

Termo de Compromisso FEAM/GST nº. 139275614/2026

Belo Horizonte, 08 de maio de 2026.

TERMO DE COMPROMISSO DE COMPENSAÇÃO ESPELEOLÓGICA - PA 3858/2022

Termo de Compromisso de Compensação Espeleológica que celebram entre si o Estado de Minas Gerais, por meio da **Fundação Estadual de Meio Ambiente - FEAM** e a **Samarco Mineração S.A.**, para a instituição de servidão ambiental como forma de compensação pelos impactos negativos irreversíveis a cavidades naturais subterrâneas, com grau de relevância alto, e pela elaboração do Plano de Manejo da caverna natural subterrânea *Lapa Sem Fim* como forma de compensação pelos impactos negativos irreversíveis a cavidades naturais subterrâneas, com grau de relevância médio, autorizados no empreendimento **SAMARCO MINERAÇÃO S.A - Projeto Longo Prazo** (Processo Administrativo de licenciamento ambiental concomitante LAC1 (LP+LI+LO), SLA nº 3858/2022).

Pelo presente instrumento, de um lado, como **COMPROMITENTE**, o **Estado de Minas Gerais**, por meio da **Fundação Estadual de Meio Ambiente – FEAM**, órgão público do Poder Executivo Estadual, inscrita no CNPJ sob nº 25.455.858/0001-71, com sede na Rodovia Papa João Paulo II, nº 4143, Prédio Minas, 2º andar - Bairro Serra Verde, Cidade Administrativa, em Belo Horizonte, CEP 31.630-900, doravante denominado **COMPROMITENTE**, neste ato, representada pela Sra. **Kamila Esteves Leal**, Diretora de Gestão Regional, designada para responder pela Diretoria de Gestão Regional, conforme ato publicado no Diário Oficial em 18/09/2025 cujos dados pessoais seguem no Anexo I deste instrumento, indisponíveis publicamente, com base na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, cujos dados pessoais seguem anexos, indisponíveis publicamente, com base na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, e do outro lado, na qualidade de **COMPROMISSÁRIA**, a **SAMARCO MINERAÇÃO S.A (SAMARCO)**, inscrita no CNPJ nº 16.628.281/0003-26, neste ato representada por seus procuradores, Ruthilene Gomes Mourão Santana e Reuber Luiz Neves Koury, cujos dados pessoais seguem anexos, indisponíveis publicamente, com base na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

CONSIDERANDO que as cavidades naturais subterrâneas existentes no território nacional constituem bens da União de que trata o inciso X do art. 20 da Constituição Federal, impondo-se a necessidade de sua preservação e conservação de modo a possibilitar estudos, pesquisas e atividades de ordem técnico-científica, étnica, cultural, espeleológica, turístico, recreativo e educativo;

CONSIDERANDO que as cavidades naturais subterrâneas constituem patrimônio ambiental e cultural do Estado, nos termos do art. 208, inciso V, e art. 214, §7º, ambos da Constituição do Estado de Minas Gerais, e ainda art. 216, inciso V, da Constituição Federal;

CONSIDERANDO que, nos termos do Decreto Federal nº 10.935, de 12 de janeiro de 2022, art. 3º,

caput, a localização, construção, instalação, ampliação, modificação e operação de empreendimentos e atividades, considerados efetiva ou potencialmente poluidores ou degradadores de cavidades naturais subterrâneas, bem como de sua área de influência, dependerão de prévio licenciamento ambiental pelo órgão ambiental competente;

CONSIDERANDO que, conforme dispõe o Decreto Federal nº 10.935/2022, incumbe ao órgão ambiental competente avaliar, no âmbito dos processos de regularização ambiental de sua competência, os possíveis impactos sobre cavidades naturais subterrâneas e determinar as medidas apropriadas para compensação espeleológica, preservação, controle e reparação de danos, bem como avaliar e validar a proposta de classificação do grau de relevância de cavidades naturais, apresentada pelo empreendedor, observado o disposto em seu art. 8º.

CONSIDERANDO que, nos termos do art. 5º, § 1º do Decreto Federal n. 10.935/2022, em caso de empreendimento que ocasione impacto negativo irreversível em cavidade natural subterrânea com grau de relevância alto, deve o empreendedor adotar, como condição para o licenciamento ambiental, medidas e ações para assegurar a preservação, em caráter permanente, de duas cavidades naturais subterrâneas, com o mesmo grau de relevância, de mesma litologia e com atributos similares à que sofrerá o impacto, que serão consideradas cavidades testemunho;

CONSIDERANDO que constitui atribuição da Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM, consoante o disposto no Inciso XIV do art. 8º da Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, bem como na Lei Estadual nº 21.972, de 21 de janeiro de 2016, regulamentada pelo Decreto Estadual nº 46.953, de 23 de fevereiro de 2016, e pelo Decreto Estadual nº 48.706/2023 de 25 de outubro de 2023 e Decreto Estadual nº 48.707 de 25 de outubro de 2023, promover o licenciamento ambiental de atividades ou empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental;

CONSIDERANDO que, nos termos do art. 5º, §3º, do Decreto Federal n. 10.935/2022, em caso de empreendimento que ocasione impacto negativo irreversível em cavidade natural subterrânea com grau de relevância médio, deve o empreendedor adotar medidas e financiar ações, nos termos definidos pelo órgão ambiental competente, que contribuam para a conservação e o uso adequado do patrimônio espeleológico brasileiro, especialmente das cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância máximo e alto;

CONSIDERANDO que com a nova organização da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD, regulamentada pelo Decreto Estadual nº 48.706/2023 e o novo Estatuto da Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM, previsto no Decreto Estadual nº 48.707/2023, a competência para análise dos processos de licenciamento passa a ser da Diretoria de Gestão Regional, nos termos dos arts. 16 e 17 do Decreto Estadual 48.707/2023, sendo ainda estabelecido no art. 51 que os processos em trâmite na extinta SUPPRI terão sua análise e decisão finalizada pela Diretoria de Gestão Regional;

CONSIDERANDO a Instrução de Serviço SISEMA nº 08, de 05 de junho de 2017, que dispõe sobre os procedimentos para a instrução dos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos efetiva ou potencialmente capazes de causar impactos sobre cavidades naturais subterrâneas e suas áreas de influência;

CONSIDERANDO a Instrução de Serviço SISEMA nº 08/2017, na qual é expresso que a compensação espeleológica objetiva a proteção e a perpetuação do patrimônio espeleológico em função de impactos negativos irreversíveis ocasionados em cavidades naturais subterrâneas classificadas com grau de relevância alto ou médio;

CONSIDERANDO que, nos termos art. 7º do Decreto nº 10.935, de 12 de janeiro de 2022, as cavidades testemunho de que tratam o § 2º do art. 4º e o § 1º do art. 5º serão consideradas classificadas com grau de relevância máximo.

CONSIDERANDO que, nos termos da Instrução de Serviço SISEMA nº 08/2017 e do Decreto Federal nº 10.935, de 12 de janeiro de 2022, as cavidades naturais subterrâneas classificadas como de natureza testemunho não poderão, em nenhuma hipótese, ser submetidas a impacto negativo irreversível, ainda que mediante proposta de compensação ambiental, sendo expressamente vedada a sua substituição por outras cavidades, ainda que apresentem características físicas, biológicas ou ecológicas similares;

CONSIDERANDO que, nos termos da Instrução de Serviço SISEMA nº 08/2017, a proposta de

compensação poderá consistir, a critério do empreendedor, em: averbação, na matrícula do imóvel, das coordenadas e delimitações da área que engloba as cavidades testemunho e suas respectivas áreas de influência, constituindo servidão ambiental perpétua;

CONSIDERANDO a Lei Federal nº 6.938/1981 que dispõe em seu art. 9º-A. que “*o proprietário ou possuidor de imóvel, pessoa natural ou jurídica, pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante órgão integrante do Sisnama, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes, instituindo servidão ambiental*”.

CONSIDERANDO que o processo SLA nº 3858/2022 foi objeto de apreciação pelo Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM, que chancelou e aprovou o Parecer nº 41/FEAM/GST/2025, protocolo SEI nº 117250867, na Reunião Ordinária da Câmara de Atividades Minerárias - CMI em 27/06/2025, culminando no Certificado nº 3858 Licenciamento Ambiental Concomitante (LAC1).

CONSIDERANDO que, conforme constante no Parecer nº 41/FEAM/GST/2025 (SEI nº 117250867), a medida compensatória aos impactos negativos irreversíveis em 05 (cinco) cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância alto (BG-03, BG-04, BG-05, LOC-0291, LOC-0294) consistirá, conforme inciso I do art. 5º do Decreto Federal 10.935, de 12 de janeiro de 2022, em ações para assegurar a preservação, em caráter permanente, de 10 (dez) cavidades naturais subterrâneas (CRA-0009; CRA-0010; CRA-0024A; CRA-0028; CRA-0029; CRA-0134; CRA-0164; CRA-0167; CRA-0180; Gruta Chuveirinho), com o mesmo grau de relevância, de mesma litologia e com atributos similares às que sofrerão o impacto, que serão consideradas cavidades testemunho;

CONSIDERANDO que, conforme constante no Parecer nº 41/FEAM/GST/2025 (SEI nº 117250867), a medida compensatória ao impacto negativo irreversível em 04 (quatro) cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância médio ((LOC-0293, SM-121, SM-115 e FE-55) consistirá na elaboração do Plano de Manejo Espeleológico da Lapa Sem Fim;

RESOLVEM celebrar o presente **TERMO DE COMPROMISSO DE COMPENSAÇÃO ESPELEOLÓGICA - TCCE**, para fins de compensação, sob as condições consubstanciadas nas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente TCCE objetiva consolidar as obrigações da **COMPROMISSÁRIA** para a execução da compensação pelos impactos negativos irreversíveis em 5 (cinco) cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância alto e 4 (quatro) cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância médio a serem ocasionados pelo Projeto Longo Prazo (SLA nº 3858/2022).

