



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
29/09/2017	H ₁ =0h	H ₁ =14h14min	20h05min	16h58min
	H ₂ =14h18min	H ₂ =14h32min		
	H ₃ =14h34min	H ₃ =24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°37.545'S, Longitude: 39°32.976'W, Profundidade: 1946m.
Fim do esforço: Latitude: 21°37.843'S, Longitude: 38°49.269'W, Profundidade: 2609m.

À 0h, início do monitoramento com a fonte de mitigação acionada para a manobra de troca para a linha 0264-3532P1137 com previsão de início à 02h44min. Às 02h26min, a fonte de mitigação foi desligada. Às 02h27min, foi dado início ao aumento gradual da potência para a linha 0264-3532P1137, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 02h48min, com início da linha às 02h57min. Às 14h14min, o monitoramento foi interrompido para teste de cabo de BE que encontrava-se no deck em stand-by para se ter certeza da qualidade dos sinais dos quatro hidrofones antes de recolher o cabo de BB que apresentava problemas na leitura da profundidade. Às 14h18min, foi retomado o monitoramento com o cabo de MAP de BB enquanto o cabo de MAP de BE era liberado na água. Às 14h32min, o monitoramento foi interrompido para troca de cabo de MAP, de BB para BE. Às 14h34min, o monitoramento foi retomado com o cabo de MAP de BE. Às 17h15min, a linha 0264-3532P1137 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 17h18min, as fontes sonoras foram revertidas em potência de teste (200 pol3). Às 17h18min, foi dado o início do teste finalizando às 17h50min. Às 17h50min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-3052P1138 com previsão de início às 20h10min. Às 19h41min, foi dado início ao aumento gradual da potência para a linha 0264-3052P1138, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 20h02min, com início da linha às 20h08min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras acionadas em plena potência para a linha 0264-3052P1138.

Detecção do dia: Não houve detecção.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
30/09/2017	H ₁ =0h	H ₁ =01h43min	20h05min	16h58min
	H ₂ =04h10min	H ₂ =14h39min		
	H ₃ =14h43min	H ₃ =22h36min		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°37.843'S, Longitude: 38°49.269'W, Profundidade: 2609m.
Fim do esforço: Latitude: 21°31.689'S, Longitude: 38°39.834'W, Profundidade: 2532m.

À 0h, início do monitoramento com as fontes sonoras acionadas em plena potência para a linha 0264-3052P1138. À 01h43min, o monitoramento acústico foi interrompido devido a problemas na recepção de sinal em um dos canais do cabo de BE. O cabo de hidrofone de MAP de BE foi substituído. Às 04h10min, o monitoramento foi retomado com o cabo de BE. Às 08h25min, a linha 0264-3052P1138 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 10h22min, início de varredura acústica e visual para a linha 0264-3508P1139. Às 10h53min, foi dado início ao aumento gradual da potência para a linha 0264-3508P1139, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 11h14min, com início da linha às 11h22min. Às 14h39min, o monitoramento foi interrompido para *tap test* e calibração do sensor de profundidade com cabo de hidrofone que foi substituído no BB (o anterior apresentava variações na profundidade e foi substituído). Às 14h43min, o monitoramento foi retomado. Às 16h27min, a linha 0264-3508P1139 foi interrompida pela presença de cetáceos na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas (MAP242/CHP115). Às 16h36min, início de varredura acústica e visual para a linha 0264-3508P1139. Às 17h06min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 17h27min, com início da linha às 17h27min. Às 22h36min, monitoramento acústico interrompido para troca de cabo de MAP que apresentava inconsistências na recepção do sinal em um dos canais. Às 22h36min, quando o monitoramento acústico do dia foi interrompido, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-3508P1139.

Detecção do dia: MAP242.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
01/10/2017	01h05	24h	22h55	22h00min

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°31.550'S, Longitude: 38°29.381'W, Profundidade: 3434m.
Fim do esforço: Latitude 21°31.869'S, Longitude: 39°22.856'W, Profundidade: 2045m.

À 01h05min, início do monitoramento com as fontes sonoras em potência para a linha 0264-3508P1139. O monitoramento foi retomado com o cabo de arrasto de MAP de BE substituído. À 01h34min, a linha 0264-3508P1139 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. À 01h37min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-3028P1140 com previsão de início às 04h27min. Às 02h21min, a fonte de mitigação foi interrompida pela presença de cetáceos dentro da área de segurança (MAP243). Às 02h40min, foi dado início a varredura acústica para a manobra de troca para a linha 0264-3028P1140 com previsão de início às 04h27min. Às 03h10min, a fonte de mitigação foi acionada. Às 04h05min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 04h26min, com início da linha às 04h35min. Às 19h05min, a linha 0264-3028P1140 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h08min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-3484P1141, com início previsto para às 22h06min. Às 21h51min, foi dado início ao aumento gradual da potência para a linha 0264-3484P1141, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 22h12min, com início da linha às 22h21min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras acionadas em plena potência para a linha 0264-3484P1141.

Detecção do dia: MAP243, MAP244.

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

Leo Correia

CTF/IBAMA: 217281

Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850

Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833