

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 1 / 79

ENGEDER ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE

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

Muriaé – MG

Novembro, 2021

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 2 / 79

IDENTIFICAÇÃO INICIAL

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

LOCAL DA EDIFICAÇÃO: AV. CORONEL MONTEIRO DE CASTRO, 550 – BAIRRO BARRA, MURIAÉ – MG

DADOS DA EDIFICAÇÃO

TIPOLOGIA DA EDIFIC.: INSTITUCIONAL

USO DA EDIFICAÇÃO: EDUCAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

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: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 3 / 79

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 PRINCIPAL
- BIBLIOTECA
- CASA DE APOIO
- GUARITA

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

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 4 / 79

- Elevadores
- Alcances manuais
- Portas
- Sanitários
- Sinalizações
- Estacionamentos
- Mobiliários.

IV – LISTA DE IMAGENS

Imagem 1 – Acesso externo ao campus tem calçada com o piso de superfície instável podendo causar trepidação. Rebaixamento de via não possui dimensões e inclinação correta o rebaixamento diminui faixa livre de circulação de calçada no acesso ao campus. Calçadas devem ter vão livre para passeio de 1,20m.	11
Imagem 2 - Acesso externo ao campus tem calçada com o piso de superfície instável podendo causar trepidação. Não possui piso tátil para rota acessível. Não possui placa de sinalização para acesso de pedestres.....	11
Imagem 3 – Acesso não está ligado a uma rota acessível. Inclinação e dimensionamento e sinalização do rebaixamento de via não estão corretos.....	12
Imagem 4 - Acesso para pedestres não possui piso tátil e faixa LRV contrastante.	12
Imagem 5 – Acesso a guarita é feita somente por escadas. Guarda corpo fora dos padrões da norma, as portas possuem vão de 60cm, o sanitário existente não é acessível.	12
Imagem 6 – Circulação interna não possui piso tátil.	13
Imagem 7 – Rampa não possui sinalização tátil de alerta, não possui guia de balizamento.....	13
Imagem 8 – Escada não possui guia de balizamento e sinalização visual de degraus.....	13
Imagem 9 – Acesso a edificação não possui rota acessível. Piso na rota acessível pode dificultar acesso de P.M.R.	14
Imagem 10 - Acesso a edificação não possui rota acessível.	14
Imagem 11 – Não há vagas prioritárias próximo ao acesso a biblioteca.	14
Imagem 12 – Portas de acesso a edificação não possuem sinalização, tapetes dificultam a circulação em rotas acessíveis. A edificação não possui mapa tátil de orientação.....	15
Imagem 13 – Vagas especiais não estão identificadas e sinalizadas corretamente e não possuem ligação a uma rota acessível, a quantidade de vagas não é o suficiente.	15
Imagem 14 – Rampa de acesso a sala de aula para deslocamento de materiais deve possuir guarda corpo.	15
Imagem 15 – Circulação externa de acesso ao refeitório não possui proteção lateral contra queda e não possui piso tátil sinalizando rota acessível.....	16
Imagem 16 – Portas de acesso ao refeitório não possui sinalização.	16
Imagem 17 - Circulação externa de acesso ao refeitório e ao ginásio não possuem proteção lateral contra queda e não possuem piso tátil sinalizando rota acessível.....	16
Imagem 18 - Circulação externa de acesso ao refeitório e ao ginásio não possuem proteção lateral contra queda e não possuem piso tátil sinalizando rota acessível.....	17
Imagem 19 – Acesso ao ginásio não possui rota acessível, possui piso de superfície irregular. 17	

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 5 / 79

Imagem 20 – Circulação entre edificações não possui rota acessível, piso possui superfície irregular, largura não tem a mínima estabelecida pela norma.	17
Imagem 21 – Acesso ao auditório não possui rota acessível, piso possui superfície irregular, largura não tem a mínima estabelecida pela norma.	18
Imagem 22 – Acesso ao auditório não possui sinalização em relevo, tapetes dificultam a circulação em rotas acessíveis.	18
Imagem 23 – Acesso ao bloco novo não está guiado por uma rota acessível, piso pode dificultar circulação de P.M.R.	18
Imagem 24 – Degraus não possuem sinalização, escada não possui guia de balizamento.	19
Imagem 25 – Acesso a rampa não possui sinalização. Piso pode dificultar circulação de pessoas com mobilidade reduzida.	19
Imagem 26 – Rampa sem guia de balizamento.	19
Imagem 27 - Rampa sem guia de balizamento.	20
Imagem 28- Circulação de acesso a lanchonete possui desnível lateral sem proteção contra queda.	20
Imagem 29 – Circulação interna não possui rota acessível.	20
Imagem 30 – Porta de acesso não está sinalizada.	21
Imagem 31 - Porta de acesso não está sinalizada.	21
Imagem 32 – Circulação interna não possui rota acessível.	21
Imagem 33 - Circulação interna não possui rota acessível.	22
Imagem 34 – Circulação de acesso ao segundo pavimento não possui sinalização visual nos degraus, não possui corrimão em duas alturas, não possui sinalização tátil de alerta, não possui sinalização de pavimento.	22
Imagem 35 - Circulação de acesso ao segundo pavimento não possui sinalização visual nos degraus, não possui corrimão em duas alturas, não possui sinalização de pavimento.	22
Imagem 36 – Circulação vertical não possui área de resgate destinada a P.C.R.	23
Imagem 37 – Acesso a plataforma não possui sinalização em relevo, sinalizar áreas de resgate para P.C.R.	23
Imagem 38 – Corredor interno de circulação não possui rota acessível. Mobiliários na circulação podem dificultar a circulação de P.M.R.	24
Imagem 39 - Corredor interno de circulação não possui rota acessível. Mobiliários na circulação podem dificultar a circulação de P.M.R.	24
Imagem 40 – Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.	24
Imagem 41 - Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.	25
Imagem 42 - Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.	25
Imagem 43 - Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.	26
Imagem 44 - Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.	26
Imagem 45 – Escada não possui guia de balizamento. Escada não possui área de resgate destinada a P.C.R.	26
Imagem 46 – Patamar da escada possui sinalização tátil de alerta sem ser necessário.	27
Imagem 47 – Escada não possui sinalização visual de degraus.	27
Imagem 48 – Acesso ao elevador sem sinalização em relevo e em braile.	27
Imagem 49 – Corredor de circulação no segundo pavimento, não possui sinalização tátil no piso, mobiliários podem dificultar circulação de P.M.R.	28

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 6 / 79

Imagem 50 – Rampa não possui corrimão.....	28
Imagem 51 – Circulação interna não possui rota acessível.	28
Imagem 52 – Porta de acesso ao setor pedagógico não possui sinalização.	29
Imagem 53 - Setor pedagógico não possui mesa acessível identificada.	29
Imagem 54 – Sala C.G.A não possui sinalização.....	29
Imagem 55 – Sala C.G.A não possui espaço para manobra de cadeira de rodas e mesa acessível a P.C.R.....	30
Imagem 56 – Acesso a Secretária acadêmica não possui sinalização em relevo.....	30
Imagem 57 – Secretária acadêmica não possui mesa acessível identificada.	30
Imagem 58 - Acesso ao setor pedagógico não possui sinalização em relevo.....	31
Imagem 59 – Setor pedagógico não possui mesa acessível identificada.....	31
Imagem 60 – Circulação interna não possui rota acessível.	31
Imagem 61 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	32
Imagem 62 – Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.	32
Imagem 63 – Porta sanitário acessível deve abrir para fora.....	32
Imagem 64 - Bancada com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca	33
Imagem 65 – Mictório sanitário masculino não possui altura adequada.....	33
Imagem 66 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	33
Imagem 67 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.	34
Imagem 68 – Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca	34
Imagem 69 - Bebedouro 1º pavimento apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.	34
Imagem 70 – Circulação interna não possui sinalização no piso.	35
Imagem 71 – Balcão de atendimento não possui altura adequada.....	35
Imagem 72 - Acesso ao CGAE não possui sinalização em relevo e em braile.	35
Imagem 73 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.	36
Imagem 74 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.	36
Imagem 75 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.	36
Imagem 76 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.	37
Imagem 77 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.	37
Imagem 78 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	37
Imagem 79 - Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca	38
Imagem 80 – Porta não tem puxador horizontal.	38
Imagem 81 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.	38
Imagem 82 - Porta do boxe em sanitário feminino abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.	39

