CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Dados Gerais

Nome da Unidade:	EMEF GREGORIO WESTRUPP		
Sequencial (U.E):	18	**Código da Unidade:**	95583

Endereço da Escola

Logradouro, número e complemento (se houver)	RUA ESQUIVEL NAVARRO, 10 - CONJUNTO HABITACIONAL TEOTONIO VILELA

Descrição do Imóvel

Tipo de Construção (técnica construtiva predominante)	Concreto armado	Padrão:	N/D	Nº de Pavimentos	1

Implantação

Área do Terreno (m²)	5.556,00 (informada, diverge proejto PSCIP)			Área Edificada/ Construída (m²)	2.033,32
Área Pavimentada (m²)	2.782,18			Área Verde / Permeável (m²)	547,98
Área da projeção do(s) edifício(s) (m²)	2.553,29	Bloco salas	2.033,32	Quadra	519,97 (estimadas)

Abastecimento

Água							
Forma de abastecimento (rede pública, poço artesiano, sem abastecimento etc.):	pública						
Quantidade de reservatório de água	1						
Capacidade por reservatório (L)	n/d	Constatação		Visual	Projeto	NÃO	
Gás							
Encanado (Sim ou Não)	NÃO	Botijão de Gás (Sim ou Não)		SIM	Quantidade de Botijões de Gás	4	
Energia Elétrica							
Aparelho Ar condicionado (Sim ou Não)	SIM				Quantidade:	1 (split)	
Possui fonte de energia complementar (Sim ou Não)?	NÃO				Qual (por ex. Painel Solar ou outro)?		
Possui Gerador de Energia? (Sim ou Não)?	NÃO				Capacidade:		
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								
Hidrante	SIM								
Sinalização Emergência	SIM								
Iluminação Emergência	SIM								
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) (Sim ou Não)	PARCIAL	Nº	Total (Sim ou Não)		Parcial (Sim ou Não)				