CLÁUSULA SEGUNDA - DA COMPENSAÇÃO ESPELEOLÓGICA

A **COMPROMISSÁRIA**, atendendo ao disposto no art. 5º do Decreto Federal nº 10.935/2022, promoverá a compensação espeleológica, prevista na cláusula primeira deste termo, da seguinte forma:

2.1 A **COMPROMISSÁRIA**, como medida compensatória aos impactos negativos irreversíveis em 05 (cinco) cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância alto (BG-03, BG-04, BG-05, LOC-0291, LOC-0294), irá instituir servidão ambiental, nos termos do art. 9º- A da Lei Federal 6.938/81, para assegurar a preservação, em caráter permanente, de 10 (dez) cavidades naturais subterrâneas, conforme tabela 1 abaixo, em imóvel de sua propriedade, denominado Fazenda Rio Acima, matriculado no CRI sob nº 20.699 no Registro de imóveis Comarca de Mariana. As coordenadas geográficas e as delimitações das referidas cavidades estão descritas no memorial descritivo que integra o anexo VI deste termo.

Tabela 1 - Dados espeleométricos e coordenadas das cavidades testemunho (SIRGAS 2000), localizadas na Fazenda Rio Acima, matrícula 20.699.

Cavernas testemunho	UTM E m	UTM N m	Altitude (m)	PH (m)	DESNÍVEL (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
CRA-0024A	658162	7739777	1.575	39,20	5,10	127,70	156,00
CRA-0180	657760	7739192	1.590	12,50	2,00	15,30	10,00
CRA-0164	657616	7739328	1.636	13,71	5,95	45,00	56,00
CRA-0009	658151	7739554	1.613	7,19	9,97	13,12	16,00
CRA-0010	658156	7739545	1.613	7,50	4,37	18,55	26,00
CRA-0029	658205	7739760	1.565	12,82	5,68	28,23	16,00
CRA-0167	658007	7739353	1.612	12,64	4,58	32,10	35,00
CRA-0028	658247	7739728	1.565	29,70	6,10	80,70	69,00
CRA-0134	657740	7739242	1.622	9,33	1,26	19,56	19,00
Gruta Chuveirinho	657880	7739547	1.640	39,88	3,97	148,56	136,00

2.2 A **COMPROMISSÁRIA** promoverá, às suas expensas, a elaboração do Plano de Manejo Espeleológico da cavidade natural subterrânea denominada *Lapa Sem Fim*, localizada no município de Luislândia/MG, como compensação pela supressão de cavernas de grau de relevância médio (LOC-0293, SM-121, SM-115 e FE-55) descritos RT 138501959. O cronograma é apresentado no Anexo II deste TCCE.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA COMPROMISSÁRIA e COMPROMITENTE

São, ainda, obrigações da **COMPROMISSÁRIA**:

Obrigações		Prazo
1	Comprovar a instituição de servidão ambiental, nos termos do art. 9º- A da Lei Federal nº 6.938/81, relativa às áreas das cavidades testemunhos por meio da apresentação da certidão do imóvel matriculado no CRI sob nº 20.699 no Registro de imóveis Comarca de Mariana devidamente atualizada.	30 (trinta) dias contados da conclusão dos trâmites cartoriais.

2	Apresentar relatório técnico-fotográfico comprovando a preservação das cavidades testemunho bem como de suas áreas de influência.	Deverá ser apresentado antes da solicitação da Declaração de Cumprimento Integral deste TCCE.
3	Registrar o presente Termo de Compromisso no Cartório de Registro de Títulos e Documentos e apresentar o respectivo comprovante.	30 (trinta) dias a contar da assinatura do presente Termo por todas as partes
4	Realizar vistoria na Lapa sem Fim <u>em apoio a equipe da FEAM</u> para que essa possa avaliar a caverna antes da elaboração do Plano de manejo.	180 dias a contar da assinatura do presente termo.

São obrigações da **COMPROMITENTE**:

I) Acompanhar o cumprimento do presente TCCE;

II) Prestar as informações e esclarecimentos necessários à execução da obrigação assumida pela **COMPROMISSÁRIA**;

III) Emitir a Certidão de Cumprimento de Compensação em até 90 (noventa) dias após a comprovação do cumprimento integral das obrigações assumidas pela **COMPROMISSÁRIA**.

CLÁUSULA QUARTA – DA QUITAÇÃO

Após supervisionado e assegurado o cumprimento das obrigações insculpidas no objeto deste Termo de Compromisso de Compensação Espeleológica (TCCE) pela **COMPROMISSÁRIA**, a **COMPROMITENTE** expedirá Declaração de Cumprimento Integral das obrigações referentes a compensação espeleológica pela supressão de 5 (cinco) cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância alto e 4 (quatro) cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância médio a serem ocasionados pelo Projeto Longo Prazo.

CLÁUSULA QUINTA – DAS PENALIDADES PELO DESCUMPRIMENTO DO COMPROMISSO

Constatado descumprimento total ou parcial das obrigações previstas no presente Termo de Compromisso por parte da **COMPROMISSÁRIA**, serão aplicáveis as seguintes penalidades:

I) Sanções administrativas previstas na legislação vigente, notadamente nos Decretos Estaduais nº 47.383/2018 e 47.041/2016, com encaminhamento de cópia do Auto de Infração ao Ministério Público;

II) Multa no valor de 800.000 UFEMGs (oitocentos mil Unidades Fiscais do Estado de Minas Gerais), aplicável conforme legislação vigente;

Parágrafo primeiro: Em caso de descumprimento das obrigações, cópia do processo administrativo e do presente termo serão enviados à Advocacia Geral de Estado - AGE para providências quanto à sua execução e demais medidas cabíveis ao caso.

Parágrafo segundo: A aplicação das penalidades previstas nesta cláusula se dará de forma cumulativa e não afasta a execução específica das referidas obrigações, na forma prevista na legislação aplicável.

Parágrafo terceiro: A eventual inobservância parcial ou total pela **COMPROMISSÁRIA** de quaisquer das obrigações, condições e prazos estabelecidos no presente Termo de Compromisso, desde que justificada e comunicada ao órgão ambiental no prazo de até 10 (dez) dias, não configurará o seu descumprimento, cabendo ao órgão ambiental analisar a justificativa apresentada e, se for o caso, fixar

novo prazo para o adimplemento da(s) obrigação(ões) não cumprida(s).

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

A vigência deste Termo de Compensação Espeleológica perdurará até o cumprimento integral das medidas compensatórias previstas em sua Cláusula Segunda, devidamente comprovado mediante a emissão, pela COMPROMITENTE, de ofício informando a conclusão das referidas obrigações.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE NA HIPÓTESE DE SUCESSÃO

O presente compromisso obriga em todos os termos e condições, a COMPROMISSÁRIA e seus sucessores, a qualquer título, na medida de suas responsabilidades.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

As obrigações assumidas e previstas neste instrumento são exigíveis nos modos e prazos nele convencionados, independentemente de qualquer notificação ou aviso preliminar, judicial e extrajudicial.

Parágrafo primeiro - Qualquer modificação das obrigações pactuadas no presente TCCE será objeto de prévio ajuste entre as partes e formalizada mediante Termo Aditivo.

Parágrafo segundo - Este TCCE não inibe ou restringe, em hipótese alguma, as ações de controle, fiscalização e monitoramento de qualquer órgão ambiental, nem limita ou impede o exercício, por eles, de suas atribuições e prerrogativas legais e regulamentares.

Parágrafo terceiro - Este compromisso produzirá efeitos legais a partir de sua assinatura e terá eficácia de título executivo extrajudicial, inclusive com relação às cominações de multa, na forma do artigo 5º, §6º, da Lei Federal nº 7.347/1985, bem como artigos 784, IV, e 814, ambos do Código de Processo Civil.

Parágrafo quarto - A COMPROMITENTE poderá, mediante justificativa técnica devidamente fundamentada, determinar alterações ou complementações nas medidas de controle e proteção das cavidades naturais subterrâneas a serem adotadas pela COMPROMISSÁRIA, ressalvados os atos jurídicos já celebrados que visem à forma de destinação da área para fins de preservação.

Parágrafo quinto - As PARTES em todas as suas atividades relacionadas a este termo cumprirão, a todo tempo, com a Lei Anticorrupção Brasileira (Lei nº 12.846/2013) e qualquer outra lei, norma ou regulamentos com finalidade e efeito semelhantes, bem como, com todos os regulamentos, leis, normas e legislações a relacionadas a corrupção, suborno, conflito de interesse, lavagem de dinheiro, fraude ou improbidade administrativa.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO

Elege-se o foro da Comarca de Belo Horizonte - MG, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer controvérsia relacionada ao presente TCCE.

Belo Horizonte/MG, 14 de maio de 2026.

