

**DOCUMENTO COMPLEMENTAR 01E**

**PROJETO DE QUALIFICAÇÃO DA  
INFRAESTRUTURA DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À  
SAÚDE DE BELO HORIZONTE**

---

**CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA ATUAL  
DISTRITO NOROESTE**

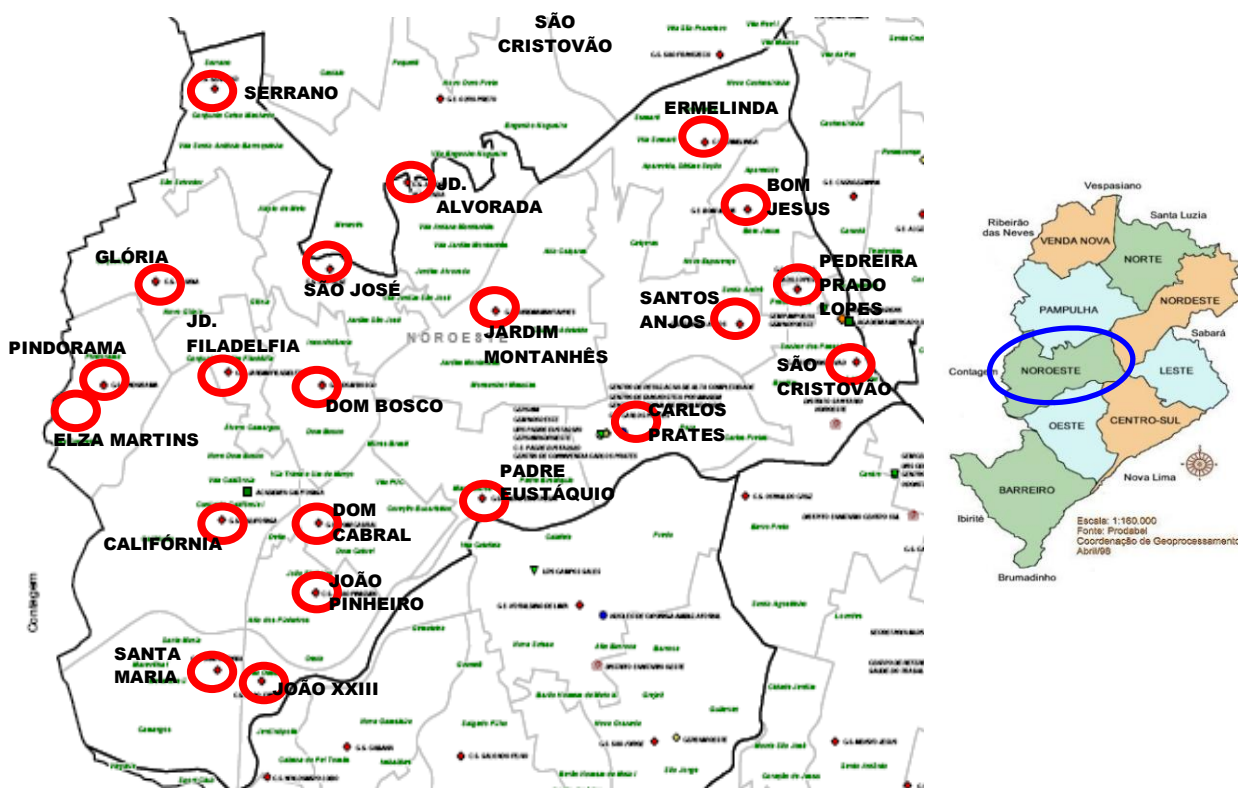
## Introdução

Este relatório traz informações gerais sobre as avaliações dos espaços, instalações, sistemas e tecnologias médicas incorporadas nos Centros de Saúde do Distrito Noroeste.

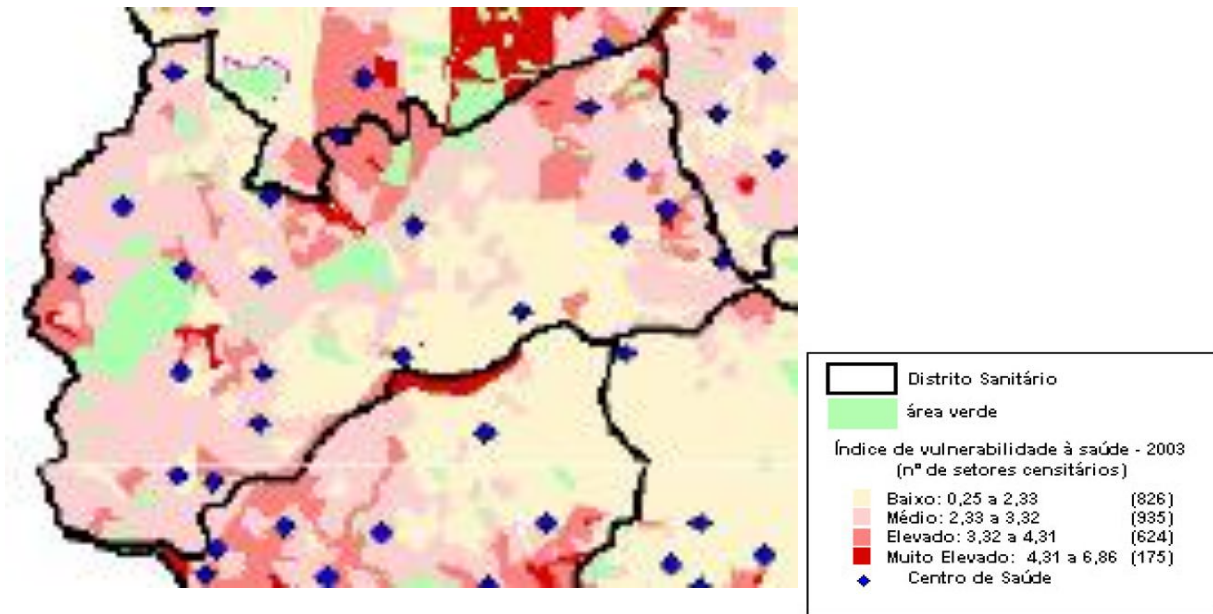
Os resultados registrados a seguir descrevem, em termos gerais, a situação das unidades avaliadas.

Os dados foram coletados nos meses de setembro e outubro de 2010.

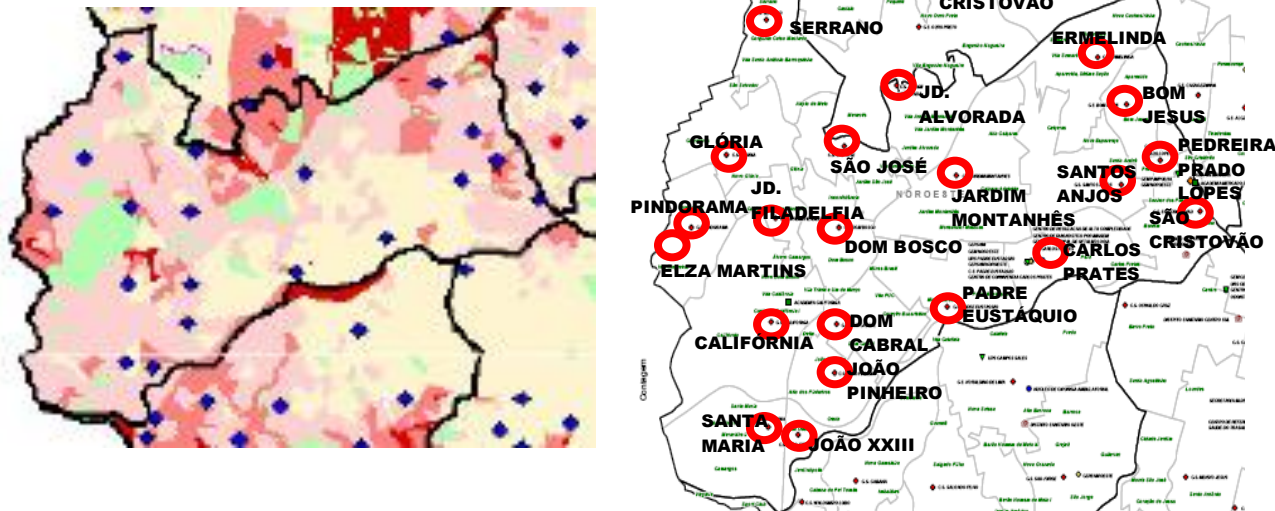
### a. Localização Geográfica e quantidade de Centros de Saúde i. 21 Centros de Saúde + 01 anexo



**b. Índice de vulnerabilidade**



**c. População atendida x Risco**



REGIONAL	RISCO MUITO ELEVADO	RISCO ELEVADO	RISCO MÉDIO	RISCO BAIXO	TOTAL
NOROESTE	17.567	54.096	169.249	96.439	337.351

REF. CENSO POPULACIONAL IBGE - 2000

## Índice

Centro de Saúde Santa Maria .....	5
Centro de Saúde João XXIII.....	16
Centro de Saúde Padre Eustáquio .....	26
Centro de Saúde Carlos Prates.....	36
Centro de Saúde São Cristovão .....	45
Centro de Saúde Bom Jesus .....	55
Centro de Saúde São José.....	66
Centro de Saúde Pedreira Prado Lopes.....	76
Centro de Saúde Ermelinda .....	87
Centro de Saúde Jardim Alvorada .....	97
Centro de Saúde Jardim Montanhês .....	108
Centro de Saúde São José.....	119
Anexo do Centro de Saúde São José.....	130
Centro de Saúde Dom Bosco.....	138
Centro de Saúde Jardim Serrano.....	149
Centro de Saúde Glória .....	160
Centro de Saúde Elza Martins .....	171
Centro de Saúde Pindorama .....	182
Centro de Saúde Jardim Filadélfia.....	193
Centro de Saúde Jardim Califórnia .....	204
Centro de Saúde Dom Cabral .....	215
Centro de Saúde João Pinheiro .....	225

## Centro de Saúde Santa Maria

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Adonias Filho, 211 – Bairro Santa Maria

**Telefone:** 3277-9133/9145

**Gerente:** Alessandra Rodrigues Tristão

**e-mail:** alessandrartristao@gmail.com / cssantamaria@pbh.gov.br

### Perfil Assistencial

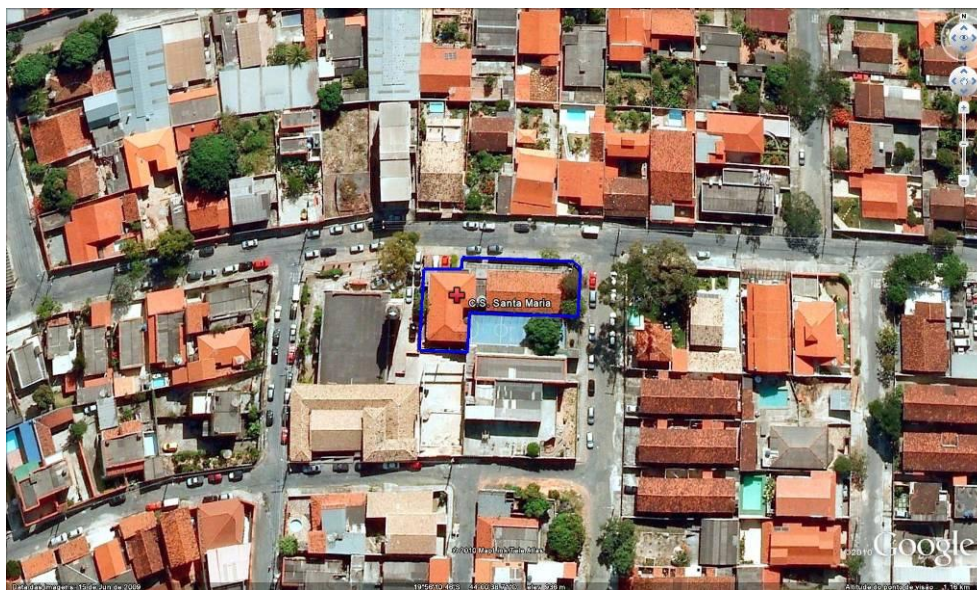
<b>População Adscrita</b>	<b>19.152</b>
Nº de Profissionais	78
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	06
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:     ( ) Cedido                   ( ) Alugado                   ( X ) Próprio

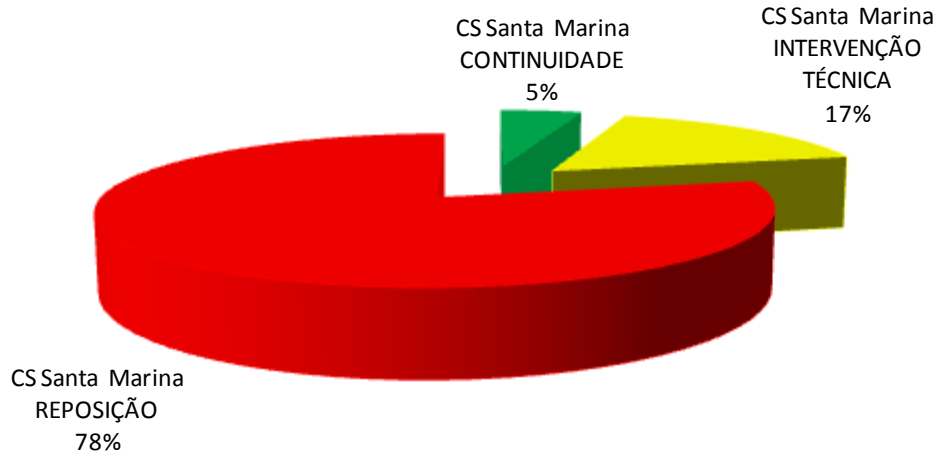
Área: **640 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **09**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Santa Marina



Para 5% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 78% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 17% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é realizado em um bloco único com apenas um andar (térreo), no entanto, o depósito de lixo e a sala de reuniões ficam em um nível inferior. O acesso à unidade é feito por uma escada e uma rampa. Ambas estão em boas condições, porém não há sinalização com piso tátil e o corrimão está em mau estado de conservação. A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois além de não existir piso tátil os corredores são estreitos e as salas muito pequenas. Foi relatado que a unidade não passou por reformas nos últimos cinco anos e não existe previsão de ampliação.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por uma estrutura de madeira e telhas cerâmicas. O estado de conservação desta cobertura é muito ruim, além disso, o beiral é curto e em dias de chuva os acessos às áreas de apoio, consultório odontológico, recepção e observação ficam comprometidos.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe uma cobertura no portão de acesso até a entrada da unidade. O piso externo é em concreto e o estado de conservação deste é ruim. O perímetro da unidade é fechado por muros que estão com um estado de conservação ruim. O acesso de pacientes e de suprimentos é feito pelo único portão que dá acesso à unidade, o que prejudica o fluxo. Não existe acesso de veículos, inclusive ambulâncias, dentro do terreno da unidade. Com isso quando é necessário, o transporte de pacientes para outras unidades, é necessário o transporte de maca do consultório até a rua.



#### 4. Instalações elétricas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações elétricas é feita pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são realizadas apenas manutenções corretivas.

A falta de energia acontece eventualmente em caso de chuvas, que é comum na maioria das regiões do município. Como não há um gerador ou no-break, existe o risco de perda de vacinas no caso de falta de energia, caso não seja possível o transporte para outros Centros de Saúde, além de prejudicar o controle destes insumos.

Os quadros elétricos são antigos e em nenhum deles existe dispositivo DR.

Todos os plugs e tomadas devem ser trocados para adequar-se às exigências da NBR 14.136/2009 (padrão brasileiro). Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares. Boa parte das luminárias é muito antiga e está em mau estado de conservação.

A iluminação externa também é deficiente, sendo feita por poucas arandelas que não garantem a iluminação suficiente.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado no consultório e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta apenas com duas linhas instaladas, uma na sala da gerência e uma na recepção. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) são inexistentes, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está locada no consultório 06. Não são realizados testes do sistema e existem áreas descobertas, como sala de coleta, sala de curativos, almoxarifado e sala de reuniões.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



#### 6. *Instalações hidráulicas*

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações hidráulicas e limpeza dos reservatórios são feitas pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas. Não foi relatada falta de água.

A rede de água e esgoto do consultório de odontologia é precária, com instalações mal executadas e instaladas sobre o piso.

A captação de águas pluviais é realizada por calhas em poucos pontos do telhado, que deságuam diretamente no piso e são captadas por grelhas ou encaminhadas até os jardins.

#### 7. *Louças, metais e acessórios*

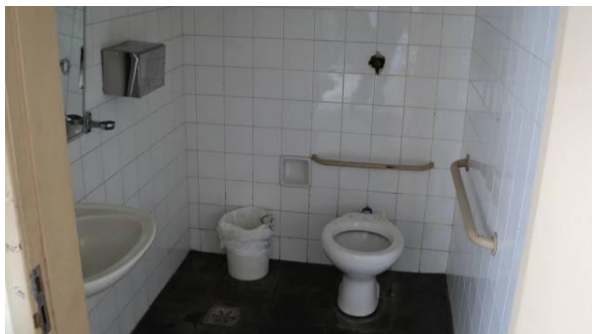
Todas as bancadas são de granito e estão em bom estado de conservação, não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas de inox e de louça também estão em bom estado de conservação. A maioria dos sifões apresenta sinais de vazamento.

As torneiras estão com funcionamento normal e apresentam boa vazão de água.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, com vazão inadequada e instalações elétricas fora da norma.

As barras de apoio instaladas somente no banheiro de pacientes são de aço pintado e estão com pontos de ferrugem.



#### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. O botijão que alimenta o fogão fica instalado ao lado do mesmo dentro da copa, o botijão reserva fica armazenado no almoxarifado.

#### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

#### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (dois com 10m<sup>3</sup>), sendo que um deles fica localizado na sala de observação/eletro e o outro é volante, este é transportado até os consultórios conforme necessidade. Em nenhum dos casos estes cilindros estão fixados na parede.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



#### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

A estrutura da unidade é em concreto armado e apresenta problemas no encontro das estruturas, uma vez que houve uma ampliação há alguns anos. Foi relatado que já foi feito o tratamento das trincas, porém estas ainda são visíveis.

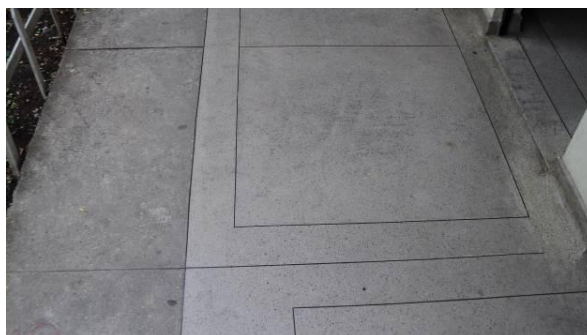
Visualmente pode-se notar que houve pequenos recalques da estrutura, que geraram trincas nas paredes e nos pisos de alguns ambientes, podendo ser a causa da infiltração existente na sala de reuniões.



### *13. Pisos*

O piso da área mais antiga da unidade é revestido com placas de ardósia e tem rodapé do mesmo material, este piso não apresenta bom estado de conservação.

O piso e o rodapé da área ampliada são revestidos com granilite e está desgastado pelo tráfego



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura que precisam de manutenção. Existem pontos de infiltração.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada e em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira.



### 15. Teto

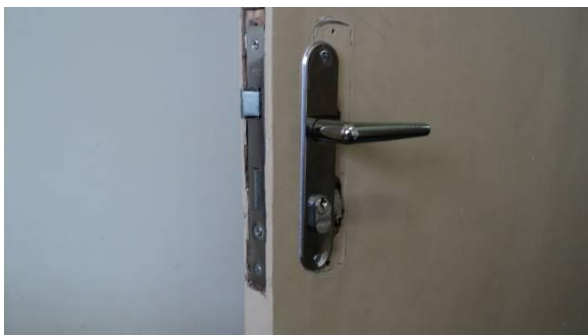
O teto é em laje revestida com argamassa e pintura e apresenta pontos de infiltração na sala de reuniões do pavimento inferior.



### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens são ruins.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens são ruins.



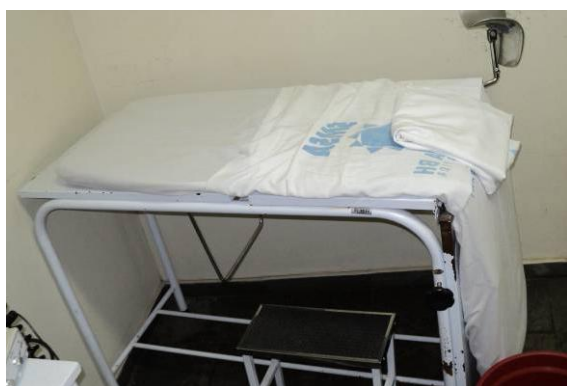
### 17. Janelas internas e externas

As janelas, internas e externas, são feitas de aço e todas possuem travas. Foi detectada a entrada de água pelas janelas na sala de odontologia.



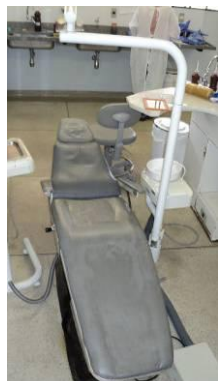
### 18. Mobiliário

A unidade não apresenta uma continuidade de padrão tecnológico. Possui itens novos, que já apresentam corrosão e apesar do bom estado de conservação e itens antigos que necessitam de reforma. Algumas macas de exames para ginecologia apresentavam falta de acessórios como perneiras ou colchonetes.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho) com aproximadamente cinco anos de uso, todos apresentando razoável estado de conservação do estofamento, mas com sinais de corrosão nas partes metálicas, além da inexistência de divisórias entre os leitos. O jato de bicarbonato e o amalgamador possuem mais de cinco anos de uso e seu funcionamento foi considerado como ineficiente pelos funcionários.



## 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas e todas apresentam sinais de desgaste e corrosão, grande parte destas não apresenta condições de uso.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos, estes apresentam bom estado de conservação, porém, utilizam colunas de mercúrio, que tem seu uso proibido pela ANVISA.

Os negatoscópios são em sua maioria antigos e apresentam vários sinais de deterioração.

Os focos clínicos são muito antigos, boa parte dos equipamentos na apresentava condições de uso.



## 21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso e em bom estado de conservação.



## 22. Câmara de Conservação de Vacinas

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### 23. Eletrocardiógrafo

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação, usando padrão da rede ligado a um computador.



## Centro de Saúde João XXIII

### 1. Informações preliminares

**Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Toledo, 481 – Bairro Vila Oeste

**Telefone:** 3277-9131

**Gerente:** Vera Lúcia Mendonça

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>3.641</b>
Nº de Profissionais	31
Nº atual de ESF	01
Nº futuro de ESF	01
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	01
Nº ACE	02
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:     Cedido                       Alugado                       Próprio

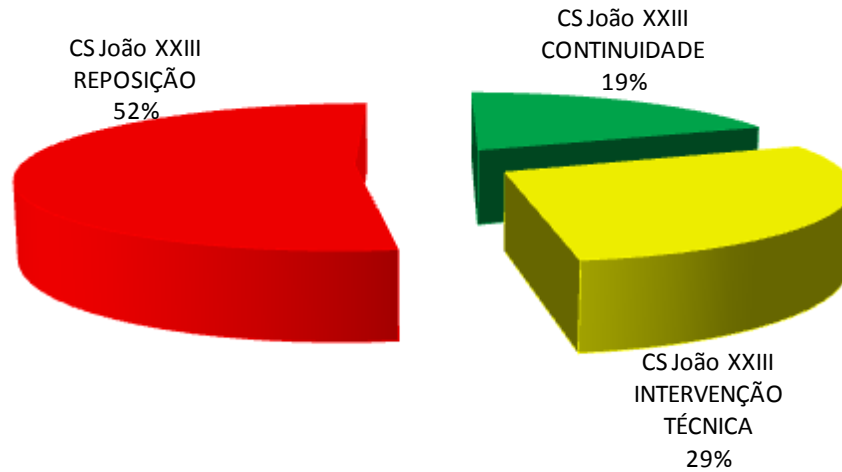
Área: **620 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **04**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS João XXIII



Para 19% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 52% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 29% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é realizado em um bloco único com apenas um andar (térreo). O acesso à unidade é feito em nível, porém a unidade está situada em uma rua inclinada e a calçada não oferece boas condições para o acesso. Não há piso tátil para a orientação de portadores de necessidades especiais.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois além de não existir piso tátil os corredores são estreitos e as salas muito pequenas.

A unidade passou por uma reforma em 25 de junho de 2008, que contemplou a ampliação da unidade, com a criação de um sanitário para o consultório ginecológico, cozinha, farmácia, consultório odontológico e sala de reunião.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas.

O estado de conservação desta cobertura é muito ruim e causa infiltrações, além disso, o beiral é curto e em dias de chuva a espera interna fica lotada, prejudicando o fluxo interno.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura no portão de acesso até a entrada da unidade.

O piso externo é feito de concreto e o estado de conservação deste é ruim.

O perímetro da unidade é fechado por muros com blocos aparentes, estes apresentam estado de conservação ruim, assim como o portão de acesso.

A entrada de pacientes e de suprimentos é realizada pelo único portão que dá acesso à unidade, o que prejudica o fluxo.

O acesso de veículos, inclusive ambulâncias, quando necessário, é feito pelo mesmo acesso de pedestre.

#### 4. Instalações elétricas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações elétricas é feita pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são realizadas apenas manutenções corretivas.

A falta de energia acontece eventualmente no caso de chuvas, que é comum na maioria das regiões do município. Como não existe gerador ou no-break, existe o risco de perda de vacinas no caso de falta de energia e não seja possível o transporte para outros Centros de Saúde, além de prejudicar o controle destes insumos.

Os quadros elétricos são antigos e em nenhum deles existe dispositivo DR.

Todos os plugs e tomadas devem ser trocados, para adequar-se às exigências da NBR 14.136/2009 (padrão brasileiro). Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares e estão funcionando corretamente.

A iluminação externa é deficiente, sendo feita por poucas arandelas que não garantem a iluminação suficiente.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado na administração. Todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico, porém há grande quantidade de prontuários não digitalizados.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na sala da gerência e uma na administração, não existem ramais para a comunicação interna da unidade.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) são inexistentes, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na sala da gerência. Não são realizados testes deste sistema. Não existem áreas descobertas.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. Instalações hidráulicas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações hidráulicas e limpeza dos reservatórios são feitas pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas. Não foi relatada a falta de água.

A rede de esgoto apresenta problemas com mau cheiro e insetos no consultório de ginecologia e na caixa de esgoto da cozinha.

Não existe captação de águas pluviais da cobertura, a drenagem superficial também é inexistente, sendo que a água escoava sobre o piso até os jardins ou áreas externas.

### 7. Louças, metais e acessórios

Existem bancadas feitas de granito e mármore. As feitas de granito estão em bom estado de conservação e não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas. As bancadas de mármore estão com diversos pontos de acúmulo de sujeira.

As cubas de inox e de louça estão em bom estado de conservação. A maioria dos sifões apresenta sinais de vazamento.

As torneiras estão com funcionamento normal e apresentam boa vazão de água.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, com vazão inadequada e instalações elétricas fora da norma.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de ginecologia, são de inox e estão bem conservadas.

