

DOCUMENTO COMPLEMENTAR 01G

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

**CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA ATUAL
DISTRITO OESTE**

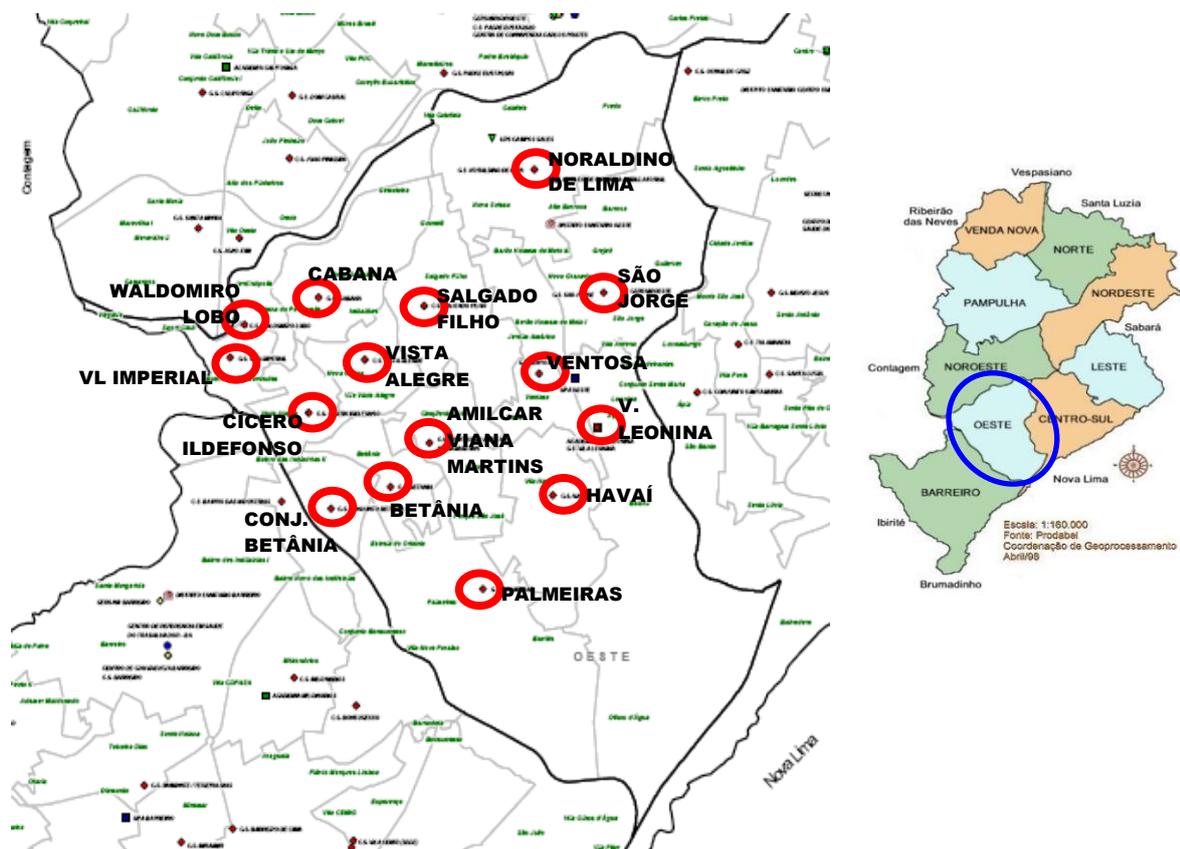
Introdução

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

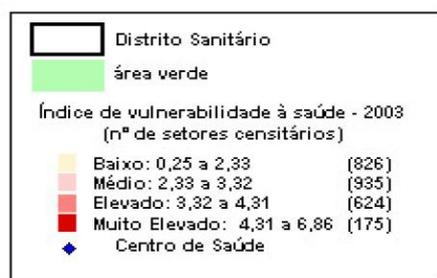
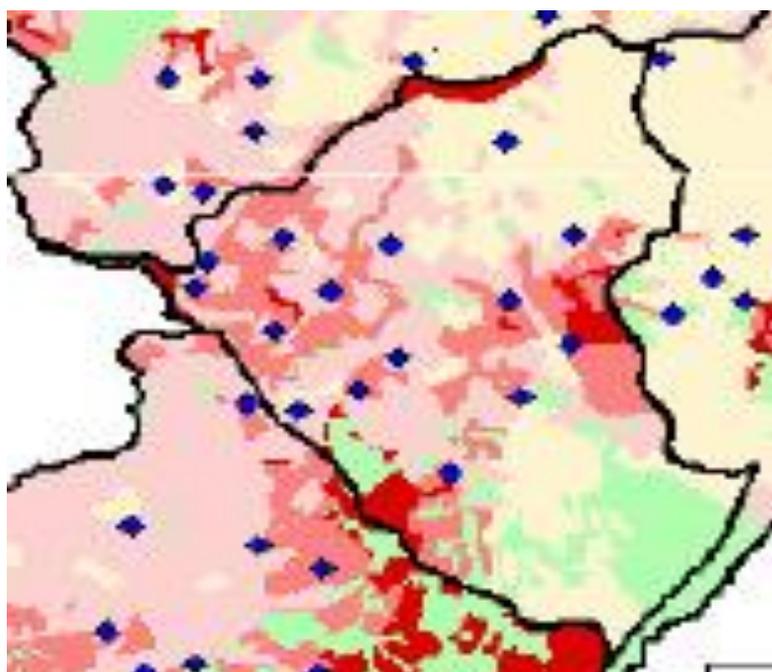
Os resultados registrados a seguir descrevem, em termos gerais, a situação das unidades avaliadas.

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

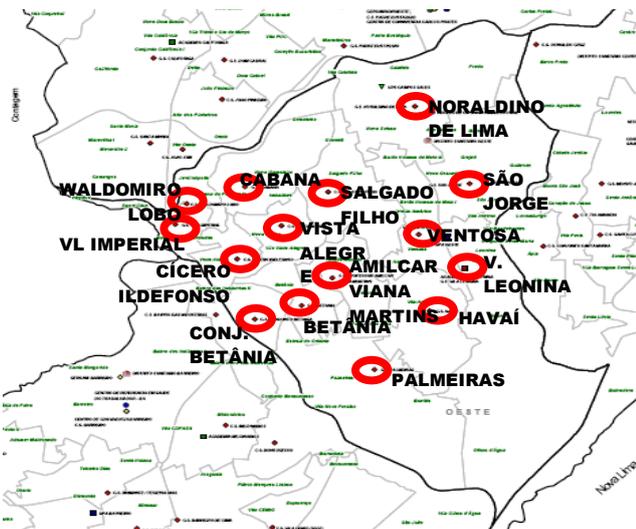
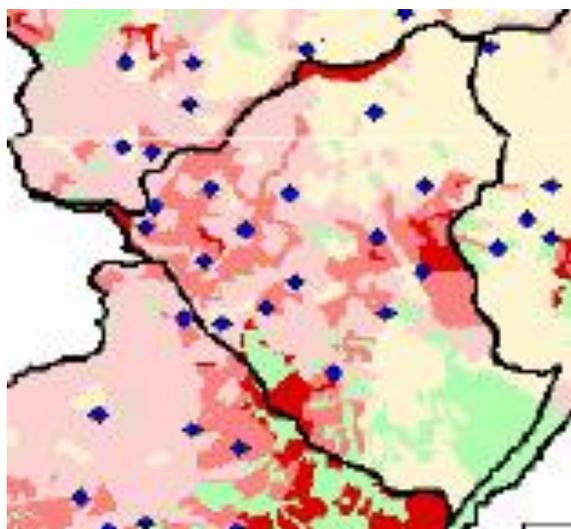
a. Localização Geográfica e quantidade de Centros de Saúde i. 15 Centros de Saúde



b. Índice de Vulnerabilidade



c. População atendida x Risco



REGIONAL	RISCO MUITO ELEVADO	RISCO ELEVADO	RISCO MÉDIO	RISCO BAIXO	TOTAL
OESTE	16.654	81.451	76.481	94.112	268.698

REF. CENSO POPULACIONAL IBGE - 2000

Índice

Centro de Saúde São Jorge	5
Centro de Saúde Ventosa	16
Centro de Saúde Waldomiro Lobo	27
Centro de Saúde Vila Imperial	39
Centro de Saúde Cabana	50
Centro de Saúde Vista Alegre	60
Centro de Saúde Conjunto Betânia	71
Centro de Saúde Salgado Filho.....	81
Centro de Saúde Cícero Idelfonso	92
Centro de Saúde Havaí.....	102
Centro de Saúde Noraldino de Lima.....	113
Centro de Saúde Vila Leonina.....	123
Centro de Saúde Amílcar Viana Martins	134
Centro de Saúde Palmeiras.....	144
Centro de Saúde Betânia	155

Centro de Saúde São Jorge

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Garrete, 45 – Bairro Grajaú CEP:30460-460

Telefone: 3277-6598/7036/7037

Gerente: Joana Darc Andrade de Araújo

e-mail: cssjorge@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	44.129
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	11
Coordenação do NASF	Sim
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

Situação: () Cedido

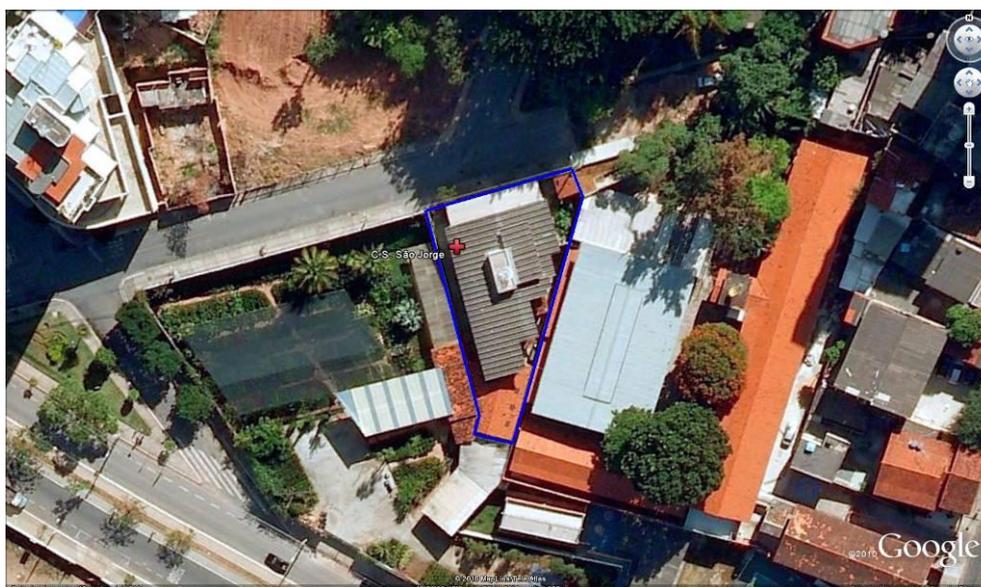
() Alugado

(**X**) Próprio

Área do terreno: **1225,33 m²**

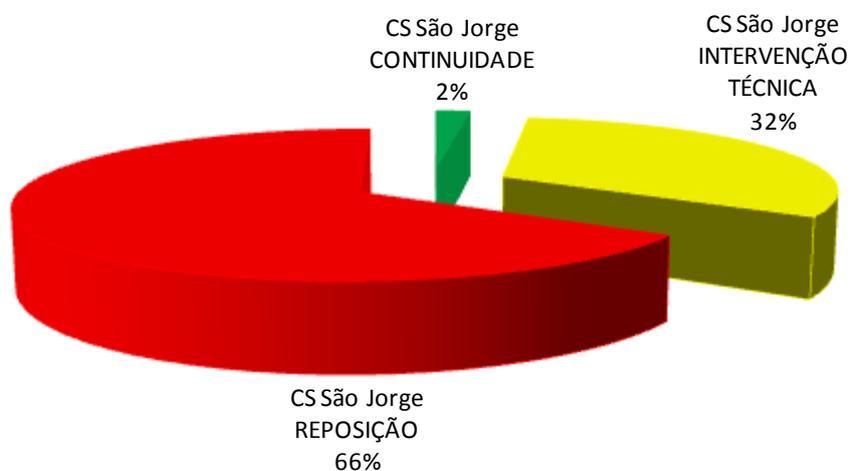
Área Construída: **773,35m²**

Nº de consultórios: **11**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS São Jorge



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

Para 66% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 32% 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 e em dois pavimentos, sendo que o bloco principal possui dois pavimentos e o bloco secundário somente o pavimento inferior. A interligação entre os pavimentos é feita por uma escada interna e uma rampa externa, que não possui inclinação adequada, e a interligação entre os blocos é feita por uma cobertura composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas.

Em maio de 2002, foi realizada a construção da farmácia e a cobertura de interligação entre os blocos. Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade, mas, como o número de atendimentos é muito grande existe a intenção de construir outra unidade, no caso Centro de Saúde São Jorge II.



2. Cobertura

A cobertura do bloco 01 é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento tipo canaleta 90 e a cobertura do bloco 02 é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas.

3. Áreas externas e acessos

A entrada da unidade possui uma cobertura composta por um toldo e uma estrutura metálica com telhas metálicas trapezoidais. As calçadas externas são em concreto e apresentam acúmulo de sujeira e trincas. As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e pastilhas cerâmicas e em geral as não estão em bom estado de conservação. O perímetro da unidade é fechado basicamente por muros, com gradis na fachada, ambos apresentam bom estado de conservação, porém necessitam de revisão de pintura e recomposição.

O acesso de pedestres e suprimentos é feito por um portão, seguido por uma rampa de inclinação leve, dá acesso ao pavimento superior. Não existe piso tátil durante todo o trajeto, do portão até a recepção. Não possui acesso para ambulâncias ou veículos.

Também existe o acesso pelo portão lateral, utilizado principalmente por cadeirantes, porém a rampa não tem a inclinação adequada e esta é descoberta.

A acessibilidade interna é ruim e, sendo que a interligação entre os pavimentos é feita somente através de escada, não há piso tátil e comunicação visual adequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica. Porém, existem interruptores, tomadas, bocais de lâmpadas incandescentes e pontos de energia para chuveiros que não estão instalados corretamente, expondo os cabos e fios elétricos.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas e existem ambientes com iluminação inadequada, como por exemplo, no corredor e nos consultórios. A iluminação externa é adequada.

5. Sistemas elétricos

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

O sistema de telefonia conta apenas com uma linha instalada na gerência, sendo que existem somente dois ramais para a comunicação interna, localizados um na sala de consulta especializada e um na 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 apresentam prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada na 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

Foi possível fazer o relato que é freqüente o mau cheiro quando há chuvas, principalmente nas caixas de passagem localizadas no pavimento inferior. Possivelmente, o esgoto da escola, localizada no terreno vizinho, esteja ligado na rede de águas pluviais da unidade, havendo retorno da água servida. Não foi relatada a falta de água.

A captação das águas da cobertura com telhas cerâmicas é feita por calhas e conduzida até as caixas de passagem e não foram relatados problemas com esta cobertura. Já a cobertura com telhas de fibrocimento não tem captação de água e esta escoar até o piso e do piso até as grelhas, localizadas no pavimento inferior. Não foi constatado pontos de alagamento.



7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) estão em bom estado de conservação, mas existem peças com manchas.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral não apresentaram estar bem conservadas, mas não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

Em geral, as torneiras são antigas, mas não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos, além de apresentarem boa vazão de água, apresentam-se em bom estado de conservação.

Salientando que, até o dia da visita a unidade não contava com barras de apoio.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P45. Esses estão instalados em um abrigo externo, porém, o abrigo fica em frente à espera dos pacientes, e uma vez que o fluxo de pacientes é intenso no local, expõe a segurança desses indivíduos, concluímos que o local não é seguro.



9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

10. Instalações de gases medicinais

Como não existe rede para os gases medicinais, o consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente a dois cilindros (com 10 m³ e com 1,0 m³) que ficam locados na sala de observação e emergência, não estão fixados à parede. A empresa Oximil é responsável pelo fornecimento desses cilindros.

O ar comprimido é utilizado somente no consultório de odontologia. Este é gerado por um compressor Schulz que não apresenta estar bem conservado, localizado em um abrigo externo, e conduzido até o consultório por mangueiras. Outra observação verificada é que o compressor não é isento de óleo e o seu abrigo não apresenta proteção acústica.



11. Elevadores / plataformas

Não existem elevadores ou plataformas na unidade.

12. Estrutura e Fundação

Não foram verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

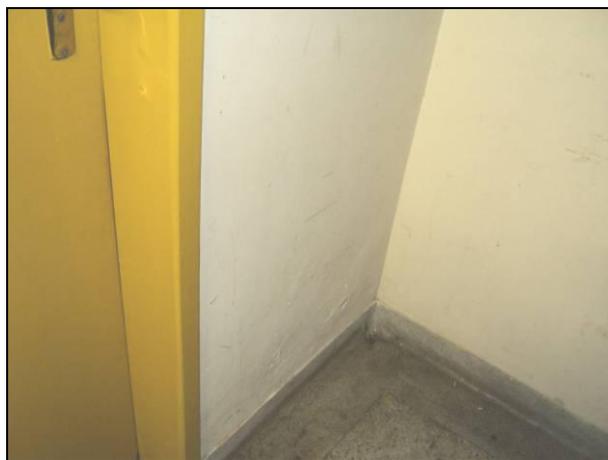
Todo o piso da unidade é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Este piso em geral não está em bom estado, apresentando sinais de desgaste, emendas e trincas em alguns pontos.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa ou revestimento tipo fulget. Foram identificados pontos de umidade no corredor e em alguns consultórios, onde o revestimento é em pintura.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral está em bom estado.



15. Teto

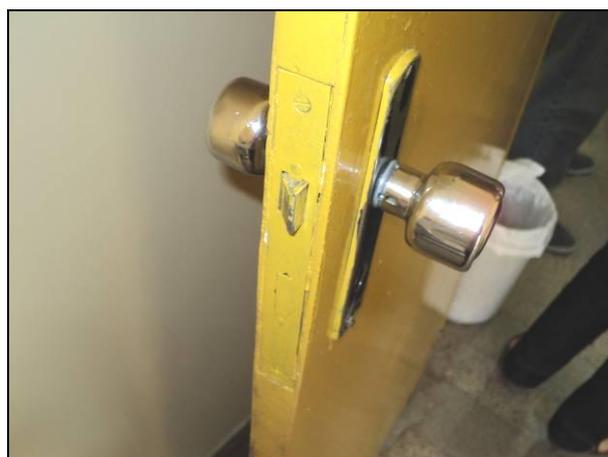
Todo teto da unidade é em laje revestida com argamassa e pintura e, em geral, está em bom estado de conservação. Apresenta algumas trincas.



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 em geral não é bom, sendo necessárias revisões na parte inferior das folhas e batentes.

As portas e batentes externos estão com condições similares às portas internas, porém são metálicas. A maioria das ferragens das portas está em bom estado de conservação, mas algumas necessitam de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço e todas possuem travas. Em geral não estão em bom estado de conservação. Foi verificado que algumas janelas têm problemas relacionados à estanqueidade que conseqüentemente danifica o revestimento interno.



18. Mobiliários

A unidade não apresenta uma continuidade de padrão tecnológico, tendo itens novos e em bom estado de conservação e em sua grande maioria itens antigos com início ou estágio avançado de corrosão. Alguns mobiliários não são apropriados a sua finalidade, uma delas é uma mesa cirúrgica adaptada para maca ginecológica como a primeira foto à esquerda abaixo.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspideira, equipo clínico, foco e mocho) todos com mais de cinco anos de uso, apresentando situação precária. O amalgamador possui mais de cinco anos de uso e seu funcionamento foi considerado como ineficiente pelos funcionários. O jato de bicarbonato possui mais de dois anos de uso e apresenta boas condições, os dois fotopolimerizadores possuem mais de dois anos e estão em bom funcionamento.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças em geral são antigas e todas apresentam muitos sinais de desgaste, algumas unidades são novas.

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

Os focos clínicos são muito antigos, boa parte dos equipamentos não apresentam condições de uso, os novos possuem amassados devido quedas.



21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso e em bom estado de conservação, mas com necessidade de intervenção técnica.