Kamila Esteves Leal
FEAM/DGR

Ruthilene Gomes Mourão Santana
SAMARCO MINERAÇÃO S.A (SAMARCO)

Reuber Luiz Neves Koury
SAMARCO MINERAÇÃO S.A (SAMARCO)



Documento assinado eletronicamente por **Ruthilene Gomes Mourão Santana**, **Usuário Externo**, em 15/05/2026, às 16:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Reuber Luiz Neves Koury**, **Usuário Externo**, em 15/05/2026, às 17:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Kamila Esteves Leal**, **Diretora**, em 19/05/2026, às 14:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **139275614** e o código CRC **17C2359D**.

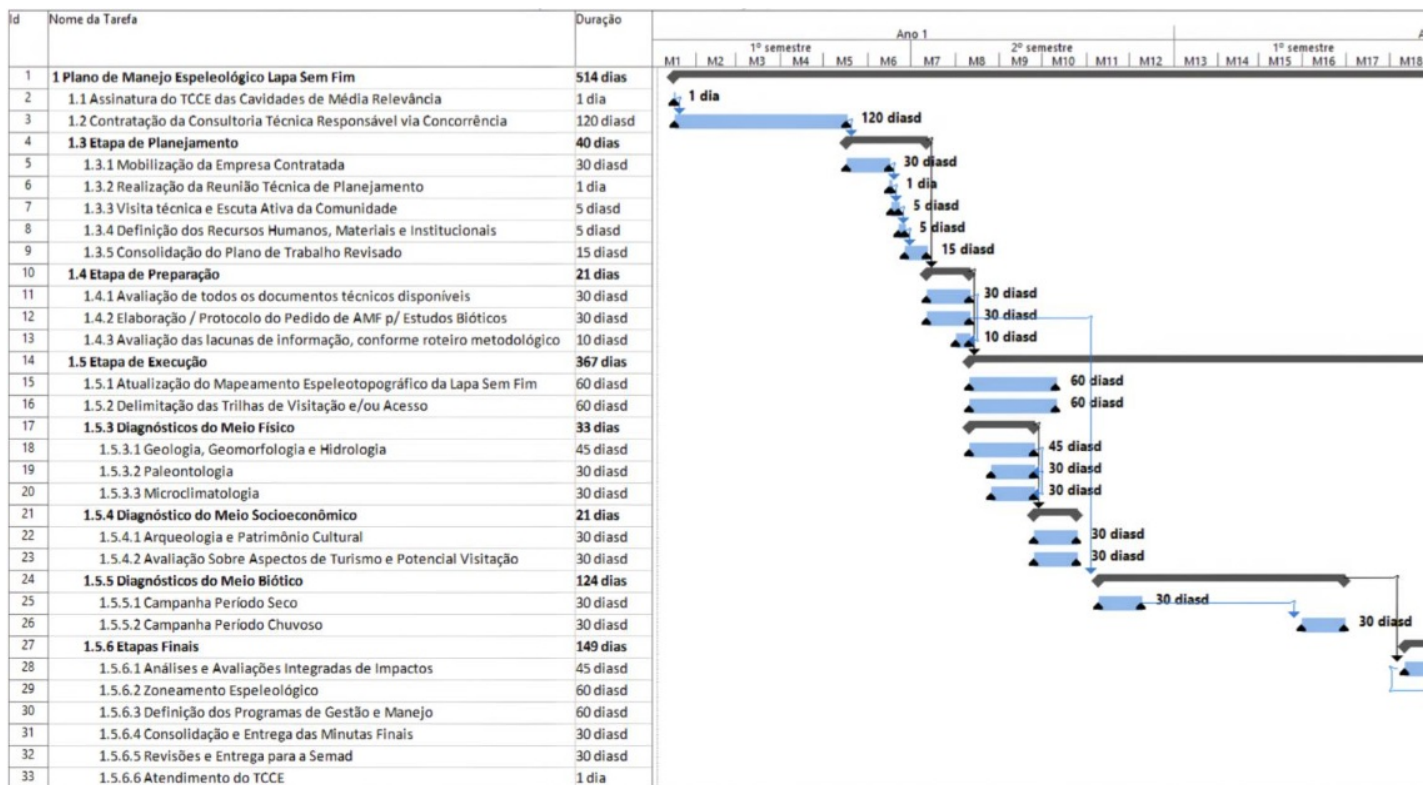
Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 1370.01.0013873/2022-19

SEI nº 139275614

Anexo nº II, III, IV, V e VI - TCCE/FEAM/GSP/2026

PROCESSO Nº 1370.01.0013873/2022-19

ANEXO II CRONOGRAMA



ANEXO III

LISTAGEM DAS 9 (NOVE) CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS

Cavidades naturais subterrâneas a serem suprimidas		Relevância	Valor da compensação espeleológica	Compensação espeleológica/Cavidade testemunho
1	LOC-0293	Médio	R\$ 1,75M (um milhão, setecentos e cinquenta mil reais)	Compensação apresentada no RT 138501959 - com cronograma indicado no Anexo I deste TCCE
2	SM-121	Médio		
3	SM-115	Médio		
4	FE-55	Médio		
5	BG-03	Alto	-	CRA-0028
				CRA-0134
6	BG-04	Alto	-	CRA-0024A
				Gruta Chuveirinho
7	BG-05	Alto	-	CRA-0180
				CRA-0164
8	LOC-0291	Alto	-	CRA-0009
				CRA-0010
				CRA-0029
9	LOC-0294	Alto	-	

ANEXO IV

LISTA DAS CAVIDADES QUE SERÃO SUPRIMIDAS/COMPENSAÇÃO ESPELEOLÓGICA NA MODALIDADE 2:1

Cavidade na ADA do Projeto Longo Prazo (grupo de atributos) QUANTIDADE DE GRUPOS (LOCAL + REGIONAL) QUANTIDADE DE ATRIBUTOS	Cavidades sugeridas à co (grupo de QUANTIDADE DE GRUPOS QUANTIDADE
BG-03 - 9 atributos	CRA-0028 9 (5 + 4) 17 atributos
BG-04 - 9 atributos	Gruta Chuveirinho 9 (6 + 3) 17 atributos
BG-05 - 10 atributos	CRA-0180 7 (4 + 3) 12 atributos
LOC-0291 3 (1 + 2) 11 atributos	CRA-0009 4 (2 + 2) 10 atributos
LOC-0294 3 (1 + 2) 11 atributos	CRA-0029 6 (3 + 3) 15 atributos

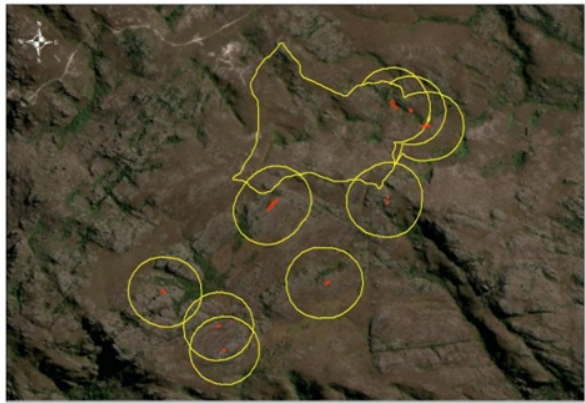
ANEXO V

LOCALIZAÇÃO DAS CAVIDADES OBJETO DE SUPRESSÃO DISCUTIDAS NESTE TCCE E VINCULADAS AO PROCESSO SLA Nº 3858/2022.



ANEXO VI

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DAS CAVIDADES TESTEMUNHO (CRA-0009; CRA-0010; CRA-0024A; CRA-0028; CRA-0029; CRA-0134; CRA-0164; CRA-0167; CRA-0180; GRUTA CHUVEIRINHO)



ANEXO VII

VÉRTICES DA ÁREAS DE INFLUÊNCIA DAS CAVIDADES TESTEMUNHO (CRA-0028; CRA-0134; CRA-0024A; GRUTA CHUVEREIRINHO; CRA-0180; CRA-0164; CRA-0009; CRA-0010; CRA-0029; CRA-0167)

CRA-0167) aprovado Parecer nº 35/FEAM/GST/2025 (id. 115964812).

Caverna	SIRGAS 2000 / UTM Zone 23S		
	Vertex_ind	UTM E	UTM N
CRA-0006_09_10	0	658124	7739461
CRA-0006_09_10	1	658101	7739469
CRA-0006_09_10	2	658082	7739483
CRA-0006_09_10	3	658077	7739487
CRA-0006_09_10	4	658062	7739507
CRA-0006_09_10	5	658054	7739531
CRA-0006_09_10	6	658054	7739556
CRA-0006_09_10	7	658062	7739579
CRA-0006_09_10	8	658076	7739600
CRA-0006_09_10	9	658082	7739605
CRA-0006_09_10	10	658088	7739610
CRA-0006_09_10	11	658088	7739610
CRA-0006_09_10	12	658096	7739615
CRA-0006_09_10	13	658096	7739615
CRA-0006_09_10	14	658099	7739617
CRA-0006_09_10	15	658100	7739618
CRA-0006_09_10	16	658104	7739619
CRA-0006_09_10	17	658111	7739623
CRA-0006_09_10	18	658113	7739625
CRA-0006_09_10	19	658113	7739626
CRA-0006_09_10	20	658114	7739626
CRA-0006_09_10	21	658117	7739628
CRA-0006_09_10	22	658123	7739631
CRA-0006_09_10	23	658133	7739634
CRA-0006_09_10	24	658136	7739636
CRA-0006_09_10	25	658139	7739636
CRA-0006_09_10	26	658145	7739638
CRA-0006_09_10	27	658157	7739638
CRA-0006_09_10	28	658160	7739638
CRA-0006_09_10	29	658160	7739638
CRA-0006_09_10	30	658162	7739638
CRA-0006_09_10	31	658168	7739638
CRA-0006_09_10	32	658169	7739638
CRA-0006_09_10	33	658191	7739631
CRA-0006_09_10	34	658191	7739631
CRA-0006_09_10	35	658210	7739619
CRA-0006_09_10	36	658210	7739619
CRA-0006_09_10	37	658227	7739598
CRA-0006_09_10	38	658236	7739573
CRA-0006_09_10	39	658236	7739573
CRA-0006_09_10	40	658237	7739567
CRA-0006_09_10	41	658237	7739567
CRA-0006_09_10	42	658236	7739560
CRA-0006_09_10	43	658237	7739560
CRA-0006_09_10	44	658237	7739559
CRA-0006_09_10	45	658237	7739557
CRA-0006_09_10	46	658237	7739557
CRA-0006_09_10	47	658235	7739541

