CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Dados Gerais

Nome da Unidade:	EMEF WALTER BELIAN		
Sequencial (U.E):	43	**Código da Unidade:**	19747

Endereço da Escola

Logradouro, número e complemento (se houver)	RUA SÃO SÉRGIO, 33 - JARDIM SANTA ADÉLIA - CEP 03972-000 - SÃO PAULO/SP

Descrição do Imóvel

Tipo de Construção (técnica construtiva predominante)	Concreto armado com fechamento em alvenaria	Padrão:	12. EMEF PADRAO 072 12 SALAS	Nº de Pavimentos	2

Implantação

Área do Terreno (m²)	4.215,40			Área Edificada/ Construída (m²)	1.816,27
Área Pavimentada (m²)	1.018,87			Área Verde / Permeável (m²)	2.128,98
Área da projeção do(s) edifício(s) (m²)	1.067,55	Bloco salas	871,55	Quadra	196,00

Abastecimento

Água							
Forma de abastecimento (rede pública, poço artesiano, sem abastecimento etc.):	REDE PÚBLICA						
Quantidade de reservatório de água	1						
Capacidade por reservatório (L)	De 10.001 a 20.000 L		Constatação	Visual	Projeto	NÃO	
Gás							
Encanado (Sim ou Não)	SIM	Botijão de Gás (Sim ou Não)			SIM	Quantidade de Botijões de Gás	4
Energia Elétrica							
Aparelho Ar condicionado (Sim ou Não)	NÃO					Quantidade:	NA
Possui fonte de energia complementar (Sim ou Não)?	NÃO					Qual (por ex. Painel Solar ou outro)?	NA
Possui Gerador de Energia? (Sim ou Não)?	NÃO					Capacidade:	NA
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	6								
Hidrante	NÃO	0								
Sinalização Emergência	SIM	10								
Iluminação Emergência	SIM	8								
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) (Sim ou Não)	SIM	Nº	Total (Sim ou N	SIM	Parcial (Sim ou Não)	SIM				

Acessibilidade

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

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
Cozinha	6,00	4,00	4,00	24,00	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	3	Pintura e piso deteriorada (Foto 46 a 49)
Almoxarifado	4,70	2,40	4,00	16,50	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Revestimento da parede danificado (Foto 26)
Despensa/ Depósito Alimen	3,70	4,00	4,00	14,80	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	0	
Atendimento	4,45	1,50	4,00	6,68	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Secretaria	15,50	5,50	4,00	79,61	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Revestimento danificando (Fotos 09 a 11)
Refeitório	20,95	9,90	4,00	207,41	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Infiltrações, desgaste de instalações, (Fotos 12 a 15, 36)
									0	
Laboratório de Informática	8,40	5,40	4,00	45,36	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Lavanderia	1,30	3,70	4,00	4,81	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	3	Sinais de umidade e pintura deteriorada (Fotos 49 e 50)
Sala de Assistente Diretor	3,00	7,80	4,00	23,51	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Sala de Coordenador Pedagógico	5,30	3,85	4,00	20,40	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Sinais de umidade e tinta deteriorada (Fotos 21 a 24)
Sala de Diretor	5,30	4,20	4,00	22,26	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Sala de Professores	5,30	3,95	4,00	20,93	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada (Foto 20)
Sala de leitura	10,00	5,40	4,00	54,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Infiltração (Fotos 85 a 87)
Sala Atendimento Especial	2,60	2,60	4,00	6,68	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Copa faxina	3,40	3,20	4,00	10,88	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	3	Janelas enferrujadas (Foto 41)
Térreo - Circulação	56,00	2,00	4,00	112,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Infiltração severa (Foto 33)
Quadra Coberta	19,60	10,00	8,00	196,00	Alvenaria	Concretado	Pintura	Não	0	
Quadra Descoberta	25,00	10,00	NA	250,00	Alvenaria	Cimentado	Pintura	NA	0	
Almoxarifado 2º PAV	1,40	6,60	4,00	9,24	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Infiltração e piso deteriorado (Fotos 88a, 88b e 89)
Almoxarifado 2º PAV	1,40	3,38	4,00	5,39	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Infiltração e piso deteriorado (Fotos 88a, 88b e 89)
PAEE	3,90	2,95	4,00	11,51	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Dormitório 1	3,00	3,00	2,70	9,19	Alvenaria	Concretado	Pintura	Não	0	
Dormitório 2	3,00	3,00	2,70	9,19	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Sala/Coz	3,70	3,70	2,70	13,39	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Dormitório 3	3,00	3,00	2,70	9,19	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
1º Pav. - Circulação	52,15	3,00	4,00	156,45	Alvenaria	Concretado	Pintura	Não	0	
Estacionamento	45,00	10,00	NA	450,00	Alvenaria	Cimentado	Pintura	NA	3	Piso e pintura desagastados, rachaduras (Foto 140)

