CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Dados Gerais

Nome da Unidade:	EMEF JULIO DE GRAMMONT		
Sequencial (U.E):	64	**Código da Unidade:**	13803

Endereço da Escola

Logradouro, número e complemento (se houver)	TRAVESSA MEIRI, 73 - JARDIM RODOLFO PIRANI - CEP 08311560 - SÃO PAULO/SP

Descrição do Imóvel

Tipo de Construção (técnica construtiva predominante)	Concreto armado com fechamento em alvenaria	Padrão:	11. EMEF 20 SALAS OLIVAL COSTA	Nº de Pavimentos	3

Implantação

Área do Terreno (m²)	3.942,74			Área Edificada/ Construída (m²)	3.635,23
Área Pavimentada (m²)	1.944,41			Área Verde / Permeável (m²)	150,92
Área da projeção do(s) edifício(s) (m²)	1.847,41	Bloco salas	1.250,00	Quadra	597,41

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)	NÃO	Botijão de Gás (Sim ou Não)			SIM	Quantidade de Botijões de Gás	7
Energia Elétrica							
Aparelho Ar condicionado (Sim ou Não)	SIM					Quantidade:	10
Possui fonte de energia complementar (Sim ou Não)?	NÃO					Qual (por ex. Painel Solar ou outro)?	N/A
Possui Gerador de Energia? (Sim ou Não)?	NÃO					Capacidade:	N/A
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	752103							
Extintor	SIM	16								
Hidrante	SIM	3								
Sinalização Emergência	SIM	30								
Iluminação Emergência	SIM	24								
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:	N/A	Quant. Ativos/Funcionais:	N/A
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)	NÃO	Visual (Sim ou Não)	SIM	Tátil (Sim ou Não)	SIM
Selo de Acessibilidade (Sim ou Não)	NÃO		Nº	N/A			
Vaga de estacionamento para deficientes (Sim ou Não)	NÃO				Quantidade:	NA	

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
Lavanderia	2,20	1,92	3,20	4,22	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	3	Porta enferrujada, infiltração, piso e revestimento deteriorado (Foto 40 a 43, 159 a 161)
Despensa	7,00	4,90	3,20	34,30	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	3	Piso deteriorado (Foto 35 e 36)
Cozinha	7,00	7,25	3,20	50,75	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	3	Piso deteriorado (Foto 32)
Secretaria	6,90	3,30	3,20	35,52	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Piso quebrado (Fotos 13 e 14)
Refeitório funcionários/copa	3,45	3,40	3,20	11,73	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	3	Descolamento de revestimento ceramico e piso quebrado (Fotos 37 e 38)
Térreo - Circulação adm	1,90	6,88	3,20	11,25	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Almoxarifado	4,95	2,25	3,20	11,14	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Direção	4,50	4,50	3,20	16,44	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Hall de entrada	14,15	7,80	3,20	110,13	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Cobertura deteriorada e com pontos de infiltração (Foto 04, 05, 198 e 199)
Patio coberto	14,15	7,80	3,20	110,13	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Cobertura danificada (Fotos 124 a 127)
Refeitório	14,15	21,40	3,20	383,09	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Sala de professsores	7,00	6,90	3,20	48,30	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Piso quebrado, umidade e falta de revestimento (Foto 20, 22)
Térreo - Depósito 1	5,60	1,70	3,20	9,52	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Térreo - Depósito 2	2,10	3,25	3,20	6,99	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Térreo - Depósito 3	1,70	1,70	3,20	2,89	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Sala de educação física	7,26	3,43	3,20	27,76	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Recursos multifuncionais	3,43	5,40	3,20	18,50	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Térreo - Circulação refeitório	15,13	3,00	3,20	45,40	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Teto com furos e tinta deteriorada (Foto 45)
Quadra coberta	27,15	22,55	NA	597,41	Aberto	Cimentado	Pintura	Não	3	Infiltração, pintura deteriorada, cobertura danificada e estrutura enferrujada (Fotos 136 a 143)
Quadra descoberta	15,57	14,95	8,00	232,77	Aberto	Cimentado	Pintura	Não	0	
Estacionamento	27,11	18,80	NA	509,60	Aberto	Cimentado	Pintura	Não	3	Piso com desnível, rachaduras e sem demarcação de vagas (Fotos 152 a 155)
Playground	18,04	14,85	NA	267,94	Aberto	Cimentado	Pintura	Não	3	Infiltrações e pintura e piso desgastados (Fotos 143 a 149)
Pátio descoberto	28,10	20,00	NA	562,06	Aberto	Cimentado	Pintura	Não	3	Piso com infiltrações, rachaduras e deteriorado (Fotos 130 a 132)
Jardim	18,87	8,00	NA	150,92	Aberto	Natural	Pintura	Não	0	
1º Pav. - AVE	2,50	2,00	3,20	5,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
1º Pav. - Depósito	2,00	1,00	3,20	2,00	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
1º Pav. - Room	5,75	1,20	3,20	6,90	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
1º Pav. - Circulação	30,78	7,00	3,20	215,43	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
2º Pav. - Depósito 1	5,75	1,20	3,20	6,90	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
2º Pav. - Circulação	26,10	7,00	3,20	182,70	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
2º Pav. - Depósito 2	5,80	1,00	3,20	5,80	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	
Coordenação pedagógica	2,75	4,20	3,20	11,55	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	3	Instalações eletricas danificadas e furo no teto (Foto 28 e 29)
Área coberta acesso a escola	15,20	5,20	3,20	79,04	Alvenaria	Cerâmico	Pintura	Não	0	

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

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL										
Sala de Aula 1	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 47 a 50)
Sala de Aula 2	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso e ausência de espelhos elétrica (Foto 52)
Sala de Aula 3	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso e ausência de espelhos elétrica (Foto 55)
Sala de Aula 4	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 58)
Sala de Aula 5	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 62 e 63)
Sala de Aula 6	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso e sinais de umidade (Foto 64 a 67)
Sala de Aula 7	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 68 e 70)
Sala de Aula 8	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 71 e 72)
Sala de Aula 9	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 73 e 74)
Sala de Aula 10	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Sinais de umidade (Foto 75 e 76)
Sala de Aula 11	7,00	5,70	3,20	39,90	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 80)
Sala de Aula 12	7,00	5,70	3,20	39,90	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 86)
Sala de Aula 13	7,00	5,70	3,20	39,90	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 88)
Sala de Aula 14	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 92)
Sala de Aula 15 - Sala de vídeo	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Infiltração nas paredes (Foto 95)
Sala de Aula 16	7,00	5,70	3,20	39,90	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Infiltração nas paredes (Foto 97)
Sala de Aula 17	7,00	5,70	3,20	39,90	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 101)
Sala de Aula 18	7,00	5,70	3,20	39,90	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Infiltração nas paredes (Foto 105 e 106)
Sala de Aula 19	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Desgaste de piso (Foto 117 e 119)
Sala de Aula 20	7,00	7,05	3,20	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Vidros quebrados (Foto 121)
Varandas salas de aula	42,00	2,95	3,20	123,90	Alvenaria	Cerâmico	Cerâmico	Não	**3**	Umidade excessiva nas varandas das salas (Fotos 81, 82, 83,89)