A canopla de acionamento da descarga da bacia do consultório ginecológico foi removida.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. Ambos ficam locados ao lado do fogão, dentro da cozinha/refeitório.



### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente ao único cilindro da unidade que fica localizado na sala de observação, que não está fixado à parede.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido será utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que ainda não foi utilizado. Está localizado na área externa e é conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



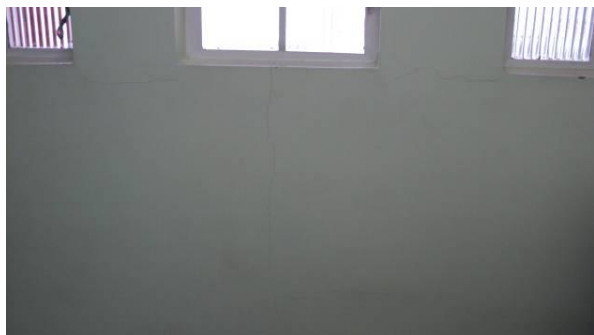
### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### 12. Estrutura e Fundação

A estrutura da unidade é em concreto armado e apresenta trincas provavelmente causadas pelo encontro de elementos estruturais e falta de vigas sob as esquadrias.

Não foram verificadas visualmente patologias relacionadas ao recalque da estrutura.



### 13. Pisos

Todo o piso e rodapé da área mais antiga da unidade são revestidos com placas de ardósia, está desgastado devido ao alto tráfego.

Já o piso da área ampliada é revestido com cerâmica e rodapé do mesmo material, apesar de ser novo já apresenta áreas desgastadas.



### 14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, estas precisam de manutenção. A parede do corredor apresenta infiltrações, podendo ser causadas por problemas coma a cobertura.

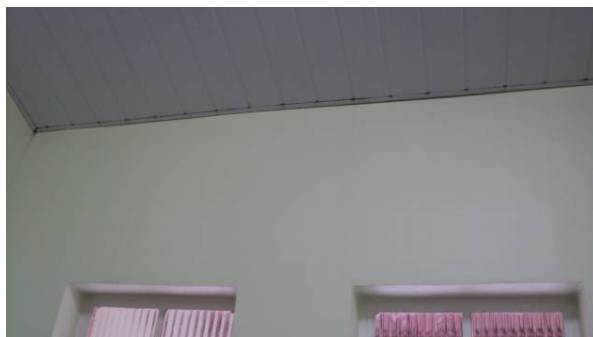
Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira.



### 15. Teto

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura, este não apresenta pontos de infiltração.

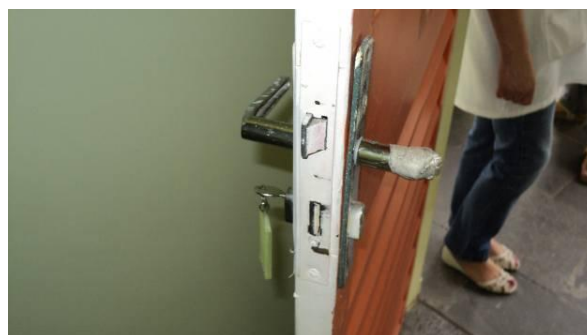
No corredor, na espera e na sala de vacinas estão instalados forros de PVC em réguas e devido a problemas com a cobertura, é constante a descida de água nestes ambientes em períodos de chuvas.



#### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação é ruim, pois, apesar de novas, foram mal instaladas e apresentam sinais de desgaste.

As portas internas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação é ruim, pois, apesar de novas, foram mal instaladas e apresentam sinais de desgaste.

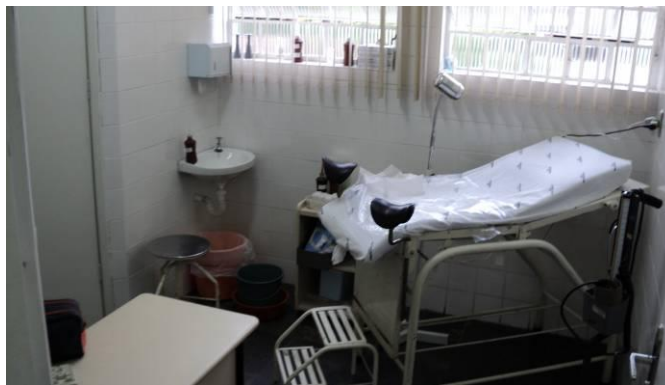


#### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são feitas de aço e todas possuem travas. No geral foram mal instaladas ou já apresentam sinais de desgaste.

#### *18. Mobiliários*

A unidade não apresenta uma continuidade de padrão tecnológico, tendo itens novos que apresentam corrosão e itens antigos que necessitam de reforma. Algumas macas de exames para ginecologia apresentavam falta de acessórios como perneiras ou colchonetes.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrado um consultório completo (cadeira odontológica, cuspidora, equipo clínico, foco e mocho), todos com cinco anos de uso e em razoável estado de conservação e um amalgamador, com mais de cinco anos de uso em boas condições.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças no geral são novas e apresentam bom estado de conservação, tendo poucos itens deteriorados.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam coluna de mercúrio, que tem seu uso proibido pela ANVISA.

Os negatoscópios estão em bom estado de conservação e alguns com sinais de desgaste, não tendo itens deteriorados.



### *21. Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente três anos de uso e em bom estado de conservação.



### *22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde Padre Eustáquio

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Humaitá, 1125 – Bairro Padre Eustáquio

**Telefone:** 3277-7218      **Gerente:** Rodrigo Otávio Cadaval Pessoa

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>26.504</b>
Nº de Profissionais	75
Nº atual de ESF	04
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	10
Coordenação do NASF	Sim
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:     Cedido                       Alugado                       Próprio

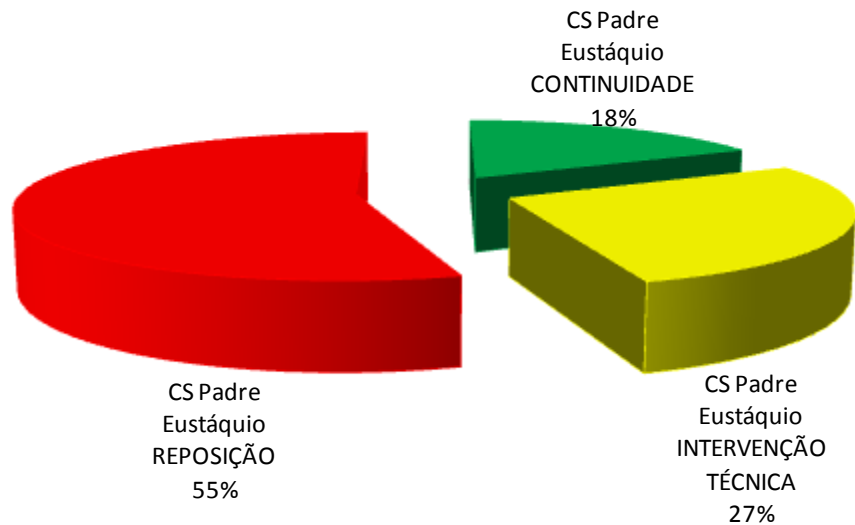
Área: **610 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **06**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Padre Eustáquio



Para 18% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 55% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 27% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas um andar (térreo). O acesso à unidade é feito através de uma única rampa que não possui sinalização com piso tátil e apresenta corrimão em mau estado de conservação. A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois além de não existir piso tátil os corredores são estreitos e as salas muito pequenas. A unidade passou por uma reforma em 2001, que contemplou também a ampliação da unidade, com a criação de consultórios e sala de gerência/administração.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. O estado de conservação desta cobertura é muito ruim e causa infiltrações, além disso, o beiral é curto e em dias de chuva a área destinada à espera da sala de vacinas e da farmácia pode ser utilizada, aumentando o número de pacientes na espera interna, prejudicando o fluxo.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade. O piso externo é feito de concreto e o estado de conservação deste é ruim. O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis que também estão com um estado de conservação ruim. O acesso de pacientes e suprimentos é feito pelo portão de pedestres próximo à recepção, prejudicando o fluxo. O acesso de ambulâncias é feito exclusivamente pelo portão localizado na outra extremidade, porém a porta de acesso ao pátio é muito estreita e não há cobertura.



#### 4. Instalações elétricas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações elétricas é feita pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas.

A falta de energia acontece eventualmente em caso de chuvas, que é comum na maioria das regiões do município e como não há gerador ou no-break na unidade, existe o risco de perda de vacinas nessas situações, caso não seja possível o transporte para outros Centros de Saúde, além de prejudicar o controle destes insumos.

Os quadros elétricos são antigos em nenhum deles existe dispositivo DR.

Todos os plugs e tomadas devem ser trocados, para se adequar às exigências da NBR 14.136/2009 (padrão brasileiro). Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares, esta é insuficiente em alguns ambientes como consultórios, sala de vacinas e consultório odontológico.

A iluminação externa é deficiente, sendo feita por poucas arandelas que não garantem a iluminação suficiente.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado no hall do banheiro. Todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico, porém há grande quantidade de prontuários não digitalizados.

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na recepção, uma na sala de administração e gerência. Não existem ramais para a comunicação interna da unidade.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) são inexistentes, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos, que deveria ser realizada em abril de 2007.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na sala da administração e gerência. Não são realizados testes deste sistema e não existem áreas descobertas.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



#### 6. Instalações hidráulicas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações hidráulicas e limpeza dos reservatórios são feitas pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas. Não foi relatada a falta de água.

Não foram relatados problemas com a rede de esgoto, porém ocorre a presença de insetos.

Não existe captação de águas pluviais da cobertura, a drenagem superficial também é inexistente, sendo que a água escoar sobre o piso até os jardins ou áreas externas. O jardim alaga com chuvas de média intensidade, porém não causa problemas à área interna.

#### 7. Louças, metais e acessórios

Existem bancadas em granito que estão em bom estado de conservação e não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas de inox estão em bom estado de conservação, porém a maioria dos sifões apresenta sinais de vazamento.

As torneiras estão em mau estado de conservação e apresentam vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, com vazão inadequada e instalações elétricas fora da norma.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de aço pintado e estão com pontos de ferrugem.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. O botijão que alimenta o fogão fica instalado ao lado do mesmo, dentro da copa e o botijão reserva fica armazenado no almoxarifado.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente ao único cilindro da unidade que fica localizado na sala de observação e não está fixado na parede.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido será utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que ainda não foi utilizado e está localizado na área externa, o ar é conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### 12. Estrutura e Fundação

A estrutura da unidade é em concreto armado e não apresenta patologias estruturais visíveis.

Não foram verificadas visualmente patologias relacionadas ao recalque da estrutura.

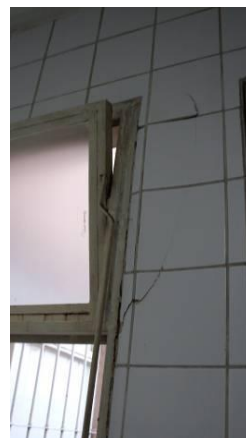
### 13. Pisos

Todo o piso da unidade é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Todo o piso está desgastado devido ao alto tráfego.

#### 14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, estas precisam de manutenção. As paredes, como por exemplo, do consultório odontológico apresenta grande área com umidade, podendo ser causada por problemas na cobertura, também apresenta trinas em alguns pontos.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada e em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira. Na porta de acesso à área externa ao lado da cozinha, existe o descolamento de peças cerâmicas.



#### 15. Teto

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura, este apresenta pontos de infiltração na cozinha e consultório odontológico.

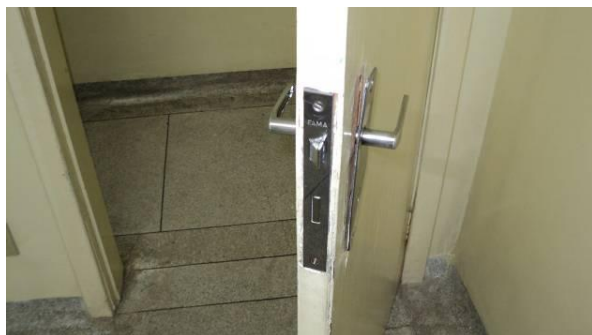
No corredor o teto é revestido com forro de gesso, que devido a problemas com a cobertura apresenta infiltrações.



#### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens são ruins.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens são ruins.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são em aço e todas possuem travas, estas foram mal instaladas e já apresentam sinais de desgaste.



### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, sendo que a maioria dos itens está em boas condições de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### *19. Equipamentos de odontologia*

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), duas unidades antigas com mais de cinco anos de uso, em razoável estado e uma unidade nova

com até dois anos de uso em boas condições. A unidade de jato de bicarbonato possui cerca de dois anos e o fotopolimerizador está em condições críticas, o amalgamador com mais de cinco anos de uso apresenta condições razoáveis



### *20. Equipamentos de enfermagem*

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação.

Focos clínicos, em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam colunas de mercúrio, as quais não são recomendadas pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios apresentam em sua maioria, bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados, sendo a maioria com menos de dois anos de uso.



### *21. Detector Fetal*

Duas unidades com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



### *22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### *23. Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador.



## Centro de Saúde Carlos Prates

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Frederico Bracher Júnior, 103 – Bairro Carlos Prates

**Telefone:** 3277-8947

**Gerente:** Maria Cristina Vasconcelos

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>21.707</b>
Nº de Profissionais	66
Nº atual de ESF	02
Nº futuro de ESF	02
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	10
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Sim

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

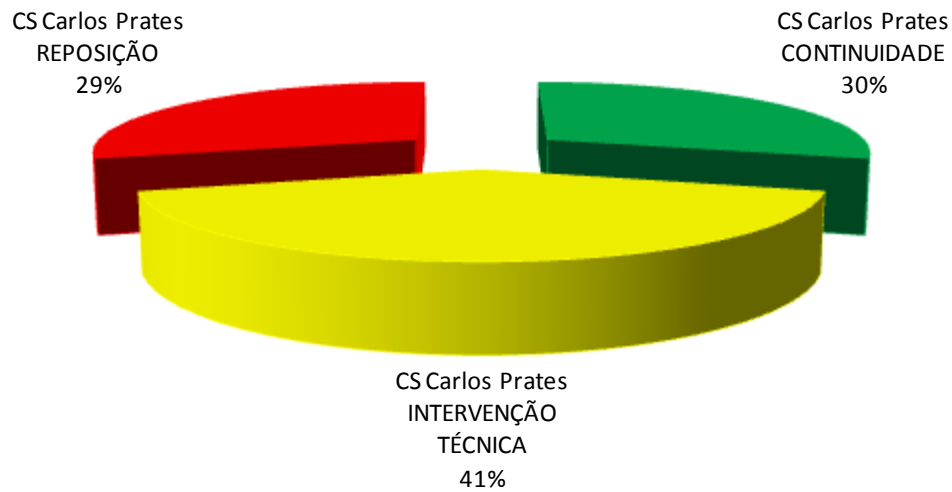
Próprio

Nº de consultórios: **07**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Carlos Prates



Para 30% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 29% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 41% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está instalado em um local que pertence à Receita Federal e está inserido em um complexo com diversos serviços onde também há atendimentos secundários.

O atendimento aos usuários é realizado em um bloco único com apenas um andar (térreo), no entanto o depósito de lixo e a sala de reuniões ficam em um nível inferior.

Não há sinalização com piso tátil e o acesso até a entrada do complexo não é adequada, pois este está situado em uma rua inclinada.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois além de não existir piso tátil as salas são muito pequenas.

Foi relatado que a unidade passou por reformas em abril de 2008, que possibilitou a mudança da sala de coleta e a implantação do consultório odontológico.



## *2. Cobertura*

Por estar locada em um complexo a unidade não possui cobertura, existem infiltrações provenientes do pavimento superior ou das instalações que ficam entre o forro e a laje.

## *3. Áreas externas e acessos*

Não existe cobertura no portão de acesso até a entrada da unidade.

O acesso de pacientes à unidade é feito pela entrada principal do complexo e existe uma pessoa responsável por direcionar os pacientes, porém não há comunicação visual.

O acesso de veículos e ambulância é realizado por um portão exclusivo, porém há necessidade de cruzar o pátio do complexo, que comumente é utilizado para prática de exercícios ou circulação.

## *4. Instalações elétricas*

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações elétricas é feita pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são realizadas apenas manutenções corretivas.

Além da falta de energia no caso de chuvas, que é comum na maioria das regiões do município. Foi relatado que as águas pluviais infiltram pelo solo e ficam acumuladas dentro dos condutores de cabos que estão enterrados, existindo então, uma grande possibilidade de curto circuito.

Como não existe gerador ou no-break, com a falta de energia, existe o risco de perda de vacinas, caso não seja possível o transporte para outros Centros de Saúde, além de prejudicar o controle destes insumos.

Há uma cabine de transformação que atende todo o complexo, porém não foi possível o acesso.

Os quadros elétricos são antigos e em nenhum deles existe dispositivo DR.

Todos os plugs e tomadas devem ser trocados, para se adequar às exigências da NBR 14.136/2009 (padrão brasileiro). Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares. Boa parte das luminárias é muita antiga e está em mau estado de conservação, além disso, não há uma distribuição correta destas luminárias e o corredor e consultórios não apresentam a luminosidade adequada.

No estacionamento do complexo não há qualquer tipo de iluminação.



### 5. *Sistemas elétricos*

O rack (lógica) está localizado na recepção e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na administração e uma na recepção, não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) são inexistentes, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

Não há sistema de alarme nesta unidade.

A segurança, durante o funcionamento da unidade, é feita por funcionários da guarda municipal.

### 6. *Instalações hidráulicas*

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações hidráulicas e limpeza dos reservatórios são feitas pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas. Foi relatado que existe falta de água uma vez a cada dois meses por um período de até duas horas.

A rede de água e esgoto dos banheiros dos funcionários apresenta mau cheiro.

Foi relatado que o pátio do complexo fica com muitos pontos de alagamento, até mesmo com chuvas de baixa intensidade.

### 7. *Louças, metais e acessórios*

Todas as bancadas são em granito e estão em bom estado de conservação, não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas de inox também estão em bom estado de conservação. Existem sifões que apresentam sinais de vazamento.

As torneiras estão com funcionamento normal e apresentam boa vazão de água. Os lavatórios de louça estão com um estado de conservação ruim.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, com vazão inadequada e instalações elétricas fora de norma.

Não existem barras de apoio nos sanitários.



### 8. GLP

Não há consumo de gás GLP na unidade, pois este não é permitido no complexo.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10m<sup>3</sup> e outro com 1m<sup>3</sup>), sendo que ambos ficam locados na sala de observação e em nenhum dos casos estes cilindros estão fixados à parede.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta bom estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### 12. Estrutura e Fundação

A estrutura da unidade é em concreto armado e não apresenta sinais visíveis de patologias. Visualmente não foi possível notar recalques da estrutura.

### 13. Pisos

Todo o piso e rodapé da unidade são revestidos com granilite, exceto nos sanitários. Todo o piso está desgastado devido ao alto tráfego, além de apresentar trincas em diversos ambientes.

Já o piso dos sanitários e do local onde estão os armários dos funcionários são revestidos com cerâmica. O piso é muito antigo, está desgastado pelo tráfego e apresenta um aspecto muito ruim.



#### 14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, que precisam de manutenção. Existem trincas e pontos de infiltração em alguns locais.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada e em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira.



#### 15. Teto

No teto da unidade está instalado forro de madeira, este apresenta diversos pontos de infiltração no corredor. No local onde estão os armários dos funcionários o forro de madeira é vazado.



#### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.



### *17. Janelas internas e externas*

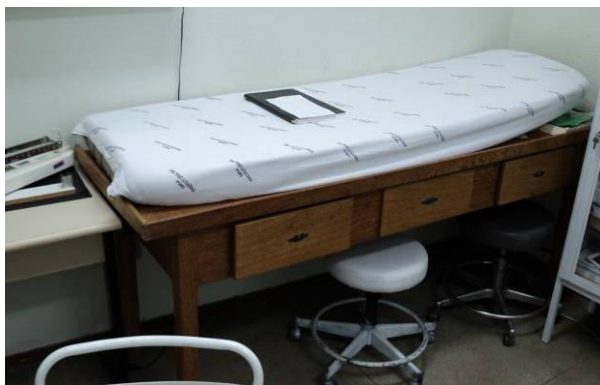
As janelas, internas e externas, são em aço e estão em mau estado de conservação. Todas possuem travas.

Por serem contínuas, e não haver possibilidade de encontro da parede com estas esquadrias, em diversos pontos existe a comunicação de um ambiente com outro, não havendo privacidade durante as consultas.



### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em condições razoáveis de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Também existem alguns móveis em madeira. Muitos necessitam de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### *19. Equipamentos de odontologia*

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos novos com mais de dois anos de uso e em bom estado de conservação. O fotopolimerizador possui cerca de dois anos, os jato de bicarbonato, amalgamador estavam indisponíveis.



### *20. Equipamentos de enfermagem*

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, os focos clínicos apresentam, em sua maioria, sinais de deterioração por quedas.

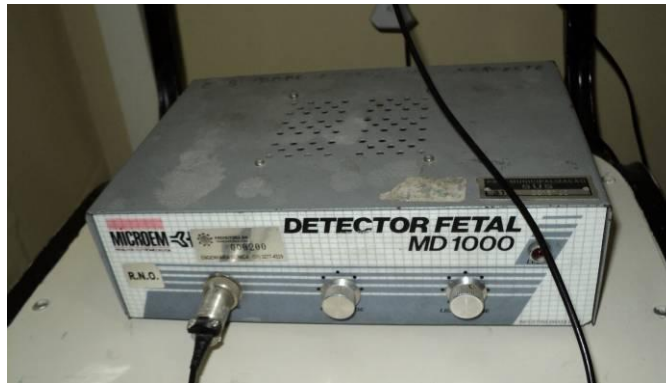
Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam colunas de mercúrio, os quais têm seu uso não recomendado pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios apresentam bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados, sendo a maioria com menos de dois anos de uso.



### 21. *Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso, em condições razoáveis de conservação.



### 22. *Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde São Cristóvão

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Itapecerica, 555 – Bairro Lagoinha

**Telefone:** 3277-6010

**Gerente:** Júlio César Hamdan

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>14.590</b>
Nº de Profissionais	69
Nº atual de ESF	04
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	03
Nº ACE	07
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:    ( ) Cedido                    ( ) Alugado                    ( **X** ) Próprio

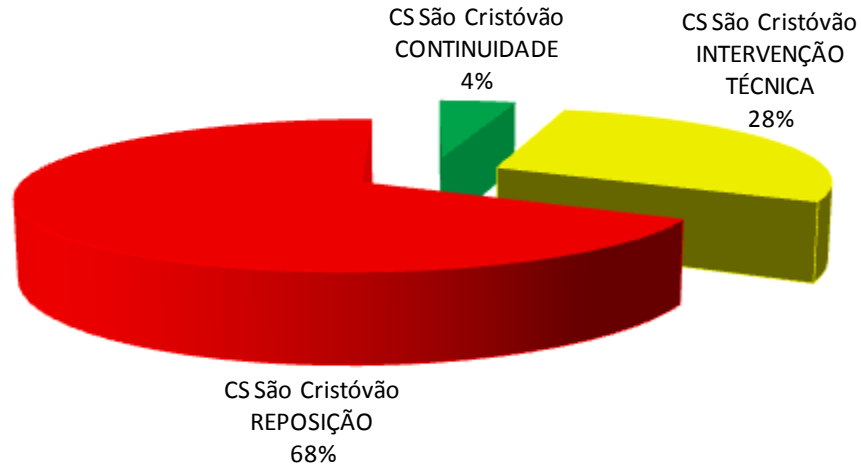
Área: **765 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **06**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS São Cristóvão



Para 4% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 68% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 28% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas dois andares interligados internamente e externamente apenas por escadas. O agendamento de consultas especiais é realizado no andar superior e é de difícil acesso para portadores de necessidades especiais. O acesso à unidade é feito por uma escada e uma rampa. Ambas estão em boas condições, porém não há sinalização com piso tátil e o corrimão está em mau estado de conservação. A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois além de não existir piso tátil, os corredores são estreitos e as salas muito pequenas. Foi relatado que a unidade não passou por reformas nos últimos cinco anos e não existe previsão de ampliação.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura e telhas metálicas. O estado de conservação desta cobertura é bom, porém muitas áreas de espera não possuem coberturas e onde possui são utilizados toldos que em dias de chuva são ineficientes.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade. O piso externo é em concreto e o estado de conservação deste é ruim. O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis que também estão com um estado de conservação ruim. A fachada do prédio é revestida com pastilhas, as outras paredes são pintadas e estão com um estado de conservação ruim. O acesso de pacientes é feito pelo portão que antecede a rampa e escada de acesso. Não há um local para a entrada de ambulâncias, quando é necessário o transporte de pacientes para outras unidades é realizado de maca, do consultório até a rua. O acesso de veículos e suprimento é feito por um acesso lateral, porém há poucas vagas disponíveis.



#### 4. Instalações elétricas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações elétricas é feita pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas.

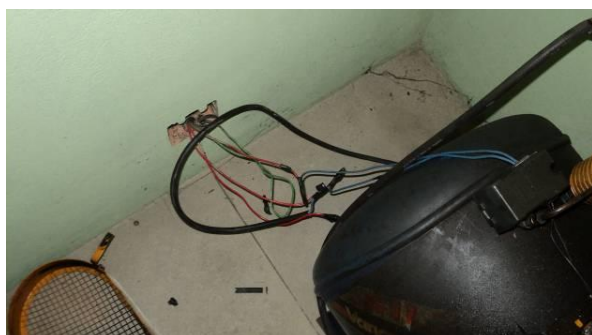
A falta de energia acontece eventualmente no caso de chuvas, que é comum na maioria das regiões do município e como não existe gerador ou no-break existe o risco de perda de vacinas, caso não seja possível o transporte para outros Centros de Saúde, além de prejudicar o controle destes insumos.

Os quadros elétricos são novos, porém em nenhum deles existe dispositivo DR.

Todos os plugs e tomadas devem ser trocados, para se adequar às exigências da NBR 14.136/2009 (padrão brasileiro). Existem interruptores e tomadas que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares, estas apresentam bom estado de conservação.

A iluminação externa também é deficiente, sendo feita por poucas arandelas que não garantem a iluminação suficiente.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado no corredor do pavimento superior e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na sala da gerência, uma na administração e uma na recepção. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) são inexistentes, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na administração. Não são realizados testes deste sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.

Todo o cabeamento de cobre do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (para raio) foi furtado, perdendo sua funcionalidade.



#### *6. Instalações hidráulicas*

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações hidráulicas e limpeza dos reservatórios são feitas pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas. Não foi relatada a falta de água.

A rede de esgoto apresenta um forte mau cheiro no sanitário masculino que fica na recepção e há um ponto de vazamento no DML.

A captação de águas pluviais é feita por calhas, estas são encaminhadas diretamente às caixas de passagem.

Devido à deficiente captação de água do piso externo, em caso de chuvas existem diversos pontos de empoçamento.

