



Inteligência para alta performance.

RELATÓRIO TÉCNICO

Monitoramento analítico final

– Dez 23 –

RLT.MCOBK-1677.23-00 - EE Moreira e Silva

Relatório de Inspeção Inicial: RLT.MCOBK-268.21-00
Relatório de monitoramento 1: RLT.MCOBK-346.21-02
Relatório de monitoramento 2: RLT.MCOBK-680.21-01
Relatório de monitoramento 3: RLT.MCOBK-277.22-02
Relatório de monitoramento 4: RLT.MCOBK-684.22-02
Relatório de monitoramento 5: RLT.MCOBK-928.22-01
Relatório de monitoramento 6: RLT.MCOBK-1457.22-01
Relatório de monitoramento 7: RLT.MCOBK-0485.23-01
Relatório de monitoramento 8: RLT.MCOBK-0863.23-02

IMÓVEL: Escola Estadual Moreira e Silva
DATA: 12 e 14/09/2023 – Monitoramento 9

SUMÁRIO

INFORMAÇÕES PRELIMINARES	Erro! Indicador não definido.
1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EDIFICAÇÃO	4
3. HISTÓRIA E APRESENTAÇÃO DOS PROBLEMAS	Erro! Indicador não definido.
4. TABELA RESUMO	Erro! Indicador não definido.
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	8

DRAFT

1. INTRODUÇÃO

Esse documento trata do relatório referente à **Escola Estadual Moreira e Silva** (Figura 1) e tem por objetivo apresentar descrição das atividades de monitoramento realizadas no imóvel desde o início das avaliações, ocorrido em **junho de 2021**, seguido da análise da condição atual geral de conservação, obtida a partir da aplicação da matriz de risco no imóvel elaborada com base nos fatores considerados críticos para a sua estabilidade e as condições do entorno.



Figura 1 - Vista superior da Escola Estadual Moreira e Silva.

2. DESCRIÇÃO DA EDIFICAÇÃO

A Escola Estadual Moreira e Silva (Figura 2 e Figura 3) está localizada na Avenida Fernandes Lima, s/n - Farol e faz parte do Complexo Educacional CEPA. Existente há mais de 60 anos, trata-se de uma edificação térrea em bom estado de conservação com estrutura mista – concreto armado e alvenaria resistente com diferentes idades de construção.

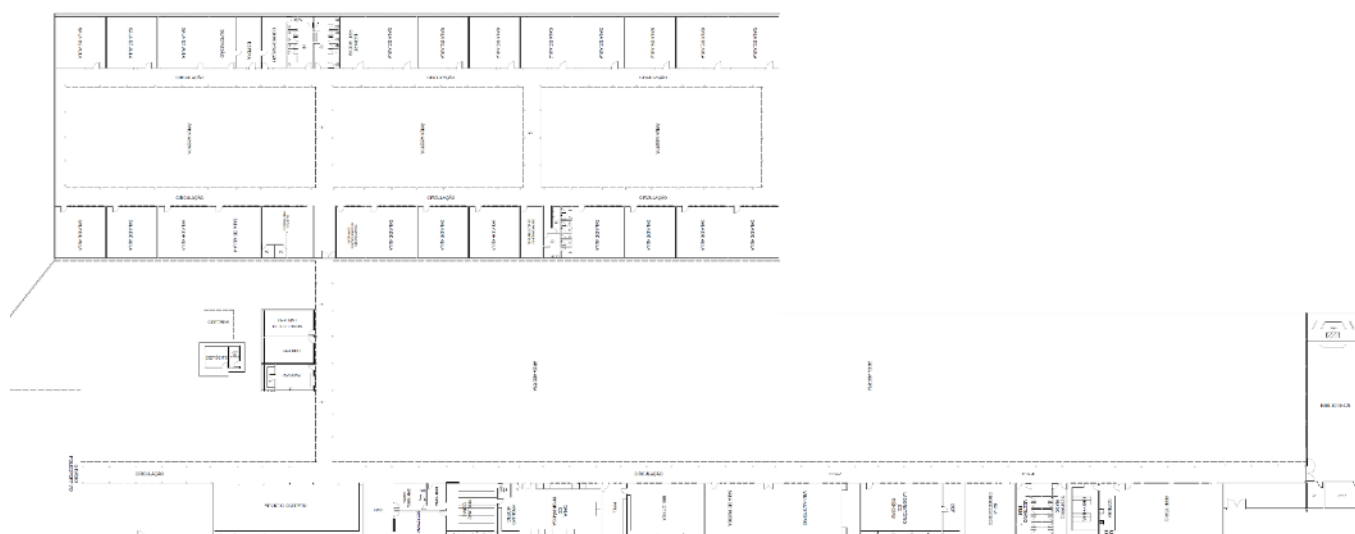


Figura 2 – Croqui esquemático da Escola Estadual Moreira e Silva.

