

# **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)**

## **SUPERINTENDÊNCIA DO ESPAÇO FÍSICO (SEF)**

**RELATÓRIO TÉCNICO:**

# **MONITORAMENTO DE INTRUSÃO DE**

# **GASES – NOVEMBRO/15**

**USP LESTE**  
**São Paulo/SP**

**Contrato nº 010/2014**  
**Processo nº 14.1.607.82.2**  
**Projeto Weber nº 311.1264.14/21VMGS-vs.01**  
**Dezembro/2015**



WEBER CONSULTORIA E ENGENHARIA AMBIENTAL LIMITADA

PROJETO 311.1264.14/21VMGS	Versão nº: 01	Versão nº:	Versão nº:
SEF – USP Leste	Data: 15/12/2015	Data:	Data:

## 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 MEDIÇÃO NOS POÇOS DE MONITORAMENTO E INFRAESTRUTURA.....</b>	<b>15</b>
<b>5 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO.....</b>	<b>25</b>
5.1 ANDAMENTO DA INSTALAÇÃO DOS ABRIGOS.....	26
<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 NOV/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.....	23
GRÁFICOS DE CONCENTRAÇÃO POR POÇO DE MONITORAMENTO CAT-1, INCUBADORA (CAT-2), GUARDA UNIVERSITÁRIA, GINÁSIO E 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 (NOV/15)
ANEXO IV – TABELAS DE MEDIÇÕES NA INFRA-ESTRUTURA MX6 (NOV/15)
ANEXO V – TABELAS DE MEDIÇÕES SEMANAIS MX6 (NOV/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 **Novembro/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.

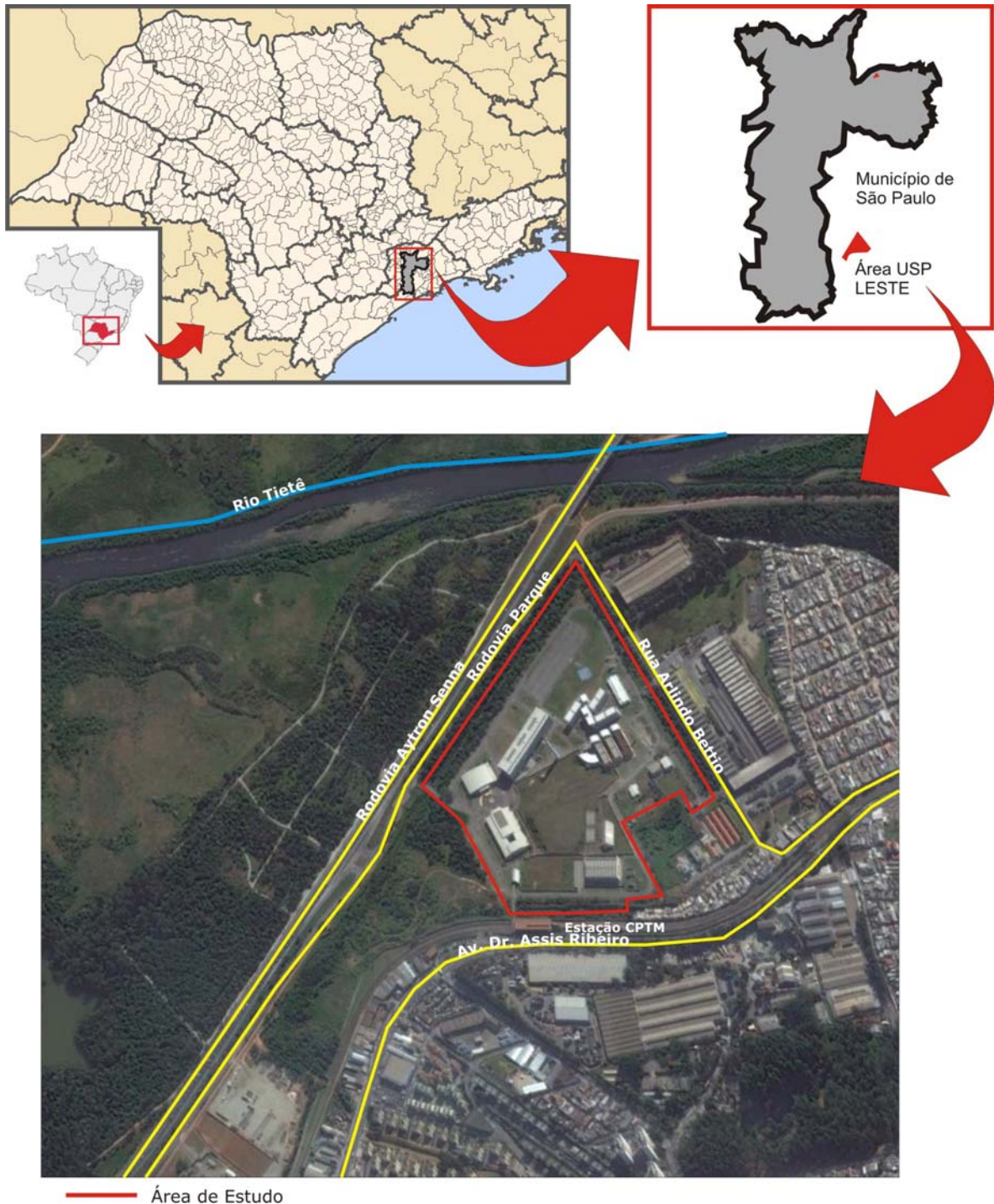
Os trabalhos foram realizados conforme a metodologia CETESB apresentada na “Decisão de Diretoria 103/2007 – CETESB”, bem como no “Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas” – (CETESB, 2001), além de demais normas e referências pertinentes.

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 na 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**

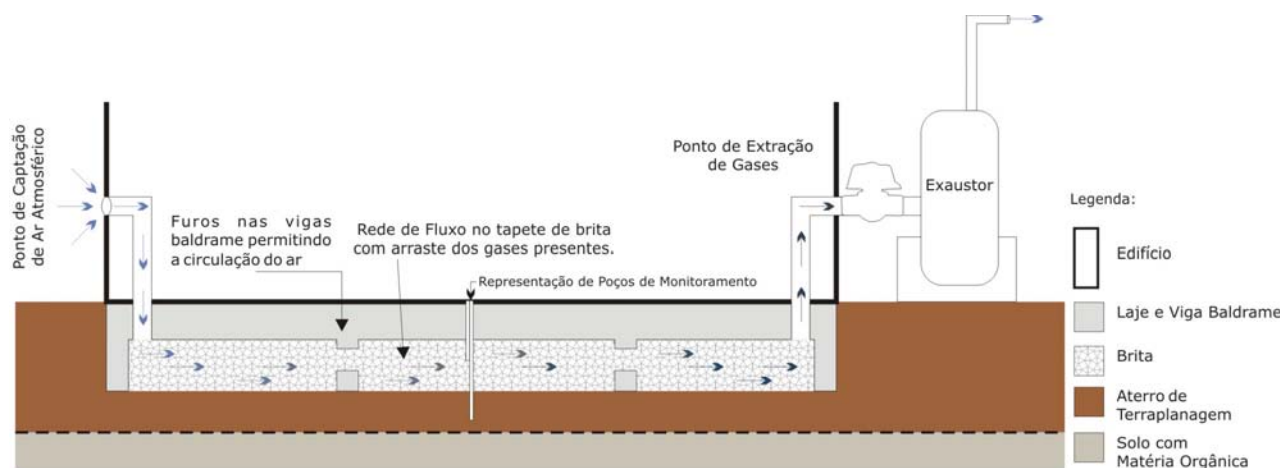
O conceito do projeto estabelecido é a implantação de Sistema de ventilação (circulação de ar) nos tapetes de brita, logo abaixo da laje dos prédios, não propriamente visando a remediação do solo, mas sim mantendo o tapete ventilado impedindo o acúmulo e intrusão de gases nas edificações (IPT, 2007).

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**

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.

Estão distribuídos nos Edifícios I-1 (Titanic), I-3 (Auditórios e Biblioteca), I-4 (Serviços), Conjunto Laboratorial, Bloco Inicial (Conjunto Didático), Enfermaria, CAT, Incubadora, Ginásio e Laranjinha (sendo que este último prédio foi demolido).

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).

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.

Em de 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. E posteriormente será emitido um relatório específico da instalação.

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 instalados 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).

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

Relação de Pontos da Infraestrutura x Edificações					
Edifício I-1 Parte 1	Pontos	12	Edifício I-1 Parte 1	Ralos	12-28
		17			
		16			
		14			
		15			
		18			
		19			
		20			
		13			
		25			
		22			
		21			
		32			
		30			
		31			
		28			
		26			
		24			
		27			
		23			
Edifício I-1 Parte 2	Pontos	01	Edifício I-1 Parte 2	Ralos	01-10
		05			
		04			
		03			
		09			
		08			
		07			
		06			
		02			
		02			
I-3 Bibliotecas	Pontos	160	I-3 Bibliotecas	Ralos	160-176
		159			
		162			
		165			
		164			
		176			
		177			
		174			
		171			
		148			
		149			
		150			
		147			
		139			
140					
I-3 Auditórios	Pontos	141	I-3 Auditórios	Ralos	141-151
		151			
		145			
		144			
		143			
		142			
		146			
		146			
		146			
		146			
		146			
		146			
		146			
		146			
146					
Edifício I-4	Pontos	95	Edifício I-4	Ralos	95-110
		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					
Conjunto Laboratorial	Pontos	34	Conjunto Laboratorial	Ralos	34-50
		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					
Incubadora	Pontos	74	Incubadora	Ralos	74-86
		75			
		76			
		77			
		78			
		79			
		80			
		81			
		82			
		83			
		84			
		85			
		86			
		124			
125					
Enfermaria	Pontos	124	Enfermaria	Ralos	124-127
		125			
		126			
		127			
CAT	Pontos	136	CAT	Ralos	136-138
		137			
		138			
		138			
P3	Pontos	187	P3	Ralos	187-190
		186			
		187			
		186			
Bloco inicial	Pontos	132	Bloco inicial	Ralos	132-135
		133			
		134			
		135			

Pontos				
Caixas	Enfermaria	53	Biblioteca	59
	Enfermaria	55	Biblioteca	57
	Laboratórios	40	Biblioteca	60
	Laboratórios	38	Biblioteca	67
	Laboratórios	24	Biblioteca	58
	Laboratórios	15	Auditório	72
	Laboratórios	13	Auditório	73
	Laboratórios	28	Auditório	74
	Laboratórios	33		
	Laboratórios	37		
	Laboratórios	16		
	Laboratórios	18		
	Laboratórios	21		
	Laboratórios	39		

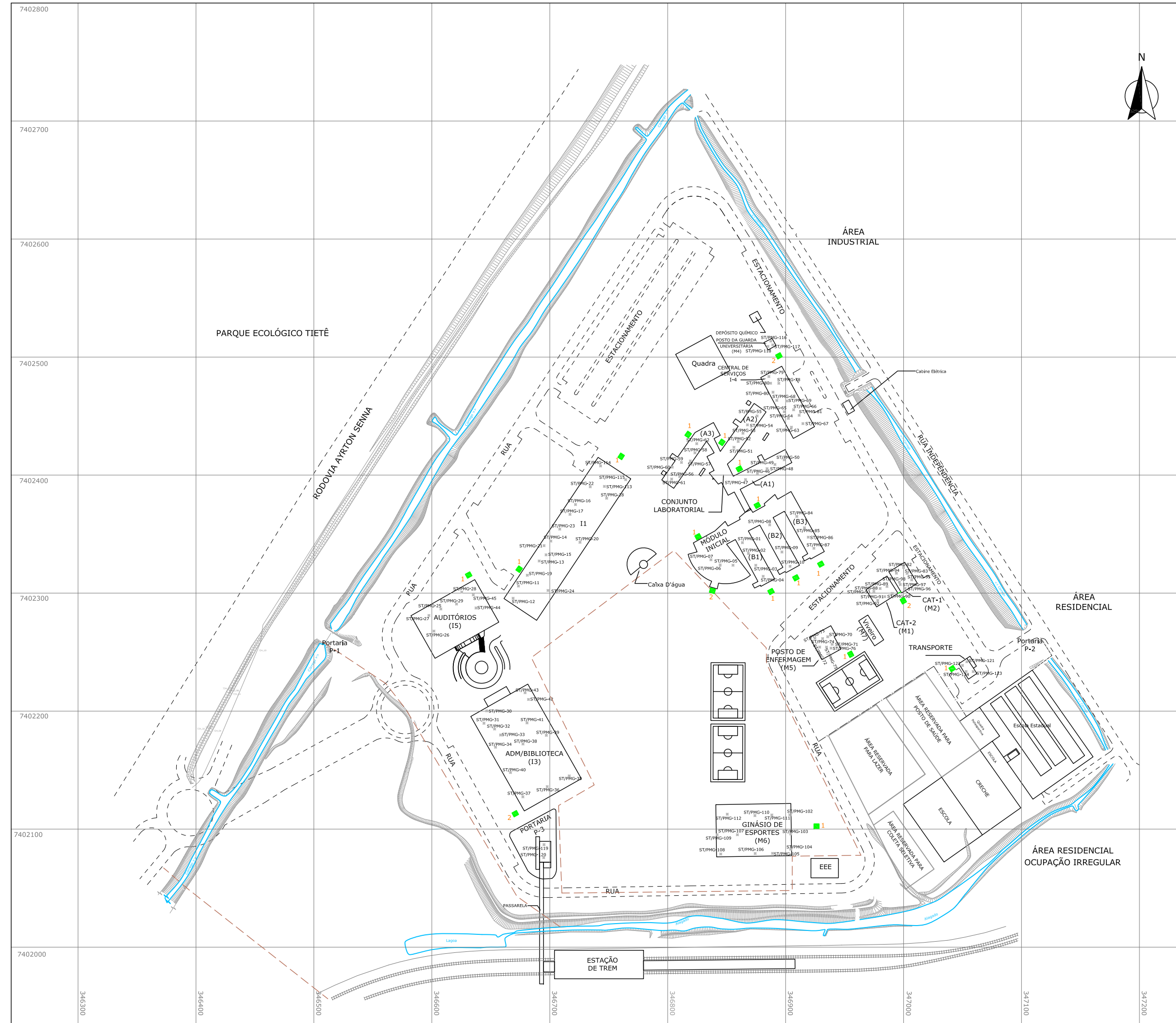
Pontos		
Espaços com pouca circulação de ar	1	Depósito do Auditório Vermelho
	2	Depósito do Auditório Verde
	3	Depósito do Edifício I-3
	4	Depósito da Enfermaria
	5	Arquivo da Enfermaria
	6	Caixa de inspeção da caixa d'água
	7	Depósito de dentro do Almojarifado
	8	Depósito de fora do Almojarifado
	9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



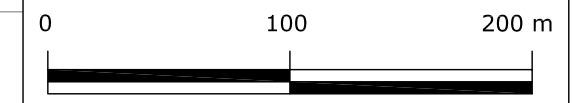


LEGENDA:

---	Guia e Estacionamento
---	Cerca de divisa
—	Edificações
▨	Taludes
⊗	Poço de monitoramento de gás
■	Abrijo para equipamento
X	Quantidades de equipamento
---	Área cercada



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 2.4.1.1:  
Localização dos poços de monitoramento de gás

