

		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)										Número:	1
		Funcionamento do PAM											
Data	Hora Início	Hora Fim	Tempo total (min)	Hora Interrupção	Tempo total da interrupção	Bordo de Operação do cabo MAP * horário de início de uso	Razão da interrupção	Taxa amostragem MF/HF (kHz)	Número de Canais MF/HF	Prof hidro (m) * = calibração profundidade	Distância primeiro hidro (m)	Operador	
30/07/2017	13:05	24:00:00	655	-	-	Bombordo	Início do monitoramento do Projeto Espírito Santo e Campos Fase IV, nas bacias de Vitória e Campos	96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
31/07/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
01/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
02/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
03/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
04/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
05/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
06/08/2017	00:00	20:17:00	1217	20:17	00:20	Bombordo	Pausa no monitoramento para calibragem do sensor de profundidade do equipamento de boreste.	96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
	20:37	21:50:00	73	21:50	01:43	Bombordo	Pausa no monitoramento para recolhimento do cabo de bombordo e lançamento do cabo de boreste. Recolhimento de sub-arranjos de canhões de ar - necessidade de manobra com cabo do MAP.	96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
	23:33	24:00:00	27	-	-	Boreste	Reinício do monitoramento acústico, operando com o cabo de boreste.	96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
07/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
08/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
09/08/2017	00:00	13:22:00	802	13:22	10:38	Boreste	Perda de sinal no streamer 7. Recolhimento do cabo MAP e Fontes sonoras, que serão mantidas abordo durante o recolhimento e reparo do streamer 7.	96/350	4/2	24	236	Berenice Gomes	
10/08/2017	05:14	24:00:00	1126	00:00	05:14	Boreste	Cabo MAP lançado às 05:00h. Reinício do monitoramento às 5:14h.	96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	
11/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	
12/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	
13/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	
14/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	
15/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	
16/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	
17/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	
18/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes	

19/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
20/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
21/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
22/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
23/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
24/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
25/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
26/08/2017	00:00	12:34:00	754	12:34	00:44	Boreste	Monitoramento acústico interrompido às 12:34h, para calibração do sensor de profundidade do cabo de Bombordo. Fontes sonoras desligadas - Oceanic Champion em troca de linha.	96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
	13:18	17:03:00	225	17:03	00:02	Boreste	Às 17:03 monitoramento acústico interrompido para troca do cabo de boreste pelo de bombordo.	96/350	4/2	23,1	236	Berenice Gomes
	17:05	24:00:00	415	-	-	Bombordo		96/350	4/2	32	236	Berenice Gomes
27/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	32	236	Berenice Gomes
28/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	33	236	Berenice Gomes
29/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	32	236	Berenice Gomes
30/08/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	31	236	Berenice Gomes
31/08/2017	00:00	16:41:00	1001	16:41	00:05	Bombordo	Interrupção do monitoramento para calibração do sensor de profundidade do cabo de boreste.	96/350	4/2	31	236	Berenice Gomes
	16:46	17:44:00	58	17:44	00:03	Bombordo	Interrupção do monitoramento, para troca de cabo MAP na estação do PAM.	96/350	4/2	31	236	Berenice Gomes
	17:47	00:00	373	-	-	Boreste	Reinício do monitoramento acústico, operando com o cabo de boreste.	96/350	4/2	22	236	Berenice Gomes
