico</b>															
22	Geração de expectativas devido ao planejamento e implantação das atividades					N	D	Re	T	R	Im	B	NE	C	M
23	Alteração do cotidiano da população devido à instalação dos dutos terrestres e instalação e operação da base guincho		•			N	D/I	L	P	Ir	Im	B	NE	S	P
24	Aumento do fluxo populacional devido à demanda de mão-de-obra					N	I	Re	T	Pr	Im	B	NE	C	G
25	Interferência com a infra-estrutura urbana devido à instalação dos dutos terrestres e instalação e operação da base guincho		•			N	D	L	T	R	Im	B	E	C	M
26	Pressão sobre a infra-estrutura urbana devido a demanda de insumos, serviços e alocação de mão-de-obra					N	I	Re	T	Pr	Im	M	NE	C	M
27	Interferência com as atividades turísticas devido à instalação dos dutos terrestres e instalação e operação da base guincho		•			N	D	L	T	R	Im	B	E	C	M
28	Modificação paisagística da região costeira devido à instalação e operação da base guincho		•			N	D	L	T	R	Im	B	E	C	P
29	Interferência com as atividades pesqueiras devido à criação de áreas de restrição de uso (zonas de segurança em torno das unidades de perfuração e produção)	•	•	•		N	D	L	T	R	Cp	B	E	S	P
30	Interferência com as atividades pesqueiras devido ao descarte de fluido de preenchimento	•	•	•	•	N	D	L	T	R	Im	B	E	C	M
31	Alteração do uso do solo (restrição de uso) devido à criação de áreas de restrição de uso (faixa de servidão do duto terrestre)	•	•	•	•	N	D	L	P	Ir	Im	B	NE	S	P
32	Interferências sobre áreas de direitos minerários e outros usos do solo devido à instalação dos dutos terrestres	•	•	•	•	N	D	L	P	Ir	Im	A	NE	S	P
33	Pressão sobre a infra-estrutura de disposição final de resíduos devido à geração de resíduos sólidos e oleosos	•	•	•	•	N	D	Re	P	Ir	Im	M	NE	C	M
34	Incremento das atividades de comércio e serviços devido à demanda de insumos e serviços	•	•	•	•	P	I	Re	P	Ir	Cp	M	NE	C	M
35	Pressão sobre o tráfego marítimo devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	•	•	•	•	N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P
36	Pressão sobre a infra-estrutura portuária devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	•	•	•	•	N	D	L	T	R	Im	B	NE	S	P
37	Dinamização do setor de transporte marítimo devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	•	•	•	•	P	I	Re	T	Pr	Mp	M	E	C	G
38	Pressão sobre o tráfego rodoviário devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	•	•	•	•	N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P
39	Pressão sobre o tráfego aéreo devido à demanda de mão-de-obra	•	•	•	•	N	D	L	T	R	Im	B	NE	S	P
40	Dinamização de setor de transporte aéreo devido à demanda de mão-de-obra	•	•	•	•	P	I	Re	T	Pr	Mp	M	E	S	M
41	Geração de empregos devido à demanda de mão-de-obra	•	•	•	•	P	D	L	T	Pr	Im	M	E	C	M
42	Aumento da produção de hidrocarbonetos devido à implantação da atividade de produção			•		P	D	E	T	R	Im	M	E	C	G
43	Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional devido à geração de tributos relacionados a comércio e serviços	•	•	•		P	I	E	T	Pr	Cp	M	NE	C	P
44	Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional devido à geração royalties	•	•	•	•	P	D	E	T	Pr	Cp	M	E	C	G
45	Aumento do conhecimento técnico-científico e fortalecimento da indústria petrolífera devido ao desenvolvimento do campo de Mexilhão	•	•	•	•	P	I	E	P	Ir	Cp	A	E	S	G

**LEGENDA**

<b>Qualificação</b> N = Negativo P = Positivo	<b>Incidência</b> D = Direto I = Indireto	<b>Abrangência Espacial</b> L = Local Re = Regional E = Extra-regional	<b>Permanência</b> T = Temporário Pe = Permanente	<b>Reversibilidade</b> R = Reversível Pr = Parcialmente Reversível Ir = Irreversível	<b>Momento</b> Im = Imediato Cp = Curto Prazo Mp = Médio Prazo Lp = Longo Prazo	<b>Magnitude</b> A = Alta M = Média B = Baixa	<b>Caráter Estratégico</b> E = Estratégico NE = Não Estratégico	<b>Cumulatividade</b> S = Simples C = Cumulativo	<b>Importância</b> G = Grande M = Média P = Pequena
---	---	---	---	---	---	--	---	--	--

  

A. Instalação dos dutos terrestres, incluindo canteiro de obras, vias de acesso, áreas de empréstimo e bota-fora	K. Geração de ruídos das atividades de perfuração
B. Instalação e operação da base guincho	L. Planejamento e implantação das atividades
C. Lançamento de dutos marinhos e jateamento hidráulico	M. Criação de áreas de restrição de uso (incluindo zonas de segurança em torno de unidades e base guincho e faixa de servidão do duto terrestre)
D. Comissionamento das unidades de perfuração e produção	N. Geração de resíduos sólidos e oleosos
E. Descarte de efluentes domésticos	O. Demanda de insumos e serviços
F. Descarte de fluido de perfuração base água	P. Demanda e/ou alocação de mão-de-obra
G. Descarte de fluido de preenchimento	Q. Implantação da atividade de produção
H. Instalação das estruturas submarinas	R. Geração de tributos relacionados a comércio e serviços
I. Descarte de cascalho e fluido de perfuração aderido	S. Geração de royalties
J. Emissões atmosféricas	T. Atividades de produção no Campo de Mexilhão