CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Dados Gerais

Nome da Unidade:	EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°		
Sequencial (U.E):	69	**Código da Unidade:**	19325

Endereço da Escola

Logradouro, número e complemento (se houver)	Elsa Morante, 58. Jardim São Francisco

Descrição do Imóvel

Tipo de Construção (técnica construtiva predominante)	Alvenaria estrutural	Padrão:	1. EMEI 8 SALAS COM LAJE COI 90 B	Nº de Pavimentos	3

Implantação

Área do Terreno (m²)	5.223,00			Área Edificada/ Construída (m²)	1.910,67
Área Pavimentada (m²)	625,00			Área Verde / Permeável (m²)	200,00
Área da projeção do(s) edifício(s) (m²)	496,68	Bloco salas	496,68	Quadra	-

Abastecimento

Água							
Forma de abastecimento (rede pública, poço artesiano, sem abastecimento etc.):	Rede pública, informação indireta no local						
Quantidade de reservatório de água	1						
Capacidade por reservatório (L)	12000	Constatação		Não Disponível	Projeto	NÃO	
Gás							
Encanado (Sim ou Não)	NÃO	Botijão de Gás (Sim ou Não)		SIM	Quantidade de Botijões de Gás	4	
Energia Elétrica							
Aparelho Ar condicionado (Sim ou Não)	NÃO				Quantidade:	0	
Possui fonte de energia complementar (Sim ou Não)?	NÃO				Qual (por ex. Painel Solar ou outro)?	0	
Possui Gerador de Energia? (Sim ou Não)?	SIM				Capacidade:	n/d	
Esgoto							
Rede Pública (Sim ou Não)	SIM				Fossa Séptica (Sim ou Não)	NÃO	
Caixa de Gordura (Sim ou Não)	SIM				Caixa de Passagem (Sim ou Não)	SIM	

Informações sobre Prevenção de Incêndios (AVCB e SPDA)

Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiro (Sim ou Não)	SIM	Nº	710348							
Extintor	SIM	5								
Hidrante	SIM	4								
Sinalização Emergência	SIM	8								
Iluminação Emergência	SIM	2								
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) (Sim ou Não)	PARCIAL		Total (Sim ou N	PARCIAL	Parcial (Sim ou Não)	SIM				

Acessibilidade

Elevador (Sim ou Não)	SIM			Quantidade:	1	Quant. Ativos/Funcionais:	1
Plataforma Elevatória (Sim ou Não)	NÃO			Quantidade:	0	Quant. Ativos/Funcionais:	0
Rampa de Acesso a Unidade (Sim ou Não)	NÃO			Rampa de Acesso a outros espaços necessários (Sim ou Não)			NÃO
Tipo de sinalização	SIM	Sonora (Sim ou Não)	SIM	Visual (Sim ou Não)	SIM	Tátil (Sim ou Não)	SIM
Selo de Acessibilidade (Sim ou Não)	NÃO		Nº				
Vaga de estacionamento para deficientes (Sim ou Não)	SIM				Quantidade:	2	

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Ambientes da Escola

Administrativo e Apoio/Serviços

Ambiente	Comprimento (m)	Largura (m)	Pé Direito (m)	Área (m²)	Tipo de Construção	Revestimento de Piso	Revestimento de Parede	Possui Forro? Se sim, qual tipo?	Nível de Comprometimento do Ambiente	Observações
Hall	2,80	1,92	3,00	5,38	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Secretaria	6,15	2,69	3,00	16,54	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Almoxarifado	3,94	2,01	3,00	7,92	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Direção	4,05	2,60	3,00	10,53	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Assistente de Direção	4,05	2,60	3,00	10,53	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Apoio Coordenação	3,84	1,96	3,00	7,53	Drywall	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Coordenação	5,10	2,60	3,00	13,26	Misto (drywall e alvenaria	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Depósito abaixo da escada	1,44	1,10	1,28	1,58	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Copa abaixo da escada	3,42	1,67	2,92	5,71	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Despensa	4,01	3,25	2,63	13,03	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**N/A**	Local sem acesso
Cozinha	7,36	4,45	2,63	32,75	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**0**	
Brinquedoteca Térreo	7,10	6,18	3,00	43,88	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Almoxarifado, Material Pedagógico 1° pav	4,35	2,85	2,80	12,40	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Forro de gesso	**0**	
Refeitório	21,60	10,65	3,00	230,04	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Pátio externo	27,70	5,00	3,00	138,50	Telhado	Piso acimentado	N/A	Telhado	**1**	Empoçamento parcial de água no piso.
Depósito	2,81	1,42	3,06	3,99	Alvenaria estrutural	Piso acimentado	Pintura	Laje	**0**	
Estacionamento CEI e EMEI	46,63	25,18	3,20	879,50	Alvenaria estrutural	Piso acimentado	Pintura	Laje	**4**	Manchas de infiltração e formação de bolor nas paredes do Estacionamento. Falhas nos selantes de vedação nas juntas de movimentação estrutural, laje do Estacionamento. Foi observado, destacamento do cobrimento de concreto na viga do estacionamento (armadura exposta)

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Salas de Aula

Ambiente	Comprimento (m)	Largura (m)	Pé Direito (m)	Área (m²)	Tipo de Construção	Revestimento de Piso	Revestimento de Parede	Possui Forro? Se sim, qual tipo?	Nível de Comprometimento do Ambiente	Observações
Sala de Aula 1	7,10	7,05	3,10	50,06	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Sala de Aula 2	7,10	7,05	3,10	50,06	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Sala de Aula 3	7,10	7,05	3,10	50,06	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Sala de Aula 4	7,27	7,00	3,10	50,89	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Sala de Aula 5	7,27	7,00	3,10	50,89	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Sala de Aula 6	7,12	7,00	3,10	49,84	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Sala de Aula 7	7,12	7,00	3,10	49,84	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Sala dos Professores e Cozinha	7,13	7,00	3,10	49,91	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Circulação 1° Pav.	22,90	3,55	3,10	81,30	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	

