CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Dados Gerais

Nome da Unidade:	Professora Rumi Oikawa		
Sequencial (U.E):	71	**Código da Unidade:**	19623

Endereço da Escola

Logradouro, número e complemento (se houver)	Rua dos Lírios, 10

Descrição do Imóvel

Tipo de Construção (técnica construtiva predominante)	Alvenaria estrutural	Padrão:	1. EMEI 8 SALAS COM LAJE COI 90 B	Nº de Pavimentos	2

Implantação

Área do Terreno (m²)	1.850,00			Área Edificada/ Construída (m²)	1.032,47
Área Pavimentada (m²)	1.150,00			Área Verde / Permeável (m²)	700,00
Área da projeção do(s) edifício(s) (m²)	610,00	Bloco salas	610,00	Quadra	-

Abastecimento

Água

Forma de abastecimento (rede pública, poço artesiano, sem abastecimento etc.):	Rede Pública, informação indireta						
Quantidade de reservatório de água	1						
Capacidade por reservatório (L)	12000	Constatação		Visual	Projeto	SIM	

Gás

Encanado (Sim ou Não)	NÃO	Botijão de Gás (Sim ou Não)		SIM	Quantidade de Botijões de Gás	5

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)?	NÃO	Capacidade:	0

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)	NÃO	Nº	N/A							
Extintor	SIM		8							
Hidrante	SIM		1							
Sinalização Emergência	SIM		14							
Iluminação Emergência	SIM		6							
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) (Sim ou Não)	NÃO	Nº	Total (Sim ou N	NÃO	Parcial (Sim ou Não)					

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	NÃO	Sonora (Sim ou Não)	NÃO	Visual (Sim ou Não)	NÃO	Tátil (Sim ou Não)	NÃO
Selo de Acessibilidade (Sim ou Não)	NÃO		Nº				
Vaga de estacionamento para deficientes (Sim ou Não)	NÃO				Quantidade:	0	

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	1,81	1,30	2,75	2,35	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Forro de Gesso	**0**	
Secretaria	4,94	4,43	2,75	16,55	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Forro de Gesso	**0**	
Casa de Máquina	2,46	1,30	3,00	3,20	Drywall	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**N/A**	Região sem acesso
Sala dos Professores	6,15	2,40	2,75	14,76	Drywall	Piso cerâmico	Drywall	Forro de Gesso	**0**	
Coordenação Pedagógica	3,93	2,56	2,75	10,06	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Forro de Gesso	**0**	
Almoxarifado	4,36	2,00	3,00	8,72	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Copa	3,47	2,01	3,00	6,97	Drywall	Piso cerâmico	Drywall	Laje	**0**	
Direção	5,26	3,96	3,00	20,83	Drywall	Piso cerâmico	Drywall	Laje	**0**	
Brinquedoteca	7,12	6,16	3,00	43,86	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**2**	Janela de vidro quebrada. Necessário a troca (Fotos 54 a 56)
Cozinha	7,29	4,34	3,00	31,64	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**0**	
Despensa	3,10	4,34	3,00	13,45	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**0**	
Refeitório	21,38	10,61	3,00	221,82	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Circulação - Térreo	6,16	1,24	3,00	7,64	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Refeitório Professores	5,73	4,47	3,10	15,53	Drywall	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**0**	
Circulação - 1º Pavimento	22,87	3,50	3,10	74,50	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Pintura	Laje	**1**	
Elevador	1,80	2,00	2,40	3,60	NA	NA	NA	NA	**0**	

