

## II.2 - CENÁRIOS ACIDENTAIS

Dos cenários acidentais baseados no “Anexo II.2-1 – Informações Referenciais, Item II.2”, deste PEI, relacionados à atividade de produção e escoamento identificados na Análise de Preliminar de Perigos, foram selecionados cenários acidentais de vazamento de óleo para o mar. Tais cenários acidentais são apresentados de forma resumida no quadro II.2-1.

**Quadro II.2-1 - Hipóteses acidentais e respectivos volumes vazados.**

HIPÓTESES ACIDENTAIS	DESCRIÇÃO	VOLUME (m³)	REGIME	LOCAL
P.1.1, P.1.3, P.1.5	Vazamento de condensado a partir do sistema de coleta da produção	Entre 8 e 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
P.1.2, P.1.4, P.1.6	Vazamento de condensado a partir do sistema de coleta da produção	Maior que 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
P.2.1, P.2.3	Vazamento de condensado a partir do gasoduto de exportação.	Entre 8 e 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1L
P.2.2, P.2.4	Vazamento de condensado a partir do gasoduto de exportação.	Maior que 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
1.1, 1.4, 2.2	Vazamento a partir do sistema de recebimento e distribuição da produção na PMXL-1.	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
1.2	Vazamento de condensado a partir do sistema de recebimento e distribuição da produção na PMXL-1.	Entre 8 e 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
3.2, 4.2, 4.4, 5.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 8.3, 12.5	Vazamento a partir da planta do sistema de tratamento do gás e do condensado.	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
8.4	Vazamento a partir da planta do sistema de tratamento do gás e do condensado.	Entre 8 e 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.7, 13.8	Vazamento a partir do sistema de tratamento da água/ MEG	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
14.1, 14.2, 14.3, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 15.10, 15.11, 15.12	Vazamento a partir do sistema de drenagem	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
13.5, 13.6, 16.2, 16.4, 16.5	Vazamento a partir do sistema de vent	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
18.2, 18.4	Vazamento a partir do sistema de gás combustível	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
19.1, 19.4	Vazamento a partir do sistema de recebimento / manuseio de óleo diesel	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
19.2	Vazamento a partir do sistema de recebimento / manuseio de óleo diesel	Entre 8 e 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
23.2	Vazamento a partir do sistema de QAV	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
9.2, 9.4	Vazamento no sistema de exportação da PMXL-1	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
24.5	Blow –out	Maior que 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
24.3	Vazamento durante operação de transferência de diesel a partir do barco de apoio	Até 8	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1
24.4	Vazamento durante operação de transferência de diesel a partir do barco	Maior que 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1

	de apoio			
24.2	Colisão com barco de apoio	Entre 8 e 200	Instantâneo/ Contínuo	PMXL-1

Todos os cenários acidentais apresentados podem implicar em derramamento de óleo para o mar. A caracterização do óleo utilizado na modelagem é apresentada no Anexo II.2-2 – Caracterização do Condensado. As áreas possivelmente atingidas pelo óleo foram identificadas por meio das modelagens realizadas, as quais estão contidas na Análise de vulnerabilidade constante no Anexo II.2-3. Os resultados da modelagem de comportamento e derivado óleo estão apresentados no Anexo II.2-4 – Resultados da Modelagem.