	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 1 /41


ENGEDER ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE
BLOCO - B

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
SUDESTE DE MINAS GERAIS**

Juiz de Fora - MG

Janeiro, 2022

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 2 /41

IDENTIFICAÇÃO INICIAL

INSTITUIÇÃO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE.

LOCAL DA EDIFICAÇÃO: R. BERNARDO MASCARENHAS, 1283 – BAIRRO FÁBRICA, JUIZ DE FORA – MG

DADOS DA EDIFICAÇÃO

TIPOLOGIA DA EDIFIC.: INSTITUCIONAL

USO DA EDIFICAÇÃO: EDUCAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: Aprox. 20.000,00M²

I – INTRODUÇÃO


O Art. 120. da Lei 13.146, de 2015, estabeleceu que os órgãos do governo devem elaborar relatórios circunstanciados sobre a acessibilidade de suas edificações e encaminhar ao Ministério Público e aos órgãos de regulação para adoção das providências cabíveis.

É direito de todo cidadão a autonomia e a segurança para adentrar e utilizar os espaços públicos. O livre acesso dos indivíduos a esses espaços deve ser possibilitado pela conscientização da necessidade de mudança na forma de projetar as construções, de modo a torná-las acessíveis especialmente a pessoas com capacidade de locomoção reduzida.

Considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, o qual, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.

A elaboração do Projeto de acessibilidade do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS, tem como objetivo adequar à estrutura física existente, as diretrizes executadas para promover a acessibilidade de espaços para pessoas portadoras de necessidades especiais, considerando a norma específica de acessibilidade NBR9050/2020 da associação de normas técnicas- ABNT, com relação ao entorno da edificação, as entradas, saídas, corredores internos, circulação, mobiliários, escadas, elevadores, sinalização e comunicação, balcões, portas, altura de equipamentos e sanitários.

Esta Norma estabelece critérios e parâmetros técnicos em acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos: - Comunicação e sinalização: horizontal e vertical, incluindo a forma visual, realizada através de textos ou figuras; tátil, realizada através de caracteres ou figuras em relevo e Braille; sonora, realizada através de recursos auditivos; - Acessos e circulação: rotas de fuga, áreas de descanso, rampas

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 3 /41

e escadas, corrimãos e guarda-corpos, equipamentos eletromecânicos, circulação interna e externa, vagas para veículos; - Sanitários e vestiários: localização, sinalização e quantificação, respeitando aos parâmetros da norma no que diz respeito à instalação de bacia, mictório, lavatório, boxe de chuveiro, acessórios e barras de apoio, além das áreas de circulação, transferência, aproximação e alcance; - Equipamentos urbanos: observando os locais de reunião, ambulatórios, comércio e serviço e atendimento ao público; - Mobiliário: bebedouros, telefones, mesas ou superfícies para refeições, balcões, bilheterias, equipamentos de autoatendimento e vegetação, observando altura, área de aproximação, quantidades, rotas acessíveis e sinalização.

II – METODOLOGIA

A metodologia empregada foi basicamente descritiva, a partir de um *checklist* de observação desenvolvido pela empresa ENGEDER ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, baseado em critérios da ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, ABNT NBR 16537 – Sinalização tátil, ABNT NBR 13994 – Elevadores de passageiros – Transporte de pessoa com deficiência, e ABNT NBR ISSO 9386-1:2013 – Plataformas elevatórias.


Sendo assim, o procedimento para a coleta de dados foi realizado através do roteiro de observação – o *checklist* de acessibilidade – que solicitava medidas e fotografias dos locais observados, permitindo a comparação com os padrões de acessibilidade propostos na norma supracitada.

III – DIAGNÓSTICO

1. Das áreas e dos itens verificados

A vistoria para verificação da acessibilidade física e de comunicação compreendeu as seguintes áreas:

- BLOCO ADMINISTRATIVO
- BLOCO A
- BLOCO B
- BLOCO C
- BLOCO D
- BLOCO E
- BLOCO F
- BLOCO G
- BLOCO H
- BLOCO I - K
- BLOCO J
- BLOCO M
- BLOCO N

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 4 /41

- BLOCO O
- CANTINA
- OFICINAS
- SALA MODULAR 01,02,03 E 04
- GINÁSIO
- QUADRA COBERTA

Com relação aos itens de verificação, em cada um dos prédios, foram observados:

- Áreas de circulação e acessos
- Calçadas
- Escadas, corrimãos e guarda-corpos
- Rampas
- Elevadores
- Alcances manuais
- Portas
- Sanitários
- Sinalizações
- Estacionamentos
- Mobiliários.