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 7 / 79

Imagem 83 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	39
Imagem 84- Bancada sanitário masculino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca	39
Imagem 85 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.	40
Imagem 86 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.	40
Imagem 87- Porta sem puxador horizontal. Porta sanitário acessível deve abrir para fora.	40
Imagem 88 – Balcão de atendimento e informação não possui altura e afastamento frontal para atendimento a P.C.R..	41
Imagem 89 – Atendimento Secretária possui balcão com altura maior no que a máxima permitida.....	41
Imagem 90 - Atendimento setor pedagógico possui balcão com altura maior no que a máxima permitida.....	41
Imagem 91 – Bebedouro 2º pavimento apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.	42
Imagem 92 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	42
Imagem 93 - Bancada sanitário masculino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca	42
Imagem 94 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.	43
Imagem 95 - Porta do boxe em sanitário masculino abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.	43
Imagem 96 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	43
Imagem 97 - Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.	44
Imagem 98 - Porta sem puxador horizontal.....	44
Imagem 99 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.	44
Imagem 100 - Porta do boxe em sanitário feminino abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.	45
Imagem 101 - Porta sala sem sinalização em relevo.	45
Imagem 102 - Porta sala sem sinalização em relevo.	45
Imagem 103 - Porta sala sem sinalização em relevo.	46
Imagem 104 - Porta sala sem sinalização em relevo.	46
Imagem 105 - Porta sala sem sinalização em relevo.	46
Imagem 106 - Porta sala sem sinalização em relevo.	47
Imagem 107 - Porta sala sem sinalização em relevo.	47
Imagem 108 - Porta sala sem sinalização em relevo.	47
Imagem 109 - Porta sala sem sinalização em relevo.	48
Imagem 110 - Porta sala sem sinalização em relevo.	48
Imagem 111 – Sala de aula não possui espaço destinado a P.C.R e a P.M.R.....	48

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 8 / 79

Imagem 112 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	49
Imagem 113 - Bancada sanitário masculino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.	49
Imagem 114 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.	49
Imagem 115 - Porta do boxe em sanitário masculino, abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.	50
Imagem 116 - Porta sem puxador horizontal.....	50
Imagem 117 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.	50
Imagem 118 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	51
Imagem 119 - Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.	51
Imagem 120 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.	51
Imagem 121 - Porta do boxe em sanitário feminino, abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.	52
Imagem 122 - Porta sala sem sinalização em relevo.	52
Imagem 123 - Porta sala sem sinalização em relevo.	52
Imagem 124 - Porta almoxarifado sem sinalização em relevo.	53
Imagem 125 - Porta sala sem sinalização em relevo.	53
Imagem 126 – Sala de aula não possui mesa acessível identificada.....	53
Imagem 127 - Porta sala sem sinalização em relevo	54
Imagem 128 - Porta sala sem sinalização em relevo	54
Imagem 129 - Porta sala sem sinalização em relevo	54
Imagem 130 - Porta sala sem sinalização em relevo.	55
Imagem 131 - Porta sala sem sinalização em relevo.	55
Imagem 132 – Sala não possui mesa acessível identificada.	55
Imagem 133 - Porta sala sem sinalização em relevo.	56
Imagem 134 – Bacia sanitária em sanitário acessível não pode ter abertura frontal.	56
Imagem 135 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.	56
Imagem 136 - Porta sala sem sinalização em relevo.	57
Imagem 137 – Acesso a elevador não possui sinalização de pavimento em relevo.....	57
Imagem 138 – Auditório não possui espaço destinado a P.M.R, a P.C.R, e a P.O	57
Imagem 139 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	58
Imagem 140 – Bacia sanitária de sanitário feminino acessível do ginásio não pode ter abertura frontal. Sanitário não possui alarme de emergência.	58
Imagem 141 - Lavatório sem barras de apoio.....	58
Imagem 142 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.	59
Imagem 143 - Bacia sanitária de sanitário masculino acessível do ginásio não pode ter abertura frontal.....	59

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 9 / 79

Imagem 144 - Lavatório sem barras de apoio.....	59
Imagem 145 - Porta sala sem sinalização em relevo.	60
Imagem 146 - Porta sala sem sinalização em relevo.	60
Imagem 147 - Porta sala sem sinalização em relevo.	60
Imagem 148 - Porta sala sem sinalização em relevo.	61
Imagem 149 - Bebedouro apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.	61
Imagem 150 - Porta sala sem sinalização em relevo.	61
Imagem 151 - Porta sala sem sinalização em relevo.	62
Imagem 152 - Porta sala sem sinalização em relevo.	62
Imagem 153 - - Porta sala sem sinalização em relevo	62
Imagem 154 – Laboratório não possui mesa acessível identificada.	63
Imagem 155 - Porta sala sem sinalização em relevo	63
Imagem 156 - Laboratório não possui mesa acessível identificada.....	63
Imagem 157 - Porta sala sem sinalização em relevo	64
Imagem 158 – Sala de coordenação não possui espaço para manobra de P.C.R e nem mesas acessíveis identificadas.	64
Imagem 159 - Porta sala sem sinalização em relevo.	64
Imagem 160 - Porta sala sem sinalização em relevo.	65
Imagem 161 – Ambiente não possui mesa de atendimento a P.C.R identificada.	65
Imagem 162 - Porta sala sem sinalização em relevo.	65
Imagem 163 – Bancada de atendimento ao público não possui recuo frontal para atendimento a P.C.R.....	66
Imagem 164 – Porta envidraçada não possui sinalização.....	66
Imagem 165 – Acesso a biblioteca não possui espaço para manobra de P.C.R.	67
Imagem 166 – Balcão de atendimento possui altura maior do que a máxima permitida pela norma.	67
Imagem 167 – Corredor de acesso as prateleiras de livros não possuem dimensão para circulação e manobra de P.C.R, Piso não está sinalizado.....	67
Imagem 168 – Circulação interna não possui rota acessível e não possui faixa mínima livre para circulação.	68
Imagem 169 - Bebedouro apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta, está localizado no acesso ao sanitário dificultando a circulação.....	68
Imagem 170 – Porta não possui sinalização em relevo.	68
Imagem 171 – Porta sanitário sem puxador horizontal.....	69
Imagem 172 - Bancada sanitário masculino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.	69
Imagem 173 – Box acessível não possui alarme de emergência.	69
Imagem 174 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.	70
Imagem 175 – Frigobar está localizado no acesso ao sanitário feminino dificultando a circulação.	70
Imagem 176 - Porta não possui sinalização em relevo.....	70
Imagem 177 - Porta sanitário sem puxador horizontal.	71
Imagem 178 - Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.	71

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 10 / 79

Imagem 179 - Box acessível não possui alarme de emergência.	71
Imagem 180 – Mesas de estudo estão localizadas de forma que dificultam a circulação.	72
Imagem 181 – Sala de estudos não possui espaço para circulação e manobra de P.C.R. E não possui mesa acessível identificada.....	72
Imagem 182 - Balcão de atendimento possui altura maior do que a máxima permitida pela norma.	72
Imagem 183 – Porta de acesso a Biblioteca não possui sinalização. Tapes dificultam a circulação e acesso de pessoas com mobilidade reduzida.	73
Imagem 184 – Acesso secundário a Biblioteca possui escada sem sinalização, sem guarda corpo e corrimão.	73

FIGURAS

Figura 1 – ELEVADOR CAMPUS MURIAÉ	75
Figura 2 – PLATAFORMA ELEVATÓRIA	76
Figura 3 – BIBLIOTECA - Proposta de localização de Frigobar.....	76
Figura 4 – BIBLIOTECA - Proposta de localização de Bebedouro.....	77
Figura 5 – PAVIMENTO TÉRREO – Proposta de novo layout para sanitários, com a inclusão de sanitário acessível com entrada independente e a inclusão de um box para portadores de nanismo. A norma exige que deve haver em acasos de construções existentes pelo menos um sanitário acessível por pavimento ou onde houver sanitários, podendo ser unissex, nossa sugestão é reduzir um pouco o dimensionamento interno e trazer esse sanitário para fora do ambiente, modificando assim o layout interno para poder fazer a adequação correta a norma, alterando também a localização e altura das bancadas.	77
Figura 6 – 1º PAVIMENTO – Da mesma forma a Proposta de novo layout para sanitários, com a inclusão de sanitário acessível com entrada independente e a inclusão de um box para portadores de nanismo. A norma exige que deve haver em acasos de construções existentes pelo menos um sanitário acessível por pavimento ou onde houver sanitários, podendo ser unissex, nossa sugestão é reduzir um pouco o dimensionamento interno e trazer esse sanitário para fora do ambiente, modificando assim o layout interno para poder fazer a adequação correta a norma, alterando também a localização e altura das bancadas.	78
Figura 7 – QUADRA – A proposta é que seja utilizado o depósito como Sanitário Vestiário Acessível Unissex, e o seja previsto outro local para o depósito, talvez modificando o layout interno dos sanitários.....	78
Figura 8 – QUADRA – Sugestão para alteração de layout interno dos sanitários com inclusão de depósitos, reduzindo o dimensionamento interno dos vestiários, perdendo assim um dos boxes com chuveiro.	79

