

Secretaria Mun. de Compras e Licitações	
Processo nº	1
Fis. nº	
Pront. 3381 - Ana M. de Barros	

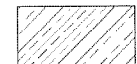
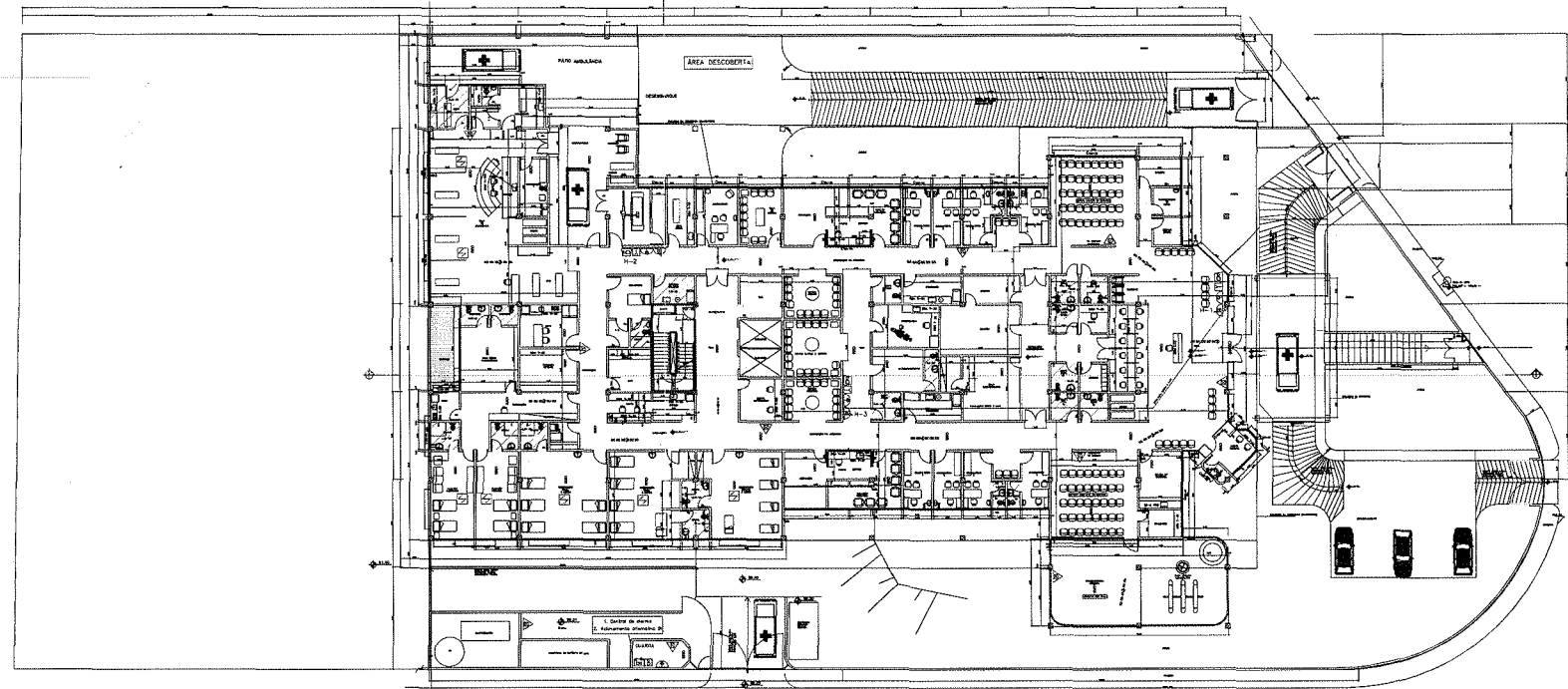
## UPA FAZENDINHA