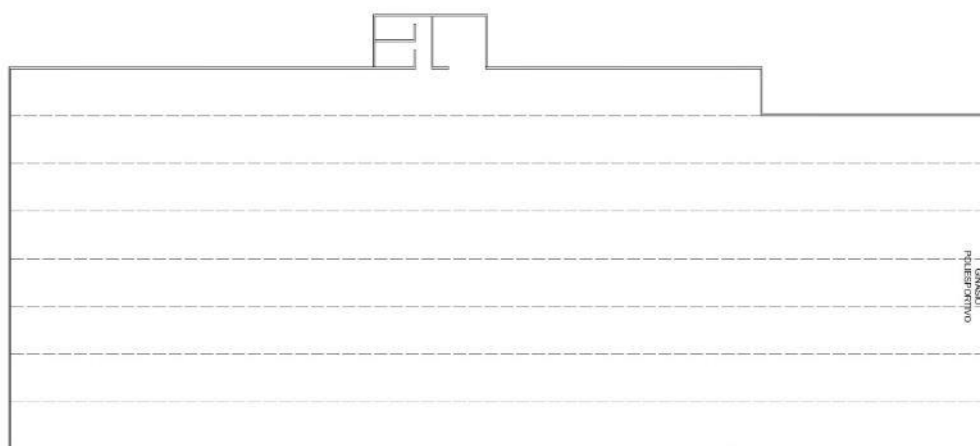


Figura 3 – Croqui esquemático da Escola Estadual Moreira e Silva – Ginásio.

 <p>12 de set de 2023</p>	
<p>Vista geral do imóvel</p>	<p>Localização do imóvel no mapa de setorização fornecido pela Defesa Civil de Maceió.</p>
<p>Sistema estrutural: Misto - Concreto armado e alvenaria resistente¹.</p>	<p>Imóvel ocupado (S/N): Sim.</p>
<p>Data do monitoramento: 12 e 14/09/2023.</p>	
<p>Altura estimada: 4,00 m</p>	
<p>Recuo frontal: 10,00 m</p>	<p>Recuo posterior: 10,00 m</p>
<p>Recuo lateral esquerdo: 3,00 m</p>	<p>Recuo lateral direito: 5,00 m</p>

¹ **ALVENARIA RESISTENTE** – Técnica construtiva na qual as paredes fazem parte da estrutura do prédio utilizando blocos de vedação, fruto apenas de conhecimento empírico, consequência da inexistência de regulamentos que fixem critérios de dimensionamento e segurança dos elementos estruturais.

3. DESCRIÇÃO DAS LESÕES MONITORADOS AO LONGO DO PERÍODO

Todas as atividades de monitoramento, iniciadas em **junho de 2021**, foram efetuadas em caráter visual para avaliação do estado de conservação dos elementos estruturais e de vedação da edificação, e os seus principais indicadores estão a seguir apresentados:

Lesões existentes			Lesões reparadas	TOTAL
Críticas	Médias	Mínimas		
-	1	29	5	35
Danos em evolução (Dez 2023): 0				

No Anexo A é apresentado registro fotográfico efetuado no último monitoramento realizado, com a situação atual encontrada das lesões identificadas ao longo do período, algumas das quais já recuperadas.

Ao final é apresentada tabela com as informações referentes à evolução das lesões ocorrida desde a sua verificação inicial até a última avaliação, o que permite identificar se ocorreu algum avanço do problema ou a sua estabilização. Como anteriormente relatado, em algumas situações é possível que tenham sido realizadas intervenções pontuais, identificadas como lesões reparadas.

Conforme indicado na Tabela X, no imóvel em estudo não há lesões consideradas críticas, e também não foram identificados danos em evolução no último monitoramento realizado.

