



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

NOTA TÉCNICA SEI Nº 3177/2024-SEOUI-AL/GER-AL

PROCESSO Nº 48051.003067/2024-11

INTERESSADO: ANM - AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO, GABINETE DO DIRETOR GERAL, SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO, CPIBRASKEM

1. ASSUNTO

1.1. Tendo em vista o atendimento do requerimento de informações contido no ofício nº 74/2024/CPIBRASKEM, da Comissão Parlamentar de Inquérito - CPI criada pelo Requerimento do Senado Federal nº 952/2023, destinada a "investigar, no prazo de 120 (cento e vinte) dias, os efeitos da responsabilidade jurídica socioambiental da empresa Braskem S.A., decorrente do caso Pinheiro/Braskem, em Maceió, Alagoas". Apresentamos o primeiro levantamento de protocolos no processo 27225.006648/1965-86, 48051.002965/2023-62 e 48081.944109/2023-29 para a atualização quinzenal da CPI.

2. INTRODUÇÃO

2.1. Conforme data do pedido, de informações sobre atualização quinzenal sobre o processo minerário 27225.006648/1965-86, 48051.002965/2023-62 e 48081.944109/2023-29, os protocolos aqui tratados referem-se ao período compreendido entre oito de março e vinte e quatro de abril do corrente ano (2024).

3. ANÁLISE

3.1. Abaixo, encontra-se a atualização do processo 27225.006648/1965-86:

Nº SEI	Tipo de conteúdo	Data de protocolo	Resumo
11907883	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	08/03/2024	INÍCIO DA ATUALIZAÇÃO QUINZENAL
11982851	Documento	14/03/2024	Cavern Field Maceió: Expert Judgement on Interpretation and Consequences of Sinkhole Process at Mine 18 - IFG
11982856	Requerimento	14/03/2024	Apresenta o relatório cima que recomenda o preenchimento das cavidades M#03, M#15, M#20/21, M#29 e M#34. Solicita aprovação da ANM
11982860	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	14/03/2024	
11982982	Documento	14/03/2024	Cavern Field Maceió: Expert Judgement on Interpretation and Consequences of Sinkhole Process at Mine 18 – IFG - repetido
11982984	Requerimento	14/03/2024	Apresenta o relatório cima que recomenda o preenchimento das cavidades M#03, M#15, M#20/21, M#29 e M#34. Solicita aprovação da ANM - repetido
11982989	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	14/03/2024	
12023086	Documento	15/03/2024	RELATÓRIO CONSOLIDADO MENSAL DE FECHAMENTO DAS FRENTE DE LAVRA REFERENTE AO MÊS DE FEVEREIRO DE 2024
12023091	Documento	15/03/2024	SÍNTESE DAS AÇÕES INTEGRADAS AO DESCOMISSIONAMENTO DE MINA DE MACEIÓ
12023095	Documento	15/03/2024	Relatório de Monitoramento da Encosta do Mutange – Maceió/AL -1/2
12023099	Documento	15/03/2024	Relatório de Monitoramento da Encosta do Mutange – Maceió/AL -2/2
12023102	Documento	15/03/2024	MONTHLY REPORT ON THE MONITORING DATA OVER THE MACEIO' AREA February 2024 - GEOAPP
12023105	Documento	15/03/2024	Atualização 2D SqueeSAR© Janeiro de 2024 – TRE Altamira
12023113	Documento	15/03/2024	RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE VIBRAÇÃO SUPERFICIAL - BRAIN