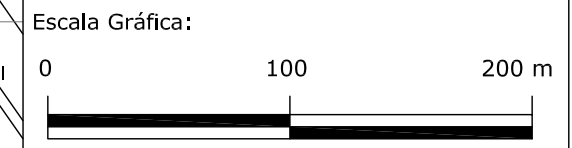
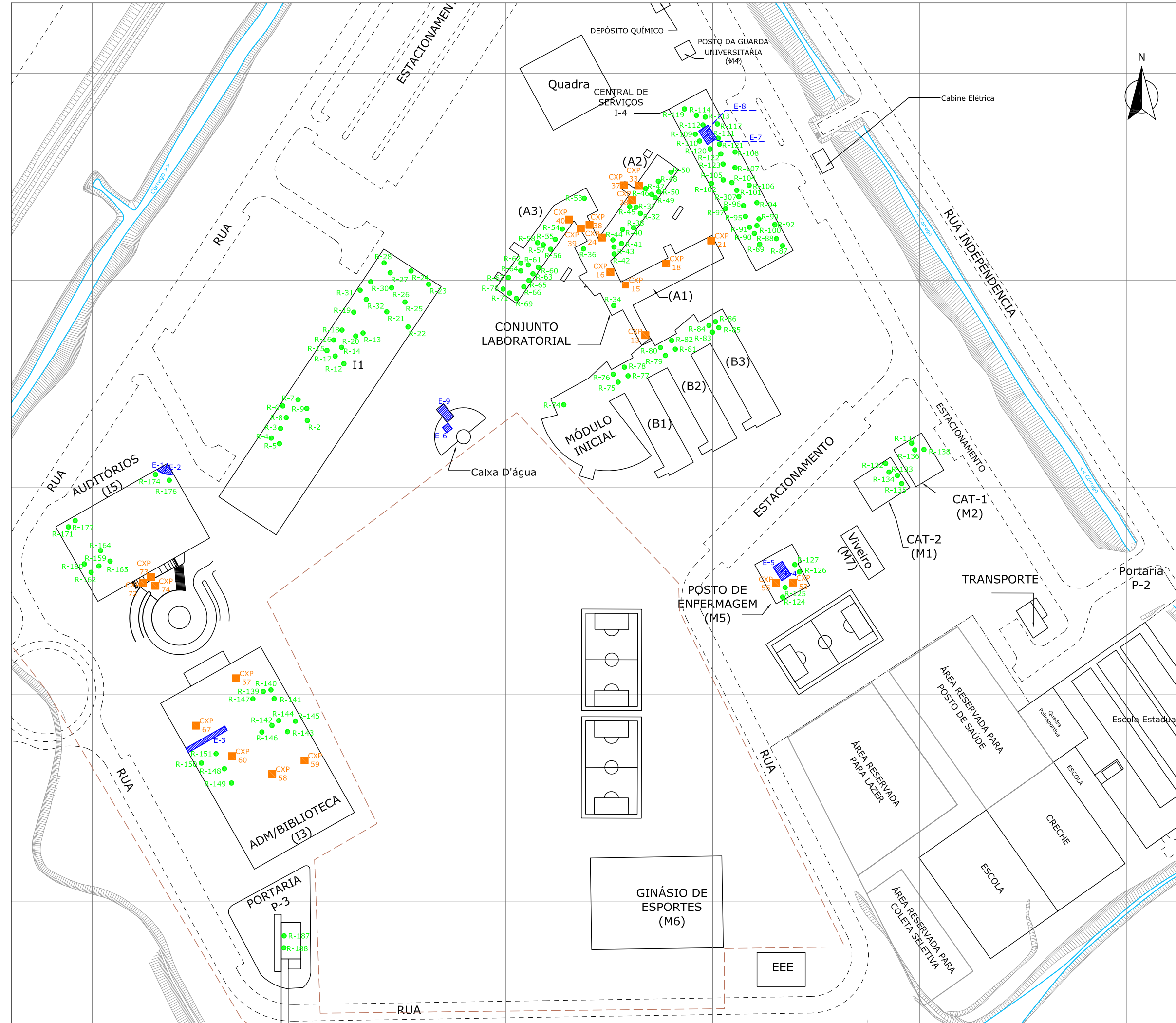
Elaborado por: Victor Acras de Souza  
Revisado por: Paula Ramos

Aprovado por: Carlos Frederico Egli  
Data Rev.: 30/11/2015  
Revisão: 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



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 2.4.1.2:

Localização dos Pontos de Monitoramento de Gases na infraestrutura dos Edifícios

Elaborado por: Victor Acras de Souza	Revisado por: Paula Ramos
---	------------------------------

Aprovado por: Carlos Frederico Egli	Data Rev.: 08/10/2015	Revisão: 04
Arquivo: 311.1264.14-Planta Base_cliente-VS01		

---

## **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.

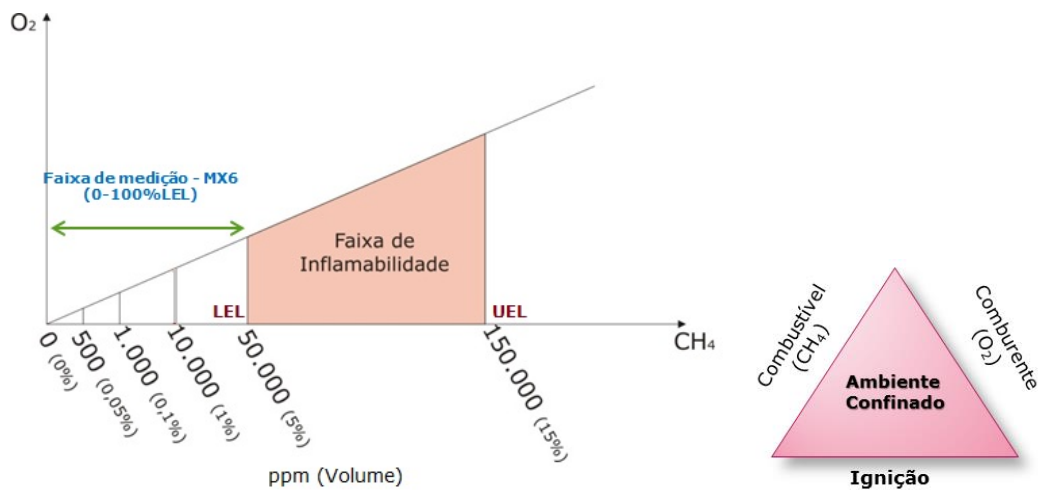
O MX6 tem calibração com validade de até 6 meses, e são realizadas verificações/ajustes semanais com gás referência para garantia das medições. (Equipamentos USP N° Série: 130203S-001 e 15010T3-001).

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 N° Série G500491).

O **Metano** n° 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 MEDIÇÃO 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 03 de Novembro a 27 de Novembro de 2015.

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 5,8 ppm, 5,0 ppm e 3,0 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 7,2 ppm e nulas de inflamabilidade (LEL/Metano). Em um ralo (nº 50) situado no Laboratório A2 foram detectadas concentrações de VOC entre 104,7 e 97,5 ppm em dois dias da última semana de monitoramento de depois as concentrações foram nulas, indicando o uso de algum produto específico.

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 38,17 mbar e negativa de até -42,35 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.

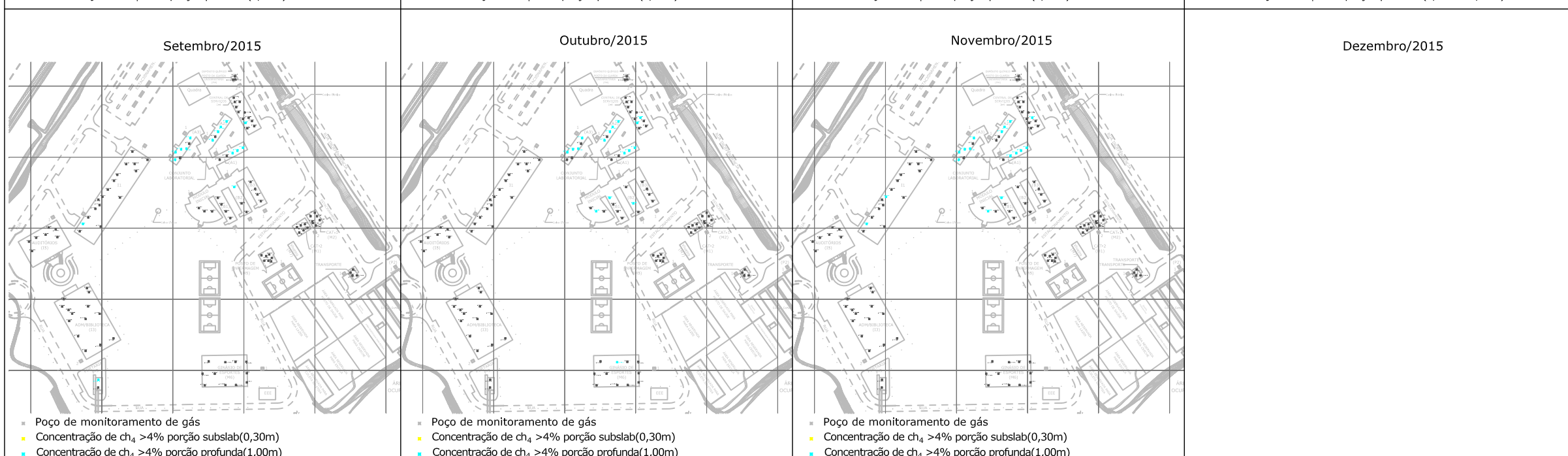
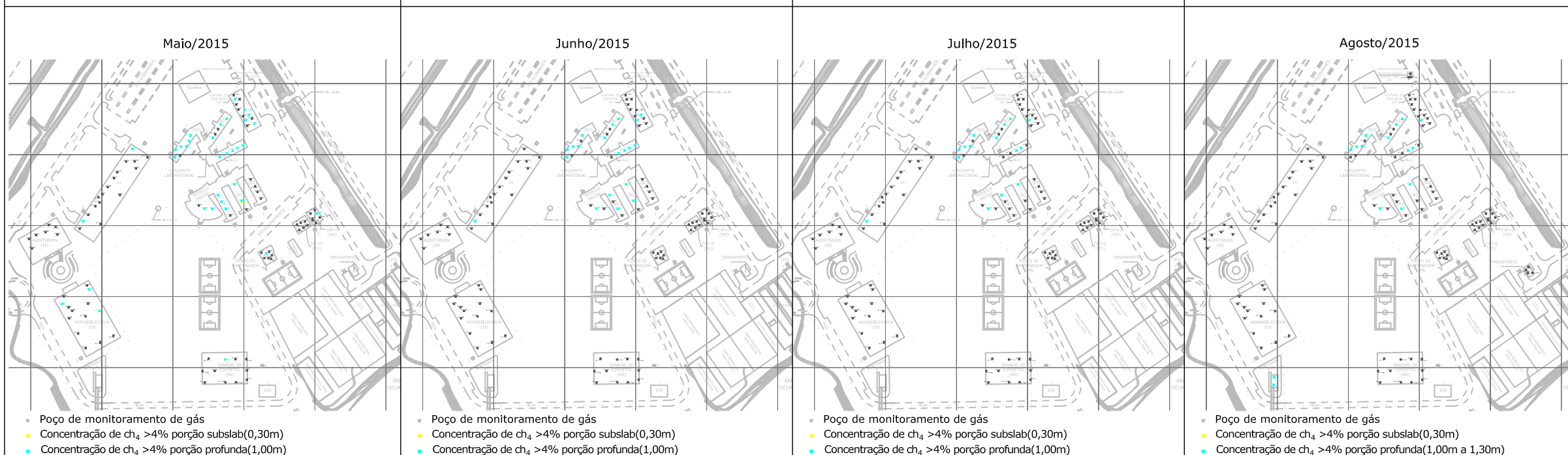
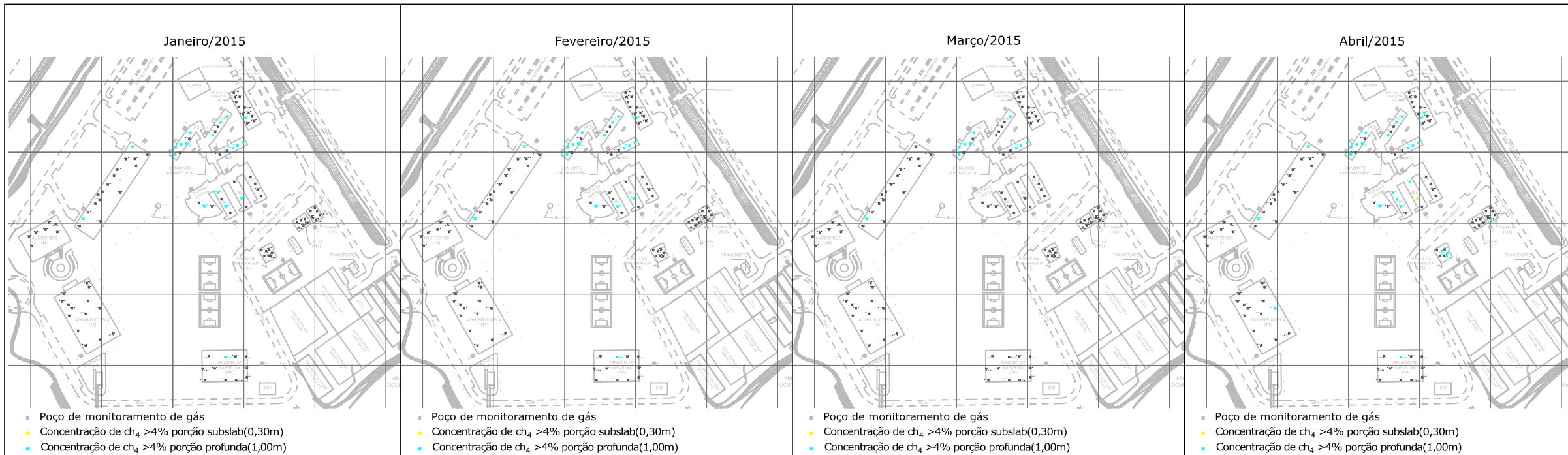
**Tabela 4.1 Distribuição das concentrações em Poços de Monitoramento**

<b>Distribuição dos Gases nos Edifícios</b>					
<b>311.1264.14/21VMGS - SEF - EACH - Nov/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	1	PMG-11	Profunda (1,0m)	sim
I-4	12 pares	1	PMG-66	Profunda (1,0m)	sim
Conjunto Laboratorial	17 pares	12	PMG-46	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-48	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-49	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-50	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-53	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-54	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-55	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-57	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-59	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-60	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-61	Profunda (1,0m)	sim
Bloco Inicial	14 pares	2	PMG-01	Profunda (1,0m)	sim
			PMG-06	Profunda (1,0m)	sim
CAT	7 pares	Nenhum	-	-	-
Enfermaria	7 pares	Nenhum	-	-	-
Incubadora	6 pares	Nenhum	-	-	-
Ginásio	11 pares	Nenhum	-	-	-
Guarda Universitária	3 pares	Nenhum	-	-	-
Portaria P3	2 trios	Nenhum	-	-	-
Transportes	4 pares	Nenhum	-	-	-

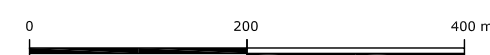


LEGENDA:

---	Guia e Estacionamento
---	Cerca de divisa
---	Edificações
---	Taludes
⊙	Poço de monitoramento de gás
●	Concentração de $ch_4 > 4\%$ porção subslab(0,30m)
●	Concentração de $ch_4 > 4\%$ 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 Novembro de 2015

Elaborado por:

Victor Acras de Souza

Revisado por:

Paula Ramos

Aprovado por:

Carlos Frederico Egli

Data Rev.:

04/12/2015

Revisão:

11

Arquivo:

