CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Dados Gerais

Nome da Unidade:	EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES		
Sequencial (U.E):	81	**Código da Unidade:**	19206

Endereço da Escola

Logradouro, número e complemento (se houver)	RUA AGUARICO 5 - JARDIM HELENA

Descrição do Imóvel

Tipo de Construção (técnica construtiva predominante)	Concreto armado	Padrão:	7. EMEI PADRAO 6-8 SALAS MODULADAS	Nº de Pavimentos	2

Implantação

Área do Terreno (m²)	3.344,21 m²			Área Edificada/ Construída (m²)	1.151,54 m²
Área Pavimentada (m²)	2.755,75 m²			Área Verde / Permeável (m²)	588,46 m²
Área da projeção do(s) edifício(s) (m²)	562,32 m²	Bloco salas	562,32	Quadra	NÃO

Abastecimento

Água							
Forma de abastecimento (rede pública, poço artesiano, sem abastecimento etc.):	REDE PÚBLICA						
Quantidade de reservatório de água	1						
Capacidade por reservatório (L)	20.000 L	Constatação		Inf. Resp.	Projeto	PARCIAL	
Gás							
Encanado (Sim ou Não)	NÃO	Botijão de Gás (Sim ou Não)		SIM	Quantidade de Botijões de Gás	2	
Energia Elétrica							
Aparelho Ar condicionado (Sim ou Não)	NÃO				Quantidade:	0	
Possui fonte de energia complementar (Sim ou Não)?	NÃO				Qual (por ex. Painel Solar ou outro)?	0	
Possui Gerador de Energia? (Sim ou Não)?	NÃO				Capacidade:	0	
Esgoto							
Rede Pública (Sim ou Não)	SIM				Fossa Séptica (Sim ou Não)	NÃO	
Caixa de Gordura (Sim ou Não)	SIM				Caixa de Passagem (Sim ou Não)	SIM	

Informações sobre Prevenção de Incêndios (AVCB e SPDA)

Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiro (Sim ou Não)	SIM	Nº	N/A	NÃO LOCALIZADO					
Extintor	SIM	4							
Hidrante	SIM	2							
Sinalização Emergência	PARCIAL	2							
Iluminação Emergência	PARCIAL	11							
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) (Sim ou Não)	PARCIAL		Total (Sim ou N	NÃO	Parcial (Sim ou Não)	SIM			