12023119	Documento	15/03/2024	MEMORIAL DESCRITIVO DE INVESTIGAÇÃO GPR NA ÁREA 05 - PANAMGEO
12023123	Requerimento	15/03/2024	Apresenta o Relatório Mensal Consolidado relativo às atividades de fechamento das frentes de lavra no período de fevereiro/2024 e anexos
12023124	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	15/03/2024	
12029085	Anexo pdf	17/03/2024	Documento sem conteúdo
12034579	Documento	18/03/2024	Sonar final da frente M#15 (poço 15AD) de 29/02/2024. Volume 130.544 m3. Ponto mais alto 906,3 m. Ponto mais baixo 963,8 m. Diâmetro máximo 92,16 m. Sonar final anterior da frente M#15 (poço 15AD) de 03/08/2023. Volume 131.293 m3. Ponto mais alto 907,06 m. Ponto mais baixo 964,16 m. Diâmetro máximo 91,08m. Sonar final da frente M#15 (poço 15AD) de 15/03/2023. Volume 136.991 m3. Ponto mais alto 906,0 m. Ponto mais baixo 966,7 m. Diâmetro máximo 92,0m. Sonar final anterior frente M#15AD de 27/10/2022. Volume 137.191 m3. Ponto mais alto 905,51 m. Ponto mais baixo 967,91 m.
12034582	Requerimento	18/03/2024	Apresenta o sonar acima
12034586	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	18/03/2024	
12060671	Documento	19/03/2024	Sonar final da frente M#18 (poço 18CD) de 02/03/2024. O poço 18CD somente acessava a cavidade superior. Volume 4.971m3. Ponto mais alto 773,16 m. Ponto mais baixo 805,53 m. Diâmetro máximo 27,79 m Sonar final anterior da frente M#18 (poço 18CD) de 04/11/2023. Somente da cavidade superior. Volume 116.747m3. Ponto mais alto 786,20 m. Diâmetro máximo ~60m Sonar final anterior da frente M#18 (poço 18AD & 18CD) de 12/06/2023 e 01/08/2023. São duas cavidades conectadas por uma passagem estreita. - A cavidade medida pelo poço 18AD apresentou Volume de 375.704 m3, ponto mais alto a uma profundidade de 899,46m (13 m abaixo do topo do sal), o ponto mais baixo foi localizado a uma profundidade de 1057,60m. O diâmetro máximo 118,37 m. - A cavidade medida pelo poço 18CD apresentou Volume de 113.823 m3, ponto mais alto a uma profundidade de 785,67m (100 m acima do topo do sal), o ponto mais baixo foi localizado a uma profundidade de 924,04m. O diâmetro máximo 58,57 m. - Volume total (soma) medido 489.527 m3. Trata-se de uma composição de dois sonares realizados através de poços distintos e em datas diferentes. Sonar final anterior da frente M#18 (poço 18D & 18CD) de 20/05/2023 & 12/06/2023. Volume 310.693 m3. Ponto mais alto 910,83m. Ponto mais baixo 1052,40m. Diâmetro máximo ~99,740m. Sonar final anterior da frente M#18 (poço 18BD) de 19/05/2023. Volume 111.761 m3. Ponto mais alto 784,54m. Ponto mais baixo 910,59m. Diâmetro máximo 32,70m (?)*. Sonar FIELD da frente M#18 (poço 18D) de 20/05/2023. Volume 310.693 m3. Ponto mais alto 910,8m. Ponto mais baixo 1052,4m. Diâmetro máximo ~100m (?) Sonar final anterior da frente M#18 de 15/08/2019. Volume 494.424,78 m3(Possui zonas ocultas). Profundidade do ponto mais alto 951,4m. Ponto mais baixo 1092,1. Diâmetro máximo 120,3m.
12060674	Requerimento	19/03/2024	Apresenta o sonar acima. Conforme informado por meio do SEI 11907879, após a atividade de inspeção do poço, verificou-se a possibilidade de realização do exame de sonar da cavidade M#18, o que foi executado por meio do poço M#18CD, tendo sido identificado um volume total de 4.971m3, que corresponde ao remanescente da cavidade, após o seu colapso ocorrido em 10/12/2023.
12060676	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	19/03/2024	
			RELATÓRIO MENSAL SOBRE DADOS DE MONITORAMENTO NA