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	8,00	6,00	4,00	48,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Pintura deteriorada (Fotos 51 a 54)
Sala de Aula 2	8,00	6,00	4,00	48,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Pintura deteriorada (Fotos 55 a 57)
Sala de Aula 3	8,00	6,00	4,00	48,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Janela enferrujada (Fotos 60 a 62)
Sala de Aula 4	8,00	6,00	4,00	48,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Janela enferrujada (Fotos 63 a 65)
Sala de Aula 5	7,80	6,00	4,00	46,80	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Janela enferrujada (Fotos 66 a 68)
Sala de Aula 6	8,00	6,00	4,00	48,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Sala de Aula 7	8,00	6,00	4,00	48,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Sala de Aula 8	8,00	6,00	4,00	48,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Vidro quebrado (Foto 75)
Sala de Aula 9	8,00	6,00	4,00	48,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Vidro quebrado (Foto 79)
Sala de Aula 10	7,80	6,00	4,00	46,80	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Sala de Aula 11	5,30	8,10	4,00	42,93	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	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

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL												
Térreo - WC PNE Unissex	2,70	2,60	4,00	7,02	Cerâmico	Cerâmico	Não	Piso deteriorado (Foto 93)	**3**	1	1	1
Térreo - WC Masculino	5,40	4,10	4,00	20,04	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	4	4	0
Térreo - WC Feminino	4,90	3,40	4,00	16,66	Cerâmico	Cerâmico	Não	Infiltração/sinais de umidade (Foto 100)	**3**	4	4	0
1º Pav. - WC Masculino	2,95	2,00	4,00	5,90	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	2	2	0
1º Pav. - WC Feminino	2,95	2,00	4,00	5,90	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	2	2	0
WC Caseiro	1,50	1,50	2,70	2,25	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	1	1	1

Informações Adicionais

Ambiente	Necessário adequar ou implantar? (SIM / NÃO / NÃO SE APLICA)	Informações Complementares						Observações
Fechamento do lote (muro, cerca, gradil, vegetação)	SIM	Muro	Área (m²)	10.538,50	Gradil	Área (m²)		Muro com avarias, infiltração, rachaduras (Fotos 06 a 08, 108, 135, 145, 148)
Estacionamento(s)	SIM	Área (m²)	450,00					Piso e pintura desagastados, rachaduras (Foto 140)
Playground (Sim ou Não)	NÃO	Área (m²)						
Tanque de Areia (Sim ou Não)	NÃO	Área Cúbica (m³)						
Calçadas (Sim ou Não?)	SIM							Piso e pintura desagastados, rachaduras, infiltração (Fotos 2 a 5)
Serralherias (Portões, travas e outros)	SIM							Portão enferrujado (Foto 135)
Alarmes e sensores (Sim ou Não?)	NÃO							
Câmeras de segurança (Sim ou Não?)	NÃO							
Rede de gás na testada? (Sim ou Não)	N/A							

Observações Gerais:	**Escola sem manutenção predial regular e AVCB; possui pontos de infiltração e desgaste de pintura, tetos e pisos em alguns ambientes, bem como esquadrias deterioradas.**