311.1264.14-Planta Base\_cliente-VS01

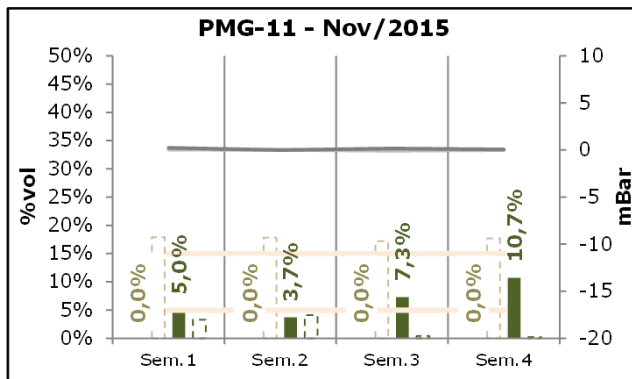
### EDIFÍCIO I-1

**Quantidade total de Poços:** 17 Pares sendo 09 na Parte 1 e 08 na Parte 2

**Período de Medição:** 03 de Novembro a 27 de novembro de 2015

**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:** 1 Par PMG-11

**Observações:** As concentrações ultrapassam 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

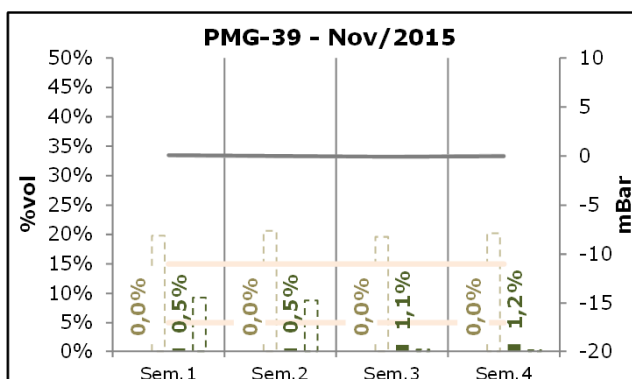
### EDIFÍCIO I-3

**Quantidade total de Poços:** 21 Pares sendo 7 nos Auditórios e 14 na Biblioteca

**Período de Medição:** 03 de Novembro a 27 de novembro de 2015

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

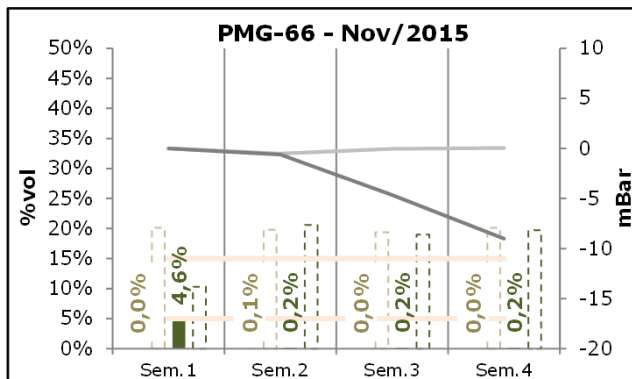
### EDIFÍCIO I-4

Quantidade total de Poços: 12 Pares

Período de Medição: 03 de Novembro a 27 de novembro de 2015

Pares com concentração igual ou maior que **1%Vol**: 1 Par ..... PMG-66

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

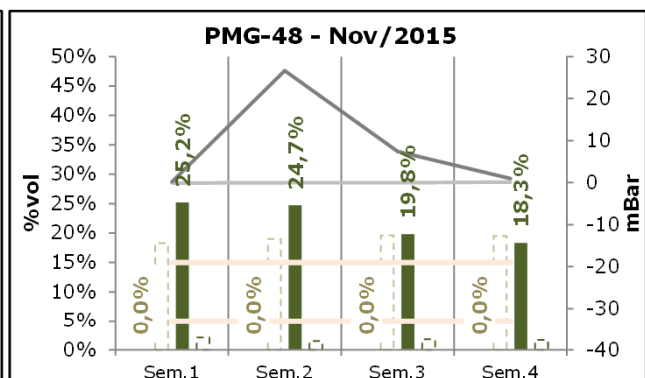
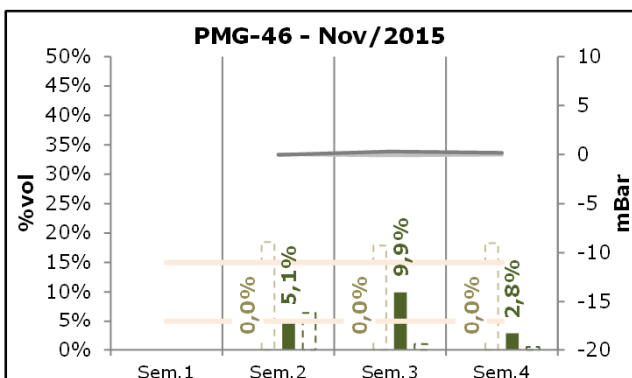
### CONJUNTO LABORATORIAL

Quantidade total de Poços: 17 Pares

Período de Medição: 03 de Novembro a 27 de novembro de 2015

Pares com concentração igual ou maior que **1%Vol**: 12 Pares ..... PMG-46 PMG-49 PMG-53 PMG-55 PMG-59 PMG-61  
 ..... PMG-48 PMG-50 PMG-54 PMG-57 PMG-60 PMG-62

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

### CONJUNTO LABORATORIAL

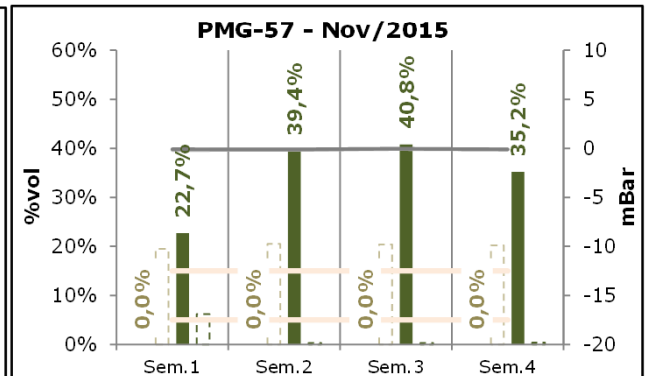
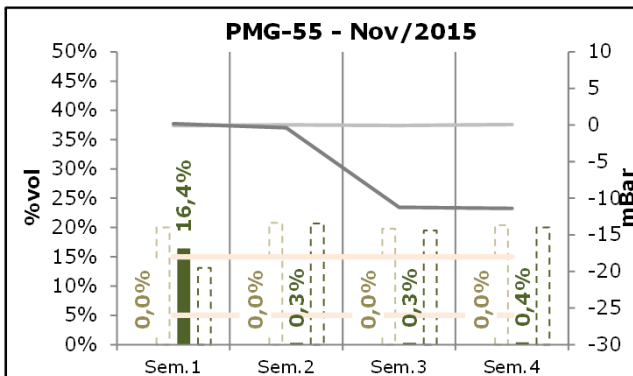
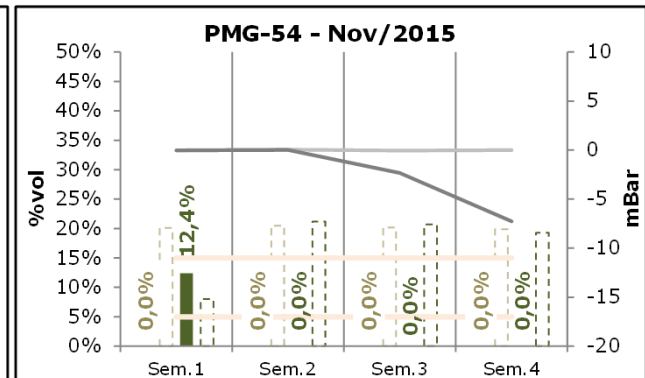
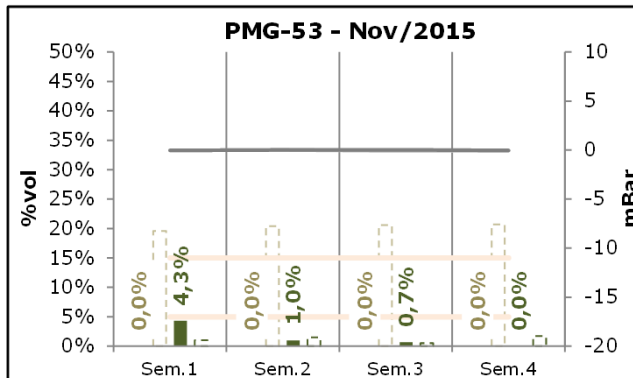
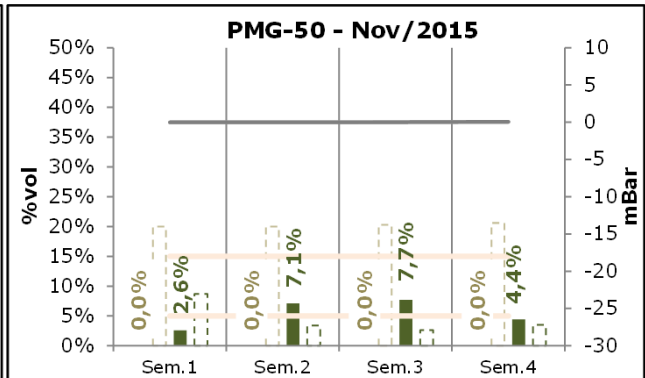
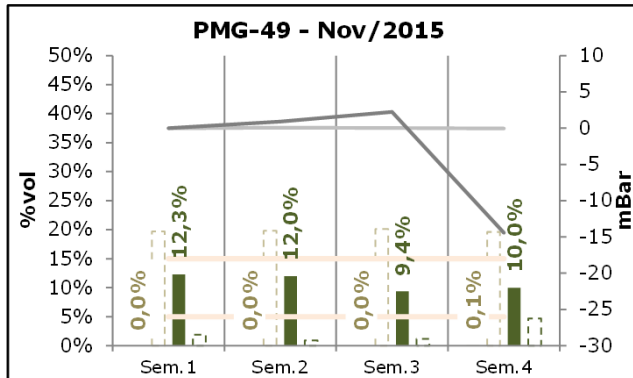
Quantidade total de Poços: 17 Pares

Período de Medição: 03 de Novembro a 27 de novembro de 2015

Pares com concentração igual ou maior que **1%Vol**: 12 Pares

PMG-46	PMG-49	PMG-53	PMG-55	PMG-59	PMG-61
PMG-48	PMG-50	PMG-54	PMG-57	PMG-60	PMG-62

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

### CONJUNTO LABORATORIAL

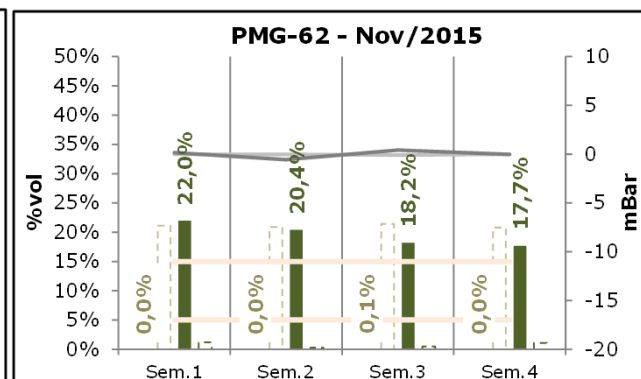
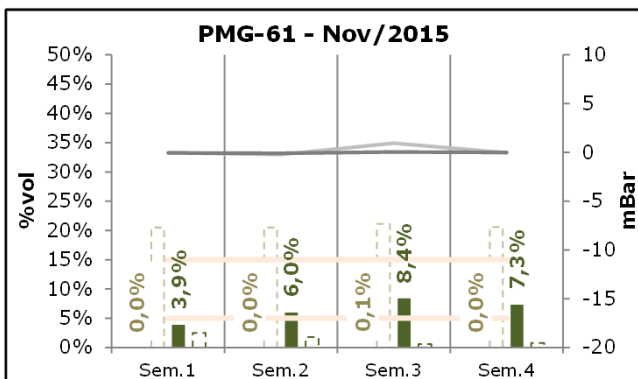
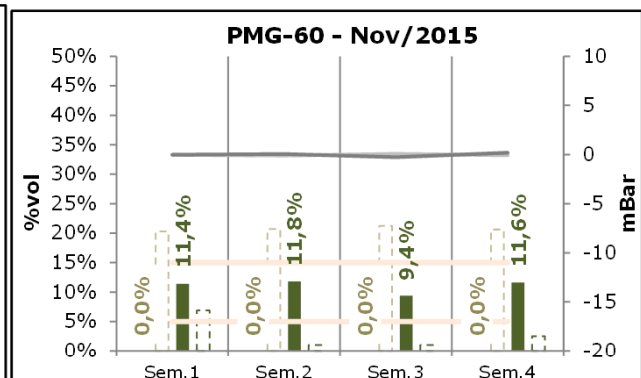
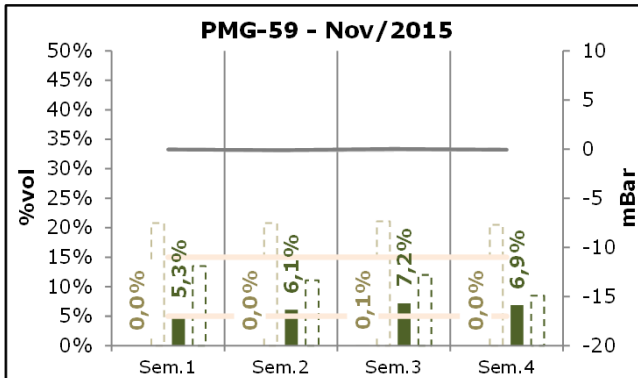
Quantidade total de Poços: 17 Pares

Período de Medição: 03 de Novembro a 27 de novembro de 2015

Pares com concentração igual ou maior que **1% Vol**: 12 Pares

PMG-46	PMG-49	PMG-53	PMG-55	PMG-59	PMG-61
PMG-48	PMG-50	PMG-54	PMG-57	PMG-60	PMG-62

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

### BLOCO INICIAL (CONJ. DIDÁTICO)

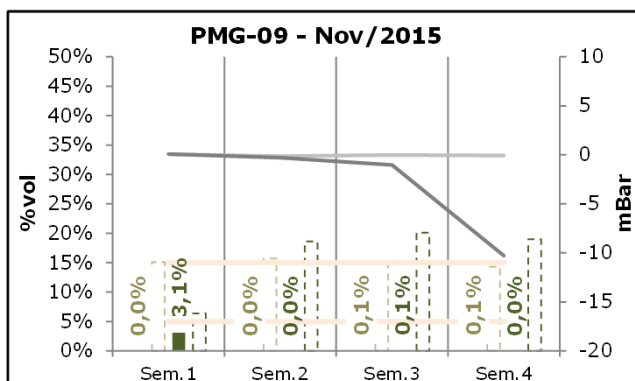
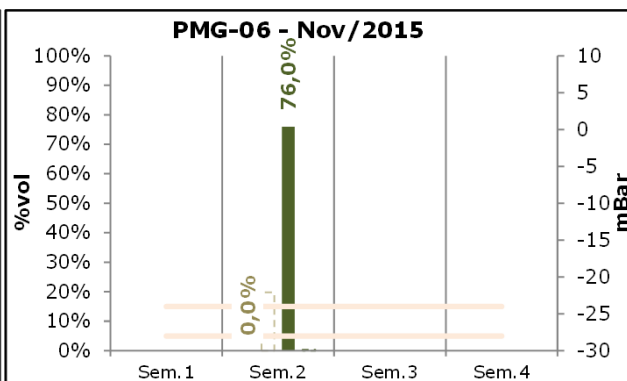
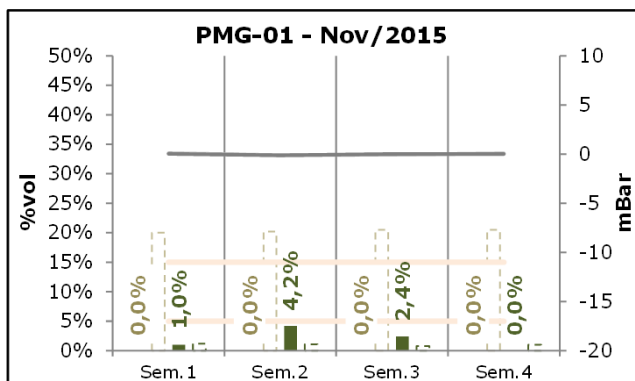
Quantidade total de Poços: 14 Pares

Período de Medição: 03 de Novembro a 27 de novembro de 2015

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

3 Pares PMG-01 PMG-09  
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

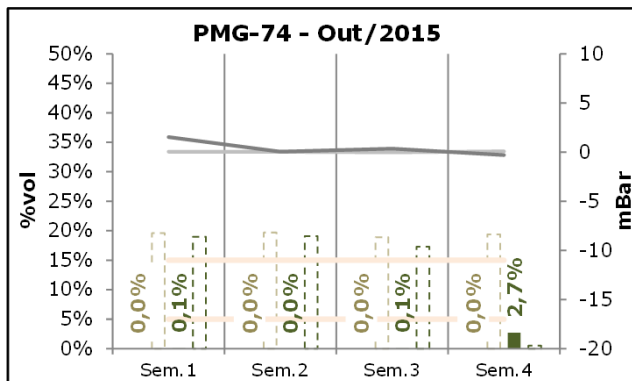
### ENFERMARIA

**Quantidade total de Poços:** 7 Pares

**Período de Medição:** 03 de Novembro a 27 de novembro de 2015

**Pares com concentração igual ou maior que 1%Vol:** 1 Par ..... PMG-74

**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%)
- Limite Superior (15%)
- Pressão: A 0,3m
- Pressão: B 1,0m
- O2: A 0,3m
- O2: B 1,0m

<b>CAT</b>	
<b>Quantidade total de Poços:</b>	7 Pares
<b>Período de Medição:</b>	<b>03 de Novembro a 27 de novembro 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>03 de Novembro a 27 de novembro 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>03 de Novembro a 27 de novembro de 2015</b>
<b>Pares com concentração igual ou maior que <u>1%Vol</u>:</b>	Nenhum .....
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO</b>	
<b>Quantidade total de Poços:</b>	11 Pares
<b>Período de Medição:</b>	<b>03 de Novembro a 27 de novembro 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>03 de Novembro a 27 de novembro 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>03 de Novembro a 27 de novembro 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 e no total foram contemplados 24 exaustores para ventilação forçada, sendo que estão instaladas 22 unidades, distribuídas em todos os edifícios conforme se apresenta na **Tabela 5.1**.

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

<b>Identificação do Exaustor</b>	<b>Edifício a que está conectado</b>	<b>Identificação do Abrigo</b>
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 foram instalados e 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 diminuiram.

