

Divisão Técnica  
 Av. Vereador José Diniz, 3725, 12º andar  
 Campo Belo-CEP: 04603-020-São Paulo  
 Telefone 55.11.4508.77.97  
 Fac Simile 55.11.4508.77.95  
[www.weberambiental.com.br](http://www.weberambiental.com.br)

Divisão Administrativa  
 Av. Vereador José Diniz, 3725, 12º andar  
 Campo Belo-CEP 04603-020-São Paulo  
 Telefone 55.11.4508.77.97  
 Fac Simile 55.11.4508.77.95  
[www.weberambiental.com.br](http://www.weberambiental.com.br)

Consultoria Internacional  
 Weber Ingenieure GmbH  
 Bauschlotterstr, 62, Pforzheim  
 75177, Alemanha  
[www.weber-ing.de](http://www.weber-ing.de)

## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP) SUPERINTENDÊNCIA DO ESPAÇO FÍSICO (SEF)

**RELATÓRIO TÉCNICO:**

### **MONITORAMENTO DE INTRUSÃO DE GASES – DEZEMBRO/15**

**USP LESTE  
 São Paulo/SP**

**Contrato nº 010/2014  
 Processo nº 14.1.607.82.2  
 Projeto Weber nº 311.1264.14/22VMGS-vs.01  
 Janeiro/2016**



WEBER CONSULTORIA E ENGENHARIA AMBIENTAL LIMITADA

PROJETO 311.1264.14/22VMGS SEF – USP Leste	Versão nº: 01 Data: 16/01/2016	Versão nº: Data:	Versão nº: Data:
FOR-NWA-079 REV:006			

## ÍNDICE

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO.....</b>	<b>4</b>
2.1 LOCALIZAÇÃO DA ÁREA .....	4
2.2 SOBRE A PRESENÇA DE GASES.....	5
2.3 SOBRE A VENTILAÇÃO DOS GASES .....	5
2.4 DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE MONITORAMENTO .....	6
2.4.1 POÇOS DE MONITORAMENTO .....	6
2.4.2 INFRAESTRUTURA .....	6
2.5 SOBRE O MONITORAMENTO EM 2014 .....	11
<b>3 METODOLOGIA DO MONITORAMENTO .....</b>	<b>12</b>
3.1 PLANO DE AÇÃO .....	14
<b>4 MEDAÇÃO NOS POÇOS DE MONITORAMENTO E INFRAESTRUTURA.....</b>	<b>15</b>
<b>5 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO.....</b>	<b>25</b>
<b>6 CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES .....</b>	<b>27</b>
<b>7 EQUIPE TÉCNICA .....</b>	<b>28</b>
<b>8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>29</b>

### FIGURAS e FOTOS

FIGURA 2.1.1 LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO.....	4
FIGURA 2.3.1 ILUSTRAÇÃO DO CONCEITO DO SISTEMA .....	5
FIGURA 2.4.1.1 LOCALIZAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO .....	9
FIGURA 2.4.2.1 LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE MONITORAMENTO NA INFRAESTRUTURA .....	10
FIGURA 3.1 ESQUEMA DA FAIXA DE INFLAMABILIDADE DO METANO E SUA COMBUSTÃO .....	13
FIGURA 4.1 CROQUI ILUSTRATIVO DA DISTRIBUIÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DETECTADAS ACIMA DE 4% - JAN A DEZ/15 .....	17

### TABELAS e GRÁFICOS

TABELA 2.4.1.1 DISTRIBUIÇÃO DE POÇOS DE MONITORAMENTO NOS EDIFÍCIOS.....	7
TABELA 2.4.2.1 DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS MONITORAMENTO DE INFRAESTRUTURA NOS EDIFÍCIOS .....	8
TABELA 4.1 DISTRIBUIÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES EM POÇOS DE MONITORAMENTO .....	16
GRÁFICOS DE CONCENTRAÇÃO POR POÇO DE MONITORAMENTO EDIFÍCIO I-1 E I-3 .....	18
GRÁFICOS DE CONCENTRAÇÃO POR POÇO DE MONITORAMENTO EDIFÍCIO I-4 E CONJUNTO LABORATORIAL .....	19
GRÁFICOS DE CONCENTRAÇÃO POR POÇO DE MONITORAMENTO BLOCO INICIAL (CONJUNTO DIDÁTICO).....	22
GRÁFICOS DE CONCENTRAÇÃO POR POÇO DE MONITORAMENTO ENFERMARIA E GINÁSIO .....	23
GRÁFICOS DE CONCENTRAÇÃO POR POÇO DE MONITORAMENTO CAT-1, INCUBADORA (CAT-2), GUARDA UNIVERSITÁRIA, TRANSPORTES E PORTARIA P3 .....	24
TABELA 5.1 LOCALIZAÇÃO DOS EXAUSTORES DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO.....	25

### ANEXOS

ANEXO I – CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO	
ANEXO II – PLANO DE AÇÃO	
ANEXO III – TABELAS DE MEDIÇÕES SEMANAIS GEM 5000 (DEZ/15)	
ANEXO IV – TABELAS DE MEDIÇÕES NA INFRA-ESTRUTURA MX6 (DEZ/15)	
ANEXO V – TABELAS DE MEDIÇÕES SEMANAIS MX6 (DEZ/15)	
ANEXO VI – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	
ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE	

## 1 INTRODUÇÃO

A Weber Consultoria e Engenharia Ambiental Limitada foi contratada pela Superintendência do Espaço Físico (SEF) da Universidade de São Paulo para a realização da Complementação dos Serviços de Ventilação de Vapores do Solo emanados na USP Leste, situada na Rua Arlindo Bettio, 1000 – Vila Guaraciaba – São Paulo/SP.

A contratação foi realizada em Cumprimento à Informação Técnica CETESB 006/2014/CA de 24 de janeiro de 2014, bem como para substituição do contrato emergencial nº 004/2014, de mesmo objeto e dar continuidade às campanhas de monitoramento e à exaustão de gases eventualmente confinados sob as lajes, evitando assim a intrusão desses gases nos ambientes fechados em todos os edifícios da USP Leste, a fim de garantir que medidas eficientes para afastar o risco de eventual explosão estão sendo tomados.

O escopo do contrato definido a ser realizado durante o período de 24 meses foi o seguinte:

- Execução, Detalhamento de Execução e Instalação de 24 equipamentos de ventilação de vapores do solo abaixo da laje de todos os edifícios e/ou construções;
- Construção de 21 abrigos para os equipamentos (sendo que já há 03 abrigos existentes);
- Operação do Sistema de ventilação;
- Monitoramento sistemático e programado da intrusão dos vapores de solo em ambientes e espaços com pouca circulação de ar do pavimento térreo;
- Gerenciamento técnico;
- Datas previstas → Início: 05/01/2015 e Término: 24/12/2016.

O presente relatório técnico mensal tem como objetivo apresentar as seguintes atividades desenvolvidas em **Dezembro/15**:

- Serviços de Monitoramento de Intrusão de Gases em Ambientes Fechados;
- Operação do sistema de ventilação.

O objetivo da etapa do Monitoramento Preventivo da Intrusão de Gases é a elaboração de um diagnóstico contínuo avaliando a situação das leituras nas edificações existentes da USP Leste. Os resultados obtidos nesses trabalhos permitem estabelecer e monitorar a situação da área e indicar as sequências das etapas que deverão ser executadas.

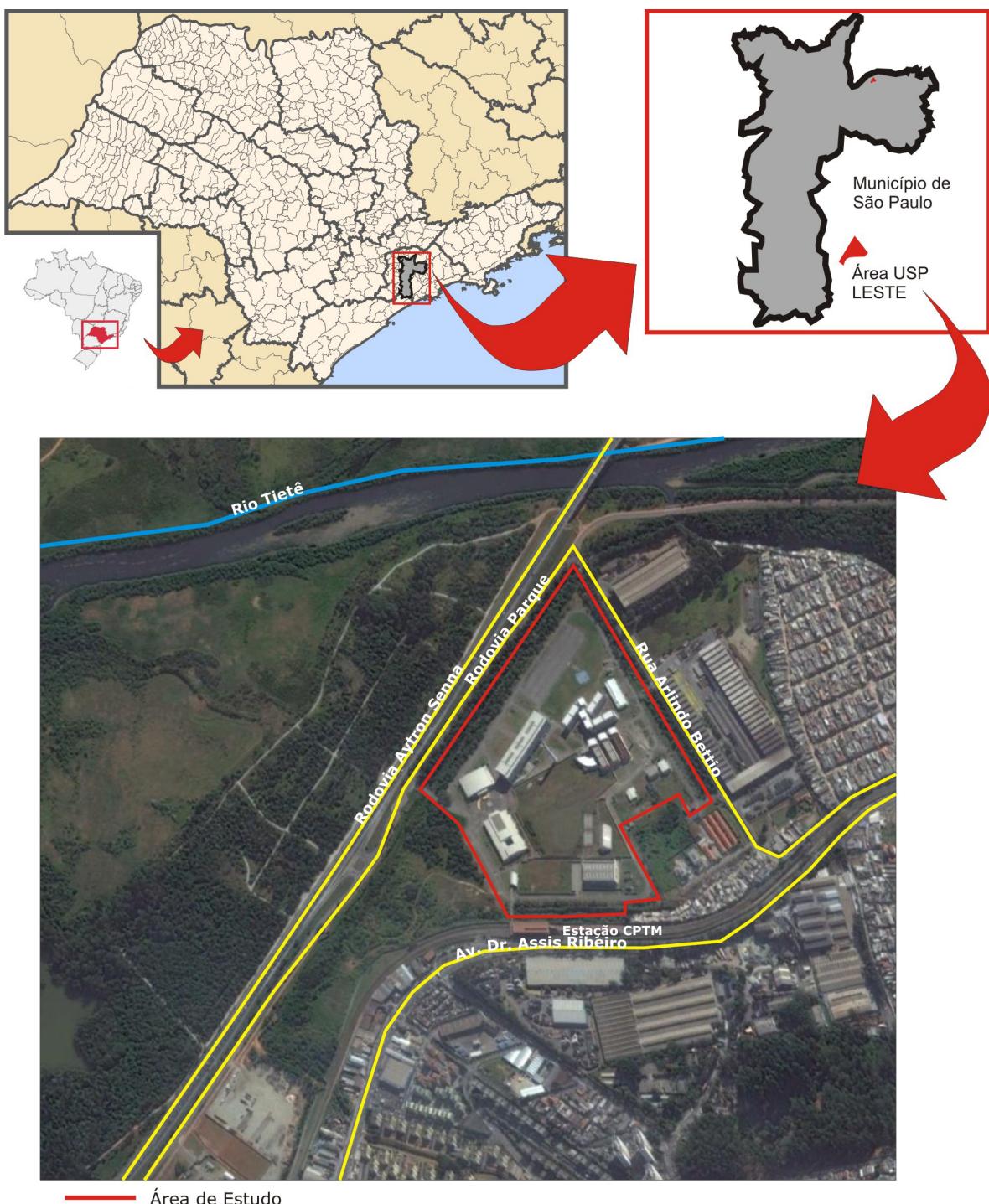
Os trabalhos foram realizados conforme a metodologia CETESB apresentada na “Decisão de Diretoria 103/2007 – CETESB”, bem como no “Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas” – (CETESB, 2001), além de demais normas e referências pertinentes.

Ao final da instalação dos equipamentos e abrigos dos sistemas de ventilação, descrição detalhada, bem como plantas e projetos foram apresentados em relatório específico, com *As-Built*.

## 2 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO

### 2.1 LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

A área objeto de estudo é parte da USP LESTE e está inserida no Município de São Paulo/SP na Zona Leste, Subprefeitura da Penha, bairro Vila Guaraciaba, registrada na Rua Armando Bettio, 1000. Existem três portarias principais, a P1 situada na Rodovia Parque (na margem da Rodovia Ayrton Senna), a P2 situada na Rua Arlindo Bettio e a P3 acesso pela Estação da CPTM USP Leste. A **Figura 2.1.1** indica a localização da área.



**Figura 2.1.1 Localização da área de estudo**

Fonte: Adaptado de Google Earth, imagem de 03/07/2014.

## **2.2 SOBRE A PRESENÇA DE GASES**

Os diversos estudos realizados na Gleba I da USP Leste identificaram a ocorrência de gás metano na área, proveniente da matéria orgânica presente tanto nas camadas de origem antrópica oriundas da dragagem do rio Tietê quanto nas camadas naturais pertencentes aos depósitos aluviais quaternários associados ao Rio Tietê.

Os resultados das medições em campo levaram a crer que o composto químico preponderante na atmosfera gasosa dos poros do solo na área é o gás metano, com ocorrência menos frequente de vapores orgânicos voláteis.

Em função desta ocorrência de gases foi projetado e instalado um sistema de ventilação cujo objetivo é impedir entrada de gás nos edifícios.

## **2.3 SOBRE A VENTILAÇÃO DOS GASES**

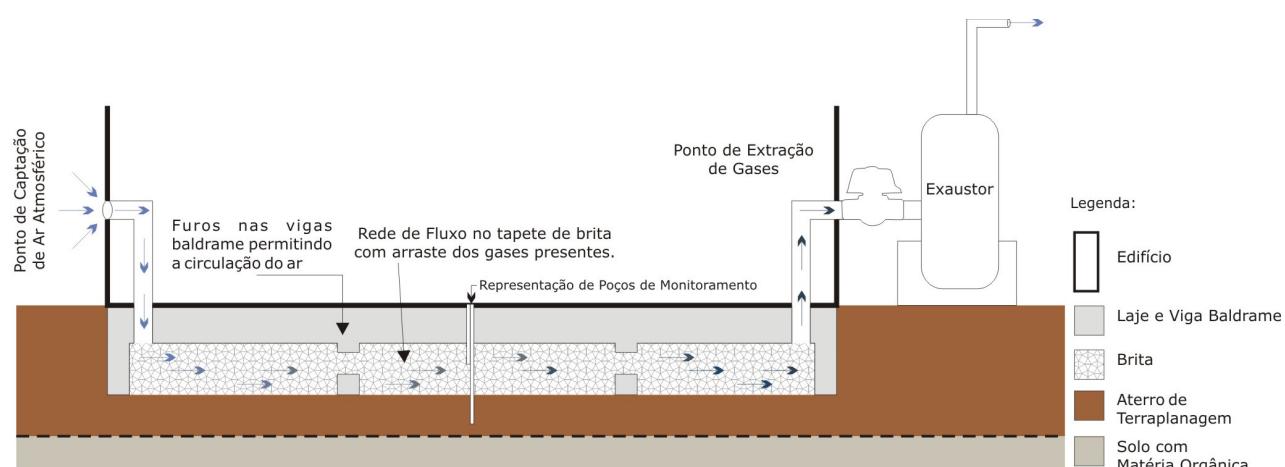
O conceito do projeto estabelecido é a implantação de Sistema de ventilação (circulação de ar) nos tapetes de brita, logo abaixo da laje dos prédios, não propriamente visando a remediação do solo, mas sim mantendo o tapete ventilado impedindo o acúmulo e intrusão de gases nas edificações (IPT, 2007).

Os gases e vapores que eventualmente adentrem o tapete drenante de brita sob a laje das edificações são arrastados em um fluxo contínuo de ar limpo (promovido por um exaustor para ventilação forçada) e conduzidos a sistema de dispersão na atmosfera.

Mantendo-se ventilado o tapete de brita, garante-se que os gases e vapores que eventualmente emanem do subsolo não atingirão o edifício pela sua laje.

Inicialmente e, como forma de contingência emergencial, os exaustores foram conectados às tubulações drenantes previamente existentes nos edifícios. Ao longo dos meses de Março/14 a Julho/14 os sistemas de ventilação foram devidamente reajustados às características de cada edificação e os exaustores conectados à situação definitiva.

A eficiência é monitorada através de medições de concentração de metano e VOC e de pressão em poços de monitoramento em duas profundidades distintas. Demonstrando que o gás metano está presente no solo, porém, com a ativação do sistema, não se acumulam no tapete de brita, ou nem mesmo alcançam este.



**Figura 2.3.1 Ilustração do Conceito do Sistema**

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

## **2.4 DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE MONITORAMENTO**

Os pontos de monitoramento se subdividem em Poços de Monitoramento e na Infraestrutura:

### **2.4.1 POÇOS DE MONITORAMENTO**

Atualmente estão instalados na área de estudo 121 conjuntos de poços de monitoramento de gases, distribuídos nos Edifícios I-1, I-3 (Auditórios e Biblioteca), I-4 (Serviços), Conjunto Laboratorial, Bloco Inicial (Conjunto Didático), Enfermaria, CAT, Incubadora, Ginásio, Guarda Universitária, Portaria P3 e Transportes.

Entre Agosto e Novembro de 2013 foram instalados 115 (cento e quinze) poços de monitoramento de gases, com duas profundidades distintas (SERVMAR/2014):

- PMG-00 **A**: aproximadamente 0,30 m – Sob as lajes (no tapete de brita);
- PMG-00 **B**: aproximadamente 1,00 m – no Solo.

Em Março/14 os poços A e B encontravam-se conectados em uma mesma mangueira. No início do mês de Abril/14, 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, permitindo-se assim a leitura da pressão e das concentrações de uma profundidade sem interferência da outra ou da atmosfera (Weber, Jan/2015).

Em Julho/2015 foram instalados novos 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 tipo *subslab Vapor Pin* e na porção profunda, com o mesmo perfil construtivo dos já existentes. Na portaria P3, foi detectada uma segunda laje sob o piso, sendo assim os poços de monitoramento neste edifício foram instalado em três profundidades: **A** → sob a primeira laje (~0,30m); **B** → sob a segunda laje no tapete de brita (~0,50m) e **C** → no solo (~1,30m).

A **Tabela 2.4.1.1** demonstra o quantitativo de poços distribuídos nos edifícios. E a **Figura 2.4.1.1** ilustra a localização dos poços de monitoramento.

### **2.4.2 INFRAESTRUTURA**

Além dos poços de monitoramento, foi realizado o levantamento dos ralos, tomadas e grelhas, a fim de incluí-los nas medições e assim avaliar a intrusão dos gases nas construções. E definiu-se o monitoramento em ralos e caixas de passagem numerados e cadastrados em cada prédio.

As tomadas não tem contato direto com o solo. 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.

Foram definidos também espaços com pouca circulação de ar, a partir de vistoria em toda a área de estudo.

A **Tabela 2.4.2.1** demonstra a distribuição de pontos de infraestrutura distribuídos nos edifícios. E a **Figura 2.4.2.1** ilustra a localização dos pontos de monitoramento na Infraestrutura.

**Tabela 2.4.1.1 Distribuição de poços de monitoramento nos edifícios**

Relação de Poços x Edificações		
<b>Edifício I-1 Parte 1</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	PMG-16 A PMG-16 B PMG-17 A PMG-17 B PMG-18 A PMG-18 B PMG-20 A PMG-20 B PMG-22 A PMG-22 B PMG-23 A PMG-23 B PMG-113 A PMG-113 B PMG-114 A PMG-114 B PMG-115 A PMG-115 B PMG-14 A PMG-14 B PMG-21 A PMG-21 B PMG-15 A PMG-15 B PMG-13 A PMG-13 B PMG-19 A PMG-19 B PMG-11 A PMG-11 B PMG-12 A PMG-12 B PMG-24 A PMG-24 B	PMG-25 A PMG-25 B PMG-26 A PMG-26 B PMG-27 A PMG-27 B PMG-28 A PMG-28 B PMG-29 A PMG-29 B PMG-44 A PMG-44 B PMG-45 A PMG-45 B PMG-30 A PMG-30 B PMG-31 A PMG-31 B PMG-32 A PMG-32 B PMG-33 A PMG-33 B PMG-34 A PMG-34 B PMG-35 A PMG-35 B PMG-36 A PMG-36 B PMG-37 A PMG-37 B PMG-38 A PMG-38 B PMG-39 A PMG-39 B PMG-40 A PMG-40 B PMG-41 A PMG-41 B PMG-42 A PMG-42 B PMG-43 A PMG-43 B
<b>Edifício I-1 Parte 2</b>		17 pares 21 pares
<b>Edifício I-3 Biblioteca</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	PMG-63 A PMG-63 B PMG-64 A PMG-64 B PMG-65 A PMG-65 B PMG-66 A PMG-66 B PMG-67 A PMG-67 B PMG-68 A PMG-68 B PMG-69 A PMG-69 B PMG-77 A PMG-77 B PMG-78 A PMG-78 B PMG-79 A PMG-79 B PMG-80 A PMG-80 B PMG-81 A PMG-81 B PMG-46 A PMG-46 B PMG-47 A PMG-47 B PMG-48 A PMG-48 B PMG-49 A PMG-49 B PMG-50 A PMG-50 B PMG-51 A PMG-51 B PMG-52 A PMG-52 B PMG-53 A PMG-53 B PMG-54 A PMG-54 B PMG-55 A PMG-55 B PMG-56 A PMG-56 B PMG-57 A PMG-57 B PMG-58 A PMG-58 B PMG-59 A PMG-59 B PMG-60 A PMG-60 B PMG-61 A PMG-61 B PMG-62 A PMG-62 B	PMG-63 A PMG-63 B PMG-64 A PMG-64 B PMG-65 A PMG-65 B PMG-66 A PMG-66 B PMG-67 A PMG-67 B PMG-68 A PMG-68 B PMG-69 A PMG-69 B PMG-77 A PMG-77 B PMG-78 A PMG-78 B PMG-79 A PMG-79 B PMG-80 A PMG-80 B PMG-81 A PMG-81 B PMG-46 A PMG-46 B PMG-47 A PMG-47 B PMG-48 A PMG-48 B PMG-49 A PMG-49 B PMG-50 A PMG-50 B PMG-51 A PMG-51 B PMG-52 A PMG-52 B PMG-53 A PMG-53 B PMG-54 A PMG-54 B PMG-55 A PMG-55 B PMG-56 A PMG-56 B PMG-57 A PMG-57 B PMG-58 A PMG-58 B PMG-59 A PMG-59 B PMG-60 A PMG-60 B PMG-61 A PMG-61 B PMG-62 A PMG-62 B
<b>Edifício I-4</b>		12 pares
<b>Conjunto Laboratorial</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	PMG-01 A PMG-01 B PMG-02 A PMG-02 B PMG-03 A PMG-03 B PMG-04 A PMG-04 B PMG-05 A PMG-05 B PMG-06 A PMG-06 B PMG-07 A PMG-07 B PMG-08 A PMG-08 B PMG-09 A PMG-09 B PMG-10 A PMG-10 B PMG-84 A PMG-84 B PMG-85 A PMG-85 B PMG-86 A PMG-86 B PMG-87 A PMG-87 B PMG-70 A PMG-70 B PMG-71 A PMG-71 B PMG-72 A PMG-72 B PMG-73 A PMG-73 B PMG-74 A PMG-74 B PMG-75 A PMG-75 B PMG-76 A PMG-76 B PMG-82 A PMG-82 B PMG-83 A PMG-83 B PMG-94 A PMG-94 B PMG-95 A PMG-95 B PMG-96 A PMG-96 B PMG-97 A PMG-97 B PMG-98 A PMG-98 B	PMG-01 A PMG-01 B PMG-02 A PMG-02 B PMG-03 A PMG-03 B PMG-04 A PMG-04 B PMG-05 A PMG-05 B PMG-06 A PMG-06 B PMG-07 A PMG-07 B PMG-08 A PMG-08 B PMG-09 A PMG-09 B PMG-10 A PMG-10 B PMG-84 A PMG-84 B PMG-85 A PMG-85 B PMG-86 A PMG-86 B PMG-87 A PMG-87 B PMG-70 A PMG-70 B PMG-71 A PMG-71 B PMG-72 A PMG-72 B PMG-73 A PMG-73 B PMG-74 A PMG-74 B PMG-75 A PMG-75 B PMG-76 A PMG-76 B PMG-82 A PMG-82 B PMG-83 A PMG-83 B PMG-94 A PMG-94 B PMG-95 A PMG-95 B PMG-96 A PMG-96 B PMG-97 A PMG-97 B PMG-98 A PMG-98 B
<b>Edifício I-4</b>		14 pares
<b>Bloco Inicial (conjunto didático)</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	07 pares	07 pares
<b>Enfermaria</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	07 pares	07 pares
<b>CAT</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	07 pares	07 pares
<b>Guarda Univer.</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	3 pares	3 pares
<b>Portaria P3</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	2 trios	2 trios
<b>Transportes</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	4 pares	4 pares
<b>Incubadora</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	06 pares	06 pares
<b>Ginásio Poliesportivo</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	11 pares	11 pares
<b>Laranjinha = Prédio demolido</b>	<b>Poços</b>	<b>Poços</b>
	PMG-99 PMG-100 PMG-101	PMG-99 PMG-100 PMG-101