CRA-0006_09_10	48	658234	7739525
CRA-0006_09_10	49	658230	7739515
CRA-0006_09_10	50	658230	7739515
CRA-0006_09_10	51	658230	7739514
CRA-0006_09_10	52	658230	7739514
CRA-0006_09_10	53	658230	7739514
CRA-0006_09_10	54	658225	7739502
CRA-0006_09_10	55	658224	7739501
CRA-0006_09_10	56	658223	7739499
CRA-0006_09_10	57	658223	7739499
CRA-0006_09_10	58	658219	7739492
CRA-0006_09_10	59	658219	7739492
CRA-0006_09_10	60	658219	7739492
CRA-0006_09_10	61	658217	7739488
CRA-0006_09_10	62	658217	7739488
CRA-0006_09_10	63	658200	7739472
CRA-0006_09_10	64	658178	7739461
CRA-0006_09_10	65	658155	7739457
CRA-0006_09_10	66	658131	7739460
CRA-0006_09_10	67	658129	7739461
CRA-0006_09_10	68	658129	7739461
CRA-0006_09_10	69	658124	7739461
CRA-0024A	0	658170	7739685
CRA-0024A	1	658172	7739680
CRA-0024A	2	658171	7739675
CRA-0024A	3	658170	7739669
CRA-0024A	4	658166	7739662
CRA-0024A	5	658165	7739657
CRA-0024A	6	658166	7739652
CRA-0024A	7	658169	7739647
CRA-0024A	8	658170	7739642
CRA-0024A	9	658171	7739638
CRA-0024A	10	658170	7739631
CRA-0024A	11	658166	7739620
CRA-0024A	12	658161	7739615
CRA-0024A	13	658156	7739611
CRA-0024A	14	658152	7739604
CRA-0024A	15	658148	7739599
CRA-0024A	16	658143	7739594
CRA-0024A	17	658141	7739589
CRA-0024A	18	658141	7739585
CRA-0024A	19	658138	7739580
CRA-0024A	20	658136	7739576
CRA-0024A	21	658135	7739575
CRA-0024A	22	658132	7739575
CRA-0024A	23	658130	7739577
CRA-0024A	24	658128	7739581
CRA-0024A	25	658125	7739584
CRA-0024A	26	658121	7739585
CRA-0024A	27	658117	7739586
CRA-0024A	28	658108	7739587
CRA-0024A	29	658101	7739587
CRA-0024A	30	658092	7739593
CRA-0024A	31	658088	7739596
CRA-0024A	32	658083	7739596
CRA-0024A	33	658071	7739597
CRA-0024A	34	658062	7739596
CRA-0024A	35	658054	7739593
CRA-0024A	36	658043	7739592
CRA-0024A	37	658031	7739593
CRA-0024A	38	658023	7739594
CRA-0024A	39	658013	7739597
CRA-0024A	40	658006	7739600
CRA-0024A	41	658002	7739602
CRA-0024A	42	657990	7739605
CRA-0024A	43	657985	7739608
CRA-0024A	44	657979	7739610
CRA-0024A	45	657971	7739613
CRA-0024A	46	657964	7739613
CRA-0024A	47	657955	7739613
CRA-0024A	48	657938	7739608
CRA-0024A	49	657928	7739608
CRA-0024A	50	657919	7739605
CRA-0024A	51	657910	7739603
CRA-0024A	52	657903	7739601
CRA-0024A	53	657894	7739594
CRA-0024A	54	657890	7739587
CRA-0024A	55	657880	7739579
CRA-0024A	56	657876	7739573
CRA-0024A	57	657871	7739568

CRA-0024A	58	657862	7739567
CRA-0024A	59	657858	7739565
CRA-0024A	60	657849	7739563
CRA-0024A	61	657839	7739568
CRA-0024A	62	657831	7739573
CRA-0024A	63	657825	7739577
CRA-0024A	64	657820	7739580
CRA-0024A	65	657817	7739586
CRA-0024A	66	657812	7739590
CRA-0024A	67	657807	7739593
CRA-0024A	68	657802	7739595
CRA-0024A	69	657789	7739596
CRA-0024A	70	657781	7739597
CRA-0024A	71	657779	7739600
CRA-0024A	72	657782	7739604
CRA-0024A	73	657786	7739606
CRA-0024A	74	657792	7739609
CRA-0024A	75	657799	7739614
CRA-0024A	76	657800	7739617
CRA-0024A	77	657802	7739622
CRA-0024A	78	657805	7739629
CRA-0024A	79	657810	7739640
CRA-0024A	80	657817	7739647
CRA-0024A	81	657825	7739657
CRA-0024A	82	657828	7739665
CRA-0024A	83	657834	7739678
CRA-0024A	84	657836	7739686
CRA-0024A	85	657837	7739695
CRA-0024A	86	657837	7739708
CRA-0024A	87	657840	7739714
CRA-0024A	88	657841	7739722
CRA-0024A	89	657841	7739732
CRA-0024A	90	657841	7739746
CRA-0024A	91	657842	7739756
CRA-0024A	92	657842	7739763
CRA-0024A	93	657841	7739774
CRA-0024A	94	657840	7739786
CRA-0024A	95	657836	7739793
CRA-0024A	96	657832	7739799
CRA-0024A	97	657827	7739805
CRA-0024A	98	657825	7739811
CRA-0024A	99	657823	7739818
CRA-0024A	100	657822	7739823
CRA-0024A	101	657824	7739832
CRA-0024A	102	657827	7739841
CRA-0024A	103	657832	7739846
CRA-0024A	104	657837	7739855
CRA-0024A	105	657838	7739863
CRA-0024A	106	657842	7739870
CRA-0024A	107	657847	7739876
CRA-0024A	108	657851	7739880
CRA-0024A	109	657856	7739888
CRA-0024A	110	657862	7739891
CRA-0024A	111	657868	7739894
CRA-0024A	112	657876	7739903
CRA-0024A	113	657884	7739911
CRA-0024A	114	657888	7739920
CRA-0024A	115	657891	7739924
CRA-0024A	116	657894	7739926
CRA-0024A	117	657900	7739927
CRA-0024A	118	657903	7739920
CRA-0024A	119	657907	7739915
CRA-0024A	120	657910	7739911
CRA-0024A	121	657913	7739908
CRA-0024A	122	657916	7739904
CRA-0024A	123	657922	7739895
CRA-0024A	124	657928	7739889
CRA-0024A	125	657934	7739883
CRA-0024A	126	657940	7739876
CRA-0024A	127	657942	7739871
CRA-0024A	128	657942	7739862
CRA-0024A	129	657942	7739855
CRA-0024A	130	657945	7739850
CRA-0024A	131	657948	7739847
CRA-0024A	132	657951	7739844
CRA-0024A	133	657955	7739842
CRA-0024A	134	657968	7739837
CRA-0024A	135	657976	7739832
CRA-0024A	136	657983	7739829

