



## 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>
17/12/2017	0h	24h	24h	18h37min

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°34.752'S, Longitude: 38°39.924'W, Profundidade: 2531m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°34.930'S, Longitude: 39°15.900'W, Profundidade: 2140m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-3292P1163, que foi finalizada às 02h28min com desligamento total das fontes sonoras. Às 05h04min, foi dado início à varredura acústica da área para a linha 0264-2812P1164. Às 05h36min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240po<sup>3</sup>) às 05h57min, com início da linha às 06h11min, sendo esta linha finalizada às 17h40min. Logo em seguida, a potência das fontes sonoras foi reduzida para 310po<sup>3</sup>, e às 17h44min deu-se início a um teste, que foi finalizado às 17h49min com desligamento total das fontes sonoras. Às 19h30min, foi dado início à varredura acústica da área para a linha 0264-3268P1165. Às 20h00min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240po<sup>3</sup>) às 20h21min, com início da linha às 20h28min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para linha 0264-3268P1165.  
Detecção do dia: MAP263.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
18/12/2017	0h	24h	24h	19h04min

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°34.930'S, Longitude: 39°15.900'W, Profundidade: 2140m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°41.341'S, Longitude: 39°30.159'W, Profundidade: 2017m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-3268P1165. Às 00h01min a linha foi interrompida pela detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP263), detecção esta iniciada no dia 17/12/2017 às 23h51min. Às 00h17min foi iniciada varredura para dar continuidade a linha interrompida. Às 00h47min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240po<sup>3</sup>) às 01h08min, com início da linha no mesmo instante. Esta linha foi interrompida novamente às 02h12min pela detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP264). Às 02h21min, foi dado início à varredura acústica para dar continuidade a linha 0264-3268P1165. Às 02h51min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240po<sup>3</sup>) às 03h12min, com início da linha no mesmo instante, sendo esta linha finalizada às 08h50min com desligamento total das fontes sonoras. Às 10h57min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para teste. Às 11h27min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido a potência máxima do teste (310po<sup>3</sup>) às 11h48min, sendo o teste iniciado às 11h51min. O teste foi finalizado às 11h54min com desligamento total das fontes sonoras. Às 12h13min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-2788P1166. Às 12h48min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240po<sup>3</sup>) às 13h09min, com início da linha às 13h17min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para linha 0264-2788P1166.  
Detecção do dia: MAP264.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
19/12/2017	0h	24h	24h	17h22min

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°41.341'S, Longitude: 39°30.159'W, Profundidade: 2017m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°41.845'S, Longitude: 38°47.714'W, Profundidade: 2560m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2788P1166, que foi finalizada às 00h31min com desligamento total das fontes sonoras. Às 03h47min, foi dado início à varredura acústica da área para a linha 0264-3244P1167. Às 04h17min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240po<sup>3</sup>) às 04h38min, com início da linha às 04h42min, sendo esta linha finalizada às 17h02min com desligamento total das fontes sonoras. Às 19h23min, foi dado início à varredura acústica da área para teste. Teste realizado durante o procedimento de mudança de linha para a linha 0264-2764P1168 (com previsão de início para às 20h49min). Às 19h53min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido potência máxima do teste (220po<sup>3</sup>) às 20h14min, sendo o teste iniciado às 20h15min. O teste foi finalizado às 20h23min. Às 20h24min foi dado início ao aumento gradual da potência para linha 0264-2764P1168, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240po<sup>3</sup>) às 20h45min, com início da linha às 20h49min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para linha 0264-2764P1168.  
Detecção do dia: MAP265.

<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