Sanitários — **Informações Complementares**

Ambiente	Comprimento (m)	Largura (m)	Pé Direito (m)	Área (m²)	Revestimento de Piso	Revestimento de Parede	Possui Forro? Se sim, qual tipo?	Observações	Nível de Comprometimento do Ambiente	Quant. Vasos Sanitários	Quant. Cubas e trocadores	Quant. Chuveiros
Sanitários Feminino 01 - Térreo	2,11	1,01	3,06	2,13	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	Quina ponteaguda na esquadria, representando risco de acidente aos usuários. Adequar (Foto 141)	**4**	1	1	0
Sanitário Feminino 02- Térreo	2,11	1,96	3,06	4,14	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	2	1	0
Vestiário Feminino Térreo	2,11	3,00	3,06	6,33	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	1	2	0
Sanitário Masculino Térreo	1,75	1,35	3,06	2,36	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	Quina ponteaguda na esquadria, representando risco de acidente aos usuários. Adequar	**4**	1	1	0
Corredor Sanitários	3,05	0,94	3,06	2,87	Piso cerâmico	Pintura	Laje		**0**	0	0	0
Corredor Central	6,15	1,20	3,06	7,38	Piso cerâmico	Pintura	Laje		**0**	0	0	0
Lavabo Térreo	1,75	1,46	3,06	2,56	Piso cerâmico	Pintura	Laje		**0**	1	1	0
PCD Térreo	1,41	1,96	3,06	2,76	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	3	1	0
Sanitários Alunos - Térreo	2,96	1,96	3,06	5,80	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	1	1	0
Sanitário Masculino 1° pav	5,80	1,73	3,10	10,03	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	Quina ponteaguda na esquadria, representando risco de acidente aos usuários. Adequar	**4**	5	1	0
Sanitários Feminino 1° pav	5,80	1,64	3,10	9,51	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	Quina ponteaguda na esquadria, representando risco de acidente aos usuários. Adequar	**4**	5	0	0

Informações Adicionais

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL								
Ambiente	Necessário adequar ou implantar? (SIM / NÃO / NÃO SE APLICA)	Informações Complementares						Observações
Fechamento do lote (muro, cerca, gradil, vegetação)	NÃO	Muro		Área (m²)	702,00	Gradil	Área (m²) 351,00	Muro da escola compartilhado com outra escola
Estacionamento(s)	SIM	Área (m²)		879,50				Manchas de infiltração e formação de bolor nas paredes do Estacionamento. Falhas nos selantes de vedação nas juntas de movimentação estrutural, laje do Estacionamento. Foi observado, destacamento do cobrimento de concreto na viga do estacionamento (armadura exposta)
Playground (Sim ou Não)	NÃO	Área (m²)		138,50				
Tanque de Areia (Sim ou Não)	NÃO	Área Cúbica (m³)		3,00				
Calçadas (Sim ou Não?)	NÃO							
Serralherias (Portões, travas e outros)	NÃO							
Alarmes e sensores (Sim ou Não?)	NÃO							
Câmeras de segurança (Sim ou Não?)	NÃO							
Rede de gás na testada? (Sim ou Não)	NÃO							

Observações Gerais:	**Na vistoria foram identificadas manifestações patológicas no estacionamento, incluindo destacamento do cobrimento de concreto em viga, falhas nos selantes das juntas estruturais e presença de infiltrações com bolor. Constatou-se ainda deficiência de caimento do piso para drenagem, empoçamento de água em áreas externas, desgaste de pintura na fachada e muros, além de não conformidades de acessibilidade, como ausência de piso tátil, sinalização em braile e inadequação do banheiro PCD no térreo.**

FICHA 4 - DIAGNÓSTICO DE ASPECTOS DE INFRAESTRUTURA PREDIAL DAS UNIDADES ESCOLARES			
Item	**Descrição dos Itens Avaliados**	**Necessidade de Intervenção**	**Observações**
1. Infraestrutura da Escola			
Condições das fundações, pilares, vigas, lajes, cobertura, estruturas metálicas, paredes, esquadrias e pisos			
1.1	Fundações: verificar se há rachaduras, trincas, fissuras, desplacamentos ou quaisquer sinais de falhas na fundação que possam comprometer a estabilidade do prédio	NÃO	
1.2	Pilares: verificar se há rachaduras, trincas, fissuras, desplacamentos ou quaisquer sinais de falhas nos pilares que possam comprometer a estabilidade do prédio	NÃO	
1.3	Vigas: verificar se há rachaduras, trincas, fissuras, desplacamentos ou quaisquer sinais de falhas nas vigas que possam comprometer a estabilidade do prédio	SIM	Foi observado, destacamento do cobrimento de concreto na viga do estacionamento (armadura exposta)
1.4	Lajes: verificar se há rachaduras, trincas, fissuras, desplacamentos ou quaisquer sinais de falhas nas lajes que possam comprometer a estabilidade do prédio	SIM	Falhas nos selantes de vedação nas juntas de movimentação estrutural, laje do Estacionamento
1.5	Cobertura: verificar se há sinais de infiltração, vazamentos, telhas soltas ou outras falhas que possam causar danos à estrutura da escola	NÃO	
1.6	Estruturas metálicas: verificar se há sinais de problemas nas estruturas metálicas, como corrosão ou deformação	não se aplica	
1.7	Paredes: verificar se há sinais de problemas nas paredes, como rachaduras, infiltrações ou umidade excessiva	SIM	Manchas de infiltração e formação de bolor nas paredes do Estacionamento.
1.8	Esquadrias: verificar se há problemas nas esquadrias, tais como falta de peças, corrosão, vidros quebrados e dificuldade de manuseio	NÃO	
1.9	Pisos: verificar se há sinais de problemas nos pisos, como desníveis, rachaduras ou solturas de revestimento	SIM	Foi observado, falha de caimento no piso para as grelhas de escoamento de águas pluviais e de lavagem.
2. Instalações Elétricas e Hidráulicas			
Condições das instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias			
2.1	Instalações elétricas: verificar se as instalações elétricas estão em conformidade com as normas de segurança, se há fios expostos, equipamentos com defeito ou outros problemas que possam representar risco de incêndio ou choque elétrico. verificar também se o quadro de energia está em bom estado e se as tomadas e interruptores estão funcionando corretamente	SIM	Adequar os quadros elétricos para atender os requisitos da NBR 5410.
2.2	Instalações hidráulicas: verificar se as instalações hidráulicas estão em bom estado, sem vazamentos, rachaduras ou outros problemas que possam prejudicar o funcionamento do sistema. verificar também se as torneiras, registros e outros componentes estão em bom estado e se o sistema de esgoto está funcionando corretamente	NÃO	
2.3	Instalações sanitárias: verificar se as instalações sanitárias estão em bom estado, sem vazamentos, rachaduras ou outros problemas que possam prejudicar o funcionamento do sistema. verificar também se as louças sanitárias, como vasos e pias, estão em bom estado e se os ralos estão desobstruídos	NÃO	
2.4	Reservatórios de água: verificar se os reservatórios de água estão em bom estado, sem vazamentos ou outros problemas que possam prejudicar o funcionament do sistema de abastecimento	NÃO	

