

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
PREFEITURA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ÁREA CAPITAL LESTE
(PUSP-ACL)

EVOLUÇÃO DO MONITORAMENTO DE INTRUSÃO DE GASES E
DA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO

3º TRIMESTRE/2022 (JULHO A SETEMBRO)

RUA ARLINDO BÉTTIO, 1.000,
ERMELINO MATARAZZO, SÃO PAULO, SP

Contrato nº: 0000001/2022 – PUSP – CL
Processo Administrativo: 22.1.18.95.7

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – USP
PREFEITURA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ÁREA CAPITAL LESTE
(PUSP-ACL)

EVOLUÇÃO DO MONITORAMENTO DE INTRUSÃO DE GASES E
DA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO

3º TRIMESTRE/2022 (JULHO A SETEMBRO)

RUA ARLINDO BÉTTIO, 1.000,
ERMELINO MATARAZZO, SÃO PAULO, SP

São Paulo, 21 de outubro de 2022.

RESUMO EXECUTIVO

A ENGESOLVE Soluções Ambientais Ltda. foi contratada pela Prefeitura da Universidade de São Paulo - Área Capital Leste (PUSP-ACL) para operação, manutenção dos sistemas de ventilação de gases no solo, bem como o monitoramento de poços de gás e pontos na infraestrutura instalados em edificações da EACH na USP Leste, localizada na Rua Arlindo Bértio, 1.000 – Ermelino Matarazzo, São Paulo/SP, conforme do Processo Administrativo 22.1.18.95.7, Pregão Eletrônico nº 00002/2022 – PUSP – CL e Contrato nº 0000001/2022 – PUSP – CL.

O objetivo da operação dos sistemas de ventilação é impedir o acúmulo de gases sob a laje dos edifícios, aliado ao monitoramento preventivo de intrusão de gases nos ambientes por meio da execução de medições de gases em todos os poços de monitoramentos, pontos de infraestrutura e espaços com pouca circulação de ar.

Com base nos resultados obtidos no terceiro trimestre de 2022, foram detectadas concentrações significativas de Metano (acima de 1%VolCH₄) na porção profunda em 12 dos 117 poços de gases monitorados. Nos demais poços profundos, não foram detectadas concentrações significativas. Para os poços da porção rasa, foi detectada apenas uma ocorrência de concentração de Metano de 1,2%Vol, no mês de setembro, no PMG-120A, no edifício da Portaria P3, e também uma única ocorrência de concentração de Metano de 4,0%, no mês de setembro, no PMG-53A, no Conjunto Laboratorial A2. Após este pico esporádico, ambos se mantiveram em concentrações inferiores a 1% ou nulas. Nos demais poços rasos, foram verificadas concentrações nulas.

Os resultados obtidos nas medições realizadas nos pontos de infraestrutura ao longo do trimestre avaliado (ralos e caixa de passagem) em todas as edificações, bem como em ambientes com pouca circulação de ar, não detectaram concentrações de Metano e nem de VOC. Os sistemas de ventilação operaram 24 horas por dia, 30 dias por mês, durante todo o período do trimestre. Estes demonstraram-se eficientes, não permitindo que os gases existentes no solo se acumulassem no tapete de brita ou diretamente sob a laje (poços a 0,30 m), bem como diminuindo eventualmente até mesmo as concentrações no solo abaixo do tapete de brita (poços a 1,00 m), por influência da ventilação.

Sendo assim, diante dos resultados obtidos a partir do monitoramento do terceiro trimestre de 2022, e considerando a série histórica de monitoramento ao longo dos oito anos (abril/2014 a set/2022), verifica-se que não há a intrusão e/ou acúmulo de gases nos ambientes fechados, uma vez que as concentrações de Metano existentes no solo, mesmo com a presença de pressão positiva, não alcançam o tapete de brita (sob a laje) ou, quando alcançam esporadicamente, são arrastadas pelo sistema de ventilação. Além disso, não há presença de Metano em nenhum dos pontos de infraestrutura.

Portanto, recomenda-se a continuidade da operação dos sistemas de exaustão, bem como a realização dos monitoramentos semanais e quinzenais nos poços de monitoramento e nos pontos de infraestrutura, respectivamente.

EQUIPE TÉCNICA

Integrante	Função	Formação	Tempo de Experiência
Daniel Barel Filho	Operacional	Geólogo	Maior que 15 anos
Felipe Martins Chufi	Operacional	Engenheiro Ambiental	Maior que 10 anos
Maysa Rodrigues de Paula	Operacional	Gestora e Analista Ambiental	Maior que 5 anos
Letícia Francischeti	Operacional	Engenheira Civil	Maior que 5 anos
Guilherme Leite Guerra	Operacional	Engenheiro Ambiental	Maior que 3 anos
Leonardo Locoselli Garcez	Operacional	Geólogo	Maior que 15 anos
Renato Kinoshita	Operacional	Gestor Ambiental	Maior que 10 anos

INFORMAÇÕES INICIAIS

Responsável legal

Nome:

RG:

CPF:

Endereço:

Telefone:

Responsável Técnico

Nome: Felipe Martins Chufi

RG: 29.447.243-5

CPF: 326.774.078-92

Endereço: Avenida Paulista, 2.064, 14º Andar, CEP: 01310-928, Bela Vista, São Paulo, SP

Telefone: 11-2844-4386

Contratante

Prefeitura da Universidade de São Paulo - Área Capital Leste (PUSP-ACL)

CNPJ: 63.025.530/0062-26

Endereço: Rua Arlindo Bértio, 1.000, CEP: 03828-000, Ermelino Matarazzo, São Paulo, SP

Informações do Contrato

Contrato: 00000001/2022 – PUSP - CL

Processo Administrativo: 22.1.00018.95.7

Pregão Eletrônico: 00002/2022 – PUSP - CL

Escopo: Operação, manutenção e monitoramento de poços de gás, pontos na estrutura e de sistemas de ventilação de gases – EACH – USP Leste.

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS.....	8
2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO	9
2.1. LOCALIZAÇÃO DA ÁREA.....	9
2.2. SOBRE A PRESENÇA DE GASES.....	9
2.3. SOBRE O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DOS GASES	9
3. DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE MONITORAMENTO	11
3.1. POÇOS DE MONITORAMENTO	11
3.2. INFRAESTRUTURA	12
4. METODOLOGIA DO MONITORAMENTO DE GASES	13
4.1. SOBRE O BIOGÁS E O GÁS METANO	14
4.2. PLANO DE AÇÃO.....	16
5. RESUMO E TENDÊNCIA EM 8,5 ANOS DE OPERAÇÃO/MONITORAMENTO (2014-2021)...	17
6. RESULTADOS OBTIDOS NO TRIMESTRE	39
6.1. RESULTADOS DO MONITORAMENTO EM POÇOS E NA INFRAESTRUTURA.....	39
6.2. RESULTADOS OBTIDOS NA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO	41
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES.....	46
8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	48

FIGURAS

- 2.1. Localização da Área de Interesse (adaptado de *Google Maps*, 2022)
- 2.3.1. Conceito do Sistema de Circulação de Gases USP Leste
- 3.1.1. Localização dos Poços de Monitoramento de Gás e Abrigos de Exaustores
- 3.2.1. Localização dos Pontos Monitoramento de Gases na Infraestrutura dos Edifícios
- 6.1.1. Resultado da Distribuição das Concentrações de Metano Detectadas >1%Vol
- 6.1.2. Pluma de Isoconcentração de Metano no Solo no Horizonte B (1 metro de profundidade) no período de Julho a Setembro de 2022

TABELAS

- 3.1.1. Distribuição dos Poços de Monitoramento dos Gases nas Edificações
- 3.2.1. Distribuição dos Pontos de Monitoramento de Infraestrutura nas Edificações
- 6.1.1. Resultados dos poços com concentração igual ou maior que 1%VolCH₄
- 6.2.1. Localização dos Exaustores dos Sistemas de Ventilação
- 6.2.2. Comparativo de Pressão de Sucção de Projeto x Medição no 3º Trimestre/2022

ANEXOS

1. Certificados de Calibração dos Equipamentos
2. Plano de Ação
3. Tabelas de Medições Semanais em PMG
4. Tabelas de Medições Quinzenais na Infraestrutura
5. Evolução das concentrações de Metano x Pressão (Abril/2014 a Setembro/2022)
6. Tabelas de Medições Semanais nos Exaustores
7. Declaração de Responsabilidade
8. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A ENGESOLVE Soluções Ambientais Ltda. foi contratada pela Prefeitura da Universidade de São Paulo Área Capital Leste (PUSP-ACL) para a operação, manutenção dos sistemas de ventilação de gases no solo, bem como o monitoramento de poços de gás e pontos na infraestrutura instalados em edificações da EACH na USP Leste, localizada na Rua Arlindo Bettio, 1.000 –Ermelino Matarazzo, São Paulo/SP.

A contratação dos serviços ocorreu por meio do Processo Administrativo 22.1.18.95.7, Pregão Eletrônico nº 00002/2022 – PUSP – CL e Contrato nº 0000001/2022 – PUSP – CL, que teve por objetivo prosseguir com o acompanhamento das atividades de operação, manutenção e monitoramento dos poços de gás, pontos na estrutura e de sistemas de ventilação de gases instalados.

Assim sendo, o presente relatório técnico possui como objetivo avaliar a evolução dos resultados de monitoramento de gases no subsolo e a operação do sistema de ventilação ao longo do terceiro trimestre de 2022 (julho a setembro), além de compará-los com os resultados obtidos desde o início dos trabalhos desenvolvidos na área (março/2014) para uma análise histórica.

Este monitoramento preventivo da intrusão de gases possibilita a elaboração de um diagnóstico contínuo para avaliação da situação da área e, caso necessário, indica ações subsequentes que garantam um uso seguro do local.

Para tanto, foi seguido o resumido escopo de atividades apresentado a seguir:

- Operação e manutenção dos 22 (vinte e dois) Sistemas de Ventilação;
- Monitoramento periódico dos sistemas e monitoramento de gases e explosividade em pontos de estrutura, poços de monitoramento e na entrada/saída dos sistemas de ventilação;
- Compilação dos resultados das medições e tratamento dos dados;
- Elaboração de relatório técnico contendo a descrição dos trabalhos executados e a interpretação dos resultados obtidos, além das conclusões e recomendações pertinentes.

Os trabalhos de campo foram conduzidos em conformidade com as seguintes referências técnicas, além das demais normas e referências pertinentes:

- ABNT NBR 16.209, de setembro de 2013 – Avaliação de risco a saúde humana para fins de gerenciamento de áreas contaminadas;
- CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), 2017 – Decisão de Diretoria Nº 038/2017, de 07 de fevereiro de 2017, que dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”.

2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO

2.1. LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

A área objeto de estudo pertence à Universidade de São Paulo Campus Área Capital Leste (PUSP-ACL) e está inserida no município de São Paulo, Subprefeitura Penha, no bairro Ermelino Matarazzo, registrada na Rua Arlindo Bértio, 1.000 (Portaria P2). As coordenadas em UTM Sirgas 2000 do centro da área de estudo são zona 23K, 7402266.51 m S e 346771.93 m E.

O local de estudo possui aproximadamente 253.000 m² e conta com três portarias principais, a P1 situada na Via Parque (na margem da Rodovia Ayrton Senna), a P2 situada na Rua Arlindo Bértio e a P3 com acesso pela Estação da CPTM USP Leste. A **Figura 2.1.** apresenta a localização da área de interesse.

2.2. SOBRE A PRESENÇA DE GASES

Estudos anteriores realizados no local comprovaram que a ocorrência de gás Metano identificada na Gleba I da USP Leste é proveniente da matéria orgânica advinda das camadas de origem antrópica oriundas da dragagem do Rio Tietê e também das camadas naturais pertencentes aos depósitos aluviais quaternários associados ao Rio Tietê.

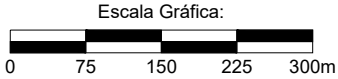
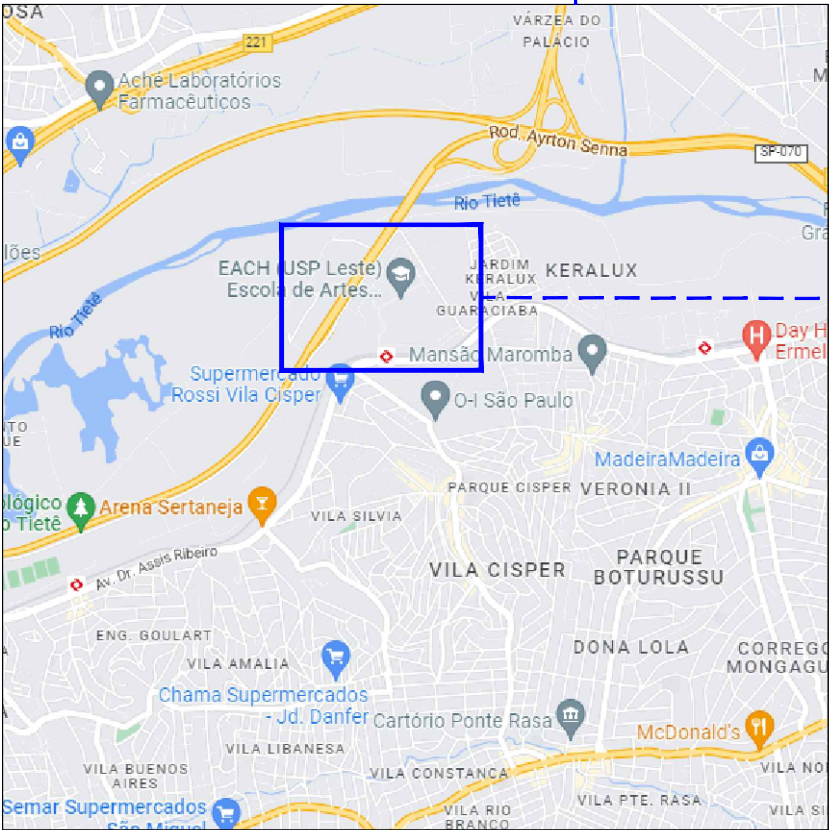
O monitoramento dos poços de gás com medições realizado em campo indica que o composto de interesse predominante na atmosfera gasosa dos poros do solo na área de estudo é o gás Metano, com ocorrência menos frequente de vapores orgânicos voláteis.

Pela ocorrência destes gases, foi projetado e instalado um sistema de ventilação com objetivo de impedir a intrusão de gases dos edifícios presentes no local.

2.3. SOBRE O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DOS GASES

Na área de estudo há um sistema de ventilação (circulação de ar) composto por tapetes de brita inseridos logo abaixo da laje dos prédios, que impede o acúmulo e a intrusão de gases nas edificações.

O processo de circulação funciona da seguinte maneira: os eventuais gases formados a partir da matéria orgânica são drenados pelo tapete de brita instalado sob a laje das edificações e então arrastados em um fluxo contínuo de ar limpo promovido por um exaustor para ventilação forçada, conduzidos a um sistema de dispersão na atmosfera.



LEGENDA:

 Área de Interesse

CLIENTE: Universidade de São Paulo - USP Leste		
PROJETO: Evolução do Monitoramento de Intrusão de Gases e da Operação do Sistema de Ventilação		
ENDEREÇO: Rua Arlindo Bétio, 1.000, Ermelino Matarazzo – São Paulo/SP		
TÍTULO: Localização da Área de Interesse (Adaptado de Google Earth, 2022)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe Chufi	FIGURA Nº: 2.1	DATA: OUT/2022

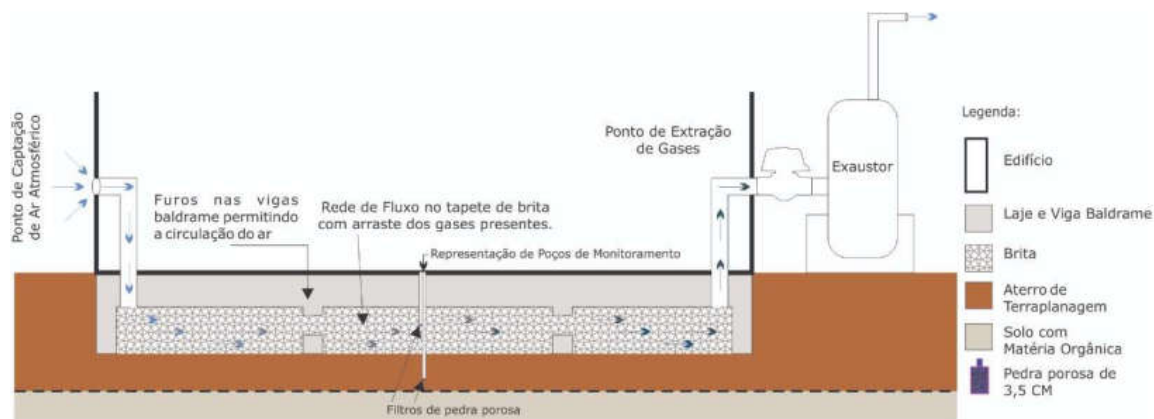
Dessa forma, mantendo-se a ventilação do tapete de brita, garante-se que os gases e vapores que eventualmente emanem do subsolo não atinjam o edifício pela sua laje.

Previamente e como forma de contingência emergencial, os exaustores foram conectados às tubulações drenantes existentes nos edifícios. Durante os meses de março a julho de 2014, os sistemas de ventilação passaram pela etapa de reajuste às características de cada edificação, para que os exaustores fossem conectados à sua situação definitiva.

A eficiência do sistema de ventilação de gases é monitorada por meio de medições das concentrações de Metano, VOC e pressão em poços de monitoramento em duas profundidades distintas.

A **Figura 2.3.1** ilustra o conceito de funcionamento do sistema de circulação de gases instalado na USP Leste.

Figura 2.3.1 – Conceito do Sistema de Circulação de Gases USP Leste



Fonte: Adaptado de Relatório de Instalação de Sistemas (Weber, Ago/14)

3. DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE MONITORAMENTO

O monitoramento de intrusão de gases/vapores no solo em ambientes fechados é realizado de forma sistemática e programada, com o objetivo de afastar o risco eventual de explosividade nas edificações da USP Leste.

Os pontos de monitoramento se subdividem em Poços de Monitoramento e Infraestrutura.

3.1. POÇOS DE MONITORAMENTO

Atualmente estão instalados na área de estudo 117 (cento e dezessete) conjuntos de poços de monitoramento de gases e 08 (oito) poços de monitoramento de gases, distribuídos nos Edifícios I-1, I-3 (Auditório I-5 e Biblioteca), I-4 (Serviços), Conjunto Laboratorial, Bloco Inicial (Conjunto Didático), Enfermaria, CAT, Incubadora, Ginásio, Guarda Universitária, Portaria P3 e Transportes. Os 03 conjuntos de poços existentes no Edifício Laranjinha foram encerrados com a demolição do prédio.

Entre agosto e novembro de 2013 foram instalados 107 (cento e sete) pares de poços de monitoramento de gases, com duas profundidades distintas, e 08 (oito) poços de monitoramento de gases rasos, sendo intitulados PMG-00 A (~0,30 m – sob as lajes/no tapete de brita) e PMG-00 B (~1,00 m – no solo).

Em março/2014 os poços A e B encontravam-se conectados em uma mesma mangueira. No início do mês de abril/2014, foram inseridas válvulas de individualização dos poços, as quais os mantêm fechados, sendo abertos somente no momento da medição após a conexão da mangueira do equipamento, o que permite a leitura da pressão e das concentrações de uma profundidade sem a interferência da outra, ou da atmosfera.

Em julho/2015 foram instalados mais 09 (nove) conjuntos de poços de monitoramento nos edifícios da Guarda Universitária, Portaria P3 e Transportes. O monitoramento nesses poços se iniciou em Agosto/2015.

Nos edifícios Guarda Universitária e Transportes, na porção rasa foi instalado o poço de monitoramento sob a laje tipo Vapor Pin (A) e na porção profunda, com o mesmo perfil construtivo dos já existentes (B). No edifício Portaria P3, foi detectada uma segunda laje sob o piso, sendo assim, os poços de monitoramento neste edifício foram instalados em três profundidades: Sob a primeira laje – A (~0,30 m), sob a segunda laje, no tapete de brita – B (~0,50 m) e no solo – C (~1,30 m).

Entre junho/2019 e junho/2020, o sistema de ventilação no edifício da Guarda Universitária foi desligado e o monitoramento interrompido devido à uma reforma ocorrida entre Julho a

novembro/2019. Em dezembro/2019, 07 (sete) novos pares de poços de monitoramento foram instalados, com o mesmo tipo de construção de 2015, bem como foram instaladas novas tubulações do sistema de ventilação.

Em outubro/2021 foram instalados 34 (trinta e quatro) conjuntos de poços de monitoramento de gases, com profundidades distintas sendo PMG-00 B e C (~0,50 m e ~1,20m) e 11 (onze) poços de monitoramento de gases rasos, sendo PMG-00 A (~0,30 m). Ainda neste período foram reinstalados 07 (sete) poços A sob a laje na Guarda Universitária, totalizando em 52 os poços instalados neste período.

A **Tabela 3.1.1** demonstra o quantitativo de poços distribuídos nos edifícios, totalizando 288 poços de monitoramento em solo/laje. A **Figura 3.1.1** ilustra a localização destes poços de monitoramento.

3.2. INFRAESTRUTURA

Além dos poços de monitoramento, foi realizado o levantamento dos ralos, tomadas e grelhas existentes nos edifícios, para incluí-los nas medições e avaliar a intrusão dos gases nas construções. Foi definido o monitoramento em ralos e caixas de passagem numerados e cadastrados em cada prédio.

Em junho de 2021, foram incluídos sete pontos de infraestrutura na Guarda Universitária, retomando o monitoramento da infraestrutura, a qual estava interrompida desde a reforma do prédio de 2020.

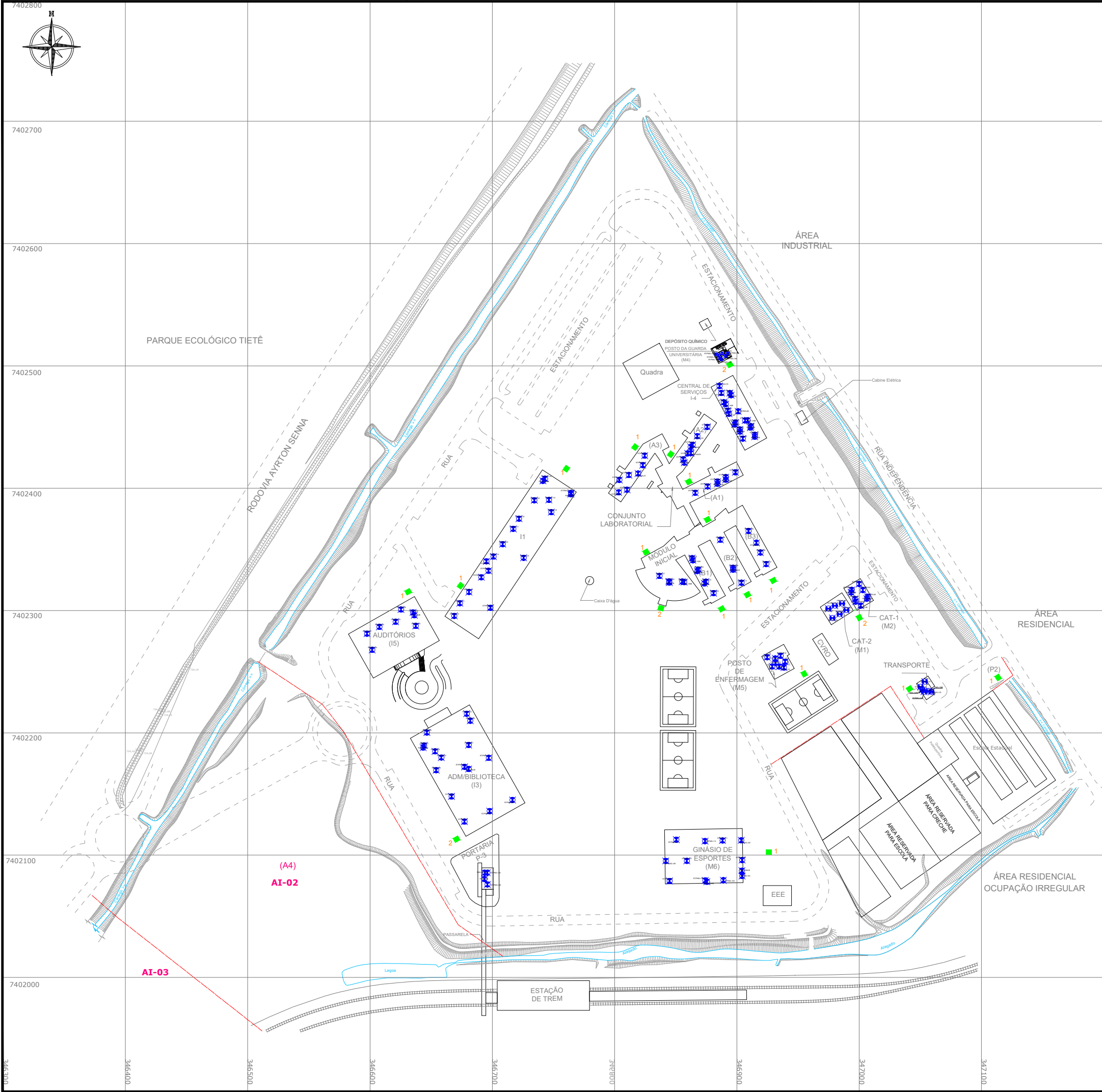
Durante a construção dos edifícios, a presença de gás foi detectada e, por isso, como forma de prevenção, o sistema elétrico foi instalado em tubulações aéreas, chegando às salas via canaletas, fazendo com que as tomadas das edificações não possuam contato direto com o solo.

Foram definidos também espaços que possuem pouca circulação de ar para serem monitorados, a partir de vistoria em toda a área de estudo.

A **Tabela 3.2.1.** e a **Figura 3.2.1.** apresentam a distribuição e a localização dos pontos de infraestrutura distribuídos nos edifícios (totalizando 183 pontos de medição na infraestrutura), respectivamente.

Tabela 3.1.1 – Distribuição dos Poços de Monitoramento dos Gases nas Edificações

Relação de Poços x Edificações															
Poços				Poços				Poços				Poços			
Edifício I-1 Parte 1	PMG-16	A		Edifício I-3 Auditórios (I-5)	PMG-25	A		Conjunto Laboratorial	PMG-46	A		Bloco Inicial (Conjunto Didático)	PMG-01	A	
	PMG-16	B			PMG-25	B			PMG-46	B			PMG-01	B	
	PMG-17	A			PMG-26	A			PMG-47	A			PMG-02	A	
	PMG-17	B			PMG-26	B			PMG-47	B			PMG-02	B	
	PMG-18	A			PMG-27	A			PMG-48	A			PMG-03	A	
	PMG-18	B			PMG-27	B			PMG-48	B			PMG-03	B	
	PMG-20	A			PMG-28	A			PMG-49	A			PMG-04	A	
	PMG-20	B			PMG-28	B			PMG-49	B			PMG-04	B	
	PMG-22	A			PMG-29	A			PMG-50	A			PMG-05	A	
	PMG-22	B			PMG-29	B			PMG-50	B			PMG-05	B	
	PMG-23	A			PMG-44	A			PMG-51	A			PMG-06	A	
	PMG-23	B			PMG-44	B			PMG-51	B			PMG-06	B	
	PMG-113	A			PMG-45	A			PMG-52	A			PMG-07	A	
	PMG-113	B			PMG-45	B			PMG-52	B			PMG-07	B	
	PMG-114	A			PMG-132	A			PMG-53	A			PMG-08	A	
	PMG-114	B			PMG-132	B			PMG-53	B			PMG-08	B	
	PMG-115	A			PMG-133	A			PMG-54	A			PMG-09	A	
	PMG-115	B			PMG-133	B			PMG-54	B			PMG-09	B	
	PMG-135	A			PMG-134	B			PMG-55	A			PMG-10	A	
	PMG-135	B							PMG-55	B			PMG-10	B	
	PMG-136	B			PMG-30	A			PMG-56	A			PMG-84	A	
Edifício I-1 Parte 2	PMG-14	A		Edifício I-3 Biblioteca	PMG-30	B		Enfermaria	PMG-56	B		CAT	PMG-84	B	
	PMG-14	B			PMG-31	A			PMG-57	A			PMG-85	A	
	PMG-21	A			PMG-31	B			PMG-57	B			PMG-85	B	
	PMG-21	B			PMG-32	A			PMG-58	A			PMG-86	A	
	PMG-15	A			PMG-32	B			PMG-58	B			PMG-86	B	
	PMG-15	B			PMG-33	A			PMG-59	A			PMG-87	A	
	PMG-13	A			PMG-33	B			PMG-59	B			PMG-87	B	
	PMG-13	B			PMG-34	A			PMG-60	A			PMG-152	A	
	PMG-19	A			PMG-34	B			PMG-60	B			PMG-152	B	
	PMG-19	B			PMG-35	A			PMG-61	A			PMG-153	B	
	PMG-11	A			PMG-35	B			PMG-61	B			PMG-154	B	
	PMG-11	B			PMG-36	A			PMG-62	A			PMG-155	B	
	PMG-12	A			PMG-36	B			PMG-62	B			PMG-156	B	
	PMG-12	B			PMG-37	A			PMG-137	B			PMG-157	B	
	PMG-24	A			PMG-37	B			PMG-138	B			PMG-82	A	
	PMG-24	B			PMG-38	A			PMG-139	A			PMG-82	B	
					PMG-38	B			PMG-139	B			PMG-83	A	
					PMG-39	A			PMG-140	A			PMG-83	B	
					PMG-39	B			PMG-140	B			PMG-94	A	
					PMG-40	A			PMG-141	B			PMG-94	B	
					PMG-40	B			PMG-70	A			PMG-95	A	
					PMG-41	A			PMG-70	B			PMG-95	B	
					PMG-41	B			PMG-71	A			PMG-96	A	
					PMG-42	A			PMG-71	B			PMG-96	B	
					PMG-42	B			PMG-72	A			PMG-97	A	
					PMG-43	A			PMG-72	B			PMG-97	B	
					PMG-43	B			PMG-73	A			PMG-98	A	
									PMG-73	B			PMG-98	B	
									PMG-74	A			PMG-160	A	
									PMG-74	B			PMG-160	B	
									PMG-75	A			PMG-161	A	
									PMG-75	B			PMG-161	B	
									PMG-76	A					
									PMG-76	B					
									PMG-165	A					
									PMG-165	B					
37 POÇOS				47 POÇOS				41 POÇOS				35 POÇOS			



LEGENDA:

- Taludes
- Poço de monitoramento de gás
- Abrigo para equipamento
- Quantidades de exaustores nos abrigos
- Cerca de divisa
- Guia e Estacionamento
- Edificações

Escala Gráfica:

0 31,5 63 94,5 126m

CLIENTE:	Universidade de São Paulo - USP Leste	
PROJETO:	Evolução do Monitoramento de Intrusão de Gases e da Operação do Sistema de Ventilação	
ENDEREÇO:	Rua Arlindo Bétio, 1.000, Ermelino Matarazzo – São Paulo/SP	
TÍTULO:	Localização dos Poços de Monitoramento de Gás e Abrigos de Exaustores	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FIGURA Nº:	DATA:
Felipe Chufi	3.1.1	OUT/2022

Engesolve

SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS

Tabela 3.2.1 – Distribuição dos Pontos de Monitoramento de Infraestrutura nas Edificações

Pontos			Pontos			Pontos			Pontos			Pontos		
Edifício I-1 Parte 1	Ralos	12	Edifício I-3 Auditórios	Ralos	160	Edifício I-4	Ralos	95	Conjunto Laboratorial	Ralos	34	Bloco Inicial	Ralos	74
		17			159			97			36			75
		16			162			99			53			76
		14			165			106			69			77
		15			164			96			70			78
		18			176			104			71			79
		19			177			307			67			80
		20			174			122			66			81
		13			171			111			64			82
		25			148			117			65			83
		22	149	100	63			84						
		21	150	101	62			85						
		32	147	105	56			86						
		30	139	91	60			Enfermaria			Ralos	124		
		31	140	102	58							125		
		28	141	88	55							126		
		26	151	108	54			CAT			Ralos	127		
		24	145	107	57							136		
		27	144	94	42							137		
		23	143	92	44			P3			Ralos	138		
01	142	90	43	187										
Edifício I-1 Parte 2	Ralos	05	146	89	41			Incubadora	Ralos	186				
		04		87	38					132				
		03		123	32					133				
		09		121	61			Guarda Universitaria	Ralos	134				
		08		120	37					135				
		07		119	45					188				
		06		114	46					189				
		02		113	40					190				
		112	47	191										
		109	48	192										
		110	49	193										
			50	194										

Pontos				
Caixas de Passagem	Enfermaria	53	Biblioteca	59
	Enfermaria	55	Biblioteca	57
	Laboratórios	40	Biblioteca	60
	Laboratórios	38	Biblioteca	67
	Laboratórios	24	Biblioteca	58
	Laboratórios	15	Auditório	72
	Laboratórios	13	Auditório	73
	Laboratórios	28	Auditório	74
	Laboratórios	33		
	Laboratórios	37		
	Laboratórios	16		
	Laboratórios	18		
	Laboratórios	21		
	Laboratórios	29		

Pontos		
Espaços com pouca circulação de ar	1	Depósito Auditório Vermelho
	2	Depósito Auditório Verde
	3	Depósito Edifício I-3
	4	Depósito Enfermaria
	5	Arquivo Enfermaria
	6	Caixa de inspeção da Caixa d'água
	7	Depósito interior Almojarifado
	8	Depósito exterior Almojarifado
	9	Casa de Máquinas (Hidrante)

Fonte: Dados de Campo, Engesolve, 2022.

4. METODOLOGIA DO MONITORAMENTO DE GASES

O monitoramento de intrusão de vapores/gases do solo em ambientes fechados e espaços com pouca circulação de ar do pavimento térreo, ou seja, que tem contato direto com o solo, é realizado de forma sistemática e programada, visando afastar o risco eventual de explosividade nas edificações da USP Leste.

As leituras são realizadas em poços de monitoramento situados sob a laje (no tapete de brita – 0,30 m) e no solo (à profundidade aproximada de 0,50 m e 1,30 m), bem como em ralos e caixas de passagem distribuídos e numerados nas edificações (conforme descrito nos itens **3.1** e **3.2**).

A sistemática adotada segue abaixo especificada:

- **Poços de Monitoramento:** medições semanais com o equipamento GEM 5000 para avaliação da concentração de Metano ($\text{CH}_4\%$ vol), $\text{CO}_2\%$ vol), CO (ppm), H_2S (ppm), $\text{O}_2\%$ vol), e nível de pressão (bar), explosividade (%LEL) e presença de outros VOCs (Compostos Orgânicos Voláteis) com o equipamento MX6/Gas Alert Micro 5 (BW), totalizando 288 poços de monitoramento em solo/laje;
- **Infraestrutura:** medições quinzenais, com equipamento MX6/ Gas Alert Micro 5 (BW), para medição do nível de explosividade (%LEL) que a possível presença de Metano e/ou outros voláteis podem conferir ao ambiente, totalizando 183 pontos de medição na infraestrutura; e
- **Exaustores:** monitoramento sistemático nos exaustores de cada sistema de ventilação dos edifícios, realizando-se medições semanais de Metano e pressão com o equipamento GEM 5000 e VOCs com o equipamento MX6/ Gas Alert Micro 5 (BW), bem como leitura da pressão na célula de vácuo, totalizando 22 pontos de medição em exaustores.

O monitoramento é realizado por técnicos de campo da ENGESOLVE, treinados, capacitados, e supervisionados por Geólogo e Engenheiro Ambiental. As leituras são realizadas por meio de equipamentos calibrados e certificados da marca Industrial Scientific, modelo MX6 iBrid, Gas Alert Micro 5, Modelo BW, e da marca Landtec, modelo GEM 5000. No **Anexo 1** apresentam-se os certificados de calibração dos equipamentos utilizados.

Os equipamentos MX6 iBrid/Gas Alert Micro 5 (BW) são instrumentos portáteis utilizados em avaliações de passivos para detectar compostos voláteis e incluem até cinco sensores simultâneos. As unidades utilizadas neste projeto estão configuradas com um sensor PID 10,6eV para medição de VOC em ppm e de um sensor catalítico para medição de LEL (*Low Explosivity Level* ou Limite Inferior de Inflamabilidade – LII) em porcentagem.

O MX6/BW tem calibração com validade de até 6 meses, mas as unidades utilizadas na USP são calibradas trimestralmente visando a garantia dos dados, considerando a presença frequente de Metano (Equipamento USP Nº de Série: SK317-003329 e/ou SK317-003332).

O equipamento GEM 5000 é um equipamento portátil especificamente utilizado para monitoramento da migração de gases, como por exemplo em aterros. Ele é composto de uma célula infravermelha de comprimento de onda duplo com canal de referência para leitura de Metano (CH_4) em % volume, Dióxido Carbônico (CO_2) em % volume, de uma célula eletroquímica para medição de Sulfeto de Hidrogênio (H_2S), Monóxido de Carbono (CO), Oxigênio (O_2) em parte por milhão (ppm) e transdutor para medição de BAL (pressão diferencial) e Nível de Pressão.

O GEM 5000 tem uma calibração anual, porém a unidade utilizada na USP é calibrada semestralmente para garantia da qualidade dos dados, considerando a presença frequente de Metano. Além disso, diariamente é realizada uma verificação com ar ambiente antes do início das medições (Equipamento USP Nº de Série: G500491).

4.1. SOBRE O BIOGÁS E O GÁS METANO

Inicialmente, o termo Biogás estava associado aos diversos nomes atribuídos a ele, como: gás dos pântanos, gás de aterro, gás de digestor e gás de fermentação, entre outros e atualmente, o termo refere-se, de forma geral, aquele gás formado a partir da degradação anaeróbia (ausência de oxigênio gasoso) da matéria orgânica, através da ação de determinadas espécies de bactérias. Durante a digestão anaeróbia, a energia química presente na composição é largamente conservada, principalmente, como Metano (Adaptado, CETESB, 2021).

Junto ao Metano (CH_4), estão presentes outros gases que fazem parte do meio ambiente natural, sendo gerados a partir da degradação bacteriana de matéria orgânica, neste caso, sedimentos advindos da dragagem do Rio Tietê e sedimentos quaternários naturalmente depositados na bacia de inundação do Rio Tietê, área sobre a qual a USP Leste foi instaurada, gerando o biogás. A transformação da matéria orgânica é realizada pelo metabolismo bacteriano, tendo participação de fungos e outros microrganismos. As interações entre os diversos grupos de bactérias participantes da decomposição anaeróbia tem múltiplas variáveis, que vão desde a composição dos resíduos e presença de substratos, até variáveis como temperatura, teor de água e pH do meio. Em um ambiente anaeróbio é gerada uma mistura de gases, como:

- Metano (CH_4): 50% - 70% do volume de gás produzido;
- Dióxido de carbono (gás Carbônico, CO_2): 25% - 50% do volume de gás produzido;
- E traços de outros gases como:
 - Hidrogênio (H_2): 0% - 1% do volume;
 - Gás sulfídrico ou Sulfeto de Hidrogênio (H_2S): 0% - 3% do volume;
 - Oxigênio (O_2): 0% - 2% do volume;
 - Amoníaco (NH_3): 0% - 1% do volume; e

- Nitrogênio (N_2): 0% - 7% do volume (CETESB, 2021).

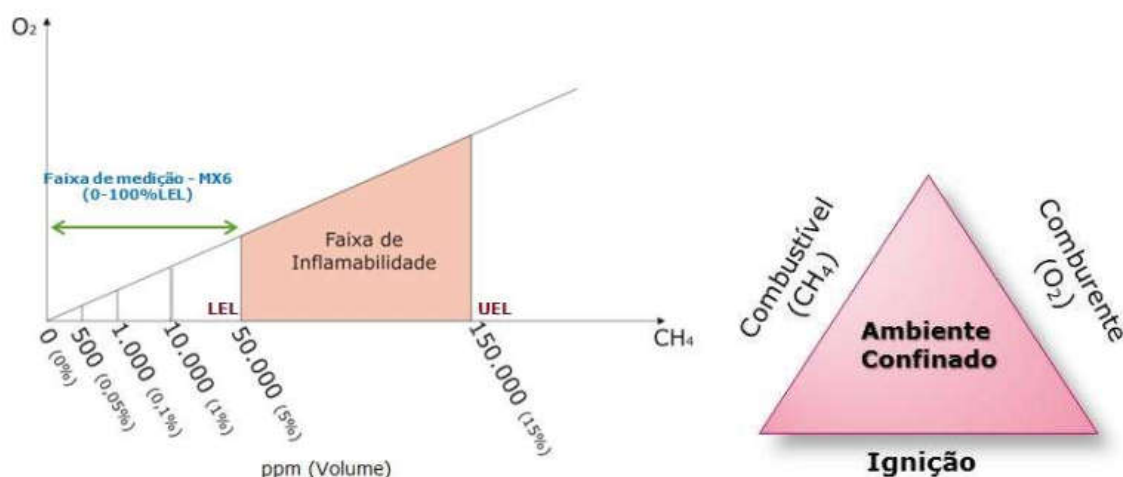
Ao longo dos 08 anos de monitoramento da área de estudo, foi possível observar a presença de outros gases, como Sulfeto de Hidrogênio (H_2S) e Monóxido de Carbono (CO). Constata-se esta possibilidade devido a produção de biogás, na qual as bactérias produzem estes compostos simultaneamente. Contudo, durante a digestão anaeróbica, eles são produzidos em diferentes proporções, onde o Metano é sempre maior do que H_2S e CO .

O gás Metano (CAS nº 74-82-8) é um gás inflamável comumente encontrado em material orgânico devido à presença de bactérias decompositoras. Ele apresenta faixa de inflamabilidade entre 5% e 15% em volume, isto é, concentrações do gás/vapor que em contato com o ar forma uma mistura inflamável (mistura ideal) na presença de uma fonte de ignição. As concentrações abaixo ou acima dessa faixa não propagam chama, uma vez que a quantidade de gás/vapor é muito pequena (mistura pobre) ou muito elevada (mistura rica) para queimar ou explodir, conforme descrito no manual de produtos químicos (CETESB, 2016).

Para que ocorra a inflamabilidade seria necessária a concentração do gás, em sua mistura ideal com oxigênio em um ambiente confinado, e um meio de ignição. Observou-se em uma vistoria que, em geral, o perfil construtivo das edificações apresenta ventilação fixa, o que dificulta o acúmulo do gás nesses ambientes.

A **Figura 3.4.1**. ilustra a faixa de inflamabilidade de gás Metano, bem como a faixa de medição do equipamento utilizado e o esquema de combustão.

Figura 3.4.1 – Faixa de Inflamabilidade do Gás Metano (CH_4) e sua combustão



Fonte: Relatório Weber, 2021.

O Sulfeto de Hidrogênio é um gás tóxico, denso e inflamável, com odor de “ovo podre”, já o Monóxido de Carbono é um gás tóxico e inflamável, porém inodoro. Ambos podem ser prejudiciais à saúde quando inalados em ambientes confinados, a depender das concentrações

e do tempo de exposição: para o H₂S é necessário concentrações acima de 8,0 ppm por 48 horas e para o CO acima de 39,0 ppm por 48 horas (Manual de Produtos Químicos, CETESB 2016).

Para existir o risco de inflamabilidade, o H₂S e o CO precisam das mesmas características que o Metano, combinando o espaço confinado, fonte de ignição e concentrações dentro da faixa de 4,3 a 45,0%vol ou 43.000 a 450.000 ppm de H₂S; e 12,0 a 75,0%vol ou 120.000 a 750.000 ppm de CO (CETESB, 2016).

4.2. PLANO DE AÇÃO

Um plano de ação foi estabelecido para garantia da segurança durante a realização dos trabalhos de monitoramento e ventilação dos gases. Sua última atualização foi em setembro/2022, e concluiu-se que este encontra-se válido. O plano completo pode ser visualizado no **Anexo 2**.

5. RESUMO E TENDÊNCIA EM 8,5 ANOS DE OPERAÇÃO/MONITORAMENTO (2014-2021)

O monitoramento de gases no solo e sob a laje das edificações na USP Leste teve início em março de 2014 e se mantém ativo até o presente momento, com previsão de continuidade para os próximos anos.

Avaliando os dados obtidos ao longo destes 8,5 anos de monitoramento (até o mês de setembro/2022), foi possível estabelecer uma linha de tendência da presença de Metano no solo, além de indicar a efetividade do sistema de ventilação em promover o afastamento das concentrações de Metano sob a laje dos edifícios.

As medições realizadas indicaram que as concentrações de Metano acima de 1%Vol. estão localizadas frequentemente em pontos específicos (em até 29 dos 288 poços monitorados), não abrangendo toda a extensão dos edifícios. Também observa-se que, em sua maioria, essas concentrações estão localizadas apenas nas porções profundas (cerca de 1,00 m, com valores variáveis entre 1,0 a 84,8%VolCH₄) e em poucos pontos alcançaram os poços subslab, imediatamente abaixo das edificações 0,30m com valores variáveis entre 1,0 a 4,3%VolCH₄). No ano de 2014, apenas em dois pontos foram verificadas concentrações de Metano acima de 5%VolCH₄.

Todas as vezes em que foram verificadas concentrações de Metano em poços rasos (0,30 m), ainda que abaixo de valores 1,0%VolCH₄, foram seguidos os procedimentos descritos no plano de ação, sendo os responsáveis notificados e o sistema de ventilação ajustado para direcionar o fluxo para o ponto de concentração, com monitoramento até sua redução.

Outra questão observada é que a região em que havia um paleocanal do Rio Tietê é, até o momento, o local com maior frequência de presença constante de Metano (Região do Conjunto Laboratorial e Bloco Inicial).

Os sistemas de ventilação foram ligados da forma como existiam em março de 2014. Neste mês, havia 08 poços com concentração de Metano na porção rasa. Em abril/2014, este número caiu para 04. Em maio/2014, havia apenas 01 e, em junho/2014, ao final da instalação/readequação dos sistemas de ventilação, não havia nenhum poço com concentração de Metano na porção rasa.

Em março/2014, os poços A e B encontravam-se conectados em uma mesma mangueira. No início do mês de abril/2014, foram inseridas válvulas de individualização dos poços. Nos meses e anos seguintes, as concentrações na porção rasa se mantiveram nulas. Quando eventualmente aparecem, o sistema de ventilação é redirecionado, rapidamente extinguindo a concentração existente.

Ao longo de março/2014 a dezembro/2021, as medições de VOC, H₂S e CO nos poços de monitoramento não detectaram concentrações significativas (abaixo de 100 ppm) em nenhum dos pontos monitorados. Tratando-se da pressão, observou-se pressões tanto negativas quanto

positivas em alguns poços de monitoramento, indicando a movimentação promovida pelo sistema, além da movimentação natural do nível d'água da região.

Além das medições dos poços de monitoramento, também foram realizadas medições em ralos, caixas de passagem e espaços com pouca circulação de ar, onde não foi detectada nenhuma indicação de inflamabilidade, demonstrando que, mesmo com eventuais pressões positivas, não ocorreu intrusão de gases nos ambientes estudados. Em alguns pontos (principalmente na caixa 55 da Enfermaria) foram verificadas concentrações eventuais de VOC, ligadas ao uso de produtos de limpeza.

As linhas de tendência obtidas para o gás Metano nos 08 anos de monitoramento demonstraram que, em alguns poços, as concentrações variam de acordo com o período do ano, enquanto em outros, as concentrações mantêm-se sempre presentes, sem tendência de aumento ou queda.

De forma geral, nos períodos de julho a novembro, as condições climáticas regionais reportam períodos de seca, corroborando o rebaixamento do nível d'água subterrânea local. Assim, nota-se que o Metano gerado na área encontra mais poros vazios na zona não saturada do solo, conseguindo permear com mais facilidade por este meio. Diferente do que ocorre no período de chuvas, onde o nível d'água se eleva e o Metano encontra-se dissolvido junto à água nos poros da zona saturada.

Ainda durante os 08 anos de monitoramento e operação dos sistemas, diversas ações de manutenção preventiva e corretiva foram realizadas. Entre elas, a adequação da pressão de sucção imposta na célula de vácuo, a qual inicialmente era variável em cada edificação, chegando até -40mmHg, e foram gradativamente ajustadas entre setembro e novembro de 2015, até -2,0 mmHg, se aproximando da pressão prevista em projeto.

Periodicamente é realizada a manutenção preventiva nos sistemas e, quando necessário, também ocorrem ações corretivas, além da manutenção das tubulações, desenvolvida preferencialmente no último trimestre.

No último trimestre de 2016, dois pontos de captação de ar do Edifício Módulo Inicial foram reposicionados para fora da área da lanchonete. No último trimestre de 2017 foi realizado um levantamento para manutenção nas tubulações de entrada e saída dos sistemas em todos os prédios, onde fez-se necessário o ajuste nas tubulações do Bloco I, II e III do Conjunto Básico e em uma tubulação no prédio da biblioteca.

No último trimestre de 2018 foram realizados testes de estanqueidade nas tubulações de saída dos sistemas, por meio de fechamento de válvulas e aumento da pressão, com verificação dos pontos de vazamento. Os testes indicaram que as tubulações permaneciam intactas, com exceção de uma parte da tubulação do módulo inicial (B2), que foi substituída. No último trimestre de 2019 foi realizada a manutenção da tubulação quebrada na saída do sistema do Edifício I-1 parte 2. Em 2020, foram realizadas duas manutenções preventivas nos meses de fevereiro e novembro, não havendo necessidade de ações corretivas.

Observou-se também que ao longo dos 08 anos de monitoramento, em poços com histórico de concentrações de Metano, houve a presença de outros gases, sendo eles: H_2S (Sulfeto de Hidrogênio), e CO (Monóxido de Carbono). O H_2S é um gás tóxico, denso e inflamável, com odor de “ovo podre”. O CO também é tóxico e inflamável, porém leve e inodoro. Ambos podem ser prejudiciais à saúde quando inalados em ambientes confinados, a depender das concentrações e do tempo de exposição: para o H_2S é necessário concentrações acima de 8,0 ppm por 48 horas e para o CO , acima de 39,0 ppm por 48 horas (Manual de Produtos Químicos, CETESB, 2016).

O H_2S e o CO estão presentes junto ao Metano (CH_4), pois ambos fazem parte do meio ambiente natural, sendo gerados a partir da degradação bacteriana da matéria orgânica, neste caso, advinda da dragagem do Rio Tietê. A transformação da matéria orgânica é realizada pelo metabolismo bacteriano, tendo participação de fungos e outros microorganismos. As interações entre os diversos grupos de bactérias participantes da decomposição anaeróbia tem múltiplas variáveis, que vão desde a composição dos resíduos e presença de substratos até variáveis externas como temperatura, teor de água e pH do meio. Em um ambiente anaeróbio, é gerada uma mistura de gases como Metano (CH_4), gás carbônico (CO_2), e em menor quantidade, hidrogênio (H_2), nitrogênio (N_2), sulfeto de hidrogênio (H_2S), monóxido de carbono (CO), amônia (NH_3) e oxigênio (O_2) (Adaptado, CETESB, 2021).

Para existir risco de inflamabilidade, o CH_4 , o H_2S e o CO precisam das mesmas características: espaço confinado, fonte de ignição e concentrações dentro da faixa de 5,0 a 15,0% de VolCH_4 ; 4,3 a 45% ou 43000 a 450000 ppm de H_2S ; e 12,0 a 75,0% ou 120000 a 750000 ppm de CO (Manual de Produtos Químicos, CETESB, 2016).

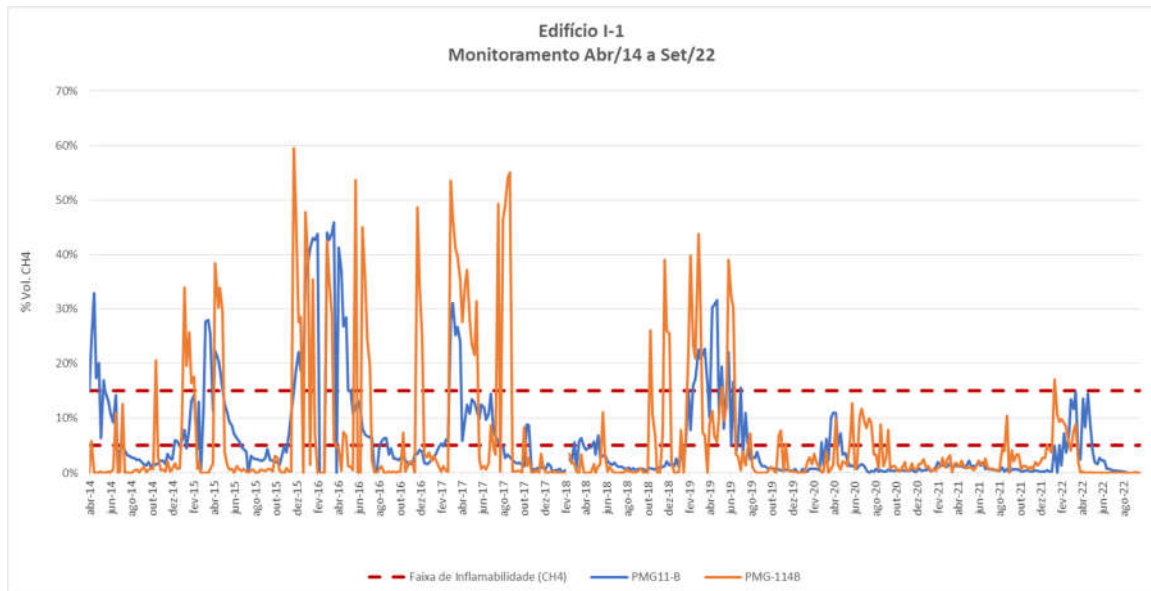
Os gráficos gerados a partir do monitoramento histórico da área indicam que a produção de Metano é maior do que a de H_2S e CO , sendo eles independentes uns dos outros e sem quaisquer correlações, pois as bactérias decompõem a matéria orgânica gerando estes compostos simultaneamente, porém em diferentes proporções. Nota-se que todas as concentrações de H_2S e CO encontradas ao longo dos 08 anos de monitoramento, estiveram abaixo do limite de inflamabilidade, apresentando um pico máximo de 12,0 ppm e 7,0 ppm respectivamente, apenas no mês de abril de 2014, sendo que posteriormente a isso, ambos permaneceram em uma média abaixo de 3,5 ppm.

No ano de 2021 e nos dois primeiros trimestres de 2022, o monitoramento ocorreu de forma efetiva, de acordo com a sistemática programada nos poços de monitoramento e nos pontos da infraestrutura.

A seguir, descrevem-se as observações em cada edifício, ao longo dos 08 anos de monitoramento, para as concentrações de Metano, H_2S e CO .

