

**ANÁLISE PRELIMINAR DE PERIGOS - APP**

**Fase de Produção:** Plataforma PMXL-1 - Bacia de Santos, SP  
**Participantes:** PETROBRAS, HABTEC; MTL Engenharia  
**Sistema 05:** Recuperação de Vapor  
**Data da Elaboração:** 01/03/2006 - Rev. 0

Folha: 7

Desenho: I-DE-3926.01-1200-942-PPC-004 – Rev. 0 I-DE-3926.01-1223-944-PPC- 005 (Rev.A)
--

PERIGO	CAUSAS	CONSEQUÊNCIAS	F	S			R	DETECÇÃO/ SALVAGUARDAS	RECOMENDAÇÕES/ OBSERVAÇÕES	H.A.
				I	A	S				
Pequena liberação de gás Trecho 5.1 – (P = até 73 bar)	- Vazamento em conexões, instrumentos e válvulas e selos. - Corrosão	- Incêndio. - Derrame de condensado contido no Convés.	D	0	2	I	RNC	- Detectores de gás e chama (D) - Visual (D) - Piso de chapa (S). - Sistema de combate a incêndio (S)	(R1), (R2), (R12)	5.1
Grande liberação de gás Trecho 5.1 – (P = até 73 bar)	- Ruptura / vazamento em conexões, linhas, instrumentos e válvulas. - Corrosão	- Incêndio. - Possibilidade de explosão. - Possível derrame de óleo no mar.	B	1	2	III	RM	- Detectores de gás e chama (D) - Sensores de pressão (D) - Visual (D) - Sistema de combate a incêndio (S) - SDV na entrada e saída do pacote limita inventário (S) - Não há movimentação de carga suspensa sobre as linhas (S)	(R1), (R2), (R12)	5.2