

LEGENDA:

- SENTIDO DA ROTA
- REFERÊNCIA
- TRECHO DE IDA E VOLTA
- TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA: 1/30000



Google Earth



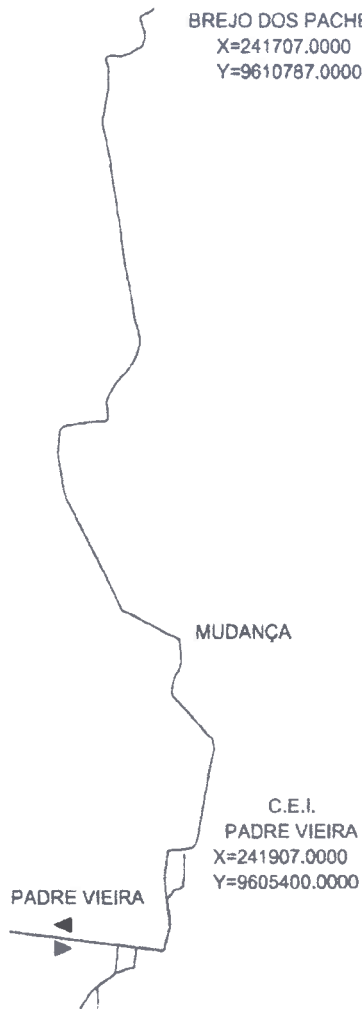
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Resp. Técnico:	
Título: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAS		RAFAEL SILVA DE MATTOS BRITO ENG. CIVIL - 58813234-2	
Rota: 51	SÍTIO TRANQUEIRA - BARRA, TANGUE, BOM SUCESSO E MACAJETUBA I - A BARRA		
Percursos Total da ROTA: 30,40 km	Tempo:	Horas:	MINUTOS:
Coordenação:	UTM:	Percurso IDA: 20,10 km	Percurso VOLTAR: 20,10 km
Km:	UTM:	Percurso IDA: 20,10 km	Percurso VOLTAR: 20,10 km
			FRENCHA: 01 / 01



BREJO DOS PACHECOS
X=241707.0000
Y=9610787.0000



- LEGENDA:
- SENTIDO DA ROTA
 - REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA



RUA DOS CABORÉ

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA: 1/45000



VIÇOSA DO CEARÁ

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Resp. Técnico:

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG CIVIL - CREA: 13.234-D

Rota: 52 BREJO DOS PACHECOS, MUDANÇA À PADRE VIEIRA

Percurso Total do DIA: 25,40KM

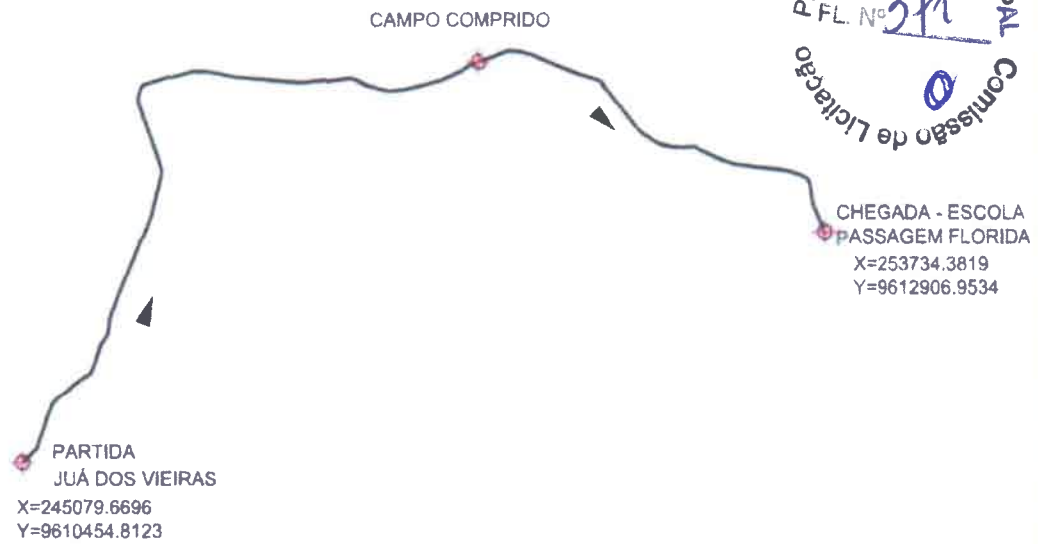
Turno: NOITE

PRANCHA:
01
/
01

Coordenadas: Início: X=252817.2338 Y=9609277.0936
fim: X=253898.0000 Y=9612891.0000

Percuso IDA 12,70KM
Percuso VOLTA 12,70KM

Percuso NOITE 25,40KM



- LEGENDA
- SENTIDO DA ROTA
 - REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 53 JUÁ DOS VIEIRAS À PASSAGEM FLORIDA

Percorso Total DIA: 13,80KM Turno: NOITE

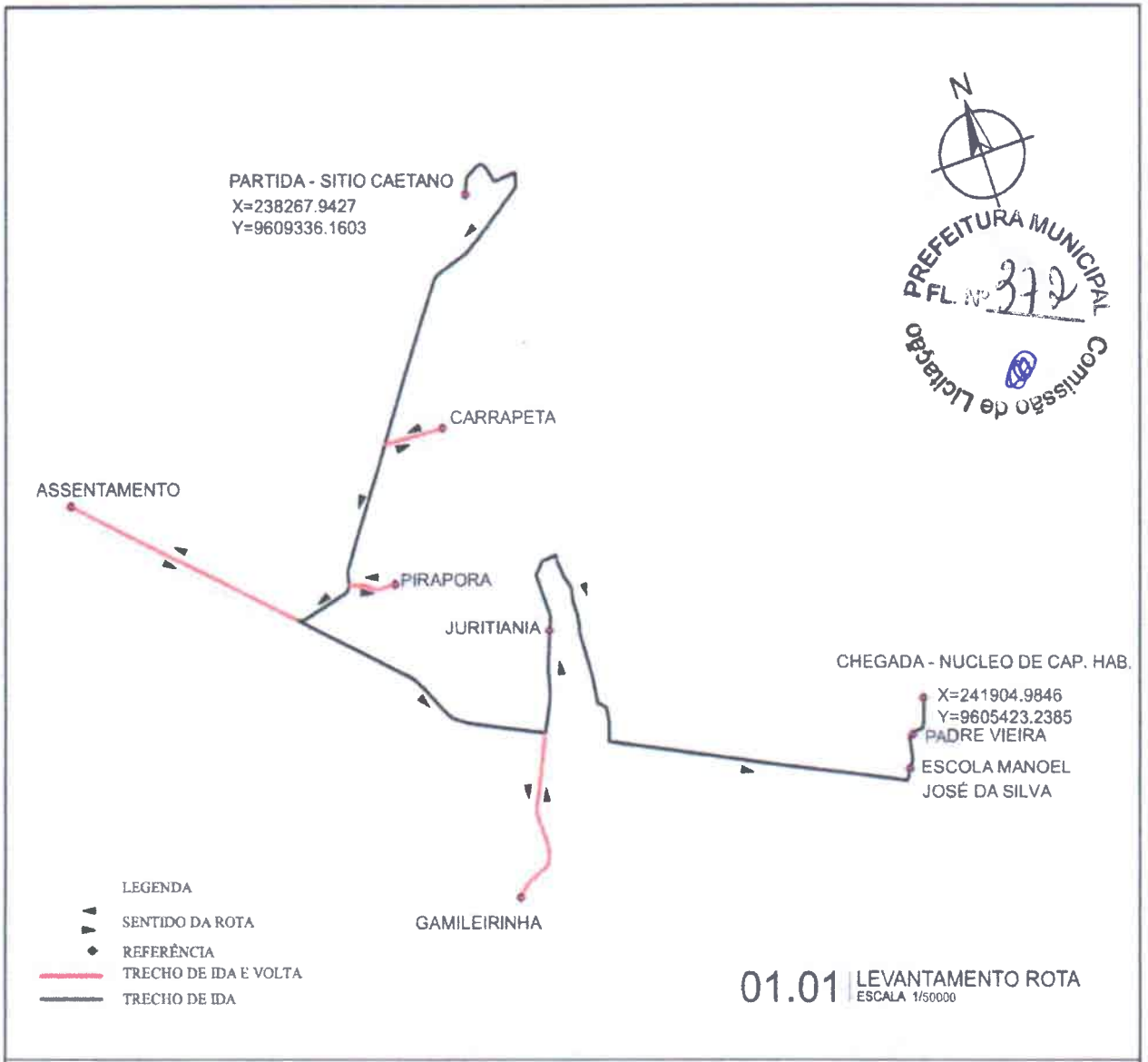
Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Coordenadas:
Início: X=245079.6696 Y=9610454.8123
Fim: X=253734.3819 Y=9612906.9534

Percorso IDA: 13,80KM
Percorso VOLTA:

Percorso NOITE: 13,80KM

Prancha:
01
/
01



Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

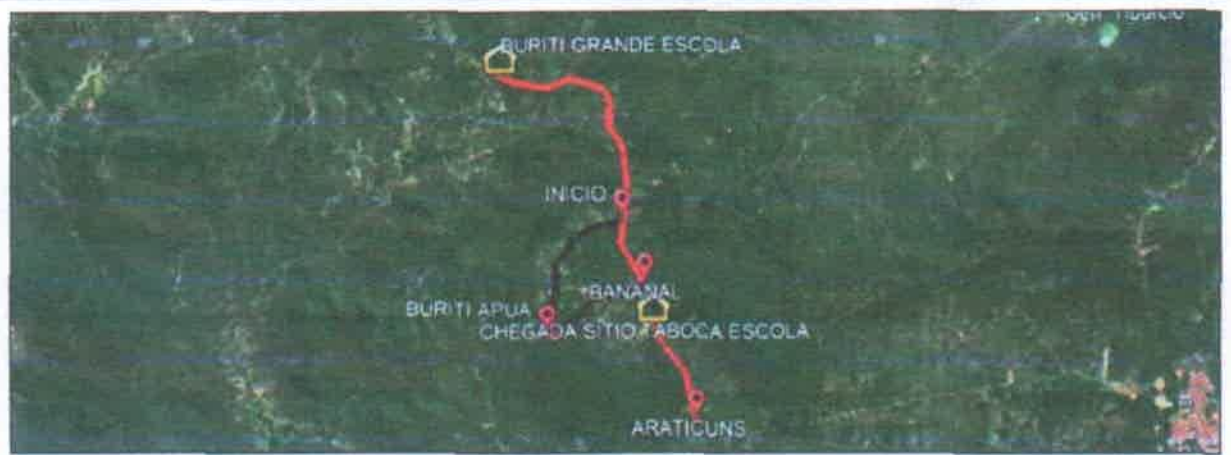
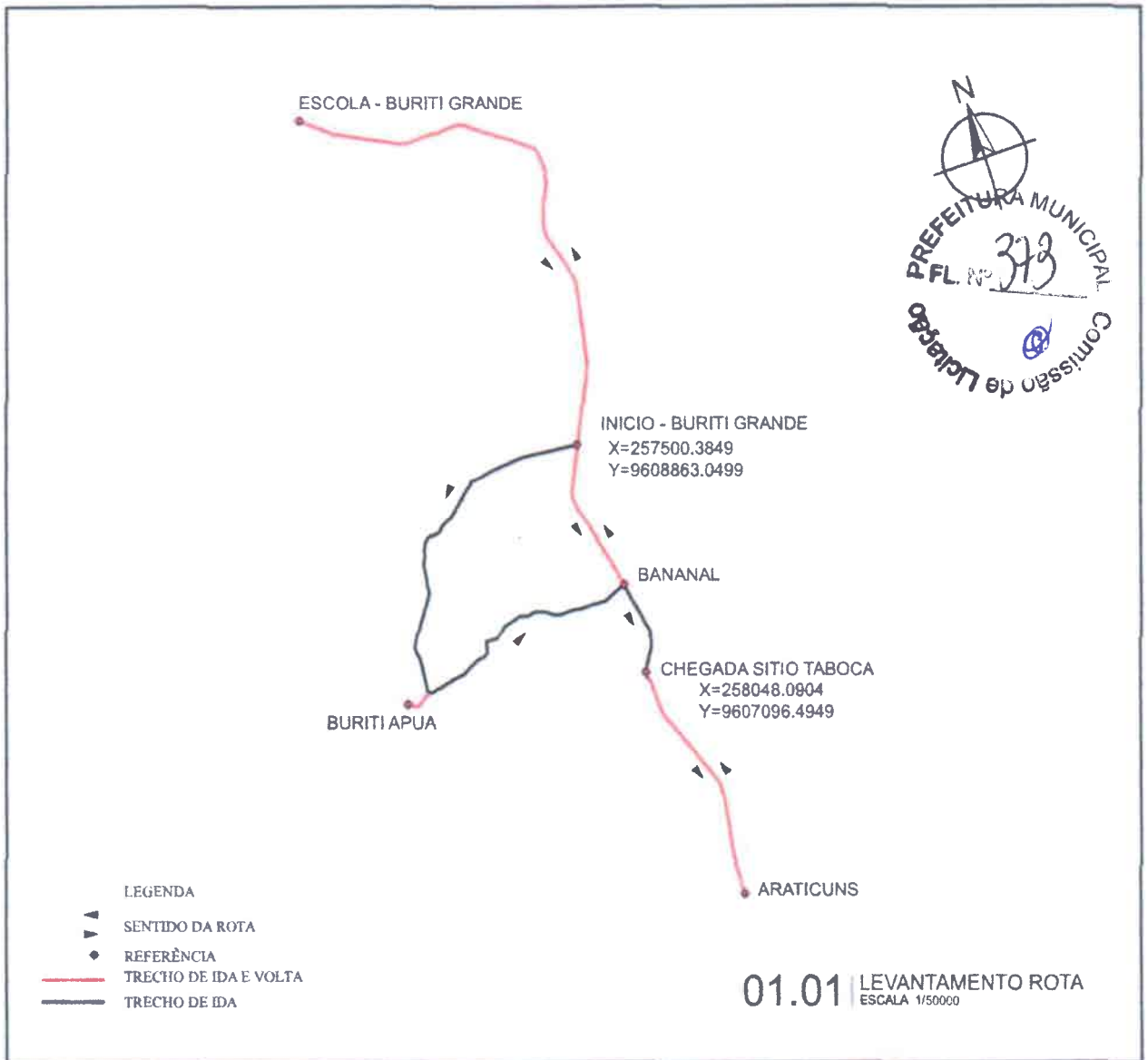
Rota: 54 SÃO CAETANO, CARRAPETA, PIRAPORA, ASSENTAMENTO, GAMILEIRINHA, JURITIANIA A PADRE VIEIRA


Resp. Técnico:

Rafael Silva de Matos Brito

RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG CIVIL - CREA 13.234-D

Percurso Total DIA:	55,01KM	Turno:	NOITE	Francha	01
Coordenadas:	Início: X=238267.9427 Y=9609336.1603	Percurso IDA	27,808KM	Percurso NOITE	01
	fim: X=241904.9846 Y=9605423.2385	Percurso VOLTA			



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico: <i>Rafael Silva de Matos Brito</i> RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA: 13.234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
	<p>Rota: 55 BURITI GRANDE, GENIPEAO, BURITI APUA, CARVALHO, BANANAL, ARATICUM A BURITI GRANDE</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 83,86KM</p>	<p>Turno: MANHÃ TARDE</p>
<p>Coordenadas: Início: X=257500.3849 Y=9608863.0499</p>	<p>Percurso IDA: 20,985KM</p>	<p>Percurso MANHÃ: 41,93KM</p>
<p>fim: X=258048.0904 Y=9607096.4949</p>	<p>Percurso VOLTA: 20,985KM</p>	<p>Percurso TARDE: 41,93KM</p>



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 56 RIACHO DO PIAUI, RETIRO DA SERRA, CAMPO COMPRIDO À PASSAGEM FLORIDA

Resp. Técnico: *Rafael Silva de Matos Brito*

RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG CIVIL - CREA: 13.234-D

Percurso Total DIA:	21,25KM	Turno:	NOITE	Prancha	01
Coordenadas:	Início: X=251390.4827 Y=9613415.5613	Percurso IDA	10,628KM	Percurso NOITE	21,25KM
	Fim: X=253734.3819 Y=9612906.9534	Percurso VOLTA	10,628KM		01



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 57 BURITI GRANDE, GENIPAPO, CARVALHO À PASSAGEM FLORIDA

Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG CIVIL - CREA.13.234-D

Percurso Total DIA: 29,90KM Turno: NOITE

Francha: 01 / 01

Coordenadas: Início: X=257468.4150 Y=9610150.9319
Fim: X=253731.6099 Y=9612905.7755

Percurso IDA: 14,95KM
Percurso VOLTA: 14,95KM



Percurso NOITE: 29,90KM



- LEGENDA**
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



 PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:  RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13 234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 58 SÃO DAMIÃO, CARANGUELO, BREJINHO, MUMBAÇA, URUOCA, MATÃO, CARNAUBINHA, JACARÉ, SUSSUARANA, BURITI GIRAL, CAMPO DO MEIO À PASSAGEM FLORIDA	
	Percurso Total DIA: 53,36KM	Turno: NOITE
Coordenadas: início: X=254070.7320 Y=9619620.3006 fim: X=253734.3745 Y=9612900.4491	Percurso IDA 26,68KM Percurso VOLTA 26,68KM	Percurso NOITE 53,36KM

PARTIDA - LAJES DO CANTINHO
 X=255948.4797
 Y=9622533.9432

SÃO FELIX



CORREGO DO MEIO

CHEGADA - ESCOLA PASSAGEM FLORIDA
 X=253734.9243
 Y=9612897.3995

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
 ESCALA 1/75000

- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 59 LAJES DO CANTINHO, BURITIZINHO, URUOCA, CAMPO REDONDO À PASSAGEM FLORIDA

Percurso Total DIA: 43,99KM Turno: NOITE

Resp. Técnico:

 RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
 ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Prancha
 01
 /
 01

Coordenadas: início: X=255948.4797 Y=9622533.9432
 fim: X=253734.9243 Y=9612897.3995

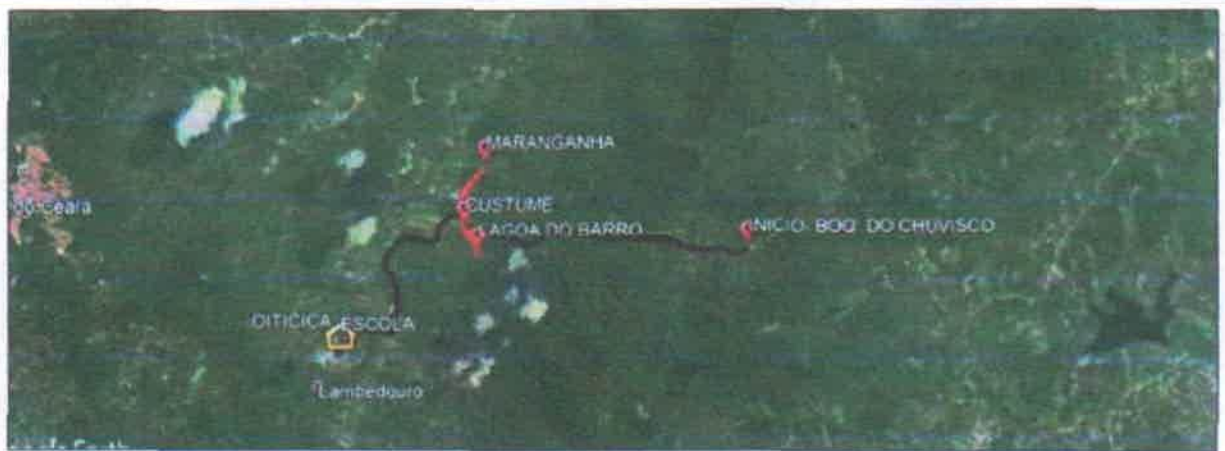
Percurso IDA 21,995KM
 Percurso VOLTÁ 21,995KM

Percurso NOITE 43,99KM



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA.13.234-D
	Rota: 60 BOQ. DO CHUVISCO, CUSTUME, MARAGANHA, LAGOA DO BARRO DOS NOGUEIRAS À OITICICAS	
	Percurso Total DIA: 34,03KM	Turno: NOITE
Coordenadas: Início: X=283486.1049 Y=9604102.6648 fim: X=274352.4064 Y=9601806.5213	Percurso IDA 17,015KM Percurso VÓLTA 17,018KM	Percurso NOITE 34,03KM

ESCOLA - OITICICA
 X=274351.9375
 Y=9601806.0021



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

INICIO - BOQ.
 SÃO GONÇALO
 X=274212.3004
 Y=9597622.5933

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
 ESCALA 1/30000



	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico: RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CRE 13.234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota 61 BOQUEIRÃO DO SÃO GONÇALO, OITICICAS À BOQUEIRÃO DO SÃO GONÇALO	
	Percurso Total DIA: 10,15KM	Turno: NOITE
Coordenadas: Início: X=274212.3004 Y=9597622.5933 fim: X=274351.9375 Y=9601806.0021	Percurso IDA 5,075KM Percurso VOLTA 5,078KM	Percurso NOITE 10,15KM



01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 62 JEREMIAS, CARRAPATEIRA DE CIMA, CARRAPATEIRA DE BAIXO À MANHOSO

Resp. Técnico:

Rafael Silva de Matos Brito

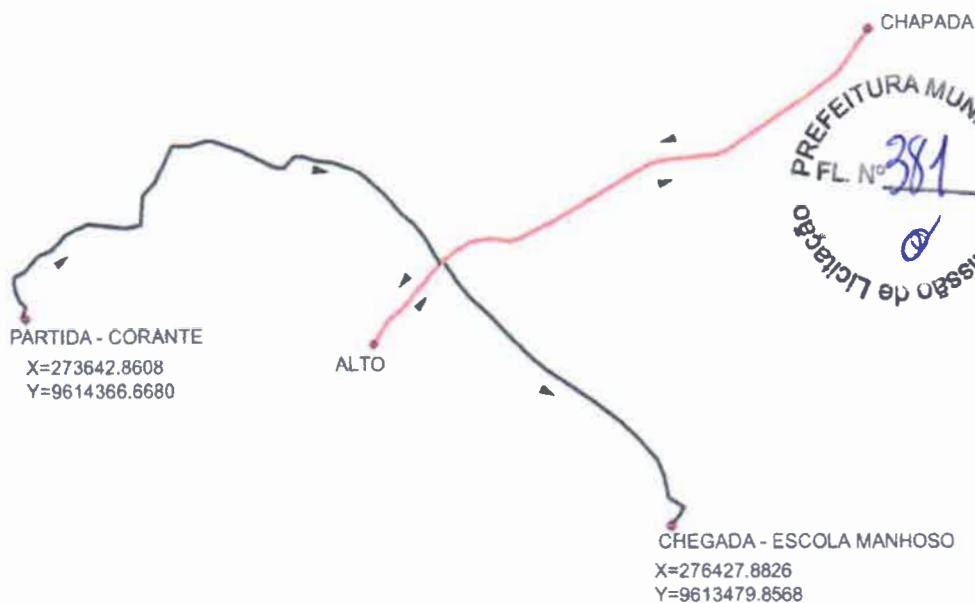
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG CIVIL - CREA:13.234-D

Percurso Total DIA: 36,20KM Turno: NOITE Prancha 01 / 01

Coordenadas: Início: X=273725.4658 Y=9606153.5096
Fim: X=276450.9081 Y=9613440.3836

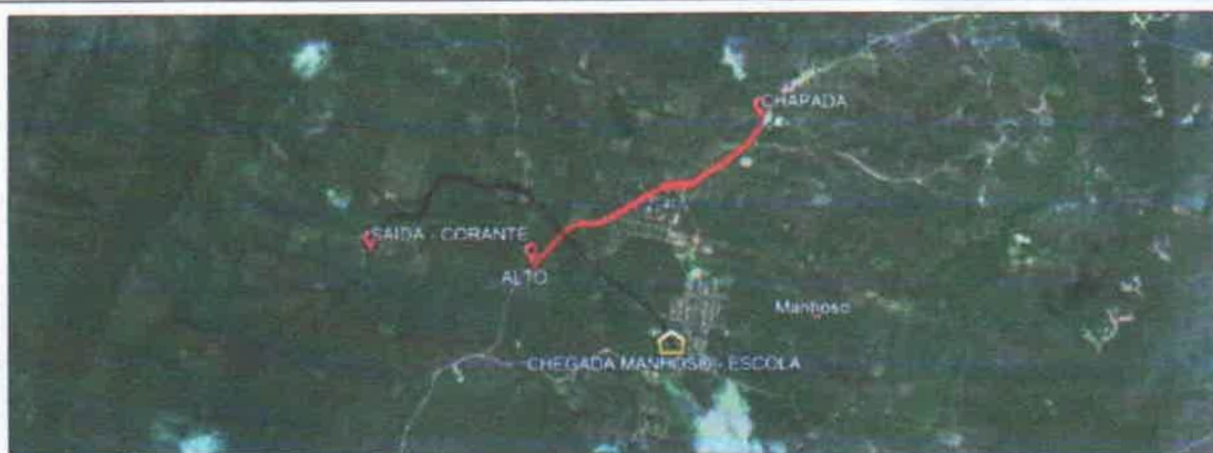
Percurso IDA 18,10KM
Percurso VOLTA 18,10KM

Percurso NOITE 36,20KM

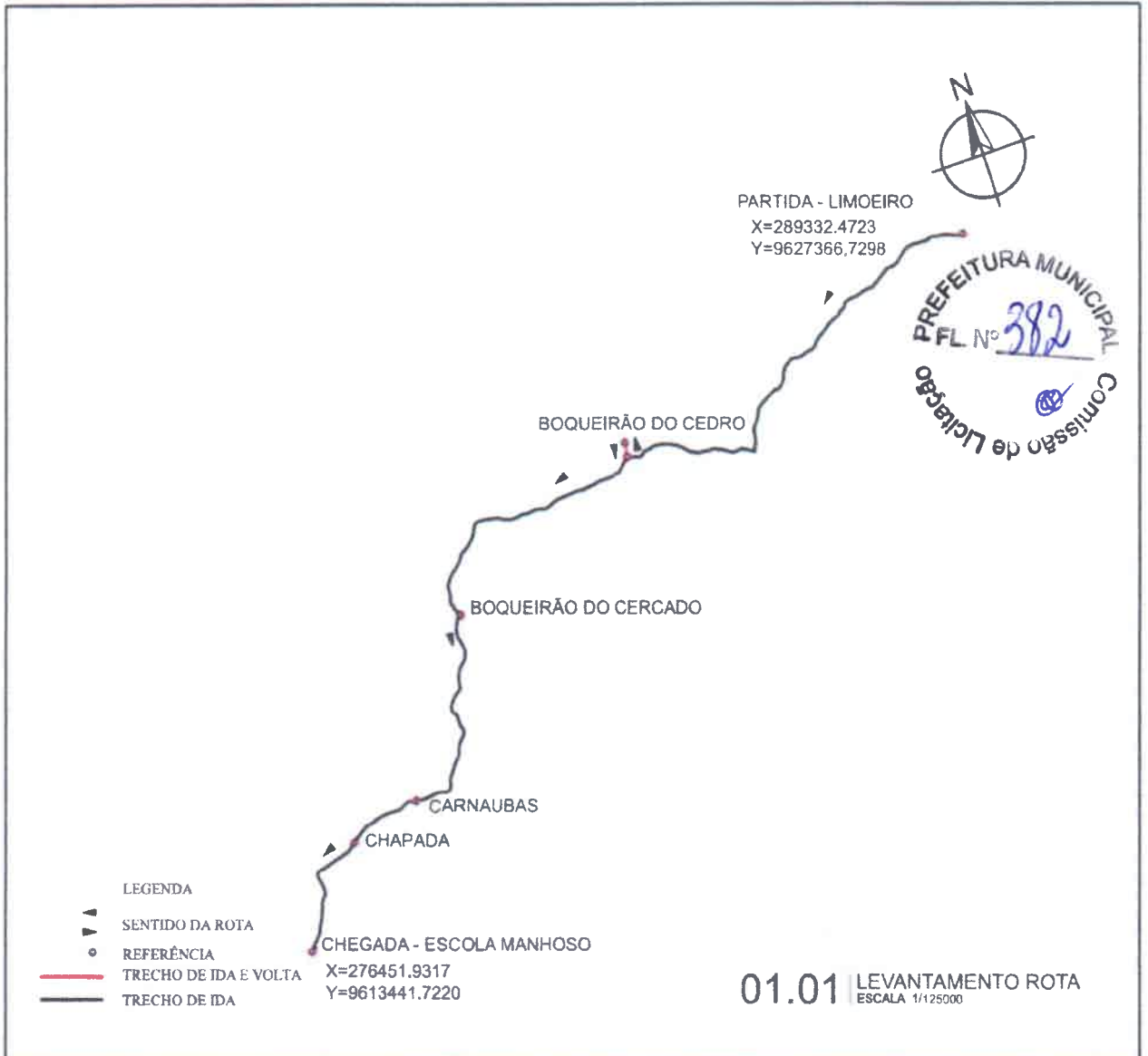



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

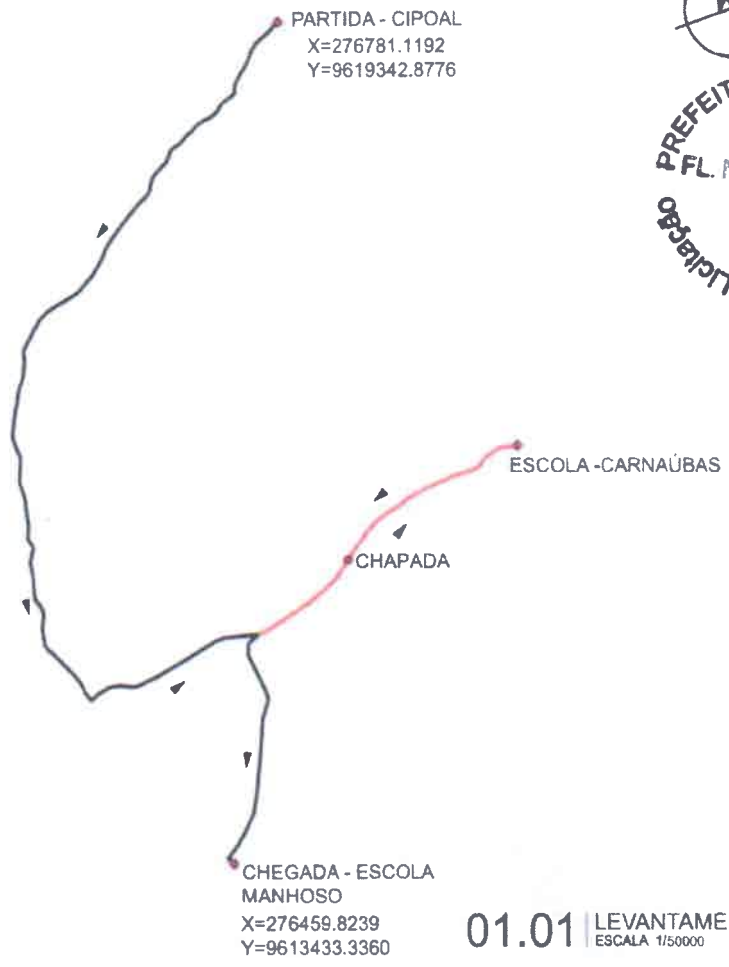
01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/30000



<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico: <i>Rafael Silveira Dematos Brito</i></p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	<p>RAFAEL SILVEIRA DEMATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D</p>
	<p>Rota: 63 CORANTE À MANHOSO</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 18,74KM</p>	<p>Turno: NOITE</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>início: X=273642.8608 Y=9614366.6680</p> <p>fim: X=276427.8826 Y=9613479.8568</p>	<p>Percurso IDA: 9,37KM</p> <p>Percurso VOLTA: 9,37KM</p>	<p>Percurso NOITE: 18,74KM</p>



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico:</p> <p><i>Rafael Silva de Matos Brito</i></p> <p>RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA. 13.234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
	<p>Rota: 64 BOASSÚ, BAIXA DO CEDRO, BOQUEIRÃO DO CERCADO, CARAUBAS À MANHOSO</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 46,80KM</p> <p>Turno: NOITE</p>	<p>Prancha: 01 / 01</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>inici: X=289332.4723 Y=9627366.7200</p> <p>fim: X=276427.8826 Y=9613479.8668</p>	<p>Percurso IDA: 23,40KM</p> <p>Percurso VOLTA: 23,40KM</p>	<p>Percurso NOITE: 46,80KM</p>



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 65 CIPOAL, CARAUBAS À MANHOSO

