



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	1/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M1	Descrição	Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas etc.			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Mangote	Operação com óleo combustível / lubrificante	SCL-27.08.02 – Revisão: 3	Manual SMS / ISM CODE	
		Operação com embarcação de Apoio	SCL-13.04.12 – Revisão: 2	Manual SMS / ISM CODE	
		Mangueira de recebimento de granéis líquidos e sólidos	Inventário PC-2.80-02	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Check List de recebimento de óleo diesel	-	Pasta ISM CODE 04 prat 3	
	Vasos (de pressão)	Acumulador de Pressão	ACPR-EQI-8	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Acumulador de Água	ACAN-EQI-8	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		<i>Boilers and Pressure Vessels – Rules and Regulations for the Classification of Ships – Part III – Chapter 16</i>	-	Livro	
	Tanques (atmosféricos)	<i>Rules for the Classification of Offshore Units – Part I – Chapter 2 – Section 2.5</i>	-	Livro	
		Normas para perfuração e produção – Limpeza de tanques	PP-27-0333	Procedimento PETROBRAS	
		Inspeção Planejada	SCL 13.01.03	Manual SMS / ISM CODE	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	2/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washigton Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M1	Descrição	Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas etc.			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Linhas (Sistemas de alta pressão)	Sistema de ar alta pressão tensionadores	SCL-S4P31101B	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Linhas (Sistemas de baixa pressão)	Sistema de Combustível (Linhas/Vál.)	SCL-S2DL3001A	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Sistema de Óleo Lubrificante (Linhas/Vál.)	SCL-S7DL3001B	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Sistema de Tratamento de Esgoto (Linhas/Vál.)	SCL-GODL1901C	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Válvulas/ conexões/ acessórios:	Válvula Controle Remoto	VACR-EQI-4	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Válvulas de Fechamento Rápido TQ Serviço	VAFR-EQI-4	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Bombas	Bomba Centrífuga Vertical	BTNO-EQI-8	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Bomba de Lama	BLDT-EQI-6	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Bomba Hidro-Pneumática (SSE)	HPAN-EQI-8	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Bomba de Óleo Combustível	BTWE02	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	3/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M1	Descrição	Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas etc.			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	<i>Risers</i>	Inspeção em Riser	25.05.01 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Tensionador do <i>Riser</i>	TRDO-EQI-D	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Limpeza Interna de <i>Riser</i> e das Linhas de <i>Choke e Kill</i>	28.09.21 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Queimador	Procedimento de Fiscalização de Manutenção do Queimador	PE-3D-01751	Procedimento PETROBRAS	
	Computador de bordo	PS-200 e PS-400	PS20-EQI-C	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Sistema Posicionamento Dinâmico	SXDW-EQI-5	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Guindastes	Operação com Guindaste	SCL-13.04.02 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Sistemas de Içamento de Cargas	Operação com Guindaste	SCL-13.04.02 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Movimentação de materiais utilizado equipamentos. auxiliares	SCL-13.04.14 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	4/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M2	Descrição	Seguir programa de inspeção, manutenção e teste dos sistemas de segurança (sensores, alarmes, válvulas de alívio, BOP, geradores de emergência, radar, sistemas de inundação etc)			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Sensores de chama/ temperatura	Sistema de Alarme de Incêndio	SAIA-EQI-7	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Sistema de Espuma (Combate à Incêndio)	Sistema de Espuma Motor I	SIE1-EQI-7	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Sistema de Espuma Diversos	SEHK-EQI-4	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Sistema de Detecção de gás / Chama / H2S / Hidrocarbonetos	Sistema de alarme com gás metano	SGMD-EQI-D	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Sistema de alarme com gás H ₂ S	H2SD-EQI-D	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Alarmes (nível/ temperatura/ pressão/ vazão)	Pocetos dos Porões	POC2-EQI-3	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Sistema de alarme com gás metano	SGMD-EQI-D	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Sistema de alarme com gás H ₂ S	H2SD-EQI-D	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Válvulas de alívio / Válvulas de segurança	Válvula de Segurança do Silo No. 1	SCL-VVBU0304A	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Válvula de Segurança IBOP SUP	VAIB-EQI-9	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	