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	7,08	7,00	3,10	49,56	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**2**	Mancha de umidade na cobertura. Necessário reparo (Foto 113)
Sala de Aula 2	7,07	7,00	3,10	49,49	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**0**	
Sala de Aula 3	7,07	7,00	3,10	49,49	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**2**	Mancha de umidade na cobertura. Necessário reparo (Foto 151)
Sala de Aula 4	7,07	7,00	3,10	49,49	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**0**	
Sala de Aula 5	7,08	7,02	3,10	49,70	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**2**	Mancha de umidade na parede. Necessário reparo (Foto 131)
Sala de Aula 6	7,07	7,02	3,10	49,63	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**0**	
Sala de Aula 7	7,07	7,02	3,10	49,63	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	Laje	**0**	
Sala de Aula 8	7,07	7,02	3,10	49,63	Alvenaria estrutural	Piso cerâmico	Azulejo	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
Banheiro Masculino	2,05	0,95	3,00	1,95	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	1	1	0
Banheiro Feminino	2,05	1,90	3,00	3,90	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	2	1	0
Lavanderia	2,90	2,79	3,00	8,09	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	0	0	0
Lavanderia 2	2,90	1,41	3,00	4,09	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	0	0	0
Banheiro PCD	1,80	1,68	3,00	3,02	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	1	1	0
Banheiro Infantil	2,56	1,80	3,00	4,61	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	3	2	0
Banheiro Feminino 1º Pavimento	5,71	1,67	3,00	9,54	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	3	3	0
Banheiro Masculino 1º Pavimento	5,71	1,67	3,00	9,54	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	3	3	0
Vestiário	2,05	2,85	3,00	5,84	Piso cerâmico	Azulejo	Laje		**0**	0	0	0

Informações Adicionais

Ambiente	Necessário adequar ou implantar? (SIM / NÃO / NÃO SE APLICA)	Informações Complementares							Observações
Fechamento do lote (muro, cerca, gradil, vegetação)	NÃO	Muro		Área (m²)	172,00	Gradil	Área (m²)	196,00	Gradil e muro com falha na pintura (destacamento da pintura)
Estacionamento(s)	SIM	Área (m²)		425,20					Necessário demarcar as vagas e destinar local de vaga pra cadeirante, atendendo os requisitos de acessibilidade da NBR 9050. Realizar a pavimentação do piso
Playground (Sim ou Não)	SIM	Área (m²)		314,20					Piso com falha na pintura (destacamento da pintura)
Tanque de Areia (Sim ou Não)	NÃO	Área Cúbica (m³)		7,75					Muro com falha na pintura (destacamento da pintura)
Calçadas (Sim ou Não?)	SIM								Ausência de sinalização e acessibilidade na calçada
Serralherias (Portões, travas e outros)	NÃO								
Alarmes e sensores (Sim ou Não?)	SIM								Edificação sem AVCB
Câmeras de segurança (Sim ou Não?)	NÃO								
Rede de gás na testada? (Sim ou Não)	NÃO								

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL	
Observações Gerais:	**Após a vistoria realizada na unidade escolar, foram diagnosticados diversos pontos de atenção. Constatou-se a ausência de AVCB, manchas de infiltração em salas de aula, trincas na fachada . Verificou-se ainda que a unidade não possui SPDA, a vegetação encontra-se alta, e a área externa apresenta diversos pontos de desgaste no piso e trincas, demandando intervenções e regularizações.**

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	NÃO	
1.4	Lajes: verificar se há rachaduras, trincas, fissuras, desplacamentos ou quaisquer sinais de falhas nas lajes que possam comprometer a estabilidade do prédio	NÃO	
1.5	Cobertura: verificar se há sinais de infiltração, vazamentos, telhas soltas ou outras falhas que possam causar danos à estrutura da escola	SIM	Infiltração na laje de cobertura, possivelmente oriunda de falhas na cobertura
1.6	Estruturas metálicas: verificar se há sinais de problemas nas estruturas metálicas, como corrosão ou deformação	NÃO	
1.7	Paredes: verificar se há sinais de problemas nas paredes, como rachaduras, infiltrações ou umidade excessiva	SIM	Pontos de descamação, manchas de umidade, fissuras. Necessário o reparo
1.8	Esquadrias: verificar se há problemas nas esquadrias, tais como falta de peças, corrosão, vidros quebrados e dificuldade de manuseio	SIM	Vidros quebrados. Necessário realizar a troca
1.9	Pisos: verificar se há sinais de problemas nos pisos, como desníveis, rachaduras ou solturas de revestimento	NÃO	
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 conforme 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	SIM	Realizar reparos nas calhas do telhado
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	SIM	Realizar reparo na vedação entre anéis de concreto do reservatório.