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	Cobertura com sinais de infiltração, telhas quebradas e desgastada pelo tempo/uso
1.6	Estruturas metálicas: verificar se há sinais de problemas nas estruturas metálicas, como corrosão ou deformação	SIM	Estruturas metálicas em corrosão
1.7	Paredes: verificar se há sinais de problemas nas paredes, como rachaduras, infiltrações ou umidade excessiva	SIM	Paredes com infiltração, rachaduras e umidade
1.8	Esquadrias: verificar se há problemas nas esquadrias, tais como falta de peças, corrosão, vidros quebrados e dificuldade de manuseio	SIM	Esquadrias enferrujadas e com vidros quebrados
1.9	Pisos: verificar se há sinais de problemas nos pisos, como desníveis, rachaduras ou solturas de revestimento	SIM	Pisos quabrados, em desnivel e com rachaduras
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	O quadro de entrada é obsoleto e, apresenta diversas inconformidades significativas, não atendendo aos requisitos essenciais da ABNT NBR 5410, NR-10 e NBR IEC 61439, podendo ocasionar o comprometimento da segurança operacional da instalação.
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	SIM	Reservatório sem manutenção e com infiltrações

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	SIM	Construção da rampa com a inclinação correta, adequação de corrimão e piso tátil considerando a acessibilidade e a segurança, bem como a padronização dos componentes.
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	Necessário adequar sanitário PNE
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	O sistema de instalações pluviais necessita de manutenção/substituição de tubulações danificadas
5.3	Pintura externa: verificar se a pintura externa da escola está em bom estado, sem descascamentos ou sinais de desgaste	SIM	Verificou-se a necessidade de regularização e pintura de todas as paredes da fachada

Profissional Responsável
Nome: RENATA CARDOSO MONIZ CALDEIRA
Cargo/função: ARQUITETA E URBANISTA
CREA/CAU: A57880-0

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

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEF WALTER BELIAN

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Cód. Unidade	
19747	EMEF WALTER BELIAN



foto 01: Placa de identificação



foto 02: Fachada



foto 03: Fachada
Calçada com sinais de umidade e fissuras



foto 04: Fachada
Tinta deteriorada



foto 05: Fachada



foto 06: Entrada/rampa
Muro e tinta deteriorados

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 07: Rampa de acesso

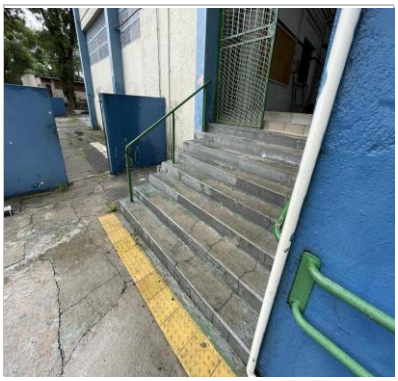


foto 08: Escadas da Entrada
Piso de concreto com sinais de umidade e fissuras



foto 09: Secretaria



foto 10: Secretaria
Revestimento Deteriorado



foto 11: Secretaria



foto 12: Refeitório

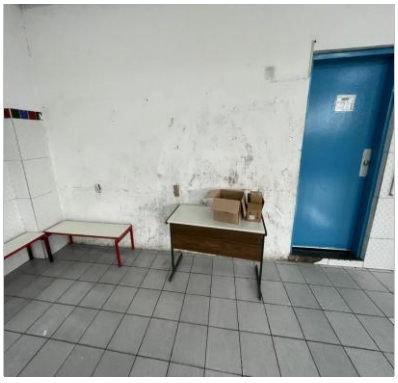


foto 13: Refeitório
Sinais de umidade e Tinta deteriorada



foto 14: Refeitório
Desgaste de instalações

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 15: Refeitório
Sinais de umidade, fissuras e Tinta deteriorada

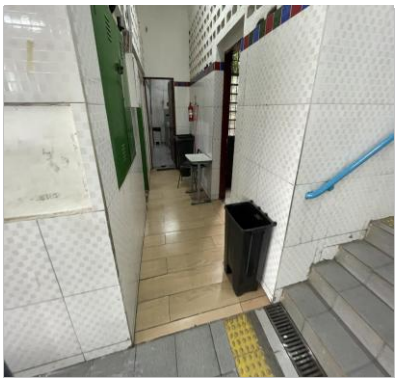


foto 16: Correror Pátio



foto 17: Cantina

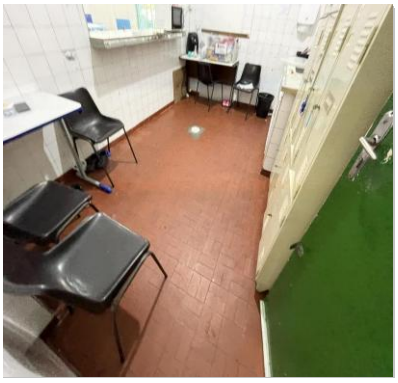


foto 18: Cantina



foto 19: Sala dos professores



foto 20: Sala dos professores
Sinais de umidade, fissuras e Tinta deteriorada



foto 21: Coordenação Pedagógica



foto 22: Coordenação Pedagógica
Sinais de umidade e tinta deteriorada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 23: Coordenação Pedagógica
Sinais de umidade e Tinta deteriorada



