	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 / 29

ENGEDER ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA


RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE

BLOCO - M

**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 / 29

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

	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 / 29

de recursos auditivos; - Acessos e circulação: rotas de fuga, áreas de descanso, rampas 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 ISO 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

	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 / 29

- BLOCO M
- BLOCO N
- 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 M não possui Sinalização.	7
Imagem 2 – Acesso secundário a edificação não possui placa de sinalização em relevo. Possui desnível dificultando o acesso de P.M.R, que deverá receber tratamento.....	7
Imagem 3 – Escada possui corrimão em apenas um dos lados e em apenas uma altura. Degraus não possuem sinalização visual, escada não possui piso tátil de alerta.	8
Imagem 4 - Guarda Corpo fora do padrão estabelecido pela norma.	8
Imagem 5 – Porta de acesso ao segundo pavimento não possui sinalização, maçaneta não é do tipo alavanca, não possui sinalização em relevo, tapete dificulta a circulação de P.M.R	9
Imagem 6 - Porta de acesso a sala de reunião não possui sinalização, maçaneta não é do tipo alavanca, não possui sinalização em relevo.....	9
Imagem 7 – Sala de reunião não possui mesa acessível identificada.....	9
Imagem 8 – Sala 01 não possui mesa acessível identificada.	10
Imagem 9 – Sala 01 não possui mesa acessível identificada.	10
Imagem 10 – Sala 02 não possui mesa acessível identificada.	10
Imagem 11 – Sala 02 não possui espaço para manobra de P.C.R.....	11


	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 / 29

Imagem 12 – Acesso ao sanitário da edificação possui objetos que dificultam a circulação. Acesso não está sinalizado.....	11
Imagem 13 - Acesso ao sanitário da edificação possui objetos que dificultam a circulação. Acesso não está sinalizado.....	11
Imagem 14 - Interruptor localizado no acesso ao bloco, a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	12
Imagem 15 - Interruptor localizado no banheiro masculino, a 110cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.....	12
Imagem 16 – Tomada média localizada no acesso aos banheiros, a 115cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	12
Imagem 17 – Tomada média localizada no acesso aos banheiros, a 115cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	13
Imagem 18 – Tomada média localizada na sala ambiente, a 120cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma.....	13
Imagem 19 – Tomada média localizada na sala ambiente, a 120cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma.....	13
Imagem 20 – Tomada baixa localizada na sala ambiente, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	14
Imagem 21 - Tomada baixa localizada na sala ambiente, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	14
Imagem 22 - Interruptor localizado na sala M-102, a 120cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	14
Imagem 23 - Tomada baixa localizada na sala M-102, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	15
Imagem 24 - Tomada baixa localizada na sala M-102, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	15
Imagem 25 - Tomada média localizada na sala M-105, a 130cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	15
Imagem 26 - Interruptor localizado na sala M-105, a 120cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	16
Imagem 27 - Tomada média localizada na sala M-105, a 130cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	16
Imagem 28 - Tomadas baixas localizadas no estúdio de TV, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	16
Imagem 29 - Tomadas baixas localizadas no estúdio de TV, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	17
Imagem 30 - Tomadas baixas localizadas no estúdio de TV, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	17
Imagem 31 - Tomadas baixas localizadas no estúdio de TV, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	17
Imagem 32- Interruptor localizado na sala M-201, a 120cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	18
Imagem 33 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	18