Percurso Total DIA: 26,82KM Turno: NOITE

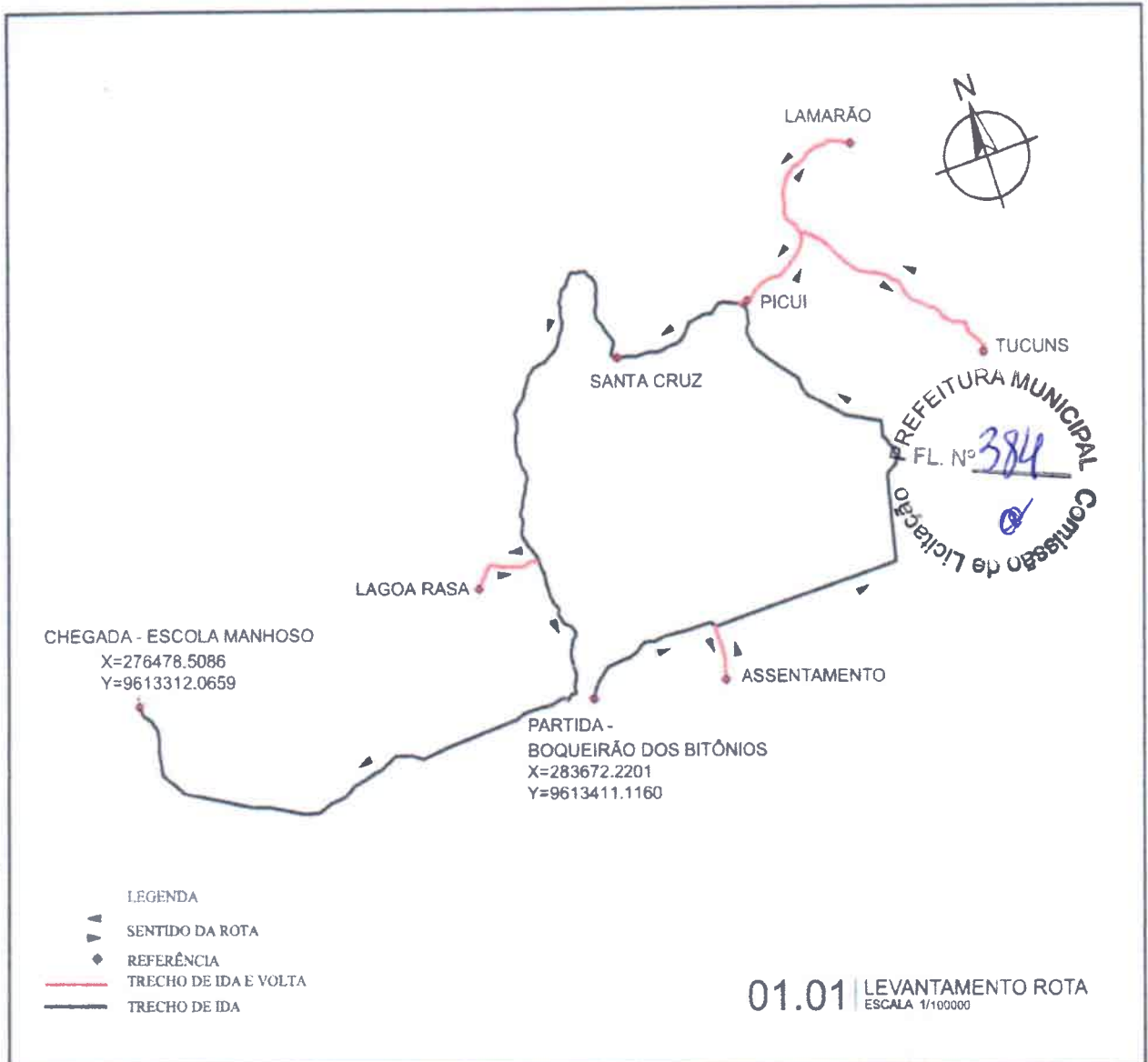
Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Coordenadas:
Inicia: X=276781.1192 Y=9619342.8776
Fim: X=276459.8239 Y=9613433.3360

Percurso IDA 13,41KM
Percurso VOLTA 13,41KM

Percurso NOITE 26,82KM

Prancha
01
/
01



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/100000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 66 BOQUEIRÃO DOS BITÔNIOS, ASSENTAMENTO, LAGOA DO PICUI, TUCUNS, LAMARÃO, SANTA CRUZ, LAGOA RASA A MANHOSO

Percurso Total DIA: 100,20KM Turno: NOITE

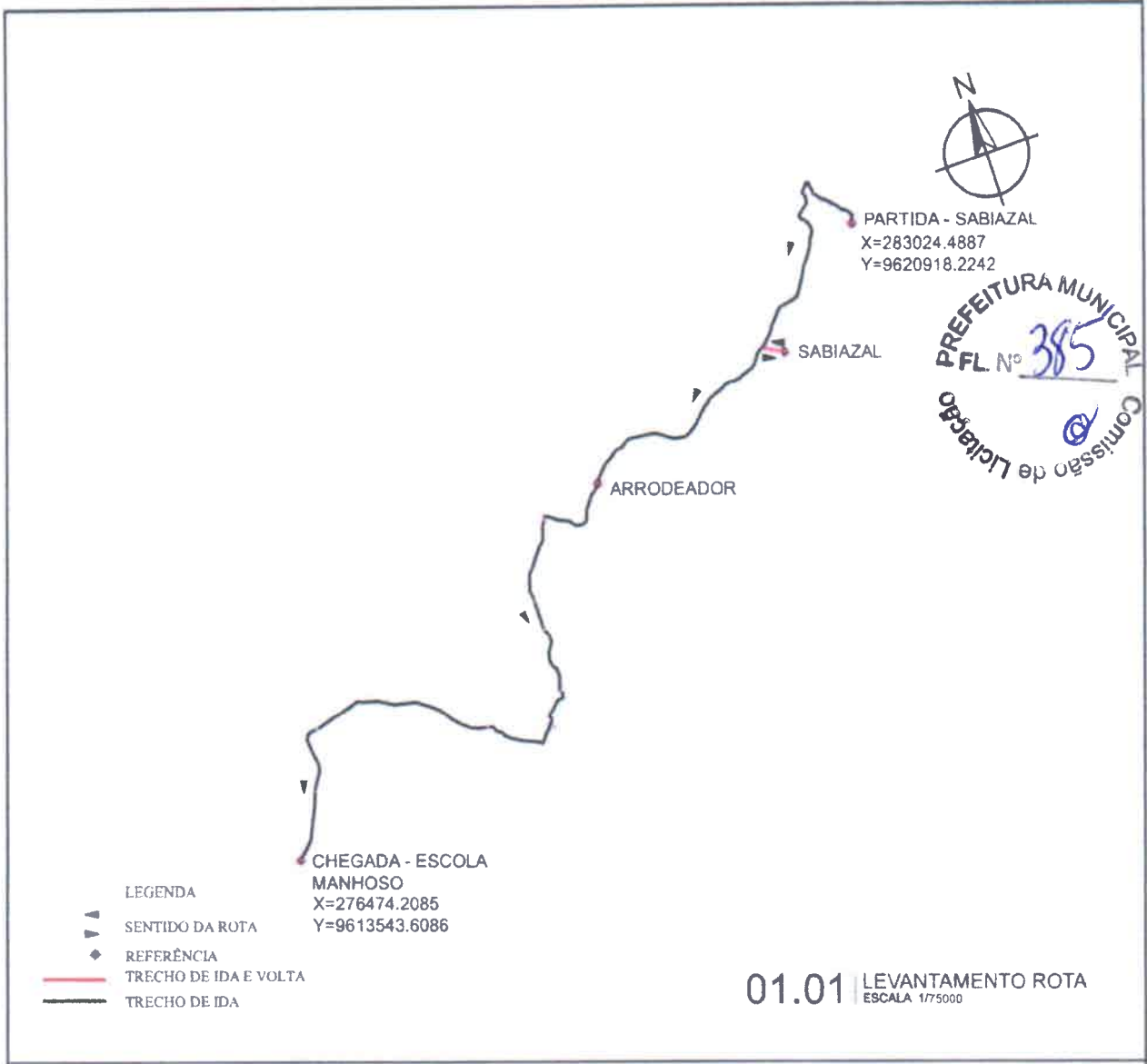
Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA: 13.234-D

Coordenadas: Início: X=283672.2201 Y=9613411.1160
fim: X=276478.5086 Y=9613312.0659

Percurso IDA 80,10KM
Percurso VOLTÁ 80,10KM

Percurso NOITE 100,20KM

Prancha
01
/
01



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 67 SABIAZAL, ARRODEADOR À MANHOSO

Percurso Total DIA: 39,50KM

Turno: NOITE

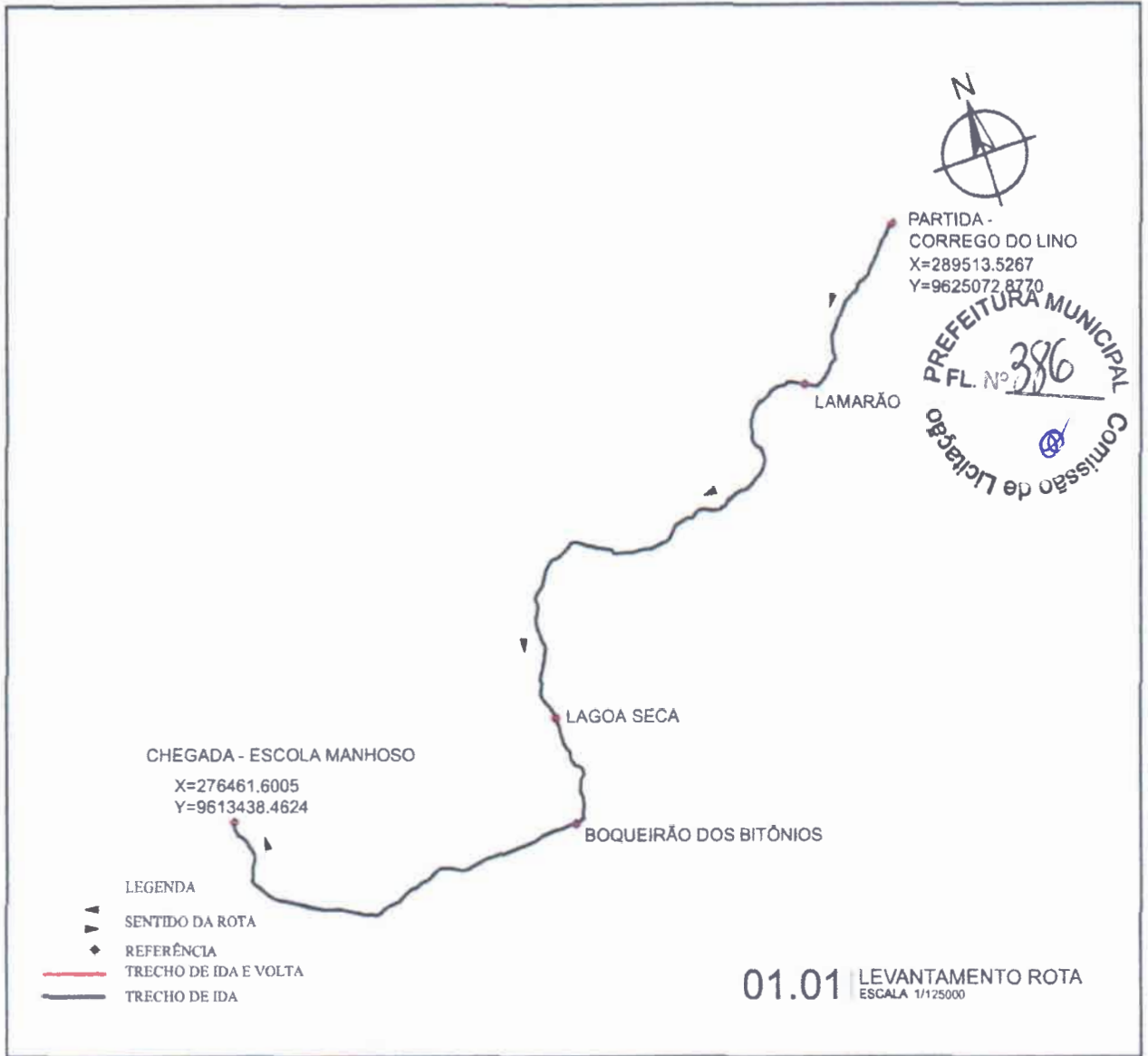
Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13 234-D