CAIXA

FICHA 4 - DIAGNÓSTICO DE ASPECTOS DE INFRAESTRUTURA PREDIAL DAS UNIDADES ESCOLARES			
Item	**Descrição dos Itens Avaliados**	**Necessidade de Intervenção**	**Observações**
3. Acessibilidade			
Condições de acessibilidade para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida			
3.1	Rampas de acesso: verificar se há rampas de acesso em bom estado e com inclinação adequada	não se aplica	
3.2	Elevadores: verificar se há elevadores em bom estado e se estão em conformidade com as normas de acessibilidade	SIM	Ausência de piso tátil e sinalização em braile nos elevadores.
3.3	Banheiros adaptados: verificar se há banheiros adaptados em bom estado e se estão em conformidade com as normas de acessibilidade	SIM	Banheiro PCD em não conformidade, no Térreo.
4. Condições de Habitabilidade			
Condições de ventilação e iluminação natural e artificial e conforto térmico dos ambientes			
4.1	Condições gerais de habitabilidade e conforto térmico por setor (salas de aulas, outros ambientes pedagógicos, ambientes administrativos, cozinha e refeitório, etc.)	NÃO	
5. Áreas Externas/Paisagismo			
Condições de adequabilidade das áreas externas da escola			
5.1	Condições Gerais do Paisagismo na Unidade Educacional	NÃO	
5.2	Drenagem: verificar se a drenagem da área externa da escola está funcionando corretamente, evitando acúmulo de água em dias de chuva	SIM	Diversos pontos de empoçamento de água no piso, área de circulação extena.
5.3	Pintura externa: verificar se a pintura externa da escola está em bom estado, sem descascamentos ou sinais de desgaste	SIM	Sinais de desgaste na pintura da Fachada e muros de divisa. Prever pintura das fachadas.

Profissional Responsável
Nome: Matheus Noronha Mendonça
Cargo/função: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 5070897203

Responsável pela validação CAIXA
Nome: Decio de Souza Espindola
Cargo/função: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 5062158870-SP

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Cód. Unidade	
19325	EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



