

ANÁLISE PRELIMINAR DE PERIGOS - APP

Atividade: Plataforma P-51 – Campo de Marlim Sul - Bacia de Campos, RJ

Participantes: PETROBRAS, HABTEC; MTL Engenharia

Subsistema Analisado: Movimentação de Cargas – Atividade de Produção

Data da Elaboração: 17/02/2003 - Rev. 0

Folha: 40

PERIGO	CAUSAS	CONSEQUÊNCIAS	F	S	R	DETECÇÃO/ SALVAGUARDAS	RECOMENDAÇÕES/ OBSERVAÇÕES	H.A.
Queda de Carga no Mar (Trecho 9.1)	- Ruptura das lingadas - Falhas do Guindaste - Erro operacional	- Risco de choque com as linhas dos risers - Derrame do produto contido na carga	D	3	RM	1. Operação assistida (D) 2. Linhas estão localizadas a grandes profundidades, na região sob os guindastes (S) 3. Linhas têm grande resistência a impactos (S) 4. Treinamento dos operadores de guindaste (S)	(R1) (R2) (R3)	80
Queda de Carga na Plataforma (Trecho 9.1)	- Ruptura das lingadas - Falhas do Guindaste - Erro operacional	- Risco de choque com equipamentos e linhas manuseando óleo, porém com óleo contido na plataforma	D	2	RNC	1. Operação assistida (D) 2. Trajeto de cargas na Plataforma segue área definida, sem passagem sobre grandes inventários (S) 3. Treinamento dos operadores de guindaste (S)	(R1) (R2) (R3) (R7)	81

ANÁLISE PRELIMINAR DE PERIGOS - APP

Atividade: Plataforma P-51 – Campo de Marlim Sul - Bacia de Campos, RJ

Participantes: PETROBRAS, HABTEC; MTL Engenharia

Subsistema Analisado: Movimentação de Cargas – Atividade de Produção

Data da Elaboração: 17/02/2003 - Rev. 0

Folha: 41

PERIGO	CAUSAS	CONSEQUÊNCIAS	F	S	R	DETECÇÃO/ SALVAGUARDAS	RECOMENDAÇÕES/ OBSERVAÇÕES	H.A.
Vazamento de produtos químicos na área de movimentação de Carga (Trecho 9.2)	- Queda de cargas sobre os tambores estocados - Choque dos tambores durante posicionamento	- Derrame de produtos, com risco de queda no mar	C	3	RM	1. Operação Assistida (S) 2. Treinamento dos operadores (S)	(R1) (R2) (R14) Prever sistema de drenagem em todas as áreas de depósito de cargas.	82
Balanço excessivo da carga (Trecho 9.2)	- Choque da carga com equipamentos próximos à área de movimentação e depósito de cargas.	- Dano aos equipamentos, com risco de queda de produtos na plataforma	D	2	RNC	1. Operação Assistida (S) 2. Treinamento dos operadores (S) 3. Presença de batentes laterais na área de depósito de cargas (S)	(R1) (R2) (R14)	83