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	SIM	Padronizar de acordo com a NBR 9050
3.2	Elevadores: verificar se há elevadores em bom estado e se estão em conformidade com as normas de acessibilidade	NÃO	
3.3	Banheiros adaptados: verificar se há banheiros adaptados em bom estado e se estão em conformidade com as normas de acessibilidade	SIM	Adequar conforme NBR 9050
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.)	SIM	Implantar climatização em todos os ambientes da edificação
5. Áreas Externas/Paisagismo			
Condições de adequabilidade das áreas externas da escola			
5.1	Condições Gerais do Paisagismo na Unidade Educacional	SIM	Realizar a poda na vegetação perimetral
5.2	Drenagem: verificar se a drenagem da área externa da escola está funcionando corretamente, evitando acúmulo de água em dias de chuva	NÃO	
5.3	Pintura externa: verificar se a pintura externa da escola está em bom estado, sem descascamentos ou sinais de desgaste	SIM	Realizar o reparo na fachada e repintura.

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
Professora Rumi Oikawa

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Cód. Unidade	
19623	Professora Rumi Oikawa



Foto 01: Identificação da unidade escolar
Fachada



Foto 02: Identificação da unidade escolar
Fachada



Foto 03:
Fachada



Foto 04:
Logradouro



Foto 05:
Logradouro



Foto 06:
Detalhe do Passeio Público

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 07:
Detalhe do Passeio Público



Foto 08:
Detalhe do Passeio Público



Foto 09:
Fachada



Foto 10:
Fachada



Foto 11:
Lixeira



Foto 12:
Área de Circulação Externa



Foto 13: Anomalia no piso
Área de Circulação Externa



Foto 14:
Área de Circulação Externa

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 15: Detalhe da vegetação
Área de Circulação Externa



Foto 16: Detalhe da vegetação
Área de Circulação Externa



Foto 17:
Área de Circulação Externa



Foto 18:
Área de Circulação Externa



Foto 19:
Área de Circulação Externa



Foto 20:
Área de Circulação Externa



Foto 21:
Hall de entrada



Foto 22: Elevador
Hall de entrada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 23: Elevador
Hall de entrada