01/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	22	236	Berenice Gomes
02/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	22	236	Berenice Gomes
03/09/2017	00:00	20:45	1245	20:45	03:15	Boreste	Às 20h45min fim do monitoramento acústico para recolhimento e testes no cabo MAP de BE (problema na recepção dos sinais). Operação suspensa durante a noite, em virtude de uma detecção no final do dia, sem possibilidade de varredura.	96/350	4/2	22	236	Berenice Gomes
04/09/2017	05:54	07:01	67	07:01	00:19	Bombordo	Reinício do monitoramento acústico, operando com cabo MAP de bombordo. Constatado problema no cabo de reboque de BE. Interrupção do monitoramento às 07:01h, para realização de testes com diferentes cabos de reboque e hidrofone.	96/350	4/2	23	236	Berenice Gomes
	07:20	07:28	8	07:28	00:26	Bombordo	Retomada do monitoramento às 7:20h. Nova interrupção às 7:28h, para realização de novos testes com cabos de reboque e hidrofone.	96/350	4/2	23	236	Berenice Gomes
	07:54	24:00:00	966	-	-	Bombordo	Reinício das operações.	96/350	4/2	23	236	Berenice Gomes

05/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
06/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	22	236	Marcus Nogueira
07/09/2017	00:00	14:11	851	14:11	00:05	Bombordo	Às 14h11min, aproveitando a inatividade da sísmica entre linhas e esforço aberto dos observadores de bordo, foi realizado um teste nos hidrofones do cabo de boreste, que encontra-se em <i>stand-by</i> , para averiguar a qualidade da recepção dos sinais (cabo testado pela equipe anterior e deixado em perfeitas condições de acordo com passagem de serviço de equipes (05/09/2017) - o teste foi realizado com a intenção de uma dupla checagem).	96/350	4/2	22	236	Marcus Nogueira
	14:16	24:00:00	584	-	-	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 14h16min.	96/350	4/2	22	236	Marcus Nogueira
08/09/2017	00:00	15:00	900	15:05	00:05	Bombordo	Às 15h00min, aproveitando a inatividade da sísmica entre linhas e esforço aberto dos observadores de bordo, foi realizado um teste nos hidrofones de um cabo (SM5304) reserva, para averiguar a qualidade da recepção dos sinais	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
	15:05	24:00:00	535	-	-	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 15h05min.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
09/09/2017	00:00	13:42	822	13:42	00:12	Bombordo	Às 13h42min, aproveitando esforço aberto dos observadores de bordo, foi realizado um teste nos hidrofones de cabo reserva, para averiguar a qualidade da recepção dos sinais.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
	13:54	14:03	9	14:03	00:08	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 13h54min. Às 14h03min, aproveitando esforço aberto dos observadores de bordo, foi realizado um teste nos hidrofones de cabo reserva, para averiguar a qualidade da recepção dos sinais.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
	14:11	24:00:00	589	-	-	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 14h11min.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
10/09/2017	00:00	14:38	878	14:38	00:04	Bombordo	Às 14h38min, aproveitando esforço aberto dos observadores de bordo, foi realizado um teste nos hidrofones de cabo (SM4801) reserva, para averiguar a qualidade da recepção dos sinais.	96/350	4/2	23,1	236	Marcus Nogueira
	14:42	15:26	44	15:26	00:07	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 14h42min. Às 15h26min, aproveitando esforço aberto dos observadores de bordo, foi realizado um teste nos hidrofones de cabo (SM5302) reserva, para averiguar a qualidade da recepção dos sinais.	96/350	4/2	23,1	236	Marcus Nogueira
	15:33	24:00:00	507	-	-	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 14h33min.	96/350	4/2	23,1	236	Marcus Nogueira

11/09/2017	00:00	13:46	826	13:46	00:05	Bombordo	Às 13h46min, aproveitando esforço aberto dos observadores de bordo, o monitoramento foi interrompido para realização de teste nos hidrofones de cabos (SM2179T/SM4801H) reservas para averiguar a qualidade da recepção dos sinais.	96/350	4/2	29	236	Marcus Nogueira