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
Térreo - Vestiário	2,20	2,53	3,20	5,57	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	1	1	2
Térreo - WC Funcionários	2,20	2,25	3,20	4,95	Cerâmico	Cerâmico	Não	Revestimento descolado e teto danificado (Fotos 192 e 193)	**3**	2	2	0
Térreo - WC Alunos Masculino	3,40	5,00	3,20	19,50	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	5	5	0
Térreo - WC Alunos Feminino	3,40	5,00	3,20	19,50	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	5	5	0
Térreo - WC PNE 1	2,00	1,85	3,20	3,70	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	2	2	0
Térreo - WC PNE 2	2,00	1,45	3,20	2,90	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	1	1	0
Térreo - WC Feminino	1,80	0,93	3,20	1,67	Cerâmico	Cerâmico	Não	Vidro quebrado (Foto 173)	**3**	1	1	0
Térreo - WC Masculino	1,80	0,93	3,20	1,67	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	1	1	0
1º Pav. - WC Masculino	2,00	1,00	3,20	2,00	Cerâmico	Cerâmico	Não	Vidro quebrado (Foto 176)	**3**	1	1	0
1º Pav. - WC Feminino	2,00	0,85	3,20	1,70	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	1	1	0
1º Pav. - WC PNE Feminino	2,00	1,50	3,20	3,00	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	2	2	0
1º Pav. - WC PNE Maculino	2,00	1,85	3,20	3,70	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	2	2	0
2º Pav. - WC Masculino	2,00	1,00	3,20	2,00	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	1	1	0
2º Pav. - WC Feminino	2,00	1,00	3,20	2,00	Cerâmico	Cerâmico	Não	Porta com tinta deteriorada e revestimento descolado (Fotos 183 e 184)	**3**	1	1	0
2º Pav. - WC PNE Unissex	2,00	1,85	3,20	3,70	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	2	2	0

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL												
2º Pav. - WC Masculino	2,50	2,00	3,20	5,00	Cerâmico	Cerâmico	Não		**0**	2	2	0
2º Pav. - WC Feminino	2,50	2,00	3,20	5,00	Cerâmico	Cerâmico	Não	Porta com tinta deteriorada e revestimento descolado (Fotos 183 e 184)	**3**	2	2	0

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)	9.856,85	Gradil	Área (m²)		Muro com infiltração, mofo, fissuras e tinta deteriorada (Fotos 162,163)
Estacionamento(s)	SIM	Área (m²)	509,60					Piso com desnível, rachaduras e sem demarcação de vagas (Fotos 152 a 155)
Playground (Sim ou Não)	SIM	Área (m²)	267,94					Infiltrações e pintura e piso desgastados (Fotos 143 a 149)
Tanque de Areia (Sim ou Não)	NÃO	Área Cúbica (m³)						
Calçadas (Sim ou Não?)	SIM							Calçada deteriorada (Foto 03)
Serralherias (Portões, travas e outros)	SIM							Portões enferrujados (Fotos 06 a 08, 128)
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:	**Escola com manutenção predial regular, AVCB e acessibilidade; possui pontos de infiltração e desgaste de pintura, tetos e pisos em alguns ambientes, bem como esquadrias deterioradas.**

CAIXA

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	NÃO	
1.7	Paredes: verificar se há sinais de problemas nas paredes, como rachaduras, infiltrações ou umidade excessiva	SIM	Paredes de alguns ambientes com infiltração e manchas de umidade
1.8	Esquadrias: verificar se há problemas nas esquadrias, tais como falta de peças, corrosão, vidros quebrados e dificuldade de manuseio	SIM	Esquadrias em corrosão
1.9	Pisos: verificar se há sinais de problemas nos pisos, como desníveis, rachaduras ou solturas de revestimento	SIM	Pisos com rachaduras, desnivel e infiltração
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	Reservatorio com umidade excessiva e desgaste

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	
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	NÃO	
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	NÃO	
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 JULIO DE GRAMMONT

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Cód. Unidade	
13803	EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 01: Fachada



foto 02: Placa Externa



foto 03: Calçada
Passeio Danificado



foto 04: Hall Entrada
Cobertura quebrada e com pontos de umidade



foto 05: Telhas / Hall de Entrada
Sinais de umidade e deterioração



foto 06: Portão do Pátio Interno
Enferrujado

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 07: Pátio Interno

Piso deteriorado e Enferrujado



foto 08: Entrada do Pátio Interno

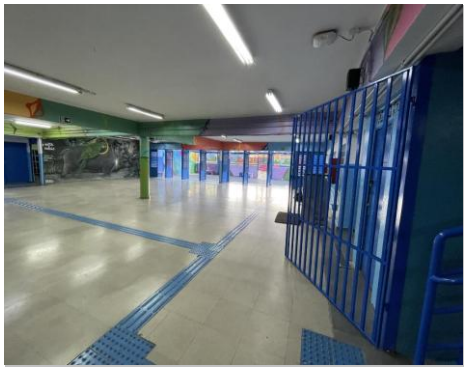


foto 09: Pátio Interno



foto 10: Pátio Interno

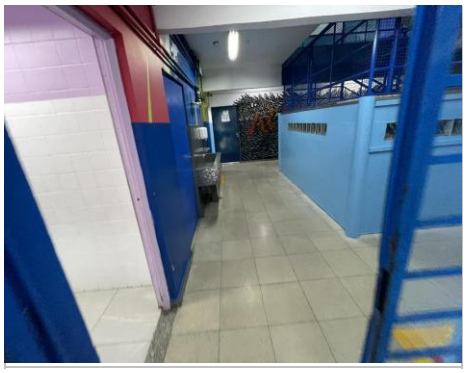


foto 11: Pátio Interno



foto 12: Secretaria



foto 13: Secretaria

Piso quebrado

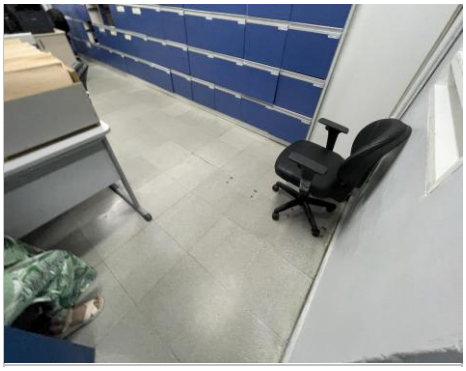


foto 14: Secretaria

Piso quebrado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 15: Sala de Direção