EDIFÍCIO I-1:

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022
Poços existentes: 17 pares (09 na parte 1 e 08 na Parte 2)
Poços que apresentaram concentração >1%: 02 (PMG-114B, PMG-11B)
Detecção (>1%)sob a laje: Nenhuma

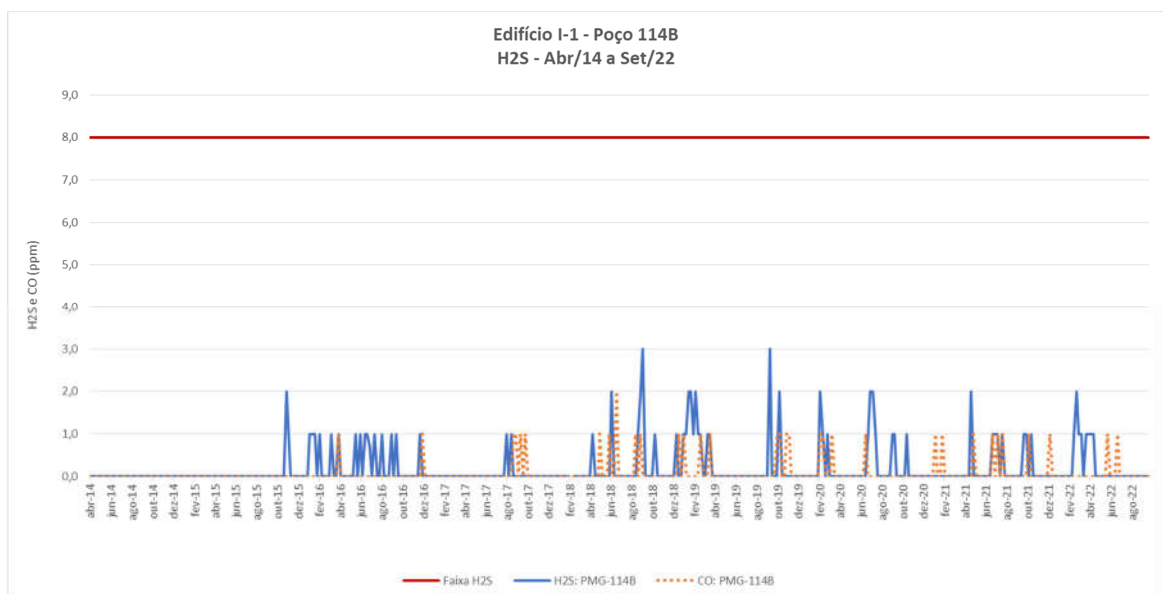
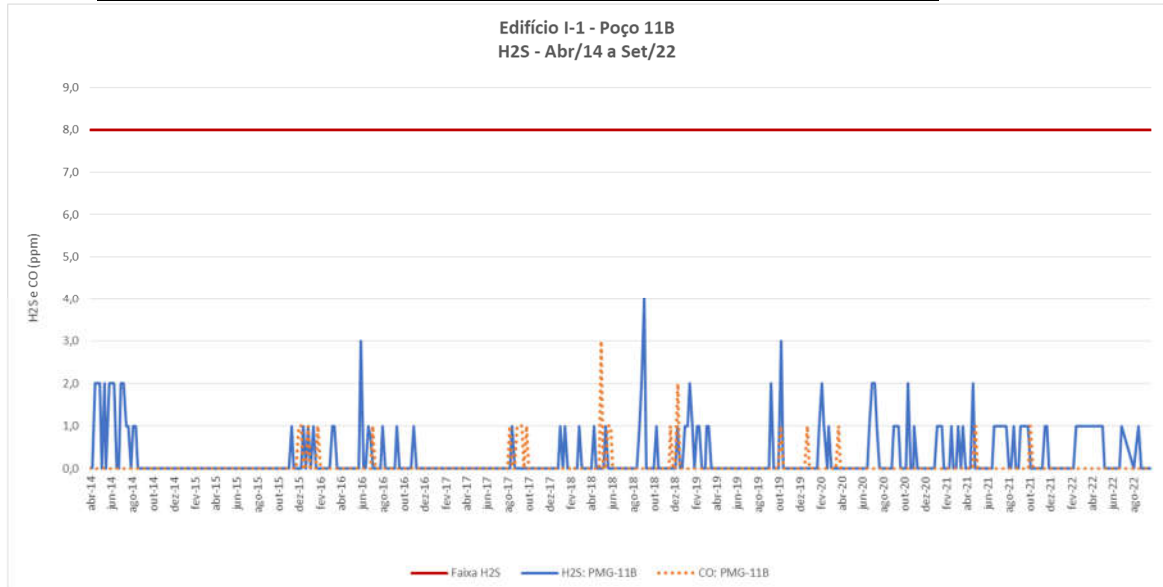


De abril de 2014 a setembro de 2022 não foram detectadas concentrações de Metano sob a laje do edifício. Percebe-se que, com o início da operação do sistema de ventilação (Jul/2014), houve uma diminuição imediata das concentrações de Metano na porção profunda, porém estas mantiveram-se presentes e variando durante os anos de monitoramento nos poços PMG-11B e PMG 114B. É possível notar que no mês de fevereiro/2018 houve uma redução bem perceptível das concentrações nos dois poços em questão, porém voltaram a se elevar em 2019.

No ano de 2020, nota-se que houve uma diminuição das concentrações, que permaneceram dentro da faixa de inflamabilidade no início do ano, atingindo no máximo 13,0%VolCH₄. Em março, o PMG-11B apresentou concentrações abaixo de 5%, e o mesmo aconteceu com o PMG-114B em outubro do mesmo ano, onde ambos chegaram próximos a concentrações nulas. Este cenário de concentrações abaixo de 5% se manteve durante o ano de 2021, com exceção do mês de agosto e dezembro, onde as concentrações estiveram dentro da faixa de inflamabilidade, atingindo valor máximo de 14,50%VolCH₄ no PMG-114B.

Nos dois trimestres de 2022 analisados até o momento, ambos os poços seguem variando, ora com concentrações abaixo de 5%, ora com concentrações dentro da faixa de inflamabilidade.

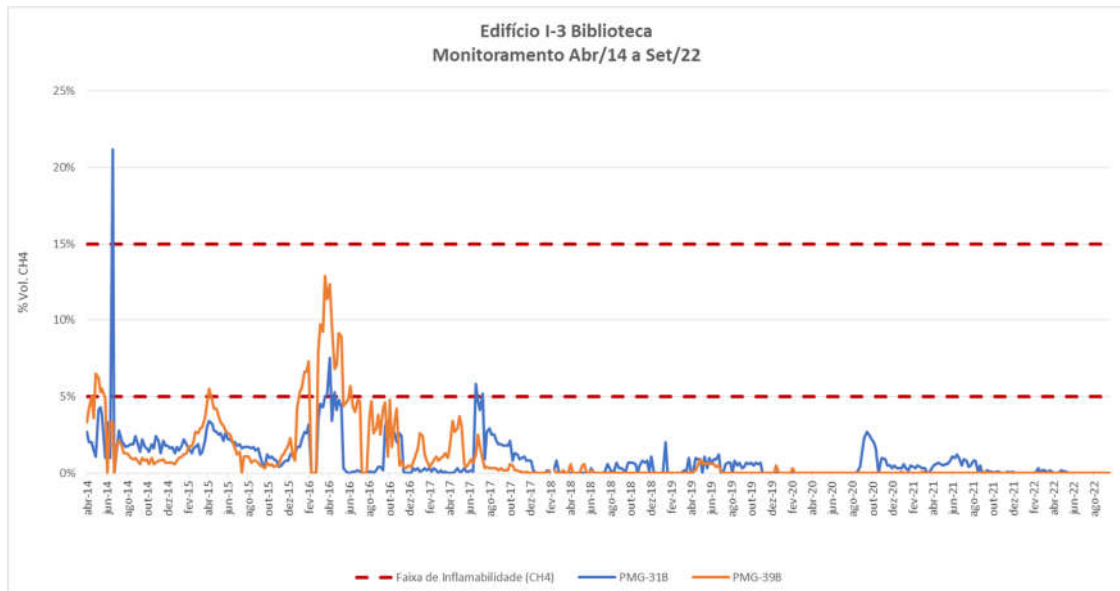
➤ Análise de H₂S e CO no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022



Os gráficos de H₂S e CO demonstram que houve uma variação entre 1,0 e 4,0 ppm para H₂S e entre 1,0 e 3,0 ppm para CO durante os 08 anos de monitoramento, estando ambos abaixo do índice de inflamabilidade. Essas concentrações indicam que há a produção destes compostos devido à degradação da matéria orgânica, porém a proporção é muito menor quando comparado ao CH₄.

EDIFÍCIO I-3 BIBLIOTECA E I-5 AUDITÓRIO:

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022
Poços existentes: 21 pares (14 na Biblioteca e 07 no Auditório)
Poços que apresentaram concentração >1%: 02 (PMG-31B, PMG-39B) Biblioteca
Detecção (>1%) sob a laje: Nenhuma



Durante os 08 anos de monitoramento não foram detectadas concentrações de Metano sob a laje do edifício. Nota-se que com o início da operação do sistema de ventilação em julho/2014, houve uma diminuição imediata das concentrações de Metano da porção profunda. Contudo, apesar da diminuição, elas se mantiveram presentes e variando durante todos estes anos nos poços PMG-31B e PMG-39B.

No ano de 2016 houve um aumento significativo das concentrações. Porém, em 2017 observa-se que as concentrações começaram a diminuir, permanecendo abaixo dos 5%VolCH₄, sendo que no ano de 2022 foram quase nulas.

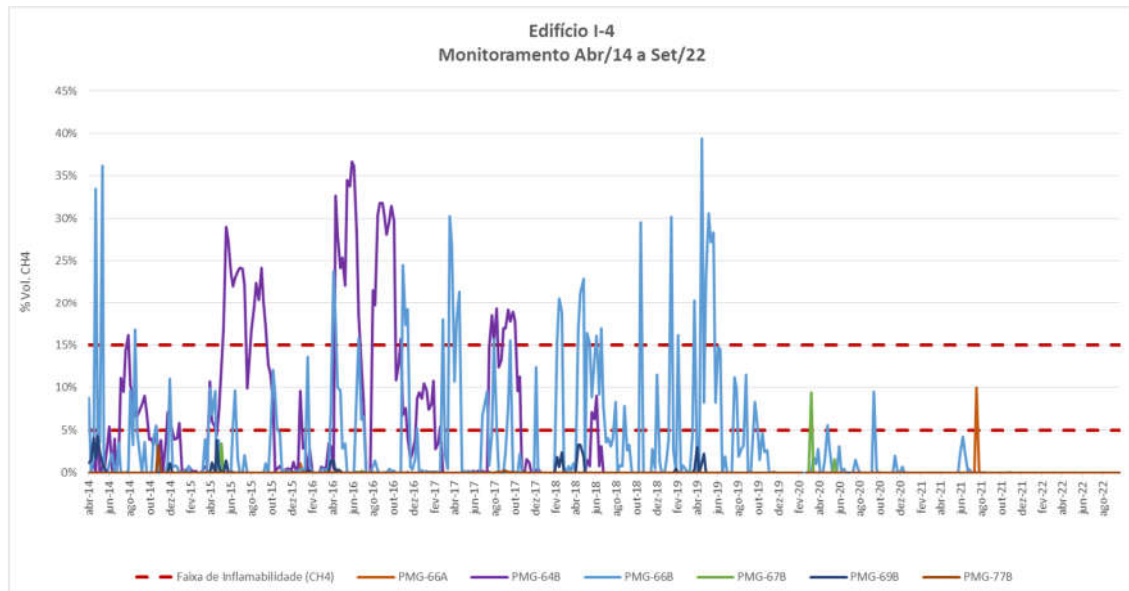
EDIFÍCIO I-4:

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

Poços existentes: 12 pares

Poços que apresentaram concentração >1%: 05 (PMG-64B, PMG-66A/B, PMG-67B, PMG-77B)

Deteção (>1%) sob a laje: PMG-66A



Em Janeiro de 2016, foi detectada concentração de Metano sob a laje do edifício, no poço de monitoramento PMG-66A, sob a concentração de 1,1%. Na porção profunda observa-se a persistência de concentrações de Metano no PMG-66B, mesmo após o início da operação do sistema de ventilação (julho/2014).

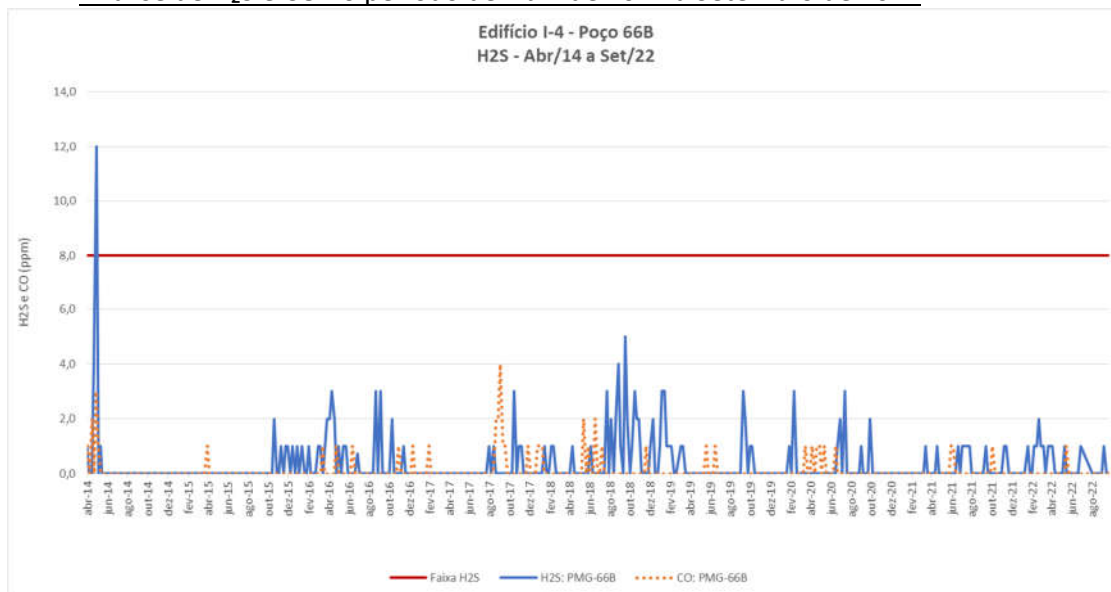
Em outros três poços também foram detectadas concentrações de Metano no solo, porém sem continuidade ou com valores fora da faixa de inflamabilidade, sendo eles: PMG-64B (de abril/14 até julho/18), PMG-67B (1x em maio/15), PMG-69B (eventualmente, sempre próximo ao mês de abril de cada ano e abaixo de 5%).

O PMG-77B havia apresentado concentração de Metano abaixo de 5%, somente uma vez, em outubro de 2014. Porém, em março de 2020, voltou a demonstrar concentrações do referido gás, desta vez com concentração de 10,0% VolCH₄, tendo logo depois se estabilizado com concentrações nulas.

No ano de 2021, o PMG-66A atingiu concentração de 10,0% VolCH₄, pontualmente em julho. Nos demais meses as concentrações do poço citado apresentaram-se abaixo de 5%, e nos demais poços obteve-se concentrações nulas.

Nos dois primeiros trimestres de 2022, todos os poços apresentaram concentrações nulas.

➤ Análise de H₂S e CO no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022



O gráfico de H₂S e CO demonstrou uma variação entre 1,0 e 5,0 ppm para o H₂S e entre 1,0 e 4,0 para o CO no PMG-66B, ambos abaixo do índice de inflamabilidade. Essas concentrações indicam que há a produção destes compostos devido a degradação da matéria orgânica, porém a proporção é muito menor quando comparado ao CH₄.

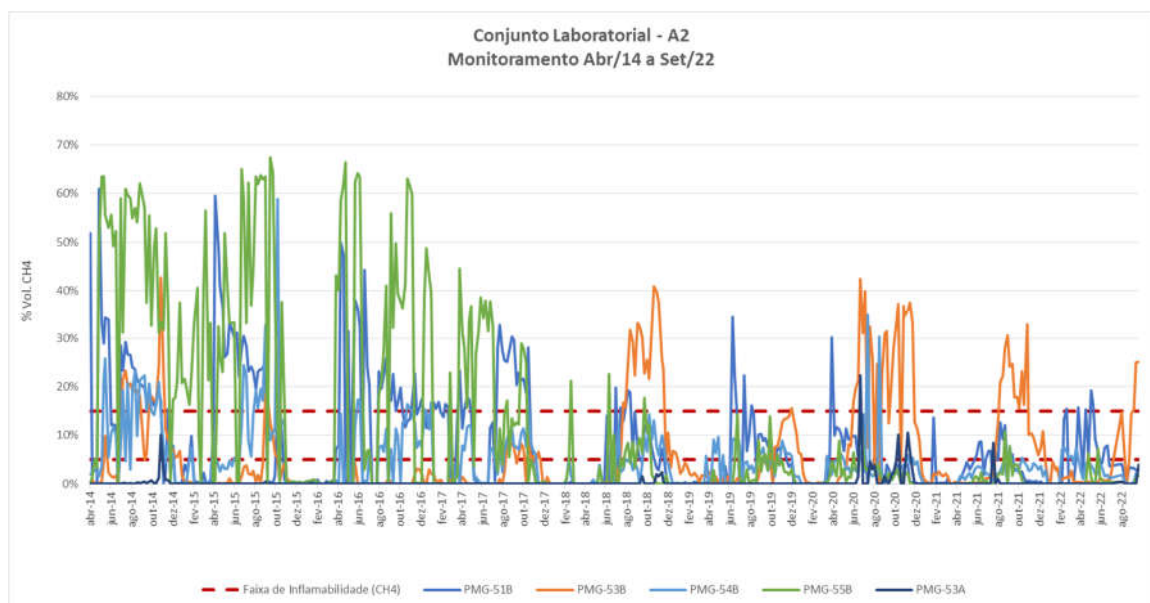
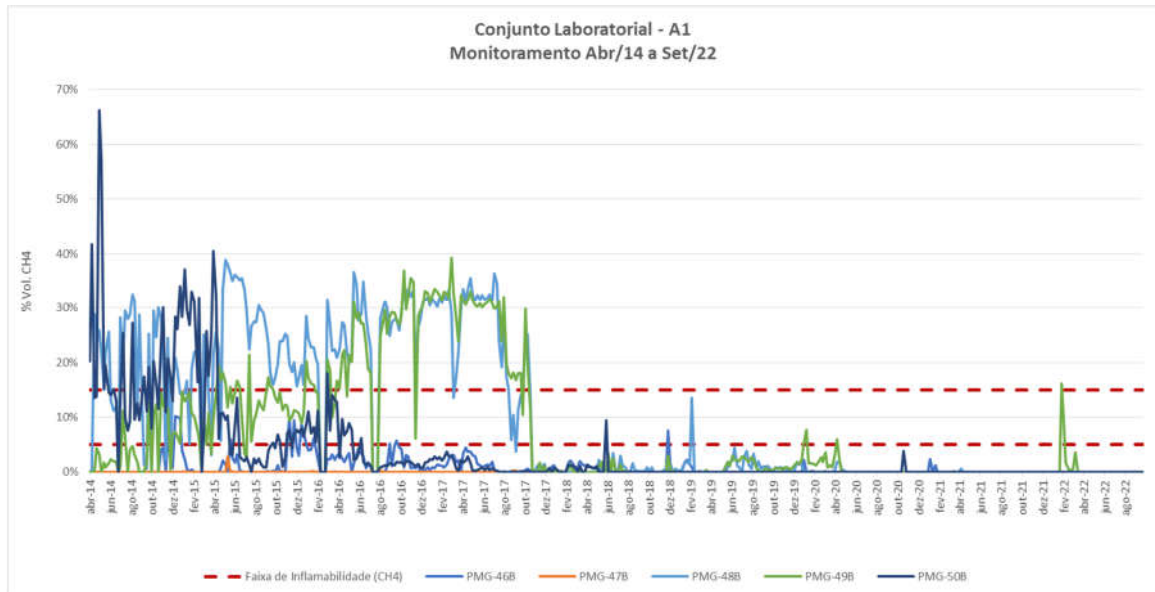
CONJUNTO LABORATORIAL:

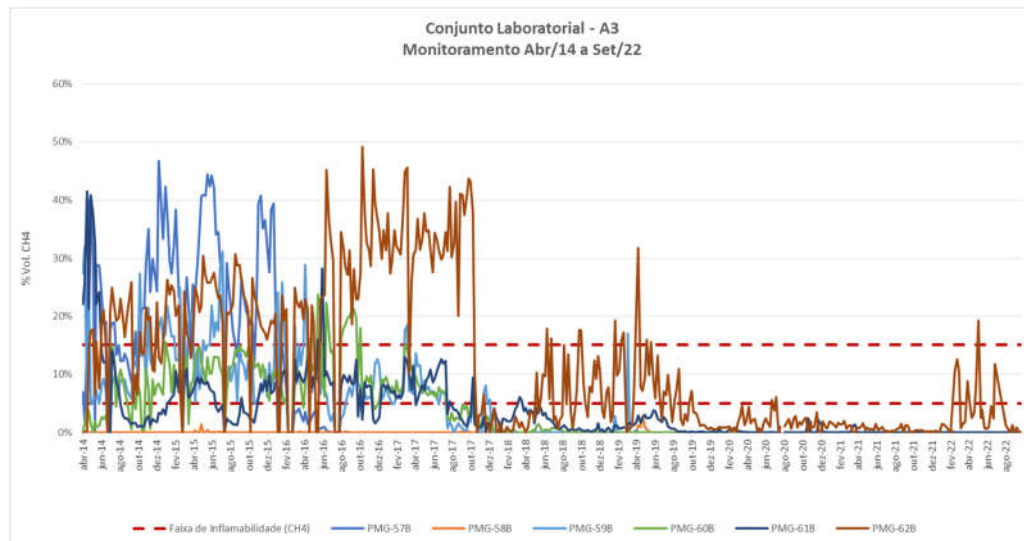
- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

Poços existentes: 17 pares

Poços que apresentaram concentração >1%: 12 (PMG-46B, PMG-47B, PMG-48B, PMG-49B, PMG-50B) A1; (PMG-51B, PMG-52B, PMG-53A/B, PMG-54B, PMG-55B) A2; (PMG-57B, PMG-58B, PMG-59B, PMG-60B, PMG-61B, PMG-62B) A3

Detecção (>1%) sob a laje: PMG-53A (Periódico)

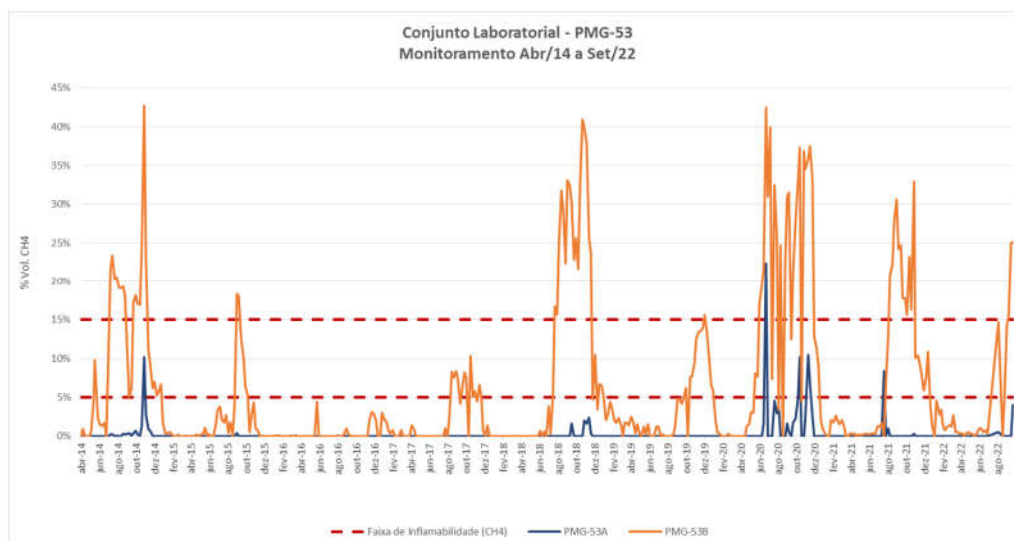




De forma geral, nota-se que os poços dos conjuntos laboratoriais A1 e A3 apresentaram concentrações acima da faixa de inflamabilidade de 2014 a 2017, passando a ficar abaixo de 5% desde então, com exceção do PMG-62B, que em 2019 apresentou concentrações de 5,0 a 30,0% VolCH₄.

No ano de 2021, observa-se que o conjunto laboratorial A2 apresentou um aumento em suas concentrações, passando a demonstrar valores acima da faixa de inflamabilidade nos poços PMG-51B, PMG-53A/B, PMG-54B e PMG-55B de até 32,90 % VolCH₄. Os poços PMG-46B, PMG-52B, PMG-61B e PMG-62B, durante todo referido ano demonstraram concentrações abaixo de 5%, chegando próximo a concentrações nulas.

Em 2022 nota-se um aumento nas concentrações dos três conjuntos laboratoriais (A1, A2 e A3), apresentando concentrações acima da faixa de inflamabilidade nos poços PMG-49B, PMG-51B, PMG-53-B, PMG-54B, PMG-55B e PMG-62B.



Detectou-se concentração de Metano sob a laje do edifício Conjunto Laboratorial A2, no poço PMG-53A, em concentrações variáveis de 1,0 a 22,4% VolCH₄, em períodos pontuais. Este mesmo poço também apresentou concentrações nulas ou abaixo de 1% em outros períodos. Na porção profunda (PMG-53B) nota-se a persistência das concentrações, mesmo após o início da operação do sistema de ventilação (julho/2014), em valores variados, muitas vezes acima da faixa de inflamabilidade.

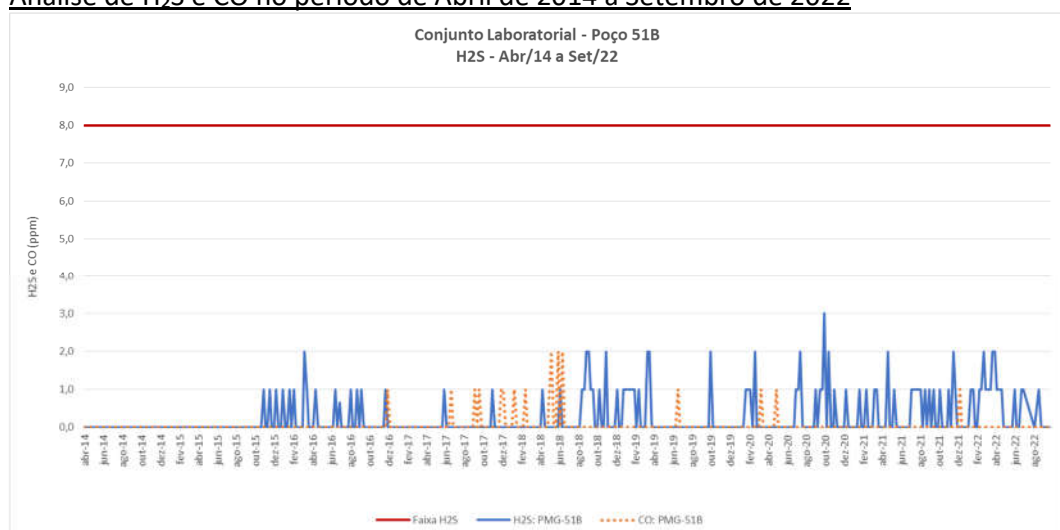
Nos meses de novembro de 2014, outubro de 2018 e junho a dezembro de 2021, foram detectadas concentrações de Metano acima de 1% no PMG-53A. Durante tal período os pontos de infraestrutura foram medidos com maior frequência e não foram detectadas concentrações de Metano na infraestrutura, indicando que a via de intrusão de vapores não se completou.

Observando os gráficos específicos das duas profundidades do conjunto monitorado (PMG-53 A e B) durante a linha do tempo de 2014 a 2021, percebe-se que tal situação é comum a este poço nesta época do ano, tendendo à diminuição das concentrações nos meses seguintes.

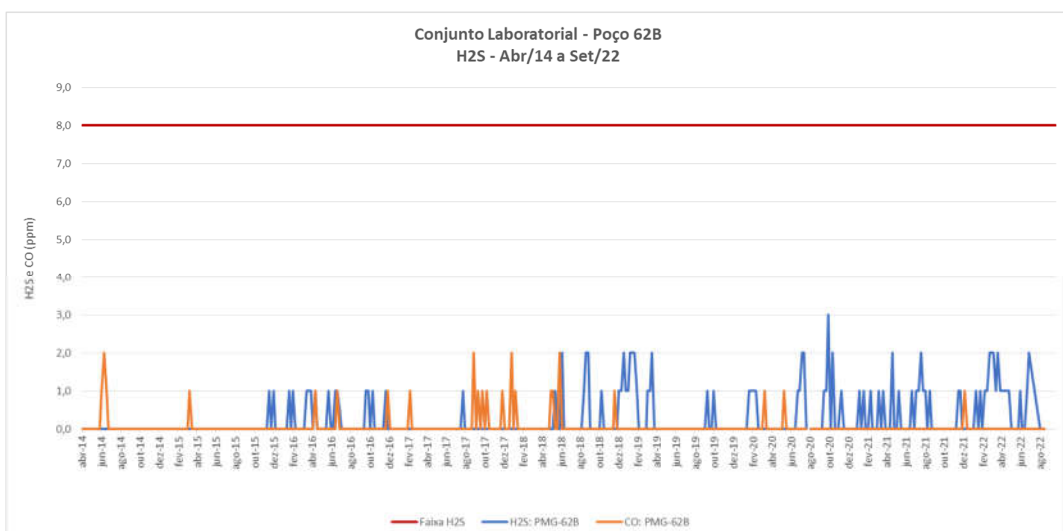
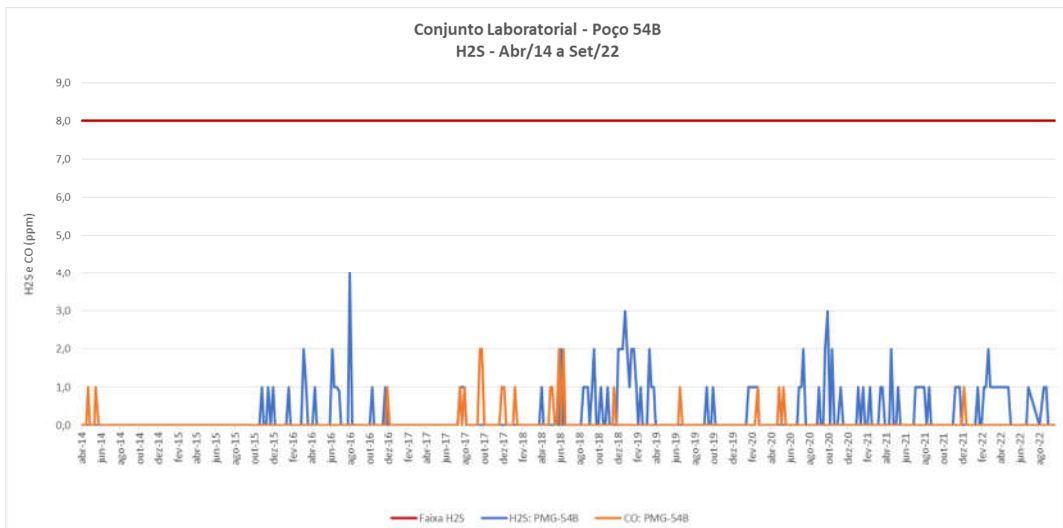
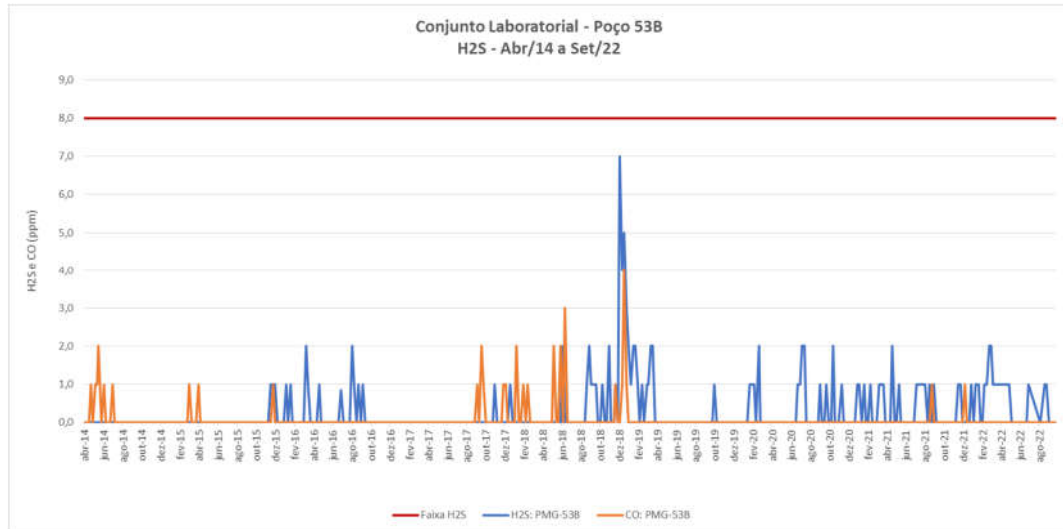
Também é possível notar que quando as concentrações na porção profunda (PMG-53B) superam valores a cerca de 25% VolCH₄ (junho a novembro/2014, julho a novembro/2018, junho a dezembro/2021), são detectadas concentrações na porção rasa (PMG-53A) iguais ou superiores a 1% VolCH₄. Nos mesmos meses citados, nos anos de 2015, 2016, 2017 e 2019, houve aumento nas concentrações da porção profunda, porém em valores menores que 20% VolCH₄, e então na porção rasa verificou-se pequena influência destas concentrações, demonstrando valores sempre abaixo de 1% VolCH₄.

Nos anos de 2020 a 2021, o sistema de ventilação que opera para a área do A2 foi ajustado e teve sua pressão aumentada, variando de -2,0 a 20,0 mmHg, conforme o aumento das concentrações no poço PMG-53B, diminuindo assim a interferência na porção rasa (PMG-53A). Nos dois primeiros trimestres de 2022, as concentrações de Metano no PMG-53B se mantiveram abaixo de 5% VolCH₄ e as concentrações no PMG-53A foram nulas.

➤ Análise de H₂S e CO no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022



27/48



Os gráficos de H_2S e CO demonstram que houve uma variação entre 1,0 e 7,0 ppm para H_2S e 1,0 e 6,0 para CO , ambos abaixo do índice de inflamabilidade. Essas concentrações indicam que há a produção destes compostos devido a degradação da matéria orgânica, porém a proporção é muito menor quando comparado ao CH_4 .

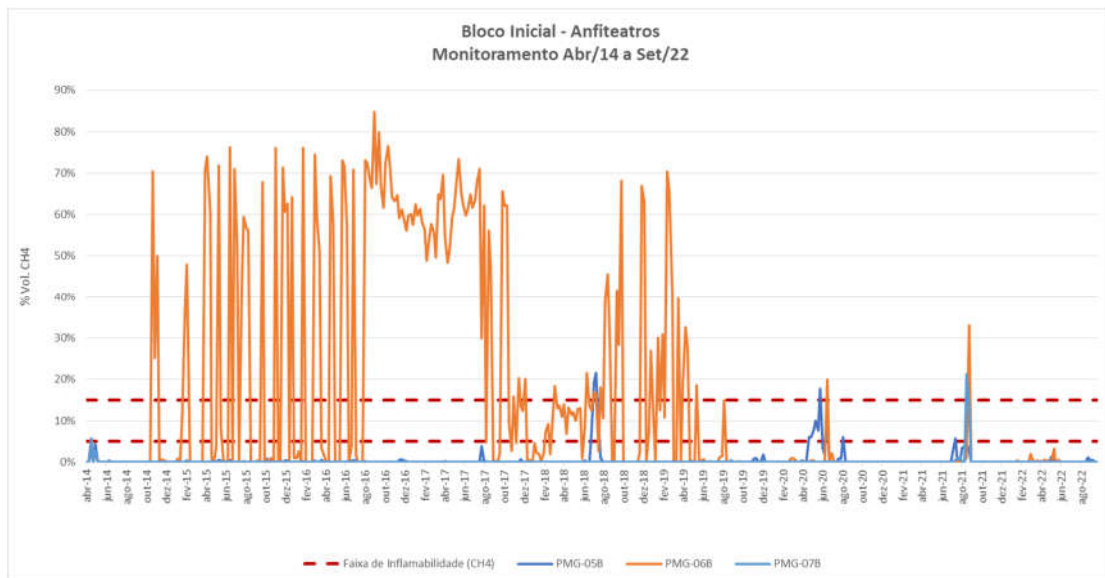
BLOCO INICIAL:

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

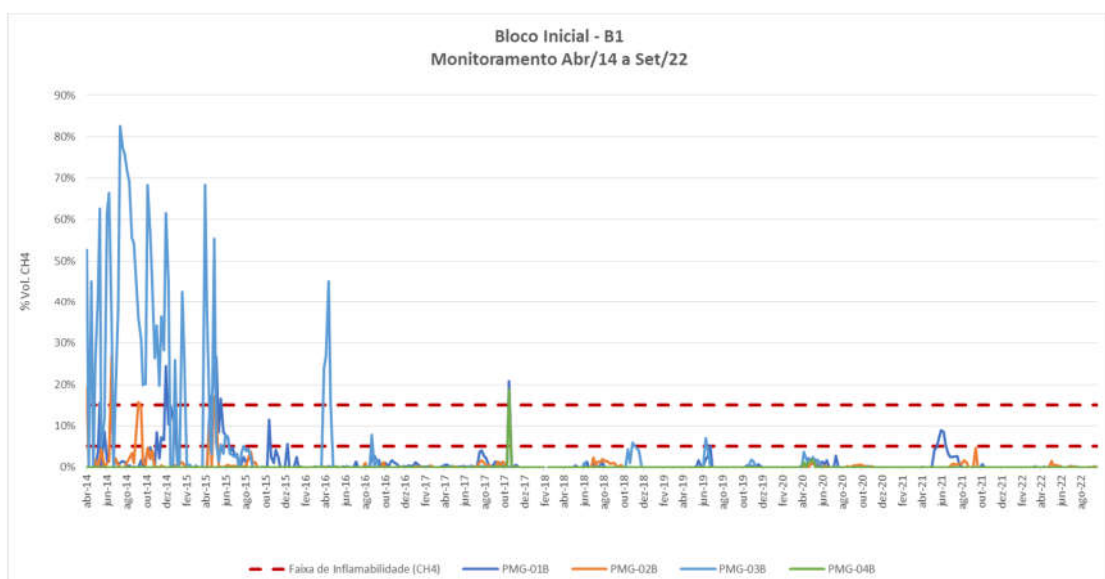
Poços existentes: 14 pares

Poços que apresentaram concentração >1%: 11 (PMG-0B, PMG-02B, PMG-03B, PMG-04B, PMG-05B, PMG-06B, PMG-07B, PMG-08B, PMG-09A/B, PMG-84B, PMG-85B)

Deteção (>1%) sob a laje: PMG-09A (entre abril e julho/2014)

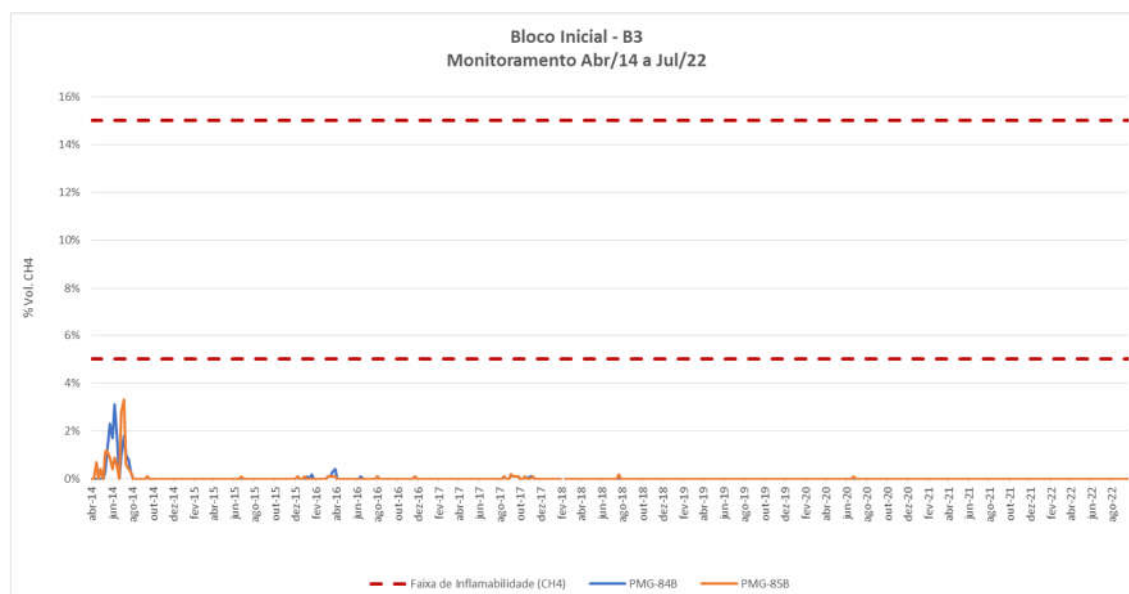
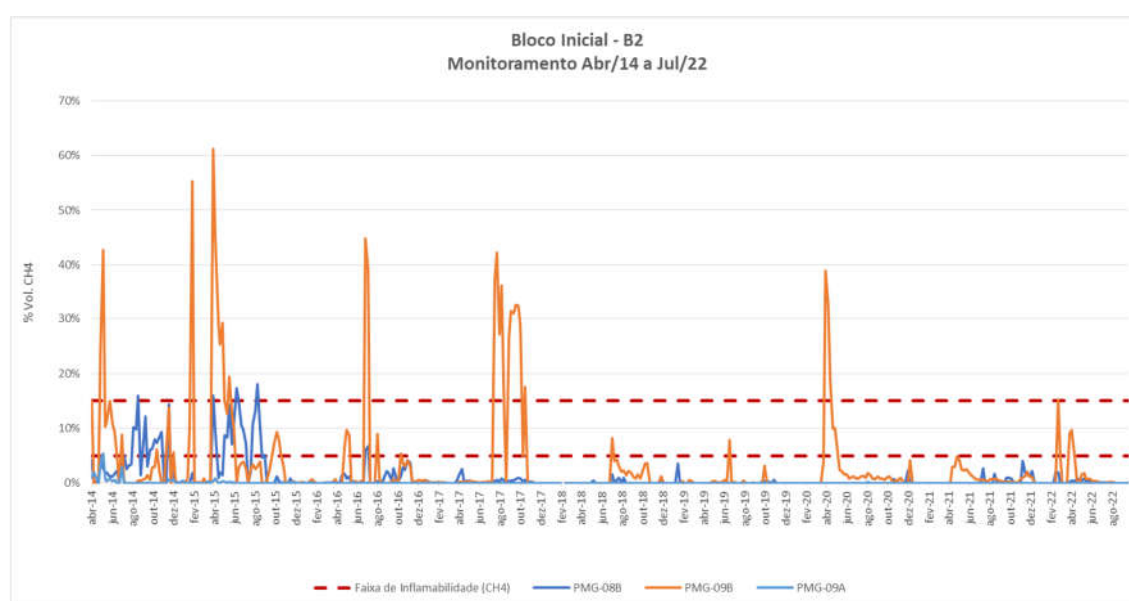


No Bloco dos Anfiteatros, o PMG-06B apresentou persistência das concentrações de Metano durante os anos de monitoramento, alcançando valores de 15 até 80% VolCH₄. Os poços PMG-05B e PMG-07B demonstraram concentrações eventuais de Metano no solo, porém sem persistência. Em 2022 somente o PMG-05B e o PMG-06B apresentaram concentrações de Metano, sendo estas inferiores a 5%.



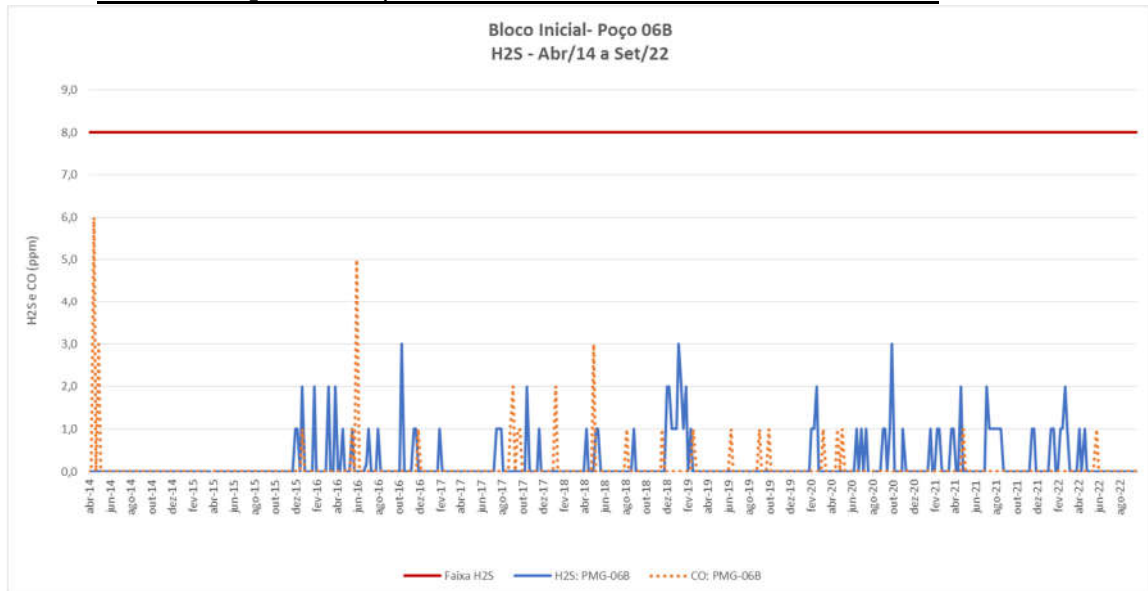
No Bloco B1, os PMG-01B e PMG-02B apresentaram persistência das concentrações de Metano durante os anos monitorados, alcançando valores maiores de 15% até o ano de 2015 e, a partir de 2016, demonstrando valores menores, abaixo de 5%. O PMG-01B em 2021 apresentou concentrações dentro da faixa de inflamabilidade, atingindo valores de até 8,9% VolCH₄.

O PMG-03B demonstra comportamento semelhante, alcançando valores de até 80% em 2014 e decaindo para 5% em novembro/2018. Em 2021, o PMG-03B apresentou somente concentrações esporádicas abaixo de 1%. No PMG-04B detectou-se concentração de Metano no solo, porém sem continuidade (uma vez em outubro/2017). Em 2022 somente o PMG-02B apresentou concentrações, sendo estas abaixo de 5%.



No Bloco B3, os PMG-84B e PMG-85B apresentaram concentrações de Metano no período de abril a outubro de 2014. Posteriormente à isso, as concentrações se mantiveram nulas ou abaixo de 1%.

➤ Análise de H₂S e CO no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022



O gráfico de H₂S e CO demonstra que houve uma variação entre 1,0 e 3,0 ppm para H₂S e 1,0 e 6,0 para CO, ambos abaixo do índice de inflamabilidade. Essas concentrações indicam que há a produção destes compostos devido a degradação da matéria orgânica, porém a proporção é muito menor quando comparado ao CH₄.

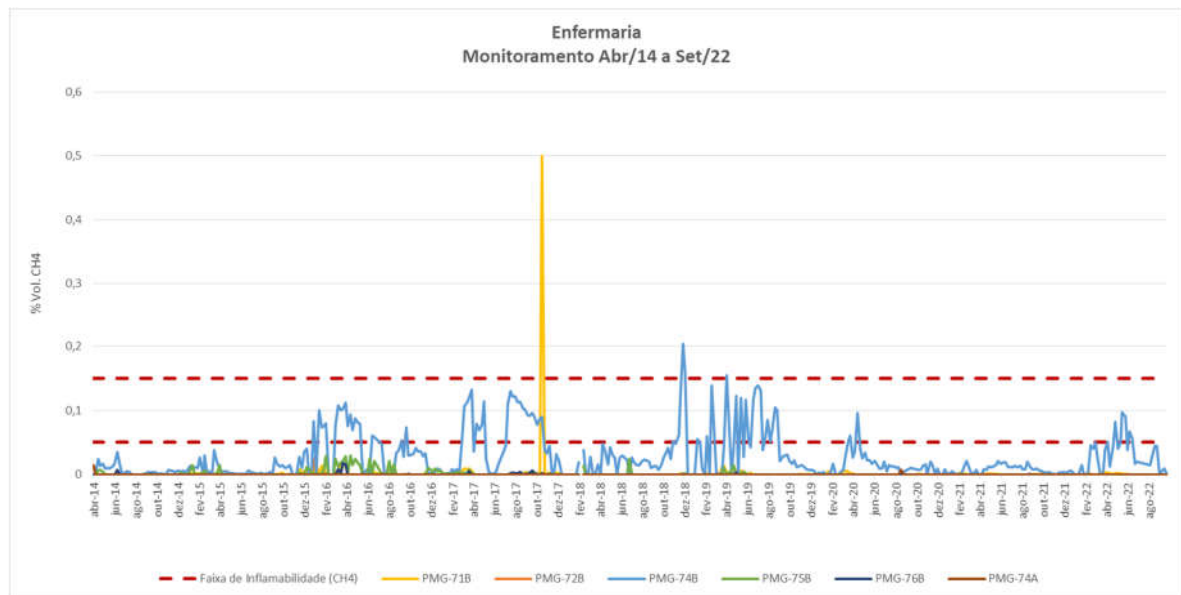
ENFERMARIA:

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

Poços existentes: 07 pares

Poços que apresentaram concentração >1%: 05 (PMG-71B, PMG-72B, PMG-74A/B, PMG-75B, PMG-76B)

Deteção (>1%) sob a laje: PMG-74A (uma vez em abril/2014)



Durante os oito anos de monitoramento foi detectada somente uma vez a concentração de Metano sob a laje do edifício, no poço PMG-74A, com concentração de 1,4% em abril de 2014. Nos poços da porção profunda observa-se a persistência das concentrações, principalmente no PMG-74B, mesmo após o início da operação do sistema de ventilação (julho/2014), prevalecendo até o monitoramento atual (2022).

Em outros quatro poços também foram detectadas concentrações de Metano no solo, porém sem continuidade ou com valores abaixo da faixa de inflamabilidade, sendo eles: PMG-71B (de 1,1 a 1,6% entre janeiro e agosto/16 e 50% 1 vez em outubro/17); PMG-72B (2,5% em janeiro/16); PMG-75B (valores eventuais entre 1,0 e 3,0 %) e PMG-76B (cerca de 1% entre março e abril/16).

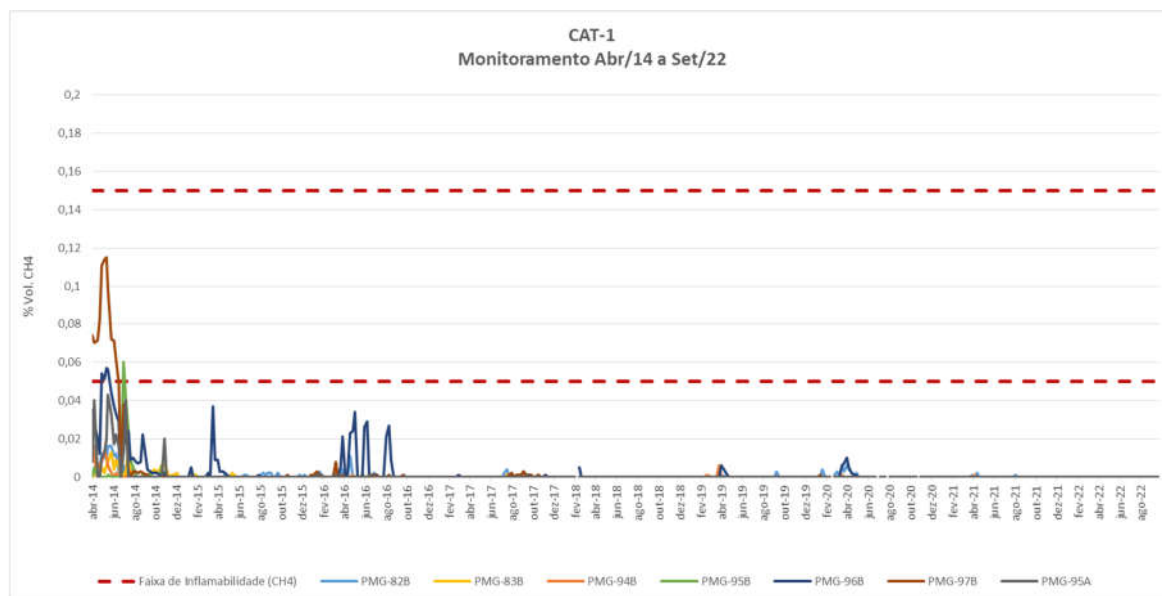
CAT-1 E INCUBADORA (CAT-2):

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

Poços existentes: 13 pares (07 no CAT-1 e 06 no CAT-2)

Poços que apresentaram concentração >1%: 06 (PMG-82B, PMG-72B, PMG-83B, PMG-94B, PMG-95A/B, PMG-96B, PMG-97B) CAT-1

Deteção (>1%) sob a laje: PMG-95A (entre abril e novembro/2014)



Ao longo de oito anos de monitoramento foi detectada concentração de Metano sob a laje do edifício Enfermaria apenas no PMG-95A, com concentrações variáveis entre 1,0 a 4,0% VoCH₄, que perduraram de abril a novembro de 2014. Posteriormente, as leituras neste ponto permaneceram nulas ou abaixo de 1%.

Nos poços da porção profunda nota-se a redução das concentrações em todos os poços, após o início da operação do sistema de ventilação em julho/2014, sendo que após isso estas se mantiveram abaixo de 5% de CH₄ ou nulas.

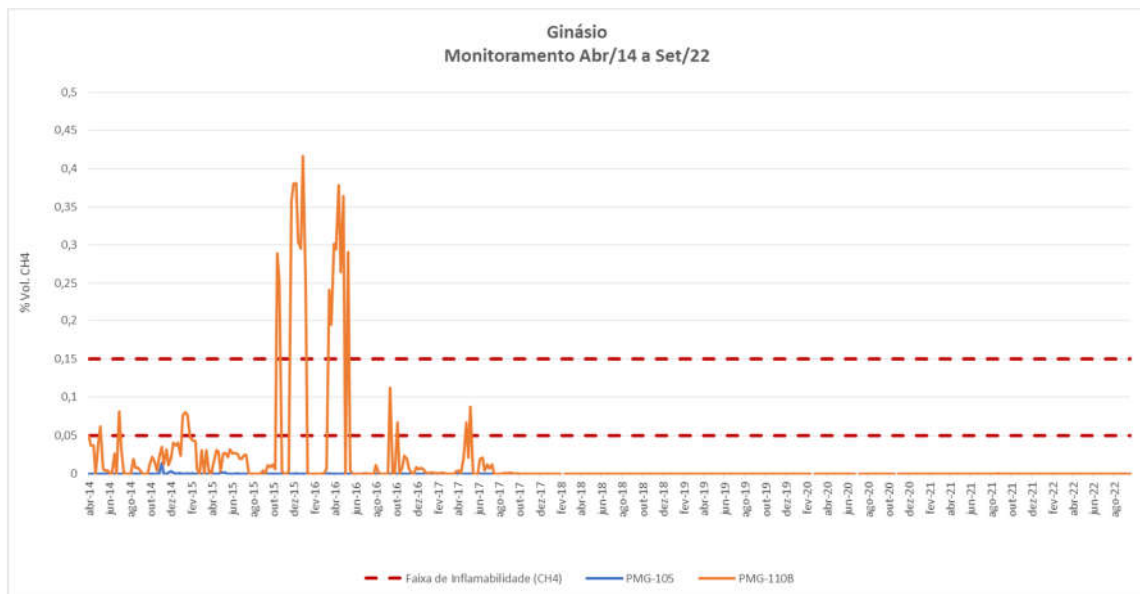
GINÁSIO:

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

Poços existentes: 3 pares + 08 poços

Poços que apresentaram concentração >1%: 02 (PMG-105 e PMG 110B)

Deteccção (>1%) sob a laje: Nenhuma



Ao longo dos anos de monitoramento não foram detectadas concentrações de Metano sob a laje do edifício. Percebe-se que com o início da operação do sistema de ventilação (setembro/15) houve um aumento inicial das concentrações no PMG-110B, mas que a partir de julho/2017 os valores das concentrações foram reduzidos para abaixo de 1% ou nulos, permanecendo dessa forma até então.

GUARDA UNIVERSITÁRIA:

➤ Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

Poços existentes: 3 pares

Poços que apresentaram concentração >1%: Nenhum

Detecção (>1%) sob a laje: Nenhuma

O sistema de ventilação foi iniciado em julho de 2014 e os poços de monitoramento da guarda universitária foram instalados em julho de 2015. Nenhum par apresentou concentrações significativas de Metano (>1%VolCH₄) durante todo o período de monitoramento.

O sistema de ventilação no edifício da guarda universitária foi desligado e o monitoramento foi interrompido em maio/2019 devido à reforma do prédio. Em junho de 2020 a obra foi finalizada e constatou-se que os poços instalados na área foram tamponados, portanto, foi realizada a reinstalação destes pontos. O monitoramento foi retomado e as concentrações se mantiveram nulas.

Em 2021 foi possível observar pontualmente no mês de outubro, concentrações de até 1,30% de Metano no PMG-126B. Contudo, nos demais poços foram verificados valores abaixo de 1% ou nulos.

Em 2022, todos os poços se mantiveram nulos.

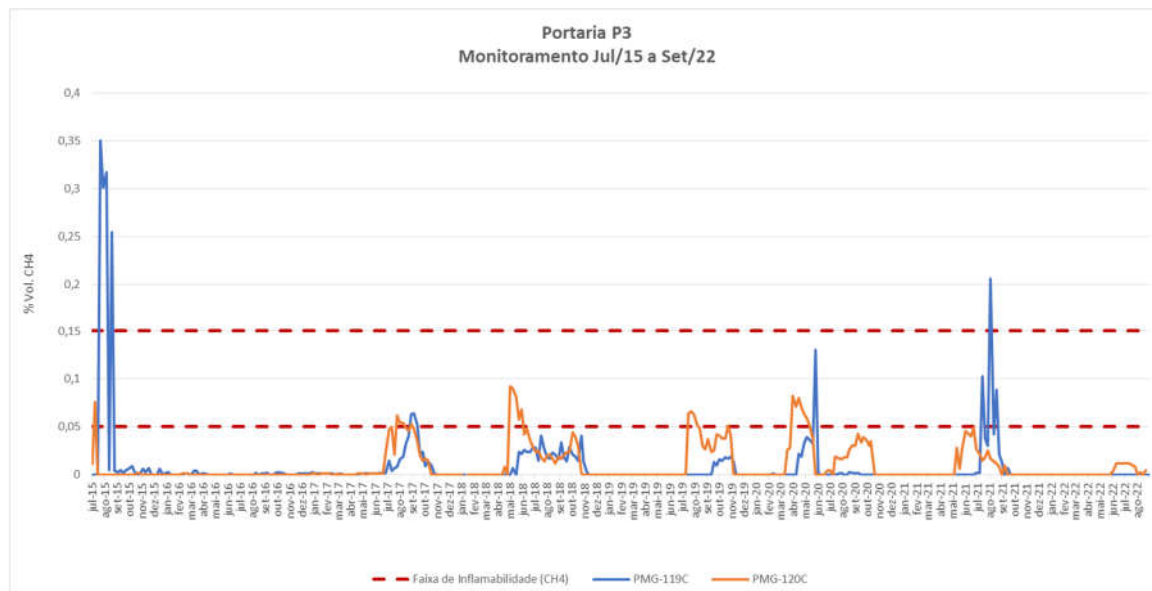
PORTARIA P3:

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

Poços existentes: 2 Trios

Poços que apresentaram concentração >1%: 2 (PMG-119C, PMG-120C)

Deteção (>1%) sob a laje: Nenhuma



Na Portaria P3, foi detectada uma segunda laje sob o piso. Sendo assim, os poços de monitoramento neste edifício foram instalados em três profundidades: A (sob a primeira laje ~0,30m); B (sob a segunda laje, no tapete de brita ~1,00m); e C (no solo ~1,30m).