	13:51	14:05	14	14:05	00:04	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 13h51min. Às 14h05min, aproveitando esforço aberto dos observadores de bordo, o monitoramento foi interrompido para realização de teste nos hidrofones de cabos (SM5305H/SM2179T) reservas para averiguar a qualidade da recepção dos sinais.	96/350	4/2	29	236	Marcus Nogueira
	14:09	14:16	7	14:16	00:03	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 14h09min. Às 14h16min, aproveitando esforço aberto dos observadores de bordo, o monitoramento foi interrompido para realização de teste nos hidrofones de cabos (SE5305H/2000T; SM5305H/SM6039T) reservas para averiguar a qualidade da recepção dos sinais.	96/350	4/2	29	236	Marcus Nogueira
	14:19	24:00:00	581	-	-	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 14h19min.	96/350	4/2	29	236	Marcus Nogueira
12/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	25	236	Marcus Nogueira
13/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	25	236	Marcus Nogueira
14/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
15/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	29	236	Marcus Nogueira
16/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	26	236	Marcus Nogueira
17/09/2017	00:00	4:22:00	262	04:22	01:08	Bombordo	Às 4h22min, monitoramento acústico interrompido para recolhimento do cabo de bombordo para recolhimento de arranjo de canhão de ar.	96/350	4/2	26	236	Marcus Nogueira
17/09/2017	05:30	20:35	905	20:35	00:51	Boreste	Às 5h30min o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de boreste. Às 20h35min, monitoramento acústico interrompido para recolhimento do cabo de boreste para recolhimento de arranjo de canhão de ar.	96/350	4/2	26	236	Marcus Nogueira
	21:26	24:00:00	154	-	-	Bombordo	Às 21h26min, o monitoramento foi retomado com o cabo de bombordo.	96/350	4/2	26	236	Marcus Nogueira
18/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	29	236	Marcus Nogueira
19/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	29	236	Marcus Nogueira
20/09/2017	00:00	19:30	1170	19:30	01:30	Bombordo	Às 19h30min, o monitoramento foi interrompido para calibração do sensor de profundidade de BB. À bordo foi percebido um dano no sensor de profundidade do cabo.	96/350	4/2	28	236	Marcus Nogueira
	21:00	24:00:00	180	-	-	Boreste	Às 21h00min, o monitoramento foi retomado com o cabo de BE. Sensor não calibrado antes de liberar na água, porém funcionando normalmente (28.3m).	96/350	4/2	28	236	Marcus Nogueira
21/09/2017	00:00	20:10	1210	20:10	00:21	Boreste	Às 20h10min o monitoramento foi interrompido para teste de calibração no sensor de profundidade do cabo de BB por orientação da SM. Cabo de BE na água.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira

21/09/2017	20:31	24:00:00	209	-	-	Boreste	Às 20h31min o monitoramento foi retomado com o cabo de BE.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
22/09/2017	00:00	03:57	237	03:57	00:03	Boreste	Às 03h57min, foi interrompido o monitoramento para troca de cabo de MAP de bordo (BE-BB). Perda de sinal no canal 2.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
	04:00	21:14	1034	21:14	00:09	Bombordo	Às 04h00min, o monitoramento foi retomado com o cabo de MAP de BB.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
	21:23	24:00:00	157	-	-	Bombordo	Às 21h14min, o monitoramento acústico foi interrompido para um último teste no cabo de BE antes de ser substituído. O canal 2 do cabo de MAP de boreste estava funcionando normalmente, segundo tap test, e não foi substituído. Às 21h23min, o monitoramento acústico foi retomado normalmente com o cabo de BB.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
23/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
24/09/2017	00:00	14:47	887	14:47	00:02	Bombordo	Às 14h47min, o monitoramento foi interrompido para teste de cabo de MAP reserva (SM5305).	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
	14:49	14:55	6	14:55	00:02	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 14h49min. Às 14h55min, o monitoramento foi interrompido para teste de cabo de MAP reserva (SM5496).	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
