



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 <sup>1</sup>
29/12/2017	H1=0h	H1=14h25min	22h20min	19h36min
	H2=16h05min	H2=24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°44.907'S, Longitude: 38°23.833'W, Profundidade: 3350m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°49.539'S, Longitude: 38°54.335'W, Profundidade: 2595m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas e o navio estava em manobra para linha 0264-2596P1185. Às 00h17min foi dado início à varredura acústica da área para linha 0264-2596P1185. Às 00h57min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 01h18min, com início da linha às 01h27min, sendo esta linha finalizada às 13h20min com desligamento total das fontes sonoras. Às 14h25min, o Oceanic Champion estava com as fontes sonoras desligadas, durante a manobra de troca de linha, quando o monitoramento acústico foi interrompido, para manutenção do cabo MAP de bombordo (cabo reserva). Às 16h05min, o monitoramento acústico foi reiniciado, e às 16h11min foi dado início à varredura acústica e visual da área, para a linha 0264-2188P1186. Às 16h47min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 17h08min, com início da linha às 17h21min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2188P1186.

Detecção do dia: MAP276.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
30/12/2017	0h	24h	24h	18h05min

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°49.539'S, Longitude: 38°54.335'W, Profundidade: 2595m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°49.864'S, Longitude: 39°27.168'W, Profundidade: 2094m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2188P1186, que foi finalizada às 05h07min. Logo em seguida, às 05h11min a potência das fontes sonoras foi reduzida para 110pol<sup>3</sup> e foi dado início a um teste. Às 05h13min o teste foi finalizado com desligamento total das fontes sonoras. Às 07h33min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para teste. Às 08h03min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 08h24min, logo em seguida, às 08h25min a potência das fontes sonoras foi reduzida para 120pol<sup>3</sup> e foi dado início ao teste, sendo este teste finalizado às 08h28min. Na sequência, às 08h29min foi retomada plena potência das fontes sonoras (4240pol<sup>3</sup>) e às 08h35min foi iniciada a linha 0264-2572P1187, sendo esta linha finalizada às 21h00min com desligamento total das fontes sonoras. Às 22h18min, foi dado início à varredura acústica da área para linha 0264-2164P1188. Às 22h42min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de sobreaviso e a varredura em andamento foi interrompida (MAP277). Às 23h35min, foi dado início à nova varredura acústica da área para linha 0264-2164P1188. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas durante a realização da varredura para linha 0264-2164P1188.

Detecção do dia: MAP277.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
31/12/2017	0h	24h	24h	20h43min

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°49.864'S, Longitude: 39°27.168'W, Profundidade: 2094m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°44.602'S, Longitude: 39°21.317'W, Profundidade: 2018m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas durante a realização da varredura para linha 0264-2164P1188. Às 00h05min foi concluída a varredura (a qual foi iniciada às 23h35min do dia 30/12/2017) e foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 00h26min, com início da linha no mesmo instante. Às 02h27min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de segurança e a linha em andamento foi interrompida (MAP278). Às 02h40min, foi dado início à varredura acústica da área para dar continuidade a linha interrompida. Às 03h10min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 03h31min, com início da linha no mesmo instante, sendo esta linha finalizada às 10h58min com desligamento total das fontes sonoras. Às 12h56min foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-2548P1189. Às 13h27min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 13h48min, com início da linha às 13h59min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2548P1189.

Detecção do dia: MAP278.

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

Taiana C. Abreu

Taiana Abreu

CTF/IBAMA: 3801958

Michele Durigon

Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850

Marcus Nogueira

Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833