

CURSO DE FORMAÇÃO

Fiscal Municipal de
Controle Urbanístico e
Ambiental



Vistoria da Fiscalização para Fins de Licenciamento Ambiental – Hospital Risoleta Tolentino Neves

Fiscais:

Cristina Braga

Douglas dos Santos

Janaina Miranda

Pedro Sucupira

Viviane Pereira

Harley Caetano



Conteúdo da Apresentação

- I Breve Histórico do Hospital Risoleta Tolentino Neves
- II Detalhamento da Vistoria de 27/08/2024
- III Perspectivas do Fiscal
- IV Considerações Finais

Breve Histórico do Hospital Risoleta Tolentino Neves

- Inaugurado em set/1998 como Hospital de Pronto-Socorro de Venda Nova
- Gerenciado pela Fhemig até maio 2006
- Em junho/2006 assinado convênio entre a SES-MG e a UFMG, com a Fundep como administradora.
- Alteração do nome para Hospital Risoleta Tolentino Neves
- A Maternidade foi inaugurada em julho/2007
- Abertura do Ambulatório de egressos de cirurgias, em setembro de 2007

Breve Histórico do Hospital Risoleta Tolentino Neves

- 100% SUS, porta aberta 24 horas/dia
- Referência para pessoas do Eixo Norte BH e cidades vizinhas.
- Atende demandas das UPAS: Venda Nova, Pampulha e Norte
- Reconhecido pela assistência ao trauma, às doenças clínicas, cirúrgicas, neurológicas e vasculares de média e alta complexidade e atendimento às gestantes de alto, médio e risco habitual.
- Área total: 28.754,94m² área construída: 21.371,95m² área de estacionamento: 7.382,54m² (245 vagas para veículos e 07 para carga e descarga).

Breve Histórico do Hospital Risoleta Tolentino Neves

Configuração do Hospital – Junho de 2006 (quando UFMG/Fundep assumiu)

ESPECIALIDADE	JUNHO DE 2006
Clínica Médica	24 leitos
CTI Adulto	10 leitos
Pronto-Socorro	30 (8 masc., 8 fem., 8 semi-intensivo, 6 pediátricos)
Total	64

Ativação dos leitos – Junho/2006 a junho/2008

ESPECIALIDADE	ATIVAÇÃO JUN. 06 A OUT. 07	TOTAL JUNHO 2008
Clínica Médica	72	96
Clínica Cirúrgica	72	72
CTI Adulto	20	30
Maternidade	26	26
Berçário	5	5
Pronto-Socorro	32	81
Total	227	310
Salas Cirúrgicas	6	6

Breve Histórico do Hospital Risoleta Tolentino Neves

451 LEITOS

6 salas cirúrgicas, Ambulatório de Egressos e de Anticoagulação (RNI), Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão.



**135 leitos de urgência no
Pronto-Socorro**



**35 leitos de CTI adulto
80 leitos da Linha de
Cuidado Cirúrgico**



**31 leitos de Cuidado
Materno-Infantil
e 16 de UTI Neonatal**



**148 leitos da Linha de
Cuidado Clínico**

(incluindo Unidade de AVC, Unidade de Neurologia Clínica, Unidade de Cuidados Paliativos e do Idoso Frágil e leitos Covid-19 de isolamento quando necessário)

Breve Histórico do Hospital Risoleta Tolentino Neves

<https://www.hrtn.fundep.ufmg.br/institucional/>

[Vista do O PAPEL DO HOSPITAL RISOLETA TOLENTINO NEVES ...](#)

<https://www.hrtn.fundep.ufmg.br/wp-content/uploads/2023/09/25-anos-do-Risoleta.pdf>

Detalhamento da Vistoria de 27/08/2024

Motivo da Vistoria

Solicitação da SMMA de verificação de atividade de Alto Risco Ambiental II.

Processo nº 31.00584057/2024-88 BHDIGITAL

Detalhamento da Vistoria de 27/08/2024

Material Base

1 - Relatório de Orientação Técnica para Vistoria Fiscal (SMMA)

Pontos a serem obrigatoriamente abordados:

- Compatibilidade com CNAE
- Existência de Alvará
- Armazenamento de combustíveis
- Geração de ruídos e vibrações
- Uso de água subterrânea
- Emissões atmosféricas e possíveis incômodos à vizinhança
- Equipamentos de climatização
- Caldeira e Gerador
- Sistema exaustor
- Caixas separadoras
- Equipamentos de radiação
- Áreas de estoque de produtos

Detalhamento da Vistoria de 27/08/2024

Material Base

2 - Roteiro do SIF – AMBIENTAL - LAS - Hospital- Pronto Socorro - Atendimento de Urgência (REATIVADO)