Acessibilidade

Elevador (Sim ou Não)	SIM			Quantidade:	1	Quant. Ativos/Funcionais:	1
Plataforma Elevatória (Sim ou Não)	NÃO			Quantidade:	0	Quant. Ativos/Funcionais:	0
Rampa de Acesso a Unidade (Sim ou Não)	SIM			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 (m^2)	Tipo de Construção	Revestimento de Piso	Revestimento de Parede	Possui Forro? Se sim, qual tipo?	Nível de Comprometimento do Ambiente	Observações
Casa de Máquinas - Térreo	2,40	1,10	3,11	2,64	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo	Não	**2**	Revisar quadro de luz. Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala Administração - Térreo	2,42	3,00	3,10	7,26	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Há fiações expostas.
Circulação 1 - Térreo	1,83	6,20	3,07	11,35	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**0**	
Secretaria - Térreo	2,56	6,15	3,10	15,74	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	
Direção - Térreo	2,58	4,05	3,10	10,45	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	
Coordenação - Térreo	2,46	4,05	3,08	9,96	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	
Almoxarifado 1 - Térreo	3,85	1,95	3,08	7,51	Alvenaria	Cerâmico	Pintura sob massa	Não	**0**	
Refeitório Funcionário - Térreo	3,92	6,16	3,10	18,48	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**3**	Tomada de 10A sendo utilizada para microondas de 20A, faltam tomadas de 20A e verificar se os cabos e os disjuntores atendem a necessidade.
Almoxarifado 2 - Térreo	2,05	0,88	3,08	1,80	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo	Não	**0**	
Circulação 2 - Térreo	2,96	6,30	3,09	10,10	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**0**	
Lavanderia - Térreo	1,34	1,68	3,09	2,25	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo	Não	**2**	Há fiações expostas.
DML - Térreo	1,36	2,72	3,10	3,70	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo	Não	**0**	
Despensa / Depósito alimentação - Térreo	3,87	3,20	3.07	13,01	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo	Não	**0**	
Cozinha - Térreo	4,30	7,31	3,10	31,43	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo	Gesso acartonado/laje	**0**	
Circulação 3 - Térreo	3,60	0,95	3,09	3,42	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**0**	
Refeitório - Térreo	21,28	10,54	3,10	214,78	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Revisar quadro de luz
Sala dos Professores - Pav. Superior	2,51	4,42	3,05	11,09	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	
Circulação 4 - Pav. Superior	22,71	3,33	3,12	60,86	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**3**	Há fiações expostas. Verificar possível infiltração no teto. Fissura entre alvenaria e viga
Escada	7,23	1,83	-	13,23	-	Cerâmico	-	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
Brinquedoteca - Térreo	7,05	6,10	3,08	43,01	Alvenaria	Tatame EVA	Pintura sob massa	Não	**2**	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala de Aula 1 - Pav. Superior	7,00	7,05	3,10	49,35	Alvenaria	Vinílico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala de Aula 2 - Pav. Superior	7,00	7,05	3,10	49,35	Alvenaria	Vinílico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala de Aula 3 - Pav. Superior	7,00	7,05	3,10	49,35	Alvenaria	Vinílico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala de Aula 4 - Pav. Superior	7,00	7,05	3,10	49,35	Alvenaria	Vinílico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**3**	Revisar quadro de luz. Verificar possível infiltração no teto; Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala de Aula 5 - Pav. Superior	7,00	7,05	3,10	49,35	Alvenaria	Vinílico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala de Aula 6 - Pav. Superior	7,00	7,05	3,10	49,35	Alvenaria	Vinílico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala de Aula 7 - Pav. Superior	7,00	7,05	3,10	49,35	Alvenaria	Vinílico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar
Sala de Leitura - Pav. Superior	7,00	7,05	3,10	49,35	Alvenaria	Cerâmico	Azulejo / pintura sob massa	Não	**2**	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar

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
Sanitário Fem. - Térreo	2,01	2,96	3,08	5,95	Cerâmico	Azulejo	Não	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar	**2**	3	1	0
Sanitário Masc. - Térreo	2,05	1,88	3,08	3,85	Cerâmico	Azulejo	Não	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar	**2**	2	1	0
Sanitário Funcionário - Térreo	1,25	1,70	3,08	2,13	Cerâmico	Azulejo	Não	Fiação do chuveiro exposto. Possível vazamento ao redor do vaso sanitário; Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar	**2**	1	1	1
Sanitário PCD Unissex - Térreo	1,52	1,90	3,10	2,89	Cerâmico	Azulejo	Não	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar	**0**	1	1	0
Sanitário Aluno Unissex - Térreo	2,66	1,90	3,10	5,05	Cerâmico	Azulejo	Não	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar	**2**	2	1	1
Sanitário Aluno Fem. - Pav. Superior	5,65	1,56	3,12	8,81	Cerâmico	Azulejo	Não	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar	**2**	4	1	0

CAIXA

FICHA 1 - LEVANTAMENTO CADASTRAL

Sanitário Aluno Masc. - Pav. Superior	5,68	1,58	3,12	8,97	Cerâmico	Azulejo	Não	Todas as janelas com dificuldade de abrir e fechar	**2**	4	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)	484,55	Gradil	Área (m²)	276,10	
Estacionamento(s)	NÃO	Área (m²)		532,53					Existe uma área cimentada onde utilizam como estacionamento.
Playground (Sim ou Não)	NÃO	Área (m²)		552,57					
Tanque de Areia (Sim ou Não)	NÃO	Área Cúbica (m³)							
Calçadas (Sim ou Não?)	NÃO								
Serralherias (Portões, travas e outros)	NÃO								
Alarmes e sensores (Sim ou Não?)	NÃO								
Câmeras de segurança (Sim ou Não?)	SIM								
Rede de gás na testada? (Sim ou Não)	NÃO								

Observações Gerais:	**Trata-se de uma escola conservada, com acessibilidade parcial. Janelas com dificuldade de manusear. Diretora solicita bebedouro no pav. Superior. Elevador com funcionamento precário. Segundo a diretora falta peças para manutenção (marca: Ressi). Parada em desnível. Improviso de elétrica com utilização de régua.**

