

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>
02/07/2018	H <sub>1</sub> = 0h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	11h32min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		
<b>Observações e comentários:</b> Início do esforço: Latitude 22°04.253'S; Longitude 38°36.518'W. Profundidade: 2866m. Fim do esforço: Latitude 22°03.475'S; Longitude 39°17.911'W. Profundidade: 2405m. À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras em processo de aumento gradual, iniciado às 23h46min do dia anterior, para a linha 0264-1108P3299. À 00h06min as fontes sonoras atingiram em plena potência, com início de linha no mesmo horário. À 01h33min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 357). À 01h37min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas, levando a equipe sísmica a optar por iniciar a manobra para a próxima linha. Às 05h10min teve início a varredura acústica e às 05h57min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1108P4300 (plena potência às 06h17min e início de linha às 06h27min). Às 08h42min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 09h53min teve início a varredura acústica e visual e às 10h29min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1252P2301 (plena potência às 10h49min e início de linha às 10h58min). Às 16h20min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h45min teve início a varredura acústica para a realização de um teste com volume máximo de potência de 220pol3, tendo o início da linha 0264-1156P2302 previsto para às 22h08min. Às 19h20min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a potência do teste, sendo ela atingida às 19h40min, com início do teste neste mesmo horário. Às 19h45min foi finalizado o teste, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h40min teve início a varredura acústica e às 21h15min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1156P2302. Às 21h30min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 359). À 21h32min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h53min teve início a varredura acústica e às 23h23min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1156P2302 (plena potência e início de linha às 23h43min). Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1156P2302. Detecções: MAP 357 à MAP 359.				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
03/07/2018	H <sub>1</sub> = 0h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	12h37min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		
<b>Observações e comentários:</b> Início do esforço: Latitude 22°03.475'S; Longitude 39°17.911'W. Profundidade: 2405m. Fim do esforço: Latitude 22°03.862'S; Longitude 39°00.921'W. Profundidade: 2610m. À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1156P2302. À 01h40min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 360). À 01h45min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h14min teve início a varredura acústica e às 02h44min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1156P2302 (plena potência e início de linha às 03h04min). Às 03h39min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h32min teve início a varredura acústica e visual e às 07h07min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1372P2303 (plena potência às 07h27min e início de linha às 07h37min). Às 08h47min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 08h49min as fontes sonoras foram reduzidas para a potência final de 120pol3 para a realização de um teste. Às 08h57min o teste foi finalizado e as fontes sonoras foram desligadas. Às 10h08min teve início a varredura acústica e visual e às 10h49min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1180I1304 (plena potência às 11h09min e início de linha às 11h19min). Às 14h03min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 17h42min teve início a varredura acústica para um teste de volume final de 310pol3, seguido da linha 0264-1156P3305, com previsão de início para às 18h48min. Às 18h14min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha, tendo a plena potência sido atingida às 18h34min e mantida até às 18h35min. Às 18h35min as fontes sonoras tiveram sua potência reduzida para a potência de teste, que finalizou às 18h38min. Às 18h38min as fontes sonoras foram revertidas para a plena potência para a produção da linha 0264-1156P3305, que teve seu início às 18h47min. Às 20h22min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas (MAP 361). Às 20h43min teve início a varredura acústica e às 21h13min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1156P3305 (plena potência e início de linha às 21h33min). Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1156P3305. Detecções: MAP 360 à MAP 361.				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
04/07/2018	H <sub>1</sub> = 0h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	11h15min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		
<b>Observações e comentários:</b> Início do esforço: Latitude 22°03.862'S; Longitude 39°00.921'W. Profundidade: 2610m. Fim do esforço: Latitude 22°03.302'S; Longitude 39°11.385'W. Profundidade: 2332m. À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1156P3305. À 01h16min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP 362) e as fontes sonoras foram desligadas, levando a equipe sísmica a optar por iniciar a manobra para a próxima linha. Às 04h41min teve início a varredura acústica e às 05h24min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1276P2306 (plena potência às 05h44min e início de linha às 05h55min). Às 07h41min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP364). Às 07h42min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas, levando a equipe sísmica a optar por iniciar a manobra para a próxima linha. Às 07h51min teve início a varredura acústica e visual para a realização de um teste com volume máximo de potência de 220pol3. Às 08h21min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a potência do teste, sendo ela atingida às 08h41min, com início do teste neste mesmo horário. Às 08h45min foi finalizado o teste, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h05min teve início a varredura acústica e visual para a linha 0264-1228P2307, entretanto, a mesma foi interrompida às 11h24min, devido à detecção de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 366). Às 11h25min a detecção acústica foi reconhecida na área de segurança. Às 11h54min teve início a varredura acústica e visual para a linha 0264-1228P2307, entretanto, a mesma foi novamente interrompida às 12h10min, devido à detecção de odontocetos na área de segurança (MAP 367). Às 12h15min teve início a varredura acústica e visual e às 12h45min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1228P2307 (plena potência e início de linha às 13h05min). Às 15h34min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 15h38min teve início a varredura acústica e visual para a realização de um teste com volume máximo de potência de 220pol3. Às 16h09min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a potência do teste, sendo ela atingida às 16h29min, com início do teste neste mesmo horário. Às 17h14min foi finalizado o teste, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h10min teve início a varredura acústica e às 19h43min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1204P2308 (plena potência às 20h03min e início de linha às 20h12min). Às 20h32min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP368). Às 20h33min a detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h57min teve início a varredura acústica e às 21h27min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1204P2308 (plena potência e início de linha às 21h47min). Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1204P2308. Detecções: MAP 362 à MAP 368.				
<sup>1</sup> 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