Coordenadas: início: X=283024.4887 Y=9620918.2242
fim: X=276474.2085 Y=9613543.6086

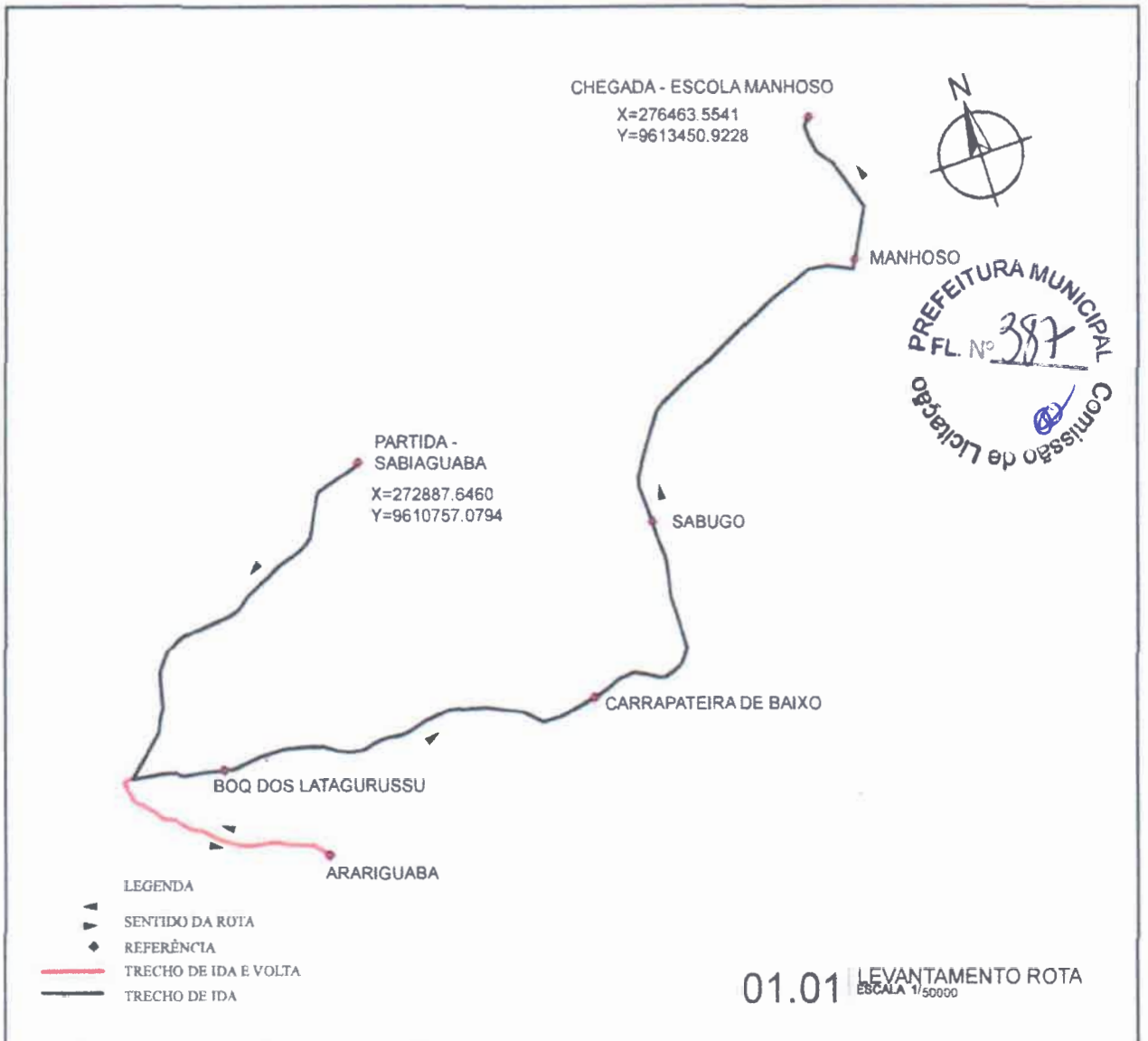
Percurso IDA 19,75KM
Percurso VOLTA 19,75KM

Percurso NOITE 39,60KM

Prancha
01
/
01

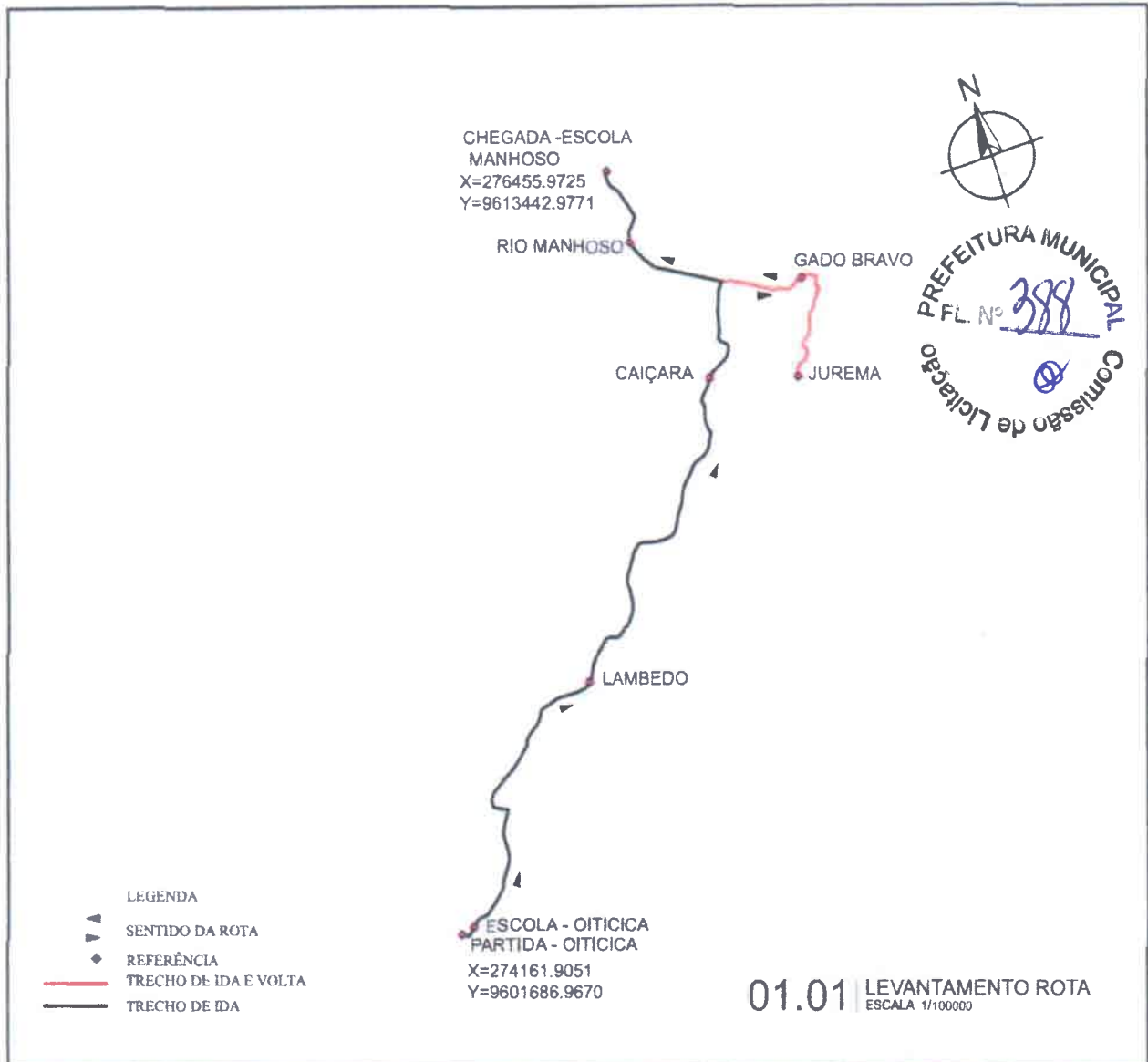


<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico: RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13 234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 68 CORREGO DO LINO, LAMARÃO, BELCHIOR, LAGOA DO PICUÍ, SANTA CRUZ, BOQUEIRÃO DOS BITÔNIOS A MANHOSO	
	Percurso Total DIA: 78,20KM	Turno: NOITE
Coordenadas: ini: X=289513.5267 Y=9625072.8770 fim: X=276461.6005 Y=9613438.4624	Percurso IDA 39,10KM Percurso VOLTA 39,10KM	Percurso NOITE 78,20KM
		Prancha 01 / 01



<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico:</p> <p><i>Rafael Silva de Matos Brito</i></p> <p>RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG CIVIL - CREA 13 234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
	<p>Rota: 69 SABIAGUABA, CARREIRO, ARARIGUABA, BOQ DO LATAGURUSSU, CARRAPATEIRAS DE BAIXO, TRAPIA, SABUGO A MANHOSO</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 50,20KM</p> <p>Turno: NOITE</p>	<p>Prancha</p> <p>01 / 01</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>inicial: X=272887,6460 Y=9610757,0794</p> <p>fim: X=276463,5541 Y=9613450,9228</p>	<p>Percurso IDA: 25,10KM</p> <p>Percurso VOLTA: 25,10KM</p>	<p>Percurso NOITE: 50,20KM</p>


210x297



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/100000



	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico: <i>Rafael Silva de Matos Brito</i> RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA-13.234-D
	Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 70 OITICICAS, LAMBEDOURO, CAIÇARA, JUREMA À MANHOSO	
	Percurso Total DIA: 44,30KM	Turno: NOITE
Coordenadas: Início: X=274161.9051 Y=9601686.9670 fim: X=276455.9725 Y=9613442.9771	Percurso IDA: 22,16KM Percurso VOLTA: 22,16KM	Percurso NOITE: 44,30KM