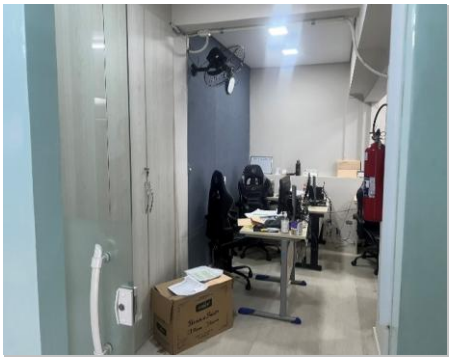


Foto 24:
Secretaria



Foto 25:
Secretaria



Foto 26:
Secretaria

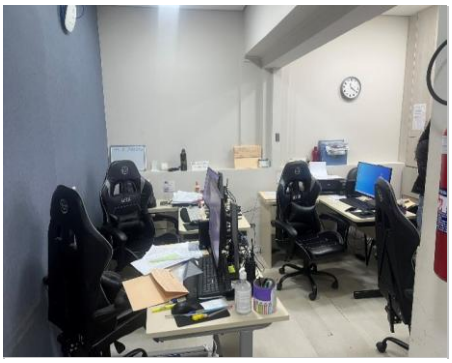


Foto 27:
Secretaria



Foto 28: Extintor
Secretaria



Foto 29: Extintor
Secretaria



Foto 30: Detalhe do piso
Secretaria

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 31:
Casa das Máquinas



Foto 32:
Casa das Máquinas



Foto 33: Mancha na parede
Casa das Máquinas



Foto 34:
Casa das Máquinas

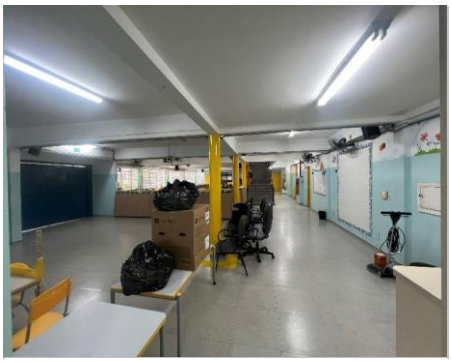


Foto 35: Refeitório

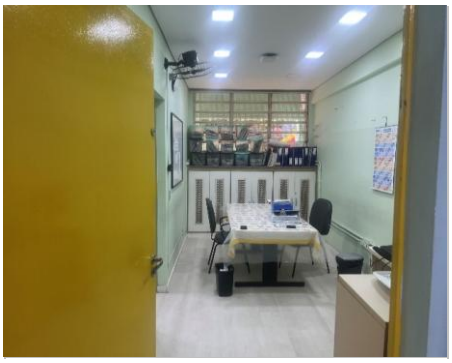


Foto 36: Sala dos Professores



Foto 37: Sala dos Professores



Foto 38: Sala dos Professores

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa

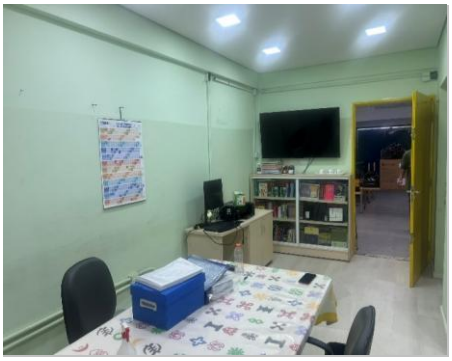


Foto 39: Sala dos Professores



Foto 40: Sala dos Professores
Descolamento do rodapé



Foto 41: Coordenação



Foto 42: Coordenação



Foto 43: Coordenação



Foto 44: Coordenação



Foto 45: Almoxarifado



Foto 46: Almoxarifado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa

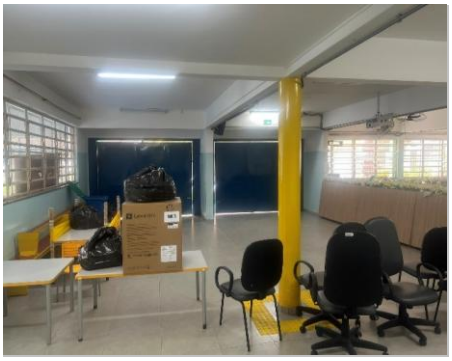


Foto 47: Refeitório



Foto 48: Copa



Foto 49: Copa



Foto 50: Direção



Foto 51: Direção



Foto 52: Brinquedoteca



Foto 53: Brinquedoteca



Foto 54: Brinquedoteca
Janela quebrada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Professora Rumi Oikawa