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	Telha metálica não termoacústica.
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	Infiltrações na base e topo dos muros externos, em suas faces internas e nas guias de balizamento das rampas externas. Fissuras na alvenaria dos muros nos pontos de junção com o gradil.
1.8	Esquadrias: verificar se há problemas nas esquadrias, tais como falta de peças, corrosão, vidros quebrados e dificuldade de manuseio	SIM	Comprometimento da funcionalidade das esquadrias, com dificuldade de abertura e fechamento.
1.9	Pisos: verificar se há sinais de problemas nos pisos, como desníveis, rachaduras ou solturas de revestimento	SIM	Placas de grama sintética deterioradas e incompletas no parquinho lindeiro à viela de acesso da EMEI e da EMEF. Fissuras na rampa principal externa coberta de acesso principal, decorrentes da ausência de juntas de dilatação.
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	Há fios expostos, caixa de passagem sem acabamento. Necessário revisar quadros de luz. Há tomadas no padrão antigo.
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	Infiltrações e vazamentos na Torre do Reservatório de Água.

FICHA 4 - DIAGNÓSTICO DE ASPECTOS DE INFRAESTRUTURA PREDIAL DAS UNIDADES ESCOLARES			
Item	**Descrição dos Itens Avaliados**	**Necessidade de Intervenção**	**Observações**

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	Junção (acabamento) irregular entre rampas externas e patamares.
3.2	Elevadores: verificar se há elevadores em bom estado e se estão em conformidade com as normas de acessibilidade	SIM	Funcionamento intermitente do elevador.
3.3	Banheiros adaptados: verificar se há banheiros adaptados em bom estado e se estão em conformidade com as normas de acessibilidade	SIM	Sanitário acessível (PcD) em desconformidade com a ABNT NBR 9050, no que se refere à instalação de peças sanitárias, metais e aos raios de giro necessários à adequada utilização. Barra metálica da porta com canopla solta.
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	Vegetação (grama) com altura excessiva nos dois parquinhos
5.2	Drenagem: verificar se a drenagem da área externa da escola está funcionando corretamente, evitando acúmulo de água em dias de chuva	SIM	Posicionamento inadequado da grelha metálica de captação de águas pluviais no acesso da escada externa à edificação. Ausência de escoamento adequado no pátio externo descoberto, inviabilizando sua utilização em períodos chuvosos.
5.3	Pintura externa: verificar se a pintura externa da escola está em bom estado, sem descascamentos ou sinais de desgaste	SIM	Sinais de desgaste na pintura das faces internas dos muros de divisa.

Profissional Responsável
Nome: Hatsumi Ito Chida
Cargo/função: Arquiteta
CREA/CAU: A 2374-4

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

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Cód. Unidade	
19206	EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES



foto 01:PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA



foto 02: CASA DE MÁQUINAS - TÉRREO



foto 03: CASA DE MÁQUINAS - TÉRREO - QUADRO DE ENERGIA



foto 04:SALA DE REUNIÕES - TÉRREO



foto 05: CIRCULAÇÃO 1 - TÉRREO

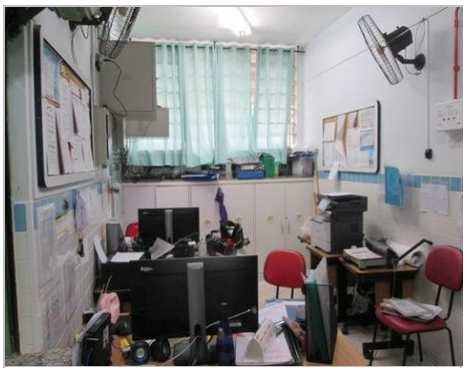


foto 06: SECRETARIA - TÉRREO

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES



foto 07: DIREÇÃO - TÉRREO



foto 08: COORDENAÇÃO - TÉRREO



foto 09: ALMOXARIFADO 1- TÉRREO

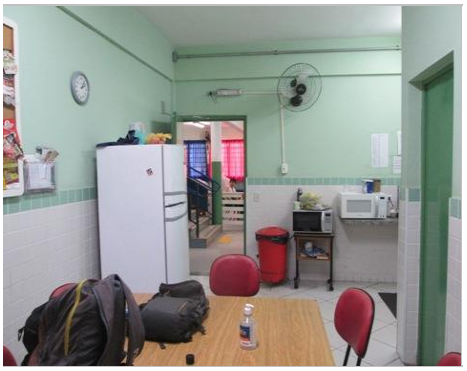


foto 10:REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS - TÉRREO



foto 10:REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS -
TÉRREO - PISO CERÂMICO FORA DO PADRÃO