24/09/2017	14:57	15:16	19	15:16	00:01	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 14h57min. Às 15h16min, o monitoramento foi interrompido para teste de cabo de MAP reserva (SM3459).	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
	15:17	24:00:00	523	-	-	Bombordo	O monitoramento foi retomado às 15h17min.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
25/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	33,5	236	Marcus Nogueira
26/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	33,9	236	Marcus Nogueira
27/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	33,9	236	Marcus Nogueira
28/09/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	33,9	236	Marcus Nogueira
29/09/2017	00:00	14:14	854	14:14	00:04	Bombordo	Às 14h14min, o monitoramento foi interrompido para um tap test no deck no cabo de MAP de BE que estava prestes a ser lançado no mar para confirmar o bom funcionamento do mesmo.	96/350	4/2	33,9	236	Marcus Nogueira
	14:18	14:32	14	14:32	00:02	Bombordo	Às 14h18min, o monitoramento com o cabo de BB foi retomado. Às 14h32min, o monitoramento foi interrompido para troca de cabo de MAP de bordo por causa do sensor de profundidade (BB-BE).	96/350	4/2	33,9	236	Marcus Nogueira
	14:34	24:00:00	566	-	-	Boreste	Às 14h34min, o monitoramento foi retomado com o cabo de MAP de BE.	96/350	4/2	23,5	236	Marcus Nogueira

30/09/2017	00:00	01:43	103	01:43	02:27	Boreste	À 01h43min, o monitoramento foi interrompido. O sinal no canal 3 foi perdido. O cabo de hidrofone de MAP de BE foi trazido a bordo e o cabo de hidrofone SM5305 foi substituído pelo cabo de hidrofone (SM5303).	96/350	4/2	23,5	236	Marcus Nogueira
	04:10	14:39	629	14:39	00:04	Boreste	Às 04h10min, o monitoramento foi retomado com o cabo de BE. Às 14h39min, o monitoramento foi interrompido para calibração de sensor de profundidade e tap test do cabo de BB (SM1386D; SM6042T; SM5302H). Cabo hidrofone de BB substituído de SM6275 para SM5302.	96/350	4/2	23,5	236	Marcus Nogueira
	14:43	22:36:00	473	-	-	Boreste	Às 14:43min o monitoramento foi retomado com cabo de BE. Às 22h36min, o monitoramento foi interrompido por falha do sinal nos canais 0 e 1 no cabo de MAP de BE. O cabo de MAP de BB foi liberado na água. Devido ao ângulo	96/350	4/2	23,5	236	Marcus Nogueira
01/10/2017	01:05	24:00:00	1375	-	-	Boreste	À 01h05min, o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de MAP de BE. BE (SM3443D; SM5496T; SM5303H).	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
02/10/2017	00:00	01:41	101	01:41	13:24	Boreste	À 01h41min, o monitoramento foi interrompido por falha na recepção de sinal nos canais 1 e 2 no cabo MAP de BE (SM3443D; SM5496T; SM5303H). O cabo MAP de BB não foi liberado na água devido ao ângulo em que o navio e os canhões de ar se encontravam, A direção da corrente e o mar agitado, também colaboraram para a tomada de decisão de não liberar o cabo de MAP de BB na água. O cabo de MAP de BE não pode ser recolhido pelos motivos citados acima. Às 10h30min, foi possível trazer o cabo de MAP de BE a bordo. Foi decidido que o cabo de MAP de BB iria ser colocado durante a curva para mudança de linha.	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
	15:05	24:00:00	535	-	-	Bombordo	Às 15h05min o monitoramento foi retomando com o cabo de MAP de BB (SM1386D; SM6042T; SM5302).	96/350	4/2	24	236	Marcus Nogueira
03/10/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,4	236	Marcus Nogueira
04/10/2017	00:00	16:21:00	981	16:21	-	Bombordo	Às 16h21min, o monitoramento foi interrompido e a linha abortada seguindo pedido da navio Polarcus Adira. Cabo de MAP recolhido. Início do recolhimento dos arranjos de canhões de ar. Início do recolhimento dos cabos sísmicos	96/350	4/2	23,4	236	Marcus Nogueira
05/10/2017	-	-	-	-	00:00	-	Recolhimento dos cabos sísmicos	-	-	-	-	Marcus Nogueira
06/10/2017	-	-	-	-	00:00	-	Recolhimento dos cabos sísmicos	-	-	-	-	Marcus Nogueira

07/10/2017	-	-	-	-	00:00	-	Recolhimento dos cabos sísmicos. Início da navegação para o porto do Rio de Janeiro (ancoragem).	-	-	-	-	Marcus Nogueira
08/10/2017	-	-	-	-	00:00	-	Navegação para o porto do Rio de Janeiro. Chegada na Baía da Guanabara (ancorado).	-	-	-	-	Marcus Nogueira
05/12/2017	13:03	00:00	657	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,5	234,9	Michele Durigon