Foto 55: Brinquedoteca
Janela quebrada



Foto 56: Brinquedoteca
Janela quebrada



Foto 57: Área de Circulação



Foto 58: Banheiro masculino



Foto 59: Banheiro masculino



Foto 60: Banheiro feminino



Foto 61: Banheiro feminino



Foto 62: Banheiro feminino

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 63: Vestiário



Foto 64: Vestiário

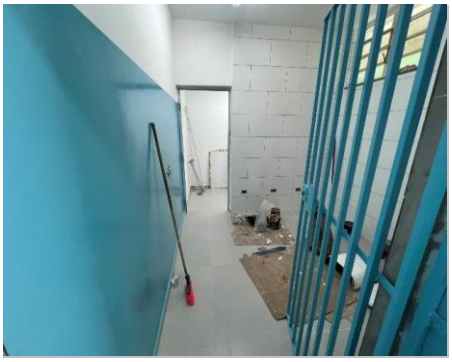


Foto 65: Lavanderia

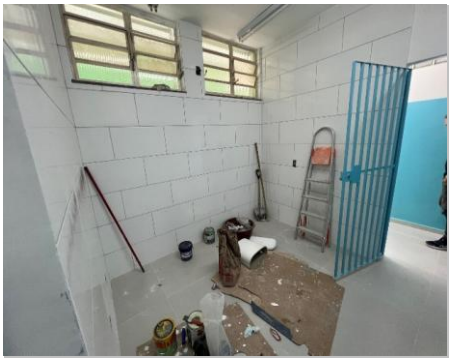


Foto 66: Lavanderia



Foto 67: Lavanderia



Foto 68: Cozinha



Foto 69: Cozinha



Foto 70: Cozinha



Foto 71: Despensa



Foto 72: Despensa



Foto 73: Despensa

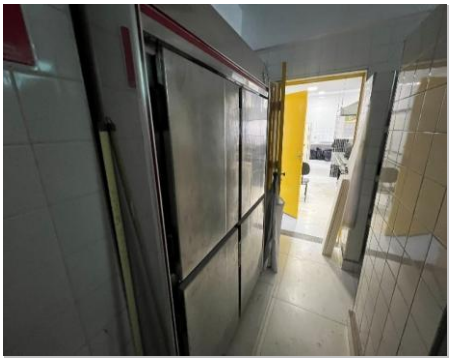


Foto 74: Despensa



Foto 75: Banheiro PCD



Foto 76: Banheiro PCD



Foto 77: Banheiro PCD



Foto 78: Banheiro infatil

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Professora Rumi Oikawa



Foto 79: Banheiro infatil



Foto 80: Banheiro infatil



Foto 81: Banheiro infatil



Foto 82: Banheiro infatil



Foto 83: Banheiro infatil
Destacamento no forro de gesso



Foto 84: Banheiro infatil
Abertura no forro de gesso



Foto 85: Refeitório



Foto 86: Refeitório

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 87: Refeitório



Foto 88: Refeitório
Quebra do piso

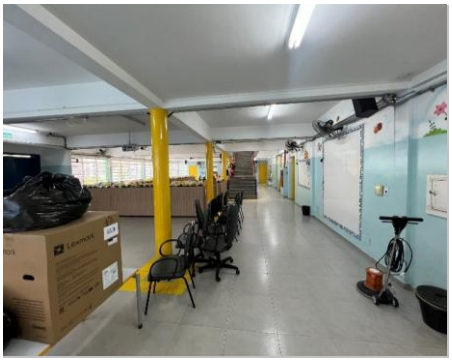


Foto 89: Refeitório



Foto 90: Refeitório



Foto 91: Refeitório



Foto 92: Refeitório



Foto 93: Refeitório



Foto 94: Refeitório

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Professora Rumi Oikawa



Foto 95: Refeitório



Foto 96: Refeitório



Foto 97: Refeitório
Ausência da tampa do hidrante



Foto 98: Refeitório



Foto 99: Refeitório



Foto 100: Refeitório

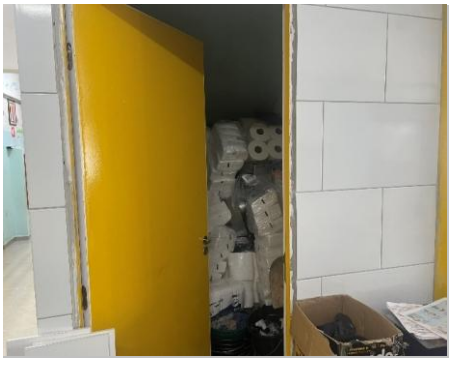


Foto 101: Refeitório

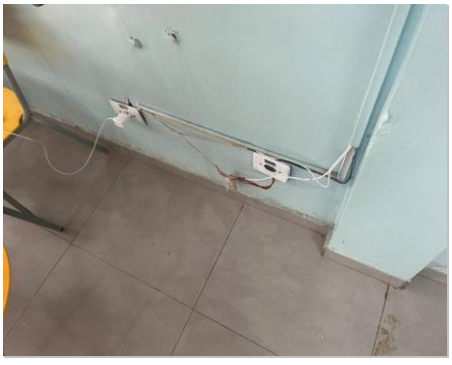


Foto 102: Refeitório
Fiação exposta

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa

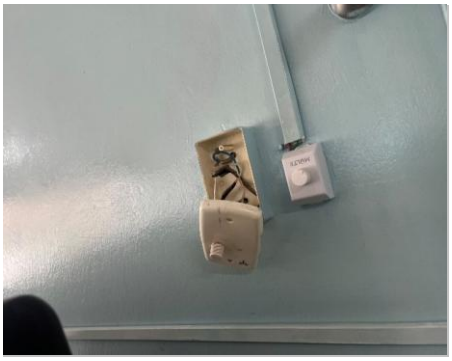


Foto 103: Refeitório



Foto 104: Escada



Foto 105: Escada