**Tabela 2.4.2.1 Distribuição de pontos monitoramento de infraestrutura nos edifícios**

Relação de Pontos da Infraestrutura x Edificações					
<b>Pontos</b>					
<b>Edifício I-1 Parte 1</b>					
<b>Ralos</b>					
12					
17					
16					
14					
15					
18					
19					
20					
13					
25					
22					
21					
32					
30					
31					
28					
26					
24					
27					
23					
01					
05					
04					
03					
09					
08					
07					
06					
02					
<b>Edifício I-1 Parte 2</b>					
<b>Ralos</b>					
160					
159					
162					
165					
164					
176					
177					
174					
171					
148					
149					
150					
147					
139					
140					
141					
151					
145					
144					
143					
142					
146					
<b>I-3 Auditórios</b>					
<b>Ralos</b>					
95					
97					
99					
106					
96					
104					
307					
122					
111					
117					
100					
101					
105					
91					
102					
88					
108					
107					
94					
92					
90					
89					
87					
123					
121					
120					
119					
114					
113					
112					
109					
110					
<b>Edifício I-4</b>					
<b>Ralos</b>					
<b>Conjunto Laboratorial</b>					
<b>Ralos</b>					
34					
36					
53					
69					
70					
71					
67					
66					
64					
65					
63					
62					
56					
60					
58					
55					
54					
57					
42					
44					
43					
41					
38					
32					
61					
37					
45					
46					
40					
47					
48					
49					
50					
<b>Pontos</b>					
<b>Caixas</b>	<b>Enfermaria</b>	53	<b>Biblioteca</b>	59	
	<b>Enfermaria</b>	55	<b>Biblioteca</b>	57	
	<b>Laboratórios</b>	40	<b>Biblioteca</b>	60	
	<b>Laboratórios</b>	38	<b>Biblioteca</b>	67	
	<b>Laboratórios</b>	24	<b>Biblioteca</b>	58	
	<b>Laboratórios</b>	15	<b>Auditório</b>	72	
	<b>Laboratórios</b>	13	<b>Auditório</b>	73	
	<b>Laboratórios</b>	28	<b>Auditório</b>	74	
	<b>Laboratórios</b>	33			
	<b>Laboratórios</b>	37			
	<b>Laboratórios</b>	16			
	<b>Laboratórios</b>	18			
	<b>Laboratórios</b>	21			
	<b>Laboratórios</b>	39			
<b>Espaços com pouca circulação de ar</b>					
<b>Pontos</b>					
<b>Incubadora</b>	<b>P3</b>	1	Depósito do Auditório Vermelho		
	<b>Ralos</b>	2	Depósito do Auditório Verde		
	<b>CAT</b>	3	Depósito do Edifício I-3		
	<b>Ralos</b>	4	Depósito da Enfermaria		
	<b>Ralos</b>	5	Arquivo da Enfermaria		
	<b>Ralos</b>	6	Caixa de inspeção da caixa d'água		
	<b>Ralos</b>	7	Depósito de dentro do Almoxarifado		
	<b>Ralos</b>	8	Depósito de fora do Almoxarifado		
	<b>Ralos</b>	9	Casa de Máquinas (Hidrante)		



## LEGENDA:

— — —	Guia e Estacionamento
— — —	Cerca de divisa
— — —	Edificações
	Taludes
	Poço de monitoramento de gás
	Abrigo para equipamento
	Quantidades de equipamento
— — —	Área cercada

### Escala Gráfica:



Fonte: Adaptado de Projeto de Implantação geral  
enviado pela Superintendência do Espaço Físico de 02/02/2015

iente:

objeto 311.1264.14:

---

— 1 —

## Localização dos pocos de monitoramento de gás

aborado por:  
Victor Acras de Souza

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Koenig at (314) 747-2100 or via email at [koenig@dfci.harvard.edu](mailto:koenig@dfci.harvard.edu).

provado por:	Data Rev.:	Revisão:
Carlos Frederico Egli	30/11/2015	06
	Arquivo:	311.1264.14-Planta Base_cliente+VS01



## LEGENDA:

- - -	Guia e Estacionamento
— — —	Cerca de divisa
— — —	Edificações
	Taludes
	Ralos
	Caixas de passagem
	Espaço com pouca ventilação
- - -	Área cercada

## Escala Gráfica:



Fonte: Adaptado de Projeto de Implantação geral  
Enviado pela Superintendência do Espaço Físico de 02/02/2015

**Cliente:**

SEE

---

Projeto 311.1264.14:

Localização dos Pontos de Monitoramento de Gases na Infraestrutura dos Edifícios

Elaborado por: Revisado por:  
Víctor Armando Gómez Rodríguez

Aprovado por: Data Rev.: 08/10/2015 Revisão: 04

Carlos Frederico Egli	08/10/2015	Arquivo: 311.1264.14-Planta Base_cliente-V
-----------------------	------------	---

## **2.5 SOBRE O MONITORAMENTO EM 2014**

Os serviços de monitoramento de gases foram executados no período de Março/14 a Dezembro/14.

As medições realizadas indicaram que as concentrações de metano, estão localizadas em pontos específicos, e não abrangem toda a extensão dos edifícios (detectaram-se concentrações acima em 15 a 25 poços dos 112 existentes).

Observou-se ainda, que em sua maioria essas concentrações estão localizadas apenas nas porções mais profundas (cerca de 1,0m) e em alguns pontos alcançam os poços subslab, imediatamente abaixo das edificações (0,30m).

Os sistemas foram ligados da forma como existiam em Março/14, neste mês havia 08 poços com concentração de metano na porção rasa, em Abril/14 havia 04, em Maio havia apenas 01 e em junho (ao final da instalação/readequação dos sistemas de ventilação) não havia nenhum poço com concentração na porção rasa. Nos meses seguintes as concentrações na porção rasa se mantiveram nulas, e quando eventualmente apareciam, o sistema de ventilação era redirecionado, voltando rapidamente às concentrações nulas.

Quanto às medições de VOC, H<sub>2</sub>S e CO, não foram detectadas concentrações significativas em nenhum dos pontos monitorados. Sobre as medidas de pressão foi observada em alguns poços de monitoramento, tanto positiva quanto negativa. Essa variação da pressão pode indicar a movimentação de ar promovida pelo sistema e/ou da variação natural do nível d'água na região.

Além das medições em poços de monitoramento foram realizadas medições em ralos e caixas de passagem em todas as edificações, bem como no mês de agosto incluíram-se os espaços com pouca circulação de ar, e não foi detectada nenhuma indicação de inflamabilidade nesses pontos e concentrações muito pequenas de VOC. Indicando assim que mesmo com eventuais pressões positivas não ocorreu intrusão dos gases nos ambientes.

### 3 METODOLOGIA DO MONITORAMENTO

O Monitoramento da Intrusão dos Gases/Vapores do Solo em Ambientes Fechados e em Espaços com pouca circulação de ar do pavimento térreo, ou seja, que tem contato direto com o solo, é realizado de forma sistemática e programado, visando afastar o risco eventual de explosividade nas edificações da USP Leste.

As leituras são realizadas em poços de monitoramento com duas profundidades (A: 0,30 m - Tapete de brita e B: 1,00 m - Solo), bem como em ralos e caixas de passagem, distribuídos e numerados nas edificações, e também em alguns espaços com pouca circulação de ar (conforme se apresentou nos itens 2.2.1 e 2.2.2).

A sistemática ficou programada da seguinte forma:

- **Poços de Monitoramento:** Medições semanais com o equipamento GEM 5000 para avaliação da concentração de Metano e de nível de Pressão e com o equipamento MX6 para avaliação da presença de outros VOCs (Compostos Orgânicos Voláteis);
- **Infraestrutura:** A partir de Mar/15 as medições passaram a ser diárias com o equipamento MX6 para medição do nível de explosividade que a possível presença de metano e/ou outros voláteis podem conferir ao ambiente, garantindo assim um melhor controle da possibilidade de intrusão, relacionando-se inclusive ao clima.

O monitoramento é realizado por Técnicos de Campo e Auxiliares, treinados e capacitados, e supervisionado por Engenheiro Ambiental. E as leituras são realizadas por meio de equipamentos calibrados e certificados da marca Industrial Scientific, modelo MX6 iBrid e da marca Landtec, modelo GEM 5000. No **Anexo I** apresentam-se os certificados de calibração dos equipamentos utilizados.

O equipamento **MX6 iBrid** é um instrumento portátil utilizado em avaliações de passivos para detectar compostos voláteis e inclui 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.

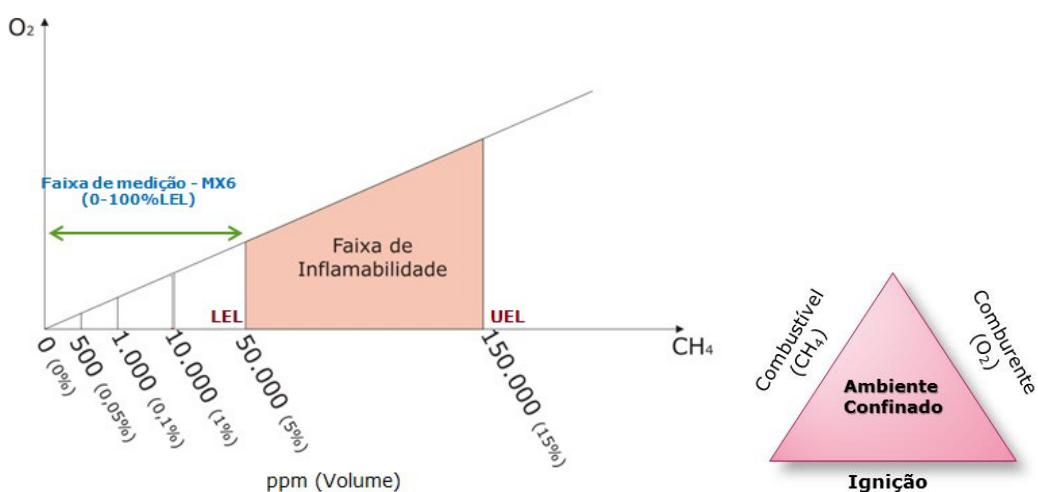
O MX6 tem calibração com validade de até 6 meses, e são realizadas verificações/ajustes semanais com gás referência para garantia das medições. (Equipamentos USP Nº Série: 130203S-001 e 15010T3-001).

O equipamento **GEM 5000** é um equipamento portátil especificamente utilizado para monitoramento da migração de gases (por exemplo, em aterros). Ele é composto de célula infravermelha de comprimento de onda duplo com canal de referência para leitura de Metano-CH<sub>4</sub> e Dióxido de Carbono-CO<sub>2</sub> em %Volume, de célula eletroquímica para medição de Oxigênio-O<sub>2</sub>, Monóxido de Carbono-CO e Sulfeto de Hidrogênio-H<sub>2</sub>S em PPM e de transdutor para medição da Pressão.

O GEM5000 tem uma calibração principal anual, e calibrações de campo trimestrais para acompanhamento. Além disso, diariamente é realizada a verificação com ar ambiente antes do início das medições para garantia das medições. (Equipamento USP Nº Série G500491).

O **Metano** nº CAS 74-82-8 é um gás inflamável, comumente encontrado em material orgânico devido à presença de bactérias decompositoras, apresenta faixa de inflamabilidade entre 5% a 15% em volume, isto é, concentrações do gás/vapor que em contato com o ar forma uma mistura inflamável na presença de uma fonte de ignição (mistura ideal). 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, 2003).

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 vistoria que, em geral, o perfil construtivo das edificações apresenta ventilação fixa, o que dificulta o acúmulo do gás nesses ambientes. A **Figura 3.1** ilustra a faixa de inflamabilidade do Gás Metano e o esquema de combustão.



**Figura 3.1 Esquema da faixa de inflamabilidade do metano e sua combustão**

### **3.1 PLANO DE AÇÃO**

Um plano de ação foi estabelecido para garantia da segurança durante a realização dos trabalhos de monitoramento e ventilação dos gases.

O plano completo e detalhado se apresenta no **Anexo II**. E a seguir se apresentam as principais ações relacionadas às concentrações de metano obtidas:

**Sistema Inoperante:** Verificar as causas e buscar as soluções, monitorar diariamente os poços de monitoramento sob influência até o reinício da operação;

**Ponto de Alerta (PMG “B” com concentração de Metano acima de 5%vol):** Monitorar a profundidade rasa “A” para verificar movimentação do gás para o tapete de brita;

**Ponto Crítico (PMG “A” com concentração de Metano entre 5% e 15%vol):** Ajustar as válvulas do sistema de ventilação direcionando o fluxo para o ponto e monitorar a redução da concentração; Monitorar a Infraestrutura até que as concentrações no ponto estejam abaixo de 5%;

**Ponto Extremamente Crítico (PMG “A” com concentração de Metano acima de 15%vol):** Ajustar as válvulas do sistema de ventilação direcionando o fluxo para o ponto e monitorar a redução da concentração; Monitorar a Infraestrutura até que as concentrações no ponto estejam abaixo de 5%, Manter o ambiente ventilado;

**Pontos de Infraestrutura em ambientes internos com concentração acima de 20%LEL (ou 1%volCH<sub>4</sub>):** Ventilar o ambiente; Remover as pessoas do ambiente; Eliminar fontes de ignição; Identificar os pontos de entradas de gás no ambiente e selar.

## 4 MEDAÇÃO NOS POÇOS DE MONITORAMENTO E INFRAESTRUTURA

As leituras de campo na USP Leste foram realizadas semanalmente em 121 conjuntos de poços de monitoramento e diariamente na infraestrutura durante o período de 30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015.

Devido aos poucos dias úteis disponíveis na semana 4 e 5 (21 a 31/12/2015) o monitoramento realizado foi priorizado naqueles poços que rotineiramente costumam apresentar concentrações de metano.

O nível d'água no local apresenta-se raso, muitas vezes cobrindo os poços com profundidade de 1,0 m e algumas vezes os de 0,30 m, interferindo na medição nesses pontos. Além disso, alguns poços por vezes entopem, não permitindo o fluxo da bomba do equipamento de medição.

As medições realizadas em poços de monitoramento indicaram que as concentrações de metano acima de 4%vol, estão localizadas em pontos específicos, e não abrangem toda a extensão dos edifícios, além de estarem localizadas nas porções mais profundas (cerca de 1,0m). Não foram detectadas concentrações em nenhum dos poços rasos (~0,30m) nem nos diretamente sob a laje (*vapor pin*).

Quanto às medições em poços de monitoramento para H<sub>2</sub>S, CO e VOC foram obtidas baixas concentrações de até 3,0 ppm, 4,0 ppm e 2,7 ppm, respectivamente.

Nas medições em ralos e caixas de passagem em todas as edificações, bem como em ambientes com pouca circulação de ar detectaram-se, em geral, concentrações muito pequenas de VOC até 11,3 ppm e nulas de inflamabilidade (LEL/Metano).

Sobre as medidas de pressão, os valores entre -0,2 a 0,2 mbar são considerados como a faixa de variação do equipamento. Foi observada pressão em alguns poços de monitoramento, positiva de até 46,06 mbar e negativa de até -66,34 mbar. Essa variação de pressão pode relacionar-se com a operação dos sistemas e/ou com a variação do nível d'água local, os poços com maiores pressão apresentaram água e/ou restrição de fluxo. (Como comparativo segue o seguinte dado: 1 mBar = 0,001 atm).

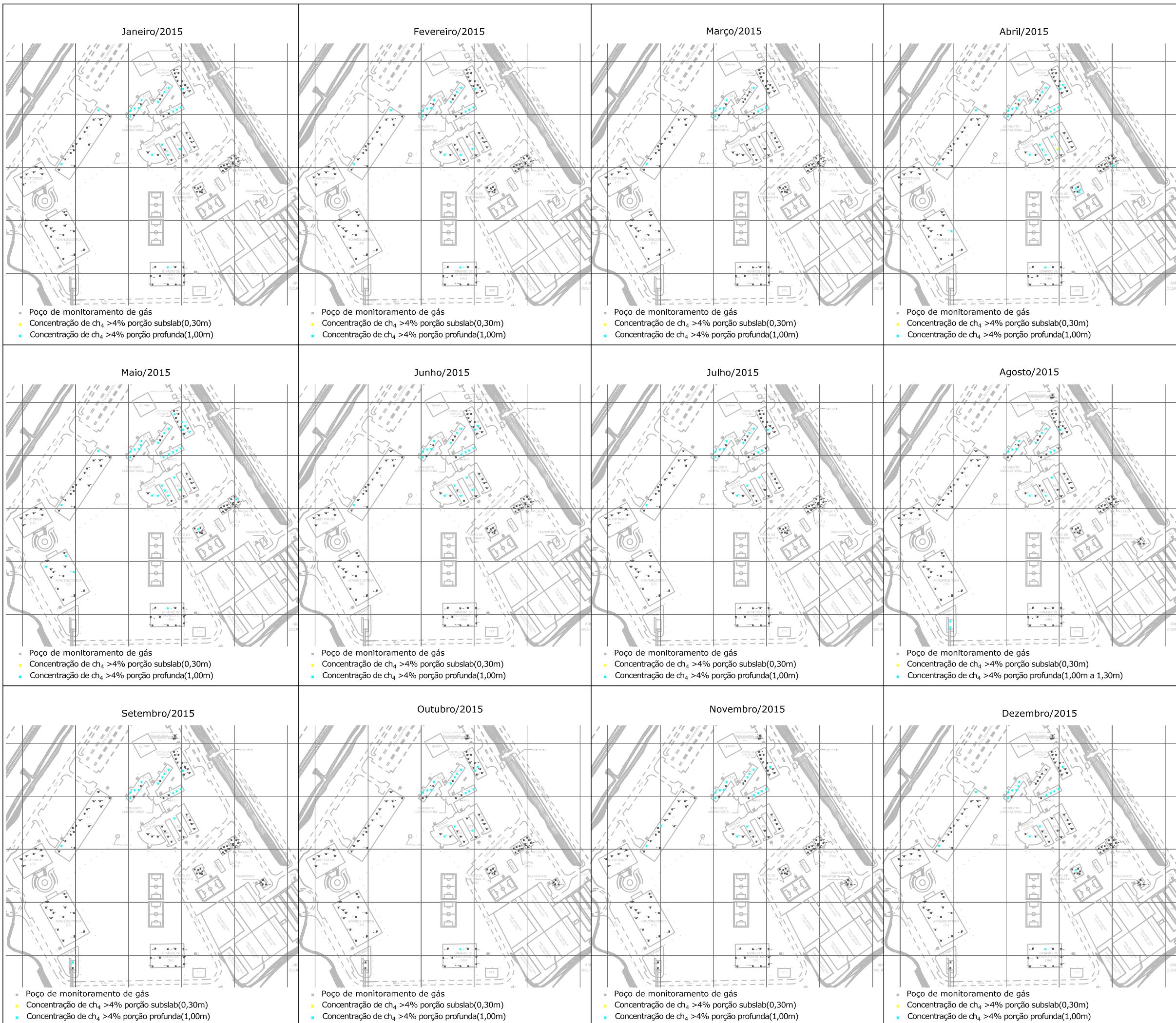
De forma a facilitar a visualização dos resultados obtidos, foram destacados na **Tabela 4.1** e na **Figura 4.1** os poços que apresentaram concentração de metano pelo menos uma vez acima de 4%vol. A fim de avaliar a distribuição os poços com concentrações próximas ou na faixa de inflamabilidade do metano.

Os **Gráficos de concentração** demonstram a variação da concentração semanal de metano, oxigênio e pressão, nos poços de monitoramento que apresentaram pelo menos uma vez concentração de metano acima de 1%vol. A fim de acompanhar a presença recorrente de metano em poços, mesmo que abaixo da faixa de inflamabilidade.

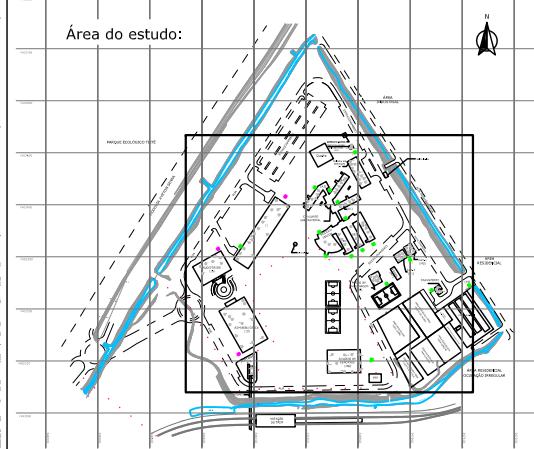
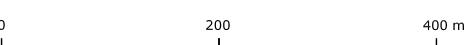
Nos **Anexos III, IV e V** seguem as planilhas de monitoramento individual semanal em cada poço de monitoramento e diário na Infraestrutura.

**Tabela 4.1 Distribuição das concentrações em Poços de Monitoramento**

<b>Distribuição dos Gases nos Edifícios</b>				
<b>311.1264.14/22VMGS - SEF - EACH - Dez/2015</b>				
<b>EDIFÍCIO</b>	<b>Total de Poços</b>	<b>Poços ≥4%volCH<sub>4</sub></b>	<b>Posição</b>	<b>Maior ou Igual a Faixa de Inflamabilidade (5-15%)</b>
I-1	17 pares	2	PMG-114 PMG-11	Profunda (1,0m) Profunda (1,0m)
I-3	21 pares	Nenhum	-	-
I-4	12 pares	Nenhum	-	-
Conjunto Laboratorial	17 pares	9	PMG-46	Profunda (1,0m)
			PMG-48	Profunda (1,0m)
			PMG-49	Profunda (1,0m)
			PMG-50	Profunda (1,0m)
			PMG-57	Profunda (1,0m)
			PMG-59	Profunda (1,0m)
			PMG-60	Profunda (1,0m)
			PMG-61	Profunda (1,0m)
			PMG-62	Profunda (1,0m)
Bloco Inicial	14 pares	2	PMG-01 PMG-06	Profunda (1,0m) Profunda (1,0m)
Enfermaria	7 pares	1	PMG-74	Profunda (1,0m)
CAT	7 pares	Nenhum	-	-
Incubadora	6 pares	Nenhum	-	-
Ginásio	11 pares	1	PMG-110	Profunda (1,0m)
Guarda Universitária	3 pares	Nenhum	-	-
Portaria P3	2 trios	Nenhum	-	-
Transportes	4 pares	Nenhum	-	-


**LEGENDA:**

- - -	Guia e Estacionamento
- - -	Cerca de divisa
—	Edificações
—	Taludes
■	Poço de monitoramento de gás
■	Concentração de ch <sub>4</sub> >4% porção subslab(0,30m)
■	Concentração de ch <sub>4</sub> >4% porção profunda(1,00m)


**Escala Gráfica:**


Fonte: Adaptado de Projeto de Implantação geral  
Enviado pela Superintendência do Espaço Físico de 02/02/2015

Cliente:

SEF

Projeto 311.1264.14;  
VENTILAÇÃO E MONITORAMENTO GASES\_EACH

Figura 4.1:

Croqui ilustrativo da distribuição das concentrações  
detectadas acima de 4%  
Período de Janeiro a Dezembro de 2015

Elaborado por:  
Victor Acras de Souza

Revisado por:  
Paula Ramos

Aprovado por:  
Carlos Frederico Egli

Data Rev.: 05/01/2016 Revisão: 12  
Arquivo: 311.1264.14-Planta Base\_cliente-VS01

## EDIFÍCIO I-1

**Quantidade total de Poços:**

17 Pares

sendo 09 na Parte 1 e 08 na Parte 2

**Período de Medição:**

30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015

**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:**

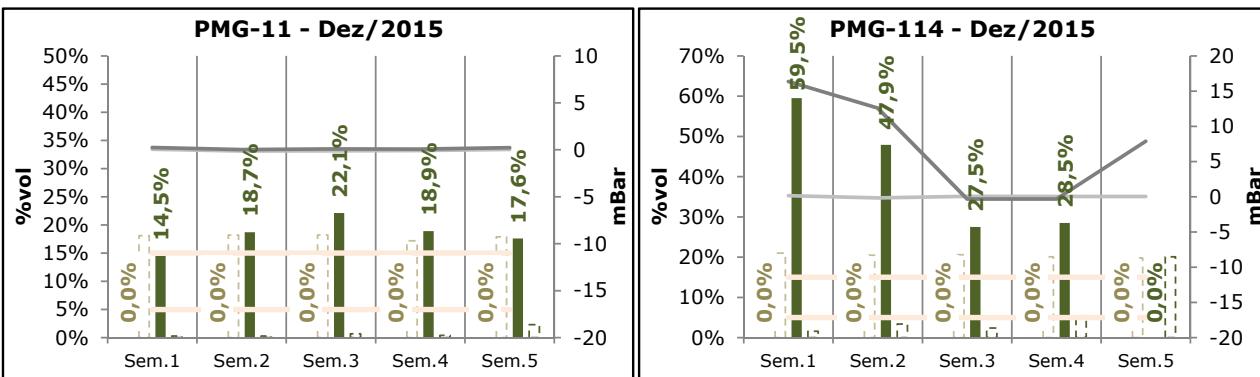
2 Pares

PMG-11

PMG-114

**Observações:**

As concentrações alcançam a faixa de explosividade (5% a 15%) somente nas porções profundas (1,0m solo), não alcançando o tapete de brita (0,30m sob a laje).