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 Ventosa

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Conselheiro Joaquim Caetano, 1782 – Bairro Jardim América
CEP: 30455-020

Telefone: 3277-6479/9630/9631

Gerente: Maria Raimunda Miranda Fco Santos

e-mail: cs.ventosa@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	24.650
Nº de Profissionais	92
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	05
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	09
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

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

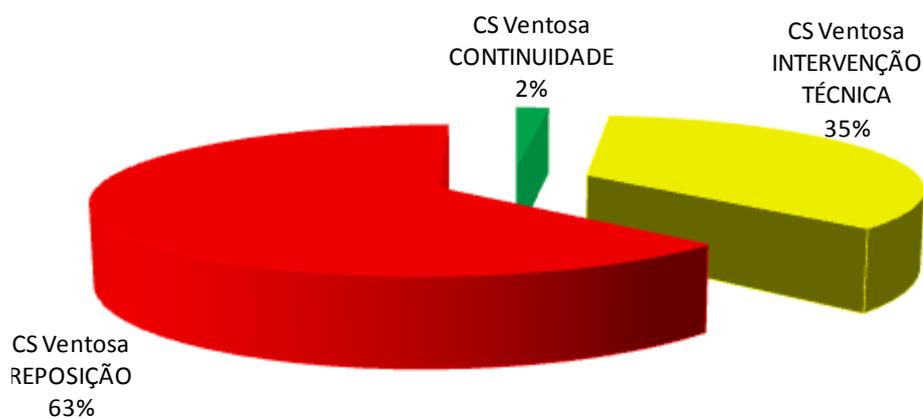
Área: **900 m²**

Nº de consultórios: **10**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Ventosa



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

Para 63% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 35% 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 seis níveis e um bloco com apenas um nível. A interligação entre os diferentes níveis do bloco 01 é feito através de rampas (somente do nível 01 para o nível 02) e através de escadas (nível 02 ao nível 06).

Em julho de 2009 foi realizada uma reforma interna geral para redistribuição dos ambientes, além de instalação das placas vinílicas e corrimão, e revisão dos acabamentos com assentamento das pastilhas nos corredores.

Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é antiga e composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. Existem problemas intensos na cobertura desta unidade, que causam danos aos revestimentos internos.



3. Áreas externas e acessos

A entrada da unidade possui uma cobertura de telha cerâmica e uma cobertura com toldo.

As calçadas externas são em concreto e apresentam acúmulo de sujeira e trincas.

As paredes externas da unidade são revestidas com textura e em geral estão em bom estado de conservação.

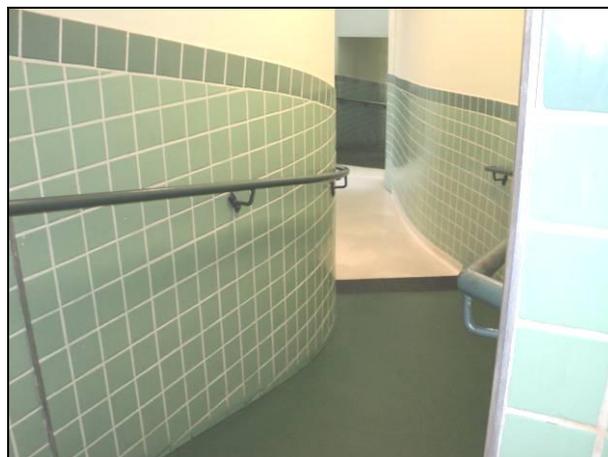
O perímetro da unidade é fechado basicamente por muros, com gradis na fachada, ambos estão em bom estado de conservação, porém necessitam de revisão de pintura e recomposição.

Atualmente é utilizado somente um acesso para a unidade, que é feito pela recepção (nível 01). Por ser apenas um acesso o fluxo fica prejudicado, uma vez que pacientes funcionários e suprimentos

utilizam o mesmo. No entanto, existe um acesso no mesmo nível da sala de reuniões (nível 06), que é utilizado eventualmente, somente no caso de reuniões com a comunidade.

Não existe acesso de ambulância no interior da unidade.

A acessibilidade interna é boa, possui piso tátil em boa parte da unidade, corrimão em todas as escadas e rampas, porém alguns corredores são estreitos e alguns níveis são acessados somente através de escadas, além da comunicação visual não estar totalmente adequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica ou com a luminosidade interna e externa. No entanto existem pontos em que a instalação elétrica é provisória, com cabos aparentes, além de interruptores que não estão instalados corretamente, ficando os cabos expostos.



5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está instalado 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 gerência, sendo que existem somente dois ramais para a comunicação interna, localizados na recepção e na administração.

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 do período de vigência.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e a central está instalada na 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 falta de água, ou problemas com mau cheiro e insetos.

A captação da água de chuva do telhado é feita em alguns pontos por calhas e conduzida até as caixas de passagem, no entanto as calhas não têm dimensão suficiente e transbordam no caso de chuvas mais intensas. Nos pontos do telhado onde não há calhas a água escoam pelo piso até grelhas e caixas de passagem, ou escoam até jardins e área externa.

Foram verificados pontos de alagamento na espera da odontologia (nível 03) e na sala de reunião (nível 06).

7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) estão em bom estado de conservação, mas existem peças que apresentam manchas.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral também estão em bom estado e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

As bancadas de mármore não estão em bom estado de conservação, além de não serem adequadas ao uso em ambientes de saúde.

Em geral as torneiras são novas e não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e também apresentam boa vazão de água.

Até o dia da visita a unidade não contava com barras de apoio.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados em um abrigo externo.

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 a dois cilindros (com 10 m³) que ficam localizados na sala de observação/urgência e não estão fixos 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 não está em bom estado de conservação, 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 sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

O piso da unidade é revestido com placas vinílicas ou granilite. A maior concentração de piso vinílico em placas está no nível 01, nível 02, nível 05 e corredores em geral. Nos demais ambientes o revestimento é feito com granilite. Os pisos em geral estão em bom estado de conservação, mas existem pontos em que as placas vinílicas estão danificadas e os panos estão manchados (granilite).



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, sendo que nos corredores existe também uma barra de pastilhas cerâmicas. Foram identificados grandes pontos de umidade principalmente no bloco 02 e no consultório de pediatria.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral está em bom estado.



15. Teto

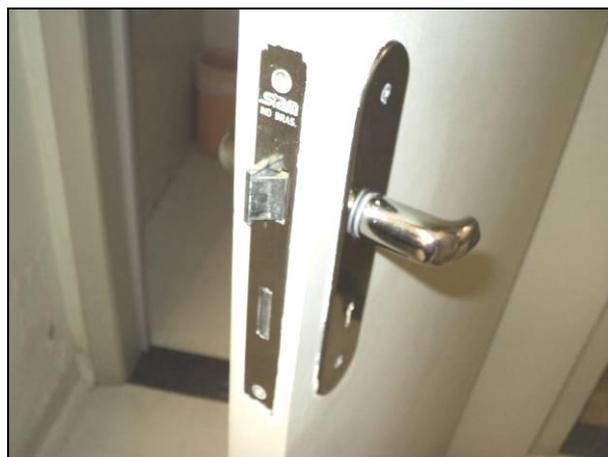
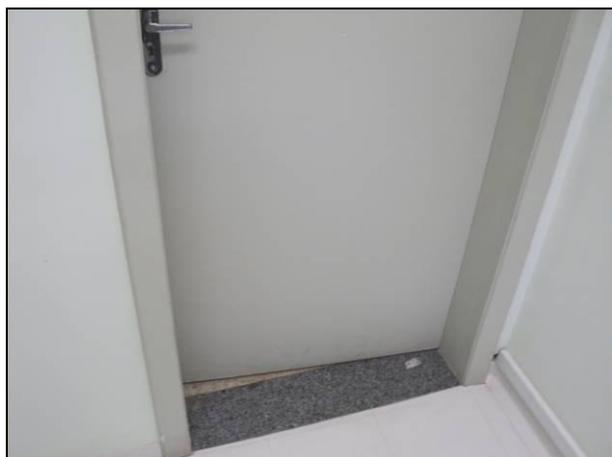
Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura e em geral está em bom estado de conservação, no entanto, existem pontos de grande infiltração no consultório odontológico e no consultório pediátrico.



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 em geral é bom.

As portas e batentes externos estão com condições similares às portas internas, porém são metálicas. A maioria das ferragens das portas está em bom estado de conservação, mas algumas necessitam de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço na maioria da unidade, sendo que em alguns níveis estas são de alumínio. Em geral as janelas de aço não estão em bom estado de conservação e foi verificado que algumas janelas têm problemas relacionados à estanqueidade.

Já as janelas de alumínio, em geral, apresentam bom estado de funcionamento e conservação.



18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, existem itens em bom estado de conservação e itens deteriorados com elevado índices de corrosão. Parte necessita de intervenção técnica ou desativação devido ao estado ruim de conservação.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspeira, equipo clínico, foco e mocho), todos em situação crítica com mais de cinco anos de uso e indícios de corrosão interna. O jato de bicarbonato, fotopolimerizador e um amalgamador, ambos com mais de cinco anos de uso e deteriorados.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças em 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 utiliza coluna de mercúrio os quais não são recomendados seu uso pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios estão em condições de conservação razoável, muitos com sinais de desgaste ou deteriorados.



21. Detector Fetal

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

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Avenida Amazonas, 8889 – Bairro Madre Gertrudes CEP:30510-000

Telefone: 3277-9065/9102/9108

Gerente: Ione Boaventura Schreiber

e-mail: cswaldomiro@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	9.770
Nº de Profissionais	77
Nº atual de ESF	04
Nº futuro de ESF	04
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Sim
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	06
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

Situação: Cedido Alugado Próprio

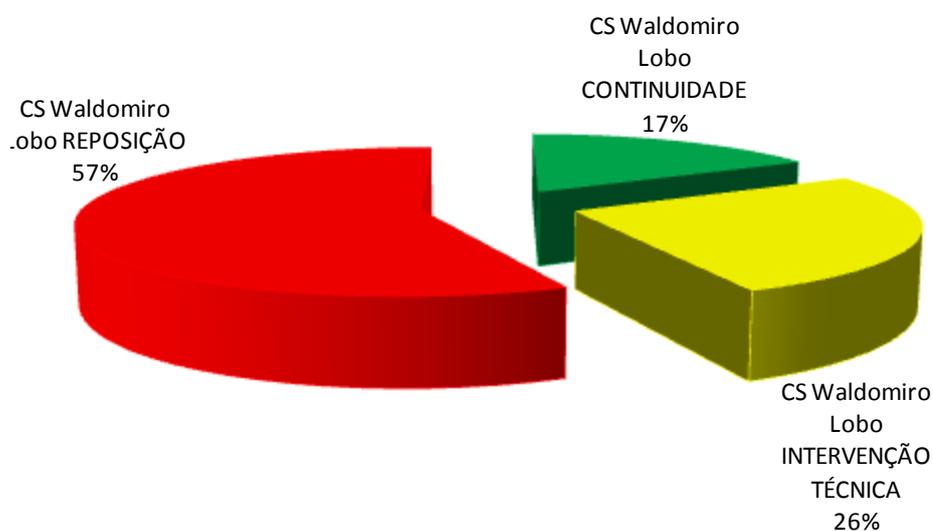
Área do terreno: **aproximadamente 1400m²**

Nº de consultórios: **11**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Waldomiro Lobo



Para 17% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 57% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 26% dos itens avaliados é recomendada a **INTERVENÇÃO TÉCNICA**

Este Centro de Saúde está instalado em um local cedido.

O atendimento aos usuários é feito em quatro blocos, e que tem níveis diferentes. A interligação entre estes bloco é feita através de escadas ou rampas, sem corrimão.

Em agosto de 2010 foi realizada manutenção da fachada.

Existe a previsão de ampliação da unidade, com ampliação da recepção, instalação de um sanitário, sala de prótese e de um consultório odontológico secundário.



2. Cobertura

Toda a cobertura da unidade é antiga, é composta por estrutura de madeira com telhas cerâmicas ou telhas onduladas de fibrocimento. No consultório odontológico há também uma laje impermeabilizada.

Em boa parte dos ambientes existem pontos de umidade devido a problemas com a cobertura.



3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em concreto e apresentam grande acúmulo de sujeira e diversas trincas.

As paredes externas da unidade são revestidas com pintura em geral estão em bom estado de conservação.

O perímetro da unidade é fechado por muros, estes não apresentam um bom estado de conservação. Atualmente é utilizado somente um acesso para a unidade, com isso o fluxo fica prejudicado, já que pacientes funcionários e suprimentos utilizam o mesmo acesso. No entanto, existe outro acesso, que chega diretamente ao pátio interno.

Não existe acesso de ambulância no interior da unidade.

A acessibilidade interna é ruim, com degraus entre ambientes, corredores estreitos, rampas com inclinações elevadas, ausência de corrimão, além de não haver piso tátil e a comunicação visual não estar adequada para orientação dos usuários.



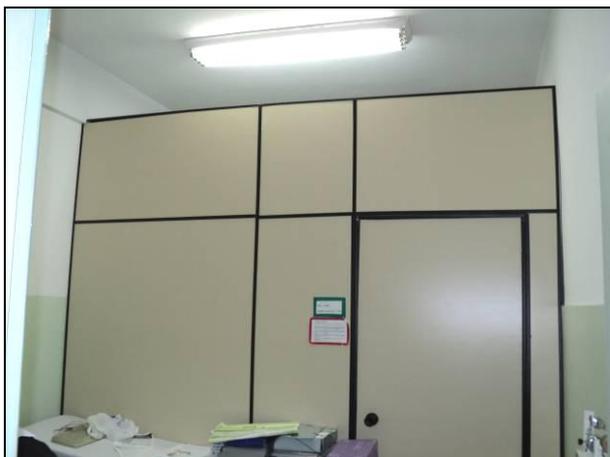
4. Instalações elétricas

Existem interruptores, tomadas, bocais de lâmpadas incandescentes e pontos de energia para chuveiros que não estão instalados corretamente, expondo os cabos elétricos.

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas e existem ambientes com iluminação inadequada, como por exemplo, o expurgo, os consultórios e a sala de vacina.

Foi relatado que a iluminação é insuficiente em todas as áreas externas.



5. *Sistemas elétricos*

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

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na gerência, uma na administração e uma na recepção. Não existem 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 com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada na administração. Não são realizados testes deste sistema e existem ambientes que não apresentam detectores instalados, como a sala da gerência.

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

6. *Instalações hidráulicas*

Não foi relatada falta de água.

Foi relatado que é comum mau cheiro proveniente da rede de esgoto da cozinha e da sala de raios-X (desativada), além da presença de insetos.

Não existe captação de água dos telhados, portanto a água escoar pelo piso até grelhas e caixas de passagem ou jardins.

Foram verificados pontos de alagamento na espera da odontologia (nível 03) e na sala de reunião (nível 06).

7. *Louças, metais e acessórios*

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) não estão em bom estado de conservação, com peças manchadas e fixação deficiente.

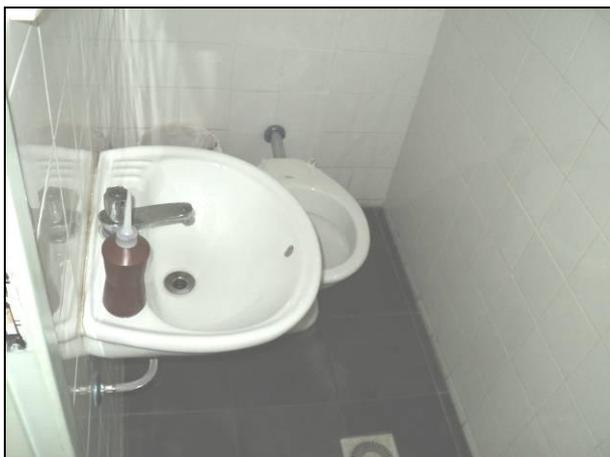
As bancadas de granito e as cubas de inox em geral também estão em bom estado e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

As bancadas de mármore não estão em bom estado de conservação e não serem adequadas ao uso em ambientes de saúde.

Em geral as torneiras são muito antigas e algumas apresentam problemas de funcionamento e vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos não estão em bom estado de conservação, mas também apresentam boa vazão de água.

Até o dia da visita a unidade não contava com barras de apoio.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados dentro da cozinha, próximos ao 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 ao único cilindro (com 10 m³) que fica locado na sala de observação/urgência e não estão fixos 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 Wayne que é muito antigo e não apresenta bom estado de conservação, está localizado em um abrigo externo, e é conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



11. Elevadores / plataformas

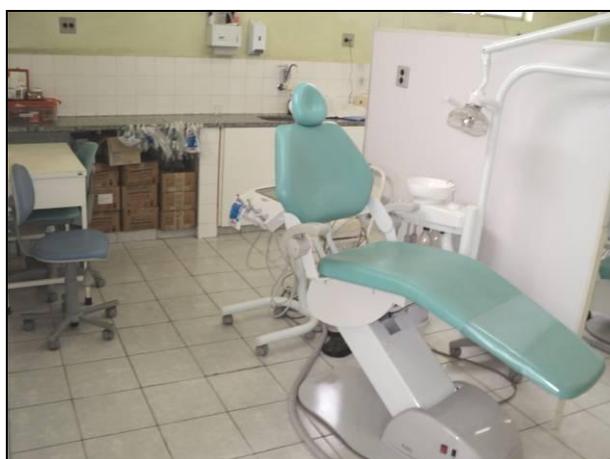
Não existem elevadores ou plataformas.

12. Estrutura e Fundação

Não foram verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

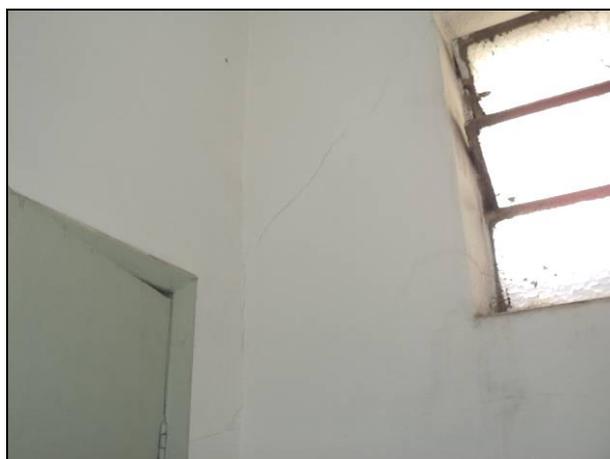
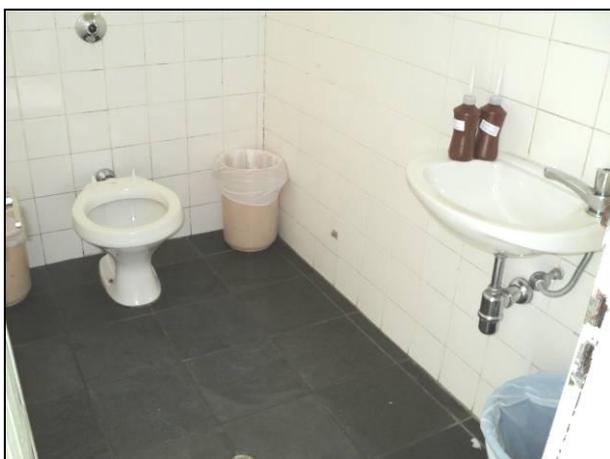
13. Pisos

O piso da unidade é revestido com diferentes tipos de acabamento (granilite, ardósia, placas vinílicas ou cimento queimado), sem qualquer tipo de padronização e estes não apresentam bom estado de conservação (somente piso cerâmico da observação está em bom estado). Para todos os pisos, nos locais onde existe rodapé, este é de argamassa com aplicação de pintura, estes também não apresentam bom estado de conservação.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa que em geral estão em péssimo estado de conservação. Foram identificados grandes pontos de umidade e muitas trincas. Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral também não estão em bom estado.

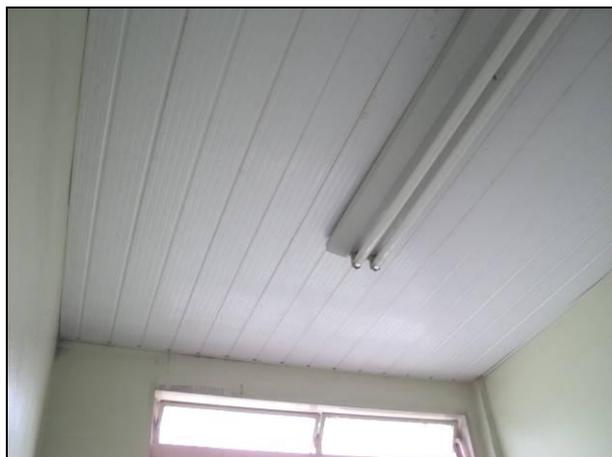


15. Teto

A maioria de unidade tem o teto em laje revestida com argamassa e pintura que em geral não está em bom estado de conservação apresentando pontos de grande infiltração no consultório odontológico.