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 e eficiência diferente daquele que manteve a ventilação via dutos enterrados, no Conjunto Laboratorial. Ambos os tipos de sistema são capazes de eliminar as concentrações no tapete de brita logo abaixo da laje, porém nota-se que o primeiro é capaz de diminuir concentrações também em solo, logo após a camada de brita.

#### **5.1 ANDAMENTO DA INSTALAÇÃO DOS ABRIGOS**

A construção dos abrigos foi finalizada e todos os exaustores foram inseridos nos abrigos, com a rede elétrica adequada.

Sobre os novos exaustores foram totalmente substituídos em Fev/15.

Em Dezembro/15 foi emitido um relatório específico com os dados detalhados e incluindo o *As-Built*.

## 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 Novembro/15, foram detectadas concentrações acima de 4,0%vol de Metano, apenas na porção profunda, em 16 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 5,8 ppm, 5,0 ppm e 3,0 ppm, respectivamente (em novembro/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 7,2 ppm em Novembro/15). Em um ralo (nº 50) situado no Laboratório A2 foram detectadas concentrações de VOC entre 104,7 e 97,5 ppm em dois dias da última semana de monitoramento de depois as concentrações foram nulas, indicando o uso de algum produto específico.

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) colaboram com a mitigação da possibilidade de intrusão de gás.

Dessa forma, com base nos resultados obtidos nessa campanha de monitoramento (Novembro/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, 15 de Dezembro de 2015.

---

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 n°.: 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.



**Resultados da Calibração:**

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

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

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

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

Sensor	Gás de Ref. Aplicado	Medição antes do Ajuste	Média das Medições	Erro de Medição	$U_{95}$	k	$V_{eff}$
C4H8 (PID)	ppm	ppm	ppm	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

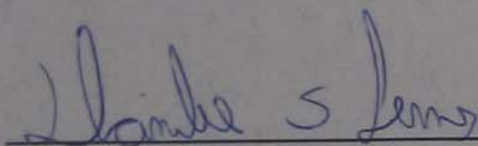
**Notas:**

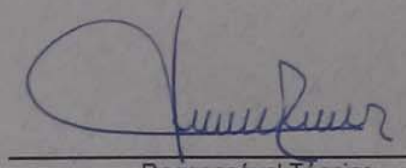
- 1 - O serviço de calibração realizado nesse equipamento não se estende a outros, mesmo que de mesma marca, lote ou modelo;
- 2 - Este certificado de calibração poderá ser reproduzido somente por inteiro, sem nenhuma alteração;
- 3 - Esta calibração não desobriga o usuário a testar o equipamento antes 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 cancelada;
- 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  
Luclano Possari  
Gerente Técnico

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

## Certificado de Calibração n.º.: RBC.0768.15.rev.00

Controle Interno: 1503/15

### Dados do Cliente

Nome: Weber Consultoria e Engenharia Ambiental Ltda  
Endereço: Avenida Vereador José Diniz, n.º3725 - 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  
N.º. Serie: 130203S-001  
N.º. Patrimônio: 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;  
**Veff:** Grau de liberdade efetivo.

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

Controle Interno: 1503/15

**Resultados da Calibração:**

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

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

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

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

Sensor	Gás de Ref. Aplicado	Medição antes do Ajuste	Média das Medições	Erro de Medição	$U_{95}$	k	$V_{eff}$
C4H8 (PID)	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

**Notas:**

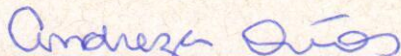
- 1 - O serviço de calibração realizado nesse equipamento não se estende a outros, mesmo que de mesma marca, lote ou modelo;
- 2 - Este certificado de calibração poderá ser reproduzido somente por inteiro, sem nenhuma alteração;
- 3 - Esta calibração não desobriga o usuário a testar o equipamento antes 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:**

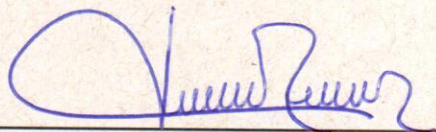
Nenhuma.

**Data da Emissão:**

05/11/2015



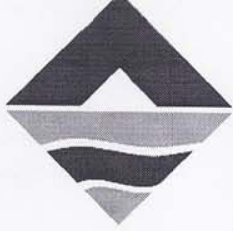
Técnico Executante  
Andreza Dias



Responsável Técnico

Clean Environment Brasil  
Luciano Possari  
Gerente Técnico

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



# LANDTEC

## 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)

(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



PJLA  
Calibration  
Accreditation  
No. 66916

Page 1 of 2

Approved By Signatory

Andrew Arambula  
Laboratory Inspection



Landtec North America Instrument Services Facility,  
850 South Via Lata, Suite 112, Colton CA, 92324  
www.landtecnica.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 (CH <sub>4</sub> )		
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 (CO <sub>2</sub> )		
Certified Gas (%)	Instrument Reading (%)	Uncertainty (%)
50.0	49.8	1.19
15.0	14.7	0.71
5.0	4.8	0.43

Oxygen (O <sub>2</sub> )		
Certified Gas (%)	Instrument Reading (%)	Uncertainty (%)
21.0	21.0	0.25

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

CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> readings recorded at: 34.3 °C/93.7 °F

Barometric Pressure: 29.08 "Hg

O<sub>2</sub> 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.

LP01SLNANIST-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	Comunicar situação de emergência;	Tec. Campo->Eng.Amb.																			
				Verificar alimentação de energia, drenos e outras possíveis falhas;	Tec. Manutenção																			
				Solucionar falhas e retomar operação;	Tec. Manutenção																			
				Efetuar a medição nos poços de monitoramento influenciados diariamente até o reinício da operação;	Tec. Campo																			
				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.	Eng.Ambiental																			
	- 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	<b>Ponto de Alerta</b> 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)	<b>Acompanhar monitoramento da profundidade A (Rasa) para verificar se há movimentação do gás para o tapete do brita.</b>		Tec. Campo																		
							<b>Ponto Crítico</b> 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)	<b>Comunicar situação de emergência;</b> <b>Ajustar válvulas do sistema de exaustão a fim de direcionar o fluxo da ventilação para o ponto detectado;</b> <b>Ventilar o ambiente;</b> <b>Efetuar medições após o ajuste da ventilação;</b> . 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 Tec. Campo Eng.Ambiental															
										<b>Ponto Extremamente Crítico</b> Concentração de Metano (CH <sub>4</sub> ): <u>Acima de 15% vol</u> <b>Poço Raso PMG-A - 0,30m</b> (Sob a laje, no tapete de brita)	<b>Comunicar situação de emergência;</b> <b>Ajustar válvulas do sistema de exaustão a fim de direcionar o fluxo da ventilação para o ponto detectado;</b> <b>Ventilar o ambiente;</b> <b>Efetuar medições após o ajuste da ventilação;</b> . 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 Tec. Manutenção Tec. Campo/Eng.Amb Tec. Campo Eng.Ambiental												
													<b>Poços com concentração persistente de metano ainda que abaixo de 5%vol</b>	<b>Acompanhar monitoramento da profundidade A (Rasa) para verificar se há movimentação do gás para o tapete do brita.</b> <b>Acompanhar o monitoramento dos pontos de Infra-estrutura para verificar a intrusão de gases</b>	Tec. Campo									
																Medição de Inflamabilidade: <u>Acima de 20% LII (1% vol CH<sub>4</sub>)</u> <b>nos pontos de infra em AMBIENTES INTERNOS</b>	<b>Comunicar situação de emergência;</b> <b>Remover as pessoas da sala/edifício;</b> <b>Eliminação de fontes de ignição e desligamento da energia elétrica;</b> <b>Ventilar o ambiente;</b> <b>Identificar os pontos de entradas de gás e selar;</b> <b>Verificar o funcionamento dos sistemas de ventilação sob a laje;</b> <b>Efetuar outras três medições em intervalos de 1 hora após a ventilação e selamento de fissura;</b> . 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						
																			- 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				

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

DATA		Semana 1: 03/11 a 06/11								
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Edifício I-1 Parte 1	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%	2	0	79,9%	0,04	
PMG-114 B	0,0%	<b>0,3%</b>	0,2%	20,1%	2	0	79,8%	0,04	<b>A</b>	
PMG-115 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-115 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
Edifício I-1 Parte 2	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>5,0%</b>	<b>5,3%</b>	14,4%	3,3%	0	0	77,3%	<b>0,23</b>	
	PMG-12 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-12 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-24 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-24 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
I-3 Auditórios	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 1: 03/11 a 06/11								
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> ; 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	79,0%	0,10	
	PMG-31 B	0,8%	0,9%	15,8%	2,8%	0	0	80,5%	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	0,5%	0,5%	8,4%	9,3%	0	0	81,8%	0,11	
PMG-40 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-40 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-41 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-41 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-42 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-42 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-43 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-43 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
Edifício I-4	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%	17,1%	0	0	80,9%	0,18	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	4,6%	10,4%	10,6%	10,3%	0	0	74,6%	0,00	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 1: 03/11 a 06/11								
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Conjunto Laboratorial	PMG-46 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-46 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-47 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-47 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	1,2%	18,3%	0	0	80,5%	-0,08	
	PMG-48 B	<b>25,2%</b>	<b>25,2%</b>	5,9%	2,1%	1	0	66,9%	0,19	<b>E</b>
	PMG-49 A	0,0%	0,0%	0,9%	19,7%	0	0	79,4%	-0,02	
	PMG-49 B	<b>12,3%</b>	<b>12,3%</b>	9,0%	1,9%	0	0	76,8%	0,00	<b>E</b>
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,0%	0	0	79,4%	-0,02	
	PMG-50 B	<b>2,6%</b>	<b>10,2%</b>	11,2%	8,7%	1	5	77,5%	-0,01	
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	0,9%	19,8%	1	0	79,3%	-0,03	
	PMG-51 B	<b>0,9%</b>	<b>1,1%</b>	0,7%	18,7%	1	0	79,7%	-0,10	
	PMG-52 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-52 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,6%	1	0	79,6%	-0,04	
	PMG-53 B	<b>4,3%</b>	<b>4,5%</b>	10,4%	1,0%	0	0	84,3%	-0,04	
	PMG-54 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	1	0	79,2%	-0,02	
	PMG-54 B	<b>12,4%</b>	<b>12,5%</b>	7,3%	8,0%	1	0	72,3%	-0,03	
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,0%	0	0	79,5%	-0,08	
	PMG-55 B	<b>16,4%</b>	<b>27,1%</b>	6,6%	13,1%	0	0	63,9%	0,18	<b>A</b>
	PMG-56 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-56 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-57 A	0,0%	0,0%	0,7%	19,5%	0	0	79,8%	-0,16	
	PMG-57 B	<b>22,7%</b>	<b>23,4%</b>	8,6%	6,2%	0	0	62,4%	-0,08	
	PMG-58 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-58 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-59 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	-0,04	
	PMG-59 B	<b>5,3%</b>	<b>36,2%</b>	8,5%	13,5%	0	2	72,7%	-0,03	
	PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	0	0	79,3%	-0,03	
	PMG-60 B	<b>11,4%</b>	<b>11,4%</b>	4,8%	6,9%	0	0	77,0%	-0,03	<b>E</b>
PMG-61 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	-0,02		
PMG-61 B	<b>3,9%</b>	<b>5,1%</b>	11,9%	2,5%	0	0	81,7%	-0,05		
PMG-62 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,1%	0	0	78,6%	-0,01		
PMG-62 B	<b>22,0%</b>	<b>22,2%</b>	12,6%	1,2%	0	0	64,1%	0,16	<b>E</b>	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	0	0	79,2%	0,09	
	PMG-01 B	<b>1,0%</b>	<b>1,3%</b>	17,2%	1,2%	0	0	80,6%	0,04	
	PMG-02 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0	0	79,3%	-0,03	
	PMG-02 B	0,0%	0,0%	0,7%	19,7%	0	0	79,6%	0,07	<b>A</b>
	PMG-03 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,0%	0	0	79,4%	-0,08	
	PMG-03 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,2%	0	0	79,4%	-0,06	<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	0,0%	0,0%	0,7%	19,9%	0	0	79,4%	0,02	
	PMG-08 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	11,2%	6,3%	0	0	82,4%	0,00	
	PMG-09 A	0,0%	<b>0,1%</b>	5,0%	15,1%	0	0	79,8%	0,06	
	PMG-09 B	<b>3,1%</b>	<b>3,5%</b>	13,1%	6,4%	0	0	77,4%	0,08	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-		

DATA		Semana 1: 03/11 a 06/11								
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> ; maior que 15%. / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Enfermaria	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	79,6%	0,04	
	PMG-74 B	0,1%	0,1%	0,6%	19,0%	0	0	80,3%	1,53	A
	PMG-75 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-75 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-76 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-76 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAT	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	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-		

DATA		Semana 1: 03/11 a 06/11								
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
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%	20,4%	0	0	79,2%	0,04	
	PMG-110 B	<b>0,3%</b>	<b>0,3%</b>	0,4%	20,2%	0	0	79,1%	<b>-2,67</b>	<b>A</b>
	PMG-111 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-111 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-112	-	-	-	-	-	-	-	-		
Guarda universitária	PMG-116 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-116 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-117 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-117 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-118 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-118 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portaria P3	PMG-119 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,4%	0	0	79,3%	0,03	
	PMG-119 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,4%	0	0	79,3%	0,08	
	PMG-119 C	<b>0,9%</b>	<b>0,9%</b>	0,3%	20,1%	0	0	78,7%	<b>-4,13</b>	<b>A</b>
	PMG-120 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-120 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transportes	PMG-120 C	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-121 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-121 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-122 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-122 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-123 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-123 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-124 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-124 B	-	-	-	-	-	-	-	-		



DATA		Semana 2: 09/11 a 13/11								
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Edifício I-1 Parte 1	PMG-16 A	0,0%	0,0%	7,0%	12,0%	0	0	81,0%	-0,06	
	PMG-16 B	0,0%	0,0%	11,4%	7,0%	0	0	81,6%	-0,09	
	PMG-17 A	0,0%	0,0%	3,4%	16,6%	0	0	80,0%	-0,04	
	PMG-17 B	0,0%	0,0%	6,5%	12,0%	0	0	81,5%	-0,09	
	PMG-18 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0	0	78,8%	0,00	
	PMG-18 B	0,0%	0,0%	3,4%	17,1%	0	0	79,5%	-0,03	
	PMG-20 A	0,0%	0,0%	0,7%	21,4%	0	0	77,9%	-0,03	
	PMG-20 B	0,0%	0,0%	0,9%	20,7%	0	0	78,4%	-0,01	
	PMG-22 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	0	0	78,7%	0,03	
	PMG-22 B	0,0%	0,0%	5,3%	14,7%	0	0	80,0%	0,01	
	PMG-23 A	0,0%	0,0%	0,5%	21,5%	0	0	77,8%	-0,13	
	PMG-23 B	0,0%	0,0%	1,9%	18,9%	0	0	79,1%	-0,03	
	PMG-113 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	-0,06	
	PMG-113 B	0,0%	0,0%	1,7%	18,2%	0	0	80,1%	<b>1,14</b>	
	PMG-114 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	1	0	78,8%	-0,03	
PMG-114 B	<b>0,9%</b>	<b>0,9%</b>	0,2%	20,8%	1	0	78,1%	<b>-8,66</b>	<b>A</b>	
PMG-115 A	0,0%	0,0%	0,4%	21,0%	0	0	78,6%	0,11		
PMG-115 B	0,0%	0,0%	2,4%	18,2%	0	1	79,3%	0,12		
Edifício I-1 Parte 2	PMG-14 A	0,0%	0,0%	5,7%	14,9%	0	0	79,3%	-0,07	
	PMG-14 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	10,8%	9,0%	0	0	80,2%	-0,08	
	PMG-21 A	0,0%	0,0%	2,4%	18,8%	0	0	78,8%	-0,02	
	PMG-21 B	0,0%	0,0%	6,6%	13,5%	0	0	79,9%	-0,02	
	PMG-15 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,9%	0	0	78,7%	-0,08	
	PMG-15 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	1	78,8%	-0,03	
	PMG-13 A	0,0%	0,0%	5,9%	13,7%	0	0	80,3%	-0,07	
	PMG-13 B	0,0%	0,0%	7,3%	11,4%	0	0	81,3%	-0,03	
	PMG-19 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,4%	0	0	79,0%	0,06	
	PMG-19 B	0,0%	0,0%	1,4%	19,2%	0	0	79,3%	0,02	
	PMG-11 A	0,0%	0,0%	2,1%	17,8%	0	0	80,1%	0,01	
	PMG-11 B	<b>3,7%</b>	<b>3,7%</b>	13,7%	4,1%	0	0	78,5%	-0,01	
	PMG-12 A	0,0%	0,0%	3,0%	15,4%	0	0	81,6%	0,02	
	PMG-12 B	0,0%	0,0%	2,8%	16,0%	0	0	81,2%	-0,03	
	PMG-24 A	0,0%	0,0%	2,0%	18,5%	0	0	79,5%	-0,02	
PMG-24 B	0,0%	0,0%	3,0%	17,3%	0	0	79,7%	-0,03		
I-3 Auditórios	PMG-25 A	Evento								
	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	0,0%	0,0%	1,6%	19,1%	0	0	79,3%	0,04		
PMG-44 B	0,0%	0,0%	2,8%	17,8%	0	0	79,4%	0,05		
PMG-45 A	0,0%	0,0%	1,9%	17,8%	0	0	80,3%	0,03		
PMG-45 B	0,0%	0,0%	2,0%	17,5%	0	0	80,5%	0,01		