foto 16: Sala de Direção



foto 17: Sala do Diretor

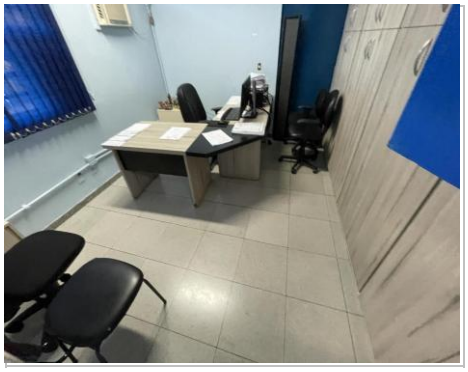


foto 18: Sala do Diretor



foto 19: Sala dos Professores

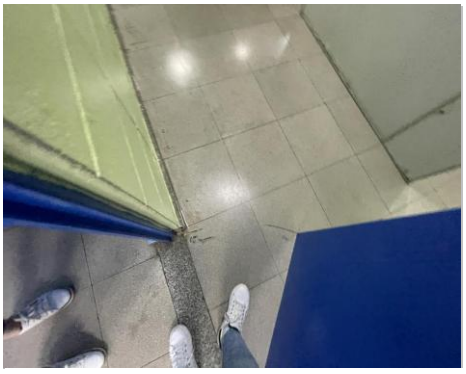


foto 20: Sala dos Professores
Piso quebrado



foto 21: Sala dos Professores



foto 22: Sala dos Professores
Umidade e falta de revestimento

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

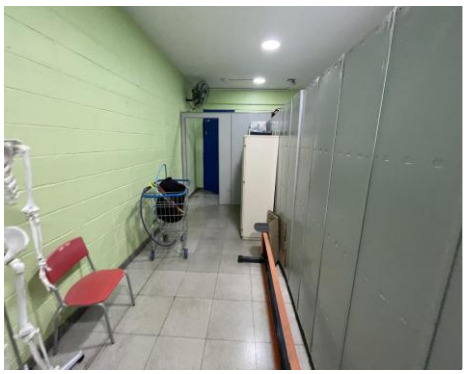


foto 23: Sala dos Professores



foto 24: Sala dos Professores
Piso quebrado

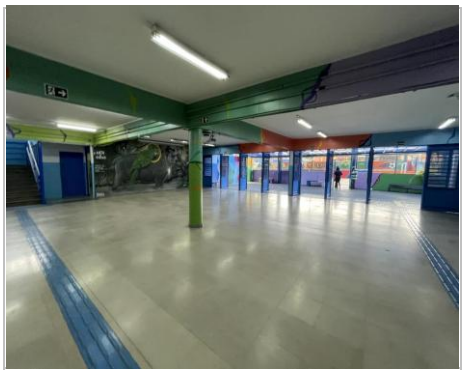


foto 25: Pátio Interno

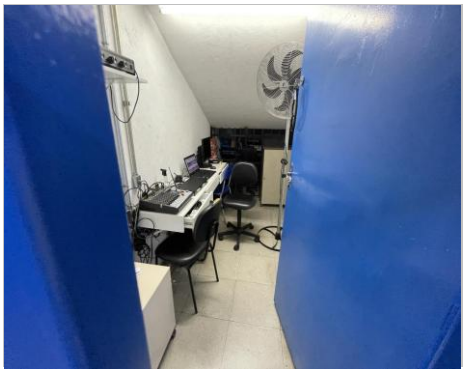


foto 26: Sala Multimídia

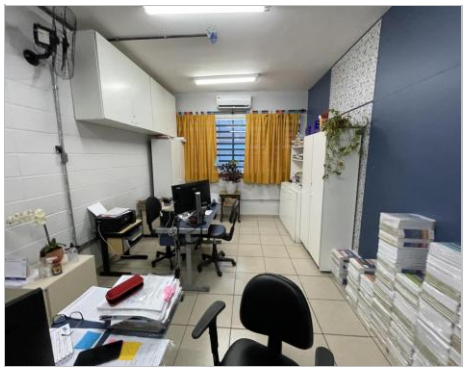


foto 27: Coordenação

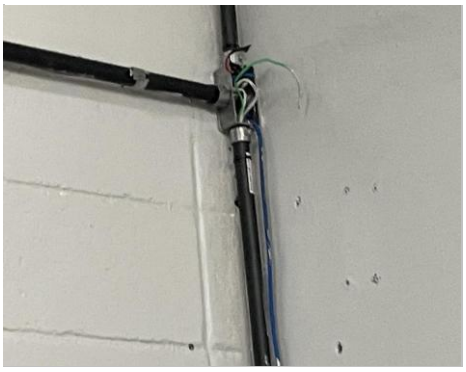


foto 28: Coordenação
Instalações eletricas danificadas



foto 29: Coordenação
Teto quebrado

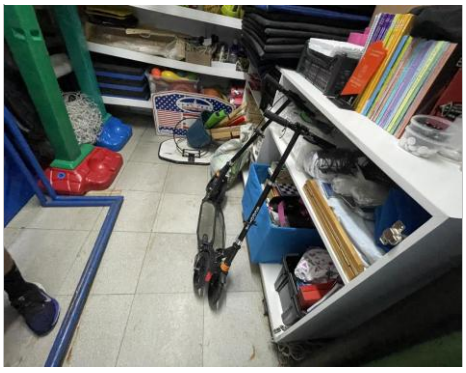


foto 30: Depósito Interno

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 31: Refeitório dos alunos



foto 32: Cozinha
Piso deteriorado



foto 33: Cozinha



foto 34: Cozinha



foto 35: Despensa
Piso Deteriorado



foto 36: Despensa
Piso Deteriorado



foto 37: Refeitório de Funcionários
Piso Deteriorado



foto 38: Refeitório de Funcionários
Descolamento de revestimento ceramico

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

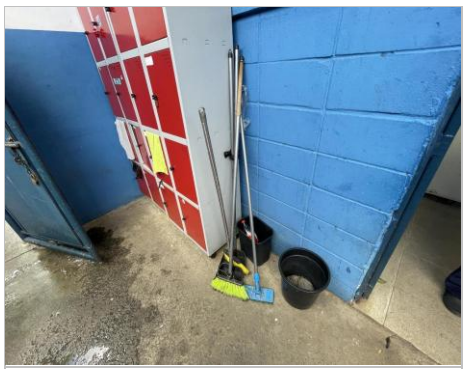


foto 39: Área de funcionários

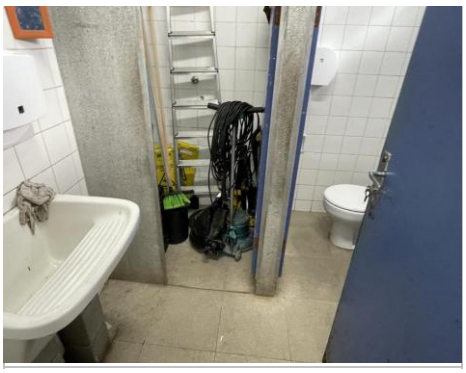


foto 40: Área de Serviço
Piso Deteriorado



foto 41: Área de Serviço
Porta com sinais de oxidação e tinta deteriorada



foto 42: Área de Serviço
Piso Deteriorado



foto 43: Área de Serviço
Revestimento Cerâmico deteriorado



foto 44: Corredor de Salas de Aula



foto 45: Teto Corredor
Teto com furos e tinta deteriorada



foto 46: Átrio Central

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 47: Sala 01



foto 48: Sala 01



foto 49: Sala 01

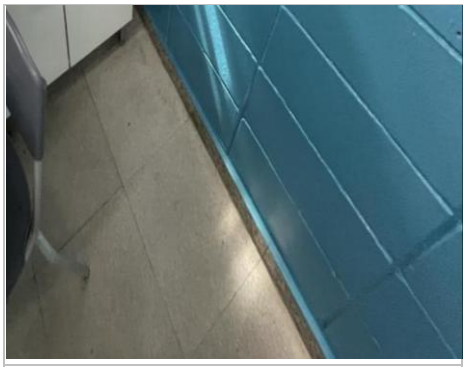


foto 50: Sala 01



foto 51: Sala 02



foto 52: Sala 02
Ausencia de espelhos



foto 53: Sala 03

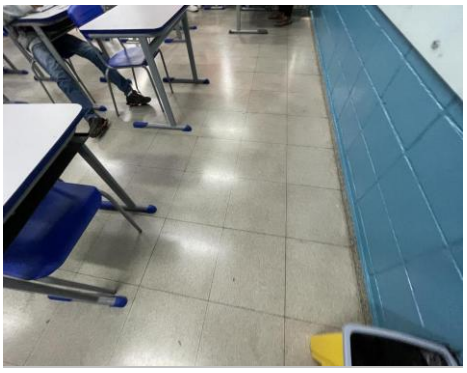


foto 54: Sala 03

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 55: Sala 03
Ausência de espelhos