No expurgo do consultório odontológico e na sala de reunião (pavimento superior) o teto tem revestimento de forro de PVC em régua que também apresenta problemas com relação às infiltrações, além de apresentar muitas ondulações.

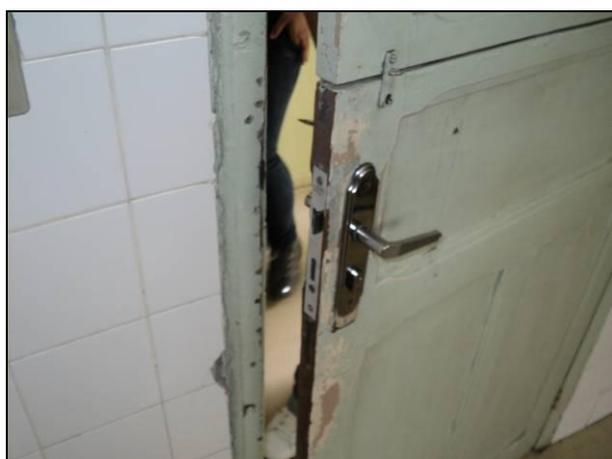
A sala de reunião próxima ao consultório odontológico tem o teto revestido com forro de madeira, esta também apresenta pontos de infiltração.



16. Portas internas e externas

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

As portas e batentes externos estão com condições similares às portas internas, porém são metálicas. A maioria das ferragens das portas também não está em bom estado de conservação.





17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço e em geral não estão em bom estado de conservação e foi verificado que algumas janelas têm problemas relacionados à estanqueidade.



18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, tendo maioria dos itens em bom estado de conservação e alguns deteriorados por corrosão, isto Devido ao excesso de umidade no ambiente causado pelas infiltrações. Alguns mobiliários novos já estão dando os primeiro sinais de corrosão.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados onze consultórios completos (cadeira odontológica, cuspidreira, equipo clínico, foco e mocho), nove com cerca de dois anos de uso novo e dois com mais de cinco anos de uso com

corrosão aparente. Do total apenas três estão em operação sem divisórias, sendo somente uma nova. Os três jatos de bicarbonato apresentavam em boas condições de uso; dois fotopolimerizadores e um amalgamador, ambos com mais de cinco anos de uso, deteriorados, mas em condições de uso.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças em geral são novas e apresentam bom estado de conservação, tendo poucos itens deteriorados, apenas focos clínicos que em sua grande maioria estão de forma geral com sinais de deterioração.

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 boa estado de conservação ou com sinais de desgaste, não tendo itens deteriorados e maioria com mais de cinco anos de uso.



21. *Detector Fetal*

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

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Guilherme P. Fonseca, 350 – Bairro Madre Gertrudes CEP:30518-540

Antigo endereço (se houver): R Albert Scharlet – 72 - B. Madre Gertrudes

Telefone: 3277-9104/9105/1503

Gerente: Vera Lúcia Moreira Quintão

e-mail: csvimperial@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	9.489
Nº de Profissionais	67
Nº atual de ESF	03
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Sim
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

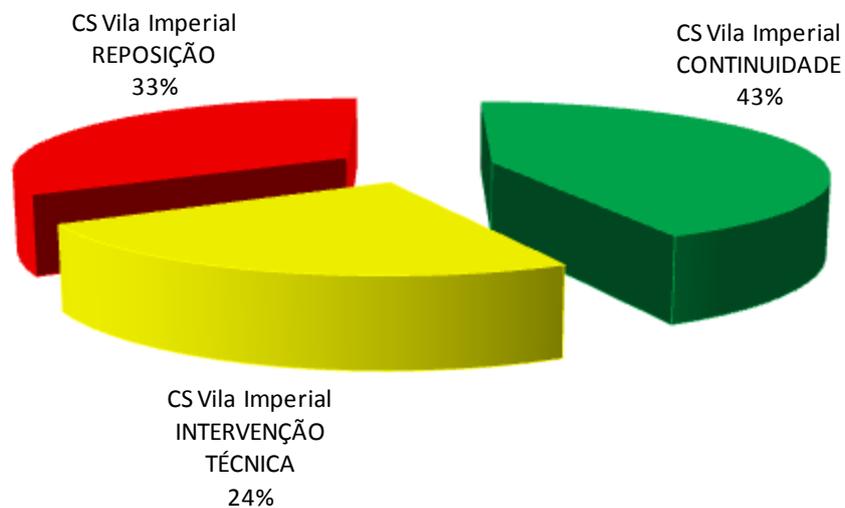
Área: **1.945 m²**

Nº de consultórios: **10**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Vila Imperial



Para 43% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

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

Para 24% 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 térreo. Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento ondulada. Não foram visualizados ou relatados problemas com a cobertura.



3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em piso intertravado, estes em bom estado de conservação, no entanto apresentam ondulações.

As paredes externas da unidade são revestidas com pastilhas cerâmicas e em geral estão em bom estado de conservação.

O perímetro da unidade é fechado por gradis e muros (somente na divisa com o terreno vizinho), ambos estão em bom estado de conservação, porém o muro apresenta pontos de umidade próxima ao piso.

O acesso de pedestres a unidade é feito por um portão exclusivo para esta finalidade.

Nos fundos existe um portão que é utilizado para entrada de veículos e de suprimentos.

É possível a entrada de ambulâncias pelo mesmo portão de entrada de veículos, no entanto, o mais comum é a que esta faça o “resgate” em frente ao portão de acesso de pedestres.

A acessibilidade interna é boa, possui piso tátil em boa parte do percurso da unidade, ambientes bem dimensionados, porém o piso tátil e a comunicação visual não estão totalmente adequados para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica ou com a luminosidade. Foi relatado que a iluminação externa não apresenta luminosidade suficiente.

5. Sistemas elétricos

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

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na gerência, uma na administração e uma na recepção, 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 vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada na 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 falta de água ou problemas com mau cheiro e insetos.

Não há captação da água de chuva do telhado, esta escoa pelo piso até grelhas, caixas de passagem ou jardins.

Foi relatado que existem três pontos de alagamento e empoçamentos: uma na cozinha, um no corredor de serviço e um na recepção, devido à falta de cobertura sobre as portas externas e pelo fato de que o piso interno está no mesmo nível do piso externo. A instalação do bebedouro não está adequada.



7. Louças, metais e acessórios

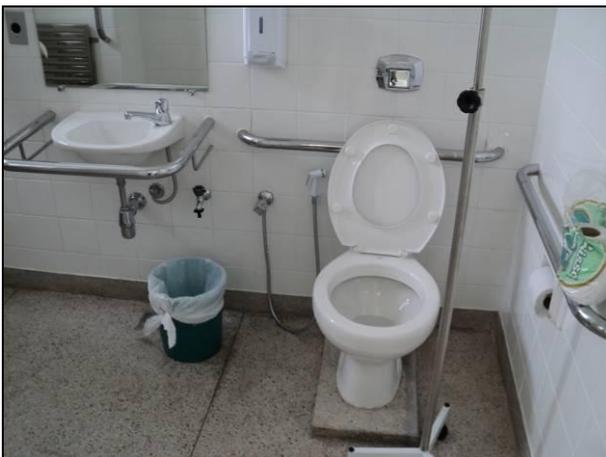
Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) estão em bom estado de conservação.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral também estão em bom estado e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

Em geral as torneiras são novas e não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e também apresentam boa vazão de água.

As barras de apoio da unidade são de aço banhadas de cromo, e já apresentam sinais de corrosão e ferrugem.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados sob a bancada da cozinha, com acesso externo e no almoxarifado (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 ao único cilindro (com 10 m³) que fica locado na sala de observação e está corretamente armazenado, sobre o 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 não está em bom estado de conservação, está localizado em um abrigo externo com proteções acústicas, 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

Não foram verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

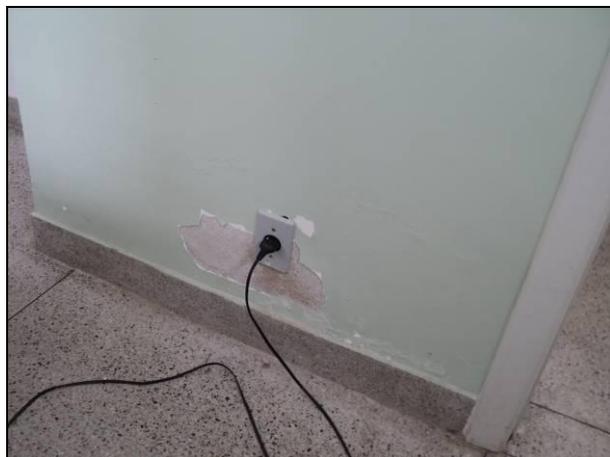
O piso de toda a unidade é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Os pisos em geral estão em bom estado de conservação, mas existem pontos em que o piso está manchado e desgastado, como, por exemplo, na recepção.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, sendo que nos corredores existe também uma barra de pastilhas cerâmicas. Foram identificados pontos de umidade principalmente nos consultórios, além de algumas trincas, que é causada pela ausência ou dimensionamento incorreto de vergas.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, que em geral apresenta um bom estado. Somente no corredor de serviço foi identificada uma trinca.





15. Teto

Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura, em geral apresenta bom estado de conservação, no entanto, existe uma trinca no corredor, que sugere a falta de uma junta de dilatação.



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 em geral é bom.

As portas e batentes externos estão com condições similares às portas internas, porém são metálicas. A maioria das ferragens das portas está em bom estado de conservação, mas algumas necessitam de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de alumínio e em geral apresentam bom estado de funcionamento e conservação, não havendo problemas com a estanqueidade destes caixilhos.



18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, tendo itens em bom estado de conservação com sinais iniciais de deterioração e corrosão. Possui macas de exame para ginecologia com acessórios faltando.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspideira, equipo clínico, foco e mocho), todos com cerca de dois anos de uso. A separação entre eles é feita com divisórias, sendo que apenas uma delas é nova. O jato de bicarbonato apresenta boas condições de uso; o fotopolimerizador e amalgamador, também se encontram em condições de uso.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças em geral têm idade média de dois anos e apresentam bom estado de conservação, tendo poucos itens deteriorados, os focos clínicos em sua maioria estão com sinal deterioração. 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 apresentam bom estado de conservação ou com sinais de desgaste, não tendo itens deteriorados, sendo sua maioria com mais de cinco anos de uso.

Todas as macas apresentam bom estado de conservação com início de deterioração por oxidação.



21. Detector Fetal

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

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Centro Social, 536 – Bairro Cabana CEP: 30510-670

Telefone: 3277-7040/7041

Gerente: Alessandra Cristina Amaro Miranda

e-mail: cscabana@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	20.565
Nº de Profissionais	95
Nº atual de ESF	06
Nº futuro de ESF	05
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	03
Nº ACE	09
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

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

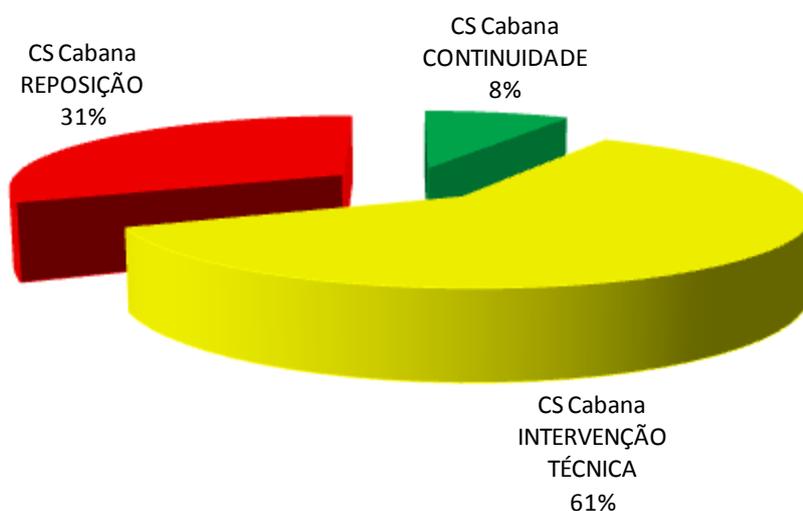
Área: **749,5 m²**

Nº de consultórios: **08**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Cabana



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

Para 31% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 61% 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 térreo.

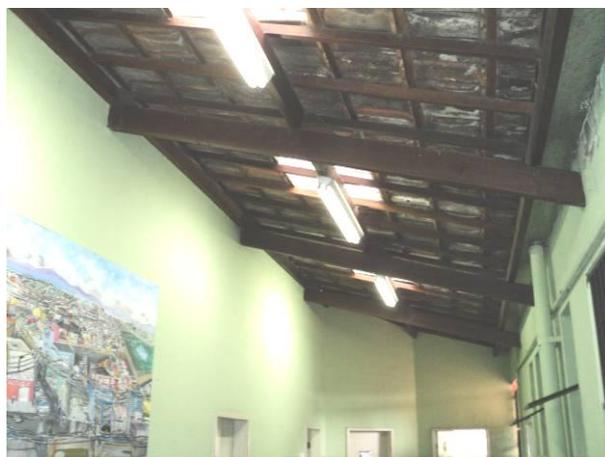
A unidade apresenta muitos problemas, além de ser uma das com maior número de atendimentos do distrito.

Existe a previsão de que em julho de 2011 seja iniciada a demolição e reconstrução total da unidade, com previsão de término em julho de 2012. No mês de julho de 2011 a unidade já deverá ter sido transferida provisoriamente para outro local.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é antiga e composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. Foram visualizados diversos pontos de umidade devido a infiltrações causadas por problemas com a cobertura.



3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em concreto e apresentam grande acúmulo de sujeira, pontos de acúmulo de água e diversas trincas.

As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e em geral não estão em bom estado de conservação, apresentam diversos pontos de umidade, principalmente na parte inferior das paredes.

O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis na fachada, ambos não estão em bom estado de conservação, com pontos de umidade próxima ao piso e ferrugem.

O acesso de pedestres e suprimentos à unidade é feito por um único portão.

Ao lado deste existe um portão que é utilizado para entrada de veículos, utilizado pelos funcionários.

Não existe acesso de ambulância no interior da unidade.

A acessibilidade interna é péssima, sem piso tátil, ambientes pequenos e comunicação visual totalmente inadequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Existem interruptores, tomadas, bocais de lâmpadas incandescentes e pontos de energia para chuveiros que não estão instalados corretamente, ficando os cabos expostos.

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas e existem ambientes com iluminação inadequada, como por exemplo, nos consultórios.

Foi relatado que a iluminação é insuficiente em todas as áreas externas.



5. Sistemas elétricos

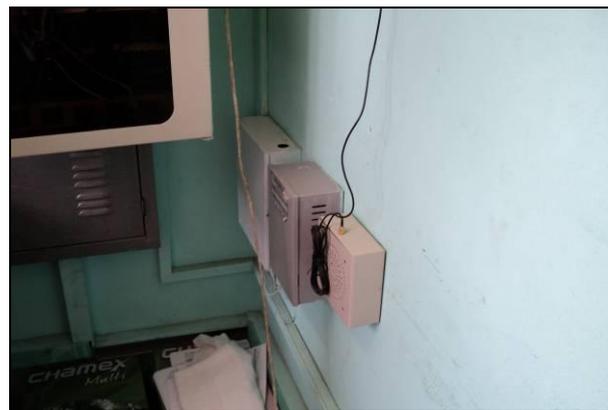
O rack (lógica) está instalado na sala de ECG/consultório e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com apenas uma linha instalada na gerência, sendo que existe um ramal para a comunicação interna, localizado na 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 estão com os prazos de vistoria vencidos.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada sala de ECG/consultório. 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 falta de água.

Existem diversos pontos em que a rede de água e de esgoto provoca mau cheiro, além de ser comum o aparecimento de insetos ou ratos.

Não há captação da água de chuva, do telhado a água escoar pelo piso até grelhas, caixas de passagem ou jardins.

Existem muitos vazamentos na rede hidráulica, que causam danos à estrutura da unidade.

7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) não apresentam bom estado de conservação.

As bancadas da unidade são de mármore ou de concreto, que além de não serem indicadas para ambientes de saúde não estão em bom estado de conservação, apesar não apresentarem problemas relacionados à estanqueidade.

De modo geral as cubas de inox estão em bom estado de conservação.

Em geral as torneiras são muito antigas e apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos não estão em bom estado de conservação e apresentam problemas com a vazão de água.

Até o dia da visita não havia barras de apoio na unidade.

8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados em um abrigo externo, no corredor lateral da unidade.



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 (com 10 m³) que fica locado na sala de observação sem estar fixo à parede, além de não haver 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 não está em bom estado de conservação, está localizado em um “depósito/arquivo”, e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



11. Elevadores / plataformas

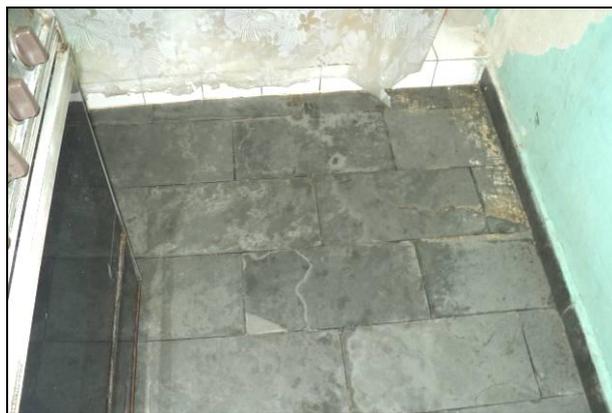
Não existem elevadores ou plataformas.

12. Estrutura e Fundação

Foi relatado que uma equipe do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte visitou a unidade e informou que grande parte das instalações hidráulicas apresenta vazamentos que comprometem a estabilidade do edifício, visto que os vazamentos criam vazios sob as fundações, que conseqüentemente vão se acomodando com o tempo, ou seja, provocam recalques.

13. Pisos

O piso de toda a unidade é revestido com granilite, mármore ou ardósia com rodapé do mesmo material. Os pisos em geral estão em péssimo estado de conservação e existem pontos em que o piso está manchado e desgastado, como na recepção e nos corredores.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Foram identificados pontos de umidade e trincas principalmente nos consultórios nos corredores.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral também não estão em bom estado, com rejuntas sujas, peças trincadas, ou até peças destacadas.



15. Teto

Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura e em geral está em péssimo estado de conservação, com diversos pontos de infiltração.



16. Portas internas e externas

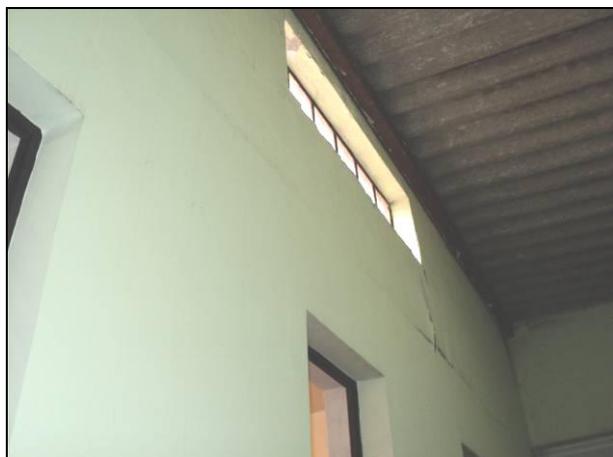
As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta e batentes em geral é muito ruim.

As portas e batentes externos estão com condições similares às portas internas, porém são metálicas. A maioria das ferragens das portas também não está em bom estado de conservação e necessitam de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço com pintura, não apresentam travas e em geral apresentam mal estado de funcionamento e estado conservação, além de problemas com a estanqueidade destes caixilhos.