#### *7. Louças, metais e acessórios*

Todas as bancadas são feitas de granito e estão em bom estado de conservação, não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas de inox também estão em bom estado de conservação. A maioria dos sifões apresenta sinais de vazamento.

As torneiras estão com funcionamento normal e apresentam boa vazão de água.

Não são utilizados chuveiros elétricos.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de aço pintado e apresentam pontos de ferrugem.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de um botijão de gás que alimenta o fogão e fica instalado ao lado do mesmo, dentro da copa.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

O consultório odontológico possui um aparelho de condicionamento de ar tipo janela, porém, este é de propriedade da dentista que realiza os atendimentos neste Centro de Saúde. A instalação elétrica do aparelho é aparente.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente ao único cilindro, de 10m<sup>3</sup> que fica localizado na sala de observação/acolhimento/medicação, este não está fixado à parede.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

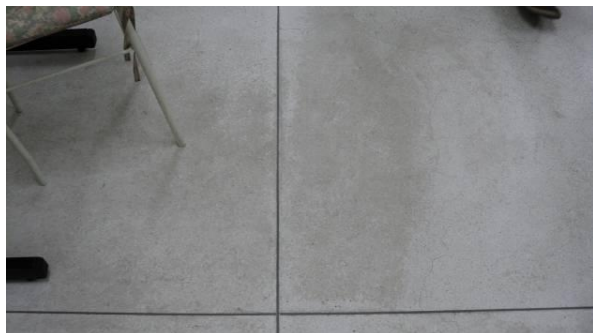
Não existem elevadores ou plataformas.

### 12. Estrutura e Fundação

A estrutura da unidade é em concreto armado e não apresenta sinais visíveis de patologias. Também não foi possível notar recalques da estrutura.

### *13. Pisos*

Todo o piso da unidade é revestido com granilite com rodapé do mesmo material. O piso está desgastado devido ao alto tráfego, além de apresentar trincas como, por exemplo, no consultório odontológico.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e precisam ser repintadas. Existem grandes trincas e pontos de infiltração.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira. No sanitário masculino de pacientes há uma grande trinca.



### *15. Teto*

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura, este não apresenta trincas ou pontos de infiltração.

### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira, as externas são metálicas com batentes metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é bom, porém não há manutenção ou serviços de conservação adequados.



### 17. Janelas internas e externas

As janelas, internas e externas, são em alumínio e aço, todas possuem travas, não há infiltrações. Em três consultórios as janelas apresentam péssimo estado de conservação.



### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, alguns itens estão em condições razoáveis de conservação, alguns foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos antigos, com mais de cinco anos de uso e em razoável estado de conservação. O fotopolimerizador possui cerca de cinco anos, e apresenta-se em péssimas condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam colunas de mercúrio, que tem seu uso não recomendado pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### 21. Detector Fetal

Duas unidades com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



## 22. *Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde Bom Jesus

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Bernardo Cisneiros, 659 – Bairro Bom Jesus

**Telefone:** 3277-6004

**Gerente:** Maria Judith da Silva Rios

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>17.362</b>
Nº de Profissionais	70
Nº atual de ESF	04
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	08
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

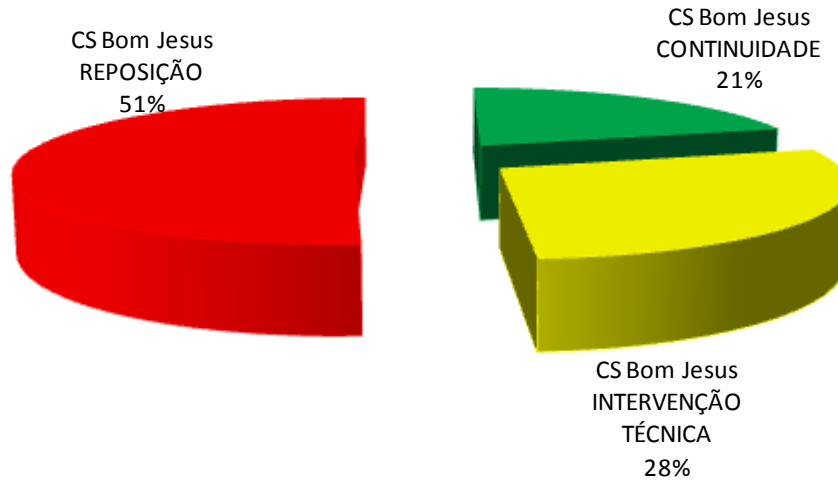
Área: **880 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **09**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Bom Jesus



Para 21% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 51% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 28% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas um andar (térreo). O acesso à unidade é feito por uma escada e uma rampa. Ambas estão em boas condições, porém não há sinalização com piso tátil e o corrimão está em mau estado de conservação. A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois além de não existir piso tátil os corredores são estreitos e as salas muito pequenas. Foi relatado que a unidade passou por reformas (pintura) devido a problemas de vazamento da caixa d'água.

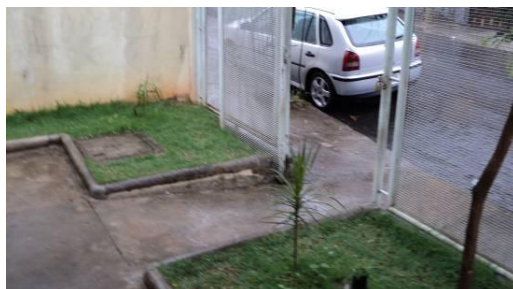
## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de metal e telhas metálicas. O estado de conservação da cobertura é bom, porém existem pontos danificados na calha de captação de água e o beiral é curto e em dias de chuva o acesso às áreas de apoio, acaba ficando desprotegido. A recepção também é afetada pelo mesmo problema.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade. O piso externo é feito de concreto e o estado de conservação deste é ruim. O perímetro da unidade é fechado por muros que estão com um estado de conservação ruim. O acesso de pacientes e de suprimentos é feito pelo único portão que dá acesso à unidade, o que prejudica o fluxo. O acesso de veículos, inclusive ambulâncias, dentro do terreno da unidade é feito por um portão que dá acesso à unidade.



#### 4. Instalações elétricas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações elétricas é feita pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas.

A falta de energia acontece eventualmente no caso de chuvas, que é comum na maioria das regiões do município. Como não existe um gerador ou no-break existe o risco de perda de vacinas, caso não seja possível o transporte para outros Centros de Saúde, além de prejudicar o controle destes insumos.

Os quadros elétricos são antigos e em nenhum deles existe dispositivo DR, porém nessa unidade existe protetor de surto no quadro de distribuição.

Todos os plugs e tomadas devem ser trocados, para se adequar às exigências da NBR 14.136/2009 (padrão brasileiro).

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares e spots nas recepções, porém a luminosidade nessa área é ruim.

A iluminação externa na área de entrada de ambulância foi substituída por arandelas de sobrepor, sendo que a iluminação antiga ainda não foi retirada.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado na sala da gerência e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, sendo uma linha na recepção e outra na administração. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está locada na sala da gerência.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. Instalações hidráulicas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações hidráulicas e limpeza dos reservatórios são feitas pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas. Não foi relatada falta de água.

A rede de água e esgoto do consultório de odontologia é precária, com instalações mal executadas e instaladas sobre o piso.

A captação de águas pluviais é feita por calhas em poucos pontos do telhado, estas deságuam diretamente no piso e são captadas por grelhas ou encaminhadas até os jardins.

### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas são feitas de granito e estão em bom estado de conservação, não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas de inox e de louça também estão em bom estado de conservação. Os sifões são de PVC e não apresentam sinais de vazamento.

As torneiras estão com funcionamento normal e apresentam boa vazão de água.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação, com vazão adequada e instalações elétricas de acordo com a norma, porem há banheiros sem chuveiros.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de aço e estão em bom estado.





### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. O botijão que alimenta o fogão fica instalado ao lado do mesmo, dentro da copa também fica o botijão reserva.



### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

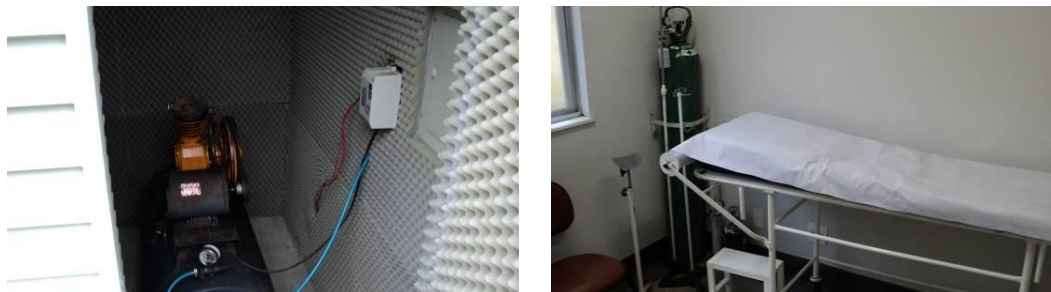
Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10m<sup>3</sup>), sendo que este fica localizado em um dos consultórios. O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia, este é gerado por um compressor, que apresenta bom estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras, porém, com vazamento no filtro. O compressor não é isento de óleo. Existe um local para bomba de vácuo, mas sem o equipamento.



#### *11. Elevadores / plataformas*

Não existem elevadores ou plataformas.

#### *12. Estrutura e Fundação*

A estrutura da unidade é em concreto armado e não apresenta sinais visíveis de patologias. Visualmente também não foi possível notar recalques da estrutura.

#### *13. Pisos*

Todo o piso da unidade é revestido com granilite com rodapé do mesmo material. Este apresenta bom estado de conservação.



#### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, estas precisam de manutenções. Existem alguns pontos de trincas.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira.



### *15. Teto*

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura, este apresenta pontos de infiltração na sala de odontologia.



### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.



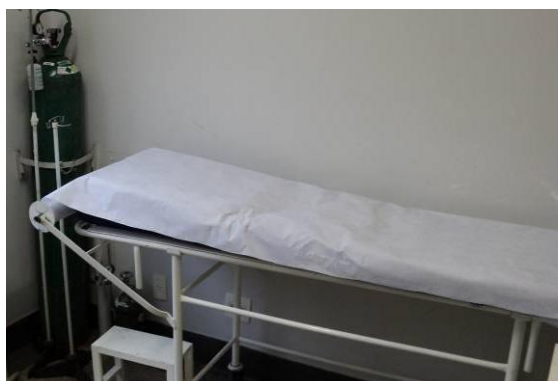
### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são de alumínio, possuem travas e estão em bom estado de conservação. Não foram detectados pontos de infiltração.



### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens apresenta condições excelentes de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata



### *19. Equipamentos de odontologia*

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todas as unidades são antigas com mais de cinco anos de uso, o estofado apresenta condições razoáveis, mas com grande início de degradação por oxidação. A unidade de jato de bicarbonato e o fotopolimerizador possuem cerca de dois anos, ambos em boas condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação.

Focos clínicos que em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam colunas de mercúrio, as quais o seu uso não é recomendado pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### 21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



*22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde Santos Anjos

**Distrito Sanitário:** Nordeste

**Endereço:** Rua Miosótis, 15 – Bairro Santo André

**Telefone:** 3277-6026

**Gerente:** Maria Isabel Luis

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>25.104</b>
Nº de Profissionais	82
Nº atual de ESF	04
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	10
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:    ( ) Cedido                      ( ) Alugado                      ( **X** ) Próprio

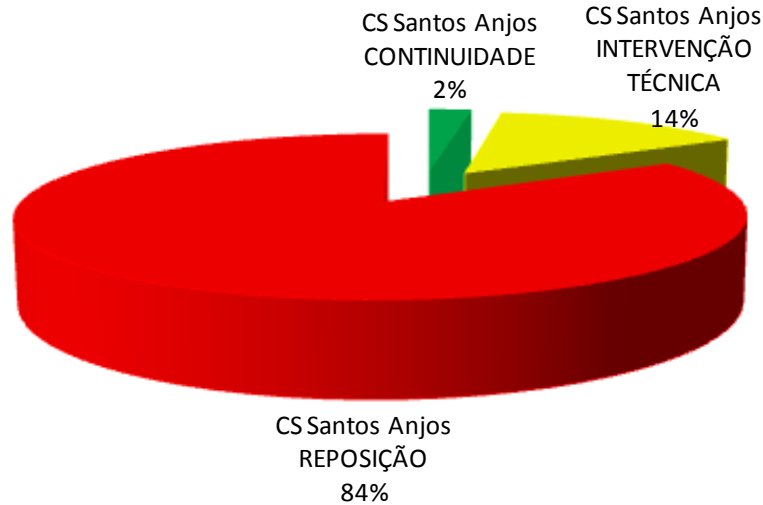
Área: **740 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **06**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Santos Anjos



Para 2% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 84% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 14% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno de propriedade da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte.

O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas um andar (térreo).

Na lateral da unidade há um container que foi locado para atender a demanda de serviços durante uma campanha contra a dengue. Foi relatado que como o prazo de locação ainda não terminou, o equipamento deve ficar na unidade até o final do ano.

Foi relatado que já está aprovada a reforma da unidade, com a possibilidade de ampliação.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento, o estado de conservação desta cobertura é ruim, o que provoca pontos de infiltração nos ambientes internos.

## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade, porém a cobertura da espera termina próximo à entrada.

Todo o piso externo é feito de concreto e está em péssimo estado de conservação, apresenta trincas e pontos de umidade.

As paredes externas são revestidas com pintura e estão em péssimo estado de conservação, assim como os muros e os gradis que fazem o fechamento da unidade. As paredes e os muros apresentam diversos pontos de umidade, principalmente próximo ao piso.

Existe apenas um acesso a unidade, este é destinado aos usuários e suprimentos. Não existe uma sinalização com piso tátil a partir deste portão para orientação de portadores de necessidades especiais, além de o piso externo prejudicar a acessibilidade.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois os corredores são estreitos, não existe piso tátil ou comunicação visual para orientação, além das salas serem muito pequenas.

Não há acesso de ambulâncias dentro da unidade.

O acesso dos pacientes da “sala de espera” para consultas especializadas e farmácia é feito externamente por um corredor muito estreito.



#### 4. Instalações elétricas

Há um no-break na unidade, porém foi relatado que está desativado há cinco anos.

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares. Boa parte das luminárias é muito antiga e está em mau estado de conservação, sendo que nos corredores e consultórios a iluminação não está adequada.

A iluminação também é deficiente em toda a área externa.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado no “vestiário/rouparia” e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas na administração, não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na farmácia. Não são realizados testes deste sistema. Existem áreas descobertas, como consultórios e todos os ambientes do bloco onde está a administração.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. Instalações hidráulicas

Não foi relatada a falta de água, ou problemas com mau cheiro e insetos.

Somente na cobertura da espera existe a captação de água do telhado através de calhas.

Nos demais, não há captação de águas pluviais da cobertura, que deságuam diretamente no piso e são captadas por poucas grelhas.

Como a captação das águas pluviais não está adequada é freqüente o empoçamento da espera externa.



### 7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) não estão em bom estado de conservação e algumas peças estão trincadas ou manchadas.

Nesta unidade todas as cubas são de inox e estão em bom estado de conservação.

Todas as bancadas são de mármore e além de não serem adequadas para ambientes de saúde, estão em péssimo estado de conservação. Não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

A maioria das torneiras está instalada inadequadamente e as torneiras do escovário não apresentam a vazão necessária. Muitos sifões apresentam sinais de vazamento.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, com instalações elétricas fora da norma, porém apresentam vazão adequada.

Não existem barras de apoio nos sanitários.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. O botijão reserva e o botijão que alimenta o fogão estão armazenados dentro da copa.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (dois com 10m<sup>3</sup>), ambos destes ficam localizados na sala de observação (localizada no corredor), mas em nenhum dos casos os cilindros estão nos carros de transporte para um correto armazenamento.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

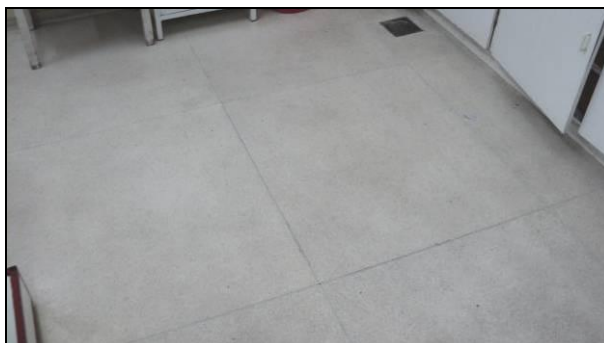
Não existem elevadores ou plataformas.

### 12. Estrutura e Fundação

Visualmente não foram detectadas patologias na estrutura ou recalques da fundação.

### *13. Pisos*

Todo o piso da unidade é revestido com granilite e tem rodapés do mesmo material. O piso está desgastado devido ao tráfego, além de apresentar diversas trincas.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas de pintura com barra lisa. Existem pontos de infiltração em praticamente todos os ambientes, principalmente próximo ao piso.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada e em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira.



### *15. Teto*

O teto dos ambientes internos tem acabamento em laje revestida com argamassa e pintura, estes apresentam pontos de infiltração.

Os ambientes externos, como a sala de espera, são revestidos com forro de PVC em régua e apresentam estado de conservação ruim.



### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.



### 17. Janelas internas e externas

As janelas, internas e externas, são em aço e todas possuem travas. Foi detectada que ocorre entrada de água pelas janelas ocasionando trincas nas paredes.



### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado sendo que a maioria dos itens apresenta condições precárias de conservação; alguns mobiliários foram reformados, mas também já apresentam sinais iniciais de desgaste.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos são antigos com mais de cinco anos de uso, encontram-se em estado razoável de conservação. A unidade de jato de bicarbonato e o fotopolimerizador possuem cerca de cinco anos, ambos em condições razoáveis de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, quase todas se encontram na circulação dos consultórios, ocasionando desgaste.

Focos clínicos que em sua maioria estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém, utilizam colunas de mercúrio, que tem seu uso não recomendado pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho. Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e a maioria com menos de dois anos de uso.



### *21. Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de conservação.



### *22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde Pedreira Prado Lopes

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Escravo Isidoro, 601 – Bairro Pedreira Prado Lopes

**Telefone:** 3277-6008      **Gerente:** Heleodora Lamounier Miranda

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>9.380</b>
Nº de Profissionais	52
Nº atual de ESF	03
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	05
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:    ( ) Cedido                      ( ) Alugado                      ( X ) Próprio

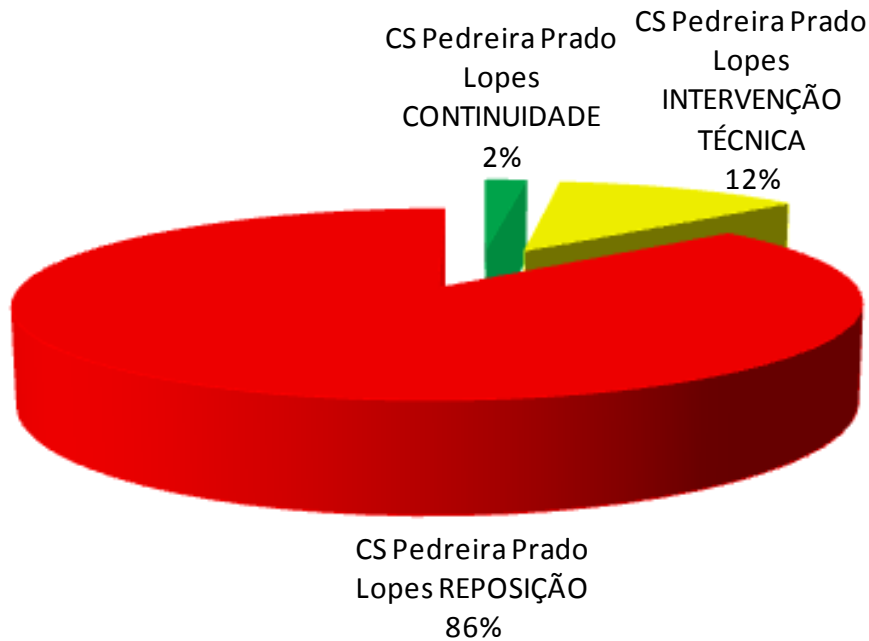
Área: **940 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **08**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Pedreira Prado Lopes



Para 2% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 86% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 12% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas um andar (térreo). O acesso à unidade é feito no mesmo nível do portão de entrada, porém não há sinalização com piso tátil.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois além de não existir piso tátil, os corredores são estreitos e as salas muito pequenas.

Foi relatado que a unidade passou por ampliação na cozinha, sala de reunião, administração, sala da gerencia e pintura na odontologia.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e canaleta 90. O estado de conservação desta cobertura é muito ruim, com pontos de infiltrações.



## 3. Áreas externas e acessos

Existe cobertura no portão de acesso até a entrada da unidade.

O piso externo é feito de concreto e o estado de conservação deste é ruim.

O perímetro da unidade é fechado por muros, as paredes externas da unidade são de blocos aparentes, que também não apresenta um bom estado de conservação.

Área de acesso de suprimentos e de veículos é boa.



#### 4. Instalações elétricas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações elétricas é feita pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas.

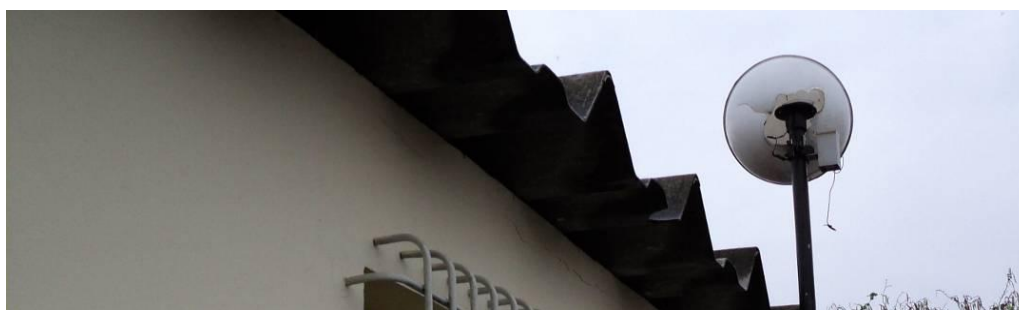
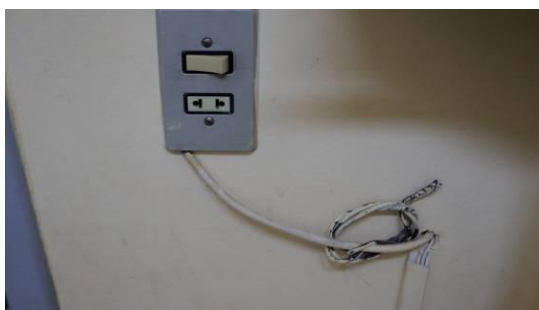
Não foi relatada a falta de energia, porém, não existe gerador ou no-break ocorrendo o risco de perda de vacinas no caso de falta de energia, caso não seja possível o transporte para outros Centros de Saúde, além de prejudicar o controle destes insumos.

Os quadros elétricos são antigos em nenhum deles existe dispositivo DR.

Todos os plugs e tomadas devem ser trocados, para se adequar às exigências da NBR 14.136/2009 (padrão brasileiro). Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares. Boa parte das luminárias é antiga e está em mau estado de conservação, a luminosidade na área do corredor e arquivo é deficiente.

A iluminação externa também é deficiente, esta é feita por poucas arandelas que não garantem a iluminação necessária.



### 5. *Sistemas elétricos*

O rack (lógica) está localizado no corredor e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na sala da gerência e uma no corredor. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, sendo que estes estão no prazo de validade.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada no consultório, o mesmo funciona, porém, apresenta mau estado de conservação.



### 6. *Instalações hidráulicas*

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações hidráulicas e limpeza dos reservatórios são feitas pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas. Foi relatada a falta de água na área onde teve ampliação.

Existe retorno de água na cozinha, causando mau cheiro e insetos. Ponto de ligação hidráulica do bebedouro está mal executada o que ocasiona infiltrações na parede.

A captação de águas pluviais é feita por calhas em pontos do telhado, que deságuam diretamente no piso, conforme a intensidade da chuva há pontos de alagamentos em frente ao compressor.

A rede de esgoto do consultório odontológico encontra-se junto com a rede elétrica, estas apresentam uma situação precária.





### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas são em mármore e estão em mau estado de conservação, não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas são de louça e estão em bom estado de conservação. A maioria dos sifões apresenta sinais de vazamento.

As torneiras estão em mau estado de conservação e na odontologia apresentam vazão de água ruim. Não há chuveiros nos banheiros, somente a instalação elétrica do mesmo.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. O botijão que alimenta o fogão fica instalado ao lado do mesmo, dentro da copa e não possui o botijão reserva.



### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10m<sup>3</sup>). O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor, que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado na área externa, sendo conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



#### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

#### 12. Estrutura e Fundação

A estrutura da unidade é em concreto armado e não apresenta sinais visíveis de patologias. Visualmente também não foi possível notar recalques da estrutura.

#### 13. Pisos

Todo o piso e rodapé da área mais antiga da unidade é granilite. Todo o piso está muito desgastado devido ao alto tráfego e apresenta trincas e infiltrações na sala de curativos.

Já o piso da área ampliada é revestido com piso cerâmico com rodapé do mesmo material e em bom estado de conservação.



#### 14. Paredes

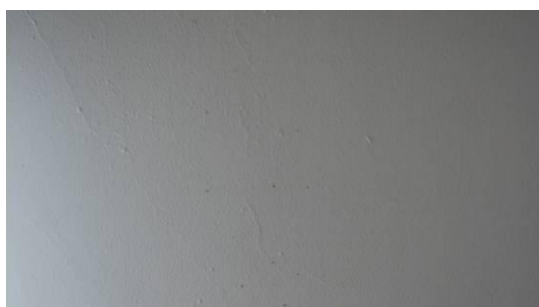
Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e precisam ser repintadas. Existem pontos de infiltração e trincas nos consultórios.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada e em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira.



### 15. Teto

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura e apresenta pontos de infiltração em alguns locais, como nas salas de odontologia e no corredor.



### 16. Portas internas e externas

As portas e batentes internos são de madeira com estado de conservação ruim.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.



### 17. Janelas internas e externas

As janelas, internas e externas, são em aço, todas possuem defeitos nas travas e seu estado de conservação é ruim. Foi detectada a entrada de água pelas janelas.



### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, sendo que a maioria dos itens está em péssimas condições de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. A grande maioria necessita de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação imediata.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todas as unidades antigas com mais de cinco anos de uso e em péssimo estado. O fotopolimerizador e amalgamador possuem cerca de cinco anos, ambos em boas condições de uso. Ausência de Amalgamador.



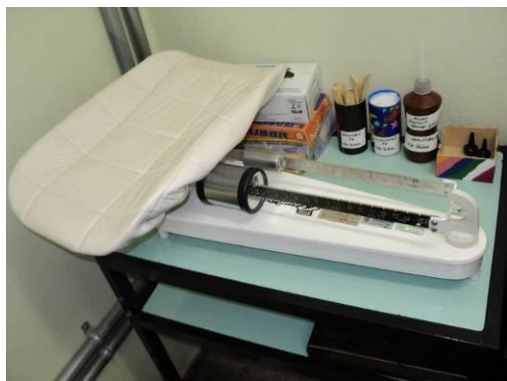
### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam colunas de mercúrio, os quais o seu uso não é recomendado pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### 21. *Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de conservação.