DATA		Semana 2: 09/11 a 13/11									
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água											
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	0	0	79,2%	-0,17		
	PMG-30 B	0,0%	0,0%	10,2%	9,6%	0	0	80,2%	-0,16		
	PMG-31 A	0,0%	0,0%	0,7%	19,4%	0	0	79,4%	-0,20		
	PMG-31 B	<b>0,4%</b>	<b>0,5%</b>	15,6%	3,6%	0	0	80,4%	-0,13		
	PMG-32 A	0,0%	0,0%	0,9%	19,8%	0	0	79,3%	-0,17		
	PMG-32 B	0,0%	0,0%	10,9%	9,8%	0	0	79,4%	-0,12		
	PMG-33 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,8%	1	0	79,4%	-0,14		
	PMG-33 B	0,0%	0,0%	15,0%	5,6%	1	0	79,4%	-0,14		
	PMG-34 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,0%	0	0	79,3%	-0,03		
	PMG-34 B	0,0%	0,0%	3,3%	17,5%	1	0	79,2%	0,01		
	PMG-35 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	-0,04		
	PMG-35 B	0,0%	0,0%	8,2%	11,9%	0	0	79,9%	-0,03		
	PMG-36 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	0	0	78,8%	0,02		
	PMG-36 B	0,0%	0,0%	11,2%	9,5%	0	0	79,4%	0,01		
	PMG-37 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	1	0	78,8%	0,05		
	PMG-37 B	0,0%	0,0%	4,4%	16,6%	0	0	79,0%	-0,02		
	PMG-38 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	0	0	79,1%	-0,09		
	PMG-38 B	0,0%	0,0%	1,4%	19,3%	0	0	79,2%	0,03		
	PMG-39 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	-0,04		
	PMG-39 B	<b>0,5%</b>	<b>0,5%</b>	10,0%	8,8%	0	0	80,7%	0,03		
	PMG-40 A	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0	0	78,7%	-0,13		
	PMG-40 B	0,0%	0,0%	1,0%	19,8%	1	0	79,2%	-0,05		
	PMG-41 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0	0	78,8%	-0,05		
	PMG-41 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	-0,05		
PMG-42 A	Evento										
PMG-42 B											
PMG-43 A											
PMG-43 B											
Edifício I-4	PMG-63 A	Acesso obstruído									
	PMG-63 B										
	PMG-64 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	20,7%	0	0	79,0%	<b>-0,53</b>		
	PMG-64 B	<b>0,3%</b>	<b>0,6%</b>	0,5%	18,7%	0	0	80,5%	<b>-0,56</b>	<b>A</b>	
	PMG-65 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	20,7%	0	0	79,0%	<b>-0,62</b>	<b>A</b>	
	PMG-65 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,3%	20,3%	0	0	79,4%	<b>-0,75</b>	<b>A</b>	
	PMG-66 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,6%	19,8%	0	0	79,5%	<b>-0,52</b>		
	PMG-66 B	<b>0,2%</b>	<b>0,2%</b>	0,4%	20,6%	0	0	78,8%	<b>-0,61</b>	<b>A</b>	
	PMG-67 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,6%	0	0	79,2%	<b>-0,81</b>		
	PMG-67 B	0,0%	0,0%	0,5%	19,8%	0	0	79,3%	<b>1,53</b>		
	PMG-68 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	-0,10		
	PMG-68 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,2%	0,07	<b>A</b>	
	PMG-69 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,1%	20,8%	0	0	79,0%	0,00		
	PMG-69 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,03	<b>A</b>	
	PMG-77 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	0,04		
	PMG-77 B	0,0%	0,0%	0,1%	20,5%	0	0	79,3%	0,08	<b>A</b>	
	PMG-78 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,6%	0	0	79,2%	0,14		
	PMG-78 B	0,0%	0,0%	0,1%	20,3%	0	0	79,3%	<b>-0,45</b>	<b>A</b>	
	PMG-79 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,5%	0	0	78,9%	-0,02		
	PMG-79 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	-0,07		
PMG-80 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,9%	0	0	78,9%	-0,09			
PMG-80 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	0	0	78,9%	-0,03			
PMG-81 A	Aula										
PMG-81 B											

DATA		Semana 2: 09/11 a 13/11									
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%: maior que 15%.</b> / 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%	0,04		
	PMG-46 B	<b>5,1%</b>	<b>11,6%</b>	12,6%	6,4%	0	2	75,9%	-0,03		
	PMG-47 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,0%	0	0	79,5%	0,07		
	PMG-47 B	0,0%	0,0%	6,0%	13,9%	0	0	80,1%	0,08		
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,0%	1	0	80,2%	-0,03		
	PMG-48 B	<b>24,7%</b>	<b>24,7%</b>	5,8%	1,5%	1	0	68,0%	<b>26,65</b>	<b>E</b>	
	PMG-49 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,8%	0	0	79,4%	0,08		
	PMG-49 B	<b>12,0%</b>	<b>14,2%</b>	11,2%	0,9%	0	0	75,9%	<b>0,91</b>	<b>E</b>	
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,0%	0	0	79,2%	-0,02		
	PMG-50 B	<b>7,1%</b>	<b>19,1%</b>	14,3%	3,4%	0	2	75,2%	0,01		
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,6%	0	0	78,8%	-0,01		
	PMG-51 B	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	0,5%	20,3%	0	0	78,8%	-0,15	<b>A</b>	
	PMG-52 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	0,09		
	PMG-52 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	0,00		
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0	0	79,2%	0,01		
	PMG-53 B	<b>1,0%</b>	<b>1,1%</b>	10,6%	1,5%	0	0	86,8%	0,01		
	PMG-54 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	0,05		
	PMG-54 B	0,0%	0,0%	0,2%	21,2%	0	0	78,6%	0,02	<b>A</b>	
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	0,03		
	PMG-55 B	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	0,3%	20,7%	0	0	78,7%	<b>-0,36</b>	<b>A</b>	
	PMG-56 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	-0,10		
	PMG-56 B	0,0%	0,0%	4,7%	15,8%	0	0	79,5%	-0,06		
	PMG-57 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,5%	0	0	78,9%	-0,15		
	PMG-57 B	<b>39,4%</b>	<b>41,5%</b>	13,4%	0,3%	0	0	47,0%	-0,11		
	PMG-58 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	1	0	78,8%	-0,10		
	PMG-58 B	0,0%	0,0%	4,2%	17,2%	0	0	78,6%	-0,11		
	PMG-59 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	-0,12		
	PMG-59 B	<b>6,1%</b>	<b>32,8%</b>	11,2%	11,1%	0	1	71,6%	-0,10		
	PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	-0,10		
	PMG-60 B	<b>11,8%</b>	<b>11,9%</b>	7,8%	1,0%	0	0	79,4%	0,05	<b>E</b>	
	PMG-61 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	<b>-0,22</b>		
	PMG-61 B	<b>6,0%</b>	<b>9,5%</b>	13,0%	1,8%	0	0	79,2%	-0,08		
PMG-62 A	0,0%	0,0%	1,0%	20,9%	1	0	78,5%	-0,03			
PMG-62 B	<b>20,4%</b>	<b>21,2%</b>	14,6%	0,3%	0	0	64,2%	<b>-0,56</b>	<b>E</b>		
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	0	0	79,2%	-0,10		
	PMG-01 B	<b>4,2%</b>	<b>4,2%</b>	17,6%	1,1%	0	0	77,1%	-0,12		
	PMG-02 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	-0,05		
	PMG-02 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,4%	0	0	79,1%	<b>-9,04</b>	<b>A</b>	
	PMG-03 A	0,0%	0,0%	0,6%	19,9%	0	0	79,5%	-0,08		
	PMG-03 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	1	0	79,0%	<b>-0,77</b>	<b>A</b>	
	PMG-04 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	0	0	79,0%	-0,05		
	PMG-04 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	78,9%	-0,13	<b>A</b>	
	PMG-05 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	-0,08		
	PMG-05 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,4%	0	0	79,3%	<b>-3,12</b>	<b>A</b>	
	PMG-06 A	0,0%	0,0%	0,6%	19,8%	0	0	79,6%	-0,03		
	PMG-06 B	<b>76,0%</b>	<b>78,1%</b>	11,0%	0,3%	0	0	12,7%	<b>38,17</b>	<b>A</b>	
	PMG-07 A	0,0%	0,0%	0,4%	10,4%	0	0	79,2%	-0,05		
	PMG-07 B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,4%	20,4%	1	0	79,1%	<b>-3,12</b>	<b>A</b>	
	PMG-08 A	Reunião									
	PMG-08 B	Reunião									
	PMG-09 A	0,0%	0,0%	6,1%	15,7%	0	0	78,2%	-0,13		
	PMG-09 B	0,0%	0,0%	0,9%	18,6%	0	0	80,9%	<b>-0,30</b>	<b>A</b>	
	PMG-10 A	0,0%	0,0%	2,0%	18,5%	0	0	79,5%	-0,08		
	PMG-10 B	0,0%	0,0%	4,4%	14,7%	0	0	80,9%	<b>-0,23</b>	<b>A</b>	
	PMG-84 A	Reunião									
	PMG-84 B	Reunião									
	PMG-85 A	Reunião									
PMG-85 B	Reunião										
PMG-86 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,9%	0	0	78,7%	-0,03			
PMG-86 B	0,0%	0,0%	1,9%	18,3%	0	0	79,8%	0,03			
PMG-87 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,7%	0	0	78,5%	0,07			
PMG-87 B	0,0%	0,0%	3,1%	15,9%	0	2	81,0%	-0,06			

DATA		Semana 2: 09/11 a 13/11								
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Enfermaria	PMG-70 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	1	0	78,8%	0,03	
	PMG-70 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	1	0	78,8%	-0,42	A
	PMG-71 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	1	0	79,2%	0,01	
	PMG-71 B	0,0%	0,0%	0,4%	18,8%	1	0	80,7%	0,19	
	PMG-72 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	0	0	79,0%	0,08	
	PMG-72 B	0,0%	0,0%	1,0%	15,3%	0	0	83,5%	0,05	
	PMG-73 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	0,03	
	PMG-73 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	79,0%	0,06	A
	PMG-74 A	0,0%	0,0%	0,4%	19,7%	0	0	79,9%	0,03	
	PMG-74 B	0,0%	0,1%	0,3%	19,1%	0	0	80,5%	0,05	A
	PMG-75 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	0	0	79,1%	-0,05	
	PMG-75 B	0,0%	0,0%	4,2%	10,9%	0	0	84,9%	0,05	
	PMG-76 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	0,05	
PMG-76 B	0,0%	0,0%	3,1%	10,1%	0	0	86,9%	0,04		
CAT	PMG-82 A	0,0%	0,0%	13,6%	8,6%	0	0	77,8%	-0,03	
	PMG-82 B	0,0%	0,0%	16,7%	5,8%	6	0	77,4%	-0,01	
	PMG-83 A	0,0%	0,0%	6,9%	14,8%	0	0	78,3%	-0,04	
	PMG-83 B	0,0%	0,0%	7,8%	13,4%	0	0	78,8%	-0,03	
	PMG-94 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	0	0	79,3%	-0,06	
	PMG-94 B	0,0%	0,0%	14,2%	4,1%	0	0	81,7%	-0,03	
	PMG-95 A	0,0%	0,0%	2,3%	15,7%	0	0	83,1%	-0,04	
	PMG-95 B	0,0%	0,0%	11,4%	6,8%	0	0	81,7%	-0,03	E
	PMG-96 A	0,0%	0,0%	0,9%	19,9%	0	0	79,2%	-0,05	
	PMG-96 B	0,0%	0,0%	8,9%	8,7%	0	0	82,4%	-0,03	
	PMG-97 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,4%	0	0	78,8%	0,00	
	PMG-97 B	0,0%	0,0%	13,5%	3,8%	0	0	82,7%	-0,03	
	PMG-98 A	0,0%	0,0%	1,2%	20,2%	0	0	78,6%	-0,02	
PMG-98 B	0,0%	0,0%	1,1%	19,7%	0	0	79,2%	0,03		
Incubadora	PMG-88 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,1%	-0,03	
	PMG-88 B	0,0%	0,0%	0,7%	19,7%	0	0	79,6%	-0,02	
	PMG-89 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,3%	0	0	79,2%	-0,02	
	PMG-89 B	0,0%	0,0%	2,5%	17,9%	0	0	79,6%	-0,01	
	PMG-90 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	-0,01	
	PMG-90 B	0,0%	0,0%	1,7%	18,4%	1	0	79,9%	0,03	
	PMG-91 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	0,09	
	PMG-91 B	0,0%	0,0%	2,3%	16,7%	0	0	81,0%	0,05	
	PMG-92 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	0,03	
	PMG-92 B	0,0%	0,0%	2,8%	17,6%	0	0	79,5%	0,13	
	PMG-93 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	0,03	
PMG-93 B	0,0%	0,0%	1,6%	18,4%	1	0	80,0%	0,03		

DATA		Semana 2: 09/11 a 13/11								
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										
Ginásio Poliesportivo	PMG-102	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	1	0	79,1%	0,00	
	PMG-103	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	1	0	79,1%	0,00	
	PMG-104	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	1	0	79,1%	0,03	
	PMG-105	0,0%	0,0%	3,9%	15,3%	1	0	80,8%	0,01	
	PMG-106	0,0%	0,0%	0,4%	20,4%	1	0	79,2%	-0,02	
	PMG-107	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	1	0	79,0%	0,02	
	PMG-108	0,0%	0,0%	0,1%	20,6%	0	0	79,2%	-0,01	
	PMG-109 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,5%	0	0	79,4%	-0,03	
	PMG-109 B	0,0%	0,0%	2,0%	18,4%	0	0	79,6%	-0,08	
	PMG-110 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	1	0	79,2%	-0,03	
	PMG-110 B	<b>0,1%</b>	<b>0,3%</b>	0,2%	19,9%	1	0	79,8%	<b>-12,44</b>	<b>A</b>
	PMG-111 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,7%	1	0	79,2%	-0,03	
PMG-111 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	1	0	79,3%	0,09		
PMG-112	0,0%	0,0%	0,3%	20,3%	1	0	79,1%	-0,03		
Guarda Universitário	PMG-116 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,7%	<b>-0,30</b>	
	PMG-116 B	0,0%	0,0%	0,1%	21,1%	0	0	78,7%	0,09	
	PMG-117 A	0,0%	0,0%	0,1%	21,2%	0	0	78,6%	-0,13	
	PMG-117 B	0,0%	0,0%	0,1%	21,3%	0	0	78,6%	-0,10	<b>A</b>
	PMG-118 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,8%	0	0	79,1%	0,08	
	PMG-118 B	0,0%	0,0%	0,1%	20,8%	0	0	79,1%	0,10	
Portaria P3	PMG-119 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	-0,06	
	PMG-119 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,1%	-0,03	
	PMG-119 C	<b>0,3%</b>	<b>0,6%</b>	0,4%	20,4%	1	0	78,8%	<b>1,27</b>	<b>A</b>
	PMG-120 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	-0,03	
	PMG-120 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	1	0	79,2%	-0,02	
	PMG-120 C	0,0%	0,0%	0,1%	20,6%	0	0	79,2%	-0,01	
Transportes	PMG-121 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,7%	0	0	78,7%	-0,11	
	PMG-121 B	0,0%	0,0%	1,7%	19,3%	0	0	79,0%	<b>-2,07</b>	<b>A</b>
	PMG-122 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	0,01	
	PMG-122 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	0	0	78,7%	<b>-4,71</b>	<b>A</b>
	PMG-123 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,5%	0	0	78,9%	0,03	
	PMG-123 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	78,8%	<b>-4,20</b>	<b>A</b>
	PMG-124 A	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	0,03	
	PMG-124 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,5%	1	0	78,5%	<b>-1,54</b>	<b>A</b>