CRA-0024A	137	657991	7739827
CRA-0024A	138	658000	7739821
CRA-0024A	139	658008	7739818
CRA-0024A	140	658014	7739814
CRA-0024A	141	658023	7739809
CRA-0024A	142	658029	7739807
CRA-0024A	143	658037	7739805
CRA-0024A	144	658040	7739803
CRA-0024A	145	658047	7739799
CRA-0024A	146	658055	7739799
CRA-0024A	147	658061	7739805
CRA-0024A	148	658065	7739809
CRA-0024A	149	658068	7739813
CRA-0024A	150	658074	7739820
CRA-0024A	151	658080	7739823
CRA-0024A	152	658089	7739824
CRA-0024A	153	658090	7739825
CRA-0024A	154	658102	7739842
CRA-0024A	155	658120	7739856
CRA-0024A	156	658141	7739865
CRA-0024A	157	658154	7739866
CRA-0024A	158	658158	7739867
CRA-0024A	159	658161	7739867
CRA-0024A	160	658161	7739867
CRA-0024A	161	658162	7739867
CRA-0024A	162	658169	7739868
CRA-0024A	163	658182	7739865
CRA-0024A	164	658185	7739865
CRA-0024A	165	658185	7739865
CRA-0024A	166	658187	7739864
CRA-0024A	167	658195	7739862
CRA-0024A	168	658196	7739862
CRA-0024A	169	658213	7739852
CRA-0024A	170	658228	7739839
CRA-0024A	171	658229	7739837
CRA-0024A	172	658231	7739835
CRA-0024A	173	658231	7739834
CRA-0024A	174	658231	7739834
CRA-0024A	175	658231	7739834
CRA-0024A	176	658234	7739830
CRA-0024A	177	658235	7739830
CRA-0024A	178	658238	7739824
CRA-0024A	179	658238	7739823
CRA-0024A	180	658237	7739823
CRA-0024A	181	658238	7739823
CRA-0024A	182	658243	7739815
CRA-0024A	183	658243	7739814
CRA-0024A	184	658243	7739814
CRA-0024A	185	658245	7739810
CRA-0024A	186	658248	7739806
CRA-0024A	187	658249	7739806
CRA-0024A	188	658252	7739794
CRA-0024A	189	658252	7739793
CRA-0024A	190	658253	7739791
CRA-0024A	191	658256	7739780
CRA-0024A	192	658256	7739780
CRA-0024A	193	658256	7739774
CRA-0024A	194	658256	7739771
CRA-0024A	195	658256	7739771
CRA-0024A	196	658256	7739766
CRA-0024A	197	658256	7739766
CRA-0024A	198	658256	7739765
CRA-0024A	199	658255	7739760
CRA-0024A	200	658255	7739757
CRA-0024A	201	658254	7739752
CRA-0024A	202	658254	7739751
CRA-0024A	203	658254	7739748
CRA-0024A	204	658251	7739742
CRA-0024A	205	658249	7739735
CRA-0024A	206	658249	7739735
CRA-0024A	207	658245	7739729
CRA-0024A	208	658245	7739727
CRA-0024A	209	658245	7739727
CRA-0024A	210	658244	7739727
CRA-0024A	211	658235	7739713
CRA-0024A	212	658214	7739696
CRA-0024A	213	658189	7739688
CRA-0024A	214	658189	7739688
CRA-0024A	215	658178	7739687
CRA-0024A	216	658176	7739687

CRA-0024A	217	658176	7739687
CRA-0024A	218	658176	7739687
CRA-0024A	219	658175	7739687
CRA-0024A	220	658171	7739687
CRA-0024A	221	658171	7739687
CRA-0024A	222	658169	7739687
CRA-0024A	223	658170	7739685
CRA-0024A	224	658189	7739797
CRA-0024A	225	658189	7739798
CRA-0024A	226	658189	7739798
CRA-0024A	227	658189	7739797
CRA-0028	0	658193	7739795
CRA-0028	1	658204	7739802
CRA-0028	2	658225	7739807
CRA-0028	3	658225	7739807
CRA-0028	4	658230	7739807
CRA-0028	5	658231	7739807
CRA-0028	6	658240	7739807
CRA-0028	7	658244	7739808
CRA-0028	8	658244	7739808
CRA-0028	9	658244	7739808
CRA-0028	10	658246	7739809
CRA-0028	11	658246	7739809
CRA-0028	12	658262	7739808
CRA-0028	13	658262	7739808
CRA-0028	14	658269	7739807
CRA-0028	15	658269	7739807
CRA-0028	16	658270	7739807
CRA-0028	17	658270	7739806
CRA-0028	18	658274	7739806
CRA-0028	19	658277	7739805
CRA-0028	20	658285	7739801
CRA-0028	21	658293	7739798
CRA-0028	22	658293	7739798
CRA-0028	23	658295	7739797
CRA-0028	24	658296	7739796
CRA-0028	25	658296	7739796
CRA-0028	26	658296	7739796
CRA-0028	27	658302	7739794
CRA-0028	28	658322	7739776
CRA-0028	29	658334	7739752
CRA-0028	30	658338	7739725
CRA-0028	31	658333	7739699
CRA-0028	32	658332	7739698
CRA-0028	33	658330	7739691
CRA-0028	34	658330	7739691
CRA-0028	35	658318	7739673
CRA-0028	36	658318	7739673
CRA-0028	37	658317	7739672
CRA-0028	38	658316	7739671
CRA-0028	39	658308	7739663
CRA-0028	40	658308	7739663
CRA-0028	41	658297	7739655
CRA-0028	42	658297	7739655
CRA-0028	43	658284	7739650
CRA-0028	44	658284	7739650
CRA-0028	45	658276	7739647
CRA-0028	46	658275	7739647
CRA-0028	47	658270	7739646
CRA-0028	48	658270	7739646
CRA-0028	49	658269	7739646
CRA-0028	50	658267	7739645
CRA-0028	51	658267	7739645
CRA-0028	52	658258	7739644
CRA-0028	53	658257	7739644
CRA-0028	54	658257	7739644
CRA-0028	55	658257	7739644
CRA-0028	56	658248	7739644
CRA-0028	57	658241	7739642
CRA-0028	58	658241	7739642
CRA-0028	59	658233	7739642
CRA-0028	60	658233	7739642
CRA-0028	61	658232	7739642
CRA-0028	62	658231	7739642
CRA-0028	63	658227	7739643
CRA-0028	64	658226	7739643
CRA-0028	65	658220	7739644
CRA-0028	66	658220	7739644
CRA-0028	67	658201	7739650

CRA-0028	68	658201	7739651
CRA-0028	69	658200	7739651
CRA-0028	70	658188	7739660
CRA-0028	71	658184	7739654
CRA-0028	72	658170	7739631
CRA-0028	73	658166	7739620
CRA-0028	74	658161	7739615
CRA-0028	75	658156	7739611
CRA-0028	76	658152	7739604
CRA-0028	77	658148	7739599
CRA-0028	78	658143	7739594
CRA-0028	79	658141	7739589
CRA-0028	80	658141	7739585
CRA-0028	81	658138	7739580
CRA-0028	82	658136	7739576
CRA-0028	83	658135	7739575
CRA-0028	84	658132	7739575
CRA-0028	85	658130	7739577
CRA-0028	86	658128	7739581
CRA-0028	87	658125	7739584
CRA-0028	88	658121	7739585
CRA-0028	89	658117	7739586
CRA-0028	90	658108	7739587
CRA-0028	91	658101	7739587
CRA-0028	92	658092	7739593
CRA-0028	93	658088	7739596
CRA-0028	94	658083	7739596
CRA-0028	95	658071	7739597
CRA-0028	96	658062	7739596
CRA-0028	97	658054	7739593
CRA-0028	98	658043	7739592
CRA-0028	99	658031	7739593
CRA-0028	100	658023	7739594
CRA-0028	101	658013	7739597
CRA-0028	102	658006	7739600
CRA-0028	103	658002	7739602
CRA-0028	104	657990	7739605
CRA-0028	105	657985	7739608
CRA-0028	106	657979	7739610
CRA-0028	107	657971	7739613
CRA-0028	108	657964	7739613
CRA-0028	109	657955	7739613
CRA-0028	110	657938	7739608
CRA-0028	111	657928	7739608
CRA-0028	112	657919	7739605
CRA-0028	113	657910	7739603
CRA-0028	114	657903	7739601
CRA-0028	115	657894	7739594
CRA-0028	116	657890	7739587
CRA-0028	117	657880	7739579
CRA-0028	118	657876	7739573
CRA-0028	119	657871	7739568
CRA-0028	120	657862	7739567
CRA-0028	121	657858	7739565
CRA-0028	122	657849	7739563
CRA-0028	123	657839	7739568
CRA-0028	124	657831	7739573
CRA-0028	125	657825	7739577
CRA-0028	126	657820	7739580
CRA-0028	127	657817	7739586
CRA-0028	128	657812	7739590
CRA-0028	129	657807	7739593
CRA-0028	130	657802	7739595
CRA-0028	131	657789	7739596
CRA-0028	132	657781	7739597
CRA-0028	133	657779	7739600
CRA-0028	134	657782	7739604
CRA-0028	135	657786	7739606
CRA-0028	136	657792	7739609
CRA-0028	137	657799	7739614
CRA-0028	138	657800	7739617
CRA-0028	139	657802	7739622
CRA-0028	140	657805	7739629
CRA-0028	141	657810	7739640
CRA-0028	142	657817	7739647
CRA-0028	143	657825	7739657
CRA-0028	144	657828	7739665
CRA-0028	145	657834	7739678
CRA-0028	146	657836	7739686

