



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
27/08/2017	H <sub>1</sub> = 00:00h	H <sub>1</sub> = 24:00h	24:00h	12h50min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários: Início do  
 esforço: Latitude 21°08.814'S; Longitude 38°40.096'W. Profundidade: 2828m.  
 Fim do esforço: Latitude 21°08.464'S; Longitude 39°11.477'W. Profundidade: 2353m.

À 0h o monitoramento foi inicializado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-5188P4069. À 00h07min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 165). À 00h09min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. À 00h24min teve início a varredura acústica e à 00h54min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5188P4069 (plena potência e início de linha à 01h14min). À 01h26 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. À 01h30min foi realizado um teste com volume máximo de 120 pol3. À 01h33min foi finalizado e a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (linha 0264-4780P4070 com início previsto para às 04h34min). Às 03h54min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para linha prevista, com plena potência atingida às 04h14min e início de linha às 04h25min. Às 05h02 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h13min foi iniciada a varredura acústica e visual e às 06h43min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4612P2071 (plena potência às 07h03min e início da linha às 07h16min). Às 07h22 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 10h03min foi iniciada a varredura acústica e visual e às 10h37min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5044I1072 (plena potência às 10h57min e início da linha às 11h07min). Às 12h53 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h35min foi iniciada a varredura acústica e visual e às 17h12min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5188P5073 (plena potência às 17h32min e início da linha às 17h43min). Às 18h01 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h04min a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (linha 0264-5212P3074 com início previsto para às 23h11min). Às 21h35min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 168). Às 21h37min a detecção foi reconhecida na área de segurança e a fonte de mitigação foi desligada. Às 22h10min foi iniciada a varredura acústica e às 22h40min a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (linha 0264-5212P3074 com início previsto para às 23h18min). Às 22h48min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5212P3074 (plena potência às 23h08min e início da linha às 23h18min). Às 24horas o monitoramento foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-5212P3074. Detecções do dia: MAP 165 à MAP 168.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos 1
28/08/2017	H <sub>1</sub> = 00:00h	H <sub>1</sub> = 24:00h	24:00h	14h22min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários: Início do  
 esforço: Latitude 21°08.464'S; Longitude 39°11.477'W. Profundidade: 2353m.  
 Fim do esforço: Latitude 21°17.530'S; Longitude 39°04.603'W. Profundidade: 2424m.

À 0h o monitoramento foi inicializado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-5212P3074. À 01h11min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 169). À 01h14min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. À 01h21min teve início a varredura acústica, que foi interrompida à 01h43min devido à detecção de odontocetos na área de segurança (MAP 170). Às 02h25min teve início a varredura acústica e às 02h55min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5212P3074 (plena potência e início de linha às 03h15min). Às 04h43 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 04h46min a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (linha 0264-5188P6075 com início previsto para às 06h19min). Às 05h47min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-5188P6075 (plena potência às 06h10min e início de linha às 06h21min). Às 07h46 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 10h30min foi iniciada a varredura acústica e visual e às 11h03min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4900P3076 (plena potência às 11h23min e início da linha às 11h33min). Às 11h48 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h50min foi realizado um teste com volume máximo de 460 pol3, sendo finalizado às 12h24min. Às 16h25min foi iniciada a varredura acústica e visual e às 16h59min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4564P1077 (plena potência às 17h19min e início da linha às 17h30min). Às 24horas o monitoramento foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-4564P1077. Detecções do dia: MAP 169 à MAP 176.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos 1
29/08/2017	H <sub>1</sub> = 00:00h	H <sub>1</sub> = 24:00h	24:00h	19h14min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários: Início do  
 esforço: Latitude 21°17.530'S; Longitude 39°04.603'W. Profundidade: 2424m.  
 Fim do esforço: Latitude 21°17.832'S; Longitude 39°06.573'W. Profundidade: 2405m.

À 0h o monitoramento foi inicializado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-4564P1077. À 00h31min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 177). À 00h41min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. À 00h52min teve início a varredura acústica e à 01h22min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4564P1077 (plena potência e início de linha à 01h42min). Às 02h29min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h30min a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (linha 0264-4108P1078 com início previsto para às 05h03min). Às 03h39min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 178). Às 03h41min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 03h45min teve início a varredura acústica e às 04h15min a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (linha 0264-4108P1078 com início previsto para às 05h03min). Às 04h35min teve início o aumento gradual para a linha 0264-4108P1078 (plena potência às 04h55min e início de linha às 05h05min). Às 14h39 foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h06min foi iniciada a varredura acústica e visual e às 16h38min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4540P1079 (plena potência às 16h58min e início da linha às 17h09min). Às 18h47min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 179). Às 18h53min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h07min teve início a varredura acústica e às 19h37min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4540P1079 (plena potência e início de linha às 19h57min). Às 22h47min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 180). Às 22h48min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h05min teve início a varredura acústica e às 23h35min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4540P1079 (plena potência e início de linha às 23h55min). Às 24horas o monitoramento foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-4540P1079. Detecções do dia: MAP 177 à MAP 180.

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

*Mônica Danielski*

Mônica Danielski  
CTF/IBAMA: 441975

*Berenice Gomes*

Berenice Gomes  
CTF/IBAMA: 2991741

*Ana Paula Ruthes*

Ana Paula Ruthes  
CTF/IBAMA: 570822