06/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
07/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
08/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
09/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
10/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
11/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
12/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
13/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
14/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
15/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
16/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
17/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
18/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
19/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
20/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	00:00	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
21/12/2017	00:00	8:36:00	516	08:36	00:01	Bombordo	Troca do cabo MAP de BB para BE. Recolhimento de fontes sonoras para manutenção	96/350	4/2	23,4	234,9	Taiana Abreu
	08:37	24:00:00	923	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Taiana Abreu
22/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
23/12/2017	00:00	7:00:00	420	07:00	00:01	Boreste	Troca do cabo MAP de BE para BB. Recolhimento de fontes sonoras para manutenção	96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
	07:01	24:00:00	1019	-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Michele Durigon
24/12/2017	00:00			-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Michele Durigon
25/12/2017	00:00			-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Michele Durigon
26/12/2017	00:00			-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Michele Durigon
27/12/2017	00:00	14:00	840	-	-	Bombordo	Às 14h00min, PAM OFF para manutenção de fontes sonoras e liberação cabo BE. Esforço de monitoramento visual aberto. Às 15:30 PAM ON cabo de BE.	96/350	4/2	23,4	234,9	Taiana Abreu
	15:30	24:00:00	510	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	
28/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Marcus Nogueira
29/12/2017	00:00	14:25	865	14:25	01:40	Boreste	Manutenção cabo MAP de BB	96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
	16:05	24:00:00	475	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	
30/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
			1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
31/12/2017	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
			1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
01/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
			1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
02/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon

03/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
04/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
05/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
06/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Michele Durigon
07/01/2018	00:00	19:46	1186	19:46	00:02	Boreste	Troca do cabo MAP de BE para BB. Recolhimento de fontes sonoras para manutenção. Em linha para aquisição de dados.	96/350	4/2	23,4	235,5	Marcus Nogueira
	19:48	24:00:00	252	-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,4	234,9	Marcus Nogueira
08/01/2018	00:00	13:02:00	782	13:02	00:56	Bombordo	Manutenção cabo MAP de BE. Esforço visual aberto, fontes sonoras desligadas.	96/350	4/2	23,4	234,9	Michele Durigon
	13:55	24:00:00	605	-	-							
09/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,5	234,9	Berenice Gomes
10/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,5	234,9	Berenice Gomes
11/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,5	234,9	Berenice Gomes
12/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Bombordo		96/350	4/2	23,5	234,9	Berenice Gomes
13/01/2018	00:00	8:18:00	498	08:18	01:38	Bombordo	Interrupção do monitoramento para troca de bordo do cabo	96/350	4/2	23,5	234,9	Berenice Gomes
	09:56	24:00:00	844	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Berenice Gomes
14/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Berenice Gomes
15/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Berenice Gomes