5/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M2	Descrição	Seguir programa de inspeção, manutenção e teste dos sistemas de segurança (sensores, alarmes, válvulas de alívio, BOP, geradores de emergência, radar, sistemas de inundação etc)			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	BOP	Teste de pressão de BOP no fundo	SCL-28.09.05 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Teste de pressão de BOP na superfície	SCL-28.09.04 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		BOP anular <i>Hydril</i> (Docagem)	ANUD-EQI-D	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		BOP de gaveta	BOPD-EQI-C	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Geradores de emergência	Gerador de Emergência	GEES-EQI-2	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
		Operações para reverter situações de queda total de energia - <i>Blackout</i>	SCL-28.05.01 – Revisão: 4	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	RADAR	Radar	RAD3-EQI-6	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	
	Sistemas de Inundação (CO2 / Sprinklers)	Sistema de Dilúvio da Plataforma	SEDI-EQI-4	Sistema Controle de Manutenção por Computador - CMC 2000	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	6/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M3	Descrição	Seguir procedimento de contratação de mão de obra qualificada			
	Elemento Relacionado ao PGR	Contratação de Terceiros			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Manuseio de produtos (bentonita, baritina ou cimento, prod. inflamáveis - QAV, outros)	Recrutamento, seleção e Admissão de Pessoal	12.02.02 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Em função do procedimento e Qualificação Profissional	12.01.01 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Transferências entre embarcações (ex.: óleo diesel)	Recrutamento, seleção e Admissão de Pessoal	12.02.02 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Em função do procedimento e Qualificação Profissional	12.01.01 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Manuseio de mangotes	Recrutamento, seleção e Admissão de Pessoal	12.02.02 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Em função do procedimento e Qualificação Profissional	12.01.01 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Manuseio de cargas entre as embarcações (ex.: tambores)	Recrutamento, seleção e Admissão de Pessoal	12.02.02 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Em função do procedimento e Qualificação Profissional	12.01.01 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Intervenções no poço (ex.: perfuração, completação, retirada do BOP etc)	Recrutamento, seleção e Admissão de Pessoal	12.02.02 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Em função do procedimento e Qualificação Profissional	12.01.01 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	7/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M3	Descrição	Seguir procedimento de contratação de mão de obra qualificada			
	Elemento Relacionado ao PGR	Contratação de Terceiros			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Operação de sistemas com gás e petróleo	Recrutamento, seleção e Admissão de Pessoal	12.02.02 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Em função do procedimento e Qualificação Profissional	12.01.01 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	8/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M4	Descrição	Seguir os Procedimentos Operacionais estabelecidos para cada atividade			
	Elemento Relacionado ao PGR	Capacitação Técnica			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Observar continuamente o radar	NORMAM	-	Possui a NORMAM à bordo	
		SOLAS	-	Possui a SOLAS à bordo	
	Consultar Cartas Náuticas	NORMAN	-	Possui a NORMAM à bordo	
		SOLAS	-	Possui a SOLAS à bordo	
		<i>Admiralty Notices to Marines</i>	-	livro	
		<i>International Ship and Port Facility Security CODE (ISPS-CODE)</i>	-	Livro	
	Garantia do cumprimento das normas de proteção ao voo de aeronaves nas proximidades de embarcações pelas empresas contratadas	Operações com Helicóptero	SCL-27.04.02 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM CODE	
	Garantia do cumprimento do plano de manutenção de helicópteros pelas empresas contratadas	-	-	Esse procedimento é de responsabilidade da PETROBRAS	
	Comunicação entre embarcação / helicóptero antes da decolagem / aterrissagem	Operações com Helicóptero	SCL-27.04.02 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM CODE	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	9/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M4	Descrição	Seguir os Procedimentos Operacionais estabelecidos para cada atividade			
	Elemento Relacionado ao PGR	Capacitação Técnica			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Restringir o uso de guindaste durante as operações de aterrissagem / decolagem de helicóptero	Operações com guindastes	SCL-13.04.02 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Operações com Helicóptero	SCL-27.04.02 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Plano de Ancoragem - aproximação entre embarcações	Operação com embarcação de apoio	SCL-13.04.12 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		<i>Check List</i> para recebimento de unidade DP na locação	-	Instrução interna	