CHEGADA - MANHOSO
X=276458.1902
Y=9613444.9016

RIO MANHOSO

BOQ. DOS BITÔNIOS

BOQ. DO JORGE



PARTIDA
BOQ. DO JORGE
X=285838.1837
Y=9606279.4014

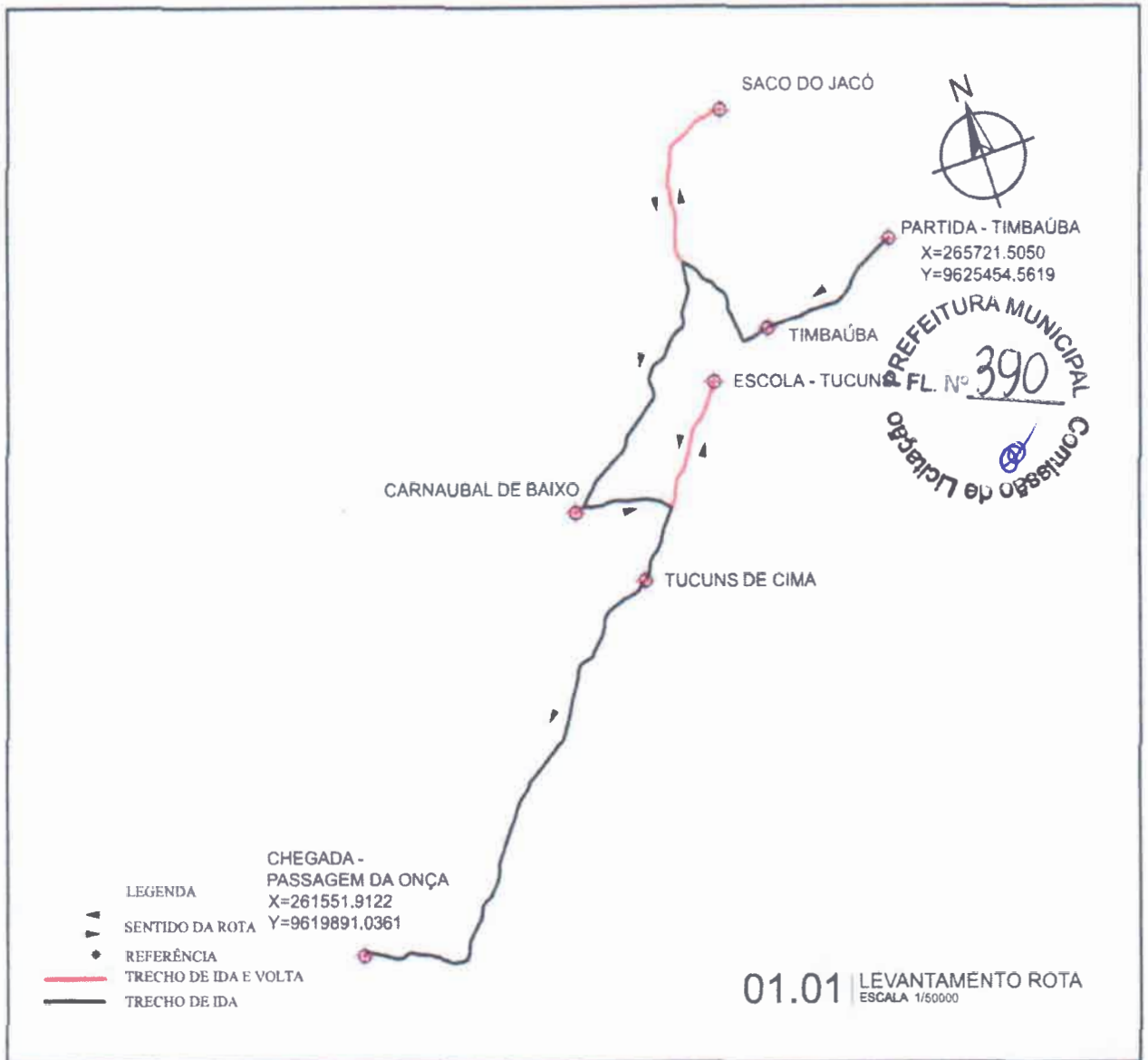
LEGENDA


- ▲ SENTIDO DA ROTA
- ◆ REFERÊNCIA
- TRECHO DE IDA E VOLTA
- TRECHO DE IDA

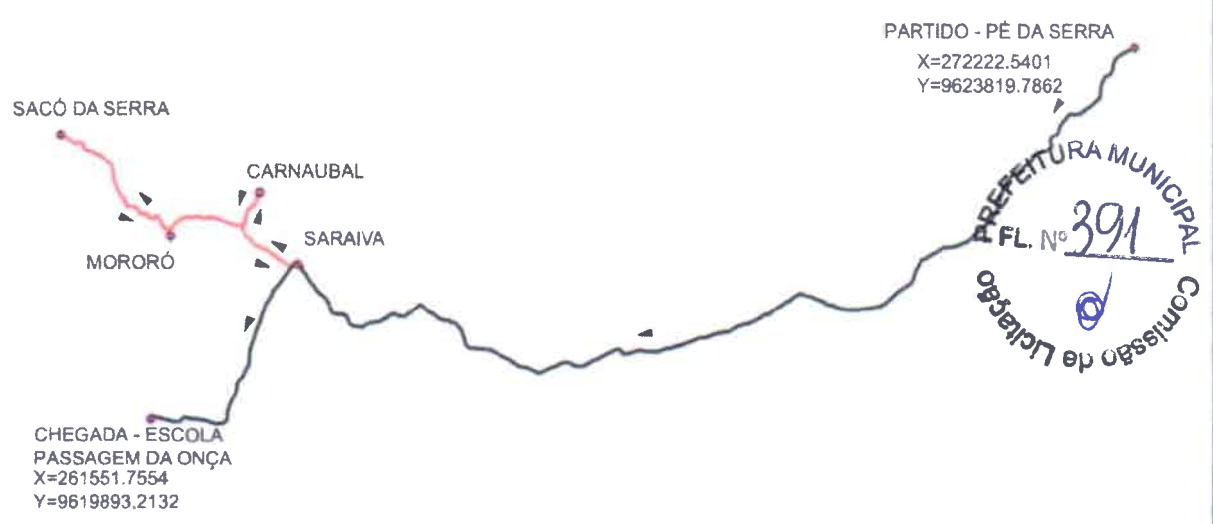
01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/100000



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp Técnico:  RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG CIVIL - CREA 13 234-D	
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR		
	Rota: 71 BOQ. DO JORGE, BOQ. DOS BITÔNIOS À MANHOSO		
	Percurso Total DIA: 38,28KM	Turno: NOITE	Prancha 01 / 01
Coordenadas	Início: X=285838.1837 Y=9606279.4014	Percurso IDA 18,14KM	Percurso NOITE 38,28KM
	Fim: X=276458.1902 Y=9613444.9016	Percurso VOLTA 18,14KM	



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico:</p> <p><i>Rafael Silva de Matos Brito</i></p> <p>RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG CIVIL - CREA.13.234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	<p>Rota: 72 TIMBAÚBA, SACO DO JACÓ, CARNAUBAL, TUCUNS À PASSAGEM DA ONÇA</p>
	<p>Percursos Total DIA: 34,85KM</p>	
<p>Coordenadas:</p> <p>Início: X=265721.5050 Y=9625454.5619</p> <p>Fim: X=261551.9122 Y=9619891.0361</p>	<p>Percursos IDA: 17,425KM</p> <p>Percursos VOLTA: 17,425KM</p>	<p>Turno: NOITE</p> <p>Prancha: 01 / 01</p>



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 73 PÉ DO MORRO, VEREDA, SARAIVA, CARNAUBAL, SACO DA SERRA À PASSAGEM DA ONÇA

Percurso Total DIA: 38,01KM

Turno: NOITE

Prancha
01
/
01

Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13 234-D

Coordenadas:
Início: X=272222.5401 Y=9623819.7862
fim: X=261551.7554 Y=9619893.2132

Percurso IDA 19,005KM
Percurso VOLTA 19,005KM

Percurso NOITE 38,01KM



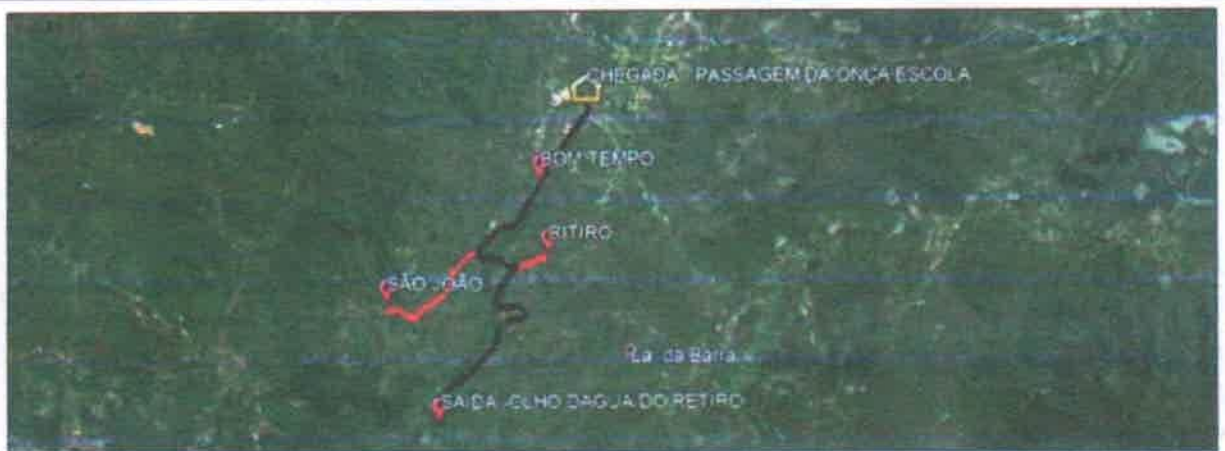
CHEGADA - ESCOLA
PASSAGEM DA ONÇA
X=261554.1050
Y=9619894.0194





- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

PARTIDA -
OLHO D'AGUA DO RETIRO
X=259130.7104
Y=9614673.3479

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000




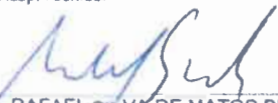
 PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:  RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 74 OLHO D'ÁGUA, RETIRO, BOM TEMPO, SÃO JOÃO A PASSAGEM DA ONÇA	
	Percurso Total DIA: 30,74KM	Turno: NOITE
Coordenadas: Inicio: X=259130.7104 Y=9614673.3479 fim: X=261554.1050 Y=9619894.0194	Percurso IDA 15,37KM Percurso VOLTA 15,37KM	Percurso NOITE 30,74KM