Acessibilidade

Elevador (Sim ou Não)	NÃO			Quantidade:		Quant. Ativos/Funcionais:		
Plataforma Elevatória (Sim ou Não)	NÃO			Quantidade:		Quant. Ativos/Funcionais:		
Rampa de Acesso a Unidade (Sim ou Não)	NÃO			Rampa de Acesso a outros espaços necessários (Sim ou Não)				SIM
Tipo de sinalização		Sonora (Sim ou Não)	NÃO	Visual (Sim ou Não)	SIM	Tátil (Sim ou Não)		SIM
Selo de Acessibilidade (Sim ou Não)	NÃO		Nº					
Vaga de estacionamento para deficientes (Sim ou Não)	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
Deposito	5,90	1,60	3,40	9,44	convencional	ceramico	pintura	não	**0**	
Circulação entrada	15,90	6,86	2,75	109,13	metálica	ceramico	pintura	não	**2**	Piso inclinado (rampa) com ceramica escorregadia (foto 53). Telhas danificadas (foto 11).
Coordenação	4,75	3,90	2,75	18,53	convencional	ceramico	pintura	não	**0**	
Secretaria	4,75	4,34	2,75	20,62	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Necessario adequar acabamentos das instalações de alarmes e cameras (foto 84/85/86)
Direção	3,50	3,20	2,75	11,20	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Necessario adequar acabamentos das instalações de alarmes e cameras (foto 88). Reparo na ferragem da fechadura (foto 89)
Sala professores	5,00	4,75	2,75	23,75	convencional	ceramico	pintura	forro pvc e laje	**0**	
Cozinha	7,25	4,80	2,70	34,80	convencional	ceramico	azulejos	não	**2**	Substiuição de azulejos danificados/quebrados (foto 94)
Despensa	4,80	2,40	2,70	11,52	convencional	ceramico	azulejos	não	**0**	
COPA funcionários	4,80	2,20	2,70	10,56	convencional	ceramico	azulejos	não	**0**	
Anexo sala Professores	7,05	3,60	2,60	25,38	convencional	ceramico	pintura	forro pvc	**0**	
Páteo	19,45	14,60	3,25	283,97	metalica	ceramico	pintura / azulejos	forro pvc	**2**	Necessario adequar acabamentos das instalações de alarmes, cameras e som (foto 66/67)
Circulação salas	50,50	2,26		114,35	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	telhado :"furo na telha" (foto 106)
Artes	4,50	3,40	2,70	15,30	metalica	ceramico	pintura	forro pvc	**2**	Piso desgastado (foto 132)
Ed. Fisica	4,50	3,10	2,50	13,95	metalica	ceramico	pintura	forro pvc	**2**	piso desgastado (foto 135), esquadrias das janelas obstruídas (foto 136), acabamentos das instalaçoes elétricas danificados (foto 137)
Passagem páteo	4,50	4,00	2,60	18,00	metálica	ceramico	pintura	não	**2**	piso desgastado (foto 108), trincas na alvenaria (foto 109)
Informatica	7,00	4,50	2,80	31,50	convencional	ceramico	pintura	não	**3**	piso desgastado (foto 138), infiltração no teto (foto 141), falta proteção DPS e idetificação QD eletrico (foto 140)
Corredor	4,50	2,70	2,80	12,15	convencional	ceramico	pintura	aberto, sem teto	**2**	piso desgastado (foto 108), trincas na alvenaria (foto 110/111)
Sala Leitura	7,90	7,00	2,80	55,30	convencional	ceramico	pintura		**0**	
Quadra descoberta	21,55	11,30	n/a	243,52	n/a	concreto	n/a	n/a	**2**	Correção de trinca no piso (foto 113), pintura geral de proteção alambrados (foto 112)
Quadra coberta	31,90	16,30	n/a	519,97	metalica	concreto	n/a	não	**2**	Pintura geral de proteção alambrados (foto 119 a 122), telhas furadas (foto 124)
Entrada	6,00	4,56	2,70	27,36	metálica	ceramico	pintura	não	**2**	Portão necessita de reparos (foto 50). Infiltrações pela calha.
Refeitorio funcionarios	4,50	3,35	2,45	15,08	convencional	ceramico	pintura	forro pvc	**0**	
Almoxarifado	7,05	4,80	2,80	33,84	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Piso antigo (acompanha padrão e continuidade da sala 01).
GLP/Lavanderia	9,73	3,50	2,50	34,06	metálica	ceramico	pintura	não	**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	7,05	5,05	2,80	35,60	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 18)
Sala de Aula 2	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 24)
Sala de Aula 3	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 26)
Sala de Aula 4	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 28)
Sala de Aula 5	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 31)
Sala de Aula 6	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**3**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 34). Infiltração no teto, provável origem no telhado. (foto 32).
Sala de Aula 7	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 36/37). Elétrica do ventilador inadequada. (foto 38).
Sala de Aula 8	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**3**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 42). Infiltração no teto, provável origem no telhado (foto 40/41).
Sala de Aula 9	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 31)
Sala de Aula 10	8,25	7,20	2,80	59,40	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos em outro padrao da maioria das salas, mais novo, porém com remendos e quebras (foto 45/46).
Sala de Aula 11	7,85	7,20	2,80	56,52	convencional	ceramico	pintura	não	**2**	Pisos antigos desgastados e com algumas quebras (foto 49)

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
WC Acessível	4,95	1,65	2,70	8,17	ceramico	pintura e azulejos	forro PVC	possui "ante-câmara"	**0**	1	1	0
WC refeitorio masculino	4,80	3,50	2,70	16,80	ceramico	azulejos	laje		**0**			0
WC refeitorio feminino	4,80	3,50	2,70	16,80	ceramico	azulejos	laje		**0**			0
WC feminino adm	4,75	2,40	2,75	11,40	ceramico	azulejos	laje		**0**	2	2	0
WC masculino adm	2,35	1,00	2,75	2,35	ceramico	azulejos	laje		**0**	1	1	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)	60,00	Gradil	Área (m²)		Aparente instabilidade do muro de fechamento na rua Teodoro Riccio por desaprumo visual.
Estacionamento(s)	SIM	Área (m²)		80,00	(área estimada para reparos)				Trincas e pavimentos comprometidos no pateo de estacionamento
Playground (Sim ou Não)	NÃO	Área (m²)							
Tanque de Areia (Sim ou Não)	NÃO	Área Cúbica (m³)							
Calçadas (Sim ou Não?)	SIM								Estima-se cerca de 100m2 de passeios externos comprometidos com necessidade de reforma.
Serralherias (Portões, travas e outros)	SIM								Constitui diretriz de padronização da DRE.
Alarmes e sensores (Sim ou Não?)	SIM								Constitui diretriz de padronização da DRE.