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 11 / 79

REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ACESSO E CIRCULAÇÃO EXTERNA

INDICAÇÃO DA INADEQUAÇÃO	SUGESTÃO DE INTERVENÇÃO	REFERÊNCIA NORMATIVA
 <i>Imagem 1 – Acesso externo ao campus tem calçada com o piso de superfície instável podendo causar trepidação. Rebaixamento de via não possui dimensões e inclinação correta o rebaixamento diminui faixa livre de circulação de calçada no acesso ao campus. Calçadas devem ter vão livre para passeio de 1,20m.</i>	Modificar piso. Modificar rebaixamento de via com inclinação e dimensionamento ideal e sinalizar de forma apropriada. Dimensionar calçadas de forma correta mantendo a faixa livre de passeio.	Item 6.3.2 da NBR 9050:2020 Item 6.12 da NBR 9050:2020 Item 6.12.7.3 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 2 - Acesso externo ao campus tem calçada com o piso de superfície instável podendo causar trepidação. Não possui piso tátil para rota acessível. Não possui placa de sinalização para acesso de pedestres.</i>	Modificar piso. Instalar piso tátil direcional e de alerta.	Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 6.3.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 12 / 79	

 Imagem 3 – Acesso não está ligado a uma rota acessível. Inclinação e dimensionamento e sinalização do rebaixamento de via não estão corretos.	Instalar piso tátil direcional e de alerta, guiando o pedestre do ponto de ônibus até o campus. Modificar rebaixamento de via com inclinação e dimensionamento ideal e sinalizar de forma apropriada. Dimensionar calçadas de forma correta mantendo a faixa livre de passeio.	Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 6.12 da NBR 9050:2020 Item 6.12.7.3 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 Imagem 4 - Acesso para pedestres não possui piso tátil e faixa LRV contrastante.	Instalar piso tátil direcional e de alerta. O piso deve ser escolhido com cores contrastantes LRV de acordo com a NBR.	Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016 Ver anexo B da NBR 9050:2020
 Imagem 5 – Acesso a guarita é feita somente por escadas. Guarda corpo fora dos padrões da norma, as portas possuem vão de 60cm, o sanitário existente não é acessível.	Para poder se adequar a norma a edificação deveria passar por modificações em seu dimensionamento. A sugestão para o acesso a guarita seria construir uma rampa para poder torná-la acessível, mas por se tratar de um ambiente de uso restrito a funcionários e a possibilidade de adequação não ser viável, não achamos necessária a adequação.	Item 6.3.4 da NBR 9050:2020 Item 6.6 da NBR 9050:2020 Item 6.9 da NBR 9050:2020 Seguir especificações NBR 14718:2001

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 13 / 79

 <i>Imagem 6 – Circulação interna não possui piso tátil.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. O piso deve ser escolhido com cores contrastantes LRV de acordo com a NBR.	Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016 Ver anexo B da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 7 – Rampa não possui sinalização tátil de alerta, não possui guia de balizamento.</i>	Instalar piso tátil de alerta e guia de balizamento na lateral onde não possui parede de apoio.	Item 7.3 da NBR 16537:2016 Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 8 – Escada não possui guia de balizamento e sinalização visual de degraus.</i>	Instalar guia de balizamento, e sinalização visual de degraus.	Item 5.4.4 da NBR 9050:2020 Item 6.6.3 da NBR 9050:2020 Item 6.8 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 14 / 79	

 <i>Imagem 9 – Acesso a edificação não possui rota acessível. Piso na rota acessível pode dificultar acesso de P.M.R.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Alterar tipo de piso, a sugestão que seja piso antiderrapante de preferência contínuo como piso cimentado.	Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 6.3.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 10 - Acesso a edificação não possui rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Alterar tipo de piso, a sugestão que seja piso antiderrapante de preferência contínuo como piso cimentado.	Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 11 – Não há vagas prioritárias próximo ao acesso a biblioteca.</i>	As vagas devem ficar próximas as entradas e rampas, Identificar vaga e sinalizar o espaço corretamente até a rota acessível de forma segura.	Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 15 / 79	



Imagem 12 – Portas de acesso a edificação não possuem sinalização, tapetes dificultam a circulação em rotas acessíveis. A edificação não possui mapa tátil de orientação.

Instalar sinalização visual nas portas envidraçadas.
Fixar e nivelar o tapete ao piso, ou embutir.
Instalar mapa de orientação.

Item 6.11.2.13 da NBR 9050:2020

Item 6.3.7 da NBR 9050:2020

Item 5.4.2 da NBR 9050:2020



Imagem 13 – Vagas especiais não estão identificadas e sinalizadas corretamente e não possuem ligação a uma rota acessível, a quantidade de vagas não é o suficiente.

As vagas devem ficar próximas as entradas e rampas,
Identificar vaga e sinalizar o espaço corretamente até a rota acessível de forma segura.

Item 5.5.2 da NBR 9050:2020

Item 6.14 da NBR 9050:2020



Imagem 14 – Rampa de acesso a sala de aula para deslocamento de materiais deve possuir guarda corpo.

Instalar guarda corpo a rampa.

Item 6.6 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 16 / 79	

 <i>Imagem 15 – Circulação externa de acesso ao refeitório não possui proteção lateral contra queda e não possui piso tátil sinalizando rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Instalar proteção lateral contra queda.	Item 4.3.7 da NBR 9050:2020 Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 16 – Portas de acesso ao refeitório não possui sinalização.</i>	Instalar sinalização visual nas portas envidraçadas.	Item 6.11.2.13 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 17 - Circulação externa de acesso ao refeitório e ao ginásio não possuem proteção lateral contra queda e não possuem piso tátil sinalizando rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Instalar proteção lateral contra queda.	Item 4.3.7 da NBR 9050:2020 Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 17 / 79	

 <i>Imagem 18 - Circulação externa de acesso ao refeitório e ao ginásio não possuem proteção lateral contra queda e não possuem piso tátil sinalizando rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Instalar proteção lateral contra queda.	Item 4.3.7 da NBR 9050:2020 Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 19 – Acesso ao ginásio não possui rota acessível, possui piso de superfície irregular.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Alterar o piso de acesso	Item 6.1 da NBR 9050:2020 Item 6.2 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 20 – Circulação entre edificações não possui rota acessível, piso possui superfície irregular, largura não tem a mínima estabelecida pela norma.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Redimensionar corredor, alterar piso.	Item 6.3 da NBR 9050:2020 Item 6.11 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 18 / 79

 <i>Imagem 21 – Acesso ao auditório não possui rota acessível, piso possui superfície irregular, largura não tem a mínima estabelecida pela norma.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Redimensionar corredor, alterar piso.	Item 6.3 da NBR 9050:2020 Item 6.11 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 22 – Acesso ao auditório não possui sinalização em relevo, tapetes dificultam a circulação em rotas acessíveis.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo. Fixar e nivelar o tapete ao piso, ou embutir.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020 Item 6.3.7 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 23 – Acesso ao bloco novo não está guiado por uma rota acessível, piso pode dificultar circulação de P.M.R.</i>	Instalar piso tátil direcional e de alerta. Alterar tipo de piso, a sugestão que seja piso antiderrapante de preferência contínuo como piso cimentado.	Item 7.3 da NBR 16537:2016 Item 6.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 19 / 79

 <i>Imagem 24 – Degraus não possuem sinalização, escada não possui guia de balizamento.</i>	Instalar sinalização de degraus e guia de balizamento.	Item 5.4.4 da NBR 9050:2020 Item 6.6.3 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 25 – Acesso a rampa não possui sinalização. Piso pode dificultar circulação de pessoas com mobilidade reduzida.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta.	Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 26 – Rampa sem guia de balizamento.</i>	Instalar guia de balizamento.	Item 6.6.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 20 / 79