foto 01: sinalização escola



foto 02: logradouro



foto 03: logradouro



foto 04: entrada pedestre



foto 05: corredor

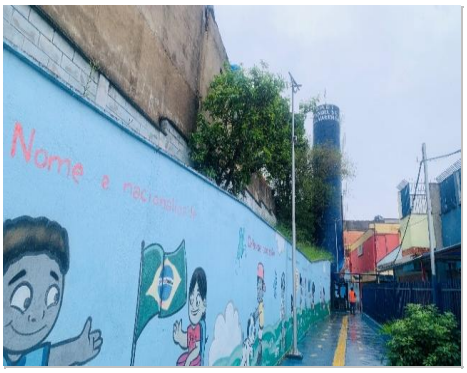


foto 06: muro de divisa

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



foto 07: vista geral

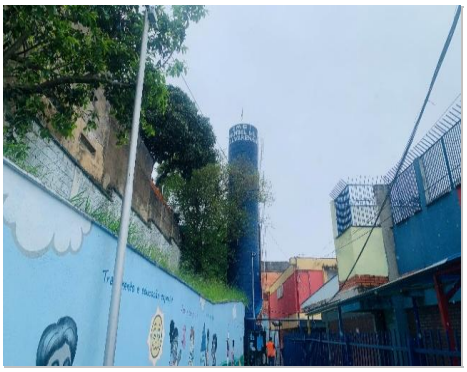


foto 08: vista geral



foto 09: vista geral



foto 10: vista geral



foto 11: vista geral



foto 12: vista geral



foto 13: vista geral



foto 14: vista geral do reservatório

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



foto 15: vista geral



foto 16: vista geral



foto 17: vista geral



foto 18: vista geral do abrigo de gás



foto 19: vista geral reservatório



foto 20: vista geral revestimento externo



foto 21: falha no caimento do piso



foto 22: falha no caimento do piso

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



foto 23: falha no caimento do piso

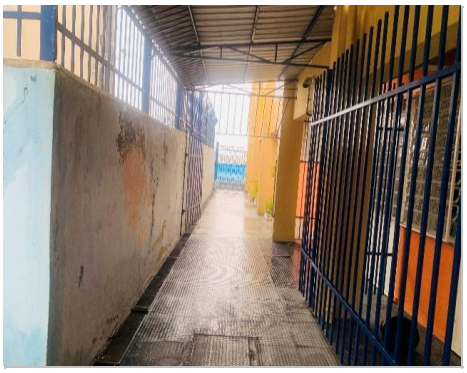


foto 24: corredor



foto 25: corredor



foto 26: pátio externo



foto 27: corredor



foto 28: corredor



foto 29: destaque do pilar



foto 30: falha no caimento do piso

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°

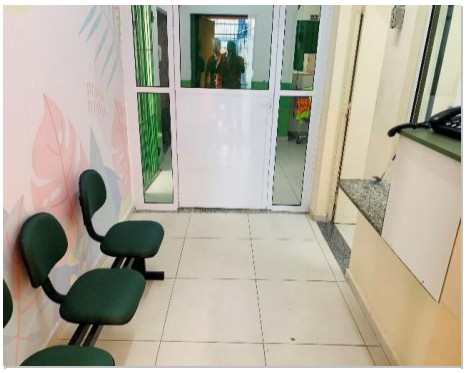


foto 31: hall da secretaria



foto 32: hall da secretaria



foto 33: secretaria

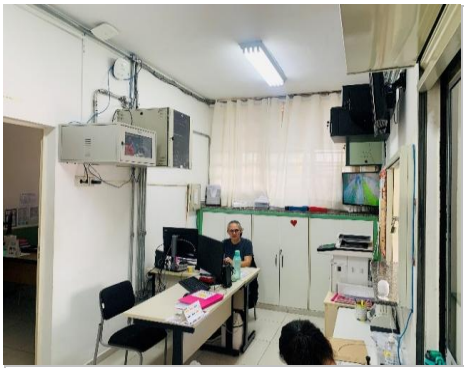


foto 34: secretaria

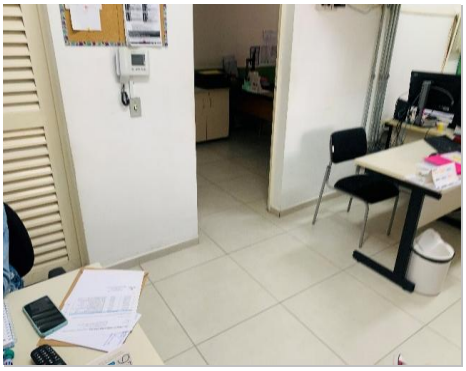


foto 35: secretaria



foto 36: almoxarifado da secretaria



foto 37: almoxarifado da secretaria



foto 38: direção

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



foto 39: direção



foto 40: assistente de direção



foto 41: assistente de direção



foto 42: assistente de direção



foto 43: assistente de direção



foto 44: apoio coordenação



foto 45: apoio coordenação



foto 46: assistente de direção

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



foto 47: coordenação

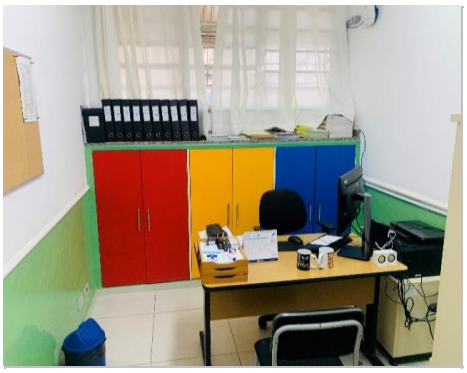


foto 48: coordenação



foto 49: coordenação



foto 50: vista geral



foto 51: vista geral



foto 52: escada

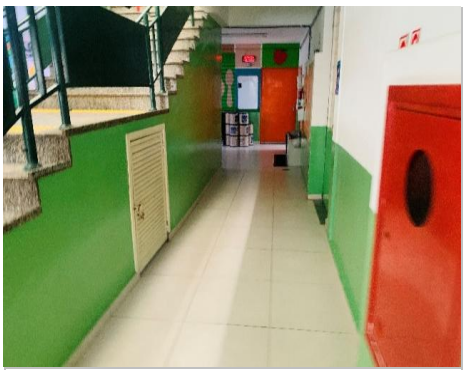


foto 53: circulação térreo



foto 54: brinquedoteca

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°

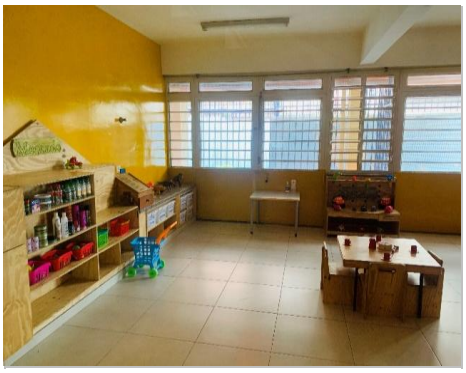


foto 55: brinquedoteca



foto 56: vista geral do quadro elétrico

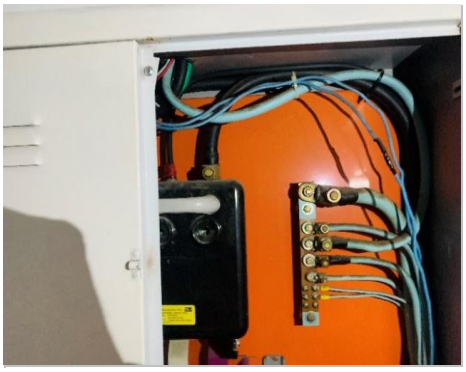


foto 57: vista do quadro elétrico
quadros elétricos obsoletos e com improvisos



foto 58: vista do quadro elétrico
quadros elétricos obsoletos e com improvisos



foto 59: vista do extintor



foto 60: vista do depósito abaixo da escada

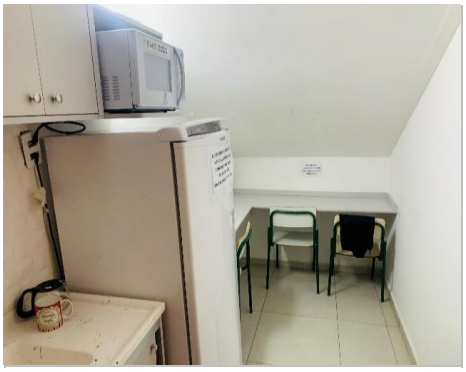


foto 61: vista da copa abaixo da escada



foto 62: vista da copa abaixo da escada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



foto 63: vista da cozinha



foto 64: vista da cozinha



foto 65: vista da cozinha



foto 66: vista da cozinha



foto 67: vista do quadro elétrico



foto 67: vista do corredor



Foto 68: Vista da identificação banheiro



Foto 69: Vista banheiro feminino

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 70: Vista da identificação banheiro