Neste edifício o sistema de ventilação foi iniciado em junho/2014 e os poços de monitoramento instalados em julho/2015.

Ao longo do monitoramento, entre ago/2015 e dez/2020, não foram detectadas concentrações de Metano sob as lajes do edifício (0,30 a 0,50m). Nota-se que os meses seguintes à instalação dos poços de monitoramento (agosto e setembro/2015) foram detectadas as concentrações mais elevadas nos poços profundos e, posteriormente estas concentrações mantiveram-se nulas ou abaixo de 1%VolCH₄.

Nos anos de 2020 e 2021, os poços PMG-119C e PMG-120C apresentaram concentrações de até 20,60%Vol CH₄. É possível observar que o aumento das concentrações sempre acontece no segundo semestre do ano.

Em 2022, as concentrações de Metano no PMG-119C se manteve nula e a do PMG-120C esteve inferior a 5% VolCH₄.

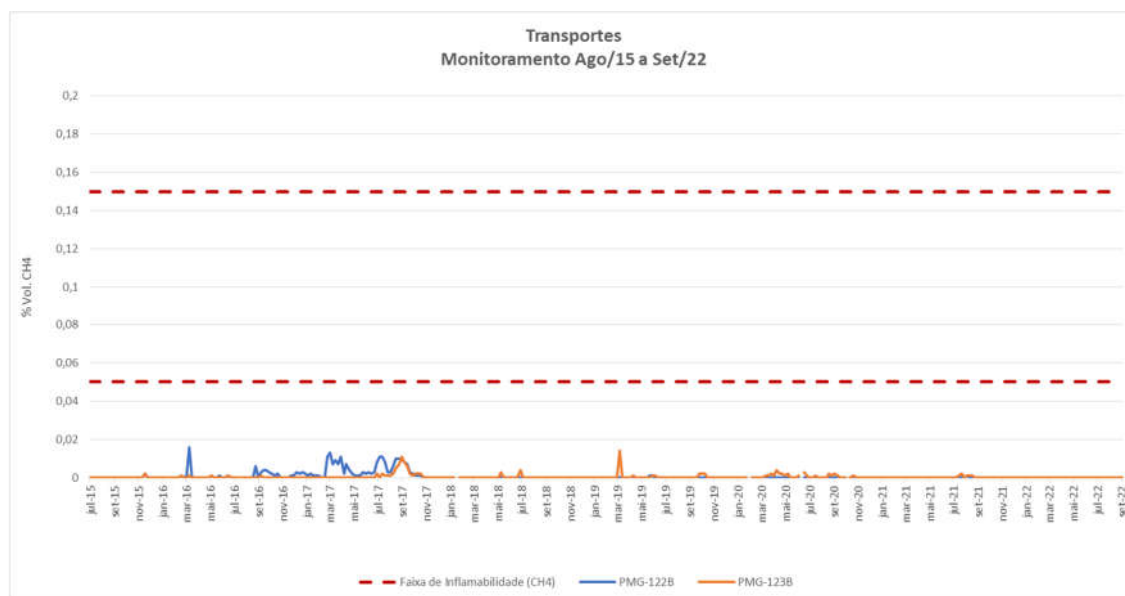
TRANSPORTES:

- Análise de Metano no período de Abril de 2014 a Setembro de 2022

Poços existentes: 4 Pares

Poços que apresentaram concentração >1%: 2 (PMG-122B, PMG-123B)

Detecção (>1%) sob a laje: Nenhuma



Neste edifício o sistema de ventilação foi iniciado em junho/2014 e os poços de monitoramento instalados em julho/2015.

Ao longo do monitoramento até o presente momento, não foram detectadas concentrações de Metano sob a laje do edifício. Eventualmente, na porção profunda, ocorrem detecções de metano variando entre 1,1 a 1,6%VolCH₄. Desde o final de 2021 as concentrações encontram-se nulas.

6. RESULTADOS OBTIDOS NO TRIMESTRE

As medições no terceiro trimestre de 2022 (julho a setembro/2022) ocorreram de forma efetiva nos poços de monitoramento e infraestrutura. Os sistemas de ventilação operaram normalmente.

Porém, ressalta-se que durante os meses de julho a setembro, houve o término do processo licitatório da antiga empresa que operava os sistemas de ventilação e o monitoramento de gases da USP Leste, e o início do contrato com a ENGESOLVE. Por conta disso, devido às questões burocráticas de término e início de contrato, as medições dos poços de gases e pontos de infraestrutura tiveram suas frequências alteradas, ocasionando um maior espaçamento em determinadas medições e priorização em outras. Contudo, tal situação foi brevemente contornada, sem causar prejuízo ao andamento dos trabalhos, como pode ser observado nos resultados apresentados neste relatório. Ainda salienta-se que a operação dos sistemas de ventilação se manteve inalterada, operando por todo o período 24 horas por dia, 30 dias por mês.

Durante este trimestre, foram utilizados para medição dos gases os equipamentos BW nº de série SK317-003329, BW nº de série SK317-003332 e o GEM 5000 nº de série G500491.

Os resultados do monitoramento e operação foram compilados neste relatório trimestral de forma a abordar uma visão geral sobre a variação das concentrações de Metano na área de estudo, e principalmente avaliar a ocorrência de intrusão em ambientes fechados.

A seguir são apresentados os dados compilados de monitoramento (**Item 6.1**) e de operação dos sistemas (**Item 6.2**).

6.1. RESULTADOS DO MONITORAMENTO EM POÇOS E NA INFRAESTRUTURA

As medições realizadas nos poços de monitoramento indicaram que as concentrações de Metano acima de 1%Vol estão localizadas em pontos específicos da área de estudo e não abrangem toda a extensão dos edifícios, além de estarem localizadas nas porções mais profundas (cerca de 1,0m).

Os poços nas porções profundas que demonstraram concentrações acima de 1%VolCH₄ neste trimestre foram: PMG-51B, PMG-53B, PMG-54B, PMG-55B, PMG-62B, PMG-139B, PMG-140B, PMG-141B, PMG-05B, PMG-74B, PMG-165B e PMG-120C.

Para os poços nas porções rasas, foi detectada somente uma vez concentração de Metano de 1,2%, no mês de setembro, no PMG-120A, no edifício da Portaria P3, e também somente uma vez concentração de Metano de 4,0%, no mês de setembro, no PMG-53A, no Conjunto

Laboratorial A2. Após este pico esporádico, ambos se mantiveram em concentrações inferiores a 1% ou nulas.

Os demais poços rasos e profundos não demonstraram concentrações significativas (>1%Vol) de Metano.

Quanto às medições de H₂S e CO nos poços de monitoramento, foram obtidas concentrações entre 2,0 e 1,0, respectivamente. Essas concentrações indicam que há a produção destes compostos devido a degradação da matéria orgânica. Para VOC, foram constatadas concentrações esporádicas em alguns poços.

Sobre as medidas de pressão, os valores entre -0,2 a 0,2 mBar são considerados como faixa de variação do equipamento. Sendo assim, foi observada pressão em alguns poços de monitoramento, positiva de até 1,47 e negativa de até -32,91 mBar. Essa variação de pressão pode relacionar-se com a operação dos sistemas e/ou com a variação do nível d'água local.

As medições na infraestrutura, que contemplaram ralos e caixas de passagem em todas as edificações, bem como os ambientes com pouca circulação de ar, detectaram concentrações nulas de Metano e de VOC, o que indica que, apesar das duas ocorrências de concentrações de Metano em poços sob a laje, não houve a intrusão dos gases nos edifícios ou em ambientes fechados.

Os **Anexos 3 e 4** apresentam as planilhas de monitoramento semanal dos poços e quinzenal dos pontos de infraestrutura.

Visando facilitar a observação dos resultados obtidos, foram destacados na **Tabela 6.1.1** e na **Figura 6.1.1**, os poços que apresentaram concentração de Metano ao menos uma vez acima de 1%Vol durante o trimestre analisado, a fim de avaliar a distribuição dos poços com concentrações próximas ou na faixa de inflamabilidade de Metano.

A **Figura 6.1.2**, apresenta as plumas de isoconcentração de Metano do terceiro trimestre de 2022.

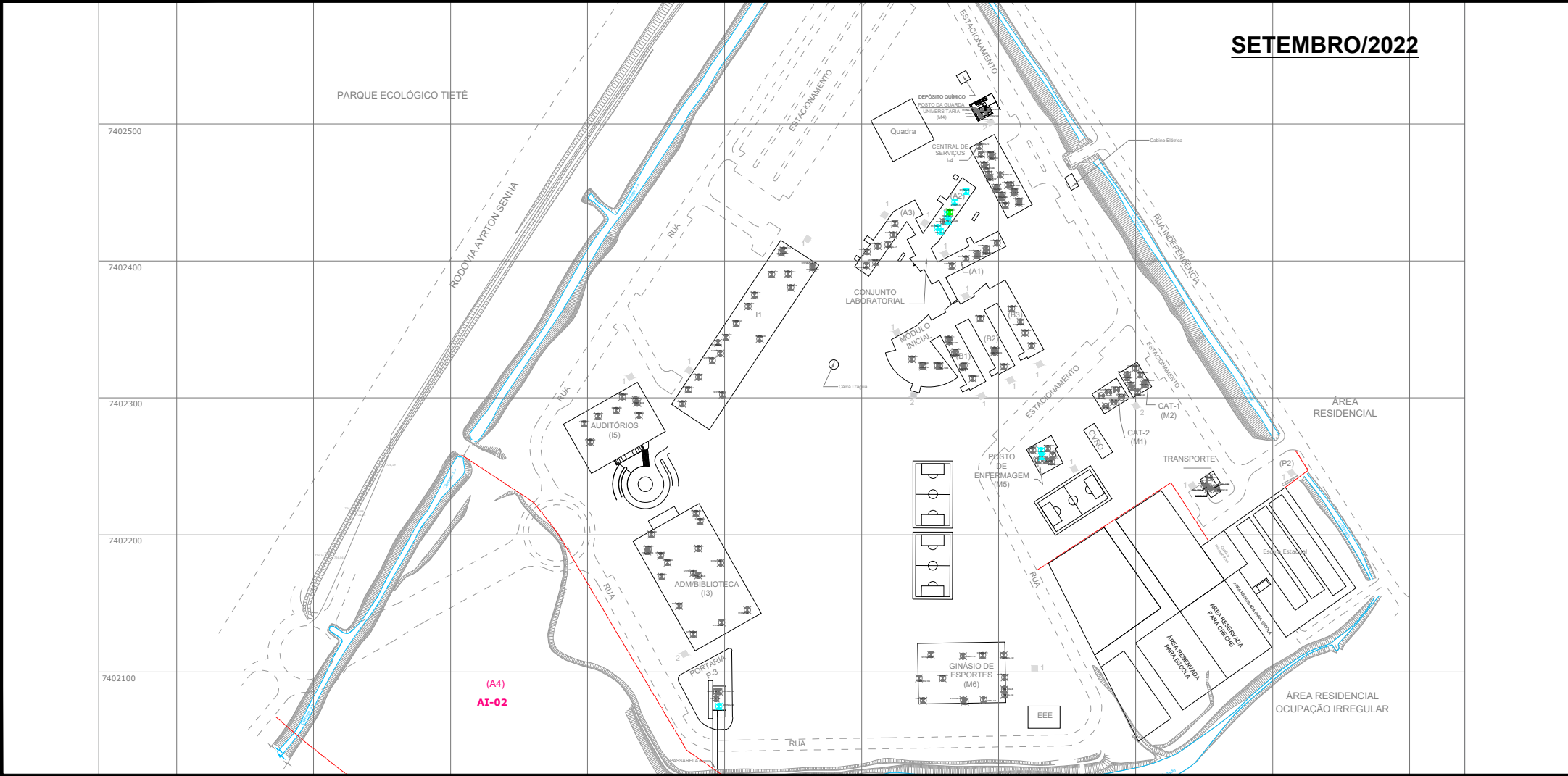
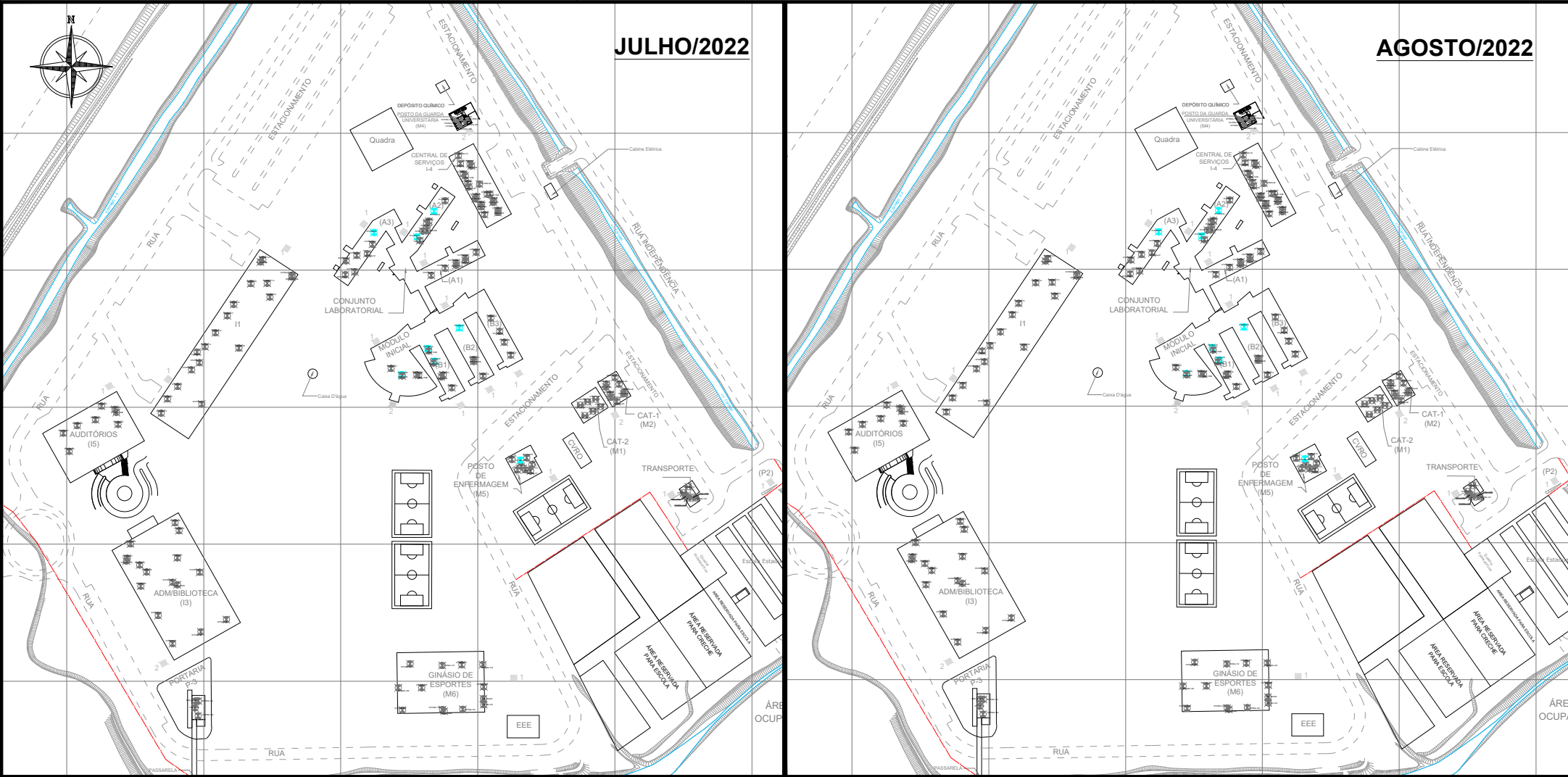
Os gráficos de concentrações a seguir exibem a variação da concentração semanal de Metano nos poços de monitoramento que demonstraram ao menos uma vez a presença de Metano acima de 1%Vol, a fim de acompanhar a concentração recorrente de Metano nos Poços, mesmo que abaixo da faixa de inflamabilidade.

O **Anexo 5** apresenta a evolução das concentrações e pressões obtidas desde o início do monitoramento em abril/14 até setembro/22.

Tabela 6.1.1 – Resultados dos poços com concentração igual ou maior que 1%VolCH₄ (Julho a Setembro/2022)

Distribuição dos Gases nos Edifícios (3º Trimestre/2022)												
EDIFÍCIOS	Total de Poços	jul/22				ago/22				set/22		
		Poços ≥ 1%VolCH ₄		Posição	≥ Faixa 5-15%	Poços ≥ 1%VolCH ₄		Posição	≥ Faixa 5-15%	Poços ≥ 1%VolCH ₄		Posição
Edifício I-1	17 Pares	Nenhum				Nenhum				Nenhum		
Edifício I-3 e I-5	21 Pares	Nenhum				Nenhum				Nenhum		
Edifício I-4	12 Pares	Nenhum				Nenhum				Nenhum		
Conjunto Laboratorial	17 Pares	3	PMG-51B	Profundo (1,00 m)	Não	9	PMG-51B	Profundo (1,00 m)	Não	8	PMG-51B	Profundo (1,00 m)
			-	-	-		-	-	-		PMG-53A	Raso (0,30 m)
			-	-	-		PMG-53B	Profundo (1,00 m)	SIM		PMG-53B	Profundo (1,00 m)
			PMG-54B	Profundo (1,00 m)	Não		PMG-54B	Profundo (1,00 m)	Não		PMG-54B	Profundo (1,00 m)
			-	-	-		-	-	-		PMG-55B	Profundo (1,00 m)
			PMG-62B	Profundo (1,00 m)	SIM		PMG-62B	Profundo (1,00 m)	Não		-	-
			-	-	-		PMG-139B	Profundo (1,00 m)	SIM		PMG-139B	Profundo (1,00 m)
			-	-	-		PMG-140B	Profundo (1,00 m)	SIM		PMG-140B	Profundo (1,00 m)
			-	-	-		PMG-141B	Profundo (1,00 m)	Não		PMG-141B	Profundo (1,00 m)
Bloco Inicial	14 Pares	Nenhum					PMG-05B	Profundo (1,00 m)	Não	Nenhum		
Enfermaria	7 Pares	1	PMG-74B	Profundo (1,00 m)	Não	1	PMG-74B	Profundo (1,00 m)	Não	Nenhum		
CAT	7 Pares	Nenhum				Nenhum				1	PMG-165B	Profundo (1,00 m)
Incubadora	6 Pares	Nenhum				Nenhum				Nenhum		
Ginásio	11 Pares	Nenhum				Nenhum				Nenhum		
Guarda Universitária	7 Pares	Nenhum				Nenhum				Nenhum		
Portaria P3	2 Trios	Nenhum				1	-	-	-	1	PMG-120A	Raso (0,30 m)
Transportes	4 Pares	Nenhum					PMG-120C	Profundo (1,20 m)	Não		-	-
		Nenhum				Nenhum				Nenhum		

Fonte: Dados de Campo, Engesolve, 2022.



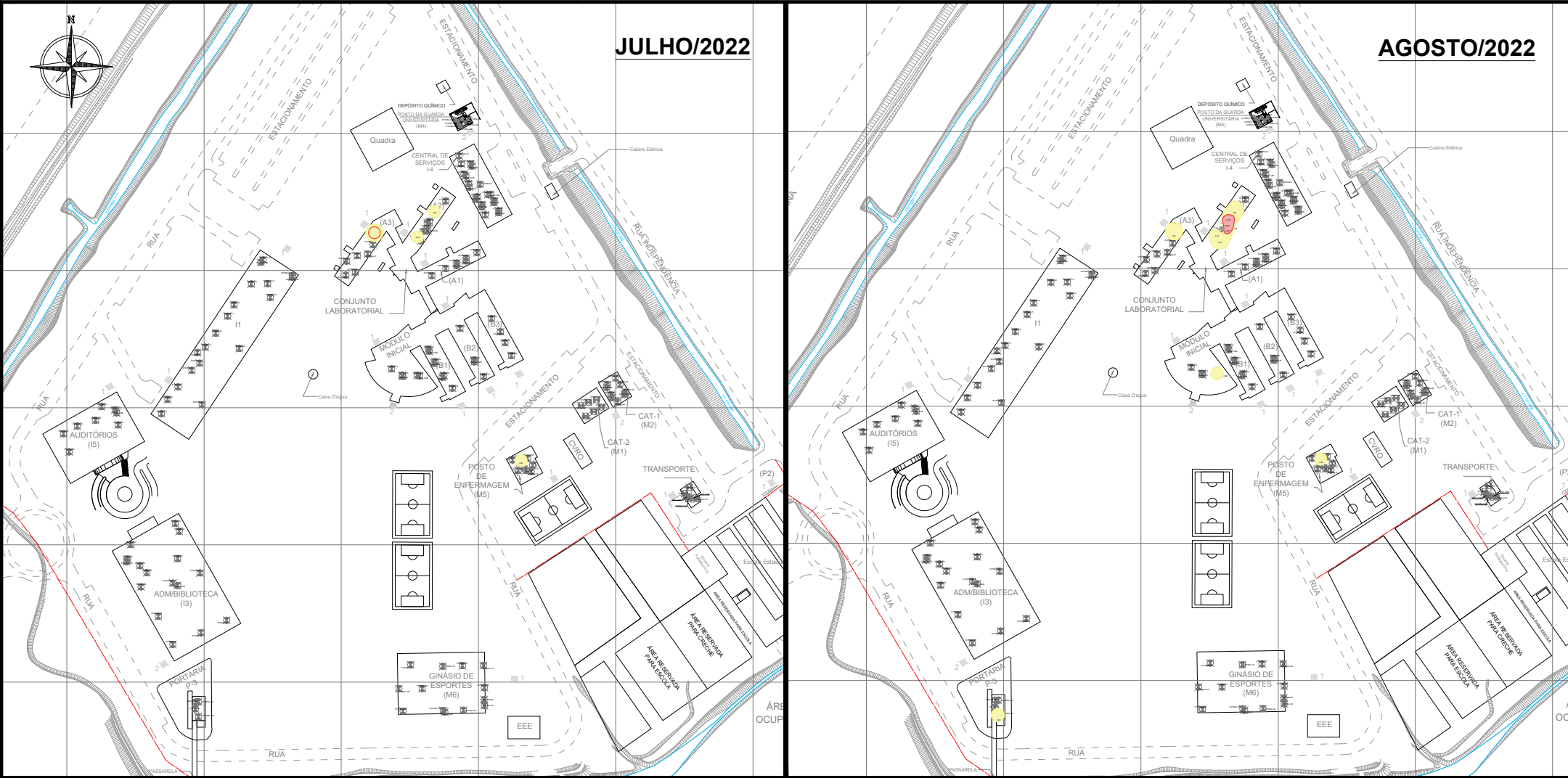
LEGENDA:

- Taludes
- Abrigo para equipamento
- Quantidades de exaustores nos abrigos
- Cerca de divisa
- Guia e Estacionamento
- Edificações
- Poço de monitoramento de gás
- Poço com concentração de CH4 >1% na porção rasa (subslab – 0,30 m)
- Poço com concentração de CH4 > 1% na porção profunda (1,00 m)

Escala Gráfica:

0 31,5 63 94,5 126m

CLIENTE: Universidade de São Paulo - USP Leste		
PROJETO: Evolução do Monitoramento de Intrusão de Gases e da Operação do Sistema de Ventilação		
ENDEREÇO: Rua Arlindo Bétio, 1.000, Ermelino Matarazzo – São Paulo/SP		
TÍTULO: Resultado da Distribuição das Concentrações de Metano Detectadas >1%Vol (Julho a Setembro/2022)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe Chufi	FIGURA Nº: 6.1.1	DATA: OUT/2022



LEGENDA:

Taludes

Abrigo para equipamento

Quantidades de exaustores nos abrigos

Cerca de divisa

Guia e Estacionamento

Edificações

Poço de monitoramento de gás

Poço com concentração de CH4 > 1% na porção profunda (1,00 m)

Escala de cores de Isoconcentração de Metano (%Vol.CH4)

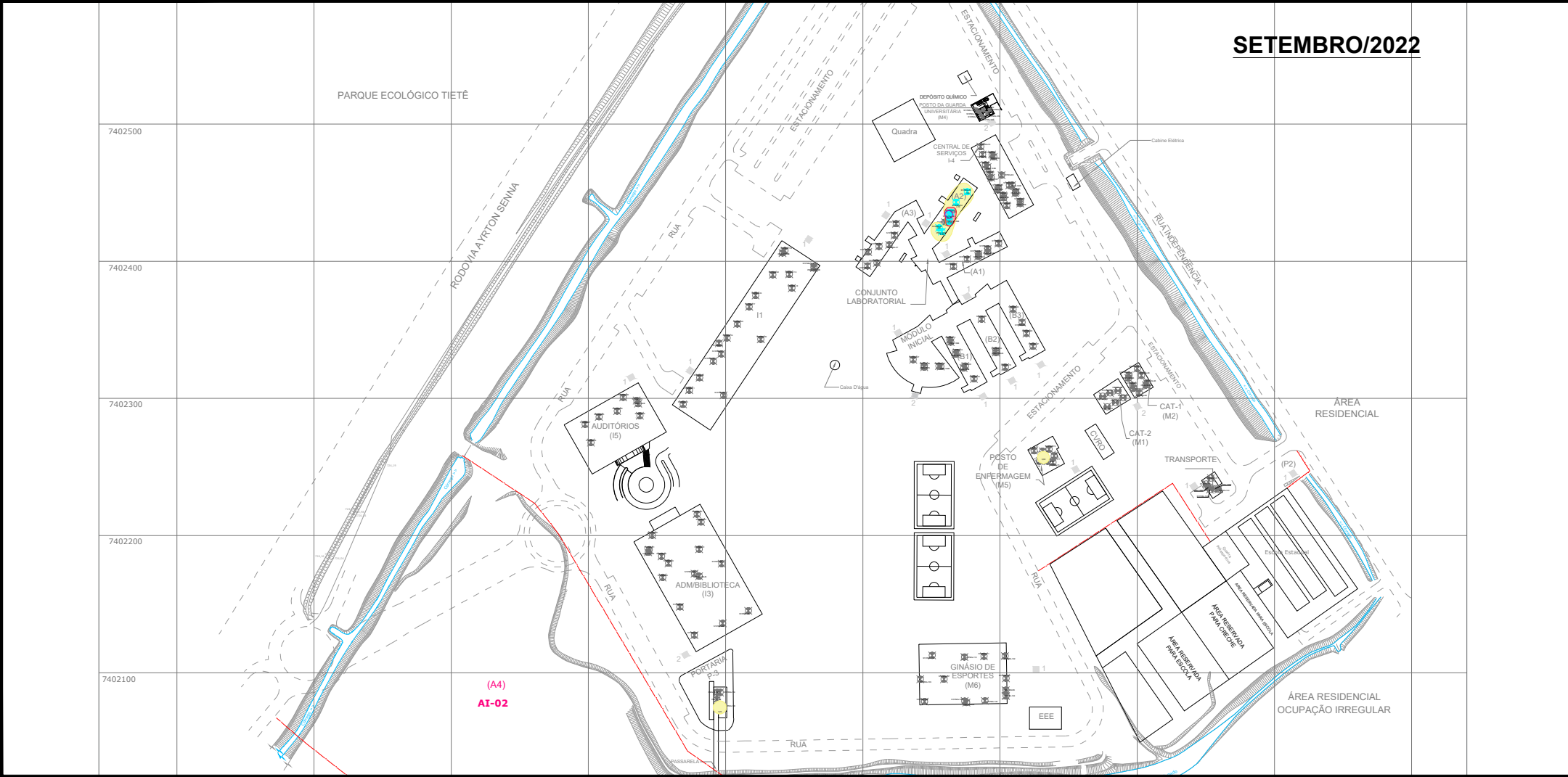
> 50,0

15,0 - 50,0

5,0 - 15,0

1,0 - 4,9

0,0 - 0,9



Escala Gráfica:

0

31,5

63

94,5

126m

CLIENTE:
Universidade de São Paulo - USP Leste

PROJETO:
Evolução do Monitoramento de Intrusão de Gases e da Operação do Sistema de Ventilação

ENDEREÇO:
Rua Arlindo Bétio, 1.000, Ermelino Matarazzo – São Paulo/SP

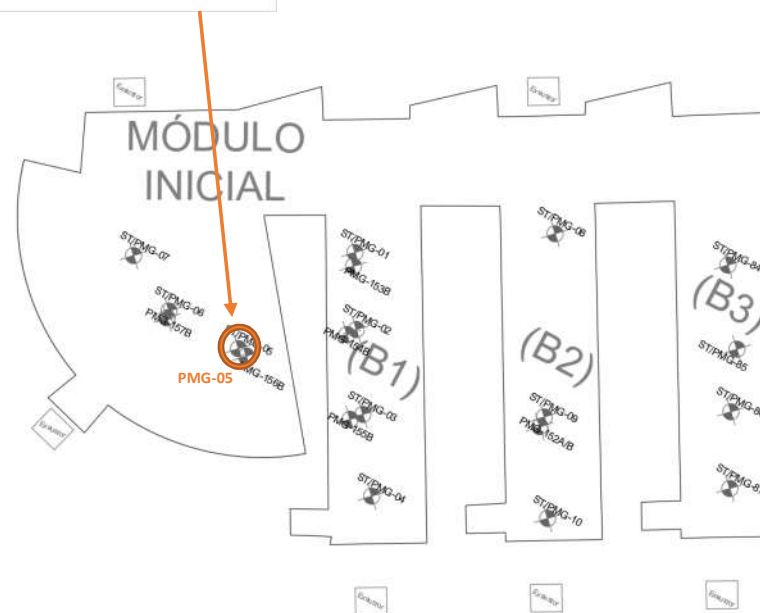
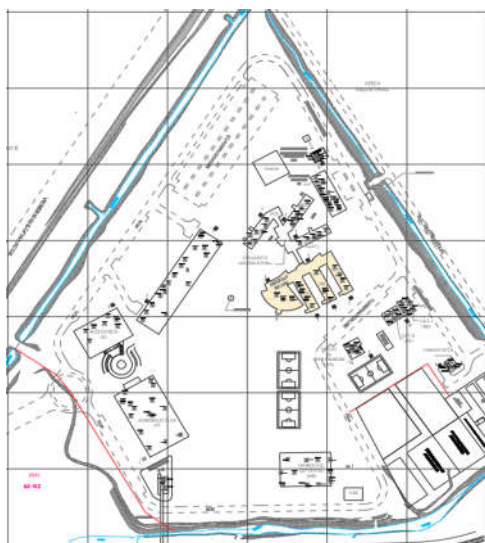
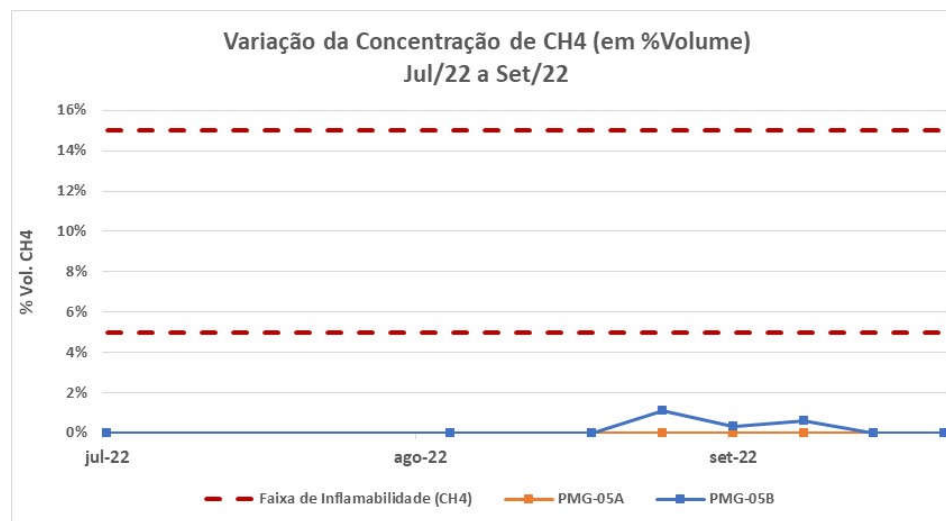
TÍTULO:
Pluma de Isoconcentração de Metano no Solo no Horizonte B (1 metro de Profundidade) no período de Julho a Setembro de 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Felipe Chufi

FIGURA Nº:
6.1.2

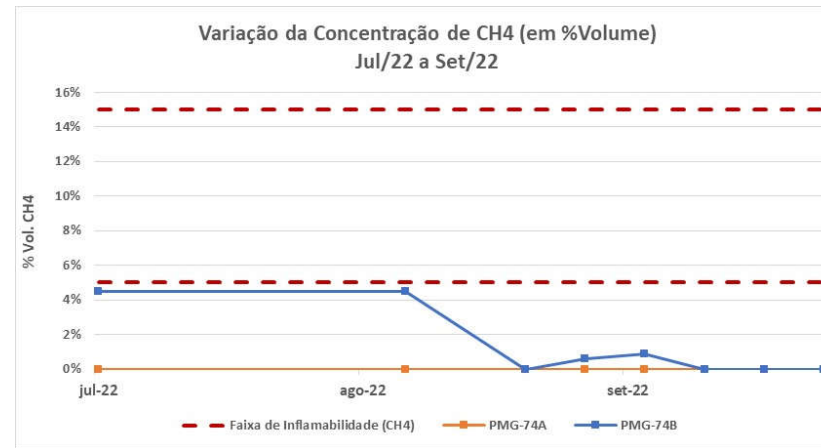
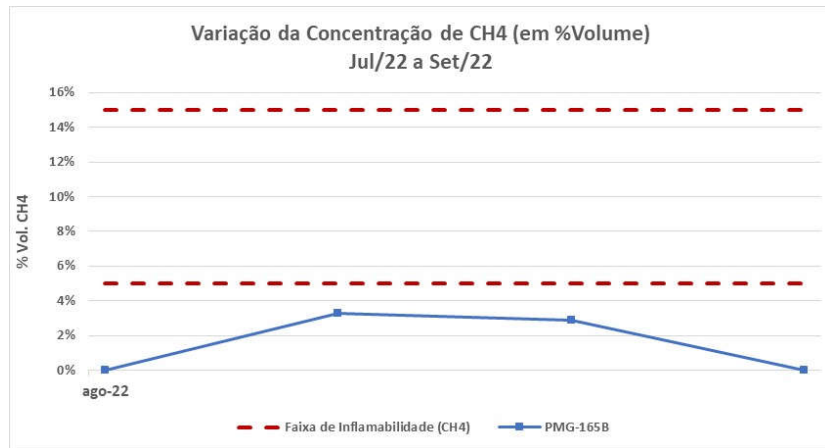
DATA:
OUT/2022

FORMATO: A3

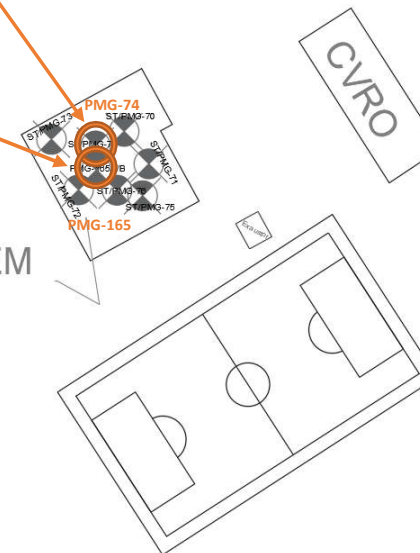




Engesolve
SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS

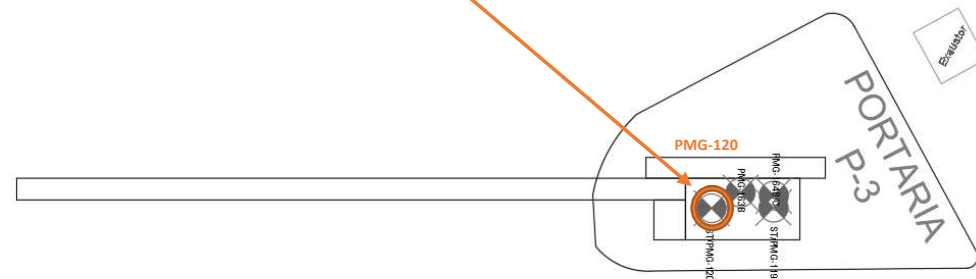
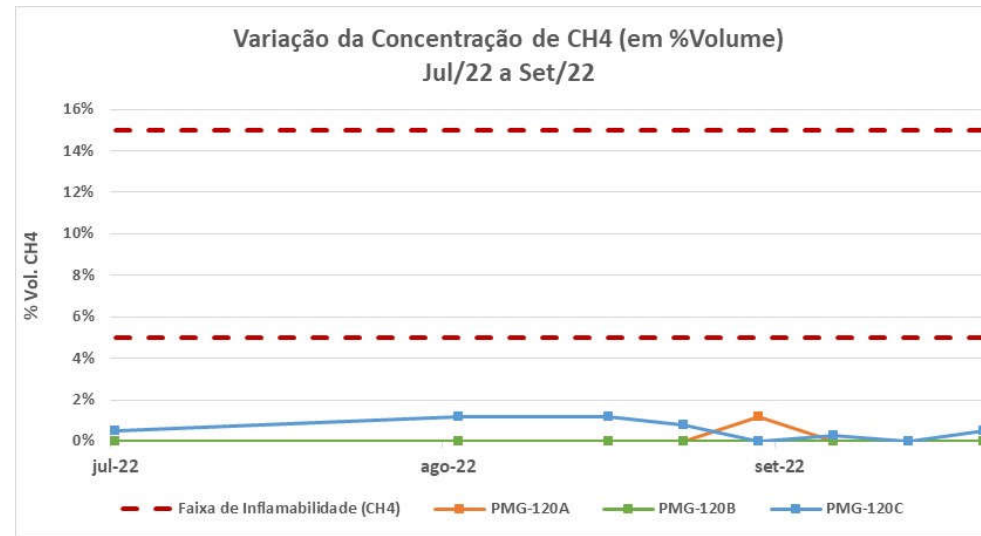


POSTO
DE
ENFERMAGEM
(M5)





Engesolve
SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS



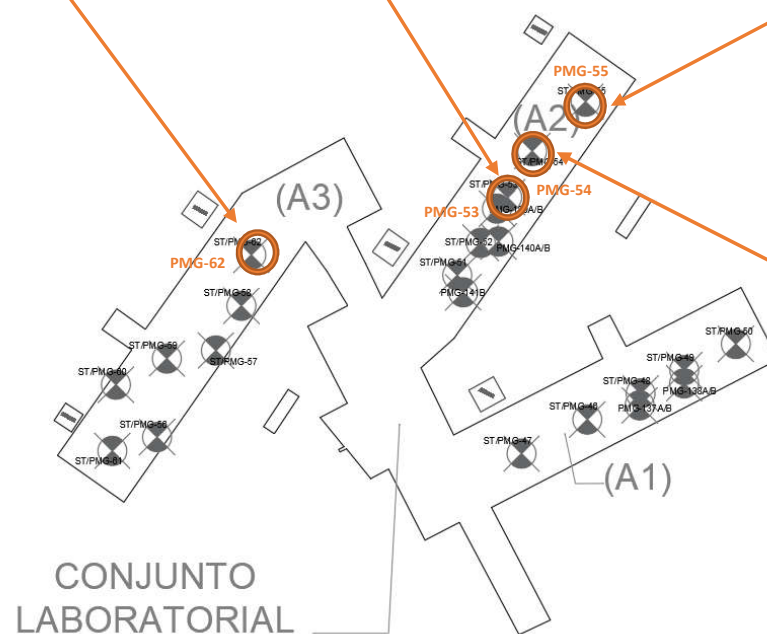
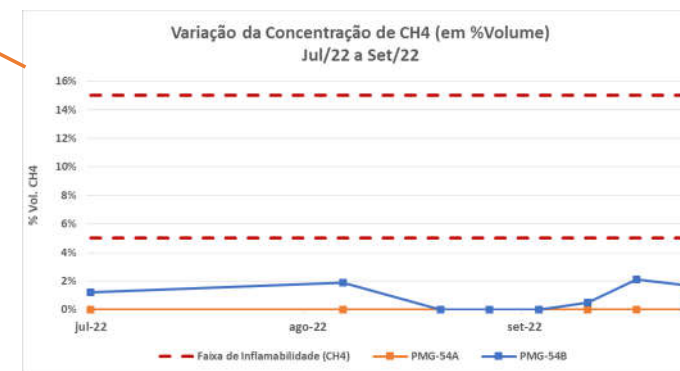
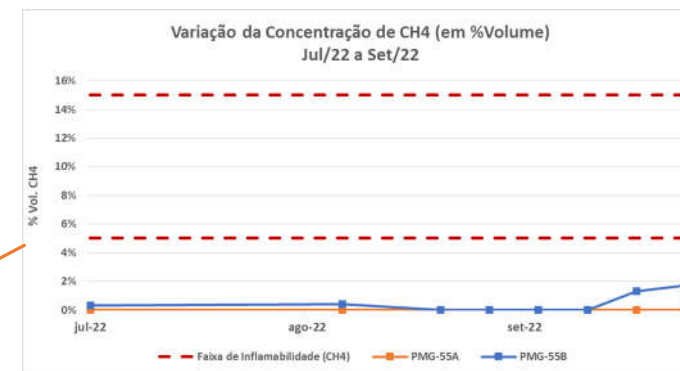
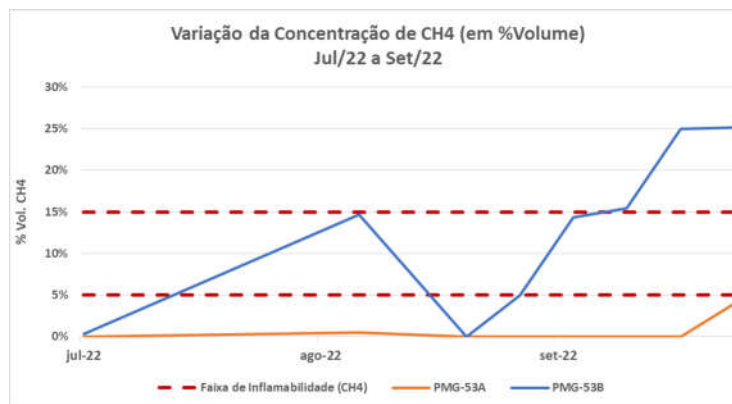
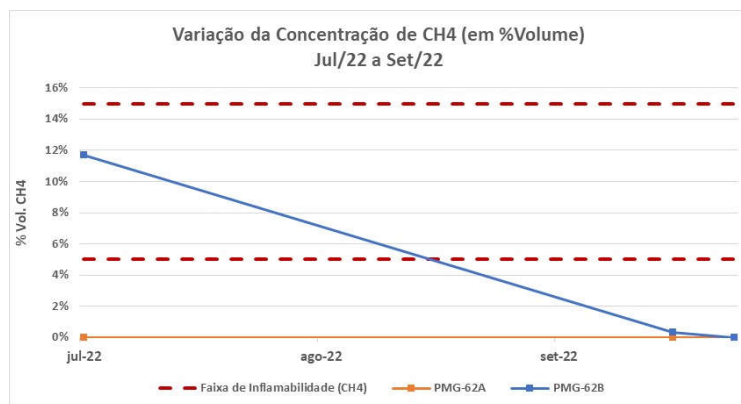
Contrato 0000001/2022 – PUSP – CL
Processo Administrativo 22.1.00018.95.7

Avenida Paulista, 2064 - 14º Andar | Bela Vista | 01310-200 | São Paulo - SP | 11 2844 4386

 engesolve.com.br



Engesolve
SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS



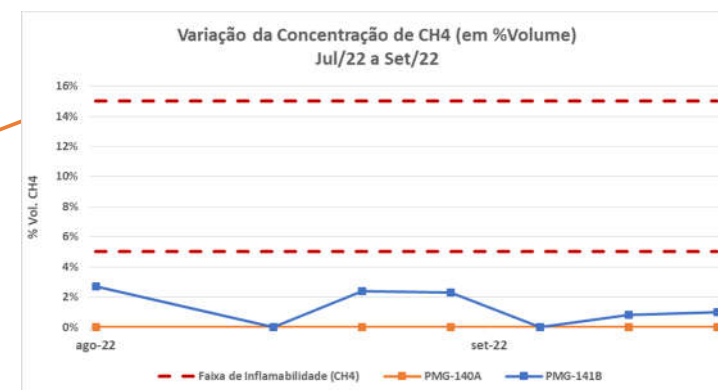
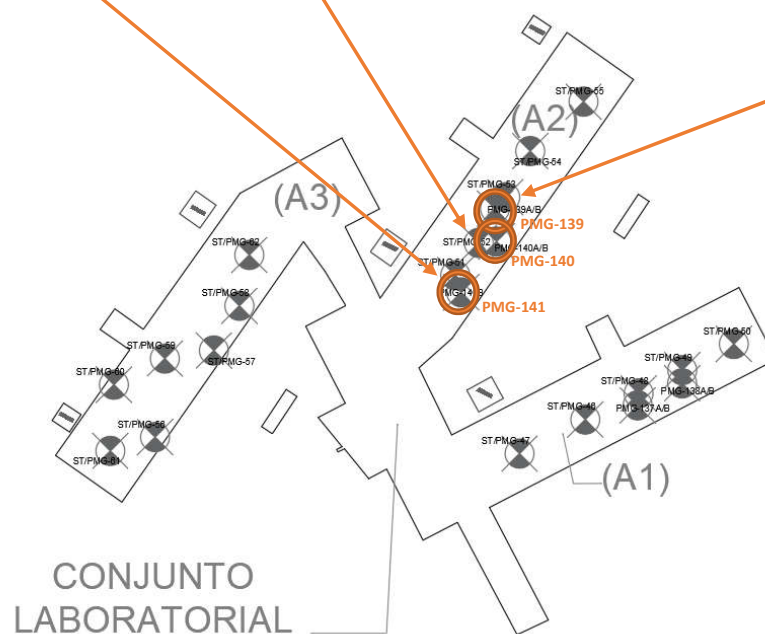
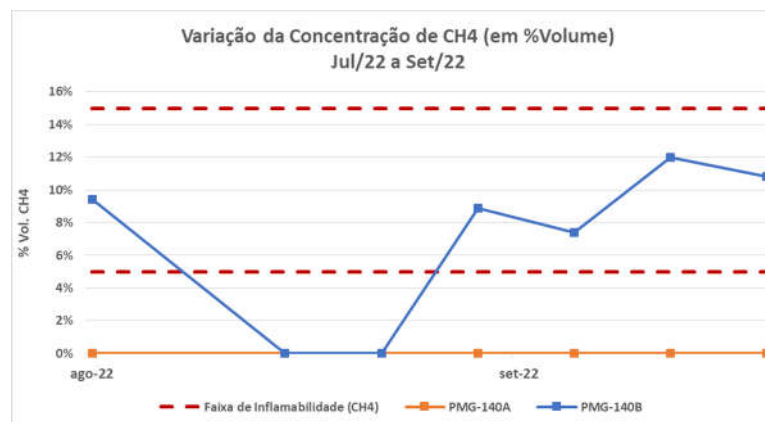
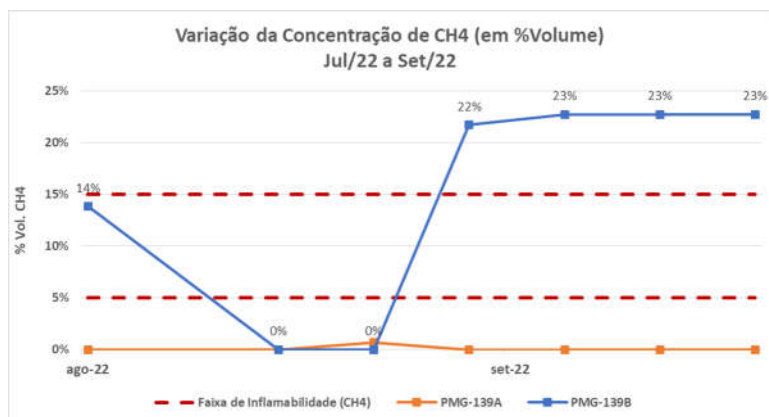
Contrato 0000001/2022 – PUSP – CL
Processo Administrativo 22.1.00018.95.7

Avenida Paulista, 2064 - 14º Andar | Bela Vista | 01310-200 | São Paulo - SP | 11 2844 4386

 engesolve.com.br



Engesolve
SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS



Contrato 0000001/2022 – PUSP – CL
Processo Administrativo 22.1.00018.95.7

Avenida Paulista, 2064 - 14º Andar | Bela Vista | 01310-200 | São Paulo - SP | 11 2844 4386

 engesolve.com.br

6.2. RESULTADOS OBTIDOS NA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO

A avaliação da eficiência dos sistemas de ventilação (circulação de ar nos tapetes de brita, logo abaixo da laje das edificações) é realizada pela análise dos resultados de monitoramento das concentrações de Metano e da variação de pressão nos poços de monitoramento nas duas profundidades distintas, bem como pela operação ininterrupta dos sistemas (24h por dia, 30 dias por mês).

O sistema de ventilação é individual e específico para cada edificação. De forma geral, ele é composto por elementos de subsuperfície (colchão de brita, pontos de captação de ar atmosférico e de extração de gases e/ou tubulação geomecânica), por elementos de superfície (tubulação de interconexão dos pontos de extração de gases) e por exaustores (montados com compressor, célula de vácuo e painel elétrico).

No total, há 24 exaustores para realização de ventilação forçada, sendo que estão em utilização 22 unidades e 02 são adicionais, servindo como reservas para serem utilizadas em caso de necessidade de substituição de equipamentos quando algum exaustor precisar ser encaminhado para manutenção corretiva.

Os exaustores estão distribuídos em 18 abrigos, pois em alguns abrigos foi possível posicionar dois exaustores, enquanto em outros, somente um. A distribuição dos exaustores e abrigos está apresentada na **Tabela 6.2.1.**

Os sistemas se mostram eficientes no seu propósito de promover a circulação do ar no tapete de brita, evitando o acúmulo e confinamento de gases sob a laje dos edifícios. Essa eficiência se confirma pela ausência de Metano nos poços instalados no tapete de brita. Além disso, também é possível observar na análise histórica do monitoramento que houve uma diminuição das concentrações de Metano até mesmo nos poços de monitoramento instalados na profundidade do solo.

Observa-se que os sistemas de extração instalados com a metodologia de furos na laje (ex. Módulo Inicial) têm atuação diferente daquela que manteve a ventilação via dutos enterrados, como no Conjunto Laboratorial. Ambos os tipos de sistema são eficientes e capazes de eliminar as concentrações no tapete de brita logo abaixo da laje, porém os dados indicam que o primeiro é capaz de diminuir as concentrações também em solo, logo após a camada de brita.

Em fevereiro/2016 iniciou-se o monitoramento sistemático nos exaustores de cada sistema de ventilação dos edifícios, realizando-se medições semanais de Metano e pressão com o equipamento GEM 5000 e VOCs com o equipamento BW/MX6, bem como a leitura de pressão na célula de vácuo.

No trimestre englobado por esse relatório (julho a setembro/2022), os exaustores operaram com pressão na célula de vácuo de -2,0 mmHg (-2,66mBar).

Tabela 6.2.1 – Localização dos Exaustores dos Sistemas de Ventilação

Identificação do Exaustor	Edifício ao qual está conectado	Identificação do Abrigo
Exaustor I-1 (1)	Edifício I-1 Parte 1	Abrigo I-1 (1)
Exaustor I-1 (2)	Edifício I-1 Parte 2	Abrigo I-1 (2)
Exaustor I-5 Auditórios	Edifício I-5 Auditórios	Abrigo I-5 Auditórios
Exaustor Biblioteca	Edifício I-3 Biblioteca	Abrigo I-3 Biblioteca
Exaustor Portaria 3	Portaria P3	Abrigo I-3 Biblioteca
Exaustor Ginásio	Ginásio	Abrigo Ginásio
Exaustor Enfermaria	Enfermaria	Abrigo Enfermaria
Exaustor CAT 1	CAT 1	Abrigo Incubadora
Exaustor CAT 2	Incubadora (CAT 2)	Abrigo Incubadora
Exaustor Transportes	Transportes	Abrigo Transportes
Exaustor MI (B1)	Módulo Inicial - Bloco 1	Abrigo Módulo Inicial (B1)
Exaustor MI (B2)	Módulo Inicial - Bloco 2	Abrigo Módulo Inicial (B2)
Exaustor MI (B3)	Módulo Inicial - Bloco 3	Abrigo Módulo Inicial (B3)
Exaustor Auditório 1	Módulo Inicial - Auditórios 1	Abrigo Auditórios
Exaustor Auditório 2	Módulo Inicial - Auditórios 2	Abrigo Auditórios
Exaustor Cantina	Módulo Inicial - Cantina	Abrigo Cantina
Exaustor Corredor	Módulo Inicial - Corredor	Abrigo Módulo Inicial (Corredor)
Exaustor Conj. Lab. (A1)	Conjunto Laboratorial Edifício A1	Abrigo Conjunto Laboratorial (A1)
Exaustor Conj. Lab. (A2)	Conjunto Laboratorial Edifício A2	Abrigo Conjunto Laboratorial (A2)
Exaustor Conj. Lab. (A3)	Conjunto Laboratorial Edifício A3	Abrigo Conjunto Laboratorial (A3)
Exaustor I-4	Edifício I-4	Abrigo I-4
Exaustor Guarda	Guarda Universitária	Abrigo I-5
Exaustor Reserva 1	Reserva 1 (sala E-02 Edifício I-1)	
Exaustor Reserva 2	Reserva 2 (sala E-02 Edifício I-1)	

Fonte: Dados de Campo, Engesolve, 2022.

Na entrada de cada exaustor não foram detectadas concentrações para VOC e nem para Metano. O vácuo é variável para cada edifício e, eventualmente há picos de pressão negativa. No momento em que os picos são observados, realiza-se a drenagem da tubulação nos pontos de inspeção e em sua extensão, retirando-se a água acumulada e voltando a pressão média.

Sobre a pressão de sucção de operação do sistema, a pressão medida na entrada do exaustor, quando comparada aos modelos matemáticos de projeto, devem atender à necessidade estabelecida, considerando as perdas de carga no sistema. Ao longo do monitoramento do 3º trimestre de 2022, tais pressões se mantiveram em valores superiores aos de projeto, demonstrando que o arraste previsto ocorreu. A **Tabela 6.2.2.** apresenta este comparativo.

Nos gráficos a seguir demonstra-se a variação da pressão na célula de vácuo em comparação com a entrada nos exaustores. O **Anexo 6** apresenta as planilhas de monitoramento semanal de cada exaustor.

Cabe mencionar que entre o término do processo licitatório da antiga empresa que operava na USP Leste e o início da operação pela ENGESOLVE, houve um período em que as medições dos poços de monitoramento e pontos de infraestrutura tiveram suas frequências alteradas, com um maior espaçamento em determinadas medições e priorização em outras, mas a operação dos sistemas de ventilação se manteve inalterada por todo o período (24 horas por dia, 30 dias por mês).

A limpeza dos abrigos é realizada a cada 3 ou 4 meses, devido ao acúmulo de pó, grama advinda da capinagem e aranhas.

