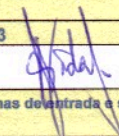











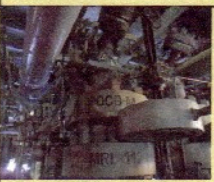




ANEXO K - LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO EM LINHAS PARA IDENTIFICAÇÃO OU CONTROLE DO NÍVEL DE RADIAÇÃO.								
Atenção! Preencher apenas as células que estão com preenchimento amarelo.								
Este relatório deverá ser arquivado no caminho: \\petrobras\petrobras\UO-BC\UO-BC_SMS_SEG\Reservada\SEG\01. ROTINAS DE BORDO				Executante		Nome: VIDAL		
						Matrícula: 243092-3		
						Assinatura: 		
TRECHOS AVALIADOS		Convés de Produção: cabeça dos poços; Manifold; oleodutos; Header do SG de Teste (SG-122301); Linhas de entrada e saída SG de Teste ; SG A, SG- B, TO-A, TO-B, SURGE, CAISSON, HIDROCLICLONE, PERMUTADOR DE OLEO A E B.						
Gerência /setor: UO-BG/ATP-MRL-OP-P-19				P-19		Data: 09.03.2018		
Medidor de Radiação:				Sonda (Prob):				
Tipo		Geiger-Müller		Tipo		Interna		
Marca		Tracerco		Marca		N/A		
Modelo		T202-A-6		Modelo		N/A		
BP		000455283		Nº de Série		N/A		
Nº de Série		149041						
Certificado de Calibração:				Microfonte para controle operacional				
Laboratório		Metrobrás		Elemento		Césio 137		
Número do Certificado		16-2651		Atividade		1,120 µCi 41,440 kBq		
Data de Calibração		05/12/2016		Nº de Série		32 S 14		
Data de Vencimento		05/12/2018		Fabricação		09/07/2014		
				Fornecedor				
BG (BackGround)				Faixa Aceitável (conforme intervalo descrito na etiqueta afixada ao medidor)				
0,06 µSv/h		Controle Operacional: aferição (resultado obtido no momento)		1,28		1,60 1,92 µSv/h		
OBS.: BACKGROUND (BG) ou RADIAÇÃO DE FUNDO, OBTIDO NA SALA DA SEGURANÇA.				1,54 µSv/h		SITUAÇÃO DO MEDIDOR → CALIBRADO		
Levantamento Radiométrico: da chegada do óleo na U.M. até o(s) vaso(s) separador(es) e linhas de água produzida, onde houver.				Área Livre: ≤ 0,5 µSv/h Área Supervisionada: > 0,5 µSv/h ≤ 7,5 µSv/h Área Controlada: > 7,5 µSv/h				
Pontos	Localização	Fotografia	Leitura em µSv/h				Classificação da Área	Observações
			NRS	NRS - BG	a 1 m	a 1 m - BG		
1	Extensão de popa - recebimento de poço MRL 188		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
2	Spider deck - Manifold de produção do MRL 188		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
3	Extensão de popa - recebimento de poço MRL 43		0,10	0,04	0,06	0,00	Área Livre	
4	Spider deck - Manifold de produção do MRL 43		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
5	Extensão de popa - recebimento de poço MRL 42		0,10	0,04	0,06	0,00	Área Livre	

Executante:
Nome:
Matrícula:

Victor da Silva Vidal
Técnico de Segurança Junior
Mat. 243092.3
UO-BC/SMS/SEG



6	Spider deck - Manifold de produção do MRL 42		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
7	Extensão de popa - recebimento de poço MRL 212		0,07	0,01	0,06	0,00	Área Livre	
8	Spider deck - Manifold de produção do MRL 212		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
9	Spider deck - recebimento de produção do MRL 84		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre	
10	Spider deck - Manifold de produção do MRL 84		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
11	Spider deck - recebimento de produção do MRL 112		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
12	Spider deck - Manifold de produção do MRL 112		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
13	Spider deck - recebimento de produção do MRL 40		0,07	0,01	0,06	0,00	Área Livre	
14	Spider deck - Manifold de produção do MRL 40		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	Equipamento fora de operação.