CRA-0028	147	657837	7739695
CRA-0028	148	657837	7739708
CRA-0028	149	657840	7739714
CRA-0028	150	657841	7739722
CRA-0028	151	657841	7739732
CRA-0028	152	657841	7739746
CRA-0028	153	657842	7739756
CRA-0028	154	657842	7739763
CRA-0028	155	657841	7739774
CRA-0028	156	657840	7739786
CRA-0028	157	657836	7739793
CRA-0028	158	657832	7739799
CRA-0028	159	657827	7739805
CRA-0028	160	657825	7739811
CRA-0028	161	657823	7739818
CRA-0028	162	657822	7739823
CRA-0028	163	657824	7739832
CRA-0028	164	657827	7739841
CRA-0028	165	657832	7739846
CRA-0028	166	657837	7739855
CRA-0028	167	657838	7739863
CRA-0028	168	657842	7739870
CRA-0028	169	657847	7739876
CRA-0028	170	657851	7739880
CRA-0028	171	657856	7739888
CRA-0028	172	657862	7739891
CRA-0028	173	657868	7739894
CRA-0028	174	657876	7739903
CRA-0028	175	657884	7739911
CRA-0028	176	657888	7739920
CRA-0028	177	657891	7739924
CRA-0028	178	657894	7739926
CRA-0028	179	657900	7739927
CRA-0028	180	657903	7739920
CRA-0028	181	657907	7739915
CRA-0028	182	657910	7739911
CRA-0028	183	657913	7739908
CRA-0028	184	657916	7739904
CRA-0028	185	657922	7739895
CRA-0028	186	657928	7739889
CRA-0028	187	657934	7739883
CRA-0028	188	657940	7739876
CRA-0028	189	657942	7739871
CRA-0028	190	657942	7739862
CRA-0028	191	657942	7739855
CRA-0028	192	657945	7739850
CRA-0028	193	657948	7739847
CRA-0028	194	657951	7739844
CRA-0028	195	657955	7739842
CRA-0028	196	657968	7739837
CRA-0028	197	657976	7739832
CRA-0028	198	657983	7739829
CRA-0028	199	657991	7739827
CRA-0028	200	658000	7739821
CRA-0028	201	658008	7739818
CRA-0028	202	658014	7739814
CRA-0028	203	658023	7739809
CRA-0028	204	658029	7739807
CRA-0028	205	658037	7739805
CRA-0028	206	658040	7739803
CRA-0028	207	658047	7739799
CRA-0028	208	658055	7739799
CRA-0028	209	658061	7739805
CRA-0028	210	658065	7739809
CRA-0028	211	658068	7739813
CRA-0028	212	658074	7739820
CRA-0028	213	658080	7739823
CRA-0028	214	658089	7739824
CRA-0028	215	658095	7739825
CRA-0028	216	658098	7739827
CRA-0028	217	658104	7739830
CRA-0028	218	658111	7739830
CRA-0028	219	658118	7739829
CRA-0028	220	658123	7739830
CRA-0028	221	658130	7739831
CRA-0028	222	658135	7739833
CRA-0028	223	658139	7739835
CRA-0028	224	658145	7739834
CRA-0028	225	658152	7739832
CRA-0028	226	658156	7739831

CRA-0028	227	658162	7739828
CRA-0028	228	658168	7739827
CRA-0028	229	658174	7739825
CRA-0028	230	658181	7739823
CRA-0028	231	658187	7739817
CRA-0028	232	658188	7739812
CRA-0028	233	658192	7739797
CRA-0028	234	658193	7739795
CRA-0028	235	658250	7739739
CRA-0028	236	658253	7739738
CRA-0028	237	658256	7739746
CRA-0028	238	658255	7739750
CRA-0028	239	658254	7739752
CRA-0028	240	658250	7739739
CRA-0028	241	658250	7739739
CRA-0029	0	658188	7739680
CRA-0029	1	658185	7739668
CRA-0029	2	658181	7739654
CRA-0029	3	658170	7739631
CRA-0029	4	658166	7739620
CRA-0029	5	658161	7739615
CRA-0029	6	658156	7739611
CRA-0029	7	658152	7739604
CRA-0029	8	658148	7739599
CRA-0029	9	658143	7739594
CRA-0029	10	658141	7739589
CRA-0029	11	658141	7739585
CRA-0029	12	658138	7739580
CRA-0029	13	658136	7739576
CRA-0029	14	658135	7739575
CRA-0029	15	658132	7739575
CRA-0029	16	658130	7739577
CRA-0029	17	658128	7739581
CRA-0029	18	658125	7739584
CRA-0029	19	658121	7739585
CRA-0029	20	658117	7739586
CRA-0029	21	658108	7739587
CRA-0029	22	658101	7739587
CRA-0029	23	658092	7739593
CRA-0029	24	658088	7739596
CRA-0029	25	658083	7739596
CRA-0029	26	658071	7739597
CRA-0029	27	658062	7739596
CRA-0029	28	658054	7739593
CRA-0029	29	658043	7739592
CRA-0029	30	658031	7739593
CRA-0029	31	658023	7739594
CRA-0029	32	658013	7739597
CRA-0029	33	658006	7739600
CRA-0029	34	658002	7739602
CRA-0029	35	657990	7739605
CRA-0029	36	657985	7739608
CRA-0029	37	657979	7739610
CRA-0029	38	657971	7739613
CRA-0029	39	657964	7739613
CRA-0029	40	657955	7739613
CRA-0029	41	657938	7739608
CRA-0029	42	657928	7739608
CRA-0029	43	657919	7739605
CRA-0029	44	657910	7739603
CRA-0029	45	657903	7739601
CRA-0029	46	657894	7739594
CRA-0029	47	657890	7739587
CRA-0029	48	657880	7739579
CRA-0029	49	657876	7739573
CRA-0029	50	657871	7739568
CRA-0029	51	657862	7739567
CRA-0029	52	657858	7739565
CRA-0029	53	657849	7739563
CRA-0029	54	657839	7739568
CRA-0029	55	657831	7739573
CRA-0029	56	657825	7739577
CRA-0029	57	657820	7739580
CRA-0029	58	657817	7739586
CRA-0029	59	657812	7739590
CRA-0029	60	657807	7739593
CRA-0029	61	657802	7739595
CRA-0029	62	657789	7739596
CRA-0029	63	657781	7739597

CRA-0029	64	657779	7739600
CRA-0029	65	657782	7739604
CRA-0029	66	657786	7739606
CRA-0029	67	657792	7739609
CRA-0029	68	657799	7739614
CRA-0029	69	657800	7739617
CRA-0029	70	657802	7739622
CRA-0029	71	657805	7739629
CRA-0029	72	657810	7739640
CRA-0029	73	657817	7739647
CRA-0029	74	657825	7739657
CRA-0029	75	657828	7739665
CRA-0029	76	657834	7739678
CRA-0029	77	657836	7739686
CRA-0029	78	657837	7739695
CRA-0029	79	657837	7739708
CRA-0029	80	657840	7739714
CRA-0029	81	657841	7739722
CRA-0029	82	657841	7739732
CRA-0029	83	657841	7739746
CRA-0029	84	657842	7739756
CRA-0029	85	657842	7739763
CRA-0029	86	657841	7739774
CRA-0029	87	657840	7739786
CRA-0029	88	657836	7739793
CRA-0029	89	657832	7739799
CRA-0029	90	657827	7739805
CRA-0029	91	657825	7739811
CRA-0029	92	657823	7739818
CRA-0029	93	657822	7739823
CRA-0029	94	657824	7739832
CRA-0029	95	657827	7739841
CRA-0029	96	657832	7739846
CRA-0029	97	657837	7739855
CRA-0029	98	657838	7739863
CRA-0029	99	657842	7739870
CRA-0029	100	657847	7739876
CRA-0029	101	657851	7739880
CRA-0029	102	657856	7739888
CRA-0029	103	657862	7739891
CRA-0029	104	657868	7739894
CRA-0029	105	657876	7739903
CRA-0029	106	657884	7739911
CRA-0029	107	657888	7739920
CRA-0029	108	657891	7739924
CRA-0029	109	657894	7739926
CRA-0029	110	657900	7739927
CRA-0029	111	657903	7739920
CRA-0029	112	657907	7739915
CRA-0029	113	657910	7739911
CRA-0029	114	657913	7739908
CRA-0029	115	657916	7739904
CRA-0029	116	657922	7739895
CRA-0029	117	657928	7739889
CRA-0029	118	657934	7739883
CRA-0029	119	657940	7739876
CRA-0029	120	657942	7739871
CRA-0029	121	657942	7739862
CRA-0029	122	657942	7739855
CRA-0029	123	657945	7739850
CRA-0029	124	657948	7739847
CRA-0029	125	657951	7739844
CRA-0029	126	657955	7739842
CRA-0029	127	657968	7739837
CRA-0029	128	657976	7739832
CRA-0029	129	657983	7739829
CRA-0029	130	657991	7739827
CRA-0029	131	658000	7739821
CRA-0029	132	658008	7739818
CRA-0029	133	658014	7739814
CRA-0029	134	658023	7739809
CRA-0029	135	658029	7739807
CRA-0029	136	658037	7739805
CRA-0029	137	658040	7739803
CRA-0029	138	658047	7739799
CRA-0029	139	658055	7739799
CRA-0029	140	658061	7739805
CRA-0029	141	658065	7739809
CRA-0029	142	658068	7739813
CRA-0029	143	658074	7739820