### 22. *Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### *23. Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador.



## Centro de Saúde Ermelinda

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Paes de Abreu, 114 – Bairro Ermelinda

**Telefone:** 3277-6081

**Gerente:** Lúcia Menezes Rodrigues

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>22.293</b>
Nº de Profissionais	74
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	03
Nº ACE	09
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

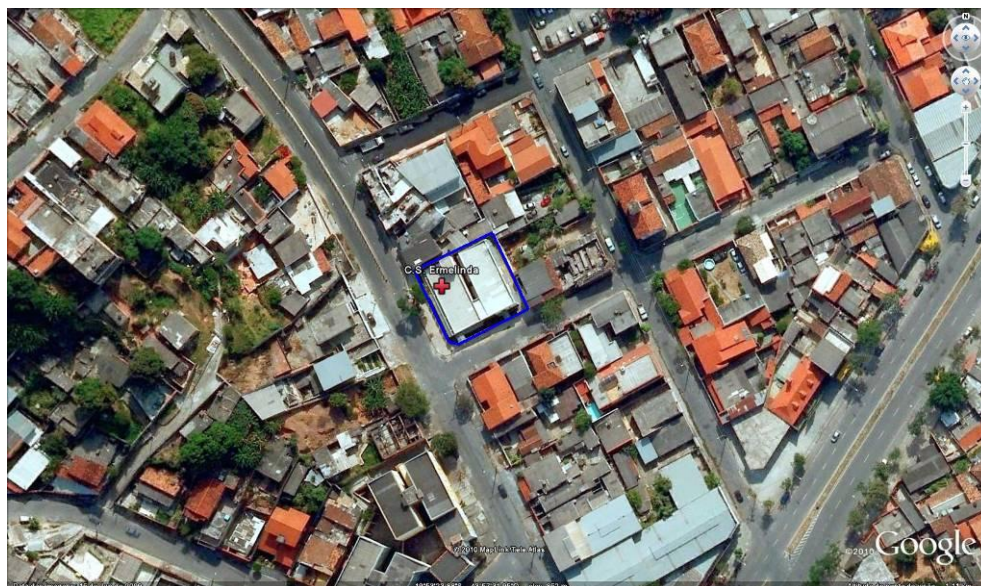
Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

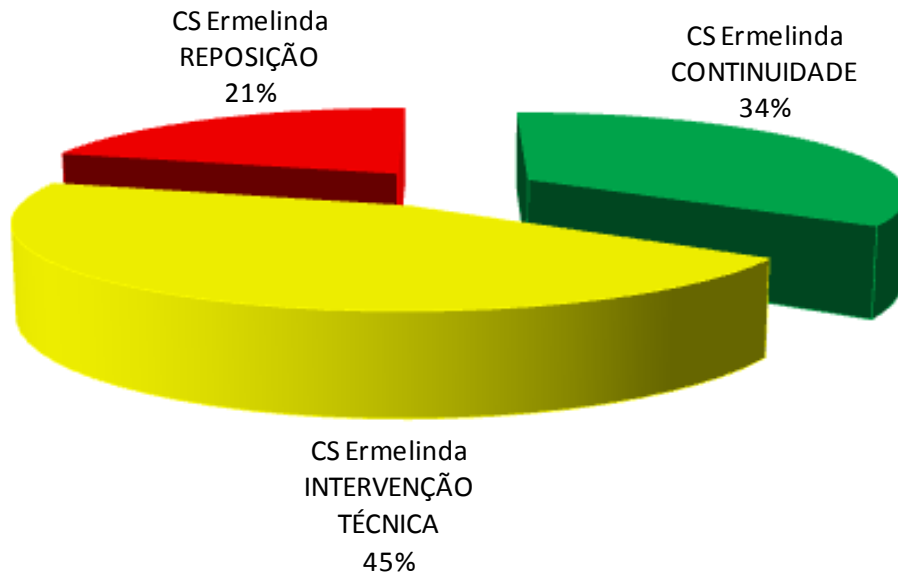
Área: **700 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **12**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Ermelinda



Para 34% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 21% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 45% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é realizado em um bloco único com dois andares, sendo que a interligação com andar superior é feito através de escadas.

O acesso à unidade é feito por uma rampa em boas condições, porém, não há sinalização com piso tátil. O corrimão está em bom estado de conservação.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois além de não existir piso tátil, os corredores são estreitos e as salas muito pequenas.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura metálica e fibrocimento. O estado de conservação desta cobertura é bom.

## 3. Áreas externas e acessos

Existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade em toldo.

O piso externo é em concreto e grama.

O perímetro da unidade é fechado por muros, estes apresentam estado de conservação ruim.

O acesso de pacientes e de suprimentos é feito pelo único portão, no pavimento inferior que dá acesso à unidade, o que prejudica o fluxo.

Não existe acesso de veículos, inclusive ambulâncias, dentro do terreno da unidade. Com isso quando é necessário o transporte de pacientes para outras unidades utiliza-se o transporte de maca do consultório até a rua.



## 4. Instalações elétricas

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações elétricas é feita pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas.

A falta de energia acontece eventualmente no caso de chuvas, que é comum na maioria das regiões do município. Como não existe um gerador ou no-break, existe o risco de perda de vacinas no caso de falta de energia, caso não seja possível o transporte para outros Centros de Saúde, além de prejudicar o controle destes insumos.

Os quadros elétricos estão conservados, porém em nenhum deles existe dispositivo DR.

Todos os plugs e tomadas devem ser trocados, para se adequar às exigências da NBR 14.136/2009 (padrão brasileiro). A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares, a iluminação é suficiente, mas algumas devem ser trocadas.

A iluminação externa também é deficiente, sendo feita por poucas arandelas que não garantem a iluminação necessária.



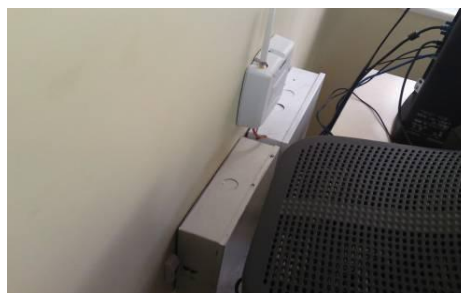
### 5. *Sistemas elétricos*

O rack (lógica) está localizado na sala de reuniões e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na sala da gerência e uma na recepção, e contam com dois ramais para comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que estão dentro do prazo de vistoria.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos. A gerência e consultórios descobertos e sua central está localizada na NASF.



### 6. *Instalações hidráulicas*

Assim como em todos os Centros de Saúde do Município, a manutenção das instalações hidráulicas e limpeza dos reservatórios são feitas pela equipe de manutenção da Prefeitura. É importante observar que não existe um planejamento das manutenções, portanto são feitas apenas manutenções corretivas. Não foi relatada falta de água.

A rede de água e esgoto retorna na área dos boxes, existe mau cheiro na odontologia e quando é ligado o B.V retorna na pia.

A captação de águas pluviais é feita por calhas e a área externa da recepção apresenta problemas de alagamento.

### *7. Louças, metais e acessórios*

Todas as bancadas são em granito e estão em bom estado de conservação, não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas de louça, também estão em bom estado de conservação. Alguns sifões apresentam sinais de vazamento.

As torneiras estão com funcionamento normal, porém apresentam fluxo de água muito longo devido à regulagem de pressão da mesma.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, com vazão inadequada e instalações elétricas fora de norma.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de aço pintado e estão com pontos de ferrugem.



### *8. GLP*

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. O botijão que alimenta o fogão fica instalado no abrigo ao lado do fogão com acesso externo, e mais três botijões reservas.

### *9. Instalações de ar condicionado e exaustão*

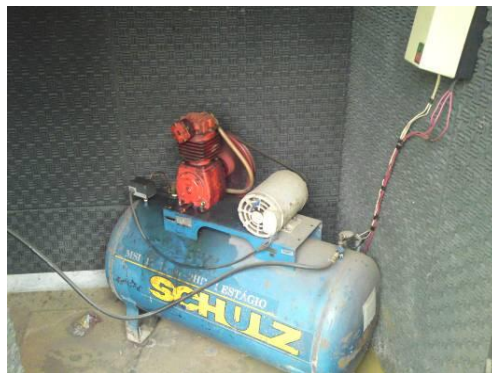
Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### *10. Instalações de gases medicinais*

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (três com 10m<sup>3</sup>), sendo que um deles reserva. O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta bom estado de conservação, porém, existe vazamento de óleo e não possui proteção da correia, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### 12. Estrutura e Fundação

A estrutura da unidade é em concreto armado e não apresenta sinais visíveis de patologias. Visualmente também não foi possível notar recalques da estrutura.

### 13. Pisos

Todo o piso da área da unidade é de granilite e tem rodapé do mesmo material. O piso está desgastado devido ao alto tráfego.



### 14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas de pintura com barra lisa e se encontram em bom estado de conservação. Existem alguns pontos de trincas.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, com barras de apoio e se encontram em bom estado de conservação.



### 15. Teto

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura que estão em bom estado de conservação, na sala de odontologia existem pontos de infiltração.



### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira, necessitando de pintura. As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.



### 17. Janelas internas e externas

As janelas, internas e externas, são em alumínio e não possuem travas, há alguns vidros trincados. Não foi detectado nenhum ponto de vazamento.



### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, sendo que a maioria dos itens está em condições razoáveis de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### *19. Equipamentos de odontologia*

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todas as unidades novas com até dois anos de uso, estas apresentam bom estado de conservação. As unidades de jato de bicarbonato, amalgamador e o fotopolimerizadores possuem cerca de dois anos, ambos em boas condições de uso.



### *20. Equipamentos de enfermagem*

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças, no geral são antigas e estão deterioradas, a sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém, utilizam colunas de mercúrio, as quais o seu uso não é recomendado pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e a maioria com menos de dois anos de uso.



### *21. Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis conservação.



### *22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### 23. *Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador, emitindo laudos eletrônicos.



## Centro de Saúde Jardim Alvorada

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Flor D'Água, 711 – Bairro Jardim Alvorada

**Telefone:** 3277-7130

**Gerente:** Júnia Ribeiro Silveira

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>15.573</b>
Nº de Profissionais	88
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	03
Nº ACE	07
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

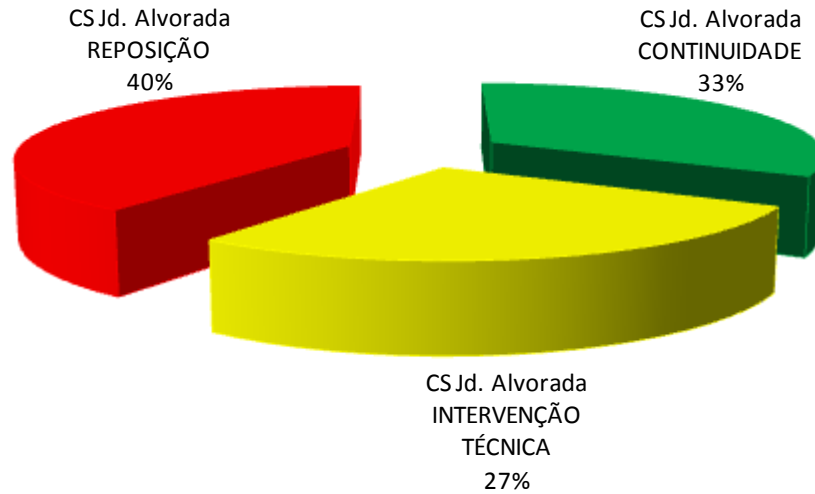
Área: **1.200 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **09**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CSJd. Alvorada



Para 33% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 40% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 27% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno cedido pela associação da comunidade. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas um andar (térreo), no entanto a zoonoses fica em outro bloco.

Foi relatado que a unidade passou por reformas em agosto de 2008, para adaptação da acessibilidade externa, banheiros e revestimento da laje que era aparente.

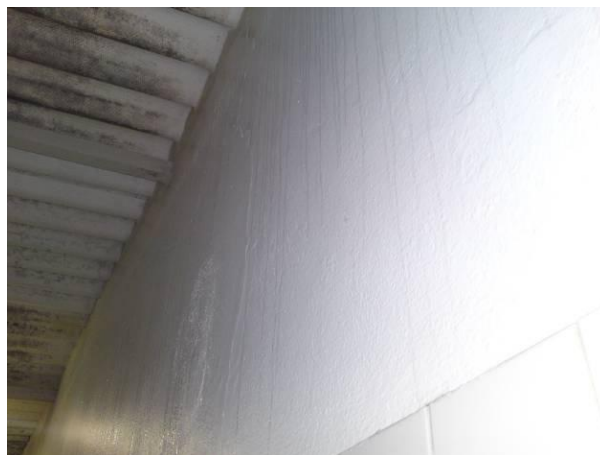
Existe a previsão de ampliação da unidade utilizando verbas do Orçamento Participativo, porém o processo ainda está em andamento.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas onduladas de fibrocimento.

O estado de conservação desta cobertura é muito ruim e existem diversos pontos de infiltração. Foi relatado que não há troca das telhas mesmo em estado precário, somente a realocação destas.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade.

O piso externo é em concreto nas calçadas ao redor da unidade e asfalto na direção do portão principal. O estado de conservação de ambos é ruim.

O perímetro da unidade é fechado por muros que também estão com um estado de conservação ruim.

O acesso usual de pedestres é feito por uma rampa, este também é utilizado para o acesso de ambulâncias e suprimentos. A inclinação da rampa não é adequada para o acesso de pedestres.

Além deste há outro acesso de pedestres um portão exclusivo, porém pouco utilizado. Existe uma sinalização com piso tátil, além de algumas barreiras físicas.

Existe, nos fundos da unidade, um estacionamento que é utilizado por alguns funcionários.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois os corredores são estreitos, não existe piso tátil ou comunicação visual para orientação, além das salas serem muito pequenas.

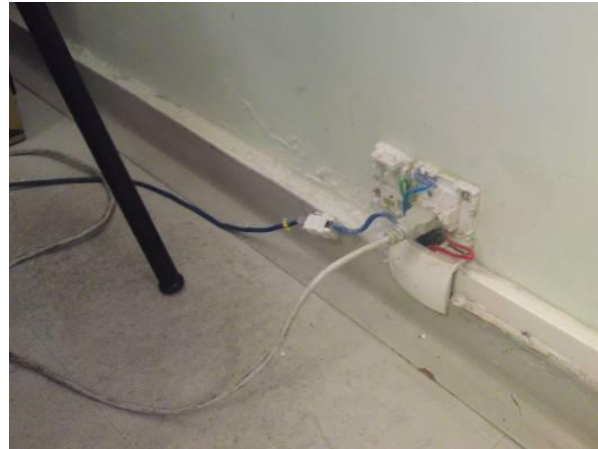


#### 4. Instalações elétricas

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares. Boa parte das luminárias é antiga e está em mau estado de conservação.

A iluminação externa também é deficiente, sendo feita por poucas arandelas que não garantem a iluminação necessária.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado no corredor e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na sala da gerência, uma na recepção e uma na administração. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na sala da gerência. Não são realizados testes deste sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



#### 6. Instalações hidráulicas

Não foi relatada a falta de água.

Não foram relatados problemas com insetos ou mau cheiro proveniente da rede de esgoto.

A captação de águas pluviais é feita por calhas em poucos pontos do telhado, que deságuam diretamente no piso e são captadas por grelhas ou encaminhadas até os jardins. Esta captação é deficiente e a consequência é o alagamento de áreas como a espera, que se dá na parte externa do posto.



#### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas feitas de granito e estão em bom estado de conservação. Não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas de inox, também estão em bom estado de conservação. A maioria dos sifões apresenta sinais de vazamento.

As torneiras estão com funcionamento normal e apresentam boa vazão de água, porém, com um estado de conservação ruim.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação e instalações elétricas fora da norma, porém, atendem ao uso.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de aço pintado e estão em bom estado de conservação.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. O botijão que alimenta o fogão fica instalado ao lado do mesmo, dentro da copa, assim como o botijão reserva.



### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10m<sup>3</sup> e dois com 1,0m<sup>3</sup>), sendo que um destes fica localizado na sala de observação e os outros são volantes, sendo transportado até os consultórios conforme a necessidade. Somente o cilindro de 10m<sup>3</sup> está corretamente armazenado, fixo à parede, porém não está no carro de transporte.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, está localizado na área externa e o ar é conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor está em mau estado de conservação, não é isento de óleo e tem as instalações elétricas executadas fora da norma.



### *11. Elevadores / plataformas*

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

A estrutura da unidade é feita de concreto armado e foram verificados problemas com a estrutura e com as fundações.



### *13. Pisos*

Todo o piso da área mais antiga da unidade é revestido com piso vinílico em placas e apresenta rodapé do mesmo material, exceto no consultório odontológico, que apresenta rodapé em granito. Todo o piso está muito desgastado devido ao alto tráfego.

Já o piso da área ampliada é revestido com granilite com rodapé também em granilite. O piso já está desgastado pelo tráfego e com um aspecto muito ruim.



#### 14. Paredes

Nas áreas secas, as paredes são revestidas com pintura, estas precisam de manutenção. Existem pontos de infiltração na maioria dos ambientes, sendo que estas infiltrações são mais graves na sala de zoonoses. Também foram verificadas trincas em alguns ambientes.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada e em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira, além disso, existem peças trincadas na sala de coleta.



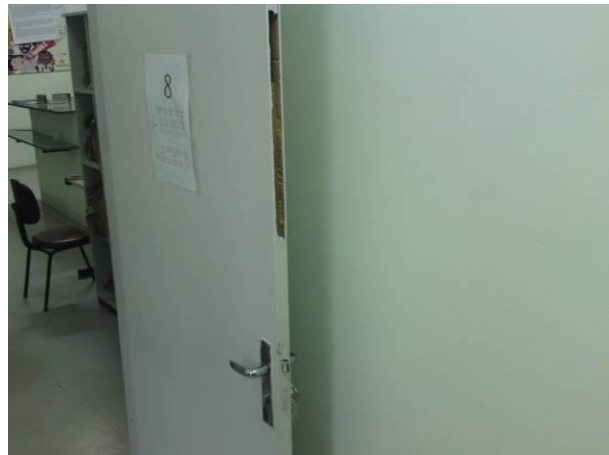
#### 15. Teto

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura, apresenta diversos pontos de infiltração, assim como no consultório odontológico, em que o teto é revestido com forro de PVC em régua.

#### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são em aço, nem todas possuem travas e estão em mau estado de conservação. Não foi relatado entrada de água pelas janelas.



### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em razoáveis condições de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



Secretaria Municipal de Saúde / Gabinete do Secretário

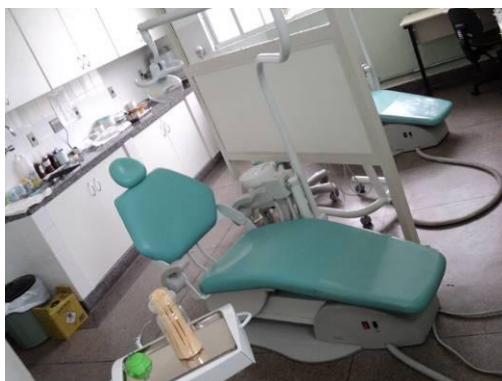
Av. Afonso Pena, 2.336 / 13º Andar – Funcionários

CEP 30130-007 Belo Horizonte/MG

Fone: (031) 3277-6394 - Fax: 3277-7789 / E-mail: smsa@pbh.gov.br

### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos antigos, com mais de dois anos de uso e em bom estado de conservação. As três unidades de jato de bicarbonato e duas de fotopolimerizador possuem cerca de dois anos, o amalgamador cerca de cinco anos, todos em boas condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, a sua maioria está com início de deterioração por oxidação

Focos clínicos que em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém, utilizam colunas de mercúrio, as quais não são recomendadas pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### 21. *Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de conservação.



### 22. *Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### 23. *Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador.



Centro de Saúde Jardim Montanhês

1. *Informações preliminares*

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Padre Leopoldo Pereira, 407 – Bairro Jardim Montanhês

**Telefone:** 3277-7212

**Gerente:** Adriana M. de Aquino Aguiar

**Perfil Assistencial**

<b>População Adscrita</b>	<b>32.252</b>
Nº de Profissionais	92
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	03
Nº ACE	10
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Não

**Características do Imóvel**

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

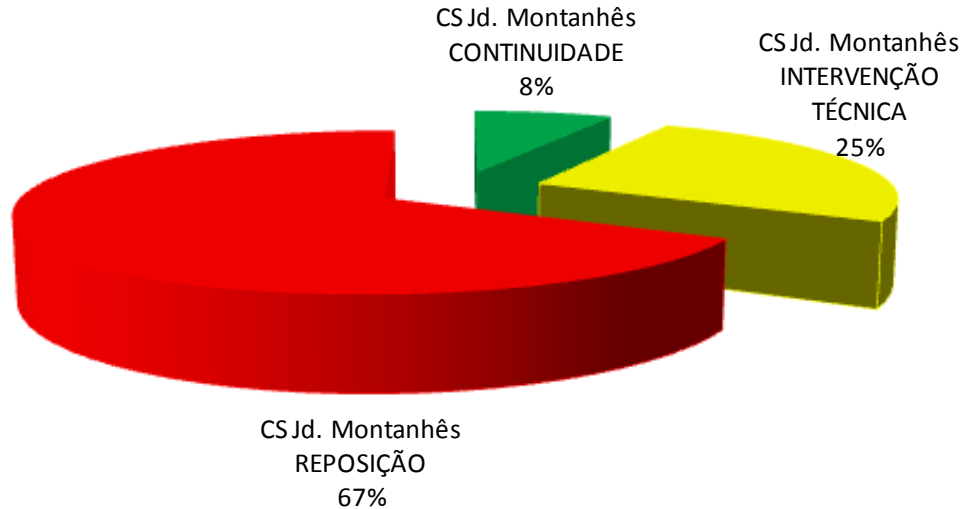
Área: **2.180 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **10**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CSJd. Montanhês



Para 8% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 67% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 25% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno que está em comodato e pertence à igreja vizinha. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas um andar (térreo). Foi relatado que a unidade passou por reformas em março de 2008, na cobertura da área de espera da farmácia, que é feita em uma área externa, além da construção de dois consultórios. Não existe a previsão de ampliação da unidade.



## 2. Cobertura

A cobertura do corpo principal da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento tipo canalet 90. A cobertura da espera da farmácia é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas, já a cobertura da espera principal e dos fundos da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento onduladas.

As coberturas estão em péssimo estado de conservação e existem diversos pontos de infiltração, como hall, recepção, farmácia e administração. A única cobertura em bom estado é a da espera da farmácia.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade.

O piso externo é em concreto, nas calçadas ao redor da unidade e na calçada de acesso de pedestres está bem desgastado devido ao tráfego. Todo o pátio utilizado para estacionamento é revestido com asfalto e está bem conservado.

O perímetro da unidade é fechado por alambrados que estão mal conservados e existem diversos pontos em que estes foram vandalizados.

O acesso principal de pedestres é feito por uma pequena rampa e em todo o acesso não existe sinalização com piso tátil, somente há corrimão em um curto trecho com rampa.

O acesso de veículos, inclusive ambulâncias e suprimentos, é feito por um portão ao lado de portão de pedestres, porém, em muitas vezes os usuários trafegam pelo pátio.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois os corredores são estreitos, não existe piso tátil ou comunicação visual adequada para orientação, além das salas serem muito pequenas.



#### *4. Instalações elétricas*

O sistema elétrico da unidade está muito comprometido e diariamente ocorrem desligamentos dos disjuntores, provavelmente devido à sobrecarga ou instalações com curto circuito.

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares, esta é insuficiente, principalmente nos consultórios e no hall de entrada. Todas as luminárias são antigas e estão em mau estado de conservação.

A iluminação externa no pátio do estacionamento é eficiente, esta é feita por três refletores, porém a iluminação externa, dos fundos e laterais da unidade, está deficiente e não garantindo a iluminação necessária.



### 5. *Sistemas elétricos*

O rack (lógica) está localizado no almoxarifado e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas na administração e na sala da gerência, sendo que não existem ramais para a comunicação interna. Somente as linhas da administração estão liberadas para ligações externas.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na administração. Não são realizados testes deste sistema e existem áreas descobertas, como sala de coleta, sala de curativos, almoxarifado e sala de reuniões.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.

### 6. *Instalações hidráulicas*

Não foi relatada a falta de água.

Não foram relatados problemas com a rede de água e esgoto do prédio.

Não existe captação de águas pluviais dos telhados, sendo que estas deságuam diretamente sobre as calçadas ou jardins.

### 7. *Louças, metais e acessórios*

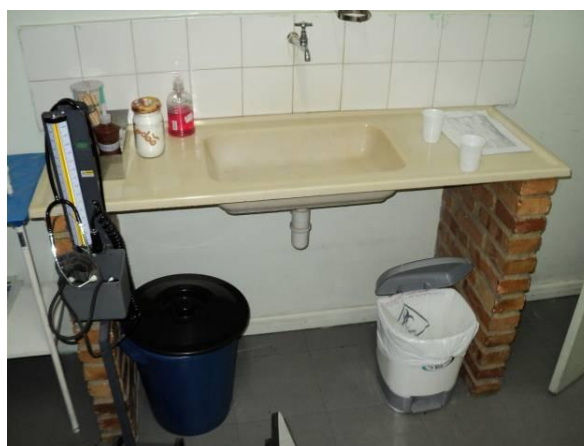
Todas as bancadas estão em péssimo estado e são de azulejos, com cubas de inox ou inteiramente de fibra de vidro.

Boa parte dos sifões são de plástico e não apresentam sinais de vazamento, porém o escoamento da água dos lavatórios e cubas é lento.

As torneiras estão com funcionamento normal e apresentam boa vazão de água, mas estão em péssimo estado de conservação.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado e com boa vazão de água.

Não há barras de apoio instaladas nos sanitários da unidade.



### 8. *GLP*

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. Ambos ficam armazenados em um abrigo externo, porém junto com outros materiais.



### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10m<sup>3</sup> e outro com 1,0m<sup>3</sup>), sendo que o de 10m<sup>3</sup> está locado em uma sala adaptada para urgência e observação, e o outro é volante, podendo ser transportado até os consultórios conforme a necessidade. Em nenhum dos casos estes cilindros estão fixados na parede.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

A estrutura dos consultórios ampliados está com diversas trincas podendo ter havido recalques da estrutura, devido à má compactação e/ou acomodação do solo.

Em muitos pontos existem infiltração na laje e em alguns pontos as lajotas estão quebradas, havendo pouca superfície de sustentação destas peças.



### *13. Pisos*

O piso da unidade possui vários pontos com improviso, sendo que existem ambientes com piso vinílico em placas ou ardósia, ambos com rodapé de madeira. Em outros ambientes o piso é revestido com granilite e rodapé do mesmo material. Todos os pisos estão em péssimo estado de conservação e existem muitos pontos onde as placas vinílicas foram lascadas ou removidas.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, em todos os ambientes o estado de conservação é péssimo. Existem pontos de infiltração e trincas na maioria dos ambientes.