16/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Berenice Gomes
17/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,4	235,5	Berenice Gomes
18/01/2018	00:00	01:13	73	01:13	00:11	Boreste	Interrupção do monitoramento à 01:13h, para calibração do sensor de profundidade do cabo MAP de BB.	96/350	4/2	23,4	235,5	Ana Paula Ruthes
	01:24	01:42	18	01:42	00:55	Boreste	Interrupção do monitoramento à 01:42h, para recolhimento do cabo MAP de BE. Entre 02:10h e 02:32h, operadoras do MAP realizaram a manutenção emergencial do cabo MAP de boreste.	96/350	4/2	21,9	235,5	Ana Paula Ruthes
	02:37	24:00:00	1283	-	-	Bombordo		96/350	4/2	21,9	234,9	Berenice Gomes
19/01/2018	00:00	10:28	628	10:28	00:10	Bombordo	Interrupção para calibração do sensor de profundidade do cabo MAP de BE.	96/350	4/2	21,9	234,9	Berenice Gomes
	10:38	10:54	16	10:54	00:02	Bombordo	Monitoramento interrompido para trocas do cabo na estação do PAM (BB para BE).	96/350	4/2	21,9	234,9	Berenice Gomes
	10:56	12:55	119	12:55	00:22	Boreste	Monitoramento interrompido para realização de tap test no cabo de BB	96/350	4/2	23,9	235,5	Berenice Gomes
	13:17	24:00:00	643	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235,5	Berenice Gomes
20/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235,5	Berenice Gomes
21/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235,5	Berenice Gomes
22/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235,5	Berenice Gomes
23/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235,5	Berenice Gomes

24/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235.5	Berenice Gomes
25/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235.5	Berenice Gomes
26/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235.5	Berenice Gomes
27/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235.5	Berenice Gomes
28/01/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23,9	235.5	Berenice Gomes
29/01/2018		20:48	1248	20:48	01:19		Perda de sinal no canal 2 (hidrofone 3). Posterior falha na recepção dos sinais pelos demais canais.	96/350	4/2	23,9	235.5	
	00:00					Boreste						Berenice Gomes
30/01/2018		06:20		06:20	05:40	Bombordo	Interrupção do monitoramento para troca do cabo MAP de BE, danificado na noite do dia 29.01.2018. Identificação de dano no cabo de reboque SM6125.	96/350	4/2	22.0	234.9	
	00:00		380									Berenice Gomes
	12:00	24:00:00	720	-	-	Bombordo		96/350	4/2	22,1	234.9	Berenice Gomes
31/01/2018	00:00	07:12	432	07:12	09:46	Bombordo	Interrupção para realizar a troca do arranjo de cabos do MAP de BB. Falha na recepção do sinal pelos canais 0 e 1 (hidrofonos 1 e 2 respectivamente).	96/350	4/2	22,1	234.9	Paula Ruthes
	16:58	24:00:00	422	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	234.9	Paula Ruthes
01/02/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	234.9	Berenice Gomes
02/02/2018						Boreste	Última linha do projeto ES e Campos FaseIV finalizada às 23:06h. Monitoramento encerrado no mesmo momento, para recolhimento do cabo MAP. Cabo do MAP abordo às 23:20h.	96/350	4/2	27	234.9	
	00:00	23:06	1386	23:06	00:54							Berenice Gomes
08/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste	Retomando o projeto ES & Campos Fase IV	96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
09/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
10/06/2018	00:00	12:30	750	12:30	06:02	Boreste	Interrupção do monitoramento para troca de unidade de processamento de dados acústicos. Problemas com o cartão de aquisição de som de média frequência. Fontes sonoras em plena potência no momento da interrupção e com os observadores de biota com esforço aberto.	96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
						Boreste						
	18:32	24:00:00	328	-	-							
11/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
12/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
13/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
14/06/2018	00:00	11:43	703	11:43	01:25	Boreste	Interrupção do monitoramento para teste em unidade de aquisição de dados reserva (configuração em andamento). Fontes sonoras desligadas no momento da interrupção e com os observadores de biota com esforço aberto.	96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