- PROJETO APROVADO BOMBEIROS
- ANÁLISE DE POTABILIDADE



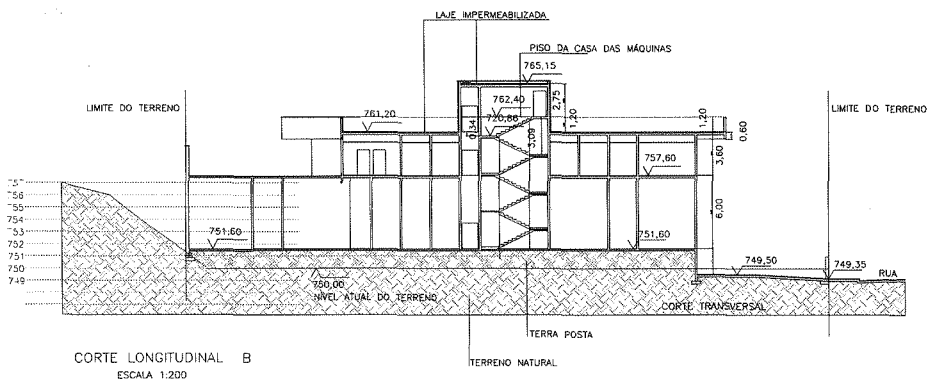


Secretaria Mun. de Compras e Licitações  
 Processo nº  
 Fls. nº  
 Pront. 3381 Ana M. de Barros



Área dopavimento TÉRREO computável:  
 total - 2.617,87 m<sup>2</sup>  
 Área Fria - 122,40 m<sup>2</sup>  
 Total -> 2.495,47 m<sup>2</sup>

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO  
 ESCALA 1:200



CORTE LONGITUDINAL B  
 ESCALA 1:200

Cálculo de lotação conforme IT-11/11.

Dados:

1. Ocupação: H-6;
2. População: 357 pessoas - ( área 2.495,47 m<sup>2</sup>; 1 pessoa para cada 7 m<sup>2</sup> de área - Anexo A da IT-11/11 TOTAL = 357 pessoas);
3. Capacidade das saídas - 100 - Anexo A da IT-11/11 Acessos/Descarga;
4. Largura das saídas - 2,40 m;
5. N° de UP's - 2,40m = 4,36 UP's;

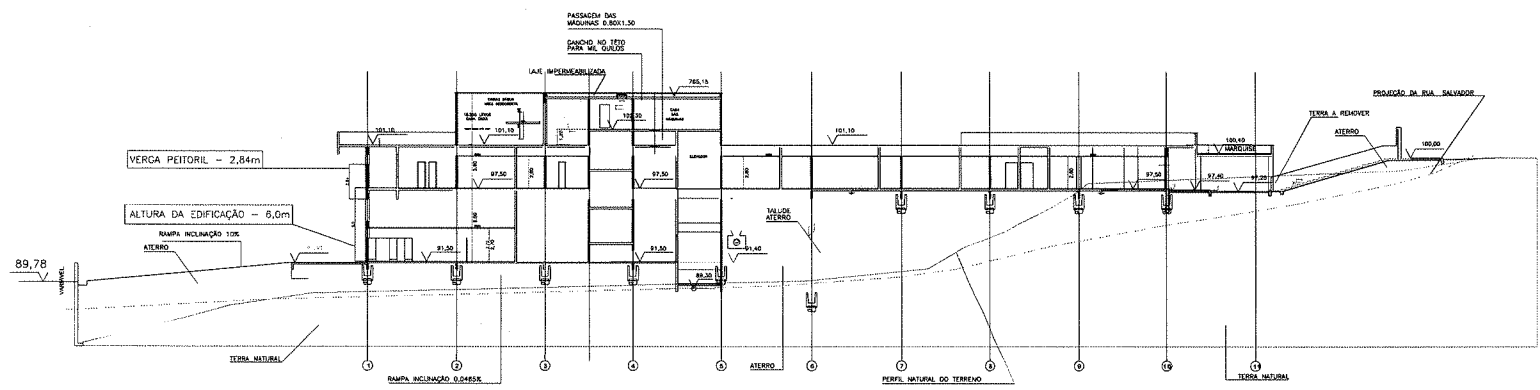
N - necessário => 357/100 = 3,57 UP => 4UP  
 N - existente => 4,36 UP's

1. UNIDADE BÁSICA DE ATENDIMENTO;  
 1.1 Previsto sistema de detecção de fumaça nos quartos, leitos de espera e observação, conforme tabela 6.H.3 do Dec. Est. 56.819/11;
2. ATENDE A IT-09/11 - COMPARTIMENTAÇÃO MÁXIMA DE 2.500 M<sup>2</sup>;  
 2.1 Atende a distância mínima de 1,20 m de verga peitoril;
3. ESCADA NÃO ENCLAUSURADA, DE ACORDO COM A IT-11/11;