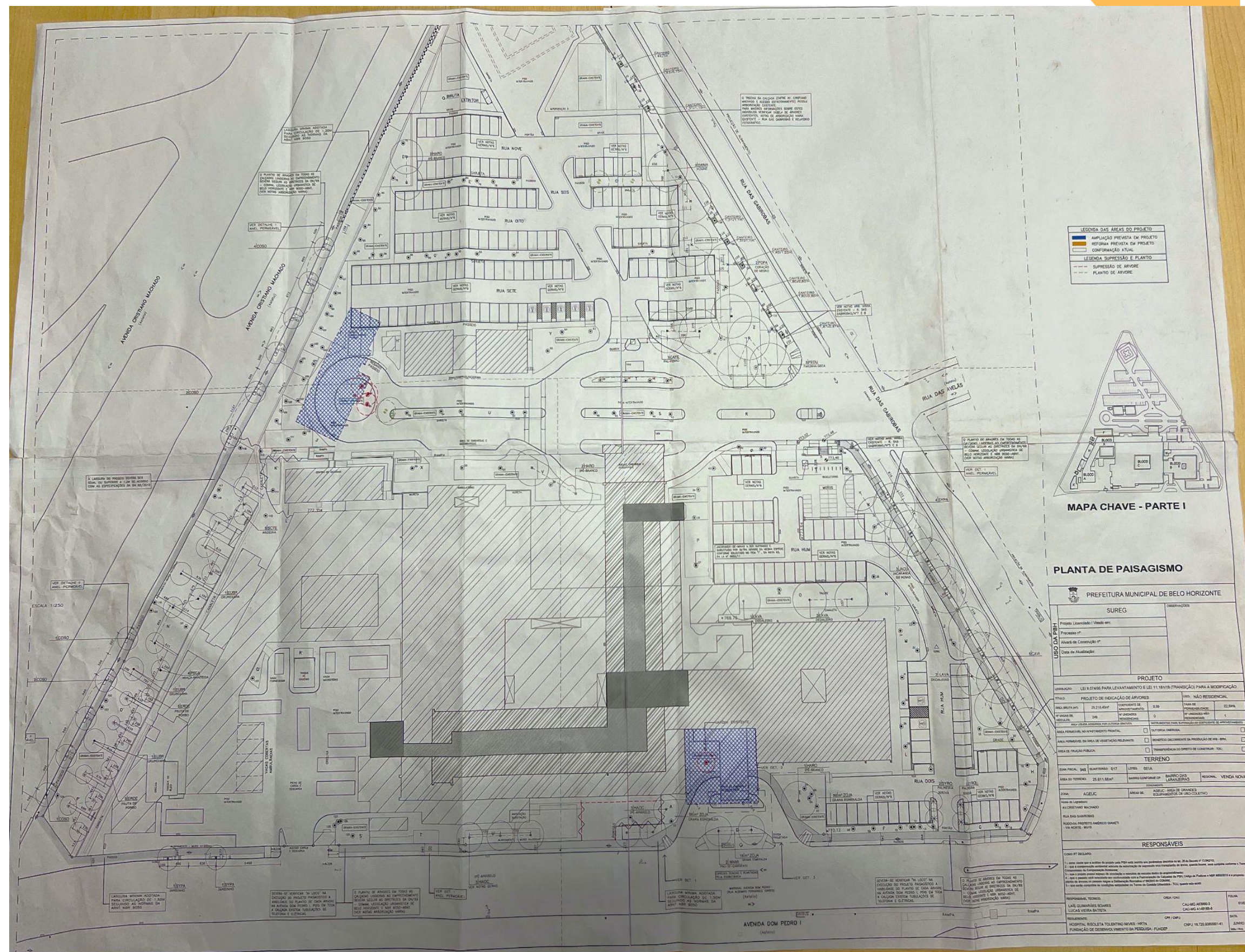
Subgrupos:

- Emissão de efluentes atmosféricos
- Emissão de efluentes líquidos
- Ruídos e vibrações
- Sindicância sobre possíveis incômodos
- Dados complementares (quantidade de funcionários, contato do hospital, horário de funcionamento)
- Atividades exercidas (área total, descrição da edificação, localização em APP, compatibilidade com a licença ambiental)
- Radiação ionizante (equipamentos, Laudo Radiométrico)
- Equipamentos/Produtos (caldeira, uso de CFC e amônia)
- PGRSS (existência, implantação e obediência)

Google maps



Planta baixa



Caldeiras



- Sistema de aquecimento para banheiros, setores SND e cozinha
- 1 principal e 1 reserva com revezamento semanal de uso
- Capacidade para 20.000 litros
- Alimentadas com óleo BPF e utilizado óleo diesel para lubrificação
- Possuem caixas separadoras de efluentes líquidos e caixa resfriadora (sem trincas)
- Possui sistema de mitigação de ruídos e ficam em abrigo que diminui a poluição sonora.
- Local afastado da vizinhança
- **Projeto gás natural (em andamento)**

Caldeiras



Observação:

- Registrar os dados da placa de informações.
- Verificar relatório de inspeção.
- Óleo BPF deveria estar em local coberto e fechado

Caldeiras



Caldeiras



Área de Abastecimento – **Tanques**



- Abastecimento da caldeira
- Modelo aéreo em bacia de contenção (sem trincas)
- Com válvula de respiro
- Capacidade para 20.000L de óleo BPF

Observações: Sem vazamentos, sem infiltração e sem fissuras no solo. Não foi apresentado teste de estanqueidade.

