CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Dados Gerais

Nome da Unidade:	EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.		
Sequencial (U.E):	33	**Código da Unidade:**	19244

Endereço da Escola

Logradouro, número e complemento (se houver)	RUA ALEXANDRE GROPPALI, 147 - FAZENDA DA JUTA

Descrição do Imóvel

Tipo de Construção (técnica construtiva predominante)	Concreto armado	Padrão:	13. EMEF PADRAO 072 16 SALAS	Nº de Pavimentos	3

Implantação

Área do Terreno (m²)	4.500,00 (informado)			Área Edificada/ Construída (m²)	3.377,92
Área Pavimentada (m²)	2.290,96			Área Verde / Permeável (m²)	560,00
Área da projeção do(s) edifício(s) (m²)	1.649,04	Bloco salas	864,44	Quadra coberta	784,60

Abastecimento

Água										
Forma de abastecimento (rede pública, poço artesiano, sem abastecimento etc.):										
Quantidade de reservatório de água	1									
Capacidade por reservatório (L)	12.000	Constatação		Projeto	Projeto	SIM				
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	Instalados na sala de Informática (tipo split)				Quantidade:	2			
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	PARCIAL	Instalações existentes inadequadas (caixa de hidrante, mangueiras, dispositivos)							
Sinalização Emergência	NÃO								
Iluminação Emergência	PARCIAL	Existem alguns pontos de iluminação de aclaramento (nas escadas)							
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) (Sim ou Não)	NÃO	Nº	Total (Sim ou Não)	Parcial (Sim ou Não)					

Acessibilidade

Elevador (Sim ou Não)	SIM			Quantidade:	1	Quant. Ativos/Funcionais:	1
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)			NÃO
Tipo de sinalização	NÃO	Sonora (Sim ou Não)	NÃO	Visual (Sim ou Não)	NÃO	Tátil (Sim ou Não)	NÃO
Selo de Acessibilidade (Sim ou Não)	NÃO		Nº				
Vaga de estacionamento para deficientes (Sim ou Não)	NÃO				Quantidade:	0	

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Ambientes da Escola

Administrativo e Apoio/Serviços

Ambiente	Comprimento (m)	Largura (m)	Pé Direito (m)	Área (m²)	Tipo de Construção	Revestimento de Piso	Revestimento de Parede	Possui Forro? Se sim, qual tipo?	Nível de Comprometimento do Ambiente	Observações
Varanda coberta 1 adm - 2º Pavto	14,00	2,58	3,00	36,71	Alvenaria / gradil	Granilite	Pintura	Não	**2**	portas apresentam pontos de ferrugem, necessitando revisão e pintura (foto 42); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 41 a 42)
Varanda coberta 2 multiuso - 2º Pavto	7,00	2,58	3,00	18,06	Alvenaria / gradil	Granilite	Pintura	Não	**4**	porta apresenta pontos de ferrugem, nevessitando revisão e pintura; necessidade de troca/substituição de trecho da estrutura (treliça) metálica da cobertura que apresenta corrosão (foto 66); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 41 a 42)
Varanda coberta 3 - copa professores - 2º Pavto	7,00	2,55	3,00	17,85	Alvenaria / gradil	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 57 a 58)
Varanda coberta 4 AEE - 2º Pavto	7,00	2,55	3,00	17,85	Alvenaria / gradil	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 65 a 66)
Casa de Máquinas - 2º Pavto	4,50	1,70	2,20	7,65	Alvenaria	Concreto	Pintura	Não	**3**	apresenta umidade nas paredes e teto indicando infiltração (fotos 15 a 18); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 17 a 20)
Sala de Assistente Diretor - 2º Pavto	7,04	7,00	3,00	49,28	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	**2**	necessidade de revisão geral e pintura das esquadrias metálicas - apresentam dificuldade de manuseio (emperramento); padronização dos vidros; revisão e pintura na porta de acesso à varanda (foto 42); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 36)
Sala de Coordenador Pedagógico - 2º Pavto	7,04	3,44	3,00	24,22	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), revisão e pintura na porta de acesso à varanda (foto 42); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 39 a 40)
Sala de Diretor - 2º Pavto	7,04	3,44	3,00	24,22	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), revisão e pintura na porta de acesso à varanda; necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 37 a 38)
Sala de Professores - 2º Pavto	5,79	7,00	3,00	40,53	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 55 a 58)
Depósito - 2º Pavto	6,00	2,56	3,65	15,36	Divisoria eucatex	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas
Grêmio - 2º Pavto	4,75	3,36	3,65	15,96	Divisoria eucatex	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 50)