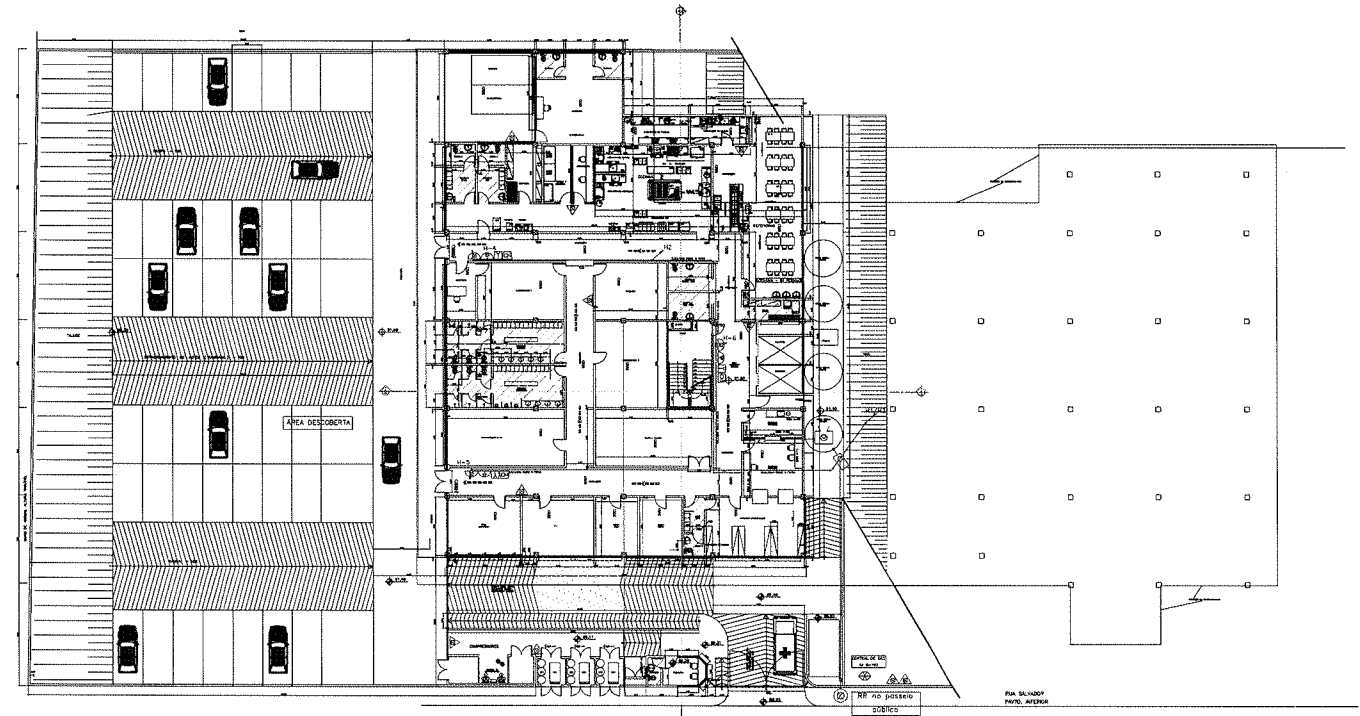
PROPRIETÁRIO CONSTRUJOB Construções e Comércio Ltda	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. SILVESTRE MARIANO DE SOUZA CREA: 060198257
Projeto Técnico de Proteção Contra Incêndio	
Assunto: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
Local: Rua Alegres, 520 - Fazendinha - Santana de Parnaíba/SP	
Proprietário: CONSTRUJOB Construções e Comércio Ltda	
Proprietário: o próprio	
Título: Pavimento Térreo e Corte B	
Resp. Técnico: SILVESTRE MARIANO DE SOUZA	CREA: 060198257
NOV/15	

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: CLEUSA CARVALHO. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.tce.sp.gov.br - link "Validar documento digital" e Informe o código do documento: 2-ONRD-67V6-6IEU-ED1P

Secretaria Municipal de Licitações e Contratos  
 Processo nº  
 Fis. nº  
 Pront. 3381 - Ana M. de Barros



CORTE LONGITUDINAL A  
 ESCALA 1:200



PAVTO. INFERIOR  
 escala: 1: 200

PROPRIETÁRIO CONSTRUIJOB Construções e Comércio Ltda	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. SILVESTRE MARIANO DE SOUZA CREA: 0601096257
FOLHA 02/04 PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO Assunto: PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO Local: Rua Alagos, 520 - Fozendinho - Santana de Parnaíba/ Proprietário: CONSTRUIJOB Construções e Comércio Ltda Proprietário: o mesmo Título: Pavimento Inferior e Corte A Resp. Técnico: SILVESTRE MARIANO DE SOUZA CREA: 0601096257 Nº/15	