IV – LISTA DE FIGURAS

Imagem 1 - Acesso ao Bloco B não possui Sinalização Tátil, tapetes dificultam a circulação em rotas acessíveis.....	9
Imagem 2 - Acesso ao bloco B sem Sinalização tátil no piso.	9
Imagem 3 - Escada de acesso ao 1º pavimento do bloco B não possui piso de alerta.....	10
Imagem 4 - Escada de acesso ao 1º pavimento não possui guia de balizamento e sinalização de degraus.....	10
Imagem 5 - Guarda Corpo da escada de acesso ao 1º pavimento fora do padrão estabelecido pela norma.	10
Imagem 6 - Bebedouro do térreo do bloco B apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.	11
Imagem 7 – Bebedouro 2º pavimento do bloco B apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.	11
Imagem 8 - Plataforma elevatória bloco B sem identificação de pavimento.	12
Imagem 9 - Porta Núcleo de Informática sem sinalização em relevo.....	12
Imagem 10 – Laboratório de Informática - Sem circulação que permita giro de 180° á P.C.R, e sem mesa acessível facilmente identificada.	12
Imagem 11 - Porta sala B 109 - sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	13


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 5 /41

Imagem 12 - Porta Sala B- 108 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	13
Imagem 13 – Circulação térreo possui itens que dificultam a circulação.....	13
Imagem 14 - Porta sala B-107 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	14
Imagem 15 - Sala B-107 não possui mesa acessível identificada.....	14
Imagem 16 - Porta sala B-106 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	14
Imagem 17 - Sala B-106 não possui mesa acessível identificada.....	15
Imagem 18 - Porta sala B-105 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	15
Imagem 19 - Sala B-105 não possui mesa acessível identificada.....	15
Imagem 20 - Porta sala B-104 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	16
Imagem 21 - Sala B-104 não possui mesa acessível identificada.....	16
Imagem 22 - Porta sala B-204 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	16
Imagem 23 - Sala B-204 não possui mesa acessível identificada.....	17
Imagem 24 - Porta sala B-205 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	17
Imagem 25 - Sala B-205 não possui mesa acessível identificada.....	17
Imagem 26 - Porta sala B-206 sem sinalização em relevo.....	18
Imagem 27 - Sala B-206 não possui mesa acessível identificada.....	18
Imagem 28 - Porta sala B-208 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	18
Imagem 29 – Portas de acesso na sala B-208, não possuem maçaneta do tipo alavanca e sinalização em relevo.....	19
Imagem 30 - Porta sala B-207 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	19
Imagem 31 - Portas de acesso na sala B-207, não possuem maçaneta do tipo alavanca e sinalização em relevo. Salas não possuem mesas acessíveis identificadas.....	19
Imagem 32 – Acesso Núcleo de Informática 1º pavimento sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	20
Imagem 33 – Circulação 1º pavimento possui itens que dificultam a circulação.....	20
Imagem 34 - Porta sala B-201 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.....	20
Imagem 35 – Bancadas de trabalho Sala B 201 não possuem a altura máxima permitida pela norma.....	21
Imagem 36 - Porta Sanitário Feminino 1º pavimento sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca, vão da porta menor do que estabelecido pela norma.....	21
Imagem 37 - Porta do boxe em sanitário feminino 1º pavimento abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.....	21
Imagem 38 - Porta Sanitário masculino térreo sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca, vão da porta menor do que estabelecido pela norma.....	22


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 6 /41

Imagem 39 - Lavatório em Sanitário Masculino coletivo térreo não está de acordo com a norma.....	22
Imagem 40 - Mictório em sanitário Masculino coletivo térreo não está de acordo com a norma.....	22
Imagem 41 - Porta do boxe em sanitário masculino térreo, abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.	23
Imagem 42 - Porta Sanitário Masculino 1º pavimento sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca, vão da porta menor do que estabelecido pela norma.	23
Imagem 43 - Lavatório em Sanitário Masculino coletivo 1º pavimento não está de acordo com a norma.	23
Imagem 44 - Mictório em sanitário Masculino coletivo 1º pavimento não está de acordo com a norma.....	24
Imagem 45 - Porta do boxe em sanitário masculino 1º pavimento abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.	24
Imagem 46 - Porta sanitário feminino 1º pavimento no segundo pavimento sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca, vão da porta menor do que estabelecido pela norma.....	24
Imagem 47 - Porta do boxe em sanitário feminino 1º pavimento, abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.....	25
Imagem 48 – Porta de acesso ao museu do computador 1º pavimento não possui maçaneta do tipo alavanca e sinalização apropriada.	25
Imagem 49 – Circulação primeiro pavimento possui dimensionamento menor do que permitido pela norma.	25
Imagem 50 – Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática do pavimento térreo estão a 30cm do piso, e possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	26
Imagem 51 - Interruptor localizado no laboratório do pavimento térreo estão a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	26
Imagem 52 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática do pavimento térreo estão a 30cm do piso, e possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	26
Imagem 53 – Comando Ventilador localizado no laboratório de informática do pavimento térreo estão a 135cm do piso, e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.....	27
Imagem 54 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática II do pavimento térreo estão a 20cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura de 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.....	27
Imagem 55 - Tomadas médias localizadas no laboratório de informática I do pavimento térreo estão a 135cm do piso, e possuem altura maior do que a máxima recomendada pela norma. 27	
Imagem 56 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática I do pavimento térreo estão a 30 e 45cm do piso, a tomada mais baixa possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	28
Imagem 57 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática I do pavimento térreo estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.....	28