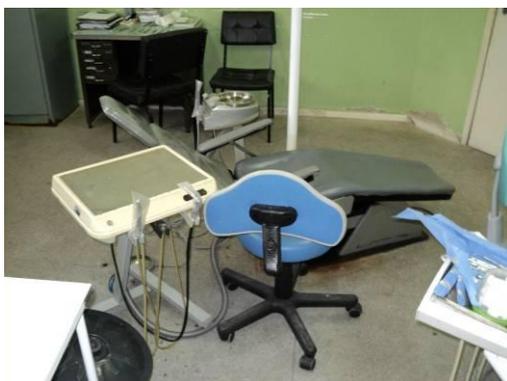
18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, tendo poucos itens novos, a maioria do parque está em péssimo estado de conservação com itens deteriorados por corrosão. Grande parte necessita de desativação devido à grande degradação e corrosão, nas macas ginecológicas faltam acessórios como perneiras dentre outros.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspidreira, equipo clínico, foco e mocho), dois com cerca de dois anos de uso e aparentemente novo e um em estado crítico devido ao excesso de oxidação. O jato de bicarbonato apresentava em péssimas condições para uso; o fotopolimerizador e o amalgamador têm mais de cinco anos de uso e deteriorado.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças em sua maioria são antigas, sendo que poucas apresentam bom estado de conservação, focos clínicos que em sua grande maioria estão de forma geral com sinais de deterioração. 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 boa estado de conservação ou com sinais de desgaste, não tendo itens deteriorados e maioria com mais de cinco anos de uso.



21. *Detector Fetal*

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

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Seneca, 9 – Bairro Nova Cintra

CEP:30516-270

Telefone: 3277-9604/9605

Gerente: Simone Veloso Faria de Carvalho

e-mail: sfaria@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	14.305
Nº de Profissionais	80
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	05
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

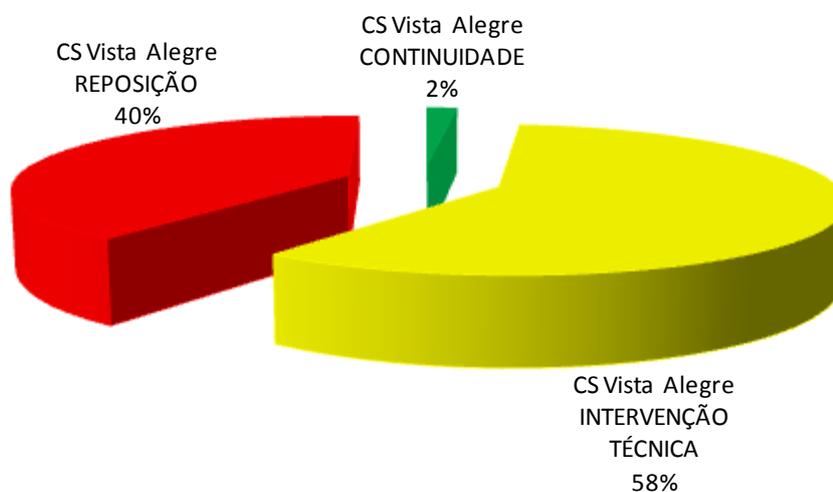
Área: **460 m²**

Nº de consultórios: **10**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Vista Alegre

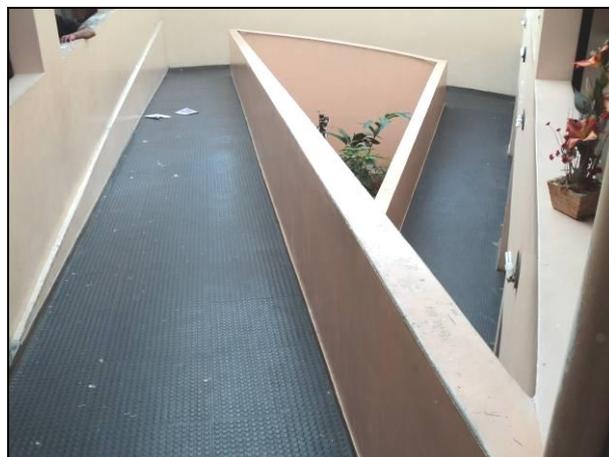


Para 2% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

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

Para 58% 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 pavimentos, sendo que o acesso aos andares pode ser feito por uma escada ou por uma rampa. Foi realizada uma reforma que contemplou a pintura geral da unidade, porém não havia a informação correta de quando esta havia executada. Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é antiga e composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. Foram relatados pontos de umidade na sala de reunião devido a infiltrações causadas por problemas com a cobertura.

No centro da unidade há uma cobertura composta por estrutura metálica e telhas translúcidas, que segundo relato não apresenta problemas.



3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em concreto e apresentam grande acúmulo de sujeira e trincas. Parte desta calçada é revestida com piso intertravado, que não está em bom estado, além de apresentar irregularidades.

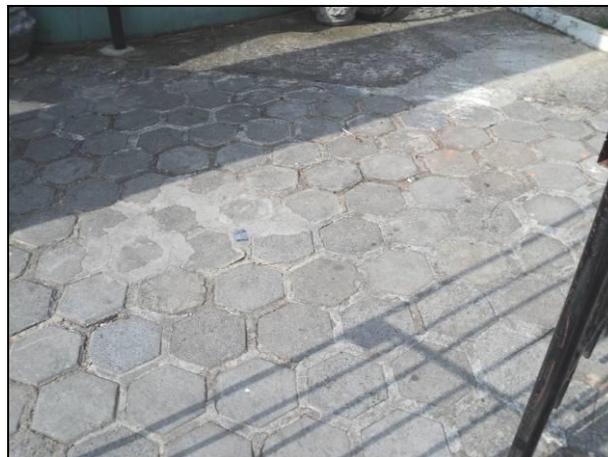
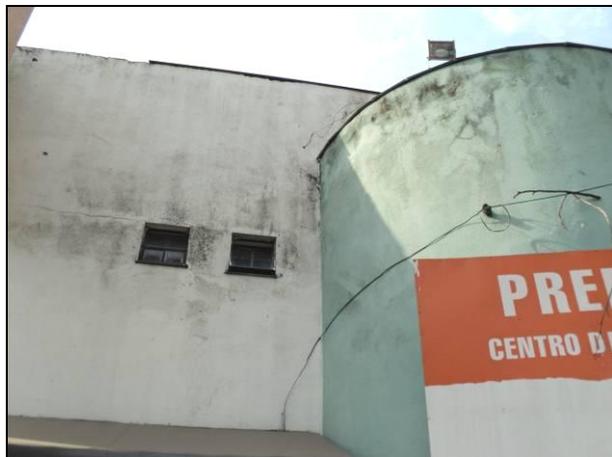
As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e em geral não estão em bom estado de conservação, estas com diversos pontos de umidade.

O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis na fachada e elevação lateral, ambos não estão em bom estado de conservação, com pontos de umidade próxima ao piso e ferrugem.

Existe apenas um acesso à unidade prejudicando o fluxo, já que pacientes funcionários e suprimentos utilizam o mesmo acesso.

Não existe acesso de ambulância no interior da unidade.

A acessibilidade interna é ruim, pois não há piso tátil e a comunicação visual é inadequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Existem interruptores, tomadas e pontos de energia para chuveiros que não estão instalados corretamente, ficando os cabos expostos.

Não foram relatados problemas constantes com falta de energia elétrica, podendo ocorrer em média, seis vezes ao ano.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepôr com lâmpadas fluorescentes. As luminárias são antigas e existem ambientes com iluminação inadequada, como nos consultórios e gerência.

Foi relatado que a iluminação é suficiente em todas as áreas externas, sendo feita por dois refletores posicionados na elevação principal da unidade.

5. Sistemas elétricos

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

O sistema de telefonia conta com apenas uma linha instalada na gerência, sendo que existe um ramal para a comunicação interna, localizado na administração.

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 e sua central está instalada 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 falta de água.

Existem diversos pontos em que a rede de água e esgoto provoca mau cheiro, como no escovário, consultório odontológico e gerência.

Toda a água de chuva do telhado é catada por calhas e conduzida até caixas de passagem. Visualmente pode-se perceber que existem pontos em que existe infiltração de água pelas calhas, devido ao destacamento da pintura.



7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) apresentam bom estado de conservação, porém existem peças com manchas.

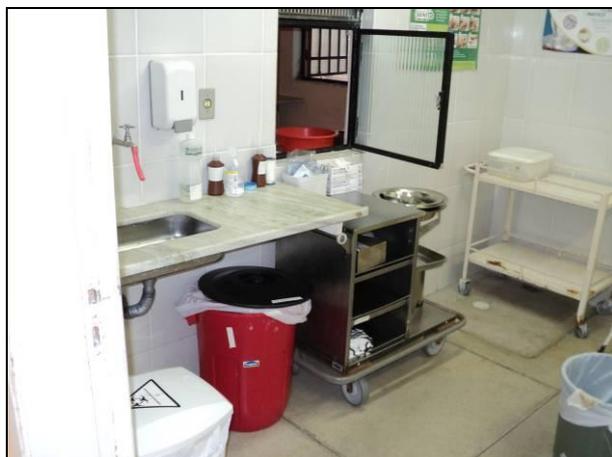
As bancadas da unidade são de mármore, que não são indicadas para ambientes de saúde, porém apresentam bom estado de conservação e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

De modo geral as cubas de inox estão em bom estado de conservação.

Em geral as torneiras são antigas, mas não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos não estão em bom estado de conservação, apesar de não apresentam problemas com a vazão de água.

Até o dia da visita não havia barras de apoio na unidade.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados um ao lado do fogão e o reserva no sanitário masculino.



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 (com 10 m³ e com 1,0 m³) que ficam locados na sala de observação sem estar fixo à parede, além de não haver 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 Wetzel que não apresenta bom estado de conservação, está localizado em um “depósito/arquivo”, 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 sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

O piso de toda a unidade é revestido com granilite com rodapé do mesmo material, exceto nos sanitários de funcionários e no consultório odontológico, em que o piso é revestido com cerâmica.

Os pisos em geral não estão em bom estado de conservação e existem pontos em que o piso está manchado e desgastado, como na recepção e nos corredores.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura com barra lisa. Foram identificados pontos de umidade e trincas no consultório do pavimento superior, causado pela diferença entre a dilatação da parede e da viga de concreto.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, que em geral não apresentam bom estado.



15. Teto

Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura e em geral está em bom estado de conservação, porém foi relatado que existem pontos de infiltração na sala de reunião que não estão visíveis, devido à repintura geral da unidade.

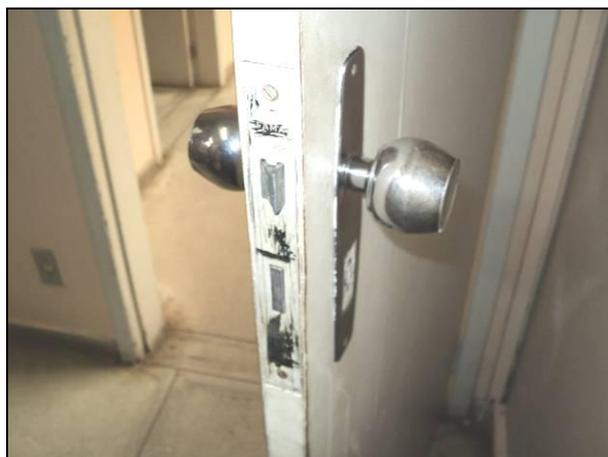
A sala da zoonoses tem forro de PVC em réguas, porém foi relatado que existem pontos de infiltração neste ambiente.



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 em geral é ruim.

As portas e batentes externos estão com condições similares às portas internas, porém são metálicas. A maioria das ferragens das portas também não está em bom estado de conservação e necessitam de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço com pintura, todas apresentam travas e em geral não estão em bom estado de conservação, além de haver problemas na estanqueidade em boa parte dos caixilhos, amenizadas pela instalação dos toldos.



18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, tendo itens em bom estado de conservação e itens muito deteriorados por corrosão.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados dois consultórios completos (cadeira odontológica, cuspidreira, equipo clínico, foco e mocho), todos têm mais de cinco anos de uso e apresentam grande deterioração. O jato de bicarbonato apresentava condições razoáveis de uso; fotopolimerizador encontra-se em boas condições de uso e um amalgamador mais de cinco anos de uso está deteriorado.



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, alguns itens mais novos já apresentam sinais de deterioração por oxidação, os focos clínicos em sua grande maioria estão 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 na maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados, estes com menos de dois anos de uso.



21. *Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso e em precário estado de conservação 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 Conjunto Betânia

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Onã, 105 – Bairro Betânia CEP: 30590-370

Antigo endereço (se houver): Rua Canoas, 262

Telefone: 3277-5982/5983/1506

Gerente: Vitória Maria Borges Ladeira

e-mail: cscbetania@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	8.270
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	01
Nº ACE	05
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

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

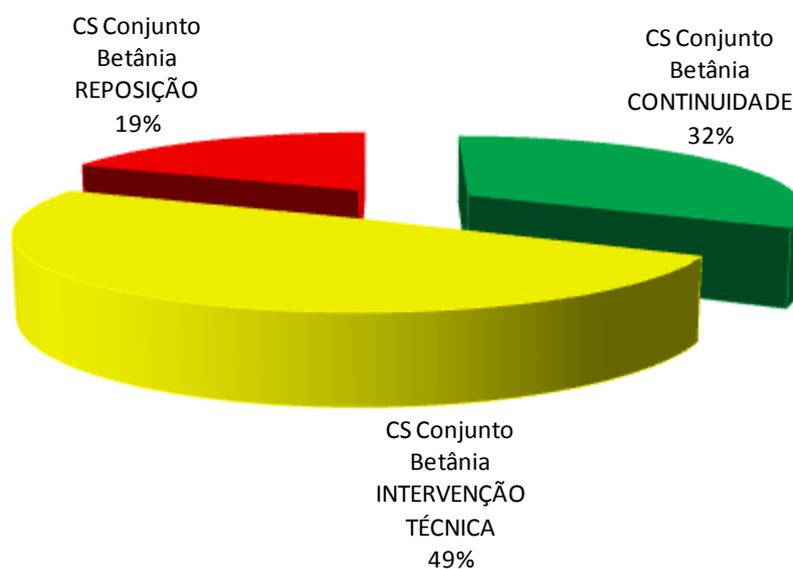
Área: **931,37 m²**

Nº de consultórios: **10**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Conjunto Betânia



Para 32% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

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

Para 49% 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 pavimentos, sendo que a interligação entre os pavimentos é feita através de escada ou plataforma (elevador). Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura da unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento ondulada. Não foram visualizados ou relatados problemas com a cobertura.

3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade, mas esta entrada (recepção) está próxima ao portão de acesso.

As calçadas externas são em concreto, estas não apresentam bom estado de conservação, com pontos de acúmulo de sujeira.

As paredes externas da unidade são revestidas com pastilhas cerâmicas e em geral apresentam em bom estado de conservação.

O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis (somente na fachada), ambos apresentam bom estado de conservação, porém o muro apresenta algumas trincas e pontos de umidade próxima ao piso.

O acesso de pedestres a unidade é feito por um portão exclusivo para esta finalidade.

Na lateral direita da unidade existe um portão que é utilizado para entrada de veículos e de suprimentos e eventualmente utilizado para entrada de ambulância.

A acessibilidade interna é boa, porém não há piso tátil e a comunicação visual não está totalmente adequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica ou com a luminosidade interna. Foi relatado que a iluminação externa não apresenta luminosidade suficiente.

5. Sistemas elétricos

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

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na gerência, uma na administração e uma na recepção, 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 do período de vigência.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada na administração. 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 falta de água, ou problemas com mau cheiro.

Não há captação da água de chuva, do telhado, que escoo pelo piso até grelhas, caixas de passagem, ou até jardins.

Foi relatado que existe um ponto de alagamento e empoçamento na espera da unidade, devido a uma ineficiente captação de água anterior a porta de entrada.

7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) estão em bom estado de conservação.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral também estão em bom estado e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

Em geral as torneiras são novas e não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e também apresentam boa vazão de água.

As barras de apoio da unidade são de aço com banho de cromo, e já apresenta sinais de corrosão, ferrugem.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados na cozinha, ao lado do fogão e no DML (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 a três cilindros (dois com 10 m³ e um com 1,0 m³) que ficam locados no sanitário da sala de observação e na sala de procedimentos de enfermagem, verificamos que não estão corretamente armazenados e que não há 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 está em péssimo estado de conservação, localizado em um abrigo externo e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



11. Elevadores / plataformas

Existe uma plataforma (elevador) da Montele, 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 sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

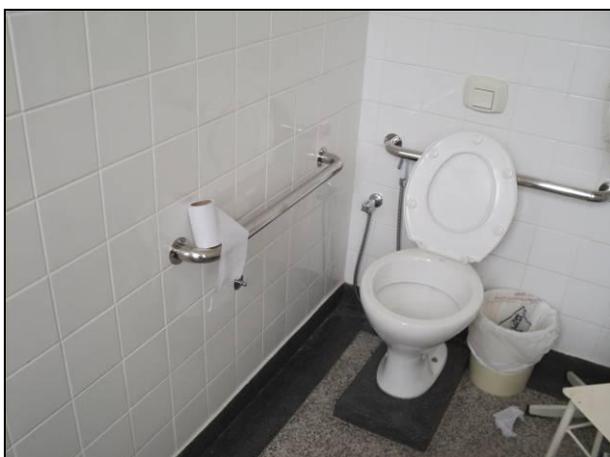
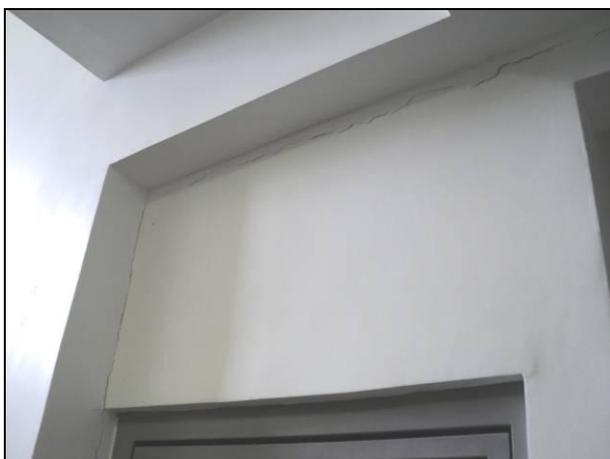
O piso de toda a unidade é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Os pisos em geral estão em bom estado de conservação, mas existem pontos em que o piso está manchado e desgastado, como por exemplo, nos sanitários.



14. Paredes

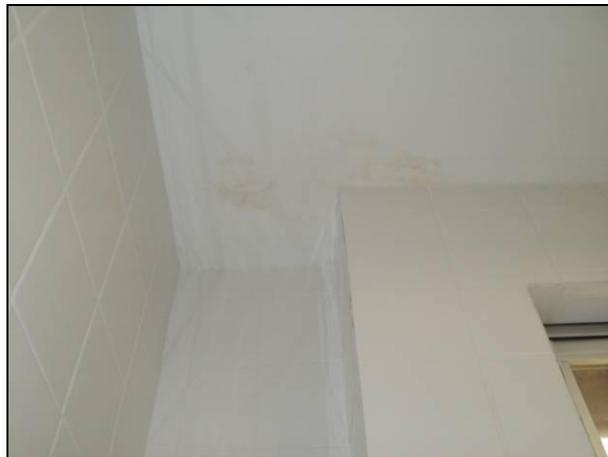
Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, sendo que nos corredores existe também uma barra de pastilhas cerâmicas. Foram verificadas algumas trincas de causada pela falta de vergas e no corredor ou causada pela falta de um tratamento adequado na junta de dilatação do prédio.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral apresentam bom estado.



15. Teto

Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura e em geral apresenta em bom estado de conservação. Foi verificado apenas um ponto de umidade, no sanitário masculino de funcionários.

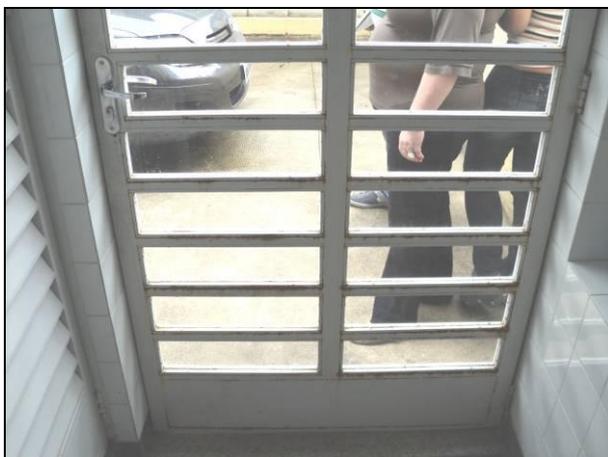


16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta e batentes em geral é bom, no entanto muitos batentes apresentam trincas verticais, uma vez que foram utilizados dois batentes encostados, ao invés de uma peça única.