Conforme indicado na Tabela X, no imóvel em estudo foram identificadas X lesões consideradas críticas, cujas avaliações estão apresentadas na Tabela Y.

Lesão	Descrição (tipo/local)	Foto

4. MATRIZ DE RISCO – SITUAÇÃO ATUAL

Com o propósito de melhor analisar o estado atual de conservação do imóvel, em dezembro de 2023 foi realizada avaliação por meio do método “GUT” (Gravidade, Urgência e Tendência), com base nos fatores considerados críticos para a estabilidade das edificações. No Anexo B é apresentada descrição detalhada dos fatores considerados para a obtenção desse indicador, bem como uma planilha modelo de referência usada para os imóveis em estudo.

A partir desses dados, cada imóvel pode receber uma pontuação de 0 a 100, que assume valores crescente conforme aumenta o grau de risco da edificação. Com base nessa pontuação, as edificações podem ser classificadas em 3 graus de risco:

Grau de Risco 1	$GUT \leq 30$
Grau de Risco 2	$30 < GUT \leq 65$
Grau de Risco 3	$GUT > 65$

Com o propósito de permitir uma adequada tomada de decisão, foi elaborada uma matriz de risco que relaciona os valores obtidos em cada imóvel quanto à gravidade (G) e à soma dos fatores de urgência e tendência (U + T), conforme se pode observar na **Erro! Fonte de referência não encontrada..** A partir dos resultados encontrados são sugeridas **3 ações de intervenção para os edifícios**:

- monitoramento a partir de inspeções periódicas: mensal, bimensal, trimestral e semestral;
- plano de ação: discussão de intervenções para recuperação;
- Isolamento e demolição emergencial.

Nesses termos, a edificação em análise obteve uma pontuação GUT 50 (score G = 24 e score U+T = 26), que equivale a um grau de risco 2 (médio), com realização de monitoramento bimensal.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os sintomas observados na avaliação visual indicam estabilidade do imóvel. Destaca-se que a afirmação quanto à estabilidade aparente do imóvel é limitada dentro do aspecto visual no momento da inspeção, posto que não foram realizados ensaios ou investigações relacionadas aos critérios de cálculo estrutural adotados na concepção do imóvel.

Para efeito de acompanhamento da evolução ou surgimento de lesões, recomenda-se que sejam continuadas as inspeções visuais periódicas, ou sempre que houver algum evento atípico que possa causar qualquer dano à estrutura.

DRAFT

ANEXO A

DRAFT

As imagens apresentadas a seguir, desde a **Erro! Fonte de referência não encontrada.** até a Foto 71, relatam as condições observadas na presente inspeção, separadas em colunas para efeito de comparação com a inspeção do 8º monitoramento, realizado em junho de 2023.

Nos dias 12 e 14 de setembro de 2023 foi realizada inspeção para emissão do nono relatório de monitoramento. A periodicidade da emissão dos relatórios segue o plano de monitoramento.

Para o presente documento, foi utilizado uma legenda (Figura 4) com identificação de cores a fim de identificar o comportamento das lesões coletadas, e facilitar as futuras atividades de monitoramento que serão realizadas:
















	Danos estáveis		Danos em evolução.		Danos novos.		Danos reparados.
	Danos monitorados não mensuráveis por conta da impossibilidade de acesso.		Danos monitorados não mensuráveis por se tratar de oxidação da armadura, infiltração de água etc. (não se aplica análise quantitativa).				






Figura 4 - Legenda de evolução dos danos.







	Inspeção inicial – Junho/2021	9º Monitoramento – 12 e 14/Setembro/2023
DANO 1	 <p>Foto 1 – Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,2 mm – Entrada da sala de música- DANO REPARADO – 1 de jun de 2023</p>	 <p>Foto 2 - Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,2 mm – Entrada da sala de música- DANO REPARADO – 14 de set de 2023</p>







DANO 2	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 3 – Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,3 mm – WC feminino – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 4 – Detalhe da fissura com abertura de 0,3 mm – Wc feminino – Set/2023.</p>
DANO 3	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 5 – Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,3 mm – Auditório – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 6 – Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,3 mm – Auditório – Set/2023.</p>
	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 7 – Detalhe da fissura com abertura de 0,3 mm – Auditório – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 8 – Detalhe da fissura com abertura de 0,3 mm – Auditório – Set/2023.</p>