DATA		Semana 3: 16/11 a 19/11								
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%: maior que 15%.</b> / <b>E</b> = Restrição de Fluxo, <b>A</b> = Presença de Água										
Edifício I-1 Parte 1	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%	0,2%	20,1%	0	0	79,7%	0,00	
PMG-114 B	0,3%	0,4%	0,2%	18,8%	0	0	80,7%	-0,06	A	
PMG-115 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-115 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
Edifício I-1 Parte 2	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%	2,2%	17,2%	1	0	80,6%	-0,08	
	PMG-11 B	7,3%	7,5%	17,5%	0,4%	1	0	74,8%	0,16	
	PMG-12 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-12 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-24 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-24 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
I-3 Auditórios	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 3: 16/11 a 19/11								
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-30 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-31 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,4%	0	0	79,1%	0,08	
	PMG-31 B	<b>0,5%</b>	<b>0,7%</b>	19,2%	0,4%	0	0	79,9%	-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%	1,0%	19,6%	0	0	79,4%	-0,05	
	PMG-39 B	<b>1,1%</b>	<b>1,2%</b>	18,1%	0,3%	<b>1</b>	0	80,5%	-0,08	
PMG-40 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-40 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-41 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-41 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-42 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-42 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-43 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-43 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
Edifício I-4	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	<b>0,2%</b>	<b>0,3%</b>	0,3%	19,5%	1	0	79,9%	<b>1,20</b>	<b>A</b>
	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	<b>0,2%</b>	<b>0,2%</b>	0,5%	19,0%	1	0	80,3%	<b>-4,65</b>	<b>A</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	-	-	-	-	-	-	-	-		

DATA		Semana 3: 16/11 a 19/11									
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%: maior que 15%.</b> / 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	<b>9,9%</b>	<b>14,1%</b>	16,5%	1,0%	0	0	72,6%	<b>0,32</b>		
	PMG-47 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PMG-47 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,6%	<b>2</b>	0	79,6%	-0,03		
	PMG-48 B	<b>19,8%</b>	<b>19,8%</b>	4,8%	1,8%	0	0	73,6%	<b>7,40</b>	<b>E</b>	
	PMG-49 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,1%	0	0	79,1%	0,03		
	PMG-49 B	<b>9,4%</b>	<b>9,6%</b>	10,2%	1,2%	0	0	79,2%	<b>2,25</b>	<b>E</b>	
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,3%	0	0	79,2%	0,02		
	PMG-50 B	<b>7,7%</b>	<b>12,7%</b>	14,7%	2,6%	0	0	75,0%	0,00		
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	1,0%	20,0%	0	0	79,0%	-0,06		
	PMG-51 B	0,0%	<b>0,1%</b>	0,6%	20,6%	0	0	78,7%	<b>-2,33</b>	<b>A</b>	
	PMG-52 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PMG-52 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	<b>2</b>	79,2%	-0,08		
	PMG-53 B	<b>0,7%</b>	<b>0,7%</b>	11,5%	0,5%	0	0	87,3%	0,03		
	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%	<b>-2,33</b>	<b>A</b>	
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,5%	19,8%	0	0	79,7%	-0,07		
	PMG-55 B	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	0,4%	19,5%	<b>2</b>	0	79,7%	<b>-11,24</b>	<b>A</b>	
	PMG-56 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PMG-56 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PMG-57 A	0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	-0,06		
	PMG-57 B	<b>40,8%</b>	<b>42,1%</b>	13,0%	0,3%	0	0	45,9%	-0,04		
	PMG-58 A	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PMG-58 B	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PMG-59 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,3%	21,1%	0	0	78,5%	-0,07		
	PMG-59 B	<b>7,2%</b>	<b>38,6%</b>	10,0%	12,0%	0	<b>2</b>	70,8%	0,03		
PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,3%	21,2%	0	0	78,5%	0,08			
PMG-60 B	<b>9,4%</b>	<b>9,7%</b>	6,9%	1,0%	0	0	82,7%	<b>-0,27</b>	<b>E</b>		
PMG-61 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,4%	21,1%	0	0	78,4%	<b>0,94</b>			
PMG-61 B	<b>8,4%</b>	<b>10,1%</b>	12,9%	0,6%	0	0	78,1%	0,04			
PMG-62 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	21,4%	0	0	78,3%	-0,08			
PMG-62 B	<b>18,2%</b>	<b>18,6%</b>	14,3%	0,5%	0	0	67,0%	<b>0,42</b>	<b>E</b>		
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01 A	0,0%	0,0%	1,0%	20,5%	0	0	78,5%	-0,05		
	PMG-01 B	<b>2,4%</b>	<b>2,4%</b>	18,4%	0,8%	1	0	78,4%	0,01		
	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	Reunião									
	PMG-08 B	Reunião									
	PMG-09 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	6,9%	14,9%	1	0	78,1%	-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	-	-	-	-	-	-	-	-			



DATA		Semana 3: 16/11 a 19/11									
POÇOS		CH <sub>4</sub>	Pico CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	CO	BAL	Pressão	OBS.	
		(%Vol.)	(%Vol.)	(%Vol.)	(%Vol.)	(ppm)	(ppm)	(%Vol.)	(mbar)		
Legenda: ( - ) Medição não realizada: <b>entre 5% e 15%: maior que 15%.</b> / <b>E</b> = Restrição de Fluxo, <b>A</b> = Presença de Água											
Enfermaria	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	0,1%	0,2%	0,4%	17,3%	0	0	82,2%	0,36	A
	PMG-75	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-75	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-76	A	-	-	-	-	-	-	-	-		
PMG-76	B	-	-	-	-	-	-	-	-		
CAT	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	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-	-	-		

DATA		Semana 3: 16/11 a 19/11								
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%: maior que 15%.</b> / <b>E</b> = Restrição de Fluxo, <b>A</b> = Presença de Água										
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%	0,6%	19,9%	1	0	79,5%	0,04	
	PMG-110 B	0,0%	0,0%	0,5%	19,4%	1	0	80,1%	-19,28	A
	PMG-111 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PMG-111 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guarda Universitário	PMG-116 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-116 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-117 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-117 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-118 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-118 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portaria P3	PMG-119 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-119 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-119 C	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-120 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-120 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-120 C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transportes	PMG-121 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-121 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-122 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-122 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-123 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-123 B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PMG-124 A	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMG-124 B	-	-	-	-	-	-	-	-		

DATA		Semana 4: 23/11 a 27/11								
POÇOS		CH <sub>4</sub>	Pico CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	CO	BAL	Pressão	OBS.
		(%Vol.)	(%Vol.)	(%Vol.)	(%Vol.)	(ppm)	(ppm)	(%Vol.)	(mbar)	
Legenda: ( - ) Medição não realizada: <b>entre 5% e 15%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Edifício I-1 Parte 1	PMG-16 A	0,0%	0,0%	8,2%	12,0%	0	0	79,8%	-0,06	
	PMG-16 B	0,0%	0,0%	11,6%	8,7%	0	0	79,7%	-0,04	
	PMG-17 A	0,0%	0,0%	4,0%	16,0%	0	0	80,0%	-0,04	
	PMG-17 B	0,0%	0,0%	6,6%	13,1%	0	0	80,3%	-0,03	
	PMG-18 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,02	
	PMG-18 B	0,0%	0,0%	3,8%	16,4%	0	0	79,8%	0,11	
	PMG-20 A	0,0%	0,0%	0,8%	19,9%	0	0	79,3%	0,17	
	PMG-20 B	0,0%	0,0%	1,5%	18,6%	0	0	79,9%	0,08	
	PMG-22 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,5%	0	0	78,9%	0,14	
	PMG-22 B	0,0%	0,0%	8,6%	12,0%	0	0	79,4%	0,10	
	PMG-23 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	<b>-0,39</b>	
	PMG-23 B	0,0%	0,0%	2,0%	18,4%	0	0	79,6%	<b>-0,31</b>	
	PMG-113 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	-0,04	
	PMG-113 B	0,0%	0,0%	2,6%	17,8%	0	0	79,6%	0,08	
	PMG-114 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,5%	0	0	78,9%	<b>-0,21</b>	
	PMG-114 B	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	0,5%	18,8%	0	0	80,4%	<b>-7,18</b>	<b>A</b>
PMG-115 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	0,00		
PMG-115 B	0,0%	0,0%	4,0%	16,3%	0	0	79,7%	<b>-0,95</b>		
Edifício I-1 Parte 2	PMG-14 A	0,0%	0,0%	6,6%	12,6%	0	0	80,8%	0,03	
	PMG-14 B	0,0%	0,0%	12,8%	6,2%	0	0	81,0%	0,04	
	PMG-21 A	0,0%	0,0%	2,9%	17,0%	0	0	80,1%	0,09	
	PMG-21 B	0,0%	0,0%	7,0%	12,6%	0	0	80,4%	0,13	
	PMG-15 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	0,11	
	PMG-15 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	0,13	
	PMG-13 A	0,0%	0,0%	7,4%	12,5%	0	0	80,1%	0,03	
	PMG-13 B	0,0%	0,0%	9,2%	10,1%	0	0	80,7%	0,02	
	PMG-19 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	0	0	79,2%	0,08	
	PMG-19 B	0,0%	0,0%	1,5%	19,0%	0	0	79,5%	0,05	
	PMG-11 A	0,0%	0,0%	2,8%	17,7%	0	0	79,5%	-0,01	
	PMG-11 B	<b>10,7%</b>	<b>11,1%</b>	18,3%	0,2%	0	0	70,8%	0,05	
	PMG-12 A	0,0%	0,0%	5,1%	13,9%	0	0	81,0%	0,05	
	PMG-12 B	0,0%	0,0%	3,4%	15,0%	0	0	81,6%	<b>1,60</b>	
PMG-24 A	0,0%	0,0%	2,1%	18,2%	0	0	79,7%	0,01		
PMG-24 B	0,0%	0,0%	3,9%	16,5%	0	0	79,6%	0,14		
I-3 Auditórios	PMG-25 A	Evento								
	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	0,0%	0,0%	2,5%	17,5%	0	0	80,0%	0,12		
PMG-44 B	0,0%	0,0%	3,6%	16,7%	1	0	79,7%	0,09		
PMG-45 A	0,0%	0,0%	1,7%	18,1%	0	0	80,2%	0,10		
PMG-45 B	0,0%	0,0%	1,8%	18,0%	0	0	80,2%	0,08		

DATA		Semana 4: 23/11 a 27/11									
POÇOS		CH <sub>4</sub>	Pico CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	CO	BAL	Pressão	OBS.	
		(%Vol.)	(%Vol.)	(%Vol.)	(%Vol.)	(ppm)	(ppm)	(%Vol.)	(mbar)		
Legenda: ( - ) Medição não realizada: <b>entre 5% e 15%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água											
I-3 Biblioteca	PMG-30	A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	-0,04	
	PMG-30	B	0,0%	0,0%	12,7%	7,6%	0	0	79,7%	0,08	
	PMG-31	A	0,0%	0,0%	0,6%	19,5%	1	0	79,5%	-0,07	
	PMG-31	B	<b>0,7%</b>	<b>0,9%</b>	19,2%	0,4%	1	0	79,7%	-0,03	
	PMG-32	A	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	0	0	79,2%	-0,01	
	PMG-32	B	0,0%	0,0%	10,4%	10,7%	1	0	78,9%	-0,05	
	PMG-33	A	0,0%	0,0%	0,7%	20,2%	0	0	79,1%	0,02	
	PMG-33	B	0,0%	0,0%	14,9%	6,3%	0	0	78,8%	0,09	
	PMG-34	A	0,0%	0,0%	0,9%	20,3%	0	0	78,8%	-0,04	
	PMG-34	B	0,0%	0,0%	5,2%	15,7%	1	0	79,1%	-0,03	
	PMG-35	A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	0,06	
	PMG-35	B	0,0%	0,0%	6,6%	14,9%	0	0	78,5%	-0,08	
	PMG-36	A	0,0%	0,0%	0,3%	20,9%	0	0	78,8%	0,07	
	PMG-36	B	0,0%	0,0%	17,1%	3,8%	0	0	79,1%	0,10	
	PMG-37	A	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	0	0	78,7%	-0,03	
	PMG-37	B	0,0%	0,0%	4,6%	16,4%	0	0	79,0%	0,04	
	PMG-38	A	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	0	0	79,1%	0,07	
	PMG-38	B	0,0%	0,0%	1,5%	19,2%	0	0	79,3%	0,10	
	PMG-39	A	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	0	0	79,2%	0,05	
	PMG-39	B	<b>1,2%</b>	<b>1,4%</b>	18,7%	0,2%	0	0	79,9%	-0,03	
PMG-40	A	0,0%	0,0%	0,6%	20,8%	0	0	78,6%	0,03		
PMG-40	B	0,0%	0,0%	1,1%	20,0%	0	0	78,9%	0,07		
PMG-41	A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,1%	20,9%	0	0	78,9%	0,14		
PMG-41	B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	20,9%	0	0	78,8%	0,12		
PMG-42	A	0,0%	0,0%	6,2%	13,2%	0	0	80,6%	0,08		
PMG-42	B	0,0%	0,0%	19,0%	0,5%	0	0	80,1%	0,16		
PMG-43	A	0,0%	0,0%	0,1%	20,9%	0	0	79,0%	0,11		
PMG-43	B	0,0%	0,0%	1,9%	18,2%	0	0	79,9%	0,18		
Edifício I-4	PMG-63	A	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	0,15	
	PMG-63	B	0,0%	0,0%	2,6%	17,8%	0	0	79,6%	<b>0,49</b>	
	PMG-64	A	0,0%	0,0%	0,0%	21,0%	1	0	79,0%	0,12	
	PMG-64	B	<b>0,5%</b>	<b>0,6%</b>	0,3%	19,5%	0	0	79,3%	<b>-3,29</b>	A
	PMG-65	A	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	0	0	78,9%	0,12	
	PMG-65	B	0,0%	<b>0,1%</b>	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	<b>-5,54</b>	A
	PMG-66	A	0,0%	0,0%	0,6%	20,1%	0	0	79,3%	0,05	
	PMG-66	B	<b>0,2%</b>	<b>0,2%</b>	0,6%	19,7%	0	0	79,5%	<b>-9,00</b>	A
	PMG-67	A	0,0%	0,0%	0,6%	21,3%	0	0	78,1%	0,06	
	PMG-67	B	0,0%	0,0%	1,2%	20,7%	0	0	78,1%	0,08	
	PMG-68	A	0,0%	0,0%	0,3%	21,0%	0	0	78,7%	0,17	
	PMG-68	B	0,0%	0,0%	0,3%	21,1%	0	0	78,6%	<b>-5,63</b>	A
	PMG-69	A	0,0%	0,0%	0,4%	21,0%	1	0	78,6%	0,15	
	PMG-69	B	0,0%	<b>0,1%</b>	0,9%	19,5%	0	0	79,6%	<b>2,15</b>	A
	PMG-77	A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	21,3%	0	0	78,4%	0,13	
	PMG-77	B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	21,2%	0	0	78,5%	<b>-3,19</b>	A
	PMG-78	A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,1%	21,2%	0	0	78,6%	0,12	
	PMG-78	B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	21,2%	0	0	78,5%	<b>0,40</b>	A
	PMG-79	A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,0%	21,4%	0	0	78,5%	0,15	
	PMG-79	B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,3%	21,1%	0	0	78,5%	0,03	
PMG-80	A	0,0%	0,0%	0,2%	21,2%	0	0	78,6%	0,10		
PMG-80	B	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	21,0%	0	0	78,7%	<b>-2,04</b>	A	
PMG-81	A	0,0%	0,0%	0,4%	21,4%	0	0	78,2%	-0,03		
PMG-81	B	0,0%	0,0%	0,4%	22,0%	0	0	77,6%	<b>-6,64</b>	A	