As portas e batentes externos são metálicos e apresentam pontos de ferrugem.

A maioria das ferragens das portas está em bom estado de conservação, mas algumas necessitam de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de alumínio e em geral apresentam bom estado de funcionamento e conservação, não havendo problemas com a estanqueidade destes caixilhos.

18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, tendo em sua grande maioria itens em bom estado de conservação e itens com início de deterioração por corrosão. Esta é uma das poucas unidades que possuem cama hospitalar na sala de observação. Alguns mobiliários necessitam de intervenção técnica ou desativação devida degradação da corrosão, as macas ginecológicas são de madeira e faltam acessórios como perneiras.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspidreira, equipo clínico, foco e mocho), todos com até dois anos de uso e novos. Três jatos de bicarbonato, dois fotopolimerizadores e um amalgamador estavam em boas condições de conservação.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças em geral são novas e apresentam bom estado de conservação, tendo alguns itens com sinais de deterioração por oxidação como na foto abaixo a esquerda, focos clínicos que em sua grande 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 com menos de dois anos de uso estão em na maioria em bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados.



21. *Detector Fetal*

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso e em precário estado de conservação 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 Salgado Filho

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Campina Verde, 375 – Bairro Salgado Filho

Telefone: 3277-6478

Gerente: Maria Cristina de Souza Coelho

Perfil Assistencial

População Adscrita	20.585
Nº de Profissionais	86
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	05
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

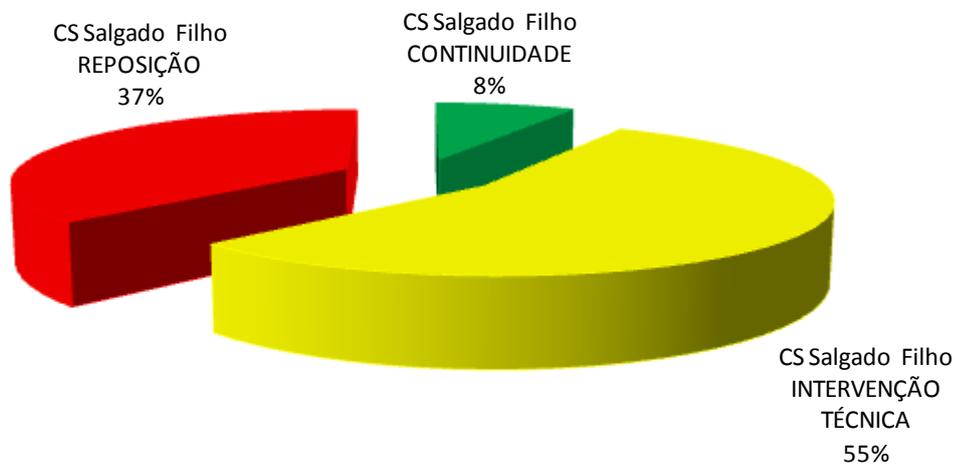
Área: **1.000 m²**

Nº de consultórios: **12**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Salgado Filho



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

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

Para 55% 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 que ficam em níveis diferentes e são interligados por uma rampa interna.

Em setembro de 2006 foi realizada a construção do bloco 02, além de readequações no bloco 01 e pintura geral da unidade.

Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento onduladas. Foram relatados e verificados diversos pontos de umidade na laje da unidade, além de existirem problemas com a cobertura.

3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em concreto e não apresentam bom estado de conservação, com trincas e pontos de acúmulo de sujeira.

As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e em geral estão em bom estado de conservação.

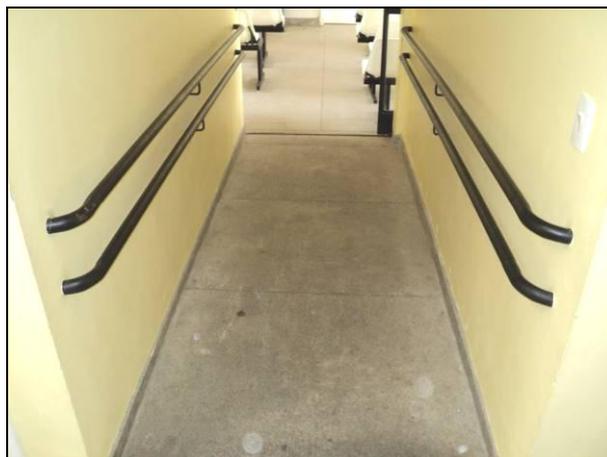
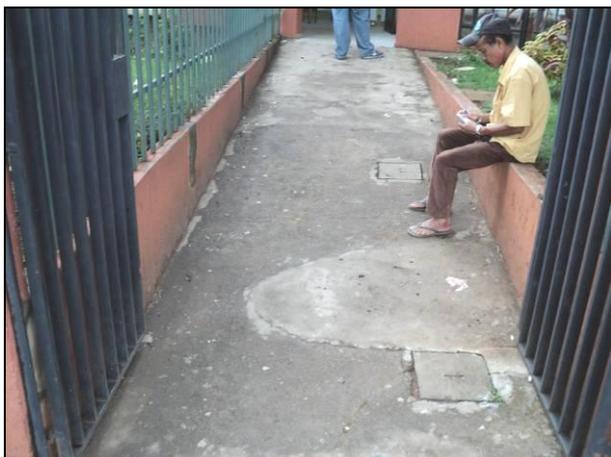
O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis somente na fachada, ambos não apresentam bom estado de conservação, sendo que no muro foram verificadas trincas e pontos de umidade próxima ao piso, além de pontos de ferrugem no gradil.

O acesso de usuários é feito por um portão exclusivo para esta finalidade, sendo que cada um dos blocos possui um acesso diferente. Com isso, acaba ocorrendo um conflito de fluxos entre os usuários, principalmente, pela ausência de placas orientativas e direcionais.

O acesso de profissionais e suprimentos é feito por outro portão.

Não existe local para acesso de veículos na unidade.

A acessibilidade interna é boa, porém não há piso tátil e a comunicação visual não está totalmente adequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Foi relatado que existe a falta de energia, sendo que esta ocorre com frequência no período de chuvas, visto que devido a problemas com a cobertura a água que fica sobre a laje escoa pelas luminárias, o que danifica o sistema elétrico e promove falhas.

A iluminação interna é eficiente em boa parte dos ambientes, exceto nos consultórios próximo à área administrativa do bloco 01.

Foi relatado que a iluminação externa não apresenta luminosidade suficiente.

Em outros Centros de Saúde é comum a presença de tubulações aparentes, no entanto, nesta unidade o volume de instalações aparentes é muito grande.



5. Sistemas elétricos

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

O sistema de telefonia conta com duas linhas instaladas, uma na gerência e uma no corredor de serviços, sendo que existe apenas um ramal para a comunicação interna localizado na farmácia.

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 e sua central está instalada na sala da gerência, em um local de difícil acesso. 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 falta de água.

Foi relatado que em três consultórios, no banheiro de pacientes e nas grelhas de captação de água é constante o mau cheiro proveniente das instalações. No caso das grelhas de captação de água, a informação obtida é que a água de lavagem de roupas utilizada no asilo, vizinho à unidade, escoava pela mesma rede que capta as águas pluviais do Centro de Saúde.

Também é comum a presença de insetos e ratos na unidade, mesmo com a dedetização feita pela equipe de zoonoses.

A água de chuva do telhado é captada por calhas e conduzida até as caixas de passagem.

Foi relatado que existe um ponto de alagamento/empocamento na espera do bloco 02 da unidade, devido a uma ineficiente captação de água anteriormente a porta de entrada.

7. Louças, metais e acessórios

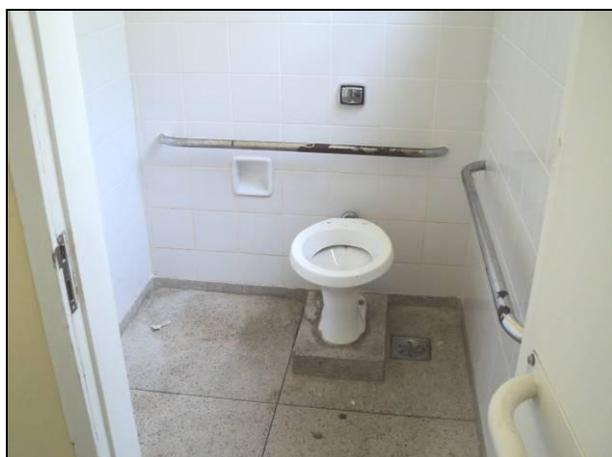
Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) estão em bom estado de conservação, porém existem peças manchadas.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral também estão em bom estado e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

Em geral as torneiras são novas e não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e também apresentam boa vazão de água.

As barras de apoio da unidade são de aço com banho de cromo, e já apresentam sinais de corrosão, ferrugem.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados na cozinha, ao lado do fogão e no vestiário masculino (reserva).

9. Instalações de ar condicionado e exaustão

O consultório odontológico conta com um aparelho de condicionamento de ar, que pertence a um dos funcionários. Este equipamento é muito antigo e não tem um contrato de manutenção



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 (com 10 m³) que fica locado na sala de observação e que não estão corretamente armazenados, sendo que também não há 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 está em péssimo estado de conservação, 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

Foram verificadas trincas no encontro dos blocos e certamente a causa é a falta de um correto tratamento das juntas de dilatação entre as estrutura, nova e antiga.



13. Pisos

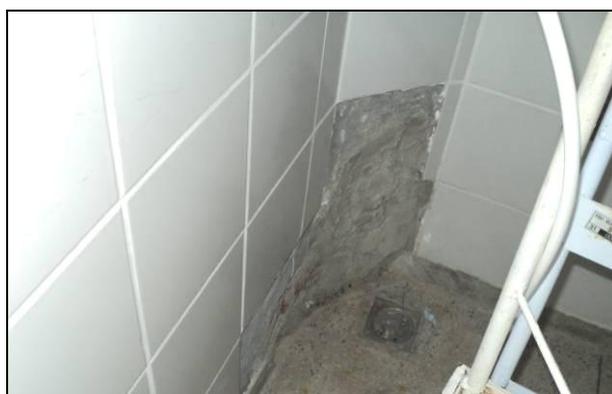
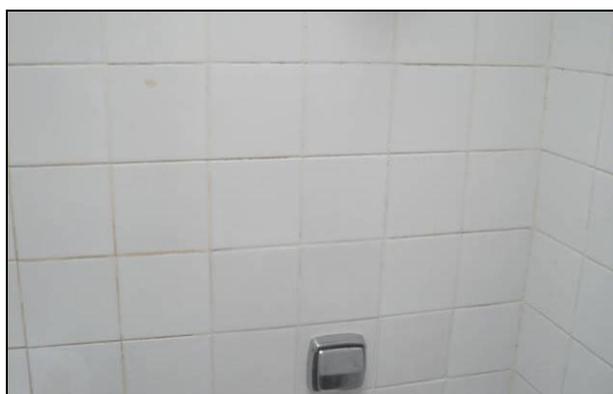
O piso de toda a unidade é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Os pisos em geral estão em bom estado de conservação, mas existem pontos em que o piso apresenta infiltração, está manchado e mais desgastado, como nos sanitários.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Foram verificadas algumas trincas de causada pela falta de vergas e algumas devido à falta de um tratamento adequado na junta de dilatação do prédio, além de pontos de infiltração.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, estas no geral apresentam bom estado de conservação, porém existem locais onde as peças foram destacadas. Em geral o rejunte não está em bom estado com sujeira impregnada entre as peças.



15. Teto

Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura, que no geral não apresentam bom estado de conservação, estas possuem pontos de umidade causados por problemas com a cobertura.

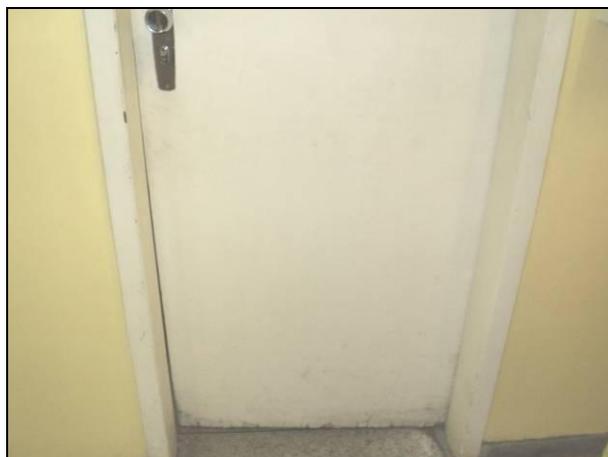


16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira. O estado de conservação das folhas de porta e batentes no geral é ruim.

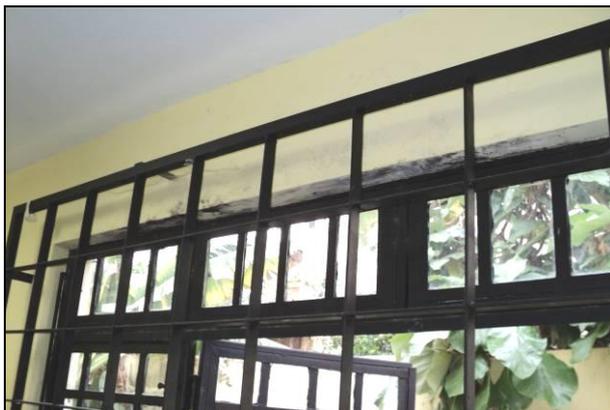
As portas e batentes externos são metálicos e apresentam pontos de ferrugem.

A maioria das ferragens das portas não apresenta bom estado de conservação e boa parte necessita de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço com pintura e em geral apresentam muitos pontos de infiltração, devido à vedação inadequada entre janelas e peitoris, o que causa danos graves ao revestimento interno.



18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, tendo itens em conservação razoáveis, itens deteriorados com marcas de corrosão. Observamos que as macas ginecológicas são em madeira. Poucos são passíveis de intervenção técnica, sua grande maioria requer desativação devida degradação por corrosão.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspidreira, equipo clínico, foco e mocho), todos com mais de cinco anos de uso, estes apresentam início de corrosão. O jato de bicarbonato, o fotopolimerizador e o amalgamador estão em condições precárias.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças em geral são antigas, estas apresentam estado crítico de conservação, sua grande maioria está com 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 estes utilizam coluna de mercúrio os quais o uso não é recomendado pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

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



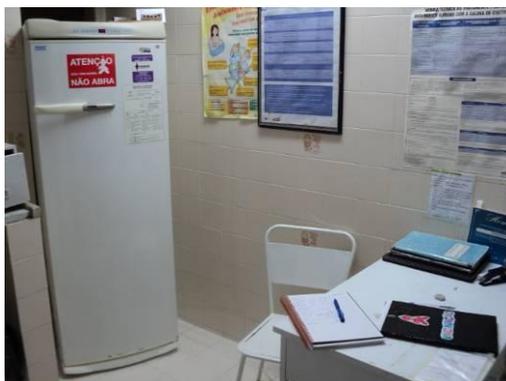
21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente cinco anos de uso e em precário estado de conservação 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 Cícero Idelfonso

1. *Informações preliminares*

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Aguani, 238 – Bairro Vista Alegre CEP: 30510-000

Telefone: 3277-9088/9089

Gerente: Mariane Cristina Parrela Passos

e-mail: cscildefonso@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	15.936
Nº de Profissionais	77
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	05
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 (X) Próprio

Área: 926 m²

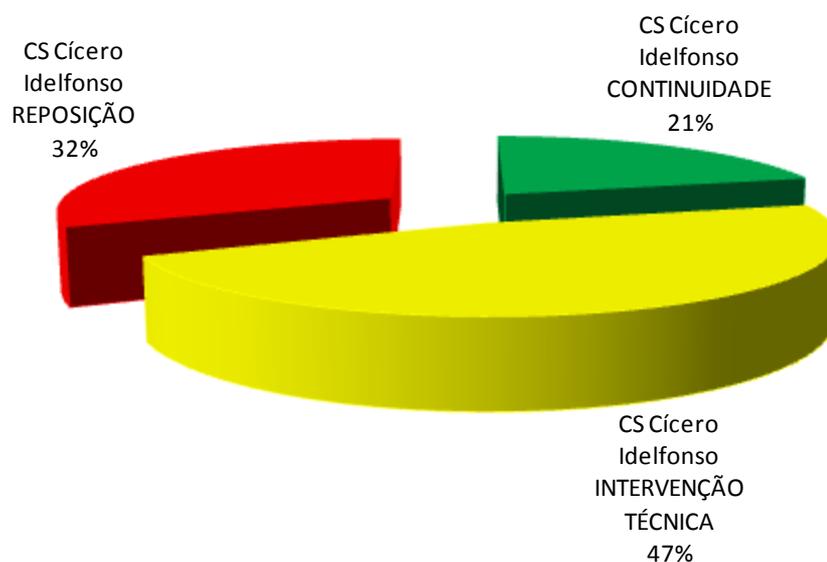
Área construída: 720m²

Nº de consultórios: **08**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Cícero Idelfonso



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

Para 32% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 47% 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 que ficam em um mesmo nível e são interligados por uma cobertura composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. Em 2009 foi realizada a revisão geral da pintura. Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento onduladas. Foi relatada a existência de pontos de umidade na laje da unidade, além da existência problemas com a cobertura.

3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são predominantemente em concreto, porém existem trechos onde o acabamento do piso é feito com asfalto ou placas de concreto, estas com juntas de ardósia. Em geral estes pisos não apresentam bom estado de conservação, pois possuem trincas e pontos de acúmulo de sujeira.

As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e em geral não apresentam bom estado de conservação, possuem pontos de umidade próximos ao piso.

O perímetro da unidade é fechado por muros que não apresentam bom estado de conservação, pois possui trincas e pontos de umidade.

O único acesso da unidade é feito por pacientes, suprimentos e profissionais, através de um portão. Para acessar a unidade, esta está localizada em um nível acima da rua, é necessário vencer um lance de escadas, o que prejudica a acessibilidade.

Não existe local para acesso de veículos na unidade.

A acessibilidade interna é ruim, não possui piso tátil e a comunicação visual não está totalmente adequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Existem interruptores, tomadas e pontos de energia para chuveiros, que não estão instalados corretamente, ficando os cabos expostos.

Não foi relatada falta de energia elétrica.

A iluminação interna é eficiente em boa parte dos ambientes, exceto na espera, na recepção e nos corredores.

Foi relatado que a iluminação externa não é suficiente.



5. Sistemas elétricos

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

O sistema de telefonia conta com apenas uma linha instalada na gerência, sendo que existe apenas um ramal para a comunicação interna, localizado na 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 estão com os prazos de vistoria dentro do período de vigência.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada 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 falta de água ou problemas com mau cheiro e insetos.

A água de chuva do telhado é captada por calhas e conduzida até as caixas de passagem, mas isto acontece somente em frete a recepção. Nos demais locais a água escoa diretamente sobre o piso até as grelhas ou jardins.

Foi relatado que existe um ponto de alagamento e empoçamento na área externa, próximo à sala de zoonoses.

7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) não apresentam bom estado de conservação, com peças manchadas e marcadas com a ferrugem proveniente das torneiras.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral apresentam bom estado, estas não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

Em geral as torneiras são antigas e apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água, além de apresentarem pontos de ferrugem.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e também apresentam boa vazão.

As barras de apoio da unidade são de aço com pintura, estas já apresenta sinais de corrosão e ferrugem.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados na cozinha, ao lado do fogão e o reserva no vestiário masculino.

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 dois cilindros, (com 10 m³ e com 1,0 m³) que ficam locados na sala de observação, estes não estão armazenados corretamente, pois não estão fixos à parede. Também não há 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 Wetzal que apresenta péssimo estado de conservação, está localizado em um abrigo externo e é conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



11. Elevadores / plataformas

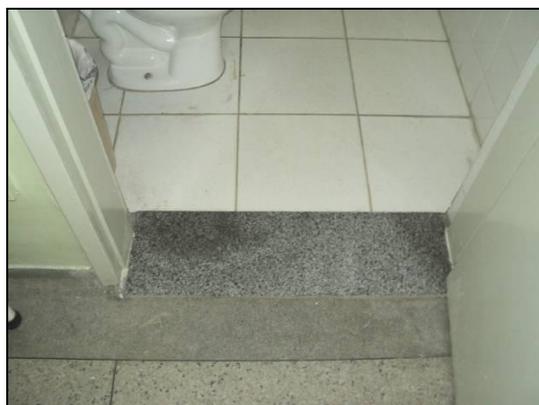
Não existem elevadores ou plataformas.