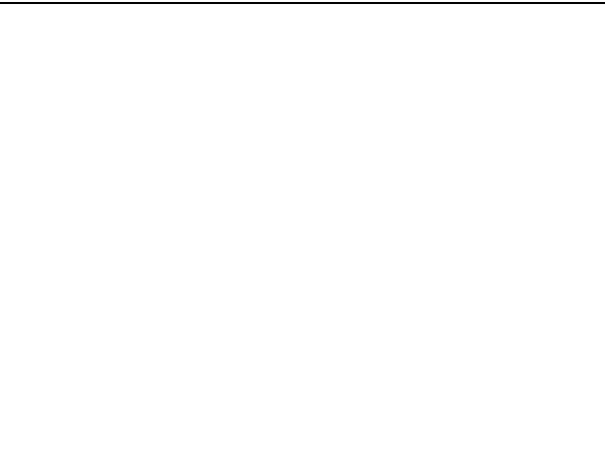
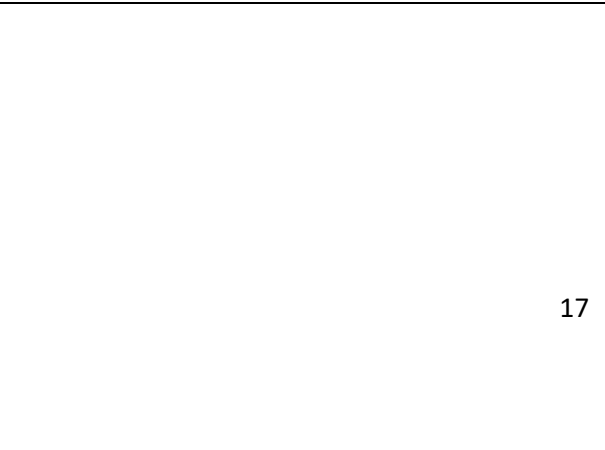
<p>DANO 4</p>	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 9 – Vista em plano geral do dano em altura – Antigo laboratório de matemática – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 10 – Vista em plano geral do dano em altura – Antigo laboratório de matemática – Set/2023.</p>
<p>DANO 5</p>	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 11 – Vista em plano geral da trinca com abertura de 0,6 mm – Wc do arquivo – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 12 – Vista em plano geral da trinca com abertura de 0,6 mm – Wc do arquivo – Set/2023.</p>
	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 13 – Detalhe da trinca com abertura de 0,6 mm – Wc do arquivo – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 14 – Detalhe da trinca com abertura de 0,6 mm – Wc do arquivo – Set/2023.</p>







DANO 6	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 15 – Vista em plano geral da lesão na laje – Depósito do arquivo – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 16 – Vista em plano geral da lesão na laje – Depósito do arquivo – Set/2023.</p>
DANO 7	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 17 – Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,2 mm – Área de recreio coberta – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 18 – Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,2 mm – Área de recreio coberta – Set/2023.</p>
	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 19 – Detalhe da fissura com abertura de 0,2 mm – Área de recreio coberta – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 20 – Detalhe da fissura com abertura de 0,2 mm – Área de recreio coberta – Set/2023.</p>







DANO 12	 <p>Foto 21 – Vista em plano geral da lesão na laje – Em frente a sala 04 – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 22 – Vista em plano geral da lesão na laje – Em frente a sala 04 – Set/2023.</p>
DANO 13	 <p>Foto 23 – Vista em plano geral da lesão na laje – Em frente a sala 06 – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 24 – Vista em plano geral da lesão na laje – Em frente a sala 06 – Set/2023.</p>
DANO 15	<p>SALA FECHADA</p> <p>Vista em plano geral da lesão na laje – sala 18 – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 25 – Vista em plano geral da lesão na laje – sala 18 – Set/2023.</p>

DANO 16	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 26 – Vista em plano geral da lesão na parede – Coordenação – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 27 – Vista em plano geral da lesão na parede – Coordenação – DANO REPARADO – Set/2023.</p>
DANO 17	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 28 – Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,1 mm – Parede do corredor sala Titara – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 29 – Vista em plano geral da fissura com abertura de 0,1 mm – Parede do corredor sala Titara – Set/2023.</p>
	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 30 – Detalhe da fissura com abertura de 0,1 mm – Parede do corredor sala Titara – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 31 – Detalhe da fissura com abertura de 0,1 mm – Parede do corredor sala Titara – Set/2023.</p>