foto 24: Coordenação Pedagógica
Sinais de umidade e Tinta deteriorada



foto 25: Amoxarifado



foto 26: Amoxarifado
Revestimento da parede danificado



foto 27: PAEE



foto 28: PAEE



foto 29: Direção



foto 30: Direção

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 31: Laboratório de Educação Digital



foto 32: Laboratório de Educação Digital

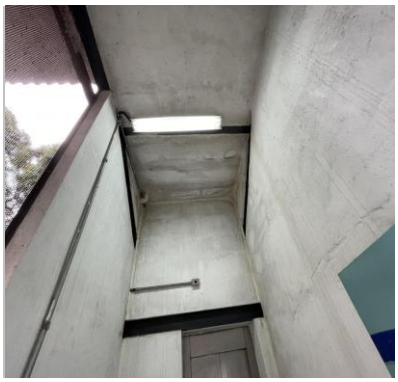


foto 33: Circulação/Elevator
Infiltração severa



foto 34: Elevator

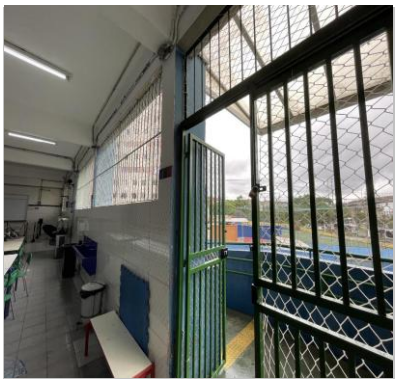


foto 35: Refeitório



foto 36: Refeitório
Piso desgastado



foto 37: Refeitório



foto 38: Refeitório

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 39: Copa



foto 40: Copa

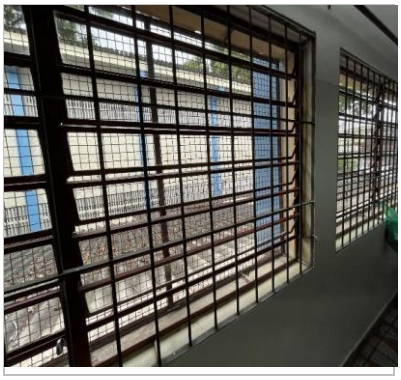


foto 41: Copa
Janelas enferrujadas



foto 42: Dispensa



foto 43: Cozinha



foto 44: Cozinha



foto 45: Cozinha



foto 46: Cozinha
Tinta deteriorada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 47: Cozinha
Piso e revestimento em cerâmica deteriorados.