12061414	Documento	19/03/2024	REGIÃO DE MACEIÓ Atualização de fevereiro de 2024. Geoapp (tradução)
12061419	Requerimento	19/03/2024	Apresenta a tradução acima, do doc. 12023102,Geoapp
12061425	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	19/03/2024	
12117320	Documento	21/03/2024	Sonar FIELD da frente M#01 (poço 01A) de 17/03/2024. Volume 139.394 m3. Ponto mais alto 902,6 m. Ponto mais baixo 973,4 m. Diâmetro máximo 79,04m Sonar final anterior da frente M#01 (poço 01A) de 01/03/2023. Volume 142.200 m3. Ponto mais alto 902,81 m. Ponto mais baixo 976,80 m. Diâmetro máximo 79,38m Sonar final anterior da frente M#01A de 28/08/2021. Volume 137.689,35 m3. Ponto mais alto 903,3 m. Ponto mais baixo 976,6 m.
12117321	Documento	21/03/2024	Sonar FIELD da frente M#04 (poço 04BD) de 18/03/2024. Volume 14.195 m3. Ponto mais alto 823,4m. Ponto mais baixo 852,7m. Diâmetro máximo 37,32 m. Sonar final anterior da frente M#04 (poço 04BD) de 03/05/2023. Volume 14.160 m3. Ponto mais alto 825,0m. Ponto mais baixo 852,4m. Sonar final da frente M#04 (poço 04BD) de 14/03/2023. Volume 6.902 m3. Ponto mais alto 825,51m. Ponto mais baixo 845,5m. Sonar final anterior da frente M#04 (poço 04BD) de 27/02/2023. Volume 22.313 m3. Ponto mais alto 825,57m. Ponto mais baixo 869,47m.
12117324	Documento	21/03/2024	Sonar FIELD da frente M#11 (poço 11BD) de 16/03/2024. Volume residual de 15.322 m3. Ponto mais alto 812,00m. Ponto mais baixo 836,79 m. Diâmetro máximo 50,24m Sonar final anterior da frente M#11 (poço 11BD) de 05/10/2023. Volume residual de 6.999 m3. Ponto mais alto 812,84m. Ponto mais baixo 828,50 m. Diâmetro máximo 45m Sonar final anterior da frente M#11 poço 11BD de 25/04/2023. Volume 42.224 m3. Ponto mais alto 815,82m. Ponto mais baixo 859,30 m. Diâmetro máximo 61,7m
12117326	Requerimento	21/03/2024	Apresenta os sonares acima
12117327	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	21/03/2024	
12127389	Documento	22/03/2024	Julgamento de Especialista sobre a Interpretação e as Consequências do Processo de Sinkhole na Mina 18 – IFG (tradução do 11982851)
12127390	Requerimento	22/03/2024	Apresenta a tradução acima
12127395	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	22/03/2024	
12161130	Documento	26/03/2024	Recommendations for the review of the D-GPS EWS alert thresholds in the M-AOI – Geoapp. Recomenda revisão dos limiares de alerta da rede de DGPS na área de operação
12161132	Documento	26/03/2024	Recomendações para a revisão dos limiares de alerta EWS D-GPS na M-AOI – Geoapp (tradução do documento acima)
12161133	Documento	26/03/2024	Análise para apoio na definição de limiares de alerta para o sistema DGNSS – radix eng. de software.
12161134	Requerimento	26/03/2024	Apresenta os relatórios técnicos acima, informando: “O relatório da Geoapp apresenta revisão dos limiares de alerta do EWS (Early Warning System) para os sensores D-GPS, com o objetivo de reduzir o número de falsos alertas causados ocasionalmente por ruídos inerentes ao sistema, ao mesmo tempo em que sejam capazes de detectar comportamentos anômalos potencialmente representativos do desenvolvimento de eventos abruptos. O referido estudo se baseia em avaliações estatísticas realizadas pela empresa Radix. Atualizações dos limiares de alerta do EWS, seja dos sensores D-GPS ou da rede sísmica, são realizadas de forma periódica, pelas consultorias especializadas, para que seja possível incorporar novas análises estatísticas considerando o conjunto de dados mais recentes.
	Recibo		