<p>DANO 18</p>	 <p>Foto 32 – Vista em plano geral da trinca com abertura de 0,7 mm – Parede externa da supervisão – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 33 – Vista em plano geral da trinca com abertura de 0,7 mm – Parede externa da supervisão – Set/2023.</p>
	 <p>Foto 34 – Detalhe da trinca com abertura de 0,7 mm – Parede externa da supervisão – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 35 – Detalhe da trinca com abertura de 0,7 mm – Parede externa da supervisão – Set/2023.</p>
<p>DANO 19</p>	 <p>Foto 36 – Vista em plano geral da lesão na viga – Próxima ao refeitório – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 37 – Vista em plano geral da lesão na viga – Próxima ao refeitório - DANO REPARADO – Set/2023.</p>

DANO 20	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 38 – Vista em plano geral da trinca com abertura de 1,0 mm – Parede entre a cozinha e refeitório – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 39 – Vista em plano geral da trinca com abertura de 1,0 mm – Parede entre a cozinha e refeitório – Set/2023.</p>
DANO 21	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 40 – Detalhe da trinca com abertura de 1,0 mm – Parede entre a cozinha e refeitório – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 41 – Detalhe da trinca com abertura de 1,0 mm – Parede entre a cozinha e refeitório – Set/2023.</p>
	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 42 – Vista em plano geral da lesão na viga – Ginásio - Sala de apoio – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 43 – Vista em plano geral da lesão na viga – Ginásio - Sala de apoio – Set/2023.</p>

DANO 22	 <p>Foto 44 – Vista em plano geral do abatimento do piso – Corredor entre as salas 20 e 21 – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 45 – Vista em plano geral do abatimento do piso – Corredor entre as salas 20 e 21 – Set/2023.</p>
DANO 23	 <p>Foto 46 – Vista em plano geral do abatimento do piso – Corredor próximo a cantina – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 47 – Vista em plano geral do abatimento do piso – Corredor próximo a cantina – Set/2023.</p>
DANO 24	 <p>Foto 48 – Vista em plano geral da lesão em altura – Corredor próximo a sala dos professores – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 49 – Vista em plano geral da lesão em altura – Corredor próximo a sala dos professores – Set/2023.</p>

DANO 25	 <p>Foto 50 – Detalhe da lesão na viga – Corredor próximo ao refeitório – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 51 – Vista em plano geral da lesão na viga – Corredor próximo ao refeitório - DANO REPARADO – Set/2023.</p>
DANO 27	 <p>Foto 52 – Vista em plano geral de platibanda com danos na alvenaria – próximo a sala 18 – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 53 – Vista em plano geral de platibanda com danos na alvenaria – próximo a sala 18 – Set/2023.</p>
DANO 28	 <p>Foto 54 – Vista em plano geral de armação na laje em processo de corrosão – Corredor próximo a cantina – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 55 – Vista em plano geral de armação na laje em processo de corrosão – DANO REPARADO – Corredor próximo a cantina – Set/2023.</p>

DANO 29	 <p>Foto 56 – Vista em plano geral de infiltração de água – próximo a sala dos professores– Jun/2023.</p>	 <p>Foto 57 – Vista em plano geral de infiltração de água – próximo a sala dos professores– Set/2023.</p>
DANO 30	 <p>Foto 58 – Vista em plano geral de abertura de piso com espessura de 16mm – Corredor próximo a sala de depósito – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 59 – Vista em plano geral de abertura de piso com espessura de 16mm – Corredor próximo a sala de depósito – Set/2023.</p>
	 <p>Foto 60 – Detalhe de abertura de piso com espessura de 16mm – Corredor próximo a sala de depósito – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 61 – Detalhe de abertura de piso com espessura de 16mm – Corredor próximo a sala de depósito – Set/2023.</p>