Área de Abastecimento – **Tanques**



Área de Abastecimento – Tanques



Área de Abastecimento – **Tanques**



Efluentes Líquidos

- Ingressou no PRECEND em 08/02/2024.
- Programa de Recebimento e Controle de Efluentes Não Domésticos (PRECEND): criado pela Copasa para monitorar, controlar e regulamentar, como uma alternativa ambientalmente adequada, os efluentes líquidos (esgoto) não domésticos recebidos na rede pública coletora de esgotos.
- Mais informações: <https://www2.copasa.com.br/precend/>

Caixa Separadora de Água e Óleo (CSAO)



Gerador



- 1 unidade
- Cabinado: melhor contenção do ruído
- Alimentado com combustível S10 (capacidade 419L)
- Bacia de contenção acoplada
- Testado uma vez por semana

Gerador



Observação: tratamento acústico - forro interno antiruído. Não há vizinhança por perto dispensando a necessidade de Relatório MNPS.

Gerador



Abrigo de Armazenamento Final de Resíduos (ARS)

- PGRSS implantado em 07/02/2017 (apresentação, aprovação, implantação e monitoramento)
- Piso e paredes laváveis
- Janelas com telas
- Grelha no piso
- Compartimentos com tampas
- Identificação do local (exceto abrigo Resíduos do grupo B - Químico)
- Observações: Verificar se as características do abrigo estão em consonância com o PGRSS. Orientar sobre possíveis irregularidades (danos na estrutura, risco para segurança, etc.).

Abrigo de Armazenamento Final de Resíduos (ARS)

Grupo D - Resíduos Comuns



Abrigo de Armazenamento Final de Resíduos (ARS)

Grupo D - Resíduos Comuns



Abrigo de Armazenamento Final de Resíduos (ARS)

Grupos A - Resíduos Infectantes
Grupo E - Resíduos Perfurocortantes



Abrigo de Armazenamento Final de Resíduos (ARS)

Grupo B - Resíduos Químicos Lâmpadas



Cozinha - Serviço de Nutrição Dietética (SND)

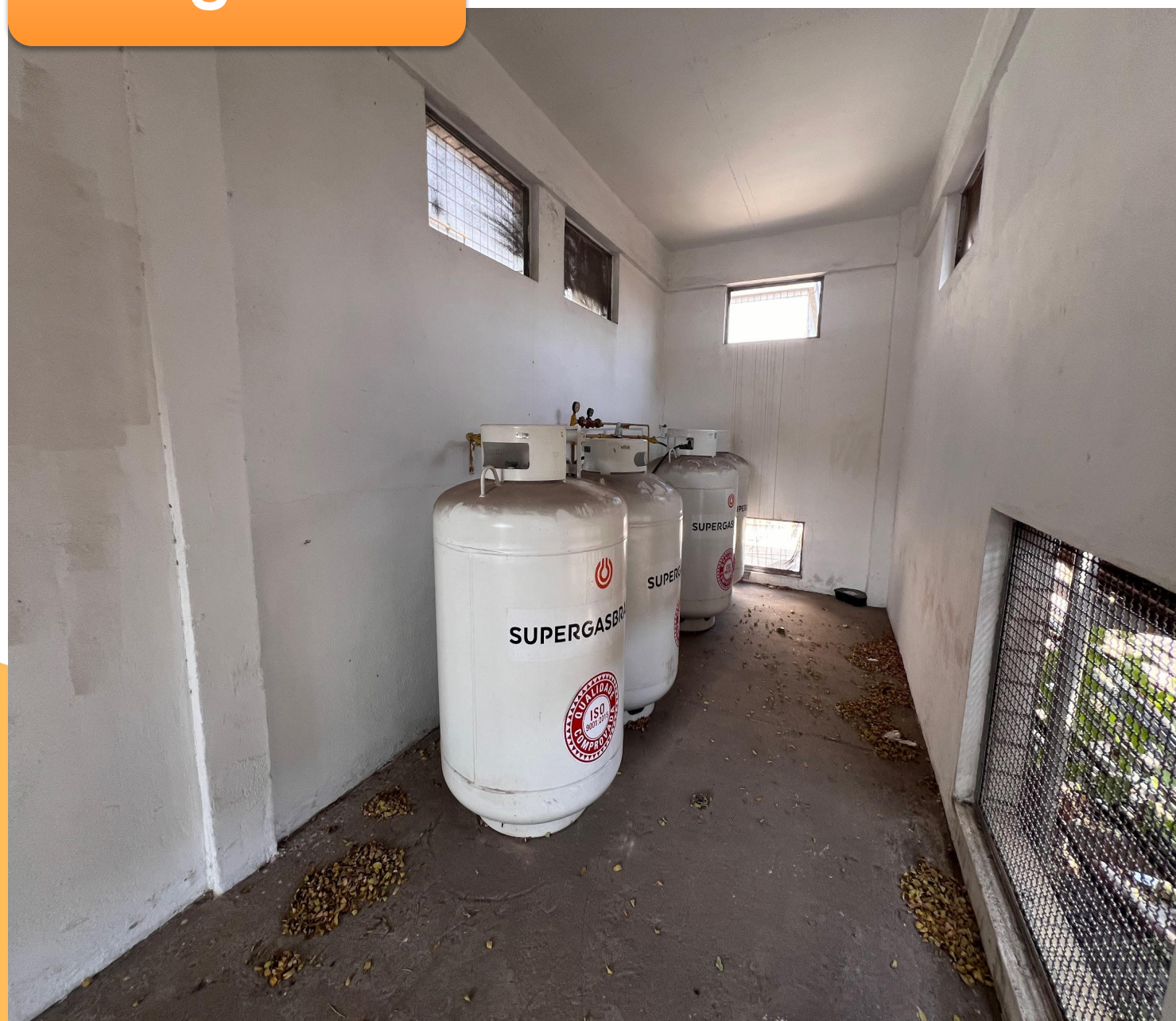
- Serviço terceirizado pela Fundação Universitária Mendes Pimentel - 93 funcionários
- Funciona 24h - serve 3000 refeições/dia
- Sistema de aquecimento por gás e caldeira - 4 cilindros com capacidade de 145kg cada
- 3 câmaras frias internas (alimentos) e 1 externa (resíduos)
- 2 motores externos para os exaustores
- Abrigo de óleo utilizado em local coberto em bacia
- O recolhimento mensal do óleo utilizado pela cozinha é encaminhado a Recoleo Coleta e Reciclagem de óleos Ltda