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 7 /41

Imagem 58 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática I do pavimento térreo estão a 12, 18 e a 23cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	29
Imagem 59 - Tomada baixa localizada na sala B 106 do pavimento térreo estão a 10cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	29
Imagem 60 - Tomadas baixas localizadas na sala B 106 do pavimento térreo estão a 20cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possui altura de 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.....	29
Imagem 61 - Tomadas baixas localizadas na sala B 106 do pavimento térreo estão a 30, 35 e 40cm do piso, as tomadas que estão abaixo de 40cm possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	30
Imagem 62 - Tomadas baixas localizadas na sala B 107 do pavimento térreo estão a 20, 25 e 30cm do piso e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	30
Imagem 63 - Tomadas baixas localizadas na sala B 107 do pavimento térreo estão a 20cm do piso, e possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.....	30
Imagem 64 - Tomadas baixas localizadas na sala de Tecnologia da informação do pavimento térreo estão a 20cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.	31
Imagem 65 - Tomadas baixas localizadas na sala de tecnologia da informação do pavimento térreo estão a 25 e 30cm do piso e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	31
Imagem 66 – Tomadas na sala de Despertamento de Gestão de TI no pavimento térreo, estão a 25,30 e 35cm do piso e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	31
Imagem 67 - Tomadas baixas localizadas na sala de Departamento de gestão de TI do pavimento térreo estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 105cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.	32
Imagem 68 – Interruptor localizado no sanitário masculino do pavimento térreo está a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.....	32
Imagem 69 - Interruptor localizado no sanitário feminino do pavimento térreo está a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.....	32
Imagem 70 - Tomada localizada na circulação de acesso ao pavimento térreo, está a 35cm do piso e possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	33
Imagem 71 – Tomadas localizadas na circulação do pavimento térreo estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	33
Imagem 72 - Tomadas baixas localizadas na sala B 201 estão a 30cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 105cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.	33



	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 8 /41


Imagem 73 - Tomadas baixas localizadas na sala B 207 estão a 30cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	34
Imagem 74 - Tomadas baixas localizadas na sala B 207 estão a 20cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	34
Imagem 75 - Tomadas baixas localizadas na sala B 208 estão a 35cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	34
Imagem 76 - Tomadas médias localizadas na sala B 208 estão a 180cm do piso, e possuem altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	35
Imagem 77 - Tomadas baixas localizadas na sala B 208 estão a 10cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	35
Imagem 78 - Tomadas baixas localizadas na sala B 205 estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 105cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.	35
Imagem 79- Tomadas baixas localizadas na sala B 204 estão a 30cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	36
Imagem 80 - Tomadas baixas localizadas na sala B 205 estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 105cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.	36
Imagem 81 - Interruptor localizado no sanitário masculino do segundo pavimento está a 110 cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.....	36
Imagem 82 - Interruptor localizado no sanitário feminino do segundo pavimento está a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.....	37
Imagem 83 – Comandos das janelas localizados na edificação estão a 180cm do piso e não estão de acordo com as recomendações da norma.	37
Figura 1 – Sugestão de adequação escada.....	38
Figura 2 – PLATAFORMA ELEVATÓRIA	39
Figura 3 – Proposta sanitário acessível e localização Mapa tátil, pavimento térreo.....	40
Figura 4 - Proposta sanitário acessível e localização Mapa tátil, 1° pavimento.	40

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 9 /41

REGISTRO FOTOGRÁFICO

- BLOCO B

INDICAÇÃO DA INADEQUAÇÃO	SUGESTÃO DE INTERVENÇÃO	REFERÊNCIA NORMATIVA
 <p><i>Imagem 1 - Acesso ao Bloco B não possui Sinalização Tátil, tapetes dificultam a circulação em rotas acessíveis.</i></p>	<p>Instalação de Piso tátil direcional e de alerta. Fixar e nivelar o tapete ao piso, ou embutir.</p>	<p>Item 7.3 da NBR 16537:2016 Item 6.3.7 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 2 - Acesso ao bloco B sem Sinalização tátil no piso.</i></p>	<p>Instalação de Piso tátil direcional e de alerta.</p>	<p>Item 7.3 da NBR 16537:2016</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 10 /41

