










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:			Executante	Nome:		EDSON LIMA		
\\petrobras\petrobras\UO-BC\UO-BC_SMS_SEG\Reservada\SEG\01. ROTINAS DE BORDO				Matrícula:		9649002		
				Assinatura:				
TRECHOS AVALIADOS		TURRET, PLANTA DE PROCESSO,OLEODUTO E SISTEMA DE ÁGUA PRODUZIDA						
Gerência /setor:			Data:					
UO-BC/ATP-MRL-OP-P-32/P-47/GEPLAT-47			P-47			13/08/2018		
Medidor de Radiação:			Sonda (Prob):					
Tipo	Geiger-Müller		Tipo	NA				
Marca	TRACERCO		Marca	NA				
Modelo	T202-A-6		Modelo	NA				
BP	455280		Nº de Série	NA				
Nº de Série	149042							
Certificado de Calibração:			Microfonte para controle operacional					
Laboratório	Metrobrás .		Elemento	Césio 137				
Número do Certificado	17-0551		Atividade	0,980	µCi	36,260	kBq	
Data de Calibração	07/03/2017		Nº de Série	33 S 14				
Data de Vencimento	07/03/2019		Fabricação	09/07/2014				
			Fornecedor	IRD				
BG (BackGround)			Controle Operacional: aferição (resultado obtido no momento)		Faixa Aceitável (conforme intervalo descrito na etiqueta afixada ao medidor)			
0,08 µSv/h			1,41 µSv/h		1,24	1,55	1,86 µSv/h	
OBS.: BACKGROUND (BG) ou RADIAÇÃO DE FUNDO, OBTIDO NA SALA DA SEGURANÇA.			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	Interior TURRET(Lagoa Azul) - Linha norte (TAG da Linha 10"-P-B10-1001).		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
2	Oleoduto Norte para o Swível Turret – Válvula manual à montante da SDV		0,09	0,01	0,08	0,00	Área Livre	
3	Oleoduto Norte para o Swível Turret - SDV		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
4	Oleoduto Norte para o Swível Turret – Válvula manual a jusante da SDV		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
5	Oleoduto Norte para o Swível Turret – Curva jusante da SDV		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	

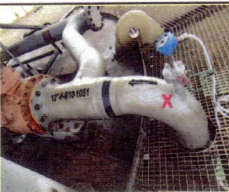
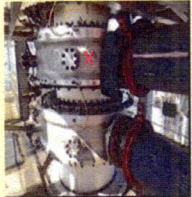
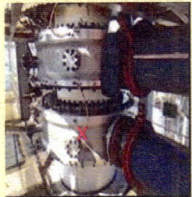






Executante:

Nome:

6	Oleoduto Norte para o Swível Turret – Interligação “T” flangeada		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
7	Oleoduto Norte para o Swível Turret – Curva de chegada ao Swível (TAG da Linha 10”-P-B10-1001)		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
8	Interior TURRET (Lagoa Azul) – Linha Sul - (TAG da Linha 10”-P-B10-1101)		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
9	Oleoduto Sul para o Swível Turret – SDV		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
10	Oleoduto Sul para o Swível Turret – Válvula Manual a Montante da SDV		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
11	Oleoduto Sul para o Swível Turret – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
12	Oleoduto Sul para o Swível Turret – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
13	Oleoduto Sul para o Swível Turret – Interligação “T” flangeada		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
14	Oleoduto Sul para o Swível Turret – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre

Executante:


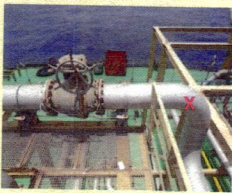






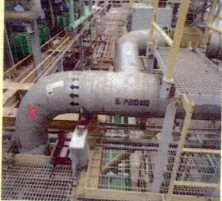
Nome: Edson dos Santos Lima

15	Oleoduto Sul para o Swível Turret – Curva de chegada ao Swível (TAG da Linha 12"-P-B10-1051)		0,08	0,00	0,09	0,01	Área Livre
16	Último Piso do Turret – Linhas de Saída do Swível		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
17	Último Piso do Turret – Linhas de Saída do Swível		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
18	Oleoduto Norte – Header A - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
19	Oleoduto Sul – Header A - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
20	Oleoduto Norte – Header A - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
21	Oleoduto Norte – Header A – Válvula Manual		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
22	Oleoduto Norte – Header A – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
23	Oleoduto Norte – Header A – Interligação "T"		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre

Executante:

Nome: *Edson dos Santos Lima*

*11*

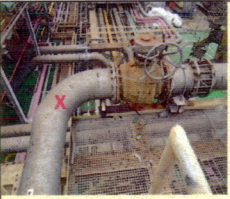






24	Oleoduto Norte – Header A – Ligação com os Tanques de Carga (normalmente fechada) - Válvula		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
25	Oleoduto Norte – Header A – Interligação para Planta de Processo e Tanque de Carga – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
26	Oleoduto Norte – Header A - Interligação para os Tanques de Carga e Planta de Processo– Válvula Manual		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
27	Oleoduto Norte – Header A - Interligação p/ os Tanques de Carga e Planta de Processo– Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
28	Oleoduto Norte – Header A - Interligação para os Tanques de Carga e Planta de Processo– Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
29	Oleoduto Norte – Header A - Interligação para os Tanques de Carga e Planta de Processo– Válvula Manual		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
30	Oleoduto Sul – Header B - Interligação para os Tanques de Carga (Normalmente fechado) e Planta de Processo – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
31	Oleoduto Sul – Header B - Interligação para os Tanques de Carga (normalmente fechado) e Planta de Processo – Interligação "T"		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
32	Oleoduto Sul – Header B - Interligação para os Tanques de Carga (normalmente fechado) e Planta de Processo – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre

Executante:

Nome:




Matrícula:

N

33	Oleoduto Sul – Header B – Interligação da Planta de Processo – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
34	Oleoduto Sul – Header B - Interligação Planta de Processo – Interligação "T"		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
35	Oleoduto Sul – Header B – Entrada no Permutador (Tipo Placas) da Planta de Processo (Tratamento de Óleo) – Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
36	Linha de chegada dos Permutadores (Tipo Placas) para o Tanque 2AS (Decantação) - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
37	Linha de chegada dos Permutadores (Tipo Placas) para o Tanque 2AS (Decantação) - Curva BE CAV 105		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
38	Linha de saída do Tanque 2AS (Decantação) – Linha de Água Oleosa – para o Hidrociclone - Curva-BE CAV 99		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
39	Linha de saída do Tanque 2AS (Decantação) – Linha de Óleo – para os Separadores (Permutador tipo Casco e Tubo) - Curva - BE CAV 99		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
40	Linha de chegada dos Permutadores (Tipo Placas) para o Tanque 2AP (Decantação) - Curva - BB CAV 104		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
41	Linha de saída do Tanque 2AP (Decantação) – Linha de Água Oleosa – para o Hidrociclone - Curva - BB CAV 99		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre



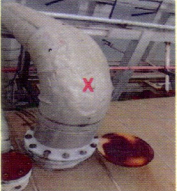






Executante:

Nome: Edson dos Santos Lima

42	Linha de saída do Tanque 2AP (Decantação) – Linha de Óleo – para os Separadores (Permutador tipo Casco e Tubo) - Curva - BB CAV 99		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
43	Linha de chegada dos Permutadores (Tipo Placas) para o Tanque 4P (Decantação) - Curva - BB CAV 82		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
44	Linha de saída do Tanque 4P (Decantação) - linha de água oleosa para hidrociclone. BB CAV 77		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
45	Linha de saída do Tanque 4P (Decantação) – Linha de Óleo – para os Separadores (Permutador tipo Casco e Tubo) - Curva - BB CAV 77		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
46	Linha de chegada dos Permutadores (Tipo Placas) para o Tanque 4S (Decantação) - Curva- BE CAV 82		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
47	Linha de saída do Tanque 4S (Decantação) – Linha de Água Oleosa – para o Hidrociclone - Curva - BE CAV 77		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
48	Linha de saída do Tanque 4S (Decantação) – Linha de Óleo – para os Separadores (Permutadores tipo Casco e Tubo) - Curva - BE CAV 77		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
49	Linha de chegada dos Tanques de Decantação para o Permutador P-122302B CAT II (Mod 2E) - Curva		0,08	0,08	0,08	0,08	Área Livre
50	Linha de saída do Permutador P-122302B CAT II (Mod 2E) para o TO 122301B - Curva		0,09	0,01	0,08	0,00	Área Livre