Observações:

- Verificar coifas e frequência de sua limpeza
- Visualizar o filtro da coifa (se possível)
- Verificar limpeza do ambiente
- Abrigo de motores dos exaustores aparentemente sendo utilizado como depósito de materiais

Cozinha - Serviço de Nutrição Dietética (SND)

Abrigo GLP



Observação: Abrigo GLP sem alarme. Processo de renovação do AVCB.

Cozinha - Serviço de Nutrição Dietética (SND)

Cozinha



Cozinha - Serviço de Nutrição Dietética (SND)

Câmaras frias internas



Cozinha - Serviço de Nutrição Dietética (SND)

Câmara fria externa



Cozinha - Serviço de Nutrição Dietética (SND)

Motores dos exaustores



Cozinha - Serviço de Nutrição Dietética (SND)

CERTIFICADO DE GARANTIA
Limpeza e Higienização do sistema de Exaustão


Garantimos que foi realizado entre os dias **15/01/2024 e 18/01/2024** a higienização e desincrustação das coifas, dutos e acessórios do sistemas de exaustão da cozinha do Hospital Risoleta Neves, situada á Rua das Gabirobas, N°1 – Vila Cloris, Belo Horizonte/MG.

Certificamos que os serviços foram executados em conformidade com a **NBR 14.518/2020** - Sistemas de Exaustão em Cozinhas Profissionais ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e Portaria 3.523 do Ministério da Saúde .

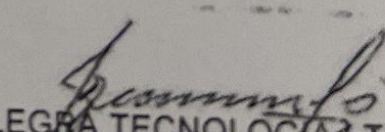
O escopo e as evidências dos serviços realizados estão disponíveis no Relatório Técnico 1245/2024 - EC em poder do Hospital Risoleta Neves.

Belo Horizonte, janeiro de 2024.

Validade: 6 meses.



ALLEGRATEC


ALLEGRA TECNOLOGIA LTDA
CNPJ: 12.148/19/0001-95 - CREA-MG: 048.106
Responsável Técnico:
Alexandre Alves de Oliveira - Engenheiro Mecânico CREA: 56185
www.allegratec.com.br – contato@allegratec.com.br

Cozinha - Serviço de Nutrição Dietética (SND)



Oficina/ Serralheria/ Marcenaria



- Pintura com spray simples e revólver em área fechada, mas sem exaustor
- Solda elétrica sem gás
- Lavagem e secagem em área externa

Observação: Constatou-se que há pintura em área externa com jato de tinta sem proteção adequada. Foi sugerida a instalação de cortinado.