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL			
Câmeras de segurança (Sim ou Não?)	SIM		Constitui diretriz de padronização da DRE.
Rede de gás na testada? (Sim ou Não)	NÃO		
Observações Gerais:	**Opinamos especial anteção ao telhado e suas vedações. Embora as telhas antigas de fibrocimento sejam robustas, apresentam quebras, furos, deterioração da estrutura de apoio, precariedade na vedação contra entrada de animais voadores. A parte mais nova (telhas sanduiche), apresentam amassados por pisoteios (provável subida de crianças conforme relatos) que recomenda-se considerar no dimensionamento de apoios para evitar patologias crônicas. De forma geral recomenda-se rever o sistema de coberturas como um todo considerando uma unica implantação (a atual foi constituida por sucessivas ampliações) (fotos 01 a 12). Outro aspecto a destacar a aparente instabilidade observada em trecho do muro na rua Teodoro Riccio (nota-se desaprumo deste). Sua ação corretiva poderia englobar um estudo de reformulação da entrada com acessibilidade (implantação de rampa) na rua Teodoro Riccio (fotos 13 a 16).**		

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	Considerando a necessidade de padronização e a ocorrência de telhas quebradas, amassadas e infiltrações, recomenda-se avaliar a susbstituição dos telhados por telhamento padão DRE. Ressaltamos a necessidade de avaliar ações de pisoteios nas telhas que podem prejudicar a estanqueidade dos telhados.
1.6	Estruturas metálicas: verificar se há sinais de problemas nas estruturas metálicas, como corrosão ou deformação	NÃO	Considerando a diretriz de pintura geral da unidade.
1.7	Paredes: verificar se há sinais de problemas nas paredes, como rachaduras, infiltrações ou umidade excessiva	NÃO	
1.8	Esquadrias: verificar se há problemas nas esquadrias, tais como falta de peças, corrosão, vidros quebrados e dificuldade de manuseio	NÃO	
1.9	Pisos: verificar se há sinais de problemas nos pisos, como desníveis, rachaduras ou solturas de revestimento	SIM	De forma geral observa-se que os pisos ceramicos estão desgastados sendo recomendável a padronização/substituição.
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	Recomenda-se providenciar adequação da infra-estrutura para entrada de telecomunicações na escola, visto o carater precário (foto 05).
2.2	Instalações hidráulicas: verificar se as instalações hidráulicas estão em bom estado, sem vazamentos, rachaduras ou outros problemas que possam prejudicar o funcionamento do sistema. verificar também se as torneiras, registros e outros componentes estão em bom estado e se o sistema de esgoto está funcionando corretamente	NÃO	
2.3	Instalações sanitárias: verificar se as instalações sanitárias estão em bom estado, sem vazamentos, rachaduras ou outros problemas que possam prejudicar o funcionamento do sistema. verificar também se as louças sanitárias, como vasos e pias, estão em bom estado e se os ralos estão desobstruídos	NÃO	
2.4	Reservatórios de água: verificar se os reservatórios de água estão em bom estado, sem vazamentos ou outros problemas que possam prejudicar o funcionament do sistema de abastecimento	NÃO	

CAIXA

FICHA 4 - DIAGNÓSTICO DE ASPECTOS DE INFRAESTRUTURA PREDIAL DAS UNIDADES ESCOLARES			
Item	**Descrição dos Itens Avaliados**	**Necessidade de Intervenção**	**Observações**
3. Acessibilidade			
Condições de acessibilidade para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida			
3.1	Rampas de acesso: verificar se há rampas de acesso em bom estado e com inclinação adequada	SIM	Promover a sinalização e piso adequado (não escorregadio) na rampa de entrada (foto 53).
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	SIM	Não há paisagismo implantado nas áreas externas/verdes, sendo recomendável estudo específico de implantação de espécies de baixa manutenção e padronizadas pela DRE.
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	De modo geral os elementos das áreas externas necessitam de pintura nova.