 <i>Imagem 27 - Rampa sem guia de balizamento.</i>	Instalar guia de balizamento.	Item 6.6.3 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 28- Circulação de acesso a lanchonete possui desnível lateral sem proteção contra queda.</i>	Sinalizar o local e inserir proteção lateral contra queda, como guia de balizamento e guarda corpo.	Item 6.11 da NBR 9050:2020 Item 4.3.7 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 29 – Circulação interna não possui rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta.	Item 7.3 da NBR 16537:2016

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 21 / 79

 <i>Imagem 30 – Porta de acesso não está sinalizada.</i>	Instalar sinalização visual nas portas envidraçadas.	Item 6.11.2.13 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 31 - Porta de acesso não está sinalizada.</i>	Instalar sinalização visual nas portas envidraçadas.	Item 6.11.2.13 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 32 – Circulação interna não possui rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta, sinalizar mobiliários e obstáculos existentes na rota acessível.	Item 4.3.3 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 22 / 79	

 <i>Imagem 33 - Circulação interna não possui rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta.	Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 34 – Circulação de acesso ao segundo pavimento não possui sinalização visual nos degraus, não possui corrimão em duas alturas, não possui sinalização tátil de alerta, não possui sinalização de pavimento.</i>	Instalar sinalização nos degraus, instalar corrimão em duas alturas, instalar placa de sinalização de pavimento, instalar piso tátil de alerta.	Item 5.4.3 da NBR 9050:2020 Item 5.4.4 da NBR 9050:2020 Item 6.9 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 35 - Circulação de acesso ao segundo pavimento não possui sinalização visual nos degraus, não possui corrimão em duas alturas, não possui sinalização de pavimento.</i>	Instalar sinalização nos degraus, instalar corrimão em duas alturas, instalar placa de sinalização de pavimento.	Item 5.4.3 da NBR 9050:2020 Item 5.4.4 da NBR 9050:2020 Item 6.9 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 23 / 79	

 <i>Imagem 36 – Circulação vertical não possui área de resgate destinada a P.C.R.</i>	Sinalizar área de resgate.	Item 5.5.2 da NBR 9050:2020 Item 6.4.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 37 – Acesso a plataforma não possui sinalização em relevo, sinalizar áreas de resgate para P.C.R.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo, sinalizar área de resgate.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020 Item 6.4.2 da NBR 9050:2020 Item 5.5.2 da NBR 9050:2020

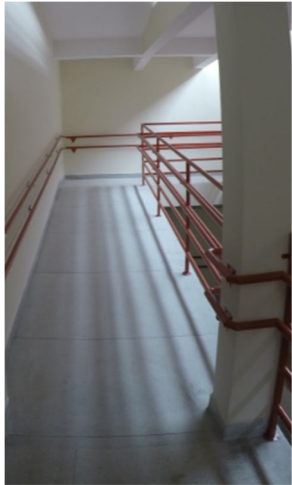
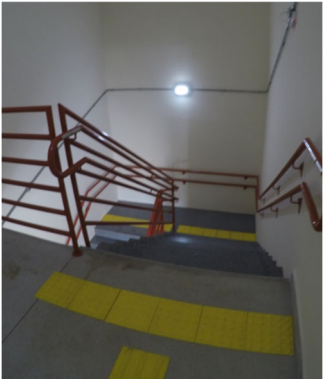
	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 24 / 79	

 <i>Imagem 38 – Corredor interno de circulação não possui rota acessível. Mobiliários na circulação podem dificultar a circulação de P.M.R.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta, o piso deve conter cores contrastantes LRV conforme a NBR. Sinalizar mobiliários e objetos existentes na circulação. Adicionar faixas LRV contrastantes nas paredes da circulação interna.	Item 7.3 da NBR 16537:2016 Ver anexo B da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 39 - Corredor interno de circulação não possui rota acessível. Mobiliários na circulação podem dificultar a circulação de P.M.R.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta, o piso deve conter cores contrastantes LRV conforme a NBR. Sinalizar mobiliários e objetos existentes na circulação. Adicionar faixas LRV contrastantes nas paredes da circulação interna.	Item 7.3 da NBR 16537:2016 Ver anexo B da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 40 – Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.</i>	Instalar guia de balizamento.	Item 6.6.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 25 / 79

 <i>Imagem 41 - Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.</i>	Instalar guia de balizamento.	Item 6.6.3 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 42 - Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.</i>	Instalar guia de balizamento.	Item 6.6.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 26 / 79	

 <i>Imagem 43 - Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.</i>	Instalar guia de balizamento.	Item 6.6.3 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 44 - Rampa de acesso a pavimentos não possui guia lateral de balizamento.</i>	Instalar guia de balizamento.	Item 6.6.3 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 45 – Escada não possui guia de balizamento. Escada não possui área de resgate destinada a P.C.R.</i>	Instalar guia de balizamento. Sinalizar área de resgate.	Item 5.5.2 da NBR 9050:2020 Item 6.6.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 27 / 79	

 <i>Imagem 46 – Patamar da escada possui sinalização tátil de alerta sem ser necessário.</i>	Remover piso tátil do patamar.	Item 6.5.1 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 47 – Escada não possui sinalização visual de degraus.</i>	Instalar sinalização visual nos degraus.	Item 5.4.4 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 48 – Acesso ao elevador sem sinalização em relevo e em braile.</i>	Instalar sinalização em relevo e em braile.	Item 5.4.5 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 28 / 79	

 <i>Imagem 49 – Corredor de circulação no segundo pavimento, não possui sinalização tátil no piso, mobiliários podem dificultar circulação de P.M.R..</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta, o piso deve conter cores contrastantes LRV conforme a NBR. Sinalizar mobiliários e objetos existentes na circulação. Adicionar faixas LRV contrastantes nas paredes da circulação interna.	Item 7.3 da NBR 16537:2016 Ver anexo B da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 50 – Rampa não possui corrimão.</i>	Instalar corrimão em duas alturas nas duas laterais.	Item 6.9 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 51 – Circulação interna não possui rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta, o piso deve conter cores contrastantes LRV conforme a NBR. Sinalizar mobiliários e objetos existentes na circulação. Adicionar faixas LRV contrastantes nas paredes da circulação interna.	Item 7.3 da NBR 16537:2016 Ver Anexo B da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 29 / 79	

 <i>Imagem 52 – Porta de acesso ao setor pedagógico não possui sinalização.</i>	Instalar sinalização visual e em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 53 - Setor pedagógico não possui mesa acessível identificada.</i>	Instalar e identificar mesa acessível no ambiente.	Item 9.2.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 54 – Sala C.G.A não possui sinalização.</i>	Instalar sinalização visual e em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 30 / 79

 <i>Imagem 55 – Sala C.G.A não possui espaço para manobra de cadeira de rodas e mesa acessível a P.C.R.</i>	Modificar layout do ambiente. Inserir e identificar mesa destinada a P.C.R.	Item 4.3 da NBR 9050:2020 Item 9.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 56 – Acesso a Secretária acadêmica não possui sinalização em relevo.</i>	Instalar sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 57 – Secretária acadêmica não possui mesa acessível identificada.</i>	Instalar e identificar mesa acessível no ambiente.	Item 9.2.1 da NBR 9050:2020

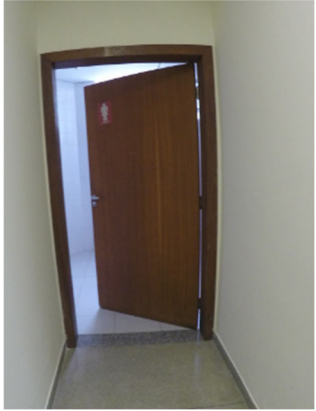
	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 31 / 79

 <i>Imagem 58 - Acesso ao setor pedagógico não possui sinalização em relevo.</i>	Instalar sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 59 – Setor pedagógico não possui mesa acessível identificada.</i>	Instalar e identificar mesa acessível no ambiente.	Item 9.2.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 60 – Circulação interna não possui rota acessível.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta.	Item 7.3 da NBR 16537:2016 Item 6.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 32 / 79	

 <i>Imagem 61 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 62 – Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.</i>	Modificar barras de apoio e instalar alarme de emergência para sanitário.	Item 7.7.2.2.2 da NBR 9050:2020 Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 63 – Porta sanitário acessível deve abrir para fora.</i>	Modificar sentido de abertura da porta.	Item 6.11.2 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 33 / 79

 <i>Imagem 64 - Bancada com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 65 – Mictório sanitário masculino não possui altura adequada.</i>	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
 <i>Imagem 66 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 34 / 79	