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL										
Circulação 1 escada - 2º Pavto	8,69	2,00	3,65	17,38	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 71)
Circulação 2 escada - 2º Pavto	17,50	1,70	3,65	29,75	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas
Sala copiadora - 2º Pavto	4,75	3,36	3,65	15,96	Divisória eucatex	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio - emperramento, janela em péssimo estado (foto 54); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 53)
Hall salas de aula - 2ºPavto	13,50	5,30	3,65	71,55	Alvenaria	Granilite	Pintura e barrado azulejo h=1,2m	Não	**3**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 59, 60, 61, 62, 69, 70,72)
Hall das salas de aula - 1º Pavto	13,50	5,30	3,00	71,55	Alvenaria	Granilite	Pintura e barrado azulejo h=1,2m	Não	**3**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), fissuras no piso de granilite; necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 99 a 110)
Circulação 1 - escada - 1º Pavto	8,69	2,00	3,00	17,38	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), fissuras na emenda do piso e da alvenaria (fotos 99 e 100); necessidade de adequação das instalações elétricas
Circulação 2 - escada - 1º Pavto	17,50	1,70	3,00	29,75	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 103)
Depósto 1 - 1º Pavto	6,00	2,56	3,00	15,36	Divisória eucatex	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), divisória de eucatex danificado (fotos 93 e 94); necessidade de adequação das instalações elétricas
Depósito 2 - 1º /Pavto	4,75	3,36	3,00	15,96	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas
Sala Proj Potencializando saberes - 1º Pavto	4,75	3,36	3,00	15,96	Alvenaria	Granilite	Azulejo até o teto	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); revestimento (azulejos) faltando e soltando em alguns pontos (fotos 77 e 78); necessidade de adequação das instalações elétricas
Secretaria - Terreo	7,04	6,95	3,00	48,93	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 141 a 144)
Atendimento secretaria - entrada de alunos - terreo	6,95	3,70	3,00	25,72	Alvenaria	Porcelanato	Pintura	Sim / PVC	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 12)
Circulação 1 - Administração - terreo	1,23	4,52	3,00	5,56	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**3**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 136 a 138)
Circulação 2 - Administração - terreo	2,37	2,45	3,00	5,81	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 135)

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL										
Sala Orientação - inspetora - terreo	4,52	5,57	3,00	25,18	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 134)
Arquivo - sala apoio da secretaria - terreo	3,40	3,00	3,00	10,20	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fots 143 a 144)
Circulação 3 - escada - terreo	17,50	1,70	3,00	29,75	Alvenaria	Granilite	Pintura e barrado azulejo h=1,2m	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 117)
Circulação 4 - escada 2 - terreo	9,00	2,00	3,00	18,00	Alvenaria	Granilite	Pintura e barrado azulejo h=1,2m	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas
Depósito zelador - terreo	2,00	6,75	2,50	13,50	Alvenaria	Não identificado	Não identificado	Não identificado	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas
Sala Ed. Fisica - terreo	2,60	5,84	3,00	15,18	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	3	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento);sala apresenta odor de mofo; fechadura da porta quebrada (foto 119); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 118 a 119)
Arquivo morto - depósito - terreo	2,37	4,35	3,00	10,31	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas
Cozinha - terreo	7,00	7,00	3,00	49,00	Alvenaria	Granilite	Cerâmico até o teto	Não	2	recomendação de instalação de mola na porta externa com fechamento em tela mosquiteira (foto 148); necessidade de adequação das instalações elétricas piso de granilite apresenta pequenas fissuras e sinais de desgaste (fotos 145 a 148)
Cozinha funcionários - Térreo	2,15	6,20	3,00	13,33	Alvenaria	Porcelanato	Cerâmico até o teto	Sim / PVC	2	necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 157 a 158)
Caixa Escada	3,15	3,93		12,38	Concreto / estrut. metalica	Granilite	N/A	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas
Depósito sob Escada - Pav térreo	1,50	1,75		2,63	Fech. Tela metalica	Granilite	N/A	Não	3	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 126)
Refeitório	14,00	7,00	3,00	98,00	Alvenaria	Granilite	Pintura e barrado azulejo h=1,2m	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 115/116) piso de granilite apresenta pequenas fissuras e sinais de desgaste
Abrigo gás e deposito mat limpeza - térreo	7,00	3,16	3,00	22,12	Alvenaria	Cerâmico	Pintura + revest cerâmico	Sim / PVC	2	recomendação de melhoria de ventilação na parte baixa do depósito, por estarem estocados botijões de gás GLP (foto 153); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 152 a 153)

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL										
Despensa/ Depósito Alimen - Pavto térreo	7,00	4,66	3,00	32,62	Alvenaria	Granilite	Cerâmico até o teto	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 149 a 151)
Estacionamento 1	17,50	30,00		525,00	N/A	Concreto / cimentado	N/A	N/A	**0**	
Estacionamento 2	16,00	16,00		256,00	N/A	Concreto / cimentado	N/A	N/A	**0**	
Lavanderia	2,15	2,21	3,00	4,75	Alvenaria	Granilite	Cerâmico até o teto	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 154)
Pátio Coberto - Térreo	14,00	14,00	3,00	196,00	Alvenaria	Granilite	Pintura e barrado azulejo h=1,2m	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); necessidade de adequação das instalações elétricas; piso de granilite apresenta pequenas fissuras e sinais de desgaste (fotos 111 a 114, 126 a 127)
Pátio Descoberto 1 (piso acimentado) - fds e lat.	43,50	14,00		609,00	N/A	Concreto / cimentado	N/A	N/A	**2**	necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 161)
Pátio Descoberto 2 (piso acimentado) - frente	17,50	20,00		350,00	N/A	Concreto / cimentado	N/A	N/A	**2**	necessidade de adequação das instalações elétricas
Play Ground	15,00	20,00		300,00	N/A	Concreto / cimentado	N/A	N/A	**2**	necessidade de adequação das instalações elétricas (foto 09)
Quadra Coberta	36,30	18,30	6,00	784,60	Concreto/est metalica	Concreto	Pintura	Não	**2**	necessidade de revisão do alambrado com substituição de tela em alguns locais (foto 169); necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 07, 164 a 169)
Quadra Descoberta	13,85	18,00		249,30	N/A	Concreto	Pintura	N/A	**3**	necessidade de revisão do alambrado, melhorando a fixação da tela em alguns pontos (foto 170); revisão nas instalações de entrada de energia (fotos 08, 170 a 172)
Área aberta cobert metalica - ligação salas à quadra	17,50	7,00	3,00	122,50	N/A	Concreto	N/A	Não	**2**	necessidade de adequação das instalações elétricas (fotos 161 a 162)
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 - sala de leitura - Terreo	7,07	6,87	3,00	48,57	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); esquadria danificada, fechos quebrados (fotos 123 a 124)
Sala de Aula 2 - Terreo	7,07	6,03	3,00	42,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), esquadria danificada, fechos quebrados (fotos 121 a 122)
Sala de Aula 3 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	**2**	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); piso de granilite apresenta pequenas fissuras e sinais de desgaste (fotos 81 a 82)