Profissional Responsável
Nome: wagner matsubara
Cargo/função: engenheiro civil
CREA/CAU: 0682589079/sp

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

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEF GREGORIO WESTRUPP

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Cód. Unidade	
95583	EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 01: Telhado
vista geral : 2 tipos de telhas: "cimento amianto e sanduiche"



foto 02: Telhado
vista geral : 2 tipos de telhas: "cimento amianto e sanduiche"



foto 03: Telhado
"amassamentos" por pisoteio inadequado nas telhas novas



foto 04: Entrada energia
em reforma por "vandalismo/furto" de cabos



foto 05: Entrada Telecomunicações
cabos obsoletos e fibras: entrada precária e inadequada



foto 06: Telhado
aparente comprometimento estruturas de apoio

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 07: Telhado
aparente comprometimento estruturas de apoio



foto 08: Telhado
aparente comprometimento estruturas de apoio, ponta telha quebrada



foto 09: Telhado
telha quebrada



foto 10: Telhado
telha quebrada

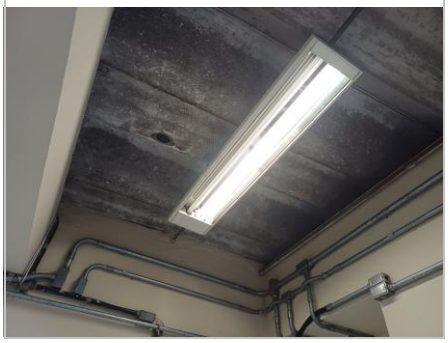


foto 11: Telhado
telha danificada com "furo"



foto 12: Telhado
telha "sanduiche" amassada por pisoteios



foto 13: Muro externo rua Teodoro Riccio
trecho com desaprumo



foto 14: Muro externo rua Teodoro Riccio
trecho com desaprumo

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 15: Entrada rua Teodoro Riccio
taludes local possível para rampas/acessibilidade



foto 16: Entrada rua Teodor Riccio
taludes local possível para rampas/acessibilidade



foto 17: Sala 01
vista



foto 18: Sala 01
soleira entrada sem obstáculos, pisos desgastados



foto 19: Sala 01
Eletricas aparentes (tipico)

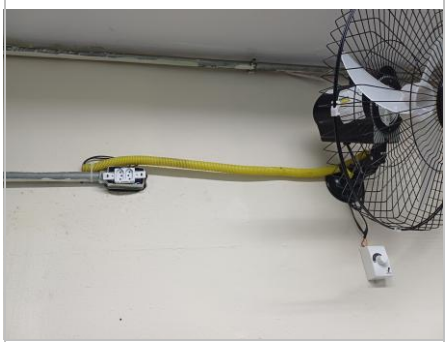


foto 20: Sala 01
Eletricas com alguns improvisos a sere resolvidos com padronização