Executante:
Nome:
Matrícula:

Victor da Silva Vidal
Técnico de Segurança Junior
Mat. 243092.3
UO-8C/SMS/SEG





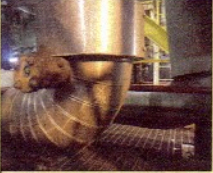

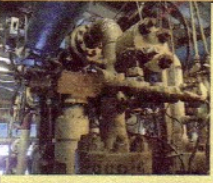




15	Spider deck - recebimento de produção do MRL 09		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	Equipamento fora de operação.
16	Spider deck - Manifold de produção do MRL 09		0,10	0,04	0,06	0,00	Área Livre	Equipamento fora de operação.
17	Spider deck - recebimento de produção do MRL 169		0,10	0,04	0,06	0,00	Área Livre	
18	Spider deck - Manifold de produção do MRL 169		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre	Equipamento fora de operação.
19	Spider deck - recebimento de produção do MRL 54		0,09	0,03	0,06	0,00	Área Livre	
20	Spider deck - Manifold de produção do MRL 54		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
21	Spider deck - recebimento de produção do MRL218		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
22	Spider deck - Manifold de produção do MRL 218		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	
23	Spider deck - recebimento de produção do MRL 183		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre	

Executante:
Nome:
Matrícula:

Victor da Silva Vidal
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 243092.3
UQ-BC/SMS/SEG


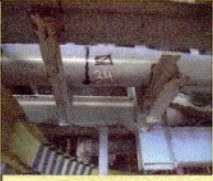









24	Spider deck - Manifold de produção do MRL 183		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
25	Spider deck - recebimento de produção do MRL 53		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
26	Spider deck - Manifold de produção do MRL 53		0,07	0,01	0,06	0,00	Área Livre
27	Main deck - Permutador de óleo A (curva)		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
28	Main deck - Permutador de óleo B (curva)		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre
29	Spider deck - recebimento de produção do MRL 224		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
30	Spider deck - Manifold de produção do MRL 224		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre
31	Lower Deck. Saída do Hidrociclone 5336501 - B para o sloop		0,07	0,01	0,06	0,00	Área Livre
32	Lower Deck. Saída do Hidrociclone 5336501 - A para o sloop.		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Victor da Silva Vidal
Técnico de Segurança Junior
Mat. 243092.3
UQ-BC/SMS/SEG



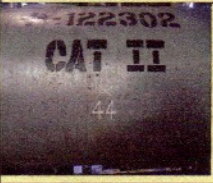



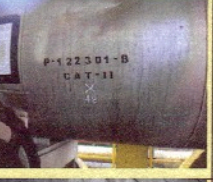




33	Spider Deck saída do sloop até as entr. Das bombas B533601A/B		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
34	Spider Deck saída das bombas B533601A/B em direção ao SG's		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
35	Spider Deck Sloop V-533602		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
36	Spider Deck Caisson - TD533601		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
37	Spider Deck Caisson - TD533601		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre
38	Main deck saída do SG-A para o TO's		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
39	Main deck SG-A V-122301A		0,11	0,05	0,06	0,00	Área Livre
40	Main deck SG-A V-122301A		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre
41	Main deck saída do SG-B para o TO's		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Victor da Silva Vidal
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 243092.3
UO-RC/SMS/SEG

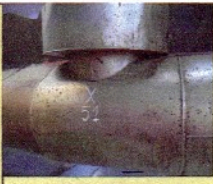




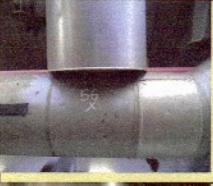

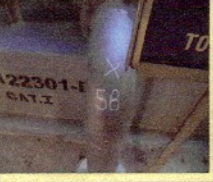


42	Main deck SG-B V-122301B		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre
43	Main deck SG-B V-122301B		0,11	0,05	0,06	0,00	Área Livre
44	Main deck Permutador teste 122302		0,09	0,03	0,06	0,00	Área Livre
45	Main deck saída do Permutador teste 122302		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
46	Main deck Entrada do Permutador teste 122302		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
47	Main deck Permutador 122301-A		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
48	Main deck Permutador 122301-B		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
49	Main deck TO-A 122301- A		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
50	Main deck TO-A 122301- A		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Victor da Silva Vidal
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 243092.3
LIQ-RC/SMS/SEG



51	Main deck Entrada da linha de óleo TO-A 122301- A		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre
52	Main deck saída da linha óleo TO-A 122301-A		0,06	0,02	0,06	0,00	Área Livre
53	Main deck saída da linha água produzida do TO-A para hidrociclone		0,16	0,10	0,06	0,00	Área Livre
54	Main deck TO-B 122301- B		0,12	0,06	0,06	0,00	Área Livre
55	Main deck TO-B 122301- B		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
56	Main deck Entrada da linha de óleo TO-B 122301- B		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
57	Main deck saída da linha óleo TO-B 122301-B		0,06	0,00	0,06	0,00	Área Livre
58	Main deck saída da linha água TO-B 122301-B		0,08	0,02	0,06	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Victor da Silva Vidal
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 243092.3
110-RC/ISMS/SEG