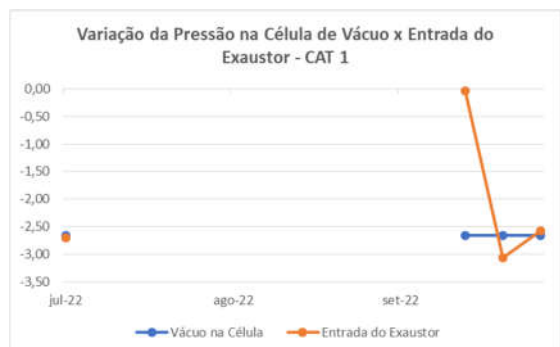
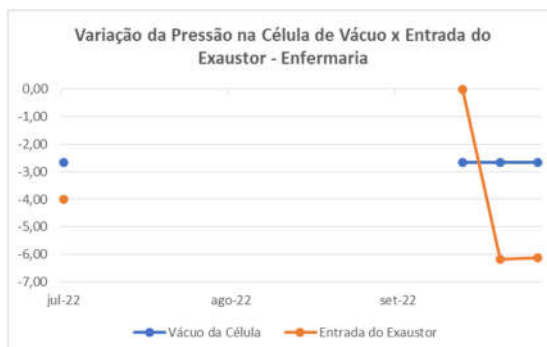
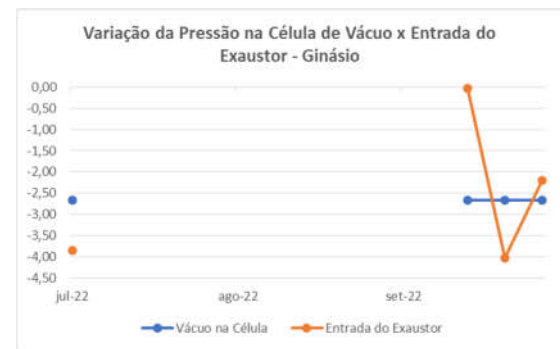
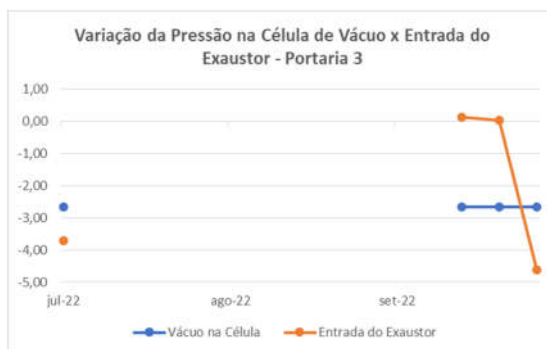
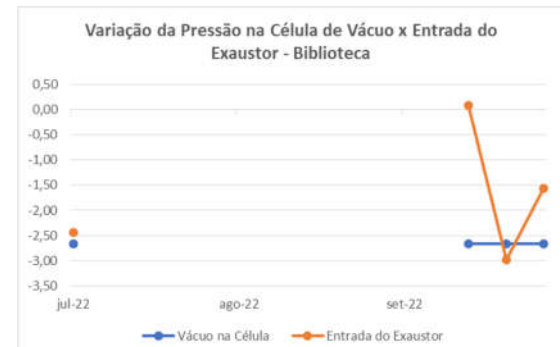
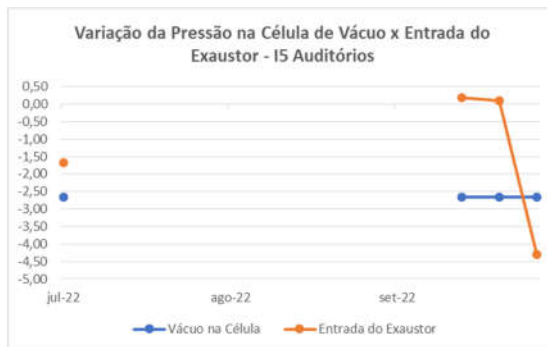
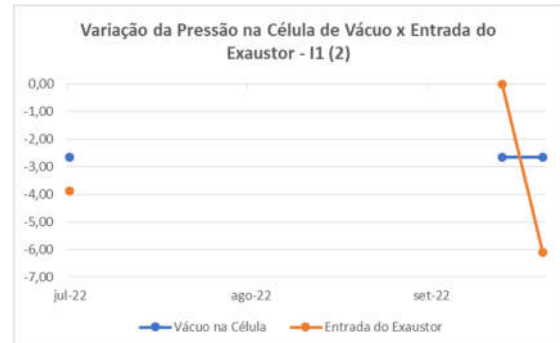
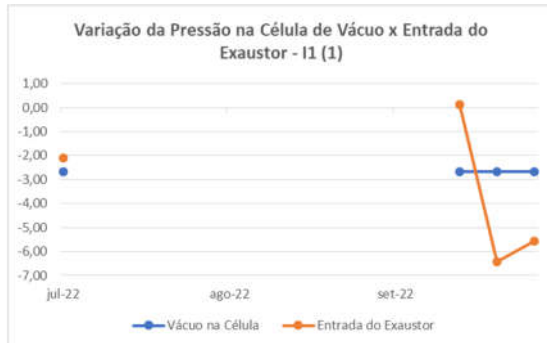
Tabela 6.2.2. –Comparativo de pressão de sucção de projeto x medição no 3º trimestre/2022

Detalhes de Projeto dos Sistemas (obtidos por meio de simulações - IPT)						Dados Obtidos entre Julho, Agosto e Setembro de 2022										
SISTEMA		Pressão de Sucção	Vazão total de exaustão	Velocidade principal de escoamento do ar no tapete de brita	Taxa de renovação do ar no tapete de brita	Exaustor (Capacidade de Aplicação de Pressão)	Identificação do Exaustor		Pressão Mínima obtida na entrada do exaustor neste período			Pressão Máxima obtida na entrada do exaustor neste período				
Edifício I-1		153Pa nos pontos de extração	34,8 m³/h	≥10 ⁻⁴ m/s	0,15 renov/h ou 3,7 renov/dia	194,8Pa (153 Pa Rede fluxo + 41,8 Pa Perdas Carga)	Exaustor I-1 (1)		-5,58	mBar	-558,0	Pa	-6,44	mBar	-644,0	Pa
							Exaustor I-1 (2)		-3,81	mBar	-381,0	Pa	-6,11	mBar	-611,0	Pa
Edifício I-3	Biblioteca	153Pa nos pontos de extração	15,5 m³/h	≥10 ⁻³ m/s	0,05 renov/h ou 1,3 renov/dia	154,9Pa (153 Pa Rede fluxo + 1,9 Pa Perdas Carga)	Exaustor Biblioteca		-1,57	mBar	-157,0	Pa	-2,98	mBar	-298,0	Pa
	Auditórios	-	-	-	-	-	Exaustor I-5 Auditórios		0,18	mBar	18,0	Pa	-4,29	mBar	-429,0	Pa
Portaria P3		63Pa nos pontos de extração	3,2 m³/h	≥10 ⁻³ m/s	1,5 renov/h ou 36 renov/dia	67,4Pa (63 Pa Rede fluxo + 4,5 Pa Perdas Carga)	Exaustor Portaria P3		0,13	mBar	13,0	Pa	-4,61	mBar	-461,0	Pa
Ginásio de Esportes		43,1Pa no ponto de aplicação e 13Pa na extremidade oposta	12,6 m³/h	≥10 ⁻⁴ m/s	0,1 renov/h ou 2,4 renov/dia	59,4Pa (43,1 Pa Rede fluxo + 16,3 Pa Perdas Carga)	Exaustor Ginásio		-2,19	mBar	-219,0	Pa	-4,02	mBar	-402,0	Pa
Enfermaria		38Pa nos pontos de extração	46,3 m³/h	≥10 ⁻⁴ m/s	3,6 renov/h ou 86,4 renov/dia	44Pa (38 Pa Rede fluxo + 6 Pa Perdas Carga)	Exaustor Enfermaria		-6,12	mBar	-612,0	Pa	-6,19	mBar	-619,0	Pa
CAT 1		27Pa nos pontos de extração de ar atmosférico	12,6 m³/h	≥10 ⁻³ m/s	0,7 renov/h ou 16,8 renov/dia	117Pa (27 Pa Rede fluxo + 87 Pa Perdas Carga)	Exaustor CAT 1		-0,04	mBar	-4,0	Pa	-3,06	mBar	-306,0	Pa
CAT 2 (Incubadora)		11Pa nos pontos de extração de ar atmosférico	4,0 m³/h Tubo 1 8,0 m³/h Tubo 2 4,5 m³/h Tubo 3	≥10 ⁻³ m/s	1,3 renov/h ou 31,2 renov/dia	46,3Pa (13,5 Pa Rede fluxo + 30,5 Pa Perdas Carga)	Exaustor CAT 2		-2,49	mBar	-249,0	Pa	-2,74	mBar	-274,0	Pa
Transportes		-	-	-	-	-	Exaustor Transportes		-6,57	mBar	-657,0	Pa	-7,21	mBar	-721,0	Pa
Módulo Inicial	Blocos Padrões	16,5Pa no ponto de aplicação e 2 Pa no ponto mais distante do exaustor	49,5 m³/h	?	?	16,5 Pa	Exaustor MI (B1)		-3,28	mBar	-328,0	Pa	-4,15	mBar	-415,0	Pa
							Exaustor MI (B2)		0,03	mBar	3,0	Pa	-3,47	mBar	-347,0	Pa
							Exaustor MI (B3)		-2,77	mBar	-277,0	Pa	-7,17	mBar	-717,0	Pa
	Auditórios	49Pa e 97Pa nos pontos de aplicação (esquerdo e direito, respectivamente) e 2Pa no ponto mais distante do exaustor	73 m³/h	?	?	97Pa	Exaustor Auditório 1		-0,11	mBar	-11,0	Pa	-5,30	mBar	-530,0	Pa
							Exaustor Auditório 2		-0,03	mBar	-3,0	Pa	-1,76	mBar	-176,0	Pa
	Corredor de Serviços	162 Pa no ponto de aplicação e 2 Pa no ponto mais distante do exaustor	122 m³/h	?	?	162 Pa	Exaustor Cantina		-0,05	mBar	-5,0	Pa	-3,87	mBar	-387,0	Pa
Exaustor Corredor							-5,24	mBar	-524,0	Pa	-5,81	mBar	-581,0	Pa		
Conjunto Laboratorial		-	3,2 m³/h	?	0,5 renov/h ou 12 renov/dia	?	Exaustor Conj. Lab. (A1)		-0,03	mBar	-3,0	Pa	-6,44	mBar	-644,0	Pa
							Exaustor Conj. Lab. (A2)		-0,03	mBar	-3,0	Pa	-7,02	mBar	-702,0	Pa
							Exaustor Conj. Lab. (A3)		-5,10	mBar	-510,0	Pa	-5,11	mBar	-511,0	Pa
Edifício I-4		23,7Pa no ponto de aplicação e 13 Pa na extremidade oposta	10,7 m³/h	≥10 ⁻⁴ m/s	0,2 renov/h ou 4,8 renov/dia	34,6Pa (23,7 Pa Rede fluxo + 10,9 Pa Perdas carga)	Exaustor I-4		-2,73	mBar	-273,0	Pa	-4,08	mBar	-408,0	Pa
Posto Guarda Universitária		-	-	-	-	-	Exaustor Guarda		-1,99	mBar	-199,0	Pa	-2,05	mBar	-205,0	Pa

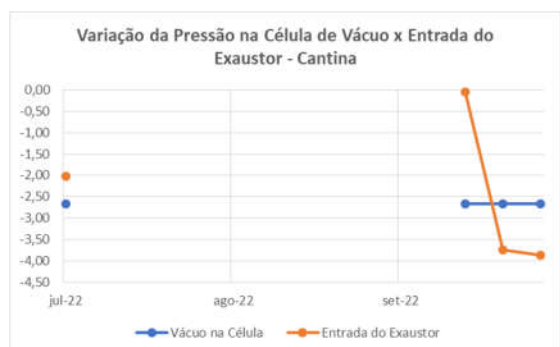
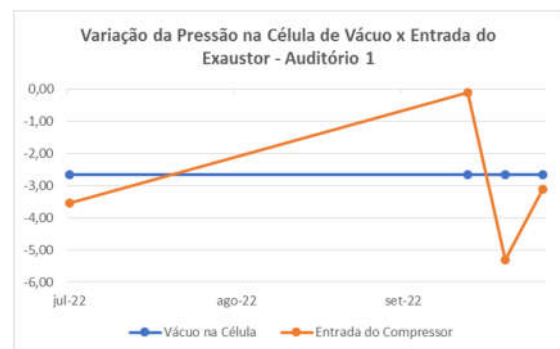
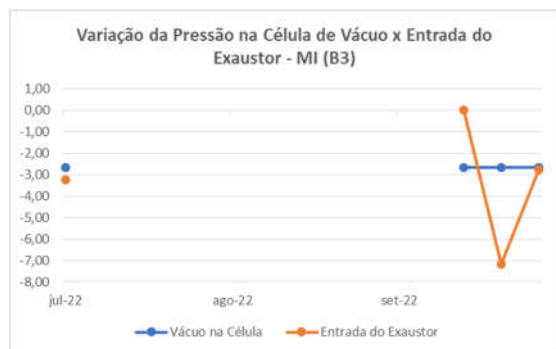
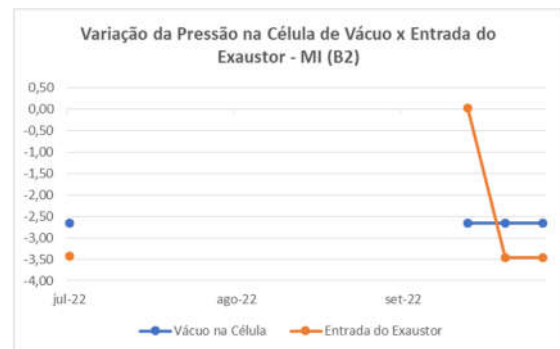
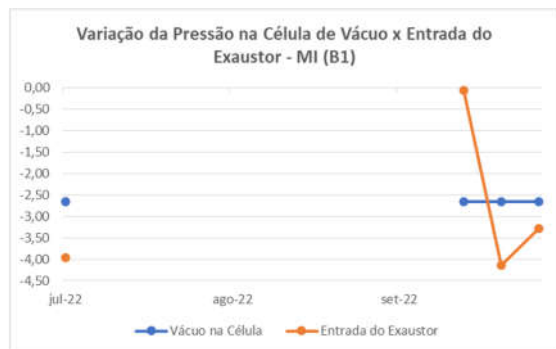
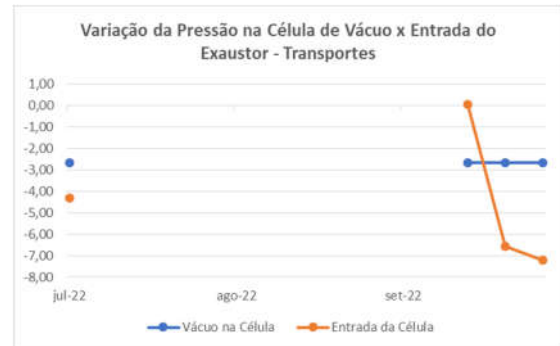
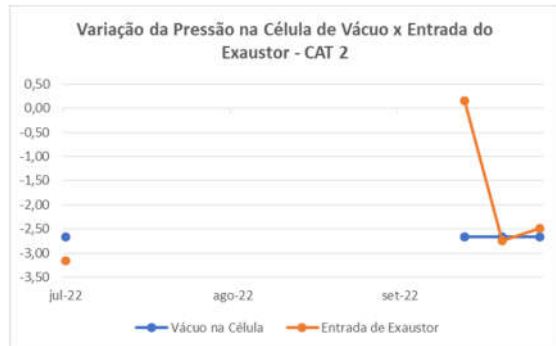
Legenda: (-) não há projeto; (?) não há dados disponíveis.
Fonte: Baseado nos relatórios IPT: Mar, Jun e Jul/2013

(1Pa = 0,01mBar)

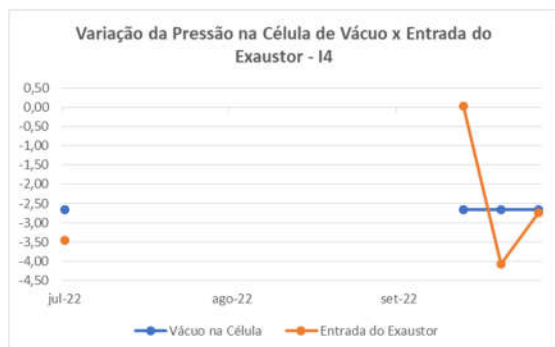
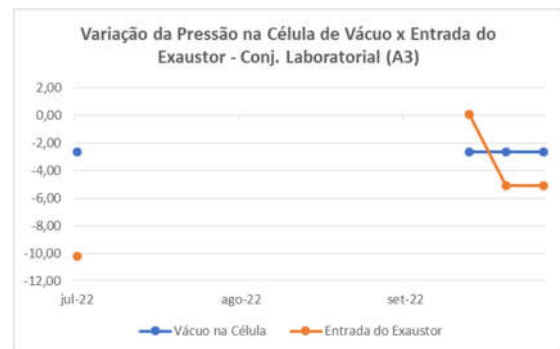
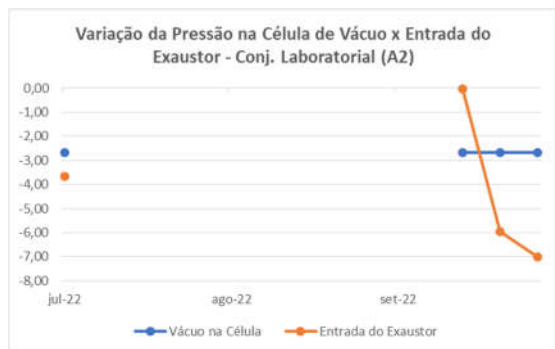
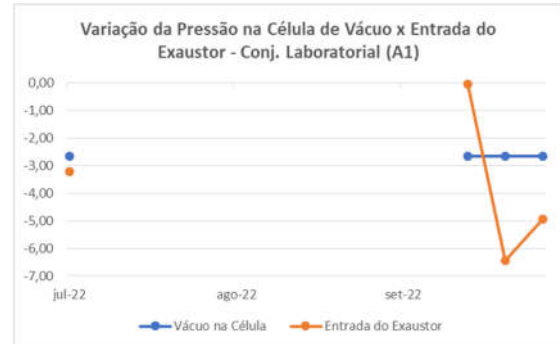
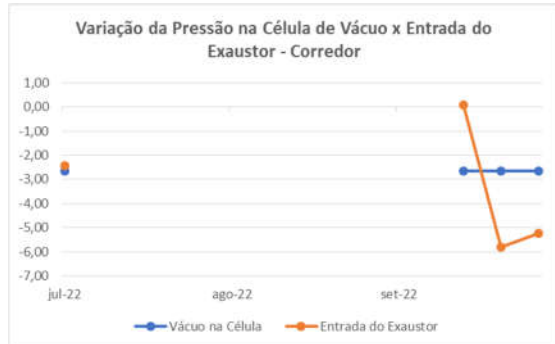
Gráficos de Variação da Pressão Célula de Vácuo x Entrada dos Exaustores I1 (1), I1 (2), I5 (Auditórios, Biblioteca, Portaria P3, Ginásio, Enfermaria e CAT1)



Gráficos de Variação da Pressão na Célula de Vácuo x Entrada dos Exaustores CAT2, Transportes, MI (B1), MI (B2), Auditório 1, Auditório 2 e Cantina



Gráficos de Variação da Pressão Célula de Vácuo x Entrada dos Exaustores Corredor, Conj. Lab. (A1), Conj. Lab. (A2), I4 e Guarda Universitária



7. CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES

A ENGESOLVE Soluções Ambientais Ltda. foi contratada pela Superintendência do Espaço Físico (SEF) da Universidade de São Paulo para a operação, manutenção e monitoramento de poços de gás, pontos na estrutura e de sistemas de ventilação de gases do solo instalados em edificações da EACH na USP Leste, localizada na Rua Arlindo Bértio, 1.000 – Ermelino Matarazzo, São Paulo/SP, conforme do Processo Administrativo 22.1.18.95.7, Pregão Eletrônico nº 00002/2022 – PUSP – CL e Contrato nº 0000001/2022 – PUSP – CL.

O objetivo da operação dos sistemas de ventilação é impedir o acúmulo de gases sub a laje dos edifícios, aliado ao monitoramento preventivo de intrusão de gases nos ambientes por meio da execução de medições de gases em todos os poços de monitoramento, pontos de infraestrutura e espaços com pouca circulação de ar.

Cabe mencionar que entre o término do processo licitatório da antiga empresa que operava os sistemas de ventilação e o monitoramento de gases na USP Leste e o início da operação pela ENGESOLVE, houve um período em que as medições tiveram suas frequências alteradas, devido às questões burocráticas de término e início de contrato, ocasionando maior espaçamento em determinadas medições e priorização em outras. Contudo, tal situação foi brevemente contornada, sem causar prejuízo ao andamento dos trabalhos, como pode ser observado nos resultados apresentados neste relatório. Ainda salienta-se que a operação dos sistemas de ventilação se manteve inalterada, operando por todo o período 24 horas por dia, 30 dias por mês.

Com base nos resultados obtidos no terceiro trimestre de 2022, foram detectadas concentrações significativas de Metano (acima de 1%VolCH₄) na porção profunda em 12 dos 117 poços de gases monitorados. Nos demais poços profundos, não foram detectadas concentrações significativas.

Para os poços da porção rasa, foi detectada uma única ocorrência de concentração de Metano de 1,2%, no mês de setembro, no PMG-120A, no edifício da Portaria P3, e outra ocorrência de concentração de Metano de 4,0%, no mês de setembro, no PMG-53A, no Conjunto Laboratorial A2. Após este pico esporádico, ambos se mantiveram em concentrações inferiores a 1% ou nulas. Nos demais poços rasos, foram verificadas concentrações nulas.

Essas concentrações podem ser consideradas esperadas, uma vez que estes poços estão instalados sobre a fonte de geração do gás Metano (camada de matéria orgânica). Porém, tais concentrações estão localizadas em pontos específicos e não abrangem toda a extensão dos edifícios. É importante ressaltar que as concentrações nulas nos pontos de infraestrutura indicam que não há risco de inflamabilidade ou ocorrência de intrusão de gases.

As concentrações obtidas ao longo deste 3º trimestre/2022 se mostraram coerentes com a linha de tendência obtida durante os 8,5 anos de monitoramento da área de estudo. Observa-

se que nos períodos de chuva (dezembro a março) há uma diminuição das concentrações dos poços profundos.

Tratando-se das concentrações de H_2S e CO nos poços de monitoramento, foram obtidas baixas concentrações durante este trimestre (entre 2,0 e 1,0 ppm, respectivamente). Estes valores indicam que há a produção destes compostos devido à degradação da matéria orgânica, porém a proporção é bem menor quando comparado ao CH_4 . Para VOC, foram verificadas eventuais concentrações esporádicas em alguns poços.

Os resultados obtidos nas medições realizadas nos pontos de infraestrutura ao longo deste trimestre (ralos e caixa de passagem) em todas as edificações, bem como em ambientes com pouca circulação de ar, não detectaram concentrações de Metano e nem de VOC.

Os sistemas de ventilação operaram 24 horas por dia, 30 dias por mês, durante todo o período do trimestre. Estes demonstraram-se eficientes, não permitindo que os gases existentes no solo se acumulassem no tapete de brita (poços a 0,30 m) ou diretamente sob a laje (vapor pin), bem como diminuindo eventualmente até mesmo as concentrações no solo abaixo do tapete de brita (poços a 1,00 m), por influência da ventilação.

O nível d'água raso existente na área tende a dificultar a migração vertical do gás, bem como as medidas já adotadas ao longo do tempo, como as construções com ventilação fixa, colchão de brita em subsuperfície, drenos geomecânicos, que colaboram com a mitigação da possibilidade de intrusão e gases.

Sendo assim, diante dos resultados obtidos a partir do monitoramento do terceiro trimestre de 2022 e considerando a série histórica de monitoramento ao longo dos oito anos e meio (abril/2014 a set/2022), verifica-se que não há a intrusão de gases nos ambientes fechados, uma vez que as concentrações de Metano existentes no solo, mesmo com a presença de pressão positiva, não alcançam o tapete de brita (sob a laje) ou, quando alcançam esporadicamente, são arrastadas pelo sistema de ventilação. Além disso, não há presença de Metano em nenhum dos pontos de infraestrutura.

Portanto, recomenda-se a continuidade da operação dos sistemas de exaustão, bem como a realização dos monitoramentos semanais e quinzenais nos poços de monitoramento e nos pontos de infraestrutura, respectivamente.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 16.209, de setembro de 2013 – Avaliação de risco a saúde humana para fins de gerenciamento de áreas contaminadas;

AVATZ AMBIENTAL. Relatório Técnico – Instalação de Poços de Monitoramento de Gases e de Monitoramento dos Poços Instalados – R047/21-PR014/21. São Paulo: AVATZ AMBIENTAL, Outubro/2021.

(Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), 2021 – Biogás. Disponível em: <<https://cetesb.sp.gov.br/biogas/>>. Acesso em: out 2022.

CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), 2017 – Decisão de Diretoria Nº 038/2017, de 07 de fevereiro de 2017, que dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, e dá outras providências;

CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), 2016 – Manual de Produtos Químicos. Constituído de um Guia Técnico e 96 Fichas de Informação de Produtos Químicos.

IPT. Relatório Técnico 92353-205 – Avaliação e sugestões de aperfeiçoamento para alguns dos sistemas de ventilação de gás e vapor do subsolo de edifícios do campus da USP Leste – resultados preliminares. São Paulo: ITP, 02 de abril de 2007.

SERVMAR. Relatório de Investigação Detalhada, Avaliação de Risco à Saúde Humana e Plano de Intervenção na AI-01 e Investigação Detalhada de Gases – MA/12936/14BLS. São Paulo: SERVMAR, 01 de Fevereiro de 2014.

WEBER AMBIENTAL. Relatório Técnico: Evolução do Monitoramento de Intrusão de Gases e da Operação do Sistema de Ventilação – 2º Trimestre/2022. USP Leste. São Paulo: WEBER, Julho/2022.

WEBER AMBIENTAL. Relatório Técnico: As-Built completo dos sistemas de ventilação de gases instalados na USP Leste – vs.07. Projeto 311.1264.14EGS.VS07 – USP Leste. São Paulo: WEBER, Julho/2021.

WEBER AMBIENTAL. Relatório Técnico: Instalação de novos poços de monitoramento e amostragem de gases – vs.02. Projeto 311.1265.14-IAG.VS02 – USP Leste. São Paulo: WEBER, Janeiro/2016.

WEBER AMBIENTAL. Relatório Técnico: Instalação do Sistema de Exaustão de Gases no Solo sob os Edifícios – Ago/14. Projeto 311.1205.14 – USP Leste. São Paulo: WEBER, Agosto/2014.

ANEXO 1
CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

N° 4870-2022

Dados do Cliente:

Nome: Engesolve Soluções Ambientais Integradas Ltda
Endereço: Av. Paulista 2064, 2086 14 Andar
Bairro: Bela Vista
Cidade: São Paulo
CEP: 01.310-928

UF: SP
Contato: 11 9308-4713



Interessado: O mesmo

Identificação do Item:

Item: Detector de Gás com Indicação Direta
Marca: BW Technologies
Modelo: GasAlert Micro5 PID
N.º de Série: SK317-003329

Dados da Calibração:

Data da Calibração: 29-set-22
N.º do Processo: 1771 Item: 1
Procedimento de Calibração: PC-10 REV. 13

Condições Ambientais:

Temperatura: 25,6 °C
Umidade Relativa: 49 %

Método de Medição:

Os resultados são obtidos através da aplicação de material de referência certificado (MRC) de gás sobre o sensor do instrumento sob teste.

Material de Referência Certificado Utilizado:

MRC	Código	Certificado	Emitente	Validade
Mistura Padrão de Metano	CIL-LEL	567023	Coregas	abril-24
Mistura Padrão de Isobutileno	CIL-PID	BE111868	Porta Gas	novembro-23

Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre, de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número 407

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº 4870-2022

Resultado Obtido:

Gás	V.M	V.R	R.M	Erro	Unidade	Fator k	Incerteza
CH4	47	49,0	50	1,0	% LEL	2,00	1,2
C4H8	97	100,0	100	0,0	PPM	2,00	0,9

Legenda:

V.M= Valor de uma medição realizada no sensor sob teste isento de ajustes.

V.R=Valor de referência da MRC.

R.M= Resultado da medição. (média de 3 leituras realizadas após ajuste de SPAN).

Observações:

- Este certificado de calibração é válido apenas para o instrumento e sensores especificados , não sendo extensivo a quaisquer outros instrumentos ainda que similares.
- Não é autorizada a reprodução parcial deste documento sem autorização da ALMONT DO BRASIL. As informações fornecidas neste certificado são de responsabilidade da Almont.
- A incerteza expandida estimada relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.
- Manutenções, Ajustes e Configurações não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.
- Esta calibração não isenta o usuário de realizar o teste de resposta conforme NR-33.
- Calibração realizada nas instalações permanentes do laboratório Almont do Brasil.
- Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.
- Calibração inválida se o lacre for rompido.
- A versão original deste certificado é um arquivo PDF.

Técnico Executor:

Vinicius Archilha
Técnico Instrumentista

Signatário Autorizado

Anderson Fusari de Andrade
Gerente Técnico Subst.

Data de Emissão: 30/09/2022

Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre, de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número 407

Fim do certificado de Calibração

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº 5828-2021

Dados do Cliente:

Nome: Weber Consultoria e Engenharia Ambiental LTDA
Endereço: Vd. Vereador Jose Diniz, 3725 12º andar
Bairro: Sto Amaro
Cidade: São Paulo
CEP: 04.603-020

UF: SP
Contato: 11 4508-7793



Interessado: O mesmo

Identificação do Item:

Item: Detector de Gás com Indicação Direta
Marca: BW Technologies
Modelo: GasAlertMicro 5 PID
N.º de Série: SK317-003332

Dados da Calibração:

Data da Calibração: 14-dez-21
N.º do Processo: 2088 Item: 1
Procedimento de Calibração: PC-10 REV. 13

Condições Ambientais:

Temperatura: 26,6 °C
Umidade Relativa: 70,3 %

Método de Medição:

Os resultados são obtidos através da aplicação de material de referência certificado (MRC) de gás sobre o sensor do instrumento sob teste.

Material de Referência Certificado Utilizado:

MRC	Código	Certificado	Emitente	Validade
Mistura Padrão de Isobutileno	CIL-PID	BE111868	Porta Gas	novembro-23

Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre, de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número 407

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

N° 5828-2021

Resultado Obtido:

Gás	V.M	V.R	R.M	Erro	Unidade	Fator k	Incerteza
C4H8	104	100,0	100	0,0	PPM	2,00	0,9

Legenda:

V.M= Valor de uma medição realizada no sensor sob teste isento de ajustes.

V.R=Valor de referência da MRC.

R.M= Resultado da medição. (média de 3 leituras realizadas após ajuste de SPAN).

Observações:

- *Este certificado de calibração é válido apenas para o instrumento e sensores especificados , não sendo extensivo a quaisquer outros instrumentos ainda que similares.*
- *Não é autorizada a reprodução parcial deste documento sem autorização da ALMONT DO BRASIL. As informações fornecidas neste certificado são de responsabilidade da Almont.*
- *A incerteza expandida estimada relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.*
- *Manutenções, Ajustes e Configurações não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.*
- *Esta calibração não isenta o usuário de realizar o teste de resposta conforme NR-33.*
- *Calibração realizada nas instalações permanentes do laboratório Almont Lab.*
- *Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.*
- *Calibração inválida se o lacre for rompido.*
- *A versão original deste certificado é um arquivo PDF.*

Técnico Executor:

Ailson Ricardo Vichino
Gerente Técnico

Data de Emissão: 14/12/2021

Signatário Autorizado
Ailson Ricardo Vichino
Gerente Técnico

Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre, de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número 407

Fim do certificado de Calibração

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº 5830-2021

Dados do Cliente:

Nome: Weber Consultoria e Engenharia Ambiental LTDA
Endereço: Vd. Vereador Jose Diniz, 3725 12º andar
Bairro: Sto Amaro
Cidade: São Paulo
CEP: 04.603-020

UF: SP
Contato: 11 4508-7793



Interessado: O mesmo

Identificação do Item:

Item: Detector de Gás com Indicação Direta
Marca: Landtec
Modelo: GEM5000
N.º de Série: G500491

B.P.: 86018480

Dados da Calibração:

Data da Calibração: 14-dez-21
N.º do Processo: 2323 Item: 2
Procedimento de Calibração: PC-10 REV. 13

Condições Ambientais:

Temperatura: 26,6 °C
Umidade Relativa: 61,2 %

Método de Medição:

Os resultados são obtidos através da aplicação de material de referência certificado (MRC) de gás sobre o sensor do instrumento sob teste.

Material de Referência Certificado Utilizado:

MRC	Código	Certificado	Emitente	Validade
Mistura Padrão de Oxigênio	CIL-O2	BC221338	Porta Gas	novembro-22
Mistura Padrão de Metano	CIL-CH4	BC221338	Porta Gas	novembro-22
Mistura Padrão de Monóxido de Carbono	CIL-CO	BC221338	Porta Gas	novembro-22
Mistura Padrão de Sulfeto de Hidrogênio	CIL-H2S	BC221338	Porta Gas	novembro-22

Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre, de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número 407

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

N° 5830-2021

Resultado Obtido:

Gás	V.M	V.R	R.M	Erro	Unidade	Fator k	Incerteza
O2	18,1	18,0	18	0,1	% VOL	2,00	0,7
CH4	2,3	2,5	2,5	0,0	% VOL	2,00	0,6
CO	51	50,0	50	0,0	PPM	2,00	1,1
H2S	9	10,5	10	-0,5	PPM	2,00	0,7

Legenda:

V.M= Valor de uma medição realizada no sensor sob teste isento de ajustes.

V.R=Valor de referência da MRC.

R.M= Resultado da medição. (média de 3 leituras realizadas após ajuste de SPAN).

Observações:

- Este certificado de calibração é válido apenas para o instrumento e sensores especificados , não sendo extensivo a quaisquer outros instrumentos ainda que similares.
- Não é autorizada a reprodução parcial deste documento sem autorização da ALMONT DO BRASIL. As informações fornecidas neste certificado são de responsabilidade da Almont.
- A incerteza expandida estimada relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.
- Manutenções, Ajustes e Configurações não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.
- Esta calibração não isenta o usuário de realizar o teste de resposta conforme NR-33.
- Calibração realizada nas instalações permanentes do laboratório Almont Lab.
- Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.
- Calibração inválida se o lacre for rompido.
- A versão original deste certificado é um arquivo PDF.

Técnico Executor:

Ailson Ricardo Vichino
Gerente Técnico

Data de Emissão: 14/12/2021

Signatário Autorizado
Ailson Ricardo Vichino
Gerente Técnico

Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre, de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número 407

Fim do certificado de Calibração

ANEXO 2
PLANO DE AÇÃO

LOCAL		AÇÃO PREVENTIVA (CONTROLE)	RESPONSÁVEL	SITUAÇÃO	AÇÃO DE RESPOSTA	RESPONSÁVEL
Todos os Edifícios/Blocos Existentes (Aplicável aos futuros)		- Avaliar o Funcionamento do Sistema de Exaustão de Gases.	Técnico de Campo e Engenheiro Ambiental	Sistema Inoperante	Comunicar situação de emergência;	Téc. De Campo -> Eng. Amb.
					Verificar possíveis falhas, solucioná-las e retomar a operação; Caso não seja possível religar o sistema, substituí-lo em até 24h após a detecção do problema; Efetuar a medição nos poços de monitoramento influenciados (dependentes deste sistema), após 2h de sistema inoperante, até o reinício da operação;	Técnico Manutenção Téc. Manutenção/Eng. Amb.
	- Monitoramento da concentração de Metano em Poços de Monitoramento de Gases (PMG) com equipamento GEM 5000 ou similar;	- Avaliar os resultados das medições semanais.	Técnico de Campo e Engenheiro Ambiental	Ponto de Alerta: Concentração de Metano (CH4) <u>acima de 5%vol</u> Poço Profundo PMG-B - 1,00m (Solo abaixo do tapete de brita)	Acompanhar o monitoramento da profundidade A (rasa) para verificar se há movimentação do gás para o tapete de brita; Caso sejam detectadas concentrações nos poços de monitoramento rasos PMG-A, aplicar ações específicas, descritas neste plano conforme o resultado obtido.	Técnico de Campo
				Ponto Crítico: Concentração de Metano (CH4) <u>entre 5% e 15%vol</u> Poço Raso PMG-A - 0,30m (Sob a laje, no tapete de brita)	Comunicar situação de emergência;	Téc. De Campo -> Eng. Amb.
					Ajustar válvulas do sistema de exaustão a fim de direcionar o fluxo da ventilação para o ponto detectado;	Técnico Campo
					Efetuar medições após o ajuste da ventilação: - Caso as medições permaneçam nulas ou inferiores a 5%, considera-se a situação sob controle;	Técnico Campo
					- Caso as medições permaneçam entre 5% e 15%vol:	-
					* Efetuar a medição nos pontos de infraestrutura diariamente até que a concentração no Ponto Crítico diminua;	Técnico Campo
					* Caso sejam detectadas concentrações nos pontos de infraestrutura, aplicar ações específicas, descritas neste plano conforme o resultado obtido.	Engenheiro Ambiental
				Ponto Extremamente Crítico: Concentração de Metano (CH4) <u>acima de 15%vol</u> Poço Raso PMG-A - 0,30m (Sob a laje, no tapete de brita)	Ajustar válvulas do sistema de exaustão a fim de direcionar o fluxo da ventilação para o ponto detectado;	Técnico Campo
					Efetuar medições após o ajuste da ventilação: - Caso as medições permaneçam nulas ou inferiores a 5%, considera-se a situação sob controle;	Técnico Campo
					- Caso as medições permaneçam entre 5% e 15%vol:	-
					* Efetuar a medição nos pontos de infraestrutura diariamente até que a concentração no Ponto Extremamente Crítico diminua;	Técnico Campo
					*Caso as concentrações permaneçam entre 5% e 15% por mais de 7h diárias, comunicar situação de emergência.	Engenheiro Ambiental
					* Caso sejam detectadas concentrações nos pontos de infraestrutura, aplicar ações específicas, descritas neste plano conforme o resultado obtido;	Téc. de Campo -> Eng. Amb.
				Poços com concentração persistente de Metano no Poço Profundo PMG-B, ainda que abaixo de 5%vol	Acompanhar monitoramento da profundidade A (Rasa) para verificar se há movimentação do gás para o tapete de brita. Acompanhar o monitoramento dos pontos de infraestrutura para verificar possível intrusão de gases.	Técnico Campo
	- Monitoramento da inflamabilidade em caixas de passagem, ralos, grelhas, ambientes pouco ventilados, redes subterrâneas, com equipamento MX6 ou similar;	- Avaliar os resultados das medições semanais.	Técnico de Campo e Engenheiro Ambiental	Medição de Inflamabilidade: <u>Acima de 20%LEL</u> (1% vol CH4) nos pontos de infraestrutura em AMBIENTES INTERNOS	Comunicar situação de emergência;	Téc. de Campo -> Eng. Amb.
					Remover as pessoas da sala/edifício;	Comissão
					Eliminar as fontes de ignição e desligar a energia elétrica;	Técnico Manutenção
					Ventilar o ambiente;	Técnico Manutenção
					Identificar os pontos de entrada de gás e selá-los;	Técnico Manutenção
					Verificar o funcionamento dos sistemas de ventilação sob a laje;	Téc. Campo/ Eng. Amb.
					Efetuar outras três medições em intervalos de 1 hora após a ventilação e selamento da fissura;	Téc. Campo/ Eng. Amb.
					- Caso as medições permaneçam nulas, considera-se a situação sob controle;	-
					- Caso as medições permaneçam superiores a 20%LEL, evacuar o bloco atingido e acionar os seguintes órgãos:	Membro da Diretoria
					* CIPA EACH;	
					*BOMBEIROS - 193;	
					* Subprefeitura / Defesa Civil - 199;	
	- Monitoramento do vácuo pela célula de vácuo e das concentrações na entrada dos exaustores por meio das medições com equipamento MX6 ou similar.	- Avaliar os resultados das medições semanais.	Técnico de Campo e Engenheiro Ambiental	Medição de Inflamabilidade: <u>Acima de 20%LEL</u> (1% vol CH4) nas <u>Entradas dos Exaustores</u>	*CETESB Emergências: (11) 3133-4000 ou 0800 11 3560	Téc. de Campo -> Eng. Amb.
					Comunicar situação de emergência;	Técnico de Campo
					Aumentar frequência do compressor a fim de elevar o vácuo, o fluxo e; por consequência, a diluição;	Técnico de Campo
					Efetuar medições após o ajuste da ventilação: - Caso as medições permaneçam nulas, considera-se a situação sob controle;	-
					- Caso as medições permaneçam superiores a 20%LEL, evacuar o bloco atingido e acionar os seguintes órgãos:	Membro da Diretoria
					* CIPA EACH;	
					*BOMBEIROS - 193;	
					* Subprefeitura / Defesa Civil - 199;	
					*CETESB Emergências: (11) 3133-4000 ou 0800 11 3560	