Foto 106: Detalhe do corrimão da escada



Foto 107: Detalhe do piso tátil na escada



Foto 108: Sala de aula 2



Foto 109: Vista geral da Sala de Aula 2



Foto 110: Detalhe do piso na Sala de aula 2

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Professora Rumi Oikawa



Foto 111: Sala de aula 1



Foto 112: Vista geral da Sala de aula 1



Foto 113: Sala de Aula 1
Detalhe da mancha de umidade

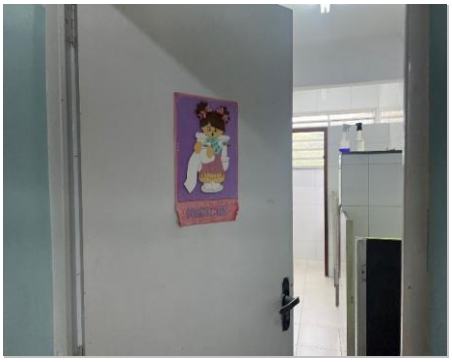


Foto 114: Banheiro feminino dos alunos



Foto 115: Banheiro feminino dos alunos



Foto 116: Banheiro feminino dos alunos



Foto 117: Banheiro feminino dos alunos



Foto 118: Banheiro feminino dos alunos

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 119: Banheiro feminino dos alunos



Foto 120: Banheiro feminino dos alunos



Foto 121: Banheiro feminino dos alunos



Foto 122: Banheiro masculino dos alunos



Foto 123: Banheiro masculino dos alunos



Foto 124: Banheiro masculino dos alunos



Foto 125: Banheiro masculino dos alunos



Foto 126: Banheiro masculino dos alunos

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Professora Rumi Oikawa



Foto 127: Banheiro masculino dos alunos



Foto 128: Vista geral Sala de aula 5



Foto 129: Vista geral Sala de aula



Foto 130: Vista geral Sala de aula 5



Foto 131: Vista geral Sala de aula 5
Detalhe da mancha de umidade na laje



Foto 132: Vista geral Sala de aula 6



Foto 133: Vista geral Sala de aula 6



Foto 134: Vista geral Sala de aula 6
Detalhe do furo na parede

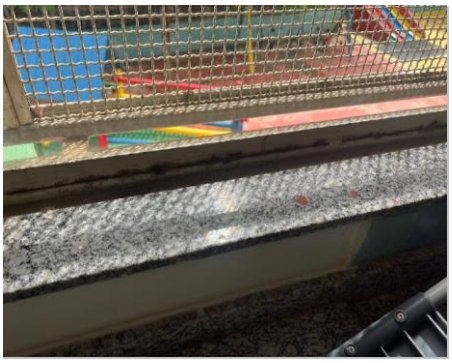


Foto 135: Vista geral Sala de aula 6
Detalhe do vidro quebradp



Foto 136: Vista geral Sala de aula 7



Foto 137: Vista geral Sala de aula 7



Foto 138: Vista geral Sala de aula 7



Foto 139: Vista geral Sala de aula 8



Foto 140: Vista geral Sala de aula 8



Foto 141: Vista geral Sala de aula 8



Foto 142: Vista geral Sala de aula 8

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 143: Vista geral Sala de aula 8