	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 / 29

Imagem 34 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	18
Imagem 35 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	19
Imagem 36 – Tomada média localizada na sala M-201, a 105cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	19
Imagem 37 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	19
Imagem 38 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	20
Imagem 39 - Tomadas baixas e médias localizadas na sala M-201, a 20cm e 130cm, respectivamente, do piso possuindo altura menor e maior do que a mínima recomendada pela norma.....	20
Imagem 40 - Tomadas baixas e médias localizadas na sala M-201, a 20cm e 130cm, respectivamente, do piso possuindo altura menor e maior do que a mínima recomendada pela norma.....	20
Imagem 41 - Tomadas baixas localizadas na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	21
Imagem 42 - Tomadas baixas localizadas na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	21
Imagem 43 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	21
Imagem 44- Tomadas baixas localizadas na sala M-201, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	22
Imagem 45 - Interruptor localizado na sala M-203, a 120cm do piso e possui altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	22
Imagem 46 - Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	22
Imagem 47 - Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	23
Imagem 48 - Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	23
Imagem 49 - Tomada média localizada na sala M-203, a 120cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma.	23
Imagem 50- Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	24
Imagem 51 - Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	24
Imagem 52 -- Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.....	24
Imagem 53 - Tomada baixa e média localizada na sala de reunião, a 30cm e 130cm do piso possuindo altura menor e maior do que a mínima e máxima recomendada pela norma.	25
Imagem 54 - Tomada baixa localizada na sala de reuniões, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma.	25


	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 / 29

Imagem 55 - Tomada média localizada na sala de reuniões, a 130cm do piso possuindo altura maior do que a máxima recomendada pela norma..... 25

Imagem 56 - Tomada baixa localizada na sala de reuniões, a 30cm do piso possuindo altura menor do que a mínima recomendada pela norma. 26

Imagem 57 - Comandos de todas as janelas da edificação estão a 175cm de altura do piso, não atendendo as recomendações da norma. 26

Figura 1 – Proposta de intervenção. 27


Figura 2 – Proposta intervenção pavimento térreo..... 27



Figura 3 - Proposta intervenção primeiro pavimento..... 28


REGISTRO FOTOGRÁFICO

- BLOCO M


INDICAÇÃO DA INADEQUAÇÃO	SUGESTÃO DE INTERVENÇÃO	REFERÊNCIA NORMATIVA
 <p>Imagem 1 - Acesso ao Bloco M não possui Sinalização.</p>	Instalação de Piso tátil direcional e de alerta.	Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <p>Imagem 2 – Acesso secundário a edificação não possui placa de sinalização em relevo. Possui desnível</p>	Instalar placa de sinalização em relevo, o desnível deve ser tratado.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020 Item 6.3.4 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: 8 / 29


<p><i>dificultando o acesso de P.M.R, que deverá receber tratamento.</i></p>		
 <p><i>Imagem 3 – Escada possui corrimão em apenas um dos lados e em apenas uma altura. Degraus não possuem sinalização visual, escada não possui piso tátil de alerta.</i></p>	<p>Instalação de Piso tátil de alerta. Instalação de sinalização visual em todos os Degraus. Instalação de um novo Guarda corpo e instalação de corrimão em ambos os lados. Inserir sinalização de identificação de pavimento.</p>	<p>Item 6.4 da NBR 16537:2016 Item 5.4.4 da NBR 9050:2020 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>
 <p><i>Imagem 4 - Guarda Corpo 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: 9 / 29


 <p><i>Imagem 5 – Porta de acesso ao segundo pavimento não possui sinalização, maçaneta não é do tipo alavanca, não possui sinalização em relevo, tapete dificulta a circulação de P.M.R</i></p>	<p>Instalação de placa de sinalização em relevo, troca de maçaneta para do tipo alavanca. Fixar e nivelar o tapete ao piso, ou remover.</p>	<p>Item 4.6.6.1 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020 Item 6.3.7 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 6 - Porta de acesso a sala de reunião não possui sinalização, maçaneta não é do tipo alavanca, não possui 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 7 – Sala de reunião não possui mesa acessível identificada.</i></p>	<p>Identificar mesa acessível no ambiente.</p>	<p>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: 10 / 29


 <p><i>Imagem 8 – Sala 01 não possui mesa acessível identificada.</i></p>	<p>Identificar no ambiente pelo menos uma mesa acessível.</p>	<p>Item 9.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 9 – Sala 01 não possui mesa acessível identificada.</i></p>	<p>Identificar no ambiente pelo menos uma mesa acessível.</p>	<p>Item 9.3 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 10 – Sala 02 não possui mesa acessível identificada.</i></p>	<p>Identificar mesa acessível no ambiente.</p>	<p>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: 11 / 29