ANEXO 3
TABELAS DE MEDIÇÕES SEMANAIS EM PMG

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I 1	PMG-16	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	4,5%	16,5%	0,0	0,0	79,0%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-16	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	4,8%	16,1%	0,0	0,0	79,1%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-17	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,7%	19,3%	0,0	0,0	79,0%	-0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-17	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,7%	19,2%	0,0	0,0	79,1%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-18	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	19,9%	0,0	0,0	79,2%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-18	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	2,6%	18,3%	0,0	0,0	79,1%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-20	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	1,0	0,0	79,2%	0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-20	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	20,3%	0,0	0,0	79,2%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-22	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	19,6%	0,0	0,0	79,0%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-22	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	2,2%	19,5%	0,0	0,0	78,3%	-0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-23	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,9%	0,0	0,0	79,1%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-23	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,5%	0,0	0,0	79,5%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-113	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,0%	20,6%	0,0	0,0	79,4%	0,23		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-113	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,7%	1,0	0,0	79,3%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-114	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,6%	20,1%	0,0	0,0	79,3%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-114	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	3,0%	18,3%	0,0	0,0	78,7%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-115	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0,0	0,0	79,3%	-0,23		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-115	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	19,8%	0,0	0,0	79,4%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-11	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	19,5%	1,0	0,0	79,2%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-11	B	04/07/2022	0,5%	0,5%	2,3%	17,3%	1,0	0,0	79,9%	-0,19		0,0	10,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-12	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	4,1%	16,0%	0,0	0,0	79,8%	-0,18		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-12	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	4,6%	15,4%	0,0	0,0	80,0%	-0,19		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-13	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,1%	19,4%	0,0	0,0	79,5%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-13	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,9%	18,9%	0,0	0,0	79,2%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-14	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	2,6%	18,2%	0,0	0,0	79,2%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-14	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	5,0%	15,3%	0,0	0,0	79,7%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-15	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	20,2%	0,0	0,0	78,9%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-15	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0,0	0,0	79,2%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-19	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,2%	0,0	0,0	79,0%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-19	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,1%	19,8%	1,0	0,0	79,1%	0,00		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-21	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	2,0%	19,1%	1,0	0,0	78,9%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-21	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	2,1%	18,8%	0,0	0,0	79,1%	-0,15		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-24	A	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	19,7%	0,0	0,0	78,9%	-0,16		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-24	B	04/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,8%	1,0	0,0	79,2%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-135	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG -135	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-136	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-25	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,8%	19,9%	1,0	0,0	78,3%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-25	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,7%	19,4%	1,0	0,0	78,9%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-26	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	20,0%	1,0	0,0	78,7%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-26	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,5%	19,4%	1,0	0,0	79,1%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-27	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,6%	18,1%	0,0	0,0	79,3%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-27	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	4,1%	15,4%	1,0	0,0	80,5%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-28	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	19,6%	0,0	0,0	79,0%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-5 Auditórios	PMG-28	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,6%	17,8%	0,0	0,0	79,6%	-0,14		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-29	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	20,5%	1,0	0,0	78,8%	-0,21		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-29	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,1%	19,9%	0,0	0,0	79,0%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-44	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,9%	18,9%	0,0	0,0	78,2%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-44	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,1%	19,0%	1,0	0,0	78,9%	-0,14		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-45	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,7%	19,6%	1,0	0,0	78,7%	-0,42		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Auditórios	PMG-45	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	19,8%	1,0	0,0	78,9%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	PMG-134	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,6%	20,5%	1,0	0,0	78,9%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-30	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,6%	1,0	0,0	79,2%	-0,14		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-31	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,3%	1,0	0,0	79,4%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-31	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,7%	18,7%	1,0	0,0	79,6%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-32	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	20,3%	1,0	0,0	78,7%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-32	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,5%	1,0	0,0	78,7%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-33	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	19,7%	2,0	0,0	78,9%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-33	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	4,6%	16,7%	2,0	0,0	78,7%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-34	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	20,0%	1,0	0,0	79,0%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-34	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,2%	19,3%	1,0	0,0	78,5%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-35	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,6%	19,5%	1,0	0,0	78,9%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-35	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,7%	19,4%	1,0	0,0	78,9%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-36	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	2,0	0,0	78,8%	-0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-36	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	4,5%	15,2%	1,0	0,0	80,3%	0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-37	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	1,0	0,0	78,9%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-37	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,8%	1,0	0,0	79,0%	-0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-38	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,5%	19,8%	1,0	0,0	78,7%	-0,17		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-38	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,1%	19,7%	1,0	0,0	79,2%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-39	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	1,0	0,0	79,1%	0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-39	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	8,0%	10,3%	1,0	0,0	81,7%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-40	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	1,0	0,0	78,8%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-40	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	1,0	0,0	78,9%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-41	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	1,0	0,0	78,8%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-41	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	1,0	0,0	79,0%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-42	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,0%	19,1%	1,0	0,0	78,9%	0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-42	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	5,3%	16,7%	1,0	0,0	78,0%	0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-43	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,8%	18,6%	2,0	0,0	79,6%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-43	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,1%	20,1%	1,0	0,0	78,8%	0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-132	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-132	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-133	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Biblioteca	PMG-133	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-63	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	1,0	0,0	78,9%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-63	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,9%	1,0	0,0	78,9%	0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-64	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	1,0	0,0	79,2%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-64	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	2,2%	18,7%	1,0	0,0	79,1%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I-4	PMG-65	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	1,0	0,0	79,2%	0,16		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-65	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	1,0	0,0	79,2%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-66	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	20,0%	2,0	0,0	78,8%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-66	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,1%	1,0	0,0	79,1%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-67	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	2,0	0,0	79,1%	0,15		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-67	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	19,9%	1,0	0,0	79,6%	0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-68	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	2,1%	18,3%	1,0	0,0	79,6%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-68	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,6%	1,0	0,0	79,2%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-69	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	2,0	0,0	79,0%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-69	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	2,0%	19,1%	1,0	0,0	78,9%	-0,14		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-77	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,7%	1,0	0,0	79,2%	-0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-77	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	19,9%	2,0	0,0	79,3%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-78	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	2,0	0,0	79,1%	0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-78	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,6%	20,1%	2,0	0,0	78,3%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-79	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	2,0	0,0	79,3%	0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-79	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,6%	2,0	0,0	79,3%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-80	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	19,8%	1,0	0,0	79,3%	0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-80	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	20,2%	1,0	0,0	79,3%	-0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-81	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,9%	1,0	0,0	79,1%	0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-81	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	20,3%	2,0	0,0	79,2%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-144	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-145	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-146	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-147	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-148	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-149	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-150	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	PMG-151	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	2,1%	19,8%	1,0	0,0	78,1%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-46	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	5,2%	15,6%	1,0	0,0	79,2%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-47	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	3,8%	18,4%	2,0	0,0	77,8%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-47	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	20,6%	1,0	0,0	78,4%	-0,15		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-48	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	19,6%	2,0	0,0	80,3%	0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-48	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	2,2%	19,8%	2,0	0,0	78,0%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-49	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	2,6%	18,8%	2,0	0,0	78,6%	0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-49	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	6,3%	17,3%	2,0	0,0	76,4%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-50	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	19,9%	2,0	0,0	79,4%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-50	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	2,9%	18,0%	2,0	0,0	79,1%	0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-51	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	1,0	0,0	79,3%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-51	B	05/07/2022	3,7%	3,7%	2,1%	15,2%	1,0	0,0	79,0%	-0,04		0,0	100,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-52	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	20,9%	1,0	0,0	78,2%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-52	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	21,3%	1,0	0,0	78,0%	-0,49		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-53	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	1,0	0,0	79,3%	-0,14		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-53	B	05/07/2022	0,3%	0,3%	4,7%	10,4%	1,0	0,0	84,6%	-0,14		0,0	21,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Conjunto Laboratorial	PMG-54	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,2%	2,0	0,0	79,6%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-54	B	05/07/2022	1,2%	1,2%	3,6%	12,8%	1,0	0,0	82,4%	-0,03		0,0	63,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-55	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	20,2%	2,0	0,0	78,8%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-55	B	05/07/2022	0,3%	0,3%	5,8%	14,3%	1,0	0,0	79,6%	0,03		0,0	7,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-56	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,7%	20,3%	2,0	0,0	78,0%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-56	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,9%	19,6%	2,0	0,0	78,5%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-57	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	2,5%	19,0%	2,0	0,0	78,5%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-57	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,8%	19,0%	1,0	0,0	79,2%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-58	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	21,1%	1,0	0,0	78,4%	0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-58	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	3,2%	19,6%	2,0	0,0	77,2%	-0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-59	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,1%	20,7%	1,0	0,0	78,2%	-0,16		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-59	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	20,5%	2,0	0,0	78,6%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-60	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	20,1%	1,0	0,0	78,5%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-60	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,2%	2,0	0,0	79,6%	0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-61	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	1,5%	20,5%	1,0	0,0	78,0%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-61	B	05/07/2022	0,0%	0,0%	6,0%	18,9%	1,0	0,0	75,1%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-137	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-138	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-139	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-139	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-140	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-140	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Conjunto Laboratorial	PMG-141	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	A	05/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	21,0%	2,0	0,0	78,3%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	B	05/07/2022	11,7%	11,7%	3,0%	11,9%	2,0	0,0	73,4%	-3,49	E	N/M	100,0%	N/M - Não foi possível monitorar por motivo de água/entope / Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,8%	0,0	0,0	79,1%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	B	06/07/2022	0,2%	0,2%	3,3%	19,3%	1,0	0,0	77,2%	-0,13		0,0	4,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	19,3%	0,0	0,0	79,4%	-0,21		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	B	06/07/2022	0,3%	0,3%	9,9%	6,3%	1,0	0,0	83,5%	-0,24		0,0	6,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	1,0	0,0	79,2%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	4,2%	12,8%	0,0	0,0	83,0%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,5%	19,7%	0,0	0,0	78,8%	-0,19		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,0%	18,7%	0,0	0,0	79,3%	-0,22		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,8%	0,0	0,0	79,1%	-0,19		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,8%	0,0	0,0	79,1%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0,0	0,0	79,3%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	B	06/07/2022	0,1%	0,1%	0,3%	20,3%	0,0	0,0	79,3%	-0,19	A	N/M	2,0%	N/M - Não foi possível monitorar por motivo de água/entope / Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0,0	0,0	78,8%	-0,19		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0,0	1,0	79,1%	-0,17		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	20,1%	0,0	0,0	78,5%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	B	06/07/2022	0,1%	0,1%	6,4%	9,5%	1,0	0,0	84,0%	-0,13		0,0	5,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	3,1%	16,8%	1,0	0,0	80,1%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	5,2%	13,0%	0,0	0,0	81,8%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,9%	18,4%	0,0	0,0	79,7%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,9%	15,3%	0,0	0,0	81,8%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,4%	17,3%	0,0	0,0	80,3%	-0,21		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	8,5%	9,2%	0,0	0,0	82,3%	-0,15		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	4,8%	13,8%	1,0	0,0	81,4%	-0,22		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	4,1%	15,2%	0,0	0,0	80,7%	-0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	3,2%	16,8%	1,0	0,0	80,0%	-0,14		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,7%	19,4%	1,0	0,0	78,9%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	3,2%	16,2%	1,0	0,0	80,6%	-0,14		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	4,5%	13,7%	1,0	0,0	81,8%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-153	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-154	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-155	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-156	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-157	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-70	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	1,0	0,0	79,0%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-70	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	19,3%	1,0	0,0	80,0%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-71	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	1,0	0,0	79,1%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-71	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	11,8%	1,0	0,0	87,3%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-72	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,5%	1,0	0,0	79,3%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-72	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	19,0%	1,0	0,0	79,7%	-0,12		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-73	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	1,0	0,0	79,2%	-0,20		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-73	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,3%	1,0	0,0	79,4%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-74	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	19,4%	0,0	0,0	79,3%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-74	B	06/07/2022	4,5%	4,5%	1,0%	7,1%	1,0	0,0	87,4%	-0,21		0,0	100,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-75	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0,0	0,0	78,8%	0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-75	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	2,8%	19,2%	1,0	0,0	78,0%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-76	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,6%	20,8%	1,0	0,0	78,6%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-76	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,6%	18,2%	0,0	0,0	80,2%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-165	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	PMG-165	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-82	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	3,8%	17,2%	1,0	0,0	79,0%	-0,15		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-82	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	7,1%	10,4%	1,0	0,0	82,5%	-0,18		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-83	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,5%	1,0	0,0	78,7%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-83	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	4,5%	15,1%	1,0	0,0	80,4%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-94	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	20,4%	1,0	0,0	79,1%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-94	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	1,0	0,0	79,0%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-95	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	19,9%	1,0	0,0	78,8%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-95	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	5,1%	16,7%	1,0	0,0	78,2%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-96	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	20,0%	1,0	0,0	78,6%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-96	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	6,6%	9,2%	1,0	0,0	84,2%	-0,18		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
CAT	PMG-97	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,8%	19,2%	1,0	0,0	79,0%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-97	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	3,4%	17,8%	1,0	0,0	78,8%	0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-98	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	20,4%	1,0	0,0	78,6%	-0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-98	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,9%	1,0	0,0	78,9%	0,00		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-160	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-160	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-161	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
CAT	PMG-161	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-88	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,2%	1,0	0,0	79,8%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-88	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,6%	0,0	0,0	79,2%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-89	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,2%	1,0	0,0	79,0%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-89	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	19,9%	1,0	0,0	79,2%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-90	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,1%	0,0	0,0	79,1%	-0,24		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-90	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,5%	18,9%	1,0	0,0	79,6%	-0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-91	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	1,0	0,0	79,0%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-91	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,6%	19,3%	1,0	0,0	79,1%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-92	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	1,0	0,0	79,1%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-92	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,5%	1,0	0,0	79,5%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-93	A	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	1,0	0,0	79,0%	-0,21		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Incubadora	PMG-93	B	06/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	19,9%	1,0	0,0	79,2%	-0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,4%	1,0	0,0	79,5%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-103		07/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,3%	0,0	0,0	79,5%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-104		07/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,7%	0,0	0,0	79,3%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-105		07/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	18,8%	1,0	0,0	79,9%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-106		07/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,4%	1,0	0,0	79,6%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-107		07/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	18,1%	0,0	0,0	80,5%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-108		07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,3%	1,0	0,0	79,6%	0,02		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,1%	0,0	0,0	79,7%	-0,19		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	19,4%	1,0	0,0	79,6%	-0,10		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,3%	0,0	0,0	79,6%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	2,1%	19,5%	1,0	0,0	78,4%	0,00		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,4%	1,0	0,0	79,5%	-0,13		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,3%	1,0	0,0	79,6%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-112		07/07/2022	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	0,0	0,0	79,3%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Portaria P3	PMG-119	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0,0	0,0	79,2%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Portaria P3	PMG-119	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,5%	0,0	0,0	79,4%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Portaria P3	PMG-119	C	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,5%	0,0	0,0	79,4%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Portaria P3	PMG-120	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,5%	0,0	0,0	79,4%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Portaria P3	PMG-120	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,1%	20,4%	0,0	0,0	79,5%	-0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Portaria P3	PMG-120	C	07/07/2022	0,5%	0,5%	4,4%	14,4%	0,0	0,0	80,7%	-0,08		0,0	15,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Portaria P3	PMG-163	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Portaria P3	PMG-164	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Portaria P3	PMG-164	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-121	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	19,1%	1,0	0,0	80,0%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-121	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	4,6%	14,1%	0,0	0,0	81,3%	0,08		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-122	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	1,4%	19,4%	1,0	0,0	79,2%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-122	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	4,4%	14,2%	1,0	0,0	81,4%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-123	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,5%	20,2%	1,0	0,0	79,3%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-123	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	19,0%	1,0	0,0	80,3%	-0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-124	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	1,3%	18,6%	1,0	0,0	80,1%	0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-124	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	19,7%	0,0	0,0	79,5%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-158	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Transportes	PMG-159	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-125	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	1,0	0,0	79,1%	-0,06		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-125	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	2,3%	18,8%	1,0	0,0	78,9%	0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-126	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	1,0%	20,2%	1,0	0,0	78,8%	0,00		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-126	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,2%	1,0	0,0	79,6%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-127	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	20,0%	1,0	0,0	79,1%	-0,09		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-127	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	19,6%	1,0	0,0	79,5%	-0,11		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-128	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	1,0	0,0	79,0%	-0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-128	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	19,7%	1,0	0,0	79,4%	0,01		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-129	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	1,0	0,0	78,9%	-0,04		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-129	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	1,0	0,0	79,0%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-130	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	1,2%	19,8%	1,0	0,0	79,0%	0,03		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-130	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	1,9%	18,4%	1,0	0,0	79,7%	-0,07		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-131	A	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,9%	20,1%	1,0	0,0	79,0%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Posto Guarda Universitário	PMG-131	B	07/07/2022	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	1,0	0,0	79,2%	-0,05		0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I 1	PMG-16	A	09/08/2022	0,00	0,00	5,30	15,50	0,00	0,00	79,20	-0,34		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	B	09/08/2022	0,00	0,00	3,90	16,90	0,00	0,00	79,20	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	A	09/08/2022	0,00	0,00	1,10	19,70	0,00	0,00	79,20	-0,31		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,90	20,60	0,00	0,00	78,50	-0,26		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,11		3,00	5,00	
Edifício I 1	PMG-18	B	09/08/2022	0,00	0,00	2,40	18,50	0,00	0,00	79,10	-0,16		3,00	5,00	
Edifício I 1	PMG-20	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,70	19,30	0,00	0,00	80,00	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,80	0,00	0,00	78,90	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	B	09/08/2022	0,00	0,00	4,50	16,10	0,00	0,00	79,40	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	A	09/08/2022	0,00	0,00	1,20	19,80	0,00	0,00	79,00	-0,24		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,90	19,80	0,00	0,00	79,30	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	-0,32		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,60	1,00	0,00	78,90	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,10	-0,13		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH ₄ (%Vol)	Pico CH ₄ (%Vol)	CO ₂ (%Vol)	O ₂ (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I 1	PMG-115	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,30	18,80	0,00	0,00	79,00	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	A	09/08/2022	0,00	0,00	2,00	18,80	0,00	0,00	79,20	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	B	09/08/2022	0,20	0,20	5,90	12,80	0,00	0,00	81,10	-0,08		0,00	7,00	
Edifício I 1	PMG-12	A	09/08/2022	0,00	0,00	2,60	18,80	0,00	0,00	78,60	-0,16		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	B	09/08/2022	0,00	0,00	3,30	17,80	0,00	0,00	78,90	-0,19		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,04		3,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,08		3,00	6,00	
Edifício I 1	PMG-14	A	09/08/2022	0,00	0,00	3,30	17,50	0,00	0,00	79,10	-0,15		2,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	B	09/08/2022	0,00	0,00	5,00	15,70	0,00	0,00	79,30	-0,12		2,00	4,00	
Edifício I 1	PMG-15	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,70	0,00	0,00	78,70	-0,25		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	A	09/08/2022	0,00	0,00	1,60	20,30	0,00	0,00	78,10	-0,23		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,80	20,50	0,00	0,00	77,70	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	A	09/08/2022	0,00	0,00	2,50	19,00	0,00	0,00	78,50	0,10		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,90	19,70	0,00	0,00	78,40	-0,15		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	A	09/08/2022	0,00	0,00	2,00	18,30	0,00	0,00	79,70	-0,18		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	B	09/08/2022	0,00	0,00	2,10	19,10	0,00	0,00	78,80	-0,20		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-136	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,05		3,00	8,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,70	19,50	0,00	0,00	79,80	-0,15		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	B	08/08/2022	0,00	0,00	2,50	18,30	0,00	0,00	79,10	-0,08		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	A	08/08/2022	0,00	0,00	1,60	18,80	0,00	0,00	79,70	-0,08		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	B	08/08/2022	0,00	0,00	3,70	16,80	0,00	0,00	79,50	-0,14		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	A	08/08/2022	0,00	0,00	2,10	18,70	0,00	0,00	79,10	-0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	B	08/08/2022	0,00	0,00	6,80	13,30	0,00	0,00	79,90	-0,06		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	A	08/08/2022	0,00	0,00	2,20	18,80	0,00	0,00	79,00	0,02		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	B	08/08/2022	0,00	0,00	6,50	13,30	0,00	0,00	80,20	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,80	0,00	0,00	78,60	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	B	08/08/2022	0,00	0,00	2,30	19,00	0,00	0,00	78,70	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	A	08/08/2022	0,00	0,00	1,20	19,80	0,00	0,00	79,00	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	B	08/08/2022	0,00	0,00	2,40	19,10	0,00	0,00	78,50	0,12		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	0,10		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,80	19,90	0,00	0,00	79,30	0,04		0,00	0,00	
I-3 Auditórios	PMG-134	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	08/08/2022	0,00	0,00	2,10	18,90	0,00	0,00	19,10	-0,18		5,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	B	08/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,70	0,00	1,00	78,90	-0,08		5,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,70	-0,29		3,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,70	20,20	0,00	1,00	79,10	-0,04		3,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	A	08/08/2022	0,00	0,00	2,10	18,60	0,00	0,00	79,20	-0,16		3,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	B	08/08/2022	0,00	0,00	1,00	20,10	0,00	1,00	78,90	-0,07		3,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,10	0,21		6,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	B	08/08/2022	0,00	0,00	7,20	12,80	0,00	0,00	80,00	-0,22		6,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	-0,22		5,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-3 Biblioteca	PMG-34	B	08/08/2022	0,00	0,00	2,80	18,20	0,00	0,00	79,00	0,25		7,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	B	08/08/2022	0,00	0,00	3,40	16,30	0,00	0,00	80,30	-0,07		8,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,70	20,40	0,00	0,00	78,90	-0,19		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	B	08/08/2022	0,00	0,00	3,20	17,50	0,00	1,00	79,30	-0,21		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	B	08/08/2022	0,00	0,00	2,60	18,30	0,00	0,00	79,10	-0,10		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,00	0,00	0,00	79,60	-0,11		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	B	08/08/2022	0,00	0,00	1,10	19,40	0,00	0,00	79,50	-0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,70	19,70	0,00	0,00	79,60	-0,31		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	B	08/08/2022	0,00	0,00	7,60	14,80	0,00	0,00	77,60	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,30	0,00	0,00	79,10	-0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	1,00	79,00	-0,19		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	109,10	-0,28		5,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	109,10	-0,22		5,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	A	08/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,40	0,00	0,00	79,20	-0,16		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	B	08/08/2022	0,00	0,00	4,30	18,80	0,00	1,00	76,90	-0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	A	08/08/2022	0,00	0,00	1,20	19,90	0,00	0,00	78,90	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	B	08/08/2022	0,00	0,00	1,70	19,70	0,00	1,00	78,60	-0,24		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	A	08/08/2022	0,00	0,00	2,04	19,90	0,00	0,00	79,70	-0,30		5,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	B	08/08/2022	0,20	0,20	3,30	16,50	0,00	0,00	80,00	-0,13		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	A	08/08/2022	0,00	0,00	3,00	17,70	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	B	08/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,50	0,00	0,00	79,10	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	A	10/08/2022	0,00	0,00	1,00	20,00	0,00	0,00	79,40	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,50	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	B	10/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,30	0,00	0,00	79,30	-0,11		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,40	0,00	0,00	78,80	-0,10		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,70	-0,20		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,40	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	B	10/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,90	0,00	0,00	79,10	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	0,02		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,10	0,00	0,00	79,80	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	19,80	1,00	0,00	79,50	-0,15		3,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	B	10/08/2022	0,00	0,00	1,10	19,60	0,00	0,00	79,30	-0,11		4,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,80	0,00	0,00	78,70	-0,08		3,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	B	10/08/2022	0,00	0,00	2,00	19,70	0,00	0,00	78,30	-0,12		3,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,13		3,00	5,00	
Edifício I-4	PMG-77	B	10/08/2022	0,00	0,00	1,50	19,00	0,00	0,00	79,50	-0,13		3,00	5,00	
Edifício I-4	PMG-78	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,08		3,00	6,00	
Edifício I-4	PMG-78	B	10/08/2022	0,00	0,00	2,20	18,70	0,00	0,00	79,10	0,08		3,00	6,00	
Edifício I-4	PMG-79	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,02		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	A	10/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,70	0,00	0,00	79,30	0,13		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I-4	PMG-80	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	A	10/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,00	0,00	1,00	79,10	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,50	19,50	0,00	1,80	78,20	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-144	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,26		4,00	4,00	
Edifício I-4	PMG-145	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,60	-0,04		3,00	5,00	
Edifício I-4	PMG-146	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-147	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,70	20,20	0,00	0,00	79,10	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-148	B	10/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,50	0,00	0,00	79,50	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-149	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,60	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-150	B	10/08/2022	0,00	0,00	1,70	19,80	0,00	0,00	78,50	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-151	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	19,80	0,00	0,00	79,70	-0,10		4,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	10/08/2022	0,00	0,00	1,50	20,00	0,00	0,00	78,50	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	B	10/08/2022	0,00	0,00	4,60	14,50	0,00	0,00	80,90	-0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	A	10/08/2022	0,00	0,00	1,30	19,90	0,00	0,00	78,80	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,60	0,00	0,00	78,90	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	A	10/08/2022	0,00	0,00	2,60	19,20	0,00	0,00	78,20	-0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	B	10/08/2022	0,00	0,00	2,90	17,40	0,00	0,00	79,70	-0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	A	10/08/2022	0,00	0,00	2,60	18,90	0,00	0,00	78,50	0,18		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	B	10/08/2022	0,00	0,00	7,60	11,90	0,00	0,00	80,50	-0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,30	0,00	0,00	79,10	-0,13		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	B	10/08/2022	0,00	0,00	3,30	19,00	0,00	0,00	77,70	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,40	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	B	10/08/2022	4,10	4,10	4,90	9,90	0,00	0,00	81,10	0,02		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,30	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	A	10/08/2022	0,50	0,50	3,10	16,10	0,00	0,00	80,30	-0,10		0,00	16,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	B	10/08/2022	14,70	14,70	7,20	7,40	0,00	0,00	70,70	-0,02		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	A	10/08/2022	0,00	0,00	1,10	20,30	0,00	0,00	78,60	0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	B	10/08/2022	1,90	1,90	3,20	15,40	0,00	0,00	79,50	-0,19		0,00	60,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,60	0,00	0,00	79,00	0,13		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	B	10/08/2022	0,40	0,40	6,40	10,40	0,00	1,00	82,80	-0,16		0,00	9,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,60	-0,30		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	B	10/08/2022	0,00	0,00	2,50	18,90	0,00	0,00	78,60	-0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	19,90	0,00	0,00	79,70	0,02		3,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	B	10/08/2022	0,00	0,00	3,30	16,80	0,00	0,00	79,90	0,01		3,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,02		3,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	B	10/08/2022	0,00	0,00	4,60	15,50	0,00	0,00	79,90	-0,09		2,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	B	10/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,16		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,13		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	B	10/08/2022	0,00	0,00	3,70	16,90	0,00	0,00	79,40	-0,17		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,11		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	B	10/08/2022	0,00	0,00	8,30	10,10	0,00	0,00	81,60	-0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-137	B	10/08/2022	0,00	0,00	5,00	15,10	0,00	0,00	79,90	-0,15		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Conjunto Laboratorial	PMG-138	B	10/08/2022	0,00	0,00	1,80	19,10	0,00	0,00	79,10	-0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	B	10/08/2022	13,80	13,80	6,80	8,60	0,00	0,00	70,90	-0,02		0,00	10,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	A	10/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,10	0,06		2,00	6,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	B	10/08/2022	9,40	9,40	3,20	14,70	0,00	0,00	72,70	0,13		0,00	10,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-141	B	10/08/2022	2,70	2,70	3,50	13,20	0,00	0,00	80,60	-0,30		0,00	5,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,19		2,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	B	09/08/2022	1,30	1,30	1,40	18,60	0,00	0,00	78,60	-0,10		2,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	09/08/2022	0,00	0,00	5,00	20,10	0,00	0,00	74,90	-0,09		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,90	19,90	0,00	0,00	79,20	-0,07		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,80	0,00	0,00	78,80	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	B	09/08/2022	0,00	0,00	2,10	18,10	0,00	0,00	79,80	0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	A	09/08/2022	0,00	0,00	1,70	18,70	0,00	0,00	79,60	-0,28		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,50	19,90	0,00	0,00	79,60	0,23		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	A	09/08/2022	0,00	0,00	2,80	15,80	0,00	0,00	81,40	-0,19		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,20	19,50	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,30	0,07		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,09		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	1,00	0,00	79,70	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	A	09/08/2022	0,00	0,00	1,10	20,40	0,00	0,00	78,50	-0,23		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	B	09/08/2022	0,10	0,10	5,90	10,60	0,00	0,00	83,40	-0,29		0,00	3,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	A	09/08/2022	0,00	0,00	2,70	17,60	0,00	0,00	79,70	-0,15		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	B	09/08/2022	0,20	0,20	6,90	12,20	0,00	0,00	80,70	-0,16		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	A	09/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,00	0,00	0,00	79,60	-0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	B	09/08/2022	0,00	0,00	2,30	16,10	0,00	0,00	81,60	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,32		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	A	09/08/2022	0,00	0,00	4,30	15,10	0,00	0,00	80,60	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	B	09/08/2022	0,00	0,00	6,40	12,00	0,00	0,00	81,60	-0,17		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,80	19,80	0,00	0,00	79,40	0,10		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,50	18,60	0,00	0,00	79,90	-0,10		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	A	09/08/2022	0,00	0,00	3,00	17,00	0,00	0,00	80,00	-0,10		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	B	09/08/2022	0,00	0,00	3,00	18,00	0,00	0,00	79,00	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	B	09/08/2022	0,00	0,00	3,20	17,40	0,00	0,00	79,40	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-153	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,80	20,20	0,00	0,00	79,00	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-154	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,50	19,10	0,00	0,00	80,40	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-155	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,70	0,00	0,00	78,90	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-156	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,01		2,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-157	B	09/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,02		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,02		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	B	11/08/2022	0,00	0,00	0,90	19,10	0,00	0,00	80,00	0,06		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Enfermaria	PMG-71	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,60	0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	B	11/08/2022	0,00	0,00	1,90	7,20	0,00	0,00	90,90	-0,02		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,70	0,05		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	B	11/08/2022	0,00	0,00	1,80	16,60	0,00	0,00	81,60	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	B	11/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,70	0,01		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,50	18,90	0,00	0,00	86,60	-0,07		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	B	11/08/2022	4,50	4,50	1,10	8,50	0,00	0,00	85,90	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,40	19,80	0,00	0,00	79,80	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	B	11/08/2022	0,00	0,00	5,80	8,50	0,00	0,00	85,80	0,00		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,20	19,90	0,00	0,00	79,90	-0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	B	11/08/2022	0,00	0,00	5,40	4,80	0,00	0,00	89,70	-0,09		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,60	-0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	B	11/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,05		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	A	11/08/2022	0,00	0,00	2,80	18,30	0,00	0,00	78,90	-0,08		3,00	0,00	
CAT	PMG-82	B	11/08/2022	0,00	0,00	10,40	9,30	0,00	0,00	80,30	-0,08		3,00	0,00	
CAT	PMG-83	A	11/08/2022	0,00	0,00	4,20	16,80	0,00	0,00	79,00	-0,05		3,00	0,00	
CAT	PMG-83	B	11/08/2022	0,00	0,00	10,50	9,50	0,00	0,00	80,00	0,03		3,00	0,00	
CAT	PMG-94	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,08		5,00	0,00	
CAT	PMG-94	B	11/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,40	-0,07		4,00	0,00	
CAT	PMG-95	A	11/08/2022	0,00	0,00	2,00	18,70	0,00	0,00	79,30	-0,04		5,00	0,00	
CAT	PMG-95	B	11/08/2022	0,00	0,00	5,10	16,70	0,00	0,00	78,20	0,01		6,00	0,00	
CAT	PMG-96	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	0,08		3,00	0,00	
CAT	PMG-96	B	11/08/2022	0,00	0,00	8,40	8,20	0,00	0,00	83,40	0,10		3,00	0,00	
CAT	PMG-97	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,03		3,00	0,00	
CAT	PMG-97	B	11/08/2022	0,00	0,00	5,00	14,70	0,00	0,00	80,20	-0,03		3,00	0,00	
CAT	PMG-98	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	B	11/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,70	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,02		5,00	0,00	
CAT	PMG-160	B	11/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,05		5,00	0,00	
CAT	PMG-161	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,80	19,70	0,00	0,00	79,50	-0,16		5,00	0,00	
CAT	PMG-161	B	11/08/2022	0,00	0,00	5,00	15,40	0,00	0,00	79,50	0,01		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,50	19,90	0,00	0,00	79,50	-0,08		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	B	11/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,00	0,00	0,00	79,50	-0,17		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	-0,21		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	B	11/08/2022	0,00	0,00	1,30	19,70	0,00	0,00	79,00	-0,16		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,02		8,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	B	11/08/2022	0,00	0,00	1,10	18,30	0,00	0,00	80,70	-0,08		8,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,12		9,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	B	11/08/2022	0,00	0,00	3,10	16,60	0,00	0,00	80,30	-0,17		9,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,08		9,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	B	11/08/2022	0,00	0,00	2,10	19,30	0,00	0,00	78,60	-0,01		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	-0,11		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	B	11/08/2022	0,00	0,00	2,30	19,00	0,00	0,00	78,70	-0,06		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,50	-0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-103		08/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-104		08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,50	0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-105		08/08/2022	0,00	0,00	1,50	19,40	0,00	0,00	79,10	0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-106		08/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,40	-0,45		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-107		08/08/2022	0,00	0,00	2,80	16,60	0,00	0,00	80,50	0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-108		08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,40	0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	B	08/08/2022	0,00	0,00	1,30	19,00	0,00	0,00	79,70	0,02		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	B	08/08/2022	0,00	0,00	3,90	16,00	0,00	0,00	80,00	-0,17		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,15		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-112		08/08/2022	0,00	0,00	2,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	B	08/08/2022	0,00	0,00	6,10	0,50	0,00	0,00	83,40	-0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,40	0,00		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	B	08/08/2022	0,00	0,00	2,40	15,90	0,00	0,00	81,70	-0,08		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,10	0,00		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,10	0,03		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	C	08/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,08		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	A	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,03		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	C	08/08/2022	1,20	1,20	7,40	8,00	0,00	0,00	83,30	0,02		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-163	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	0,10		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	B	08/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	0,00		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	C	08/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	0,00		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,80	0,00	0,00	78,90	-0,03		2,00	0,00	
Transportes	PMG-121	B	11/08/2022	0,00	0,00	8,00	10,10	0,00	0,00	81,80	-0,02		2,00	0,00	
Transportes	PMG-122	A	11/08/2022	0,00	0,00	5,00	15,00	0,00	0,00	80,10	-0,06		5,00	0,00	
Transportes	PMG-122	B	11/08/2022	0,00	0,00	4,90	15,00	0,00	0,00	80,10	-0,06		5,00	0,00	
Transportes	PMG-123	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	-0,06		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	B	11/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,50	0,00	0,00	79,00	-0,06		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	A	11/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,00	0,02		2,00	0,00	
Transportes	PMG-124	B	11/08/2022	0,00	0,00	3,00	18,50	0,00	0,00	78,60	-0,11		0,00	0,00	
Transportes	PMG-158	B	11/08/2022	0,00	0,00	4,70	14,10	0,00	0,00	81,20	-0,08		0,00	0,00	
Transportes	PMG-159	B	11/08/2022	0,00	0,00	0,70	19,80	0,00	0,00	79,50	-0,01		5,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	-0,13		12,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	B	09/08/2022	0,00	0,00	3,40	17,30	0,00	0,00	79,20	-0,12		12,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,06		12,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	B	09/08/2022	0,00	0,00	2,20	18,40	0,00	0,00	79,40	-0,10		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,02		9,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	B	09/08/2022	0,00	0,00	2,00	18,60	0,00	0,00	79,50	-0,07		9,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,08		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Posto Guarda Universitário	PMG-128	B	09/08/2022	0,00	0,00	2,20	18,30	0,00	0,00	79,60	-0,08		12,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,11		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,50	19,00	0,00	0,00	79,60	-32,91		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,90	19,60	0,00	0,00	79,50	-0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	B	09/08/2022	0,00	0,00	3,00	17,60	0,00	0,00	79,50	-0,12		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	A	09/08/2022	0,00	0,00	0,70	20,00	0,00	0,00	79,30	-0,08		16,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	B	09/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,30	0,00	0,00	79,30	-0,04		16,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	A	23/08/2022	0,00	0,00	5,10	17,20	0,00	0,00	77,20	-0,50		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	B	23/08/2022	0,00	0,00	3,90	15,90	0,00	0,00	80,20	-0,43		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,80	19,80	0,00	0,00	79,40	-1,10		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	B	23/08/2022	0,00	0,00	1,10	20,20	0,00	0,00	78,70	-0,35		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-0,98		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-3,20		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-0,57		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-1,44		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-2,16		2,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-1,03		2,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	A	23/08/2022	0,00	0,00	1,30	19,30	0,00	0,00	79,40	-0,62		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	B	23/08/2022	0,00	0,00	1,40	18,90	0,00	0,00	79,70	-0,10		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,00	1,00	0,00	79,90	0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	1,00	0,00	79,80	-1,30		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,95		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-2,20		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	A	23/08/2022	0,00	0,00	1,20	19,50	0,00	0,00	79,30	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-1,27		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,86		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,70	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,40		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-0,54		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	1,00	0,00	79,20	-1,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	A	23/08/2022	0,00	0,00	1,90	20,00	0,00	0,00	78,10	0,50		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	B	23/08/2022	0,00	0,00	1,30	20,00	0,00	0,00	78,70	-0,30		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-0,73		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	0,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,05		2,00	0,00	
Edifício I 1	PMG -135	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-136	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-0,37		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-5 Auditórios	PMG-25	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,10	0,00	0,00	79,30	-0,15		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	B	22/08/2022	0,00	0,00	2,10	18,80	0,00	0,00	79,00	-0,18		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,90	19,80	0,00	0,00	79,40	-0,04		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	B	22/08/2022	0,00	0,00	2,90	17,60	0,00	0,00	79,50	-0,17		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	A	22/08/2022	0,00	0,00	1,50	19,20	0,00	0,00	79,40	-0,02		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	B	22/08/2022	0,00	0,00	4,60	16,10	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	A	22/08/2022	0,00	0,00	2,10	18,70	0,00	0,00	79,20	-0,11		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	B	22/08/2022	0,00	0,00	5,00	15,40	0,00	0,00	79,60	0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,80	20,50	0,00	0,00	78,80	0,02		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	B	22/08/2022	0,00	0,00	1,70	19,50	0,00	0,00	78,80	0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	-0,12		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	B	22/08/2022	0,00	0,00	1,90	19,70	0,00	0,00	78,40	0,00		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,70	20,30	0,00	0,00	79,00	0,05		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,30	0,00	0,00	79,10	0,00		0,00	0,00	
I-3 Auditórios	PMG-134	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,13		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,60	-0,19		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,14		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	A	22/08/2022	0,00	0,00	1,50	18,90	0,00	0,00	79,60	-0,19		3,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	B	22/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,40	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,30	-0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	B	22/08/2022	0,00	0,00	5,30	15,00	0,00	0,00	79,70	-0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,12		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	B	22/08/2022	0,00	0,00	2,50	18,40	0,00	0,00	79,10	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	0,01		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,16		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,06		6,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	B	22/08/2022	0,00	0,00	2,30	18,60	0,00	0,00	79,10	-0,02		3,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	-0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,20	0,00	0,00	79,10	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,70	0,00	0,00	79,00	-0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	B	22/08/2022	0,00	0,00	10,70	8,50	0,00	0,00	80,90	-0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	1,00	79,20	-0,35		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,30		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,40	0,00	0,00	79,10	-0,27		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	A	22/08/2022	0,00	0,00	1,10	19,60	0,00	0,00	79,30	-0,20		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	B	22/08/2022	0,00	0,00	2,20	19,50	0,00	1,00	78,30	-0,20		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,23		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	B	22/08/2022	0,00	0,00	1,10	20,00	0,00	0,00	78,90	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,00	0,00	0,00	79,40	-0,10		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH ₄ (%Vol)	Pico CH ₄ (%Vol)	CO ₂ (%Vol)	O ₂ (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-3 Biblioteca	PMG-132	B	22/08/2022	0,30	0,30	3,50	16,10	0,00	0,00	80,00	-0,14		1,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,90	20,10	0,00	0,00	79,00	-0,25		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,50	19,90	0,00	0,00	79,60	-0,28		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-3,56		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-1,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,50	0,00	0,00	79,10	-0,17		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,60	-0,17		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,10		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,00	0,00	0,00	79,40	-1,20		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,70	0,09		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,30	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-4,00		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,15		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	B	24/08/2022	0,00	0,00	1,70	19,70	0,00	0,00	78,60	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-1,86		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-1,84		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,74		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-4,24		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-1,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,40	-1,58		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	A	24/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,70	0,00	0,00	79,30	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	A	24/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,00	0,00	1,00	79,10	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,50	19,50	0,00	1,80	78,20	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-144	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,65		2,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-145	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,43		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-146	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	-0,90		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-147	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,60	-0,14		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-148	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,66		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-149	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,15		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-150	B	24/08/2022	0,00	0,00	1,60	19,10	0,00	0,00	79,30	-0,14		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-151	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-0,45		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	24/08/2022	0,00	0,00	1,20	19,60	0,00	0,00	79,20	-0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	B	24/08/2022	0,00	0,00	4,10	16,50	0,00	0,00	79,40	-0,12		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	A	24/08/2022	0,00	0,00	1,60	18,90	0,00	0,00	79,50	-0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,60	-0,20		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	A	24/08/2022	0,00	0,00	2,10	19,90	0,00	0,00	78,00	-0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	B	24/08/2022	0,00	0,00	2,30	18,40	0,00	0,00	79,30	-0,17		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	A	24/08/2022	0,00	0,00	2,40	19,40	0,00	0,00	78,20	0,23		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	B	24/08/2022	0,00	0,00	6,20	13,90	0,00	0,00	79,90	-0,20		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,70	0,00	0,00	79,00	-0,19		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Conjunto Laboratorial	PMG-50	B	24/08/2022	0,00	0,00	2,90	19,50	0,00	0,00	77,60	-0,07		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	1,00	0,00	79,40	-0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	0,00		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	1,00	0,00	79,50	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	1,00	0,00	79,50	-0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	1,00	0,00	79,50	-0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,11		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	1,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	0,00		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	B	24/08/2022	0,00	0,00	3,60	17,10	0,00	1,00	79,30	-0,36		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-1,96		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-1,44		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	1,00	0,00	79,30	-0,86		2,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	1,00	0,00	79,20	0,02		3,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-1,52		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	1,00	0,00	79,20	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	-1,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,60	-0,24		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-0,86		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-1,82		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-137	B	24/08/2022	0,00	0,00	3,90	17,30	0,00	0,00	78,80	-0,40		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-138	B	24/08/2022	0,00	0,00	1,30	18,60	0,00	0,00	80,10	-0,60		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,50	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	1,00	0,00	79,50	-0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-141	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-1,30		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-0,99		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-1,41		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	1,00	0,00	79,20	-2,36		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-2,90		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,42		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-1,29		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	A	23/08/2022	0,00	0,00	2,80	15,80	0,00	0,00	81,40	-0,19		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	B	23/08/2022	0,00	0,00	1,20	19,50	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,73		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,91		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-1,21		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	1,47		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-1,23		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,60	0,00	0,00	79,10	-0,76		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	B	23/08/2022	0,00	0,00	11,80	5,80	0,00	0,00	82,40	-0,13		4,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	A	23/08/2022	0,00	0,00	4,70	12,20	0,00	0,00	83,10	0,08		2,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	B	23/08/2022	0,00	0,00	1,10	19,30	0,00	0,00	79,60	-0,03		2,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	78,90	-3,75		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-0,88		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	-1,22		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,40	-1,24		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-0,53		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-0,95		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	A	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-0,59		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	A	23/08/2022	0,00	0,00	1,00	18,40	0,00	0,00	80,60	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,36		2,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-153	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,37		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-154	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	1,00	0,00	79,20	-0,44		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-155	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,49		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-156	B	23/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,49		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-157	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,33		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-1,79		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,96		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,86		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,77		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,20	-1,90		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	0,09		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	1,00	0,00	79,40	-1,66		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-1,24		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,40	-1,89		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,90		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	-1,26		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-0,75		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,02		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-0,79		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-165	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,02		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-1,91		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-1,30		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-2,51		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-1,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,06		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
CAT	PMG-94	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,06		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,30	-1,57		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-1,88		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-1,04		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-1,40		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,60	-1,99		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	-1,08		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-1,15		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-1,42		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,00	0,00	0,00	79,70	-0,13		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-1,17		0,00	0,00	
CAT	PMG-161	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,01		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-161	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,50		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-4,30		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-1,45		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-6,68		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-2,29		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-2,17		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,05		2,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-1,99		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-1,87		1,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-1,17		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-1,19		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-0,07		1,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-93	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,10	-5,78		2,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-103		22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-104		22/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-105		22/08/2022	0,00	0,00	1,50	19,30	0,00	0,00	79,20	-0,11		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-106		22/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,70	-0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-107		22/08/2022	0,00	0,00	2,10	17,60	0,00	0,00	80,30	-0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-108		22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	0,00		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	-0,06		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,70	19,60	0,00	0,00	79,80	-0,10		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	B	22/08/2022	0,00	0,00	3,10	16,90	0,00	0,00	80,00	-0,09		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-112		22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	-0,16		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,01		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	B	22/08/2022	0,00	0,00	6,10	10,30	0,00	0,00	83,50	-0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	B	22/08/2022	0,00	0,00	2,10	16,60	0,00	0,00	81,40	0,02		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-131	B	22/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,70	0,00	0,00	79,20	-245,20		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Portaria P3	PMG-119	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-0,16		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,10		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	C	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-0,06		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	A	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,11		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-0,06		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	C	22/08/2022	1,10	1,10	8,30	6,50	0,00	0,00	84,10	-0,05		0,00	14,00	
Portaria P3	PMG-163	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,07		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	B	22/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,12		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	C	22/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,06		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	-0,09		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	B	25/08/2022	0,00	0,00	5,40	14,70	0,00	0,00	79,90	-0,17		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	A	25/08/2022	0,00	0,00	4,90	14,80	0,00	0,00	80,20	-0,08		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	B	25/08/2022	0,00	0,00	4,10	16,20	0,00	0,00	79,70	-0,06		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,70	19,80	0,00	0,00	79,50	-0,22		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,60	19,50	0,00	0,00	79,90	-0,15		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	A	25/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	78,90	0,10		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	B	25/08/2022	0,00	0,00	3,50	17,50	0,00	0,00	79,00	-0,14		0,00	0,00	
Transportes	PMG-158	B	25/08/2022	0,00	0,00	4,10	16,10	0,00	0,00	79,80	-0,13		0,00	0,00	
Transportes	PMG-159	B	25/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,40	-0,09		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	B	24/08/2022	0,00	0,00	2,80	19,00	0,00	0,00	78,20	-0,22		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,08		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	B	24/08/2022	0,00	0,00	1,80	19,00	0,00	0,00	79,30	-0,05		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,14		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	B	24/08/2022	0,00	0,00	1,80	18,80	0,00	0,00	79,40	-0,05		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,04		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	B	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,06		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,05		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	B	24/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,30	0,00	0,00	79,30	-0,05		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,30	0,00	0,00	79,10	-0,09		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	B	24/08/2022	0,00	0,00	2,70	18,00	0,00	0,00	79,40	-0,36		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	A	24/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	A	30/08/2022	0,00	0,00	5,50	16,40	0,00	0,00	78,10	-0,32		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	B	30/08/2022	0,00	0,00	3,30	18,70	0,00	0,00	78,00	-0,77		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	A	30/08/2022	0,00	0,00	1,40	17,50	0,00	0,00	81,10	-0,97		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,70	18,90	0,00	0,00	80,40	-0,47		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,80	19,50	0,00	0,00	79,70	-1,45		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	18,60	0,00	0,00	81,40	-4,20		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	19,30	0,00	0,00	80,70	-0,78		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,60	-1,78		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,50	18,80	0,00	0,00	80,70	-2,90		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	B	30/08/2022	0,00	0,00	1,10	20,70	0,00	0,00	78,20	-1,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,80	18,00	0,00	0,00	81,20	-0,62		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	B	30/08/2022	0,00	0,00	1,50	17,90	0,00	0,00	80,60	-0,15		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I 1	PMG-113	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	0,15		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	B	30/08/2022	0,00	0,00	1,50	19,40	0,00	0,00	79,10	0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,90	0,00	0,00	78,50	0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	A	30/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,20	0,00	0,00	79,40	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	B	30/08/2022	0,00	0,00	5,30	13,40	0,00	0,00	81,20	-0,04		0,00	6,00	
Edifício I 1	PMG-12	A	30/08/2022	0,00	0,00	2,80	17,20	0,00	0,00	80,00	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	B	30/08/2022	0,00	0,00	3,70	15,70	0,00	0,00	80,60	-0,11		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	A	30/08/2022	0,00	0,00	1,80	17,30	0,00	0,00	80,90	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	19,20	0,00	0,00	80,80	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	A	30/08/2022	0,00	0,00	3,70	16,90	0,00	0,00	79,40	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	B	30/08/2022	0,00	0,00	5,50	15,00	0,00	0,00	79,50	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	A	30/08/2022	0,00	0,00	1,00	19,80	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,40	18,20	0,00	0,00	81,40	-0,23		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	18,90	0,00	0,00	81,00	-0,54		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	B	30/08/2022	0,00	0,00	1,90	15,30	0,00	0,00	82,70	-1,36		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,40	18,90	0,00	0,00	80,70	0,78		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	19,80	0,00	0,00	80,00	-0,38		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,00	0,00	0,00	79,40	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,50	18,80	0,00	0,00	80,70	0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG -135	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	18,50	0,00	0,00	81,50	0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-136	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-0,37		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,02		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	B	29/08/2022	0,00	0,00	2,10	19,00	0,00	0,00	78,80	-0,13		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,90	19,80	0,00	0,00	79,30	-0,18		1,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	B	29/08/2022	0,00	0,00	3,10	17,50	0,00	0,00	79,40	-0,18		1,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	A	29/08/2022	0,00	0,00	1,20	19,60	0,00	0,00	79,20	-0,13		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	B	29/08/2022	0,00	0,00	6,30	14,30	0,00	0,00	79,40	-0,14		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	A	29/08/2022	0,00	0,00	2,40	18,90	0,00	0,00	78,80	-0,09		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	B	29/08/2022	0,00	0,00	5,10	15,30	0,00	0,00	79,60	0,06		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,60	0,00	0,00	78,90	-0,13		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	B	29/08/2022	0,00	0,00	2,50	18,90	0,00	0,00	78,60	-0,19		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,80	20,20	0,00	0,00	79,00	-0,07		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	B	29/08/2022	0,00	0,00	1,20	20,10	0,00	0,00	78,70	-0,13		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,70	20,30	0,00	0,00	78,90	-0,11		1,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	B	29/08/2022	0,00	0,00	1,00	20,20	0,00	0,00	78,80	-0,11		0,00	0,00	
I-3 Auditórios	PMG-134	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,30	0,00	0,00	79,30	-0,29		2,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	B	29/08/2022	0,00	0,00	1,80	19,00	0,00	0,00	79,10	-0,14		2,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,42		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,50	-0,10		2,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-3 Biblioteca	PMG-32	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,40		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	B	29/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,30	0,00	0,00	79,20	-0,19		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	B	29/08/2022	0,00	0,00	7,30	12,60	0,00	0,00	80,00	-0,32		5,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,39		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	B	29/08/2022	0,00	0,00	2,50	18,60	0,00	0,00	78,90	-0,55		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	21,20	0,00	0,00	72,60	-0,06		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	B	29/08/2022	0,00	0,00	3,10	17,20	0,00	0,00	79,70	-0,03		2,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	B	29/08/2022	0,00	0,00	3,60	17,20	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,06		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,80	0,00	0,00	79,00	-0,39		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,70	20,20	0,00	0,00	79,10	-0,16		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,70	0,00	0,00	78,80	-0,16		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	B	29/08/2022	0,00	0,00	7,50	11,80	0,00	0,00	80,70	-0,14		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,29		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,50	0,00	0,00	79,10	-0,26		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	A	29/08/2022	0,00	0,00	1,20	20,00	0,00	0,00	78,80	-0,48		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,60	18,70	0,00	0,00	80,60	-0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,90	18,90	0,00	0,00	80,20	-0,13		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	B	29/08/2022	0,00	0,00	1,70	20,30	0,00	1,00	78,00	-0,39		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,27		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	B	29/08/2022	0,00	0,00	1,00	20,00	0,00	0,00	79,00	-0,30		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,50	19,90	0,00	0,00	79,70	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	B	29/08/2022	0,10	0,10	2,50	17,70	0,00	0,00	79,70	-0,36		2,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	78,90	-0,15		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,80	19,50	0,00	0,00	79,70	0,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,30	-0,37		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,50	18,60	0,00	0,00	79,90	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	B	31/08/2022	0,00	0,00	2,30	18,50	0,00	0,00	79,20	0,02		1,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,90	18,70	0,00	0,00	80,40	-0,11		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,10	17,30	0,00	0,00	81,60	-0,36		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,60	18,60	0,00	0,00	80,80	-0,18		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,80	14,40	0,00	0,00	83,80	-1,29		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,90	18,70	0,00	0,00	80,40	0,17		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,20	18,70	0,00	0,00	80,10	-0,19		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,70	19,80	0,00	0,00	79,50	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,60	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,40	18,90	0,00	0,00	79,70	-0,23		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-1,99		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,60	19,10	0,00	0,00	80,30	-1,66		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I-4	PMG-78	A	31/08/2022	0,00	0,00	1,40	15,70	0,00	0,00	82,90	-0,58		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,40	19,40	0,00	0,00	80,20	-4,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,05		1,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	A	31/08/2022	0,00	0,00	1,60	20,50	0,00	0,00	77,90	0,15		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,60	19,70	0,00	0,00	79,70	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	A	31/08/2022	0,00	0,00	1,20	17,40	0,00	1,00	81,40	0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	1,80	79,10	0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-144	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,60	18,40	0,00	0,00	81,00	-0,32		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-145	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,30	19,60	0,00	0,00	79,10	-0,52		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-146	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	-0,82		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-147	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,50	18,90	0,00	0,00	80,60	-0,19		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-148	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-149	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-150	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,80	17,70	0,00	0,00	80,50	-0,19		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-151	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,90	20,50	0,00	0,00	78,50	-0,07		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	B	31/08/2022	0,00	0,00	8,00	11,40	0,00	0,00	80,50	-0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,70	0,00	0,00	79,00	-0,12		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	-0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	A	31/08/2022	0,00	0,00	1,80	19,50	0,00	0,00	78,70	-0,14		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	B	31/08/2022	0,00	0,00	2,70	16,90	0,00	0,00	80,40	-0,25		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	A	31/08/2022	0,00	0,00	1,90	20,30	0,00	0,00	77,80	0,18		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	B	31/08/2022	0,00	0,00	5,30	15,30	0,00	0,00	79,40	-0,24		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,60	19,40	0,00	0,00	80,00	-0,31		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	B	31/08/2022	0,00	0,00	3,10	18,50	0,00	0,00	78,40	-0,16		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,60	0,00	0,00	79,00	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	B	31/08/2022	3,50	3,50	5,20	9,20	0,00	0,00	82,20	-0,01		0,00	27,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	-0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,80	0,00	0,00	78,90	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	A	31/08/2022	0,00	0,00	1,70	20,30	0,00	0,00	78,00	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	B	31/08/2022	5,00	5,00	7,60	11,70	1,00	0,00	75,70	-0,12		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,70	20,60	0,00	0,00	78,70	-0,24		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,50	18,90	1,00	0,00	79,60	-0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,60	19,70	0,00	0,00	79,70	0,12		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	B	31/08/2022	0,00	0,00	2,80	16,90	0,00	1,00	80,30	-0,29		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,60	0,00	0,00	79,00	-0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	B	31/08/2022	0,00	0,00	3,00	18,90	0,00	0,00	78,10	-0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,40	-0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	B	31/08/2022	0,00	0,00	4,30	14,90	0,00	0,00	80,80	-0,13		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,30	0,00	0,00	79,30	-0,28		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	B	31/08/2022	0,00	0,00	3,40	17,40	0,00	0,00	79,20	-0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	B	31/08/2022	0,00	0,00	2,20	19,30	0,00	0,00	78,50	-0,06		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Conjunto Laboratorial	PMG-60	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	B	31/08/2022	0,00	0,00	4,70	15,20	0,00	0,00	80,10	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	-0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	B	31/08/2022	0,00	0,00	7,40	10,40	0,00	0,00	82,20	-0,18		1,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-137	B	31/08/2022	0,00	0,00	3,20	18,30	0,00	0,00	78,50	-0,14		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-138	B	31/08/2022	0,00	0,00	1,30	18,60	0,00	0,00	80,10	-0,60		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	A	31/08/2022	0,70	0,70	7,00	18,90	1,00	0,00	73,40	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,20	21,20	0,00	0,00	78,70	-0,30		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	A	31/08/2022	0,00	0,00	0,30	21,00	0,00	0,00	78,70	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	B	31/08/2022	0,00	0,00	0,20	21,00	0,00	0,00	78,80	0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-141	B	31/08/2022	2,40	2,40	4,00	12,30	0,00	0,00	81,30	-0,13		0,00	55,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	21,00	0,00	0,00	78,80	-0,07		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	B	30/08/2022	1,30	1,30	1,60	19,10	0,00	0,00	78,00	-0,11		0,00	34,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	78,90	-0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	B	30/08/2022	0,00	0,00	4,90	14,90	0,00	0,00	80,20	0,04		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	78,90	-0,06		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	B	30/08/2022	0,00	0,00	2,60	18,60	0,00	0,00	78,80	-0,06		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,40	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	B	30/08/2022	0,00	0,00	6,80	10,00	0,00	0,00	83,20	0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,90	19,80	0,00	0,00	79,30	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	B	30/08/2022	0,00	0,00	2,50	17,90	0,00	0,00	79,60	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,19		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	B	30/08/2022	1,10	1,10	1,50	19,10	0,00	0,00	78,30	-0,19		3,00	85,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,13		1,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,10		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,70	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,60	20,60	0,00	0,00	78,80	-0,12		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	B	30/08/2022	0,00	0,00	7,50	11,00	0,00	0,00	81,40	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	A	30/08/2022	0,00	0,00	4,60	15,60	0,00	0,00	79,80	-0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	B	30/08/2022	0,00	0,00	14,30	3,10	0,00	0,00	82,60	0,07		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	A	30/08/2022	0,00	0,00	4,90	11,80	0,00	0,00	83,30	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,40	0,00	0,00	79,10	-0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,80	19,50	0,00	0,00	79,70	-4,70		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	B	30/08/2022	0,00	0,00	1,10	18,30	0,00	0,00	80,60	0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,90	17,10	0,00	0,00	82,00	-1,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,40	-1,24		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	19,60	0,00	0,00	80,60	-0,90		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	17,90	0,00	0,00	82,10	-0,50		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-0,79		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	19,50	0,00	0,00	80,50	0,09		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,60	0,00	0,00	79,00	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	B	30/08/2022	0,00	0,00	7,70	10,80	0,00	0,00	81,40	-0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-153	B	30/08/2022	0,00	0,00	3,30	17,10	0,00	0,00	79,50	-0,07		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-154	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	78,90	0,07		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-155	B	30/08/2022	0,00	0,00	1,40	19,40	0,00	0,00	79,30	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-156	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,50	0,00	0,00	79,00	-0,31		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-157	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	0,00		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,18		1,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,50	0,00	0,00	79,80	-0,15		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,18		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	B	01/09/2022	0,00	0,00	2,70	3,00	0,00	0,00	94,30	-0,13		1,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,40	-0,18		1,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	B	01/09/2022	0,00	0,00	2,20	16,50	0,00	0,00	81,30	-0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,10		1,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,13		1,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,00	0,00	0,00	80,40	-0,11		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	B	01/09/2022	0,60	0,60	0,30	19,60	0,00	0,00	79,60	-0,12		2,00	17,00	
Enfermaria	PMG-75	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,20	0,00	0,00	80,00	-1,40		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,70	21,00	0,00	0,00	78,30	-0,90		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,30	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,90		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,16		0,00	0,00	
CAT	PMG-165	B	01/09/2022	3,30	3,30	0,50	15,30	0,00	0,00	80,90	-0,07		0,00	60,00	
CAT	PMG-82	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,40	-1,51		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	B	01/09/2022	0,00	0,00	1,10	17,50	0,00	0,00	81,40	-1,70		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,90	17,90	0,00	0,00	81,20	-2,86		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,80	0,00	0,00	80,00	-1,55		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,50	18,30	0,00	0,00	81,20	-0,06		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,30	0,00	0,00	80,50	-0,06		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	A	01/09/2022	0,00	0,00	1,90	19,20	0,00	0,00	78,90	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	B	01/09/2022	0,00	0,00	5,90	16,10	0,00	0,00	77,90	-0,09		2,00	0,00	
CAT	PMG-96	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,10	-0,13		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	B	01/09/2022	0,00	0,00	8,90	7,90	0,00	0,00	83,30	-0,13		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,06		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	B	01/09/2022	0,00	0,00	6,80	12,10	0,00	0,00	81,10	-0,08		1,00	0,00	
CAT	PMG-98	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	-0,10		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	B	01/09/2022	0,00	0,00	1,40	19,50	0,00	0,00	79,20	-0,11		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,60	-0,13		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,20	0,00	0,00	80,50	-1,43		0,00	0,00	
CAT	PMG-161	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,80	0,00	0,00	79,90	-0,09		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-161	B	01/09/2022	0,00	0,00	5,40	15,20	0,00	0,00	79,40	-0,04		2,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,70	17,70	0,00	0,00	81,60	-3,20		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	-1,90		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,40	0,00	0,00	80,10	0,02		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	B	01/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,70	0,00	0,00	74,20	-0,02		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	B	01/09/2022	0,00	0,00	1,30	18,70	0,00	0,00	80,00	-0,07		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Incubadora	PMG-91	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-1,99		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,70	0,00	0,00	78,90	-1,87		1,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,03		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	B	01/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,10	0,00	0,00	79,60	-0,02		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,80	0,00	0,00	79,50	0,00		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-93	B	29/08/2022	0,00	0,00	2,10	17,90	0,00	0,00	80,00	-0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,80	-0,07		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-103		29/08/2022	0,00	0,00	0,10	21,10	0,00	0,00	78,80	-0,07		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-104		29/08/2022	0,00	0,00	0,40	20,90	0,00	0,00	78,70	-0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-105		29/08/2022	0,00	0,00	1,40	20,00	0,00	0,00	78,60	-0,06		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-106		29/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	78,90	-0,09		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-107		29/08/2022	0,00	0,00	2,00	18,10	0,00	0,00	79,80	-0,91		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-108		29/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,10		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,75		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,60	0,00	0,00	78,90	-1,91		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	21,10	0,00	0,00	78,70	-0,01		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	B	29/08/2022	0,00	0,00	3,10	17,50	0,00	0,00	79,40	-0,15		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,80	-0,88		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	21,10	0,00	0,00	78,80	-0,79		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-112		29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,20	0,00	0,00	78,80	-0,99		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	21,00	0,00	0,00	78,80	-0,13		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	B	29/08/2022	0,00	0,00	4,30	13,90	0,00	0,00	81,90	-0,20		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	21,10	0,00	0,00	78,70	-0,14		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	B	29/08/2022	0,00	0,00	2,20	16,50	0,00	0,00	81,30	-0,07		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-131	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,30	0,00	0,00	78,60	-0,90		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,30	0,00	0,00	78,60	-0,13		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	C	29/08/2022	0,00	0,00	0,10	21,30	0,00	0,00	78,60	-4,68		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	A	29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,30	0,00	0,00	78,70	0,03		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,30	0,00	0,00	78,70	-0,54		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	C	29/08/2022	0,80	0,80	3,40	14,40	0,00	0,00	81,40	-0,17		0,00	7,00	
Portaria P3	PMG-163	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,20	21,30	0,00	0,00	78,50	-0,10		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	B	29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,30	0,00	0,00	78,60	-0,06		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	C	29/08/2022	0,00	0,00	0,00	21,30	0,00	0,00	78,70	-0,91		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,12		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,00	0,00	0,00	78,80	-0,15		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	A	01/09/2022	0,00	0,00	4,20	15,80	0,00	0,00	80,00	-0,09		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	B	01/09/2022	0,00	0,00	5,10	13,20	0,00	0,00	81,70	-0,12		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,50	17,80	0,00	0,00	81,70	-0,20		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,80	17,90	0,00	0,00	81,30	-0,17		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	A	01/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,90	0,00	0,00	79,80	0,12		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	B	01/09/2022	0,00	0,00	3,70	15,50	0,00	0,00	80,80	-0,15		0,00	0,00	
Transportes	PMG-158	B	01/09/2022	0,00	0,00	4,70	17,50	0,00	0,00	77,80	-0,17		0,00	0,00	
Transportes	PMG-159	B	01/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,80	0,00	0,00	80,00	-0,03		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Posto Guarda Universitário	PMG-125	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	B	30/08/2022	0,00	0,00	2,40	18,30	0,00	0,00	79,30	-0,27		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	A	30/08/2022	0,00	0,00	1,70	19,00	0,00	0,00	79,30	-0,13		1,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	-0,09		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	A	30/08/2022	0,00	0,00	1,60	19,00	0,00	0,00	79,40	-0,19		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,08		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	-0,22		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	B	30/08/2022	0,00	0,00	2,20	18,50	0,00	0,00	79,30	-0,14		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	B	30/08/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	A	30/08/2022	0,00	0,00	1,10	19,80	0,00	0,00	79,10	-0,23		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	B	30/08/2022	0,00	0,00	2,60	17,90	0,00	0,00	79,50	0,71		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	A	30/08/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	A	06/09/2022	0,00	0,00	4,70	15,90	0,00	0,00	79,40	-0,19		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	B	06/09/2022	0,00	0,00	6,80	13,20	0,00	0,00	80,00	-0,91		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	A	06/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,50	0,00	0,00	79,30	-0,53		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	B	06/09/2022	0,00	0,00	3,40	16,90	0,00	0,00	79,70	-0,69		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	B	06/09/2022	0,00	0,00	4,20	16,40	0,00	0,00	79,30	-1,31		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	B	06/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,60	-0,07		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,20	0,00	0,00	80,40	-1,56		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,80	19,60	0,00	0,00	78,80	-0,78		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,30	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	B	06/09/2022	0,00	0,00	2,30	18,30	0,00	0,00	79,50	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,50	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	B	06/09/2022	0,00	0,00	2,20	19,30	0,00	0,00	78,50	-0,10		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,20		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,80	0,00	0,00	78,80	-0,14		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	A	06/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,70	0,00	0,00	79,00	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	B	06/09/2022	0,00	0,20	9,50	7,70	0,00	0,00	82,60	0,06		1,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	A	06/09/2022	0,00	0,00	1,50	19,60	0,00	0,00	78,90	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	B	06/09/2022	0,00	0,00	3,20	17,00	0,00	0,00	79,80	-0,14		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,70	17,30	0,00	0,00	80,00	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,90	15,80	0,00	0,00	82,30	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	A	06/09/2022	0,00	0,00	2,80	20,20	0,00	0,00	77,00	-0,25		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	B	06/09/2022	0,00	0,00	5,90	13,40	0,00	0,00	80,70	-0,43		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,40	0,00	0,00	78,90	0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,60	14,50	0,00	0,00	83,90	-0,39		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,10	0,00	0,00	79,80	-0,71		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,50	14,20	0,00	0,00	84,30	-1,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,40	0,52		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I 1	PMG-21	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,10	16,40	0,00	0,00	82,50	-0,14		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,70	0,00	0,00	80,10	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,90	17,20	0,00	0,00	80,90	-0,40		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,22		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG -135	B	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,14		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-136	B	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,16		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,30	21,00	0,00	0,00	78,70	-0,02		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,20	19,40	0,00	0,00	78,40	-0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,30	21,10	0,00	0,00	78,70	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,80	18,40	0,00	0,00	78,80	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	A	05/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,20	0,00	0,00	78,80	0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	B	05/09/2022	0,00	0,00	3,10	18,20	0,00	0,00	78,70	-0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	A	05/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,40	0,00	0,00	78,90	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	B	05/09/2022	0,00	0,00	6,10	13,60	0,00	0,00	80,30	0,00		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,70	0,00	0,00	78,60	0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	B	05/09/2022	0,00	0,00	1,80	19,70	0,00	0,00	78,50	-0,02		1,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	A	05/09/2022	0,00	0,00	1,50	20,20	0,00	0,00	78,30	-0,02		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,60	0,00	0,00	78,80	0,06		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,60	0,00	0,00	78,70	-0,10		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	B	05/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,40	0,00	0,00	78,60	-0,12		0,00	0,00	
I-3 Auditórios	PMG-134	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,10	0,00	0,00	78,90	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,30	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	B	05/09/2022	0,00	0,00	1,90	19,00	0,00	0,00	79,10	-0,19		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,40	-0,13		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,80	17,50	0,00	0,00	79,70	-0,17		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	B	05/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,80	0,00	0,00	78,90	-0,11		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	-0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	B	05/09/2022	0,00	0,00	6,90	12,90	0,00	0,00	80,20	-0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	-0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,80	18,20	0,00	0,00	79,00	-0,10		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	21,00	0,00	0,00	78,80	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	B	05/09/2022	0,00	0,00	4,70	13,90	0,00	0,00	81,40	0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,90	0,00	0,00	78,90	-0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	B	05/09/2022	0,00	0,00	7,00	13,20	0,00	0,00	79,90	0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,50	18,50	0,00	0,00	79,00	0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,20	0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,40	0,00	0,00	79,00	0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	B	05/09/2022	0,00	0,00	6,70	14,20	0,00	0,00	79,10	-0,01		2,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,10		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,30	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,80	20,30	0,00	0,00	78,90	-0,57		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-3 Biblioteca	PMG-41	B	05/09/2022	0,00	0,00	1,30	16,80	0,00	0,00	82,00	-0,24		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	A	05/09/2022	0,00	0,00	1,20	16,70	0,00	0,00	82,10	-0,27		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,50	14,30	0,00	0,00	83,20	-0,43		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	B	05/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,70	0,00	0,00	79,10	-0,11		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,10	0,00	0,00	79,30	-0,16		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	B	05/09/2022	0,20	0,20	3,20	16,80	0,00	0,00	79,80	-0,15		0,00	10,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,80	20,20	0,00	0,00	79,10	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,70	0,00	0,00	80,00	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,90	16,40	0,00	0,00	81,70	-0,31		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	B	07/09/2022	0,00	0,00	2,80	18,30	0,00	0,00	78,90	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	74,40	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,00	0,00	0,00	79,10	-0,07		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	74,40	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,00	0,00	0,00	79,00	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,10	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,20	0,00	0,00	79,10	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,10	0,00	0,00	79,20	-0,26		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	B	07/09/2022	0,00	0,00	2,10	16,40	0,00	0,00	81,50	-0,42		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,40	19,20	0,00	0,00	74,40	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,40	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	B	07/09/2022	0,00	0,00	3,10	17,60	0,00	0,00	79,30	-0,19		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,04		1,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	A	07/09/2022	0,00	0,00	1,20	20,20	0,00	0,00	78,60	0,11		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	B	07/09/2022	0,00	0,00	3,40	17,20	0,00	0,00	79,40	-0,07		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,70	18,60	0,00	0,00	80,70	0,09		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	B	07/09/2022	0,00	0,00	2,40	15,20	0,00	1,80	82,40	0,28		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-144	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	74,40	-0,14		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-145	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,90	0,00	0,00	74,80	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-146	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,70	0,00	0,00	80,00	-0,58		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-147	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,70	16,60	0,00	0,00	81,60	-0,37		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-148	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,70	0,00	0,00	79,30	0,02		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-149	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-150	B	07/09/2022	0,00	0,00	3,20	17,00	0,00	0,00	79,70	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-151	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,10	0,00	0,00	74,40	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,30	0,00	0,00	79,00	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	B	07/09/2022	0,00	0,00	5,50	14,90	0,00	0,00	79,60	-0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	79,00	0,00		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Conjunto Laboratorial	PMG-47	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,20	0,00	0,00	78,90	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,80	19,80	0,00	0,00	78,40	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	A	07/09/2022	0,00	0,00	1,30	20,20	0,00	0,00	78,50	-0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	B	07/09/2022	0,00	0,00	10,00	11,60	0,00	0,00	78,50	-0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,80	0,00	0,00	79,80	-0,29		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	B	07/09/2022	0,00	0,00	2,70	16,10	0,00	0,00	81,20	-0,47		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,40	0,00	0,00	79,10	-0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	B	07/09/2022	3,20	3,20	5,60	7,80	0,00	0,00	83,80	-0,03		0,00	29,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,00		1,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	A	07/09/2022	0,00	0,90	3,20	17,40	0,00	0,00	78,50	-0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	B	07/09/2022	14,30	14,30	8,10	10,10	0,00	0,00	67,50	-0,17		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,40	0,00	0,00	79,00	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	B	07/09/2022	0,00	1,00	5,50	12,30	0,00	0,00	81,10	-0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,70	18,50	0,00	0,00	80,80	0,28		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	B	07/09/2022	0,00	0,00	3,20	14,80	0,00	0,00	82,00	-0,76		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	78,90	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,60	0,00	0,00	78,80	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,60	0,00	0,00	79,10	0,03		1,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,07		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	B	07/09/2022	0,00	0,00	4,30	16,00	0,00	0,00	79,70	-0,20		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,10	0,00	0,00	78,80	0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	B	07/09/2022	0,00	0,00	0,80	20,70	0,00	0,00	78,50	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	B	07/09/2022	0,00	0,00	3,90	15,70	0,00	0,00	80,40	-0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,70	0,00	0,00	79,00	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	B	07/09/2022	0,00	0,00	7,10	11,20	0,00	0,00	81,70	-0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-137	B	07/09/2022	0,00	0,00	2,00	20,10	0,00	0,00	77,90	-0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-138	B	07/09/2022	0,00	0,00	4,30	17,40	0,00	0,00	78,30	-1,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	21,10	0,00	0,00	78,70	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	B	07/09/2022	21,70	21,70	8,00	7,00	0,00	0,00	63,30	-0,03		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,00	0,00	0,00	78,80	0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	B	07/09/2022	8,90	8,90	3,90	13,60	0,00	0,00	76,60	-0,05		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-141	B	07/09/2022	2,30	2,30	4,80	10,00	0,00	0,00	82,90	-0,10		0,00	40,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,07		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	B	06/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,80	0,00	0,00	79,00	-0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,10	0,00	0,00	79,90	0,09		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	B	06/09/2022	0,00	0,00	9,20	7,90	0,00	0,00	82,90	0,05		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,04		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	B	06/09/2022	0,10	0,10	11,10	5,80	0,00	0,00	83,00	-0,21		1,00	3,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,50	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	B	06/09/2022	0,00	0,00	6,30	10,90	0,00	0,00	82,80	-0,19		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,50	0,00	0,00	79,10	0,03		1,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,90	0,00	0,00	79,20	-0,23		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	19,80	0,00	0,00	80,10	-0,24		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	B	06/09/2022	0,30	0,30	2,10	15,20	0,00	0,00	82,40	-0,25		0,00	33,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	19,60	0,00	0,00	80,30	-0,19		1,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,20	17,90	0,00	0,00	80,90	-0,36		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,80	0,00	0,00	80,00	0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,80	15,80	0,00	0,00	82,40	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,10	0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	B	06/09/2022	0,00	0,00	6,20	11,80	0,00	0,00	82,00	0,02		1,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	A	06/09/2022	0,00	0,00	3,70	16,60	0,00	0,00	79,70	-0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	B	06/09/2022	0,00	0,00	13,60	3,50	0,00	0,00	82,90	0,15		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,30	0,00	0,00	79,90	-0,18		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	B	06/09/2022	0,00	0,00	2,20	16,70	0,00	0,00	81,10	-0,26		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,30	0,00	0,00	79,30	-0,01		1,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	B	06/09/2022	0,00	0,00	6,90	12,10	0,00	0,00	81,10	-0,23		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	A	06/09/2022	0,00	0,00	1,50	18,80	0,00	0,00	79,70	0,05		1,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	B	06/09/2022	0,00	0,00	3,80	14,70	0,00	0,00	81,40	0,01		1,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,10	0,00	0,00	79,50	-0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	B	06/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,40	0,00	0,00	79,50	-0,04		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	A	06/09/2022	0,00	0,00	3,80	16,10	0,00	0,00	80,10	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	B	06/09/2022	0,00	0,00	3,80	16,80	0,00	0,00	79,50	-0,04		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	A	06/09/2022	0,00	0,00	0,30	18,70	0,00	0,00	81,00	-0,09		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	B	06/09/2022	0,00	0,00	5,80	14,90	0,00	0,00	80,20	-0,17		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-153	B	06/09/2022	0,00	0,00	5,00	14,60	0,00	0,00	80,40	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-154	B	06/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,30	0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-155	B	06/09/2022	0,00	0,00	3,10	16,50	0,00	0,00	80,40	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-156	B	06/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,30	0,00	0,00	80,30	-0,14		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-157	B	08/09/2022	0,00	0,00	2,60	16,30	0,00	0,00	81,10	0,00		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,20	18,50	0,00	0,00	81,30	-0,22		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,70	16,90	0,00	0,00	81,40	-0,39		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,02		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,30	12,10	0,00	0,00	86,60	0,07		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,10	0,00	0,00	79,80	0,05		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,20	17,70	0,00	0,00	81,00	0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,01		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	B	08/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,40	-0,19		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,40	0,00	0,00	80,30	0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	B	08/09/2022	0,90	0,90	0,30	16,80	0,00	0,00	82,10	-0,53		0,00	33,00	
Enfermaria	PMG-75	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,98		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,10	17,30	0,00	0,00	81,60	-0,71		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,80	0,00	0,00	80,00	0,16		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,50	17,30	0,00	0,00	81,20	-0,71		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,06		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
CAT	PMG-165	B	08/09/2022	2,90	2,90	0,50	15,60	0,00	0,00	81,10	0,03		0,00	55,00	
CAT	PMG-82	A	08/09/2022	0,00	0,00	3,20	17,60	0,00	0,00	79,10	0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	B	08/09/2022	0,00	0,00	7,60	12,50	0,00	0,00	80,00	-0,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	A	08/09/2022	0,00	0,00	3,30	17,90	0,00	0,00	78,90	-0,08		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	B	08/09/2022	0,00	0,00	9,50	10,60	0,00	0,00	79,90	-0,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,90	0,00	0,00	79,80	-0,09		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,20	1,00	0,00	79,60	-0,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	A	08/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,70	0,00	0,00	79,20	-3,11		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	B	08/09/2022	0,00	0,00	4,10	17,80	0,00	0,00	78,00	-0,11		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,00	0,00	0,00	79,60	0,00		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	B	08/09/2022	0,00	0,00	9,20	7,40	0,00	0,00	83,40	-0,04		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	B	08/09/2022	0,00	0,00	5,80	13,20	0,00	0,00	80,90	-0,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,50	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,70	-0,08		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	B	08/09/2022	0,00	0,00	8,10	11,00	0,00	0,00	80,90	-0,12		0,00	0,00	
CAT	PMG-161	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,70	0,00	0,00	79,50	-0,05		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-161	B	08/09/2022	0,00	0,00	4,60	15,90	0,00	0,00	79,50	0,01		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,00	0,00	0,00	79,40	0,07		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	B	08/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,90	0,00	0,00	79,40	-0,42		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,20	0,00	0,00	80,00	0,02		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	B	08/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,10	0,00	0,00	80,00	-0,03		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,03		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	B	08/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,50	0,00	0,00	80,00	-0,40		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,60	0,00		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	B	08/09/2022	0,00	0,00	2,40	16,00	0,00	0,00	81,50	-0,51		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,02		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,40	18,80	0,00	0,00	79,80	0,08		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,60	-0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-93	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,20	17,60	0,00	0,00	80,20	0,07		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		05/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,30	0,00	0,00	78,70	-0,09		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-103		05/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,20	0,00	0,00	78,80	-0,09		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-104		05/09/2022	0,00	0,00	0,20	21,00	0,00	0,00	78,80	-0,01		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-105		05/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,30	0,00	0,00	78,60	-0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-106		05/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-107		05/09/2022	0,00	0,00	1,80	18,60	0,00	0,00	79,60	0,02		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-108		05/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,80	0,02		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	78,90	-0,02		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,30	0,00	0,00	79,00	-0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	21,10	0,00	0,00	78,70	0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,80	17,40	0,00	0,00	79,80	-0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,20	0,00	0,00	78,80	-0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	21,00	0,00	0,00	78,80	0,08		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Ginásio Poliesportivo	PMG-112		05/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,80	-0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	21,00	0,00	0,00	78,70	-0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	B	05/09/2022	0,00	0,00	4,10	15,00	0,00	0,00	81,00	-0,01		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,10	0,00	0,00	78,70	-0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	B	05/09/2022	0,00	0,00	2,00	16,90	0,00	0,00	81,10	-0,05		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-131	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	1,00	0,00	79,60	-0,08		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	A	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,13		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,36		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	C	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,12		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	A	05/09/2022	1,20	1,20	8,20	5,60	0,00	0,00	84,90	-0,13		0,00	24,00	
Portaria P3	PMG-120	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,20	21,10	0,00	0,00	78,70	0,02		1,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	C	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,10	0,00	0,00	78,80	0,03		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-163	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,13		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	B	05/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-0,08		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	C	05/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,20	0,00	0,00	78,80	-0,03		1,00	0,00	
Transportes	PMG-121	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	-0,14		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,30	17,30	0,00	0,00	81,40	-0,26		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	A	08/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,20	0,00	0,00	79,60	-0,11		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	B	08/09/2022	0,00	0,00	5,40	15,40	0,00	0,00	79,20	-0,33		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,70	0,00	0,00	80,10	-0,21		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,50	16,20	0,00	0,00	82,30	-0,25		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	A	08/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,70	0,32		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	B	08/09/2022	0,00	0,00	3,10	17,10	0,00	0,00	79,80	-0,29		0,00	0,00	
Transportes	PMG-158	B	08/09/2022	0,00	0,00	4,50	14,90	0,00	0,00	80,60	-0,04		0,00	0,00	
Transportes	PMG-159	B	08/09/2022	0,00	0,00	1,70	14,90	0,00	0,00	83,40	-0,01		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,20	0,00	0,00	80,50	-0,32		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	B	07/09/2022	0,00	0,00	2,40	17,50	0,00	0,00	80,10	-0,18		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,12		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,60	18,70	0,00	0,00	79,70	-0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,21		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,60	18,50	0,00	0,00	74,90	-0,24		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,14		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,80	18,30	0,00	0,00	79,90	-0,20		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	B	07/09/2022	0,00	0,00	1,40	18,80	0,00	0,00	79,70	-0,15		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,90	0,00	0,00	79,50	-0,03		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	B	07/09/2022	0,00	0,00	2,60	17,60	0,00	0,00	79,80	-0,17		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	A	07/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,80	0,00	0,00	79,80	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	A	13/09/2022	0,00	0,00	2,20	18,90	0,00	0,00	79,00	-0,06		1,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	B	13/09/2022	0,00	0,00	3,20	17,80	0,00	0,00	79,00	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	A	13/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,60	0,00	0,00	79,40	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	B	13/09/2022	0,00	0,00	1,90	18,80	0,00	0,00	74,30	-0,15		1,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	-1,51		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	B	13/09/2022	0,00	0,00	3,20	17,30	0,00	0,00	79,50	-0,10		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I 1	PMG-20	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	B	13/09/2022	0,00	0,00	1,50	19,30	0,00	0,00	79,10	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,80	0,00	0,00	79,60	-0,98		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	B	13/09/2022	0,00	0,00	1,70	18,80	0,00	0,00	79,50	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,07		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	B	13/09/2022	0,00	0,00	1,80	19,00	0,00	0,00	79,20	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	B	13/09/2022	0,00	0,00	2,50	18,60	0,00	0,00	78,90	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,80	0,00	0,00	79,30	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	A	13/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,00	0,00	0,00	79,40	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	B	13/09/2022	0,10	0,10	7,90	10,30	0,00	0,00	81,60	-0,09		0,00	5,00	
Edifício I 1	PMG-12	A	13/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,70	0,00	0,00	78,70	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	B	13/09/2022	0,00	0,00	2,20	18,80	0,00	0,00	79,00	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,80	17,80	0,00	0,00	81,40	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	B	13/09/2022	0,00	0,00	2,20	14,30	0,00	0,00	83,50	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	A	13/09/2022	0,00	0,00	2,90	17,70	0,00	0,00	79,30	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	B	13/09/2022	0,00	0,00	4,50	16,00	0,00	0,00	79,50	-0,11		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,80	20,20	0,00	0,00	79,00	0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	B	13/09/2022	0,00	0,00	1,70	13,90	0,00	0,00	84,40	-0,39		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,30	0,00		1,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	B	13/09/2022	0,00	0,00	2,10	18,50	0,00	0,00	79,40	-0,07		1,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,40	0,00	0,00	78,70	0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	B	13/09/2022	0,00	0,00	1,70	14,10	0,00	0,00	84,20	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,70	0,00	0,00	79,00	0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,50	0,00	0,00	79,00	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,10		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-136	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,08		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,60	0,00	0,00	79,00	0,05		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	B	12/09/2022	0,00	0,00	2,10	19,10	0,00	0,00	78,80	-0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,40	0,00	0,00	79,10	0,00		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,7	19,60	0,00	0,00	79,70	0,09		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	A	12/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,10	0,00	0,00	78,90	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	B	12/09/2022	0,00	0,00	3,70	17,10	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	A	12/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,40	0,00	0,00	78,90	0,04		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	B	12/09/2022	0,00	0,00	4,50	15,90	0,00	0,00	79,60	-0,11		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,60	0,00	0,00	79,00	-0,07		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	B	12/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,50	0,00	0,00	78,80	-0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	B	12/09/2022	0,00	0,00	1,30	18,80	0,00	0,00	78,50	-0,12		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,80	20,20	0,00	0,00	79,00	-3,34		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-5 Auditórios	PMG-45	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,01		0,00	0,00	
I-3 Auditórios	PMG-134	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,80	0,00	0,00	79,40	-0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,00	0,00	0,00	79,40	-0,22		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	B	12/09/2022	0,00	0,00	2,30	18,10	1,00	0,00	79,60	-0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,08		1,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	B	12/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,40	0,00	0,00	74,30	-0,09		1,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	-0,14		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	B	12/09/2022	0,00	0,00	6,50	14,00	0,00	0,00	79,50	-0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	B	12/09/2022	0,00	0,00	2,20	18,80	0,00	0,00	79,00	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,00	-0,10		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	B	12/09/2022	0,00	0,00	2,30	18,90	0,00	0,00	78,80	0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,19		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	B	12/09/2022	0,00	0,00	5,70	14,80	0,00	0,00	79,60	-0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	B	12/09/2022	0,00	0,00	2,30	18,70	0,00	0,00	79,00	0,00		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,20	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,30	0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	B	12/09/2022	0,00	0,00	7,20	12,40	0,00	0,00	80,40	-0,47		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,14		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,90	17,20	0,00	0,00	81,90	-0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	B	12/09/2022	0,00	0,00	2,30	15,80	0,00	0,00	81,90	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,10		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,90	0,00	0,00	79,30	-0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,00	0,00	0,00	79,50	-0,46		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	B	12/09/2022	0,40	0,40	3,50	16,00	0,00	0,00	80,20	-0,15		0,00	5,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,80	20,10	0,00	0,00	79,10	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	18,50	0,00	0,00	81,00	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	B	14/09/2022	0,00	0,00	3,10	14,90	0,00	0,00	82,00	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,14		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	B	14/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,60	0,00	0,00	78,70	0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	0,11		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	-8,45		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,50	1,00	0,00	79,00	-7,50		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,10	0,00	0,00	79,30	-1,06		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I-4	PMG-68	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	0,11		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,20	0,00	0,00	79,30	0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,80	0,00	0,00	79,70	-0,07		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	B	14/09/2022	0,00	0,00	2,00	15,70	0,00	0,00	82,30	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	B	14/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,60	0,00	0,00	79,20	0,10		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	0,11		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	B	14/09/2022	0,00	0,00	2,90	17,80	0,00	0,00	79,20	-0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,06		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,10	0,00	0,00	79,00	0,10		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	B	14/09/2022	0,00	0,00	3,50	16,90	0,00	0,00	80,20	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,40	0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,20	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-144	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,10	0,14		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-145	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-146	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-147	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,40	0,00	0,00	79,70	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-148	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,20	0,00	0,00	79,00	0,19		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-149	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-150	B	14/09/2022	0,00	0,00	4,50	14,50	0,00	0,00	81,00	0,06		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-151	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,40	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	0,07		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	B	14/09/2022	0,00	0,00	4,70	15,60	0,00	0,00	79,60	0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,20	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,00	0,00	0,00	79,10	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	B	14/09/2022	0,00	0,00	3,20	18,20	0,00	0,00	78,60	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	A	14/09/2022	0,00	0,00	1,40	19,70	0,00	0,00	79,00	0,12		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	B	14/09/2022	0,00	0,00	9,00	12,10	0,00	0,00	78,80	0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,20	0,11		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	B	14/09/2022	0,00	0,00	2,50	18,90	0,00	0,00	78,60	0,13		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	B	14/09/2022	3,20	3,20	5,50	10,00	0,00	0,00	81,40	-1,04		0,00	38,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,40	0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	A	14/09/2022	0,00	0,40	4,60	14,40	0,00	0,00	80,60	0,12		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	B	14/09/2022	15,40	15,40	4,90	12,60	0,00	0,00	67,10	0,14		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,30	0,00	0,00	79,30	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	B	14/09/2022	0,50	0,50	4,30	15,20	0,00	0,00	80,00	0,10		0,00	12,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	B	14/09/2022	0,00	0,00	3,70	12,80	0,00	0,00	83,50	-0,07		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	B	14/09/2022	0,00	0,00	2,20	18,90	0,00	0,00	78,90	0,02		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Conjunto Laboratorial	PMG-57	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,70	-0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	B	14/09/2022	0,00	0,00	3,10	16,90	0,00	0,00	80,00	-0,59		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	B	14/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,20	0,00	0,00	79,60	-0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	B	14/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,70	0,00	0,00	79,50	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	B	14/09/2022	0,00	0,00	3,30	16,30	0,00	0,00	80,40	-0,19		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	B	14/09/2022	0,00	0,00	7,30	11,00	0,00	0,00	81,70	-0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-137	B	14/09/2022	0,00	0,00	2,40	19,20	0,00	0,00	78,50	0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-138	B	14/09/2022	0,00	0,00	3,90	17,70	0,00	0,00	78,50	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,30	0,11		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	B	14/09/2022	22,70	22,70	6,20	10,20	0,00	0,00	60,90	0,10		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	B	14/09/2022	7,40	7,40	2,90	15,70	0,00	0,00	73,90	0,09		0,00	86,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-141	B	14/09/2022	0,00	0,00	4,30	12,30	0,00	0,00	83,40	-0,04		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,60	-0,10		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-62	B	13/09/2022	0,90	0,90	1,10	18,90	0,00	0,00	79,10	-0,18		0,00	7,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	B	13/09/2022	0,00	0,00	7,50	10,40	0,00	0,00	82,10	-0,04		1,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	B	13/09/2022	0,00	0,00	7,30	11,10	0,00	0,00	81,60	-0,35		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,40	-0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	B	13/09/2022	0,00	0,00	5,60	12,10	0,00	0,00	82,30	0,07		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,00	0,00	0,00	79,40	-2,53		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	B	13/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,20	0,00	0,00	79,60	0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	B	13/09/2022	0,60	0,60	0,70	19,80	0,00	0,00	78,80	-0,72		0,00	55,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,70	-0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	B	13/09/2022	0,00	0,00	7,60	10,60	0,00	0,00	81,80	0,05		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	A	13/09/2022	0,00	0,00	2,90	17,50	0,00	0,00	79,60	0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	B	13/09/2022	0,00	0,00	8,20	9,90	0,00	0,00	81,80	0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	A	13/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,30	0,00	0,00	79,70	0,11		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	B	13/09/2022	0,00	0,00	4,10	13,20	0,00	0,00	82,70	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,50	0,00	0,00	79,10	-0,95		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	B	13/09/2022	0,00	0,00	6,20	13,00	0,00	0,00	80,80	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	A	13/09/2022	0,00	0,00	3,30	16,40	0,00	0,00	80,30	-0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	B	13/09/2022	0,00	0,00	7,10	8,70	0,00	0,00	84,30	0,07		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,60	1,00	0,00	79,10	-0,03		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	B	13/09/2022	0,00	0,00	2,80	16,80	0,00	0,00	80,30	-0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	A	13/09/2022	0,00	0,00	3,60	16,50	0,00	0,00	79,90	-0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	B	13/09/2022	0,00	0,00	4,40	15,90	0,00	0,00	79,70	-0,05		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	A	13/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,60	-0,35		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	B	13/09/2022	0,00	0,00	6,50	12,20	0,00	0,00	81,30	0,05		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-153	B	13/09/2022	0,00	0,00	6,00	12,70	0,00	0,00	81,30	-0,22		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-154	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-0,33		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-155	B	13/09/2022	0,00	0,00	2,50	17,30	0,00	0,00	80,20	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-156	B	13/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	-0,03	1,00		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-157	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,30	0,00		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,39		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,01		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	B	15/09/2022	0,00	0,00	1,60	9,00	0,00	0,00	89,40	-0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,00	0,00	0,00	79,80	-0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	B	15/09/2022	0,00	0,00	1,90	16,10	0,00	0,00	82,00	0,09		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,05		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,60	0,04		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,50	0,00	0,00	80,20	0,02		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	19,40	0,00	0,00	80,50	0,07		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,70	0,00	0,00	80,00	0,04		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	B	15/09/2022	0,00	0,00	4,60	12,00	0,00	0,00	83,50	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,70	0,11		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	B	15/09/2022	0,00	0,00	3,10	11,90	0,00	0,00	85,00	-0,14		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,00	0,00	0,00	79,70	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-165	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	A	15/09/2022	0,00	0,00	3,70	17,10	0,00	0,00	79,30	-0,67		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	B	15/09/2022	0,00	0,00	7,40	12,30	0,00	0,00	0,06	0,06		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	A	15/09/2022	0,00	0,00	4,40	16,10	0,00	0,00	79,50	-1,71		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	B	15/09/2022	0,00	0,00	8,10	11,90	0,00	0,00	80,00	0,00		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	B	15/09/2022	0,00	0,00	3,00	17,30	0,00	0,00	79,70	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	A	15/09/2022	0,00	0,00	2,00	18,60	0,00	0,00	79,40	0,12		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	B	15/09/2022	0,00	0,00	5,40	16,30	0,00	0,00	78,30	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,00	0,00	0,00	79,50	-0,04		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	B	15/09/2022	0,00	0,00	7,20	10,30	0,00	0,00	82,50	-0,04		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,50	0,01		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	B	15/09/2022	0,00	0,00	3,90	16,20	0,00	0,00	80,00	0,08		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,50	0,05		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,07	19,70	0,00	0,00	79,70	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	A	15/09/2022	0,00	0,00	7,40	12,00	0,00	0,00	80,70	-0,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,00	0,00	0,00	79,40	-0,08		0,00	0,00	
CAT	PMG-161	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,00	0,00	0,00	79,40	0,08		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-161	B	15/09/2022	0,00	0,00	5,00	15,50	0,00	0,00	79,50	-0,01		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Incubadora	PMG-88	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,50	0,10		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,40	0,10		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,20	0,00	0,00	79,90	0,11		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,10	0,09		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	B	15/09/2022	0,00	0,00	1,30	18,20	0,00	0,00	80,50	-0,18		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,10		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	B	15/09/2022	0,00	0,00	3,10	15,00	0,00	0,00	81,90	0,07		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	0,02		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	B	15/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,60	0,00	0,00	79,20	-0,53		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,60	0,00	0,00	79,00	0,15		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-93	B	12/09/2022	0,00	0,00	1,70	18,70	0,00	0,00	79,60	0,02		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		12/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	0,01		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-103		12/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	0,13		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-104		12/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	78,90	0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-105		12/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,20	0,00	0,00	78,80	0,02		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-106		12/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,20	0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-107		12/09/2022	0,00	0,00	2,60	17,10	0,00	0,00	80,30	0,06		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-108		12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,07		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,00		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,30	0,00	0,00	79,30	0,00		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	0,00		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	B	12/09/2022	0,00	0,00	2,50	17,40	0,00	0,00	80,10	-0,07		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	78,90	-0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,10	0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-112		12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	79,00	-0,29		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	B	12/09/2022	0,00	0,00	4,20	14,10	0,00	0,00	81,70	0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	0,03		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-131	B	12/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,70	0,00	0,00	79,70	0,13		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-5,43		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,30	0,00	0,00	79,60	0,05		1,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	C	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	1,00	0,00	79,50	0,07		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	A	12/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	-0,03		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	78,90	0,01		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	C	12/09/2022	0,30	0,30	6,50	11,70	3,00	0,00	81,40	-0,12		0,00	4,00	
Portaria P3	PMG-163	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,30	1,00	0,00	79,70	0,06		1,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	B	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00	78,90	-0,13		1,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	C	12/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	-0,19		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,10	19,80	0,00	0,00	80,10	-0,04		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	B	15/09/2022	0,00	0,00	1,20	15,90	0,00	0,00	82,90	-0,06		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,40	0,00	0,00	79,10	-0,30		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	B	15/09/2022	0,00	0,00	8,40	8,30	0,00	0,00	83,30	0,02		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,70	0,00	0,00	79,80	0,08		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Transportes	PMG-123	B	15/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,80	0,00	0,00	79,40	-0,85		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	A	15/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,40	0,00	0,00	80,00	-0,03		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	B	15/09/2022	0,00	0,00	4,50	15,90	0,00	0,00	79,60	0,03		0,00	0,00	
Transportes	PMG-158	B	15/09/2022	0,00	0,00	4,00	15,30	0,00	0,00	80,70	0,08		0,00	0,00	
Transportes	PMG-159	B	15/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,30	0,00	0,00	79,70	0,02		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-166	B	14/09/2022	0,00	0,00	2,00	16,80	0,00	0,00	81,20	-0,01		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	B	14/09/2022	0,00	0,00	2,20	18,00	0,00	0,00	79,80	0,16		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,40	0,23		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	B	14/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,00	0,00	0,00	79,70	0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,30	0,17		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	B	14/09/2022	0,00	0,00	1,30	18,90	0,00	0,00	79,80	0,13		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	1,00	0,00	79,40	0,14		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	B	14/09/2022	0,00	0,00	1,80	18,20	0,00	0,00	80,00	0,12		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	1,00	0,00	79,30	0,20		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	B	14/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,10	0,00	0,00	79,70	0,11		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,40	0,16		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	B	14/09/2022	0,00	0,00	2,30	17,90	0,00	0,00	79,80	0,14		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	A	14/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,90	0,00	0,00	79,70	0,11		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	A	20/09/2022	0,00	0,00	3,70	17,20	0,00	0,00	79,10	0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	B	20/09/2022	0,00	0,00	3,90	16,90	0,00	0,00	79,20	-0,63		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	A	20/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,20	0,00	0,00	79,40	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	B	20/09/2022	0,00	0,00	2,50	18,20	0,00	0,00	79,30	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,11		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	B	20/09/2022	0,00	0,00	3,50	16,80	0,00	0,00	79,60	-0,47		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,80	-0,72		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	B	20/09/2022	0,00	0,00	2,70	18,00	0,00	0,00	-0,08	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,90	0,00	0,00	79,70	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	B	20/09/2022	0,00	0,00	1,90	18,20	0,00	0,00	79,90	-0,36		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	B	20/09/2022	0,00	0,00	1,70	18,80	0,00	0,00	79,50	0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,60	0,17		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	B	20/09/2022	0,00	0,00	2,30	18,90	0,00	0,00	788,00	0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,50	-1,73		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,50	0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,80	0,00	0,00	79,50	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	B	20/09/2022	0,00	0,00	3,80	15,80	0,00	0,00	80,40	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	A	20/09/2022	0,00	0,00	1,60	18,50	0,00	0,00	79,90	0,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	B	20/09/2022	0,00	0,00	3,90	15,50	0,00	0,00	80,60	-0,66		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,30	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	B	20/09/2022	0,00	0,00	2,80	13,80	0,00	0,00	83,40	-0,11		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	A	20/09/2022	0,00	0,00	3,70	16,30	0,00	0,00	80,00	0,06		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I 1	PMG-14	B	20/09/2022	0,00	0,00	6,30	13,70	0,00	0,00	79,90	-1,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	A	20/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,40	0,00	0,00	79,50	0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	B	20/09/2022	0,00	0,00	1,40	14,10	0,00	0,00	84,50	0,07		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,90	0,00	0,00	79,50	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	B	20/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,10	0,00	0,00	79,30	-1,02		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	A	20/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,40	0,00	0,00	79,50	0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	B	20/09/2022	0,00	0,00	2,10	18,60	0,00	0,00	79,30	-0,17		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,60	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,00	0,00	0,00	79,60	-0,63		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,60	0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG -135	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,12		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-136	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	0,12		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,70	0,00	0,00	79,00	0,08		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	B	19/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,60	0,00	0,00	78,80	0,09		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,40	0,00	0,00	79,10	0,03		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	B	19/09/2022	0,00	0,00	2,20	18,30	0,00	0,00	79,50	-0,52		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,70	0,00	0,00	79,50	0,17		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	B	19/09/2022	0,00	0,00	3,90	16,70	0,00	0,00	79,40	0,15		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	A	19/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,40	0,00	0,00	78,90	0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	B	19/09/2022	0,00	0,00	3,60	17,10	0,00	0,00	79,20	0,05		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	0,10		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	B	19/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,20	0,00	0,00	79,00	0,13		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,30	0,12		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,30	0,00	0,00	79,10	0,07		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,80	0,00	0,00	79,30	0,10		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,16		0,00	0,00	
I-3 Auditórios	PMG-134	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,11		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,70	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	B	19/09/2022	0,00	0,00	2,30	18,50	0,00	0,00	79,20	0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,00	0,00	0,00	80,60	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	B	19/09/2022	0,00	0,00	4,50	14,30	0,00	0,00	81,20	-0,87		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,30		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	B	19/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,00	0,00	0,00	79,00	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	B	19/09/2022	0,00	0,00	7,60	12,80	0,00	0,00	79,60	-0,36		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,30	0,00	0,00	79,20	0,06		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	B	19/09/2022	0,00	0,00	2,30	18,70	0,00	0,00	79,10	0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,70	0,00	0,00	79,00	0,06		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	B	19/09/2022	0,00	0,00	2,40	18,90	0,00	0,00	78,70	0,24		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,19		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	B	19/09/2022	0,00	0,00	5,30	15,10	0,00	0,00	79,70	-0,23		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,10	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,00	0,00	0,00	79,10	0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,50	0,00	0,00	79,10	0,05		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-3 Biblioteca	PMG-38	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,20	0,00	0,00	79,10	0,01		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	0,13		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	B	19/09/2022	0,00	0,00	9,40	9,90	0,00	0,00	80,70	-0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,20	0,07		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	-0,19		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,30	0,00	0,00	79,20	0,06		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	B	19/09/2022	0,00	0,00	5,70	15,30	0,00	0,00	79,00	-0,31		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,70	0,00	0,00	79,40	-0,36		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,50	0,00	0,00	80,10	0,01		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	B	19/09/2022	0,00	0,20	3,40	15,90	0,00	0,00	80,50	0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,20	0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,40	17,30	0,00	0,00	82,30	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	B	21/09/2022	0,00	0,00	2,90	14,50	0,00	0,00	82,60	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,60	0,00	0,00	79,10	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,80	17,60	0,00	0,00	80,60	0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	-1,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	-0,65		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,17		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,10	0,00	0,00	79,20	-0,54		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,19		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,30	0,00	0,00	79,10	0,16		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,24		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,10	0,00	0,00	78,90	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,80	0,00	0,00	79,30	-0,82		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,10	0,17		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,80	19,00	0,00	0,00	79,20	-0,56		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,20	0,31		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,20		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,50	18,60	0,00	0,00	80,90	0,09		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	B	21/09/2022	0,00	0,00	3,10	15,30	0,00	0,00	81,60	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,15		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-144	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,22		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-145	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,15		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-146	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,10	0,18		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-147	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,80	0,00	0,00	79,60	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-148	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,90	0,00	0,00	79,30	0,11		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I-4	PMG-149	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,60	0,12		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-150	B	21/09/2022	0,00	0,00	2,00	19,00	0,00	0,00	79,00	-3,60		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-151	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,30	0,00	0,00	79,20	0,14		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,90	0,00	0,00	79,60	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	B	21/09/2022	0,00	0,00	6,80	12,70	0,00	0,00	80,50	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,60	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,90	0,00	0,00	79,70	-0,17		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,80	0,00	0,00	79,40	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,50	0,00	0,00	78,80	-0,96		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	A	21/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,20	0,00	0,00	79,00	0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	B	21/09/2022	0,00	0,00	7,60	13,80	0,00	0,00	78,60	-1,16		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,00	0,00	0,00	79,30	-1,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	B	21/09/2022	0,00	0,00	4,60	16,60	0,00	0,00	78,80	0,07		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,30	0,00	0,00	79,20	-0,28		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	B	21/09/2022	2,80	2,80	5,30	8,80	0,00	0,00	83,10	-1,39		0,00	27,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	B	21/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,30	0,00	0,00	79,30	0,10		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	A	21/09/2022	0,00	0,00	3,80	16,10	0,00	0,00	80,00	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	B	21/09/2022	25,00	27,20	9,80	4,50	0,00	0,00	60,70	0,10		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	0,13		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	B	21/09/2022	2,10	2,40	10,10	5,30	0,00	0,00	82,60	-0,40		0,00	33,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	B	21/09/2022	1,30	1,40	5,00	13,70	0,00	0,00	80,00	0,04		0,00	21,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	B	21/09/2022	0,00	0,00	3,40	18,20	0,00	0,00	78,40	0,00		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,63		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	B	21/09/2022	0,00	0,00	3,60	16,20	0,00	0,00	80,20	-1,14		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,50	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	B	21/09/2022	0,00	0,00	4,10	16,30	0,00	0,00	79,60	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,20	0,00		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,60	0,00	0,00	78,90	-0,60		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	0,17		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	B	21/09/2022	0,00	0,00	2,70	17,70	0,00	0,00	79,60	-0,80		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	B	21/09/2022	0,00	0,00	7,30	10,90	0,00	0,00	81,80	0,07		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-137	B	21/09/2022	0,00	0,00	2,50	18,80	0,00	0,00	78,70	-0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-138	B	21/09/2022	0,00	0,00	4,50	16,70	0,00	0,00	78,80	-0,21		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	B	21/09/2022	22,70	23,00	7,40	8,50	0,00	0,00	61,40	0,12		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	B	21/09/2022	12,00	12,90	3,80	13,40	0,00	0,00	70,90	-0,02		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-141	B	21/09/2022	0,80	1,10	4,00	12,80	0,00	0,00	82,40	-0,03		0,00	22,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-62	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	0,11		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-62	B	20/09/2022	0,30	1,00	0,40	19,90	0,00	0,00	79,50	-2,72		0,00	15,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,60	0,11		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	B	20/09/2022	0,00	0,00	12,10	4,50	0,00	0,00	83,50	0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,50	0,12		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	B	20/09/2022	0,20	0,20	8,10	10,10	0,00	0,00	81,60	-0,30		0,00	13,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,10	0,00	0,00	79,50	0,10		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	B	20/09/2022	0,00	0,00	6,50	10,90	0,00	0,00	82,60	-0,59		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,70	0,00	0,00	79,70	0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	B	20/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,20	0,00	0,00	79,30	-0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,70	-0,56		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,00	0,00	0,00	79,80	-0,45		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,10	0,00	0,00	79,80	0,10		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	0,17		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,70	0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,70	0,00		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,80	0,00	0,00	80,00	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	B	20/09/2022	0,00	0,00	9,50	7,00	0,00	0,00	83,50	-0,59		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	A	20/09/2022	0,00	0,00	2,50	17,90	0,00	0,00	79,70	-0,17		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	B	20/09/2022	0,00	0,00	10,60	7,40	0,00	0,00	82,00	-0,45		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,50	0,00	0,00	79,80	0,17		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	B	20/09/2022	0,00	0,00	3,00	15,60	0,00	0,00	81,40	0,05		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,36		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	B	20/09/2022	0,00	0,00	6,90	12,00	0,00	0,00	81,20	-0,29		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	A	20/09/2022	0,00	0,00	3,50	15,20	0,00	0,00	81,30	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	B	20/09/2022	0,00	0,00	4,60	13,40	0,00	0,00	82,10	0,09		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,00	0,00	0,00	79,50	-0,72		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	B	20/09/2022	0,00	0,00	1,60	18,90	0,00	0,00	79,50	0,10		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	A	20/09/2022	0,00	0,00	2,30	17,50	0,00	0,00	80,20	0,12		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	B	20/09/2022	0,00	0,00	4,40	15,10	0,00	0,00	80,50	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	A	20/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,70	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	B	20/09/2022	0,00	0,00	6,80	11,70	0,00	0,00	81,50	0,11		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-153	B	20/09/2022	0,00	0,00	6,80	11,70	0,00	0,00	81,50	-0,55		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-154	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,25		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-155	B	20/09/2022	0,00	0,00	3,10	16,50	0,00	0,00	80,40	0,15		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-156	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,30	0,00	0,00	79,70	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-157	B	20/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	0,18		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	-0,20		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	B	22/09/2022	0,00	0,00	1,30	18,40	0,00	0,00	80,30	-0,17		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,50	-0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	B	22/09/2022	0,00	0,00	0,60	15,40	0,00	0,00	84,00	0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,30	0,00	0,00	79,70	0,06		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	B	22/09/2022	0,00	0,00	1,10	17,40	0,00	0,00	81,40	0,07		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,60	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	B	22/09/2022	0,00	0,00	0,70	16,70	0,00	0,00	82,60	-0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,50	0,00	0,00	80,10	0,08		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Enfermaria	PMG-74	B	22/09/2022	0,00	0,00	2,40	15,20	0,00	0,00	82,40	-0,05		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,30	-0,07		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	B	22/09/2022	0,00	0,00	0,90	18,10	0,00	0,00	81,10	-0,06		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,00	19,40	0,00	0,00	80,60	0,13		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	B	22/09/2022	0,00	0,00	3,10	15,60	0,00	0,00	81,30	0,05		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,06		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	B	22/09/2022	0,00	0,00	0,50	15,60	0,00	0,00	81,10	0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	A	22/09/2022	0,00	0,00	3,80	16,90	0,00	0,00	79,50	-0,50		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	B	22/09/2022	0,00	0,00	7,10	12,50	0,00	0,00	80,40	0,06		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	A	22/09/2022	0,00	0,00	4,20	17,50	0,00	0,00	78,30	-1,26		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	B	22/09/2022	0,00	0,00	7,30	13,50	0,00	0,00	79,20	0,00		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,20	0,00	0,00	79,80	-0,02		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	B	22/09/2022	0,00	0,00	2,70	17,50	0,00	0,00	79,60	-0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	A	22/09/2022	0,00	0,00	1,90	18,40	0,00	0,00	79,70	0,11		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	B	22/09/2022	0,00	0,00	5,50	16,10	0,00	0,00	78,40	-0,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,40	0,00	0,00	79,90	-0,05		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	B	22/09/2022	0,00	0,00	7,40	10,00	0,00	0,00	82,60	-0,02		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,80	0,00	0,00	79,80	0,02		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	B	22/09/2022	0,00	0,00	3,50	15,90	0,00	0,00	80,60	0,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,80	0,00	0,00	79,90	0,04		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	B	22/09/2022	0,00	0,00	1,10	18,40	0,00	0,00	80,50	-0,01		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,10	0,00	0,00	79,00	-0,05		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	B	22/09/2022	0,00	0,00	1,40	17,80	0,00	0,00	80,70	-0,06		0,00	0,00	
CAT	PMG-161	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,08	19,80	0,00	0,00	79,30	0,07		0,00	0,00	
CAT	PMG-161	B	22/09/2022	0,00	0,00	4,70	15,80	0,00	0,00	79,40	0,02		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	0,11		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	B	22/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,60	0,00	0,00	79,60	0,10		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,70	0,09		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	B	22/09/2022	0,00	0,00	1,10	18,90	0,00	0,00	80,00	0,09		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,80	0,00	0,00	79,90	0,08		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	B	22/09/2022	0,00	0,00	1,40	17,60	0,00	0,00	82,00	-0,03		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,60	0,08		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	B	22/09/2022	0,00	0,00	2,80	15,90	0,00	0,00	81,30	0,07		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,50	0,05		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	B	22/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,50	0,00	0,00	79,80	-0,01		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,20	0,00	0,00	79,50	0,13		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	B	22/09/2022	0,00	0,00	3,30	18,90	0,00	0,00	77,80	0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	0,13		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-103		19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,11		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-104		19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-105		19/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,40	0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-106		19/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-107		19/09/2022	0,00	0,00	1,40	18,70	0,00	0,00	79,90	0,13		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-108		19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	0,04		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH ₄ (%Vol)	Pico CH ₄ (%Vol)	CO ₂ (%Vol)	O ₂ (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	0,07		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,50	0,01		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	B	19/09/2022	0,00	0,00	1,90	18,40	0,00	0,00	79,80	0,33		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,40	0,07		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	0,15		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-112		19/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,11		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	B	19/09/2022	0,00	0,00	3,60	15,10	0,00	0,00	81,30	0,09		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	0,08		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	B	19/09/2022	0,00	0,00	1,50	17,30	0,00	0,00	81,10	0,16		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,13		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,08		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	C	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,17		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	A	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,02		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,30	-0,13		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	C	19/09/2022	0,00	0,00	7,10	8,30	1,00	0,00	84,10	0,16		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-163	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,10		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	B	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,17		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	C	19/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,10	0,08		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	82,10	-0,05		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	B	22/09/2022	0,00	0,00	0,90	16,50	0,00	0,00	82,60	-0,04		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,40	0,00	0,00	79,10	-0,30		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	B	22/09/2022	0,00	0,00	6,90	12,50	0,00	0,00	80,60	0,04		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,40	19,50	0,00	0,00	80,10	0,07		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	B	22/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,80	0,00	0,00	79,40	-0,85		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	A	22/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,40	0,00	0,00	80,00	-0,03		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	B	22/09/2022	0,00	0,00	4,30	16,90	0,00	0,00	78,80	0,03		0,00	0,00	
Transportes	PMG-158	B	22/09/2022	0,00	0,00	3,80	17,10	0,00	0,00	79,10	0,07		0,00	0,00	
Transportes	PMG-159	B	22/09/2022	0,00	0,00	1,10	18,20	0,00	0,00	80,60	0,03		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,60	0,22		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	B	21/09/2022	0,00	0,00	2,00	17,80	0,00	0,00	80,20	0,17		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,19		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,20	0,00	0,00	79,80	0,19		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,30	0,15		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,00	0,00	0,00	79,90	0,26		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	0,19		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,70	18,30	0,00	0,00	80,00	0,10		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,24		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,10	0,00	0,00	79,70	0,19		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,70	0,00	0,00	79,70	0,07		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	B	21/09/2022	0,00	0,00	2,20	17,80	0,00	0,00	80,00	0,19		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	A	21/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,70	0,00	0,00	79,80	0,17		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	B	21/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,10	0,00	0,00	79,60	0,17		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I 1	PMG-16	A	27/09/2022	0,00	0,00	3,60	17,00	0,00	0,00	79,40	0,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-16	B	27/09/2022	0,00	0,00	4,30	16,50	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	A	27/09/2022	0,00	0,00	1,80	18,90	0,00	0,00	79,30	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-17	B	27/09/2022	0,00	0,00	3,10	17,60	0,00	0,00	79,30	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,19		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-18	B	27/09/2022	0,00	0,00	3,40	16,90	0,00	0,00	79,70	0,08		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	0,12		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-20	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,10	0,00	0,00	79,60	0,02		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,40	0,07		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-22	B	27/09/2022	0,00	0,00	4,40	16,00	0,00	0,00	79,60	-0,52		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,02		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-23	B	27/09/2022	0,00	0,00	1,70	18,70	0,00	0,00	79,70	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-113	B	27/09/2022	0,00	0,00	2,20	18,40	0,00	0,00	79,40	0,07		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,60	0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-114	B	27/09/2022	0,00	0,00	1,90	19,30	0,00	0,00	78,80	0,07		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-115	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,90	0,00	0,00	79,50	0,00		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	A	27/09/2022	0,00	0,00	1,80	18,60	0,00	0,00	79,60	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-11	B	27/09/2022	0,00	0,00	6,20	12,30	0,00	0,00	81,50	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	A	27/09/2022	0,00	0,00	3,00	16,70	0,00	0,00	80,30	0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-12	B	27/09/2022	0,00	0,00	4,90	13,90	0,00	0,00	81,20	-0,75		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,50	0,00	0,00	79,10	-0,04		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-13	B	27/09/2022	0,00	0,00	2,30	14,20	0,00	0,00	83,50	-0,09		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	A	27/09/2022	0,00	0,00	4,20	16,10	0,00	0,00	79,80	-0,05		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-14	B	27/09/2022	0,00	0,00	6,10	13,90	0,00	0,00	80,00	-0,29		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,90	0,00	0,00	79,70	-0,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-15	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,70	-0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	A	27/09/2022	0,00	0,00	1,20	18,90	0,00	0,00	79,90	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-19	B	27/09/2022	0,00	0,00	2,40	18,00	0,00	0,00	79,50	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	A	27/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,10	0,00	0,00	79,60	-0,82		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-21	B	27/09/2022	0,00	0,00	3,10	17,30	0,00	0,00	79,60	-0,43		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,20	0,01		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-24	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	0,06		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-135	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,30	0,00	0,00	79,60	0,13		0,00	0,00	
Edifício I 1	PMG-136	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	0,04		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,60	20,20	0,00	0,00	79,20	-0,01		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-25	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,80	19,40	0,00	0,00	78,90	0,05		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	A	26/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,70	0,00	0,00	79,10	0,07		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-26	B	26/09/2022	0,00	0,00	2,90	17,70	0,00	0,00	79,40	-0,28		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	A	26/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,30	0,00	0,00	79,10	0,09		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-27	B	26/09/2022	0,00	0,00	6,00	14,80	0,00	0,00	79,30	-0,68		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-28	A	26/09/2022	0,00	0,00	1,70	18,90	0,00	0,00	79,40	0,13		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
I-5 Auditórios	PMG-28	B	26/09/2022	0,00	0,00	4,60	15,60	0,00	0,00	79,80	-0,53		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,40	0,07		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-29	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,20	0,00	0,00	79,20	-0,58		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,10	0,00	0,00	79,20	-0,30		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-44	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,00	20,00	0,00	0,00	79,10	0,08		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,18		0,00	0,00	
I-5 Auditórios	PMG-45	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,90	0,00	0,00	79,30	0,02		0,00	0,00	
I-3 Auditórios	PMG-134	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-2,63		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,00	0,00	0,00	79,70	-0,33		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-30	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,20	0,00	0,00	79,50	-0,48		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,70	-0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-31	B	26/09/2022	0,00	0,00	3,80	15,80	0,00	0,00	80,40	-0,69		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,60	0,00		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-32	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,20	0,00	0,00	79,60	0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,14		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-33	B	26/09/2022	0,00	0,00	6,00	14,40	0,00	0,00	79,60	-0,49		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,20	0,00	0,00	79,30	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-34	B	26/09/2022	0,00	0,00	2,40	18,50	0,00	0,00	79,10	-0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-35	B	26/09/2022	0,00	0,00	3,30	17,70	0,00	0,00	79,00	0,12		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,01		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-36	B	26/09/2022	0,00	0,00	3,30	17,60	0,00	0,00	79,10	0,10		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,40	0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-37	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,40	0,00	0,00	79,30	-0,01		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,40	0,17		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-38	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,40	-0,45		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,04		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-39	B	26/09/2022	0,00	0,00	5,80	13,90	0,00	0,00	80,20	0,09		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,08		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-40	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,30	0,00	0,00	79,40	-0,29		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,50	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-41	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,50	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	A	26/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,40	0,00	0,00	79,60	0,18		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-42	B	26/09/2022	0,00	0,00	7,70	12,60	0,00	0,00	79,60	0,13		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	0,05		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-43	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,70	0,00	0,00	79,40	0,03		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,60	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-132	B	26/09/2022	0,00	0,20	3,50	16,10	0,00	0,00	80,30	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	-0,02		0,00	0,00	
I-3 Biblioteca	PMG-133	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,20	0,00	0,00	79,40	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,70	18,10	0,00	0,00	81,20	-0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-63	B	28/09/2022	0,00	0,00	2,90	15,30	0,00	0,00	81,80	-0,02		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,14		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-64	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,90	0,00	0,00	78,90	-0,29		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Edifício I-4	PMG-65	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-65	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,50	0,00	0,00	79,20	0,03		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,20	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-66	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	-0,44		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,00	0,00	0,00	79,30	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-67	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	0,17		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,07		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-68	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	-0,79		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-69	B	28/09/2022	0,00	0,00	2,50	18,90	0,00	0,00	78,60	0,13		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	-0,67		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-77	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,50	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,09		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-78	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,30	0,00	0,00	79,00	0,09		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,10	0,17		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-79	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	-2,41		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,30	19,50	0,00	0,00	80,20	0,07		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-80	B	28/09/2022	0,00	0,00	3,00	14,60	0,00	0,00	82,40	0,05		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,27		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-81	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,50	0,00	0,00	79,40	-3,25		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-144	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,07		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-145	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,30	-0,94		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-146	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,06		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-147	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,70	19,40	0,00	0,00	79,90	0,01		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-148	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,90	20,00	0,00	0,00	79,00	0,04		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-149	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	0,15		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-150	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,70	0,00	0,00	78,60	0,07		0,00	0,00	
Edifício I-4	PMG-151	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,80	0,00	0,00	79,70	-0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-46	B	28/09/2022	0,00	0,00	4,20	15,80	0,00	0,00	80,00	-0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-47	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,77		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,80	0,00	0,00	79,60	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-48	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,70	0,00	0,00	79,40	-0,11		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	A	28/09/2022	0,00	0,00	1,10	19,50	0,00	0,00	79,40	0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-49	B	28/09/2022	0,00	0,00	4,80	16,40	0,00	0,00	78,80	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,60	19,90	0,00	0,00	79,50	0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-50	B	28/09/2022	0,00	0,00	3,10	18,10	0,00	0,00	78,80	0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,40	0,00	0,00	79,40	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-51	B	28/09/2022	3,00	3,10	5,40	8,50	0,00	0,00	83,00	0,08		0,00	36,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,12		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-52	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	A	28/09/2022	4,00	4,50	5,90	11,60	0,00	0,00	77,10	0,04		0,00	72,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-53	B	28/09/2022	25,10	25,10	7,30	8,20	0,00	0,00	59,40	0,08		0,00	100,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Conjunto Laboratorial	PMG-54	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,10	0,00	0,00	79,50	0,00		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-54	B	28/09/2022	1,70	2,10	6,20	11,20	0,00	0,00	80,80	-0,05		0,00	50,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,90	0,00	0,00	79,50	0,02		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-55	B	28/09/2022	1,71	4,40	5,10	13,90	0,00	0,00	79,30	0,03		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,50	0,01		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-56	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,30	19,60	0,00	0,00	79,10	-0,19		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,40	-0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-57	B	28/09/2022	0,00	0,00	3,30	16,80	0,00	0,00	79,90	0,09		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,40	0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-58	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,70	19,00	0,00	0,00	79,30	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-59	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,60	19,40	0,00	0,00	78,90	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,20	0,00	0,00	79,60	0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-60	B	28/09/2022	0,00	0,00	2,30	17,80	0,00	0,00	79,80	0,03		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-61	B	28/09/2022	0,00	0,00	9,30	8,40	0,00	0,00	82,30	0,06		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-137	B	28/09/2022	0,00	0,00	2,50	18,60	0,00	0,00	78,90	0,08		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-138	B	28/09/2022	0,00	0,00	3,70	17,40	0,00	0,00	79,00	-0,05		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,10	0,00	0,00	79,40	0,07		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-139	B	28/09/2022	22,70	23,30	6,90	9,40	0,00	0,00	60,90	0,06		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	0,15		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-140	B	28/09/2022	10,80	11,30	2,90	15,40	0,00	0,00	70,90	0,04		0,00	100,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-141	B	28/09/2022	1,00	1,20	3,30	14,50	1,00	0,00	81,20	0,08		0,00	15,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-62	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,04		0,00	0,00	
Conjunto Laboratorial	PMG-62	B	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,46		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,80	0,00	0,00	79,00	0,16		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	B	27/09/2022	0,00	0,00	7,20	11,30	0,00	0,00	81,50	0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,15		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-02	B	27/09/2022	0,00	0,00	7,10	11,70	0,00	0,00	81,20	0,11		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	0,14		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-03	B	27/09/2022	0,00	0,00	6,20	11,40	0,00	0,00	82,40	0,16		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	A	27/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,60	0,00	0,00	79,40	-0,45		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-04	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,70	0,00	0,00	79,40	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-05	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,02		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-06	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,70	0,06		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-07	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	79,30	-0,06		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,50	0,00	0,00	79,30	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-08	B	27/09/2022	0,00	0,00	5,30	13,40	0,00	0,00	81,30	0,19		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	A	27/09/2022	0,00	0,00	2,30	18,20	0,00	0,00	79,50	0,17		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-09	B	27/09/2022	0,00	0,00	9,20	9,00	0,00	0,00	81,80	-0,69		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,40	0,00	0,00	79,80	0,09		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH ₄ (%Vol)	Pico CH ₄ (%Vol)	CO ₂ (%Vol)	O ₂ (%Vol)	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-10	B	27/09/2022	0,00	0,00	3,20	15,20	0,00	0,00	81,60	-0,23		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,70	0,00	0,00	79,10	0,05		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-84	B	27/09/2022	0,00	0,00	3,90	16,40	0,00	0,00	79,70	0,14		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	A	27/09/2022	0,00	0,00	3,00	16,30	0,00	0,00	80,70	0,01		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-85	B	27/09/2022	0,00	0,00	4,70	13,40	0,00	0,00	81,90	0,14		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,50	0,00	0,00	79,20	-0,28		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-86	B	27/09/2022	0,00	0,00	2,10	18,40	0,00	0,00	79,50	0,11		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	A	27/09/2022	0,00	0,00	2,60	17,50	0,00	0,00	79,90	0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-87	B	27/09/2022	0,00	0,00	3,10	16,90	0,00	0,00	80,00	0,03		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	A	27/09/2022	0,00	0,00	0,80	20,10	0,00	0,00	79,10	0,13		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-152	B	27/09/2022	0,00	0,00	7,00	11,70	0,00	0,00	81,30	0,17		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-153	B	27/09/2022	0,00	0,00	7,50	10,10	0,00	0,00	82,40	0,18		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-154	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	0,11		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-155	B	27/09/2022	0,00	0,00	3,00	16,50	0,00	0,00	80,50	0,19		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-156	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-157	B	27/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	79,50	0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	19,90	0,00	0,00	80,00	0,05		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-70	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,50	0,05		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,70	0,00	0,00	79,30	0,08		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-71	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,02		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,10	0,00	0,00	79,70	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-72	B	29/09/2022	0,00	0,00	1,50	17,40	0,00	0,00	81,10	0,04		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,20	0,00	0,00	79,60	0,06		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-73	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,29		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,50	18,90	0,00	0,00	80,60	0,03		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-74	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,04		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,80	0,01		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-75	B	29/09/2022	0,00	0,00	3,70	12,80	0,00	0,00	83,50	-0,69		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,20	19,80	0,00	0,00	79,90	0,07		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-76	B	29/09/2022	0,00	0,00	4,30	6,90	0,00	0,00	88,80	-0,06		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,20	18,80	0,00	0,00	80,90	-0,02		0,00	0,00	
Enfermaria	PMG-165	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,40	-0,22		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	A	29/09/2022	0,00	0,00	1,40	19,90	0,00	0,00	78,70	0,12		0,00	0,00	
CAT	PMG-82	B	29/09/2022	0,00	0,00	8,30	11,40	0,00	0,00	80,30	0,08		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	A	29/09/2022	0,00	0,00	3,20	17,90	0,00	0,00	78,90	0,09		0,00	0,00	
CAT	PMG-83	B	29/09/2022	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	80,00	0,09		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,40	0,00	0,00	79,30	0,11		0,00	0,00	
CAT	PMG-94	B	29/09/2022	0,00	0,00	7,70	11,40	0,00	0,00	81,00	0,03		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	A	29/09/2022	0,00	0,00	1,40	19,60	0,00	0,00	79,10	0,10		0,00	0,00	
CAT	PMG-95	B	29/09/2022	0,00	0,00	4,10	17,70	0,00	0,00	78,20	-0,58		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,70	0,00	0,00	79,00	0,08		0,00	0,00	
CAT	PMG-96	B	29/09/2022	0,00	0,00	7,90	8,90	0,00	0,00	83,20	0,02		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	78,90	0,10		0,00	0,00	
CAT	PMG-97	B	29/09/2022	0,00	0,00	3,60	16,60	0,00	0,00	79,80	-0,08		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES															
Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
CAT	PMG-98	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	0,13		0,00	0,00	
CAT	PMG-98	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,10	0,00	0,00	79,20	0,14		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,10	0,00	0,00	79,50	-0,17		0,00	0,00	
CAT	PMG-160	B	29/09/2022	0,00	0,00	7,10	11,90	0,00	0,00	81,00	0,01		0,00	0,00	
CAT	PMG-161	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,60	0,00	0,00	79,00	-2,77		0,00	0,00	
CAT	PMG-161	B	29/09/2022	0,00	0,00	4,30	16,50	0,00	0,00	79,30	0,11		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,60	0,00	0,00	79,00	-0,35		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-88	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,70	20,30	0,00	0,00	79,00	0,13		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	0,12		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-89	B	29/09/2022	0,00	0,00	2,00	18,50	0,00	0,00	79,60	0,08		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	0,08		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-90	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,20	0,00	0,00	79,90	0,09		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	21,00	0,00	0,00	78,90	0,17		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-91	B	29/09/2022	0,00	0,00	1,90	17,70	0,00	0,00	80,40	0,14		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	78,90	0,12		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-92	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,80	19,80	0,00	0,00	79,40	-0,29		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,50	20,60	0,00	0,00	78,90	0,10		0,00	0,00	
Incubadora	PMG-93	B	29/09/2022	0,00	0,00	1,80	18,50	0,00	0,00	79,70	-0,04		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,06		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-103		26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,90	0,00	0,00	79,00	0,15		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-104		26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,00	0,07		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-105		26/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,90	0,00	0,00	78,80	-0,02		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-106		26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,60	0,00	0,00	79,20	0,15		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-107		26/09/2022	0,00	0,00	1,40	18,90	0,00	0,00	79,60	0,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-108		26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	0,12		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,12		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-109	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,50	0,00	0,00	79,50	0,13		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	79,00	0,10		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-110	B	26/09/2022	0,00	0,00	2,70	18,10	0,00	0,00	79,20	-0,25		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,90	0,00	0,00	79,00	0,11		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-111	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,80	0,00	0,00	79,10	-1,05		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-112		26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,00	0,10		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,16		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-162	B	26/09/2022	0,00	0,00	4,30	13,80	0,00	0,00	81,90	0,10		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	79,00	0,03		0,00	0,00	
Ginásio Poliesportivo	PMG-166	B	26/09/2022	0,00	0,00	1,80	17,00	0,00	0,00	81,20	0,13		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	1,00	0,00	79,20	0,12		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00	79,20	0,12		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-119	C	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,08		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	A	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,10		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,80	0,00	0,00	79,10	0,09		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-120	C	26/09/2022	0,50	0,70	5,20	11,00	0,00	0,00	83,30	-0,15		0,00	32,00	
Portaria P3	PMG-163	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	79,20	0,10		0,00	0,00	
Portaria P3	PMG-164	B	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,13		0,00	0,00	