 <p><i>Imagem 3 - Escada de acesso ao 1º pavimento do bloco B não possui piso de alerta.</i></p>	<p>Instalação de Piso tátil de alerta.</p>	<p>Item 6.4 da NBR 16537:2016</p>
 <p><i>Imagem 4 - Escada de acesso ao 1º pavimento não possui guia de balizamento e sinalização de degraus.</i></p>	<p>Instalação da guia de Balizamento onde não possui parede lateral. Instalação de sinalização visual em todos os Degraus.</p>	<p>Item 5.4.4 da NBR 9050:2020 Item 6.6.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 5 - Guarda Corpo da escada de acesso ao 1º pavimento fora do padrão estabelecido pela norma.</i></p>	<p>Instalação de um novo Guarda corpo e instalação de corrimão em ambos os lados. Inserir sinalização de identificação de pavimento.</p>	<p>Item 6.9 da NBR 9050:2020 Item 6.9.2 e 6.9.3 da NBR 9050:2020 Item 5.4.3 da NBR 9050:2020 Seguir especificações NBR 14718</p>


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 11 /41



Imagem 6 - Bebedouro do térreo do bloco B apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.

Instalação de um novo bebedouro em altura apropriada, e instalação de piso tátil de alerta.

Item 8.5.1 da NBR 9050:2020

Item 6.8 da NBR 16537:2020




Imagem 7 – Bebedouro 2º pavimento do bloco B apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.


Instalação de um novo bebedouro em altura apropriada, e instalação de piso tátil de alerta.

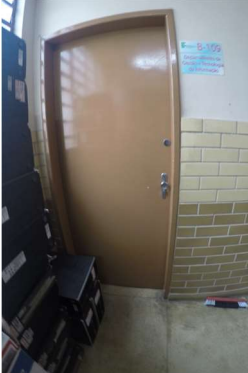


Item 8.5.1 da NBR 9050:2020


Item 6.8 da NBR 16537:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 12 /41

 <p><i>Imagem 8 - Plataforma elevatória bloco B sem identificação de pavimento.</i></p>	<p>Instalação de placa de identificação de pavimento.</p>	<p>Item 5.4.5 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 9 - Porta Núcleo de Informática sem sinalização em relevo.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo.</p>	<p>Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 10 – Laboratório de Informática - Sem circulação que permita giro de 180° á P.C.R, e sem mesa acessível facilmente identificada.</i></p>	<p>Rever espaços e adaptar melhor o ambiente. Objetos e mobiliário que dificultam a circulação devem ser retirados. Identificar no ambiente mesa acessível.</p>	<p>Item 4.3.4 da NBR 9050:2020 Item 9.3 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 13 /41

 <p><i>Imagem 11 - Porta sala B 109 - sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 12 - Porta Sala B- 108 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 13 – Circulação térreo possui itens que dificultam a circulação.</i></p>	<p>Os corredores devem ter faixa livre de obstáculos. Mobiliários e Objetos que dificultam a circulação devem ser removidos.</p>	<p>Item 6.11 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 14 /41

 <p><i>Imagem 14 - Porta sala B-107 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 15 - Sala B-107 não possui mesa acessível identificada.</i></p>	<p>Incluir mesa acessível no ambiente.</p>	<p>Item 9.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 16 - Porta sala B-106 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 15 /41



Imagem 17 - Sala B-106 não possui mesa acessível identificada.

Incluir mesa acessível no ambiente.

Item 9.3 da NBR 9050:2020



Imagem 18 - Porta sala B-105 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.

Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.


Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020
Item 5.4.1 da NBR 9050:2020



Imagem 19 - Sala B-105 não possui mesa acessível identificada.

Incluir mesa acessível no ambiente.

Item 9.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 16 /41

 <p><i>Imagem 20 - Porta sala B-104 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 21 - Sala B-104 não possui mesa acessível identificada.</i></p>	<p>Incluir mesa acessível no ambiente.</p>	<p>Item 9.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 22 - Porta sala B-204 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 17 /41



Imagem 23 - Sala B-204 não possui mesa acessível identificada.

Incluir mesa acessível no ambiente.

Item 9.3 da NBR 9050:2020



Imagem 24 - Porta sala B-205 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.

Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.


Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020
Item 5.4.1 da NBR 9050:2020




Imagem 25 - Sala B-205 não possui mesa acessível identificada.

Incluir mesa acessível no ambiente.


Item 9.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 18 /41

 <p><i>Imagem 26 - Porta sala B-206 sem sinalização em relevo.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo.</p>	<p>Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 27 - Sala B-206 não possui mesa acessível identificada.</i></p>	<p>Incluir mesa acessível no ambiente.</p>	<p>Item 9.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 28 - Porta sala B-208 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 19 /41

 <p><i>Imagem 29 – Portas de acesso na sala B-208, não possuem maçaneta do tipo alavanca e sinalização em relevo.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 30 - Porta sala B-207 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 31 - Portas de acesso na sala B-207, não possuem maçaneta do tipo alavanca e sinalização em relevo. Salas não possuem mesas acessíveis identificadas.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca. Incluir mesa acessível no ambiente.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020 Item 9.3 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 20 /41

 <p><i>Imagem 32 – Acesso Núcleo de Informática 1º pavimento sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 33 – Circulação 1º pavimento possui itens que dificultam a circulação.</i></p>	<p>Os corredores devem ter faixa livre de obstáculos. Mobiliários e Objetos que dificultam a circulação devem ser removidos.</p>	<p>Item 6.11 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 34 - Porta sala B-201 sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 21 /41



Imagem 35 – Bancadas de trabalho Sala B 201 não possuem a altura máxima permitida pela norma.

