

### ANÁLISE PRELIMINAR DE PERIGOS - APP

**Fase de Produção:** Plataforma PMXL-1 - Bacia de Santos, SP  
**Participantes:** PETROBRAS, HABTEC; MTL Engenharia  
**Sistema 20:** Ar Comprimido  
**Data da Elaboração:** 01/03/2006 - Rev. 0

Folha: 36

Desenho:

I-DE-3926.01-5134-944-PPC-001, 002 – Rev. A e 003 – Rev. 0

I-DE-3926.01-5138-944-PPC-001, 002 – Rev. A

PERIGO	CAUSAS	CONSEQUÊNCIAS	F	S			R	DETECÇÃO/ SALVAGUARDAS	RECOMENDAÇÕES/ OBSERVAÇÕES	H.A.
				I	A	S				
Falta de ar comprimido na partida das bombas de combate a incêndio ou do gerador de emergência	- Indisponibilidade do sistema - Erro humano	Falha na atuação de sistemas de emergência. Possível dano a outros equipamentos, pela falta de combate a incêndio, gerando eventual liberação de produto no mar.	A	1	2	II	RNC	- Sensores de Pressão (D) - Redundância do sistema (S) - Intertravamento do sistema (S)	(R1), (R2)	20.1
Falta de ar comprimido na instrumentação	Falha no sistema de ar comprimido para instrumentação	Parada de produção por ESD-3P	B	0	2	I	RNC	- Sensores de Pressão (D) - Redundância do sistema (S) - Intertravamento do sistema (S)	(R1), (R2)	20.2