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL										
Sala de Aula 4 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio - emperramento (fotos 83 a 84)
Sala de Aula 5 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) (fotos 85 a 86)
Sala de Aula 6 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio - emperramento, revisão na porta (fotos 87 a 88)
Sala de Aula 7 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), piso apresenta fissuras; piso de granilite apresenta pequenas fissuras e sinais de desgaste (fotos 89 a 90)
Sala de Aula 8 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), fissuras no piso de granilite (fotos 91 a 92)
Sala de Aula 9 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), falta peitoril de granito na janela (fotos 95 e 96)
Sala de Aula 10 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), fissuras no piso de granilite (fotos 97 a 98)
Sala de Aula 11 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); esquadria e fechos quebrados; necessidade de adequação das instalaçãoes elétricas; revisão e pintura na porta (fotos 75 a 76)
Sala de Aula 12 - 1º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Não	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento), piso apresenta fissuras e desgaste, porta necessita de pintura (fotos 73 a 74)
Sala de Aula 13 - 2º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) (fotos 33 a 36)
Sala de Aula 14 - 2º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); piso apresenta desgaste natural (fotos 29 a 32)
Sala de Aula 15 - 2º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); piso apresenta desgaste natural (foto 25 a 28)
Sala de Aula 16 - Informática - 2º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento); fissura no piso (fotos 21 a 24)
Sala de Aula 17 - Ciências e Artes - 2º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Vinílico	Pintura	Sim / madeira	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) (fotos 67 a 68)
Sala de Aula 18 - AEE atendim. educ. especializado - 2º Pa	5,79	7,02	3,00	40,65	Alvenaria	Vinílico	Pintura	Sim / madeira	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) (fotos 63 a 64)
Sala de Aula 19 - Multiuso - 2º Pavto	7,07	7,02	3,00	49,63	Alvenaria	Granilite	Pintura	Sim / madeira	2	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) (fotos 43 a 44)

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Sanitários										Informações Complementares		
Ambiente	Comprimento (m)	Largura (m)	Pé Direito (m)	Área (m^2)	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
Sanitário Fem. - Pavto 2	2,56	3,47	3,00	8,88	Porcelanato	Cerâmico até o teto	Sim / gesso	forro de gesso apresenta sinais de infiltração (fotos 47 a 49)	**2**	2	2	0
Sanitário Masc. - Pavto 2	1,75	1,75	3,00	3,06	Porcelanato	Cerâmico até o teto	Sim / gesso	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) fotos 45 a 46	**2**	1	1	0
Sanitário PCD Unissex - Pavto 2	1,75	1,75	3,00	3,06	Porcelanato	Cerâmico até o teto	Sim / gesso	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) fotos 51 a 52	**2**	1	1	1
Sanitário PCD Unissex - Pavto 1	3,17	1,65	3,00	5,23	Granilite	Cerâmico até o teto	Sim / gesso	apresenta sunais de infiltração, necessidade de verificação na tubulação hidraulica no pavimento superior (fotos 79 a 80)	**2**	1	1	0
Sanitário Aluno Fem. - Terreo	7,00	3,38	3,00	23,66	Cerâmico sobre granilite	Cerâmico até o teto	Não	necessidade de adequação da saída de esgoto, faltam assentos e tampas nos vasos sanitários, revisão nas válvulas de descarga (fotos 128 e 130)	**2**	5	4	0
Sanitário Aluno Masc. - Terreo	7,00	3,38	3,00	23,66	Cerâmico sobre granilite	Cerâmico até o teto	Não	necessidade de adequação da saída de esgoto, faltam assentos e tampas nos vasos sanitários, revisão nas válvulas de descarga, necessário instalação de 2 torneiras (fotos 132 a 133)	**2**	5	4	0
Sanitário Fem. Apoio Cozinha - Terreo	2,20	2,20	3,00	4,84	Granilite	Cerâmico até o teto	Não	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) foto 155	**2**	1	1	0
Sanitário Masc. Apoio Cozinha - Terreo	2,20	2,30	3,00	5,06	Granilite	Cerâmico até o teto	Não	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) foto 156	**2**	1	1	0