### LEGENDA

CH4: A 0,3m	O2: A 0,3m
CH4: B 1,0m	O2: B 1,0m
Limite Inferior (5%)	Limite Superior (15%)
Pressão: A 0,3m	Pressão: B 1,0m

## EDIFÍCIO I-3

**Quantidade total de Poços:**

21 Pares

sendo 7 nos Auditórios e 14 na Biblioteca

**Período de Medição:**

30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015

**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:**

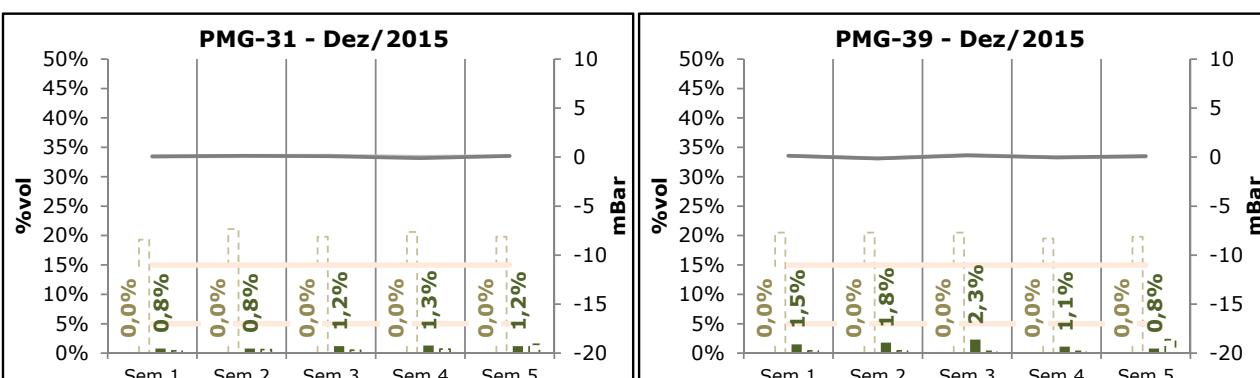
2 Pares

PMG-31

PMG-39

**Observações:**

As concentrações detectadas não alcançam a faixa de explosividade e estão somente nas porções profundas (1,0m solo).



### LEGENDA

CH4: A 0,3m	O2: A 0,3m
CH4: B 1,0m	O2: B 1,0m
Limite Inferior (5%)	Limite Superior (15%)
Pressão: A 0,3m	Pressão: B 1,0m

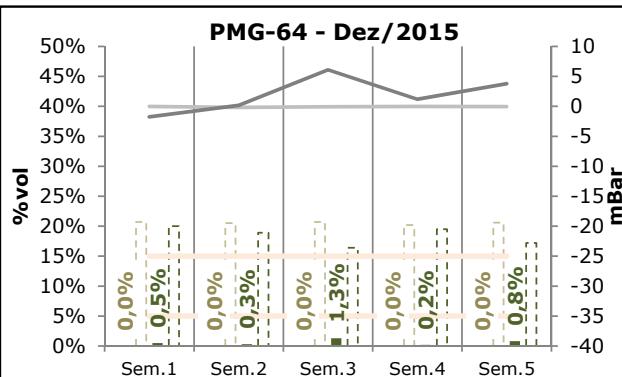
## EDIFÍCIO I-4

**Quantidade total de Poços:** 12 Pares

**Período de Medição:** 30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015

**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:** 1 Par PMG-64

**Observações:** As concentrações detectadas não alcançam a faixa de explosividade e estão somente nas porções profundas (1,0m solo).



### LEGENDA

CH4: A 0,3m	O2: A 0,3m
CH4: B 1,0m	O2: B 1,0m
Límite Inferior (5%)	Límite Superior (15%)
Pressão: A 0,3m	Pressão: B 1,0m

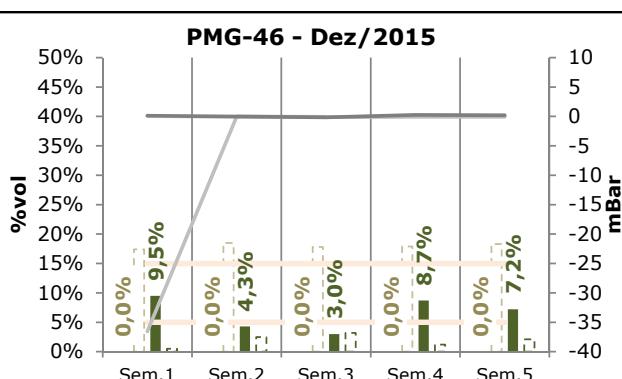
## CONJUNTO LABORATORIAL

**Quantidade total de Poços:** 17 Pares

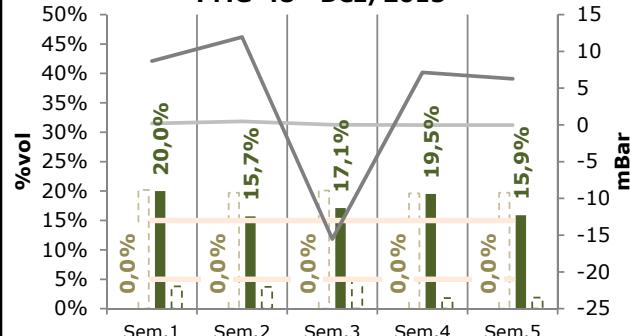
**Período de Medição:** 30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015

**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:** 9 Pares PMG-46 PMG-49 PMG-57 PMG-60 PMG-62  
PMG-48 PMG-50 PMG-59 PMG-61

**Observações:** As concentrações alcançam a faixa de explosividade (5% a 15%) somente nas porções profundas (1,0m solo), não alcançando o tapete de brita (0,30m sob a laje).



### PMG-48 - Dez/2015



### LEGENDA

CH4: A 0,3m	O2: A 0,3m
CH4: B 1,0m	O2: B 1,0m
Límite Inferior (5%)	Límite Superior (15%)
Pressão: A 0,3m	Pressão: B 1,0m

## CONJUNTO LABORATORIAL

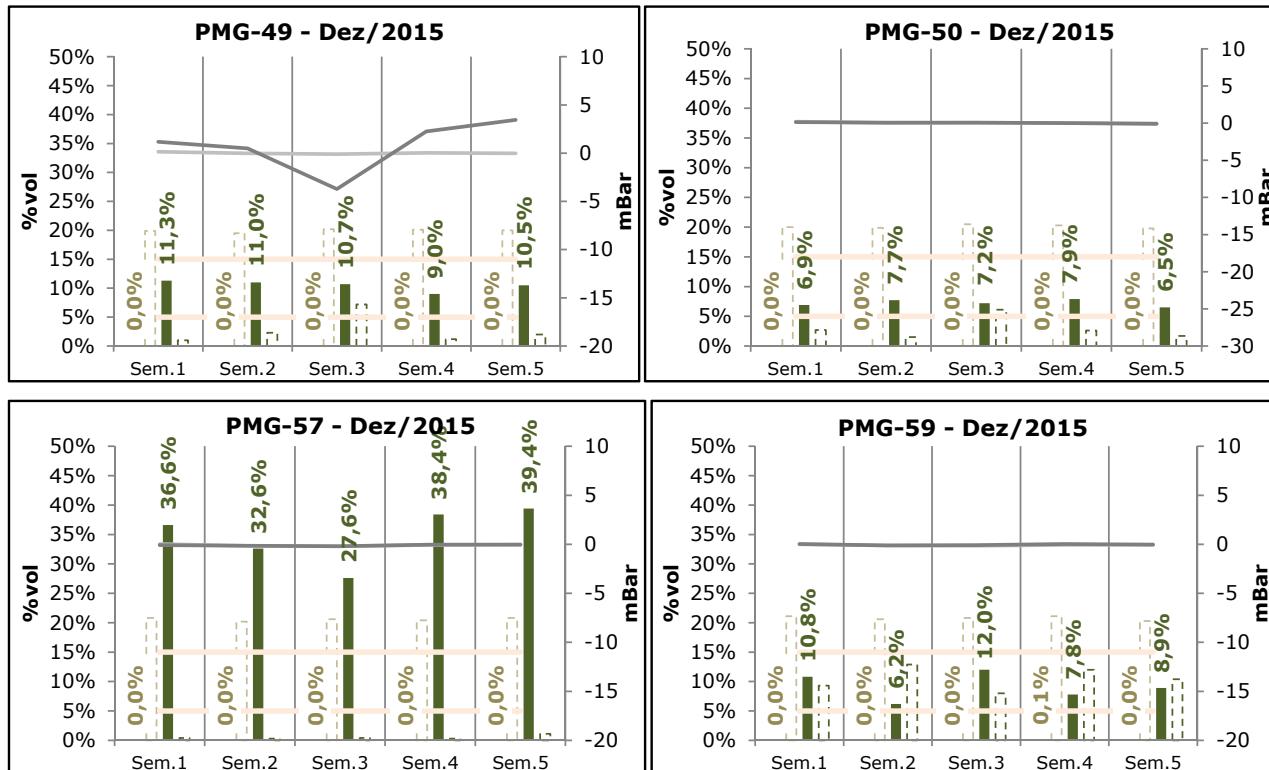
**Quantidade total de Poços:** 17 Pares

**Período de Medição:**

**30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015**

<b>Pares com concentração igual ou maior que <u>1%Vol</u>:</b>	9 Pares	PMG-46	PMG-49	PMG-57	PMG-60	PMG-62
		PMG-48	PMG-50	PMG-59	PMG-61	

**Observações:** As concentrações alcançam a faixa de explosividade (5% a 15%) somente nas porções profundas (1,0m solo), não alcançando o tapete de brita (0,30m sob a laje).



### LEGENDA

CH4: A 0,3m	O2: A 0,3m
CH4: B 1,0m	O2: B 1,0m
Limite Inferior (5%)	Limite Superior (15%)
Pressão: A 0,3m	Pressão: B 1,0m

## CONJUNTO LABORATORIAL

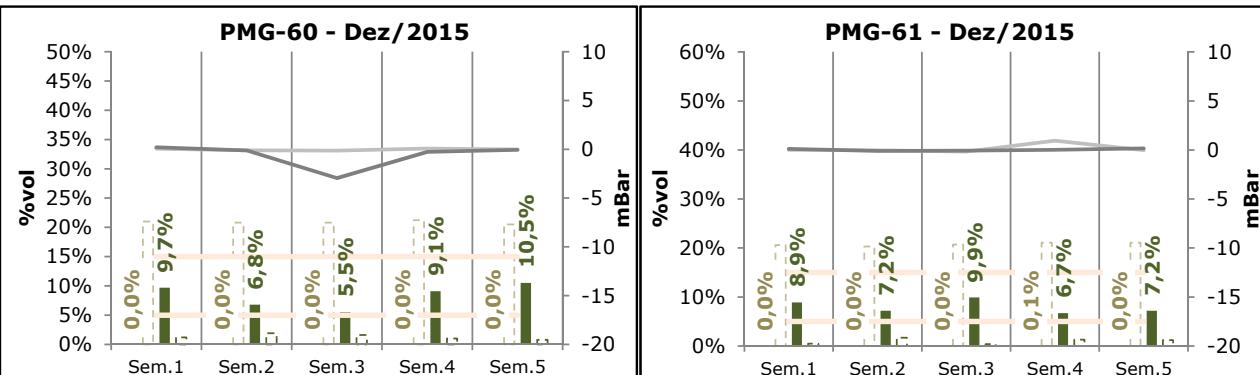
**Quantidade total de Poços:** 17 Pares

**Período de Medição:**

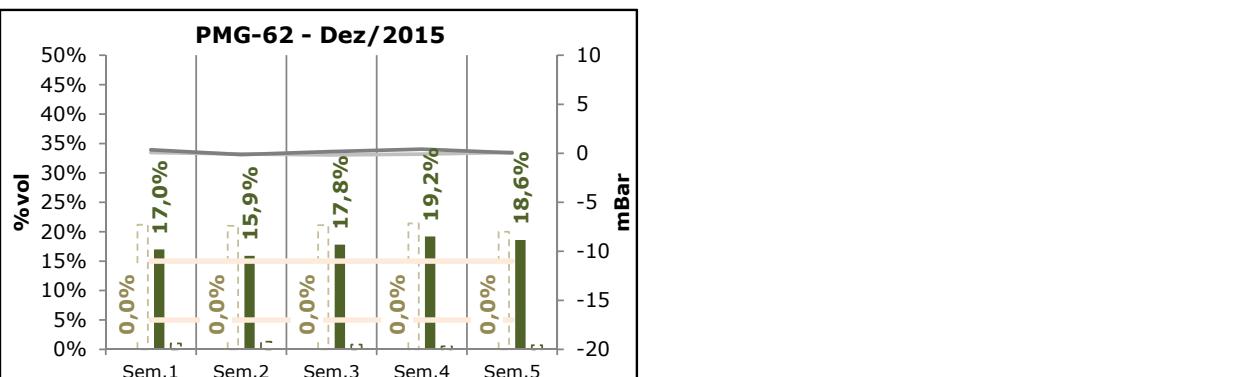
**30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015**

<b>Pares com concentração igual ou maior que <u>1%Vol</u>:</b>	9 Pares	PMG-46	PMG-49	PMG-57	PMG-60	PMG-62
		PMG-48	PMG-50	PMG-59	PMG-61	

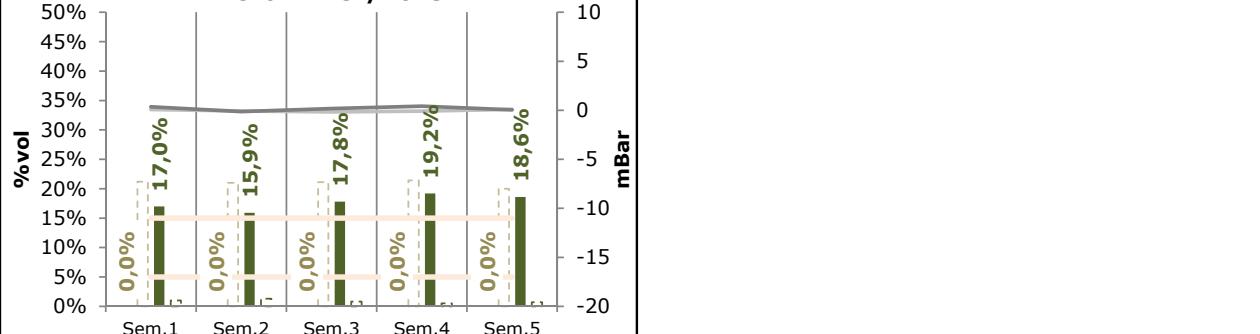
**Observações:** As concentrações alcançam a faixa de explosividade (5% a 15%) somente nas porções profundas (1,0m solo), não alcançando o tapete de brita (0,30m sob a laje).



**PMG-61 - Dez/2015**



**PMG-62 - Dez/2015**



### LEGENDA

CH4: A 0,3m

CH4: B 1,0m

Límite Inferior (5%)

Límite Superior (15%)

Pressão: A 0,3m

O2: A 0,3m

O2: B 1,0m

Límite Inferior (5%)

Límite Superior (15%)

Pressão: B 1,0m

### BLOCO INICIAL (CONJ. DIDÁTICO)

**Quantidade total de Poços:** 14 Pares

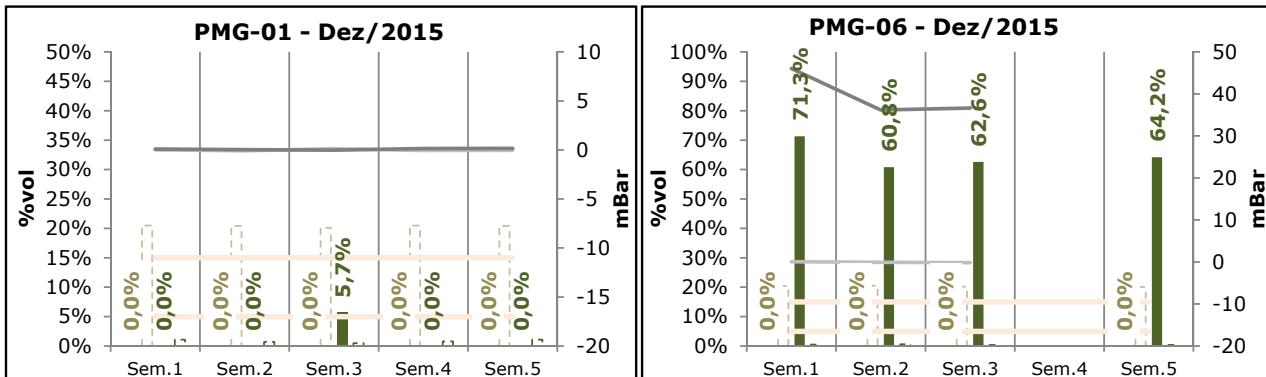
**Período de Medição:** 30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015

**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:** 2 Pares

PMG-01

PMG-06

**Observações:** As concentrações alcançam a faixa de explosividade (5% a 15%) somente nas porções profundas (1,0m solo), não alcançando o tapete de brita (0,30m sob a laje).



#### LEGENDA

CH4: A 0,3m

CH4: B 1,0m

Limite Inferior (5%)

Pressão: A 0,3m

O2: A 0,3m

O2: B 1,0m

Limite Superior (15%)

Pressão: B 1,0m

## ENFERMARIA

**Quantidade total de Poços:** 7 Pares

**Período de Medição:**

**30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015**

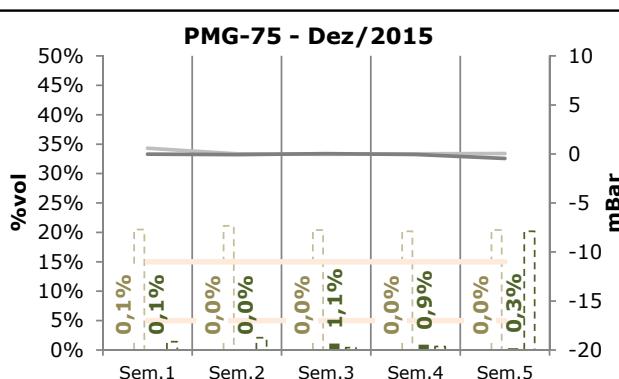
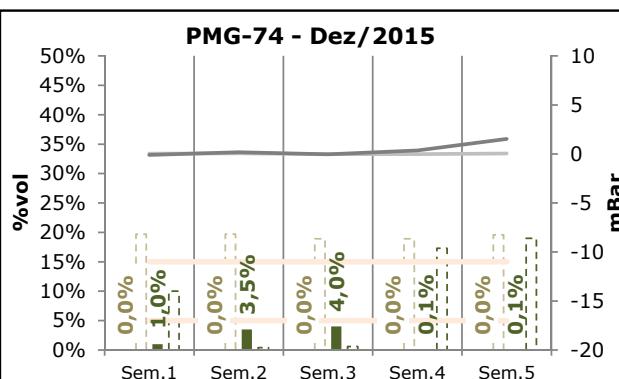
**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:** 2 Pares

PMG-74

PMG-75

**Observações:**

As concentrações detectadas não alcançam a faixa de explosividade e estão somente nas porções profundas (1,0m solo).



### LEGENDA

CH4: A 0,3m

CH4: B 1,0m

Limite Inferior (5%)

Pressão: A 0,3m

O2: A 0,3m

O2: B 1,0m

Limite Superior (15%)

Pressão: B 1,0m

## GINÁSIO POLIESPORTIVO

**Quantidade total de Poços:** 11 Pares

**Período de Medição:**

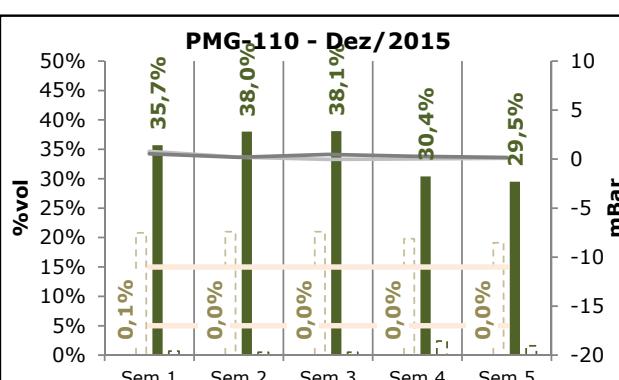
**30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015**

**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:** 1 Par

PMG-110

**Observações:**

As concentrações alcançam a faixa de explosividade (5% a 15%) somente nas porções profundas (1,0m solo), não alcançando o tapete de brita (0,30m sob a laje).



### LEGENDA

CH4: A 0,3m

CH4: B 1,0m

Limite Inferior (5%)

Pressão: A 0,3m

O2: A 0,3m

O2: B 1,0m

Limite Superior (15%)

Pressão: B 1,0m

<b>CAT</b>		
<b>Quantidade total de Poços:</b>	7 Pares	
<b>Período de Medição:</b>	<b>30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015</b>	
<b>Pares com concentração igual ou maior que <u>1%Vol</u>:</b>	nenhum	
<b>INCUBADORA</b>		
<b>Quantidade total de Poços:</b>	6 Pares	
<b>Período de Medição:</b>	<b>30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015</b>	
<b>Pares com concentração igual ou maior que <u>1%Vol</u>:</b>	Nenhum	
<b>GUARDA UNIVERSITÁRIA</b>		
<b>Quantidade total de Poços:</b>	3 Pares	
<b>Período de Medição:</b>	<b>30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015</b>	
<b>Pares com concentração igual ou maior que <u>1%Vol</u>:</b>	Nenhum	
<b>TRANSPORTES</b>		
<b>Quantidade total de Poços:</b>	4 Pares	
<b>Período de Medição:</b>	<b>30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015</b>	
<b>Pares com concentração igual ou maior que <u>1%Vol</u>:</b>	Nenhum	
<b>PORTARIA P3</b>		
<b>Quantidade total de Poços:</b>	2 Trios	
<b>Período de Medição:</b>	<b>30 de Novembro a 30 de Dezembro de 2015</b>	
<b>Pares com concentração igual ou maior que <u>1%Vol</u>:</b>	Nenhum	

## 5 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA 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 através da avaliação do monitoramento das concentrações de metano e da variação da pressão, em poços de monitoramento em duas profundidades distintas, bem como da operação ininterrupta dos sistemas (24h por dia, 30 dias por mês).

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

No total foram contemplados 24 exaustores para ventilação forçada, sendo que estão instaladas 22 unidades e 02 adicionais para serem utilizados em caso da necessidade de substituição e encaminhamento de algum dos exaustores em operação para manutenção preventiva ou corretiva.

Os exaustores estão distribuídos em 18 abrigos, já que foi possível posicionar dois exaustores em alguns abrigos. A distribuição de exaustores e abrigos se apresenta na **Tabela 5.1**.

**Tabela 5.1 Localização dos exaustores dos Sistemas de Ventilação**

Identificação do Exaustor	Edifício a que está conectado	Identificação do Abrigo
Exaustor I1 (1)	Edifício I1 Parte 1	Abrigo I1 (1)
Exaustor I1 (2)	Edifício I1 Parte 2	Abrigo I1 (2)
Exaustor I5 Auditórios	Edifício I5 Auditórios	Abrigo I5 Auditórios
Exaustor Biblioteca	Edifício I3 Biblioteca	Abrigo I3 Biblioteca
Exaustor Portaria 3	Portaria P3	Abrigo I3 Biblioteca
Exaustor Ginásio	Ginásio	Abrigo Ginásio
Exaustor Enfermaria	Enfermaria	Abrigo Enfermaria
Exaustor CAT1	CAT 1	Abrigo Incubadora
Exaustor CAT2	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 I4	Edifício I4	Abrigo I4
Exaustor Guarda	Guarda Universitária	Abrigo I4
Exaustor Reserva 1	Reserva 1 (sala E-02 Edifício I1)	
Exaustor Reserva 2	Reserva 2 (sala E-02 Edifício I1)	

---

Os sistemas de ventilação apresentam-se 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 pode ser confirmada pela ausência de metano nos poços instalados no tapete de brita, imediatamente sob a laje (A: 0,30cm), conforme se apresenta nos gráficos do monitoramento de poços. Além disso, observa-se que mesmos nos poços de monitoramento instalados na profundidade do solo (B: 1,0m) algumas concentrações diminuíram.

Verifica-se ainda a variação da pressão que pode indicar a movimentação do ar promovida pelo sistema, bem como a movimentação do nível d'água local.

Observa-se que os sistemas de extração instalados com a metodologia de furos na laje (ex. Módulo Inicial) tem atuação diferente daquele que manteve a ventilação via dutos enterrados, 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 podem indicar que o primeiro é capaz de diminuir concentrações também em solo, logo após a camada de brita.

## 6 CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES

O objetivo da operação dos sistemas de extração é impedir o acúmulo de gases sob a laje dos edifícios, aliado ao monitoramento preventivo de intrusão nos ambientes com pouca circulação de ar, através da execução de leituras de gases em todos os poços de monitoramento.