Executante:  
Nome:

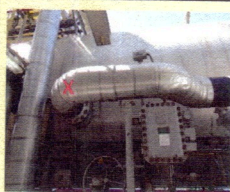


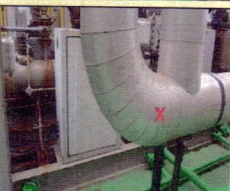



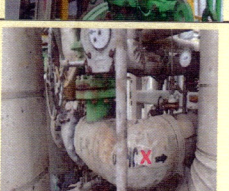

10

51	Linha de saída do Permutador P-122302B CAT II para o TO 122301B (Mod 1E) - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
52	Linha de saída do Permutador P-122302B CAT II para o TO 122301B (Mod 1E) Entrada do TO -B - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
53	linha de saída de óleo do TO-B		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
54	saída óleo TO-B e chegada no COMS		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
55	saída óleo COMS(TO-B) para CARGA		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
56	saída água TO-B		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
57	costado TO-B		0,09	0,01	0,08	0,00	Área Livre
58	Linha de chegada dos Tanques de Decantação para o Permutador P-122302A CAT II (Mod 2B) - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre
59	Linha de saída do Permutador P-122302A CAT II (Mod 2B) para o TO 122301A - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre

Executante:

Nome: Edeon dos Santos Lima

10

60	Linha de saída do Permutador P-122302A CAT II (Mod 2B) para o TO 122301A Entrada do TO-A - Curva		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
61	saída óleo TO-A		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
62	saída óleo TO-A e chegada no COMS		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
63	saída óleo COMS(TO-A) para CARGA		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
64	saída água TO-A		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
65	costado TO-A		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
67	ÁGUA PRODUZIDA Linha de chegada do Hidrociclone A		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
68	ÁGUA PRODUZIDA linha de saída hidrociclone A		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
69	ÁGUA PRODUZIDA Linha de chegada do Flotador A		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	

Executante:  
Nome:







11



70	ÁGUA PRODUZIDA Linha de saída do Flotador A		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
71	ÁGUA PRODUZIDA costado do Flotador A		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
72	ÁGUA PRODUZIDA Linha de entrada Hidrociclone B		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
73	ÁGUA PRODUZIDA linha de saída hidrociclone B		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
74	ÁGUA PRODUZIDA Linha de chegada do Flotador B		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
75	ÁGUA PRODUZIDA Linha de saída Flotador B		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
76	ÁGUA PRODUZIDA costado do Flotador B		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
77	ÁGUA PRODUZIDA (SKID BOMBAS BE CV 89) Saída da bomba para linha de descarte.		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
78	ÁGUA PRODUZIDA (SKID BOMBAS BE CV 89) Saída da bomba para linha descarte lado BB		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	

Executante:  
Nome:

10

79	ÁGUA PRODUZIDA Linha de retorno de água para tanque de separação 2ABE - CV 100		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
80	ÁGUA PRODUZIDA Linha de retorno de água para tanque de separação 4BE - CV 78		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
81	ÁGUA PRODUZIDA Linha de retorno de água para tanque de separação 2ABB		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
82	ÁGUA PRODUZIDA Linha de retorno de água para tanque de separação 4BB		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
83	ÁGUA PRODUZIDA Linha de descarte para o mar BE - CV 93		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	
84	ÁGUA PRODUZIDA Linha de descarte para o mar BB - CV 93		0,08	0,00	0,08	0,00	Área Livre	

*Handwritten signature or initials in blue ink.*