foto 21: Almoxarifado
vista



foto 22: Almoxarifado
vista

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP

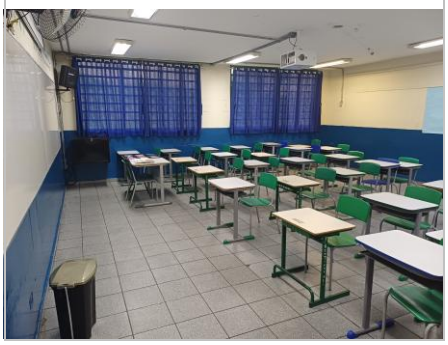


foto 23: sala 02
vista



foto 24: sala 02
piso/rodapé com desgastes e quebras

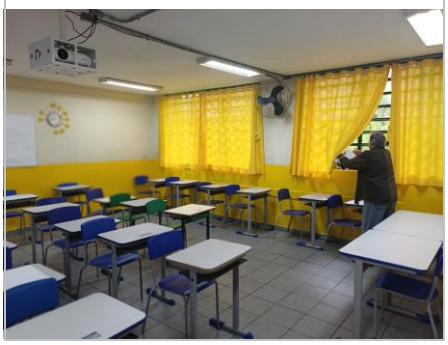


foto 25: sala 03
vista



foto 26: sala 03
piso com desgastes e quebras

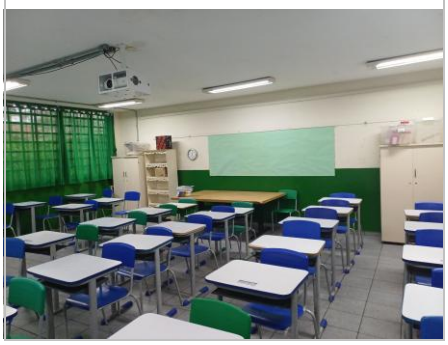


foto 27: Sala 04
vista



foto 28: Sala 04
piso com desgastes e quebras



foto 29: Sala 04
sala possui pia



foto 30: Sala 05
vista

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 31: Sala 05
piso com desgastes

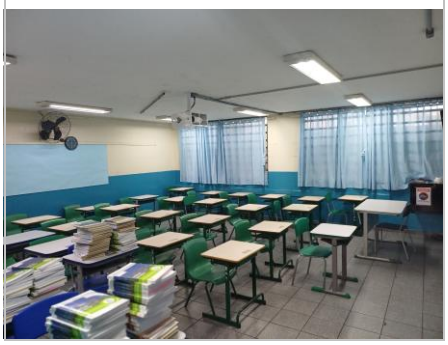


foto 32: sala 06
vista



foto 33: Sala 06
infiltração no teto (origem telhado)



foto 34: Sala 06
piso com desgastes



foto 35: sala 07
vista

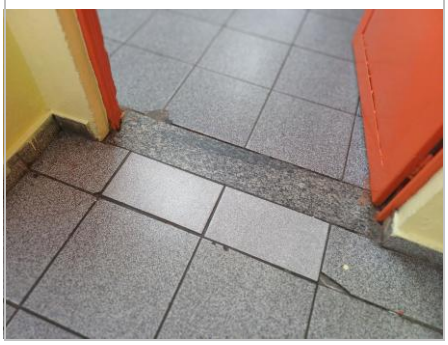


foto 36: sala 07
piso desgastado



foto 37: sala 07
piso desgastado



foto 38: sala 07
fios do ventilador "colados" junto a lousa

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP

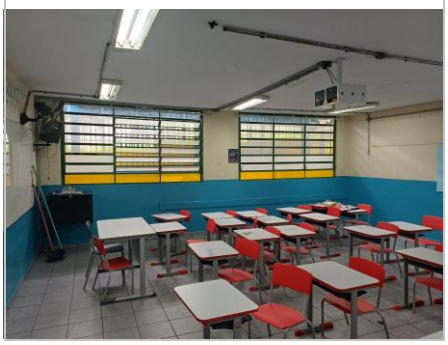


foto 39: sala 08
vista



foto 40: sala 08
infiltração (origem telhado)



foto 41: sala 08
infiltração no momento da visita



foto 42: sala 08
pisos quebrados



foto 43: Sala 09
vista



foto 44: sala 09
piso desgastado



foto 45: sala 10
piso com remendos em outro padrão



foto 46: sala 10
piso com desgaste

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP

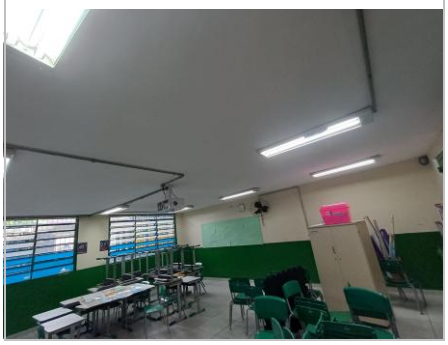


foto 47: sala 10
vista



foto 48: sala 11
vista



foto 49: sala 11
piso desgastado



foto 50: Entrada
portao entrada amassado e necessidade de pintura, infiltraçções pela calha



foto 51: Entrada
bebedoros



foto 52: Entrada e Circulação Entrada
estrutura metalica que necessita ser protegida (PSCIP)