O mesmo acontece nas áreas molhadas que são revestidas com cerâmica branca esmaltada, além de haver muitos rejuntas com acúmulo de sujeira.



### *15. Teto*

O teto é em laje aparente apenas com pintura e apresenta pontos de infiltração em diversos ambientes como hall e farmácia. Na recepção o teto é revestido com forro de PVC em réguas e também apresenta pontos de infiltração, sendo que algumas das réguas já estão danificadas pelo peso da água acumulada.



### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira ou metálicas, com batentes também em madeira ou metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é muito ruim. Em diversos ambientes não há fechaduras e maçanetas ou estas não funcionam.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é muito ruim.



### 17. Janelas internas e externas

As janelas, internas e externas, são em aço e todas possuem travas. Não foi detectada a ocorrência de entrada de água pelas janelas na sala de odontologia, porém, todas estão em péssimo estado e conservação.

### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em condições precárias de conservação, muitos apresentam grande corrosão, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão permanente ou reforma de má qualidade, requerendo desativação.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todas as unidades antigas com mais de cinco anos de uso e péssimo estado de conservação. A unidade de jato de bicarbonato e o fotopolimerizador possuem cerca de cinco anos, ambos em razoáveis condições de uso. Ausência de Amalgamador.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam colunas de mercúrio, as quais não são recomendadas pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### *21. Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de conservação.



### *22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### *23. Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador.



## Centro de Saúde São José

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Violeta de Melo, 655 – Bairro São José

**Telefone:** 3277-7214

**Gerente:** Simone Amorim Machado

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>18.892</b>
Nº de Profissionais	96
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	03
Nº ACE	08
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

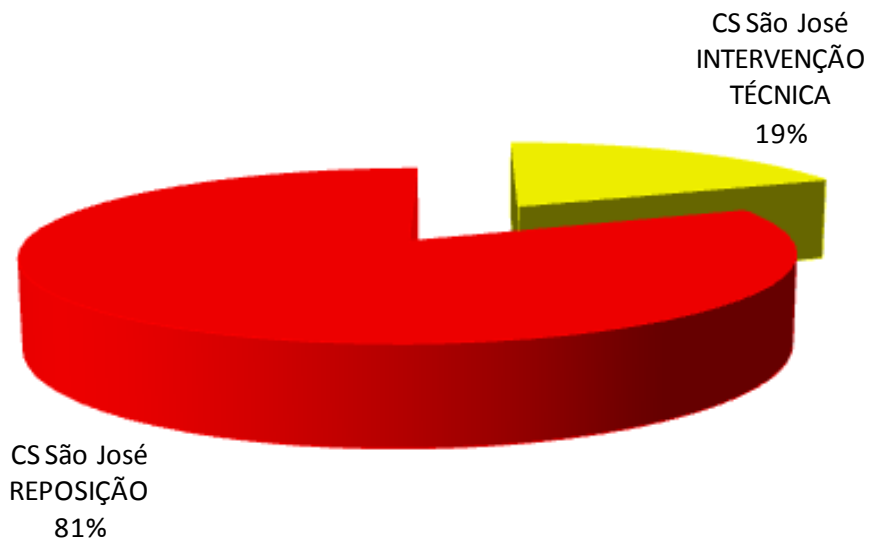
Área: **1.000 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **09**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS São José



Para 81% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 19% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno de propriedade da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte.

O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas um andar (térreo), no entanto existe outro bloco onde está instalada a sala de reuniões, administração e cozinha.

Este novo bloco foi construído em meados de 2004.

Não existe a previsão de ampliação ou reformas para esta unidade.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento tipo canalet 90, o estado de conservação desta cobertura é muito ruim e existem diversos pontos de infiltração.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade, porém, a cobertura da espera, que é externa, termina próximo à entrada.

Todo o piso externo é em concreto e está em péssimo estado de conservação, com pontos de afundamento e esfarelamento.

O perímetro da unidade é fechado por muros que também estão com estado de conservação ruim.

Existe apenas um acesso à unidade que é destinado aos usuários, suprimentos e veículos de funcionários. Não existe uma sinalização com piso tátil a partir deste portão para orientação de portadores de necessidades espaciais, além de o piso externo prejudicar a acessibilidade.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois os corredores são estreitos, não existe piso tátil ou comunicação visual para orientação, além das salas serem muito pequenas.



#### 4. Instalações elétricas

Há um no-break na unidade, porém foi relatado que está desativado há de cinco anos.

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos. O quadro de luz do corredor principal está sem tampa e o acesso aos disjuntores pode ser feito por qualquer pessoa.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares. Boa parte das luminárias é muita antiga e está em mau estado de conservação.

A iluminação externa também é deficiente, foi relatado que mesmo com todos os postes em funcionamento, a iluminação não é suficiente.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado na recepção e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico. Foi relatado que são frequentes problemas com o sistema informatizado, que já foram solicitadas manutenções e que estas não resolveram o problema.

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na administração, uma na recepção e uma na sala da gerência, sendo que somente a linha da administração é habilitada para realizar ligações externas. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na recepção. Não são realizados testes deste sistema e existem áreas descobertas, como consultórios e todos os ambientes do bloco onde está a administração.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.

#### *6. Instalações hidráulicas*

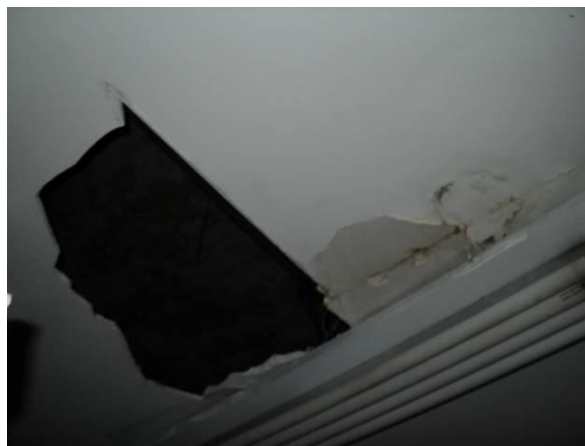
Não foi relatada falta de água.

A rede de esgoto da sala onde estão os prontuários é deficiente o que tem provocado mau cheiro, como solução temporária, os pontos de esgoto da sala foram “tampados” com fita adesiva.

É comum a presença de insetos na unidade.

Não há captação de águas pluviais da cobertura, estas deságuam diretamente no piso e são captadas por poucas grelhas, sendo que a maioria da água escoar até a rua superficialmente. Como o nível interno do piso é o mesmo do nível externo e a captação de água é inadequada e ocorrem alagamentos nos ambientes do bloco anexo e no acesso dos consultórios.

Existe um problema de vazamento na laje sob o almoxarifado, que já comprometeu o forro e prejudica o armazenamento dos materiais.



#### *7. Louças, metais e acessórios*

Nesta unidade todas as cubas são de inox e estão em bom estado de conservação. As bancadas também estão em bom estado, porém existem bancadas de granito e de mármore, sendo que as bancadas de mármore, apesar de estarem em bom estado, não são indicadas para o uso em ambientes de saúde. Não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

A maioria das torneiras está instalada inadequadamente e as torneiras do escovário não apresentam a vazão necessária. Muitos sifões apresentam sinais de vazamento.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, com instalações elétricas fora da norma, porém estão com vazão adequada.

Não existem barras de apoio nos sanitários.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás. O botijão reserva e o botijão que alimenta o fogão ficam armazenados dentro da copa.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10m<sup>3</sup> e um com 1,0m<sup>3</sup>), e ambos destes ficam localizados na sala de observação e são transportados até os consultórios conforme a necessidade, mas em nenhum dos casos os cilindros estão nos carros de transporte para um correto armazenamento.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

Visualmente não foram detectadas patologias na estrutura ou recalques da fundação.

### *13. Pisos*

Todo o piso e o rodapé da unidade são revestidos com granilite. Todo o piso está muito desgastado devido ao alto tráfego e apresenta diversas trincas, há um ponto de infiltração no corredor principal. No acesso à sala de observação/medicação existe um buraco no piso.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas, as paredes são revestidas de pintura com barra lisa. Existem pontos de infiltração em praticamente todos os ambientes, principalmente próximo ao piso.

Nas áreas molhadas, as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada e em muitos locais os rejantes estão com acúmulo de sujeira.



### *15. Teto*

O teto dos ambientes internos tem acabamento em laje revestida com argamassa e pintura, apresenta pontos de infiltração no corredor principal.

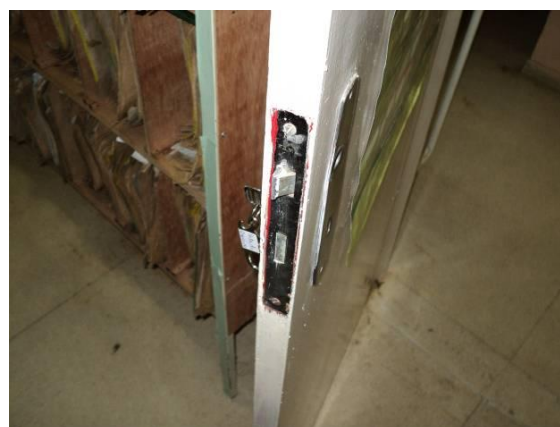
Os ambientes externos, como a sala de espera, são revestidos com forro de PVC em régua e estão com um estado de conservação ruim.



### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são em aço e todas possuem travas. Foi detectada a entrada de água pelas janelas e devido a estas infiltrações, muitas janelas estão se “soltando” da parede, ocasionando diversas trincas nas paredes.



### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em condições ruins de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos antigos com mais de cinco anos de uso e em péssimo estado de conservação. A unidade de jato de bicarbonato, amalgamador e o fotopolimerizador possuem cerca de cinco anos, ambos em razoáveis condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam colunas de mercúrio, as quais não são recomendadas pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho. Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, a maioria com mais de cinco anos de uso.



### 21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de funcionamento em condições razoáveis de uso.



### 22. Câmara de Conservação de Vacinas

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### *23. Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador em boas condições.

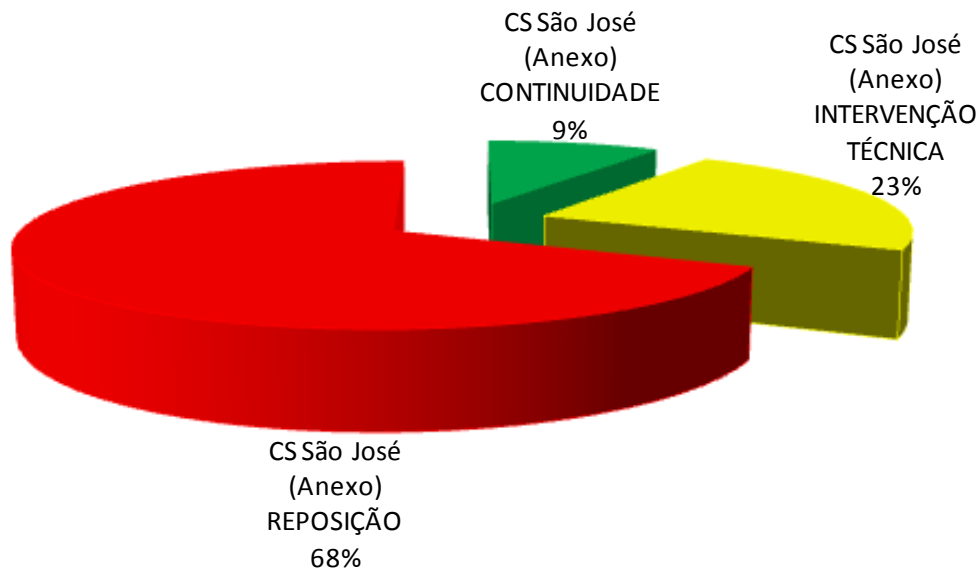


## Anexo do Centro de Saúde São José

### 1. Informações preliminares

- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS São José (Anexo)



Para 9% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 68% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 23% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Anexo está localizado em um terreno alugado.

O anexo é composto por três blocos. Em um delas fica a cozinha e sanitários, em outro os consultório e no principal, por onde é feito o acesso, da recepção, zoonose e etc. Todos interligados por uma cobertura com estrutura de madeira e telhas onduladas de fibrocimento.

Foi relatado que a unidade passou por reformas em março de 2010, com revisão da pintura e cobertura da área externa destinada à espera.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento tipo canalet 90 ou onduladas.

O estado de conservação desta cobertura é muito ruim e existem diversos pontos de infiltração.

## 3. Áreas externas e acessos

Há cobertura sobre o portão de acesso da unidade até o interior da mesma.

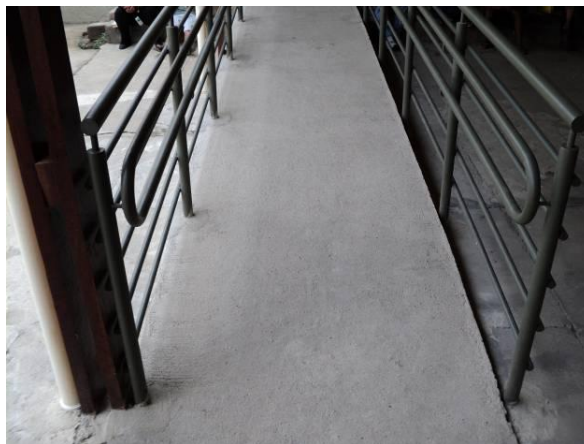
O piso externo de toda a unidade é em concreto e está com um estado de conservação muito ruim.

O perímetro da unidade é fechado por muros, com blocos aparentes pintados, estes também estão com um estado de conservação ruim.

O único acesso da unidade é feito por um portão de pedestres, inclusive suprimentos e a retirada de pacientes até ambulâncias, quando necessário.

Não existe uma sinalização com piso tátil desde o portão.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, pois há obstáculos para o acesso aos consultórios, apesar de existir uma rampa, não existe piso tátil ou comunicação visual para orientação, além das salas serem muito pequenas.



#### 4. Instalações elétricas

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares. Boa parte das luminárias é antiga e está em mau estado de conservação, no banheiro de funcionários e em um dos consultórios a luminosidade não é suficiente.

No bloco anexo a iluminação é feita por lâmpadas incandescentes, sem a utilização de luminárias.

A iluminação externa também é deficiente, sendo feita somente pelas luminárias que ficam na cobertura da espera, que é externa.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado no almoxarifado e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na cozinha e uma na recepção, não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Também não existem extintores.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e a central está localizada na recepção. Não são realizados testes deste sistema e existem áreas descobertas, como sala de coleta, sala de curativos, almoxarifado e sala de reuniões.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.

#### 6. *Instalações hidráulicas*

Não foi relatada falta de água, porém é muito comum, existe apenas um registro para toda a unidade e no caso de manutenções todos os pontos de consumo de água ficam sem fornecimento.

Não foram relatados problemas de mau cheiro ou insetos.

A captação de águas pluviais é feita por calhas em poucos pontos do telhado, estas são conduzidas até caixas de captação. Mesmo assim, é comum o alagamento da espera, uma vez que os pontos são insuficientes para a quantidade de água, o restante desta escoa diretamente sobre o piso.



#### 7. *Louças, metais e acessórios*

Todas as cubas são de inox e as bancadas de mármore, apresentam estado de conservação ruim.

As torneiras, apesar de muito antigas e mal dimensionadas, estão com funcionamento normal e apresentam boa vazão de água. Muitos dos sifões apresentam problemas de vazamento.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, porém com vazão adequada e instalações elétricas fora da norma.

Não há barras de apoio nos sanitários.



#### 8. *GLP*

O abastecimento de GLP é feito através de um botijão de gás que fica instalado ao lado do mesmo, dentro da copa.

### *9. Instalações de ar condicionado e exaustão*

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### *10. Instalações de gases medicinais*

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de ao único cilindro, com 10m<sup>3</sup>, que fica locado na sala de observação e não está armazenado adequadamente, sendo apoiado diretamente no piso e não fixado à parede.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

### *11. Elevadores / plataformas*

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

Visualmente não foram detectadas patologias na estrutura ou recalques da fundação.

### *13. Pisos*

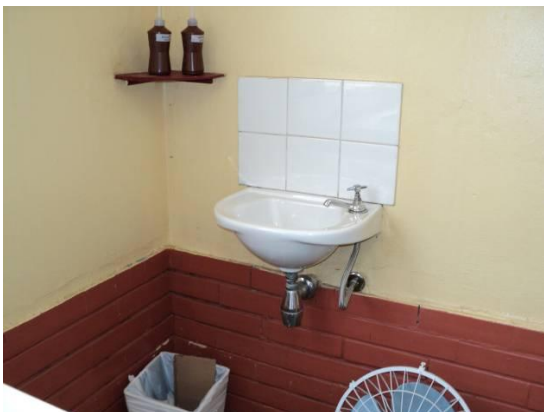
No bloco onde está localizada a cozinha, o piso é revestido com placas vinílicas ou cerâmica, que está nova, porém, apresenta pontos de infiltração. No bloco dos consultórios, o piso é revestido com placas vinílicas que estão em péssimo estado de conservação. Já no bloco principal, todo o piso é revestido apenas com cimentado desempenado queimado e que já está desgastado, além de apresentar trincas.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas de pintura com barra lisa e externamente a barra é chapiscada. Nos consultórios até um metro de altura, o revestimento da parede é feito com tijolos aparentes.

Nas áreas molhadas, as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada e em muitos locais os rejuntas estão com acúmulo de sujeira.



### 15. Teto

No bloco onde está a cozinha, toda a área do teto é em laje aparente, que está em péssimo estado devido às infiltrações de água durante as chuvas. Somente no sanitário dos funcionários, aonde havia sido instalado forro de PVC que segundo informações cedeu devido a chuvas, não há laje aparente.

No bloco onde estão os consultórios, todo o teto é revestido com um forro de isopor, totalmente condenado devido à grande quantidade de água que infiltra durante as chuvas.

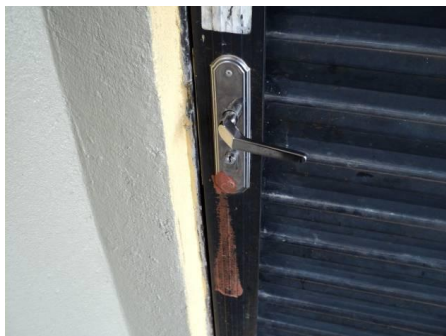
No bloco principal não há revestimento no teto, ficando as telhas totalmente aparentes.



### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens é ruim.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são em aço e todas possuem travas e estão em mal estado de conservação.

### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito reduzido, a maioria dos itens está em condições razoáveis de conservação, estas apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### *19. Equipamentos de enfermagem*

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral, são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, a maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas. Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém, utilizam colunas de mercúrio, as quais não são recomendadas pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho. Os negatoscópios estão em sua maioria, em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados, sendo a maioria com mais de cinco anos de uso.



## Centro de Saúde Dom Bosco

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Olinto Magalhães, 1939 – Bairro Ipanema

**Telefone:** 3277-7219

**Gerente:** Ângela Parrela Guimarães

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>15.291</b>
Nº de Profissionais	80
Nº atual de ESF	04
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	08
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

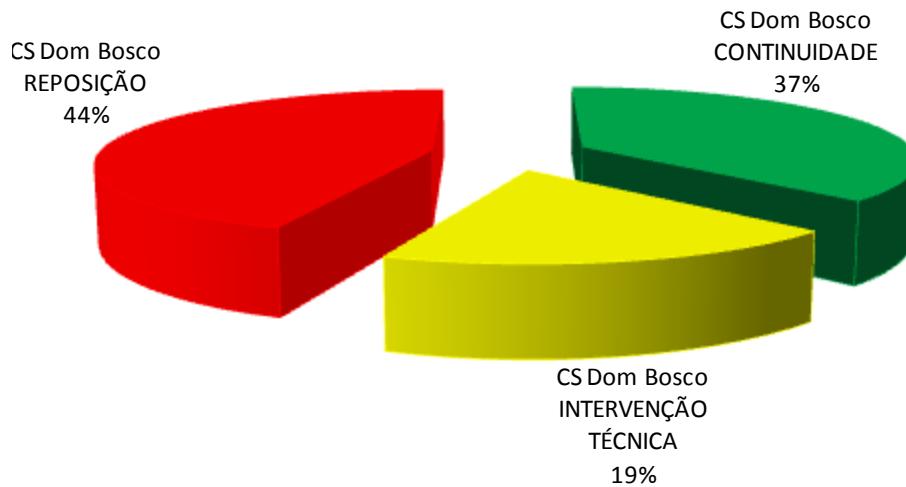
Área: **910 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **08**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Dom Bosco



Para 37% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 44% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 19% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com apenas um andar (térreo). Foi relatado que a unidade passou por reformas que incluíram a pintura das paredes externas e a correção de algumas fissuras. Não existe a previsão de ampliação ou reformas para a unidade.

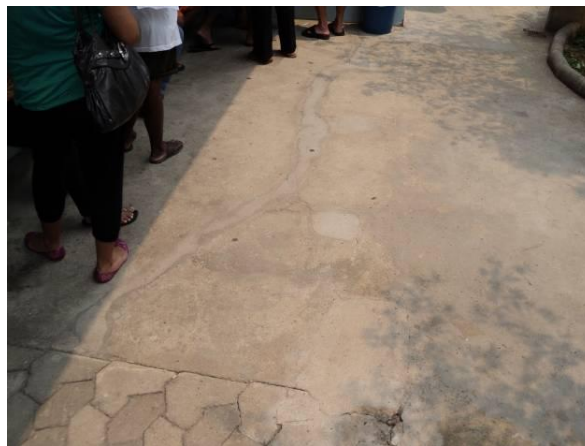


## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de metálica e telhas metálicas, sendo que a área da espera externa utiliza laje impermeabilizada. A cobertura apresenta problemas, que causam infiltrações em alguns ambientes.

## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade. O piso externo é feito em concreto nas calçadas ao redor da unidade e piso intertravado de concreto no acesso. O piso em concreto está ruim e o piso intertravado possui algumas ondulações. As paredes externas da unidade são revestidas com pintura apresentando detalhes em peças cerâmicas. Algumas peças na fachada principal estão se descolando. O perímetro da unidade é fechado por muros que estão pichados praticamente em todo o perímetro. O acesso principal de pedestres é feito por uma rampa suave, com inclinação adequada. Contudo não há sinalização com piso tátil e corrimão. No nível inferior existe um estacionamento com portão exclusivo para entrada e saída de veículos que é utilizado por alguns funcionários e para a entrada de suprimentos. A acessibilidade interna da unidade é boa, porém não existe piso tátil ou comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



#### 4. Instalações elétricas

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são novas, porém alguns ambientes não apresentam luminosidade adequada, principalmente os corredores. Foi relatado que a iluminação externa é adequada.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado na sala da gerência e todos os atendimentos são registrados através um de prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na sala da gerência e uma na administração, não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez, estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na administração. Não são realizados testes deste sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. Instalações hidráulicas

Não foi relatada a falta de água. A rede de água e esgoto do consultório de odontologia apresenta problemas freqüentes com falta de água, principalmente nos equipamentos.

A rede de esgoto da cozinha está produzindo mau cheiro, além de causar o aparecimento de insetos e ratos.

A captação de águas pluviais é feita por calhas, que deságuam diretamente em caixas de passagem. No entanto, é comum problemas com a drenagem do telhado e conseqüentemente são diversos os pontos de infiltração no teto.

Como não há cobertura sobre a porta externa de acesso ao corredor em dias de chuva, as águas pluviais entram pelo corredor, formando poças no interior do prédio.

### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas são em granito e estão em bom estado de conservação. Não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade das juntas destas bancadas.

As cubas de inox, também estão em bom estado de conservação.

As torneiras estão com funcionamento normal e a maioria apresenta boa vazão de água, com algumas exceções, como por exemplo, a torneira do consultório 04.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação, com vazão adequada, porém apresentam instalações elétricas fora da norma.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de aço pintado e estão com pontos de ferrugem.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P45, sendo que há também três botijões P13. Todos estes botijões ficam armazenados em um abrigo externo com sinalização visível.



### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

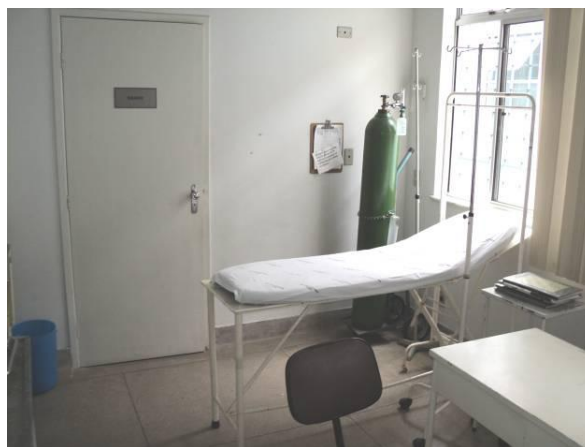
### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10m<sup>3</sup> e outro com 1,0m<sup>3</sup>), ambos ficam localizados na sala de observação, sendo transportados até os consultórios conforme a necessidade. Somente o cilindro de 10m<sup>3</sup> está corretamente armazenado, fixo ao carro de transporte.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.

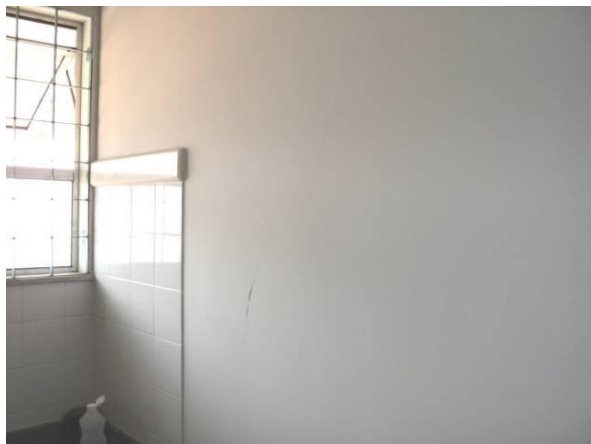


### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

A estrutura da unidade é feita de concreto armado e apresenta trincas em alguns pontos. Visualmente pode-se notar que houve pequenos recalques da estrutura, que geraram trincas nas paredes de alguns ambientes. Foi relatado que já foram realizados serviços de correção das trincas. Foi relatado que durante determinado período, um grande buraco se formou na área externa, ao lado do último consultório, devido a problemas com a tubulação de águas pluviais.



### *13. Pisos*

Todo o piso da unidade é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Este piso está razoavelmente conservado, porém existem manchas e pontos onde o desgaste é maior, principalmente corredores e espera.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Existem trincas e pontos de infiltração em diversos ambientes. Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que no geral estão em bom estado, exceto os rejuntas que em locais de uso mais freqüente como a cozinha, estão amareladas devido acúmulo de sujeira.



### 15. Teto

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura, apresenta pontos de infiltração significativos em dois consultórios.



### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes, é ruim. A maioria das ferragens das portas está em mau estado de conservação.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes, é ruim.

### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são em alumínio natural e todas possuem travas. Não foram relatados pontos de vazamentos das janelas e estas estão em bom estado de conservação.



### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em condições razoáveis de conservação, muitos tem marcas iniciais de corrosão, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### *19. Equipamentos de odontologia*

Encontrados dois consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos com mais de dois anos de uso, em bom estado de conservação. A unidade de jato de bicarbonato e o fotopolimerizador possuem cerca de dois anos, ambos em boas condições de uso. Ausência de Amalgamador.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral, são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém, utilizam colunas de mercúrio, as quais não são recomendadas pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### 21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de conservação.



## 22. *Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde Serrano

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Tocantins, 471 – Bairro Serrano

**Telefone:** 3277-7160

**Gerente:** Isabel Cristina S. Lameiras

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>18.128</b>
Nº de Profissionais	63
Nº atual de ESF	03
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	07
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Sim

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

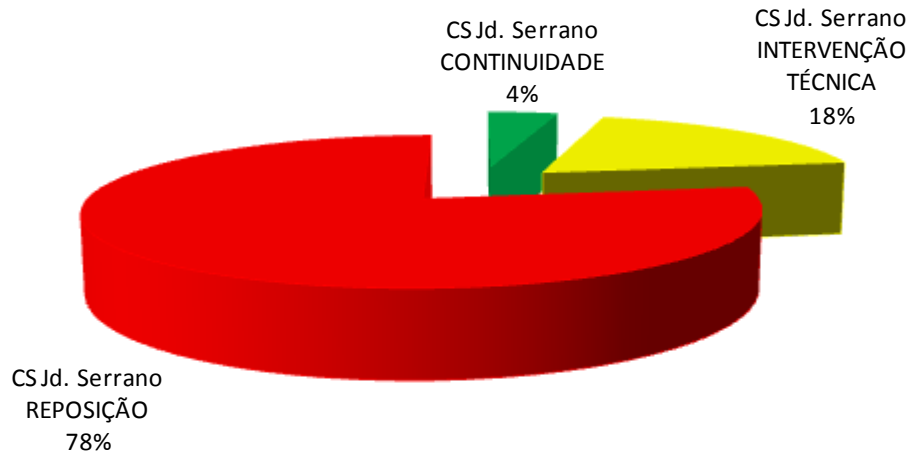
Área: **750 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **08**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

**CS Jardim Serrano**



Para 4% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 78% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 18% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em três blocos, sendo que há uma diferença de nível entre dois deles que é vencida por uma escada ou por uma rampa.

Foi relatado que a unidade passou por reformas em 2008 que contemplou a ampliação da unidade com a construção do bloco intermediário (recepção, sala de reuniões e zoonose) além da revisão de instalações hidráulicas e pintura geral da unidade.

Não existe a previsão de ampliação ou reformas para a unidade.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. A cobertura apresenta problemas, que causam infiltrações em alguns ambientes, principalmente nos blocos mais antigos.

Na área onde fica a espera, que ocorre somente na área externa, a cobertura é feita por uma laje impermeabilizada, esta apresenta um ponto de infiltração e acúmulo de água.



## 3. Áreas externas e acessos

Existe uma cobertura em estrutura metálica e policarbonato próximo à entrada, utilizada principalmente para a espera da farmácia.

O piso externo é feito de concreto nas calçadas ao redor da unidade e granilite sobre a área coberta que serve de interligação entre os blocos. O estado de ambos é ruim, principalmente devido ao alto tráfego e às intempéries.

As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e está bem desgastada.

O perímetro da unidade é fechado por muros em bloco aparentemente pintado, que estão pichados praticamente em todo o perímetro.

O acesso principal de pedestres é feito por um portão exclusivo para pedestres, este acesso é feito em nível (bloco da esquerda) e através de uma rampa com inclinação adequada ou de uma escada (bloco intermediário e da direita). Nestes acessos, boa parte do trajeto possui piso tátil e corrimão, no entanto, a instalação do piso tátil está incompleta e o corrimão está com diversos pontos de ferrugem.

Somente a rampa de acesso ao bloco da direita apresenta problemas, sendo muito escorregadia.

Não há acesso de veículos e ambulâncias na unidade.

Nos fundos do terreno existe outro portão de acesso, exclusivo para a utilização da equipe de zoonose.

A acessibilidade interna da unidade é boa, porém não existe piso tátil ou comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



#### *4. Instalações elétricas*

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas e, em alguns ambientes, não apresentam luminosidade adequada, principalmente nos corredores e consultórios.

Foi relatado que a iluminação externa é adequada.

#### *5. Sistemas elétricos*

O rack (lógica) está localizado na sala da coleta e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na sala da gerência e uma na administração. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados em todos os ambientes internos e sua central está localizada na gerência. Não são realizados testes deste sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.

Existe um sistema para som/voz, porém este está inativo.

### 6. Instalações hidráulicas

Não foi relatada a falta de água. Não há problemas com mau cheiro, porém é comum a presença de insetos, principalmente na cozinha e nos sanitários externos.

A captação de águas pluviais é feita por calhas, que deságuam diretamente em caixas de passagem. No entanto, é comum problemas com a drenagem do telhado que conseqüentemente causam pontos de infiltração no teto. Além disso, as calhas estão mal dimensionadas e frequentemente transbordam.

Na área da espera, por não haver fechamento vertical, sempre no período de chuvas o local fica alagado e impossibilita o uso do espaço. Em frente a zoonoses também ocorre pontos de alagamento, devido a problemas com a inclinação do piso.



### 7. Louças, metais e acessórios

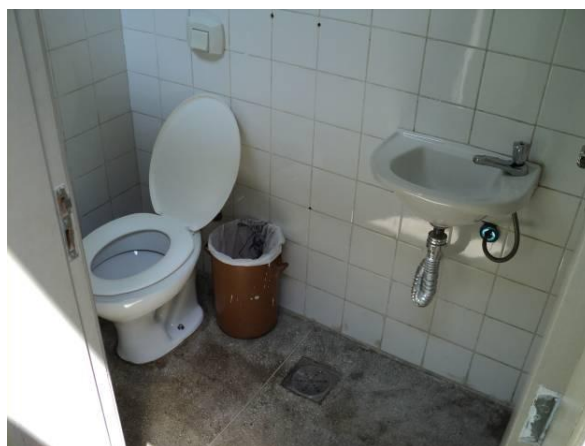
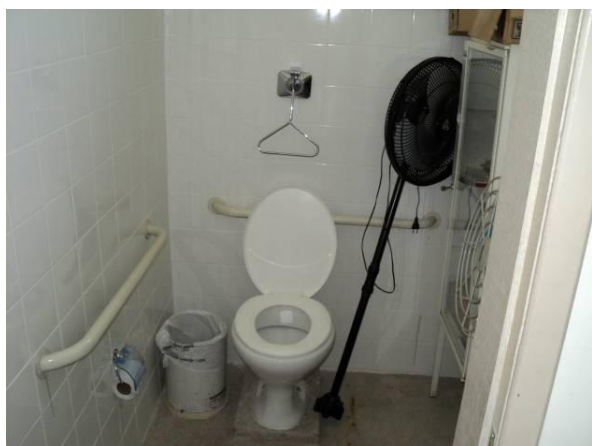
Todas as bancadas são em materiais inadequados para o uso em ambientes de saúde, como concreto, mármore e ardósia. A maioria está em mau estado de conservação e algumas apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

As cubas de inox e de louça também são antigas, mas na maioria dos casos estão em bom estado de conservação.

As torneiras estão com funcionamento normal e a maioria apresenta boa vazão de água.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação, mas alguns apresentam vazão inadequada, como por exemplo, os chuveiros da zoonose.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de aço pintado e estão com pontos de ferrugem.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de três botijões de gás P13. O botijão utilizado para consumo fica ao lado do fogão, dentro da cozinha e os dois reservas estão armazenados no almoxarifado.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10m<sup>3</sup> e outro com 1,0m<sup>3</sup>), ambos ficam localizados na sala de observação, sendo transportados até os consultórios conforme a necessidade. Somente o cilindro de 10m<sup>3</sup> está corretamente armazenado, fixo ao carro de transporte, porém o carro de transporte está “calçado” com uma madeira.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado na área externa e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### 12. Estrutura e Fundação

Não foram verificados, visualmente, patologias com a estrutura ou recalques da fundação.

### 13. Pisos

O piso da unidade, no bloco da direita e no bloco intermediário, é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Este piso está razoavelmente conservado, porém, existem manchas e pontos onde o desgaste é maior, principalmente corredores, na espera e sanitários.

Já o piso do bloco da esquerda e em alguns ambientes do bloco intermediário, é revestido com placas vinílicas, inclusive rodapé. Principalmente no bloco da esquerda o estado de conservação deste piso é ruim, devido ao tráfego.



#### 14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Existem trincas e pontos de infiltração em alguns ambientes do bloco da direita e no consultório 03.

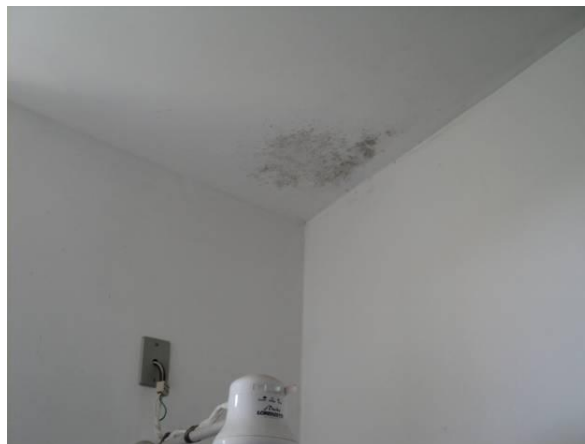
Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral estão em bom estados, exceto os rejunte que em locais de uso mais freqüente como cozinha estão amareladas devido acúmulo de sujeira.



#### 15. Teto

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura e apresenta pontos de infiltração na esterilização (expurgo) e no sanitário de funcionários.

Em alguns ambientes do bloco da esquerda está instalado forro de PVC em placas. Devido a problemas com a cobertura existem pontos de infiltração por este forro.



### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes é ruim. A maioria das ferragens das portas está em mau estado de conservação, devido à falta de manutenções preventivas.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes é ruim.

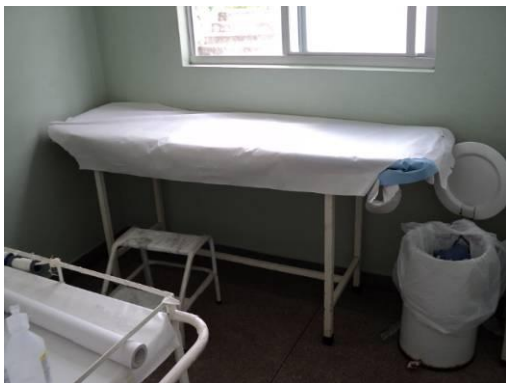


### 17. Janelas internas e externas

As janelas, internas e externas, são metálicas e todas possuem travas. Não foram relatados pontos de vazamentos das janelas. A maioria das janelas está em bom estado de conservação, porém alguns mecanismos não funcionam corretamente, devido à falta de manutenção.

### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em condições razoáveis de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos com mais de cinco anos de uso e em razoável estado de conservação. A unidade de jato de bicarbonato, amalgamador e o fotopolimerizador possuem cerca de cinco anos, ambos em boas condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral, são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, apenas o da foto abaixo que foi colocado uma vasilha plástica, porém utilizam colunas de mercúrio, as quais não são recomendadas pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho. Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### *21. Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



### *22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### 23. *Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador.



## Centro de Saúde Glória

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Eneida, 955 – Bairro Glória

**Telefone:** 3277-7126

**Gerente:** Maria Cecília Fonseca

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>24.353</b>
Nº de Profissionais	92
Nº atual de ESF	06
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	11
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

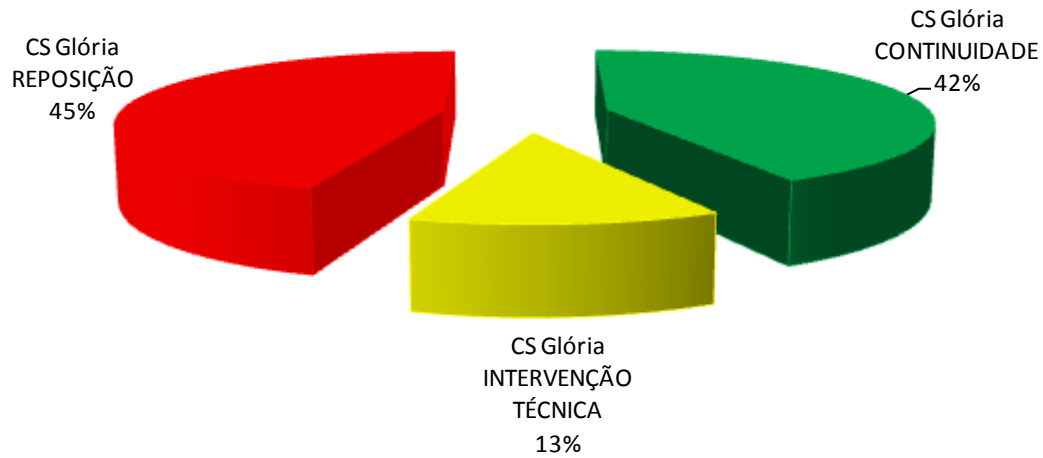
Área: **750 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **04**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Glória



Para 42% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 45% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 13% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco com dois andares, sendo que a interligação entre os pavimentos é feito através de uma rampa externa coberta ou através de uma escada interna. Foi relatado que a unidade não passou por reformas. Não existe a previsão de ampliação ou reformas para a unidade.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. A cobertura apresenta problemas, causando infiltrações em alguns ambientes. Na área da zoonose, parte da cobertura é feita apenas por uma laje impermeabilizada, esta apresenta problemas, causando também infiltração e acúmulo de água.



## 3. Áreas externas e acessos

Existe uma cobertura em estrutura metálica e policarbonato sobre a rampa de acesso à farmácia (pavimento inferior), utilizada principalmente como espera da farmácia. O piso externo é todo em concreto. O estado deste é ruim, principalmente devido ao alto tráfego e às intempéries. As paredes externas da unidade são revestidas com pastilhas cerâmicas, que tem a superfície bem conservada, porém os rejuntas estão muito sujos. O perímetro da unidade é fechado por muros revestidos também com pastilha cerâmica que estão pichados praticamente em todo o perímetro, além de gradis metálicos pintados na cor branca.

O acesso principal de pedestres é feito por dois portões exclusivos para pedestres.

Um deles dá acesso a rampa que conecta o pavimento inferior, porém a calçada próxima a este prejudica a acessibilidade de portadores de necessidades especiais.

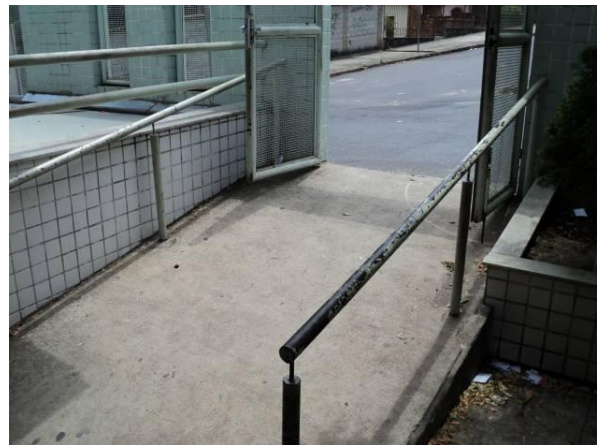
O segundo dá acesso ao pavimento superior, este também não apresenta um bom acessibilidade a partir da calçada.

Em ambos os casos os corrimãos estão com diversos pontos de ferrugem e não há instalação de piso tátil.

Existe também um portão para acesso ao estacionamento, utilizado somente por funcionários.

Não há acesso de ambulâncias na unidade.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, com corredores estreitos, má interligação entre os andares e falta de piso tátil e comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



#### 4. Instalações elétricas

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas e em alguns ambientes não apresentam luminosidade adequada, principalmente os corredores e consultórios. Com os problemas da cobertura é comum a necessidade de troca de lâmpadas devido ao mau funcionamento das instalações elétrica

Foi relatado que a iluminação externa é insuficiente.



### 5. *Sistemas elétricos*

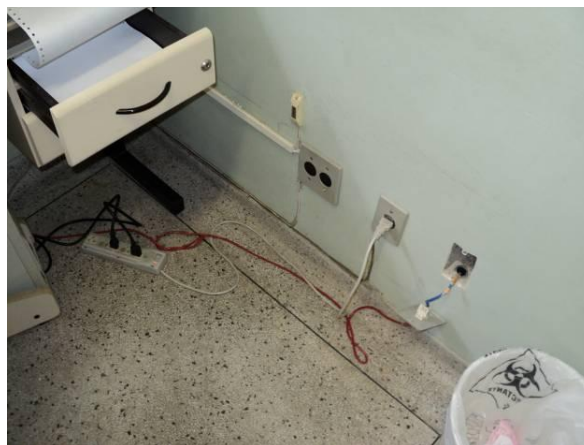
O rack (lógica) está localizado na farmácia e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na sala da gerência e uma na recepção e existe um ramal para a comunicação interna, que está localizado na zoonose.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está localizada em um dos consultórios. Não são realizados testes deste sistema. O expurgo e sala de curativos não possui detectores de presença, criando áreas vulneráveis.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. *Instalações hidráulicas*

Não foi relatada a falta de água.

Não há problemas com mau cheiro, porém é comum a presença de insetos, principalmente na cozinha adaptada para a equipe de zoonoses.

A captação de águas pluviais é feita por calhas, somente em alguns pontos, que deságuam diretamente em caixas de passagem. No entanto é comum problemas com a drenagem do telhado que conseqüentemente causam pontos de infiltração no teto.

No corredor externo da zoonose e nas primeiras salas do pavimento inferior são comuns pontos de alagamento, devido à falta de grelhas para a contenção das águas pluviais, ou subdimensionamento das grelhas instaladas.



### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas são em granito, estão em bom estado de conservação e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

As cubas de inox e de louça na maioria são novas e estão em bom estado de conservação.

As torneiras estão com funcionamento normal e a maioria apresenta boa vazão de água.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e apresentam boa vazão de água.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de aço com banho de cromo e apresentam pontos de ferrugem.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de três botijões de gás P13. O botijão utilizado para consumo fica ao lado do fogão, dentro da cozinha e na cozinha adaptada para a zoonose e outro é reserva e está armazenado no almoxarifado.



### *9. Instalações de ar condicionado e exaustão*

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### *10. Instalações de gases medicinais*

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (dois com 10m<sup>3</sup>), sendo que um fica localizado na sala de observação e outro na sala adaptada para coleta, sendo transportados até os consultórios conforme necessidade. Ambos estão fixos à parede através de correntes, porém não há carro para o transporte no caso de emergência.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz, que apresenta bom estado de conservação, está localizado embaixo da escada, em uma área pouco ventilada, e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### *11. Elevadores / plataformas*

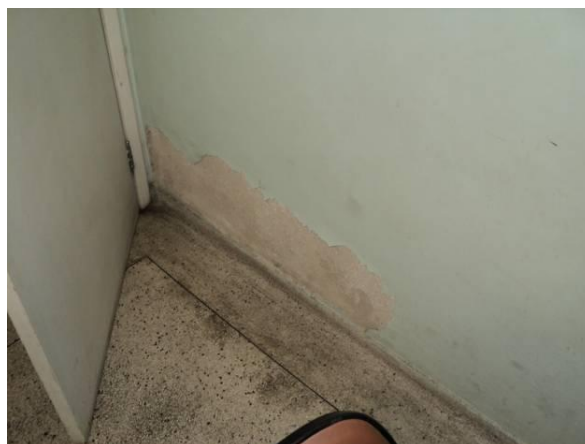
Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

Não foram verificados, visualmente, patologias com a estrutura ou recalques da fundação.

### *13. Pisos*

Todo o piso da unidade é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Este piso está em um mau estado de conservação e existem manchas e pontos de desgaste, principalmente corredores, na espera e sanitários.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Existem trincas e pontos de infiltração na maioria dos ambientes, tanto no bloco superior como no inferior.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral estão em bom estados, exceto os rejuntos que em locais de uso mais freqüente como cozinha estão amareladas devido acúmulo de sujeira.



### *15. Teto*

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura e apresenta pontos de infiltração na maioria dos consultórios.

No corredor do pavimento inferior está instalado forro de PVC em régua. Também existem pontos de infiltração neste revestimento.



### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes em geral é ruim, principalmente na parte inferior, devido à água de lavagem do piso. A maioria das ferragens das portas está em mau estado de conservação, devido à falta de manutenções preventivas.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes é ruim.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são de alumínio e todas possuem travas. Foram relatados pontos de vazamentos nas janelas do corredor do pavimento superior. A maioria das janelas está em bom estado de conservação.

### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em condições razoáveis de conservação ou inadequados a finalidade, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### *19. Equipamentos de odontologia*

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos novos com menos de dois anos de uso e em bom estado de conservação. Duas unidades de jato de bicarbonato e o fotopolimerizador possuem cerca de dois anos, ambos em boas condições de uso. Ausência de Amalgamador.



### *20. Equipamentos de enfermagem*

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua maioria está com deterioração por oxidação avançada como na foto abaixo.

Focos clínicos que em sua maioria estão com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utilizam colunas de mercúrio, as quais não são recomendadas pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



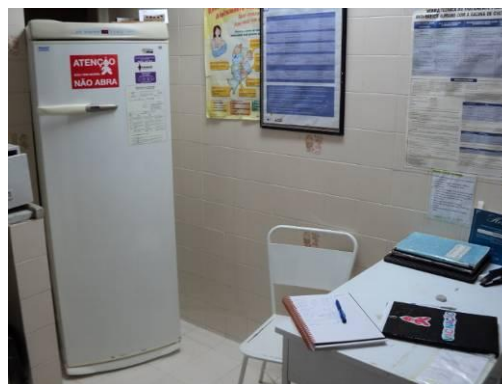
### 21. *Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



### 22. *Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde Elza Martins

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Avenida Jacareí, s/nº – Bairro Pindorama

**Telefone:** 3277-7120

**Gerente:** Raquel Aline Marcolino

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>10.000</b>
Nº de Profissionais	63
Nº atual de ESF	03
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	05
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

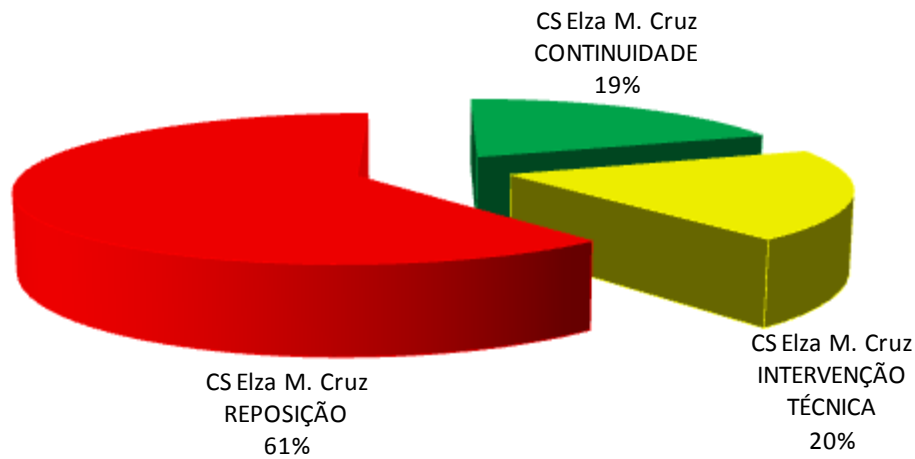
Próprio

Nº de consultórios: **07**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Elza M. Cruz



Para 19% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 61% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 20% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único e em pavimento térreo. Foi relatado que a unidade passou por reforma em 1998 que contemplou a construção do consultório de odontologia, cobertura externa do corredor, que funciona como espera e revisão geral das instalações e pintura. Não existe a previsão de ampliação ou reformas para a unidade. Até da data da visita não havia espaço disponível para abrigar a equipe de zoonose, foi relatado que a unidade está localizada em um terreno fora da área de atendimento.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. A cobertura apresenta problemas, que causam infiltrações em alguns ambientes.



## 3. Áreas externas e acessos

Existe uma cobertura em estrutura de madeira e telhas de fibrocimento, intercaladas com telhas translúcidas, em um dos corredores laterais, que serve também como área de espera. O piso externo é todo em concreto. O estado de deste é ruim, principalmente devido ao alto tráfego e às intempéries. As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e estão em péssimo estado de conservação, com muitos pontos de destacamento devido à umidade.

O perímetro da unidade é fechado por muros em bloco aparente pintados, que está pichado em toda a fachada e está com a pintura desgastada.

O acesso de pedestres é feito por um portão exclusivo e o percurso até a entrada da unidade é feito por uma rampa com inclinação bem suave, através do corredor/espera. Não há corrimão ou piso tátil durante todo o percurso.

Existe também um portão para acesso ao estacionamento, utilizado somente por funcionários.

Não há acesso de ambulâncias na unidade.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, com corredores estreitos, falta de piso tátil e comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



#### 4. Instalações elétricas

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas e alguns ambientes, não apresentam luminosidade adequada, principalmente os corredores e consultórios.

Foi relatado que a iluminação é insuficiente em toda a área externa.

#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado na recepção e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico. Existem pontos em que a instalação de lógica está totalmente adaptada, passando, por exemplo, sobre o piso.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas na administração e não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central também está localizada na administração. Não são realizados testes deste sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. Instalações hidráulicas

Não foi relatada a falta de água.

Foi relatado que há problemas com mau cheiro, proveniente da caixa de gordura próxima à cozinha, além de insetos, visto que nos terrenos vizinhos há um grande acúmulo de lixo.

A captação de águas pluviais é feita, somente na cobertura da espera, por calhas, que deságuam diretamente em caixas de passagem. Nas demais águas do telhado as águas pluviais deságuam diretamente sobre o piso e escoam até as poucas caixas que existem na área externa ou até a rua. Nesta unidade também é comum problemas com a drenagem do telhado que conseqüentemente causam pontos de infiltração no teto.



### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas são em materiais inadequados para o uso em ambientes de saúde, como concreto e ardósia. A maioria é antiga e por isso está em mau estado de conservação e algumas apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

As cubas de inox na maioria são antigas, mas estão em bom estado de conservação.

Boa parte das torneiras está com o mecanismo funcionando de forma inadequada, são antigas e apresenta problemas com a vazão insuficiente de água.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação, estão com instalações elétricas inadequadas, mas apresentam boa vazão de água.

As barras de apoio, instaladas somente no banheiro de pacientes, são de inox e estão em bom estado de conservação, porém com falhas na instalação.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. O botijão utilizado para consumo e o reserva ficam ao lado do fogão, dentro da cozinha.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (dois com 10 m<sup>3</sup>), sendo que ambos ficam localizados na sala de observação, sendo transportados até os consultórios conforme necessidade. Ambos estão fixos à parede através de correntes, porém não há carro para o transporte no caso de emergência.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado em um abrigo externo, e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

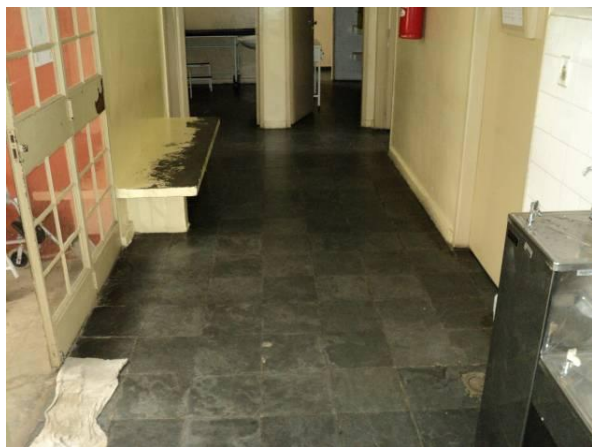
Não foram verificados, visualmente, patologias com a estrutura ou recalques da fundação.