 <i>Imagem 67 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.</i>	Modificar barras de apoio e instalar alarme de emergência para sanitário.	Item 7.7.2.2.2 da NBR 9050:2020 Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 68 – Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 69 - Bebedouro 1º pavimento apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.</i>	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: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 35 / 79

 <i>Imagem 70 – Circulação interna não possui sinalização no piso.</i>	Instalar piso tátil direcional e alerta.	Item 7.3 da NBR 16537:2016 Item 6.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 71 – Balcão de atendimento não possui altura adequada.</i>	Modificar balcão.	Item 9.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 72 - Acesso ao CGAE não possui sinalização em relevo e em braile.</i>	Instalar sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 36 / 79	

 <i>Imagem 73 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.</i>	Instalar sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 74 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.</i>	Instalar sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 75 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.</i>	Instalar sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 37 / 79

 <i>Imagem 76 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.</i>	Instalar sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 77 - Acesso a sala dos professores não possui sinalização em relevo.</i>	Instalar sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 78 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 38 / 79	

 <i>Imagem 79 - Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 80 – Porta não tem puxador horizontal.</i>	Instalar puxador	Item 6.11.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 81 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.</i>	Modificar barras de apoio e instalar alarme de emergência para sanitário.	Item 7.7.2.2.2 da NBR 9050:2020 Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 39 / 79	

 <i>Imagem 82 - Porta do boxe em sanitário feminino abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.</i>	Mudar sentido de abertura das portas para fora do boxe.	Item 7.10.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 83 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 84- Bancada sanitário masculino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 40 / 79	

 <i>Imagem 85 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.</i>	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
 <i>Imagem 86 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.</i>	Modificar barras de apoio e instalar alarme de emergência para sanitário.	Item 7.7.2.2.2 da NBR 9050:2020 Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 87- Porta sem puxador horizontal. Porta sanitário acessível deve abrir para fora.</i>	Modificar sentido de abertura da porta. Instalar puxador horizontal.	Item 6.11.2 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 41 / 79



Imagem 88 – Balcão de atendimento e informação não possui altura e afastamento frontal para atendimento a P.C.R..

Modificar uma parte do balcão para que ele possa atender as especificações da norma para atendimento a P.C.R.

Item 9.2 da NBR 9050:2020



Imagem 89 – Atendimento Secretária possui balcão com altura maior no que a máxima permitida.

Modificar balcão para que ele possa atender as especificações da norma para atendimento a P.C.R e P.M.R.

Item 9.2 da NBR 9050:2020

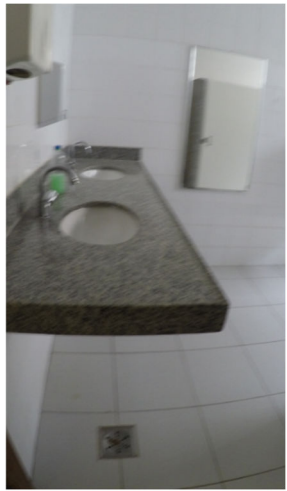


Imagem 90 - Atendimento setor pedagógico possui balcão com altura maior no que a máxima permitida.

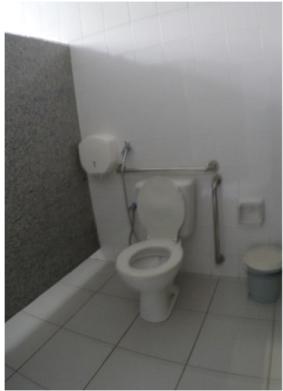
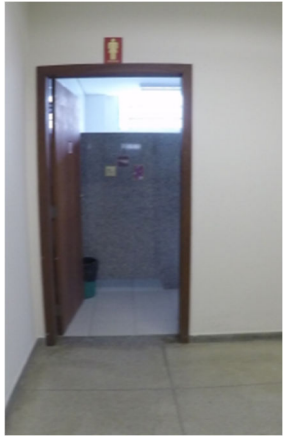
Modificar balcão para que ele possa atender as especificações da norma para atendimento a P.C.R e P.M.R.

Item 9.2 da NBR 9050:2020

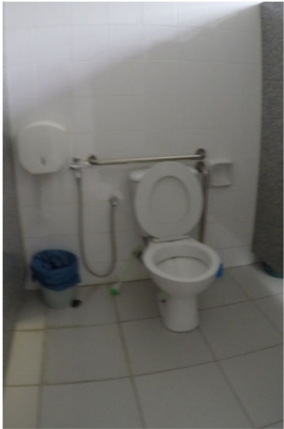
	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 42 / 79	

 <i>Imagem 91 – Bebedouro 2º pavimento apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.</i>	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
 <i>Imagem 92 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 93 - Bancada sanitário masculino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 43 / 79	

 <i>Imagem 94 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.</i>	Modificar barras de apoio e instalar alarme de emergência para sanitário.	Item 7.7.2.2.2 da NBR 9050:2020 Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 95 - Porta do box em sanitário masculino abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.</i>	Mudar sentido de abertura das portas para fora do box.	Item 7.10.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 96 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 44 / 79	

 <i>Imagem 97 - Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 98 - Porta sem puxador horizontal.</i>	Instalar puxador horizontal.	Item 6.11.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 99 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.</i>	Modificar barras de apoio e instalar alarme de emergência para sanitário.	Item 7.7.2.2.2 da NBR 9050:2020 Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 45 / 79

 <i>Imagem 100 - Porta do boxe em sanitário feminino abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.</i>	Mudar sentido de abertura das portas para fora do boxe.	Item 7.10.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 101 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 102 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 46 / 79

 <i>Imagem 103 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 104 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 105 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 47 / 79

 <i>Imagem 106 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 107 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 108 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

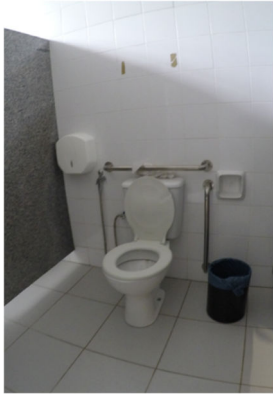
	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 48 / 79	

 <i>Imagem 109 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 110 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 111 – Sala de aula não possui espaço destinado a P.C.R e a P.M.R.</i>	Identificar no local espaço destinado a P.C.R e a P.M.R, modificar desnível para inserir estes locais.	Item 10.15 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 49 / 79	

 <i>Imagem 112 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 113 - Bancada sanitário masculino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 114 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.</i>	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: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 50 / 79	

 <i>Imagem 115 - Porta do boxe em sanitário masculino, abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.</i>	Mudar sentido de abertura das portas para fora dos boxes.	Item 7.10.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 116 - Porta sem puxador horizontal.</i>	Instalar puxador horizontal.	Item 6.11.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 117 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.</i>	Modificar barras de apoio e instalar alarme de emergência para sanitário.	Item 7.7.2.2.2 da NBR 9050:2020 Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 51 / 79	

 <i>Imagem 118 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 119 - Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 120 - Barras de apoio não estão de acordo com a norma, Box não possui alarme de emergência para sanitário acessível.</i>	Modificar barras de apoio e instalar alarme de emergência para sanitário.	Item 7.7.2.2.2 da NBR 9050:2020 Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 52 / 79	

 <i>Imagem 121 - Porta do boxe em sanitário feminino, abre para dentro sem ter um raio mínimo de circulação dentro dos boxes.</i>	Mudar sentido de abertura das portas para fora dos boxes.	Item 7.10.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 122 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 123 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 53 / 79

 <i>Imagem 124 - Porta almoxarifado sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 125 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 126 – Sala de aula não possui mesa acessível identificada.</i>	Incluir mesa acessível no ambiente.	Item 9.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 54 / 79	

 <i>Imagem 127 - Porta sala sem sinalização em relevo</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 128 - Porta sala sem sinalização em relevo</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 129 - Porta sala sem sinalização em relevo</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

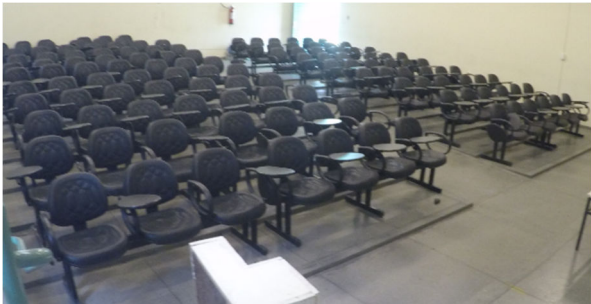
	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 55 / 79

 <i>Imagem 130 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 131 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 132 – Sala não possui mesa acessível identificada.</i>	Incluir mesa acessível no ambiente.	Item 9.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 56 / 79	