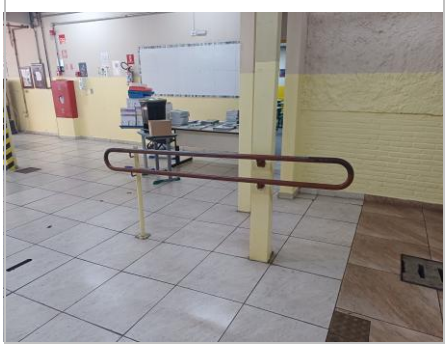


foto 53: Circulação Entrada
pisos dieferentes - rampa com piso escorregadio, sem sinlização



foto 54: Circulação Entrada
estrutara metalica a proteger e com pontos de corrosão

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 55: Circulação Entrada
pintura desgradada das calhas

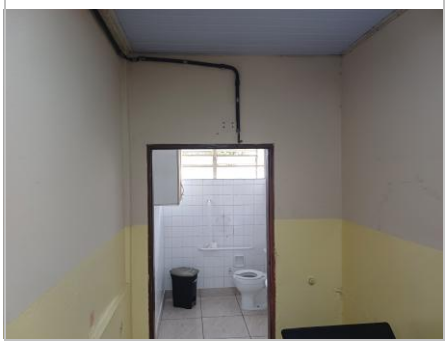


foto 56: WC Acessivel
"ante camara", sem função específica



foto 57: WC Acessível
vista



foto 58: WC Acessível
vista



foto 59: Depósito
vista



foto 60: Quadro na circ. Entrada
faltam identificações



foto 61: Quadro na circ. Entrada
ligação precária/irregular



foto 62: Quadro na circ. Entrada
falta proteção

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 63: Entrada para o Pateo
pequeno obstaculo para acessibilidade (ressalto do trilho)

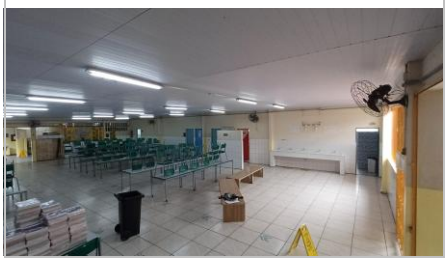


foto 64: Pateo
vista



foto 65: Pateo
vista



foto 66: Pateo
desorganização cabos de alarmes, cameras e som

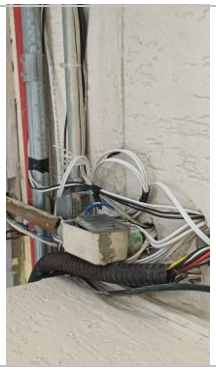


foto 67: Pateo
desorganização cabos de alarmes, cameras e som



foto 68: Pateo
bebedouros



foto 69: Coordenação
vista



foto 70: Coordenação
elétricas aparentes

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 71: wc feminino administrativo
piso e revestimentos novos



foto 72: wc feminino administrativo
bancada e lavatorios novos



foto 73: wc masculino administrativo
lavatorio, piso e revestimento novos



foto 74: Quadros Hall direção
vista



foto 75: Quadros Hall direção
ausencia proteções

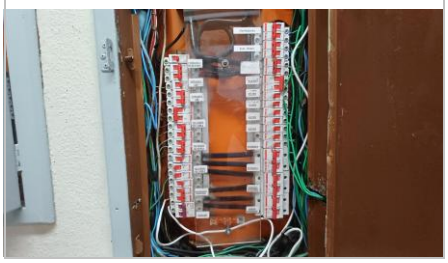


foto 76: Quadros Hall direção
identicação precária

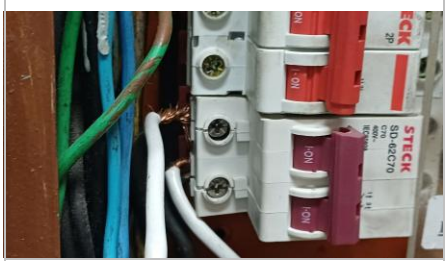


foto 77: Quadros Hall direção
conexões precárias



foto 78: Quadros Hall direção
passagens inadequadas

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 79: Sala professores
vista



foto 80: sala professores
trecho com forro (inclinado).