### *13. Pisos*

Todo o piso da área mais antiga da unidade, onde se concentram os consultórios, é revestido com ardósia e rodapé em ardósia ou madeira. Este piso está em um mau estado de conservação, existem manchas e pontos onde o desgaste é maior, principalmente corredores.

Na área ampliada, onde está o consultório de odontologia, o piso é revestido com piso vinílico em placas, porém com rodapé em ardósia. O estado de conservação do piso é ruim.

Somente no sanitário para PNE o piso é revestido com cerâmica, este apresenta bom estado de conservação.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Existem pontos de infiltração na maioria dos ambientes, tanto na área antiga como na área ampliada.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral estão em bom estado, exceto os rejuntos que em locais de uso mais freqüente como cozinha estão amareladas devido acúmulo de sujeira.



### *15. Teto*

O teto é em laje revestida com argamassa e pintura, este apresenta pontos de infiltração no corredor e consultórios.

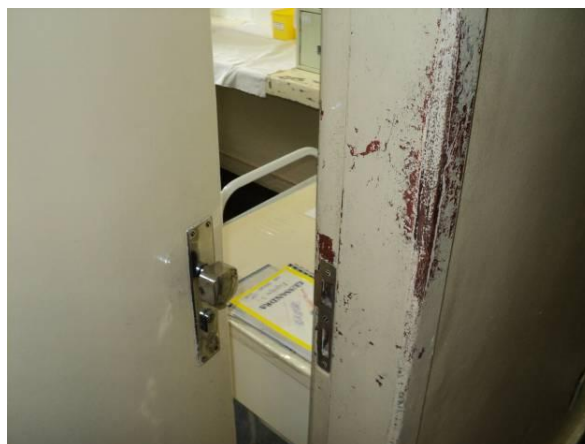
No banheiro de PNE não há revestimento no teto ficando, portanto somente a laje aparente.



### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes em geral é ruim, principalmente na parte inferior, devido à água de lavagem do piso. A maioria das ferragens das portas está em mau estado de conservação, devido à falta de manutenções preventivas.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes é ruim.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são de aço e todas possuem travas. Não foram relatados pontos de vazamentos nas janelas. A maioria das janelas está em mau estado de conservação, principalmente devido à falta de revisão dos mecanismos.

### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, os itens estão em condições razoáveis de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são

passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata



### *19. Equipamentos de odontologia*

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos com mais de cinco anos de uso e em razoável estado de conservação. A unidade de jato de bicarbonato, amalgamador e o fotopolimerizador possuem cerca de cinco anos, ambos em boas condições de uso.



### *20. Equipamentos de enfermagem*

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas e apresenta estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utiliza coluna de mercúrio os quais não são recomendados seu uso pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### *21. Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



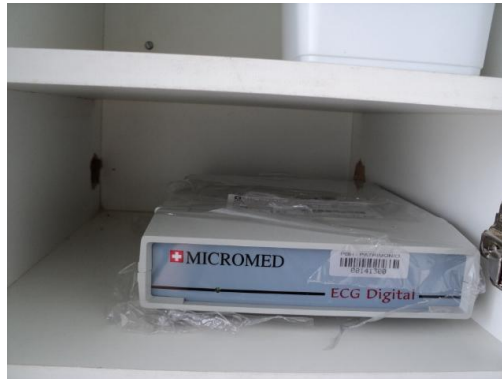
### *22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



*23. Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador em boas condições de uso.



## Centro de Saúde Pindorama

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Rútilo, 96 – Bairro Pindorama

**Telefone:** 3277-9817      **Gerente:** Rosemary Alves Raad Gervásio

### Perfil Assistencial

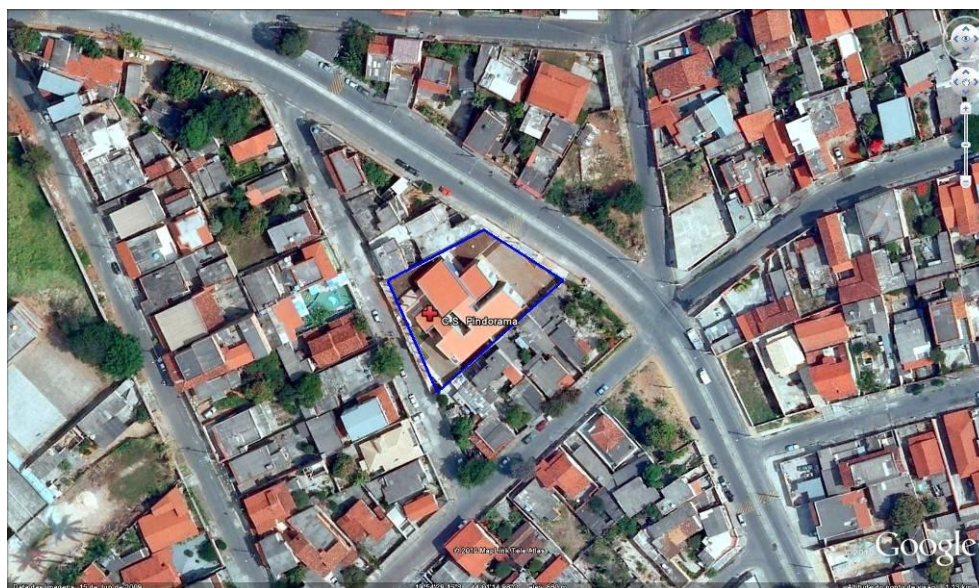
<b>População Adscrita</b>	<b>13.301</b>
Nº de Profissionais	77
Nº atual de ESF	03
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	06
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:      ( ) Cedido                      ( ) Alugado                      ( X ) Próprio

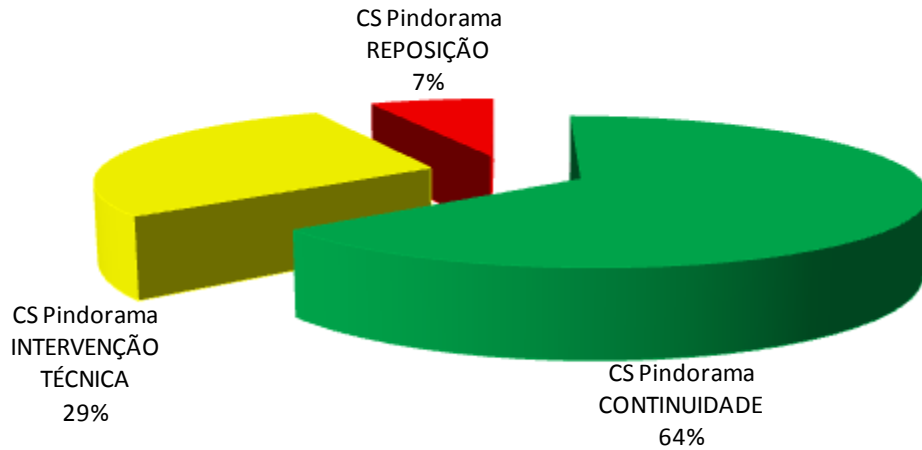
Área: **1.435 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **14**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Pindorama



Para 64% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 7% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 29% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com dois pavimentos que são interligados através de escadas e uma plataforma (elevador). Foi relatado que a unidade não passou por reformas recentes, pois foi inaugurada em junho de 2009. Não existe a previsão de ampliação ou reformas para a unidade.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. A cobertura está em bom estado de conservação e não tem causado problemas de infiltração nos ambientes.

## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura na entrada da unidade.

O piso externo é todo em concreto, no acesso de pedestres, e apesar de ter sido executado há pouco tempo está com uma aparência ruim, além de trincas em alguns pontos.

Nos locais destinados ao tráfego e estacionamento de veículos estão instalados piso de concreto tipo pisograma, estes apresentam bom estado de conservação.

As paredes externas da unidade são revestidas com pastilhas cerâmicas, que tem a superfície bem conservada, porém os rejuntas estão sujos.

O perímetro da unidade é fechado por muros em bloco aparente, nas laterais, e por gradis na frente e nos fundos.

O acesso de pedestres é feito por um portão exclusivo e o percurso até a entrada da unidade é feito praticamente em nível. Há piso tátil em todo o percurso e ausência de corrimão.

Existe também um portão para acesso exclusivo para ambulância e outro portão para acesso ao estacionamento localizado nos fundos, que é utilizado somente por funcionários.

A acessibilidade interna da unidade é razoável, faltando apenas piso tátil e comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



#### 4. Instalações elétricas

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são novas e não há ambientes com baixa luminosidade.

Foi relatado que a iluminação é suficiente em toda a área externa, necessitando apenas a revisão da instalação de algumas arandelas.



#### 5. Sistemas elétricos

Os dois racks (lógica) estão localizados na sala da gerência e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta apenas com uma linha instalada na administração e existem dois ramais para a comunicação interna, um na recepção e um na sala da gerência, além de ramais da prefeitura.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que estão com os prazos de vistoria dentro da validade.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central também está localizada na sala da gerência. Não são realizados testes deste sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. Instalações hidráulicas

Não foi relatada a falta de água.

Foi relatado que há problemas com mau cheiro ou insetos.

Não há captação de águas pluviais do telhado, estas escoam diretamente até o piso e depois são direcionadas as poucas caixas de captação que existem na área externa ou até a rua.

Há um problema constante de “alagamento” da espera no caso de chuvas, por não haver cobertura sobre a porta de entrada.

### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas são em granito e estão em bom estado de conservação. Não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade destas bancadas.

As cubas de inox são novas e estão em bom estado de conservação.

Todas as torneiras são novas, mas muitas apresentam problemas com vazão de água, as torneiras de pressão apresentam problemas com o fluxo, que é muito longo e em alguns casos há necessidade de se puxar os dispositivos para cessar o fluxo de água e a haste das torneiras constantemente se soltam não sendo possível a recolocação da haste.

Os chuveiros elétricos são novos e estão em bom estado de conservação, porém os boxs foram construídos sem um delimitador para que não haja o escoamento de água.

As barras de apoio são de aço com banho de cromo e estão em bom estado de conservação, porém algumas apresentam sinais de oxidação.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de um botijão de gás P13. O botijão utilizado para consumo fica em um abrigo com acesso externo, porém logo abaixo da bancada da cozinha.



### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente ao cilindro (um com 10 m<sup>3</sup>), sendo que este fica localizado na sala de observação. Este está completamente solto e não há carro para o transporte no caso de emergência.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado em um abrigo externo e é conduzido até o consultório por mangueiras. O abrigo conta com isolamento acústico.

O compressor não é isento de óleo.



### *11. Elevadores / plataformas*

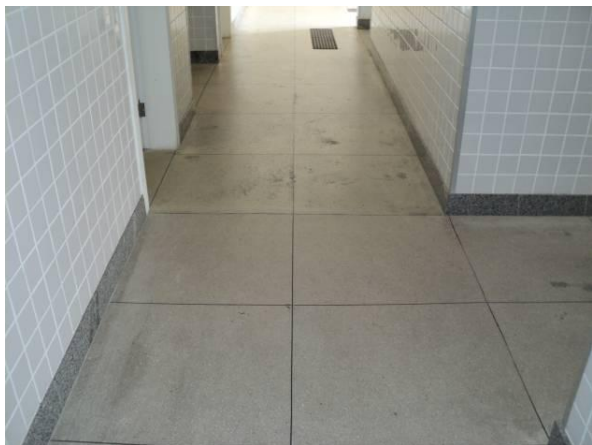
Existe uma plataforma (elevador) com capacidade de transportar até 250 kg, que atende os dois pavimentos e está em bom estado de conservação, porém não há contrato de manutenção do equipamento.

### *12. Estrutura e Fundação*

Não foram verificados, visualmente, patologias com a estrutura ou recalques da fundação.

### *13. Pisos*

Todo o piso da unidade é revestido com granilite e tem rodapé em granito. Este piso está em bom estado de conservação, porém existem manchas e pontos de grande desgaste, como por exemplo, nos corredores.



### *14. Paredes*

Nos corredores, as paredes são revestidas com pastilhas cerâmicas e pintura; já nos demais ambientes (áreas secas), as paredes receberam apenas pintura. Não foram detectados pontos de infiltração e foram identificadas poucas trincas, causada por falta de vergas, como na porta de acesso a farmácia. Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral estão em bom estado de conservação.



### 15. Teto

O teto do pavimento superior é em laje revestida com argamassa e pintura, já o teto do pavimento inferior é revestido com forro de gesso, também com aplicação de pintura. Não foram verificados pontos de infiltração ou trincas.

### 16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta e batentes é ruim.

As portas externas estão na mesma situação das portas internas, mas estas são metálicas.



### 17. Janelas internas e externas

As janelas externas são de alumínio e todas possuem travas. Não foram relatados pontos de vazamentos nas janelas. A maioria das janelas está em bom estado de conservação.

As janelas internas, do jardim, são em aço pintado e também estão em bom estado de conservação.



### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, maioria dos itens está em condições razoáveis de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos com mais de dois anos de uso e em bom estado de conservação. As duas unidades de jato de bicarbonato, amalgamador e o fotopolimerizador possuem cerca de dois anos, ambos em boas condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas e apresenta estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utiliza coluna de mercúrio os quais não são recomendados seu uso pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão, em sua maioria, em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### *21. Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



### *22. Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



### 23. *Eletrocardiógrafo*

Uma unidade igual ao padrão da rede de saúde, ligado a um computador em boas condições de uso.



## Centro de Saúde Jardim Filadélfia

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Régida, 309 – Bairro Jardim Filadélfia

**Telefone:** 3277-7142

**Gerente:** Renata Castriota de Mello

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>11.444</b>
Nº de Profissionais	61
Nº atual de ESF	03
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	05
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

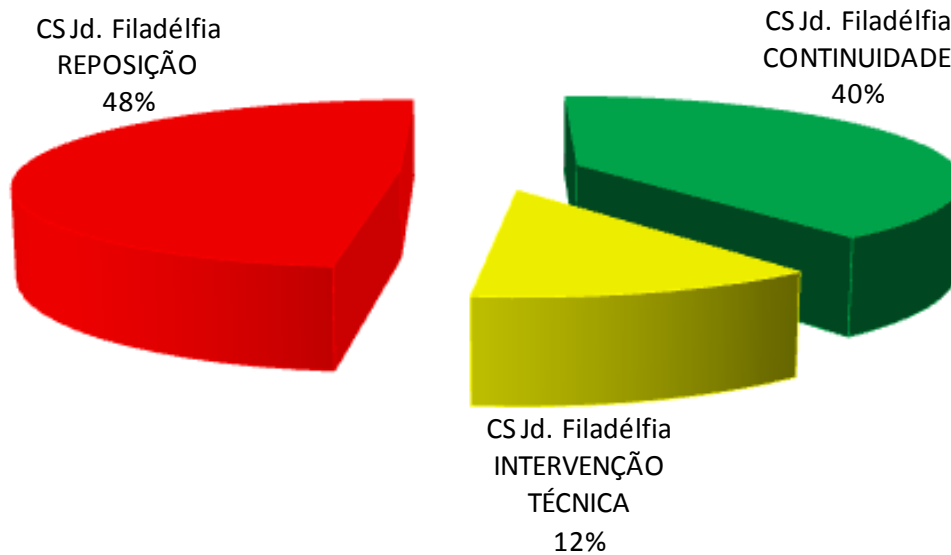
Área: **1.450 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **06**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CSJd. Filadélfia



Para 40% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 48% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 12% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único com dois pavimentos que são interligados através de escadas e uma plataforma (elevador).

Foi relatado que a unidade não passou por reformas recentes, pois foi inaugurada em novembro de 2008.

Não existe a previsão de ampliação ou reformas para a unidade.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. A cobertura está em bom estado de conservação e não tem causado problemas de infiltração nos ambientes.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura na entrada da unidade.

O piso externo é todo em concreto, no acesso de pedestres, e apesar de ter sido executado há pouco tempo está com uma aparência ruim e trincas em alguns pontos.

As paredes externas da unidade são revestidas com pastilhas cerâmicas, que tem a superfície bem conservada, porém os rejuntas apresentam acúmulo de sujeira.

O perímetro da unidade é fechado por muros, chapiscados e pintados.

O acesso de pedestres é feito por um portão exclusivo e o percurso até a entrada da unidade é feito praticamente em nível. Não há corrimão, mas há piso tátil durante todo o percurso, da entrada da unidade até a recepção.

Não há local para acesso de ambulâncias.

Existe também um portão para acesso exclusivo para o acesso ao estacionamento localizado no pavimento inferior, que é utilizado somente por funcionários.  
A acessibilidade interna da unidade é razoável, falta apenas piso tátil e comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



#### *4. Instalações elétricas*

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são novas e há poucos ambientes com baixa luminosidade, sendo a maioria localizada no pavimento inferior, como a sala da gerência.

Foi relatado que a iluminação é suficiente em toda a área externa.

#### *5. Sistemas elétricos*

Os dois racks (lógica) estão localizados na sala da gerência e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na administração/consulta e uma na recepção. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que estão com os prazos de vistoria dentro da validade.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central também está localizada na sala da gerência. Não são realizados testes do sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.

#### *6. Instalações hidráulicas*

Não foi relatada a falta de água.

Foi relatado que há problemas com mau cheiro ou insetos.

Não há captação de águas pluviais do telhado, estas escoam diretamente sobre o piso e são direcionadas até as poucas caixas de captação que existem na área externa ou até a rua.

Há um problema constante de “alagamento” dos consultórios no caso de chuvas, por não haver cobertura sobre a porta de entrada e a drenagem da área gramada do pavimento superior ser inadequada.



### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas são em granito e estão em bom estado de conservação. Não foram relatados problemas relacionados à estanqueidade destas bancadas.

As cubas de inox são novas e estão em bom estado de conservação.

Todas as torneiras são novas e não apresentam problemas de vazão.

Os chuveiros elétricos são novos e estão em bom estado de conservação.

As barras de apoio são de aço com banho de cromo e estão em bom estado de conservação, porém algumas apresentam sinais de oxidação.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. O botijão utilizado para consumo e o reserva ficam armazenados dentro da cozinha, ao lado do fogão.



### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10 m<sup>3</sup> e outro com 1,0 m<sup>3</sup>), ambos ficam localizados na sala de observação, sendo transportados até os consultórios conforme necessidade. Somente o cilindro de 10 m<sup>3</sup> está corretamente armazenado, fixo à parede.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz que está em bom estado de conservação, localizado em um abrigo externo, e conduzido até o consultório por mangueiras. O abrigo conta com isolamento acústico.

O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Existe uma plataforma (elevador), com capacidade de transportar até 250 kg, que atende os dois pavimentos e está em bom estado de conservação, porém não há contrato de manutenção do equipamento.

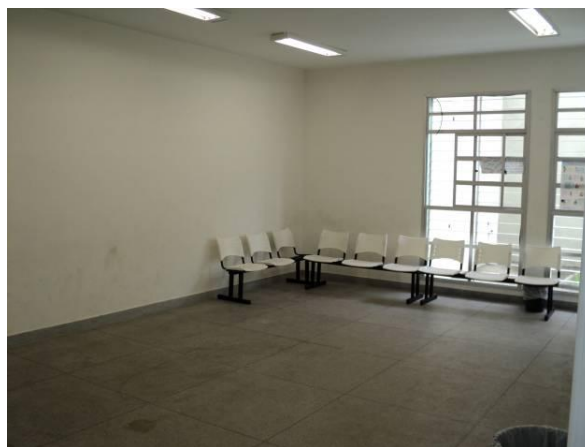
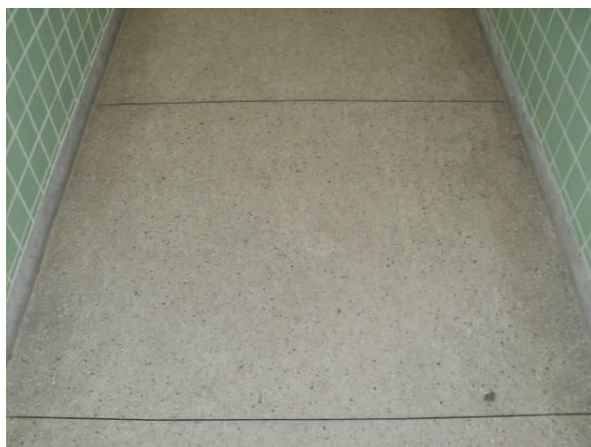


### 12. Estrutura e Fundação

Não foram verificadas, patologias com a estrutura ou recalques da fundação.

### 13. Pisos

Todo o piso da unidade é revestido com granilite e tem rodapé no mesmo material. Este piso está em bom estado de conservação, porém existem manchas e pontos de desgaste, principalmente nos corredores.



### 14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pastilhas cerâmicas e pintura nos corredores e somente pintura nos demais ambientes. Não foram detectados pontos de infiltração ou trincas.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral estão em bom estado.



### *15. Teto*

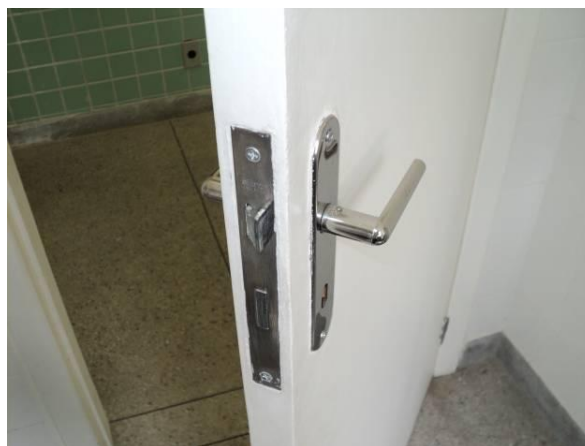
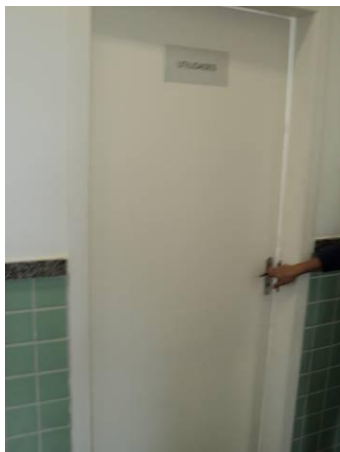
O teto da unidade é em laje revestida com argamassa e pintura. Foi identificado apenas um ponto de infiltração, no almoxarifado.

### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes e ferragens em geral são bons.

As portas externas estão na mesma situação das portas internas, mas estas são metálicas.

Ambas necessitam de pequenas revisões para solucionar problemas como mau fechamento ou fechaduras que necessitam de apertos.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas externas são de alumínio e todas possuem travas. Não foram relatados pontos de vazamentos nas janelas. A maioria das janelas está em bom estado de conservação.



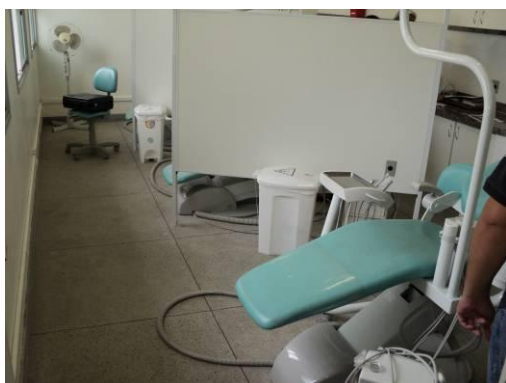
### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, maioria dos itens está em boas condições de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos com até de dois anos de uso e em bom estado de conservação. As duas unidades de jato de bicarbonato, amalgamador e o fotopolimerizador possuem cerca de dois anos, ambos em boas condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas e apresenta estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utiliza coluna de mercúrio os quais não são recomendados seu uso pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com média de cinco anos de uso.



### 21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



## 22. *Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde Califórnia

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Avenida das Castanholas, 277 – Conjunto Califórnia I

**Telefone:** 3277-8520

**Gerente:** Márcia Cristina Domingues

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>18.000</b>
Nº de Profissionais	83
Nº atual de ESF	06
Nº futuro de ESF	05
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	06
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

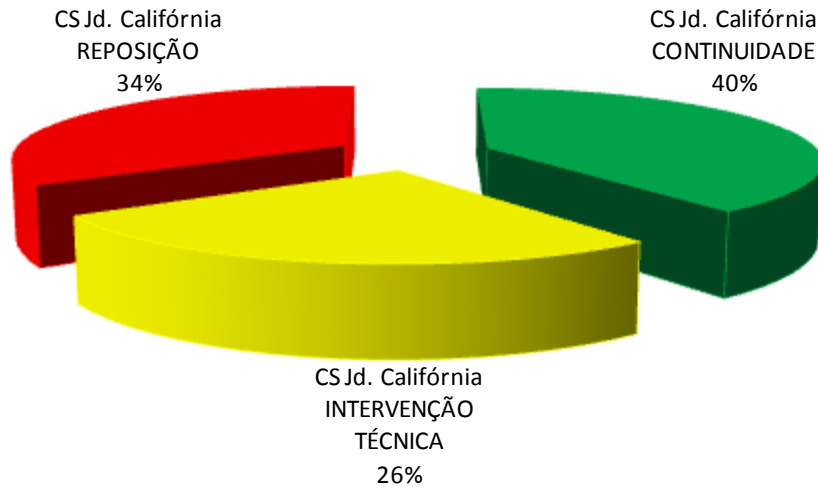
Área: **1.830 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **11**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CSJd. Califórnia



Para 40% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 34% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 26% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em dois blocos, ambos em pavimento térreo. A interligação entre os dois blocos é feita em nível e possui uma cobertura com estrutura metálica e telhas de policarbonato. Foi relatado que a unidade passou por reforma em 2008 que contemplou a construção do bloco 02, reforma do piso e revisão da pintura do bloco 01. Não existe a previsão de ampliação ou reformas para a unidade.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. A cobertura do bloco 02 apresenta problemas, causando infiltrações em alguns ambientes.

## 3. Áreas externas e acessos

Existe uma cobertura em estrutura metálica e telhas de policarbonato na lateral para a espera da sala de vacinas e curativos.

A área externa possui um pequeno trecho de asfalto, da calçada até o portão de acesso de veículos e outro trecho de piso intertravado, do portão de acesso de pedestres até a espera externa, o restante do piso, as calçadas e o estacionamento, são em concreto.

Em geral os pisos estão em bom estado, com exceção do asfalto.

As paredes externas da unidade são revestidas com textura e estão em bom estado de conservação, porém existem pontos de umidade e pontos com acúmulo de sujeira acumulada nas áreas de espera.