12161135	Eletrônico do Protocolo Digital	26/03/2024	
12161304	Documento	26/03/2024	Sonar final da frente M#11 (poço 11BD) de 16/03/2024. Volume residual de 15.322 m3. Ponto mais alto 812,00m. Ponto mais baixo 836,79 m. Diâmetro máximo 50,24m Sonar final anterior da frente M#11 (poço 11BD) de 05/10/2023. Volume residual de 6.999 m3. Ponto mais alto 812,84m. Ponto mais baixo 828,50 m. Diâmetro máximo 45m Sonar final anterior da frente M#11 poço 11BD de 25/04/2023. Volume 42.224 m3. Ponto mais alto 815,82m. Ponto mais baixo 859,30 m. Diâmetro máximo 61,7m
12161305	Requerimento	26/03/2024	Apresenta o sonar acima
12161306	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	26/03/2024	
12176995	Documento	27/03/2024	BRASKEM WELL NO. 25D WELL / CAVERN DATA SUMMARY - SSO
12177005	Requerimento	27/03/2024	Apresenta o relatório acima
12177012	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	27/03/2024	
12184054	Documento	27/03/2024	Plantas e seções apresentando o conjunto de sonares de todas as cavidades, mostrando a conexão entre os sonares (caminho de migração e mudança de forma), incluindo o contexto das áreas da poligonal e de influência direta.
12184057	Requerimento	27/03/2024	Apresenta o atendimento às exigências constantes do Ofício nº 2.477/2024/GER-AL/ANM
12184063	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	27/03/2024	
12250898	Despacho 48665	01/04/2024	GT-SAL recomenda aprovação da reclassificação das frentes de lavra M#03, M#15, M#20/21, M#29 e M#34 para preenchimento e aguardas confirmação de autopreenchimento da M#18 .
12251668	Despacho 48812	01/04/2024	GER-AL acolhe sugestão do GT-SAL
12324598	Despacho 51731	04/04/2024	Encaminha Parecer Técnico Nº 1/2024/GT-SAL/SFI-ANM/DIRC
12324689	Parecer Técnico Nº 1/2024/GT-SAL/SFI-ANM/DIRC	04/04/2024	Parece GT-SAL fevereiro / março 2024
12324693	Ofício 11875	04/04/2024	Exigência GER-AL: Atualizar o Plano de Fechamento de Mina, de acordo com a Resolução ANM Nº 68, DE 30 DE ABRIL DE 2021, contemplando o novo cenário proposto a partir da reclassificação das frentes de lavra M#03, M#15, M#20/21, M#29 e M#34 para o Grupo 3 (preenchimento com material sólido).
12329030	Documento	04/04/2024	Tradução do Relatório SSO "POÇO BRASKEM N.º 25D RESUMO DE DADOS DO POÇO/CAVERNA"
12329035	Requerimento	04/04/2024	Apresenta a tradução acima
12329043	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	04/04/2024	
12345186	Publicação no DOU	05/04/2024	Publicação do Ofício exigências 11875. Atualização do PFM
12418218	Documento	11/04/2024	Sonar final da frente M#01 (poço 01A) de 17/03/2024. Volume 139.394 m3. Ponto mais alto 902,62 m. Ponto mais baixo 973,43 m. Diâmetro máximo 79,04m Sonar final anterior da frente M#01 (poço 01A) de 01/03/2023. Volume 142.200 m3. Ponto mais alto 902,81 m. Ponto mais baixo 976,80 m. Diâmetro máximo 79,38m Sonar final anterior da frente M#01A de 28/08/2021. Volume 137.689,35 m3. Ponto mais alto 903,3 m. Ponto mais baixo 976,6 m.
12418220	Requerimento	11/04/2024	Apresenta o sonar acima
12418224	Recibo Eletrônico do	11/04/2024	

