



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale – Maranhão
OBJETO:	Reforço Estrutural da Unidade Escolar São Miguel.
ENDEREÇO:	Rua Santo Antônio das Oliveiras, Bairro Santo Antônio das Oliveiras, Município de Trizidela do Vale – MA.

TRIZIDELA DO VALE - MA

2023

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA - MA 111681544-1
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

1. COMPONENTES

1.1. Este estudo preliminar é composto por:

- a) Relatório de Visita Técnica e Estudos Preliminares;
- b) Plano de Necessidades;
- c) Relatório Fotográfico.

2. LOCALIZAÇÃO

- 2.1. O local de estudo será na Unidade Escolar São Miguel, no município de Trizidela do Vale – MA.
- 2.2. Conforme planta de situação e localização.

3. RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA E ESTUDOS PRELIMINARES

- 3.1. Durante visita a edificação, foi observado problemas com trincas, nas paredes e em pisos. Onde constatou-se a necessidade de garantir a segurança da estrutura da edificação.
- 3.2. Também se observou que suas fundações estavam bastante rasas e instáveis, colocando risco na edificação.

4. PLANO DE NECESSIDADES

- 4.1. A estrutura deverá ser reforçada, com envelopamento das sapatas, onde foram dimensionadas conforme projeto estrutural.
- 4.2. Nas paredes onde apresentam trincas assim como nos pisos, deverá ser executado com tela de aço grauteadas para garantir a estabilização das

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA/MA 111683/2012
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

paredes. Nos pisos, deverá ser colocado um novo contra piso, para o recebimento do revestimento cerâmico.

1. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

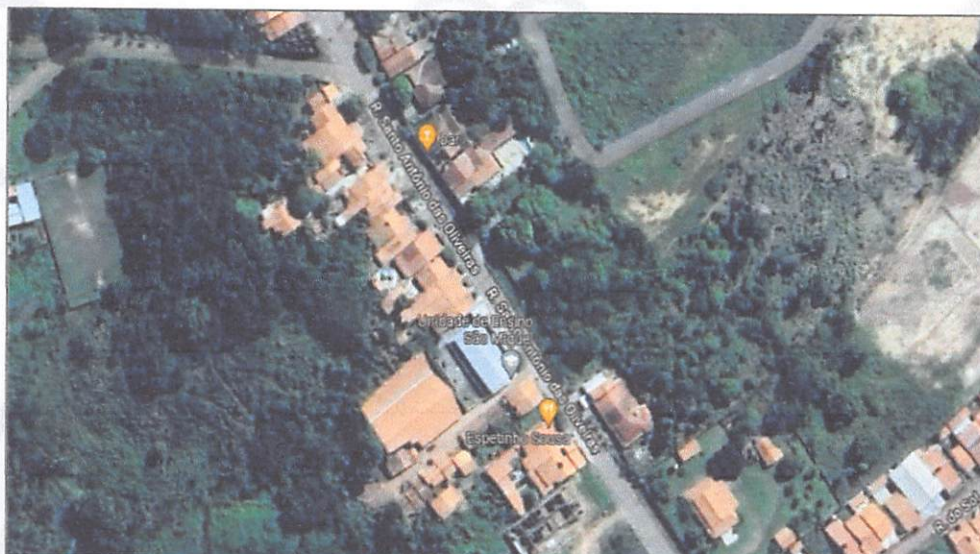


Foto 01:
localização



Foto 02:
trincas em paredes

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA/MA 111683183
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000



Foto 03:
trincas em paredes

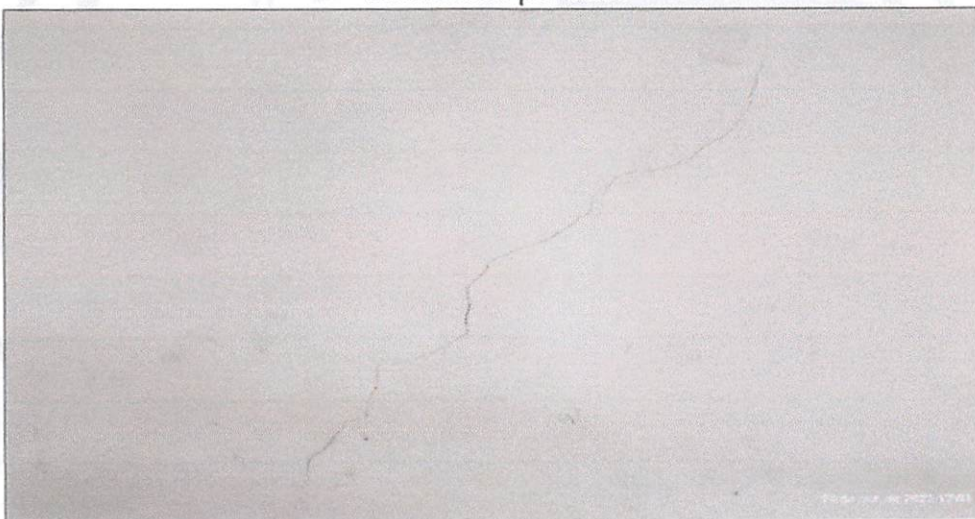


Foto 04:
trincas em
paredes

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA - MA 111645/2012
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