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL												
Sanitário Adm. Fem. - Terrreo	1,08	1,42	3,00	1,53	Porcelanato	Cerâmico até o teto	Não	necessidade de revisão da saída de esgoto, o ralo apresenta "tampa" improvisada (foto 139)	**2**	1	1	0
Sanitário Adm. Masc. - Terreo	1,08	1,42	3,00	1,53	Porcelanato	Cerâmico até o teto	Não	necessidade de revisão da saída de esgoto, o ralo apresenta "tampa" improvisada (foto 140)	**2**	1	1	0
Sanitário PCD Unissex - Terreo	1,75	1,75	3,00	3,06	Granilite	Cerâmico até o teto	Não	esquadrias metálicas com dificuldade de manuseio (emperramento) foto 131	**2**	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)	NÃO	Muro		Área (m²)	620,08	Gradil	Área (m²)	16,50	Muro, portões e gradis em bom estado de conservação
Estacionamento(s)	SIM	Área (m²)		781,00					Sugestão: demarcação (pintura) das vagas
Playground (Sim ou Não)	NÃO	Área (m²)		300,00					
Tanque de Areia (Sim ou Não)	NÃO	Área Cúbica (m³)							Play ground em piso cimentado
Calçadas (Sim ou Não?)	NÃO								
Serralherias (Portões, travas e outros)	NÃO								
Alarmes e sensores (Sim ou Não?)	SIM	01 unid.							Dispositivos de acessibilidade e combate a incêndios
Câmeras de segurança (Sim ou Não?)	SIM	01 unid.							Padronização necessária considerando a diretriz para padronização em todas as unidades escolares
Rede de gás na testada? (Sim ou Não)	N/A	Não verificado/informado							

Observações Gerais:	**Necessário realização de manutenção das janelas, a maioria encontra-se emperrada/enferrujada, algumas quebradas; necessário instalação de dispositivos e equipamentos de prevenção e combate a incêndio; necessário instalação de dispositivos e equipamentos de SPDA; necessário adequação de acessibilidade nos sanitários PCD e nas áreas de circulação comuns; necessário pintura das paredes internas e no caso das paredes externas, de acordo com diretriz de padronização das escolas; necessário limpeza/manutenção geral da área externa (poda e remoção de vegetação gramínea).**

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

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 existência de infiltrações em algumas salas, há necessidade de revisão da cobertura para correção do problema identificado
1.6	Estruturas metálicas: verificar se há sinais de problemas nas estruturas metálicas, como corrosão ou deformação	SIM	necessidade de substituição de trecho da estrutura metálica da cobertura que apresenta corrosão, detalhado na ficha de patologias
1.7	Paredes: verificar se há sinais de problemas nas paredes, como rachaduras, infiltrações ou umidade excessiva	SIM	considerando a existência de infiltrações/umidade nas paredes de algumas salas
1.8	Esquadrias: verificar se há problemas nas esquadrias, tais como falta de peças, corrosão, vidros quebrados e dificuldade de manuseio	SIM	verificou-se esquadrias com desgaste de componentes, presença de partes soltas ou danificadas, além de sinais de corrosão nos elementos metálicos. Também foram observadas dificuldades de manuseio em quase a totalidade das janelas da escola, indicando a necessidade de revisão geral, regulagem, recuperação ou substituição de ferragens. Diante das condições verificadas, recomenda-se a realização de manutenção corretiva para assegurar o adequado funcionamento das esquadrias e evitar riscos aos usuários.
1.9	Pisos: verificar se há sinais de problemas nos pisos, como desníveis, rachaduras ou solturas de revestimento	SIM	verificou-se a incidência de fissuras no piso de granilite em alguns ambientes, indicando desgaste do material. Além disso, foram identificadas fissuras e trincas nos pavimentos cimentados da circulação externa, bem como danos semelhantes no piso da quadra, sugerindo deterioração decorrente do uso intenso, exposição às intempéries e falta de manutenção adequada. Essas condições podem comprometer a durabilidade dos revestimentos e representar riscos de acidentes aos usuários. Recomenda-se a execução de reparos localizados, com substituição dos trechos mais comprometidos e avaliação geral das áreas afetadas para garantir segurança e melhor conservação dos espaços.
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	Os quadros elétricos apresentam não conformidades e devem ser adequados aos requisitos essenciais das normas técnicas, de modo a garantir a 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	SIM	não foram instaladas algumas torneiras nos sanitários dos alunos; necessidade de manutenção das conexões (engates, sifões)

FICHA 4 - DIAGNÓSTICO DE ASPECTOS DE INFRAESTRUTURA PREDIAL DAS UNIDADES ESCOLARES			
Item	**Descrição dos Itens Avaliados**	**Necessidade de Intervenção**	**Observações**
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	SIM	verificou-se que nos sanitários (fem e masc) do pavimento térreo a saída de esgoto dos lavatórios está inadequada, com a ligação de dois sifões em um único ponto de esgoto
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	
3. Acessibilidade			
Condições de acessibilidade para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida			
3.1	Rampas de acesso: verificar se há rampas de acesso em bom estado e com inclinação adequada	não se aplica	
3.2	Elevadores: verificar se há elevadores em bom estado e se estão em conformidade com as normas de acessibilidade	NÃO	
3.3	Banheiros adaptados: verificar se há banheiros adaptados em bom estado e se estão em conformidade com as normas de acessibilidade	SIM	necessidade de revisão dos sanitários para PCD, verificação dos espaços de manobra e transferência; instalação dos demais itens/componentes de acessibilidade conforme norma técnica NBR 9050:2020
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	NÃO	