foto 48: Cozinha

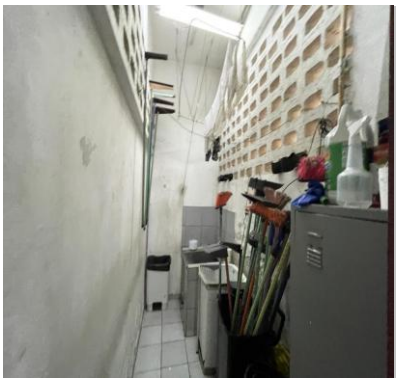


foto 49: Lavanderia
Sinais de umidade e pintura deteriorada

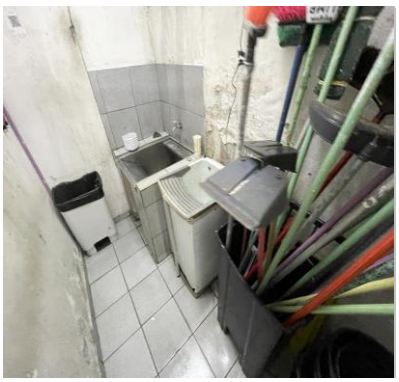


foto 50: Lavanderia
Sinais de umidade e pintura deteriorada



foto 51: Sala de aula 01



foto 52: Sala de aula 01



foto 53: Sala de aula 01
Pintura deteriorada

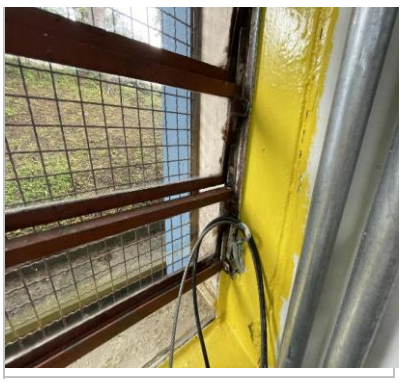


foto 54: Sala de aula 01
Tinta deteriorada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEF WALTER BELIAN



foto 55: Sala de aula 02
Tinta deteriorada



foto 56: Sala de aula 02



foto 57: Sala de aula 02
Tinta deteriorada

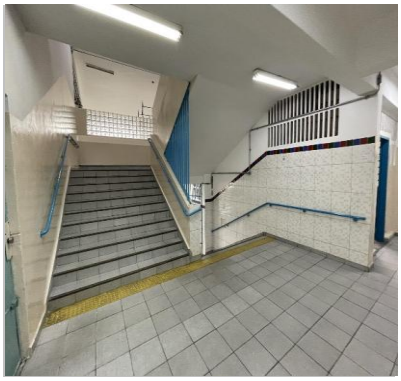


foto 58: Escada/circulação



foto 59: Circulação de salas de aula



foto 60: Sala de aula 03

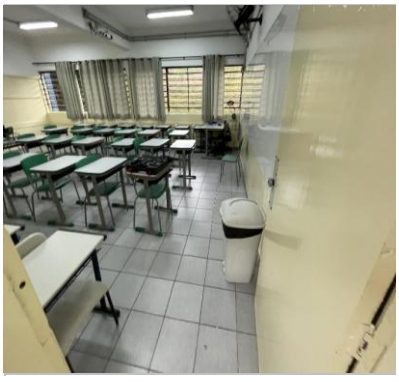


foto 61: Sala de aula 03



foto 62: Sala de aula 03
Janela enferrujada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 63: Sala de aula 04



foto 64: Sala de aula 04



foto 65: Sala de aula 04
Tinta deteriorada



foto 66: Sala de aula 05

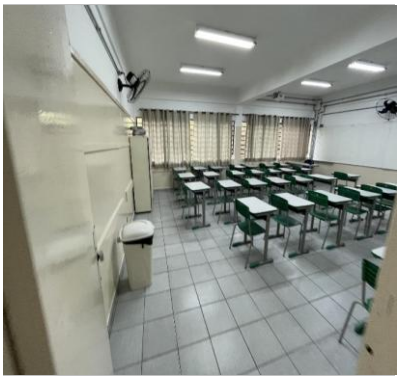


foto 67: Sala de aula 05



foto 68: Sala de aula 05
Janela



foto 69: Sala de aula 06
Tinta deteriorada



foto 70: Sala de aula 06

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEF WALTER BELIAN



foto 71: Sala de aula 07



foto 72: Sala de aula 07



foto 73: Sala de aula 07



foto 74: Sala de aula 08

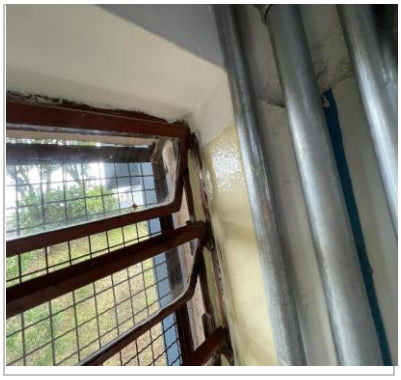


foto 75: Sala de aula 08
Vidro quebrado



foto 76: Sala de aula 08



foto 77: Sala de aula 09



foto 78: Sala de aula 09

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 79: Sala de aula 09
Vidro quebrado