Nesse mês de Dezembro/15, foram detectadas concentrações acima de 4,0%vol de Metano, apenas na porção profunda, em 15 dos 121 conjuntos de poços de gases monitorados (todos dentro ou acima da faixa de inflamabilidade). Na porção rasa não foi verificada nenhuma concentração.

Também foram realizadas medidas de VOC, H<sub>2</sub>S e CO nos poços de monitoramento e as concentrações detectadas foram baixas de até 3,0 ppm, 4,0 ppm e 2,7 ppm, respectivamente (em Dezembro/2015).

Além disso, as medições realizadas na infraestrutura (ralos e caixas de passagem) em todas as edificações, bem como em ambientes com pouca circulação de ar, apresentaram concentrações muito baixas para VOC, de até 11,3 ppm e nulas de inflamabilidade (LEL/Metano) em Dezembro/15.

Sobre os sistemas de ventilação é possível observar que vêm sendo eficientes, de forma a não permitir o acúmulo de gases no tapete de brita (poços a 0,3m), bem como diminuindo até mesmo as concentrações no solo imediatamente abaixo do tapete de brita (poços a 1,0m), 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 (construções com ventilação fixa, colchão de brita em subsuperfície, drenos geomecânicos) colaboraram com a mitigação da possibilidade de intrusão de gás.

Dessa forma, com base nos resultados obtidos nessa campanha de monitoramento (Dezembro/15), observa-se que não está havendo a intrusão de gases nos ambientes fechados, já que as concentrações de metano existentes no solo (PMG-B 1,0m), mesmo com a presença de pressão positiva, não alcançam o tapete de brita (PMG-A Sob a Laje/Subslab) ou, quando alcançam são arrastadas pelo sistema de ventilação, e, principalmente por que não há concentração nos pontos da infraestrutura.

## 7 EQUIPE TÉCNICA

Carlos Frederico Egli  
Eng. Civil  
CREA 600493705

Alessandro Perencin  
Advogado  
OAB 170030

Paula Ramos Raiza  
Engenheira Ambiental  
CRQ 67239 / CREA 5083314530

Ariane Mantovani  
Engenheira Ambiental  
CREA 5063299002

Luciana Barbieri Trevisan  
Engenheira Ambiental  
CREA 5063657086

Maria Gabriela Silva  
Engenheira Ambiental  
CREA 5063852735

Luiz Carlos Storino Filho  
Engenheiro Químico  
CREA 5061531080/D

Tasso Slongo Trindade  
Geólogo  
CREA 1400005160

Renan Albuquerque Feres  
Analista Ambiental

São Paulo, 16 de Janeiro de 2016.

---

Carlos Egli  
Engenheiro Civil  
CREA 600493705  
WEBER Consultoria Ambiental LTDA

## 8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CETESB-GTZ. *Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas.* 2.ed; São Paulo: CETESB, 2001.
- CETESB. *Manual de Produtos Químicos. Constituído de um Guia Técnico e 879 Fichas de Informação de Produto Químico.* 2003.
- CETESB. *Decisão de Diretoria CETESB nº 103/2007 de Junho de 2007.*
- 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: IPT, 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/12936/14/BLS.* São Paulo: SERVMAR, 01 de Fevereiro de 2014.
- WEBER AMBIENTAL. *Relatório Técnico: Instalação do Sistema de Exaustão de Gases do Solo sob os Edifícios – Ago/14. Projeto 311.1205.14 – USP LESTE.* São Paulo, Agosto/2014.
- WEBER AMBIENTAL. *Relatório Técnico: Evolução do Monitoramento da Intrusão de Vapores – Setembro a Dezembro/14. Projeto: 311.1206.14 – USP LESTE.* São Paulo, Janeiro/2015.

**ANEXOS**

**ANEXO I – CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO**

**Certificado de Calibração nº.: RBC.0655.15.rev.00**

Controle Interno: 1275/15

**Dados do Cliente**

Nome: Weber Consultoria e Engenharia Ambiental Limitada  
 Endereço: VD Vereador Jose Diniz, nº3725 - São Paulo/SP

**Local de realização do serviço de calibração**

Laboratório de calibração da Clean Environment Brasil.

**Dados do Instrumento Calibrado:**

Identificação: Monitor de Gás Portátil, Industrial Scientific, IBRID MX6  
 Nº. Serie: 15010T3-001  
 Nº. Patrimonio: Não Consta  
 Ident. Adicional: Não Consta

**Data da Calibração:** 11/09/2015

**Método Utilizado:** Procedimento 12.04.01.32-06

Método comparativo. Aplicado diferentes misturas gasosas com padrões compatíveis com a escala de medição do monitor e calculado a incerteza de medição em função das indicações do mesmo.

**Condições Ambientais:** Temperatura: 24,0 °C ± 0,3 Umidade: 73 %Rh ± 1

**Informações do Termohigrômetro:** Termohigrômetro digital de identificação TMHG-04 calibrado sob o número de certificado LV21691-15-R0 pela empresa Visomes (RBC).

**Material de Referência:**

Material	Certificado	Rastreabilidade	Validade
Mistura 4 gases	QCSPC013254	NATA	07/11/16
Mistura 4 gases	QCSPC013287	NATA	07/11/16
Isobutileno	QCSPC013286	NATA	07/11/17
Isobutileno	QCSPC013285	NATA	07/11/17

**Legendas:**

- STEL:** Short Term Exposure Limit (Média ponderada de tempo de exposição durante 15 minutos de trabalho);  
**TWA:** Time Weighted Average (Média ponderada de tempo de exposição durante 8 horas de trabalho);  
**%LEL:** Lower Explosive Limit (Limite Inferior de Explosividade);  
**ppm:** Partes Por Milhão;  
**U<sub>95</sub>:** Incerteza de medição para um nível de confiança de 95,45%. Parâmetro associado ao resultado de uma medição que caracteriza a dispersão dos valores que podem ser razoavelmente atribuídos a um mensurando;  
**K:** Fator de abrangência;  
**Veff:** Grau de liberdade efetivo.

## Certificado de Calibração nº.: RBC.0655.15.rev.00

Controle Interno: 1275/15

## Resultados da Calibração:

Sensor CH4 (LEL)	Gás de Ref.	Medição antes	Média das	Erro de	$U_{95}$	k	$V_{eff}$
	Aplicado %LEL	do Ajuste %LEL	Medições %LEL	Medição %LEL	%LEL		
	10	9	10	0	1	2,00	Infinito
	50	48	48	-2	4	2,00	Infinito

Sensor O2 (Oxigênio)	Gás de Ref.	Medição antes	Média das	Erro de	$U_{95}$	k	$V_{eff}$
	Aplicado %mol/mol	do Ajuste %mol/mol	Medições %mol/mol	Medição %mol/mol	%mol/mol		
	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx

Sensor H2S (Sulfeto de Hidrogênio)	Gás de Ref.	Medição antes	Média das	Erro de	$U_{95}$	k	$V_{eff}$
	Aplicado ppm	do Ajuste ppm	Medições ppm	Medição ppm	ppm		
	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx

Sensor CO (Monóxido de Carbono)	Gás de Ref.	Medição antes	Média das	Erro de	$U_{95}$	k	$V_{eff}$
	Aplicado ppm	do Ajuste ppm	Medições ppm	Medição ppm	ppm		
	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx

Sensor C4H8 (PID)	Gás de Ref.	Medição antes	Média das	Erro de	$U_{95}$	k	$V_{eff}$
	Aplicado ppm	do Ajuste ppm	Medições ppm	Medição ppm	ppm		
	98,2	95,3	98,7	0,5	6,9	2,00	Infinito
	455,0	400,0	425,2	-29,8	32,2	2,00	Infinito

**Certificado de Calibração nº.: RBC.0655.15.rev.00**  
Controle Interno: 1275/15

**Notas:**

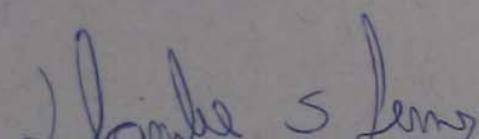
- 1 - O serviço de calibração realizado nesse equipamento não se estende a outros, mesmo que de mesma marca, lote ou modelo;
- 2 - Este certificado de calibração poderá ser reproduzido somente por inteiro, sem nenhuma alteração;
- 3 - Esta calibração não desobriga o usuário a testar o equipamento antes de cada utilização, de acordo com a exigência da NR-33;
- 4 - Este certificado só é válido com as assinaturas dos responsáveis e a marca chancelada;
- 5 - A definição de Incerteza de Medição descrita neste certificado se encontra na norma NIT-DICLA-021;
- 6 - Manutenções e Ajuste não fazem parte do escopo de acreditação;
- 7 - Unidade %mol/mol equivalente a unidade %vol;
- 8 - Conversão de unidade: 1% vol de CH<sub>4</sub> = 20 %LEL.

**Observações:**

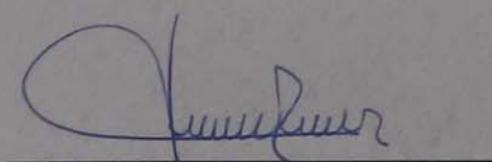
Nenhuma.

**Data da Emissão:**

11/09/2015



Técnico Executante  
Danilo Lemes



Responsável Técnico

Clean Environment Brasil  
Luciano Possari  
Gerente Técnico

Acesse [www.clean.com.br](http://www.clean.com.br) e conheça nossas redes sociais!

**Certificado de Calibração nº.: RBC.0768.15.rev.00**

Controle Interno: 1503/15

**Dados do Cliente**

Nome: Weber Consultoria e Engenharia Ambiental Ltda  
 Endereço: Avenida Vereador José Diniz, nº3725 - São Paulo/SP

**Local de realização do serviço de calibração**

Laboratório de calibração da Clean Environment Brasil.

**Dados do Instrumento Calibrado:**

Identificação: Monitor de Gás Portátil, Industrial Scientific, IBRID MX6  
 Nº. Serie: 130203S-001  
 Nº. Patrimonio: Não Consta  
 Ident. Adicional: Não Consta

**Data da Calibração:** 05/11/2015

**Método Utilizado:** Procedimento 12.04.01.32-06

Método comparativo. Aplicado diferentes misturas gasosas com padrões compatíveis com a escala de medição do monitor e calculado a incerteza de medição em função das indicações do mesmo.

**Condições Ambientais:** Temperatura: 24,3 °C ± 0,3 Umidade: 71 %Rh ± 1

**Informações do Termohigrômetro:** Termohigrômetro digital de identificação TMHG-04 calibrado sob o número de certificado LV21691-15-R0 pela empresa Visomes (RBC).

**Material de Referência:**

Material	Certificado	Rastreabilidade	Validade
Mistura 4 gases	QCSPC013254	NATA	07/11/16
Mistura 4 gases	QCSPC013287	NATA	07/11/16
Isobutileno	QCSPC013286	NATA	07/11/17
Isobutileno	QCSPC013285	NATA	07/11/17

**Legendas:**

- STEL:** Short Term Exposure Limit (Média ponderada de tempo de exposição durante 15 minutos de trabalho);  
**TWA:** Time Weighted Average (Média ponderada de tempo de exposição durante 8 horas de trabalho);  
**%LEL:** Lower Explosive Limit (Limite Inferior de Explosividade);  
**ppm:** Partes Por Milhão;  
**U<sub>95</sub>:** Incerteza de medição para um nível de confiança de 95,45%. Parâmetro associado ao resultado de uma medição que caracteriza a dispersão dos valores que podem ser razoavelmente atribuídos a um mensurando;  
**K:** Fator de abrangência;  
**V<sub>eff</sub>:** Grau de liberdade efetivo.

**Certificado de Calibração nº.: RBC.0768.15.rev.00**

Controle Interno: 1503/15

**Resultados da Calibração:**

<b>Sensor CH4 (LEL)</b>	Gás de Ref.	Medição antes do Ajuste	Média das Medições	Erro de Medição	$U_{95}$	k	Veff
	Aplicado %LEL	%LEL	%LEL	%LEL	%LEL		
	10	7	9	-1	1	2,00	Infinito
	50	44	48	-2	4	2,08	32

<b>Sensor O2 (Oxigênio)</b>	Gás de Ref.	Medição antes do Ajuste	Média das Medições	Erro de Medição	$U_{95}$	k	Veff
	Aplicado %mol/mol	%mol/mol	%mol/mol	%mol/mol	%mol/mol		
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

<b>Sensor H2S (Sulfeto de Hidrogênio)</b>	Gás de Ref.	Medição antes do Ajuste	Média das Medições	Erro de Medição	$U_{95}$	k	Veff
	Aplicado ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

<b>Sensor CO (Monóxido de Carbono)</b>	Gás de Ref.	Medição antes do Ajuste	Média das Medições	Erro de Medição	$U_{95}$	k	Veff
	Aplicado ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

<b>Sensor C4H8 (PID)</b>	Gás de Ref.	Medição antes do Ajuste	Média das Medições	Erro de Medição	$U_{95}$	k	Veff
	Aplicado ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
	98,2	80,5	96,2	-2,0	6,9	2,00	Infinito
	455,0	380,7	417,8	-37,2	32,2	2,00	Infinito

**Certificado de Calibração nº.: RBC.0768.15.rev.00**

Controle Interno: 1503/15

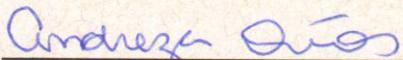
**Notas:**

- 1 - O serviço de calibração realizado nesse equipamento não se estende a outros, mesmo que de mesma marca, lote ou modelo;
- 2 - Este certificado de calibração poderá ser reproduzido somente por inteiro, sem nenhuma alteração;
- 3 - Esta calibração não desobriga o usuário a testar o equipamento antes de cada utilização, de acordo com a exigência da NR-33;
- 4 - Este certificado só é válido com as assinaturas dos responsáveis e a marca chancelada;
- 5 - A definição de Incerteza de Medição descrita neste certificado se encontra na norma NIT-DICLA-021;
- 6 - Manutenções e Ajuste não fazem parte do escopo de acreditação;
- 7 - Unidade %mol/mol equivalente a unidade %vol;
- 8 - Conversão de unidade: 1% vol de CH<sub>4</sub> = 20 %LEL.

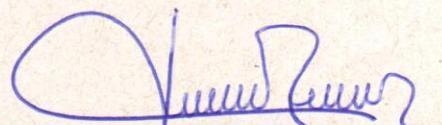
**Observações:**

Nenhuma.

**Data da Emissão:** 05/11/2015



Técnico Executante  
Andreza Dias



Responsável Técnico

Clean Environment Brasil  
Luciano Possari  
Gerente Técnico

Acesse [www.clean.com.br](http://www.clean.com.br) e conheça nossas redes sociais!



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

**Certificate number:** G500491\_5/2770  
**Date of calibration:** 22 September 2015  
**Product:** GEM5000  
**Serial number:** G500491  
**Calibration temperature range:** N/A

### Primary Gas Channels

Methane (CH4)		Carbon Dioxide (CO2)	
Certified Gas (%)	Reading (%)	Certified Gas (%)	Reading (%)
49.80	49.6	50.20	52.5
15.10	15.2	15.20	15.7
5.00	5.1	5.00	5.1

Oxygen (O2)	
Certified Gas (%)	Reading (%)
20.95	17.8

Additional Gas Cells		
Gas	Certified Gas (ppm)	Reading (ppm)
CO	500.0	502.0
H2S	204.0	204.0

Barometer	
Certified ( mbar / "Hg)	Reading ( mbar / "Hg)
0918 / 27.11	0919 / 27.13

Approved by: Andre Carvajal

(Name)

  
LANDTEC BRASIL  
TÉCNICO RESPONSÁVEL  
André Nohara Carvalho

(Signature)

All gases are traceable to certified National Standards

This unit must be serviced at regular 6 monthly intervals by a CES Landtec approved service facility.

# CERTIFICATION OF CALIBRATION

ISSUED BY: Landtec North America Instrument Services Facility

Date Of Calibration: January 12, 2015

Certificate Number: G500491\_4/14658



No. 66916

Page 1 of 2

Approved By Signatory

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andrew Arambula".

Andrew Arambula  
Laboratory Inspection



Landtec North America Instrument Services Facility,  
850 South Via Lata, Suite 112, Colton CA, 92324  
[www.landteena.com](http://www.landteena.com)

Customer: *Landtec Produtos*

E Services Ambientais LTDA  
Rua Pedroedso de Carmargo, 237  
Chac. Santo Antonio, SP 04717-010  
Brazil

Description: GEM5000

Model: GEM5000

Serial Number: G500491

## Accredited Results:

Methane (CH4)		
Certified Gas (%)	Instrument Reading (%)	Uncertainty (%)
50.0	49.7	1.03
15.0	15.0	0.66
5.0	5.0	0.42

Carbon Dioxide (CO2)		
Certified Gas (%)	Instrument Reading (%)	Uncertainty (%)
50.0	49.8	1.19
15.0	14.7	0.71
5.0	4.8	0.43

Oxygen (O2)		
Certified Gas (%)	Instrument Reading (%)	Uncertainty (%)
21.0	21.0	0.25

Gas cylinders are traceable and details can be provided if requested.

CH4, CO2 readings recorded at:

34.3 °C/93.7 °F

Barometric Pressure: 29.08 "Hg

O2 readings recorded at:

24.8 °C/76.6 °F

Method of Test: The analyzer is calibrated in a temperature controlled chamber using reference gases. All analyzers are calibrated in accordance with our procedure ISP-17 using high purity grade gas.

All calibrations are performed in accordance with ISO 17025 at LANDTEC, an ISO 17025:2005 – accredited service facility through PJLA.

*The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor of k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with NIST requirements.*

The calibration results published in this certificate were obtained using equipment capable of producing results that are traceable to NIST and through NIST to the International System of Units (SI). Certification only applies to results shown. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

LPO15NANIST-1.0

LANDTEC North America Instrument Services Facility - 850 South Via Lata, Suite 112, Colton, CA 92324

# CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

PJLA ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY NO. 76758

Número do Certificado

G500491\_5/2525

Página 2 de 2

Non Accredited results:

Pressão dos Transdutores (polegadas por coluna d'água)					
Transdutor	Certificado(Baixo)	Leitura (Baixo)	Certificado (Alto)	Leitura (Alto)	Precisão
Differential	0"	0"	4"	4.04"	0.7"
Static	0"	0"	40"	39.9"	2.0"

Barômetro (mbar)	
Referência	Leitura do Instrumento
0920 mbar / 27.16 "Hg	0920 mbar / 27.17 "Hg

Células de Gás Adicional		
Gás	Gás Certificado (ppm)	Leitura do Instrumento (ppm)
CO/H2 COMP	500	509
H2S	204	209

As received gas check readings:

Metano (CH4)	
Gás Certificado (%)	Leitura do Instrumento (%)
60.0	57.0
15.1	13.9
5.0	4.3

Dióxido de Carbono (CO2)	
Gás Certificado (%)	Leitura do Instrumento (%)
40.0	11.6
15.2	5.6
5.0	1.7

Oxigênio (O2)	
Gás Certificado (%)	Leitura do Instrumento (%)
20.9	0.0

As received Gas readings recorded at: 32.7 °C/90.9 °F

As received Barometric Pressure recorded at: 23.3 °C/73.9 °F

Adicional Informações: Vencimento da calibracao: 24 fevereiro 2016

Fim do Certificado

**ANEXO II – PLANO DE AÇÃO**

Local	Ação Preventiva (Controle)	Responsável	Situação	Ação de Resposta (Emergência)	Responsável	
Todos os Edifícios/Blocos Existentes (aplicável aos futuros)	- Avaliar funcionamento do Sistema de Exaustão de Gases.	Técnico de Campo e Engenheiro Ambiental	Sistema Inoperante	<i>Comunicar situação de emergência;</i> <i>Verificar alimentação de energia, drenos e outras possíveis falhas;</i> <i>Solucionar falhas e retomar operação;</i> <i>Efetuar a medição nos poços de monitoramento influenciados diariamente até o reinício da operação;</i> <i>Caso sejam detectadas concentrações nos poços de monitoramento e nos pontos de infra estrutura, aplicar ações específicas, descritas neste plano de contingência conforme o resultado obtido.</i>	Tec. Campo->Eng.Amb.	
					Tec. Manutenção	
	- Monitoramento da concentração de Metano em Poços de Gases (PMG) (Equipamento GEM5000 ou Similar); - Avaliar os resultados das Medições Semanais.	Técnico de Campo e Engenheiro Ambiental	Ponto de Alerta  Concentração de Metano (CH <sub>4</sub> ): <u>Acima de 5%vol</u> <b>Poço Profundo PMG-B - 1,00m</b> (Solo abaixo do tapete de brita)	<i>Acompanhar monitoramento da profundidade A (Rasa) para verificar se há movimentação do gás para o tapete do brita.</i>	Tec. Campo	
			Ponto Crítico  Concentração de Metano (CH <sub>4</sub> ): <u>Entre 5% e 15%vol</u> <b>Poço Raso PMG-A - 0,30m</b> (Sob a laje, no tapete de brita)	<i>Comunicar situação de emergência;</i> <i>Ajustar válvulas do sistema de exaustão a fim de direcionar o fluxo da ventilação para o ponto detectado;</i> <i>Ventilar o ambiente;</i> <i>Efetuar medições após o ajuste da ventilação;</i>  . Caso as medições permaneçam nulas ou inferiores a 5% considera-se a situação sob controle; . Caso as medições permaneçam entre 5% e 15%vol: - Efetuar a medição nos pontos de infra estrutura diariamente até que a concentração no Ponto Crítico diminua; - Caso sejam detectadas concentrações nos pontos de infra estrutura, aplicar ações específicas, descritas neste plano de contingência conforme o resultado obtido.	Tec. Campo->Eng.Amb. Tec. Campo Tec. Manutenção Tec. Campo	
					Eng.Ambiental	
				<i>Comunicar situação de emergência;</i> <i>Ajustar válvulas do sistema de exaustão a fim de direcionar o fluxo da ventilação para o ponto detectado;</i> <i>Ventilar o ambiente;</i> <i>Efetuar medições após o ajuste da ventilação;</i>  . Caso as medições permaneçam nulas ou inferiores a 5% considera-se a situação sob controle; . Caso as medições permaneçam acima de 15%vol: - Efetuar a medição nos pontos de infra estrutura duas vezes ao dia até que a concentração no Ponto Extremamente Crítico diminua; - Caso sejam detectadas concentrações nos pontos de infra estrutura, aplicar ações específicas, descritas neste plano de contingência conforme o resultado obtido.	Tec. Campo/Eng.Amb. Tec. Campo Eng.Ambiental	
			Poços com concentração persistente de metano ainda que abaixo de 5%vol	<i>Acompanhar monitoramento da profundidade A (Rasa) para verificar se há movimentação do gás para o tapete do brita.</i> <i>Acompanhar o monitoramento dos pontos de Infra-estrutura para verificar a intrusão de gases</i>	Tec. Campo	
			- Monitoramento da inflamabilidade em caixas de passagem, ralos, grelhas, ambientes pouco ventilados, redes subterrâneas. (Equipamento MX6 ou Similar); - Vistoriar semanalmente ambientes para identificar fissuras e outros possível pontos de entrada de gases; - Avaliar os resultados das Medições Semanais.	Técnico de Campo e Engenheiro Ambiental  Medição de Inflamabilidade: <u>Acima de 20% LII (1% vol CH<sub>4</sub>)</u> <b>nos pontos de infra em AMBIENTES INTERNOS</b>	<i>Comunicar situação de emergência;</i> <i>Remover as pessoas da sala/edifício;</i> <i>Eliminação de fontes de ignição e desligamento da energia elétrica;</i> <i>Ventilar o ambiente;</i> <i>Identificar os pontos de entradas de gás e selar;</i> <i>Verificar o funcionamento dos sistemas de ventilação sob a laje;</i> <i>Efetuar outras três medições em intervalos de 1 hora após a ventilação e selamento de fissura;</i>  . Caso as medições permaneçam nulas considera-se a situação sob controle; . Caso as medições permaneçam superiores as 20%LII, evacuar o bloco atingido e acionar os órgãos: - CIPA EACH - Bombeiros - 193 - Subprefeitura / Defesa Civil - 199 - CETESB Emergências: 3133-4000	Tec. Campo->Eng.Amb. Comissão Tec. Manutenção Tec. Manutenção Tec. Manutenção Tec. Campo/Eng.Amb Tec. Campo/Eng.Amb Membro Diretoria