Profissional Responsável
Nome: Marineusa Sizue Ogusku Nakandakare
Cargo/função: Arquiteta
CREA/CAU: A20216-9

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

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Cód. Unidade	
19244	EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 1: Fachada principal
vista da R. Alexandre Gropalli - acesso principal



foto 2: Fachada lateral esquerda
vista da fachada lateral e passarela coberta para a quadra



foto 03: Fachada fundos
vista da fachada dos fundos - acesso à cozinha



foto 04: Fachada fundos
vista da fachada dos fundos



foto 05: Fachada lateral direita
vista da fachada lateral e reservatório de água



foto 06: Fachada lateral esquerda
necessidade de revisão das esquadrias metálicas, padronização de vidros e de pintura externa

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 07: Vista da quadra coberta

vista da quadra coberta



foto 08: Vista da quadra descoberta

vista da quadra descoberta



foto 09: Playground

vista do playground - piso cimentado



foto 10: Estacionamento

vista do estacionamento - piso de concreto



foto 11: Estacionamento e área permeável

vista do jardim nos fundos da escola



foto 12: Hall da Secretaria e entrada de alunos

vista do acesso principal



foto 13: Cobertura metálica

vista da cobertura metálica



foto 14: Cobertura metálica

cobertura metálica - inexistência de SPDA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 15: casa de máquinas - cobertura

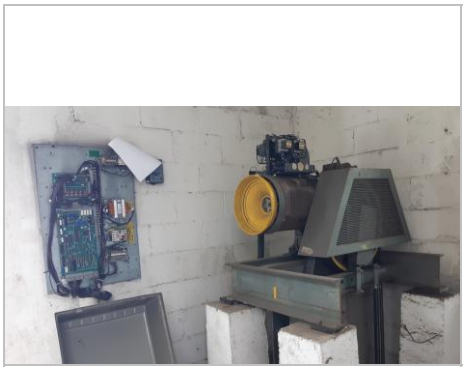


foto 16: casa de máquinas - cobertura



foto 17: casa de máquinas - cobertura



foto 18: casa de máquinas - cobertura



foto 19: casa de máquinas - cobertura
quadro



foto 20: escada acesso à casa de máquinas
instalações elétricas



foto 21: sala de informática - 2º pavto
vista geral da sala



foto 22: sala de informatica - 2º pavto
aparelhos de ar condicionado

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 23: sala de informática - 2º pavto
forro de madeira e instalações



foto 24: sala de informática - 2º pavto
piso de granilite apresenta fissuras



foto 25: sala 15 - 2º pavto
vista geral da sala



foto 26: sala 15 - 2º pavto
piso granilite apresenta desgaste



foto 27: sala 15 - 2º pavto
vista geral da sala



foto 28: sala 15 - 2º pavto
vista geral da sala



foto 29: sala 14 - 2º pavto
vista geral da sala



foto 30: sala 14 - 2º pavto
vista geral da sala

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 31: sala 14 - 2º pavto
piso granilite apresenta desgaste



foto 32: sala14 - 2º pavto
necessidade de pintura paredes



foto 33: sala 13 - 2º pavto
necessidade de pintura geral



foto 34: sala 13 - 2º pavto
vista geral da sala



foto 35: sala direção e assistente - 2º pavto
vista geral da sala



foto 36: sala direção e assistente - 2º pavto
necessidade de adequação das instalações elétricas

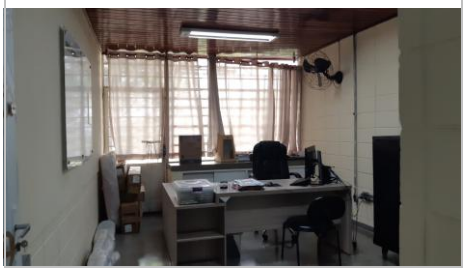


foto 37: sala do diretor - 2º pavto
vista geral da sala



foto 38: sala do diretor - 2º pavto
vista geral da sala

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.

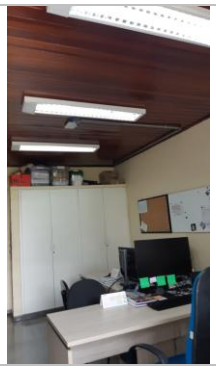


foto 39: sala coordenação - 2º pavto
vista geral da sala

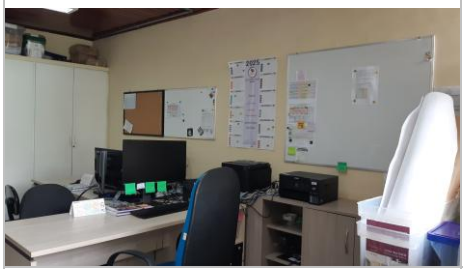


foto 40: sala coordenação - 2º pavto
vista geral da sala



foto 41: varanda diretoria e coordenação - 2º pavto
vista geral



foto 42: varanda diretoria e coordenação - 2º pavto
necessidade de revisão e pintura das portas metálicas



foto 43: sala multiuso - 2º pavto
vista geral da sala



foto 44: sala multiuso - 2º pavto
vista geral da sala



foto 45: sanitário masculino - 2º pavto
vista geral

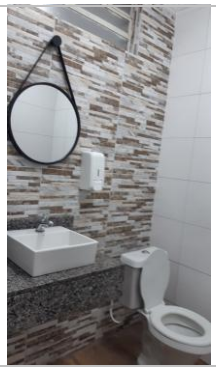


foto 46: sanitário masculino - 2º pavto
vista geral

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.