Modificar pelo menos uma das bancadas de trabalho para uma que possa atender as exigências da norma referida.

Item 9.3 da NBR 9050:2020

Item 9.3.1.3 da NBR 9050:2020



Imagem 36 - Porta Sanitário Feminino 1º pavimento sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca, vão da porta menor do que estabelecido pela norma.

Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca, adaptar o vão conforme norma.

Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020

Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

Item 6.11.2.1 da NBR 9050:2020



Imagem 37 - Porta do boxe em sanitário feminino 1º pavimento abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.

Mudar sentido de abertura das portas para fora do boxe.

Item 7.10.1 da NBR 9050:2020


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 22 /41



Imagem 38 - Porta Sanitário masculino térreo sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca, vão da porta menor do que estabelecido pela norma.

Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca, adaptar o vão conforme norma.

Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020
Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
Item 6.11.2.1 da NBR 9050:2020



Imagem 39 - Lavatório em Sanitário Masculino coletivo térreo não está de acordo com a norma.

Instalação de um novo lavatório que atenda os critérios mínimos estabelecidos pela norma.


Item 7.10.3 da NBR 9050:2020




Imagem 40 - Mictório em sanitário Masculino coletivo térreo não está de acordo com a norma.

Adaptar pelo menos um dos Mictórios conforme estabelecido pela norma. Adaptando altura e instalando barras de apoio.


Item 7.10.4 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 23 /41


 <p><i>Imagem 41 - Porta do boxe em sanitário masculino térreo, abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.</i></p>	<p>Mudar sentido de abertura das portas para fora dos boxes.</p>	<p>Item 7.10.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 42 - Porta Sanitário Masculino 1º pavimento sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca, vão da porta menor do que estabelecido pela norma.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca, adaptar o vão conforme norma.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020 Item 6.11.2.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 43 - Lavatório em Sanitário Masculino coletivo 1º pavimento não está de acordo com a norma.</i></p>	<p>Instalação de um novo lavatório que atenda os critérios mínimos estabelecidos pela norma.</p>	<p>Item 7.10.3 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 24 /41


 <p><i>Imagem 44 - Mictório em sanitário Masculino coletivo 1º pavimento não está de acordo com a norma.</i></p>	<p>Adaptar pelo menos um dos Mictórios conforme estabelecido pela norma. Adaptando altura e instalando barras de apoio.</p>	<p>Item 7.10.4 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 45 - Porta do boxe em sanitário masculino 1º pavimento abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.</i></p>	<p>Mudar sentido de abertura das portas para fora dos boxes.</p>	<p>Item 7.10.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 46 - Porta sanitário feminino 1º pavimento no segundo pavimento sem sinalização em relevo, não possui maçaneta do tipo alavanca, vão da porta menor do que estabelecido pela norma.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca, adaptar o vão conforme norma.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020 Item 6.11.2.1 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 25 /41


 <p><i>Imagem 47 - Porta do boxe em sanitário feminino 1º pavimento, abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.</i></p>	<p>Mudar sentido de abertura das portas para fora dos boxes.</p>	<p>Item 7.10.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 48 – Porta de acesso ao museu do computador 1º pavimento não possui maçaneta do tipo alavanca e sinalização apropriada.</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 49 – Circulação primeiro pavimento possui dimensionamento menor do que permitido pela norma.</i></p>	<p>Dimensionar melhor o local, se necessário modificar as divisórias existentes.</p>	<p>Item 6.11 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 26 /41


<p>- COMANDOS E CONTROLES</p>  <p><i>Imagem 50 – Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática do pavimento térreo estão a 30cm do piso, e possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomadas às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 51 - Interruptor localizado no laboratório do pavimento térreo estão a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar interruptor às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 52 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática do pavimento térreo estão a 30cm do piso, e possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomadas às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 27 /41

 <p><i>Imagem 53 – Comando Ventilador localizado no laboratório de informática do pavimento térreo estão a 135cm do piso, e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar comandos às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 54 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática II do pavimento térreo estão a 20cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura de 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.</i></p>	<p>Adequar comandos às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 55 - Tomadas médias localizadas no laboratório de informática I do pavimento térreo estão</i></p>	<p>Adequar tomadas às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 28 /41

<p><i>a 135cm do piso, e possuem altura maior do que a máxima recomendada pela norma.</i></p>		
---	--	--

 <p><i>Imagem 56 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática I do pavimento térreo estão a 30 e 45cm do piso, a tomada mais baixa possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomadas às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
--	---	------------------------------------

 <p><i>Imagem 57 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática I do pavimento térreo estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.</i></p>	<p>Adequar tomadas e comandos às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
---	--	------------------------------------


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 29 /41



Imagem 58 - Tomadas baixas localizadas no laboratório de informática I do pavimento térreo estão a 12, 18 e a 23cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.