POÇOS DE MONITORAMENTO DE GASES

Edifício	Conjunto	Poço	Semana	CH4 (%Vol)	Pico CH4 (%Vol)	CO2 (%Vol)	O2 (%Vol)	CO (ppm)	H2S (ppm)	BAL (%Vol)	Pressão (mbar)	OBS	VOC (ppm)	LEL (%LEL)	OBS
Portaria P3	PMG-164	C	26/09/2022	0,00	0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	79,10	0,00		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,10	0,00	0,00	79,60	-0,01		0,00	0,00	
Transportes	PMG-121	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,01		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,50	0,02		0,00	0,00	
Transportes	PMG-122	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,05		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,90	19,40	0,00	0,00	79,70	0,08		0,00	0,00	
Transportes	PMG-123	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,40	20,10	0,00	0,00	79,50	0,03		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	A	29/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,03		0,00	0,00	
Transportes	PMG-124	B	29/09/2022	0,00	0,00	5,20	15,40	0,00	0,00	79,30	0,03		0,00	0,00	
Transportes	PMG-158	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,60	-0,17		0,00	0,00	
Transportes	PMG-159	B	29/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,50	0,00	0,00	79,50	0,01		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	-0,07		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-125	B	28/09/2022	0,00	0,00	2,00	17,90	0,00	0,00	80,10	-0,08		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,30	20,00	0,00	0,00	79,60	0,06		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-126	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,40	18,80	0,00	0,00	79,90	-0,05		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,30	0,00	0,00	79,60	-0,01		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-127	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,40	18,60	0,00	0,00	80,10	0,03		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,10	20,40	0,00	0,00	79,50	0,01		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-128	B	28/09/2022	0,00	0,00	2,10	17,40	0,00	0,00	80,40	-0,03		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,20	20,40	0,00	0,00	79,50	0,05		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-129	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,30	17,80	0,00	0,00	80,80	0,05		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	A	28/09/2022	0,00	0,00	1,00	19,10	0,00	0,00	79,90	0,07		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-130	B	28/09/2022	0,00	0,00	2,40	17,60	0,00	0,00	80,00	0,04		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	A	28/09/2022	0,00	0,00	0,50	19,90	0,00	0,00	79,60	0,04		0,00	0,00	
Posto Guarda Universitário	PMG-131	B	28/09/2022	0,00	0,00	1,20	19,20	0,00	0,00	79,70	-0,04		0,00	0,00	

Legenda: (-) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%.