CRA-0029	144	658080	7739823
CRA-0029	145	658089	7739824
CRA-0029	146	658095	7739825
CRA-0029	147	658098	7739827
CRA-0029	148	658104	7739830
CRA-0029	149	658111	7739830
CRA-0029	150	658118	7739829
CRA-0029	151	658123	7739830
CRA-0029	152	658130	7739831
CRA-0029	153	658135	7739833
CRA-0029	154	658139	7739835
CRA-0029	155	658145	7739834
CRA-0029	156	658152	7739832
CRA-0029	157	658156	7739831
CRA-0029	158	658158	7739830
CRA-0029	159	658158	7739830
CRA-0029	160	658180	7739842
CRA-0029	161	658204	7739847
CRA-0029	162	658228	7739844
CRA-0029	163	658233	7739843
CRA-0029	164	658257	7739832
CRA-0029	165	658276	7739814
CRA-0029	166	658286	7739795
CRA-0029	167	658288	7739791
CRA-0029	168	658290	7739782
CRA-0029	169	658290	7739782
CRA-0029	170	658290	7739781
CRA-0029	171	658290	7739781
CRA-0029	172	658291	7739780
CRA-0029	173	658291	7739780
CRA-0029	174	658291	7739780
CRA-0029	175	658294	7739766
CRA-0029	176	658291	7739741
CRA-0029	177	658280	7739717
CRA-0029	178	658280	7739717
CRA-0029	179	658267	7739703
CRA-0029	180	658264	7739699
CRA-0029	181	658263	7739699
CRA-0029	182	658262	7739698
CRA-0029	183	658258	7739696
CRA-0029	184	658242	7739686
CRA-0029	185	658218	7739680
CRA-0029	186	658218	7739680
CRA-0029	187	658205	7739680
CRA-0029	188	658204	7739680
CRA-0029	189	658190	7739683
CRA-0029	190	658188	7739680
CRA-0134	0	657803	7739185
CRA-0134	1	657803	7739184
CRA-0134	2	657803	7739183
CRA-0134	3	657798	7739180
CRA-0134	4	657797	7739179
CRA-0134	5	657797	7739179
CRA-0134	6	657797	7739179
CRA-0134	7	657791	7739175
CRA-0134	8	657791	7739175
CRA-0134	9	657783	7739170
CRA-0134	10	657782	7739170
CRA-0134	11	657775	7739167
CRA-0134	12	657774	7739167
CRA-0134	13	657774	7739167
CRA-0134	14	657774	7739167
CRA-0134	15	657773	7739166
CRA-0134	16	657772	7739166
CRA-0134	17	657772	7739166
CRA-0134	18	657770	7739165
CRA-0134	19	657768	7739164
CRA-0134	20	657768	7739164
CRA-0134	21	657765	7739163
CRA-0134	22	657764	7739163
CRA-0134	23	657763	7739163
CRA-0134	24	657763	7739162
CRA-0134	25	657740	7739159
CRA-0134	26	657717	7739163
CRA-0134	27	657696	7739173
CRA-0134	28	657678	7739189
CRA-0134	29	657678	7739190
CRA-0134	30	657665	7739212
CRA-0134	31	657665	7739213

CRA-0134	32	657664	7739216
CRA-0134	33	657664	7739216
CRA-0134	34	657663	7739219
CRA-0134	35	657663	7739219
CRA-0134	36	657660	7739241
CRA-0134	37	657663	7739263
CRA-0134	38	657671	7739283
CRA-0134	39	657685	7739300
CRA-0134	40	657685	7739300
CRA-0134	41	657689	7739303
CRA-0134	42	657689	7739303
CRA-0134	43	657696	7739307
CRA-0134	44	657701	7739311
CRA-0134	45	657701	7739311
CRA-0134	46	657702	7739311
CRA-0134	47	657702	7739311
CRA-0134	48	657702	7739312
CRA-0134	49	657706	7739314
CRA-0134	50	657706	7739314
CRA-0134	51	657710	7739316
CRA-0134	52	657710	7739316
CRA-0134	53	657710	7739316
CRA-0134	54	657719	7739320
CRA-0134	55	657719	7739320
CRA-0134	56	657729	7739323
CRA-0134	57	657729	7739323
CRA-0134	58	657737	7739323
CRA-0134	59	657740	7739325
CRA-0134	60	657740	7739325
CRA-0134	61	657742	7739325
CRA-0134	62	657742	7739325
CRA-0134	63	657747	7739324
CRA-0134	64	657752	7739324
CRA-0134	65	657763	7739322
CRA-0134	66	657776	7739320
CRA-0134	67	657776	7739320
CRA-0134	68	657793	7739311
CRA-0134	69	657795	7739310
CRA-0134	70	657795	7739310
CRA-0134	71	657795	7739309
CRA-0134	72	657801	7739306
CRA-0134	73	657808	7739297
CRA-0134	74	657811	7739295
CRA-0134	75	657813	7739291
CRA-0134	76	657819	7739284
CRA-0134	77	657821	7739278
CRA-0134	78	657823	7739276
CRA-0134	79	657825	7739267
CRA-0134	80	657828	7739257
CRA-0134	81	657829	7739255
CRA-0134	82	657829	7739253
CRA-0134	83	657829	7739244
CRA-0134	84	657829	7739244
CRA-0134	85	657828	7739238
CRA-0134	86	657828	7739227
CRA-0134	87	657825	7739221
CRA-0134	88	657825	7739219
CRA-0134	89	657822	7739214
CRA-0134	90	657817	7739200
CRA-0134	91	657814	7739197
CRA-0134	92	657813	7739196
CRA-0134	93	657811	7739194
CRA-0134	94	657803	7739185
CRA-0163_0164	0	657647	7739405
CRA-0163_0164	1	657664	7739396
CRA-0163_0164	2	657668	7739394
CRA-0163_0164	3	657668	7739394
CRA-0163_0164	4	657670	7739393
CRA-0163_0164	5	657681	7739382
CRA-0163_0164	6	657686	7739378
CRA-0163_0164	7	657686	7739377
CRA-0163_0164	8	657688	7739375
CRA-0163_0164	9	657688	7739375
CRA-0163_0164	10	657693	7739367
CRA-0163_0164	11	657693	7739367
CRA-0163_0164	12	657696	7739359
CRA-0163_0164	13	657698	7739357
CRA-0163_0164	14	657698	7739354
CRA-0163_0164	15	657701	7739346

CRA-0163_0164	16	657701	7739346
CRA-0163_0164	17	657703	7739337
CRA-0163_0164	18	657703	7739337
CRA-0163_0164	19	657703	7739333
CRA-0163_0164	20	657704	7739326
CRA-0163_0164	21	657704	7739326
CRA-0163_0164	22	657703	7739307
CRA-0163_0164	23	657703	7739307
CRA-0163_0164	24	657696	7739287
CRA-0163_0164	25	657684	7739270
CRA-0163_0164	26	657684	7739270
CRA-0163_0164	27	657664	7739253
CRA-0163_0164	28	657663	7739253
CRA-0163_0164	29	657653	7739248
CRA-0163_0164	30	657650	7739247
CRA-0163_0164	31	657627	7739241
CRA-0163_0164	32	657607	7739241
CRA-0163_0164	33	657607	7739241
CRA-0163_0164	34	657606	7739241
CRA-0163_0164	35	657606	7739241
CRA-0163_0164	36	657604	7739241
CRA-0163_0164	37	657591	7739246
CRA-0163_0164	38	657591	7739246
CRA-0163_0164	39	657589	7739246
CRA-0163_0164	40	657587	7739247
CRA-0163_0164	41	657582	7739249
CRA-0163_0164	42	657582	7739249
CRA-0163_0164	43	657580	7739249
CRA-0163_0164	44	657577	7739251
CRA-0163_0164	45	657578	7739251
CRA-0163_0164	46	657572	7739254
CRA-0163_0164	47	657572	7739255
CRA-0163_0164	48	657572	7739255
CRA-0163_0164	49	657570	7739256
CRA-0163_0164	50	657569	7739257
CRA-0163_0164	51	657562	7739260
CRA-0163_0164	52	657559	7739264
CRA-0163_0164	53	657549	7739272
CRA-0163_0164	54	657542	7739282
CRA-0163_0164	55	657541	7739282
CRA-0163_0164	56	657540	7739282
CRA-0163_0164	57	657538	7739288
CRA-0163_0164	58	657534	7739294
CRA-0163_0164	59	657533	7739299
CRA-0163_0164	60	657530	7739305
CRA-0163_0164	61	657528	7739316
CRA-0163_0164	62	657527	7739320
CRA-0163_0164	63	657527	7739320
CRA-0163_0164	64	657527	7739324
CRA-0163_0164	65	657526	7739329
CRA-0163_0164	66	657530	7739353
CRA-0163_0164	67	657541	7739375
CRA-0163_0164	68	657556	7739390
CRA-0163_0164	69	657555	7739390
CRA-0163_0164	70	657556	7739390
CRA-0163_0164	71	657556	7739391
CRA-0163_0164	72	657558	7739392
CRA-0163_0164	73	657559	7739393
CRA-0163_0164	74	657559	7739393
CRA-0163_0164	75	657559	7739393
CRA-0163_0164	76	657580	7739405
CRA-0163_0164	77	657608	7739410
CRA-0163_0164	78	657611	7739410
CRA-0163_0164	79	657619	7739409
CRA-0163_0164	80	657619	7739409
CRA-0163_0164	81	657629	7739407
CRA-0163_0164	82	657629	7739407
CRA-0163_0164	83	657629	7739407
CRA-0163_0164	84	657647	7739405
CRA-0167_0168	0	658021	7739431
CRA-0167_0168	1	658026	7739430
CRA-0167_0168	2	658029	7739430
CRA-0167_0168	3	658029	7739430
CRA-0167_0168	4	658038	7739426
CRA-0167_0168	5	658045	7739424
CRA-0167_0168	6	658047	7739423
CRA-0167_0168	7	658052	7739420
CRA-0167_0168	8	658053	7739420
CRA-0167_0168	9	658057	7739416
CRA-0167_0168	10	658062	7739414