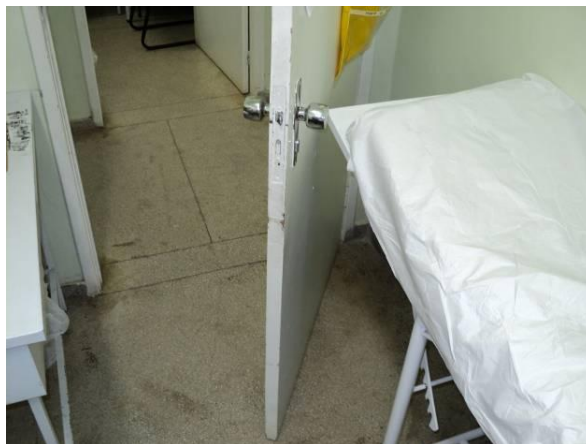
O perímetro da unidade é fechado por muros em bloco aparente pintado e gradis (somente em uma das laterais), em geral os muros estão ruins, com pintura desgastada.

O acesso de pedestres é feito por um portão exclusivo e o percurso até a entrada da unidade é feito por uma rampa com inclinação suave. Não há corrimão ou piso tátil neste percurso. Como a entrada de pacientes é ao lado da entrada de veículos é importante a colocação de guarda corpo em toda a extensão para evitar acidentes.

Existe também um portão para acesso ao estacionamento, utilizado somente por funcionários.

Este mesmo acesso é utilizado no caso de emergências, para a entrada de ambulâncias.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, com corredores e ambientes estreitos, falta de piso tátil e comunicação visual inadequada para orientação dos usuários.



#### 4. Instalações elétricas

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas, além de alguns ambientes não apresentam luminosidade adequada, como por exemplo, os corredores e o consultório ginecológico.

Foi relatado que a iluminação é insuficiente em toda a área externa.

#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado na recepção e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na administração e uma na gerência, sendo que não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que estão com os prazos de vistoria dentro da validade.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central também está localizada na administração. Não são realizados testes deste sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. *Instalações hidráulicas*

Não foi relatada a falta de água.

Foi relatado que há problemas com mau cheiro, proveniente do esgoto do primeiro consultório do bloco 02, além de ser comum a presença de insetos e ratos, provavelmente devido à proximidade com o córrego.

Não há captação com calhas das águas do telhado, portanto as águas pluviais deságuam diretamente sobre o piso e escoam até as poucas caixas que existem na área externa ou até a rua. Nesta unidade também é comum problemas com a drenagem do telhado, no bloco 02, que conseqüentemente causam pontos de infiltração no teto.

Com freqüência, devido a uma drenagem ineficiente do corredor de serviço do bloco 01, é comum a entrada de águas pluviais nas salas de vacina e da zoonose.



### 7. *Louças, metais e acessórios*

Todas as bancadas são em materiais inadequados para o uso em ambientes de saúde, como concreto e ardósia. A maioria é antiga e apresenta mau estado de conservação e algumas apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

A maioria das cubas de inox e louça está em bom estado de conservação.

Parte das torneiras está com o mecanismo funcionando de forma inadequada, estas são antigas e apresenta problemas com a vazão de água, que acaba sendo insuficiente.

Os chuveiros elétricos apesar de estarem em bom estado de conservação apresentam uma vazão de água insuficiente.

As barras de apoio são de aço pintado e estão em bom estado de conservação, porém já apresentam pontos de oxidação.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de um único botijão de gás P13, este fica ao lado do fogão, dentro da cozinha.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (dois com 10 m<sup>3</sup>), sendo que ambos ficam localizados na sala de observação. Ambos não estão fixos à parede através e não há carro para o transporte no caso de emergência.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz que apresenta bom estado de conservação, está localizado em um abrigo externo, e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

Não foram verificados, visualmente, patologias com a estrutura ou recalques da fundação.

### *13. Pisos*

Todo o piso unidade é revestido com granilite e possui rodapé do mesmo material. Este piso está em um bom estado de conservação, mas existem manchas e pontos onde o desgaste é maior, principalmente corredores.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Existem pontos de infiltração em todos os ambientes que tem acesso ao corredor de serviço do bloco 01. Existem também trincas devido à falta de vergas em boa parte dos vãos de porta.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, que em geral estão em bom estado de conservação, exceto os rejuntas que em locais de uso mais freqüente como cozinha estão amareladas devido acúmulo de sujeira.

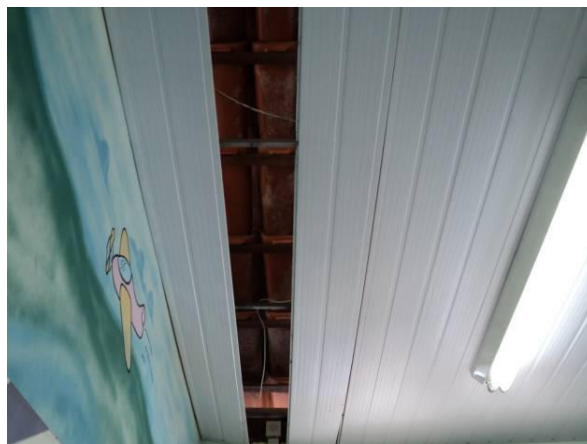


### *15. Teto*

O teto, na maioria dos ambientes da unidade, é em laje revestida com argamassa e pintura, com pontos de infiltração na cozinha.

No primeiro consultório do bloco 01 e na gerência está instalado forro de PVC em régulas, porém este apresenta problemas na instalação e algumas régulas já se soltaram.

O corredor do bloco 01 está parcialmente revestido com forro modular de ISOPOR e também apresenta problemas com a instalação.



#### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes é ruim. A maioria das ferragens das portas está em mau estado de conservação, devido à falta de manutenções preventivas.

As portas externas são metálicas, com batentes também metálicos. O estado de conservação das folhas de porta, batentes é ruim. Principalmente das salas que tem acesso ao corredor de serviços do bloco 01, devido a água de lavagem do piso, ou de águas das chuvas.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas do bloco 01, internas e externas, são de aço e todas possuem travas. Não foram relatados pontos de vazamentos nas janelas. A maioria das janelas está em bom estado de conservação, mas há necessidade de revisão dos mecanismos.

As janelas do bloco 02, internas e externas, são de alumínio e todas possuem travas. Foram relatados pontos de vazamentos em duas janelas do consultório odontológico. De modo geral estas janelas estão em bom estado de conservação.



### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, maioria dos itens está em condições razoáveis de conservação, apresentam sinais iniciais evidentes de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos com até de dois anos de uso e em bom estado de conservação. O fotopolimerizador e amalgamador possuem cerca de dois anos, ambos em boas condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas e apresenta estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utiliza coluna de mercúrio os quais não são recomendados seu uso pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### 21. *Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



### 22. *Câmara de Conservação de Vacinas*

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde Dom Cabral

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Praça da Comunidade, 40 – Bairro Dom Cabral

**Telefone:** 3277-9664

**Gerente:** Silvana F. Andrade e Souza

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>16.921</b>
Nº de Profissionais	59
Nº atual de ESF	02
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	01
Nº ACE	06
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

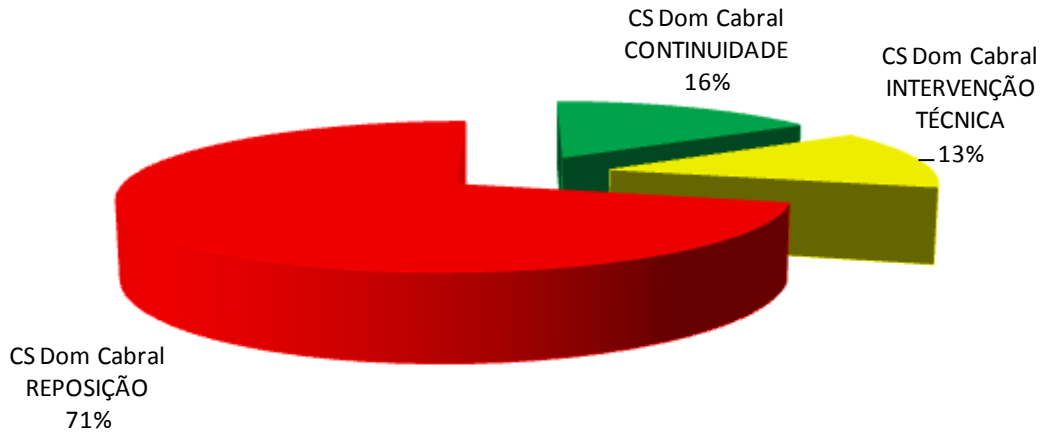
Área: **1.260 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **07**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS Dom Cabral



Para 16% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 71% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 13% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco único e em pavimento térreo. Existe outro bloco destinado à equipe de zoonose.

Foi relatado que a unidade passou por reforma em julho de 2000 que contemplou uma revisão geral das instalações e pintura.

Já está aprovada a substituição da unidade, ou seja, o prédio hoje existente será totalmente demolido e será construído um novo prédio. Para isso, durante o período da obra o atendimento será feito em um local provisório.

Foi relatado o projeto foi elaborado no ano de 2008 e houveram reestruturações na rede básica de saúde, acrescentando serviços como NASF, este já está “defasado” e serão necessárias revisões do projeto para atender às necessidades atuais.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas onduladas de fibrocimento. A cobertura apresenta muitos problemas, causando infiltrações em diversos ambientes.



## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de entrada até a entrada da unidade (recepção).

O piso externo é todo em concreto que está em péssimo estado de conservação.

As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e também estão em péssimo estado de conservação, com muitos pontos de destacamento devido à umidade.

O perímetro da unidade é fechado por muros, que estão pichados em toda a fachada, além da pintura muito desgastada.

A unidade possui um único acesso, para pacientes, suprimento, veículo e ambulâncias.

Todo o percurso deste acesso é feito por uma extensa rampa e não possui corrimão ou piso tátil.

A acessibilidade interna da unidade é ruim, com corredores e ambientes muito estreitos, além da falta de piso tátil e comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



#### *4. Instalações elétricas*

Existem interruptores e tomadas em que não estão instalados os espelhos ou simplesmente não estão fixos nas caixas, ficando os cabos expostos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas, além de alguns ambientes não apresentarem luminosidade adequada, principalmente os corredores e consultórios.

Foi relatado que a iluminação é insuficiente em toda a área externa.



#### *5. Sistemas elétricos*

O rack (lógica) está localizado no corredor e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas na sala da gerência e existe apenas um ramal para a comunicação interna, localizado na portaria/recepção.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que por sua vez estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central também está localizada na administração. Não são realizados testes deste sistema. A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



#### 6. *Instalações hidráulicas*

Não foi relatada a falta de água.

Foi relatado que há problemas com mau cheiro no consultório odontológico, além de insetos em diversos pontos da unidade.

Não há captação de águas pluviais que deságuam diretamente sobre o piso e escoam até as poucas caixas que existem na área externa ou até a rua.

Em dias de chuva é normal que a área externa fique com pontos de alagamento e conseqüentemente esta água “invade” alguns ambientes como recepção e cozinha.

#### 7. *Louças, metais e acessórios*

Todas as bancadas são de granito e não estão em bom estado, além disso, algumas apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

As cubas de inox na maioria são antigas, mas estão em bom estado de conservação.

Boa parte das torneiras está com o mecanismo funcionando de forma inadequada, são antigas e apresenta problemas com a vazão de água, que é insuficiente.

Os chuveiros elétricos estão em mau estado de conservação estão com instalações elétricas inadequadas, mas apresentam boa vazão de água.

Não há barras de apoio na unidade.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de três botijões de gás P13. O botijão utilizado para consumo fica ao lado do fogão, dentro da cozinha e os reservas ficam armazenados no almoxarifado.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

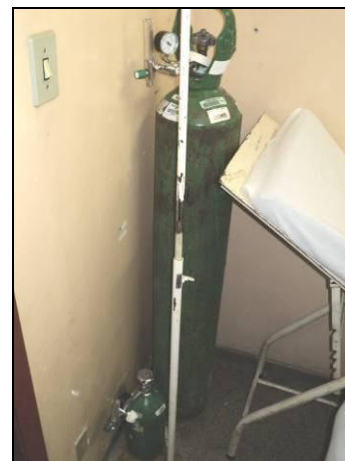
### 10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10 m<sup>3</sup> e um com 1,0 m<sup>3</sup>), sendo que ambos ficam localizados na sala de observação e não estão fixos à parede. Não há carro para o transporte no caso de emergência.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este ar é gerado por um compressor Wetzel, que está em bem conservado e está localizado em um abrigo externo, o ar é conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



### 11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

Não foram verificadas, patologias com a estrutura ou recalques da fundação.

### *13. Pisos*

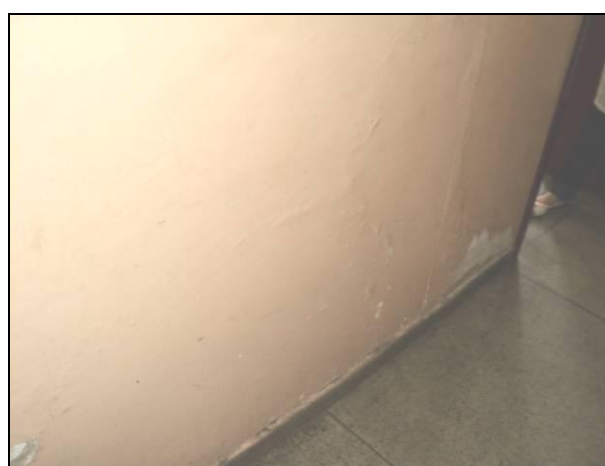
Todo o piso da unidade é em granilite com rodapé do mesmo material. Este piso está em mau estado de conservação com manchas e trincas, sendo que em alguns pontos o desgaste é maior, como por exemplo, nos corredores.



### *14. Paredes*

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Existem pontos de infiltração na maioria dos ambientes. No corredor foram detectadas trincas.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral estão mal conservadas, principalmente os rejuntos, que em locais de uso mais freqüente como cozinha estão amareladas devido acúmulo de sujeira.



### *15. Teto*

O teto de toda a unidade, com exceção do consultório odontológico e da sala de zoonose, é em laje treliçada aparente, estas apresentam pontos de infiltração em vários ambientes.

No consultório odontológico o teto é revestido com forro de gesso pintado e também apresenta pontos de infiltração.

Na sala de zoonose o teto é revestido com forro de madeira, que está muito deteriorado, devido a vários pontos de infiltração.



#### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes em geral é ruim, principalmente na parte inferior, devido à água de lavagem do piso. A maioria das ferragens das portas está em mau estado de conservação, devido à falta de manutenções preventivas.

O estado das portas externas é similar ao das portas internas, porém as externas são metálicas com batentes também metálicos e apresentam mais pontos de ferrugem, devido ao contato com a água de chuvas.



#### *17. Janelas internas e externas*

As janelas, internas e externas, são de aço e todas possuem travas. Não foram relatados pontos de vazamentos nas janelas. A maioria das janelas está em mau estado de conservação, principalmente devido à falta de revisão dos mecanismos.



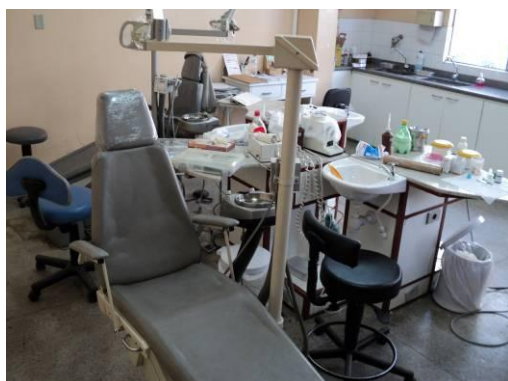
### 18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, maioria dos itens está em condições precárias de conservação, existem mobiliários de madeira como na foto abaixo, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### 19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos com mais de cinco anos de uso e em estado razoável estado, existem muitas marcas de oxidação nos pés das cadeiras. A unidade de jato de bicarbonato e o amalgamador possuem cerca de cinco anos, ambos em boas condições de uso.



### 20. Equipamentos de enfermagem

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças no geral são antigas e apresenta estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, focos clínicos que em sua maioria estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utiliza coluna de mercúrio os quais não são recomendados seu uso pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.



### 21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso em condições razoáveis de uso.



### 22. Câmara de Conservação de Vacinas

Uma unidade com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação.



## Centro de Saúde João Pinheiro

### 1. Informações preliminares

**Distrito Sanitário:** Noroeste

**Endereço:** Rua Frei Luiz de Souza, 292 – Bairro João Pinheiro

**Telefone:** 3277-9660

**Gerente:** Vânia Gonçalves Novais

### Perfil Assistencial

<b>População Adscrita</b>	<b>13.095</b>
Nº de Profissionais	63
Nº atual de ESF	03
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	07
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

### Características do Imóvel

Situação:  Cedido

Alugado

Próprio

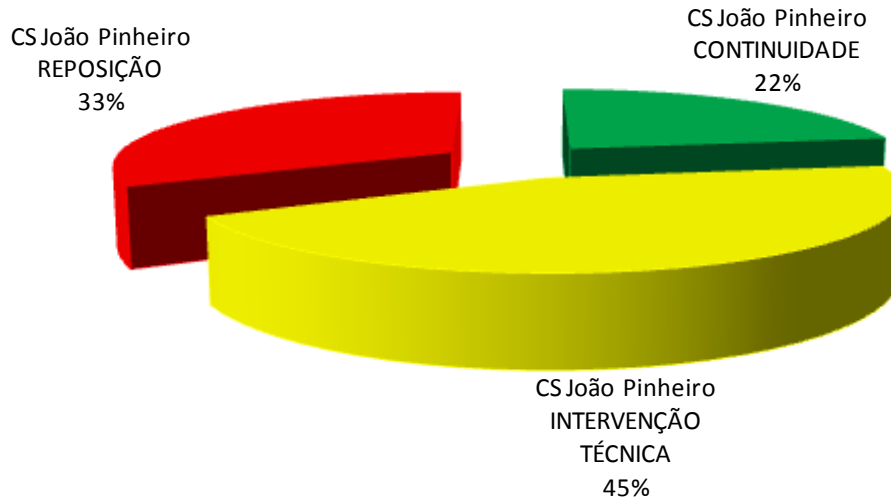
Área: **1.010 m<sup>2</sup>**

Nº de consultórios: **05**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

### CS João Pinheiro



Para 22% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 33% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 45% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está localizado em um terreno da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte. O atendimento aos usuários é feito em um bloco, em pavimento térreo. Não houve reforma no prédio desde a inauguração, no entanto alguns serviços de conservação como pintura são feitos com a supervisão direta da gerente. Não existe a previsão de ampliação ou reformas para a unidade.



## 2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento tipo canalet 90, que está em bom estado de conservação.

## 3. Áreas externas e acessos

Não existe cobertura do portão de acesso até a entrada da unidade (recepção).

Todo o piso externo é em concreto e está com grande acúmulo de sujeira e apresenta trincas em diversos pontos.

As paredes externas da unidade são revestidas com pastilha cerâmica e que em geral estão em bom estado, porém com rejuntas também com grande acúmulo de sujeira.

O perímetro da unidade é fechado por muros em bloco aparente pintado e em geral os estão sujos e apresentam pontos de umidade.

O acesso de pedestres é feito por um portão, também utilizado para transporte de pacientes no caso de emergência. O percurso até a entrada da unidade é feito por uma rampa com inclinação adequada, há corrimão somente em um dos lados, e não há piso tátil.

A entrada de veículos é feita através de um portão automatizado que dá acesso ao estacionamento, utilizado somente por funcionários.

Em alguns casos mais graves este mesmo acesso é utilizado no caso de emergências, para a entrada de ambulâncias.

A acessibilidade interna da unidade é boa, porém não há piso tátil e comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



#### 4. Instalações elétricas

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas, porém todos os ambientes têm iluminação adequada.

Foi relatado que a iluminação é insuficiente em toda a área externa, que é feita somente por arandelas.



#### 5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está localizado na recepção e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na administração e uma na gerência. Não existem ramais para a comunicação interna.

O sistema de detecção e combate a incêndio (detectores de fumaça, sirenes de aviso, iluminação autônoma, hidrantes) é inexistente, assim como a brigada de incêndio e o AVCB. Existem apenas extintores, que estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos, sua central também está locada na sala da gerência, porém existem áreas descobertas (consultórios). Não são realizados testes deste sistema.

A segurança durante o funcionamento da unidade é feita por um funcionário da guarda municipal.



### 6. Instalações hidráulicas

Não foi relatada a falta de água ou problemas com insetos e mau cheiro

Não há captação com calhas das águas do telhado, portanto as águas pluviais deságuam diretamente sobre o piso e escoam até as caixas de passagem que existem na área externa.

### 7. Louças, metais e acessórios

Todas as bancadas são de granito e estão em bom estado e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

A maioria das cubas de inox e louça está em bom estado de conservação.

Em geral as torneiras, apesar de antigas, estão funcionando corretamente e tem boa vazão de água.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e também apresentam boa vazão de água.

As barras de apoio são de aço pintado e estão em bom estado de conservação, porém já apresentam pontos de oxidação.



### 8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. O botijão utilizado para consumo e o botijão reserva, ficam localizados ao lado do fogão, dentro da cozinha.

### 9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

### *10. Instalações de gases medicinais*

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente aos cilindros (um com 10 m<sup>3</sup> e outro com 1,0 m<sup>3</sup>), sendo que ambos ficam localizados na sala de observação. O cilindro de 10 m<sup>3</sup> está fixo à parede através de correntes, mas não há carro para o transporte no caso de emergência.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz que apresenta bom estado de conservação, está localizado em um abrigo externo, o ar é conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.

### *11. Elevadores / plataformas*

Não existem elevadores ou plataformas.

### *12. Estrutura e Fundação*

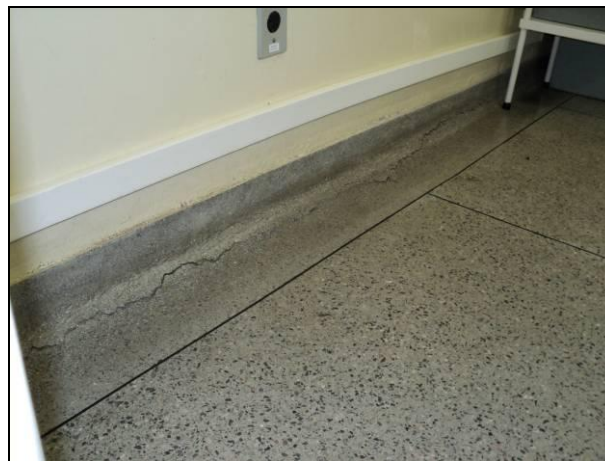
Foram verificadas muitas trincas nas paredes que indicam haver problemas com a estrutura, principalmente no consultório odontológico e nos demais consultórios. Foi relatado que já houve visitas de engenheiros da prefeitura, que afirmaram não haver riscos, porém as trincas continuam a aumentar, indicam que continua havendo movimentação anormal da estrutura e possivelmente um recalque da fundação ao solapamento do terreno, através da infiltração de água no encontro da calçada com a alvenaria.



### *13. Pisos*

Todo o piso unidade é revestido com granilite e possui rodapé do mesmo material. Este piso está em um bom estado de conservação, mas existem manchas e pontos onde o desgaste é maior, principalmente corredores.

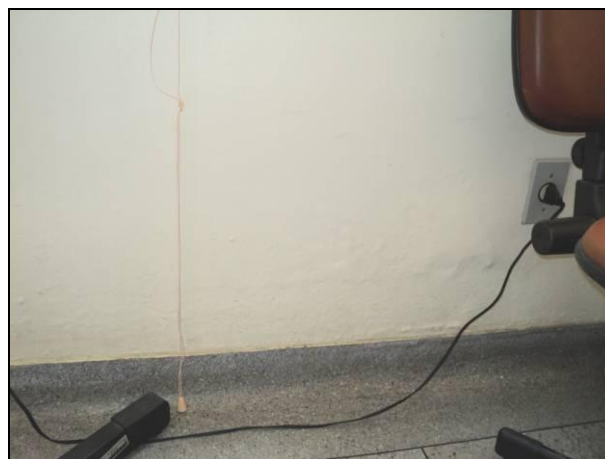
Devido à provável movimentação da estrutura no consultório odontológico existem trincas no encontro da parede com o piso.



#### 14. Paredes

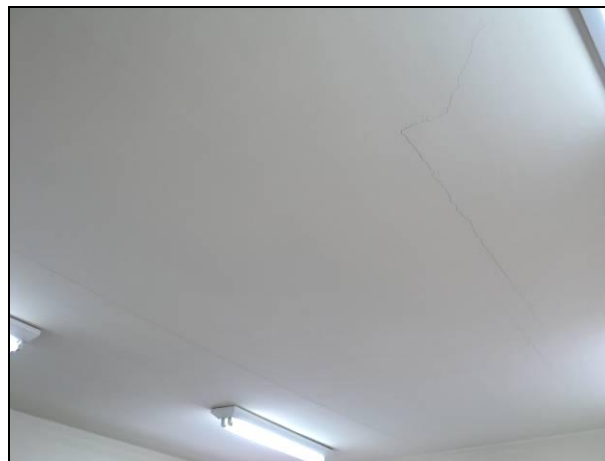
Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Existem muitos pontos de infiltração por toda a unidade. Existem também trincas devido à provável movimentação da estrutura.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral estão em bom estado de conservação, exceto os rejunte que em locais de uso mais freqüente como cozinha e sanitário de pacientes estão amarelados devido acúmulo de sujeira.



#### 15. Teto

O teto de toda unidade é em laje revestida com argamassa e pintura e não foram detectados pontos de infiltração, no entanto existem diversas trincas na laje, devido à provável movimentação da laje.



### *16. Portas internas e externas*

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta, batentes é ruim. A maioria das ferragens das portas está em bom estado de conservação, mas necessitam de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.

O estado das portas externas é similar ao das portas internas, porém as externas são metálicas com batentes também metálicos e apresentam mais pontos de ferrugem, devido ao contato com a água de chuvas.



### *17. Janelas internas e externas*

As janelas de toda unidade são de aço e todas possuem travas. Foram verificados pequenos pontos de vazamentos nas janelas de alguns consultórios. A maioria das janelas está em bom estado de conservação, mas há necessidade de revisão dos mecanismos.



### *18. Mobiliários*

A unidade possui um parque muito variado, maioria dos itens está em boas condições de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais iniciais de desgaste. Poucos são passíveis de intervenção técnica, alguns possuem marcas de corrosão ou reforma de má qualidade, requerendo desativação ou intervenção imediata.



### *19. Equipamentos de odontologia*

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos com mais de cinco anos de uso e em razoável estado de conservação. A unidade de jato de bicarbonato, amalgamador e o fotopolimerizador possuem cerca de cinco anos, ambos em razoáveis condições de uso.



### *20. Equipamentos de enfermagem*

Equipamentos considerados: balanças antropométricas e pediátricas, negatoscópios, focos clínicos e esfigmomanômetros.

As balanças em geral são antigas e apresenta estado bom de conservação,

Focos clínicos que em sua maioria estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

Todos os esfigmomanômetros são relativamente novos e apresentam bom estado de conservação, porém utiliza coluna de mercúrio os quais não são recomendados seu uso pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em sua maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e maioria com menos de dois anos de uso.