Adequar tomadas às recomendações da norma.

Item 4.6.9 da NBR 9050:2020



Imagem 59 - Tomada baixa localizada na sala B 106 do pavimento térreo estão a 10cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.

Adequar tomadas às recomendações da norma.


Item 4.6.9 da NBR 9050:2020



Imagem 60 - Tomadas baixas localizadas na sala B 106 do pavimento térreo estão a 20cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possui altura de 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.

Adequar tomadas e comandos às recomendações da norma.

Item 4.6.9 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 30 /41

 <p><i>Imagem 61 - Tomadas baixas localizadas na sala B 106 do pavimento térreo estão a 30, 35 e 40cm do piso, as tomadas que estão abaixo de 40cm possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomadas às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 62 - Tomadas baixas localizadas na sala B 107 do pavimento térreo estão a 20, 25 e 30cm do piso e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomadas às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 63 - Tomadas baixas localizadas na sala B 107 do pavimento térreo estão a 20cm do piso, e possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.</i></p>	<p>Adequar tomadas e comandos às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 31 /41



Imagem 64 - Tomadas baixas localizadas na sala de Tecnologia da informação do pavimento térreo estão a 20cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 110cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.

Adequar tomadas e comandos às recomendações da norma.

Item 4.6.9 da NBR 9050:2020



Imagem 65 - Tomadas baixas localizadas na sala de tecnologia da informação do pavimento térreo estão a 25 e 30cm do piso e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.

Adequar tomadas às recomendações da norma.

Item 4.6.9 da NBR 9050:2020



Imagem 66 – Tomadas na sala de Despertamento de Gestão de TI no pavimento térreo, estão a 25,30 e 35cm do piso e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.

Adequar tomadas às recomendações da norma.

Item 4.6.9 da NBR 9050:2020


	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 32 /41



Imagem 67 - Tomadas baixas localizadas na sala de Departamento de gestão de TI do pavimento térreo estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 105cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.

Adequar tomadas e comandos às recomendações da norma.

Item 4.6.9 da NBR 9050:2020



Imagem 68 – Interruptor localizado no sanitário masculino do pavimento térreo está a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.

Adequar Interruptor às recomendações da norma.


Item 4.6.9 da NBR 9050:2020




Imagem 69 - Interruptor localizado no sanitário feminino do pavimento térreo está a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.

Adequar Interruptor às recomendações da norma.


Item 4.6.9 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 33 /41


 <p><i>Imagem 70 - Tomada localizada na circulação de acesso ao pavimento térreo, está a 35cm do piso e possui altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomada às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 71 – Tomadas localizadas na circulação do pavimento térreo estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomada às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 72 - Tomadas baixas localizadas na sala B 201 estão a 30cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 105cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.</i></p>	<p>Adequar tomadas e comandos às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 34 /41


 <p><i>Imagem 73 - Tomadas baixas localizadas na sala B 207 estão a 30cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomada às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 74 - Tomadas baixas localizadas na sala B 207 estão a 20cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomada às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 75 - Tomadas baixas localizadas na sala B 208 estão a 35cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomada às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 35 /41

 <p><i>Imagem 76 - Tomadas médias localizadas na sala B 208 estão a 180cm do piso, e possuem altura maior do que a máxima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomada às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 77 - Tomadas baixas localizadas na sala B 208 estão a 10cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomada às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 78 - Tomadas baixas localizadas na sala B 205 estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 105cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.</i></p>	<p>Adequar tomadas e comandos às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 36 /41

 <p><i>Imagem 79- Tomadas baixas localizadas na sala B 204 estão a 30cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar tomada às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 80 - Tomadas baixas localizadas na sala B 205 estão a 25cm do piso, e possuem altura menor do que a mínima recomendada pela norma, da mesma maneira o interruptor e comando do ventilador localizados no ambiente possuem altura 105cm do piso também não atendendo as recomendações da NBR.</i></p>	<p>Adequar tomadas e comandos às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 81 - Interruptor localizado no sanitário masculino do segundo pavimento está a 110 cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar Interruptor às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 37 /41


 <p><i>Imagem 82 - Interruptor localizado no sanitário feminino do segundo pavimento está a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.</i></p>	<p>Adequar Interruptor às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 83 – Comandos das janelas localizados na edificação estão a 180cm do piso e não estão de acordo com as recomendações da norma.</i></p>	<p>Adequar Comandos às recomendações da norma.</p>	<p>Item 4.6.9 da NBR 9050:2020</p>

V - CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Plano de Acessibilidade e o Relatório Fotográfico foram feitos com base na vistoria “in loco”, onde a edificação, deverá passar por uma reforma física para se adequar a norma referida, conforme pontos elencados a seguir;

Sanitários - A quantidade de sanitários acessíveis

não atende a quantidade mínima estabelecida pela norma, que em casos de edificações públicas existentes deve haver pelo menos um por pavimento onde conter sanitários. Para poder atender a quantidade mínima de sanitários, vai ser necessário construir novos sanitários conforme sugestão das figuras nº 03 e 04. Da mesma forma, a adequação de dimensões das portas dos boxes, por exemplo e as portas de acesso aos sanitários que possuem um vão de 70cm. Também se recomenda a elaboração de

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 38 /41

projeto para inclusão de mictórios acessíveis e adequação das alturas dos lavatórios em sanitários coletivos.

Salas de Aula e Laboratórios - Será necessário também adaptar melhor alguns ambientes se necessário a modificação de divisórias, como por exemplo as salas B 207 e B 208, o que talvez altere o layout interno dos ambientes, deve ser previsto pelo menos uma mesa acessível por ambiente, será necessário também adaptar altura de algumas bancadas fixas existentes.

Comandos e Controles – Analisando a edificação, a grande maioria dos comandos existentes não atendem o item 4.6.9 da ABNT NBR 9050 de acessibilidade, para poder se adequar a norma os ambientes devem receber novas tomadas com altura recomendada e em alguns casos se possível devem ser adaptadas as existentes a altura correta.

Circulação – Alguns corredores internos possuem largura menor que 2,30cm, e nesse caso o mais adequado é a inclusão de mapa tátil conforme sugestão nas figuras nº 03 e 04. Mobiliários e objetos existentes devem receber sinalização adequada. Os bebedouros precisam ser modificados para poderem atender a norma com duas alturas e sinalização adequada.

Escadas – A escada existente possui pisos que não possuem dimensões constantes variando entre 0,27m a 0,30m e espelhos de 0,17m e não está dentro das exigências da NBR 9050:2020 item 6.8.2 alínea ‘a’ e ‘b’. Assim, para poder se adequar a norma a sugestão é que seja instalado Bocel nos degraus aumentando assim o dimensionamento do piso onde necessário, conforme figura ilustrativa abaixo:

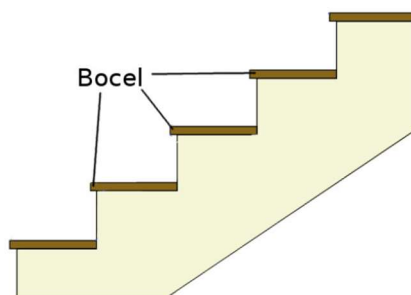



Figura 1 – Sugestão de adequação escada.

A **plataforma elevatória** está funcionando perfeitamente e está dentro das dimensões mínimas estabelecido pela norma ABNT NBR ISSO 9386- 1:2013 - Tabela 05, Pág. 42, e estão classificadas como plataforma vertical com caixa de enclausuramento, no modelo Easy Vertical da ThyssenKrupp Elevadores, com percurso de até 4000mm, velocidade nominal de 6m/min, e carga nominal mínima de 250kg (podendo ser utilizada por apenas um usuário em pé como em cadeira de rodas). Mas deverá receber sinalização

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 39 /41

de identificação de pavimento em relevo e em braile e sinalização de área de resgate para pessoas com deficiência. A plataforma possui dimensões de (90x140cm), os comandos internos estão a 100cm.

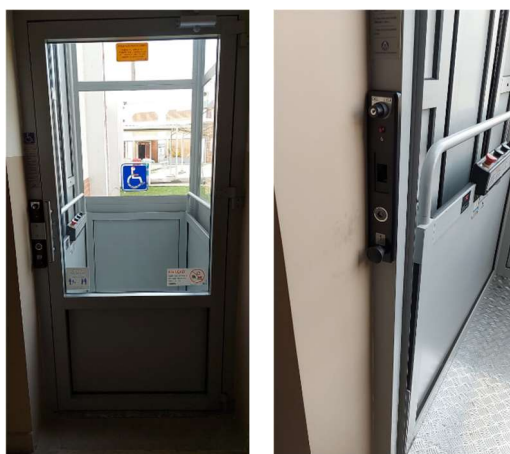


Figura 2 – PLATAFORMA ELEVATÓRIA


Vagas Prioritárias – A norma exige que pelo menos 5% do total das vagas existentes seja destinado a Idosos e 2% a P.C.R. O campus todo possui um total de 162 vagas, sendo assim 8 vagas seria destinada a idosos e 4 vagas a P.C.R.

As vagas existentes estão espalhadas por todo o campus e não são todas próximas ao acesso das edificações, há a necessidade de próximo ao acesso de cada edificação ser previsto pelo menos uma vaga destinada a P.M.R e uma vaga destinada a idosos.