						Boreste						
	13:08	24:00:00	652	-	-							
15/06/2018	00:00	13:00	780	13:00	01:25	Boreste	Interrupção do monitoramento para teste em unidade de aquisição de dados reserva. Fontes sonoras desligadas no momento da interrupção e com os observadores de biota com esforço aberto.	96/350	4/2	27	251.1	

15/06/2018	14:35	16:20:00	105	16:20	07:40	Boreste	Às 16h20min, monitoramento interrompido para recolhimento das fontes sonoras e cabo de MAP. Problemas na separação dos streamers (Linha abortada pela equipe sísmica às 16h06min em aproximação durante plena potência, antes do início da linha).	96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
16/06/2018	06:57	24:00:00	1023	-	06:57	Boreste	Monitoramento iniciado às 06h57min.	96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
17/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
18/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
19/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
20/06/2018	00:00	15:33	933	15:33	00:49	Boreste	Interrupção do monitoramento acústico para troca de cabo de MAP (BE-BB) devido perda de sinal nos canais 1 e 2. Fontes sonoras em plena potência no momento da interrupção e com os observadores de bordo com o esforço aberto.	96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
	16:22	24:00:00	458	-	-	Bombordo	Às 16h22min, o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de BB.	96/350	4/2	27	244.4	
21/06/2018	00:00	14:10	850	14:10	02:30	Bombordo	Interrupção do monitoramento acústico para confecção de <i>chinese fingers</i> em cabo de reboque reserva (SM6132). Fontes sonoras em plena potência no momento da interrupção e com os observadores de bordo com o esforço aberto.	96/350	4/2	27	244.4	Marcus Nogueira
	16:40	24:00:00	440	-	-	Bombordo	Às 16h40min, o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de BB, fontes sonoras em plena potência e observadores de bordo com esforço aberto.	96/350	4/2	27	244.4	
22/06/2018	00:00	09:15	555	09:15	02:25	Bombordo	Interrupção do monitoramento acústico para confecção de <i>chinese fingers</i> em cabo de reboque reserva (SM6132). Fontes sonoras em plena potência no momento da interrupção e com os observadores de bordo com o esforço aberto.	96/350	4/2	27	244.4	Marcus Nogueira
	11:40	24:00:00	740	-	-	Bombordo	Às 11h40min, o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de BB, fontes sonoras em plena potência e observadores de bordo com esforço aberto.	96/350	4/2	27	244.4	
23/06/2018	00:00	10:29	629	10:29	00:50	Bombordo	Às 10h29min, o monitoramento acústico foi interrompido para tap test no deck no cabo "danificado" (SM4300) de BE com resultado satisfatório para pleno funcionamento. A seguir, tap test em cabo reserva (SM6132) com resultado satisfatório para pleno funcionamento. As fontes sonoras estavam em aumento gradual e os observadores de bordo estavam com esforço aberto.	96/350	4/2	27	244.4	Marcus Nogueira
	11:19	13:12	113	13:12	01:35	Bombordo	Às 13h12min, o monitoramento acústico foi interrompido para troca de cabo MAP de BB para BE.	96/350	4/2	27	244.4	

23/06/2018	14:47	24:00:00	1440	-	-	Boreste	Às 14h57min, o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de BE, em plena potência e observadores de bordo com esforço aberto.	96/350	4/2	27	251.1	
24/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
25/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Marcus Nogueira
26/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	25	251.1	Berenice Gomes
27/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	27	251.1	Berenice Gomes
28/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	26	251.1	Berenice Gomes
29/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	22	251.1	Ana Paula Ruthes
30/06/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	25	251.1	Ana Paula Ruthes
01/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	25	251.1	Ana Paula Ruthes
02/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	26	251.1	Ana Paula Ruthes
03/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	26	251.1	Ana Paula Ruthes
04/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	24	251.1	Ana Paula Ruthes