 <p><i>Imagem 11 – Sala 02 não possui espaço para manobra de P.C.R.</i></p>	<p>Modificar layout interno do ambiente.</p>	<p>Item 4.3.4 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 12 – Acesso ao sanitário da edificação possui objetos que dificultam a circulação. Acesso não está sinalizado.</i></p>	<p>Modificar layout</p>	<p>Item 4.3 da NBR 9050:2020 Item 5.2 da NBR 9050:2020 Item 6 da NBR 9050:2020</p>
 <p><i>Imagem 13 - Acesso ao sanitário da edificação possui objetos que dificultam a circulação. Acesso não está sinalizado.</i></p>	<p>Modificar layout</p>	<p>Item 4.3 da NBR 9050:2020 Item 5.2 da NBR 9050:2020 Item 6 da NBR 9050:2020</p>
<p>COMANDOS E CONTROLES</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: 12 / 29


 <p><i>Imagem 14 - Interruptor localizado no acesso ao bloco, 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 15 - Interruptor localizado no banheiro masculino, 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 16 – Tomada média localizada no acesso aos banheiros, a 115cm do piso possuindo 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>

	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 / 29


 <p><i>Imagem 17 – Tomada média localizada no acesso aos banheiros, a 115cm do piso possuindo 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 18 – Tomada média localizada na sala ambiente, a 120cm do piso possuindo 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 19 – Tomada média localizada na sala ambiente, a 120cm do piso possuindo 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>

	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 / 29


 <p><i>Imagem 20 – Tomada baixa localizada na sala ambiente, a 30cm do piso possuindo 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 21 - Tomada baixa localizada na sala ambiente, a 30cm do piso possuindo 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 22 - Interruptor localizado na sala M-102, a 120cm 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: 15 / 29


 <p><i>Imagem 23 - Tomada baixa localizada na sala M-102, a 30cm do piso possuindo 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 24 - Tomada baixa localizada na sala M-102, a 30cm do piso possuindo 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 25 - Tomada média localizada na sala M-105, a 130cm do piso possuindo 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>

	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 / 29


 <p><i>Imagem 26 - Interruptor localizado na sala M-105, a 120cm 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 27 - Tomada média localizada na sala M-105, a 130cm do piso possuindo 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 28 - Tomadas baixas localizadas no estúdio de TV, a 30cm do piso possuindo 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: 17 / 29


 <p><i>Imagem 29 - Tomadas baixas localizadas no estúdio de TV, a 30cm do piso possuindo 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 30 - Tomadas baixas localizadas no estúdio de TV, a 30cm do piso possuindo 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 31 - Tomadas baixas localizadas no estúdio de TV, a 30cm do piso possuindo 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: 18 / 29


 <p><i>Imagem 32- Interruptor localizado na sala M-201, a 120cm 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 33 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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 34 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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: 19 / 29


 <p><i>Imagem 35 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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 36 – Tomada média localizada na sala M-201, a 105cm do piso possuindo 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 37 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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: 20 / 29


 <p><i>Imagem 38 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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 39 - Tomadas baixas e médias localizadas na sala M-201, a 20cm e 130cm, respectivamente, do piso possuindo altura menor e maior 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 40 - Tomadas baixas e médias localizadas na sala M-201, a 20cm e 130cm, respectivamente, do piso possuindo altura menor e maior 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: 21 / 29


 <p><i>Imagem 41 - Tomadas baixas localizadas na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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 42 - Tomadas baixas localizadas na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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 43 - Tomada baixa localizada na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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: 22 / 29


 <p><i>Imagem 44- Tomadas baixas localizadas na sala M-201, a 30cm do piso possuindo 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 45 - Interruptor localizado na sala M-203, a 120cm 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 46 - Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo 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: 23 / 29


 <p><i>Imagem 47 - Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo 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 48 - Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo 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 49 - Tomada média localizada na sala M-203, a 120cm do piso possuindo 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>



	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 / 29

 <p><i>Imagem 50- Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo 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 51 - Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo 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 52 -- Tomada baixa localizada na sala M-203, a 30cm do piso possuindo 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: 25 / 29

