

ENGENHARIA

LAUDO TÉCNICO – EMEIF SÃO CAMILOS DE LELLIS

Assunto: Erosão das margens do terreno da escola.

Data da vistoria: 17/03/2022

I- IDENTIFICAÇÃO

Interessado: EMEIF SÃO CAMILO DE LELLIS.

Endereço: Rio Paramajó, Zona Rural (Ilhas), Abaetetuba-PA.

A SEMEC através da vistoria de Engenharia fez a vistoria técnica referente à possível construção de uma estrutura de contenção na encosta da Escola São Camillo de Lellis, localizada no Rio Paramajó do Município de Abaetetuba.

A vistoria foi realizada pelo Engenheiro da Secretaria Municipal de Educação (SEMEC), onde constatou-se que:

II- SITUAÇÃO APRESENTADA:

- 1- A margem do Rio Paramajó em frente à escola está em processo de erosão.

III- CONCLUSÃO

Como explicado anteriormente, a erosão vem avançando para próximo da estrutura da escola, necessitando da intervenção com algum tipo de estrutura contenção, assim garantindo a segurança da margem da encosta.

IV- ORIENTAÇÕES

Recomenda-se:

- 1- Construir uma estrutura de contenção, podendo ser em:
 - muro de arrimo (concreto armado);
 - errocamento (rochas na encosta);
 - muro gabião ou;
 - utilização de pneus reciclados para contenção (técnica mais barata pelo reaproveitamento de pneus descartados)



Segue o presente Laudo de vistoria elaborado em 3 (três) páginas, preenchidas somente no anverso, todas rubricadas e esta última datada e assinada, além do anexo fotográfico também rubricado.

Abaetetuba/PA, 24 de março de 2022.


Eng. Civil Milleno Ramos de Souza

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Imagem 1-Frente da Escola



Imagem 2-Trapiche de acesso



Imagem 3-Margem erodindo na parte direita



Imagem 4-Árvore com pouco apoio no solo



Imagem 5-Encosta em processo de erosão



Imagem 6-Margem do rio em processo de erosão





Imagem 7-Erosão avançando



Imagem 8-Erosão na parte esquerda

Millemo

ENGENHARIA

LAUDO TÉCNICO – EMEIF Antônia Eulalice P. Miranda

Assunto: Escola deteriorada, precisando de reforma.

Data da vistoria: 06/04/2022

I- IDENTIFICAÇÃO

Interessado: EMEIF ANTÔNIA EULALICE P. MIRANDA.

Endereço: Est. Nova de Beja-Km 09, Zona Rural, Abaetetuba-PA.

A SEMEC através da vistoria de Engenharia fez a vistoria técnica referente à necessária reforma da edificação da Escola Antônia Eulalice, localizada na Estrada de Beja, Zona Rural do Município de Abaetetuba.

A vistoria foi realizada pelo Engenheiro da Secretaria Municipal de Educação (SEMEC), onde constatou-se que:

II- SITUAÇÃO APRESENTADA:

- 1- A escola já apresenta uma estética bastante envelhecida, **pintura antiga; além infiltrações no telhado; áreas necessitando serem forradas; tabeiras (vistas) degradadas; fiação elétrica envelhecida; lâmpadas queimadas; interruptores/tomadas danificadas; retelhamento parcial e revisão geral da cobertura; caixilhos das janelas oxidando; vidro de algumas janelas quebradas; portas deterioradas e algumas com falta de fechadura; necessidade de uma calçada de acesso pois o local enche de água e o reparo estrutural da viga que fica na área do recreio pois a mesma está fissurando** (devendo ser reparada a curto prazo, pois há um risco de colapso) e construção do muro reivindicado pelos populares locais.

III- CONCLUSÃO

Como explicado anteriormente, a erosão vem avançando para próximo da estrutura da escola, necessitando da intervenção com algum tipo de estrutura contenção, assim garantindo a segurança da margem da encosta.

IV- ORIENTAÇÕES

Recomenda-se:



- 1- Pintura envelhecida:
 - Duas demãos de tinta na escola na cores no município;
 - Duas demãos de esmalte sintético nas partes metálicas das esquadrias.
- 2- Telhado:
 - Trocar 20% das telhas existentes;
 - Revisar telhado de forma geral;
 - Instalar novas tabeiras (vistas) nos beirais do telhado.
- 3- Esquadrias:
 - Trocas de algumas portas por completo;
 - Troca de fechadura completa;
 - Troca de janela basculante de banheiro;
 - Troca de vidro de janela basculante.
- 4- Instalação elétrica:
 - Trocar fiação geral;
 - Trocar alguns interruptores;
 - Trocar algumas tomadas;
 - Trocar lâmpadas.
- 5- Calçada:
 - Construção de calçada de acesso em concreto simples.
- 6- Recuperação de estrutura:
 - Reforçar a estrutura da viga que está fissurando.
- 7- Construção de muro:
 - Os pais de alunos da escola pedem também a construção do muro, pois os mesmo alegam insegurança no local.