Oficina/ Serralheria/ Marcenaria

Área de pintura



Central de Cilindros



- Nitrogênio
- Oxigênio
- Dióxido de Carbono
- Óxido Nítrico
- Ar comprimido

Observação:

- Falta de identificação clara em cada cilindro
- Alguns cilindros muito próximos uns dos outros
- Ausência de aviso proibido fumar e inflamável

Torre de Oxigênio Líquido com Backup



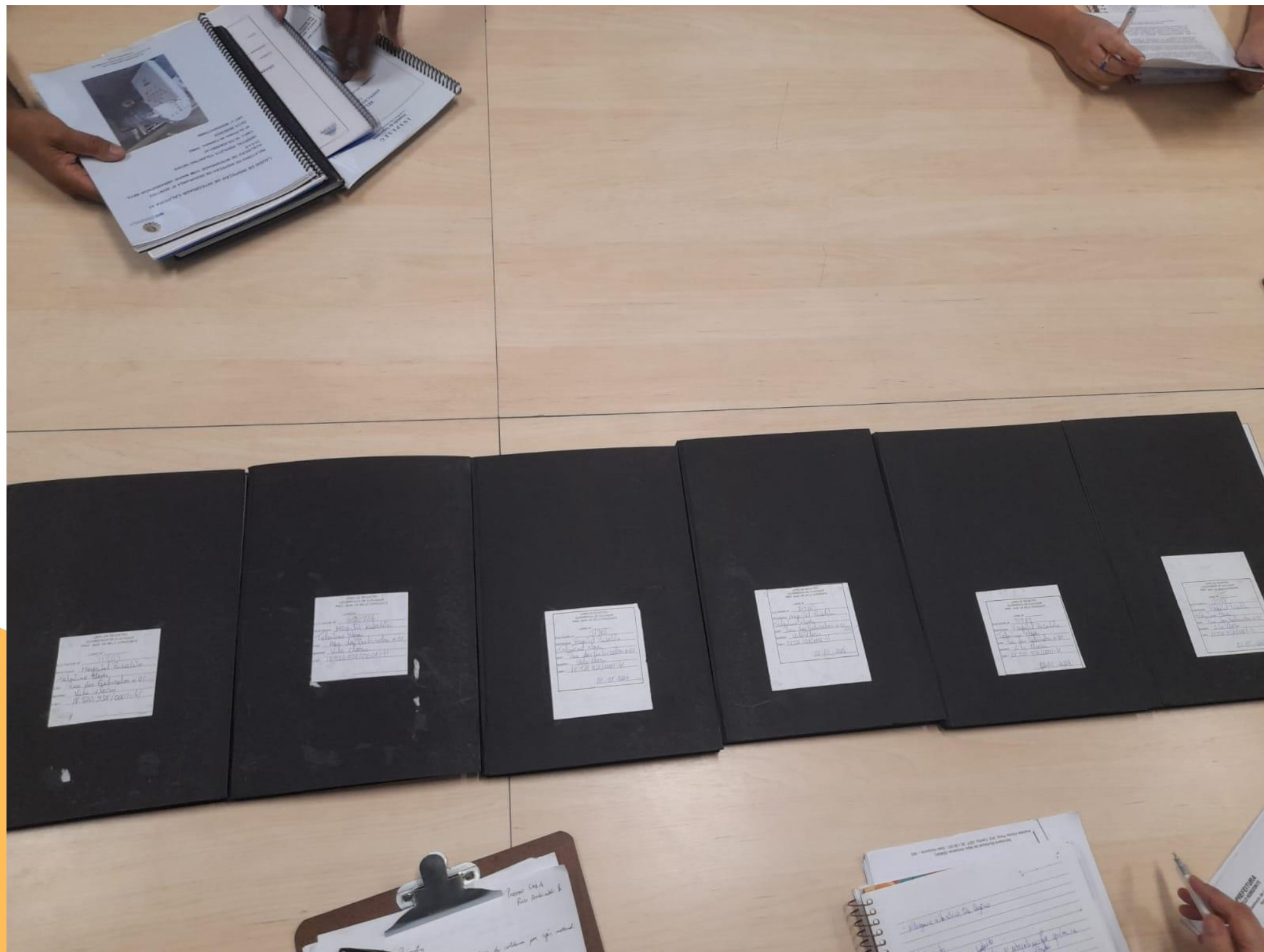
Central de Material e Esterilização - CME

- Dividido em áreas limpa e suja
- Uso de Peróxido de Hidrogênio e de Ortoftaldeído como esterilizadores químicos restritos a situações específicas (pouca quantidade)
- Uso de autoclave com água tratada por osmose reversa na maioria dos casos

Observação:

- Ortoftaldeído é desativado antes de ser lançado no esgoto
- Existe contrato SERQUIP para tratamento de resíduos químicos