 <p><i>Imagem 53 - Tomada baixa e média localizada na sala de reunião, a 30cm e 130cm do piso possuindo altura menor e maior do que a mínima e 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 54 - Tomada baixa localizada na sala de reuniões, a 30cm do piso possuindo 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 55 - Tomada média localizada na sala de reuniões, a 130cm do piso possuindo 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>


	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 / 29

 <p><i>Imagem 56 - Tomada baixa localizada na sala de reuniões, a 30cm do piso possuindo 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 57 - Comandos de todas as janelas da edificação estão a 175cm de altura do piso, não atendendo as recomendações da norma.</i></p>	<p>Para poder se adequar a norma os comandos precisam estar a no máximo 120cm do piso.</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 - Os sanitários existentes não são acessíveis, e deverão sofrer modificações em seu layout interno, deve ser previsto pelo menos um sanitário acessível com entrada independente, assim já atendendo a necessidade da Oficina localizada na parte posterior da edificação, conforme sugestões na Fig. 01.

	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 / 29	

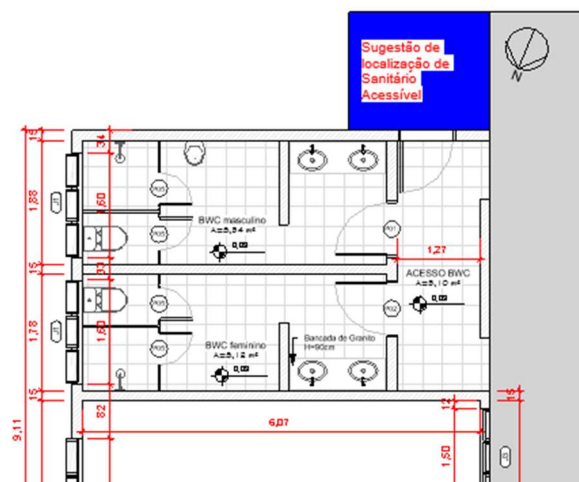


Figura 1 – Proposta de intervenção.

Circulação - O segundo pavimento da edificação não possui acessibilidade a P.C.R. Sendo necessário modificar o layout de alguns ambientes conforme sugestões abaixo, o dimensionamento interno dos ambientes dificulta a instalação de piso tátil de alerta e direcional, sugerimos assim a instalação de mapa tátil de localização conforme sugestões nas imagens abaixo:

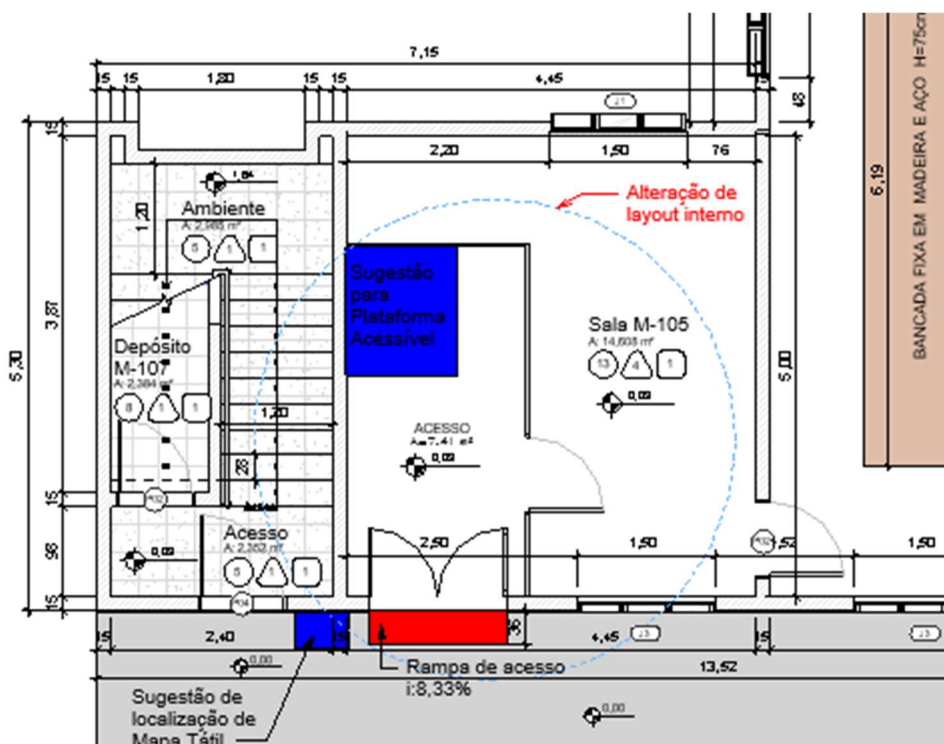



Figura 2 – Proposta intervenção pavimento térreo

	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 / 29

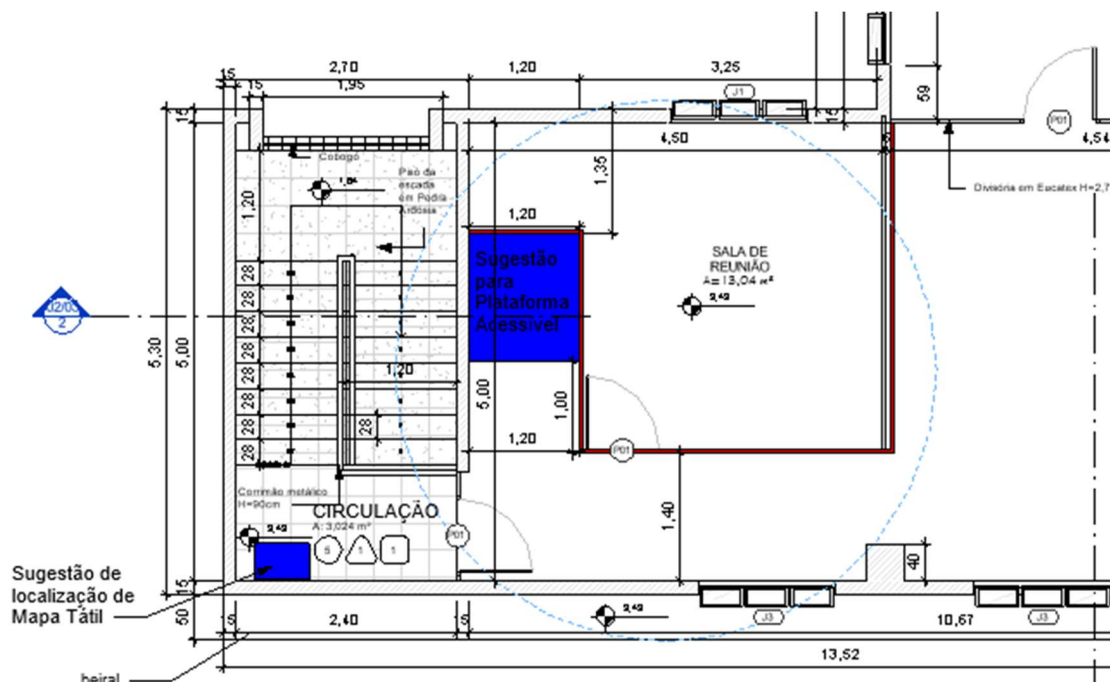



Figura 3 - Proposta intervenção primeiro pavimento

Escadas – A escada existente não possui dimensões constantes, os pisos estão entre 0,27 e 0,29m e espelhos de 0,16m a 0,20m e não estão dentro das exigências da NBR 9050:2020 item 6.8.2, para se adequar a norma seria preciso construir uma nova escada com as dimensões corretas, com 20 Degraus com pisos de 0,30m e espelhos de 0,17m.

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.

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. Mas pôr as vagas existentes estarem espalhadas por todo o campus e não serem todas próximas ao acesso das edificações, há a necessidade de próximo ao acesso de cada edificação com no máximo 50m de distância do acesso, 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.

	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 / 29

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

Imbituba, 05 de janeiro de 2022.

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