Segue o presente Laudo de vistoria elaborado em 07 (sete) páginas somando relatório fotográfico, preenchidas somente no anverso, todas rubricadas e esta última datada e assinada, além do anexo fotográfico também rubricado.

Abaetetuba/PA, 11 de abril de 2022.



Engº. Civil Milleno Ramos de Souza

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Imagem 1-Frente da Escola, necessitando de calçada e moradores pedem a construção do muro no lugar do cercado



Imagem 2-Fachada da escola



Imagem 3-Vista frontal esquerda



Imagem 4- Vista frontal direita



Imagem 5-Sala de aula com infiltrações no telhado e precisando ser forrado



Imagem 6- Sala de aula com pintura envelhecida



Imagem 7- Grades oxidando, precisando de pintura



Imagem 8- Grades oxidando, precisando ser lixada e pintada



Imagem 9- Porta com pintura envelhecida



Imagem 10- Vigas com fissura, necessitando de reforço



Imagem 11- Vigas com fissura no centro do vão

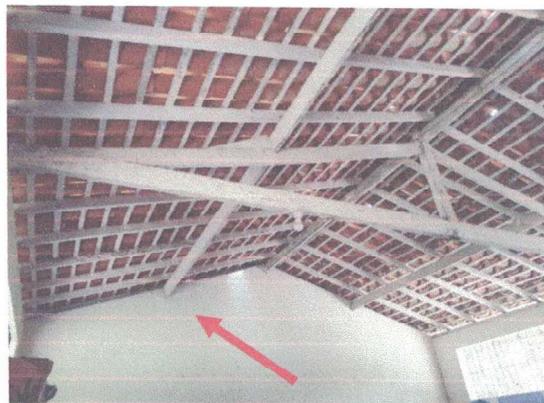


Imagem 12- Tabeiras (vistas) deterioradas



Imagem 13- Tabeiras (vistas) deterioradas



Imagem 14-Pintura e tabeira (vista) envelhecida



Imagem 15-Forro precisando de pequeno reparo



Imagem 16-Piso precisando de cerâmica

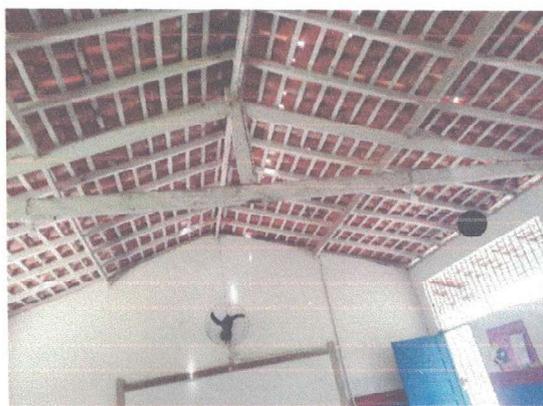


Imagem 17-Banheiro com pintura envelhecida



Imagem 18-Telha precisando de troca parcial e revisão



Imagem 19-Porta precisando de nova pintura



Imagem 20-Forro precisando ser limpo

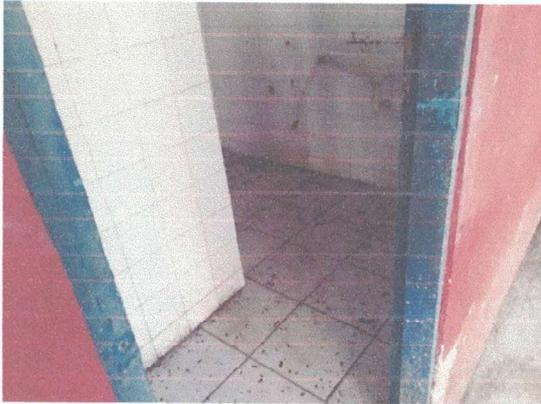


Imagem 21-Banheiro precisando de manutenção



Imagem 22-Banheiro precisando de manutenção

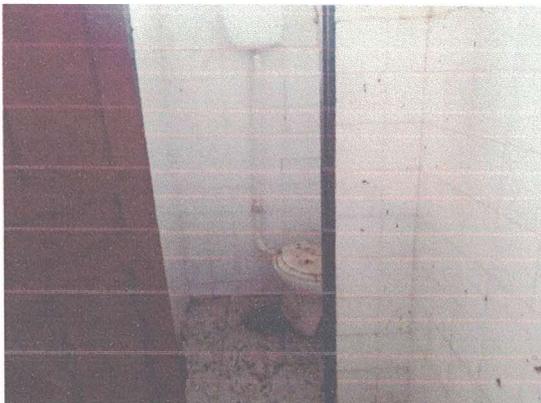


Imagem 23-Tubulação do vaso com problema para a descarga



Imagem 24-Portas do banheiro deterioradas e sem fechadura



Imagem 25-Telha envelhecida, necessitando ser trocada



Imagem 26-Parte da estrutura de madeira da cobertura deteriorada



ENGENHARIA

LAUDO TÉCNICO – EMEIF SÃO BENEDITO

Assunto: Escola para reforma.

Data da vistoria: 12/05/2022

I- IDENTIFICAÇÃO

Interessado: EMEIF São Benedito.

Endereço: Ramal Bacuri, Zona Rural, Abaetetuba-PA.

A SEMEC através da vistoria de Engenharia fez a vistoria técnica referente à necessária reforma da escola, com reforma dos banheiros, revisão do telhado, pintura em geral nas paredes, pinturas em grades, pintura em pisos, colocação de esquadrias novas, lâmpadas novas, entre outros serviços para edificação da Escola São Benedito, localizada no Ramal do Bacuri, Zonar Rural do Município de Abaetetuba.

A vistoria foi realizada pelo Engenheiro da Secretaria Municipal de Educação (SEMEC), onde constatou-se que:

II- SITUAÇÃO APRESENTADA:

- 1- A escola apresenta uma regular conservação, mas apresentando algumas situações como: **pintura já suja; telhado e sua estrutura precisando ser reformada; salas de aula necessitando serem forradas; muro parcialmente construído; lâmpadas queimadas; tubulação dos banheiros possivelmente obstruído; retelhamento parcial e revisão geral da cobertura; grades das janelas oxidando ou troca por janelas de vidro temperado para colocação de central; portas deterioradas e algumas com falta de fechadura; piso cerâmico sujo; necessidade de lavatórios; reivindicação dos usuários pelo calçamento da frente da escola e a essencial colocação de um portão de acesso no muro para acesso.**

III- CONCLUSÃO

Como explicado anteriormente, a escola precisa de uma reforma básica geral, precisando de troca e manutenção em alguns elementos.



IV- ORIENTAÇÕES

Recomenda-se de forma detalhada:

- 1- Pintura envelhecida:
 - Duas demãos de tinta na escola na cores no município;
 - Duas demãos de esmalte sintético nas partes metálicas das esquadrias;
 - Duas demãos de tinta sobre piso cimentado
- 2- Telhado:
 - Trocar 20% das telhas existentes;
 - Revisar telhado de forma geral;
 - Instalar novas tabeiras (vistas) nos beirais do telhado.
- 3- Esquadrias:
 - Trocas de algumas portas por completo;
 - Troca de fechadura completa;
 - Troca de janela em grade por janela em vidro temperado das salas de aula.
- 4- Instalação elétrica:
 - Revisão da fiação geral;
 - Trocar alguns interruptores;
 - Trocar lâmpadas;
 - Ver a necessidade de transformador se colocar centrais de ar nas salas.
- 5- Calçada:
 - Construção de calçada em toda a parte da frente (ideia proposta pelos usuários).
- 6- Piso:
 - Limpeza do piso cerâmico com produto especial.
- 7- Instalações sanitárias:
 - Desobstrução das tubulações;
 - Colocação de 2 lavatórios novos em louças;
 - Colocação de Tubulação nova.
- 8- Construção de muro:
 - Fechamento do muro existente, faltando completa a parte lateral esquerda e posterior;
 - Instalação de um portão de entrada no muro.
- 9- Forro:
 - Colocação de forro nas salas de aula.



Segue o presente Laudo de vistoria elaborado em 07 (sete) páginas somando relatório fotográfico, preenchidas somente no anverso, todas rubricadas e esta última datada e assinada, além do anexo fotográfico também rubricado.

Abaetetuba/PA, 30 de maio de 2022.

Milleno Ramos de Souza

Engº. Civil Milleno Ramos de Souza

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Imagem 1-Frente da Escola, visto do ramal



Imagem 2-Vista frontal da escola



Imagem 3-Vista frontal direita



Imagem 4- Vista frontal esquerda



Imagem 5-Estrutura do reservatório



Imagem 6- Entrada da escola parte interna

Milena



Imagem 7- Área em que os usuários querem calçamento



Imagem 8- Grades oxidando, precisando ser lixada e pintada



Imagem 9- Porta com pintura envelhecida



Imagem 10- Pintura envelhecida ou suja



Imagem 11- Porta sem fechadura



Imagem 12- lavatórios a serem trocados



Imagem 13- Grades em madeiras a serem pintadas ou trocadas por alvenaria.