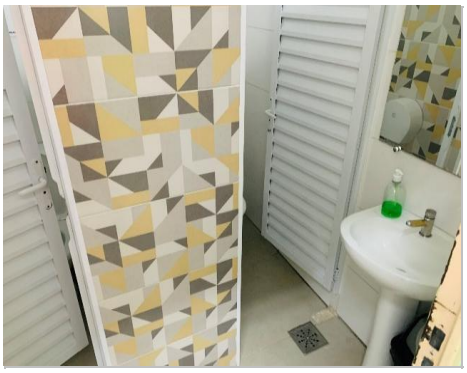


Foto 71: Vista banheiro feminino



Foto 72: Vista banheiro feminino



Foto 73: Vista banheiro feminino



Foto 74: Vista banheiro feminino



Foto 75: Vista banheiro masculino

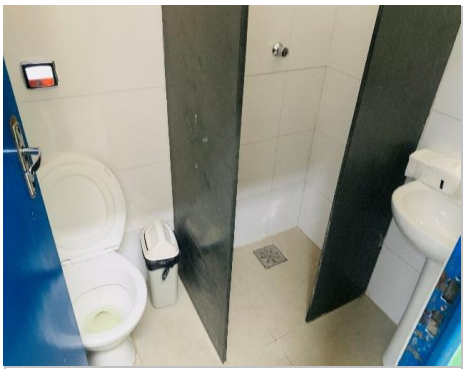


Foto 76: Vista banheiro masculino



Foto 77: Vista banheiro masculino

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°

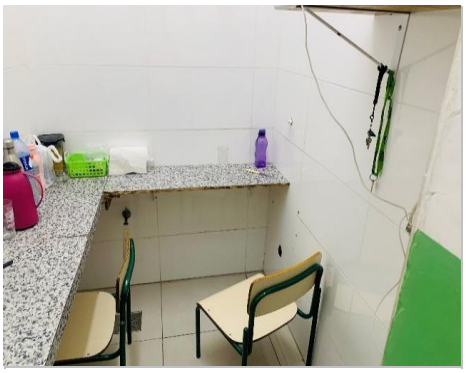


Foto 78: Vista copa



Foto 79: Vista copa



Foto 80: Vista geral



Foto 81: Vista geral



Foto 82: corredor de acesso ao banheiro



Foto 83: Vista geral banheiro



Foto 84: Vista geral banheiro



Foto 85: Vista geral banheiro

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 86: Vista da porta



Foto 87: Vista do refeitório



Foto 88: Vista do refeitório



Foto 89: Vista do refeitório



Foto 90: Vista do refeitório



Foto 91: Vista do refeitório



Foto 92: Vista do refeitório



Foto 93: Vista do refeitório

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 94: Vista do refeitório



Foto 95: Vista do refeitório



Foto 96: Vista do refeitório

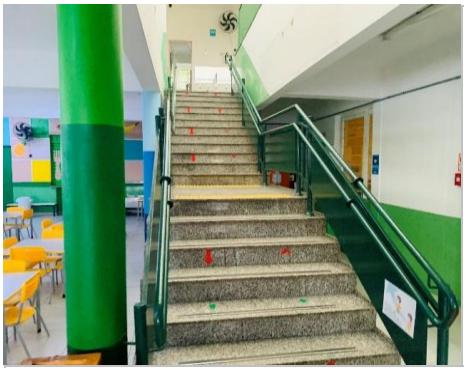


Foto 97: escada



Foto 98: Vista do hidrante



Foto 99: Vista da sinalização do hidrante



Foto 100: Vista do hidrante



Foto 101: Vista do hidrante

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 102: Vista do extintor

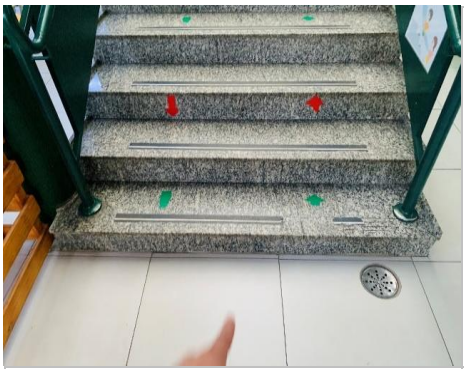


Foto 103: escada
Ausência de sinalização de piso



Foto 104: Ausência de sinalização de piso



Foto 105: escada
Ausência de sinalização de piso



Foto 106: Vista do corredor



Foto 107: Vista da luminária

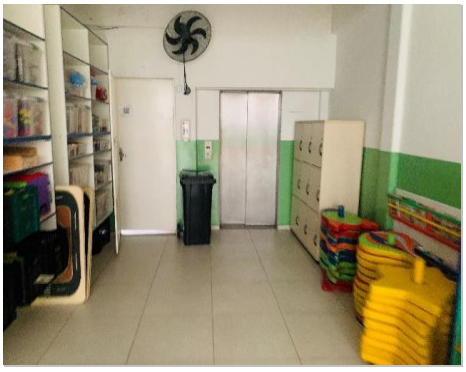


Foto 108: circulação pavimento superior



Foto 109: almoxarifado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 110: almoxarifado



Foto 111: sala de aula 1



Foto 112: sala de aula 1



Foto 113: sala de aula 2



Foto 114: sala de aula 2



Foto 115: sala de aula 2



Foto 116: Circulação pavimento superior



Foto 117: Circulação pavimento superior

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 118: Circulação pavimento superior
vista do hidrante