foto 81: anexo sala professores
(Comentários, detalhes, etc.)



foto 82: xxxx
(Comentários, detalhes, etc.)



foto 83: Secretaria
instalações aparentes

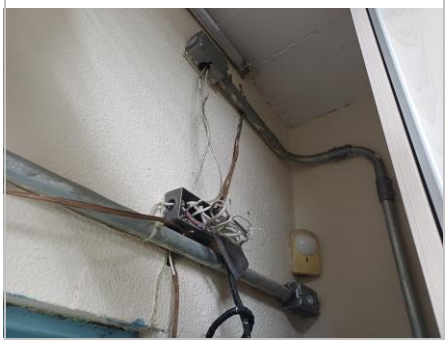


foto 84: Secretaria
desorganização cabo de alarmes e cameras



foto 85 Secretaria
desorganização cabo de alarmes e cameras



foto 86: Secretaria
desorganização cabos (fibra optica entrada)

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 87: Secretaria
vista



foto 88: Direção
desorganização cabo de alarmes e cameras

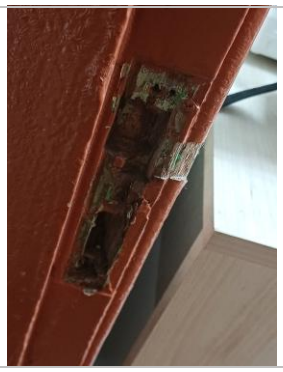


foto 89: Direção
alojamento ferragem porta danificado

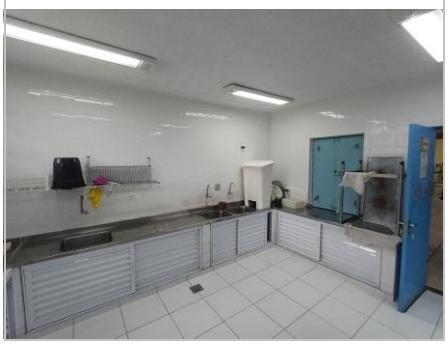


foto 90: Cozinha
vista



foto 91: Cozinha
vista



foto 92: Cozinha
piso ceramico novo



foto 93: Despensa
vista



foto 94: Cozinha
alguns azulejos necessitam substituição (quebrados)

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP

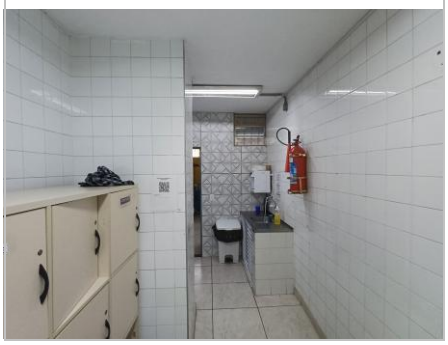


foto 95: Refeitorio funcionários
vista



foto 96: quadros no refeitorio
vista



foto 97: Quadro no refeitorio
sem aterramento, sem proteção



foto 98: Quadro no refeitorio
sem aterramento, sem proteção



foto 99: GLP/Lavanderia
vista



foto 100: GLP/Lavanderia
adequar GLP conforme normas



foto 101: Refeitorio funcionarios
vista

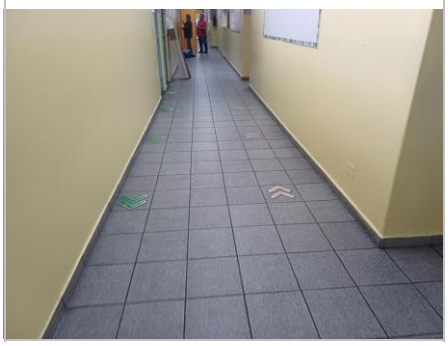


foto 102: Circulação salas
vista

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 103: Circulação salas
vista