**ANEXO III – TABELAS DE MEDIÇÕES SEMANAIS GEM 5000 (DEZ/15)**

DATA		Semana 1: 30/11 a 04/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Edifício I-1 Parte 1	PMG-16 A	0,1%	0,1%	7,4%	13,3%	0	0	79,2%	0,01	
	PMG-16 B	0,1%	0,1%	11,0%	10,0%	0	0	78,9%	-0,02	
	PMG-17 A	0,0%	0,0%	3,7%	16,0%	0	0	80,3%	0,04	
	PMG-17 B	0,0%	0,0%	6,2%	13,9%	0	0	79,9%	<b>0,73</b>	
	PMG-18 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,0%	0	0	78,7%	0,16	
	PMG-18 B	0,0%	0,0%	3,8%	16,6%	0	0	79,6%	0,16	
	PMG-20 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	0,17	
	PMG-20 B	0,0%	0,0%	1,0%	20,0%	0	0	79,0%	0,19	
	PMG-22 A	0,0%	0,0%	0,5%	21,0%	0	0	78,5%	0,15	
	PMG-22 B	0,0%	0,0%	8,1%	12,2%	0	0	79,7%	0,15	
	PMG-23 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,7%	0	0	78,7%	-0,09	
	PMG-23 B	0,0%	0,0%	1,8%	18,7%	0	0	79,5%	-0,02	
	PMG-113 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	0	0	78,7%	0,08	
	PMG-113 B	0,0%	0,0%	2,3%	18,0%	0	0	79,7%	0,18	
	PMG-114 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,0%	0	0	78,6%	0,16	
	PMG-114 B	59,5%	59,6%	6,2%	1,6%	0	0	32,7%	<b>16,35</b>	
Edifício I-1 Parte 2	PMG-115 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,0%	0	0	78,6%	<b>0,27</b>	
	PMG-115 B	0,0%	0,0%	3,9%	16,7%	0	0	79,4%	<b>0,23</b>	
	PMG-14 A	0,0%	0,0%	5,1%	13,9%	0	0	81,0%	-0,03	
	PMG-14 B	0,0%	0,0%	12,8%	6,6%	0	0	80,6%	0,03	
	PMG-21 A	0,0%	0,0%	2,8%	17,6%	0	0	79,6%	0,00	
	PMG-21 B	0,0%	0,0%	6,9%	13,1%	0	0	80,0%	0,01	
	PMG-15 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,1%	0	0	78,5%	0,01	
	PMG-15 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,1%	0	0	78,7%	0,00	
	PMG-13 A	0,0%	0,0%	7,3%	12,9%	0	0	79,8%	-0,02	
	PMG-13 B	0,0%	0,0%	9,2%	10,3%	0	0	80,5%	0,00	
	PMG-19 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	0,12	
	PMG-19 B	0,0%	0,0%	1,4%	19,4%	0	0	79,2%	0,13	
	PMG-11 A	0,0%	0,0%	2,4%	18,1%	0	0	79,5%	0,06	
	PMG-11 B	14,5%	15,5%	17,8%	0,3%	0	0	67,0%	<b>0,25</b>	
	PMG-12 A	0,0%	0,0%	4,9%	14,5%	0	0	80,6%	0,03	
	PMG-12 B	0,0%	0,0%	3,8%	16,9%	0	0	79,3%	<b>0,97</b>	
I-3 Auditórios	PMG-24 A	0,0%	0,0%	2,5%	18,3%	0	0	79,2%	0,04	
	PMG-24 B	0,0%	0,0%	3,6%	17,2%	0	0	79,2%	0,12	
	PMG-25 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,5%	0	0	78,9%	0,06	
	PMG-25 B	0,0%	0,0%	3,4%	17,5%	0	0	79,1%	-0,02	
	PMG-26 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,5%	0	0	78,7%	-0,03	
	PMG-26 B	0,0%	0,0%	5,3%	15,5%	0	0	79,2%	0,02	
	PMG-27 A	0,0%	0,0%	2,6%	17,6%	0	0	79,8%	0,05	
	PMG-27 B	0,0%	0,0%	10,4%	9,4%	0	0	80,2%	0,13	
	PMG-28 A	Evento								
	PMG-28 B									
	PMG-29 A									
	PMG-29 B									
	PMG-44 A	0,0%	0,0%	1,8%	19,4%	0	0	78,8%	0,03	
	PMG-44 B	0,0%	0,0%	3,6%	17,2%	0	0	79,2%	0,08	
	PMG-45 A	0,0%	0,0%	1,6%	18,3%	0	0	80,1%	0,02	
	PMG-45 B	0,0%	0,0%	1,9%	18,1%	0	0	80,0%	0,07	

DATA		Semana 1: 30/11 a 04/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	-0,02	
	PMG-30 B	0,0%	0,0%	12,0%	7,8%	0	0	80,2%	0,04	
	PMG-31 A	0,0%	0,0%	1,0%	19,3%	0	0	79,7%	0,08	
	PMG-31 B	0,8%	0,9%	18,7%	0,4%	0	0	80,1%	0,08	
	PMG-32 A	0,0%	0,0%	0,6%	19,8%	0	0	79,6%	0,09	
	PMG-32 B	0,0%	0,0%	10,0%	10,6%	0	0	79,4%	0,02	
	PMG-33 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,2%	0	0	79,1%	0,21	
	PMG-33 B	0,0%	0,0%	14,8%	5,5%	0	0	79,7%	0,14	
	PMG-34 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,0%	0	0	79,3%	0,14	
	PMG-34 B	0,0%	0,0%	4,8%	15,7%	0	0	79,5%	0,16	
	PMG-35 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,11	
	PMG-35 B	0,0%	0,0%	5,2%	15,5%	0	0	79,3%	0,08	
	PMG-36 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	0,06	
	PMG-36 B	0,0%	0,0%	13,8%	6,3%	0	0	79,9%	0,24	
	PMG-37 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	-0,02	
	PMG-37 B	0,0%	0,0%	4,2%	16,3%	0	0	79,5%	0,10	
	PMG-38 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	-0,01	
	PMG-38 B	0,0%	0,0%	1,5%	19,2%	0	0	79,3%	0,09	
	PMG-39 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	0,14	
	PMG-39 B	1,5%	1,8%	18,0%	0,4%	0	0	80,1%	0,13	
	PMG-40 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,4%	0	0	78,9%	0,07	
	PMG-40 B	0,0%	0,0%	1,1%	19,7%	0	0	79,2%	0,24	
	PMG-41 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,04	
	PMG-41 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,07	
	PMG-42 A	0,0%	0,0%	9,0%	10,2%	0	0	80,8%	0,02	
	PMG-42 B	0,0%	0,0%	19,3%	0,4%	0	0	80,3%	0,06	
	PMG-43 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	-0,03	
	PMG-43 B	0,0%	0,0%	2,5%	18,2%	0	0	79,3%	-0,19	
Edifício I-4	PMG-63 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	-0,03	
	PMG-63 B	0,0%	0,0%	3,2%	16,8%	0	0	80,0%	-0,03	
	PMG-64 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	-0,01	
	PMG-64 B	0,5%	0,6%	0,4%	20,0%	1	0	79,1%	-1,76	A
	PMG-65 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	-0,03	
	PMG-65 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	1	0	79,0%	-9,28	A
	PMG-66 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	-0,02	
	PMG-66 B	0,2%	0,3%	0,8%	19,8%	1	0	79,2%	-0,88	A
	PMG-67 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0	0	79,1%	-0,26	
	PMG-67 B	0,0%	0,0%	1,0%	20,1%	0	0	78,9%	-0,52	
	PMG-68 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,04	
	PMG-68 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	78,9%	-0,84	A
	PMG-69 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	1	0	79,0%	0,02	
	PMG-69 B	0,0%	0,0%	0,3%	19,7%	0	0	80,0%	1,59	A
	PMG-77 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	-0,08	
	PMG-77 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	-1,95	A
	PMG-78 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	-0,04	
	PMG-78 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	-0,55	A
	PMG-79 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	-0,04	
	PMG-79 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	-1,05	A
	PMG-80 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	-0,02	
	PMG-80 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	-0,65	A
	PMG-81 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	-0,11	
	PMG-81 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	1	0	79,2%	-2,20	A

DATA		Semana 1: 30/11 a 04/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15% ; maior que 15% . / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Conjunto Laboratorial	PMG-46 A	0,0%	0,0%	2,0%	17,4%	1	0	80,6%	-36,52	
	PMG-46 B	9,5%	10,2%	15,2%	0,5%	1	1	74,8%	0,11	
	PMG-47 A	0,0%	0,0%	0,7%	18,1%	1	0	81,2%	0,07	
	PMG-47 B	0,0%	0,0%	7,2%	12,2%	1	0	80,6%	0,17	
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,2%	0	0	79,0%	0,20	
	PMG-48 B	20,0%	20,0%	4,7%	3,8%	0	0	71,5%	8,69	e
	PMG-49 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,9%	0	0	79,3%	0,15	
	PMG-49 B	11,3%	11,7%	11,3%	1,0%	0	0	76,4%	1,17	E
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,0%	2	0	79,5%	0,20	
	PMG-50 B	6,9%	12,6%	14,6%	2,7%	2	4	75,8%	0,14	
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,1%	0	0	79,3%	0,08	
	PMG-51 B	0,4%	0,4%	0,5%	19,5%	0	0	79,6%	2,50	A
	PMG-52 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,31	
	PMG-52 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	0	0	79,2%	0,06	
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	0,08	
	PMG-53 B	0,1%	0,1%	11,4%	2,2%	1	1	86,3%	0,09	
	PMG-54 A	0,0%	0,0%	0,7%	19,8%	0	0	79,5%	0,06	
	PMG-54 B	0,3%	0,3%	0,5%	20,1%	0	0	79,1%	-5,07	A
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,1%	0	0	79,4%	0,02	
	PMG-55 B	0,5%	0,5%	0,4%	20,5%	0	0	78,6%	-13,20	A
	PMG-56 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,0%	0	0	78,7%	0,14	
	PMG-56 B	0,0%	0,0%	4,4%	15,7%	0	0	79,9%	0,07	
	PMG-57 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,8%	0	0	78,6%	0,03	
	PMG-57 B	36,6%	37,7%	13,2%	0,4%	0	0	49,8%	-0,09	
	PMG-58 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,1%	0	0	78,5%	0,12	
	PMG-58 B	0,0%	0,0%	5,3%	16,2%	0	0	78,5%	0,18	
	PMG-59 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,1%	0	0	78,5%	0,00	
	PMG-59 B	10,8%	38,6%	12,9%	9,3%	0	4	67,0%	0,03	
	PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,0%	0	0	78,6%	0,06	
	PMG-60 B	9,7%	9,7%	7,2%	1,2%	0	0	81,9%	0,21	E
	PMG-61 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	1	0	79,1%	0,02	
	PMG-61 B	8,9%	11,2%	13,6%	0,5%	1	1	77,0%	0,11	
	PMG-62 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,2%	0	0	78,4%	0,08	
	PMG-62 B	17,0%	17,7%	13,9%	1,0%	0	0	68,1%	0,35	E

DATA		Semana 1: 30/11 a 04/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15% ; maior que 15% . / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	0,02	
	PMG-01 B	0,0%	0,0%	18,5%	1,1%	0	0	80,4%	0,09	
	PMG-02 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	0,02	
	PMG-02 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0	0	78,8%	<b>5,95</b>	A
	PMG-03 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	0	0	79,1%	0,07	
	PMG-03 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,3%	0	0	79,2%	<b>2,52</b>	A
	PMG-04 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,4%	0	0	78,9%	0,08	
	PMG-04 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	0	0	79,1%	0,08	A
	PMG-05 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	0,11	
	PMG-05 B	<b>0,1%</b>	<b>0,2%</b>	0,6%	20,6%	0	0	78,7%	<b>-16,82</b>	A
	PMG-06 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	0,08	
	PMG-06 B	<b>71,3%</b>	<b>72,7%</b>	11,1%	0,5%	0	0	17,1%	<b>46,06</b>	E
	PMG-07 A	Sala Trancada								
	PMG-07 B									
Enfermaria	PMG-08 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,0%	0	0	79,5%	-0,20	
	PMG-08 B	0,0%	0,0%	0,4%	19,6%	0	0	80,0%	<b>9,65</b>	A
	PMG-09 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	6,7%	14,6%	0	0	78,6%	<b>0,59</b>	
	PMG-09 B	<b>0,3%</b>	<b>0,3%</b>	1,0%	19,6%	0	0	79,1%	<b>2,28</b>	A
	PMG-10 A	0,0%	0,0%	1,8%	18,7%	0	0	79,5%	0,03	
	PMG-10 B	0,0%	0,0%	1,0%	19,6%	0	1	79,4%	<b>-7,23</b>	A
	PMG-84 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	2,0%	
	PMG-84 B	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	1	1	79,2%	15,0%	A
	PMG-85 A	0,0%	0,0%	3,7%	16,5%	0	0	79,8%	4,0%	
	PMG-85 B	0,0%	0,0%	10,0%	11,6%	1	1	78,4%	1,0%	
	PMG-86 A	0,0%	0,0%	1,4%	19,9%	0	1	78,7%	4,0%	
	PMG-86 B	0,0%	0,0%	5,0%	16,3%	1	1	78,7%	-1,0%	
	PMG-87 A	0,0%	0,0%	5,6%	10,0%	0	0	84,4%	7,0%	
	PMG-87 B	0,0%	0,0%	7,7%	15,1%	0	0	77,2%	10,0%	
CAT	PMG-70 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,2%	0	0	79,3%	-6,0%	
	PMG-70 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	1	0	79,1%	0,09	
	PMG-71 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,3%	20,4%	0	0	79,2%	-0,06	
	PMG-71 B	<b>0,3%</b>	<b>0,6%</b>	2,5%	1,7%	1	0	95,5%	<b>0,35</b>	A
	PMG-72 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	20,5%	1	0	79,2%	-0,03	
	PMG-72 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	1,7%	16,1%	1	0	82,1%	0,01	
	PMG-73 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	0,02	
	PMG-73 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,2%	0	0	79,3%	<b>-2,23</b>	
	PMG-74 A	0,0%	0,0%	0,4%	19,7%	0	0	79,9%	0,03	
	PMG-74 B	<b>1,0%</b>	<b>1,6%</b>	0,5%	10,0%	0	1	88,5%	-0,10	A
	PMG-75 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,3%	20,5%	0	0	79,1%	<b>0,59</b>	
	PMG-75 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	9,0%	1,4%	1	0	89,5%	-0,02	
	PMG-76 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	0,02	
	PMG-76 B	0,0%	0,0%	4,2%	6,9%	0	0	88,9%	0,04	

DATA		Semana 1: 30/11 a 04/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Incubadora	PMG-88 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,8%	0	0	78,6%	0,14	
	PMG-88 B	0,0%	0,0%	0,9%	20,5%	0	0	78,6%	0,08	
	PMG-89 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,0%	0	0	78,6%	0,02	
	PMG-89 B	0,0%	0,0%	2,5%	18,5%	0	0	79,0%	0,07	
	PMG-90 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,0%	0	0	78,6%	0,07	
	PMG-90 B	0,0%	0,0%	1,8%	18,4%	0	0	79,8%	0,18	
	PMG-91 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,9%	0	0	78,7%	0,07	
	PMG-91 B	0,0%	0,0%	2,8%	16,6%	0	0	80,6%	0,10	
	PMG-92 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	0,10	
	PMG-92 B	0,0%	0,0%	3,0%	17,5%	1	0	79,5%	0,08	
Ginásio Poliesportivo	PMG-93 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,7%	0	0	78,7%	0,10	
	PMG-93 B	0,0%	0,0%	1,8%	18,4%	0	0	79,8%	0,09	
	PMG-102	0,1%	0,1%	0,1%	21,0%	0	0	78,8%	0,17	
	PMG-103	0,1%	0,1%	0,1%	21,0%	0	0	78,8%	0,20	
	PMG-104	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0	0	79,1%	0,15	
	PMG-105	0,0%	0,0%	4,5%	14,8%	0	0	80,7%	0,03	
	PMG-106	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	0,14	
	PMG-107	0,1%	0,0%	0,4%	20,4%	0	0	79,1%	0,16	
	PMG-108	0,0%	-	0,2%	20,9%	0	0	78,9%	0,24	
	PMG-109 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,6%	0	0	79,3%	1,14	
Guarda universitária	PMG-109 B	0,0%	0,0%	2,0%	18,1%	0	0	79,9%	0,17	
	PMG-110 A	0,1%	0,1%	0,2%	20,8%	0	0	78,9%	0,14	
	PMG-110 B	35,7%	38,4%	8,5%	0,7%	0	0	55,1%	1,94	
	PMG-111 A	0,1%	0,1%	0,6%	20,1%	0	0	79,2%	0,17	
	PMG-111 B	0,1%	0,1%	0,2%	20,9%	0	0	78,8%	0,15	
	PMG-112	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,13	
	PMG-116 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	0,02	
	PMG-116 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	0	0	79,1%	-1,33	
	PMG-117 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	0,35	
	PMG-117 B	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	0,48	A
Portaria P3	PMG-118 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	0,48	
	PMG-118 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	0,90	
	PMG-119 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	0,14	
	PMG-119 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,25	
	PMG-119 C	0,6%	0,6%	0,2%	20,9%	0	0	78,3%	-4,86	A
	PMG-120 A	0,0%	0,0%	0,1%	21,1%	0	0	78,8%	0,14	
	PMG-120 B	0,0%	0,0%	0,1%	20,9%	0	0	79,0%	0,30	
	PMG-120 C	0,1%	0,1%	0,2%	20,8%	0	0	78,9%	3,02	A
	PMG-121 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,9%	0	0	79,0%	0,03	
	PMG-121 B	0,0%	0,0%	0,1%	20,9%	0	0	79,0%	-1,38	A
Transportes	PMG-122 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	-0,01	
	PMG-122 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,1%	0	0	79,7%	0,49	A
	PMG-123 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	0	0	78,9%	0,04	
	PMG-123 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	4,04	A
	PMG-124 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	0,08	
	PMG-124 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	0,03	A

DATA		Semana 2: 07/12 a 11/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Edifício I-1 Parte 1	PMG-16 A	0,0%	0,0%	8,5%	12,6%	0	0	78,9%	-0,13	
	PMG-16 B	0,0%	0,0%	11,7%	9,8%	0	0	78,5%	-0,16	
	PMG-17 A	0,1%	0,1%	4,1%	15,1%	2	0	80,7%	-0,13	
	PMG-17 B	0,0%	0,0%	6,4%	13,5%	2	0	80,1%	0,98	
	PMG-18 A	Sala Trancada								
	PMG-18 B	Sala Trancada								
	PMG-20 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,9%	2	0	79,3%	-0,14	
	PMG-20 B	0,0%	0,0%	1,6%	19,0%	2	0	79,4%	-0,09	
	PMG-22 A	Sala Trancada								
	PMG-22 B	Sala Trancada								
	PMG-23 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	-0,24	
	PMG-23 B	0,0%	0,0%	2,1%	18,7%	1	0	79,2%	-0,21	
	PMG-113 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	-0,13	
	PMG-113 B	0,0%	0,0%	2,5%	17,9%	0	0	79,6%	-0,08	
	PMG-114 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,5%	0	0	78,9%	-0,17	
	PMG-114 B	47,9%	48,8%	4,8%	3,4%	0	0	42,8%	12,58	A
Edifício I-1 Parte 2	PMG-115 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	-0,20	
	PMG-115 B	0,0%	0,0%	4,3%	16,4%	0	0	79,3%	-0,13	
	PMG-14 A	0,0%	0,0%	6,1%	13,3%	0	0	80,6%	-0,12	
	PMG-14 B	0,0%	0,0%	12,9%	6,5%	0	0	80,6%	-0,14	
	PMG-21 A	0,0%	0,0%	2,7%	17,5%	0	0	79,8%	-0,13	
	PMG-21 B	0,0%	0,0%	7,3%	12,6%	0	0	80,1%	-0,06	
	PMG-15 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,0%	0	0	78,7%	-0,09	
	PMG-15 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	-0,14	
	PMG-13 A	0,0%	0,0%	8,0%	11,8%	0	0	80,2%	-0,15	
	PMG-13 B	0,0%	0,0%	10,5%	8,6%	0	0	80,9%	-0,13	
	PMG-19 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,4%	0	0	78,8%	-0,14	
	PMG-19 B	0,0%	0,0%	1,6%	19,4%	0	0	79,0%	-0,11	
	PMG-11 A	0,0%	0,0%	2,4%	18,2%	0	0	79,4%	-0,13	
	PMG-11 B	18,7%	19,3%	17,9%	0,3%	0	1	63,1%	0,03	
	PMG-12 A	0,0%	0,0%	5,9%	13,6%	0	0	80,5%	-0,10	
I-3 Auditórios	PMG-12 B	0,0%	0,0%	1,8%	19,8%	0	0	78,4%	-8,64	A
	PMG-24 A	0,0%	0,0%	1,9%	17,5%	0	0	80,6%	0,03	
	PMG-24 B	0,0%	0,0%	3,5%	16,0%	0	0	80,5%	0,05	
	PMG-25 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,7%	0	0	78,6%	-0,12	
	PMG-25 B	0,0%	0,0%	3,4%	17,2%	0	0	79,4%	-0,05	
	PMG-26 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,9%	0	0	78,5%	-0,10	
	PMG-26 B	0,0%	0,0%	6,2%	13,9%	0	0	79,9%	-0,10	
	PMG-27 A	0,0%	0,0%	2,7%	17,3%	0	0	80,0%	-0,13	
	PMG-27 B	0,0%	0,0%	8,2%	12,2%	0	0	79,6%	-0,13	
	PMG-28 A	0,0%	0,0%	3,1%	17,0%	0	0	79,9%	-0,13	
	PMG-28 B	0,0%	0,0%	13,6%	6,2%	0	0	80,2%	-0,09	
	PMG-29 A	0,0%	0,0%	1,3%	19,9%	0	0	78,8%	-0,15	
	PMG-29 B	0,0%	0,0%	3,8%	16,7%	0	0	79,5%	-0,13	
	PMG-44 A	0,0%	0,0%	1,7%	18,9%	0	0	79,4%	-0,08	
	PMG-44 B	0,0%	0,0%	3,1%	17,7%	0	0	79,2%	-0,07	
	PMG-45 A	0,0%	0,0%	1,7%	18,3%	0	0	80,0%	-0,08	
	PMG-45 B	0,0%	0,0%	2,1%	18,0%	0	0	79,9%	-0,08	

DATA		Semana 2: 07/12 a 11/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,6%	0	0	78,7%	-0,03	
	PMG-30 B	0,0%	0,0%	12,6%	8,0%	0	0	79,4%	-0,20	
	PMG-31 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,1%	0	0	78,6%	0,10	
	PMG-31 B	0,8%	1,2%	19,2%	0,6%	0	0	79,4%	0,14	
	PMG-32 A	0,0%	0,0%	0,9%	20,5%	0	0	78,6%	-0,14	
	PMG-32 B	0,0%	0,0%	9,2%	12,6%	0	0	78,2%	-0,12	
	PMG-33 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,7%	0	0	78,6%	-0,08	
	PMG-33 B	0,0%	0,0%	14,9%	6,2%	0	0	78,9%	-0,05	
	PMG-34 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,2%	0	0	79,1%	-0,19	
	PMG-34 B	0,0%	0,0%	5,0%	15,8%	0	0	79,2%	-0,02	
	PMG-35 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	-0,20	
	PMG-35 B	0,0%	0,0%	5,5%	15,7%	0	0	78,8%	-0,16	
	PMG-36 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	-0,13	
	PMG-36 B	0,0%	0,0%	16,4%	4,4%	0	0	79,2%	-0,08	
	PMG-37 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	-0,11	
	PMG-37 B	0,0%	0,0%	4,6%	16,5%	0	0	78,9%	-0,04	
	PMG-38 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,5%	0	0	78,9%	-0,06	
	PMG-38 B	0,0%	0,0%	1,5%	19,5%	0	0	79,0%	-0,08	
	PMG-39 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	-0,12	
	PMG-39 B	1,8%	2,2%	18,6%	0,4%	0	0	79,2%	-0,14	
	PMG-40 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,7%	0	0	78,7%	-0,12	
	PMG-40 B	0,0%	0,0%	1,1%	19,9%	0	0	79,0%	-0,14	
	PMG-41 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	-0,11	
	PMG-41 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	1	0	78,9%	-0,17	
	PMG-42 A	0,0%	0,0%	10,9%	9,0%	0	1	80,1%	0,13	
	PMG-42 B	0,0%	0,0%	19,7%	0,4%	0	1	79,9%	0,18	
	PMG-43 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,3%	0	0	78,6%	0,12	
	PMG-43 B	0,0%	0,0%	2,5%	18,4%	0	0	79,1%	0,17	
Edifício I-4	PMG-63 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	-0,20	
	PMG-63 B	0,0%	0,0%	3,2%	16,9%	0	0	79,9%	-0,19	
	PMG-64 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	-0,17	
	PMG-64 B	0,3%	0,4%	0,5%	18,9%	0	0	80,3%	0,17	A
	PMG-65 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	-0,09	
	PMG-65 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	-2,77	A
	PMG-66 A	0,1%	0,1%	0,6%	20,0%	0	0	79,3%	-0,15	
	PMG-66 B	0,1%	0,1%	0,5%	19,9%	1	0	79,5%	-18,88	A
	PMG-67 A	Sala Trancada								
	PMG-67 B									
	PMG-68 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	-0,20	
	PMG-68 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	-0,01	A
	PMG-69 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	-0,14	
	PMG-69 B	0,0%	0,0%	0,8%	19,4%	0	0	79,8%	1,21	A
	PMG-77 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	-0,27	
	PMG-77 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	-0,55	A
	PMG-78 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0	0	79,1%	-0,15	
	PMG-78 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	-1,14	A
	PMG-79 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	-0,18	
	PMG-79 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	-1,81	A
	PMG-80 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	-0,12	
	PMG-80 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,4%	0	0	79,4%	-0,54	A
	PMG-81 A	Aula								
	PMG-81 B									