Foto 119: Circulação pavimento superior
vista do hidrante



Foto 120: Circulação pavimento superior
vista do extintores instalados



Foto 121: sala de aula 3

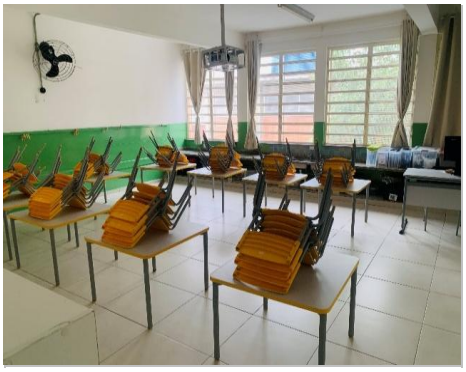


Foto 122: sala de aula 3



Foto 123: sala de aula 4



Foto 124: sala de aula 4



Foto 125: sala de aula 5

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 126: sala de aula 5

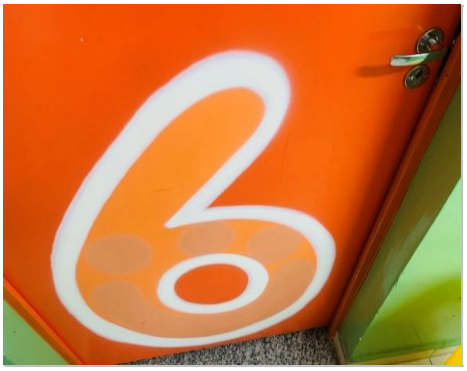


Foto 127: sala de aula 6



Foto 128: sala de aula 6



Foto 129: sala de aula 7



Foto 130: sala de aula 7



Foto 131: sala dos professores



Foto 132: sala dos professores



Foto 133: sala dos professores

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°

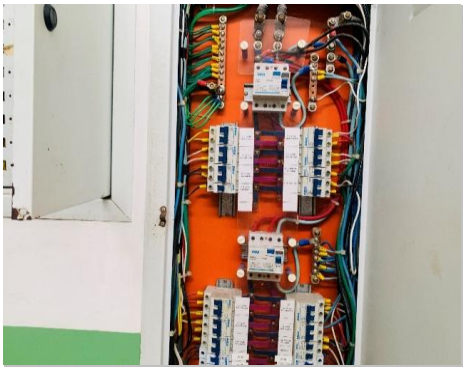


Foto 134: Vista do quadro elétrico
Necessário adequar com identificação e barramento de acordo com



Foto135: Vista do quadro elétrico
Necessário adequar com identificação e barramento de acordo com



Foto 137: Vista geral do banheiro



Foto 138: Vista geral do banheiro



Foto 139: banheiro feminino



Foto 140: banheiro feminino



Foto 141: Detalhe do Banheiro feminino 1° pav
Detalhe da quina no banheiro

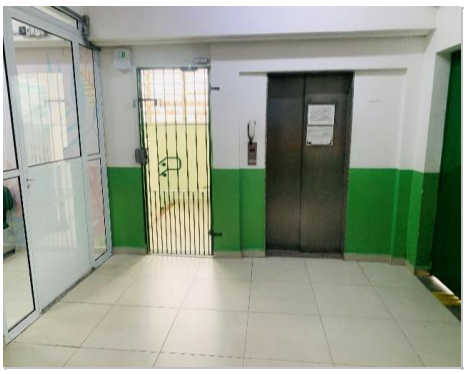


Foto 142: Vista geral corredor



Foto 143: Vista da escada



Foto 144: Detalhe do guarda corpo da escada



Foto 145: Vista da escada

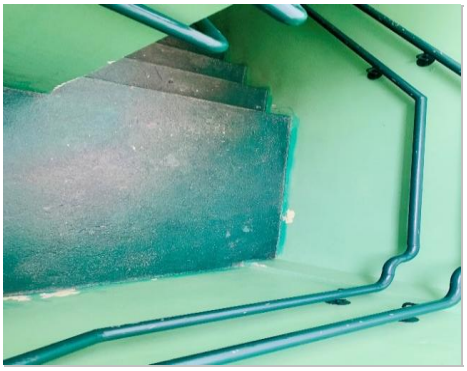


Foto 146: Vista da escada



Foto 147: Vista da escada

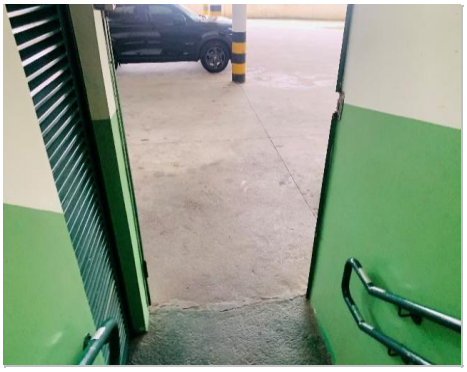


Foto 148: Vista da escada



Foto 149: Detalhe do piso tátil na escada



Foto 150: Vista geral Estacionamento

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 151: Vista geral Estacionamento



Foto 152: Vista geral Estacionamento



Foto 153: Vista geral Estacionamento
Mancha de umidade na parede



Foto 154: Vista geral Estacionamento
Mancha de umidade na parede

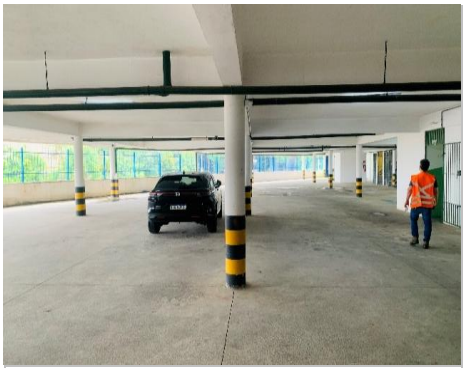


Foto 155: Vista geral Estacionamento



Foto 156: Vista geral Estacionamento



Foto 157: Vista geral Estacionamento



Foto 158: Vista geral Estacionamento

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 159: Vista geral Estacionamento