foto 80: Sala de aula 10

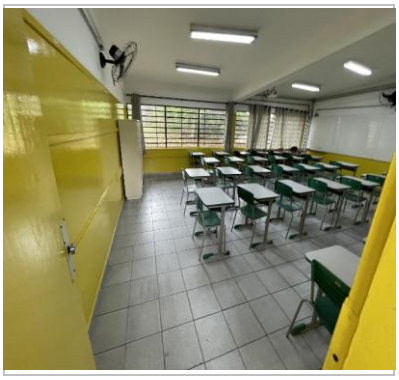


foto 81: Sala de aula 10



foto 82: Sala de aula 10



foto 83: Sala de aula 11



foto 84: Sala de aula 11



foto 85: Sala de leitura
Tinta deteriorada



foto 86: Sala de leitura

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 87: Sala de leitura
Sinais de umidade e tinta deteriorada



foto 88a: Almoxarifado
Sinais de umidade e tinta deteriorada



foto 88b: Almoxarifado
Piso deteriorado



foto 89: Circulação



foto 90: Lavatório

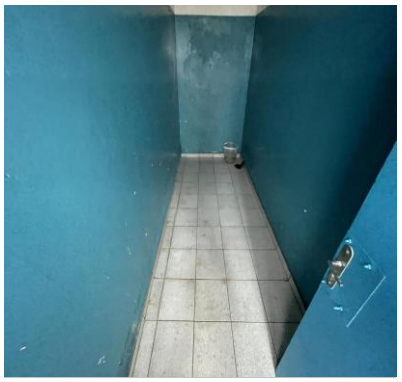


foto 91: Depósito embaixo da escada
Tinta e piso deteriorado

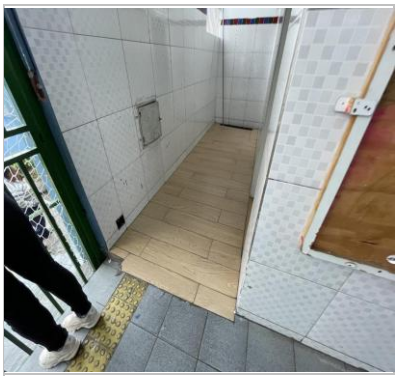


foto 92: Banheiro



foto 93: Banheiro PNE
Piso deteriorado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN

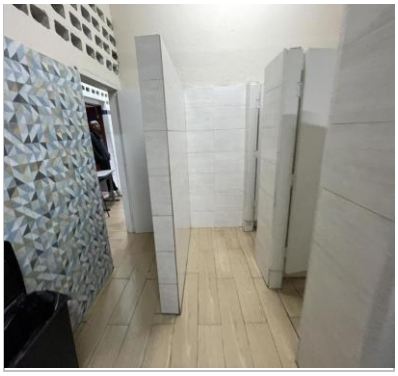


foto 94: Banheiro de funcionários



foto 95: Banheiro de funcionários

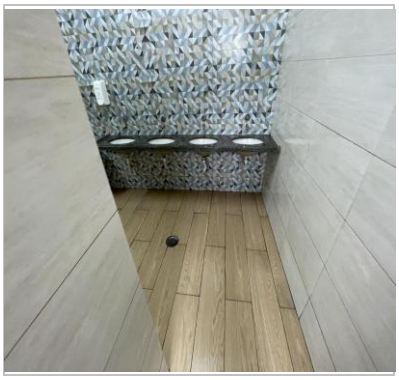


foto 96: Banheiro de funcionários



foto 97: Banheiro de funcionários



foto 98: Banheiro de Meninas



foto 99: Banheiro de Meninas

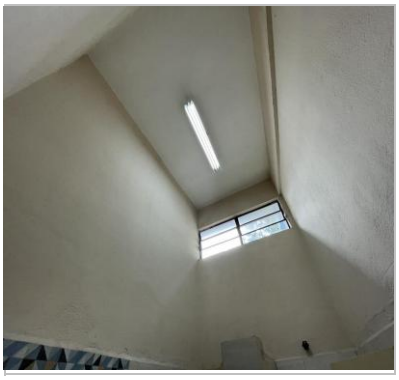


foto 100: Banheiro de Meninas
Infiltração/sinais de umidade



foto 101: Banheiro de Meninos

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 102: Banheiro de Meninos



foto 103: Banheiro de Meninos



foto 104: Escada Área externa
Piso de concreto com sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 105: Área externa
Instalações danificadas