A edificação atualmente não é acessível, mas é possível adaptá-la e torná-la acessível solucionando todas as inadequações citadas no relatório fotográfico. As adaptações necessárias demandaram da elaboração de projeto Arquitetônico, Estrutural, Hidrossanitário e Elétrico.

A edificação deve receber sinalização tátil, visual para atender a Norma ABNT NBR 9050:2020 e a ABNT NBR 16537: 2016.

Abaixo segue sugestões para adequações da edificação:

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 40 /41

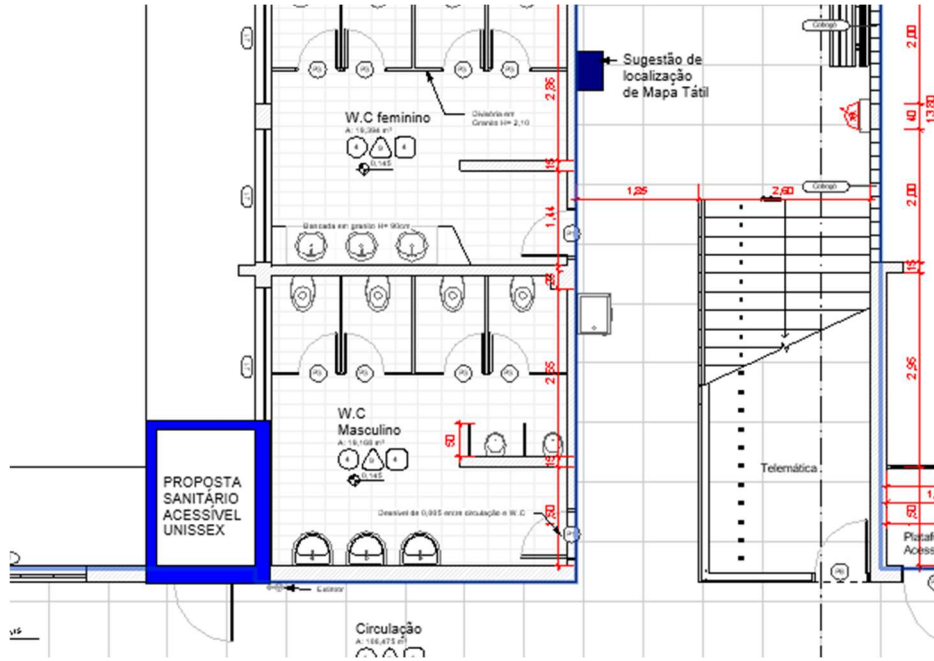


Figura 3 – Proposta sanitário acessível e localização Mapa tátil, pavimento térreo.

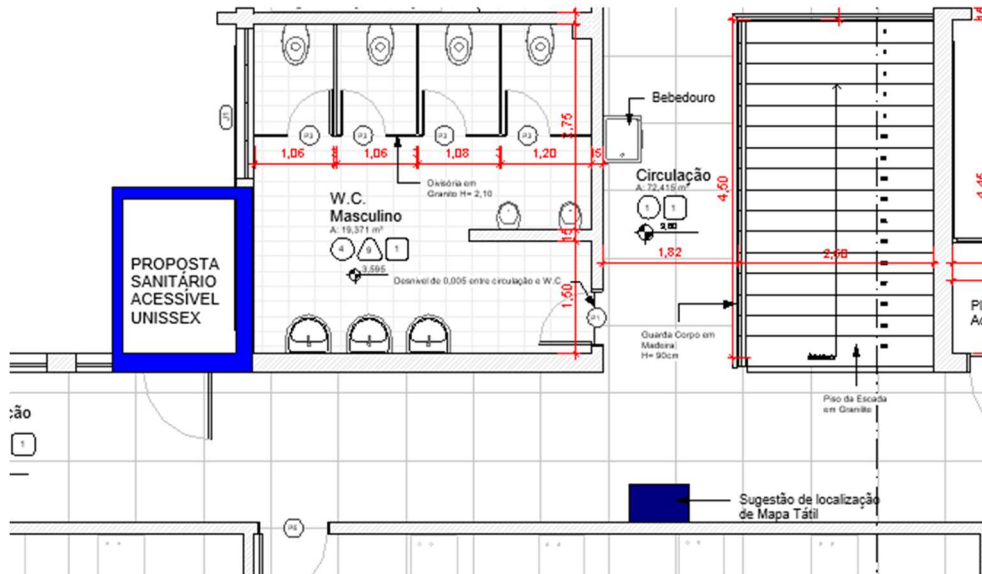



Figura 4 - Proposta sanitário acessível e localização Mapa tátil, 1º pavimento.

	TIPO DE DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-RA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE JUIZ DE FORA MG		FOLHA: 41 /41

Imbituba, 05 de janeiro de 2022.

Arquiteto e Urbanista Douglas da Silva de Souza
CAU nº A48070-3
ENGEDER Engenharia e Arquitetura Ltda. – ME