DATA		Semana 2: 07/12 a 11/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Conjunto Laboratorial	PMG-46 A	0,0%	0,0%	2,1%	18,5%	0	0	79,4%	-0,05	
	PMG-46 B	4,3%	9,2%	16,2%	2,5%	0	2	77,0%	-0,02	
	PMG-47 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,4%	0	0	78,9%	-0,08	
	PMG-47 B	0,0%	0,0%	7,4%	13,6%	0	0	79,0%	-0,05	
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	0,6%	19,7%	0	0	79,7%	0,48	
	PMG-48 B	15,7%	15,7%	4,5%	3,7%	0	0	76,1%	11,96	E
	PMG-49 A	0,0%	0,0%	1,1%	19,5%	0	0	79,4%	-0,02	
	PMG-49 B	11,0%	11,0%	11,1%	2,3%	0	0	75,6%	0,50	E
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,6%	19,9%	0	0	79,5%	0,03	
	PMG-50 B	7,7%	12,2%	15,3%	1,5%	1	1	75,5%	0,08	
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,0%	0	0	79,3%	-0,08	
	PMG-51 B	0,3%	0,4%	0,6%	20,1%	0	0	79,0%	1,28	A
	PMG-52 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	1	0	78,9%	-0,09	
	PMG-52 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	-0,01	
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	-0,03	
	PMG-53 B	0,0%	0,0%	8,2%	10,4%	1	0	81,4%	-0,14	
	PMG-54 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,1%	0	0	79,1%	-0,08	
	PMG-54 B	0,1%	0,1%	0,6%	20,6%	1	0	78,7%	1,02	A
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,6%	0	0	78,8%	-0,14	
	PMG-55 B	0,2%	0,2%	0,5%	20,5%	0	0	78,8%	-17,47	A
	PMG-56 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	-0,13	
	PMG-56 B	0,0%	0,0%	4,5%	16,5%	0	0	79,0%	-0,13	
	PMG-57 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,2%	0	0	79,3%	-0,16	
	PMG-57 B	32,6%	34,1%	13,5%	0,3%	1	0	53,6%	-0,15	
	PMG-58 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	-0,07	
	PMG-58 B	0,0%	0,0%	4,8%	16,5%	0	0	78,7%	-0,14	
	PMG-59 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	-0,12	
	PMG-59 B	6,2%	23,4%	10,3%	12,9%	1	3	70,6%	-0,12	
	PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	0	0	78,7%	-0,11	
	PMG-60 B	6,8%	6,9%	7,3%	1,9%	1	0	84,0%	-0,12	E
	PMG-61 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	0	0	79,3%	-0,04	
	PMG-61 B	7,2%	11,1%	13,3%	1,7%	0	0	77,8%	-0,10	
	PMG-62 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,0%	0	0	78,7%	-0,06	
	PMG-62 B	15,9%	16,7%	13,6%	1,3%	1	0	69,2%	-0,13	E

DATA		Semana 2: 07/12 a 11/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	1	0	79,0%	-0,08	
	PMG-01 B	0,0%	0,0%	18,6%	0,7%	0	0	80,7%	0,03	
	PMG-02 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	-0,08	
	PMG-02 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	<b>-7,34</b>	A
	PMG-03 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	-0,14	
	PMG-03 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	1	0	79,0%	<b>-1,69</b>	A
	PMG-04 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	-0,12	
	PMG-04 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	<b>-3,06</b>	A
	PMG-05 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	1	0	78,8%	-0,08	
	PMG-05 B	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	0,3%	19,9%	1	0	79,5%	<b>-19,15</b>	A
	PMG-06 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	-0,09	
	PMG-06 B	<b>60,8%</b>	<b>61,4%</b>	10,4%	0,6%	1	0	28,2%	<b>36,17</b>	E
	PMG-07 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	0,05	
	PMG-07 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	80,0%	<b>5,41</b>	A
	PMG-08 A	0,0%	0,0%	0,6%	21,2%	0	0	78,2%	<b>-0,31</b>	
	PMG-08 B	0,0%	0,0%	0,4%	21,7%	0	0	77,9%	<b>-16,68</b>	A
	PMG-09 A	<b>0,2%</b>	<b>0,2%</b>	6,7%	14,8%	0	0	78,3%	-0,03	
	PMG-09 B	0,0%	0,0%	1,9%	20,5%	0	0	77,6%	<b>-66,34</b>	A
	PMG-10 A	0,0%	0,0%	1,7%	19,6%	0	0	78,7%	-0,08	
	PMG-10 B	0,0%	0,0%	1,0%	20,8%	0	0	78,2%	<b>2,02</b>	A
	PMG-84 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,0%	1	0	79,4%	-0,04	
	PMG-84 B	0,0%	0,0%	1,2%	19,4%	1	0	79,4%	-0,15	A
	PMG-85 A	0,0%	0,0%	3,4%	16,5%	0	0	80,1%	-0,01	
	PMG-85 B	0,0%	0,0%	10,2%	10,3%	0	0	79,5%	-0,03	
	PMG-86 A	0,0%	0,0%	1,0%	19,9%	0	0	79,1%	0,07	
	PMG-86 B	0,0%	0,0%	4,7%	16,5%	0	0	78,8%	-0,01	
	PMG-87 A	0,0%	0,0%	5,6%	10,9%	0	0	83,5%	0,01	
	PMG-87 B	0,0%	0,0%	7,2%	16,2%	0	0	76,6%	-0,05	
Enfermaria	PMG-70 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,7%	0	0	78,0%	-0,10	
	PMG-70 B	0,0%	0,0%	0,3%	21,3%	0	0	78,4%	-0,02	A
	PMG-71 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,7%	0	0	78,0%	0,03	A
	PMG-71 B	<b>0,5%</b>	<b>0,5%</b>	2,6%	1,7%	0	0	95,2%	<b>0,92</b>	A
	PMG-72 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,6%	0	0	78,1%	<b>-0,72</b>	
	PMG-72 B	0,0%	0,0%	1,4%	15,1%	0	0	83,5%	<b>-1,46</b>	
	PMG-73 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,5%	0	0	78,1%	<b>-1,41</b>	
	PMG-73 B	0,0%	0,0%	0,4%	21,2%	0	0	78,4%	<b>-1,77</b>	
	PMG-74 A	0,0%	0,0%	0,7%	19,7%	0	0	79,6%	0,07	
	PMG-74 B	<b>3,5%</b>	<b>3,5%</b>	1,0%	0,4%	0	0	95,1%	0,18	
	PMG-75 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,1%	0	0	78,6%	0,02	
	PMG-75 B	0,0%	0,0%	8,4%	2,1%	0	0	89,5%	-0,06	
CAT	PMG-76 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,2%	0	0	78,5%	<b>-1,43</b>	
	PMG-76 B	0,0%	0,0%	4,5%	8,6%	0	0	86,9%	0,01	
	PMG-82 A	0,0%	0,0%	15,7%	4,3%	0	0	80,0%	0,04	
	PMG-82 B	0,0%	0,0%	19,7%	5,2%	0	0	75,1%	0,02	
	PMG-83 A	0,0%	0,0%	7,3%	14,8%	0	0	77,9%	0,12	
	PMG-83 B	0,0%	0,0%	13,4%	5,9%	0	0	80,7%	0,09	
	PMG-94 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,0%	0	0	78,7%	0,14	
	PMG-94 B	0,0%	0,0%	17,9%	3,2%	0	0	78,9%	0,13	
	PMG-95 A	0,0%	0,0%	4,1%	12,7%	0	0	83,2%	0,06	
	PMG-95 B	0,0%	0,0%	16,8%	6,2%	0	0	77,0%	0,02	E
	PMG-96 A	0,0%	0,0%	0,6%	19,4%	2	0	80,0%	0,13	
	PMG-96 B	0,0%	0,0%	13,7%	0,8%	3	0	85,5%	0,13	
	PMG-97 A									
	PMG-97 B									
	PMG-98 A									
	PMG-98 B									

Aula

DATA		Semana 2: 07/12 a 11/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Incubadora	PMG-88 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	0	0	79,0%	-0,01	
	PMG-88 B	0,0%	0,0%	0,7%	20,0%	0	0	79,3%	-0,08	
	PMG-89 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	-0,08	
	PMG-89 B	0,0%	0,0%	2,4%	17,9%	0	0	79,7%	0,02	
	PMG-90 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0	0	78,8%	-0,01	
	PMG-90 B	0,0%	0,0%	1,6%	19,0%	0	0	79,4%	0,05	
	PMG-91 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0	0	78,8%	-0,05	
	PMG-91 B	0,0%	0,0%	2,4%	17,2%	0	0	80,4%	0,01	
	PMG-92 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	0,01	
	PMG-92 B	0,0%	0,0%	2,5%	18,1%	0	0	79,4%	0,08	
	PMG-93 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,4%	0	0	79,1%	0,02	
	PMG-93 B	0,0%	0,0%	1,9%	17,7%	0	0	80,4%	-0,07	
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		Acesso Obstruído							
	PMG-103	0,1%	0,1%	0,2%	21,2%	0	0	78,5%	0,16	
	PMG-104	0,0%	0,0%	0,2%	21,1%	0	0	78,7%	0,17	
	PMG-105	0,0%	0,0%	4,5%	15,7%	0	0	79,8%	0,17	
	PMG-106	0,1%	0,1%	0,5%	21,0%	0	0	78,4%	0,25	
	PMG-107	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0	0	78,8%	0,11	
	PMG-108	0,1%	0,1%	0,2%	21,4%	0	0	78,3%	0,17	
	PMG-109 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	0,15	
	PMG-109 B	0,0%	0,0%	2,0%	18,7%	0	0	79,3%	0,17	
	PMG-110 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	0,20	
	PMG-110 B	38,0%	39,2%	8,2%	0,5%	0	0	53,3%	0,18	
	PMG-111 A	0,1%	0,1%	0,2%	21,1%	0	0	78,6%	0,20	
	PMG-111 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	0,14	
	PMG-112		Sala Trancada							
Guarda Universitário	PMG-116 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	0,03	
	PMG-116 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,4%	0	0	79,1%	-3,93	
	PMG-117 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0	0	79,1%	-0,38	
	PMG-117 B	0,0%	0,0%	0,9%	20,0%	0	0	79,1%	-2,56	
	PMG-118 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	0,41	
	PMG-118 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	0,55	
Portaria P3	PMG-119 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,2%	0	0	78,6%	0,14	
	PMG-119 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,3%	0	0	78,5%	0,15	
	PMG-119 C	0,3%	0,4%	0,2%	20,8%	0	1	78,7%	-5,77	A
	PMG-120 A	0,0%	0,0%	0,1%	21,4%	0	0	78,5%	0,11	
	PMG-120 B	0,0%	0,0%	0,1%	21,4%	0	0	78,5%	0,14	
Transportes	PMG-120 C	0,0%	0,0%	0,1%	21,4%	0	0	78,5%	3,07	A
	PMG-121 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	0,03	
	PMG-121 B	0,1%	0,1%	0,4%	20,3%	0	0	79,2%	-7,10	A
	PMG-122 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0	0	79,1%	-0,04	
	PMG-122 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,2%	0	0	79,5%	-5,89	A
	PMG-123 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	0,03	
	PMG-123 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	-8,88	A
	PMG-124 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,9%	0	0	79,0%	0,06	
	PMG-124 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,2%	0	0	79,4%	-3,07	A

DATA		Semana 3: 14/12 a 18/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
		PMG-16 A	0,0%	0,0%	8,5%	12,4%	0	0	79,1%	-0,08
		PMG-16 B	0,0%	0,0%	11,6%	9,9%	0	0	78,5%	-0,06
		PMG-17 A	0,0%	0,0%	5,1%	14,7%	0	0	80,2%	0,06
		PMG-17 B	0,0%	0,0%	10,1%	8,9%	0	0	81,0%	-0,04
		PMG-18 A	0,1%	0,1%	0,5%	21,1%	1	0	78,3%	-0,04
		PMG-18 B	0,1%	0,1%	4,6%	16,1%	1	0	79,2%	0,02
		PMG-20 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	1	0	79,2%	0,04
		PMG-20 B	0,0%	0,0%	1,3%	19,6%	1	0	79,1%	-0,01
		PMG-22 A	0,1%	0,1%	0,4%	20,9%	1	0	78,6%	0,02
		PMG-22 B	0,1%	0,1%	8,7%	12,4%	1	0	78,8%	-0,07
		PMG-23 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,2%	0	0	79,0%	-0,12
		PMG-23 B	0,0%	0,0%	1,6%	18,8%	1	0	79,6%	-0,06
		PMG-113 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,1%	0	0	79,1%	-0,05
		PMG-113 B	0,0%	0,0%	3,2%	17,7%	0	0	79,1%	-0,19
		PMG-114 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	0,07
		PMG-114 B	27,5%	27,6%	5,1%	2,4%	0	0	65,0%	-0,33
		PMG-115 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,3%	0	0	79,4%	0,02
		PMG-115 B	0,0%	0,0%	2,1%	18,6%	0	0	79,3%	0,03
		PMG-14 A	0,0%	0,0%	7,0%	12,6%	0	0	80,4%	-0,02
		PMG-14 B	0,0%	0,0%	13,5%	6,0%	1	0	80,5%	-0,01
		PMG-21 A	0,0%	0,0%	3,1%	17,1%	0	0	79,8%	-0,01
		PMG-21 B	0,0%	0,0%	7,6%	12,5%	1	0	79,9%	-0,05
		PMG-15 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	1	0	78,8%	-0,06
		PMG-15 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	1	0	78,8%	-0,16
		PMG-13 A	0,0%	0,0%	7,3%	12,0%	0	0	80,7%	-0,18
		PMG-13 B	0,0%	0,0%	10,3%	9,0%	0	0	80,7%	-0,07
		PMG-19 A	Evento Grêmio							
		PMG-19 B								
		PMG-11 A	0,0%	0,0%	2,6%	18,2%	0	0	79,2%	-0,12
		PMG-11 B	22,1%	23,1%	18,1%	0,7%	0	1	59,1%	0,09
		PMG-12 A	0,0%	0,0%	6,1%	13,6%	0	0	80,3%	-0,05
		PMG-12 B	0,0%	0,0%	1,0%	20,2%	0	1	78,8%	-1,28
		PMG-24 A	0,0%	0,0%	2,5%	17,5%	0	0	80,0%	-0,03
		PMG-24 B	0,0%	0,0%	4,4%	15,9%	0	0	79,7%	-0,06
		PMG-25 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,8%	0	0	78,6%	-0,08
		PMG-25 B	0,0%	0,0%	3,5%	17,7%	1	0	78,8%	-0,09
		PMG-26 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,9%	1	0	78,5%	-0,14
		PMG-26 B	0,0%	0,0%	6,3%	14,0%	1	0	79,7%	-0,09
		PMG-27 A	0,0%	0,0%	3,2%	18,0%	0	0	78,8%	-0,22
		PMG-27 B	0,0%	0,0%	8,2%	13,3%	1	0	78,5%	-0,12
		PMG-28 A	0,0%	0,0%	3,4%	17,1%	0	0	79,5%	-0,06
		PMG-28 B	0,0%	0,0%	13,7%	6,6%	0	0	79,7%	0,11
		PMG-29 A	0,0%	0,0%	1,1%	19,7%	1	0	79,2%	-0,08
		PMG-29 B	0,0%	0,0%	3,5%	17,3%	1	0	79,2%	-0,06
		PMG-44 A	0,0%	0,0%	2,3%	19,3%	0	0	78,4%	-0,09
		PMG-44 B	0,0%	0,0%	4,1%	17,7%	0	0	78,2%	-0,11
		PMG-45 A	0,0%	0,0%	1,3%	18,4%	0	0	80,3%	0,18
		PMG-45 B	0,0%	0,0%	1,7%	18,3%	0	0	80,0%	-0,07

DATA		Semana 3: 14/12 a 18/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15% ; maior que 15% . / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,4%	0	0	78,8%	<b>0,25</b>	
	PMG-30 B	0,0%	0,0%	12,5%	8,0%	0	0	79,5%	0,15	
	PMG-31 A	0,0%	0,0%	0,6%	19,8%	0	0	79,6%	0,13	
	PMG-31 B	<b>1,2%</b>	<b>1,5%</b>	19,6%	0,5%	0	<b>1</b>	78,7%	0,09	
	PMG-32 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	0,20	
	PMG-32 B	0,0%	0,0%	10,3%	10,8%	0	0	78,9%	0,18	
	PMG-33 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	0,13	
	PMG-33 B	0,0%	0,0%	14,8%	6,2%	0	0	79,0%	0,17	
	PMG-34 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	0	0	79,0%	<b>0,27</b>	
	PMG-34 B	0,0%	0,0%	3,6%	17,8%	0	0	78,6%	<b>0,23</b>	
	PMG-35 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	0,07	
	PMG-35 B	0,0%	0,0%	5,0%	15,9%	0	0	79,1%	0,11	
	PMG-36 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,8%	0	0	78,6%	0,07	
	PMG-36 B	0,0%	0,0%	16,9%	4,3%	0	0	78,8%	0,07	
	PMG-37 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	<b>1</b>	0	78,7%	<b>0,23</b>	
	PMG-37 B	0,0%	0,0%	4,7%	16,2%	<b>1</b>	0	79,1%	0,08	
	PMG-38 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,4%	0	0	78,8%	0,09	
	PMG-38 B	0,0%	0,0%	1,7%	19,1%	0	0	79,2%	0,13	
	PMG-39 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,5%	0	0	78,7%	<b>0,23</b>	
	PMG-39 B	<b>2,3%</b>	<b>2,7%</b>	19,5%	0,3%	<b>1</b>	<b>1</b>	77,9%	0,17	
	PMG-40 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	0,11	
	PMG-40 B	0,0%	0,0%	1,1%	19,7%	0	0	79,2%	0,09	
Edifício I-4	PMG-41 A									
	PMG-41 B									
	PMG-42 A									
	PMG-42 B									
	PMG-43 A									
	PMG-43 B									
	Reunião									
	PMG-63 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,8%	0	0	79,1%	0,08	
	PMG-63 B	0,0%	0,0%	2,9%	17,3%	<b>1</b>	0	79,8%	0,07	
	PMG-64 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	-0,07	
	PMG-64 B	<b>1,3%</b>	<b>1,4%</b>	1,0%	16,4%	0	0	81,3%	<b>6,11</b>	<b>A</b>
	PMG-65 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	-0,14	
	PMG-65 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	<b>-4,45</b>	<b>A</b>
	PMG-66 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,7%	19,7%	0	0	79,5%	<b>-0,85</b>	
	PMG-66 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,0%	0	0	79,5%	<b>-12,12</b>	<b>A</b>
	PMG-67 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	<b>-1,04</b>	
	PMG-67 B	0,0%	0,0%	1,1%	19,6%	0	0	79,3%	<b>2,28</b>	
	PMG-68 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	0	0	78,9%	0,02	
	PMG-68 B	0,0%	0,0%	0,1%	20,8%	0	0	79,1%	<b>-5,26</b>	<b>A</b>
	PMG-69 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	0,05	
	PMG-69 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,4%	20,6%	0	0	78,9%	<b>-0,98</b>	<b>A</b>
	PMG-77 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	0,06	
	PMG-77 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,2%	0	0	79,6%	<b>-10,78</b>	<b>A</b>
	PMG-78 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,7%	0	0	79,2%	<b>0,25</b>	
	PMG-78 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,4%	0	0	79,4%	<b>-13,66</b>	<b>A</b>
	PMG-79 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0	0	79,1%	-0,05	
	PMG-79 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	<b>-4,64</b>	
	PMG-80 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	0	0	78,9%	0,06	
	PMG-80 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0	0	79,3%	<b>-1,47</b>	<b>A</b>
	PMG-81 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	<b>-1,05</b>	
	PMG-81 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	<b>1</b>	0	79,1%	<b>-4,30</b>	<b>A</b>

DATA		Semana 3: 14/12 a 18/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Conjunto Laboratorial	PMG-46 A	0,0%	0,0%	2,1%	17,8%	0	0	80,1%	-0,12	
	PMG-46 B	<b>3,0%</b>	<b>8,3%</b>	15,8%	3,2%	<b>1</b>	<b>2</b>	78,0%	-0,16	
	PMG-47 A	0,0%	0,0%	0,7%	19,0%	0	0	80,3%	-0,13	
	PMG-47 B	0,0%	0,0%	6,8%	13,8%	0	0	79,4%	0,03	
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	0,02	
	PMG-48 B	<b>17,1%</b>	<b>17,1%</b>	6,2%	5,2%	0	0	71,5%	<b>-15,52</b>	E
	PMG-49 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,2%	0	0	79,7%	-0,11	
	PMG-49 B	<b>10,7%</b>	<b>10,7%</b>	2,1%	7,2%	0	0	80,0%	<b>-3,72</b>	E
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	0,04	
	PMG-50 B	<b>7,2%</b>	<b>10,1%</b>	7,2%	6,1%	0	0	79,5%	0,06	
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	<b>1</b>	0	79,2%	-0,15	
	PMG-51 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,6%	20,0%	<b>1</b>	0	79,3%	<b>-3,46</b>	A
	PMG-52 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	-0,16	
	PMG-52 B	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	0	0	79,0%	-0,14	
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	-0,16	
	PMG-53 B	0,0%	0,0%	11,7%	1,5%	0	0	86,8%	-0,20	
	PMG-54 A	0,0%	0,0%	0,9%	19,6%	0	0	79,5%	-0,14	
	PMG-54 B	0,0%	0,0%	0,7%	19,7%	0	0	79,6%	<b>-3,87</b>	A
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,3%	0	0	79,2%	-0,16	
	PMG-55 B	<b>0,5%</b>	<b>0,7%</b>	0,4%	20,3%	0	0	78,8%	<b>-17,80</b>	A
	PMG-56 A	Reunião								
	PMG-56 B									
	PMG-57 A	0%	0,0%	0,6%	20,6%	0	0	78,8%	-0,20	
	PMG-57 B	<b>27,6%</b>	<b>28,1%</b>	12,7%	0,4%	0	0	59,3%	-0,20	
	PMG-58 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,9%	0	0	78,7%	-0,14	
	PMG-58 B	0,0%	0,0%	4,9%	16,8%	0	0	78,3%	-0,16	
	PMG-59 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	-0,15	
	PMG-59 B	<b>12,0%</b>	<b>38,1%</b>	13,7%	8,0%	<b>1</b>	<b>4</b>	66,3%	-0,09	
	PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	-0,13	
	PMG-60 B	<b>5,5%</b>	<b>5,5%</b>	6,7%	1,6%	0	0	86,2%	<b>-2,95</b>	E
	PMG-61 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0	0	79,1%	-0,17	
	PMG-61 B	<b>9,9%</b>	<b>11,6%</b>	13,1%	0,4%	0	0	76,6%	-0,06	
	PMG-62 A	0,0%	0,0%	0,5%	21,1%	<b>1</b>	0	78,4%	-0,16	
	PMG-62 B	<b>17,8%</b>	<b>17,8%</b>	13,5%	0,8%	0	0	67,9%	0,17	E