foto 56: Sala 03



foto 57: Sala 04

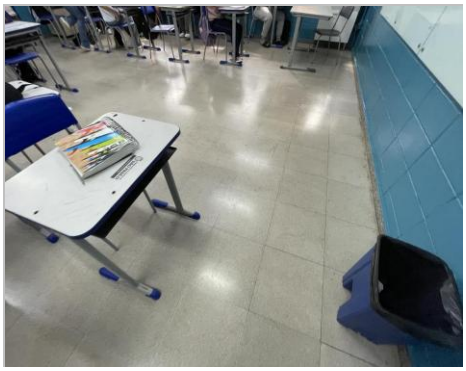


foto 58: Sala 04

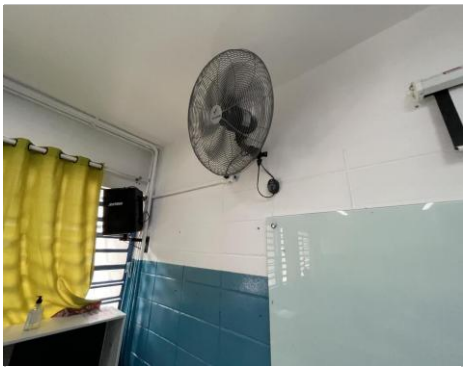


foto 59: Sala 04

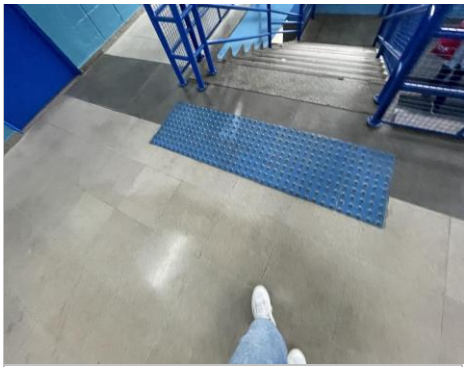


foto 60: Sala 04

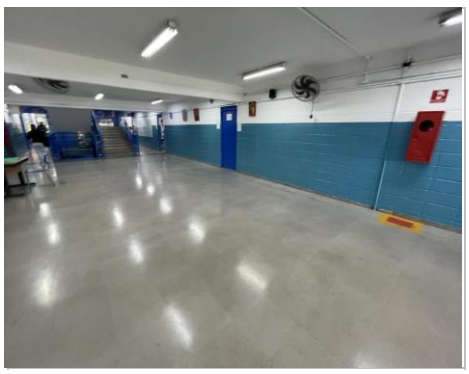


foto 61: Corredor



foto 62: Sala 05

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

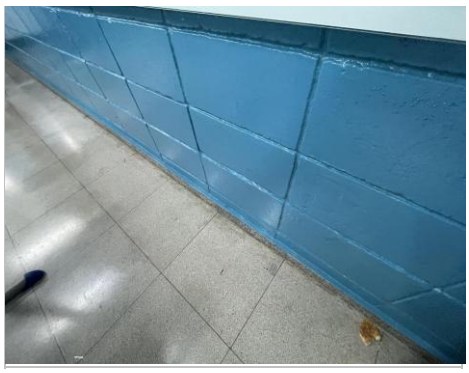


foto 63: Sala 05



foto 64: Sala 06

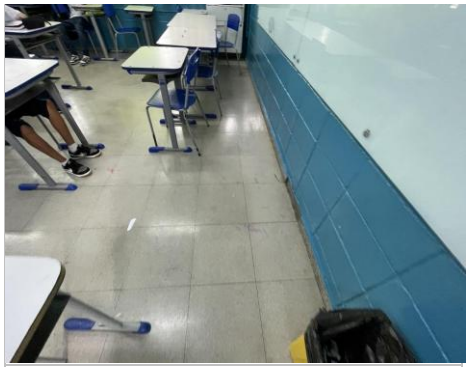


foto 65: Sala 06
Piso deteriorado



foto 66: Sala 06



foto 67: Sala 06
Sinais de umidade



foto 68: Sala 07

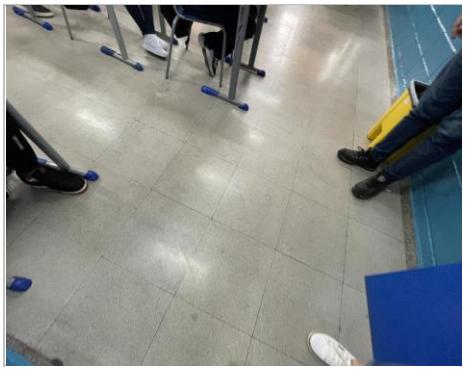


foto 69: Sala 07
Piso deteriorado

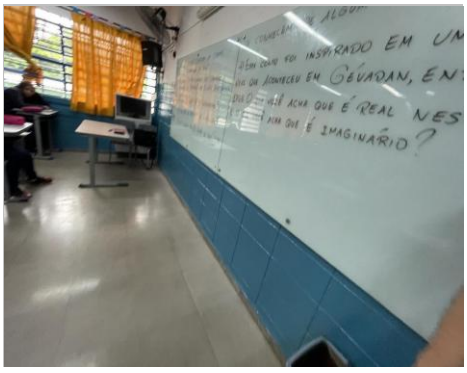


foto 70: Sala 07

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 71: Sala 08

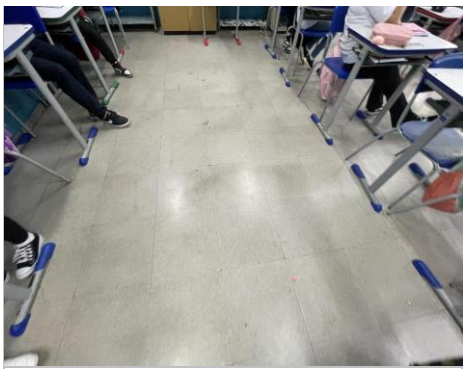


foto 72: Sala 08
Piso Deteriorado



foto 73: Sala 09



foto 74: Sala 09
Desgaste de piso



foto 75: Sala 10



foto 76: Sala 10
Sinais de umidade



foto 77: Circulação



foto 78: Sala 11

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

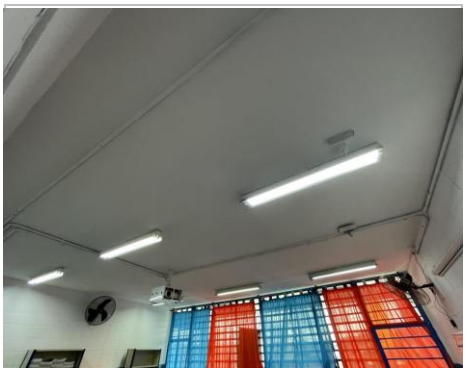


foto 79: Sala 11

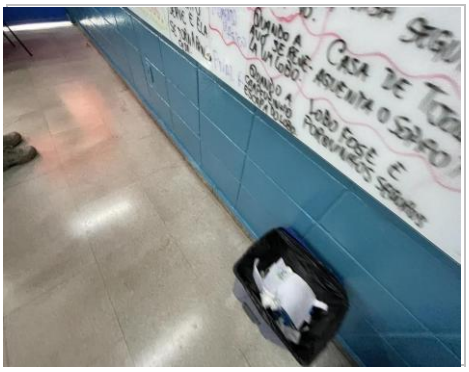


foto 80: Sala 11
Piso deteriorado



foto 81: Varandas



foto 82: Varandas
Teto com sinais de umidade e tinta deteriorada



foto 83:Varandas
Infiltração



foto 84: Sala 12



foto 85: Sala 12

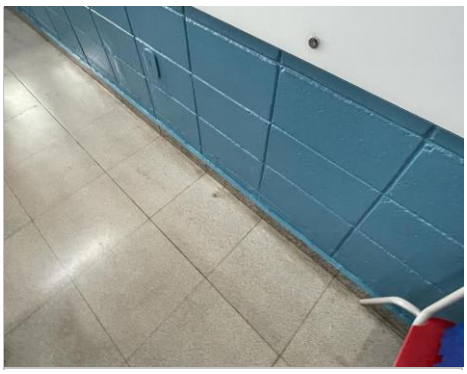


foto 86: Sala 12
Piso deteriorado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 87: Sala 13