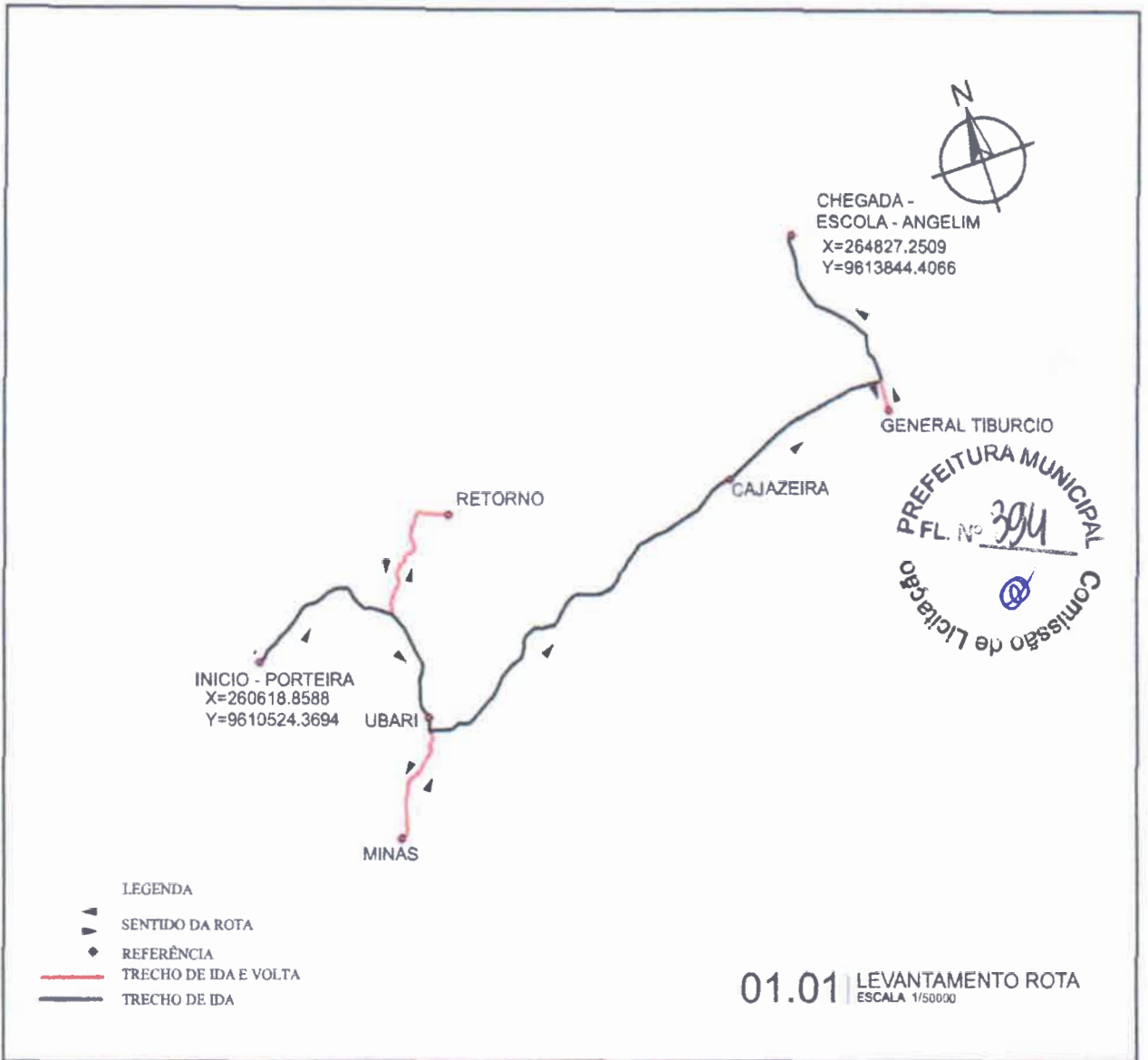


- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

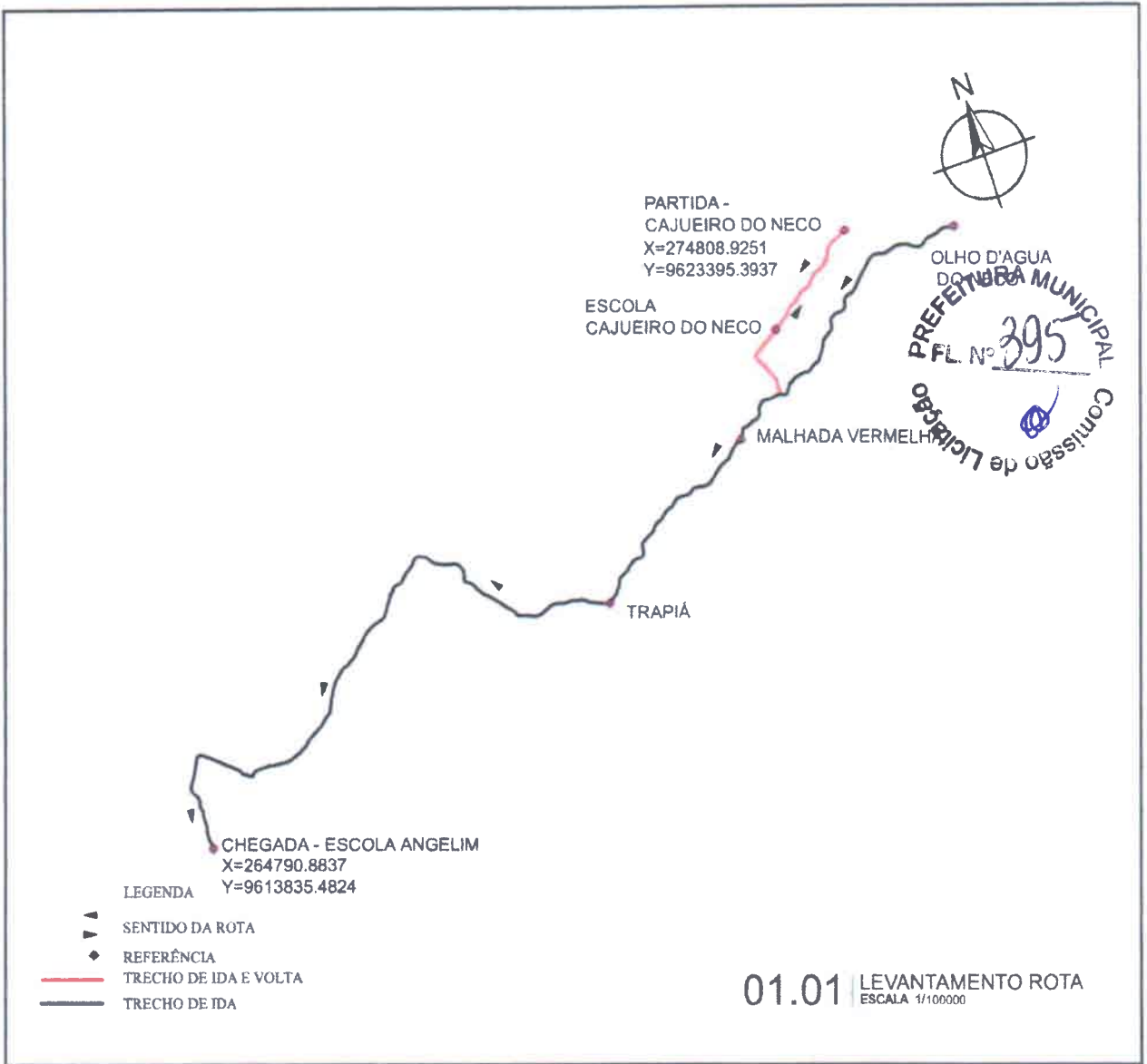
01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



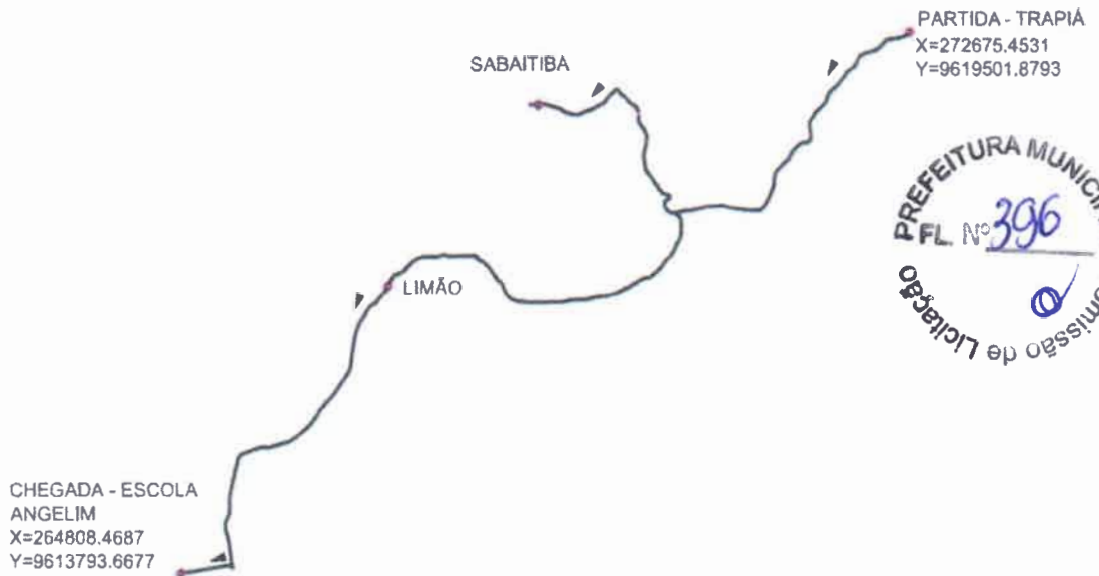
 PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:  RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG CIVIL - CREA 13 234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 75 Madeira Cortada, Batelha, Lagoa do Barro, Aurora, General Tibúrcio a Angelim	
	Percurso Total DIA: 32,30KM Turno: NOITE	Prancha
Coordenadas: início: X=262133.1326 Y=9616409.7653 fim: X=264782.3676 Y=9613850.6070	Percurso IDA 16,15KM Percurso VOLTA 16,15KM	01 /



<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico:</p> <p><i>Rafael Silva de Matos Brito</i></p> <p>RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - ZREA 13.234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
	<p>Rota: 76 PORTEIRAS, UBARI, MINA, CAJAZEIRAS, GENERAL TIBÚRCIO À ANGELIM</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 44,85KM</p> <p>Turno: NOITE</p>	<p>Prancha</p> <p>01 / 01</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>Início: X=260618.8588 Y=9610524.3694</p> <p>Fim: X=264827.2509 Y=9613844.4066</p>	<p>Percurso IDA: 22,325KM</p> <p>Percurso VOLTÁ: 22,325KM</p>	<p>Percurso NOITE: 44,85KM</p>





<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico: RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG CIVIL - CREA 13.234-D</p>
	<p>Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
	<p>Rota: 77 OLHO D'ÁGUA DO COSTA, CAJUEIRO DO NECO, TRAPIÁ, PASSAGEM DAS PEDRAS, LIMÃO, RIACHO DA AREIA À ANGELIM</p>	
	<p>Percursos Total DIA: 53,62KM</p>	<p>Turno: NOITE</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>Início: X=274808.9251 Y=9623395.3937</p> <p>Fim: X=264790.8837 Y=9613835.4824</p>	<p>Percursos IDA: 26,81KM</p> <p>Percursos VOLTAS: 26,81KM</p>	<p>Percursos NOITE: 53,62KM</p>



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA RÓTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000





	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:
	Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: TRAJE BARRAGEM DAS FREGES LAURENTINO, LE DOG A ANGELIM 78	RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREIA 13.234-D
	Percurso Total DIA: 29,18KM	Turno: NOITE
Coordenadas:	Início: X=272675.4531 Y=9619501.8793	Paralisação IDA: 19.5865,1
fim: X=264808.4687 Y=9613793.6677	Paralisação VOLTA: 13.5925,1	Paralisação NOITE: 20.1982,1
		Franca: 01



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Resp. Técnico:	 RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D
	Obra	LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR			
	Rota:	CACIMBINHA, BAIXA GRANDE, SÍTIO POTO A SANTA BARBARA 79			
	Percurso Total DIA:	54,70KM	Turno	MANHÃ/TARDE	
Coordenadas:	início: X=272878.4831 Y=9619801.8788	Percurso IDA	13,878KM	Percurso MANHÃ	27,88KM
	fim: X=270087.4826 Y=9595529.4956	Percurso VOLTA	13,878KM	Percurso TARDE	27,88KM
					01 / 01