DATA		Semana 3: 14/12 a 18/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,1%	0	0	79,4%	0,13	
	PMG-01 B	5,7%	5,7%	17,3%	0,5%	1	1	76,5%	-0,01	
	PMG-02 A	0,0%	0,0%	0,5%	21,1%	0	0	78,4%	-0,03	
	PMG-02 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,9%	0	0	78,5%	-0,17	A
	PMG-03 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,0%	0	0	78,7%	-0,03	
	PMG-03 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	1	78,8%	-15,51	A
	PMG-04 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	-0,06	
	PMG-04 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	-15,33	A
	PMG-05 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	-0,06	
	PMG-05 B	0,3%	0,3%	0,4%	20,2%	1	0	79,1%	-12,26	A
	PMG-06 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	1	0	79,2%	-0,15	
	PMG-06 B	62,6%	62,6%	11,0%	0,4%	1	0	26,0%	36,66	E
	PMG-07 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,4%	0	0	79,2%	0,08	
	PMG-07 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,4%	0	0	79,1%	-4,67	A
	PMG-08 A	0,1%	0,1%	0,7%	20,3%	0	0	78,9%	1,38	
	PMG-08 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	0,08	A
	PMG-09 A	0,0%	0,0%	6,3%	15,4%	0	0	78,3%	0,02	
	PMG-09 B	0,0%	0,0%	0,9%	20,1%	0	1	79,0%	-12,13	A
	PMG-10 A	0,0%	0,0%	1,9%	18,4%	0	0	79,7%	0,07	
	PMG-10 B	0,0%	0,0%	0,7%	20,8%	0	1	78,5%	-5,82	A
	PMG-84 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,3%	0	0	79,2%	0,03	
	PMG-84 B	0,1%	0,1%	8,8%	13,2%	0	0	77,9%	-4,51	A
	PMG-85 A	0,1%	0,1%	3,7%	16,8%	0	0	79,4%	0,03	
	PMG-85 B	0,1%	0,1%	10,5%	10,4%	0	0	79,0%	-0,01	
	PMG-86 A	0,0%	0,0%	1,2%	19,2%	0	0	79,6%	0,01	
	PMG-86 B	0,0%	0,0%	5,0%	14,4%	0	0	80,6%	0,20	
	PMG-87 A	0,1%	0,1%	5,4%	10,5%	0	0	84,0%	0,01	
	PMG-87 B	0,1%	0,1%	7,1%	14,1%	0	0	78,7%	0,08	
Enfermaria	PMG-70 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	0	0	79,3%	-0,02	
	PMG-70 B	0,0%	0,0%	0,4%	19,7%	0	0	79,9%	0,20	A
	PMG-71 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	0	0	79,3%	-0,22	
	PMG-71 B	0,6%	0,6%	2,5%	0,9%	0	0	96,0%	0,20	A
	PMG-72 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,4%	0	0	79,4%	-0,09	
	PMG-72 B	0,0%	0,0%	1,5%	12,1%	0	0	86,4%	-0,08	
	PMG-73 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0	0	79,3%	-0,01	
	PMG-73 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,1%	0	0	79,5%	-0,02	
	PMG-74 A	0,0%	0,0%	0,6%	18,9%	0	0	80,5%	-0,02	
	PMG-74 B	4,0%	4,0%	1,0%	0,6%	0	0	94,4%	-0,04	
	PMG-75 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0	0	79,3%	-0,04	
	PMG-75 B	1,1%	1,1%	8,4%	0,4%	0	0	90,1%	0,03	
CAT	PMG-76 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,0%	0	0	79,6%	-0,03	
	PMG-76 B	0,0%	0,0%	5,2%	3,7%	0	0	91,1%	0,00	
	PMG-82 A	0,0%	0,0%	19,3%	4,0%	0	0	76,7%	0,08	
	PMG-82 B	0,1%	0,1%	25,8%	0,8%	0	1	73,3%	0,11	
	PMG-83 A	0,0%	0,0%	5,1%	16,9%	0	0	78,0%	0,03	
	PMG-83 B	0,0%	0,0%	15,0%	7,0%	0	0	78,0%	0,19	
	PMG-94 A	0,0%	0,0%	0,5%	21,0%	0	0	78,5%	0,04	
	PMG-94 B	0,0%	0,0%	18,5%	2,7%	0	0	78,8%	0,14	
	PMG-95 A	0,0%	0,0%	3,3%	14,2%	0	0	82,5%	0,07	
	PMG-95 B	0,0%	0,0%	15,4%	4,9%	0	0	79,7%	0,33	
	PMG-96 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,5%	0	0	78,8%	-0,05	
	PMG-96 B	0,0%	0,0%	15,2%	0,6%	0	0	84,2%	0,05	
	PMG-97 A	0,0%	0,0%	0,5%	21,0%	0	0	78,5%	0,08	
	PMG-97 B	0,0%	0,0%	14,9%	5,8%	0	0	79,3%	-0,04	
	PMG-98 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,0%	0	0	78,6%	0,05	
	PMG-98 B	0,0%	0,0%	2,6%	18,2%	0	2	79,2%	-0,13	

DATA		Semana 3: 14/12 a 18/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Incubadora	PMG-88 A	0,1%	0,1%	0,6%	19,9%	0	0	79,4%	0,01	
	PMG-88 B	0,0%	0,0%	0,6%	19,7%	0	0	79,7%	-0,01	
	PMG-89 A	0,0%	0,0%	0,5%	19,7%	0	0	79,8%	0,03	
	PMG-89 B	0,1%	0,1%	2,4%	17,6%	0	0	79,9%	0,08	
	PMG-90 A	0,1%	0,1%	0,3%	20,4%	0	0	79,2%	0,01	
	PMG-90 B	0,1%	0,1%	1,8%	18,2%	0	0	79,9%	0,02	
	PMG-91 A	0,1%	0,1%	0,3%	20,5%	0	0	79,1%	0,02	
	PMG-91 B	0,0%	0,0%	2,6%	16,9%	0	0	80,5%	0,01	
	PMG-92 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	0	0	78,7%	0,29	
	PMG-92 B	0,0%	0,0%	2,6%	18,2%	0	0	79,2%	-0,05	
Ginásio Poliesportivo	PMG-93 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,5%	0	0	78,9%	-0,03	
	PMG-93 B	0,0%	0,0%	2,1%	18,0%	0	0	79,9%	-0,10	
	PMG-102	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	0,03	
	PMG-103	0,0%	0,0%	0,2%	20,2%	0	0	79,6%	0,01	
	PMG-104	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	0,01	
	PMG-105	0,1%	0,1%	3,9%	15,4%	0	0	80,6%	0,01	
	PMG-106	0,1%	0,1%	0,2%	21,2%	0	0	78,5%	-0,03	
	PMG-107	0,0%	0,0%	1,7%	18,7%	0	0	79,6%	-0,05	
	PMG-108	0,0%	0,0%	0,9%	20,7%	0	0	78,4%	0,09	
	PMG-109 A	Acesso obstruído								
Guarda Universitário	PMG-109 B									
	PMG-110 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	-0,02	
	PMG-110 B	38,1%	38,1%	8,8%	0,5%	0	0	52,6%	0,48	
	PMG-111 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,2%	0	0	79,3%	0,06	
	PMG-111 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	0	0	79,3%	3,11	A
	PMG-112	0,0%	0,0%	0,9%	19,1%	0	0	80,0%	0,07	
	PMG-116 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	-0,31	
	PMG-116 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	-2,13	
	PMG-117 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	-0,16	
	PMG-117 B	0,0%	0,0%	1,4%	19,3%	0	0	79,3%	-1,70	A
Portaria P3	PMG-118 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,2%	0	0	78,6%	-0,09	
	PMG-118 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,2%	0	0	78,6%	-1,89	
	PMG-119 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,4%	0	0	79,4%	-0,11	
	PMG-119 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	-0,01	
	PMG-119 C	0,7%	0,7%	0,2%	20,1%	0	0	79,1%	-4,21	A
	PMG-120 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	-0,07	
	PMG-120 B	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	-0,04	
	PMG-120 C	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	-3,71	A
	PMG-121 A	0,1%	0,1%	0,1%	21,3%	0	0	78,5%	-0,11	
	PMG-121 B	0,1%	0,1%	0,2%	21,2%	0	0	78,5%	0,10	A
Transportes	PMG-122 A	0,1%	0,1%	0,1%	21,3%	0	0	78,5%	-0,02	
	PMG-122 B	0,2%	0,2%	0,1%	21,4%	0	0	78,3%	-1,66	A
	PMG-123 A	0,0%	0,0%	0,1%	21,4%	0	0	78,5%	0,00	
	PMG-123 B	0,2%	0,2%	0,1%	21,5%	1	0	78,2%	-1,70	A
	PMG-124 A	0,1%	0,1%	0,1%	21,5%	1	0	78,3%	-0,01	
	PMG-124 B	0,1%	0,1%	0,3%	20,8%	0	0	78,8%	1,39	A

DATA		Semana 4: 21/12 a 25/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; <b>entre 5% e 15%</b> ; <b>maior que 15%</b> . / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
		-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-16 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-16 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-17 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-17 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-18 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-18 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-20 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-20 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-22 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-22 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-23 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-23 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-113 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-113 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-114 A</b>	0,0%	0,0%	0,2%	20,1%	1	0	79,7%	0,04	
	<b>PMG-114 B</b>	<b>28,5%</b>	<b>28,6%</b>	7,6%	5,4%	0	0	58,5%	<b>-0,33</b>	
	<b>PMG-115 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-115 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-14 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-14 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-21 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-21 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-15 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-15 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-13 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-13 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-19 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-19 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-11 A</b>	0,0%	0,0%	2,2%	17,2%	1	0	80,6%	-0,08	
	<b>PMG-11 B</b>	<b>18,9%</b>	<b>21,2%</b>	17,5%	0,4%	1	0	63,2%	0,08	
	<b>PMG-12 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-12 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-24 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-24 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-25 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-25 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-26 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-26 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-27 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-27 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-28 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-28 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-29 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-29 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-44 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-44 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-45 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>PMG-45 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	

DATA		Semana 4: 21/12 a 25/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-30 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-31 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	0,04	
	PMG-31 B	1,3%	1,9%	19,2%	0,7%	0	0	78,8%	-0,10	
	PMG-32 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-32 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-33 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-33 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-34 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-34 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-35 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-35 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-36 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-36 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-37 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-37 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-38 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-38 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-39 A	0,0%	0,0%	1,1%	19,5%	0	0	79,4%	-0,05	
	PMG-39 B	1,1%	1,2%	18,1%	0,3%	0	0	80,5%	-0,03	
Edifício I-4	PMG-40 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-40 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-41 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-41 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-42 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-42 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-43 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-43 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-63 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-63 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-64 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,2%	0	0	79,5%	-0,01	
	PMG-64 B	0,2%	0,2%	0,3%	19,5%	1	0	80,0%	1,20 A	
	PMG-65 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-65 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-66 A	0,0%	0,0%	0,5%	19,4%	0	0	80,1%	-0,03	
	PMG-66 B	0,2%	0,2%	0,5%	19,0%	1	0	80,3%	-4,69 A	
	PMG-67 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-67 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-68 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-68 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-69 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-69 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-77 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-77 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-78 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-78 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-79 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-79 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-80 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-80 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-81 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-81 B	-	-	-	-	-	-	-	-	

DATA		Semana 4: 21/12 a 25/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Conjunto Laboratorial	PMG-46 A	0,0%	0,0%	2,0%	17,9%	0	0	80,1%	-0,08	
	PMG-46 B	8,7%	12,4%	16,2%	1,2%	0	0	73,9%	0,25	
	PMG-47 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-47 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,6%	2	0	79,6%	-0,03	
	PMG-48 B	19,5%	19,8%	4,8%	1,8%	0	0	73,9%	7,15	E
	PMG-49 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,1%	0	0	79,1%	0,03	
	PMG-49 B	9,0%	9,6%	10,2%	1,2%	0	0	79,6%	2,25	E
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,3%	0	0	79,2%	0,02	
	PMG-50 B	7,9%	12,7%	14,7%	2,6%	0	2	75,2%	0,00	
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	1,0%	20,0%	0	0	79,0%	-0,06	
	PMG-51 B	0,0%	0,1%	0,6%	20,6%	0	0	78,8%	-2,33	A
	PMG-52 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-52 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	2	79,2%	-0,08	
	PMG-53 B	0,0%	0,0%	11,5%	0,5%	0	0	88,0%	0,06	
	PMG-54 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	0	0	79,2%	-0,05	
	PMG-54 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	-2,33	A
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,5%	19,8%	0	0	79,7%	-0,07	
	PMG-55 B	0,3%	0,4%	0,4%	19,5%	2	0	79,8%	-11,24	A
	PMG-56 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-56 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-57 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	-0,06	
	PMG-57 B	38,4%	42,1%	12,4%	0,3%	0	0	48,9%	-0,04	
	PMG-58 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-58 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-59 A	0,1%	0,1%	0,3%	21,1%	0	0	78,5%	-0,07	
	PMG-59 B	7,8%	38,6%	10,0%	12,0%	0	2	70,2%	0,03	
	PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,2%	0	0	78,5%	0,08	
	PMG-60 B	9,1%	9,7%	6,9%	1,0%	0	0	83,0%	-0,27	E
	PMG-61 A	0,1%	0,1%	0,4%	21,1%	0	0	78,4%	0,94	
	PMG-61 B	6,7%	6,9%	11,8%	1,3%	0	0	80,2%	0,01	
	PMG-62 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,4%	0	0	78,3%	-0,08	
	PMG-62 B	19,2%	18,6%	14,3%	0,5%	0	0	66,0%	0,42	E

DATA		Semana 4: 21/12 a 25/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; <b>entre 5% e 15%</b> ; <b>maior que 15%</b> . / <b>E</b> = Restrição de Fluxo, <b>A</b> = Presença de Água										
<b>Bloco Inicial (conjunto didático)</b>	PMG-01 A	0,0%	0,0%	1,0%	20,5%	0	0	78,5%	-0,05	
	PMG-01 B	0,0%	0,0%	18,4%	0,8%	0	0	80,8%	0,15	
	PMG-02 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,1%	0	0	79,6%	-0,03	
	PMG-02 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,1%	0	0	79,6%	<b>-4,14</b>	<b>A</b>
	PMG-03 A	0,0%	0,0%	0,5%	19,9%	0	0	79,6%	-0,07	
	PMG-03 B	0,0%	0,0%	0,4%	19,8%	1	0	79,8%	<b>-5,10</b>	<b>A</b>
	PMG-04 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-04 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-05 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-05 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-06 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-06 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-07 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-07 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-08 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-08 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-09 A	0,0%	0,0%	6,4%	14,1%	1	0	79,5%	-0,02	
	PMG-09 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	2,9%	20,1%	0	0	76,9%	<b>-1,03</b>	<b>A</b>
	PMG-10 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-10 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-84 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-84 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-85 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-85 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-86 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-86 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-87 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-87 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Enfermaria</b>	PMG-70 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-70 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-71 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-71 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-72 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-72 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-73 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-73 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-74 A	0,0%	0,0%	0,4%	18,9%	1	0	80,7%	-0,01	
	PMG-74 B	<b>0,1%</b>	<b>0,2%</b>	0,4%	17,3%	0	0	82,2%	<b>0,36</b>	<b>A</b>
	PMG-75 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,2%	0	0	79,4%	0,01	
	PMG-75 B	<b>0,9%</b>	<b>1,2%</b>	7,5%	0,6%	0	0	91,0%	-0,05	
<b>CAT</b>	PMG-76 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-76 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-82 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-82 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-83 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-83 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-94 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-94 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-95 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-95 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-96 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-96 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-97 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-97 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-98 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-98 B	-	-	-	-	-	-	-	-	

DATA		Semana 4: 21/12 a 25/12								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; <b>entre 5% e 15%</b> ; <b>maior que 15%</b> . / <b>E</b> = Restrição de Fluxo, <b>A</b> = Presença de Água										
<b>Incubadora</b>	<b>PMG-88 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-88 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-89 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-89 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-90 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-90 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-91 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-91 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-92 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-92 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-93 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-93 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ginásio Poliesportivo</b>	<b>PMG-102</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-103</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-104</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-105</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-106</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-107</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-108</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-109 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-109 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-110 A</b>	0,0%	0,0%	0,7%	19,8%	0	0	79,5%	0,03	
	<b>PMG-110 B</b>	<b>30,4%</b>	<b>31,2%</b>	8,6%	2,4%	0	0	58,6%	<b>0,29</b>	
<b>Guarda Universitário</b>	<b>PMG-111 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-111 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-112</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-116 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-116 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-117 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-117 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-118 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-118 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-119 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-119 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Portaria P3</b>	<b>PMG-119 C</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-120 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-120 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-120 C</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-121 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-121 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-122 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Transportes</b>	<b>PMG-122 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-123 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-123 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-124 A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PMG-124 B</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DATA		Semana 4: 28/12 a 01/01								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
PMG-16 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-16 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-17 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-17 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-18 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-18 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-20 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-20 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-22 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-22 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-23 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-23 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-113 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-113 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-114 A	0,0%	0,0%	0,3%	19,8%	1	0	79,9%	0,04		
PMG-114 B	0,0%	<b>0,3%</b>	0,2%	20,1%	0	0	79,7%	<b>7,89</b>	<b>A</b>	
PMG-115 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-115 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-14 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-14 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-21 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-21 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-15 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-15 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-13 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-13 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-19 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-19 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-11 A	0,0%	0,0%	1,8%	17,9%	0	0	80,3%	0,04		
PMG-11 B	<b>17,6%</b>	<b>22,7%</b>	15,5%	2,3%	0	0	64,6%	<b>0,23</b>		
PMG-12 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-12 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-24 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-24 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-25 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-25 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-26 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-26 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-27 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-27 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-28 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-28 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-29 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-29 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-44 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-44 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-45 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-45 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

DATA		Semana 4: 28/12 a 01/01								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-30 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-31 A	0,0%	0,0%	1,1%	19,8%	0	0	79,1%	0,10	
	PMG-31 B	1,2%	1,7%	17,9%	1,5%	0	0	79,4%	0,12	
	PMG-32 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-32 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-33 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-33 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-34 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-34 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-35 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-35 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-36 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-36 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-37 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-37 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-38 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-38 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-39 A	0,0%	0,0%	0,3%	19,8%	0	0	79,9%	0,06	
	PMG-39 B	0,8%	1,1%	15,9%	2,3%	0	0	81,0%	0,11	
Edifício I-4	PMG-40 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-40 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-41 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-41 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-42 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-42 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-43 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-43 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-63 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-63 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-64 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	-0,05	
	PMG-64 B	0,8%	0,9%	1,1%	17,2%	0	0	80,9%	3,78 A	
	PMG-65 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-65 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-66 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,1%	0	0	79,4%	0,02	
	PMG-66 B	0,2%	0,2%	0,6%	20,1%	0	0	79,1%	-2,33 A	
	PMG-67 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-67 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-68 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-68 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-69 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-69 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-77 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-77 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-78 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-78 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-79 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-79 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-80 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-80 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-81 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-81 B	-	-	-	-	-	-	-	-	

DATA		Semana 4: 28/12 a 01/01								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Conjunto Laboratorial	PMG-46 A	0,0%	0,0%	1,2%	18,3%	0	0	80,5%	-0,08	
	PMG-46 B	7,2%	11,6%	14,9%	2,1%	0	0	75,8%	0,19	
	PMG-47 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-47 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	0,9%	19,7%	0	0	79,4%	-0,02	
	PMG-48 B	15,9%	15,9%	9,0%	1,9%	0	0	73,2%	6,27	E
	PMG-49 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,0%	0	0	79,4%	-0,02	
	PMG-49 B	10,5%	10,8%	11,2%	2,0%	0	0	76,3%	3,45	E
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,9%	19,8%	1	0	79,3%	-0,03	
	PMG-50 B	6,5%	11,2%	15,9%	1,7%	0	1	75,9%	-0,10	
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,6%	0	0	79,6%	-0,04	
	PMG-51 B	0,0%	0,0%	0,8%	19,6%	0	0	79,6%	-4,69	A
	PMG-52 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-52 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	-0,02	
	PMG-53 B	0,0%	0,0%	12,6%	0,3%	0	0	87,1%	-0,03	
	PMG-54 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,0%	0	0	79,5%	-0,08	
	PMG-54 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,0%	0	0	79,5%	0,18	A
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,7%	19,5%	0	0	79,8%	-0,16	
	PMG-55 B	0,2%	0,3%	0,7%	19,5%	0	0	79,6%	-0,08	A
	PMG-56 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-56 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-57 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	-0,04	
	PMG-57 B	39,4%	47,6%	13,9%	1,1%	0	0	45,6%	-0,03	
	PMG-58 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-58 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-59 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	0	0	79,3%	-0,03	
	PMG-59 B	8,9%	36,4%	9,5%	10,4%	0	0	71,2%	-0,03	
	PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	-0,02	
	PMG-60 B	10,5%	11,1%	7,3%	0,8%	0	0	81,4%	-0,05	E
	PMG-61 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,1%	0	0	78,6%	-0,01	
	PMG-61 B	7,2%	7,6%	12,6%	1,2%	0	0	79,0%	0,16	
	PMG-62 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	0	0	79,2%	0,09	
	PMG-62 B	18,6%	19,6%	17,2%	0,7%	0	0	63,5%	0,04	E

DATA		Semana 4: 28/12 a 01/01								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; entre 5% e 15%; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
PMG-01	A	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0	0	79,3%	-0,03	
PMG-01	B	0,0%	0,0%	17,6%	1,1%	0	0	81,3%	0,16	
PMG-02	A	0,0%	0,0%	0,6%	20,0%	0	0	79,4%	-0,08	
PMG-02	B	0,0%	0,0%	0,4%	20,2%	0	0	79,4%	-0,06	
PMG-03	A	0,0%	0,0%	0,7%	19,9%	0	0	79,4%	0,02	
PMG-03	B	0,0%	0,0%	0,6%	19,9%	0	0	79,4%	<b>-4,26</b>	
PMG-04	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-04	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-05	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-05	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-06	A	0,0%	0,0%	0,9%	20,1%	0	0	79,0%	0,05	
PMG-06	B	<b>64,2%</b>	<b>69,5%</b>	19,4%	0,4%	2	1	16,0%	<b>0,98</b>	
PMG-07	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-07	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-08	A	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	0	0	79,0%	<b>0,90</b>	
PMG-08	B	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	0	0	79,1%	<b>0,29</b>	
PMG-09	A	0,0%	0,0%	5,0%	15,1%	0	0	79,5%	0,06	
PMG-09	B	<b>0,2%</b>	<b>0,2%</b>	1,9%	17,9%	0	0	80,0%	<b>-2,67</b>	
PMG-10	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-10	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-84	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-84	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-85	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-85	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-86	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-86	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-87	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-87	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-70	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-70	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-71	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-71	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-72	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-72	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-73	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-73	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-74	A	0,0%	0,0%	0,7%	19,6%	0	0	79,7%	0,04	
PMG-74	B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,6%	19,0%	0	0	80,3%	<b>1,53</b>	
PMG-75	A	0,0%	0,0%	0,4%	20,4%	0	0	79,2%	0,04	
PMG-75	B	<b>0,3%</b>	<b>0,3%</b>	0,4%	20,2%	0	0	79,1%	<b>-0,46</b>	
PMG-76	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-76	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-82	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-82	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-83	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-83	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-94	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-94	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-95	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-95	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-96	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-96	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-97	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-97	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-98	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-98	B	-	-	-	-	-	-	-	-	

DATA		Semana 4: 28/12 a 01/01								
POÇOS		CH <sub>4</sub> (%Vol.)	Pico CH <sub>4</sub> (%Vol.)	CO <sub>2</sub> (%Vol.)	O <sub>2</sub> (%Vol.)	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO (ppm)	BAL (%Vol.)	Pressão (mbar)	OBS.
Legenda: ( - ) Medição não realizada; <b>entre 5% e 15%</b> ; <b>maior que 15%</b> . / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Incubadora	PMG-88 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-88 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-89 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-89 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-90 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-90 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-91 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-91 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-92 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-92 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-93 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-93 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ginásio Poliesportivo	PMG-102	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-103	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-104	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-105	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-106	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-107	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-108	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-109 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-109 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-110 A	0,0%	0,0%	0,4%	19,1%	0	0	79,5%	0,09	
	PMG-110 B	29,5%	32,7%	7,4%	1,6%	0	0	61,5%	0,17	
Guarda Universitário	PMG-111 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-111 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-112	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-116 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-116 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-117 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-117 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-118 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-118 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-119 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-119 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portaria P3	PMG-119 C	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-120 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-120 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-120 C	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-121 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-121 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-122 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transportes	PMG-122 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-123 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-123 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-124 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-124 B	-	-	-	-	-	-	-	-	

**ANEXO IV – TABELAS DE MEDIÇÕES NA INFRA-ESTRUTURA MX6  
(DEZ/15)**

Semana 1		30/11/2015		01/12/2015		02/12/2015		03/12/2015		04/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Edifício I-1 Parte 1	Ralo	12	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		17	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		14	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		18	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		19	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		20	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		13	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		25	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		22	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		21	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,4	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		30	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		31	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		26	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		27	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		23	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Edifício I-1 Parte 2	Ralo	01	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		05	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		04	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		03	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		09	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		08	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		07	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		06	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		02	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
I-3 Auditórios	Ralo	159	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		162	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		165	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		164	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		176	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		177	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		174	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		171	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		148	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		149	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
I-3 Biblioteca	Ralo	150	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		147	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%
		139	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		140	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		141	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		151	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		145	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		144	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		143	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		142	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		146	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%

<b>Semana 1</b>		30/11/2015		01/12/2015		02/12/2015		03/12/2015		04/12/2015	
Chuva?		não		não		não		não		não	
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Edifício I-4  Ralo	<b>95</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>97</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>99</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>106</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>96</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%
	<b>104</b>	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>307</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>122</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
	<b>111</b>	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>117</b>	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>100</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
	<b>101</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>105</b>	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>91</b>	<b>0,7</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>102</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
	<b>88</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>108</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>107</b>	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
	<b>94</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>92</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>90</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>89</b>	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%
	<b>87</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>123</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>121</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>120</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>119</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>114</b>	<b>0,1</b>	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>113</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>112</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%
	<b>109</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>110</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%

Semana 1		30/11/2015		01/12/2015		02/12/2015		03/12/2015		04/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		36	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		69	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		70	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		71	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		67	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		66	4,5	0,0%	0,1	0,0%	7,2	0,0%	4,3	0,0%	11,3	0,0%
		64	0,7	0,0%	0,9	0,0%	1,3	0,0%	4,1	0,0%	2,5	0,0%
		65	2,1	0,0%	2,7	0,0%	4,3	0,0%	4,4	0,0%	4,9	0,0%
		63	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		62	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		56	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		60	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		55	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		54	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		57	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		42	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		44	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		43	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		41	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		38	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		61	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		45	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		46	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	1,1	0,0%
		40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		47	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%
		48	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		49	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		50	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
Bloco inicial	Ralo	74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		75	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		76	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		77	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		78	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,4	0,0%
		79	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		80	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		81	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		82	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		83	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		84	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		85	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		86	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%