 <i>Imagem 133 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 134 – Bacia sanitária em sanitário acessível não pode ter abertura frontal.</i>	Modificar bacia sanitária.	Item 7.7 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 135 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.</i>	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: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 57 / 79	

 <i>Imagem 136 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 137 – Acesso a elevador não possui sinalização de pavimento em relevo.</i>	Sinalizar acesso ao elevador com placa de identificação em relevo conforme estabelecido pela norma.	Item 5.4.5 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 138 – Auditório não possui espaço destinado a P.M.R, a P.C.R, e a P.O</i>	Inserir e Identificar no auditório espaço destinado a P.M.R a P.C.R e a P.O. Se preciso modificar o desnível existente.	Item 10.3 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 58 / 79	

 <i>Imagem 139 - Acesso sanitário feminino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 140 – Bacia sanitária de sanitário feminino acessível do ginásio não pode ter abertura frontal. Sanitário não possui alarme de emergência.</i>	Modificar bacia sanitária. Instalar dispositivo de alarme.	Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020 Item 7.7 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 141 - Lavatório sem barras de apoio.</i>	Instalar barras de Apoio.	Item 7.8 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 59 / 79

 <i>Imagem 142 - Acesso sanitário masculino acessível não possui símbolo internacional de acesso e sinalização em relevo.</i>	Instalar símbolo internacional de acesso. Instalar sinalização em relevo.	Item 5.3.2 da NBR 9050:2020 Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 143 - Bacia sanitária de sanitário masculino acessível do ginásio não pode ter abertura frontal.</i>	Modificar bacia sanitária.	Item 7.7 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 144 - Lavatório sem barras de apoio.</i>	Instalar barras de Apoio.	Item 7.8 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 60 / 79	

 <i>Imagem 145 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 146 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 147 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 61 / 79	

 <i>Imagem 148 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 149 - Bebedouro apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta.</i>	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
 <i>Imagem 150 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 62 / 79

 <i>Imagem 151 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 152 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 153 - - Porta sala sem sinalização em relevo</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 63 / 79

 <i>Imagem 154 – Laboratório não possui mesa acessível identificada.</i>	Incluir mesa acessível no ambiente.	Item 9.3 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 155 - Porta sala sem sinalização em relevo</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 156 - Laboratório não possui mesa acessível identificada.</i>	Incluir mesa acessível no ambiente.	Item 9.3 da NBR 9050:2020

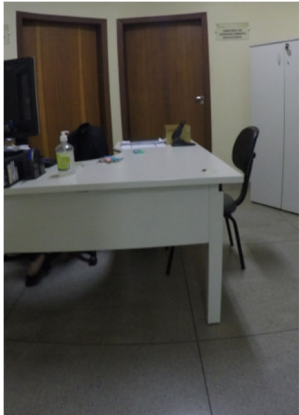
	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 64 / 79	

 <i>Imagem 157 - Porta sala sem sinalização em relevo</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 158 – Sala de coordenação não possui espaço para manobra de P.C.R e nem mesas acessíveis identificadas.</i>	Modificar layout do ambiente e identificar mesa acessível.	Item 4.3 da NBR 9050:2020 Item 9.3 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 159 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 65 / 79

 <i>Imagem 160 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 161 – Ambiente não possui mesa de atendimento a P.C.R identificada.</i>	Incluir mesa acessível no ambiente.	Item 9.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 162 - Porta sala sem sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 66 / 79

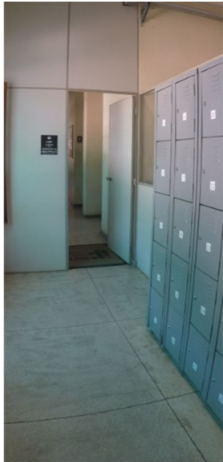
 <i>Imagem 163 – Bancada de atendimento ao público não possui recuo frontal para atendimento a P.C.R.</i>	Modificar bancada.	Item 9.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 164 – Porta envidraçada não possui sinalização.</i>	Sinalizar porta.	Item 6.11.2.13 da NBR 9050:2020

- BIBLIOTECA

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 67 / 79	

 <i>Imagem 165 – Acesso a biblioteca não possui espaço para manobra de P.C.R.</i>	Modificar layout do ambiente, dimensionando adequadamente circulações e acessos.	Item 4.3 da NBR 9050:2020 Item 6 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 166 – Balcão de atendimento possui altura maior do que a máxima permitida pela norma.</i>	Modificar altura do balcão.	Item 9.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 167 – Corredor de acesso as prateleiras de livros não possuem dimensão para circulação e manobra de P.C.R, Piso não está sinalizado.</i>	Modificar layout do ambiente, dimensionando adequadamente circulações e acessos. Instalação de Piso tátil de alerta.	Item 4.3 da NBR 9050:2020 Item 6 da NBR 9050:2020 Item 10.16 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 68 / 79

 <i>Imagem 168 – Circulação interna não possui rota acessível e não possui faixa mínima livre para circulação.</i>	Modificar layout do ambiente, dimensionando adequadamente circulações e acessos. Instalação de Piso tátil de alerta.	Item 4.3 da NBR 9050:2020 Item 6.11 da NBR 9050:2020 Item 7.3 da NBR 16537:2016
 <i>Imagem 169 - Bebedouro apenas com uma altura e sem sinalização tátil de alerta, está localizado no acesso ao sanitário dificultando a circulação.</i>	Instalação de um novo bebedouro em outro local, conforme proposta da Pág.70, com altura apropriada, e instalação de piso tátil de alerta.	Item 8.5.1 da NBR 9050:2020 Item 6.8 da NBR 16537:2020
 <i>Imagem 170 – Porta não possui sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 69 / 79

 <i>Imagem 171 – Porta sanitário sem puxador horizontal.</i>	Instalar puxador horizontal.	Item 6.11.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 172 - Bancada sanitário masculino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 173 – Box acessível não possui alarme de emergência.</i>	Instalar alarme de emergência.	Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 70 / 79	

 <i>Imagem 174 - Mictório em sanitário Masculino coletivo não está de acordo com a norma.</i>	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
 <i>Imagem 175 – Frigobar está localizado no acesso ao sanitário feminino dificultando a circulação.</i>	Modificar local do frigobar. Conforme proposta pág.70	Item 6.11 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 176 - Porta não possui sinalização em relevo.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG	FOLHA: 71 / 79	

 <i>Imagem 177 - Porta sanitário sem puxador horizontal.</i>	Instalar puxador horizontal.	Item 6.11.2 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 178 - Bancada sanitário feminino com altura maior do que a permitida. Torneira não é do tipo alavanca.</i>	Modificar torneira e altura da bancada.	Item 7.8 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 179 - Box acessível não possui alarme de emergência.</i>	Instalar alarme de emergência.	Item 5.6.4.1 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 72 / 79

 <i>Imagem 180 – Mesas de estudo estão localizadas de forma que dificultam a circulação.</i>	Modificar layout do ambiente.	Item 6.11 da NBR 9050:2020 Item 10.16 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 181 – Sala de estudos não possui espaço para circulação e manobra de P.C.R. E não possui mesa acessível identificada.</i>	Modificar layout do ambiente.	Item 10.16 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 182 - Balcão de atendimento possui altura maior do que a máxima permitida pela norma.</i>	Modificar altura do balcão.	Item 9.2 da NBR 9050:2020

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 73 / 79

 <i>Imagem 183 – Porta de acesso a Biblioteca não possui sinalização. Tapes dificultam a circulação e acesso de pessoas com mobilidade reduzida.</i>	Instalação de placa de sinalização em relevo. Fixar e nivelar o tapete ao piso, embutir ou remover.	Item 5.4.1 da NBR 9050:2020 Item 6.3.7 da NBR 9050:2020
 <i>Imagem 184 – Acesso secundário a Biblioteca possui escada sem sinalização, sem guarda corpo e corrimão.</i>	Instalar sinalização de degraus e guia de balizamento. Instalar guarda corpo e corrimão.	Item 5.4.4 da NBR 9050:2020 Item 6.6.3 da NBR 9050:2020 Item 6.9 da NBR 9050:2020

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, Serão necessários alguns projetos para adequar alguns ambientes para que a edificação possa se tornar 100% acessível.