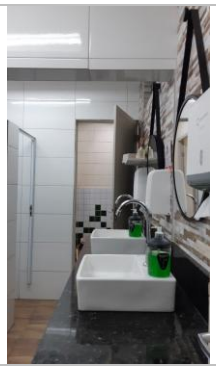


foto 47: sanitário feminino - 2º pavto
vista geral



foto 48: sanitário feminino - 2º pavto
vista geral



foto 49: sanitário feminino - 2º pavto
forro de gesso com infiltração



foto 50: depósito materiais grêmio - 2º pavto
vista geral

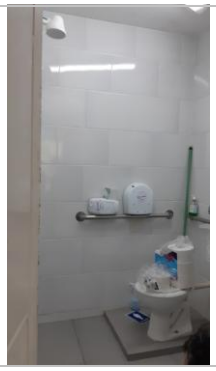


foto 51: sanitário pcd - 2º pavto
vista geral



foto 52: sanitário pcd - 2º pavto
vista geral



foto 53: sala copiadora - 2º pavto
necessidade de adequação das instalações elétricas



foto 54: sala copiadora - 2º pavto
necessidade de revisão das janelas

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 55: sala professores - 2º pavto
vista geral

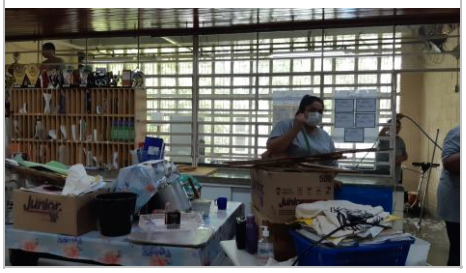


foto 56: sala professores - 2º pavto
vista geral



foto 57: copa professores - 2º pavto
vista geral



foto 58: copa professores - 2º pavto
fechamento com vidro



foto 59: equipamentos combate a incêndio - 2º pavto
extintores - sem sinalização no piso



foto 60: equipamentos combate a incêndio - 2º pavto
necessidade de revisão dos hidrantes



foto 61: quadros inst. elétricas - 2º pavto



foto 62: quadros inst. elétricas - 2º pavto

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 63: sala AEE atendim. educ. especializ. - 2º pavto
piso vinilico

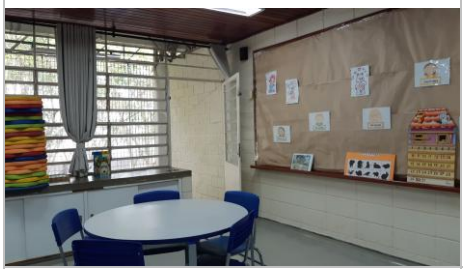


foto 64: sala AEE atendim. educ. especializ. - 2º pavto
piso vinílico



foto 65: varanda AEE - 2º pavto
vista geral



foto 66: varanda AEE - 2º pavto
necessidade de substituição de trecho da estrut. da cobertura



foto 67: sala ciências e artes - 2º pavto
vista geral - piso vinílico

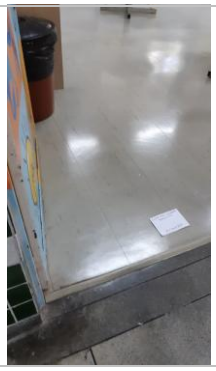


foto 68: sala ciências e artes - 2º pavto
vista geral - piso vinílico



foto 69: hall salas de aula - 2º pavto
vista geral

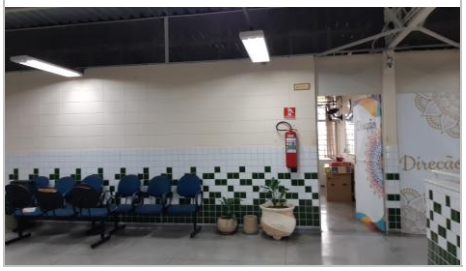


foto 70: hall salas de aula - 2º pavto
vista geral

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 71: hall salas de aula - 2º pavto
vista geral



foto 72: hall salas de aula - 2º pavto
vista geral



foto 73: sala 12 - 1º pavto
vista geral



foto 74: sala 12 - 1º pavto
granilite apresenta fissuras, portas necessitam de revisão e pintura



foto 75: sala 11 - 1º pavto
vista geral



foto 76: sala 11 - 1º pavto
necessidade de revisão das esquadrias (janelas) e instalações elétricas



foto 77: sala projeto potencializando saberes - 1º pavto
vista geral



foto 78: sala projeto potencializando saberes - 1º pavto
necessidade de revisão dos azulejos

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 79: sanitário pcd - 1º pavto
necessidade de reparos nas inst. hidraulicas (do 2º pavto)