12. Estrutura e Fundação

Não foram verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

O piso de toda a unidade é revestido com granilite e tem rodapé do mesmo material. Somente no sanitário do consultório de ginecologia o piso é revestido com cerâmica. Os pisos em geral não apresentam bom estado de conservação, possuem pontos onde o piso está manchado e desgastado, como por exemplo, na recepção e sanitários.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com textura (aplicada durante a revisão geral da pintura). Foram verificados diversos pontos de infiltração, além dos preexistentes cobertos pela textura e pintura. Foi informado também que não houve um tratamento dos pontos de umidade, apenas a aplicação do revestimento.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral não apresenta bom estado de conservação. Em geral o rejunte também não apresenta bom estado de conservação, com sujeira impregnada entre as peças.



15. Teto

Boa parte do teto da unidade tem laje treliçada aparente e poucos ambientes como, por exemplo, os consultórios “externos”, estes têm laje revestida com argamassa e pintura. Em geral o teto não está em bom estado de conservação, apresenta vários pontos de umidade, causados por problemas com a cobertura.

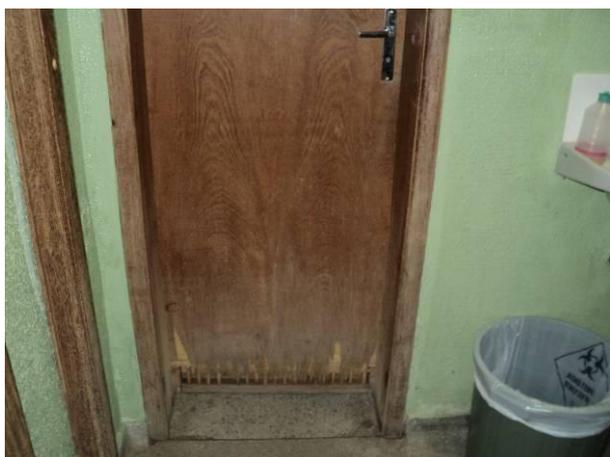


16. Portas internas e externas

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

As portas e batentes externos são metálicos, estes apresentam pontos de ferrugem.

A maioria das ferragens das portas não está em bom estado de conservação e boa parte necessita de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço com pintura, estes apresentam muitos pontos de infiltração devido à vedação inadequada entre janelas e peitoris, causando danos ao revestimento interno.



18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens possui idade avançada, estão deteriorados por corrosão. Poucos são passíveis de intervenção técnica, sendo que alguns já passaram por reformas e novamente apresentam sinais de corrosão, requerendo desativação ou intervenção imediata.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspideira, equipo clínico, foco e mocho), sendo um novo com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação,

e outros dois com mais de cinco anos de uso deteriorado. Os dois jatos de bicarbonato e fotopolimerizadores possuem cerca de dois anos, apresentam boas condições de uso; o amalgamador está em condições precárias e não há divisórias entre as cadeiras.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças no geral são antigas, estas apresentam estado razoável de conservação, sua grande maioria está com 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 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, estes com menos de dois anos de uso.



21. Detector Fetal

Uma unidade com aproximadamente quatro 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 Havaí

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Manila, 432 – Bairro Havaí CEP: 30575-010

Telefone: 3277-6484/9640/9641

Gerente: Iêda Maria Diniz de Souza Gomes

e-mail: cshavai@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	17.515
Nº de Profissionais	62
Nº atual de ESF	03
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	Sim
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

Situação: () Cedido

() Alugado

(**X**) Próprio

Área: **687 m²**

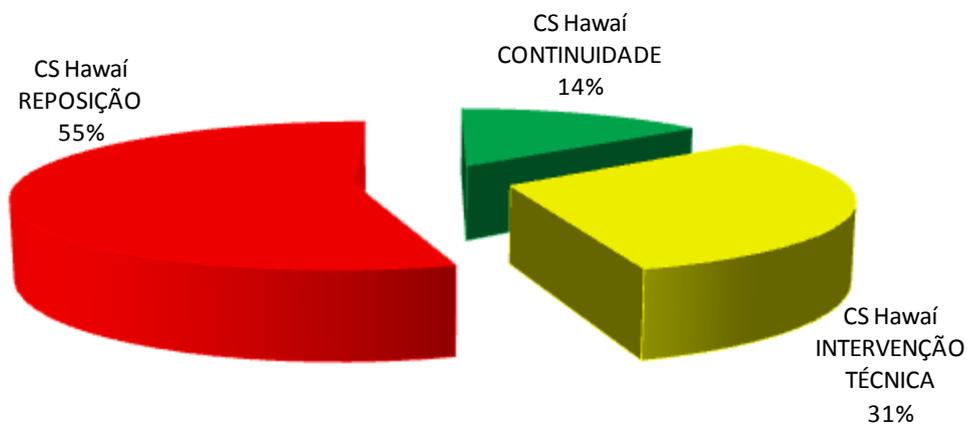
Área construída: 540m²

Nº de consultórios: **07**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Hawai



Para 14% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

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

Para 31% 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 que ficam em pavimentos diferentes e são interligados por uma escada coberta (interna) e uma rampa descoberta. Em março de 2010 foi realizada a ampliação da unidade, com a construção do pavimento superior, este localizado nos fundos do terreno. Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas, esta é muito antiga, porém foi verificado apenas um ponto de umidade na laje. Foi relatado que existem problemas pontuais com a cobertura.



3. Áreas externas e acessos

O acesso à unidade é coberto por um toldo.

As calçadas externas são em concreto, estas em geral não apresentam bom estado de conservação, possuem trincas e pontos de acúmulo de sujeira.

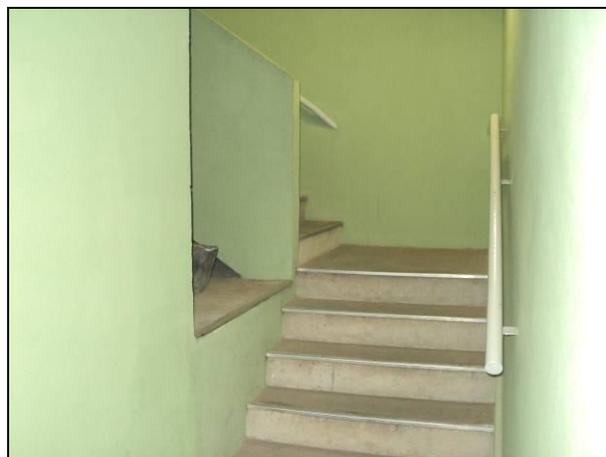
As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e em geral não apresentam bom estado de conservação, possuem pontos de umidade próximos ao piso.

O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis na fachada, estes não apresentam bom estado de conservação, pois foram verificados trincas e pontos de umidade próxima ao piso, além de locais em que o muro está pichado.

O único acesso da unidade é feito por pacientes, suprimentos e profissionais. logo após o portão de entrada este existe um desnível vencido por uma escada e uma rampa, ambas possuem corrimão e este apresenta diversos pontos de ferrugem.

Não existe local para acesso de veículos na unidade.

A acessibilidade interna é ruim, e não há piso tátil e a comunicação visual não está totalmente adequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Existem interruptores, tomadas e pontos de energia para lâmpadas incandescentes e chuveiros, estes não estão instalados corretamente, ficando os cabos expostos.

Não foi relatada falta de energia elétrica.

A iluminação interna é suficiente na maioria dos ambientes, exceto nos corredores, no consultório de enfermagem e na escada de acesso ao pavimento superior.

Foi relatado que a iluminação externa não é suficiente.

5. Sistemas elétricos

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

O sistema de telefonia conta com apenas duas linhas instaladas, uma na recepção e uma na administração, sendo que existe apenas um ramal para a comunicação interna, localizado na gerência.

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 e sua central está instalada na sala de reuniões. 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 falta de água.

Foi relatado que há mau cheiro proveniente das instalações de esgoto, próximo à sala de observação, além da presença de insetos na unidade.

A água de chuva que cai no telhado escoar diretamente sobre o piso até as grelhas ou jardins.

Foi relatado que existem pontos de alagamentos e empoçamentos na área externa, um próximo à sala de coleta e vacina e um nos fundos da unidade (bloco 02).



7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) não apresentam bom estado de conservação, possui peças machadas e com má fixação.

As bancadas de granito e as cubas de inox apresentam bom estado de conservação e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade. No entanto existem bancadas em concreto que não apresentam bom estado de conservação, além de não serem adequadas para o uso em ambientes de saúde.

Em geral as torneiras são antigas, mas não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água, porém algumas apresentam pontos de ferrugem.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e também apresentam boa vazão de água.

As barras de apoio da unidade são de aço com pintura, estas já apresentam sinais de corrosão e ferrugem.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de três botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados na cozinha, ao lado do fogão e os reservas no DML.



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 (com 10 m³) que fica locado na sala de observação, este não está corretamente armazenado, não estar fixo à parede e não há 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 Wetzel que está em péssimo estado de conservação, está localizado em um abrigo externo e é conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo.



11. Elevadores / plataformas

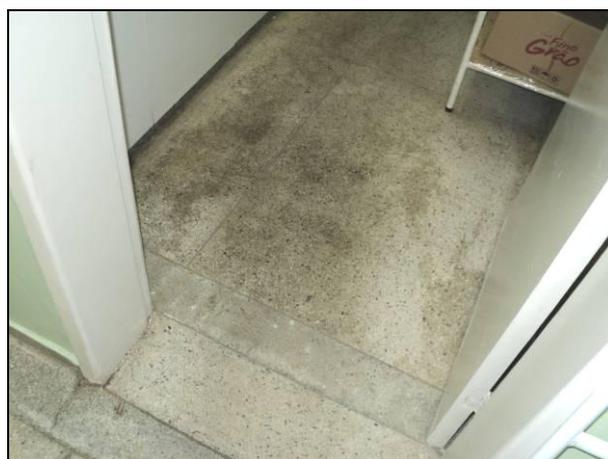
Não existem elevadores ou plataformas.

12. Estrutura e Fundação

Não foram verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

O piso de toda a unidade é revestido com granilite e possui rodapé do mesmo material, sendo que somente no sanitário do consultório de ginecologia e no consultório de psicologia/arquivo o piso é revestido com ardósia. Os pisos em geral não apresentam bom estado de conservação, com pontos em que o piso está manchado e desgastado, como por exemplo, na recepção e nos sanitários.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com textura (aplicada durante a revisão geral da pintura). Foram verificados pontos de infiltração, além do relato da preexistência de outros pontos, que estão

escondidos sob a aplicação da textura. Foi informado também que não houve um tratamento dos pontos de umidade, apenas a aplicação do revestimento.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, que em geral apresenta bom estado de conservação. O rejunte não apresenta bom estado de conservação, este possui muita sujeira impregnada entre as peças, além de um dos sanitários possuírem peças sem rejunte, isto provavelmente devido a reparos na instalação hidráulica.



15. Teto

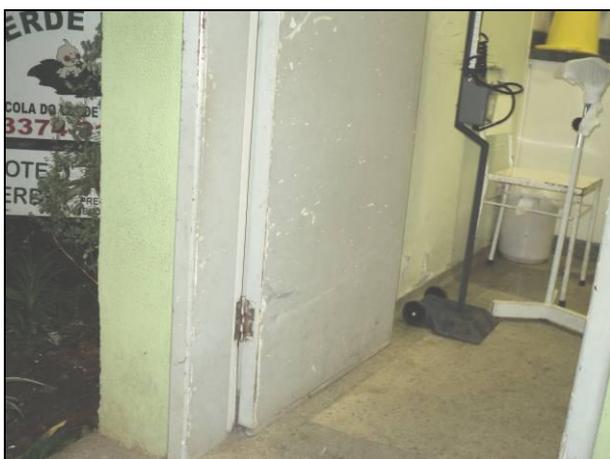
Boa parte do teto da unidade tem laje revestida e com aplicação de pintura. Em geral os tetos apresentam bom estado de conservação, em alguns pontos possuem sinais de umidade, como por exemplo, na sala de vacinas, estes foram causados por problemas na cobertura.

16. Portas internas e externas

As portas internas são de madeira, com batentes também em madeira, ambos com pintura. O estado de conservação das folhas de porta e batentes em geral é ruim e alguns apresentam a parte inferior deteriorada.

As portas e batentes externos são metálicos, estes apresentam pontos de ferrugem.

A maioria das ferragens das portas está em bom estado de conservação, porém boa parte necessita de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço com pintura e em geral estão em bom estado de conservação, porém alguns mecanismos não funcionam corretamente, além de existirem pequenos pontos de ferrugem.

18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, possuem itens de idade avançada, foi considerado que a maioria dos itens está deteriorada por corrosão, portanto, tendo poucos itens estão em boas condições de uso. Em muitos equipamentos faltam acessórios como colchonetes com capa protetora para higienização. Destes 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, cuspidora, equipo clínico, foco e mocho), duas unidades novas com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação e outra com mais de cinco anos de uso com corrosão avançada.

O jato de bicarbonato possui cerca de quatro anos e está em boas condições de uso, existe também uma unidade de fotopolimerização e um amalgamador que também apresentam 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 grande maioria está com deterioração por oxidação. Muitas destas ficam nos corredores por falta de espaço nos consultórios, o que ocasiona em usos indevidos por curiosos; os 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 utiliza coluna de mercúrio, que tem seu uso não recomendado pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios apresentam em sua maioria, bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e 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 Noraldino de Lima

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Avenida Amazonas, 4373 – Bairro Nova Suíça CEP: 30.460-010

Telefone: 3277-7042/7043

Gerente: Adenia Márcia Roquim e Silva

e-mail: csnoraldino@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	36.829
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	14
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

Situação: () Cedido

() Alugado

(X) Próprio

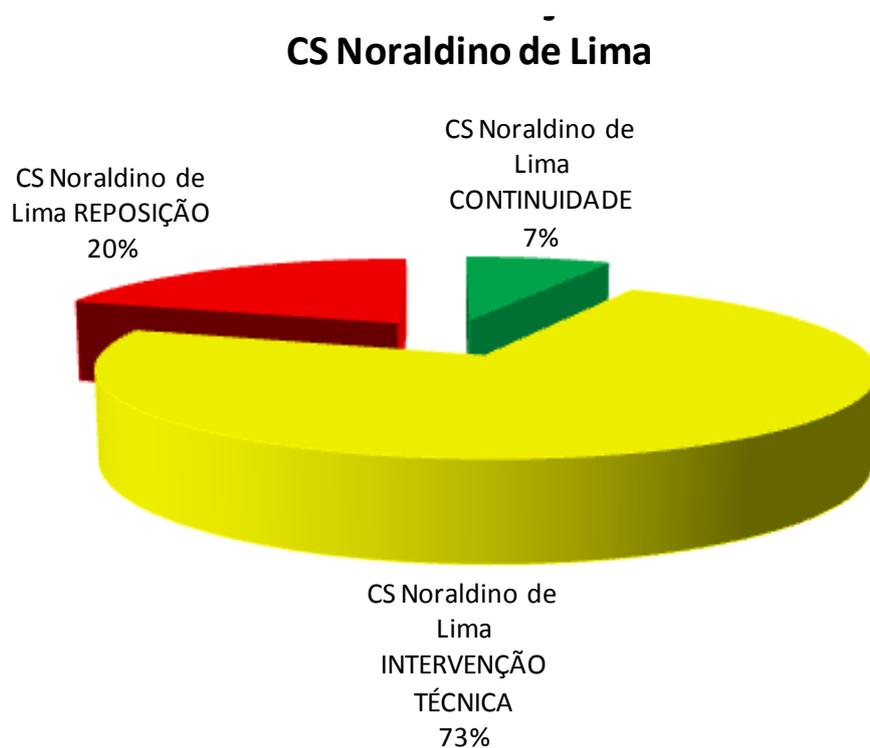
Área: **958,78 m²**

Área construída: **654,02 m²**

Nº de consultórios: **09**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas



Para 7% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 20% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 73% 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 pavimentos, sendo que a interligação entre os pavimentos é feita através de escada ou plataforma (elevador). Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento onduladas. Não foram visualizados problemas com a cobertura. No entanto, foi relatado que já houve problemas com os rufos da unidade e que os reparos necessários já foram efetuados.

3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em concreto, estas não apresentam bom estado de conservação, pois possuem pontos de acúmulo de sujeira. Na área do estacionamento o pavimento é feito com pisograma.

As paredes externas da unidade são revestidas com pastilhas cerâmicas e em geral apresentam bom estado de conservação.

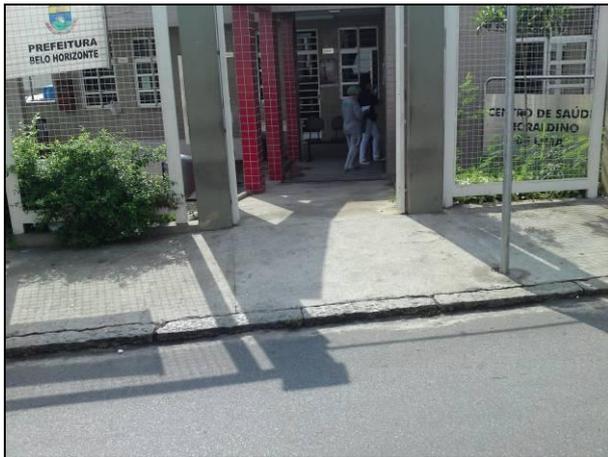
O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis e na fachada, ambos apresentam bom estado de conservação.

O acesso de pedestres a unidade é feito por um portão exclusivo.

Na lateral direita da unidade existe um portão que é utilizado para entrada de veículos e suprimentos.

Não há acesso para ambulâncias.

A acessibilidade interna é boa, porém não há piso tátil e a comunicação visual não está totalmente adequada para orientação dos usuários.



4. Instalações elétricas

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica.

Foi verificado que a luminosidade interna não é suficiente na sala de vacinas.

Foi relatado que a iluminação externa é suficiente.

5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está instalado em um dos consultórios do pavimento inferior e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com apenas duas linhas instaladas, uma na gerência e uma na administração, sendo que existe apenas um ramal para a comunicação interna, localizado na 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 estão com os prazos de vistoria dentro do período de vigência.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada em um dos consultórios do pavimento inferior. 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 falta de água ou problemas com mau cheiro, porém foi relatado que é comum a presença de insetos e ratos.

Não há captação da água de chuva do telhado, esta escoa pelo piso até grelhas, caixas de passagem, ou até jardins.

Foi relatado que existe um ponto de alagamento e empoçamento, localizado na espera externa da unidade, visto que a área permeável não é suficiente para absorver toda a água das chuvas deste local.



7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) estão em bom estado de conservação.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral também estão em bom estado de conservação e estas não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

Em geral as torneiras são novas e não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água. As peças que possuem haste para acionamento do fluxo de água têm problemas com a fixação desta e as torneiras temporizadas não estão reguladas, apresentando fluxo contínuo durante um longo período.

Os chuveiros elétricos estão em bom estado de conservação e também apresentam boa vazão de água.

As barras de apoio da unidade são de aço com banho de cromo, estas já apresentam sinais de corrosão e ferrugem.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados na cozinha, ao lado do fogão, inclusive os botijões reservas.



9. Instalações de ar condicionado e exaustão

Não existe sistema de condicionamento de ar ou exaustão.