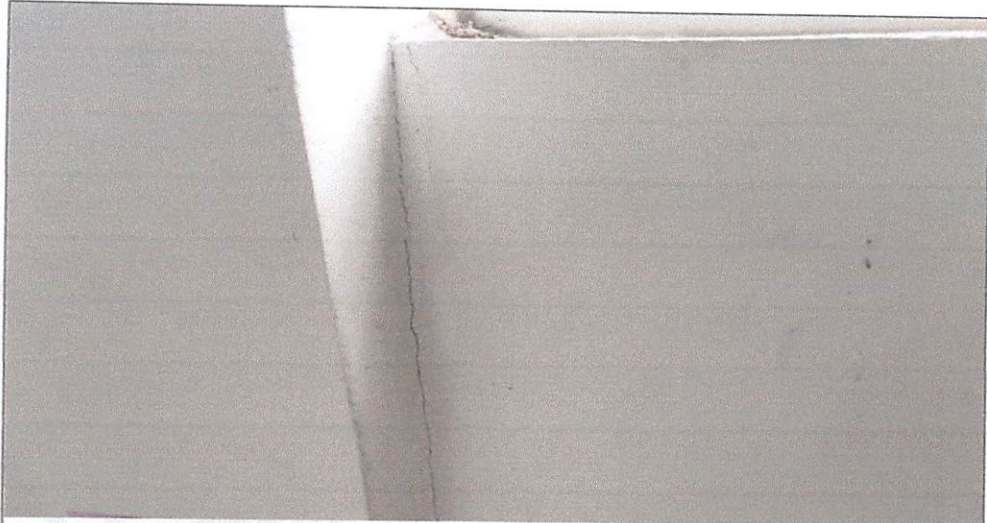


Foto 05:
trincas em
paredes



Foto 06:
trincas em
paredes

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA - MA 111881244 - 2
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000



Foto 07:
trincas
em paredes



Foto 08:
trincas em
paredes

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA - MA 111681/1-8
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000



Foto 09:
trincas em
paredes



Foto 10:
trincas em
paredes

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA - MA 111611/2010
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000



Foto 11:
trincas em
paredes



Foto 12:
trincas no
piso

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA - MA 111641343-3
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000



Foto 13:
trincas no
piso



Foto 13:
trincas no
piso

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA - MA 111603342-1
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000



Foto 13:
trincas no
piso

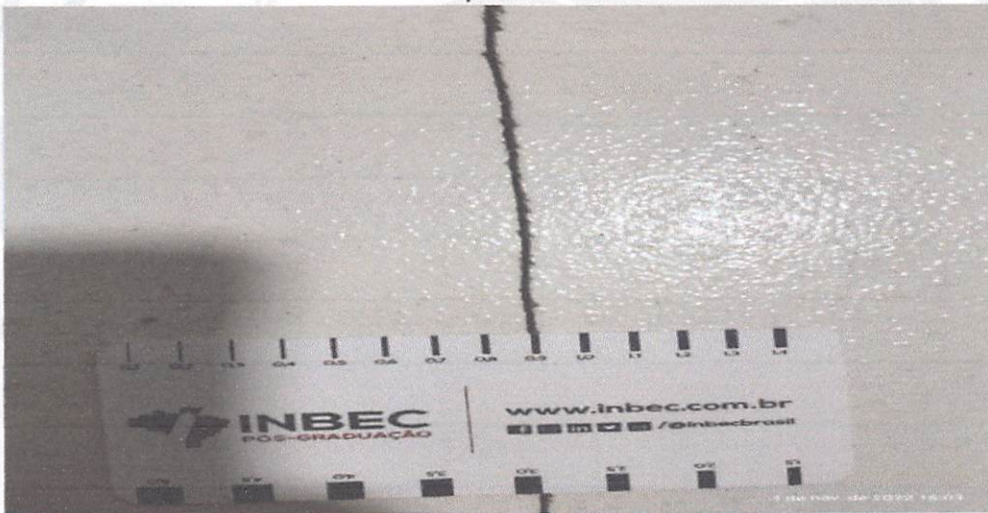


Foto 13:
trincas no
piso

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA - MA 111643/2008
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000



Foto 13:
trincas no
piso



Foto 13:
Fundações insuficientes

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA/MA 111681262-2
Severino C. Pacheco Neto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000



Foto 13:
Fundações
insuficientes

Severino C. Pacheco Neto
Engenheiro Civil
CREA / MA 111681364-2
Severino C. Pacheco Neto