12419227	Protocolo Digital	11/04/2024	
12419210	Documento	11/04/2024	BRASKEM WELL NO. 3 WELL / CAVERN DATA SUMMARY – SSO “Given the concern of wells deforming rapidly, compromising well integrity, it is recommended to execute appropriate P&A procedures of well 3BD resulting in the P&A of mining front of cavern 3. Cavern 3 has negligible top of cavern movement, stabilized temperature, no indications for potential sinkhole developments, and no concerns with impact on neighboring caverns (Caverns 13 and 16). P&A procedures executed in wells 3 and 3AD were reviewed and approved by SSO. It will be necessary to establish proper P&A procedures in the last cemented casings of all wells entering cavern 3 (currently well 3BD). Well 3 is currently P&A: Oct. 19, 2022 (ALARP) Well 3AD is currently P&A: Jul. 31, 2022 (Best Practice)”
12419214	Documento	11/04/2024	BRASKEM WELL NO. 15 WELL / CAVERN DATA SUMMARY – SSO “Communication between commingled cavern 22-23 and 15 has not yet been confirmed, however, the IfG geo-mechanical modeling identifies points of plastification in the pillars. This cavern is currently the object of a ground stabilization study and is being closely monitored via sonar surveys. The IfG report on the consequences of the sinkhole of cavern 18, states that backfilling represents the safest way to rule out further events. This applies to the “monitoring group”, consisting of caverns 3, 15, 20, 21, 29, and 34. Braskem has accepted the backfilling of those caverns. SSO recommends continuing the backfilling operations of caverns 4, 11, 25, and 27. The final P&A consideration is pending evaluation of sonars to be obtained in cavern 15 and commingled cavern 22-23. It will be necessary to establish proper P&A procedures in the last cemented casings of all wells entering cavern 15 (currently well 15AD). P&A procedures were executed in well 15 and were reviewed and approved by SSO. Well 15 is currently P&A: Feb. 24, 2023 (ALARP)”
12419218	Documento	11/04/2024	BRASKEM WELL NO. 20D WELL / CAVERN DATA SUMMARY – FINAL VERSION – SSO “Communication between commingled cavern 20-21 and any nearby caverns has not yet been confirmed, however, the IfG geo-mechanical modeling identifies points of plastification in the pillar with surrounding caverns. The IfG report on the consequences of the sinkhole of cavern 18, concludes via preliminary simulations, that the surrounding minefield has experienced a reduction of horizontal stress near the cavern roofs and an increase of pore pressure above the caverns. The report also comments that though there was over a month between seismic warning and the final sinkhole of cavern 18, it is possible that potential future sinkhole events may have a shorter development time between first seismic warning events and the sinkhole formation. The IfG report advises continuing the monitoring, with close attention to the central cluster of caverns, while continuing the backfilling program (caverns 4, 11, 25, and 27). IfG also states that backfilling represents the safest way to rule out further events. This applies to the “monitoring group”, consisting of caverns 3, 15, 20, 21, 29, and 34. Braskem has accepted the backfilling of those caverns. SSO recommends continuing the backfilling operations of caverns 4, 11, 25, and 27.” Commingled cavern 20-21 should continue to be monitored by sonar survey every 3 to 6 months via well 20AD. It will be necessary to establish the proper P&A procedures to be executed in the last cemented casings of all wells entering cavern 20 (currently well 20AD). Well 20D is currently P&A: February 02, 2023
12419228	Documento	11/04/2024	BRASKEM WELL NO. 21D WELL / CAVERN DATA SUMMARY – FINAL VERSION – SSO – Igual a 20 (conecadas). “Commingled cavern 20-21 should continue to be monitored by sonar survey every 3 to 6 months via well 20AD. P&A procedures were executed in the last cemented casings of all wells entering cavern 21 (wells 21D and 21AD). SSO has reviewed and approved all the P&A’s executed on all the above-mentioned wells. Well 21D is currently P&A: December 16, 2022 (Best Practice) Well 21AD is currently P&A: October 27, 2022 (Best Practice)”
12419244	Requerimento	11/04/2024	Apresenta os Relatórios Analíticos das frentes de lavra M#03, M#15 e M#20/21, elaborados pela consultoria Sabine Storage & Operations (acima), em suas versões originais em inglês
12419252	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	11/04/2024	