DANO 31	 <p>Foto 62 – Vista em plano geral de lesão em altura na viga – próximo a sala de música – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 63 – Vista em plano geral de lesão na viga – próximo a sala de música – DANO REPARADO – Set/2023.</p>
DANO 32	 <p>Foto 64 – Vista em plano geral de trinca em piso (0,6mm) – despensa – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 65 – Vista em plano geral de trinca em piso (0,6mm) – despensa – Set/2023.</p>
	 <p>Foto 66 – Detalhe de trinca em piso (0,6mm) – despensa – Jun/2023.</p>	 <p>Foto 67 – Detalhe de trinca em piso (0,6mm) – despensa – Set/2023.</p>

DANO 34	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 68 – Vista em plano geral da lesão na laje – próximo a sala 09 – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 69 – Detalhe da lesão na laje – próximo a sala 09 – Set/2023.</p>
DANO 35	 <p>1 de jun de 2023</p> <p>Foto 70 – Vista em plano geral da lesão na viga – corredor (em frente a Direção) – Jun/2023.</p>	 <p>14 de set de 2023</p> <p>Foto 71 – Vista em plano geral da lesão na viga – corredor (em frente a Direção) - DANO REPARADO– Set/2023.</p>

A Figura 5 e a Figura 6 apresentam croquis esquemáticos indicativos com as posições dos danos encontrados no imóvel.