DATA		Semana 4: 23/11 a 27/11								
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Conjunto Laboratorial	PMG-46 A	0,0%	0,0%	1,9%	18,3%	1	0	79,8%	0,00	
	PMG-46 B	<b>2,8%</b>	<b>3,7%</b>	16,9%	0,5%	1	0	79,8%	0,19	
	PMG-47 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,1%	1	0	79,3%	0,14	
	PMG-47 B	0,0%	0,0%	7,8%	13,0%	1	0	79,2%	0,00	
	PMG-48 A	0,0%	0,0%	1,1%	19,5%	1	0	79,4%	0,13	
	PMG-48 B	<b>18,3%</b>	<b>18,4%</b>	7,4%	1,7%	1	0	72,6%	<b>0,98</b>	<b>E</b>
	PMG-49 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	1,2%	19,6%	1	0	79,1%	-0,05	
	PMG-49 B	<b>10,0%</b>	<b>10,0%</b>	9,6%	4,7%	1	0	75,7%	<b>-14,43</b>	<b>E</b>
	PMG-50 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	1	0	78,9%	0,03	
	PMG-50 B	<b>4,4%</b>	<b>7,5%</b>	14,4%	3,5%	1	2	77,7%	0,06	
	PMG-51 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	1	0	79,2%	0,00	
	PMG-51 B	<b>0,2%</b>	<b>0,2%</b>	0,5%	20,7%	1	0	78,6%	<b>5,73</b>	<b>A</b>
	PMG-52 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	-0,06	
	PMG-52 B	0,0%	0,0%	0,6%	20,3%	1	0	79,1%	0,00	
	PMG-53 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	-0,06	
	PMG-53 B	0,0%	0,0%	12,1%	1,7%	1	0	86,2%	-0,04	
	PMG-54 A	0,0%	0,0%	1,1%	19,9%	1	0	79,0%	-0,01	
	PMG-54 B	0,0%	0,0%	1,1%	19,3%	1	0	79,6%	<b>-7,27</b>	<b>A</b>
	PMG-55 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,4%	0	0	79,2%	0,07	
	PMG-55 B	<b>0,4%</b>	<b>0,5%</b>	0,6%	20,0%	0	0	79,0%	<b>-11,40</b>	<b>A</b>
	PMG-56 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	-0,06	
	PMG-56 B	0,0%	0,0%	4,8%	15,3%	0	0	79,9%	-0,06	
	PMG-57 A	0,0%	0,0%	0,8%	20,2%	0	0	79,0%	-0,12	
	PMG-57 B	<b>35,2%</b>	<b>36,5%</b>	13,5%	0,4%	0	0	50,9%	-0,10	
	PMG-58 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	-0,01	
	PMG-58 B	0,0%	0,0%	5,5%	15,3%	0	0	79,2%	-0,08	
	PMG-59 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	-0,04	
	PMG-59 B	<b>6,9%</b>	<b>28,6%</b>	12,6%	8,5%	0	1	71,6%	-0,06	
	PMG-60 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	-0,07	
	PMG-60 B	<b>11,6%</b>	<b>11,6%</b>	6,6%	2,5%	0	0	78,9%	0,19	<b>E</b>
	PMG-61 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	1	0	78,9%	-0,04	
	PMG-61 B	<b>7,3%</b>	<b>9,1%</b>	13,8%	0,8%	0	0	78,1%	0,00	
PMG-62 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	0,00		
PMG-62 B	<b>17,7%</b>	<b>18,1%</b>	14,1%	1,1%	1	0	67,1%	-0,03	<b>E</b>	
Bloco Inicial (conjunto didático)	PMG-01 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	0,08	
	PMG-01 B	0,0%	0,0%	18,7%	1,0%	1	0	80,3%	0,02	
	PMG-02 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	0,10	
	PMG-02 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	<b>-1,59</b>	<b>A</b>
	PMG-03 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	1	0	79,0%	0,08	
	PMG-03 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	0	79,0%	<b>-10,55</b>	<b>A</b>
	PMG-04 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,1%	0	0	79,2%	0,08	
	PMG-04 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	<b>-42,35</b>	<b>A</b>
	PMG-05 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,6%	0	0	78,8%	0,13	
	PMG-05 B	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	0,7%	20,4%	1	0	78,6%	<b>-11,39</b>	<b>A</b>
	PMG-06 A	Aula								
	PMG-06 B	Aula								
	PMG-07 A	Sala Trancada								
	PMG-07 B	Sala Trancada								
	PMG-08 A	0,0%	0,0%	0,7%	20,3%	0	0	79,0%	0,06	
	PMG-08 B	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	18,8%	0,4%	0	0	80,0%	-0,03	<b>A</b>
	PMG-09 A	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	6,8%	14,3%	0	0	78,8%	-0,06	
	PMG-09 B	0,0%	0,0%	2,0%	19,0%	0	0	79,0%	<b>-10,28</b>	<b>A</b>
	PMG-10 A	0,0%	0,0%	2,1%	17,8%	0	0	80,1%	-0,02	
	PMG-10 B	0,0%	0,0%	4,6%	13,8%	1	0	81,6%	<b>-15,46</b>	<b>A</b>
	PMG-84 A	0,0%	0,0%	0,8%	21,4%	0	0	77,8%	0,14	
	PMG-84 B	0,0%	0,0%	11,6%	12,0%	0	0	76,4%	0,03	
	PMG-85 A	0,0%	0,0%	3,5%	18,3%	0	0	78,2%	0,09	
PMG-85 B	0,0%	0,0%	10,8%	11,1%	0	0	78,1%	0,03		
PMG-86 A	0,0%	0,0%	1,3%	20,3%	0	0	78,4%	0,17		
PMG-86 B	0,0%	0,0%	6,2%	14,4%	0	0	79,4%	0,11		
PMG-87 A	0,0%	0,0%	4,6%	8,6%	0	0	86,8%	0,14		
PMG-87 B	0,0%	0,0%	8,5%	8,7%	0	0	82,8%	0,17		

DATA		Semana 4: 23/11 a 27/11								
POÇOS		CH <sub>4</sub>	Pico CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	CO	BAL	Pressão	OBS.
		(%Vol.)	(%Vol.)	(%Vol.)	(%Vol.)	(ppm)	(ppm)	(%Vol.)	(mbar)	
Legenda: ( - ) Medição não realizada: <b>entre 5% e 15%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Enfermaria	PMG-70 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,7%	0	0	78,9%	0,08	
	PMG-70 B	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	<b>-10,89</b>	A
	PMG-71 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	0,02	
	PMG-71 B	<b>0,8%</b>	<b>0,8%</b>	3,0%	0,4%	0	0	95,8%	<b>-3,91</b>	
	PMG-72 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	0	0	79,0%	0,08	
	PMG-72 B	0,0%	0,0%	1,5%	14,0%	0	0	84,5%	0,06	
	PMG-73 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	0,11	
	PMG-73 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,1%	0	0	79,4%	<b>-1,72</b>	
	PMG-74 A	0,0%	0,0%	0,5%	19,4%	0	0	80,1%	0,08	
	PMG-74 B	<b>2,7%</b>	<b>2,8%</b>	1,0%	0,5%	0	0	95,8%	<b>-0,30</b>	
	PMG-75 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	0,08	
	PMG-75 B	<b>0,3%</b>	<b>0,3%</b>	8,3%	0,4%	0	0	91,0%	0,06	
	PMG-76 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,4%	0	0	79,1%	0,17	
PMG-76 B	0,0%	0,0%	5,0%	2,0%	0	0	93,0%	0,10		
CAT	PMG-82 A	0,0%	0,0%	18,8%	4,7%	1	0	76,5%	-0,01	
	PMG-82 B	0,0%	0,0%	23,9%	1,6%	1	0	74,5%	-0,06	
	PMG-83 A	0,0%	0,0%	6,4%	15,5%	0	0	78,1%	0,08	
	PMG-83 B	0,0%	0,0%	14,4%	8,1%	0	0	77,5%	-0,03	
	PMG-94 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,3%	0	0	79,3%	-0,09	
	PMG-94 B	0,0%	0,0%	18,8%	2,6%	0	0	78,6%	0,01	
	PMG-95 A	0,0%	0,0%	3,2%	14,5%	0	0	82,3%	-0,04	
	PMG-95 B	0,0%	0,0%	16,8%	4,8%	1	0	78,4%	-0,14	
	PMG-96 A	0,0%	0,0%	1,0%	19,8%	0	0	79,2%	-0,07	
	PMG-96 B	0,0%	0,0%	15,7%	0,5%	1	0	83,8%	-0,03	
	PMG-97 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	0,01	
	PMG-97 B	0,0%	0,0%	15,2%	5,3%	0	0	79,5%	-0,02	
PMG-98 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	0,02		
PMG-98 B	0,0%	0,0%	0,8%	20,0%	0	0	79,2%	0,01		
Incubadora	PMG-88 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,0%	0	0	79,4%	-0,02	
	PMG-88 B	0,0%	0,0%	1,2%	19,1%	0	0	79,7%	-0,04	
	PMG-89 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,2%	1	0	79,2%	0,00	
	PMG-89 B	0,0%	0,0%	2,7%	17,5%	1	0	79,8%	0,10	
	PMG-90 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,7%	1	0	79,0%	0,07	
	PMG-90 B	0,0%	0,0%	1,7%	18,2%	1	0	80,1%	<b>0,31</b>	
	PMG-91 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,5%	0	0	79,1%	-0,01	
	PMG-91 B	0,0%	0,0%	3,1%	16,1%	0	0	80,8%	-0,03	
	PMG-92 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,8%	0	0	78,9%	0,00	
	PMG-92 B	0,0%	0,0%	2,7%	17,5%	0	0	79,8%	-0,03	
	PMG-93 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,4%	0	0	79,0%	0,08	
PMG-93 B	0,0%	0,0%	1,8%	18,4%	0	0	79,8%	0,01		

DATA		Semana 4: 23/11 a 27/11								
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%: maior que 15%.</b> / E = Restrição de Fluxo, A = Presença de Água										
Ginásio Poliesportivo	PMG-102	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	0,04	
	PMG-103	0,0%	0,0%	0,2%	21,0%	0	0	78,8%	0,02	
	PMG-104	0,0%	0,0%	0,5%	20,8%	0	0	78,7%	0,07	
	PMG-105	0,0%	0,0%	4,0%	16,8%	0	0	79,2%	0,08	
	PMG-106	0,0%	0,0%	0,5%	20,7%	0	0	78,8%	0,06	
	PMG-107	0,0%	0,0%	0,5%	20,6%	0	0	78,9%	0,04	
	PMG-108	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	0	0	78,9%	0,06	
	PMG-109 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	0,05	
	PMG-109 B	0,0%	0,0%	1,9%	18,9%	0	0	79,2%	0,06	
	PMG-110 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,8%	0	0	78,8%	0,04	
	PMG-110 B	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	0,5%	18,8%	0	0	80,4%	<b>2,82</b>	<b>A</b>
	PMG-111 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,9%	0	0	78,9%	0,05	
PMG-111 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,4%	0	0	79,1%	-0,04		
PMG-112	Sala Fechada									
Guarda Universitário	PMG-116 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,8%	0	0	79,1%	<b>-0,36</b>	
	PMG-116 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,4%	0	0	79,1%	<b>-0,28</b>	
	PMG-117 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,6%	0	0	79,3%	-0,19	
	PMG-117 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,6%	0	0	79,2%	<b>-10,81</b>	A
	PMG-118 A	0,0%	0,0%	0,1%	20,5%	0	0	79,4%	0,07	
PMG-118 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,4%	0	0	79,4%	0,14		
Portaria P3	PMG-119 A	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	0,08	
	PMG-119 B	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	0,13	
	PMG-119 C	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	0,2%	20,6%	0	0	79,1%	<b>-0,40</b>	<b>A</b>
	PMG-120 A	0,0%	0,0%	0,4%	20,6%	0	1	79,0%	0,12	
	PMG-120 B	0,0%	0,0%	0,2%	20,8%	0	0	79,0%	0,08	
PMG-120 C	<b>0,2%</b>	<b>0,3%</b>	0,3%	19,9%	0	0	79,6%	<b>10,61</b>	<b>A</b>	
Transportes	PMG-121 A	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	-0,12	
	PMG-121 B	0,0%	0,0%	0,9%	19,5%	1	0	79,6%	<b>-4,12</b>	A
	PMG-122 A	0,0%	0,0%	0,6%	20,1%	0	0	79,3%	-0,15	
	PMG-122 B	0,0%	0,0%	0,5%	20,5%	0	0	79,0%	<b>-10,65</b>	A
	PMG-123 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,5%	0	0	79,2%	-0,08	
	PMG-123 B	0,0%	0,0%	0,7%	17,5%	1	0	81,8%	<b>-3,18</b>	A
	PMG-124 A	0,0%	0,0%	0,3%	20,6%	0	0	79,1%	0,03	
PMG-124 B	0,0%	0,0%	0,8%	19,1%	1	0	80,1%	<b>-5,60</b>	A	

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



Semana 1		03/11/2015		04/11/2015		05/11/2015		06/11/2015		
Chuva?		não		não				não		
INFRA		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Edifício I-1 Parte 1	Ralos	12	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%
		16	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%
		15	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		18	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		19	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%
		13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		25	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		22	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%	0,3	0,0%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		30	0,3	0,0%	0,5	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		31	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%		
26	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%		
24	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
27	0,1	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%		
Edifício I-1 Parte 2	Ralos	01	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%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		04	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		03	0,0	0,0%	0,2	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%
		08	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%
		06	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%		
I-3 Auditórios	Ralos	160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		159	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%
		165	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%
		176	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%
		174	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%		
I-3 Biblioteca	Ralos	148	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%
		150	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		147	0,4	0,0%	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%	0,0	0,0%
		140	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%
		151	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		145	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		144	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%		
142	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%		
146	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		

Semana 1		03/11/2015		04/11/2015		05/11/2015		06/11/2015		
Chuva?		não		não				não		
INFRA		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Edifício I-4	Raios	95	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%
		99	0,0	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%
		96	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		104	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		307	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		122	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		111	0,4	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%
		117	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		100	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%
		101	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		105	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		91	0,2	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%
		88	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		108	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,1	0,0%	0,2	0,0%
		107	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		92	0,3	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%
		89	0,0	0,0%	0,0	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%
		123	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,1	0,0%
		121	0,0	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%
		119	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		114	0,4	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%	0,0	0,0%
		112	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%	0,1	0,0%	0,0	0,0%		
110	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		

Semana 1		03/11/2015		04/11/2015		05/11/2015		06/11/2015		
Chuva?		não		não				não		
INFRA		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Conjunto Laboratorial	Ralos	34	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%
		53	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%
		70	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		71	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		67	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
		64	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%	0,0	0,0%
		65	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%
		63	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%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		56	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%	0,2	0,0%
		58	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%
		54	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%
		57	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%
		44	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%	0,2	0,0%
		41	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%	0,5	0,0%	0,0	0,0%
		32	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%
		37	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%
		46	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,1	0,0%
40	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%		
48	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%		
50	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
Bloco inicial	Ralos	74	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%
		76	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%	0,1	0,0%
		78	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%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		80	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%
		82	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	0,0%
		83	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%
85	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%		
86	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		

Semana 1			03/11/2015		04/11/2015		05/11/2015		06/11/2015	
Chuva?			não		não		não		não	
INFRA			PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)
Enfermaria	Ralos	124	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%
		126	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%
CAT	Ralos	136	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%
		138	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
P3	Ralos	187	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
Incubadora	Ralos	132	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%
		134	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
Caixas	Enf	53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Enf	55	<b>3,1</b>	0,0%	<b>2,3</b>	0,0%	<b>2,1</b>	0,0%	<b>1,9</b>	0,0%
	Lab	40	0,0	0,0%	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%	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	<b>0,5</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%
	Lab	28	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	<b>0,2</b>	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	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	18	<b>0,2</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Bib.	59	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	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%	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%	0,0	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%	
Espaços com pouca circulação de ar	1	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
	3	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%	
	5	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
	7	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%	
	9	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 13

4- Arquivo Enfermaria

5- Depósito Enfermaria

6- Câmara de visita da Caixa d'água

7- Depósito dentro do Almoarifado

8- Depósito fora do Almoarifado

9- Casa de Máquinas (Hidrante)

Semana 1		09/11/2015		10/11/2015		11/11/2015		12/11/2015		13/11/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
INFRA		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.)	
Edifício I-1 Parte 1	Ralos	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%	0,1	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%	0,2	0,0%
		18	0,1	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,3	0,0%	0,0	0,0%
		20	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,1	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	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%	0,1	0,0%
		21	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%	0,1	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		30	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	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%	0,0	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%	0,4	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	Ralos	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%	0,2	0,0%
		04	0,0	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%	0,2	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%		
I-3 Auditórios	Ralos	160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		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%	0,1	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%		
I-3 Biblioteca	Ralos	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%
		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%	0,2	0,0%	0,7	0,0%
		139	0,5	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%	0,4	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	0,0%
		151	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%	0,4	0,0%
		145	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		144	0,2	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	0,0	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%	0,2	0,0%		

<b>Semana 1</b>		09/11/2015		10/11/2015		11/11/2015		12/11/2015		13/11/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
INFRA		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.)	
Edifício I-4	Ralos	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%	0,0	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		104	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,4	0,0%	0,7	0,0%
		111	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,1	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	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		101	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%
		105	0,4	0,0%	0,1	0,0%	0,0	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%	0,5	0,0%	0,7	0,0%	0,3	0,0%
		88	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		108	0,0	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%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,1	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	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,0	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%	0,1	0,0%
		123	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		121	0,0	0,0%	0,0	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	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,2	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%	0,0	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%	0,1	0,0%	0,0	0,0%		