foto 88: Sala 13/Varandas



foto 88: Sala 13 /Varanda



foto 89: Sala 13 /varanda

Teto com sinais de umidade



foto 90: Sala 14

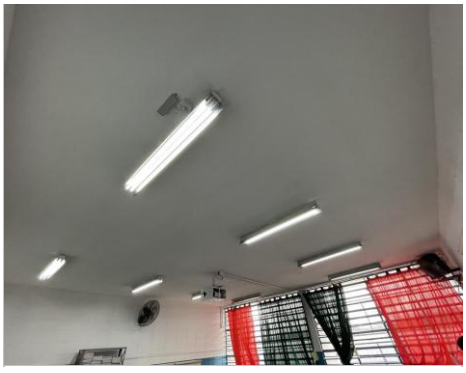


foto 91: Sala 14

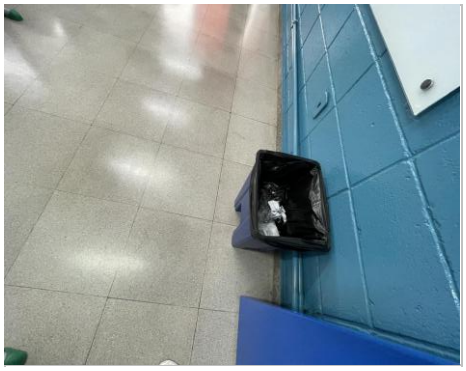


foto 92: Sala 14



foto 93: Circulação

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 94: Sala 15



foto 95: Sala 15
Infiltração



foto 96: Sala 16

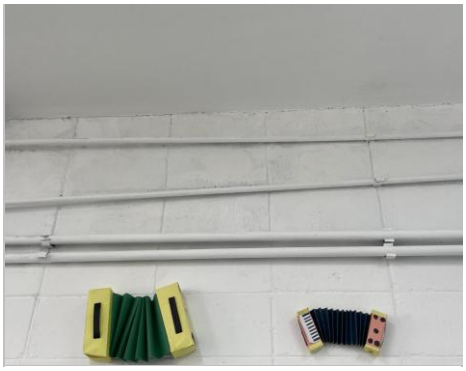


foto 97: Sala 16
Sinais de umidade



foto 98: Sala 16



foto 99: Sala 16



foto 100: Sala 17

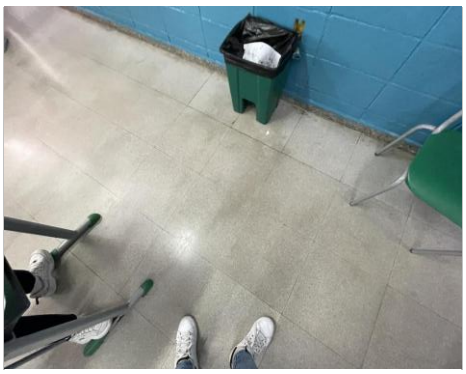


foto 101: Sala 17
Desgaste de piso

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 102: Sala 18

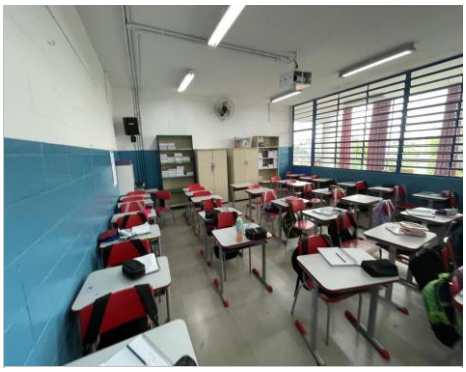


foto 103: Sala 18



foto 104: Sala 18



foto 105: Sala 18
Sinais de umidade e desplacamento da tinta do teto



foto 106: Sala 18
Sinais de umidade

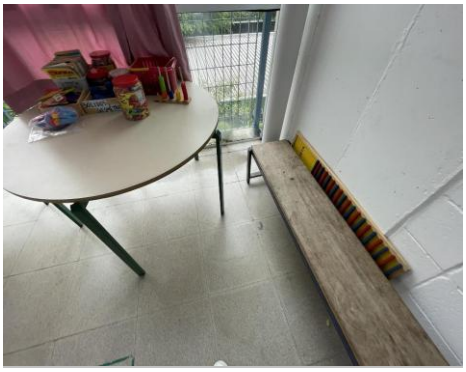


foto 107: Sala 18



foto 108: Varandas
Piso deteriorado



foto 109: Varandas

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

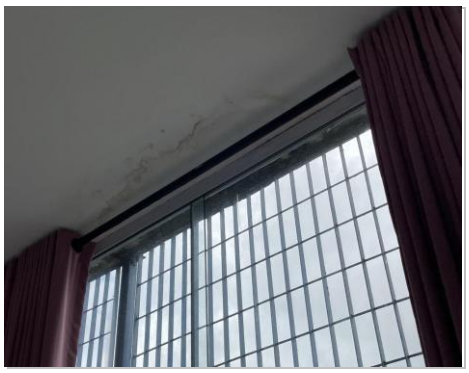


foto 110: Varandas
Infiltração

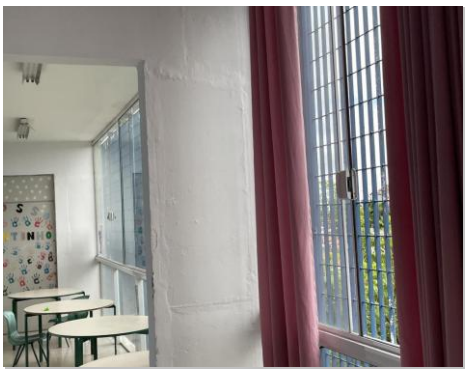


foto 111: Varandas
Bolhas e fissuras na tinta

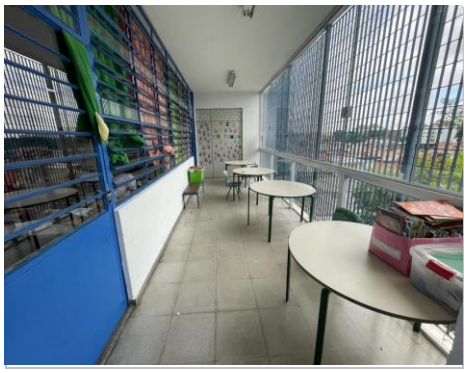


foto 112: Varandas



foto 113: Varandas
infiltração e material metálico oxidado



foto 114: Sala 18 / Área externa

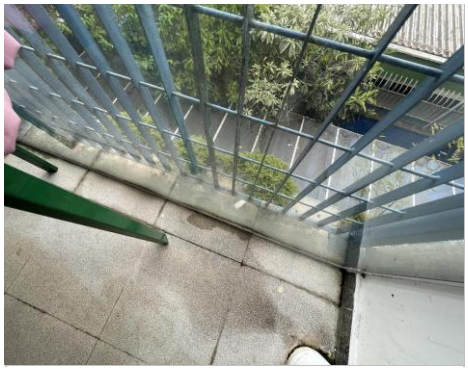


foto 115: Sala 18 / Área externa
Infiltração



foto 116: Sala 19

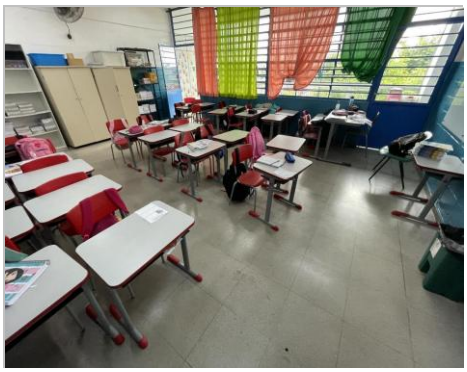


foto 117: Sala 19
Piso deteriorado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