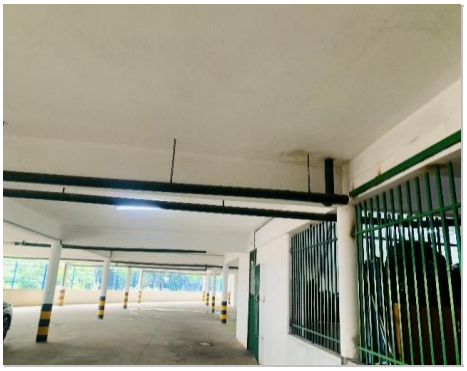


Foto 160: Vista geral Estacionamento



Foto 161: Vista geral Estacionamento



Foto 162: Vista geral Estacionamento

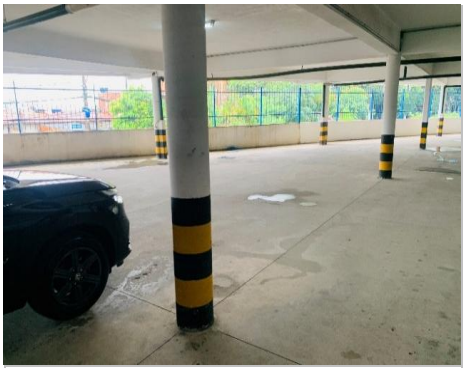


Foto 163: Vista geral Estacionamento



Foto 164: Vista geral Estacionamento



Foto 165: Vista geral Estacionamento



Foto 166: Vista geral Estacionamento

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°

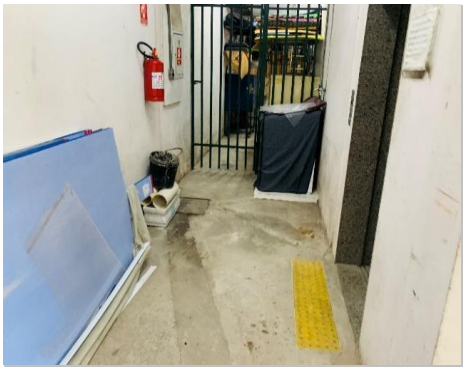


Foto 167: Vista geral Estacionamento



Foto 168: Vista geral Estacionamento



Foto 169: Vista geral Estacionamento



Foto 170: Vista geral Estacionamento



Foto 171: Vista geral Estacionamento



Foto 172: Vista geral Estacionamento



Foto 173: Vista geral Estacionamento



Foto 174: Vista geral Estacionamento

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 175: Vista geral Estacionamento



Foto 176: Piso Estacionamento
Detalhe do destacamento da pintura no piso



Foto 177: Laje do Estacionamento
Detalhe da infiltração na laje



Foto 178: Laje do Estacionamento
Detalhe da infiltração na laje



Foto 179: Laje do Estacionamento
Detalhe da infiltração na junta de movimentação da laje; armadura da viga exposta