CRA-0167_0168	11	658062	7739414
CRA-0167_0168	12	658067	7739408
CRA-0167_0168	13	658070	7739406
CRA-0167_0168	14	658070	7739406
CRA-0167_0168	15	658072	7739404
CRA-0167_0168	16	658079	7739396
CRA-0167_0168	17	658091	7739374
CRA-0167_0168	18	658091	7739373
CRA-0167_0168	19	658094	7739347
CRA-0167_0168	20	658089	7739320
CRA-0167_0168	21	658075	7739297
CRA-0167_0168	22	658065	7739289
CRA-0167_0168	23	658065	7739289
CRA-0167_0168	24	658064	7739288
CRA-0167_0168	25	658063	7739287
CRA-0167_0168	26	658060	7739283
CRA-0167_0168	27	658040	7739269
CRA-0167_0168	28	658018	7739262
CRA-0167_0168	29	658018	7739262
CRA-0167_0168	30	657993	7739262
CRA-0167_0168	31	657993	7739262
CRA-0167_0168	32	657991	7739261
CRA-0167_0168	33	657991	7739261
CRA-0167_0168	34	657981	7739262
CRA-0167_0168	35	657981	7739262
CRA-0167_0168	36	657954	7739271
CRA-0167_0168	37	657954	7739270
CRA-0167_0168	38	657953	7739271
CRA-0167_0168	39	657953	7739271
CRA-0167_0168	40	657952	7739271
CRA-0167_0168	41	657951	7739272
CRA-0167_0168	42	657952	7739272
CRA-0167_0168	43	657934	7739285
CRA-0167_0168	44	657919	7739304
CRA-0167_0168	45	657911	7739327
CRA-0167_0168	46	657911	7739327
CRA-0167_0168	47	657910	7739333
CRA-0167_0168	48	657909	7739334
CRA-0167_0168	49	657909	7739335
CRA-0167_0168	50	657909	7739352
CRA-0167_0168	51	657909	7739352
CRA-0167_0168	52	657909	7739353
CRA-0167_0168	53	657909	7739361
CRA-0167_0168	54	657912	7739373
CRA-0167_0168	55	657913	7739379
CRA-0167_0168	56	657916	7739383
CRA-0167_0168	57	657917	7739386
CRA-0167_0168	58	657918	7739388
CRA-0167_0168	59	657918	7739388
CRA-0167_0168	60	657919	7739390
CRA-0167_0168	61	657919	7739390
CRA-0167_0168	62	657920	7739391
CRA-0167_0168	63	657927	7739403
CRA-0167_0168	64	657947	7739420
CRA-0167_0168	65	657971	7739431
CRA-0167_0168	66	657998	7739432
CRA-0167_0168	67	657998	7739432
CRA-0167_0168	68	658000	7739432
CRA-0167_0168	69	658002	7739432
CRA-0167_0168	70	658004	7739431
CRA-0167_0168	71	658021	7739431
CRA-0180	0	657675	7739187
CRA-0180	1	657675	7739188
CRA-0180	2	657675	7739188
CRA-0180	3	657675	7739188
CRA-0180	4	657675	7739188
CRA-0180	5	657675	7739188
CRA-0180	6	657681	7739215
CRA-0180	7	657695	7739238
CRA-0180	8	657696	7739239
CRA-0180	9	657713	7739253
CRA-0180	10	657733	7739263
CRA-0180	11	657750	7739265
CRA-0180	12	657754	7739266
CRA-0180	13	657755	7739266
CRA-0180	14	657779	7739265
CRA-0180	15	657794	7739259
CRA-0180	16	657796	7739258

CRA-0180	17	657796	7739258
CRA-0180	18	657797	7739258
CRA-0180	19	657801	7739256
CRA-0180	20	657807	7739252
CRA-0180	21	657815	7739247
CRA-0180	22	657815	7739247
CRA-0180	23	657824	7739238
CRA-0180	24	657824	7739238
CRA-0180	25	657833	7739224
CRA-0180	26	657834	7739224
CRA-0180	27	657843	7739199
CRA-0180	28	657843	7739172
CRA-0180	29	657834	7739147
CRA-0180	30	657826	7739136
CRA-0180	31	657820	7739127
CRA-0180	32	657800	7739111
CRA-0180	33	657799	7739111
CRA-0180	34	657777	7739103
CRA-0180	35	657753	7739102
CRA-0180	36	657752	7739102
CRA-0180	37	657749	7739103
CRA-0180	38	657740	7739104
CRA-0180	39	657740	7739104
CRA-0180	40	657734	7739106
CRA-0180	41	657733	7739106
CRA-0180	42	657726	7739108
CRA-0180	43	657726	7739108
CRA-0180	44	657712	7739116
CRA-0180	45	657712	7739116
CRA-0180	46	657710	7739118
CRA-0180	47	657709	7739118
CRA-0180	48	657705	7739121
CRA-0180	49	657705	7739121
CRA-0180	50	657685	7739145
CRA-0180	51	657685	7739145
CRA-0180	52	657681	7739153
CRA-0180	53	657681	7739153
CRA-0180	54	657679	7739158
CRA-0180	55	657679	7739158
CRA-0180	56	657675	7739179
CRA-0180	57	657675	7739179
CRA-0180	58	657675	7739183
CRA-0180	59	657675	7739183
CRA-0180	60	657675	7739187
CRA-0180	61	657675	7739187
Gruta Chuveirinho	0	657937	7739480
Gruta Chuveirinho	1	657937	7739480
Gruta Chuveirinho	2	657935	7739479
Gruta Chuveirinho	3	657934	7739476
Gruta Chuveirinho	4	657930	7739473
Gruta Chuveirinho	5	657928	7739469
Gruta Chuveirinho	6	657919	7739462
Gruta Chuveirinho	7	657917	7739460
Gruta Chuveirinho	8	657917	7739460
Gruta Chuveirinho	9	657916	7739460
Gruta Chuveirinho	10	657910	7739455
Gruta Chuveirinho	11	657908	7739454
Gruta Chuveirinho	12	657907	7739454
Gruta Chuveirinho	13	657906	7739453
Gruta Chuveirinho	14	657902	7739451
Gruta Chuveirinho	15	657902	7739451
Gruta Chuveirinho	16	657901	7739451
Gruta Chuveirinho	17	657901	7739451
Gruta Chuveirinho	18	657885	7739443
Gruta Chuveirinho	19	657862	7739439
Gruta Chuveirinho	20	657839	7739443
Gruta Chuveirinho	21	657818	7739452
Gruta Chuveirinho	22	657817	7739453
Gruta Chuveirinho	23	657800	7739468
Gruta Chuveirinho	24	657788	7739487
Gruta Chuveirinho	25	657781	7739509
Gruta Chuveirinho	26	657782	7739532
Gruta Chuveirinho	27	657787	7739551
Gruta Chuveirinho	28	657787	7739551
Gruta Chuveirinho	29	657788	7739553
Gruta Chuveirinho	30	657788	7739553
Gruta Chuveirinho	31	657788	7739555
Gruta Chuveirinho	32	657791	7739558
Gruta Chuveirinho	33	657791	7739559
Gruta Chuveirinho	34	657793	7739563

Gruta Chuveirinho	35	657794	7739565
Gruta Chuveirinho	36	657799	7739571
Gruta Chuveirinho	37	657799	7739572
Gruta Chuveirinho	38	657801	7739574
Gruta Chuveirinho	39	657801	7739575
Gruta Chuveirinho	40	657802	7739576
Gruta Chuveirinho	41	657806	7739583
Gruta Chuveirinho	42	657806	7739584
Gruta Chuveirinho	43	657812	7739590
Gruta Chuveirinho	44	657818	7739598
Gruta Chuveirinho	45	657823	7739601
Gruta Chuveirinho	46	657824	7739603
Gruta Chuveirinho	47	657827	7739605
Gruta Chuveirinho	48	657832	7739610
Gruta Chuveirinho	49	657833	7739611
Gruta Chuveirinho	50	657836	7739614
Gruta Chuveirinho	51	657836	7739614
Gruta Chuveirinho	52	657846	7739619
Gruta Chuveirinho	53	657850	7739621
Gruta Chuveirinho	54	657850	7739622
Gruta Chuveirinho	55	657852	7739622
Gruta Chuveirinho	56	657852	7739622
Gruta Chuveirinho	57	657853	7739623
Gruta Chuveirinho	58	657860	7739626
Gruta Chuveirinho	59	657860	7739626
Gruta Chuveirinho	60	657871	7739629
Gruta Chuveirinho	61	657871	7739629
Gruta Chuveirinho	62	657872	7739629
Gruta Chuveirinho	63	657872	7739629
Gruta Chuveirinho	64	657885	7739630
Gruta Chuveirinho	65	657885	7739630
Gruta Chuveirinho	66	657906	7739627
Gruta Chuveirinho	67	657907	7739627
Gruta Chuveirinho	68	657911	7739626
Gruta Chuveirinho	69	657911	7739626
Gruta Chuveirinho	70	657912	7739625
Gruta Chuveirinho	71	657913	7739624
Gruta Chuveirinho	72	657937	7739612
Gruta Chuveirinho	73	657955	7739593
Gruta Chuveirinho	74	657966	7739570
Gruta Chuveirinho	75	657969	7739543
Gruta Chuveirinho	76	657963	7739518
Gruta Chuveirinho	77	657963	7739516
Gruta Chuveirinho	78	657953	7739500
Gruta Chuveirinho	79	657953	7739500
Gruta Chuveirinho	80	657945	7739493
Gruta Chuveirinho	81	657945	7739491
Gruta Chuveirinho	82	657945	7739491
Gruta Chuveirinho	83	657943	7739490
Gruta Chuveirinho	84	657937	7739480



Documento assinado eletronicamente por **Ruthilene Gomes Mourão Santana**, **Usuário Externo**, em 15/05/2026, às 16:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Reuber Luiz Neves Koury**, **Usuário Externo**, em 15/05/2026, às 17:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Kamila Esteves Leal**, **Diretora**, em 19/05/2026, às 14:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **139831641** e o código CRC **833EB04A**.