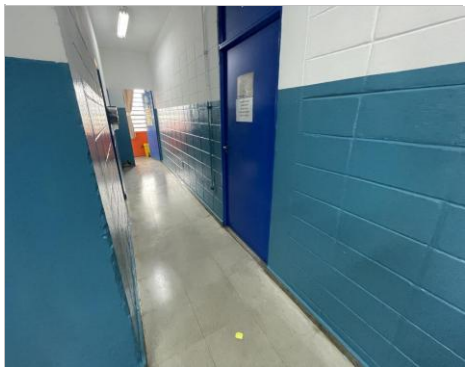


foto 118: Sala 19



foto 119: Sala 19
Parede quebrada

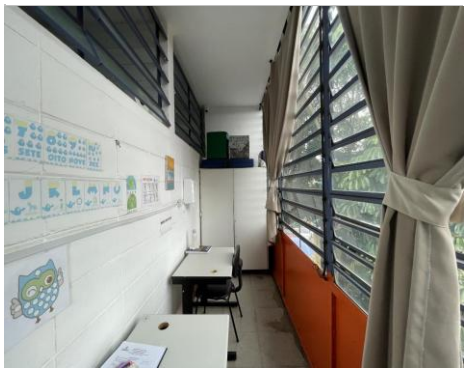


foto 120: Sala 20



foto 121: Sala 20
Vidros quebrados



foto 122: Elevador

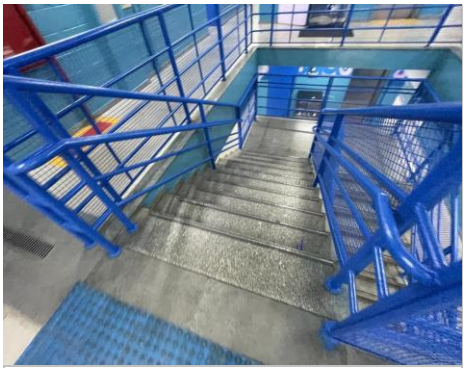


foto 123: Escadas



foto 124: Hall de recepção



foto 125: Pátio externo
Cobertura danificada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 126: Pátio externo
Cobertura danificada



foto 127: Pátio externo
Cobertura danificada



foto 128: Pátio externo
Portão oxidado e tinta deteriorada



foto 129: Pátio externo
Piso de concreto em biodeterioração, infiltração e fissuras



foto 130: Pátio externo
Infiltração, fissuras



foto 131: Pátio externo
Piso com infiltrações, rachaduras e deteriorado

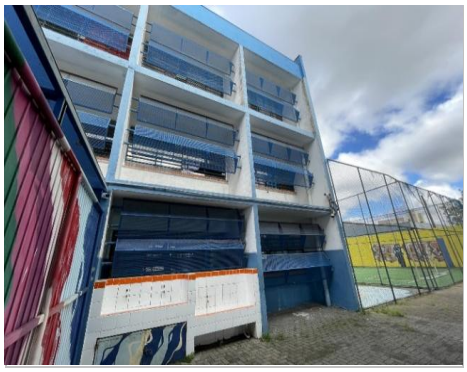


foto 132:Fachada
Infiltração e pintura deteriorada



foto 133: Fachada
Infiltração e pintura deteriorada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 134: Vista da Quadra Coberta
Tinta deteriorada



foto 135: Vista da quadra descoberta / Prédio
Infiltração e pintura deteriorada



foto 136: Quadra Coberta
Biodeterioração, infiltração, fissuras e tinta deteriorada

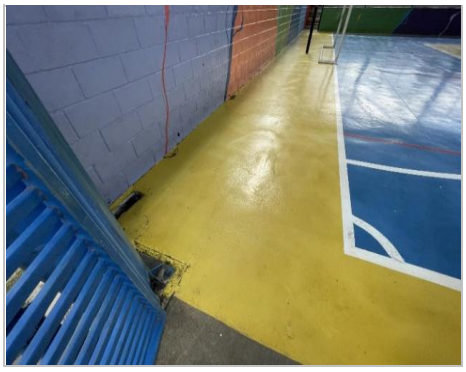


foto 137: Quadra coberta



foto 138: Quadra coberta

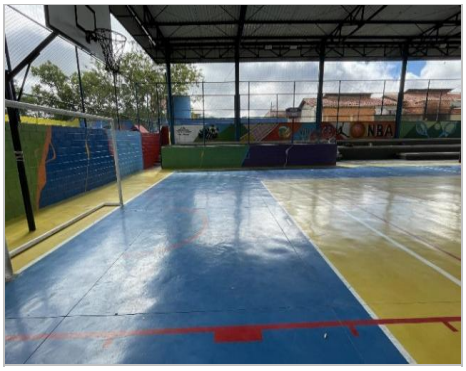


foto 139: Quadra coberta

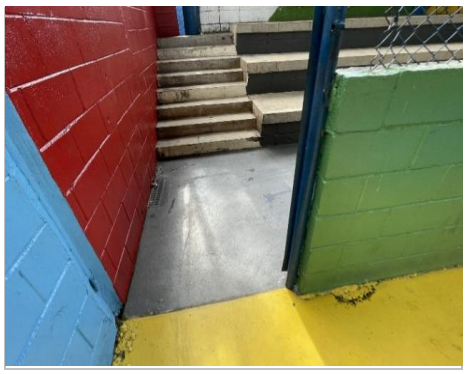


foto 140: Quadra coberta
Tinta deteriorada e fissuras



foto 141: Telhado / Quadra Coberta

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 142: Vista da Quadra Descoberta