Foto 180: Laje do Estacionamento
Detalhe da infiltração na laje



Foto 181: Laje do Estacionamento
Detalhe da infiltração na laje



Foto 182: Estacionamento
Detalhe damancha no piso devido infiltração

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°



Foto 183: Vista geral Estacionamento



Foto 184: Vista geral Estacionamento

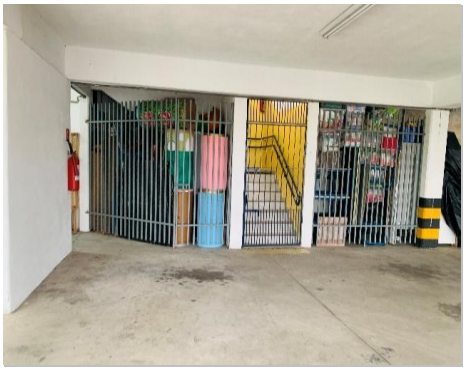


Foto 185: Vista geral Estacionamento

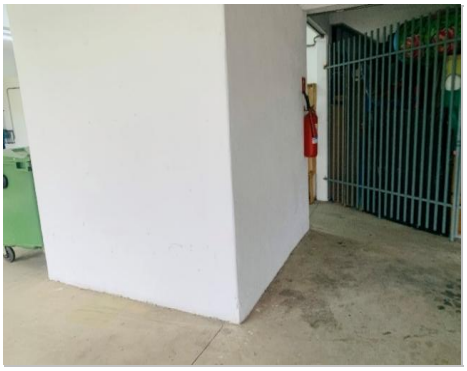


Foto 186: Vista geral Estacionamento

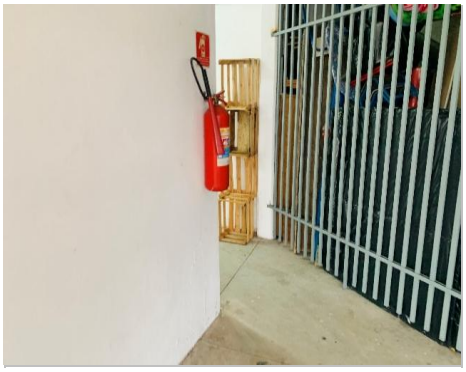


Foto 187: Vista geral Estacionamento

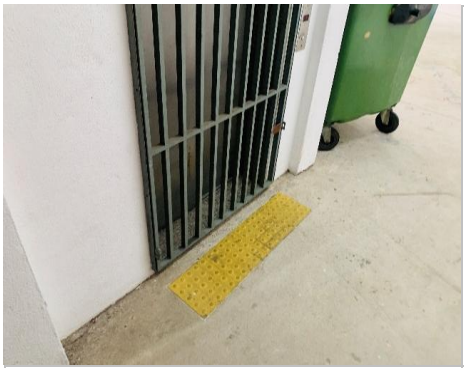


Foto 188: Detalhe de piso tátil



Foto 189: Detalhe do quadro elétrico



Foto 190: Vista geral Estacionamento

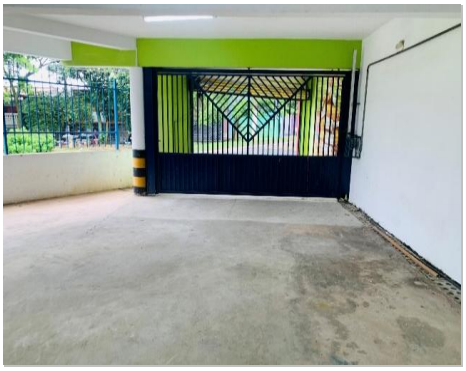


Foto 191: Vista geral Estacionamento

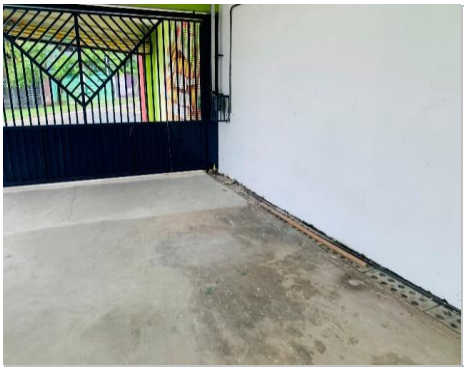


Foto 192: Vista geral Estacionamento



Foto 193: Vista geral Estacionamento



Foto 194: Vista geral Estacionamento

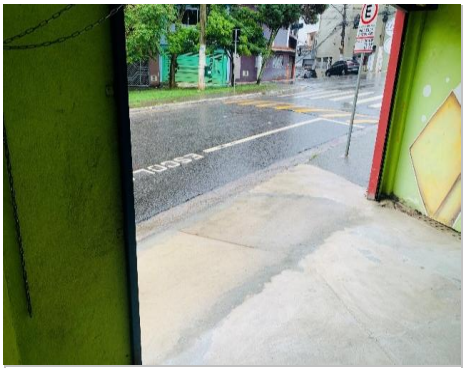


Foto 195: Vista geral Estacionamento



Foto 196: Vista geral Estacionamento



Foto 197: Vista geral Estacionamento



Foto 198: Vista geral Estacionamento



Foto 199: Vista geral Estacionamento



Foto 200: Vista geral Estacionamento



Vista geral Estacionamento



Foto 202: Vista geral Estacionamento

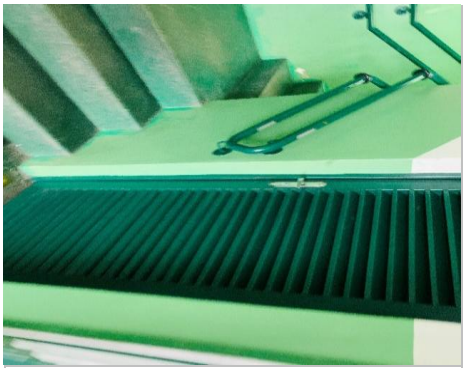


Foto 203: Vista geral Estacionamento



Foto 204: Vista do gerador



Foto 205: Vista do gerador



Foto 206: Vista do gerador



Foto 207: Vista do gerador



Foto 208: Vista do gerador



Foto 209: Detalhe da luminária



Foto 210: Vista geral



Foto 211: Vista geral do piso



Foto 212: Vista geral do piso



Foto 213: Vista geral do piso



Foto 214: Vista geral do ambiente



Foto 215: Vista geral do playground



Foto 216: Vista geral do playground



Foto 217: Vista geral do playground



Foto 218: Vista geral do playground



Foto 219: Vista geral externa



Foto 220: Vista geral externa



Foto 221: Vista geral externa



Foto 222: Vista geral externa

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEI Manoel de Alvarenga Freire junior, Prof°

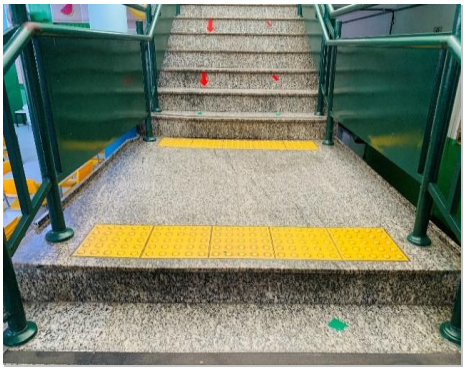


Foto 223: Vista da escada

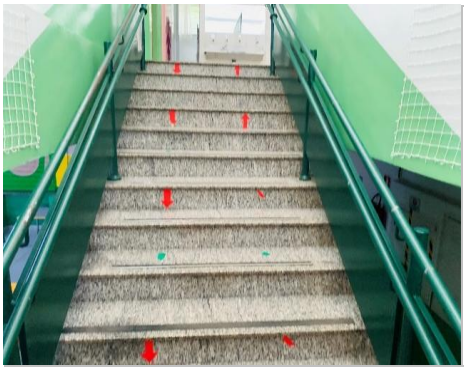


Foto 224: Vista da escada



Foto 225: Vista da escada



Foto 226: Vista da escada

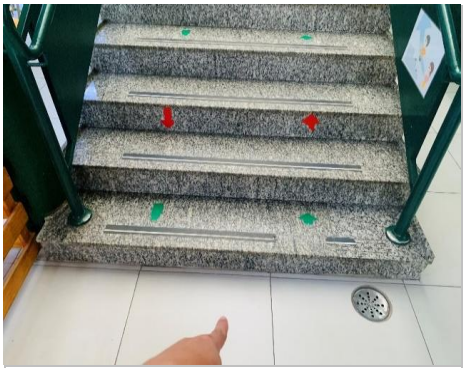


Foto 227: Vista da escada

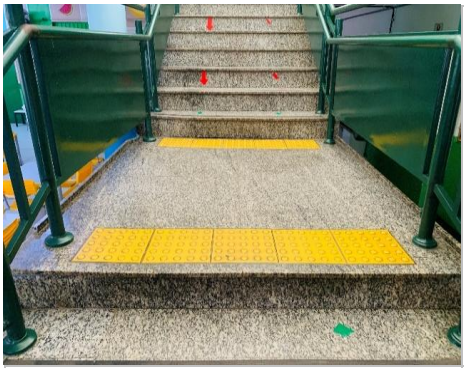


Foto 228: Vista da escada

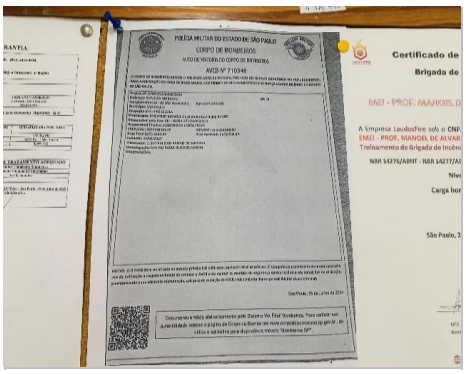


Foto 229: Detalhe do AVCB

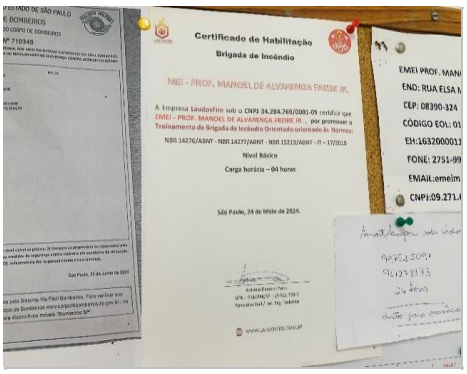


Foto 230: Detalhe do AVCB