foto 12: BRINQUEDOTECA - TÉRREO



foto 13: ALMOXARIFADO 2 - TÉRREO



foto 14: CIRCULAÇÃO 2 - TÉRREO

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES

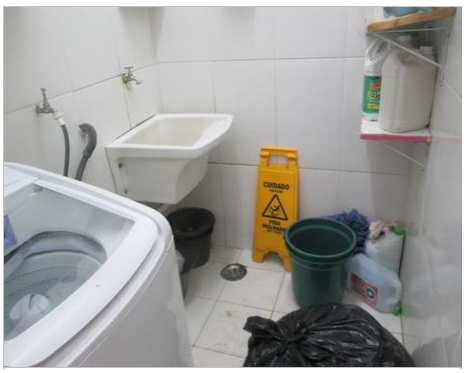


foto 15: LAVANDERIA - TÉRREO



foto 16: DML - TÉRREO



foto 17: DESPENSA / DEPOSITO ALIMENTAÇÃO - TÉRREO



foto 18: COZINHA - TÉRREO



foto 19: COZINHA - TORNEIRA PADRÕES DIFERENTES



foto 20: CIRCULAÇÃO 3 - TÉRREO



foto 21: REFEITÓRIO - TÉRREO



foto 22: REFEITÓRIO - TÉRREO

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES



foto 23: SANITÁRIO FEMININO - TÉRREO



foto 24: SANITÁRIO MASCULINO - TÉRREO

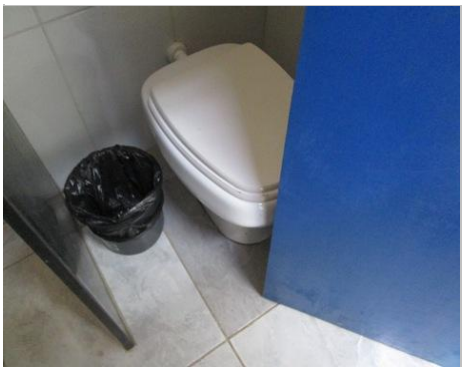


foto 25: SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS - TÉRREO
COLORAÇÃO DO PISO DIFERENTE. INDICIO DE VAZAMENTO



foto 26: SANITÁRIO PCD UNISSEX- TÉRREO

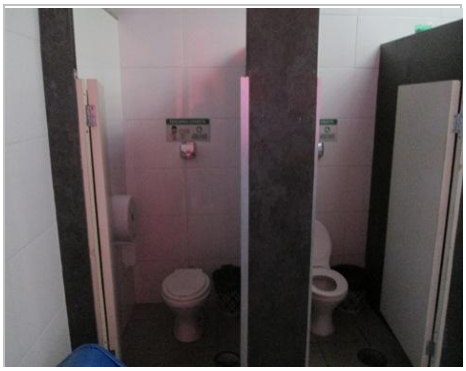


foto 27: SANITÁRIO ALUNO - TÉRREO



foto 28: QUADRO DE LUZ - TÉRREO

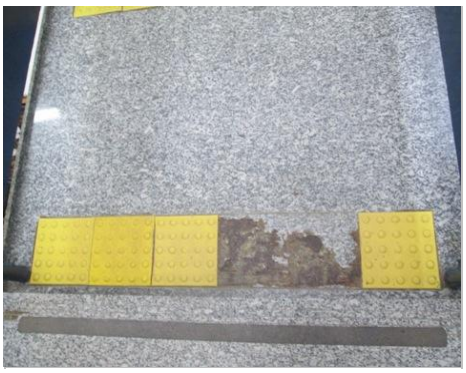


foto 29: PISO TÁTIL DA ESCADARIA DESCOLADO



foto 30: FALTA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTO NO CORRIMÃO