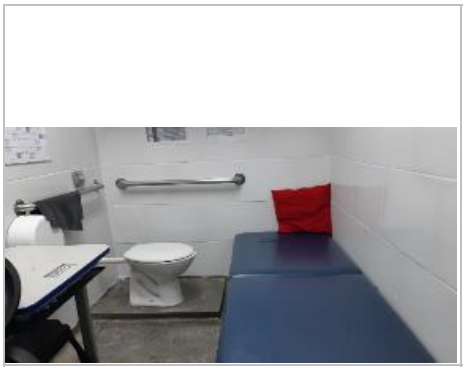


foto 80: sanitário pcd - 1º pavto
vista geral



foto 81: sala 03 - 1º pavto
necessidade de revisão/pintura nas portas

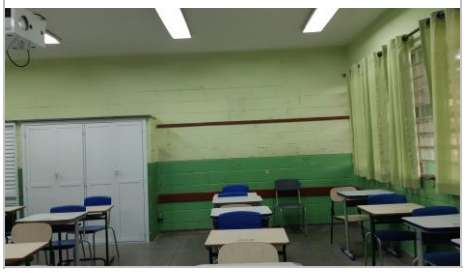


foto 82: sala 03 - 1º pavto
necessidade de pintura paredes



foto 83: sala 04 - 1º pavto
necessidade de pintura paredes



foto 84: sala 04 - 1º pavto
necessidade de revisão das esquad. metalicas e pintura paredes



foto 85: sala 05 - 1º pavto
necessidade de pintura e revisão das janelas



foto 86: sala 05 - 1º pavto
necessidade de pintura e revisão das janelas

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 87: sala 06 - 1º pavto
vista geral



foto 88: sala 06 - 1º pavto
necessidade de revisão das portas - pintura



foto 89: sala 07 - 1º pavto
necessidade de pintura



foto 90: sala 07 - 1º pavto
piso granilite apresenta fissura (corrigida)



foto 91: sala 08 - 1º pavto
piso de granilite com pequenas fissuras, necessidade de pintura



foto 92: sala 08 - 1º pavto
instalações elétricas adaptadas



foto 93: depósito fantasias - 1º pavto
revisão parede divisória de eucatex



foto 94: depósito fantasias - 1º pavto
revisão e pintura das esquadrias metálicas

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 95: sala 09 - 1º pavto
necessidade de pintura, piso de granilite desgastado



foto 96: sala 09 - 1º pavto
necessidade revisão das janelas, instalação de peitoril de granito



foto 97: sala 10 - 1º pavto
vista geral



foto 98: sala 10 - 1º pavto
granilite apresenta fissuras, revisão e pintura das janelas



foto 99: hall acesso ao elevador - 1º pavto
fissura na emenda de piso



foto 100: hall acesso ao elevador - 1º pavto
fissuras nas emendas de alvenaria



foto 101: bebedouros - 1º pavto
vista geral

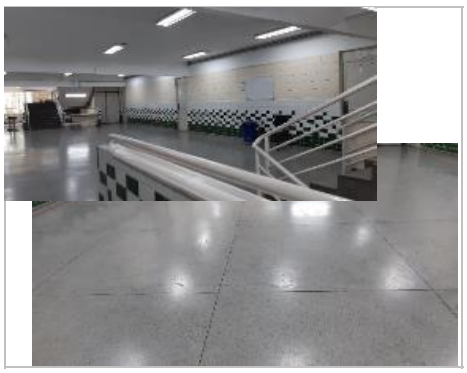


foto 102: hall salas de aula - 1º pavto
detalhe do granilite - apresenta fissuras

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 103: escada - 1º pavto
vista geral



foto 104: hall salas de aula - 1º pavto
iluminação de emergência



foto 105: equipamentos combate a incêndio - 1º pavto
hidrante e extintores



foto 106: equipamentos combate a incêndio - 1º pavto
hidrante incompleto



foto 107: hall salas de aula - 1º pavto
quadros de energia e equip. combate a incêndio



foto 108: hall salas de aula - 1º pavto
quadro



foto 109: hall salas de aula - 1º pavto
quadro



foto 110: hall salas de aula - 1º pavto
quadro

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 111: pátio coberto - pavto térreo
vista geral



foto 112: pátio coberto - pavto térreo
vista geral



foto 113: pátio coberto - pavto térreo
vista geral



foto 114: - pavto térreo
vista geral



foto 115: área de refeições - pavto térreo



foto 116: área de refeições - pavto térreo



foto 117: circulação - pavto térreo
acesso ao elevador e sala ed. Fisica



foto 118: sala ed. fisica - pavto térreo

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.