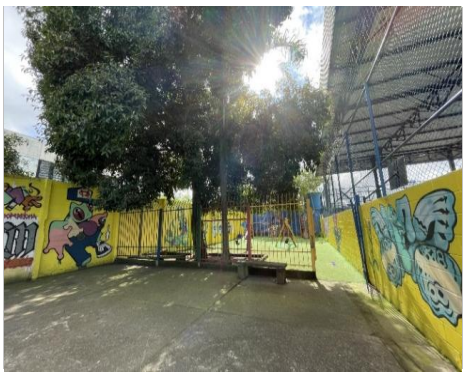


foto 143: Vista do parque

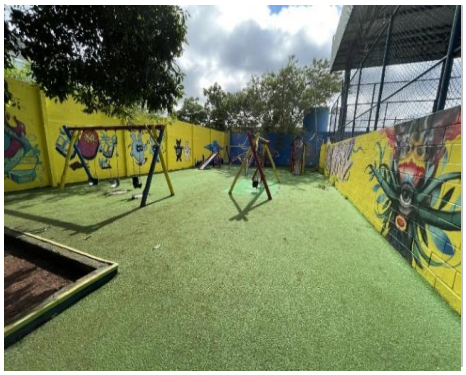


foto 144: Playground



foto 145: Playground



foto 146: Vista do parque



foto 147: Vista do parque



foto 148: Vista do parque



foto 149: Vista do parque

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

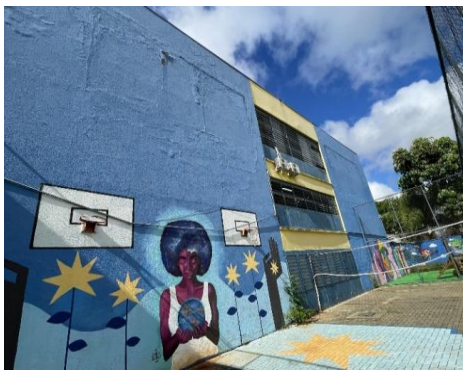


foto 150: Vista do Prédio



foto 151: Vista do Prédio
Sinais de umidade, bolhas e desplacamento da tinta



foto 152: Estacionamento
Piso com desnivel, rachaduras e sem demarcação de vagas

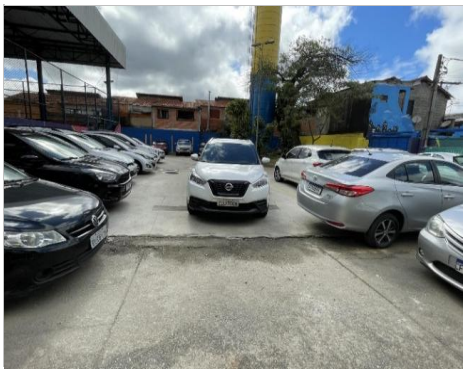


foto 153:Estacionamento
Piso com desnivel, rachaduras e sem demarcação de vagas



foto 154: Estacionamento
Piso com desnivel, rachaduras e sem demarcação de vagas



foto 155: Estacionamento
Piso com desnivel, rachaduras e sem demarcação de vagas



foto 156: Reservatório



foto 157: Reservatório
Pintura deteriorada e sinais de umidade

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 158: Portão de saída de automóveis
Piso de concreto com umidade e fissuras



foto 159: Lavanderia / Horta
Tinta deteriorada

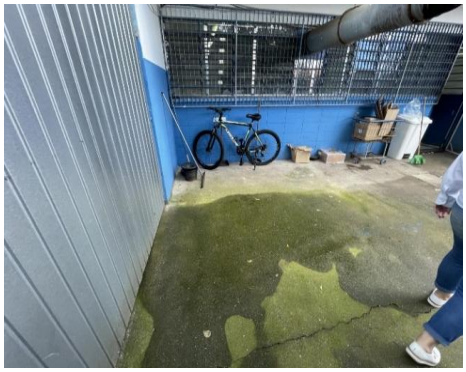


foto 160: Lavanderia
Piso de concreto com umidade e fissuras contínuas



foto 161: Lavanderia
Piso de concreto com umidade e fissuras



foto 162:Muro
Muro com infiltração, mofo, fissuras e tinta deteriorada



foto 163:Muro
Muro com infiltração, mofo, fissuras e tinta deteriorada



foto 164: Banheiro Feminino 1



foto 165: Banheiro Feminino 1

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

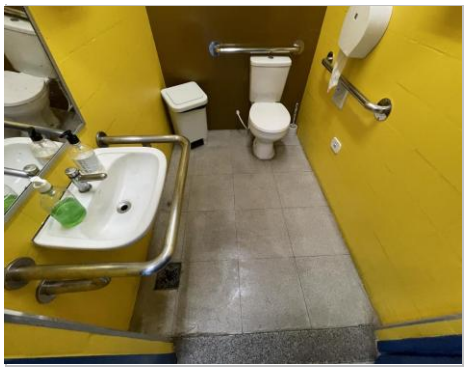


foto 166: Banheiro Feminino 1



foto 167: Banheiro Masculino 1



foto 168: Banheiro Masculino 1

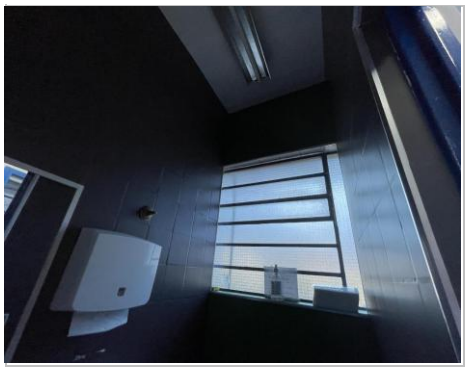


foto 169: Banheiro Masculino 1



foto 170: Banheiro Feminino 2

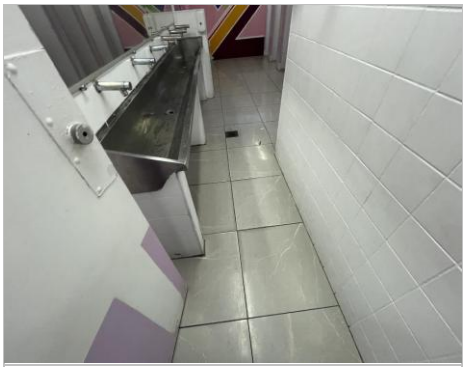


foto 171: Banheiro Feminino 2

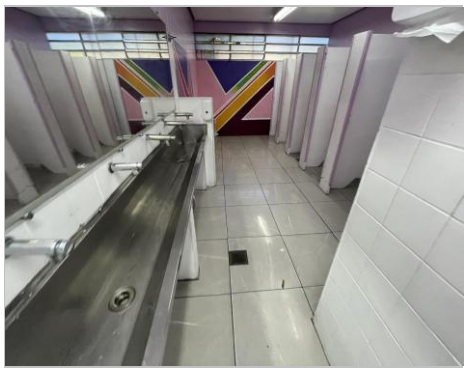


foto 172: Banheiro Feminino 2



foto 173: Banheiro Feminino 2
Vidro quebrado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 174: Banheiro Masculino 2
Vidro quebrado