Aparelhos de Transporte



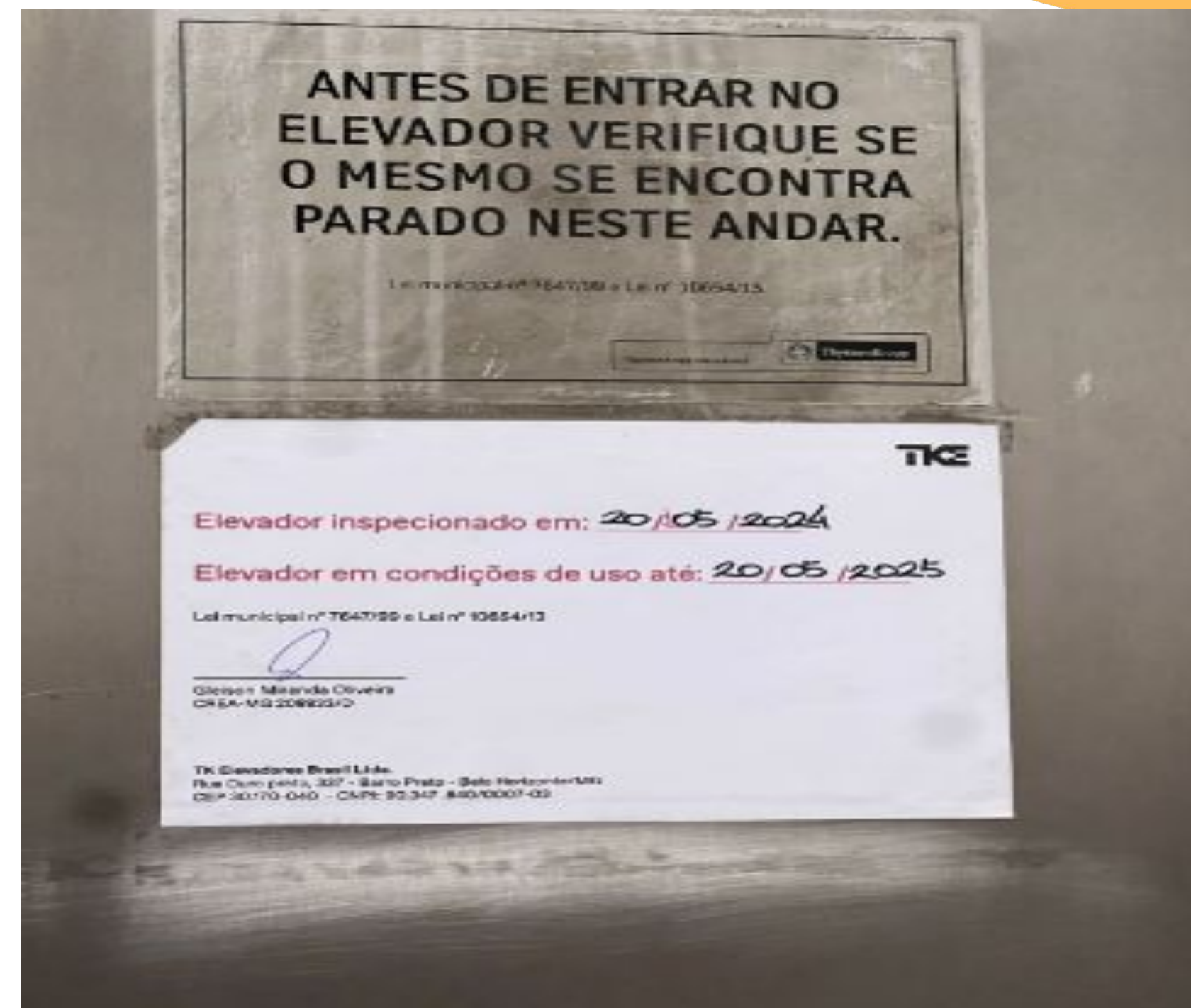
06 Unidades:

- 02 de serviços
- 02 de maca
- 02 sociais

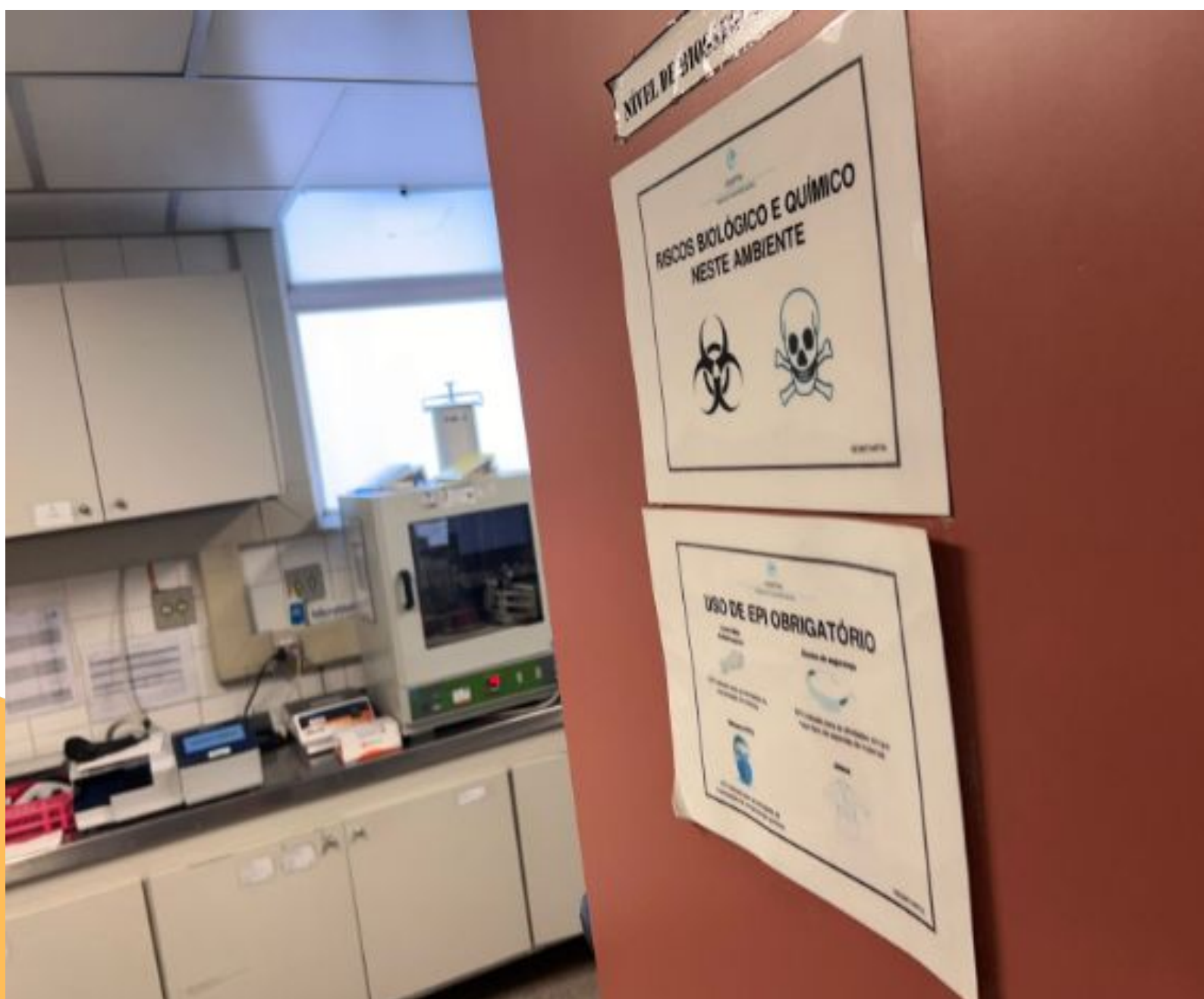
Observação:

- Apresentado livros de registro e contrato de manutenção com empresa TKE com ART
- Última manutenção: 22/08/2024