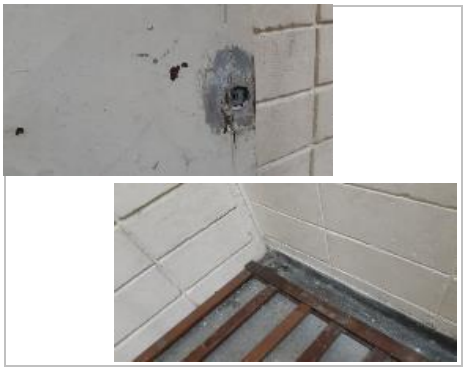


foto 119: sala ed. fisica - pavto térreo
infiltração no piso e necessidade de revisão da porta

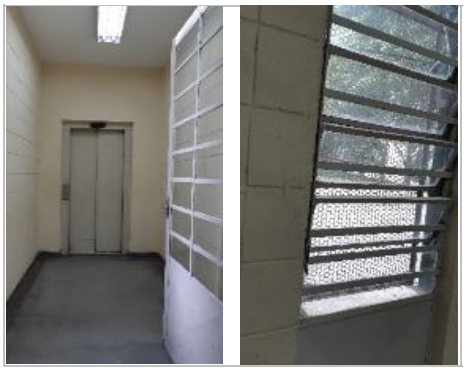


foto 120: hall do elevador - pavto térreo
necessidade de revisão e pintura das janelas



foto 121: sala 02 - pavto térreo
necessidade de pintura geral



foto 122: sala 02 - pavto térreo
necessidade de revisão das janelas, piso granilite com fissuras



foto 123: sala de leitura - pavto térreo



foto 124: sala de leitura - pavto térreo
necessidade de revisão das janelas



foto 125: depósito sob escada - pavto térreo



foto 126: equip. combate a incêndio - pavto térreo
necessidade de adequação dos hidrantes e inst. elétricas

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 127: bebedouros - pavto térreo
iluminação de emergência



foto 128: sanitário alunas - pavto térreo
pisiso cerâmico aplicado sobre o granilite



foto 129: sanitário alunas - pavto térreo
assento/tampa de vaso, válvula de descara, vazamento conexões



foto 130: sanitário alunas - pavto térreo
necessidade de adequações conexões/ligações esgoto

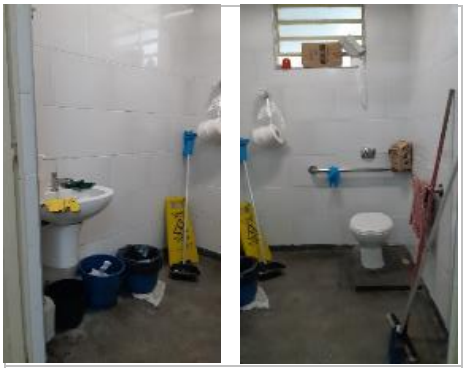


foto 131: sanitário pcd - pavto térreo



foto 132: sanitário alunos - pavto térreo
piso cerâmico instalado sobre o granilite



foto 133: sanitário alunos - pavto térreo
necessidade de instalação de 2 torneiras, adequação conexões e inst esgoto



foto 134: sala inspetora - pavto térreo

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 135: circulação 2/guichê secretaria - pavto térreo
porta acesso ao pátio interno bloqueado por mesa



foto 136: circulação 1 - pavto térreo
porta acesso ao pátio externo bloqueado por armários



foto 137: circulação 1 - pavto térreo



foto 138: circulação 1 - pavto térreo



foto 139: sanitário feminino - pavto térreo



foto 140: sanitário masculino - pavto térreo
necessidade de



foto 141: secretaria - pavto térreo



foto 142: secretaria - pavto térreo

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 143: sala apoio à secretaria - pavto térreo



foto 144: secretaria - pavto térreo
instalações elétricas



foto 145: cozinha - pavto térreo



foto 146: cozinha - pavto térreo



foto 147: cozinha - pavto térreo



foto 148: cozinha - pavto térreo
desgaste e fissuras no piso de granilite



foto 149: despensa - pavto térreo
piso granilite apresenta desgaste

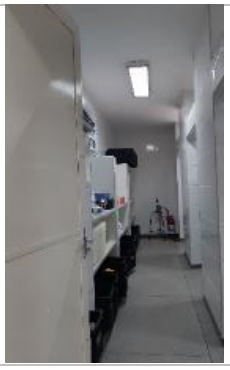


foto 150: despensa - pavto térreo

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 151: despensa - pavto térreo



foto 152: gás, copa, depós mat limpeza - pavto térreo



foto 153: gás, copa, depós mat limpeza - pavto térreo
piso cerâmico, recinto fechado



foto 154: lavanderia - pavto térreo



foto 155: sanitário feminino - pavto térreo



foto 156: sanitário masculino - pavto térreo



foto 157: cozinha funcionários - pavto térreo



foto 158: cozinha funcionários - pavto térreo

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 159: reservatório de água



foto 160: caixa do elevador
vista exterior



foto 161: fachada lateral
ligação entre bloco de salas de aula e quadra



foto 162: quadra coberta
ligação entre bloco de salas de aula e quadra





foto 163: ligação coberta
ligação entre bloco de salas de aula e quadra



foto 164: quadra coberta
vista geral



foto 165: quadra coberta
detalhe piso, apresenta desgaste do concreto e pintura



foto 166: quadra coberta
cobertura metálica e iluminação

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEF GIUSEPPE TAVOLARO, PROF.



foto 167: quadra coberta
detalhe colunas de concreto



foto 168: quadra coberta
detalhe cobertura metálica



foto 169: quadra coberta
necessidade revisão do alambrado



foto 170: quadra descoberta
necessidade revisão do alambrado



foto 171: quadra descoberta
vista do alambrado de divisa com a via



foto 172: quadra descoberta
vista geral



foto 173: reservatório de água