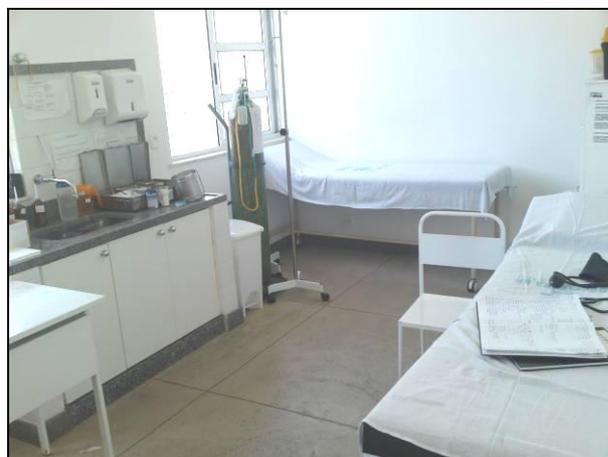
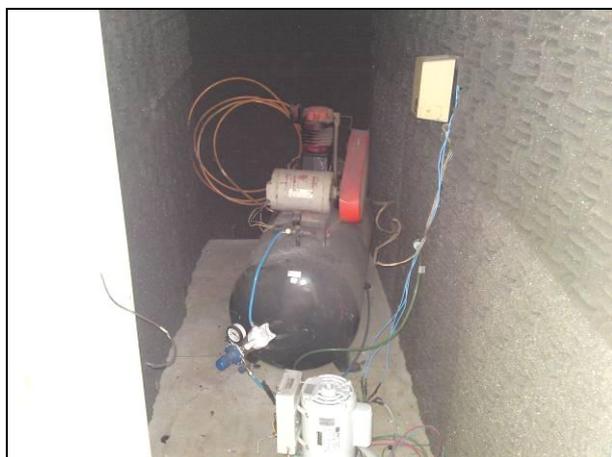
10. Instalações de gases medicinais

Não existe rede para os gases medicinais.

O consumo de oxigênio é feito através de fluxômetros conectados diretamente ao único cilindro (com 10 m³) que fica locado na sala de observação, que está corretamente armazenado, sobre o 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 Wetzel que não está em bom estado de conservação; localizado em um abrigo externo, e conduzido até o consultório por mangueiras. O compressor não é isento de óleo e o abrigo possui isolamento acústico.



11. Elevadores / plataformas

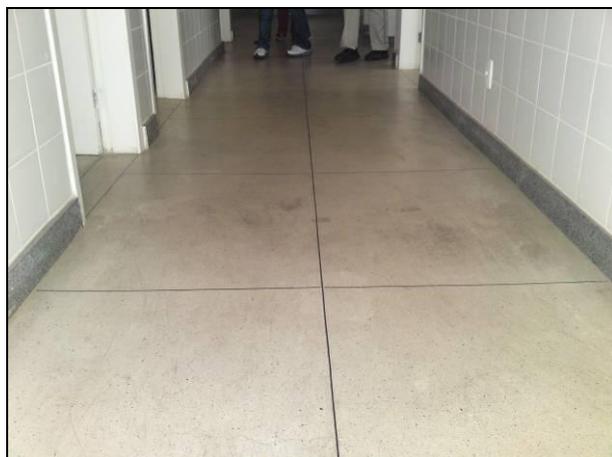
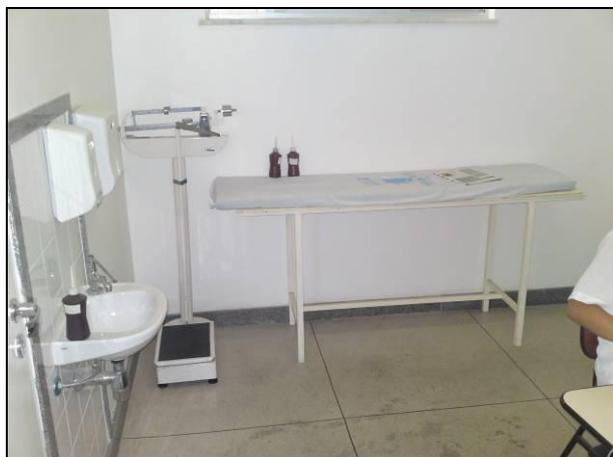
Existe uma plataforma (elevador) de acesso, com capacidade de transportar até 250 kg, atendendo aos dois pavimentos e está em bom estado de conservação, porém não há contrato de manutenção do equipamento.

12. Estrutura e Fundação

Não foram verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

O piso de toda a unidade é revestido com granilite e tem rodapé em granito. Os pisos em geral apresentam bom estado de conservação, apesar de existirem pontos em que o piso está manchado e desgastado, como por exemplo, nos sanitários e corredores.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, sendo que nos corredores existe uma barra de pastilhas cerâmicas. Não foram verificadas trincas ou ponto de infiltração.

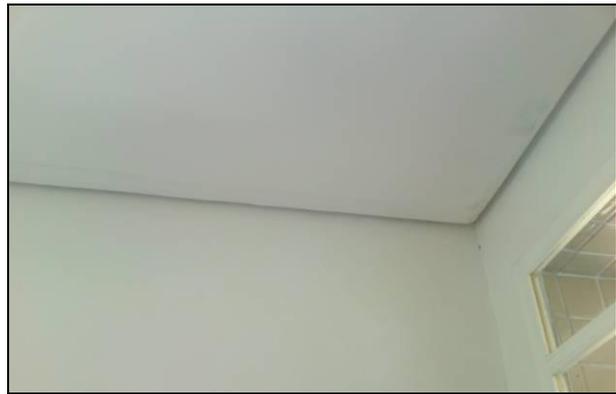
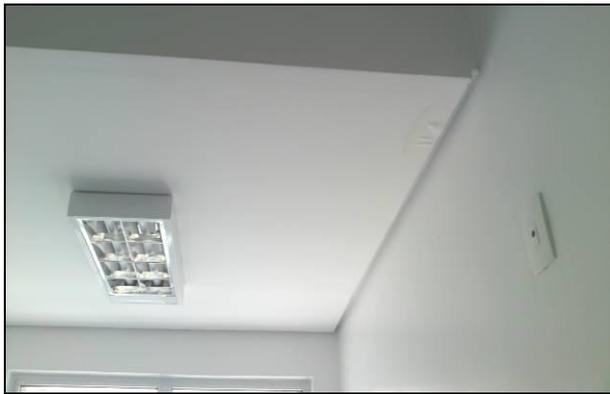
Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que em geral apresenta bom estado de conservação, porém o sanitário dos funcionários apresenta rejuntas com acúmulo de sujeira.



15. Teto

Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura, estas no geral, apresentam bom estado de conservação. Foi verificado apenas um ponto de umidade no corredor e na espera, foi relatado que o problema já havia sido solucionado.

Somente no pavimento inferior (almoxarifado, parte do corredor, na administração e no consultório pediátrico) o teto tem revestimento com forro de gesso e pintura. Foi verificado apenas um ponto de infiltração no corredor, que provavelmente foi causado por problemas com as instalações de água ou esgoto do pavimento superior.



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 em geral é bom.

As portas e batentes externos são metálicos e também apresentam bom estado de conservação, porém algumas apresentam acúmulo de sujeira na massa de vidraceiro e umidade no encontro do batente com a parede.

A maioria das ferragens das portas é nova e estão em bom estado de conservação, mas algumas necessitam de manutenção constante.

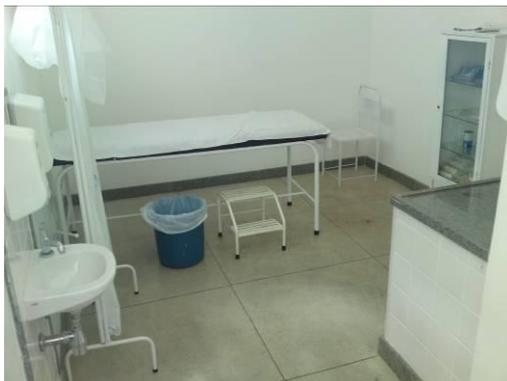


17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de alumínio e em geral apresentam bom estado de funcionamento e de conservação, não havendo problemas com a estanqueidade destes caixilhos.

18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, tendo itens novos com idade média de três anos, todos em excelente condição de conservação. Poucos são passíveis de intervenção técnica e alguns possuem iniciais de corrosão.



19. Equipamentos de odontologia

Encontrados três consultórios completos (cadeira odontológica, cuspideira, equipo clínico, foco e mocho), todas com mais de cinco anos de uso, mas em condições razoáveis de conservação. Os dois jatos de bicarbonato possuem cerca de quatro anos, em boas condições de uso; existem também duas unidades de fotopolimerização e um amalgamador que apresentam boas condições de uso.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças em geral são novas e sua maioria apresenta bom estado de conservação, os focos clínicos estão de forma geral com sinais de deterioração por quedas.

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

Os negatoscópios apresentam, em sua maioria, bom estado de conservação, não tendo itens deteriorados e a maioria dos equipamentos 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 Vila Leonina

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Praça do Ensino 240 – Bairro Alpes CEP: 30451-676

Antigo endereço (se houver): Rua Onze de Abril 240 - B. Estoril

Telefone: 3277-9632/9633

Gerente: Ângela Maria Saldanha Rodrigues

e-mail: vl.centrosaude@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

População Adscrita	17.394
Nº de Profissionais	92
Nº atual de ESF	05
Nº futuro de ESF	05
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	07
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

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

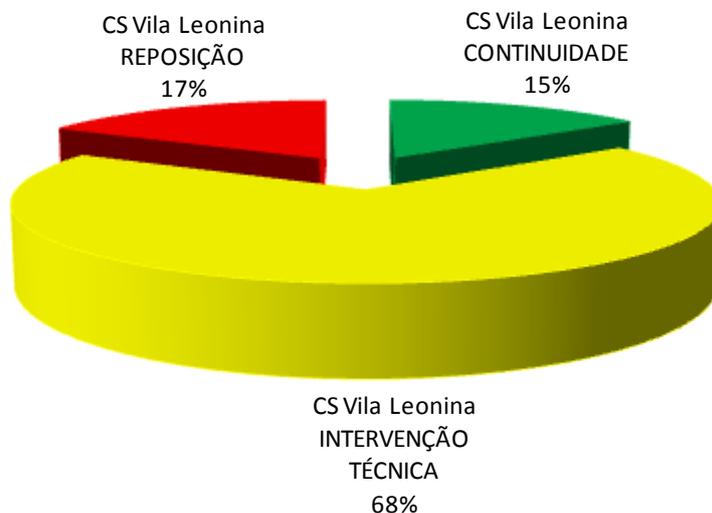
Área: **950 m²**

Nº de consultórios: **10**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Vila Leonina



Para 15% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 17% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 68% 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 sendo que um deles possui dois pavimentos. A interligação entre os pavimentos é feita por uma escada interna (há previsão de instalação de um elevador) e o acesso ao bloco 02 é feito por uma calçada externa descoberta.

A unidade passava por uma reforma que foi paralisada, tendo muitos serviços iniciados que não foram concluídos. Foi relatado que está prevista a retomada dos serviços de reforma no mês de novembro (11/2010).

Com os serviços não concluídos a equipe de zoonoses ocupa atualmente o canteiro de obra, que não foi desmontado.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é muito antiga e composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. Foram visualizados pontos de umidade nos ambientes internos, devido a infiltrações causadas por problemas com a cobertura.



3. Áreas externas e acessos

Foi relatado que existe uma mina d'água na unidade, que provoca problemas de infiltração nos ambientes internos.

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em concreto e apresentam grande acúmulo de sujeira e trincas. Parte da calçada.

As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e em geral não estão em bom estado de conservação, possuem diversos pontos de umidade. Verificou-se que um dos serviços da reforma

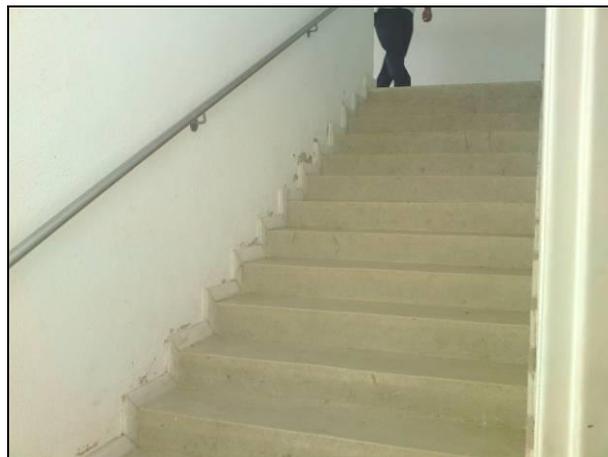
incluiria o revestimento das paredes externas da unidade com peças cerâmicas. Este serviço também não foi concluído.

O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis na fachada e elevação lateral, ambos não estão em bom estado de conservação, possuem pontos de umidade próxima ao piso, além de ferrugem.

Existe apenas um acesso à unidade, com isso o fluxo fica prejudicado, uma vez que pacientes funcionários e suprimentos utilizam o mesmo acesso.

Não existe acesso de ambulância no interior da unidade.

A acessibilidade interna é ruim, pois não há piso tátil e a comunicação visual é inadequada para orientação dos usuários, o acesso ao pavimento superior é feito somente através de uma escada e o acesso ao bloco 02 é precário.



4. Instalações elétricas

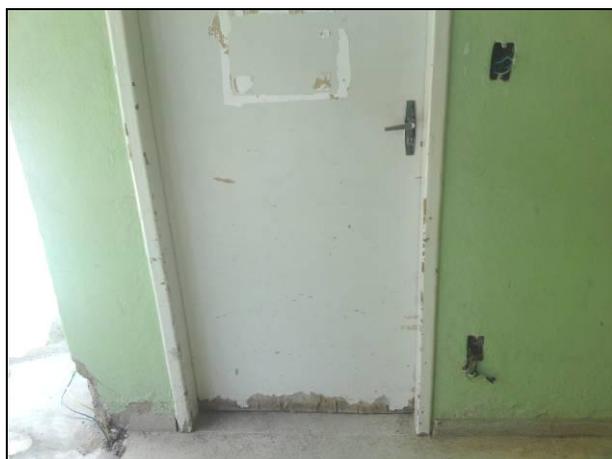
Existem interruptores, tomadas e pontos de energia para chuveiros que não estão instalados corretamente, ficando os cabos expostos, porém parte das tomadas já atende ao no padrão brasileiro (nos locais onde foram realizados os serviços de reforma).

Não foi relatada falta de energia elétrica.

A iluminação interna é feita por luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes. Nos ambientes reformados a iluminação está adequada, nos ambientes não reformados a iluminação é insuficiente.

Foi relatado que a iluminação é insuficiente em todas as áreas externas.

A unidade conta com um no-break, porém o equipamento está desativado.



5. *Sistemas elétricos*

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

O sistema de telefonia conta com apenas uma linha instalada na administração, sendo que existem dois ramais para a comunicação interna, localizados um na gerência e um na 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 estão com os prazos de vistoria dentro do período de vigência.

Não existe sistema de alarme.

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 existem torneiras em que não há água, pois parte da rede não foi concluída.

Existem diversos pontos da rede externa de esgoto que provocam mau cheiro.

Não há captação com calhas da água de chuva do telhado, esta água escoar pelo piso até grelhas, caixas de passagem ou até jardins.

Foi relatado que em frente ao consultório do NASF (mal instalado em um ambiente externo) e no corredor do pavimento superior ocorrem empoeiramentos.



7. *Louças, metais e acessórios*

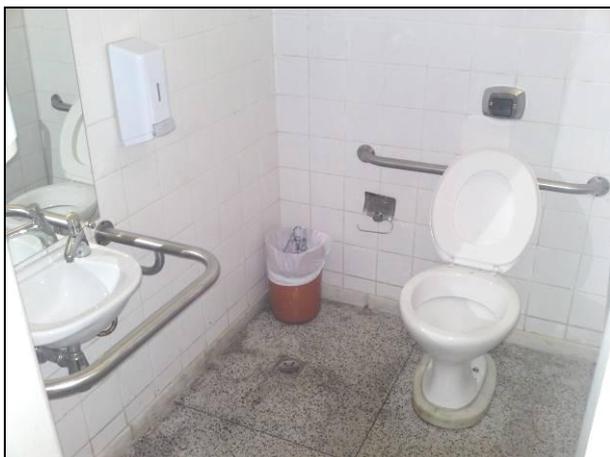
Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) apresentam bom estado de conservação, nas áreas onde foram realizados os serviços de reforma.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral também estão em bom estado e não apresentam problemas relacionados à estanqueidade.

Já as cubas da área não reformada são de ardósia ou concreto, que são inadequadas para ambientes de saúde e estão em péssimo estado de conservação.

Em geral as torneiras e chuveiros apresentam bom estado de conservação e vazão adequada, porém somente onde foram realizados os serviços de reforma.

As barras de apoio da unidade são em aço com banho de cromo, estas já apresentam sinais de ferrugem.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados ao lado fogão, inclusive 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 (com 10 m³) que ficam locados na sala de observação (pavimento superior) e na sala de enfermagem (pavimento inferior) de forma irregular pois não estão fixos nas paredes e não possuem o 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 está em péssimo estado de conservação, localizado em um “depósito/arquivo” que possui proteção acústica, 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 verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

O piso de toda a unidade é revestido com granilite com rodapé de mármore.

Os pisos da área reformada apresentam bom estado de conservação, já os pisos da área não reformada estão em péssimo estado de conservação.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura e barra lisa. Foram identificados pontos de umidade em diversos ambientes e trincas no consultório odontológico.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, em geral não apresentam bom estado de conservação, mesmo nos locais onde já foi realizada a reforma.



15. Teto

O teto do pavimento inferior da unidade é revestido com forro e pintura e em geral não apresenta bom estado de conservação, possui pontos de umidade no consultório odontológico.

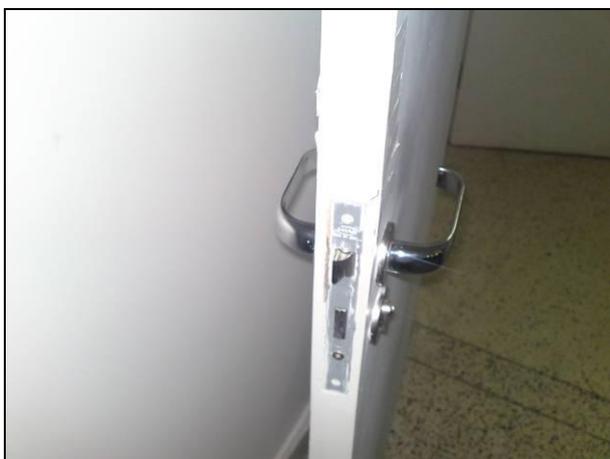
O teto do pavimento superior é em forro de PVC de réguas (área reformada) e laje revestida com argamassa e pintura (área não reformada), em geral não está em bom estado de conservação, possui pontos de umidade e infiltração (forro PVC).



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 em geral é bom, nos locais onde foi realizada a reforma e péssimo nos locais onde não foi realizada a reforma.

As portas e batentes externos estão com condições similares às portas internas, porém são metálicas. A maioria das ferragens das portas não apresenta bom estado de conservação, estas necessitam de manutenções preventivas para funcionarem corretamente.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço com pintura, todas apresentam travas e em geral não estão em bom estado de conservação, além de problemas na estanqueidade em boa parte dos caixilhos.



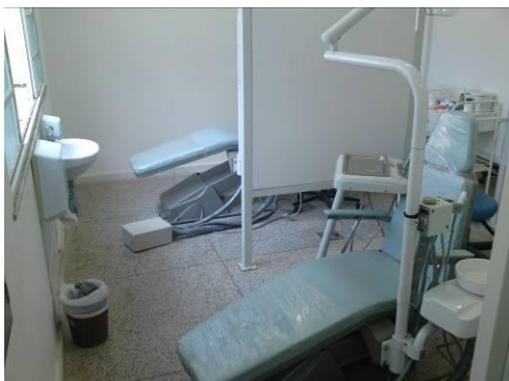
18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, tendo itens de idade avançada, a maioria dos itens deteriorados por corrosão, poucos itens estão em boas condições de uso, muitos faltam acessórios como colchonetes ou capa protetora para facilitar higienização, alguns foram reformados, mas já apresentam 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, cuspideira, equipo clínico, foco e mocho), todas novas com aproximadamente dois anos de uso e em bom estado de conservação. As três unidades de jato de bicarbonato possuem cerca de dois anos e estão em boas condições de uso, existem também duas unidades de fotopolimerização em excelentes condições de uso e um amalgamador novo.