foto 106: Área externa/reservatório
Piso de concreto com sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 107: Área externa
Piso de concreto com sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 108: Área externa
Piso de concreto com sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 109: Área externa
Piso de concreto com sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 110: Área Externa
Piso de concreto com sinais de umidade e fissuras



foto 111: Vista da Quadra Descoberta
Piso de concreto com sinais de umidade e fissuras



foto 112: Vista da Quadra Coberta



foto 113: Vista da Quadra Coberta



foto 114: Vista da Quadra Coberta



foto 115: Vista da Quadra Coberta /Telhado



foto 116: Vista da Quadra Coberta



foto 117: Vista da Quadra Descoberta

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 118: Vista da Quadra Descoberta



foto 119: Depósito Externo
Sinais de umidade e tinta deteriorada



foto 120: Vista da Quadra Descoberta
Sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 121: Vista da Quadra Descoberta
Piso de concreto com sinais de umidade e fissuras



foto 122: Vista das quadras



foto 123: Área Externa
Piso de concreto com sinais de umidade e fissuras



foto 124: Vista do Prédio
Sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 125: Vista do Prédio / Telhado
Revestimento Deteriorado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 126: Vista Depósito
Piso de concreto com umidade e fissuras



foto 127: Telhado / Vista Depósito
Sinais de umidade, fissuras, tinta e telhado deteriorados



foto 128: Muro / Vista Interna
Sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 129: Área externa
Piso de concreto com umidade e fissuras



foto 130: Área externa
Piso de concreto com fissuras e tinta deteriorada



foto 131: Área externa
Piso de concreto com fissuras e tinta deteriorada



foto 132: Muro da Quadra Coberta
Sinais de umidade e tinta deteriorada



foto 133:
Sinais de umidade, fissuras, excesso de vegetação e tinta

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 134: Saída de Automóveis
Piso de concreto com fissuras e tinta deteriorada



foto 135: Saída de Automóveis
Piso de concreto com fissuras e tinta deteriorada, portão



foto 136: Vista do abrigo de Gás
Piso de concreto com fissuras e tinta deteriorada



foto 137: Área Externa
Excesso de umidade e fissuras



foto 138: Escada Externa
Piso de concreto com fissuras e tinta deteriorada



foto 139: Área Externa
Excesso de umidade e fissuras



foto 140: Estacionamento
Piso de concreto quebrado, com fissuras e umidade



foto 141: Estacionamento
Piso de concreto quebrado, com fissuras, umidade e tinta

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 142: Estacionamento
Piso de concreto quebrado, com fissuras e umidade



foto 143: Telhas Área externa
Deterioradas



foto 144: Área externa
Sinais de umidade no piso de concreto, fissuras e tinta deteriorada



foto 145: Área externa
Sinais de umidade e fissuras



foto 146: Área externa
Sinais de umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 147: Área externa
Muro e Tinta deteriorada



foto 148: Reservatorio
Sinais de umida e pintura deteriorada



foto 149: Reservatorio
Deteriorado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 150: Encanamento



foto 151: Extintor



foto 152: Vista do Quadro Oxidado



foto 153: Vista do Quadro



foto 154: Vista do Quadro

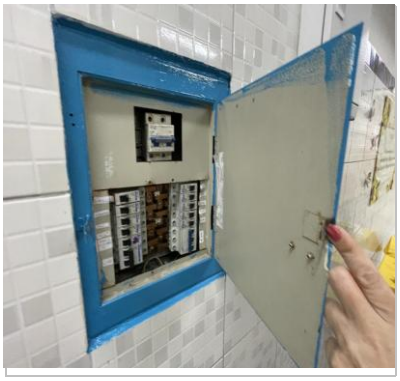


foto 155: Vista do Quadro



foto 156: Vista do Quadro



foto 157: Vista do Quadro

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF WALTER BELIAN



foto 158: Vista do Quadro



foto 159: Vista do Medidor de Luz e Hidrômetro
Parede e Tinta deteriorada, piso de concreto com umidade



foto 160:Telhado



foto 161:Telhado



foto 162:Telhado



foto 163:Telhado



foto 164: Abrigo de gas



foto 165: Vista geral