Aparelhos de Transporte



Laboratório Patologia clínica

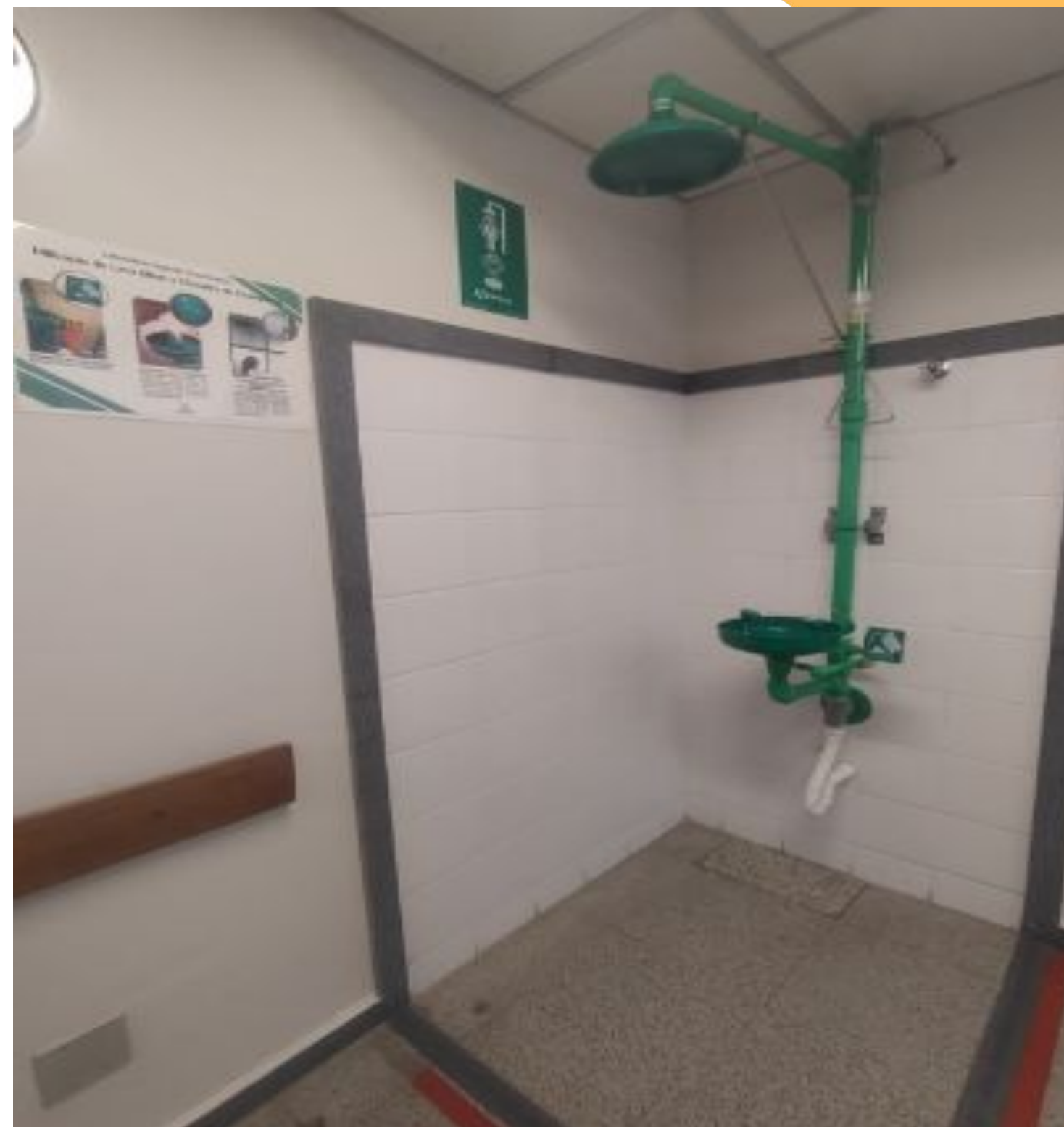


- Setor bioquímico - bioquímica seca, sem manipulação ou uso de derivados de formol
- Setores hematologia, microbiologia e uroanálise - uso de reagentes químicos, solidifica hemoderivados antes do descarte, autoclavação de placas antes do descarte

Observação:

- Sem exaustores

Laboratório Patologia clínica



Radiologia

- Aparelhos de Raio-X fixo digital (03) e portáteis (04 de ato cirúrgico, sendo 1 digital)
- 01 Tomógrafo

Observações:

- Não há impressão dos exames em filme de RX fotográfico (somente casos excepcionais em papel)
- Não foi apresentado Testes de Constância e Controle de Qualidade
- Não foi apresentado Certificado do Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN)

Sala de Máquinas ar condicionado central - Complexo Cirúrgico



- Localizada no 2º piso, ao lado da maternidade
- Ruído é perceptível na recepção

Observação:

- Orientação para manutenção na porta (medida mitigadora de propagação de ruídos)

Aparelhos de climatização

- Não possui amônia no sistema de refrigeração
- Fluidos utilizados: 410,407, R22, R32
- Prospecção para se trocar todos os fluidos pelo R32
- Sistema Chiller
- 44 splits pequenos e médios, sendo 15 externos



Documentação Pendente



DECLARAÇÃO

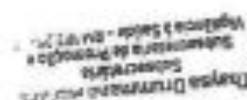
Para efeitos legais para a aquisição de medicamentos controlados, materiais/equipamentos ambulatoriais e hospitalares e, em consonância com a Lei Municipal nº 7031, de 12/01/1996, declaramos que o estabelecimento FUNDEP - HOSPITAL RISOLETA TOLENTINO NEVES, inscrito no CNPJ sob o nº 18.720.938/0001-41, está apto à prestação de serviços aos usuários do SUS/BH.

No momento o estabelecimento se encontra sem Alvará de Autorização Sanitária (AAS), mas vem sendo monitorado pela equipe fiscal da Diretoria de Vigilância Sanitária da Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte (DVSA/SMSA).

Belo Horizonte, 09 de maio de 2023



Thaysa Drummond Martins
Subsecretária
Secretaria de Promoção e Vigilância à Saúde
Secretaria Municipal de Saúde/SMSA



Thaysa Drummond Martins
Subsecretária
Secretaria de Promoção e Vigilância à Saúde - SMSA



- Alvará Sanitário - em andamento requerimento realizado em 2018 (Art. 10, Resolução-RDC nº 063 - ANVISA-MS). [resolução-rdc nº 63, de 25 de novembro de 2011 - Ministério da Saúde](#)
- AVCB vencido em 20/01/2024 - Processo de renovação em andamento.
- Nota de manutenção externa e lavagem dos veículos - em andamento. Ambulâncias lavadas por AIG Serviços Médicos.

Visão do fiscal em uma vistoria Ambiental

A vistoria ambiental é realmente complexa?

Como devemos nos preparar?



v Considerações Finais: Relatórios Produzidos

https://drive.google.com/file/d/1Eh-JQawQqMAVUZKdxorxHFB-Ox84AzwD/view?usp=drive_link

https://drive.google.com/file/d/1_Zi21v6JvLtY88c53TDi7YZcvEO-aAAJ/view?usp=drive_link

OBRIGADO