Imagem 14- Porta do banheiro a ser trocada



Imagem 15-Sala passível de receber forro, de trocar grades por janela de vidro



Imagem 16-Telhado precisando passar por uma revisão



Imagem 17-Grades que podem ser trocadas por janela em vidro temperado para receberem centrais de ar

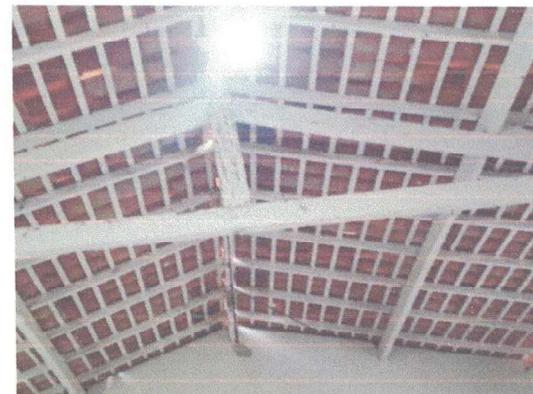


Imagem 18-Telha precisando de troca parcial e revisão

A handwritten signature in blue ink, likely of the Secretary of Education.

ENGENHARIA

LAUDO TÉCNICO – EMEIF Nª SRª DA CONCEIÇÃO

Assunto: Escola deteriorada, precisando de reforma e possível ampliação.

Data da vistoria: 06/06/2022

I- IDENTIFICAÇÃO

Interessado: EMEIF Nª SRª DA CONCEIÇÃO.

Endereço: Ramal do Arapiranga, Zona Rural, Abaetetuba-PA.

A SEMEC através da vistoria de Engenharia fez a vistoria técnica referente à a possível reforma da edificação da Escola Nª Srª da Conceição, localizada no Ramal do Arapiranga, Zonar Rural do Município de Abaetetuba.

A vistoria foi realizada pelo Engenheiro da Secretaria Municipal de Educação (SEMEC), onde constatou-se que:

II- SITUAÇÃO APRESENTADA:

- 1- A escola apresenta uma estética um pouco envelhecida com: **pintura suja; algumas telhas quebradas em alguns pontos; cupins nas estruturas de madeira; ripas danificadas; fechaduras danificadas; ambientes sem forros; falta de revestimento na parede dos banheiros; falta de interruptores; lâmpadas queimadas; fiação elétrica envelhecida; falta de lavatório; necessidade de construção de mais uma sala de aula com aumento da demanda e também de uma área coberta de recreio (reivindicado pelos usuários locais).**

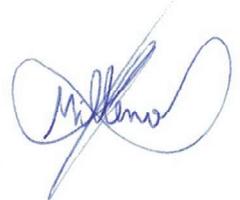
III- CONCLUSÃO

Como explicado anteriormente, a escola apresenta uma estrutura regular, mas com alguns pontos deteriorados e envelhecidos, além da necessidade de ampliação de alguns ambientes.

IV- ORIENTAÇÕES

Recomenda-se:

- 1- Pintura envelhecida:



- Duas demãos de tinta na escola nas cores no município;
- Duas demãos de esmalte sintético nas partes metálicas das esquadrias/grades.
- 2- Telhado:
 - Trocar 20% das telhas existentes, com telha colonial/comum;
 - Troca de ripa.
- 3- Esquadrias:
 - Troca de fechadura completa;
 - Reforma das portas danificadas.
- 4- Instalação elétrica:
 - Trocar fiação geral;
 - Trocar alguns interruptores;
 - Trocar algumas lâmpadas.
- 5- Louças:
 - Instalação de lavatórios.
- 6- Forro:
 - Forro na sala de aula.
- 7- Ampliação:
 - Ampliação através da construção de mais uma sala de aula e área de recreio coberto.

Segue o presente Laudo de vistoria elaborado em 05 (cinco) páginas somando relatório fotográfico, preenchidas somente no anverso, todas rubricadas e esta última datada e assinada, além do anexo fotográfico também rubricado.

Abaetetuba/PA, 22 de junho de 2022.



Engº. Civil Milleno Ramos de Souza

Milleno Ramos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514093596

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Imagem 1-Frente da Escola



Imagem 2- Vista frontal direita



Imagem 3-Vista frontal esquerda



Imagem 4- Ramal de acesso



Imagem 5-Vista da escola do ramal



Imagem 6- Cupins na estrutura de madeira

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. L. Lima'.