foto 175: Banheiro Masculino 2



foto 176: Banheiro Masculino 2



foto 177: Banheiro Masculino 2



foto 178: Banheiro PNE



foto 179: Banheiro PNE

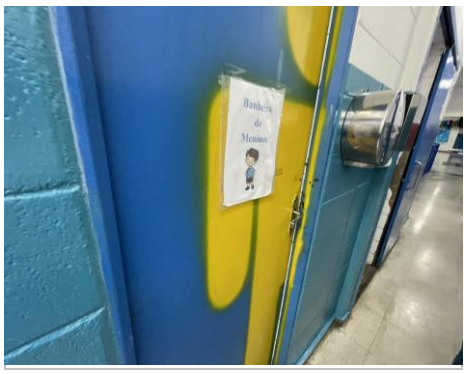


foto 180: Banheiro Masculino 3



foto 181: Banheiro Masculino 3

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 182: Banheiro Masculino 3
Espelho deteriorado



foto 183: Banheiro feminino 3
Porta com tinta deteriorada



foto 184: Banheiro feminino 3
Revestimento cerâmico quebrado

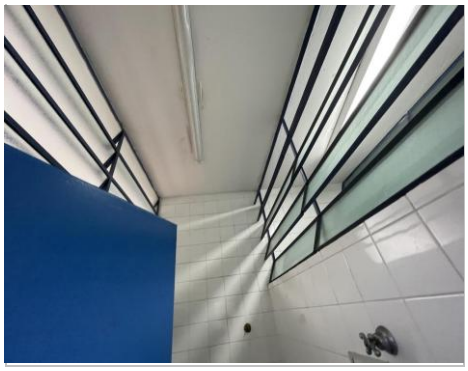


foto 185: Banheiro feminino 3



foto 186: Banheiro de acessibilidade



foto 187: Banheiro de acessibilidade

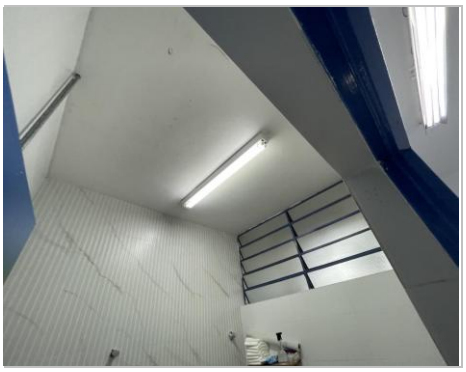


foto 188: Banheiro de acessibilidade



foto 189: Banheiro de professoras e funcionárias

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT



foto 190: Banheiro de professoras e funcionárias

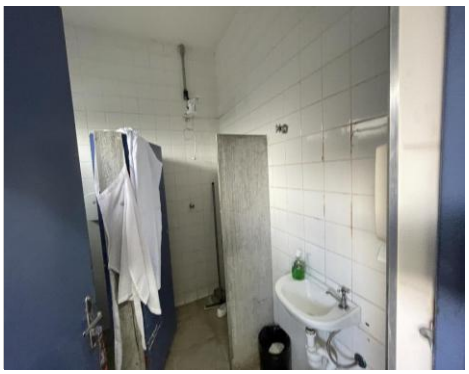


foto 191: Banheiro da Área de serviço



foto 192: Banheiro externo / funcionários
Revestimento cerâmico deteriorado



foto 193: Banheiro externo / funcionários
Teto com tinta deteriorada



foto 194: Bebedouro



foto 195: Filtro



foto 196: Lavatório



foto 197: Lavatório

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

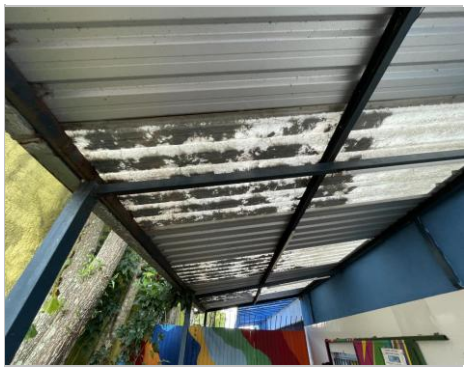


foto 198: Hall de entrada
Cobertura danificada



foto 199: Hall de entrada
Cobertura danificada



foto 200: Cobertura da Quadra



foto 201: Cobertura da Quadra



foto 202: Cobertura da Quadra



foto 203: Cobertura da Quadra



foto 204: Hidrante



foto 205: Lixeira
Piso de concreto com umidade, fissuras e tinta deteriorada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

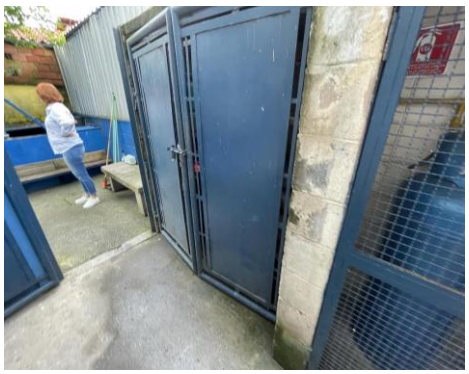


foto 206: Depósito de Gás
Piso de concreto com umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 207: Abrigo de Gás
Piso de concreto com umidade, fissuras e tinta deteriorada



foto 208: Quadro Medidor de Luz
Piso de concreto com umidade, fissuras e biodegradação



foto 209: Hidrometro
Piso de concreto com umidade, fissuras e biodegradação



foto 210: Quadro de Energia



foto 211: Quadro de Energia



foto 212: Quadro de Energia



foto 213: Quadro de Energia



foto 214: Quadro de Energia
Desplacamento da Tinta



foto 215: Quadro de Energia



foto 216: Quadro de Energia

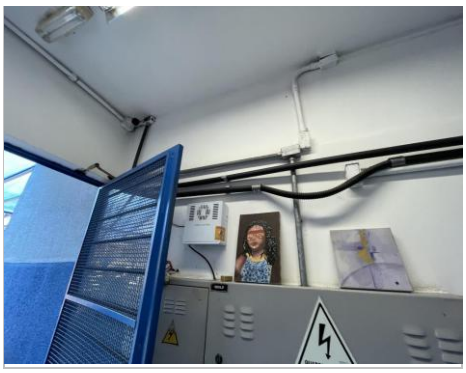


foto 217: Quadro de Energia



foto 218: Quadro de Energia



foto 219: Quadro de Energia





ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF JULIO DE GRAMMONT

foto 220:Telhado



foto 220:Telhado

foto 221:Telhado



foto 221:Telhado