Semana 1		30/11/2015		01/12/2015		02/12/2015		03/12/2015		04/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Enfermaria	INFRA	124	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		125	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		126	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		127	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	CAT	136	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		137	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		138	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		187	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%
Incubadora	INFRA	186	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		132	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		133	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		134	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Caixas	135	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		Enf	53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Enf	55	1,3	0,0%	1,8	0,0%	0,5	0,0%	0,7	0,0%	
		Lab	40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
	Especos com pouca circulação de ar	Lab	38	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	13	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	33	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	18	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	21	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	39	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
Auditório	INFRA	Bib.	59	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	57	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	60	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	67	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
	INFRA	Bib.	58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Aud	72	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Aud	73	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Aud	74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	

Legenda dos Espaços com pouca circulação de ar:

1- Depósito Auditório Vermelho

2- Depósito Auditório Verde

3- Depósito I3

4- Arquivo Enfermaria

5- Depósito Enfermaria

6- Câmara de visita da Caixa d'água

7- Depósito dentro do Almoxarifado

8- Depósito fora do Almoxarifado

9- Casa de Máquinas (Hidratante)

Semana 1		07/12/2015		08/12/2015		09/12/2015		10/12/2015		11/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Edifício I-1 Parte 1	Ralo	12	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		17	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		14	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		18	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		19	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%
		20	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		13	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		25	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%
		22	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		21	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		30	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		31	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		26	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		27	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		23	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Edifício I-1 Parte 2	Ralo	01	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		05	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		04	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		03	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		09	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		08	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		07	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%
		06	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		02	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
I-3 Auditórios	Ralo	159	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		162	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		165	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		164	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		176	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		177	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		174	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		171	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		148	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		149	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
I-3 Biblioteca	Ralo	150	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		147	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		139	0,1	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		140	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%
		141	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		151	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		145	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		144	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%
		143	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		142	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		146	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%

<b>Semana 1</b>		07/12/2015		08/12/2015		09/12/2015		10/12/2015		11/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Edifício I-4	Ralo	95	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		97	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		99	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		106	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		96	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		104	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		307	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		122	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		111	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		117	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		100	0,7	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%
		101	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		105	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		91	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		102	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		88	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%
		108	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		107	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		94	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		92	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		90	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		89	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		87	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		123	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		121	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		120	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		119	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		114	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		113	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%	0,0	0,0%
		112	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		109	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		110	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%

Semana 1		07/12/2015		08/12/2015		09/12/2015		10/12/2015		11/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		36	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		69	0,5	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%
		70	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		71	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		67	0,6	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		66	0,5	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		64	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		65	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		63	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		62	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		56	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		60	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		55	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%
		54	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		57	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		42	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		44	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		43	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		41	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		38	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		61	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		45	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		46	0,7	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		47	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		48	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		49	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		50	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Bloco inicial	Ralo	74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		75	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		76	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		77	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%
		78	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		79	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%
		80	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		81	0,1	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		82	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		83	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		84	0,7	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		85	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		86	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%

Semana 1		07/12/2015		08/12/2015		09/12/2015		10/12/2015		11/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Enfermaria	INFRA	124	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		125	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		126	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		127	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	CAT	136	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		137	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		138	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		187	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Incubadora	INFRA	186	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		132	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		133	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		134	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Caixas	135	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		Enf	53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Enf	55	<b>0,9</b>	0,0%	<b>1,3</b>	0,0%	<b>1,1</b>	0,0%	<b>0,7</b>	0,0%	
		Lab	40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
Especos com pouca circulação de ar	INFRA	Lab	38	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	15	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
	INFRA	Lab	28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	33	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	
		Lab	16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
	INFRA	Lab	18	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	
		Lab	21	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	39	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,7</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	
		Bib.	59	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
Especos com pouca circulação de ar	INFRA	Bib.	57	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	60	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	
		Bib.	67	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
	INFRA	Aud	72	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Aud	73	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Aud	74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		1	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
Especos com pouca circulação de ar	INFRA	2	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		3	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		4	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		5	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
	INFRA	6	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		7	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		8	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
		9	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	

Legenda dos Espaços com pouca circulação de ar:

1- Depósito Auditório Vermelho

2- Depósito Auditório Verde

3- Depósito I3

4- Arquivo Enfermaria

5- Depósito Enfermaria

6- Câmara de visita da Cai» 6- Câmara de visita da Caixa d'água

4- Arquivo Enfermaria

5- Depósito Enfermaria

7- Depósito dentro do Almoxarifado

8- Depósito fora do Almoxarifado

9- Casa de Máquinas (Hidrante)

Semana 1		14/12/2015		15/12/2015		16/12/2015		17/12/2015		18/12/2015	
Chuva?		não		não		não		não		feriado	
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Edifício I-1 Parte 1	Ralo	12	0,0	0,0%	-	-	-	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		17	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		14	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		18	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,1	0,0%	0,0
		19	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
		20	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
		13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0%
		25	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0%
		22	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0%
		21	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,4	0,0%	0,0%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
		30	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
		31	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
		28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
		26	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
		27	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
		23	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0
Edifício I-1 Parte 2	Ralo	01	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		05	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		04	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		03	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,1	0,0%	0,0
		09	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2
		08	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		07	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		06	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		02	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
I-3 Auditórios	Ralo	159	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		162	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		165	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		164	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		176	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		177	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		174	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		171	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		148	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		149	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
I-3 Biblioteca	Ralo	150	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		147	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,4
		139	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		140	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		141	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		151	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0
		145	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2
		144	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
		143	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0
		142	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5

<b>Semana 1</b>		14/12/2015		15/12/2015		16/12/2015		17/12/2015		18/12/2015	
Chuva?		não		não		não		não		feriado	
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Edifício I-4  Ralo	<b>95</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>97</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>99</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>106</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%
	<b>96</b>	0,0	0,0%	<b>0,7</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>104</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>307</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%
	<b>122</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>111</b>	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>117</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>100</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
	<b>101</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>105</b>	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>91</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>102</b>	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>88</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>108</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>107</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>94</b>	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>92</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>90</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>89</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>87</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>123</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>121</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>120</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>119</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>114</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>113</b>	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>112</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>109</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	<b>110</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%

Semana 1		14/12/2015		15/12/2015		16/12/2015		17/12/2015		18/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		feriado		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		36	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		69	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		70	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%
		71	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		67	0,1	0,0%	0,4	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		66	0,5	0,0%	0,7	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		64	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		65	0,7	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		63	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,4	0,0%
		62	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		56	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		60	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		55	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		54	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		57	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		42	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		44	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		43	0,0	0,0%	0,4	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		41	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%				
		38	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		61	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%				
		37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		45	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		46	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		47	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		48	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		49	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		50	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Bloco inicial	Ralo	74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		75	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		76	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		77	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		78	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		79	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		80	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		81	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		82	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		83	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		84	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		85	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		86	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%

Semana 1		14/12/2015		15/12/2015		16/12/2015		17/12/2015		18/12/2015		
Chuva?		não		não		não		não		feriado		
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Enfermaria	INFRA	124	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		125	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		126	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		127	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	CAT	136	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		137	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		138	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		187	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Incubadora	INFRA	186	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		132	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		133	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		134	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Caixas	135	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		Enf	53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Enf	55	0,9	0,0%	1,2	0,0%	0,8	0,0%	0,5	0,0%	
		Lab	40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
	Especos com pouca circulação de ar	Lab	38	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	13	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	28	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	33	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	16	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	18	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	21	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Lab	39	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
	Especos com pouca circulação de ar	Bib.	59	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	57	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	60	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	67	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Bib.	58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Aud	72	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Aud	73	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
		Aud	74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	

Legenda dos Espaços com pouca circulação de ar:

1- Depósito Auditório Vermelho

2- Depósito Auditório Verde

3- Depósito I3

4- Arquivo Enfermaria

5- Depósito Enfermaria

6- Câmara de visita da Caixa d'água

7- Depósito dentro do Almoxarifado

8- Depósito fora do Almoxarifado

9- Casa de Máquinas (Hidratante)

Semana 1		21/12/2015		22/12/2015		23/12/2015		24/12/2015		25/12/2015		
Chuva?		não		não		não						
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Edifício I-1 Parte 1	Ralo	12	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		17	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	-	-	-	-
		14	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		15	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		18	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		19	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		20	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		13	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		25	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		22	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		21	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		30	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		31	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		26	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,4	0,0%	-	-	-	-
		27	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		23	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
Edifício I-1 Parte 2	Ralo	01	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		05	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		04	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		03	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		09	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		08	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		07	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		06	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		02	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	-	-	-	-
		159	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		162	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		165	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		164	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
I-3 Auditórios	Ralo	176	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		177	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		174	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		171	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		148	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		149	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		150	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		147	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		139	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		140	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		141	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
I-3 Biblioteca	Ralo	151	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		145	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		144	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		143	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		142	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		146	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-

<b>Semana 1</b>		21/12/2015		22/12/2015		23/12/2015		24/12/2015		25/12/2015	
Chuva?		não		não		não					
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Edifício I-4  Ralo	<b>95</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>97</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>99</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>106</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>96</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>104</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>307</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	-	-	-	-
	<b>122</b>	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>111</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>117</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>100</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>101</b>	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>105</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>91</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>102</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>88</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>108</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>107</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>94</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>92</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>90</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>89</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>87</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>123</b>	<b>0,7</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>121</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>120</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>119</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,7</b>	0,0%	-	-	-	-
	<b>114</b>	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>113</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>112</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>109</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>110</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-

<b>Semana 1</b>		21/12/2015		22/12/2015		23/12/2015		24/12/2015		25/12/2015		
Chuva?		não		não		não						
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		36	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		69	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		70	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		71	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		67	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		66	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		64	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	-	-	-	-
		65	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		63	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		62	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		56	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		60	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		58	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		55	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		54	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		57	0,0	0,0%	0,4	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		42	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		44	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		43	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		41	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		38	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		61	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	1,1	0,0%	-	-	-	-
Bloco inicial	Ralo	45	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		46	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		47	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		48	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		49	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		50	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		75	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		76	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		77	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		78	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		79	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		80	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		81	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		82	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	-	-	-	-
		83	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		84	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		85	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		86	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-

Semana 1		21/12/2015		22/12/2015		23/12/2015		24/12/2015		25/12/2015		
Chuva?		não		não		não						
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
	Enfermaria			124	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				125	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				126	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				127	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	CAT			136	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				137	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				138	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
P3				187	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				186	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Incubadora			132	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				133	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				134	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				135	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
Caixas	Enf			53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Enf			55	1,2	0,0%	0,9	0,0%	2,1	0,0%	-	-
	Lab			40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			38	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			33	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			16	0,7	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			18	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			21	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			39	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			59	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			57	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			60	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			67	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%	-	-
	Bib.			58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Aud			72	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Aud			73	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Aud			74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
Espaços com pouca circulação de ar		1	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		2	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		3	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		4	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		5	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		6	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		7	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		8	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		9	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-

Legenda dos Espaços com pouca circulação de ar:

1- Depósito Auditório Vermelho

2- Depósito Auditório Verde

3- Depósito I3

4- Arquivo Enfermaria

5- Depósito Enfermaria

6- Câmara de visita da Caixa d'água

7- Depósito dentro do Almoxarifado

8- Depósito fora do Almoxarifado

9- Casa de Máquinas (Hidrante)

Semana 1		28/12/2015		29/12/2015		30/12/2015		31/12/2015		01/01/2016		
Chuva?		não		não		não						
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Edifício I-1 Parte 1	Ralo	12	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		17	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		14	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		18	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		19	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		20	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		25	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		22	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		21	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		30	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	-	-	-	-
		31	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		26	0,0	0,0%	0,7	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		27	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		23	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
Edifício I-1 Parte 2	Ralo	01	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		05	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		04	0,4	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		03	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		09	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		08	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		07	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		06	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,4	0,0%	-	-	-	-
		02	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
I-3 Auditórios	Ralo	159	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		162	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		165	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		164	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		176	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		177	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		174	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		171	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		148	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		149	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
I-3 Biblioteca	Ralo	150	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		147	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		139	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		140	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		141	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		151	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		145	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		144	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		143	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		142	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		146	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-

<b>Semana 1</b>		28/12/2015		29/12/2015		30/12/2015		31/12/2015		01/01/2016	
Chuva?		não		não		não					
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Edifício I-4  Ralo	<b>95</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>97</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>99</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>106</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>96</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>104</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>307</b>	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>122</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>111</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>117</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>100</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>101</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>105</b>	<b>0,7</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>91</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>102</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>88</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>108</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>107</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%	-	-	-	-
	<b>94</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>92</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>90</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>89</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>87</b>	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>123</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>121</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>120</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>119</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>114</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>113</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	-	-	-	-
	<b>112</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>109</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
	<b>110</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-

Semana 1		28/12/2015		29/12/2015		30/12/2015		31/12/2015		01/01/2016		
Chuva?		não		não		não						
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
Conjunto Laboratorial	Ralo	34	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		36	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		69	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		70	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		71	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		67	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		66	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		64	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		65	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		63	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		62	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		56	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		60	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		55	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		54	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,6	0,0%	-	-	-	-
		57	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		42	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		44	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		43	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		41	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		38	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		61	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		45	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		46	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		47	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		48	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		49	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		50	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
Bloco inicial	Ralo	74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		75	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		76	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		77	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		78	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		79	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		80	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		81	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		82	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		83	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		84	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		85	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		86	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%	-	-	-	-

Semana 1		28/12/2015		29/12/2015		30/12/2015		31/12/2015		01/01/2016		
Chuva?		não		não		não						
<u>INFRA</u>		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)									
	Enfermaria			124	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				125	0,0	0,0%	1,2	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				126	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				127	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	CAT			136	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				137	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				138	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
P3				187	0,0	0,0%	0,0	0,0%	1,1	0,0%	-	-
				186	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Incubadora			132	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				133	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				134	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
				135	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
Caixas	Enf			53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Enf			55	1,1	0,0%	7,1	0,0%	4,3	0,0%	-	-
	Lab			40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			38	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	-	-
	Lab			33	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			37	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			18	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Lab			21	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,4	0,0%	-	-
	Lab			39	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			59	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			57	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			60	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			67	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Bib.			58	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Aud			72	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Aud			73	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	Aud			74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
Espaços com pouca circulação de ar		1	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		2	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		3	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		4	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		5	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		6	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		7	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		8	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-
		9	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-	-

Legenda dos Espaços com pouca circulação de ar:

1- Depósito Auditório Vermelho

2- Depósito Auditório Verde

3- Depósito I3

4- Arquivo Enfermaria

5- Depósito Enfermaria

6- Câmara de visita da Caixa d'água

7- Depósito dentro do Almoxarifado

8- Depósito fora do Almoxarifado

9- Casa de Máquinas (Hidrante)

**ANEXO V – TABELAS DE MEDIÇÕES SEMANAIS MX6 (DEZ/15)**

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5	
	30/11 a 04/12		07/12 a 11/12		14/12 a 18/12		21/12 a 25/12		28/12 a 30/12	
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Legenda: ( - ) Medição não realizada; maior que 75%LEL										
Edifício I-1 Parte 1	PMG-16 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-16 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-17 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-17 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-18 A	0,0	0,0%	Sala Trancada		0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-18 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-20 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-20 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-22 A	0,0	0,0%	Sala Trancada		0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-22 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-23 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-23 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-113 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-113 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-114 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-114 B	0,0	100,0%	0,7	100,0%	1,2	100,0%	2,7	100,0%	0,0
Edifício I-1 Parte 2	PMG-115 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-115 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-14 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-14 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-21 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-21 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-15 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-15 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-13 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-13 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-19 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-19 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-11 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-11 B	1,0	100,0%	0,0	100,0%	0,7	100,0%	0,0	100,0%	0,0
I-3 Auditórios	PMG-12 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-12 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-24 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-24 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-25 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-25 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-26 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-26 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-27 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-27 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-28 A	Evento		0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-28 B			0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-29 A			0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-29 B			0,0	0,0%	0,1	0,0%	-	-	-
	PMG-44 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-44 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-45 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-45 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5	
	30/11 a 04/12		07/12 a 11/12		14/12 a 18/12		21/12 a 25/12		28/12 a 30/12	
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Legenda: (-) Medição não realizada; maior que 75%LEL										
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-30 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-31 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-31 B	0,0	15,0%	0,0	18,0%	0,7	26,0%	0,0	24,0%	0,0
	PMG-32 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-32 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-33 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-33 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-34 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-34 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-35 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-35 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-36 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-36 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-37 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-37 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-38 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-38 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-39 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-39 B	0,0	31,0%	0,0	32,0%	0,0	44,0%	0,0	21,0%	0,0
Edifício I -4	PMG-40 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-40 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-41 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	Reunião		-	-	-
	PMG-41 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%			-	-	-
	PMG-42 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%			-	-	-
	PMG-42 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%			-	-	-
	PMG-43 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%			-	-	-
	PMG-43 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%			-	-	-
	PMG-63 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-63 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-64 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
Edifício I -4	PMG-64 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-65 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-65 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-66 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-66 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-67 A	0,0	0,0%	Sala Trancada		0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-67 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-68 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-68 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-69 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-69 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-77 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-77 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-78 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-78 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-79 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-79 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-80 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-80 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-81 A	0,0	0,0%	Aula		0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-81 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%	-	-	-

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5	
	30/11 a 04/12		07/12 a 11/12		14/12 a 18/12		21/12 a 25/12		28/12 a 30/12	
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Legenda: ( - ) Medição não realizada; <b>maior que 75%LEL</b>										
Conjunto Laboratorial	PMG-46	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-46	B	0,0	100,0%	0,0	97,0%	0,3	61,0%	0,0	100,0%
	PMG-47	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-47	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-48	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-48	B	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%
	PMG-49	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-49	B	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%
	PMG-50	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-50	B	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%
	PMG-51	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-51	B	0,0	7,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-52	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-52	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-53	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-53	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-54	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-54	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-55	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-55	B	0,0	10,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-56	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	Reunião		-	-
	PMG-56	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%			-	-
	PMG-57	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-57	B	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%
	PMG-58	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-58	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-59	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-59	B	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%
	PMG-60	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-60	B	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%
	PMG-61	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-61	B	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%
	PMG-62	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-62	B	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5	
	30/11 a 04/12		07/12 a 11/12		14/12 a 18/12		21/12 a 25/12		28/12 a 30/12	
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)
	Legenda: ( - ) Medição não realizada; <b>maior que 75%LEL</b>									
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-01	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	<b>100,0%</b>	0,0	0,0%
	PMG-02	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-02	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-03	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-03	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-04	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-04	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-05	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-05	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-06	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-06	B	0,0	<b>100,0%</b>	0,0	<b>100,0%</b>	2,1	<b>100,0%</b>	-	-
	PMG-07	A	Sala Trancada		0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-07	B	Sala Trancada		0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-08	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-08	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-09	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-09	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-10	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-10	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-84	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-84	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-85	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-85	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-86	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-86	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-87	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-87	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5	
	30/11 a 04/12		07/12 a 11/12		14/12 a 18/12		21/12 a 25/12		28/12 a 30/12	
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)								
Legenda: ( - ) Medição não realizada; <b>maior que 75%LEL</b>										
Enfermaria	PMG-70 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-70 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-71 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-71 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	<b>11,0%</b>	-	-	-
	PMG-72 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-72 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-73 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-73 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-74 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-74 B	0,0	<b>26,0%</b>	0,8	<b>66,0%</b>	0,0	<b>78,0%</b>	0,0	0,0%	0,0
	PMG-75 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	PMG-75 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	<b>19,0%</b>	0,0	0,0%	0,0
	PMG-76 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-76 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
CAT	PMG-82 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-82 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-83 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-83 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-94 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-94 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-95 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-95 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-96 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-96 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-97 A	0,0	0,0%	Aula	0,0	0,0%	-	-	-	-
	PMG-97 B	0,0	0,0%		0,0	0,0%	-	-	-	-
	PMG-98 A	0,0	0,0%		0,0	0,0%	-	-	-	-
	PMG-98 B	0,0	0,0%		0,0	0,0%	-	-	-	-

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5	
	30/11 a 04/12		07/12 a 11/12		14/12 a 18/12		21/12 a 25/12		28/12 a 30/12	
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)
Legenda: ( - ) Medição não realizada; <b>maior que 75%LEL</b>										
Incubadora	PMG-88	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-88	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-89	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-89	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-90	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-90	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-91	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-91	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-92	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-92	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-93	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-93	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
Ginásio Poliesportivo	PMG-102		0,0	0,0%	Sala Trancada	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-103		0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-104		0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-105		0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-106		0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-107		0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-108		0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-109	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-109	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-110	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-110	B	0,9	100,0%	0,0	0,0%	0,0	100,0%	1,1	100,0%
Guarda Universitário	PMG-111	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-111	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-112		0,0	0,0%	Acesso Obstruído	0,0	0,0%	-	-	-
	PMG-116	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-116	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-117	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-117	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-118	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-118	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
Portaria P3	PMG-119	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-119	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-119	C	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	11,0%	-	-
	PMG-120	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-120	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-120	C	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
Transportes	PMG-121	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-121	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-122	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-122	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-123	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-123	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-124	A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-
	PMG-124	B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	-	-

**ANEXO VI – 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**

92221220141733799

1. Responsável Técnico

**CARLOS FREDERICO EGLI**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2605281299

Registro: 0600493705-SP

Registro: 0671638-SP

Empresa Contratada: **WEBER CONSULTORIA AMBIENTAL LIMITADA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DO ESPAÇO FÍSICO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SEF**

CPF/CNPJ: 63.025.530/0040-10

Endereço: Rua DA PRAÇA DO RELÓGIO

Nº:

109

Complemento: BLOCO K

Bairro: BUTANTÃ

Cidade: São Paulo

UF: SP

CEP: 05508-050

Contrato: 10/2014

Celebrado em: 27/11/2014

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 2.795.347,50

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua ARLINDO BETTIO

Nº: 1000

Complemento:

Bairro: VILA GUARACIABA

Cidade: São Paulo

UF: SP

CEP: 03828-000

Data de Início: 27/11/2014

Previsão de Término: 16/11/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Quantidade Unidade

**Consultoria**

1	Execução	Monitoramento	De solo	258000,00	metro quadrado
---	----------	---------------	---------	-----------	----------------

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

5. Observações

**EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO DE VAPORES DO SOLO E MONITORAMENTO NA ESCOLA DE ARTES E CIÉNCIAS E HUMANIDADES DA USP**

6. Declarações

**Acessibilidade:** Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

9. Informações

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local data

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

CARLOS FREDERICO EGLI - CPF: 769.719.538-00

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
tel: 0800-17-18-11

SUPERINTENDÊNCIA DO ESPAÇO FÍSICO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SEF - CPF/CNPJ: 63.025.530/0040-10

**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Estado de São Paulo

**ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

## **DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – Superintendência do Espaço Físico, com sede na Praça do Relógio, n. 109, bloco k, 2º e 4º andares, Cidade Universitária – Butantã, São Paulo/SP - CEP 05508-050, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas junto ao Ministério da Fazenda sob o n. 63.025.530/0040-10 em conjunto com WEBER CONSULTORIA AMBIENTAL LIMITADA, sediada nesta Capital do Estado de São Paulo, na Av. Vereador José Diniz, 3725 - 12º andar, CEP 04603-020, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas junto ao Ministério da Fazenda sob o n. 06.273.115/0001-36, por seus representantes legais e técnicos adiante assinados, declaram, sob as penas da lei e de responsabilização administrativa, civil e penal, que todas as informações prestadas à CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental, no MONITORAMENTO DE INTRUSÃO DE GASES EM AMBIENTES FECHADOS – USP LESTE – Relatório Mensal – Dezembro/15, localizada na Rua Arlindo Bettio, 1000 – Vila Guaraciaba – São Paulo/SP, são verdadeiras e contemplam integralmente as exigências estabelecidas pela CETESB e se encontram em consonância com o que determina o Procedimento para Gerenciamento de Áreas Contaminadas aprovado em Decisão de Diretoria da CETESB, publicada no Diário Oficial do Estado no dia 11 de Junho de 2007.

Declaram, outrossim, 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 “Procedimento para Gerenciamento de Áreas Contaminadas”, para fins de auditoria.

São Paulo, 16 de Janeiro de 2016.

### **RESPONSÁVEL LEGAL**

Nome:

C.I.R.G. nº

C.P.F./M.F. nº

### **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

WEBER CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA.

CARLOS FREDERICO EGLI

C.I.R.G. n.º 3.604.421-0

C.P.F./M.F. n.º 769.719.538-00

CREA: 600493705

ALESSANDRO PERENCIN

C.I.R.G. n.º 8.957.804-1

C.P.F./M.F. n.º 155.239.208-27

OAB 170030