05/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	22.8	251.1	Berenice Gomes
06/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	24.8	251.1	Berenice Gomes
07/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	25	251.1	Ana Paula Ruthes
08/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	29	251.1	Ana Paula Ruthes
09/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	26	251.1	Ana Paula Ruthes
10/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	28,5	251.1	Ana Paula Ruthes
11/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	26,5	251.1	Ana Paula Ruthes
12/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	32	251.1	Ana Paula Ruthes
13/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	31	251.1	Ana Paula Ruthes
14/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	42,4	251.1	Ana Paula Ruthes
15/07/2018	00:00	22:51:00	1371	22:51	01:09	Boreste	Às 22:46h, perda de sinal nos hidrofones 3 e 4. Interrupção do monitoramento acústico às 22:51h para lançamento do cabo MAP de bombordo, e recolhimento do cabo MAP de BE. Fontes sonoras operando em plena potência durante aquisição de dados na linha 0264-0364P1330.	96/350	4/2	28	251.1	Berenice Gomes
16/07/2018	00:54	7:15:00	381	00:00	00:54	Bombordo	Operadoras no deck fazendo troca de bordo do cabo MAP. Fontes sonoras ligadas em plena potência, durante aquisição de dados na linha 0264-0364P1330.	96/350	4/2	23,8	244.4	Berenice Gomes
16/07/2018	11:52	24:00:00	728	07:15	04:37	Boreste	Interrupção do monitoramento às 07:15h, para verificação do arranjo de BE danificado. A realizar troca de cabos. Fontes sonoras em plena potência, durante aquisição da linha 0264-0748P1331. MMOs com esforço de avistagem aberto.	96/350	4/2	26	243.6	Berenice Gomes
17/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	25.7	243.6	Berenice Gomes
18/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	26,7	243.6	Ana Paula Ruthes
19/07/2018	00:00	5:50:00	230	05:50	01:31	Boreste	Às 05:50h, interrupção do monitoramento acústico para recolhimento do cabo MAP de BB. Fontes sonoras desligadas. Abertura do esforço dos MMOs às 06:22h.	96/350	4/2	26	243.6	Berenice Gomes

19/07/2018	07:21	24:00:00	999	-	-	Boreste		96/350	4/2	30	243.6	Berenice Gomes
20/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	25,3	243.6	Ana Paula Ruthes
21/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	24,7	243.6	Ana Paula Ruthes
22/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	30	243.6	Ana Paula Ruthes
23/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	28	243.6	Ana Paula Ruthes
24/07/2018	00:00	17:29:00	1049	17:29	01:16	Boreste	Às 17:29h, monitoramento acústico interrompido para lançamento do cabo MAP de BB e recolhimento do cabo MAP de BE. Perda intermitente de sinal nos hidrofones 3 e 4, registrada desde às 15:59h. Durante a interrupção do esforço, as fontes sonoras estavam desligadas.	96/350	4/2	29	243.6	Ana Paula Ruthes
	18:45	24:00:00	315	-	-	Bombordo		96/350	4/2	27	244.4	Berenice Gomes
25/07/2018	00:00	07:20	440	07:20	02:44	Bombordo	Às 07:20h, monitoramento acústico interrompido para verificação do arranjo de BE. Fontes sonoras em procedimento de aumento gradual e MMOs com esforço de avistagem aberto.	96/350	4/2	25.3	244.4	Berenice Gomes
25/07/2018	10:04	13:23	199	13:23	00:04	Boreste	Às 13:23h, interrupção do monitoramento acústico para troca de cabo de deck na estação do MAP (troca do arranjo de BE pelo de BB). Perda total de sinal no hidrofone 3 do arranjo de BE. Fontes sonoras em plena potência e MMOs com esforço aberto.	96/350	4/2	28	243.6	Berenice Gomes
	13:27	24:00:00	633	-	-	Bombordo		96/350	4/2	25	244.4	Berenice Gomes
26/07/2018	00:00	06:48	408	06:48	04:03	Bombordo	Às 06:48h, monitoramento acústico interrompido para verificação do arranjo de BE (troca de cabos de hidrofone). Fontes sonoras em procedimento de aumento gradual e MMOs com esforço de avistagem aberto.	96/350	4/2	25	244.4	Mônica Danielski
	10:51	00:00	789	-	-	Boreste		96/350	4/2	23	243.6	Mônica Danielski
27/07/2018	00:00	24:00:00	1440	-	-	Boreste		96/350	4/2	23	243.6	Berenice Gomes
28/07/2018	00:00	20:22:00	1222	-	-	Boreste	Término do Projeto ES e Campos IV. Início do recolhimento do cabo do MAP às 20:23h.	96/350	4/2	23	243.6	Ana Paula Ruthes