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 74 / 79

Ambientes internos - Será necessário incluir nos ambientes de atendimento ao público mesas acessíveis de fácil identificação, será necessário também adaptar melhor alguns ambientes se necessário a modificação de divisórias o que talvez altere o layout interno, instalar faixas LRV contrastantes conforme a tabela de LRV na NBR 9050, nas paredes das circulações internas, tapetes e carpetes e similares se estiverem na rota acessível devem estar nivelados e fixados ao piso, mobiliários e objetos em rota acessível devem ser sinalizados. Maior parte das portas devem receber sinalização de identificação de ambiente em relevo e em Braille. Todos os bebedouros devem ser modificados para se adequarem a norma ABNT 9050:2020.

Sanitários - Da mesma forma, a adequação de dimensões dos sanitários (portas dos boxes, por exemplo), nos sanitários existentes acessíveis muitas portas não possuem puxadores horizontais e barras de apoio estão na posição incorreta precisando ser modificadas, as bacias sanitárias com abertura frontal existentes em sanitários acessíveis não podem ter abertura frontal e deverão ser modificadas. Também se recomenda a elaboração de projeto para inclusão de mictórios acessíveis, e adequação das alturas dos lavatórios em sanitários coletivos, deve ser previsto também pelo menos um sanitário acessível com entrada individual por pavimento. Devem ser previstos sanitários para portadores de nanismo junto aos sanitários coletivos, pelo menos um por pavimento, conforme sugestão Folhas nº77 e nº78. Todas as portas devem receber sinalização de identificação do ambiente em relevo e em braile, algumas portas não possuem símbolo internacional de acesso identificando que o ambiente é acessível.

Ambientes externos – Foi constatado que a Subestação emiti ruídos que interferem nos aparelhos auditivos quando próximos. Será necessário sinalizar o local e inserir uma tela de proteção informando o risco.

A Rota acessível possui piso que pode prejudicar a circulação de pessoas com mobilidade reduzida e P.C.R. Locais que possuem piso do tipo Paver devem ser modificados, a sugestão que seja alterado por piso antiderrapante de preferência contínuo como por exemplo um piso cimentado. Toda a rota acessível externa deve receber sinalização tátil direcional e de alerta no piso, os pisos táteis devem ser escolhidos com cores contrastantes de acordo com a tabela de índice de LRV da norma NBR 9050.

5% das vagas de veículos existentes devem ser destinadas a idosos e 2% a P.M.R, deste modo o número de vagas prioritárias existente não atendem a norma, devem ser previstas novas vagas ligadas a uma rota acessível, sendo demarcado o espaço de circulação da mesma até a rota acessível de modo a promover o acesso seguro.

Comandos e Controles – Analisando a edificação, alguns comandos existentes não atendem as recomendações do item 4.6.9 da ABNT NBR 9050 de acessibilidade. Por se tratar de uma edificação educacional para adultos e por o campus possuir uma estrutura elétrica nova e se tratar de uma reforma, não identificamos a necessidade de adequação.

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 75 / 79

Circulação Vertical – O **elevador** está funcionando perfeitamente e está classificado como elevador para edificações em geral de uso restrito a pessoa com mobilidade reduzida (Dentro da cabina cabe 3 usuários, ou um usuário em cadeira de rodas e outro usuário) com carga nominal de 225kg, com percurso de 12 metros e velocidade de até 21 m/min, conforme ABNT NBR 12892:2009. Garantindo a acessibilidade das pessoas que utilizam cadeira de rodas manual ou motorizada, que estão dentro do padrão mínimo de dimensionamento estabelecido pela norma, mas precisarão receber sinalização de identificação de pavimento em relevo e em braile e sinalização de área de resgate para pessoas com deficiência.

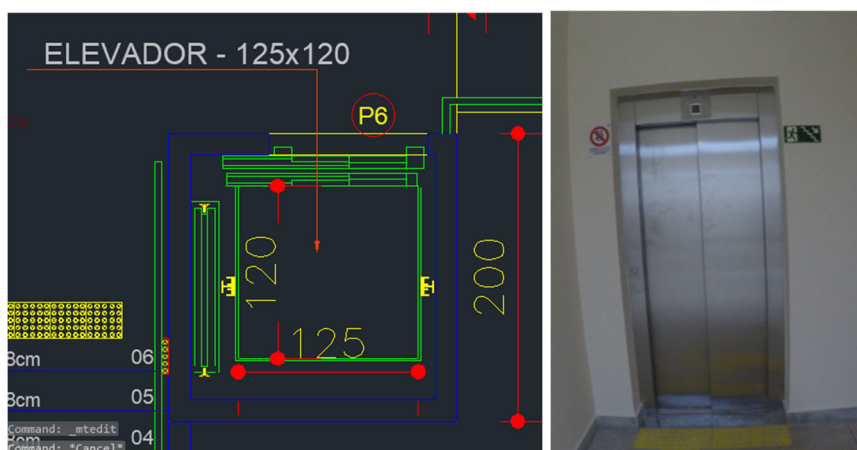


Figura 1 – ELEVADOR CAMPUS MURIAÉ

Todas as **plataformas elevatórias** estão funcionando perfeitamente e estão dentro do padrão mínimo de dimensionamento estabelecido pela norma ABNT NBR ISO 9386-1:2013 - Tabela 05, Pág. 42, e estão classificadas como plataforma vertical com caixa de enclausuramento, com percurso de até 4000mm, velocidade nominal não superior a 0,15m/s, e carga nominal mínima de 250kg (podendo ser usada por um cadeirante e um acompanhante ao mesmo tempo). Mas precisarão receber sinalização de identificação de pavimento em relevo e em braile e sinalização de área de resgate para pessoas com deficiência.

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 76 / 79

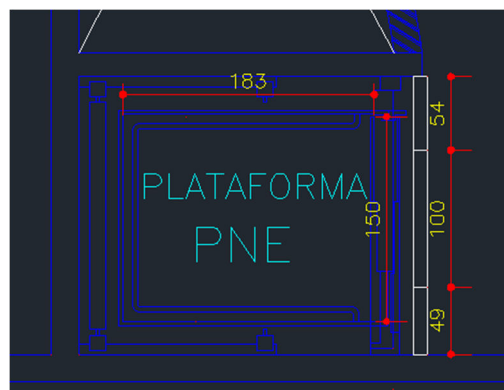


Figura 2 – PLATAFORMA ELEVATÓRIA

A edificação não é totalmente acessível, e vai precisar de projeto Arquitetônico, Hidrossanitário e Estrutural para poder adequá-la as normas referidas.

O campus todo deve receber sinalização tátil, e visual para atender a Norma ABNT NBR 9050:2020 e a ABNT NBR 16537: 2016.

Segue algumas propostas para alteração de layout:

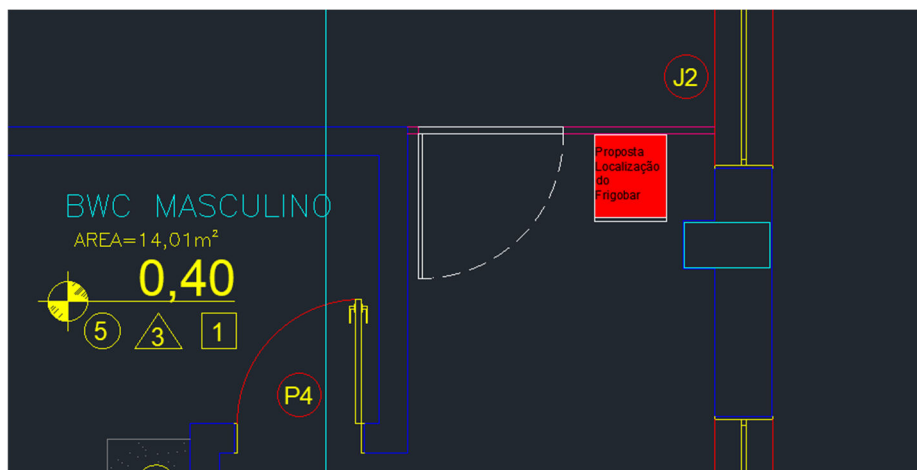


Figura 3 – BIBLIOTECA - Proposta de localização de Frigobar.