ANEXO 4

TABELAS DE MEDIÇÕES QUINZENAIS NA INFRAESTRUTURA

PONTOS DE INFRAESTRUTURA						
Semana 04/07/22 a 08/07/22						
Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
I-3 Auditórios	Espaço c/ pouca circulação de ar	2	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 Biblioteca	Espaço c/ pouca circulação de ar	3	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	4	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	5	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Caixa d'água	Espaço c/ pouca circulação de ar	6	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	7	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	8	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Casa de Máquinas	Espaço c/ pouca circulação de ar	9	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	1	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	2	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	3	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	4	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	5	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	6	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	7	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	8	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	9	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	12	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	13	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	14	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	15	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	16	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	17	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	18	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	19	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	20	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	21	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	22	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	23	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	24	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	25	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	26	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	27	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	28	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	30	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	31	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Edifício I-1	Ralo	32	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	72	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	73	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	74	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	159	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	160	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	162	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	164	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	165	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	171	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	174	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	176	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-3 Auditórios	Ralo	177	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	57	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	58	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	59	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	60	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	67	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	139	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	140	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	142	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	144	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	145	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	146	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	147	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	148	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	149	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizado pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	150	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizado pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	151	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizado pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	154	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizado pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	155	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizado pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	156	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizado pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	157	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	158	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	95	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	97	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	99	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	106	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	96	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	114	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	307	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	122	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	111	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	117	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	100	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	101	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	105	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	91	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	102	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	88	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	114	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental
Central de Serviços I-4	Ralo	107	04/07/2022	0,0	0,0%	Medição realizada pela Weber Ambiental

[illegible]

Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
Semana 11/07/22 a 02/08/22						
Transição contratual - finalização do contrato Weber Ambiental e início do contrato Engesolve.						
Semana 03/08/22 a 05/08/22						
Devido à questões burocráticas e adaptativas de início de contrato, as medições não puderam ser realizadas.						
Semana 08/08/22 a 12/08/22						
Devido à questões burocráticas e adaptativas de início de contrato, as medições não puderam ser realizadas.						
Semana 15/08/22 a 19/08/22						
Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
I-3 Auditórios	Espaço c/ pouca circulação de ar	2	19/08/2022	0	0	
I-5 Biblioteca	Espaço c/ pouca circulação de ar	3	19/08/2022	0	0	
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	4	19/08/2022	0	0	
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	5	19/08/2022	0	0	
Calva d'água	Espaço c/ pouca circulação de ar	6	19/08/2022	0	0	
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	7	19/08/2022	0	0	
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	8	19/08/2022	0	0	
Casa de Máquinas	Espaço c/ pouca circulação de ar	9	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	1	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	2	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	3	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	4	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	5	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	6	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	7	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	8	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	9	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	12	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	13	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	14	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	15	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	16	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	17	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	18	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	19	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	20	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	21	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	22	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	23	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	24	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	25	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	26	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	27	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	28	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	30	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	31	19/08/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	32	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Calva de passagem	72	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Calva de passagem	73	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Calva de passagem	74	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	159	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	160	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	162	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	164	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	165	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	171	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	174	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	176	19/08/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	177	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Calva de passagem	57	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Calva de passagem	58	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Calva de passagem	59	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Calva de passagem	60	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Calva de passagem	67	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	139	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	140	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	141	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	142	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	143	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	144	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	145	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	146	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	147	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	148	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	149	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	150	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	151	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	154	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	155	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	156	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	157	19/08/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	158	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	95	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	97	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	99	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	106	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	96	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	307	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	122	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	111	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	117	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	100	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	101	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	105	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	91	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	102	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	88	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	107	19/08/2022	0	0	

Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
Central de Serviços I-4	Ralo	94	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	92	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	90	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	89	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	87	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	123	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	121	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	120	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	119	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	113	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	112	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	109	19/08/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	110	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	13	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	15	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	16	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	18	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	21	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	24	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	28	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	33	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	37	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	38	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	39	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	40	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	32	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	36	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	37	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	38	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	40	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	41	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	42	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	43	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	44	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	45	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	46	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	47	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	48	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	49	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	50	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	53	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	54	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	55	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	56	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	57	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	58	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	60	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	61	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	62	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	63	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	64	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	65	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	66	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	67	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	69	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	70	19/08/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	71	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	74	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	75	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	76	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	77	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	78	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	79	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	80	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	81	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	82	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	83	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	84	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	85	19/08/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	86	19/08/2022	0	0	
Enfermaria	Caixa de passagem		19/08/2022	0	0	
Enfermaria	Caixa de passagem		19/08/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	124	19/08/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	125	19/08/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	126	19/08/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	127	19/08/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	136	19/08/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	137	19/08/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	138	19/08/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	132	19/08/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	133	19/08/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	134	19/08/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	135	19/08/2022	0	0	
Portaria 3	Ralo	186	19/08/2022	0	0	
Portaria 3	Ralo	187	19/08/2022	0	0	
Guarda Universitária	Ralo	188	19/08/2022	0	0	
Guarda Universitária	Ralo	189	19/08/2022	0	0	
Guarda Universitária	Ralo	190	19/08/2022	0	0	
Guarda Universitária	Ralo	191	19/08/2022	0	0	
Guarda Universitária	Ralo	192	19/08/2022	0	0	
Guarda Universitária	Ralo	193	19/08/2022	0	0	
Guarda Universitária	Ralo	194	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	195	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	196	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	197	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	198	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	199	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	200	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	201	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	202	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	203	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	204	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	205	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	206	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	207	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	208	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	209	19/08/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	210	19/08/2022	0	0	

Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
Semana 29/08/22 a 02/09/22						
Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	OBS
I-3 Auditórios	Espaço c/ pouca circulação de ar	2	02/09/2022	0	0	
I-5 Biblioteca	Espaço c/ pouca circulação de ar	3	02/09/2022	0	0	
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	4	02/09/2022	0	0	
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	5	02/09/2022	0	0	
Caixa d'água	Espaço c/ pouca circulação de ar	6	02/09/2022	0	0	
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	7	02/09/2022	0	0	
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	8	02/09/2022	0	0	
Casa de Máquinas	Espaço c/ pouca circulação de ar	9	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	1	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	2	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	3	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	4	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	5	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	6	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	7	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	8	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	9	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	12	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	13	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	14	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	15	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	16	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	17	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	18	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	19	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	20	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	21	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	22	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	23	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	24	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	25	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	26	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	27	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	28	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	30	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	31	02/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	32	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	72	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	73	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	74	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	159	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	160	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	162	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	164	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	165	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	171	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	174	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	176	02/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	177	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	57	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	58	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	59	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	60	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	67	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	139	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	140	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	141	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	142	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	143	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	144	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	145	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	146	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	147	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	148	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	149	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	150	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	151	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	154	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	155	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	156	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	157	02/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	158	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	95	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	97	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	99	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	106	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	96	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	307	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	122	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	111	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	117	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	100	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	101	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	105	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	91	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	102	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	88	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	107	02/09/2022	0	0	

Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
Central de Serviços I-4	Ralo	94	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	92	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	90	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	89	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	87	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	123	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	121	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	120	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	119	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	113	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	112	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	109	02/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	110	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	13	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	15	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	16	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	18	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	21	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	24	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	28	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	33	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	37	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	38	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	39	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	40	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	32	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	36	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	37	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	38	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	40	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	41	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	42	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	43	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	44	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	45	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	46	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	47	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	48	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	49	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	50	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	53	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	54	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	55	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	56	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	57	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	58	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	60	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	61	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	62	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	63	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	64	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	65	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	66	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	67	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	69	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	70	02/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	71	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	74	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	75	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	76	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	77	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	78	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	79	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	80	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	81	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	82	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	83	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	84	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	85	02/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	86	02/09/2022	0	0	
Enfermaria	Caixa de passagem		02/09/2022	0	0	
Enfermaria	Caixa de passagem		02/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	124	02/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	125	02/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	126	02/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	127	02/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	136	02/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	137	02/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	138	02/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	132	02/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	133	02/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	134	02/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	135	02/09/2022	0	0	
Portaria 3	Ralo	186	02/09/2022	0	0	
Portaria 3	Ralo	187	02/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	188	02/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	189	02/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	190	02/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	191	02/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	192	02/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	193	02/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	194	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	195	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	196	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	197	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	198	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	199	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	200	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	201	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	202	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	203	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	204	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	205	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	206	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	207	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	208	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	209	02/09/2022	0	0	
Ginasio	Ralo	210	02/09/2022	0	0	

Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
Semana 12/09/22 a 16/09/22						
Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	Observação
I-3 Auditórios	Espaço c/ pouca circulação de ar	2	16/09/2022	0	0	
I-5 Biblioteca	Espaço c/ pouca circulação de ar	3	16/09/2022	0	0	
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	4	16/09/2022	0	0	
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	5	16/09/2022	0	0	
Caixa d'água	Espaço c/ pouca circulação de ar	6	16/09/2022	0	0	
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	7	16/09/2022	0	0	
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	8	16/09/2022	0	0	
Casa de Máquinas	Espaço c/ pouca circulação de ar	9	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	1	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	2	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	3	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	4	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	5	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	6	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	7	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	8	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	9	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	12	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	13	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	14	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	15	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	16	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	17	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	18	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	19	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	20	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	21	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	22	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	23	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	24	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	25	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	26	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	27	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	28	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	30	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	31	16/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	32	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	72	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	73	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	74	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	159	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	160	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	162	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	164	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	165	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	171	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	174	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	176	16/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	177	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	57	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	58	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	59	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	60	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	67	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	139	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	140	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	141	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	142	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	143	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	144	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	145	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	146	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	147	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	148	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	149	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	150	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	151	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	154	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	155	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	156	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	157	16/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	158	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	95	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	97	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	99	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	106	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	96	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	307	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	122	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	111	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	117	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	100	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	101	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	105	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	91	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	102	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	88	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	107	16/09/2022	0	0	

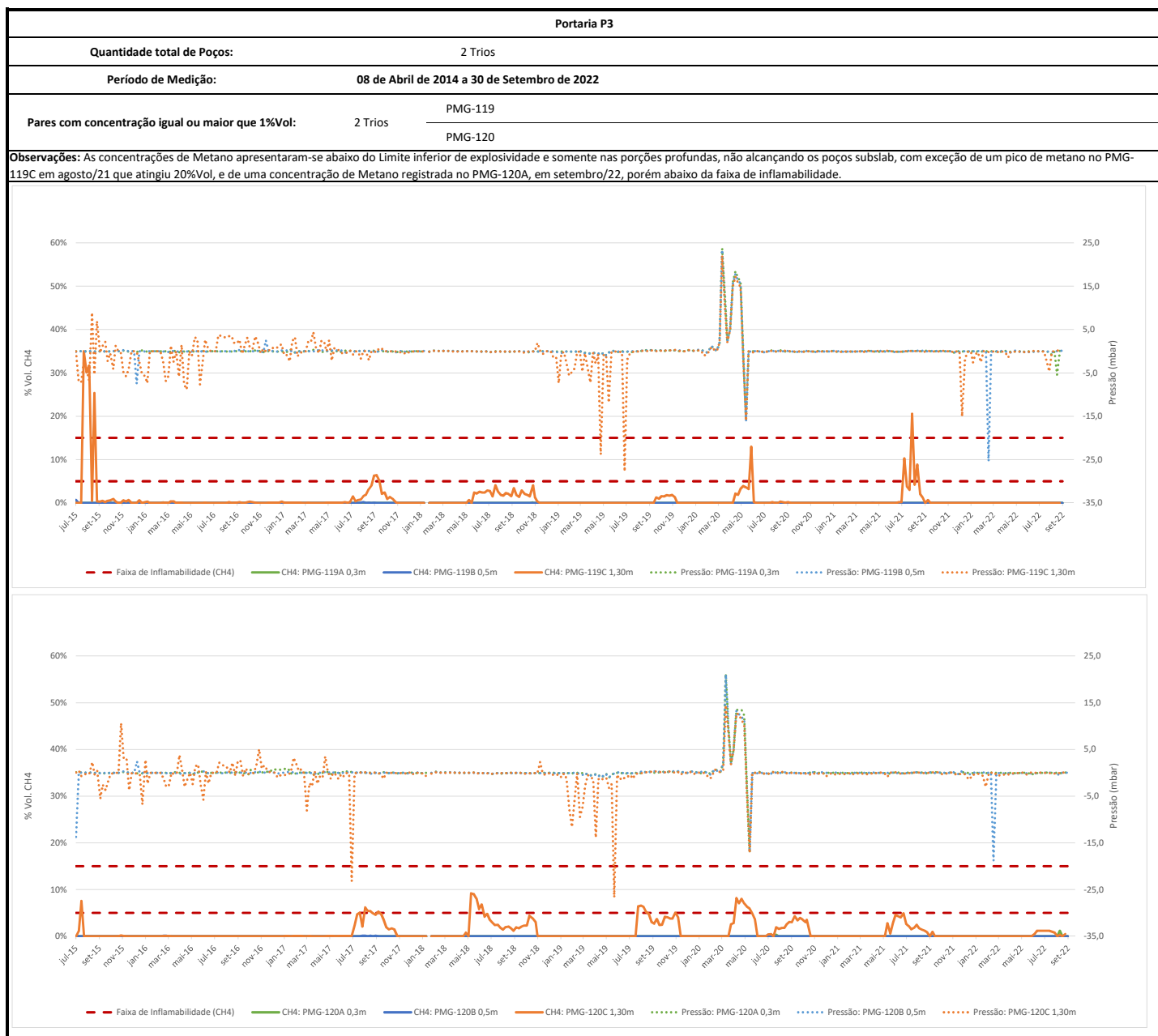
Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
Central de Serviços I-4	Ralo	94	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	92	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	90	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	89	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	87	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	123	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	121	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	120	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	119	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	113	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	112	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	109	16/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	110	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	13	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	15	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	16	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	18	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	21	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	24	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	28	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	33	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	37	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	38	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	39	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	40	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	32	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	36	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	37	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	38	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	40	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	41	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	42	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	43	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	44	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	45	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	46	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	47	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	48	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	49	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	50	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	53	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	54	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	55	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	56	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	57	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	58	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	60	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	61	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	62	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	63	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	64	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	65	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	66	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	67	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	69	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	70	16/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	71	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	74	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	75	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	76	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	77	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	78	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	79	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	80	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	81	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	82	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	83	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	84	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	85	16/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	86	16/09/2022	0	0	
Enfermaria	Caixa de passagem		16/09/2022	0	0	
Enfermaria	Caixa de passagem		16/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	124	16/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	125	16/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	126	16/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	127	16/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	136	16/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	137	16/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	138	16/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	132	16/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	133	16/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	134	16/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	135	16/09/2022	0	0	
Portaria 3	Ralo	186	16/09/2022	0	0	
Portaria 3	Ralo	187	16/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	188	16/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	189	16/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	190	16/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	191	16/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	192	16/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	193	16/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	194	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	195	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	196	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	197	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	198	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	199	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	200	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	201	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	202	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	203	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	204	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	205	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	206	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	207	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	208	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	209	16/09/2022	0	0	
Ginásio	Ralo	210	16/09/2022	0	0	

Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
Semana 26/09/22 a 30/09/22						
Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	Observação
I-3 Auditórios	Espaço c/ pouca circulação de ar	2	29/09/2022	0	0	
I-5 Biblioteca	Espaço c/ pouca circulação de ar	3	29/09/2022	0	0	
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	4	29/09/2022	0	0	
Enfermaria	Espaço c/ pouca circulação de ar	5	29/09/2022	0	0	
Caixa d'água	Espaço c/ pouca circulação de ar	6	29/09/2022	0	0	
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	7	29/09/2022	0	0	
Edifício I-4	Espaço c/ pouca circulação de ar	8	29/09/2022	0	0	
Casa de Máquinas	Espaço c/ pouca circulação de ar	9	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	1	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	2	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	3	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	4	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	5	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	6	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	7	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	8	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	9	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	12	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	13	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	14	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	15	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	16	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	17	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	18	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	19	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	20	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	21	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	22	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	23	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	24	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	25	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	26	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	27	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	28	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	30	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	31	29/09/2022	0	0	
Edifício I-1	Ralo	32	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	72	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	73	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Caixa de passagem	74	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	159	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	160	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	162	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	164	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	165	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	171	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	174	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	176	29/09/2022	0	0	
I-3 Auditórios	Ralo	177	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	57	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	58	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	59	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	60	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Caixa de passagem	67	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	139	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	140	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	141	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	142	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	143	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	144	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	145	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	146	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	147	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	148	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	149	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	150	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	151	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	154	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	155	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	156	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	157	29/09/2022	0	0	
I-5 ADM/Biblioteca	Ralo	158	29/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	95	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	97	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	99	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	106	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	96	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	307	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	122	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	111	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	117	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	100	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	101	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	105	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	91	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	102	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	88	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	107	30/09/2022	0	0	

Edifício	Tipo	Ponto	Período	PID (ppm)	%LEL (5%Vol)	OBS
Central de Serviços I-4	Ralo	94	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	92	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	90	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	89	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	87	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	123	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	121	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	120	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	119	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	114	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	113	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	112	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	109	30/09/2022	0	0	
Central de Serviços I-4	Ralo	110	30/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	13	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	15	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	16	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	18	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	21	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	24	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	28	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	33	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	37	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	38	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	39	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Caixa de passagem	40	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	32	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	36	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	37	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	38	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	40	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	41	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	42	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	43	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	44	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	45	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	46	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	47	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	48	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	49	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	50	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	53	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	54	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	55	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	56	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	57	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	58	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	60	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	61	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	62	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	63	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	64	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	65	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	66	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	67	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	69	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	70	29/09/2022	0	0	
Conjunto Laboratorial	Ralo	71	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	74	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	75	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	76	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	77	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	78	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	79	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	80	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	81	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	82	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	83	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	84	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	85	29/09/2022	0	0	
Conjunto Didático	Ralo	86	29/09/2022	0	0	
Enfermaria	Caixa de passagem	53	30/09/2022	0	0	
Enfermaria	Caixa de passagem	55	30/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	124	30/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	125	30/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	126	30/09/2022	0	0	
Enfermaria	Ralo	127	30/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	136	30/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	137	30/09/2022	0	0	
CAT 1	Ralo	138	30/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	132	30/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	133	30/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	134	30/09/2022	0	0	
CAT 2	Ralo	135	30/09/2022	0	0	
Portaria 3	Ralo	186	30/09/2022	0	0	
Portaria 3	Ralo	187	30/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	188	30/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	189	30/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	190	30/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	191	30/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	192	30/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	193	30/09/2022	0	0	
Base Guarda Universitária	Ralo	194	30/09/2022	0	0	

ANEXO 5

EVOLUÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE METANO X PRESSÃO (ABRIL/2014 A SETEMBRO/2022)

