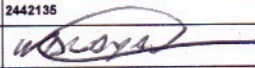

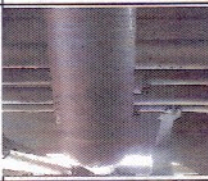
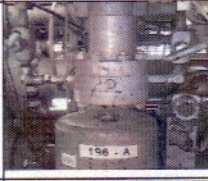
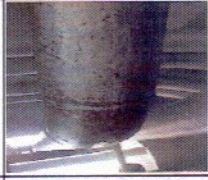




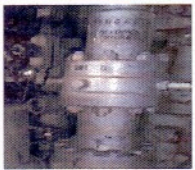
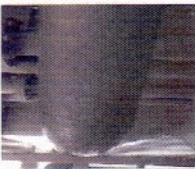


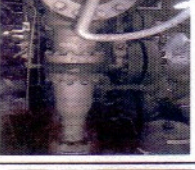


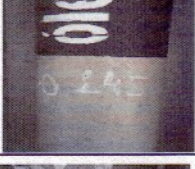



ANEXO K-LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO EM LINHAS PARA IDENTIFICAÇÃO, GERENCIAMENTO E CONTROLE DO NÍVEL DE RADIAÇÃO.								
Atenção! Preencher apenas as células que estão com preenchimento amarelo.								
Este relatório deverá ser arquivado no caminho:				Nome:		WALDYR ARAUJO SILVA		
\\petrobras\petrobras\UO-BC\UO-BC_SMS_SEG\Reservada\SEG01. ROTINAS DE BORDO				Executante		Matrícula:		
						2442135		
				Assinatura:				
TRECHOS AVALIADOS		Chegada dos Poços de produção de óleo na Unidade, Header de produção de óleo, Trechos dos oleodutos Norte e Sul, chegada nos Permutadores, Separadores A e B e Saída de água produzida dos separadores.						
Gerência /setor:				P-18		Data:		
UO-BC/ATP-MRL-OP-P-18						21/06/2018		
Medidor de Radiação:				Sonda (Prob):				
Tipo		Gelger-Müller		Tipo		Externa		
Marca		Ludlum		Marca		Ludlum		
Modelo		2241		Modelo		44-6		
BP		399573		Nº de Série		PR339619		
Nº de Série		229626						
Certificado de Calibração:				Microfonte para controle operacional				
Laboratório		Metrobrás		Elemento		Césio 137		
Número do Certificado		1762/2016		Atividade		1,033 µCi		
Data de Calibração		28/10/2016		Nº de Série		48 S 12		
Data de Vencimento		28/10/2018		Fabricação		mai/12		
				Fornecedor				
				IRD				
BG (BackGround)		0,10 µSv/h		Controle Operacional: aferição (resultado obtido no momento)		Faixa Aceitável (conforme intervalo descrito na etiqueta afixada ao medidor)		
OBS.: BACKGROUND (BG) ou RADIAÇÃO DE FUNDO, OBTIDO NA SALA DA SEGURANÇA.		1,37 µSv/h		1,10		1,37 1,64 µSv/h		
				SITUAÇÃO DO MEDIDOR 				
				CALIBRADO				
Levantamento Radiométrico: da chegada do óleo na U.M., manifold, vaso(s) separador(es), linhas de água produzida, hidrociclone, sloop, lanç e rec PIG...						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	Poço MRL-196		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre	
2	Header MRL-196		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre	
3	Poço MRL-21		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre	
4	Header MRL-21		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre	
5	Poço MRL-222		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre	
6	Header MRL-222		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre	

Executante:
Nome:
Matrícula:

Waldyr Araujo Silva
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 2442135
UO-BC/SMS/SEG







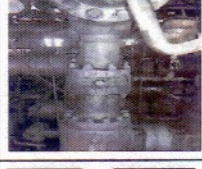





7	Poço MRL-201		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
8	Header MRL-201		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
9	Poço MRL-14		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
10	Header MRL-14		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
11	Poço MRL-173		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
12	Header MRL-173		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
13	Poço MRL-205		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
14	Header MRL-205		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
15	Poço MRL-145		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
16	Header MRL-145		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Waldyr Araujo Silva
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 2442135
UO-BC/SMS/SEG


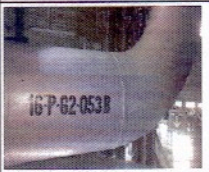


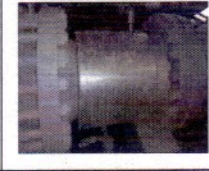







17	Poço MRL-210		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
18	Trecho I do MRL - 210		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
19	Trecho II do MRL - 210		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
20	Trecho III MRL - 210		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
21	Header MRL-210		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
22	Poço MRL - 159		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
23	Header MRL - 159		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
24	Poço MRL-215		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
25	Header MRL-215		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
26	Poço MRL - 173		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Waldyr Araujo Silva
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 2442135
UO-BC/SMS/SEG


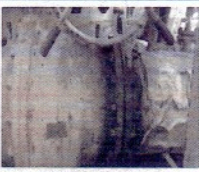










27	Coletor A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
28	Coletor B		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
29	Lançador de PIG 122301 A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
30	Lançador de PIG 122301 B		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
31	Oleoduto Norte		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
32	Trecho do Oleoduto Norte		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
33	Oleoduto Sul		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
34	Trecho do Oleoduto Sul		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
35	Trecho da linha de saída das bombas de exportação para o oleoduto I		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
36	Trecho da linha de saída das bombas de exportação para o oleoduto II		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Weldyr Araujo Silva
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 2442135
UO-BC/SMS/SEG

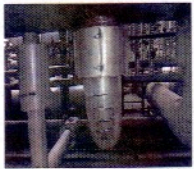

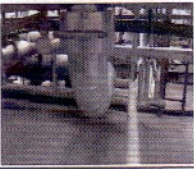
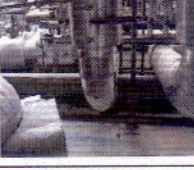
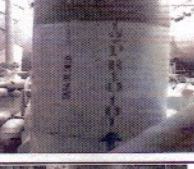
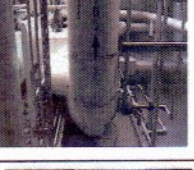




37	Trecho da linha de saída das bombas de exportação para o oleoduto III		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
38	Permutador 122301-A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
39	Permutador 122301-B		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
40	Trecho do SG 122303		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
41	Permutador P-122301-A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
42	Trecho do Separador de Teste I		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
43	Trecho do Separador de Teste II		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
44	Entrada de água de produção no SG-A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
45	Trecho de água de produção do SG-A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
46	Saída de água de produção no SG-A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Waldyr Araujo Silva
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 2442135
UO-BC/SMS/SEG



47	Saída de água I do SG-B 122301 B		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
48	Saída de água II do SG-B 122301 B		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
49	Saída de água I do SG-A 122301 A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
50	Saída de água II do SG-A 122301 A		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
51	Saída de óleo I		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
52	Saída de óleo II		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
53	Trecho do SG-122303		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre
54	Trecho II do SG-122303		0,10	0,00	0,10	0,00	Área Livre

Executante:
Nome:
Matrícula:

Waldyr Araujo Silva
Técnico de Segurança Júnior
Mat. 2442135
UO-BC/SMS/SEG