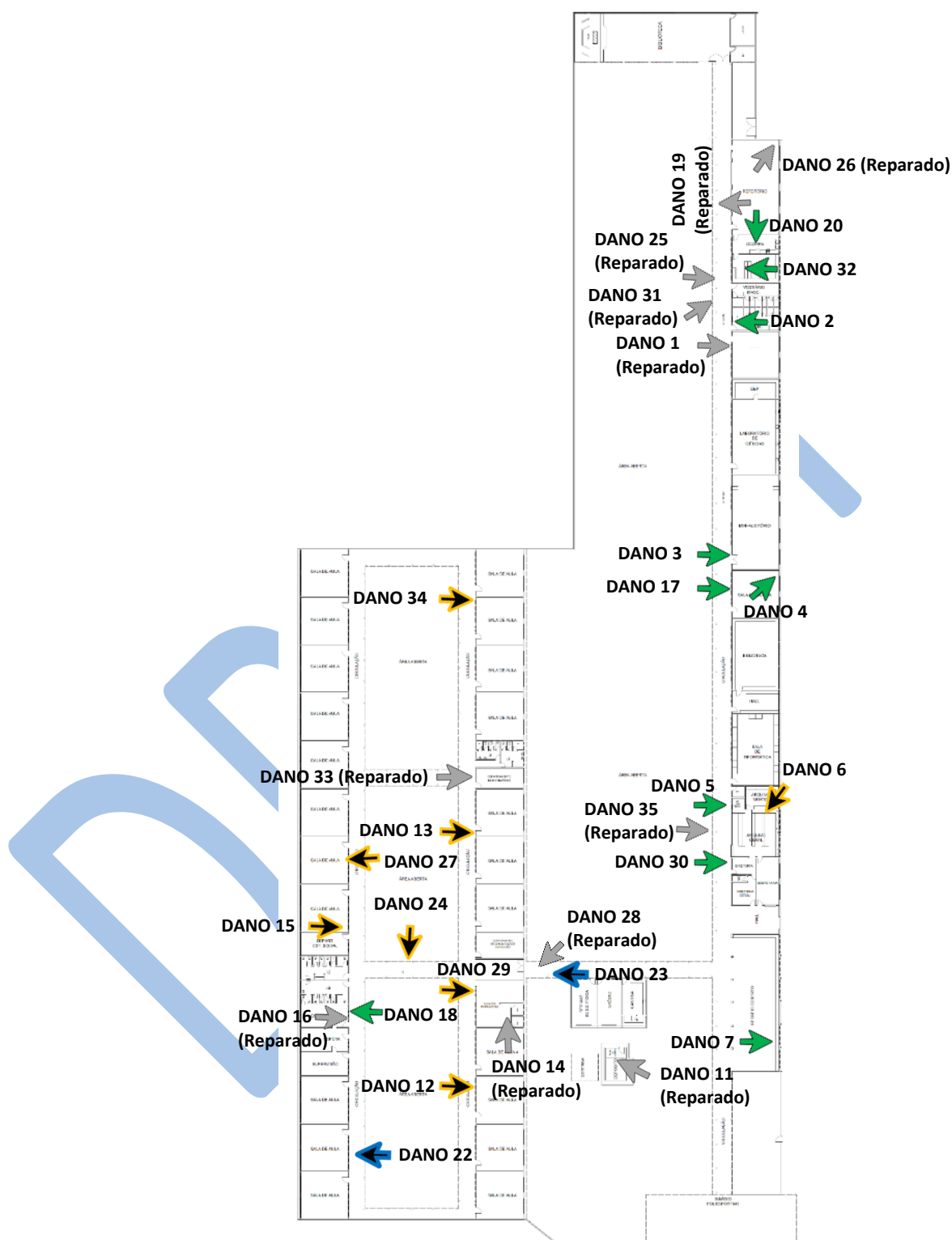


Figura 5 – Croqui esquemático do Escola Estadual Moreira e Silva

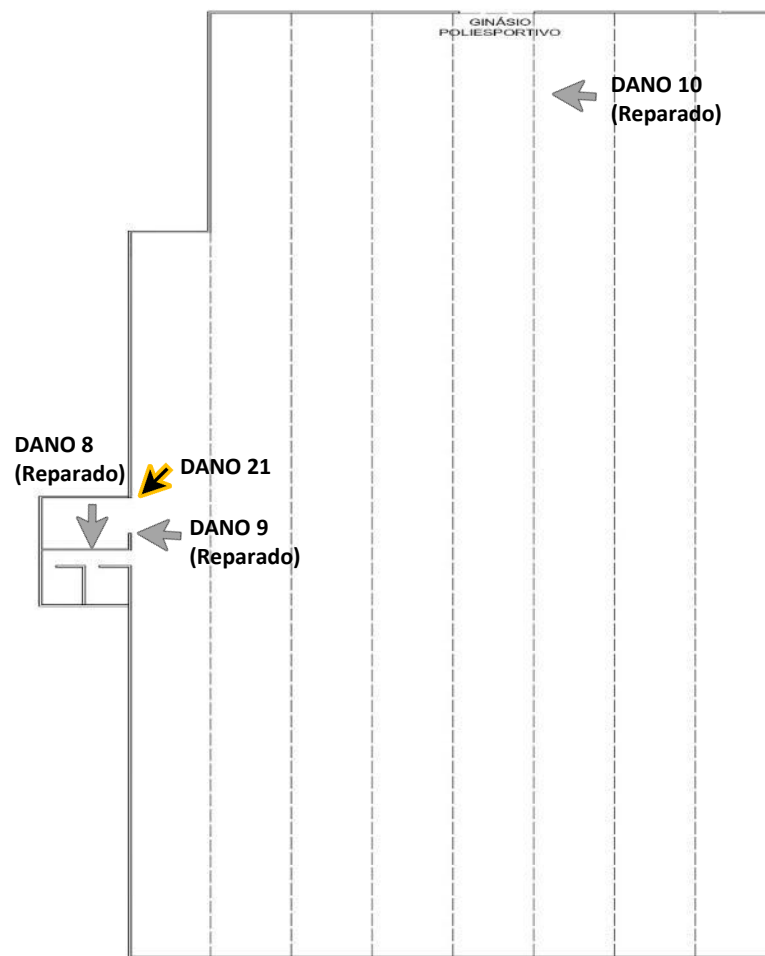


Figura 6 – Croqui esquemático do Escola Estadual Moreira e Silva – Ginásio.

Para uma melhor orientação é apresentada uma tabela resumo indicativa das lesões encontradas, bem como a sua evolução após a inspeção inicial ocorrida em junho de 2021:

Tabela 1 - Resumo dos danos encontrados no imóvel (monitoramento 9 – Setembro/2023).