Foto 144: Vista geral Sala de aula 8



Foto 145: Vista geral Sala de aula 8



Foto 146: Vista geral Sala de aula 4



Foto 147: Vista geral Sala de aula 4



Foto 148: Vista geral Sala de aula 4



Foto 149: Vista geral Sala de aula 3



Foto 150: Vista geral Sala de aula 3

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 151: Vista geral Sala de aula 3
Detalhe da mancha de umidade



Foto 152: Vista geral do elevador



Foto 153: Vista geral do elevador



Foto 154: Vista geral do elevador



Foto 155: Vista geral do elevador



Foto 156: Vista geral da área de circulação



Foto 157: Vista geral da área de circulação



Foto 158: Vista geral da área de circulação

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Professora Rumi Oikawa



Foto 159: Vista geral da área de circulação



Foto 160: Vista geral da área de circulação



Foto 161: Vista geral da área de circulação



Foto 162: Vista geral da área de circulação
Detalhe do furo



Foto 163: Vista geral da área de circulação
Detalhe da trinca



Foto 164: Vista geral da área de circulação
Detalhe da descamação



Foto 165: Vista geral do hidrante



Foto 166: Vista geral do hidrante
Ausência do vidro

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 167: Vista geral da área de circulação



Foto 168: Vista geral da área de circulação



Foto 169: Vista geral da área de circulação



Foto 170: Detalhe do extintor



Foto 171: Detalhe do extintor



Foto 172: Laje de cobertura
Detalhe das manchas de umidade



Foto 173: Laje de cobertura
Detalhe das manchas de umidade



Foto 174: Vigas e paredes
Detalhe da abertura

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Professora Rumi Oikawa



Foto 175: Laje de cobertura
Detalhe das manchas de umidade



Foto 176: Vista geral área externa



Foto 177: Vista geral área externa



Foto 178: Vista geral área externa



Foto 179: Vista geral área externa
Quadra de areia



Foto 180: Vista geral área externa



Foto 181: Vista geral área externa



Foto 182: Vista geral área externa

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 183: Vista geral área externa



Foto 184: Vista geral área externa



Foto 185: Vista geral área externa



Foto 186: Vista geral área externa



Foto 187: Vista geral área externa



Foto 188: Vista geral área externa



Foto 189: Vista geral fachada



Foto 190: Vista geral área externa

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Professora Rumi Oikawa



Foto 191: Vista geral fachada



Foto 192: Vista geral fachada



Foto 193: Vista geral fachada



Foto 194: Vista geral fachada



Foto 195: Vista geral fachada



Foto 196: Vista geral fachada



Foto 197: Vista geral fachada



Foto 198: Vista geral fachada
Manchas de sujidade

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 199: Detalhe do piso



Foto 200: Detalhe do piso



Foto 201: Detalhe do piso



Foto 202: Detalhe do reservatório



Foto 203: Vista geral área externa



Foto 204: Vista geral área externa



Foto 205: Vista geral área externa



Foto 206: Vista geral área externa

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 207: Vista geral área externa



Foto 208: Vista geral área externa



Foto 209: Vista geral do Estacionamento



Foto 210: Vista geral do Estacionamento



Foto 211: Detalhe da vegetação



Foto 212: Detalhe da vegetação



Foto 213: Vista geral da copa dos professores



Foto 214: Vista geral da copa dos professores

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
Professora Rumi Oikawa



Foto 215: Vista geral da copa dos professores



Foto 216: Vista geral da copa dos professores



Foto 217: Vista geral da copa dos professores



Foto 218: Vista geral da copa dos professores