	Transferência de produtos entre embarcações	Recebimento, Armazenamento e Bombeio de Cimento	28.09.23	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Operação com embarcação de Apoio	SCL-13.04.12 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Garantia da disponibilidade do sistema de coleta e descarte de Efluentes	Plano de Gerenciamento de Lixo	SCL-27.04.04 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Descarte de Resíduos Poluentes	SCL-13.04.08 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Seguir programa de teste do poço	Teste de Pressão de BOP na superfície	SCL-28.09.04 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Teste de Pressão de BOP no fundo	SCL-28.09.05 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Teste de Pressão do <i>Choke e Kill Manifold</i>	SCL-28.09.06 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	10/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M5	Descrição	Seguir programa de treinamento e atualização dos operadores			
	Elemento Relacionado ao PGR	Capacitação Técnica			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Rotinas operacionais	Programa de Treinamento	SCL-13.01.08 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Cronograma de Treinamento de Segurança, Saúde e Meio Ambiente	-	Intranet da plataforma	
	Procedimentos operacionais para atender as condições climáticas limites	Manual de Operação da Unidade – <i>Bad Weather Procedure</i> – Vol. 1/2 - seção 8.6	972 / 2000	Aprovado pelo Bureau Veritas 25/04/2000	
		Estado Degradado e Situação de Emergência	SCL-27.09.01 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Procedimentos para permissão de trabalho/emissão	Emissão de Permissão de Trabalho	SCL-13.04.01 – Revisão: 3	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Avaliação de Risco das Tarefas	Análise Preliminar de Riscos (APR)	Revisão: 0	Intranet da plataforma	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	11/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M6	Descrição	Seguir programa de treinamento para as situações de emergência			
	Elemento Relacionado ao PGR	Plano de Ação de Emergência			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Rotinas de emergência	Programa de Treinamento	SCL-13.01.08 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Cronograma de Treinamento de Segurança, Saúde e Meio Ambiente	-	Intranet da plataforma	
	Cronograma de treinamentos mínimos	Programa de Treinamento	SCL-13.01.08 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	12/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M7	Descrição	Seguir procedimento de registro e investigação das causas do acidente			
	Elemento Relacionado ao PGR	Registro e Investigação de Acidentes			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Registro dos acidentes	Investigação e Análise de Incidentes	13.01.04 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
	Investigação dos acidentes	Investigação e Análise de Incidentes	13.01.04 – Revisão: 0	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	13/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M8	Descrição	Acionar o <i>Ship Oil Pollution Emergency Plan</i> – SOPEP			
	Elemento Relacionado ao PGR	Plano de Ação de Emergência			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Acionamento do SOPEP	Conforme MARPOL 73-78 – Anexo I _ Reg. 26	1096 / 01 – Revisão: 31/05/01	SOPEP a bordo	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	14/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M9	Descrição	Acionar o Plano de Emergência Individual – PEI			
	Elemento Relacionado ao PGR	Plano de Ação de Emergência			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Acionamento do PEI	Plano de Emergência Individual conforme Resolução CONAMA 293	-	PEI a bordo	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	15/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M10	Descrição	Seguir o procedimento para desativação temporária dos poços conforme a portaria da ANP N° 25/2002		
	Elemento Relacionado ao PGR	Capacitação Técnica		
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM
	Procedimento para desativação temporária dos poços	Fechamento do Poço	28.09.12 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>
		Desconexões de Emergência	28.09.01 – Revisão: 2	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS-09 – SCHAHIN CURY LANCER	REV. 0	DATA	Ago/2005	FOLHA	16/16
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	Washington Gurgel - Ponte de Comando	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	Luiz Claudio Verdun			

M11	Descrição	Acionar o Plano de Emergência da Unidade Marítima de Perfuração			
	Elemento Relacionado ao PGR	Plano de Emergência			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Plano de Emergência da Unidade Marítima de Perfuração	Planos de Emergência Geral e Prioritário	13.04.10 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	
		Plano de Contingência para situações de Risco de Erupção ou <i>Blowout</i>	SCL-28.09.19 – Revisão: 1	Manual de SMS/ISM <i>CODE</i>	