<b>Semana 1</b>		09/11/2015		10/11/2015		11/11/2015		12/11/2015		13/11/2015		
Chuva?		não		não		não		não		não		
INFRA		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.)	
Conjunto Laboratorial	Ralos	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%	0,4	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		69	0,0	0,0%	0,5	0,0%	0,2	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%	0,1	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%	0,2	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		66	0,0	0,0%	0,0	0,0%	3,0	0,0%	2,8	0,0%	7,2	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	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,6	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%	0,1	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	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,5	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%	0,2	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%	0,1	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%	0,4	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%	0,5	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%	0,2	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%	0,1	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	Ralos	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	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%
		80	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	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	0,5	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,1	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	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		

Semana 1			09/11/2015		10/11/2015		11/11/2015		12/11/2015		13/11/2015	
Chuva?			não		não		não		não		não	
INFRA			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.)
Enfermaria	Ralos	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%	<b>0,2</b>	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	Ralos	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%
P3	Ralos	187	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Incubadora	Ralos	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%
		135	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Enf	55	<b>1,3</b>	0,0%	<b>1,5</b>	0,0%	<b>1,0</b>	0,0%	<b>1,2</b>	0,0%	<b>1,7</b>	0,0%
	Lab	40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	24	0,0	0,0%	<b>0,7</b>	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%	0,0	0,0%
	Lab	13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	28	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	33	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	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%	<b>0,1</b>	0,0%
	Lab	16	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	18	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	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%	0,0	0,0%
	Lab	39	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%
	Bib.	59	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Bib.	57	0,0	0,0%	<b>0,4</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%	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%	0,0	0,0%
	Bib.	58	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
Aud	73	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
Espaços com pouca circulação de ar	1	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	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%	0,0%	
	4	0,0	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%	0,0%	
	6	0,0	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%	0,0%	
	8	0,0	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%	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		16/11/2015		17/11/2015		18/11/2015		19/11/2015		
Chuva?		não		não		não		não		
INFRA		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Edifício I-1 Parte 1	Ralos	12	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%
		16	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%	<b>0,3</b>	0,0%
		15	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%	0,0	0,0%
		19	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		20	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%
		13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
		25	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		22	<b>0,2</b>	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%	0,0	0,0%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		30	<b>0,5</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%
		31	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%
28	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
24	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%		
23	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
Edifício I-1 Parte 2	Ralos	01	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%
		04	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%	<b>0,2</b>	0,0%
		09	<b>0,1</b>	0,0%	<b>0,2</b>	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%
		07	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%
02	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%		
I-3 Auditórios	Ralos	160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		159	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%
		165	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%
		176	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%
		174	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%		
I-3 Biblioteca	Ralos	148	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%
		150	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%
		147	<b>0,5</b>	0,0%	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%	<b>0,3</b>	0,0%
		140	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		141	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%
		151	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		145	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
		144	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	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%
142	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%		
146	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		

Semana 1		16/11/2015		17/11/2015		18/11/2015		19/11/2015		
Chuva?		não		não		não		não		
INFRA		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Edifício 1-4	Ralos	95	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%
		99	0,0	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%
		96	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	0,0%
		104	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		307	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		122	0,0	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%	0,2	0,0%
		117	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		100	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		101	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		105	0,5	0,0%	0,0	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%
		102	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%	0,0	0,0%
		108	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%
		94	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		92	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		90	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%
		89	0,0	0,0%	0,0	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%
		123	0,4	0,0%	0,0	0,0%	0,7	0,0%	0,0	0,0%
121	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
120	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
119	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,1	0,0%	0,0	0,0%		
114	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
113	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
112	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%		
110	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		

Semana 1		16/11/2015		17/11/2015		18/11/2015		19/11/2015		
Chuva?		não		não		não		não		
INFRA		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Conjunto Laboratorial	Ralos	34	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%
		53	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		69	<b>0,4</b>	0,0%	<b>0,7</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%
		70	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
		71	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		67	0,0	0,0%	<b>0,6</b>	0,0%	<b>0,4</b>	0,0%	<b>0,9</b>	0,0%
		66	<b>0,9</b>	0,0%	<b>0,8</b>	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	<b>0,4</b>	0,0%
		64	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		65	<b>0,4</b>	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		63	<b>0,1</b>	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%
		56	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%
		60	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	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%
		55	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%
		54	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		57	<b>0,6</b>	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%
		44	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%
		41	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%
		32	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		61	<b>0,1</b>	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%	<b>0,3</b>	0,0%
		45	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%
		40	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%
		48	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%
		49	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%		
Bloco inicial	Ralos	74	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%
		76	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		77	<b>0,2</b>	0,0%	<b>0,1</b>	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%
		79	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%
		80	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%	<b>0,5</b>	0,0%
		82	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%	0,0	0,0%
		83	<b>0,7</b>	0,0%	<b>0,2</b>	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%
85	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%		

Semana 1			16/11/2015		17/11/2015		18/11/2015		19/11/2015	
Chuva?			não		não		não		não	
INFRA			PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)
Enfermaria	Raios	124	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%
		126	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
		127	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
CAT	Raios	136	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%
		138	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
P3	Raios	187	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
Incubadora	Raios	132	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%
		134	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%
		135	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	Enf	55	<b>0,9</b>	0,0%	<b>0,7</b>	0,0%	<b>1,4</b>	0,0%	<b>1,9</b>	0,0%
	Lab	40	0,0	0,0%	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%	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%	<b>0,2</b>	0,0%
	Lab	13	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	28	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	33	<b>0,3</b>	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%	<b>0,7</b>	0,0%
	Lab	16	0,0	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%	<b>0,2</b>	0,0%
	Lab	39	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Bib.	59	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	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	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	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%	0,0	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%	
Espaços com pouca circulação de ar	1	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
	3	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%	
	5	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
	7	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%	
	9	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 Almojarifado

8- Depósito fora do Almojarifado

9- Casa de Máquinas (Hidrante)

Semana 1		23/11/2015		24/11/2015		25/11/2015		26/11/2015		27/11/2015		
Chuva?		não		não		não		sim		não		
INFRA		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.)	
Edifício I-1 Parte 1	Ralos	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%	<b>0,3</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%
		14	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	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%	<b>0,1</b>	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		20	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	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	0,0%
		25	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,7</b>	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%	0,0	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%
		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%	0,0	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%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	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	Ralos	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	<b>0,2</b>	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%	<b>0,2</b>	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	0,0	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%	0,0	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%		
I-3 Auditórios	Ralos	160	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		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%		
I-3 Biblioteca	Ralos	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%
		150	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,4</b>	0,0%
		147	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
		141	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		151	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	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%	0,0	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%	<b>0,3</b>	0,0%		
142	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
146	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		

Semana 1		23/11/2015		24/11/2015		25/11/2015		26/11/2015		27/11/2015		
Chuva?		não		não		não		sim		não		
INFRA		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.)	
Edifício I-4	Ralos	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%	0,0	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		104	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,3	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%	0,0	0,0%	0,3	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%	0,1	0,0%
		100	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	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%	0,0	0,0%	0,3	0,0%	0,0	0,0%
		91	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%
		102	0,7	0,0%	0,0	0,0%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		88	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		108	0,0	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%	0,0	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	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		87	0,1	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
121	0,0	0,0%	0,0	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%	0,3	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
112	0,1	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		23/11/2015		24/11/2015		25/11/2015		26/11/2015		27/11/2015		
Chuva?		não		não		não		sim		não		
INFRA		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.)	
Conjunto Laboratorial	Ralos	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%	<b>0,2</b>	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%	0,0	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	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		64	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		65	<b>1,9</b>	0,0%	<b>1,5</b>	0,0%	<b>1,8</b>	0,0%	<b>1,5</b>	0,0%	0,0	0,0%
		63	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	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%	<b>0,2</b>	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%	<b>0,2</b>	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%	<b>0,2</b>	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%	<b>0,7</b>	0,0%	0,0	0,0%
		37	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	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%	<b>0,7</b>	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%	<b>104,7</b>	0,0%	<b>97,5</b>	0,0%	0,0	0,0%		
Bloco inicial	Ralos	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%	<b>0,1</b>	0,0%
		76	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	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	<b>0,3</b>	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%
		79	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
		81	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%
		82	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	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%	<b>0,1</b>	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			23/11/2015		24/11/2015		25/11/2015		26/11/2015		27/11/2015	
Chuva?			não		não		não		sim		não	
INFRA			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.)
Enfermaria	Ralos	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	Ralos	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%
P3	Ralos	187	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Incubadora	Ralos	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%
		135	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Enf	55	<b>1,3</b>	0,0%	<b>2,7</b>	0,0%	<b>1,4</b>	0,0%	<b>1,1</b>	0,0%	<b>1,7</b>	0,0%
	Lab	40	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	24	<b>0,2</b>	0,0%	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%	<b>0,2</b>	0,0%
	Lab	13	0,0	0,0%	<b>0,8</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,7</b>	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%
	Lab	28	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Lab	33	<b>0,5</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,5</b>	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%	0,0	0,0%
	Lab	16	0,0	0,0%	0,0	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%	0,0	0,0%
	Lab	21	0,0	0,0%	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>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	Bib.	59	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%	0,0	0,0%
	Bib.	57	0,0	0,0%	0,0	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%	0,0	0,0%	<b>0,3</b>	0,0%
	Bib.	67	0,0	0,0%	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%	<b>0,3</b>	0,0%	<b>0,2</b>	0,0%	0,0	0,0%
Aud	72	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
Aud	74	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
	2	0,0	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	0,0%	
	4	0,0	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	0,0%	
	6	0,0	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	0,0%	
	8	0,0	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	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 Almojarifado

8 - Depósito fora do Almojarifado

9 - Casa de Máquinas (Hidrante)



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

SEMANA		Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4	
		03/11 a 06/11		09/11 a 13/11		16/11 a 19/11		23/11 a 27/11	
POÇOS		PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)
Legenda: ( - ) Medição não realizada									
Edifício I-1 Parte 1	PMG-16 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-17 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-18 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-18 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-20 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-22 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-22 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-23 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-113 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-114 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-114 B	0,0	0,0%	0,0	15,0%	0,0	8,0%	0,0	7,0%
PMG-115 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
Edifício I-1 Parte 2	PMG-14 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-21 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-15 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-13 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-19 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-11 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-11 B	0,0	100,0%	0,0	76,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%
	PMG-12 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
PMG-24 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
I-3 Auditórios	PMG-25 A	0,0	0,0%	Evento		0,0	0,0%	Evento	
	PMG-25 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%		
	PMG-26 A	0,0	0,0%			0,0	0,0%		
	PMG-26 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%		
	PMG-27 A	0,0	0,0%			0,0	0,0%		
	PMG-27 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%		
	PMG-28 A	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%	0,0	0,0%				
	PMG-44 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-45 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		
	03/11 a 06/11		09/11 a 13/11		16/11 a 19/11		23/11 a 27/11		
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Legenda: ( - ) Medição não realizada									
I-3 Biblioteca	PMG-30 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-31 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-31 B	0,0	<b>17,0%</b>	0,0	<b>9,0%</b>	0,0	<b>14,0%</b>	0,0	<b>19,0%</b>
	PMG-32 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-33 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-34 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-35 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-36 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-37 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-38 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-39 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-39 B	0,0	<b>10,0%</b>	0,0	<b>21,0%</b>	0,0	<b>24,0%</b>	0,0	<b>26,0%</b>
	PMG-40 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-41 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-41 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PMG-42 A	0,0	0,0%	Evento		0,0	0,0%	0,0	0,0%	
PMG-42 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%	0,0	0,0%	
PMG-43 A	0,0	0,0%			0,0	0,0%	0,0	0,0%	
PMG-43 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%	0,0	0,0%	
Edifício I-4	PMG-63 A	0,0	0,0%	Acesso obstruído		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%
	PMG-64 B	0,0	<b>16,0%</b>	0,0	<b>10,0%</b>	0,0	<b>15,0%</b>	0,0	0,0%
	PMG-65 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-66 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-66 B	0,0	<b>100,0%</b>	0,0	<b>5,0%</b>	0,0	<b>6,0%</b>	0,0	<b>3,0%</b>
	PMG-67 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-67 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-68 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-69 A	0,0	0,0%	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%	<b>0,7</b>	0,0%
	PMG-77 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-78 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-79 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
PMG-80 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
PMG-81 A	0,0	0,0%	Aula		0,0	0,0%	0,0	0,0%	
PMG-81 B	0,0	0,0%			0,0	0,0%	0,0	0,0%	

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		
	03/11 a 06/11		09/11 a 13/11		16/11 a 19/11		23/11 a 27/11		
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Legenda: ( - ) Medição não realizada									
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	0,0%	0,0	100,0%	0,0	100,0%	0,0	61,0%
	PMG-47 A	0,0	0,0%	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%	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	53,0%	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	18,0%	0,0	7,0%	0,0	0,0%	0,0	3,0%
	PMG-52 A	0,0	0,0%	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%	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	84,0%	0,0	21,0%	0,0	15,0%	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	100,0%	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	100,0%	0,0	8,0%	0,0	0,0%	0,0	7,0%
	PMG-56 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-56 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-58 B	0,0	0,0%	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	80,0%	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%	
Aula (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	19,0%	0,0	95,0%	0,0	95,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-05 B	0,0	0,0%	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%	Aula	
	PMG-06 B	0,0	0,0%	0,0	100,0%	0,0	10,0%		
	PMG-07 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	Sala trancada	
	PMG-07 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%		
PMG-08 A	0,0	0,0%	Reunião		Reunião		0,0	0,0%	
PMG-08 B	0,0	2,0%					0,0	11,0%	

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		
	03/11 a 06/11		09/11 a 13/11		16/11 a 19/11		23/11 a 27/11		
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Legenda: ( - ) Medição não realizada									
Bloco Inicial	PMG-09 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-09 B	3,0	<b>61,0%</b>	0,0	0,0%	<b>0,2</b>	<b>3,0%</b>	0,0	0,0%
	PMG-10 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-84 A	0,0	0,0%	Reunião		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%	0,0	0,0%
	PMG-86 B	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-87 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Enfermaria	PMG-70 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-71 A	0,0	0,0%	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	0,0%	0,0	<b>17,0%</b>
	PMG-72 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-73 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-74 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-74 B	0,0	<b>2,0%</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	<b>60,0%</b>
	PMG-75 A	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	0,0%	0,0	<b>7,0%</b>
PMG-76 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
CAT	PMG-82 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-83 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-94 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-95 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-95 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,1</b>	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-96 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-97 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-97 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	<b>0,4</b>	0,0%	0,0	0,0%
PMG-98 A	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	
PMG-98 B	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	

SEMANA	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		
	03/11 a 06/11		09/11 a 13/11		16/11 a 19/11		23/11 a 27/11		
POÇOS	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	PID (ppm)	%LEL (5%Vol.)	
Legenda: ( - ) Medição não realizada									
Incubadora	PMG-88 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-89 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-90 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-91 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-92 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-93 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
Ginásio Poliesportivo	PMG-102	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-103	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-105	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-107	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-109 A	0,0	0,0%	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%	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	0,0	<b>6,0%</b>	0,3	<b>2,0%</b>	0,0	0,0%	0,0	0,0%
	PMG-111 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
PMG-112	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	Sala trancada		
Guarda Universitário	PMG-116 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-117 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-118 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%	
Portaria P3	PMG-119 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-119 C	0,0	<b>19,0%</b>	0,0	<b>5,0%</b>	0,0	<b>4,0%</b>	0,0	0,0%
	PMG-120 A	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
PMG-120 C	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-121 B	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-122 B	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-123 B	0,0	0,0%	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%	0,0	0,0%
	PMG-124 B	0,0	0,0%	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**

Empresa Contratada: **WEBER CONSULTORIA AMBIENTAL LIMITADA**

Registro: **0671638-SP**

**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
<b>Consultoria</b>					
<b>1</b>	<b>Execução</b>	<b>Monitoramento</b>	<b>De solo</b>	<b>258000,00</b>	<b>metro quadrado</b>
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 CIÊNCIAS 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

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

CARLOS FREDERICO EGLI - CPF: 769.719.538-00

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

**9. Informações**

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

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

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

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





**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 – Novembro/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, 15 de Dezembro de 2015.

### **RESPONSÁVEL LEGAL**

Nome:

C.I.R.G. n°

C.P.F./M.F. n°

### **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