LOCAL	ELEMENTO	CRITICIDADE (IBAPE)	SITUAÇÃO / ABERTURA (quando aplicável)										
			Insp Inicial (Jun 2021)	Monit 1 (Ago2021)	Monit 2 (Dez 2021)	Monit 3 (Mar 2022)	Monit 4 (Jun 2022)	Monit 5 (Set 2022)	Monit 6 (Dez 2022)	Monit 7 (Mar 2023)	Monit 8 (Jun 2023)	Monit 9 (Set 2023)	
Entrada da sala de música	Alvenaria	Mínima	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	Dano não mensurável – Lesão em altura (impossibilidade de acesso)	
Wc feminino do corredor	Alvenaria	Mínima	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	
Porta do auditório	Alvenaria	Mínima	0,2 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	
Antigo laboratório de matemática	Alvenaria	Mínima	0,5 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	Dano não mensurável – Lesão em altura (impossibilidade de acesso)		
Wc do arquivo	Alvenaria	Mínima	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	
Depósito do arquivo	Laje de teto	Mínima	Dano não mensurável - Lesão em altura (impossibilidade de acesso)										
Área de recreio coberta	Alvenaria	Mínima	0,1 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm		
Ginásio - Depósito	Viga	-	Dano não mensurável – impossibilidade de acesso						Dano reparado				
Ginásio - Viga	Viga	-	Dano não mensurável – impossibilidade de acesso						Dano reparado				
Ginásio - Viga	Viga	-	Dano não mensurável – impossibilidade de acesso						Dano reparado				
Caixa d'água (depósito)	Laje de teto	-	Dano não mensurável – impossibilidade de acesso						Dano reparado				
Em frente à sala 04	Laje de teto	Mínima	Dano não mensurável - Lesão em altura (impossibilidade de acesso)										
Em frente à sala 06	Laje de teto	Mínima	Dano não mensurável - Lesão em altura (impossibilidade de acesso)										
Sala dos professores na entrada do wc	Alvenaria	Mínima	0,5 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	Dano não mensurável – Lesão em altura (impossibilidade de acesso)	
Sala de aula 18	Laje de teto	Mínima	Dano não mensurável – impossibilidade de acesso		Dano reparado - Lesão em altura		Retorno de dano		Dano não mensurável - Lesão em altura (impossibilidade de acesso)				
Coordenação	Parede	Mínima	Dano não mensurável - Lesão em alvenaria										Dano reparado
Parede do corredor	Parede	Mínima	-	0,1mm	0,1mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm		

sala Titara												
Parede externa da supervisão	Parede	Mínima	-	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm
Próxima ao refeitório	Viga	-	-	Dano não mensurável - Lesão em altura (impossibilidade de acesso)								Dano repa
Parede entre a cozinha e refeitório	Parede	Mínima	-	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Ginásio - Sala de apoio	Parede	Mínima	-	-	Dano não mensurável - Lesão em altura (impossibilidade de acesso)							
Corredor entre as salas 20 e 21	Piso	Mínima	-	-	Dano não mensurável - Abatimento de piso							
Corredor próximo a cantina	Piso	Mínima	-	-	-	Dano não mensurável - Abatimento de piso						
Corredor próximo a sala dos professores	Alvenaria	Mínima	-	-	-	Dano não mensurável - Lesão em altura (impossibilidade de acesso)						
Corredor próximo ao refeitório	Viga	Mínima	-	-	-	Dano não mensurável - Lesão em altura (impossibilidade de acesso)						
Refeitório	Laje de teto	Mínima	-	-	-	Dano não mensurável - Infiltração de água - Dano não mensurável						
Coberta próxima a salas 18	Platibanda	Mínima	-	-	-	Dano não mensurável - Dano em alvenaria						
Corredor próximo a cantina	Laje de teto	Mínima	-	-	-	Dano não mensurável - Corrosão de armação						
Próximo a sala dos professores	Laje de teto	Mínima	-	-	-	Dano não mensurável - Infiltração de água						
Corredor próximo ao depósito de arquivo	Piso	Mínima	-	-	-	-	-	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	

Próximo a sala de musica	Viga	Mínima	-	-	-	-	-	-	Dano não mensurável - Lesão em altura				D
despens a refeitóri o	Piso	Mínima	-	-	-	-	-	-	-	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	
Próximo a sala de arquivo	Laje de teto	Médio	-	-	-	-	-	-	-	Lesão em altura (impossibil idade de acesso) - Dano não mensuráv el		Dano reparado	
Próximo a sala 09	Laje de teto	Mínima	-	-	-	-	-	-	-	-	DANO NOVO	Lesão em altura (impossi bilidade de acesso) - Dano não m	
Em frente a sala da Direção	Viga	Mínima	-	-	-	-	-	-	-	-	DANO NOVO	Lesão em altura (impossibil idade de acesso) - Dano não mensurável Dano reparado	D