



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Esforço Diário de Detecção

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
23/12/2017	H ₁ =0h	H ₁ =07h00min	23h59min	11h41min
	H ₂ =07h01min	H ₂ =24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°35.745'SS, Longitude: 39°32.926'W, Profundidade: 1945m.
Fim do esforço: Latitude: 21°32.268'S, Longitude: 38°32.603'W, Profundidade: 2674m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em aumento gradual da potência para teste. Aumento gradual iniciado às 23h46min do dia 22/12/2017. Teste realizado durante o procedimento de mudança de linha para a linha 0264-3196P2173 (com previsão de início para às 00h49min). As fontes sonoras atingiram plena potência (4240poP) às 00h07min, e às 00h08min foi realizado teste em plena potência, logo em seguida, às 00h09min a potência das fontes sonoras foi reduzida para 220poP e foi iniciado outro teste, este teste foi finalizado às 00h16min. Na sequência, às 00h17min foi dado início ao aumento gradual da potência para linha 0264-3196P2173, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 00h38min, com início da linha às 00h48min. Às 01h37min a linha foi interrompida pela detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP270). Às 01h46min foi iniciada varredura acústica para dar continuidade a linha interrompida. Às 02h16min, momento em que a retomada dos disparos foi autorizada, a equipe sísmica informou que o início da linha seria adiado. Às 03h41min foi iniciada nova varredura acústica da área para linha 0264-3196P2173, às 04h12min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 04h33min, com início da linha às 04h50min. Às 07h00min, o monitoramento acústico foi interrompido para mudança de bordo da conexão do cabo do MAP (Boreste para Bombordo). Às 07h01min, o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de bombordo. A linha 0264-3196P2173 foi finalizada às 08h02min. Logo em seguida, a potência das fontes sonoras foi reduzida para 220poP e um teste foi iniciado às 08h06min. O teste foi finalizado às 08h09min com desligamento total das fontes sonoras. Às 09h58min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-2764P2174. Às 10h30min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 10h51min, com início da linha às 11h07min, sendo esta linha finalizada às 13h44min com desligamento total das fontes sonoras. Às 16h31min foi iniciada varredura acústica e visual da área para linha 0264-3388P3175. Às 17h06min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 17h27min, com início da linha às 17h35min, sendo esta linha finalizada às 18h31min com desligamento total das fontes sonoras. Às 21h21min, foi dado início à varredura acústica da área para teste. Teste realizado durante o procedimento de mudança de linha para a linha 0264-3460P2176 (com previsão de início para às 23h28min). Às 21h51min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido a potência máxima do teste (220poP) às 22h12min, sendo o teste iniciado às 22h15min. O teste foi finalizado às 22h22min com desligamento total das fontes sonoras. Às 22h26min foi iniciada varredura acústica da área para linha 0264-3460P2176, às 22h56min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 23h17min, com início da linha às 23h27min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-3460P2176.

Detecção do dia: MAP269 e MAP270.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
24/12/2017	0h	24h	24h	18h49min

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°32.268'S, Longitude: 38°32.603'W, Profundidade: 2674m.
Fim do esforço: Latitude: 21°36.050'S, Longitude: 39°00.134'W, Profundidade: 2588m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-3460P2176, que foi finalizada às 01h03min com desligamento total das fontes sonoras. Às 03h09min, foi dado início à varredura acústica da área para a linha 0264-2692P1177. Às 03h46min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 04h07min, com início da linha às 04h18min, sendo finalizada às 15h37min com desligamento total das fontes sonoras. Às 17h35min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3196I1178. Às 18h05min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 18h26min, com início da linha às 18h32min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para linha 0264-3196I1178.

Detecção do dia: Não houve detecção.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
25/12/2017	0h	24h	24h	19h12min

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°36.050'S, Longitude: 39°00.134'W, Profundidade: 2588m.
Fim do esforço: Latitude: 21°48.599'S, Longitude: 39°24.219'W, Profundidade: 2132m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-3196I1178, que foi finalizada às 06h14min com desligamento total das fontes sonoras. Às 07h57min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para linha 0264-2668P1179. Às 08h27min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 08h48min, com início da linha às 08h59min. Às 19h56min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de segurança e a linha foi interrompida (MAP272). A linha que foi interrompida pela presença dos animais na área de segurança estava quase sendo finalizada, dessa forma a equipe sísmica optou por dar início a manobra para entrada na próxima linha. Às 22h01min foi iniciada varredura acústica da área para linha 0264-2260P1180. Às 22h31min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240poP) às 22h52min, com início da linha às 23h00min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para linha 0264-2260P1180.

Detecção do dia: MAP271 e MAP272.

¹ Período do Tempo Total de Detecção no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.

Taiana Abreu

CTF/IBAMA: 3801958

Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850

Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833