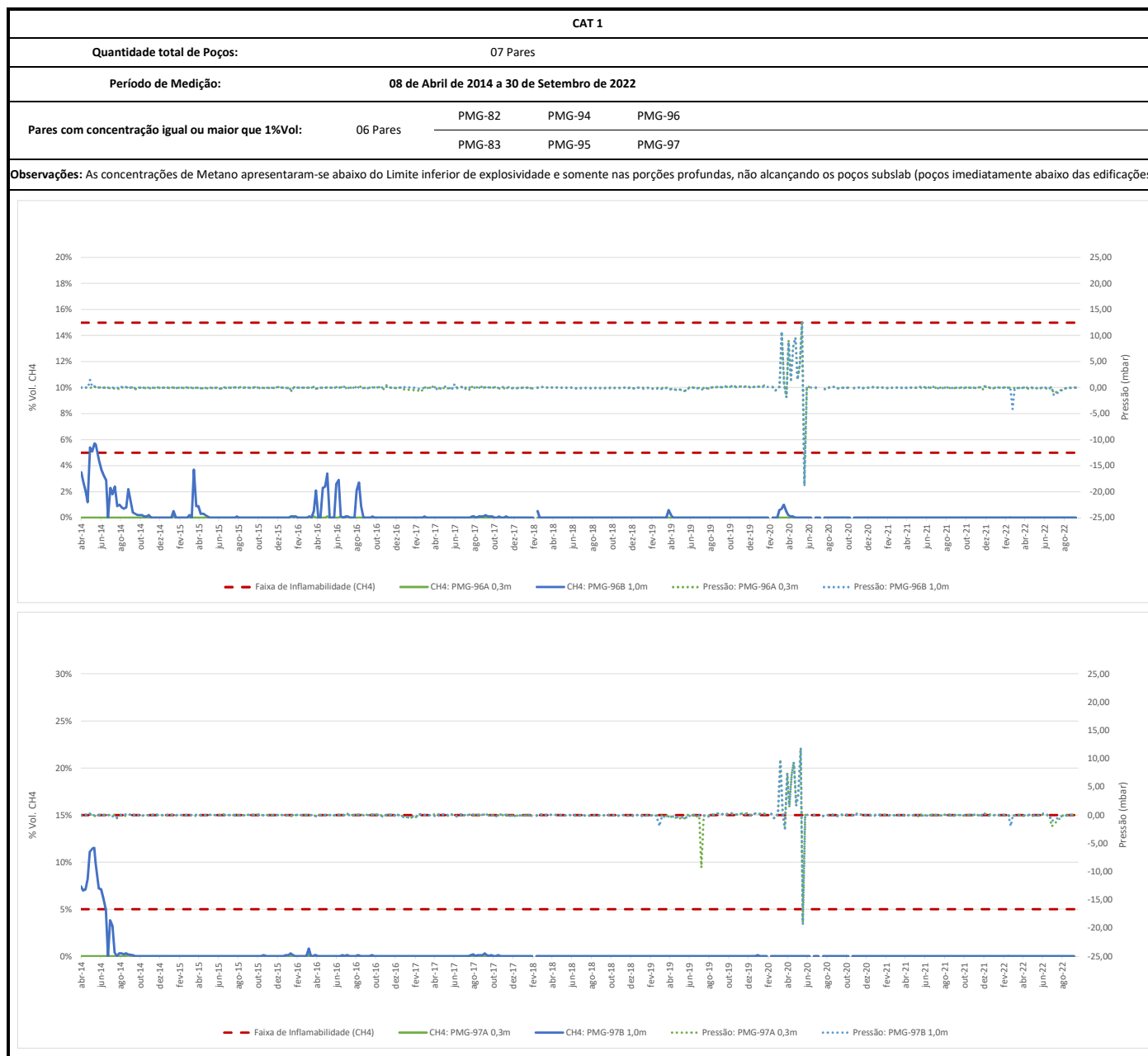


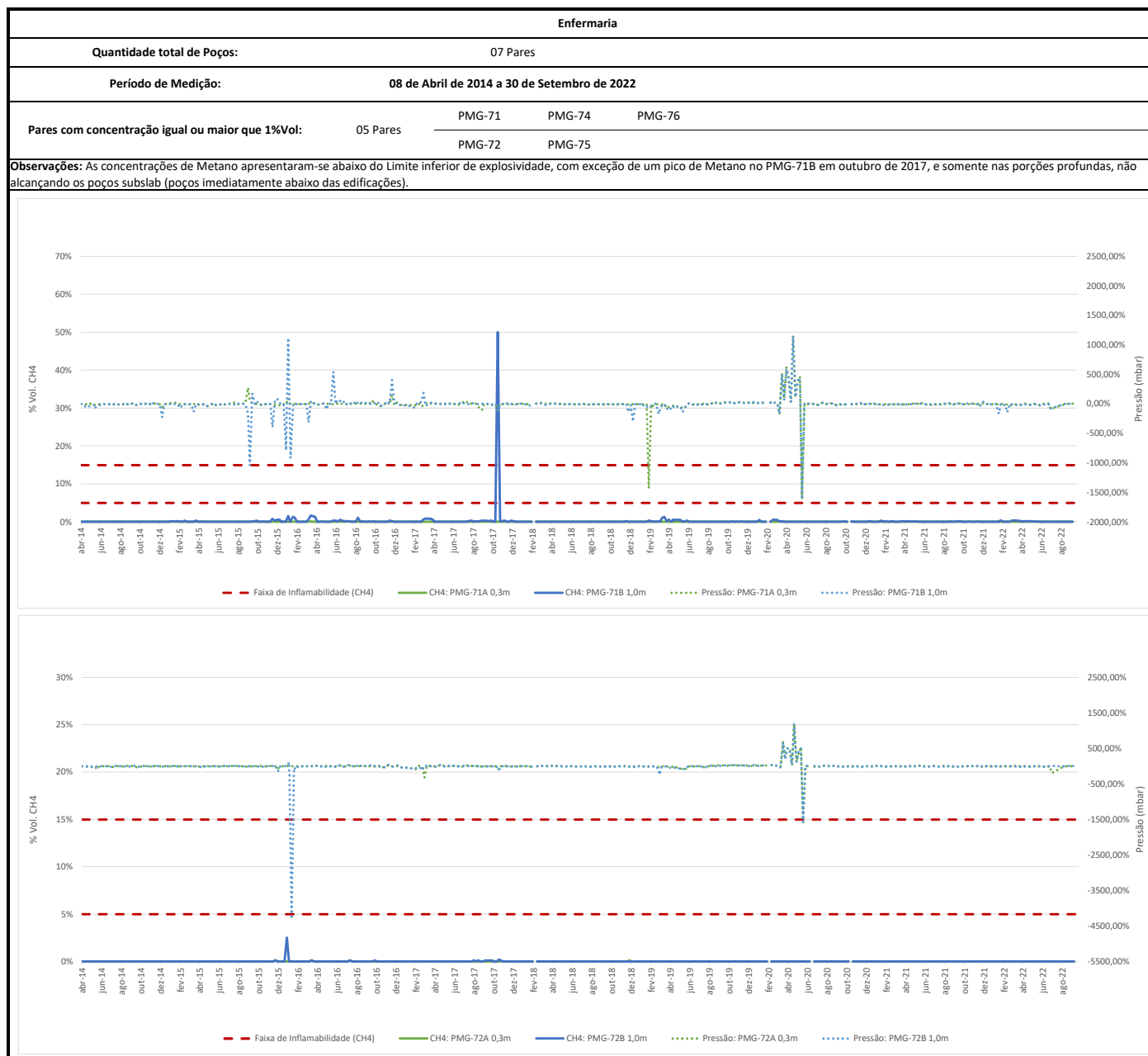


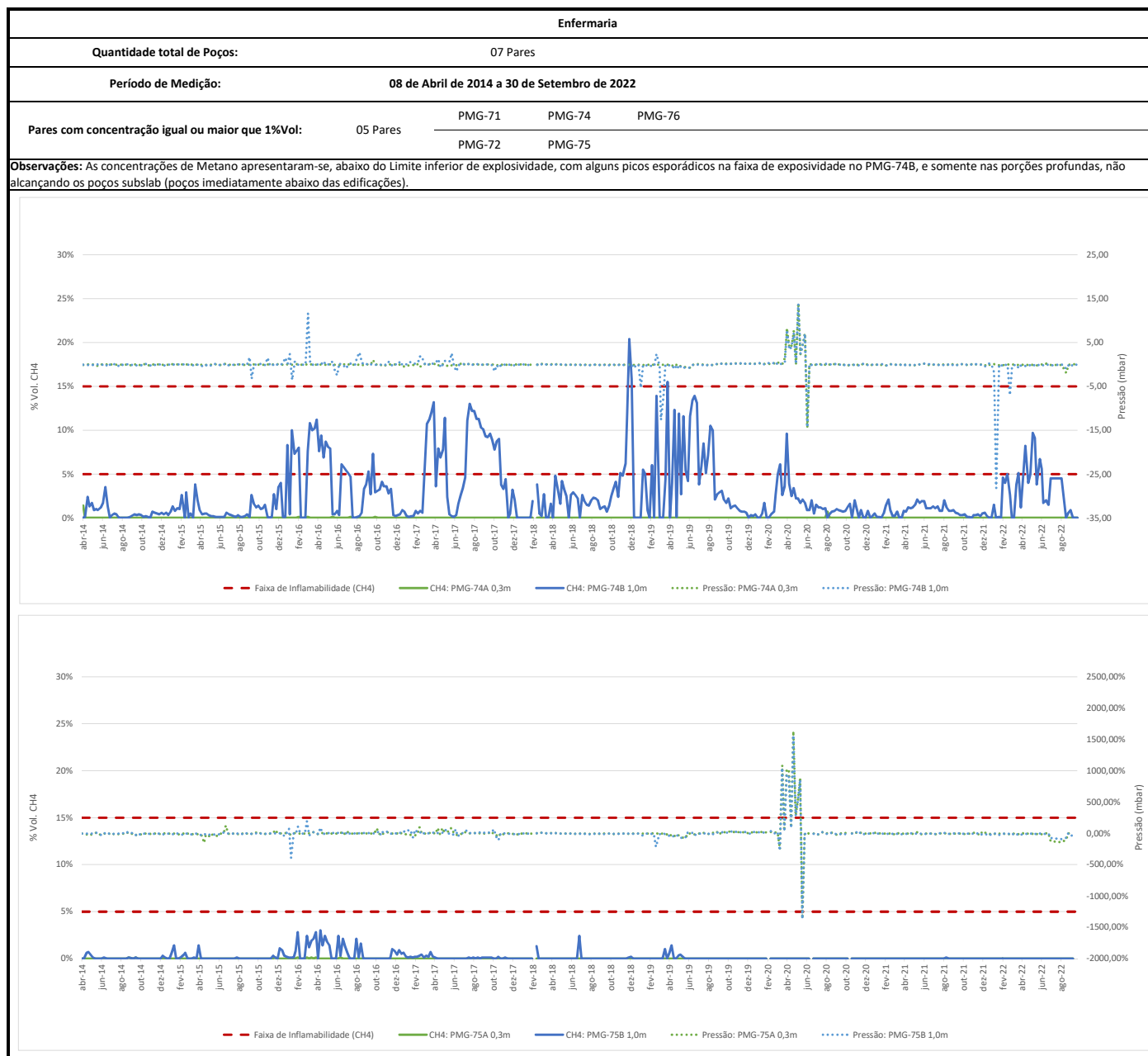




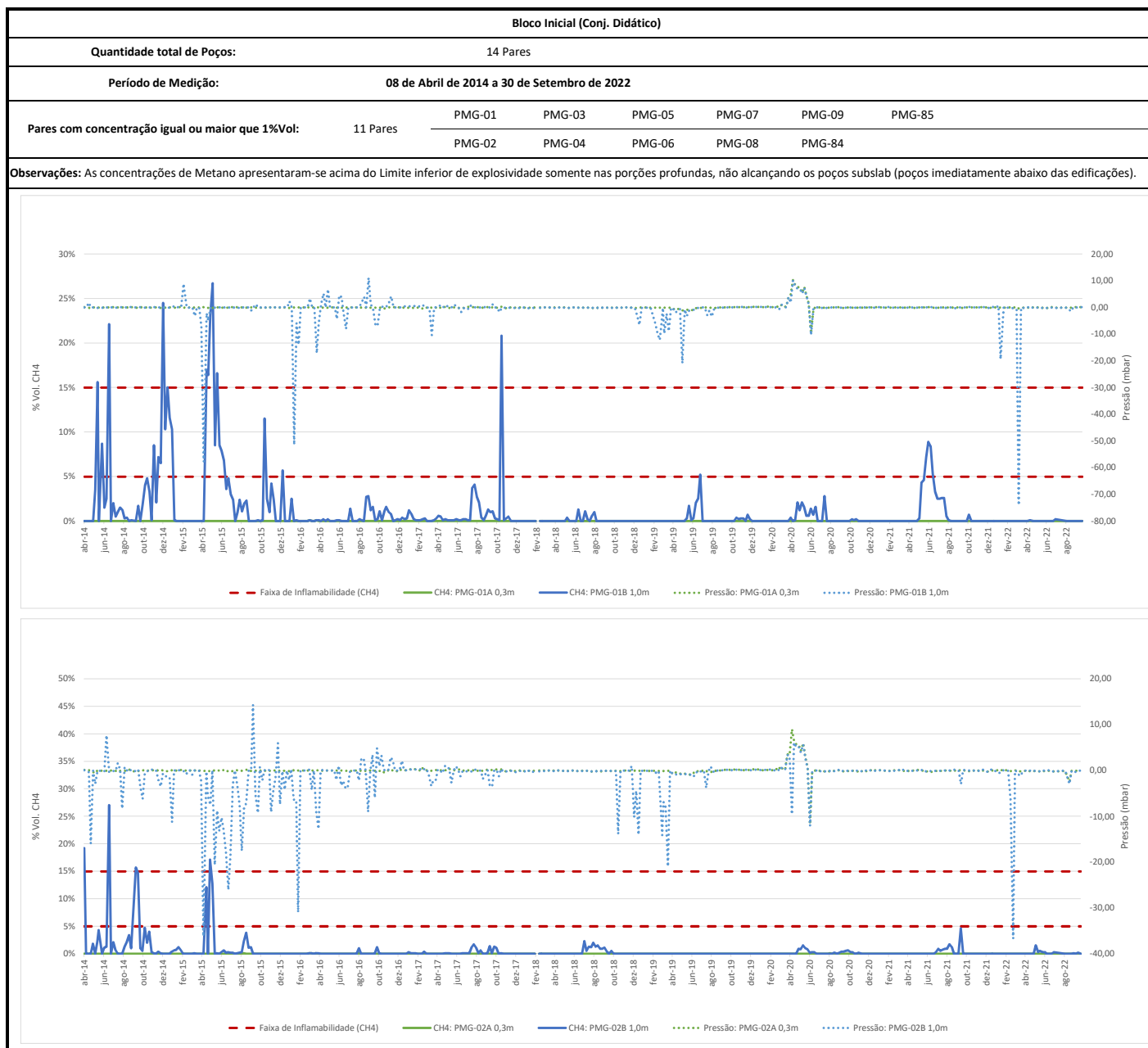


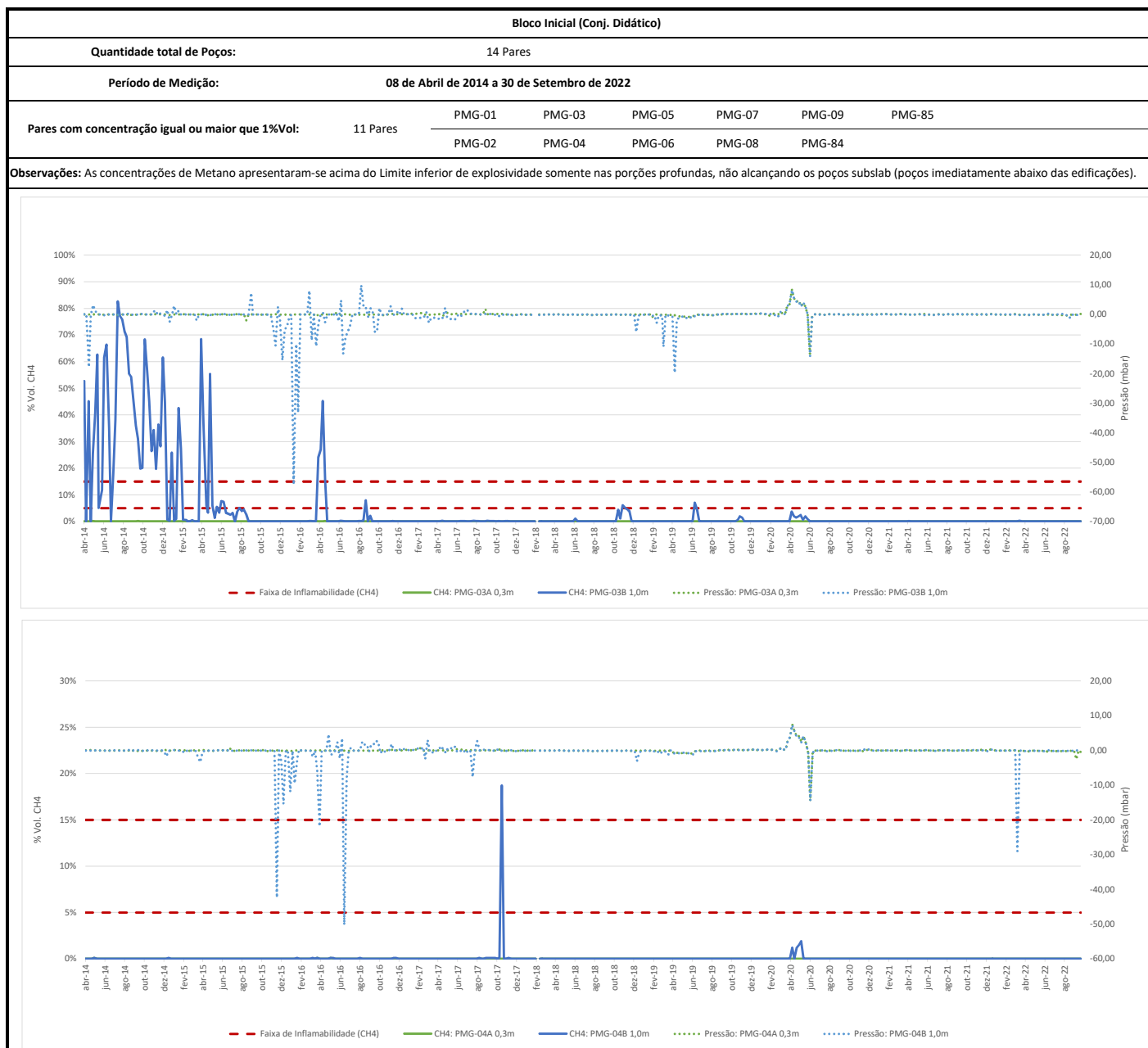


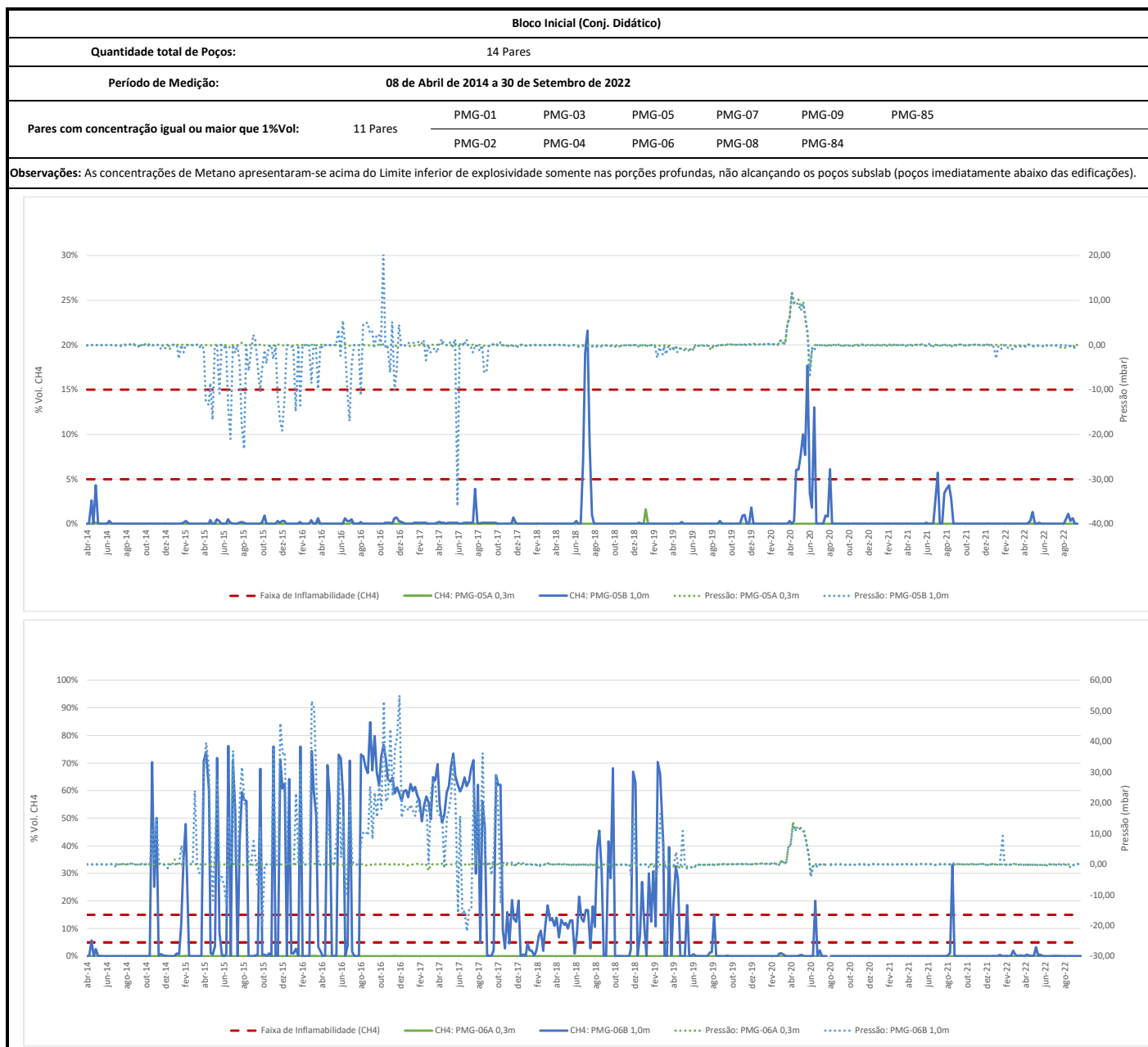


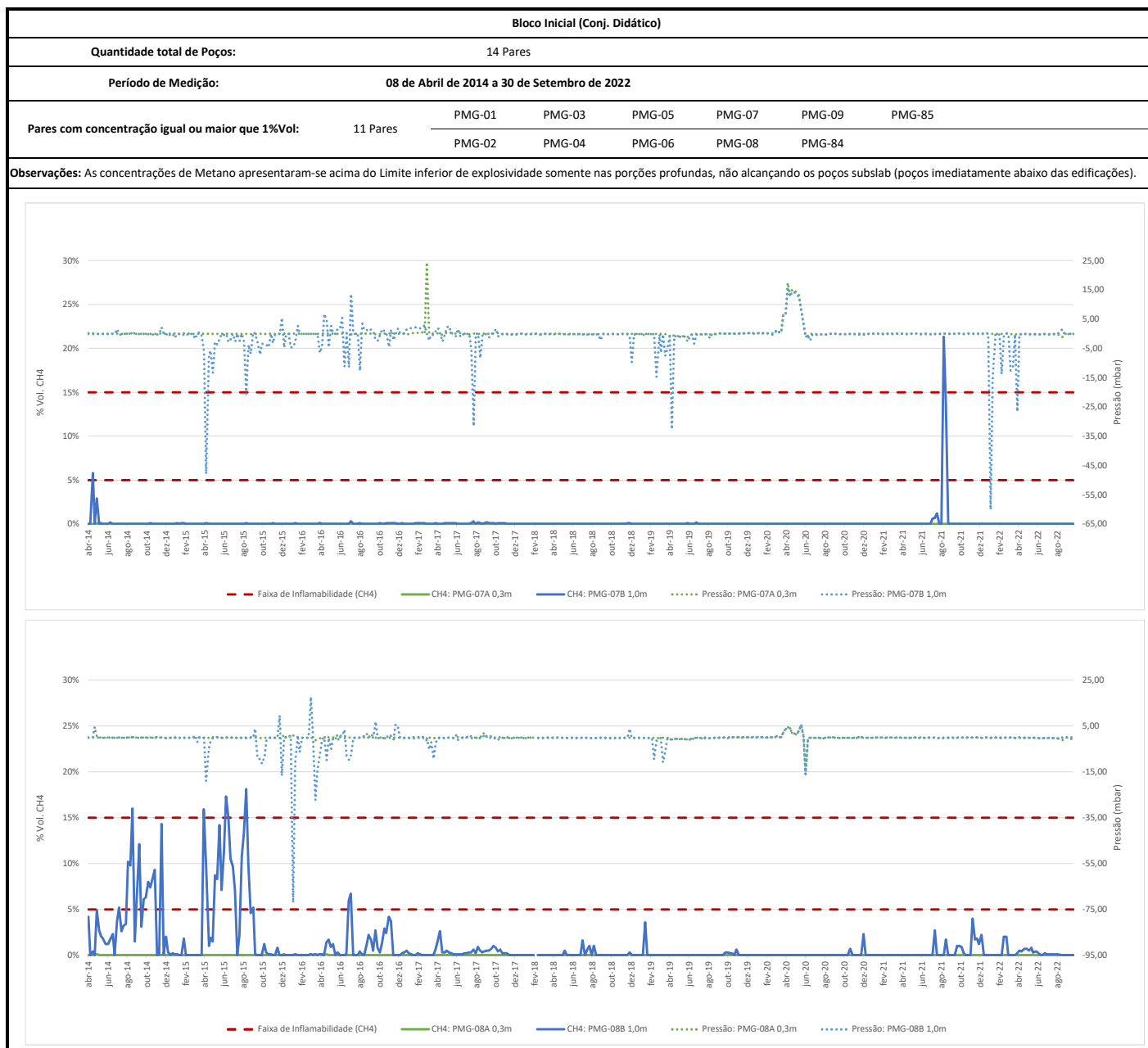


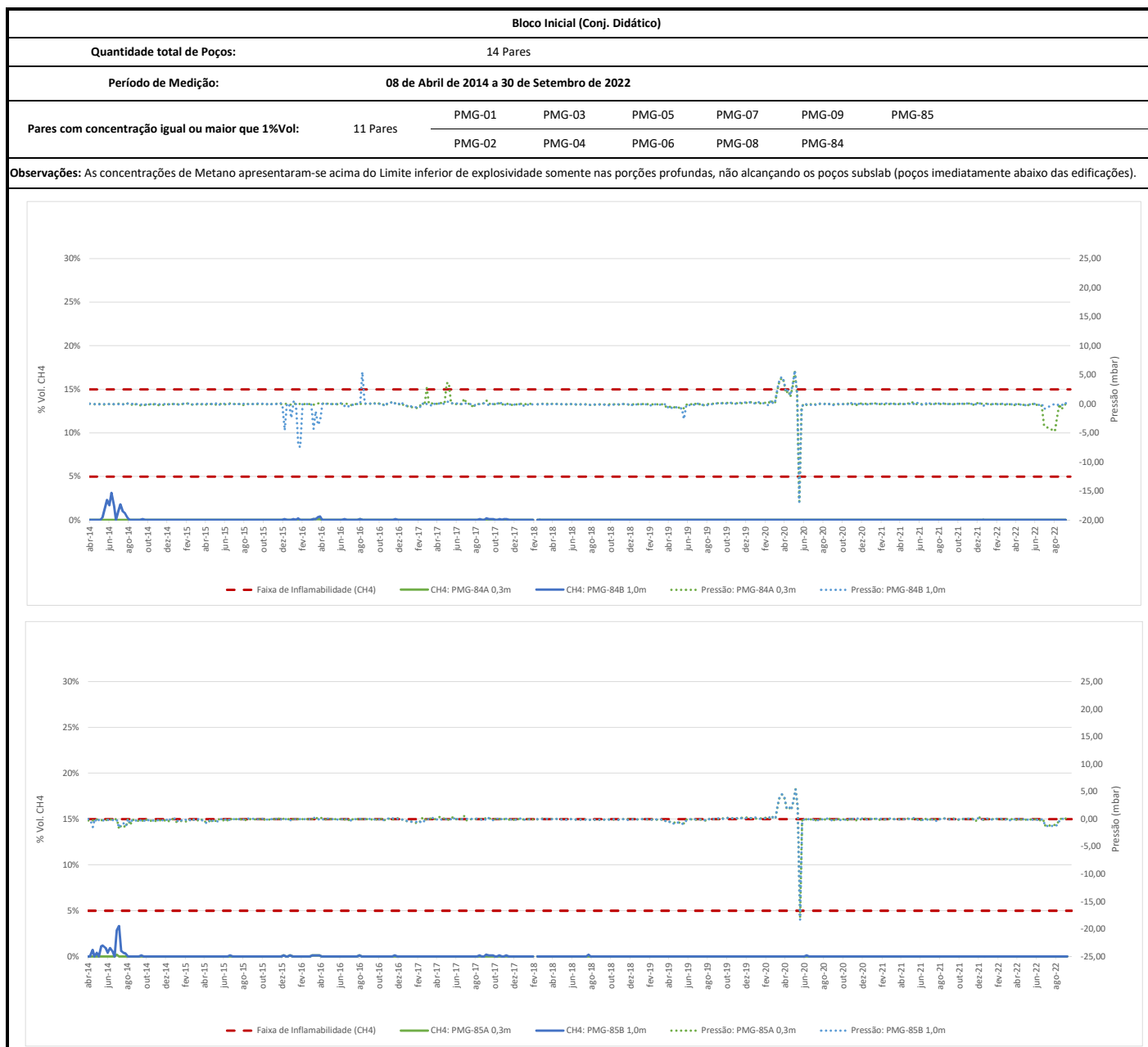


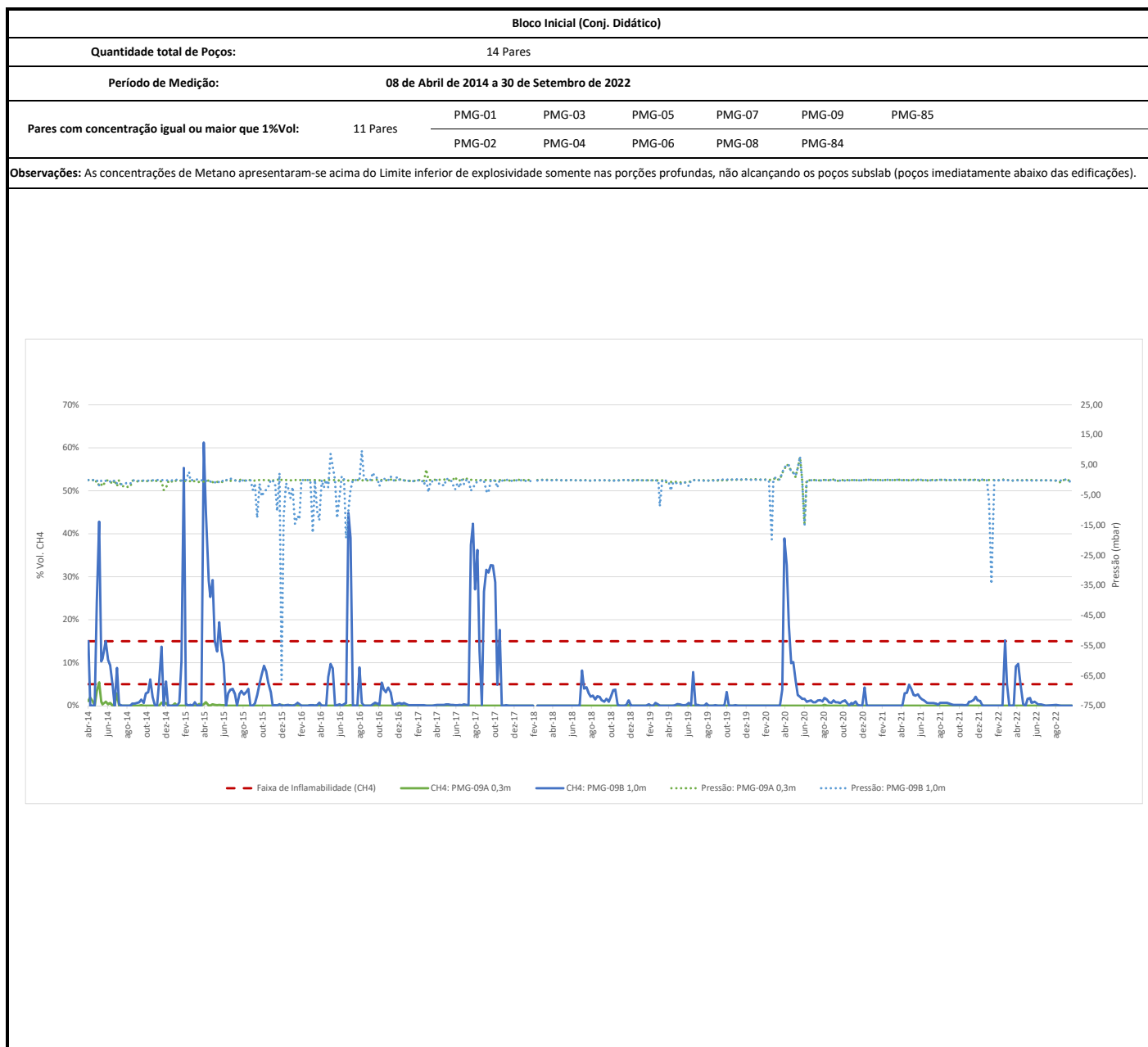


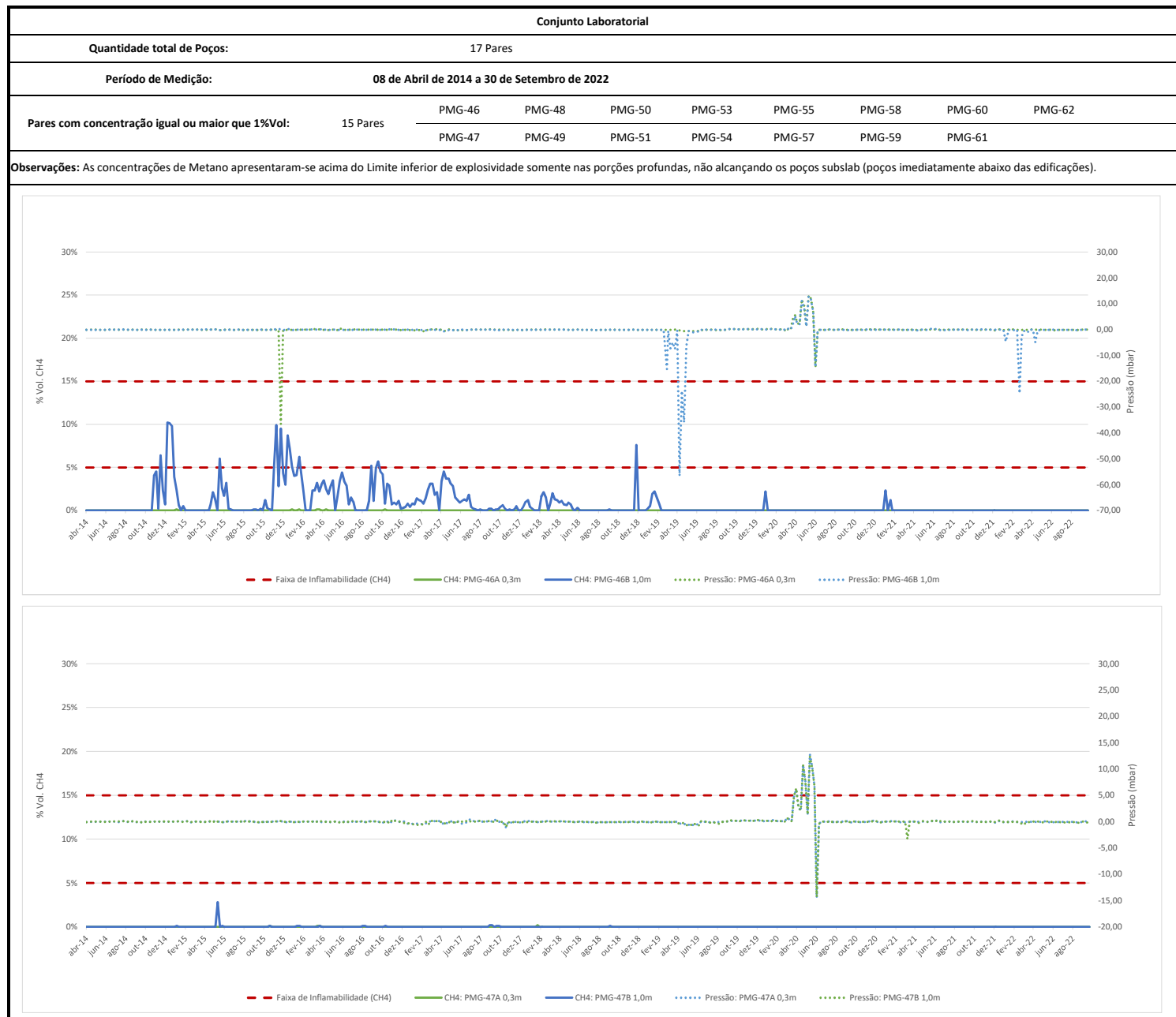


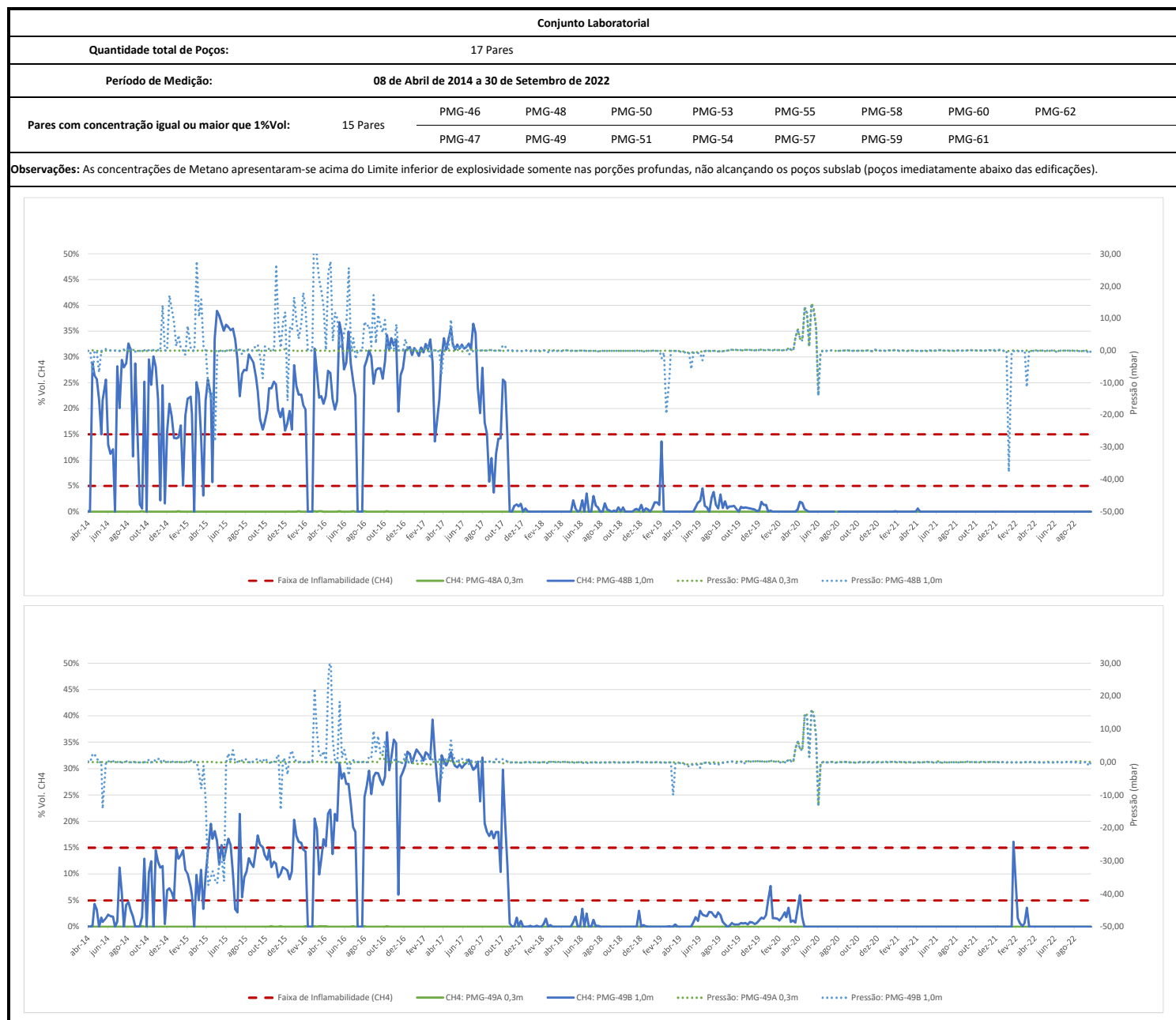


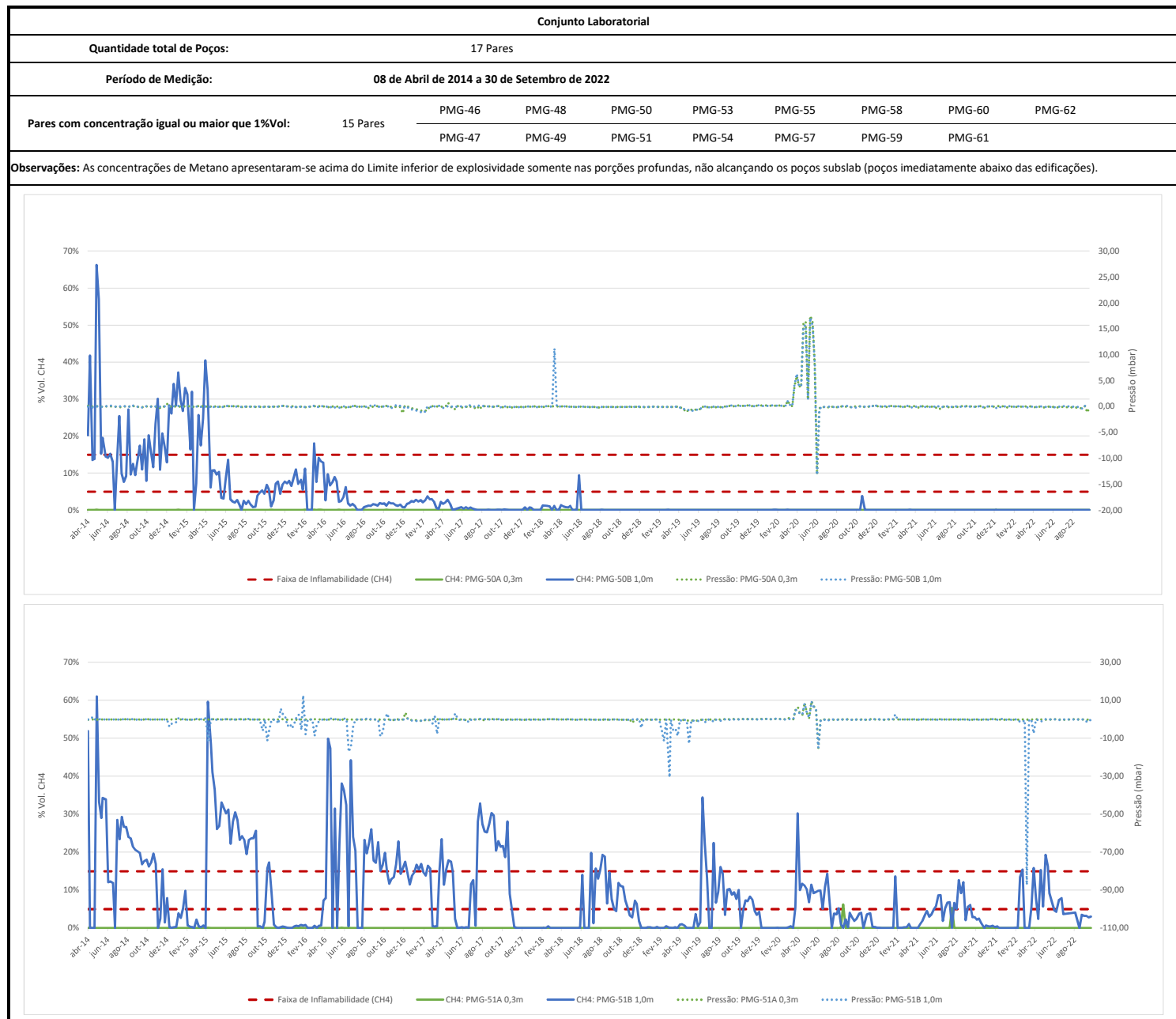


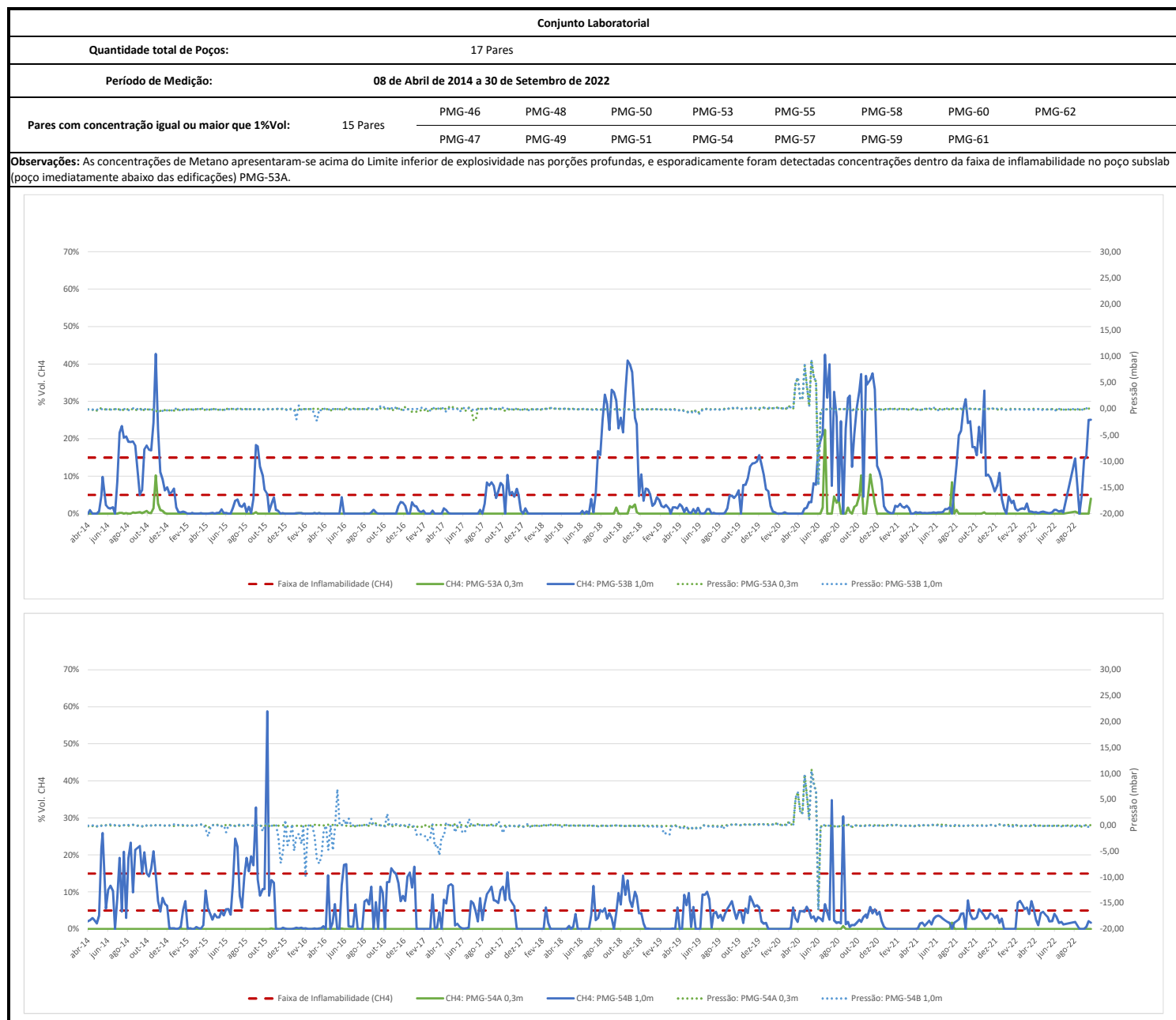


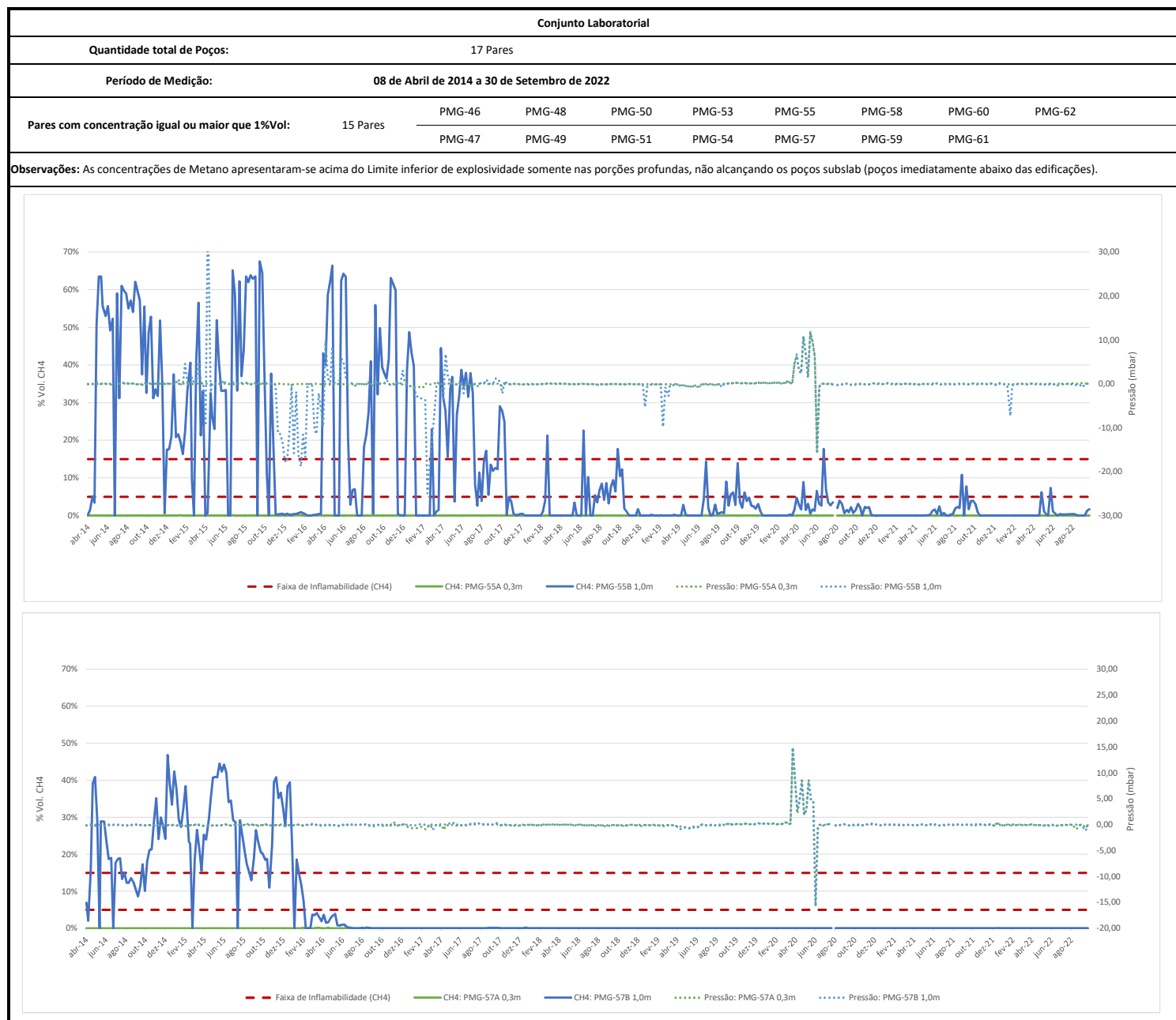


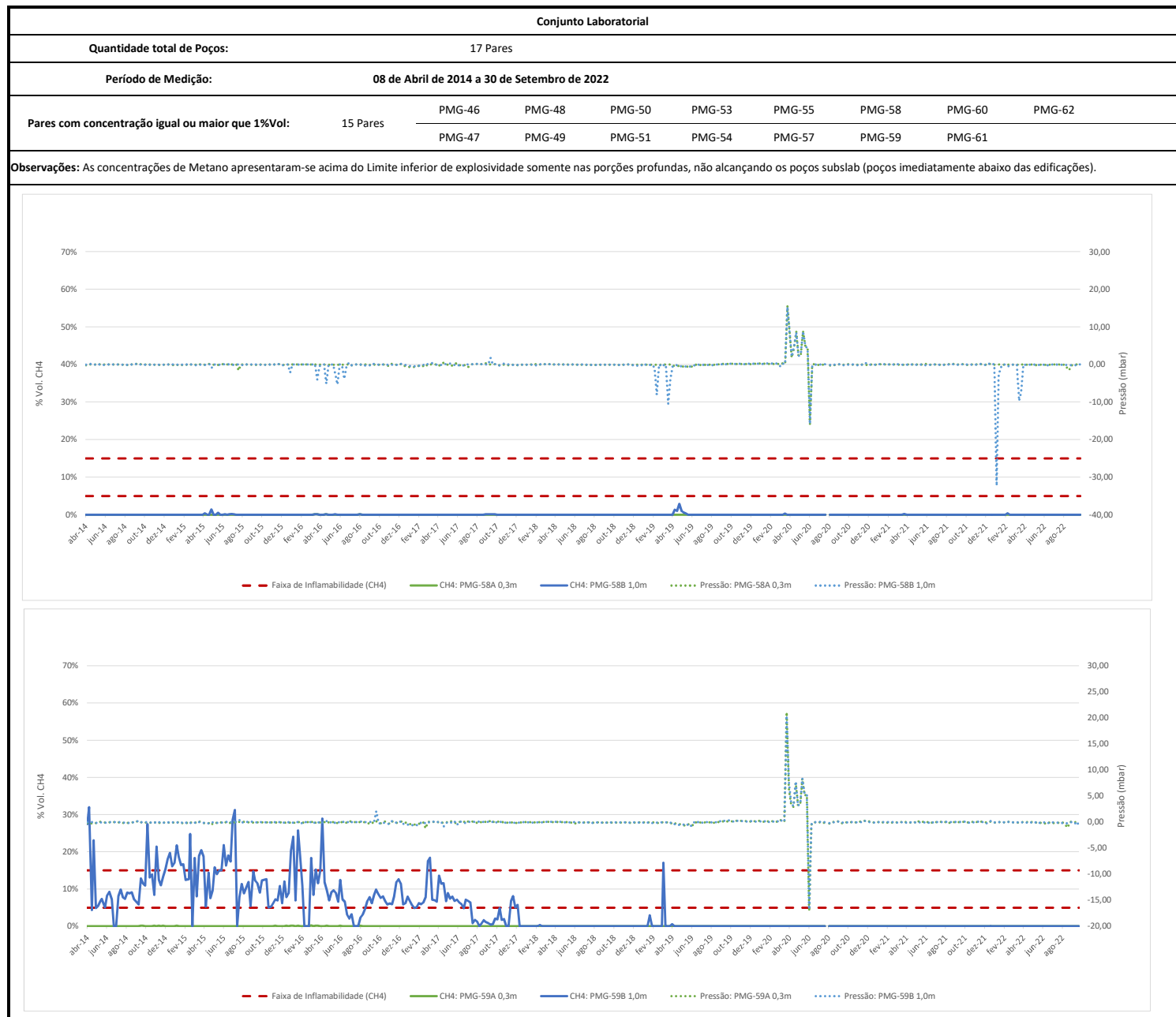


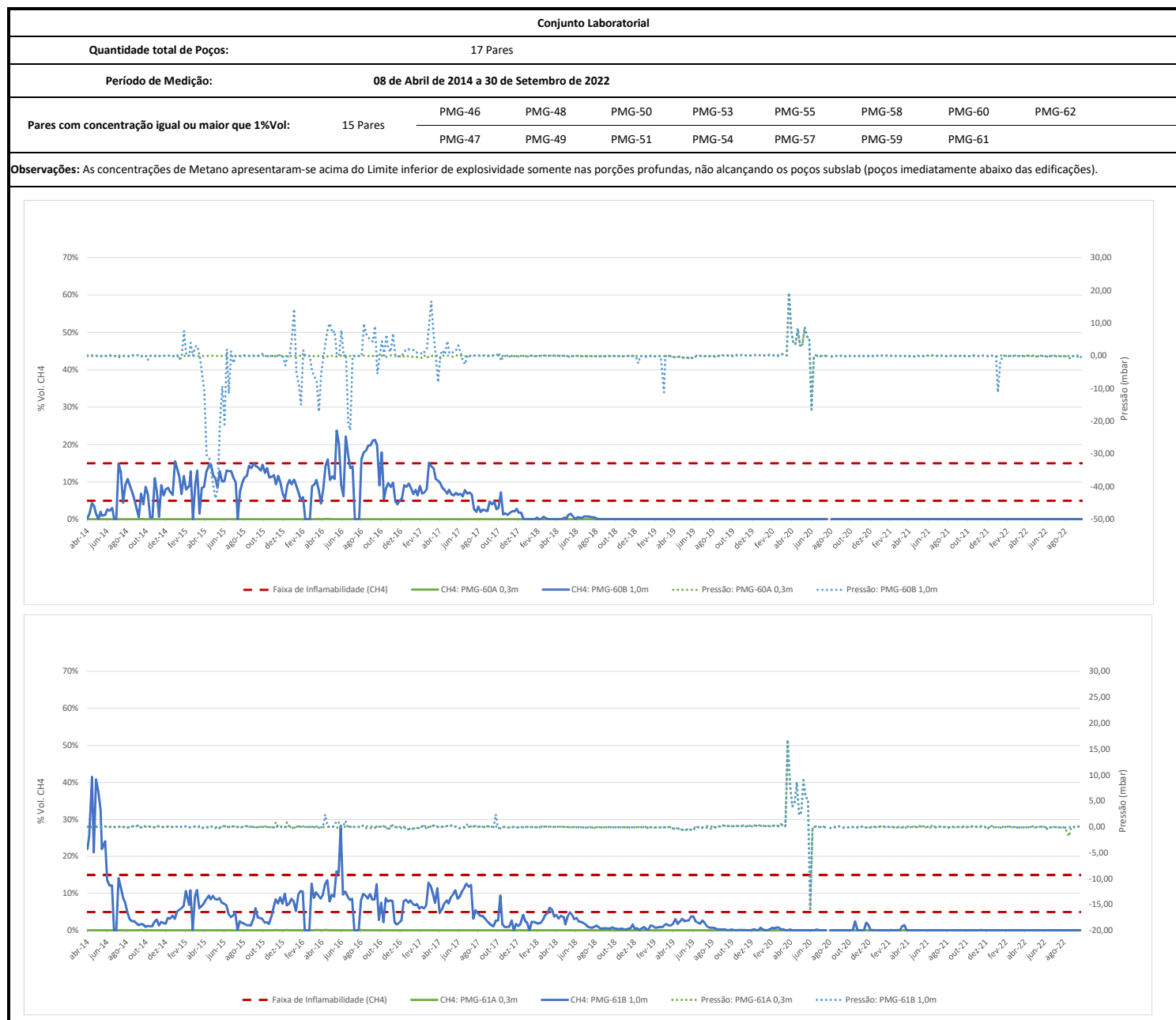


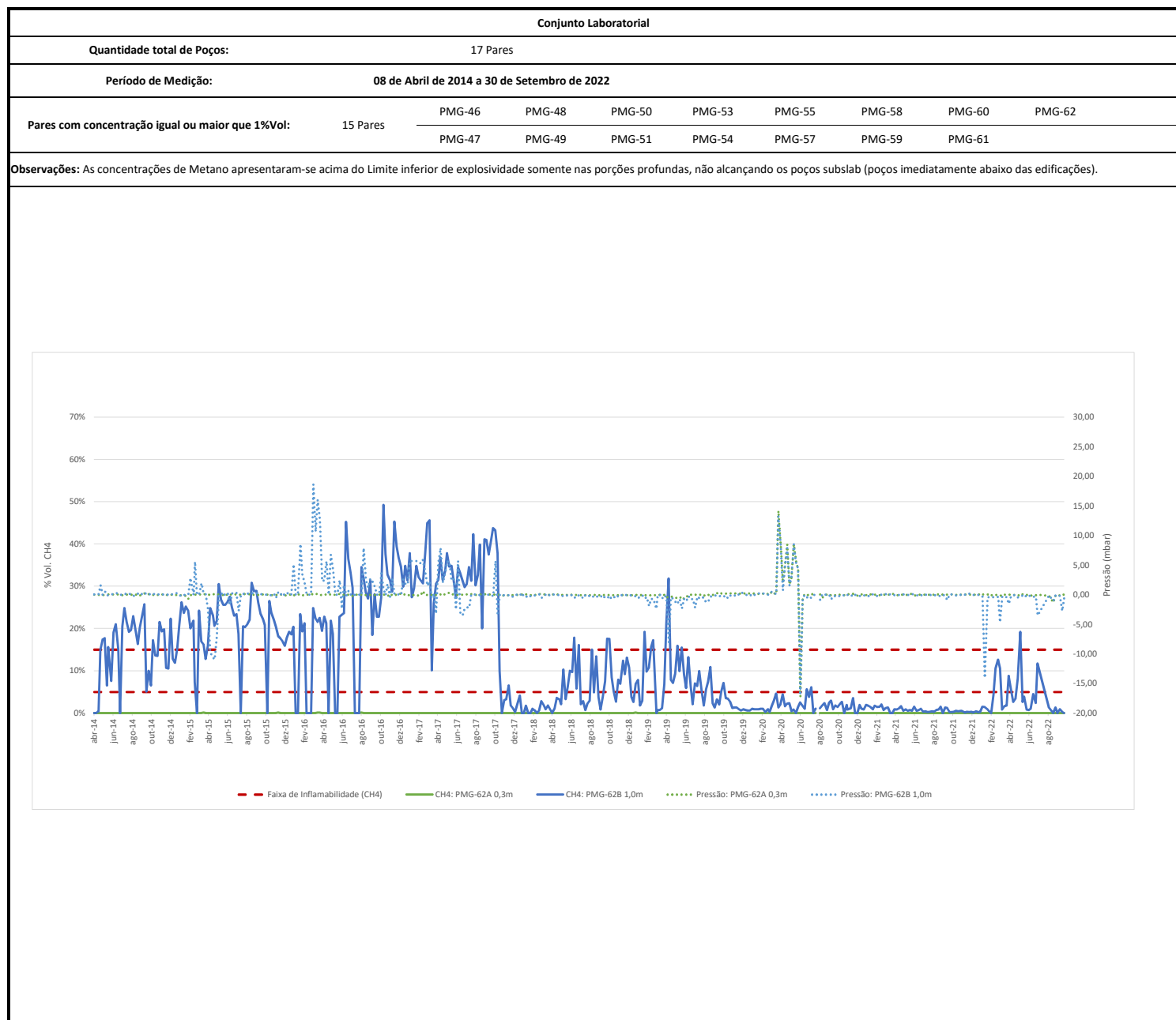


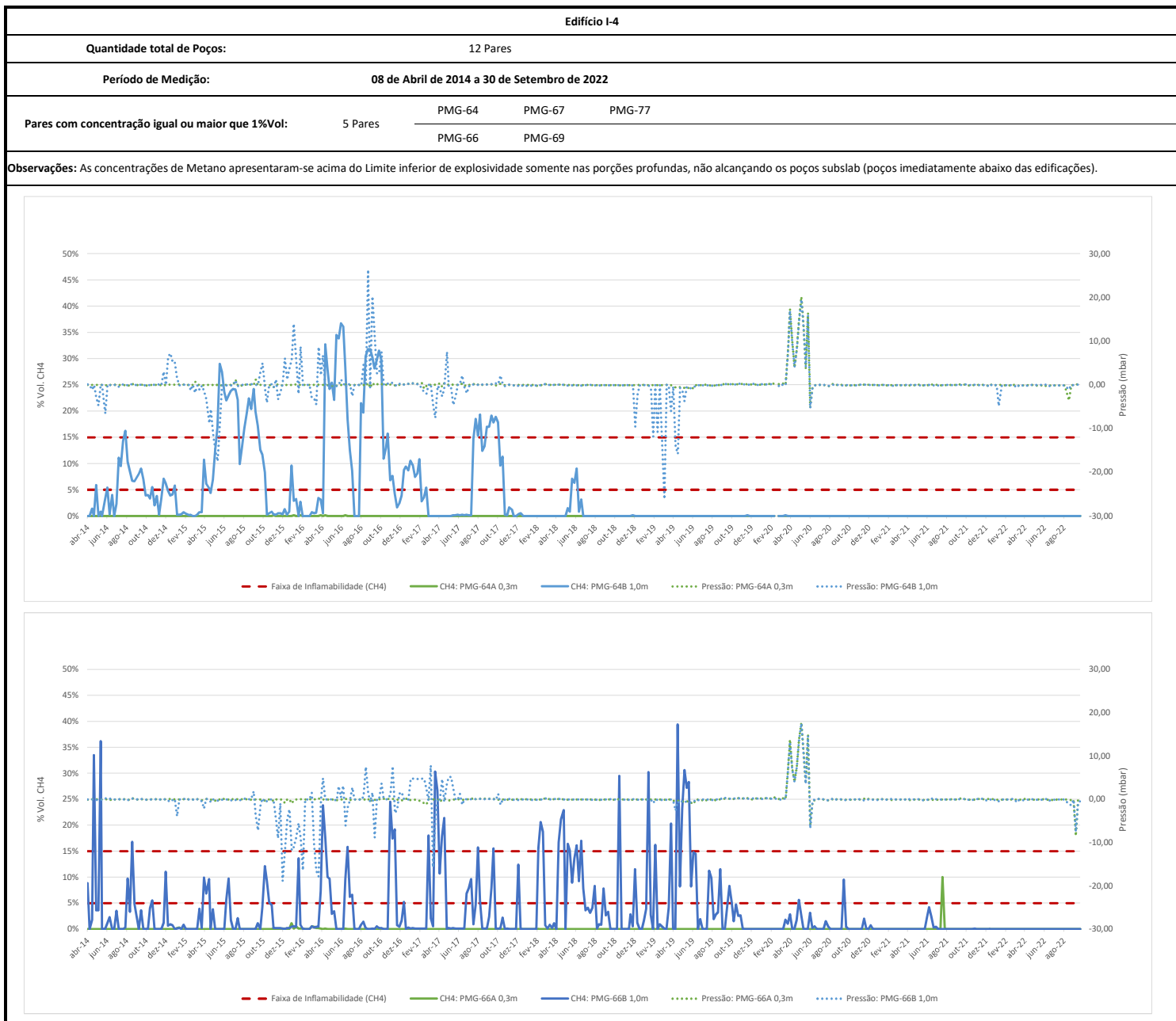


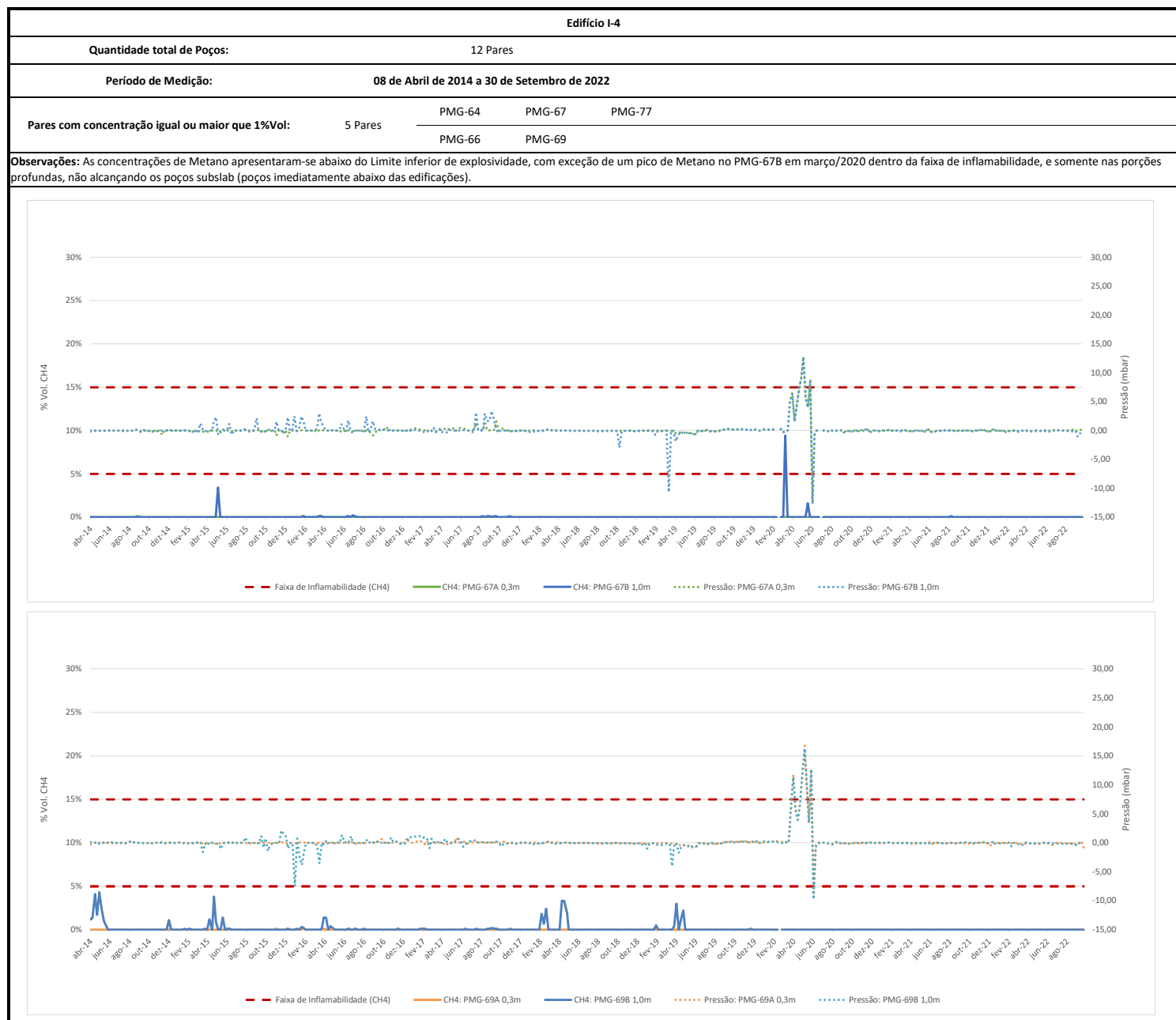




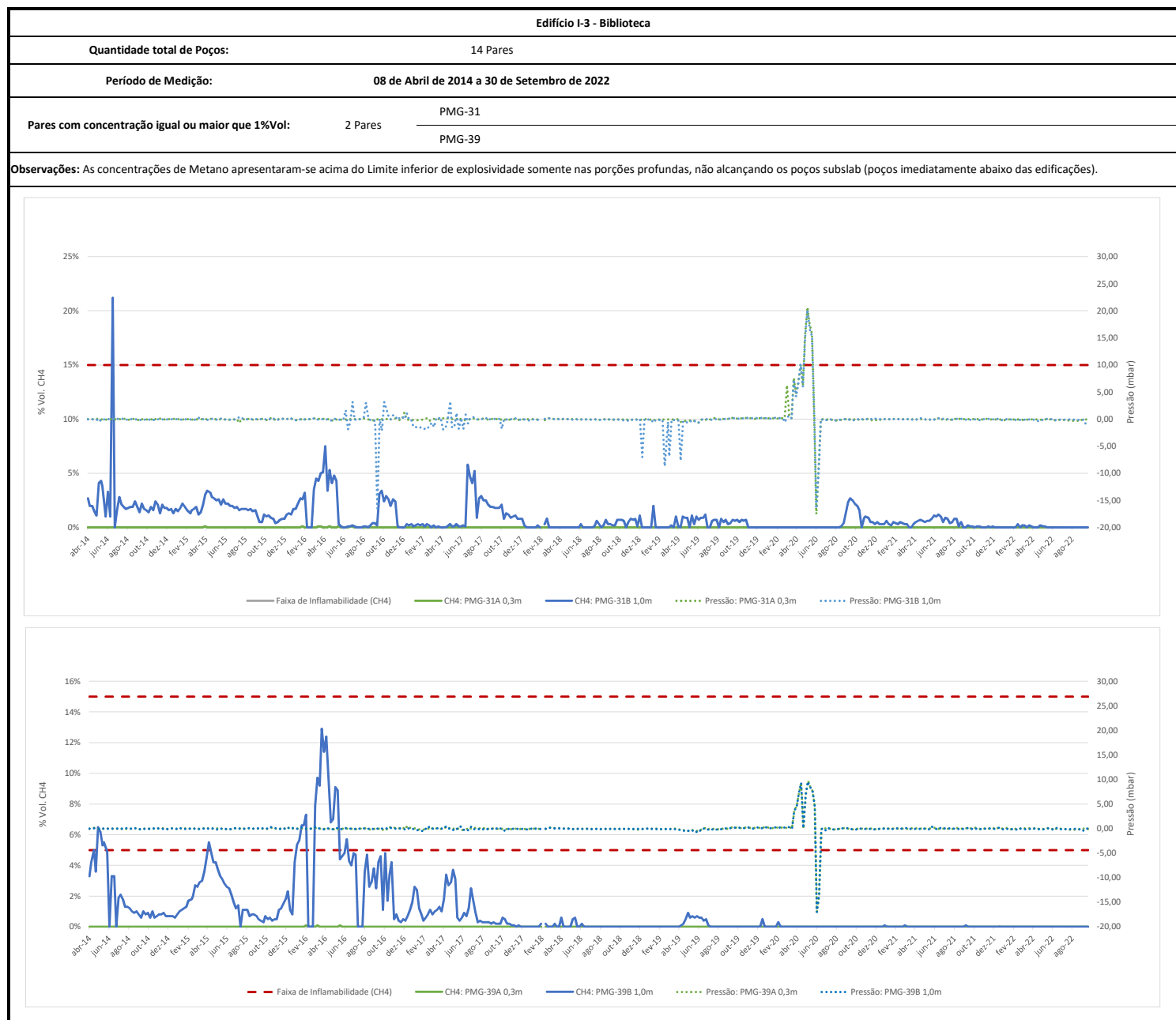


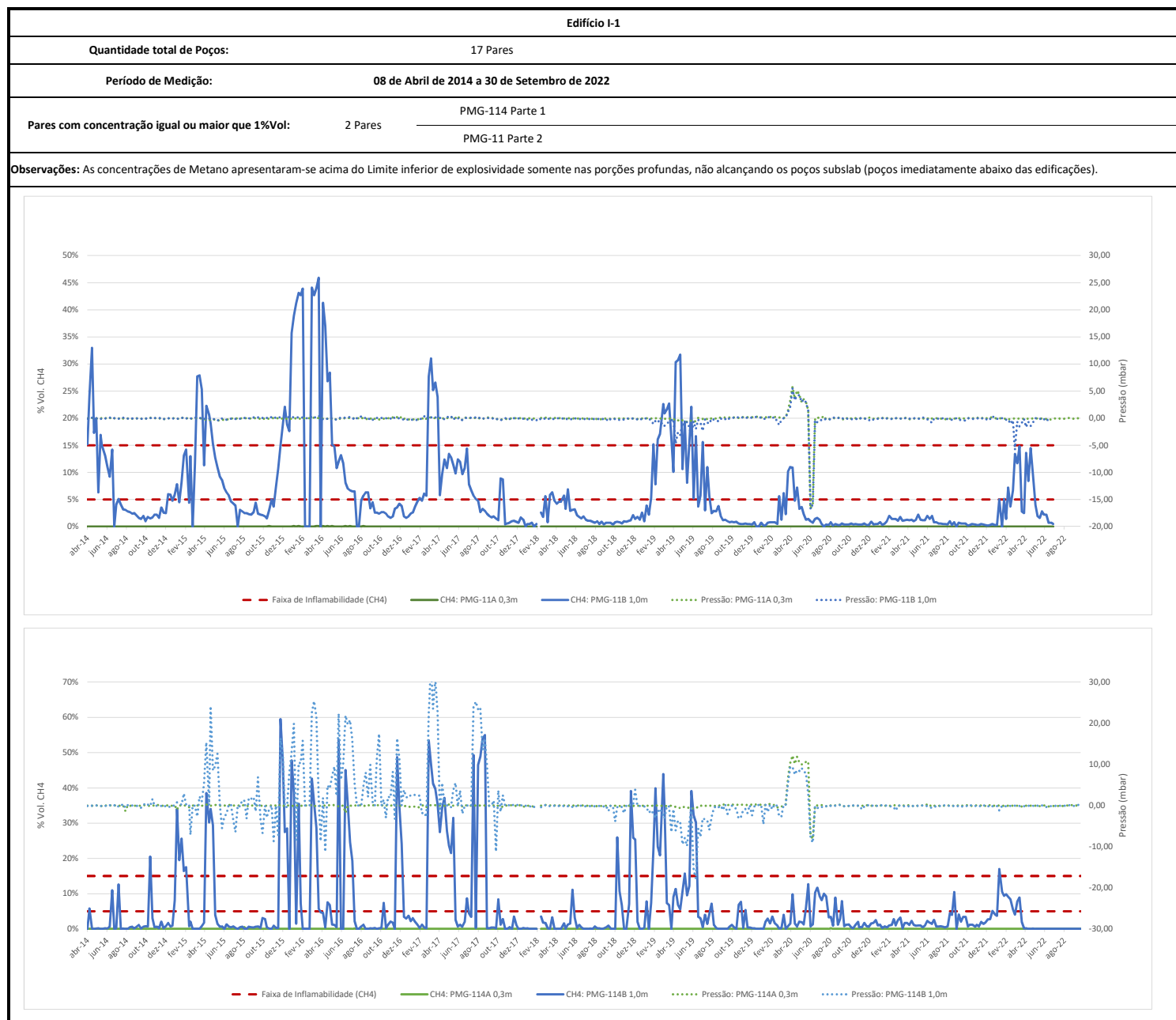












ANEXO 6

TABELA DE MEDIÇÕES SEMANAIS NOS EXAUSTORES

SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE GASES							
Semana 04/07/22 a 08/07/22							
Identificação do Exaustor	Semana	Operação	Vácuo da célula		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	Pressão (mbar)
			(mmHg)	(mbar)			
Exaustor I1	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,09
Exaustor I1 (2)	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,89
Exaustor I5 Auditório	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-1,67
Exaustor Biblioteca	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,44
Exaustor Portaria 3	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,72
Exaustor Ginásio	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,84
Exaustor Enfermaria	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-4,01
Exaustor CAT1	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,7
Exaustor CAT2	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,16
Exaustor Transportes	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-4,3
Exaustor MI (B1)	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,97
Exaustor MI (B2)	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,42
Exaustor MI (B3)	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,23
Exaustor Auditório 1	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,55
Exaustor Auditório 2	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,12
Exaustor Cantina	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,02
Exaustor Corredor	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,43
Exaustor Conj. Lab (A1)	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,22
Exaustor Conj. Lab (A2)	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,65
Exaustor Conj. Lab (A3)	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-10,24
Exaustor I4	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,46
Exaustor Guarda	04/07/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,77
Exaustor Reserva 1 - Edifício I1							
Exaustor Reserva 2 - Edifício I1							
Semana 11/07/22 a 02/08/22							
Transição contratual - finalização do contrato Weber Ambiental e início do contrato Engesolve.							
Semana 03/08/22 a 05/08/22							
O início do contrato da Engesolve Soluções Ambientais Ltda. com a USP Leste ocorreu em 03/08/2022. Devido à questões burocráticas e adaptativas de início de contrato, as medições não puderam ser realizadas nesta semana.							
Semana 08/08/22 a 12/08/22							
Devido à questões burocráticas e adaptativas de início de contrato, as medições não puderam ser realizadas.							
Semana 15/08/22 a 19/08/22							
Identificação do Exaustor	Semana	Operação	Vácuo da célula		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	Pressão (mbar)
			(mmHg)	(mbar)			
Exaustor I1	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor I1 (2)	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor I5 Auditório	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Biblioteca	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Portaria 3	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Ginásio	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Enfermaria	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor CAT1	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor CAT2	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Transportes	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B1)	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B2)	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B3)	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Auditório 1	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Auditório 2	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Cantina	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Corredor	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A1)	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A2)	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A3)	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor I4	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Guarda	15/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Reserva 1 - Edifício I1							
Exaustor Reserva 2 - Edifício I1							
Semana 22/08/22 a 26/08/22							
Identificação do Exaustor	Semana	Operação	Vácuo da célula		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	Pressão (mbar)
			(mmHg)	(mbar)			
Exaustor I1	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor I1 (2)	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor I5 Auditório	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Biblioteca	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Portaria 3	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Ginásio	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Enfermaria	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor CAT1	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor CAT2	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Transportes	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B1)	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B2)	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B3)	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Auditório 1	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Auditório 2	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Cantina	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Corredor	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A1)	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A2)	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A3)	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor I4	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Guarda	26/08/2022	sim			0	0	
Exaustor Reserva 1 - Edifício I1							
Exaustor Reserva 2 - Edifício I1							
Semana 29/08/22 a 02/09/22							
Identificação do Exaustor	Semana	Operação	Vácuo da célula		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	Pressão (mbar)
			(mmHg)	(mbar)			
Exaustor I1	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor I1 (2)	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor I5 Auditório	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Biblioteca	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Portaria 3	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Ginásio	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Enfermaria	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor CAT1	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor CAT2	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Transportes	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B1)	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B2)	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor MI (B3)	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Auditório 1	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Auditório 2	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Cantina	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Corredor	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A1)	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A2)	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Conj. Lab (A3)	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor I4	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Guarda	02/09/2022	sim			0	0	
Exaustor Reserva 1 - Edifício I1							
Exaustor Reserva 2 - Edifício I1							

Semana 05/09/22 a 09/09/22								
Identificação do Exaustor	Semana	Operação	Vácuo da célula		PID	%LEL	Pressão	Observação
			(mmHg)	(mBar)	(ppm)	(%Vol.)	(mBar)	
Exaustor I1	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor I1 (I2)	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor I5 Auditório	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Biblioteca	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Portaria 3	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Ginásio	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Enfermaria	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor CAT1	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor CAT2	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Transportes	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor MI (B1)	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor MI (B2)	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor MI (B3)	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Auditório 1	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Auditório 2	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Cantina	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Corredor	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Conj. Lab (A1)	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Conj. Lab (A2)	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Conj. Lab (A3)	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor I4	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Guarda	09/09/2022	sim			0	0		
Exaustor Reserva 1 - Edifício I1	09/09/2022	sim						
Exaustor Reserva 2 - Edifício I1								
Exaustor em stand-by - backup								
Semana 12/09/22 a 16/09/22								
Identificação do Exaustor	Semana	Operação	Vácuo da célula		PID	%LEL	Pressão	Observação
			(mmHg)	(mBar)	(ppm)	(%Vol.)	(mBar)	
Exaustor I1	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,13	
Exaustor I1 (I2)	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,01	
Exaustor I5 Auditório	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,18	
Exaustor Biblioteca	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,08	
Exaustor Portaria 3	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,13	
Exaustor Ginásio	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,04	
Exaustor Enfermaria	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,01	
Exaustor CAT1	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,04	
Exaustor CAT2	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,15	
Exaustor Transportes	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,06	
Exaustor MI (B1)	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,06	
Exaustor MI (B2)	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,03	
Exaustor MI (B3)	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,03	
Exaustor Auditório 1	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,11	
Exaustor Auditório 2	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,03	
Exaustor Cantina	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,05	
Exaustor Corredor	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,09	
Exaustor Conj. Lab (A1)	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-0,03	
Exaustor Conj. Lab (A2)	16/09/2022	sim	-5,00	-2,66	0	0	-0,03	Aumentou-se a pressão da célula de vácuo do exaustor pois detectou-se concentração de Metano que precisava ser ventilada.
Exaustor Conj. Lab (A3)	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,06	
Exaustor I4	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,03	
Exaustor Guarda	16/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,03	
Exaustor Reserva 1 - Edifício I1	16/09/2022	sim						
Exaustor Reserva 2 - Edifício I1								
Exaustor em stand-by - backup								
Semana 19/09/22 a 23/09/22								
Identificação do Exaustor	Semana	Operação	Vácuo da célula		PID	%LEL	Pressão	Observação
			(mmHg)	(mBar)	(ppm)	(%Vol.)	(mBar)	
Exaustor I1	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-6,44	
Exaustor I1 (I2)	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-6,11	
Exaustor I5 Auditório	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,10	
Exaustor Biblioteca	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,98	
Exaustor Portaria 3	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	0,03	
Exaustor Ginásio	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-4,02	
Exaustor Enfermaria	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-6,19	
Exaustor CAT1	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,06	
Exaustor CAT2	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,74	
Exaustor Transportes	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-6,57	
Exaustor MI (B1)	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-4,15	
Exaustor MI (B2)	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,47	
Exaustor MI (B3)	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-7,17	
Exaustor Auditório 1	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-5,30	
Exaustor Auditório 2	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-1,76	
Exaustor Cantina	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,74	
Exaustor Corredor	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-5,81	
Exaustor Conj. Lab (A1)	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-6,44	
Exaustor Conj. Lab (A2)	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-5,96	
Exaustor Conj. Lab (A3)	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-5,10	
Exaustor I4	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-4,08	
Exaustor Guarda	23/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,05	
Semana 26/09/22 a 30/09/22								
Identificação do Exaustor	Semana	Operação	Vácuo da célula		PID	%LEL	Pressão	Observação
			(mmHg)	(mBar)	(ppm)	(%Vol.)	(mBar)	
Exaustor I1	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-5,58	
Exaustor I1 (I2)	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,81	
Exaustor I5 Auditório	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-4,29	
Exaustor Biblioteca	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-1,57	
Exaustor Portaria 3	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-4,61	
Exaustor Ginásio	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,19	
Exaustor Enfermaria	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-6,12	
Exaustor CAT1	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,58	
Exaustor CAT2	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,49	
Exaustor Transportes	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-7,21	
Exaustor MI (B1)	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,28	
Exaustor MI (B2)	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,47	
Exaustor MI (B3)	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,77	
Exaustor Auditório 1	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-1,12	
Exaustor Auditório 2	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-1,75	
Exaustor Cantina	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-3,87	
Exaustor Corredor	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-5,24	
Exaustor Conj. Lab (A1)	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-4,93	
Exaustor Conj. Lab (A2)	30/09/2022	sim	-9,00	-2,66	0	0	-7,02	Aumentou-se a pressão da célula de vácuo do exaustor pois detectou-se concentração de Metano que precisava ser ventilada.
Exaustor Conj. Lab (A3)	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-5,11	
Exaustor I4	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-2,73	
Exaustor Guarda	30/09/2022	sim	-2,00	-2,66	0	0	-1,99	
Exaustor Reserva 1 - Edifício I1								
Exaustor Reserva 2 - Edifício I1								
Exaustor em stand-by - backup								
Exaustor em stand-by - backup								

ANEXO 7

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

_____, cujo CPF _____, em conjunto com Felipe Martins Chufi, cujo CPF 326.774.078-92, declaram, sob as penas da lei e de responsabilização administrativa, civil e penal, que todas as informações prestadas à CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, no Relatório Técnico “Monitoramento de Intrusão de Gases em Ambientes Fechados – USP Leste – Relatório de Evolução 3º Trimestre/2022”, realizado na AI-1 da USP Leste, localizada na Rua Arlindo Bétio, 1.000, Ermelino Matarazzo – São Paulo/SP, de Outubro de 2022, são verdadeiras e contemplam integralmente as exigências estabelecidas pela CETESB e se encontram em consonância com o que determinam o regulamento da Lei nº 13.577/2009, aprovado pelo Decreto nº 59.263/2013, e os Procedimentos para Proteção da Qualidade do Solo e Gerenciamento de Áreas Contaminadas aprovado em Decisão de Diretoria da CETESB, publicada no Diário Oficial do Estado no dia 10/02/2017.

Declaram, ainda estar cientes de que os documentos e laudos que subsidiam as informações prestadas à CETESB poderão ser requisitados a qualquer momento, durante ou após a implementação do procedimento previsto no documento Procedimentos para Proteção da Qualidade do Solo e Gerenciamento de Áreas Contaminadas, para fins de auditoria.

São Paulo, 21 de Outubro de 2022.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – CAMPUS LESTE

CNPJ: 63.025.530/0062-26

Nome do Responsável Legal:

RG:

CPF:



ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS LTDA

CNPJ 23.559.934/0001-63

Nome do Responsável Técnico: Felipe Martins Chufi

RG: 29.447.243-5

CPF: 326.774.078-92

¹ O artigo 69-A da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 (Lei de Crimes Ambientais) estabelece: “Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão:

Pena - reclusão, de 3 (três) a 6 (seis) anos, e multa.

§ 1º Se o crime é culposo: Pena - detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos.

§ 2º A pena é aumentada de 1/3 (um terço) a 2/3 (dois terços), se há dano significativo ao meio ambiente, em decorrência do uso da informação falsa, incompleta ou enganosa”.

ANEXO 8

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230221208991

1. Responsável Técnico

FELIPE MARTINS CHUFI

Título Profissional: **Engenheiro Ambiental**

Empresa Contratada: **ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS LTDA**

RNP: **2608845975**

Registro: **5063256720-SP**

Registro: **2031192-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

CPF/CNPJ: **63.025.530/0114-91**

Endereço: **Rua ARLINDO BETTIO**

Nº: **1000**

Complemento: **Saída do km 17,5 da Rodovia Ayrton Senna**

Bairro: **VILA GUARACIABA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **03828-000**

Contrato: **0000001/2022 - PUSP-CL**

Celebrado em: **01/08/2022**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **144.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua ARLINDO BETTIO**

Nº: **1000**

Complemento: **Saída do km 17,5 da Rodovia Ayrton Senna**

Bairro: **VILA GUARACIABA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **03828-000**

Data de Início: **03/08/2022**

Previsão de Término: **02/08/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Ambiental**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Execução

1

Execução

Qualidade Ambiental

Quantidade

Unidade

1,00000

ano

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

AVALIAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL: Operação, Manutenção e Monitoramento de Poços de Gás, Pontos na Estrutura e de Sistemas de Ventilação de Gases □ EACH - USP Leste

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Paulo 03 de Agosto de 2022

Local

data

FELIPE MARTINS CHUFI - CPF: 326.774.078-92

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - CPF/CNPJ: 63.025.530/0114-91

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessarlink@creasp.org.br Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ **233,94**

Registrada em: **02/08/2022**

Valor Pago R\$ **233,94**

Nosso Número: **28027230221208991**

Versão do sistema

Impresso em: **03/08/2022 04:42:58**