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: CLEUSA CARVALHO. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse <http://e-processo.tce.sp.gov.br> - link "Validar documento digital" e informe o código do documento: 2-ONRD-67V6-6IEU-ED1P

Secretaria Mun. de Compras e Licitações  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Fls. nº \_\_\_\_\_  
Pront. 3381 - Ana M. de Barros

# LAUDO TECNICO



**ANALISE DE POTABILIDADE**  
**(Portaria Portaria N° 2914 de 12/12/2011)**

**UPA FAZENDINHA**

São Paulo Dezembro de 2019

Secretaria Mun. de Compras e Licitações  
 Processo nº \_\_\_\_\_  
 Fls. nº \_\_\_\_\_  
 Pront. 3381 - Ana M. de Barros



## Analises Qualidade do Ar e Água

### PONTO DE COLETA: TORNEIRA PIA CME

#### AMOSTRA N° 0975/19

Parâmetros Físico - Químico	Unidade	V. M. R. *	L.Q. **	RESULTADO
pH	upH	6,0 a 9,5	N/A	7,0
Cloro Residual Livre	mg/L	0,20 – 2,0	0,1	0,40
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	500,0	5,0	40,0
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L NaCl	1.000	1,0	046
Ferro	mg/L Fe	0 – 0,3	1,0	0,25
Alcalinidade Total	mg/L CaCO <sub>2</sub>	-	-	40,0
Turbidez	NTU	5,0	0,1	0
Odor	-	Não Desejável	N/A	NÃO DESEJAVEL
Aspecto	-	Límpido	N/A	LÍMPIDO
Cor Aparente	UH	15,0	1,0	0,0
Parâmetros Microbiológicos	Unidade	V. M. R.	L.Q.	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100 ml	Ausente	Ausente	AUSENTE
Coliformes Fecais	UFC/100 ml	Ausente	Ausente	AUSENTE

### PONTO DE COLETA: TORNEIRA COZINHA

#### AMOSTRA N° 0976/19

Parâmetros Físico - Químico	Unidade	V. M. R. *	L.Q. **	RESULTADO
pH	upH	6,0 a 9,5	N/A	7,0
Cloro Residual Livre	mg/L	0,20 – 2,0	0,1	0,40
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	500,0	5,0	40,0
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L NaCl	1.000	1,0	045
Ferro	mg/L Fe	0 – 0,3	1,0	0,25
Alcalinidade Total	mg/L CaCO <sub>2</sub>	-	-	40,0
Turbidez	NTU	5,0	0,1	0
Odor	-	Não Desejável	N/A	NÃO DESEJAVEL
Aspecto	-	Límpido	N/A	LÍMPIDO
Cor Aparente	UH	15,0	1,0	0,0
Parâmetros Microbiológicos	Unidade	V. M. R.	L.Q.	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100 ml	Ausente	Ausente	AUSENTE
Coliformes Fecais	UFC/100 ml	Ausente	Ausente	AUSENTE

Rua Águas de São Pedro, 339 – Rochdale CEP: 06223-150  
 Tel/Fax: (11) 2266 6570 – e-mail: [contato@eurolabanalises.com.br](mailto:contato@eurolabanalises.com.br) – Site:  
[www.eurolabanalises.com.br](http://www.eurolabanalises.com.br)

**Símbolos:**

- \* VMP- Valor Maximo permitido.  
\*\* LQ – Limite de Quantificação.  
N/A Não aplicável.

**NOTAS IMPORTANTES**

- Os resultados desta análise referem-se somente a amostra e parâmetros analisados conformes Kits de analises fornecidos pela empresa AlfaKit.
- As análises foram executadas dentro do prazo de cada parâmetro de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição, 2012, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade do EUROLAB.
- Quando a coleta for realizada pelo cliente, as amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de coleta.
- Metodologia de Análise de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22ª edição, 2012.

- (1) A Portaria Nº 2914 MS artigo 39 item 1º, recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.
  - (2) A Portaria Nº 2914 MS artigo 34 item 3º, diz que, é obrigatória a manutenção de no mínimo 0,2 mg/L de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento, e o artigo 39 item 2º, recomenda que o teor máximo de cloro residual livre seja de 2,0 mg/L em qualquer ponto do sistema.
  - (3) A Portaria Nº 2914 MS artigo 28 item 3º, recomenda que a contagem de bactérias heterotróficas não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL.
  - (4) Trata-se de água bruta ou filtrada, por isso está isenta de Cloro Residual Livre.
- "A" Identificação de Relatório de Ensaio com parâmetros acreditados.