foto 104: Circulação salas
infra eeletrica, cameras e wi-fi



foto 105: Circulação salas
vista



foto 106: Circulação salas
furo na telha

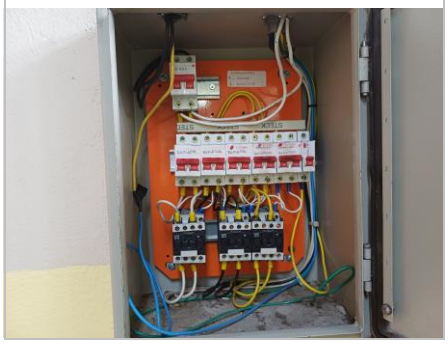


foto 107: QD na circulação (quadra)
organizar cabos, proteções e aterramento



foto 108: Passaagem páteo
trincas na alvenaria



foto 109: Passagem páteo
piso desgastado



foto 110: corredor
piso desgastado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 111: corredor
bebedouros, trincas na alvenaria



foto 112: quadra descoberta
alambrados com corrosão e necessidade de pintura



foto 113: quadr descoberta
área com trinca no piso



foto 114: areas externas
piso degradado



foto 115 áreas externas
piso degradado



foto 116: quadra descoberta
corrosões alambrados



foto 117: quadra descoberta
necessario correção alambrados



foto 118: corredor acesso quadra coberta
pintura deteriorada

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 119: quadra coberta
alambrados corroidos, pintura paredes deteriorada



foto 120: quadra coberta
alambrados corroídos

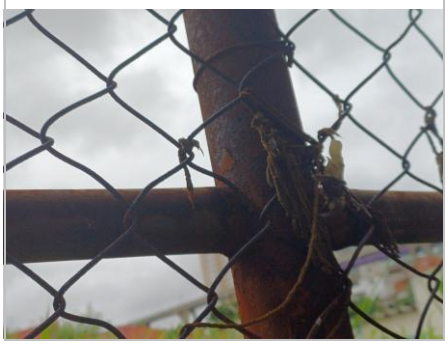


foto 121: quadra coberta
alambrados corroidos



foto 122: quadra coberta
alambrados corroidos



foto 123: quadra coberta
necessidade pintura geral estrut metálicas



foto 124: quadra coberta
necessidade pintura geral estrut metálicas, furos em telhas



foto 125: Reservas de água



foto 126: reservas de água

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 127: Reserva de incêndio
bombas divergentes do projeto PSCIP

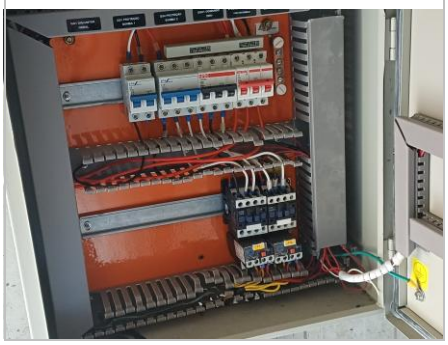


foto 128: QD bombas recalque
sem aterramento



foto 129: Qd bombas incedio
sem aterramento



foto 130: Sala leitura
vista



foto 131: Sala Leitura
piso novo



foto 132: Sala Artes
piso desgastado, com desnível no acesso



foto 133: Sala Artes
vista



foto134: Sala Artes
vista

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GREGORIO WESTRUPP



foto 135 Sala Ed física
piso desgastado



foto 136: Sala Ed Física
esquadrias com tamponamentos e precariedade



foto 137: Sala Ed Física
acabamentos instlações elétrica



foto 138: Sala informatica
piso desgastado



foto 139: sala informatica
vista



foto 140: Sala informatica
QD sem protecao, identificações precárias



foto 141: Sala informatica
indicio infiltração no teto