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 grande maioria está com 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 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 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 Amílcar Viana Martins

1. *Informações preliminares*

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Nelson de Sena, 90 – Bairro Betânia CEP: 30570-060

Telefone: 3277-1544/1545/6483

Gerente: José Fausto Reis

e-mail: csamilcar@pbh.gov.br

Perfil Assistencial

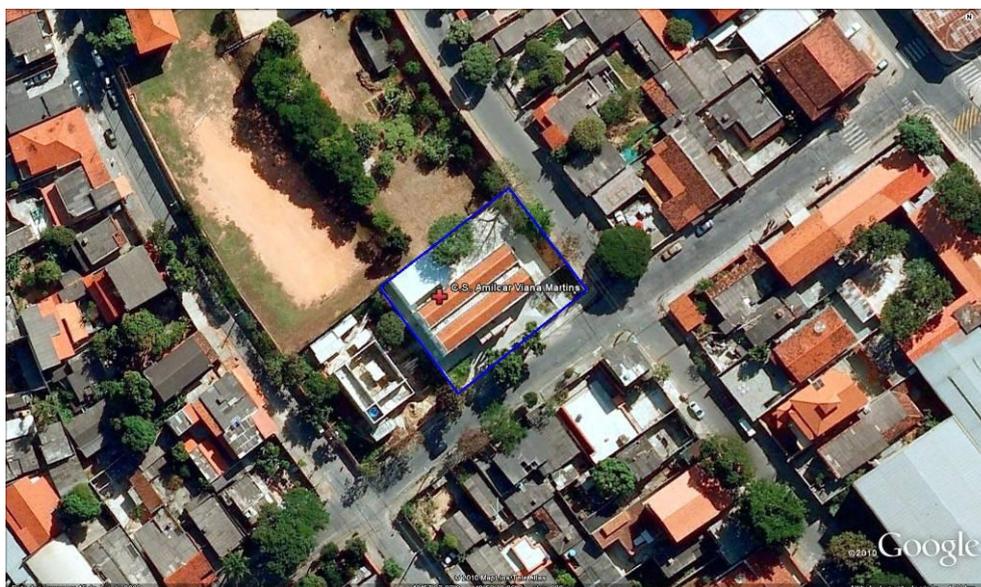
População Adscrita	10.250
Nº de Profissionais	67
Nº atual de ESF	03
Nº futuro de ESF	03
ESM atual	Não
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	02
Nº ACE	05
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Sim
Acupuntura	Sim

Características do Imóvel

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

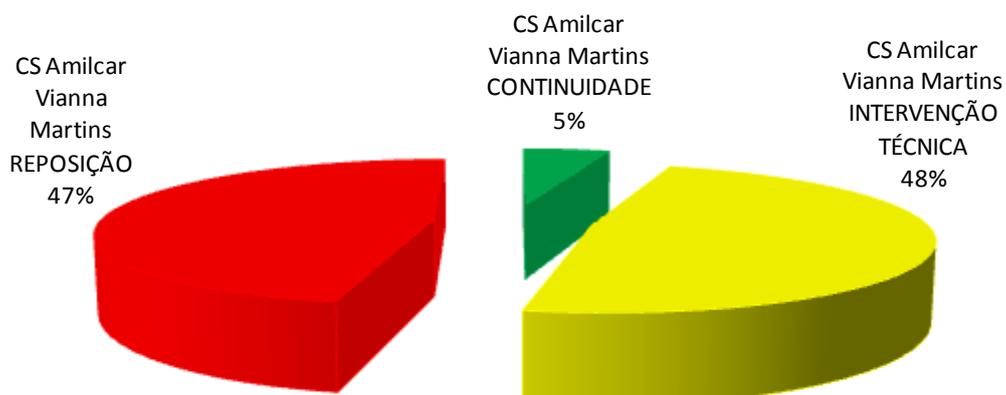
Área: **1.431 m²** Área construída: **639m²**

Nº de consultórios: **09**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Amilcar Vianna Martins



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

Para 47% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 48% 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 pavimentos, sendo que a interligação entre os pavimentos é feita somente através de uma escada.

Em setembro de 2009 foi realizada uma reforma geral da unidade, com revisão de pisos, pintura e de instalações.

Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é composta por estrutura de madeira e telhas cerâmicas. Foram visualizados diversos pontos de infiltrações, indicando problemas com a cobertura.

3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em concreto, estas não apresentam bom estado de conservação, com pontos de acúmulo de sujeira e diversas trincas.

As paredes externas da unidade são revestidas com pintura e em geral apresentam bom estado de conservação.

O perímetro da unidade é fechado por muros e gradis na fachada, ambos estão em bom estado de conservação, porém o muro apresenta pontos de umidade.

O acesso de pedestres a unidade é feito por um portão exclusivo para esta finalidade.

Na lateral direita da unidade existe um portão que é utilizado para entrada de veículos, ambulância e de suprimentos.

A acessibilidade interna é boa, porém não há piso tátil e a comunicação visual não está totalmente adequada para orientação dos usuários, além do acesso ao pavimento superior ser feito apenas através de escada.



4. Instalações elétricas

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica ou com a iluminação, interna e externa.

5. Sistemas elétricos

O rack (lógica) está instalado em na administração e todos os atendimentos são registrados através de um prontuário eletrônico.

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na gerência, uma na administração e uma na recepção. Não existem 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 com os prazos de vistoria dentro do período de vigência.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada 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, ou problemas com mau cheiro, insetos ou áreas alagadiças. Somente o consultório odontológico não apresenta vazão de água satisfatória nos pontos de consumo das cadeiras.

A água de chuva do telhado é captada por calhas e conduzida até as caixas de passagem.

7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) apresentam bom estado de conservação. As bancadas de granito e as cubas de inox em geral apresentam bom estado e não possuem problemas relacionados à estanqueidade.

Em geral as torneiras e chuveiros elétricos são novos e não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada de água.

As barras de apoio da unidade são de inox e estão em bom estado de conservação.



8. GLP

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P13. Os botijões ficam instalados na cozinha, ao lado do fogão, inclusive os 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 ao único cilindro, (com 10 m³) que fica locado na sala de observação e que estão corretamente armazenados, sobre o carro de transporte. A unidade conta também com um cilindro de transporte, com 1,0 m³.

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 não está em bom estado de conservação, está localizado em um abrigo externo que possui proteção acústica. O ar é conduzido até o consultório por mangueiras, este compressor não é isento de óleo.



11. Elevadores / plataformas

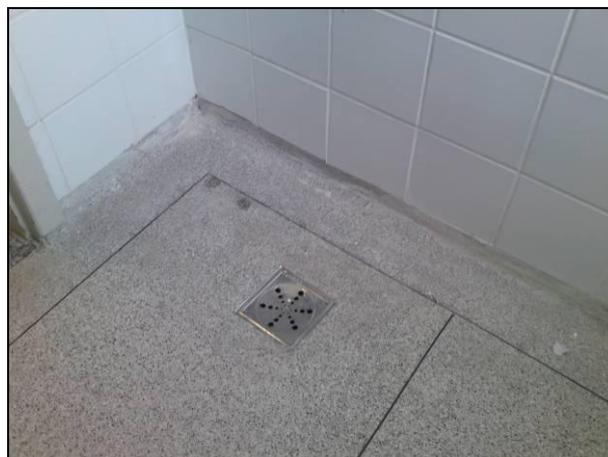
Não existem elevadores ou plataformas.

12. Estrutura e Fundação

Não foram verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

O piso da unidade é revestido com granilite e rodapé do mesmo material ou com piso vinílico em placas. Os pisos em geral apresentam bom estado de conservação, mas existem pontos em que o piso está manchado e desgastado, como por exemplo, nos sanitários e corredores.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, sendo que nos corredores existe também uma barra de pastilhas cerâmicas. Foram verificados pontos de infiltração nos consultórios. Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada que no geral está em bom estado, porém o sanitário da zoonose apresenta pontos de umidade.



15. Teto

Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura, no geral apresenta bom estado de conservação, mas foram verificados pontos de umidade no pavimento superior.



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 no geral é bom.

As portas e batentes externos são metálicos e também estão em bom estado.

A maioria das ferragens das portas é nova e apresentam bom estado de conservação.



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de aço, revestidas com pintura, todas apresentam travas e em geral não apresentam bom estado de conservação, além de haver problemas na estanqueidade em boa parte dos caixilhos.



18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em condições excelentes de conservação, alguns mobiliários foram reformados e já apresentam sinais 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 em situação razoável e uma unidade com dois anos de uso e em perfeitas condições. A unidade de jato de bicarbonato, fotopolimerizador e o amalgamador possuem cerca de cinco anos e apresentam condições razoáveis para uso.



20. Equipamentos de enfermagem

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

As balanças são novas e apresentam estado razoável de conservação, 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 utiliza coluna de mercúrio que tem seu uso não recomendados pela ANVISA e o pelo Ministério do Trabalho.

Os negatoscópios, a maioria apresenta bom estado de conservação, estes com até dois anos de uso, não tendo itens deteriorados.



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, em boas condições de uso.



Centro de Saúde Palmeiras

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Avenida Dom João VI – Bairro Palmeiras

Telefone: 3277-6485

Gerente: Heloisa Eugenia Guimarães

Perfil Assistencial

População Adscrita	12.437
Nº de Profissionais	69
Nº atual de ESF	04
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

Próprio

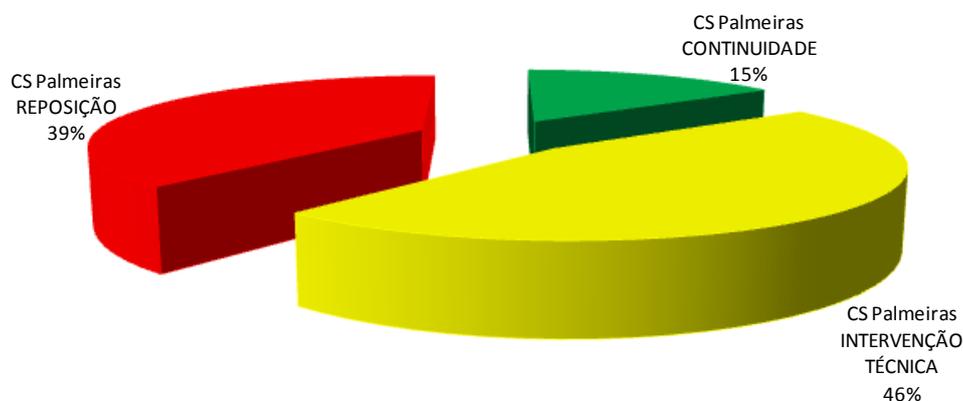
Área: **750 m²**

Nº de consultórios: **06**



- Avaliação Situacional das Tecnologias Clínicas

CS Palmeiras



Para 15% dos itens avaliados é recomendada a **CONTINUIDADE**

Para 39% dos itens avaliados é recomendada a **REPOSIÇÃO**

Para 46% 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 pavimentos, sendo que a interligação entre os pavimentos é feita somente através de escada. Não há previsão de ampliação ou reforma da unidade.



2. Cobertura

A cobertura de toda a unidade é composta por estrutura de madeira e telhas de fibrocimento onduladas. Foram verificados pontos de umidade no teto, o que significa que existem diversos pontos da cobertura com necessidade de revisão.

3. Áreas externas e acessos

Não há cobertura na entrada da unidade.

As calçadas externas são em concreto, estas não apresentam bom estado de conservação, com pontos de acúmulo de sujeira e trincas. O estacionamento (pavimento inferior) é pavimentado com pisograma.

As paredes externas da unidade são revestidas com pastilhas cerâmicas e em geral estão em bom estado de conservação.

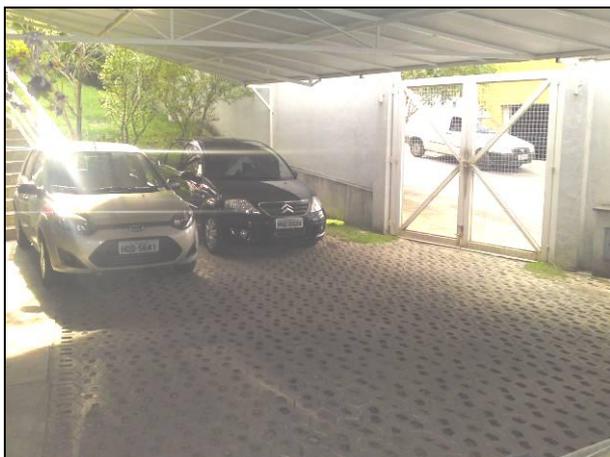
O perímetro da unidade é fechado por muros, que apresentam diversos pontos de umidade, principalmente próximo ao piso.

Existe apenas um acesso à unidade, com isso o fluxo fica prejudicado, uma vez que pacientes funcionários e suprimentos utilizam o mesmo acesso.

No pavimento inferior existe um acesso para veículos, mas com poucas vagas.

Não há acesso para ambulâncias.

A acessibilidade interna é boa, porém não há piso tátil e a comunicação visual não está totalmente adequada para orientação dos usuários, além do acesso ao pavimento inferior ser feito apenas por escadas.

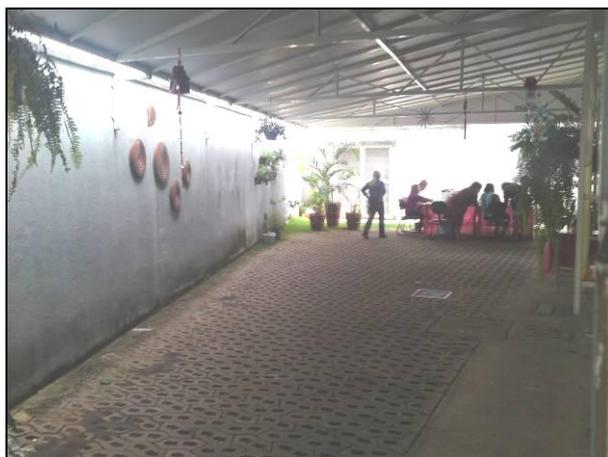


4. Instalações elétricas

Não foram relatados problemas com falta de energia elétrica.

Foi verificado que a luminosidade interna não é suficiente em diversos ambientes, como o escovário, a sala de espera, os corredores, a escada e a sala de reunião.

Foi relatado que a iluminação externa apresenta luminosidade suficiente, exceto na área coberta, utilizada para reunião de grupos.



5. Sistemas elétricos

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

O sistema de telefonia conta com três linhas instaladas, uma na 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 estão com os prazos de vistoria dentro do período de vigência.

O sistema de alarme conta com detectores de presença instalados nos ambientes internos e sua central está instalada 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 falta de água ou a presença de insetos.

Foi verificado que nos sanitários femininos, de pacientes e funcionários, há mau cheiro vindo das instalações de esgoto.

A água de chuva do telhado é captada por calhas e conduzida até as caixas de passagem.

Foi relatado que existem pontos de alagamento e empoçamento na área de reunião em grupos, DML e na sala de zoonose.

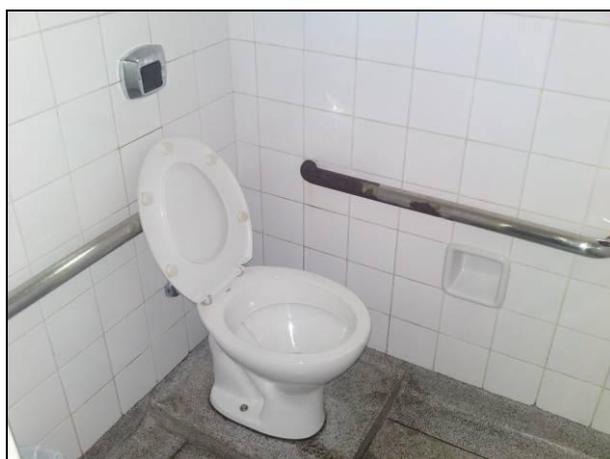
7. Louças, metais e acessórios

Em geral as louças (bacias, lavatórios e cubas) apresentam bom estado de conservação.

As bancadas de granito e as cubas de inox em geral também apresentam bom estado e não possuem problemas relacionados à estanqueidade.

Em geral os chuveiros elétricos e as torneiras são novos e não apresentam problemas de funcionamento ou vazão inadequada.

As barras de apoio da unidade são de aço com banho de cromo, estas apresentam sinais de corrosão e ferrugem.



8. *GLP*

O abastecimento de GLP é feito através de dois botijões de gás P45. Os botijões ficam instalados em um abrigo externo, porém não há sinalização.



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 (com 10 m³) que fica locado na sala de observação, armazenado corretamente, sobre o carro de transporte.

O fornecimento dos cilindros é feito pela empresa Oximil.



11. *Elevadores / plataformas*

Não existem elevadores ou plataformas.

12. *Estrutura e Fundação*

Não foram verificados sinais que indiquem patologias relacionadas à estrutura e à fundação.

13. Pisos

O piso de toda a unidade é revestido com granilite e rodapé do mesmo material. Os pisos no geral apresentam bom estado de conservação, mas existem pontos em que o piso está manchado e desgastado, como por exemplo, nos sanitários e corredores.



14. Paredes

Nas áreas secas as paredes são revestidas com pintura, estas apresentam bom estado de conservação, porém existem pontos de infiltração.

Nas áreas molhadas as paredes são revestidas com cerâmica branca esmaltada, estas apresentam bom estado de conservação, porém há acúmulo de sujeira no rejunto do sanitário dos funcionários.



15. Teto

Todo teto de toda a unidade é em laje revestida com argamassa e pintura, no geral apresenta bom estado de conservação, no entanto foram verificados vários pontos de infiltração.

Em alguns ambientes do pavimento inferior o teto é revestimento com forro de gesso e pintura, este apresenta bom estado de conservação.

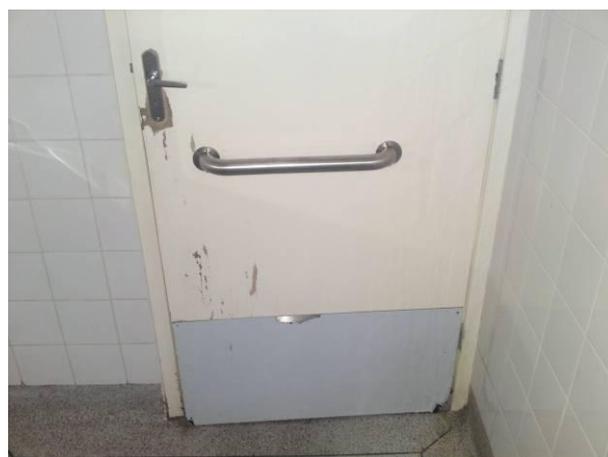


16. Portas internas e externas

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

As portas e batentes externos são metálicos, estes não apresentam bom estado de conservação, com pontos de ferrugem em boa parte da folha de porta.

A maioria das ferragens das portas é nova e apresentam bom estado de conservação



17. Janelas internas e externas

As janelas da unidade são de alumínio e em geral apresentam bom estado conservação, mas apresenta diversos pontos com problemas de estanqueidade, o que causa danos aos revestimentos internos.



18. Mobiliários

A unidade possui um parque muito variado, a maioria dos itens está em condições excelentes de conservação, alguns mobiliários foram reformados, mas já apresentam sinais 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), todas as unidades antigas com mais de dois anos de uso e 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 e apresenta estado razoável de conservação, sua maioria está com início de deterioração por oxidação, os 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 utiliza coluna de mercúrio 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

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



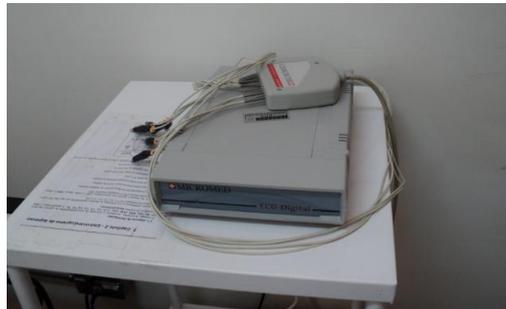
22. Câmara de Conservação de Vacinas

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 Betânia

1. Informações preliminares

Distrito Sanitário: Oeste

Endereço: Rua Canoas, 678 – Bairro Betânia

Telefone: 3277-5980 3277-5981

Gerente: Maria Nivea Bravim de Castro

Perfil Assistencial

População Adscrita	7.036
Nº de Profissionais	45
Nº atual de ESF	02
Nº futuro de ESF	02
ESM atual	Sim
Complementar ESM atual	Não
Nº atual de ESB	01
Nº ACE	04
Coordenação do NASF	Não
Academia da Cidade	Não
Acupuntura	Não

Características do Imóvel

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

Área: 721m²

Nº de consultórios: **09**



Esta unidade foi totalmente demolida e está realizando os atendimentos provisoriamente ao lado do C.S. Conjunto Betânia.

A informação é de que previsão de conclusão da obra é em novembro de 2011.

Abaixo estão fotos do terreno, sendo que até o momento apenas o canteiro de obras foi implantado.