**PARECER TECNICO FINAL:**

Valores obtidos para amostragem conforme portaria **Nº 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde** e segue concluído que **Em todos os pontos analisados, não foram encontrados nenhum tipo de irregularidade com os itens, estando todos dentro dos padrões.**

RICARDO J. REIS

RESPONSÁVEL QUIMICO

CRQ - 04268444

*Fábio Muniz Alaminos*

Biólogo

Fábio Muniz Alaminos

CRBio - 106815/01-P



**Analises Qualidade do Ar e Água**

**DADOS DO CONTRATANTE**

<b>Contratante: UPA FAZENDINHA</b>	
<b>ENDEREÇO: Rua Alagoas, 461 - 701- Santana de Parnaíba</b>	
Identificação da amostra: <b>Água</b>	
Responsável pela Coleta: <b>Reis</b>	
Data da coleta: <b>11/12/2019</b>	
Data de entrada: <b>11/12/2019</b>	Data de emissão: <b>10/01/2020</b>

**METODOLOGIAS DE ANÁLISE DO AGUA – PORTARIA 2914**

**RESULTADOS ANALÍTICOS**

**PONTO DE COLETA: CONSULTORIO 07 - TORNEIRA PIA  
AMOSTRA Nº 0974/19**

<b>Parâmetros Físico - Químico</b>	<b>Unidade</b>	<b>V. M. R. *</b>	<b>L.Q. **</b>	<b>RESULTADO</b>
pH	upH	6,0 a 9,5	N/A	<b>7,0</b>
Cloro Residual Livre	mg/L	0,20 – 2,0	0,1	<b>0,20</b>
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	500,0	5,0	<b>30,0</b>
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L NaCl	1.000	1,0	<b>049</b>
Ferro	mg/L Fe	0 – 0,3	1,0	<b>0,25</b>
Alcalinidade Total	mg/L CaCO <sub>2</sub>	-	-	<b>40,0</b>
Turbidez	NTU	5,0	0,1	<b>0</b>
Odor	-	Não Desejável	N/A	<b>NÃO DESEJAVEL</b>
Aspecto	-	Límpido	N/A	<b>LÍMPIDO</b>
Cor Aparente	UH	15,0	1,0	<b>0,0</b>
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>	<b>Unidade</b>	<b>V. M. R.</b>	<b>L.Q.</b>	<b>RESULTADO</b>
Coliformes Totais	UFC/100 ml	Ausente	Ausente	<b>AUSENTE</b>
Coliformes Fecais	UFC/100 ml	Ausente	Ausente	<b>AUSENTE</b>



- Análise da Qualidade do Ar, Análise da Água Potável
- Análise Microbiológica do Ar Condicionado
- Análise de Água de Torres e Caldeiras

# Certificado de Análise de Potabilidade da Água

A **EUROLAB**, através dos resultados obtidos da análise de potabilidade da água analisados segundo as normas da **Controle da qualidade da água para consumo Humano Portaria Nº 2914 de 12/12/2011 do Ministério da Saúde – ANVISA**, declara que os valores encontram-se em **dentro dos padrões** estipulados.

## UPA FAZENDINHA

**Local da Coleta:– Rua Alagoas, 461 – 701 - Santana de Parnaíba**

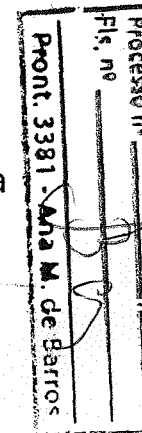
**DATA DA COLETA: DEZEMBRO 2019**

**VALIDADE: JUNHO 2020**

Responsáveis pelos Resultados apresentados:

Biólogo **Fabio Muniz Alaminos** **CRBio 106815/01-P** e o Químico **Ricardo J. Reis** **CRQ SP 04268444**

Endereço: Rua Águas de São Pedro, 339 – Rochdale – Osasco SP CEP: 06223-150 Tel. (011) 2266. 6570 email [contato@eurolabanalises.com.br](mailto:contato@eurolabanalises.com.br)



CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: CLEUSA CARVALHO. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse: <http://e-processo.tce.sp.gov.br> - link Validar documento digital e informe o código do documento: 2:ONRD-67V6-61EU-ED1P