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 77 / 79

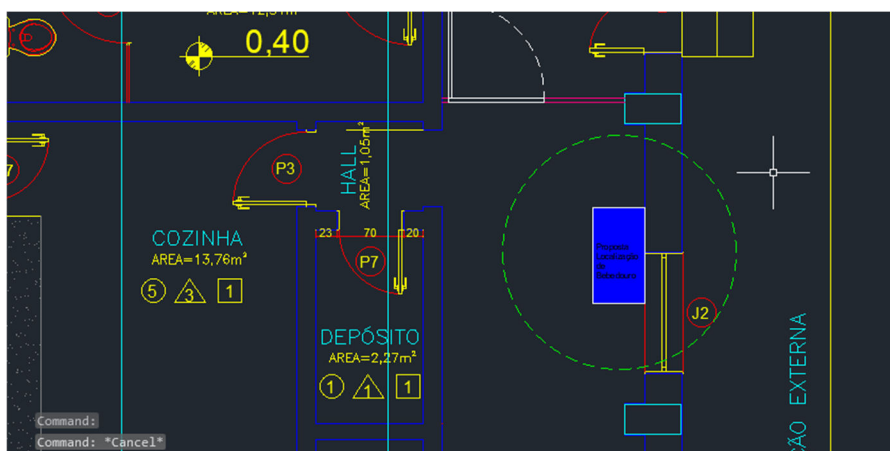


Figura 4 – BIBLIOTECA - Proposta de localização de Bebedouro.

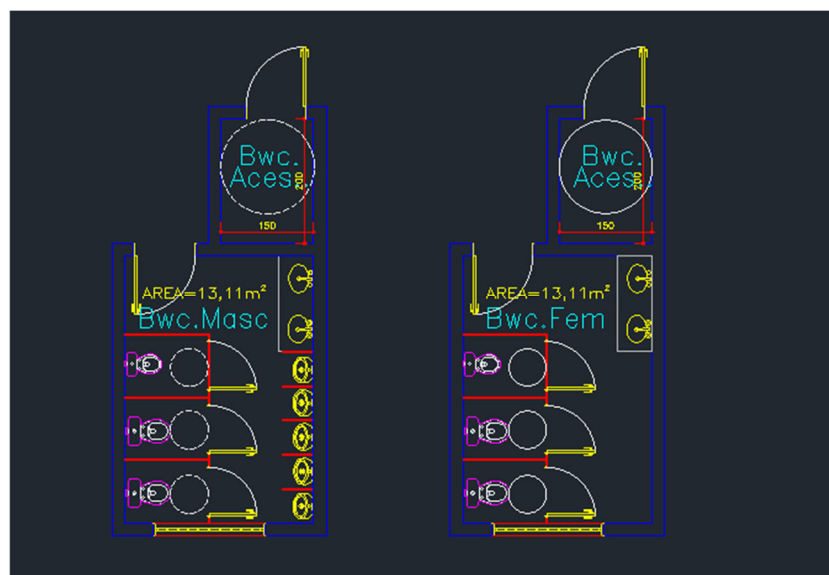


Figura 5 – PAVIMENTO TÉRREO – Proposta de novo layout para sanitários, com a inclusão de sanitário acessível com entrada independente e a inclusão de um box para portadores de nanismo. A norma exige que deve haver em acaso de construções existentes pelo menos um sanitário acessível por pavimento ou onde houver sanitários, podendo ser unissex, nossa sugestão é reduzir um pouco o dimensionamento interno e trazer esse sanitário para fora do ambiente, modificando assim o layout interno para poder fazer a adequação correta a norma, alterando também a localização e altura das bancadas.

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 78 / 79

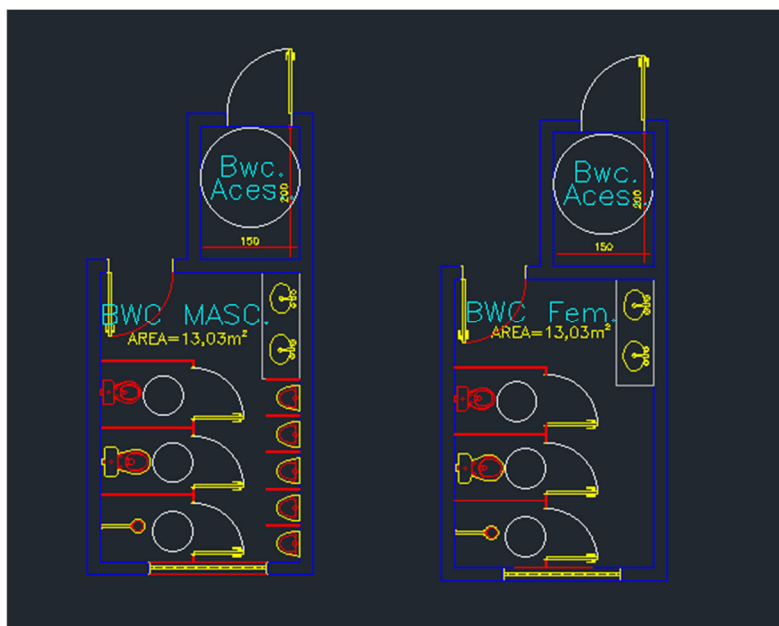


Figura 6 – 1º PAVIMENTO – Da mesma forma a Proposta de novo layout para sanitários, com a inclusão de sanitário acessível com entrada independente e a inclusão de um box para portadores de nanismo. A norma exige que deve haver em acasos de construções existentes pelo menos um sanitário acessível por pavimento ou onde houver sanitários, podendo ser unissex, nossa sugestão é reduzir um pouco o dimensionamento interno e trazer esse sanitário para fora do ambiente, modificando assim o layout interno para poder fazer a adequação correta a norma, alterando também a localização e altura das bancadas.

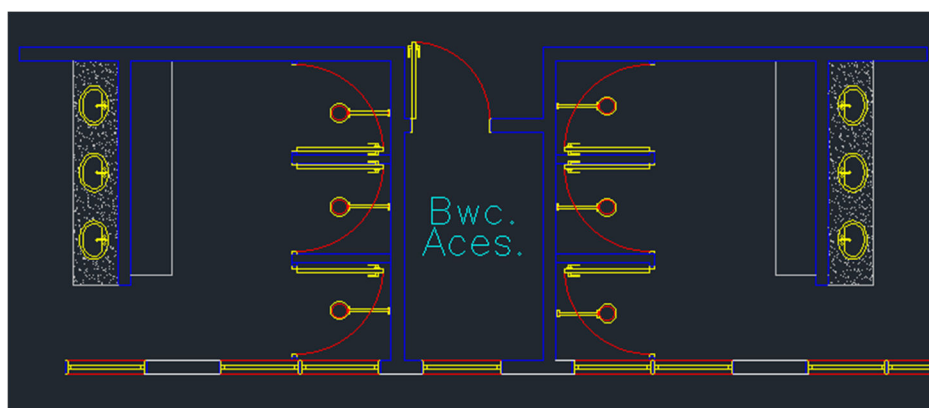


Figura 7 – QUADRA – A proposta é que seja utilizado o depósito como Sanitário Vestiário Acessível Unissex, e o seja previsto outro local para o depósito, talvez modificando o layout interno dos sanitários.

	TIPO DE DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE	NÚMERO DO DOCUMENTO: ARQ-LTA-IFSUD-JF-R00-004	REV. 0
	TÍTULO DO DOCUMENTO: LAUDO TÉCNICO DE ACESSIBILIDADE – IF SUDESTE MURIAÉ MG		FOLHA: 79 / 79

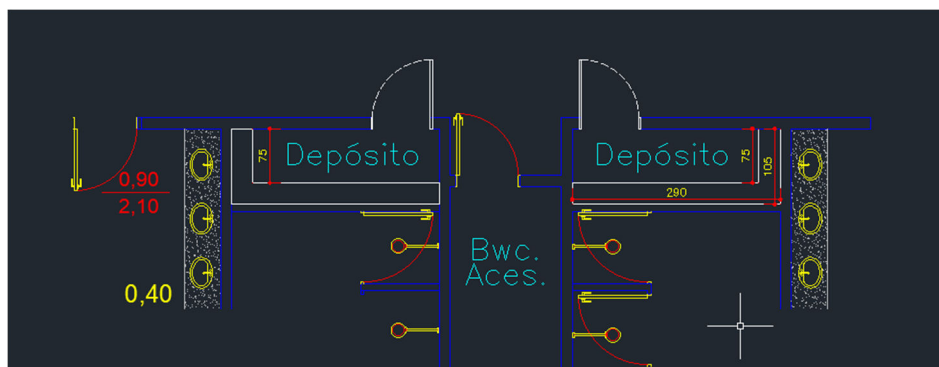


Figura 8 – QUADRA – Sugestão para alteração de layout interno dos sanitários com inclusão de depósitos, reduzindo o dimensionamento interno dos vestiários, perdendo assim um dos boxes com chuveiro.

Imbituba, 01 de novembro de 2021.

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