CAIXA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES



foto 31: SALA DOS PROFESSORES - 1º PAVIMENTO



foto 32: CIRCULAÇÃO 4

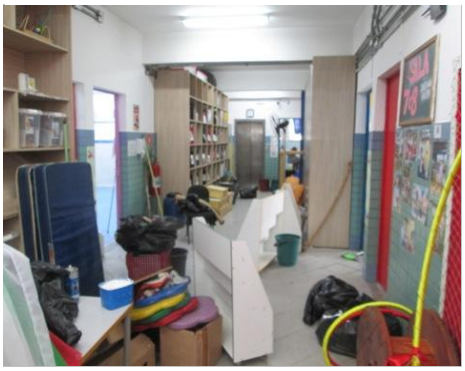


foto 33: CIRCULAÇÃO 4



foto 34: CIRCULAÇÃO 4 - FISSURA NA PAREDE



foto 35: SALA DE AULA 1 - 1º PAVIMENTO



foto 36: SALA DE AULA 2- 1º PAVIMENTO



foto 37: SALA DE AULA 3 - 1º PAVIMENTO



foto 38: SALA DE AULA 4 - 1º PAVIMENTO

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES



foto 39: SALA DE AULA 5 - 1º PAVIMENTO



foto 40: SALA DE AULA 6 - 1º PAVIMENTO



foto 41: SALA DE AULA 7 - 1º PAVIMENTO



foto 42: SALAS DE AULAS - TOMADAS COM PADRÃO OBSOLETO



foto 43: SALAS DE AULAS - TORNEIRA ELÉTRICA INSTALADA



foto 44: SALA DE LEITURA - 1º PAVIMENTO

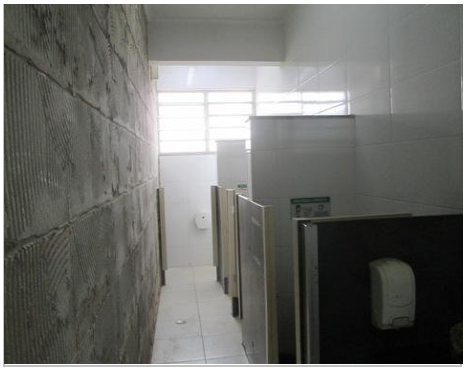


foto 45: SANITÁRIO ALUNO FEMININO - 1º PAVIMENTO. HOUVE DESPLACAMENTO DA CERÂMICA



foto 46: SANITÁRIO ALUNO MASCULINO - 1º PAVIMENTO

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES



foto 47: SANITÁRIO ALUNO MASCULINO - 1º PAVIMENTO. RODATETO DANIFICADO



foto 48: QUADRO DE LUZ - 1º PAVIMENTO



foto 49: QUADRO DE LUZ - 1º PAVIMENTO



foto 50: QUADRO DE LUZ - 1º PAVIMENTO



foto 51: ACESSO DA ADMINISTRAÇÃO



foto 52: ACESSO SECRETARIA



foto 53: COBERTURA GALVANIZADA SIMPLES



foto 54: VISTA PELO PÁTIO

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES



foto 55: VISTA TORRE D' ÁGUA COM PARA RAIO



foto 56: VISTA DA TORRE DÁGUA E HORTA, ABRIGO DE GÁS



foto 57: ACESSO DOS ALUNOS



foto 58: PLAYGROUND



foto 59: ACESSIBILIDADE



foto 60: VISTA DO PATIO E QUIOSQUE

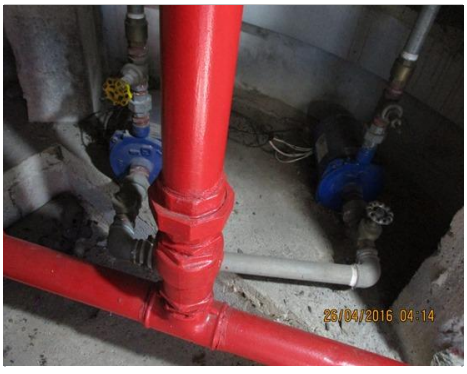


foto 61: BOMBAS



foto 62: VISTA DA COBERTURA

ANEXO - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMEI FRANCISCO ADAUTO RODRIGUES



foto 63: COBERTURA, HASTE DO PARA RAIO