12435953	Documento	12/04/2024	INVERSE VELOCITY ANALYSIS OF GROUND DEFORMATIONS IN THE MACEIO' AREA BY MEANS SATELLITE INSAR DATA -UPDATE DECEMBER 2023 - GEOAPP
12435956	Documento	12/04/2024	ANÁLISE DE VELOCIDADE INVERSA DAS DEFORMAÇÕES DO SOLO NA ÁREA DE MACEIÓ POR MEIO DE DADOS DO SATÉLITE INSAR - ATUALIZAÇÃO DE DEZEMBRO DE 2023 – Tradução do relatório acima.
12435959	Requerimento	12/04/2024	Apresenta o relatório de inverso da velocidade da Geoapp e faz esclarecimentos.
12435965	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	12/04/2024	
12454892	Documento	15/04/2024	Sonar FIELD da frente M#10 (poço 10AD) de 29/03/2023. Volume 61.017 m3. Ponto mais alto 918,5 m. Ponto mais baixo 988,1 m. Diâmetro máximo 63,8 m. Sonar final da frente M#10 (poço 10AD) de 07/03/2023. Volume 63.178 m3. Ponto mais alto 919,36 m. Ponto mais baixo 990,71 m. Diâmetro máximo 65,3m. Sonar final anterior da frente M#10A de 11/08/2021. Volume 62.688,88 m3. Ponto mais alto 919,9 m. Ponto mais baixo 994,1 m, diâmetro máximo 68m.
12454900	Requerimento	15/04/2024	Apresenta o sonar acima
12454906	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	15/04/2024	
12461139	Documento	15/04/2024	RELATÓRIO CONSOLIDADO MENSAL DE FECHAMENTO DAS FRENTES DE LAVRA REFERENTE AO MÊS DE MARÇO DE 2024
12461145	Documento	15/04/2024	SÍNTESE DAS AÇÕES INTEGRADAS AO DESCOMISSIONAMENTO DE MINA DE MACEIÓ
12461153	Documento	15/04/2024	Monitoramento da Encosta do Mutange 28/02/2024 a 01/04/2024
12461162	Documento	15/04/2024	MONTHLY REPORT ON THE MONITORING DATA OVER THE MACEIO' AREA Period covered: March 2024 update - GEOAPP
12461174	Documento	15/04/2024	Interferometria: Atualização 2D SqueeSAR© fevereiro de 2024 -0 TRE Altamira - 22/03/2024. Satélite TSX. Período de aquisição: Ascendente 154 imagens entre 21 JUN 2019 – 20 FEV 2024. Descendente 159 imagens entre 18 JUN 2019 – 28 FEV 2024
12461184	Documento	15/04/2024	RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE VIBRAÇÃO SUPERFICIAL - BRAIN
12461197	Documento	15/04/2024	VERIFICAÇÃO DOS MÉTODOS DE MONITORAMENTO DE SUPERFÍCIE: REDE GEODÉSICA GNSS. Calibração e sugestões de melhoria na rede. UFAL
12461212	Requerimento	15/04/2024	Apresenta o Relatório Mensal Consolidado de fechamento das frentes de lavra no período de março/2024 e anexos.
12461222	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	15/04/2024	
12554425	Documento	19/04/2024	Sonar FIELD da frente M#34 (poço 34D) de 31/03/2024. Volume 380.301 m3. Ponto mais alto 889,1 m. Ponto mais baixo 1019,7 m. Diâmetro máximo 100,8 m. Sonar final da frente M#34 (poço 34D) de 31/08/2023. Volume 383.673 m3. Ponto mais alto 889,2 m. Ponto mais baixo 1020,4 m. Diâmetro máximo 101,47 m. Sonar final anterior da frente M#34D de 30/03/2023. Volume 385.877 m3. Ponto mais alto 889,4 m. Ponto mais baixo 1020,53 m. Diâmetro máximo 100,2 m. Sonar final anterior da frente M#34D de 20/09/2022. Volume 390.868 m3. Ponto mais alto 891,85 m. Ponto mais baixo 1021,33 m.
12554426	Requerimento	19/04/2024	Apresenta o sonar acima
12554434	Recibo Eletrônico de Protocolo Digital	19/04/2024	
12555237	Documento	19/04/2024	BRASKEM WELL NO. 11 WELL / CAVERN DATA SUMMARY – SSO Once cavern 11 has been effectively backfilled, it will be necessary to establish the proper P&A procedures to be executed in the last cemented casings of all wells entering cavern 11 (currently wells 11A, 11BD, and 11CD). Well 11 is currently P&A:

			November 16, 2022 Well 11A is currently in a Preliminary P&A Stage 1; November 06, 2023 Wells 11BD and 11CD are currently backfilling
1255242	Requerimento	19/04/2024	Apresenta o relatório da SSO - Sabine Storage & Operations acima (inglês)
12555245	Recibo Eletrônico de Protocolo Digital	19/04/2024	
12555977	Documento	19/04/2024	RELATÓRIO MENSAL SOBRE DADOS DE MONITORAMENTO NA REGIÃO DE MACEIÓ Período analisado: Atualização de março de 2024 – GEOAPP – tradução do relatório original (12461162).
12555978	Requerimento	19/04/2024	Apresenta a tradução do relatório da Geoapp acima.
12555980	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	19/04/2024	
12556970	Documento	19/04/2024	Sonar final da frente M#04 (poço 04BD) de 18/03/2024. Volume 14.195 m3. Ponto mais alto 823,4m. Ponto mais baixo 852,71m. Diâmetro máximo 37,32 m. Sonar final anterior da frente M#04 (poço 04BD) de 03/05/2023. Volume 14.160 m3. Ponto mais alto 825,0m. Ponto mais baixo 852,4m. Sonar final da frente M#04 (poço 04BD) de 14/03/2023. Volume 6.902 m3. Ponto mais alto 825,51m. Ponto mais baixo 845,5m. Sonar final anterior da frente M#04 (poço 04BD) de 27/02/2023. Volume 22.313 m3. Ponto mais alto 825,57m. Ponto mais baixo 869,47m.
12556977	Requerimento	19/04/2024	Apresenta o sonar da frente de lavra M#04 acima
12556982	Recibo Eletrônico do Protocolo Digital	19/04/2024	

3.2. Abaixo, encontra-se a atualização do processo 48051.002965/2023-62, acompanhamento do GT-SAL:

Nº SEI	Tipo de documnto	Data	Descrição
11519574	Parecer Técnico 1	21/02/2024	Parecer Técnico Fevereiro / Março 2024
12179187	Relatório	27/03/2024	Relatório de Atividade GT-SAL Fevereiro / Março 2024

3.3. Abaixo, encontra-se a atualização do processo 48081.944109/2023-29, apuração das sanções:

Nº SEI	Tipo de documnto	Data	Descrição
12508694	Nota Técnica 3074	17/04/2024	Encaminhamento de comunicação ao Departamento de Polícia Federal e ao Conselho de Engenharia e Agronomia para verificação decorrente da violação ao artigo 73 do Decreto nº 9.406 de 2018, Regulamento do Código de Mineração ocorrida com a entrega de laudos de topografia para monitoramento de subsidência com dados imprecisos, conforme levantamentos realizados pela CPRM e por levantamentos da própria titular.
12509930	Anexo I	17/04/2024	Relatório de Recalque das minas de sal - 2013
12510513	Anexo II	17/04/2024	Monitoramento de subsidência - 2017
12510694	Anexo III	17/04/2024	Estudo histórico SqueeSAR® com Sentinel e TerraSAR-X em Maceió, Braskem - 2019
12510803	Anexo IV	17/04/2024	Historico ENVISAT and ALOS SqueeSAR® over North Maceió - 2019
12580813	Ofício 14327	25/04/2024	Encaminhamento dos autos de Infração 3742/2020 e 3743/2020 para Superintendente Regional da Polícia Federal - SR/PF/AL.
12581738	Ofício 14337	25/04/2024	Encaminhamento dos autos de Infração 3742/2020 e 3743/2020 para Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - CREA-AL.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

4.1. O levantamento das informações contemplam um resumo do conteúdo da documentação apresentada pela empresa no período definido. O grupo de trabalho responsável pela coleta de informações se coloca a disposição desta CPI para esclarecer quaisquer dúvidas decorrente do mesmo.



Documento assinado eletronicamente por **Marina Tietz de Souza Mendes, Chefe do Serviço de Outorga e Fiscalização no Estado de Alagoas**, em 25/04/2024, às 17:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Sérgio Luiz Klein, Especialista em Recursos Minerais**



(art. 1º da Lei 11.046/2004), em 25/04/2024, às 22:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **12651938** e o código CRC **E4B59172**.