LEGENDA:

- SENTIDO DA ROTA
- REFERÊNCIA
- TRECHO DE IDA E VOLTA
- TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA: 1/25000



Data: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Pelo Técnico	
Data: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR			
Folha: 80 RUA QUEIMADAS ASSENTAMENTO MIRANDA E QUEIMADAS			
Período Total do Dia	06:00 h	Torneio	01
Coordenada UTM	149038479.0000	Período DA	15:00 h
Elevação em m	149038479.0000	Período DA	15:00 h
		Período DA	15:00 h
		Período DA	15:00 h



CHEGADA ESCOLA BURITI
X=253730.3291
Y=9612910.6724

BURITI GRANDE

PARTIDA - BURITI APUA
X=256307.9135
Y=9607784.1245

- LEGENDA
- SENTIDO DA ROTA
 - REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 81 BURITI APUA, BANANAL A ARATICUM

Resp. Técnico:

RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA.13.234-D

Percurso Total DIA: 21,22KM

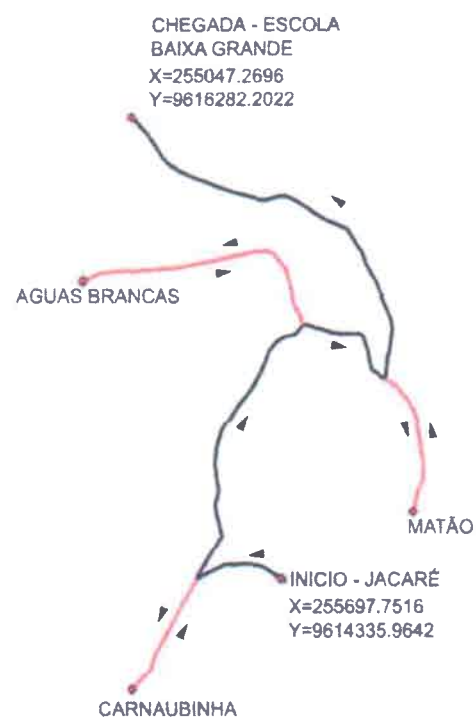
Turno: NOITE

Prancha
01
/
01

Coordenadas
Inicio: X=253730.3291 Y=9612910.6724
fim: X=256307.9135 Y=9607784.1245

Percurso IDA 10,61KM
Percurso VOLTA 10,61KM

Percurso NOITE 21,22KM



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/30000



<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico: <i>Rafael Silva de Matos Brito</i></p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	<p>RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13 234-D</p>
	<p>Rota: 82 JACARÉ, BURIT GIRAL, SUASSUARANA, URUOCA, BAIXA GRANDE, CARNAUBINHA, ÁGUA BRANCA À MATÃO</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 17,65KM</p>	<p>Turno: MANHA</p>
<p>Coordenadas: Início: X=255697.7516 Y=9614335.9642</p>	<p>Percurso IDA: 8,825KM</p>	<p>Percurso MANHA: 17,65KM</p>
<p>fim: X=255047.2696 Y=9616282.2022</p>	<p>Percurso VOLTA: 8,825KM</p>	



CAJUEIRO DO NECO

VEREDA

SAMBAITIBA





RIACHO DA AREIA

TRAPIÁ

GENERAL TIBÚRCIO



LEGENDA:

-  SENTIDO DA ROTA
-  REFERÊNCIA
-  TRECHO DE IDA E VOLTA
-  TRECHO DE IDA

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
| ESCALA: 1/30000



VIÇOSA DO CEARÁ

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Resp. Técnico:


Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 83 CAJUEIRO DO NECO, TRAPIÁ, VEREDA, SAMBAITIBA
PASSAGEM DAS PEDRAS, LIMÃO, RIACHO DA AREIA E GENERAL TIBÚRCIO

RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA:13.234-D

Percorso Total do DIA: 69,40KM

Turno: MANHÃ

PRANCHA: 01

Coordenadas: Inicio: X=273727.0000 Y=9821844.0000
fim: X=265801.0000 Y=9812485.0000

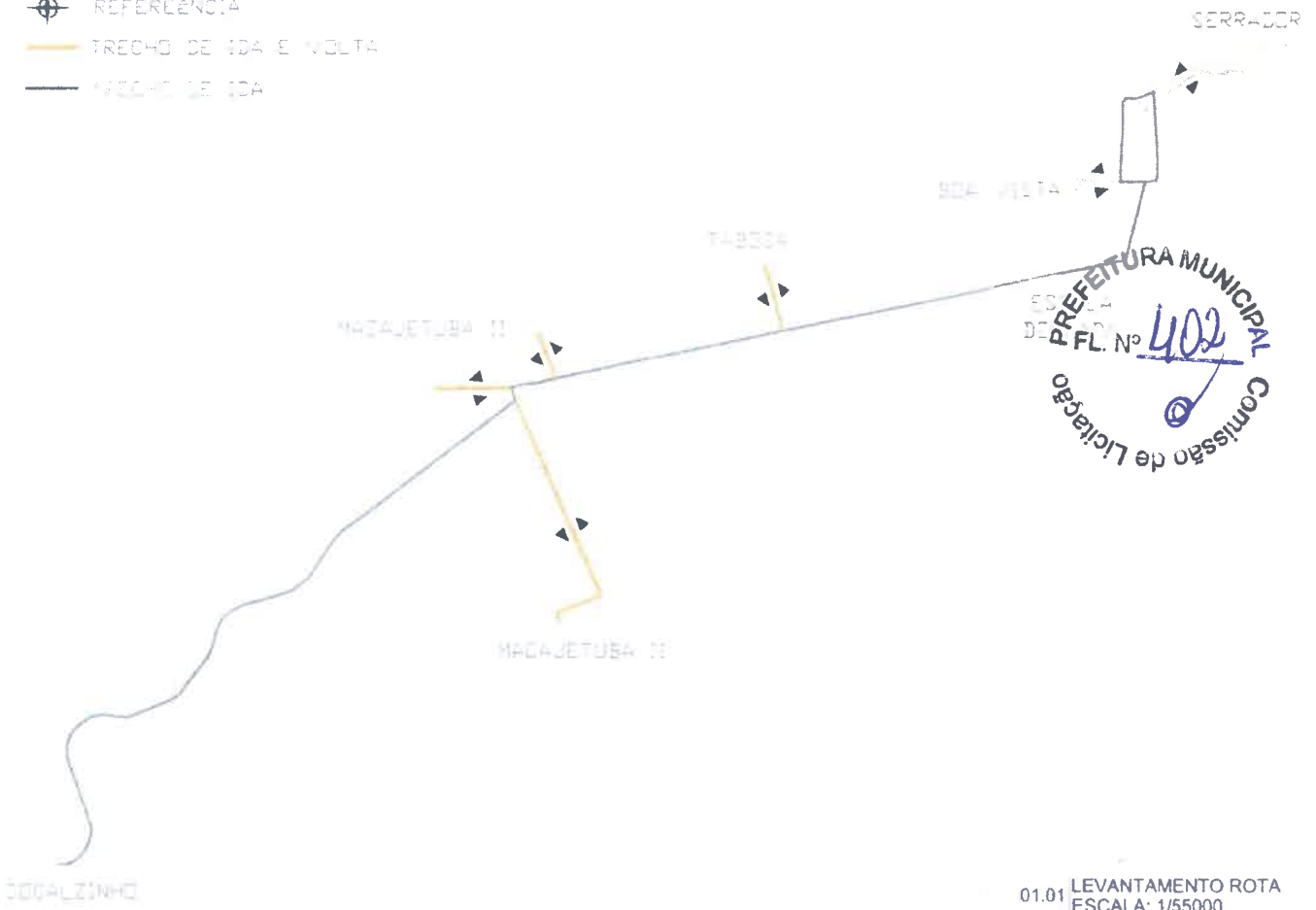
Percorso IDA 34,70KM
Percorso VOLTA 34,70KM

Percorso MANHÃ 69,40KM
Percorso TARDE

01
/
01

LEGENDA:

- ▲ SENTIDO DA ROTA
- ⊕ REFERÊNCIA
- TRECHO DE IDA E VOLTA
- TRECHO DE IDA



01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA: 1/55000



Google Earth



VIÇOSA DO CEARÁ

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Resp. Técnico:	
Data: LEVANTAMENTO DA ROTA PROPOSTA		 RAYLSON DE SOUZA BRITO ENG. CIVIL - SP-112244	
Folha: 84 RUA JOSÉ GONÇALVES MACIEIRA - TABOÃO - BELSARÁ - BOM JESUÍTA - SERRADOR - SERRADOR			
Percurso Total da Rota: 104,78 Km		Tomada: Várzea - SAGE	
Coordenadas: UTM	UTM	Percurso SA	Percurso SERRADOR
WGS 84	WGS 84	28,24 KM	28,24 KM
Proj. UTM	Proj. UTM	Percurso SERRADOR	Percurso SERRADOR
		28,24 KM	28,24 KM
		01 / 01	



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. N° 403
 Comissão de Licitação

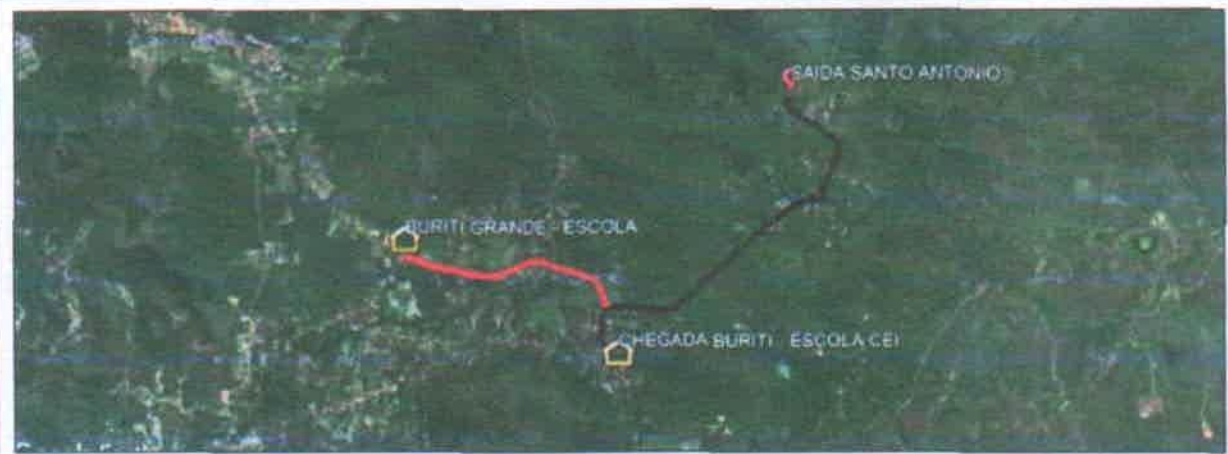
PARTIDA - SANTO ANTONIO
 X=259100.4906
 Y=9612920.6518

ESCOLA - BURITI GRANDE

CHEGADA - CEI BURITI
 X=257393.6187
 Y=9610287.5691

- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
 ESCALA 1/30000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: **85** SANTANA, SANTO ANTONIO DO BURITI, BURITI A BURITI GRANDE

Percurso Total DIA: **42,44KM**

Turno: TARDE/MANHA

Resp. Técnico:

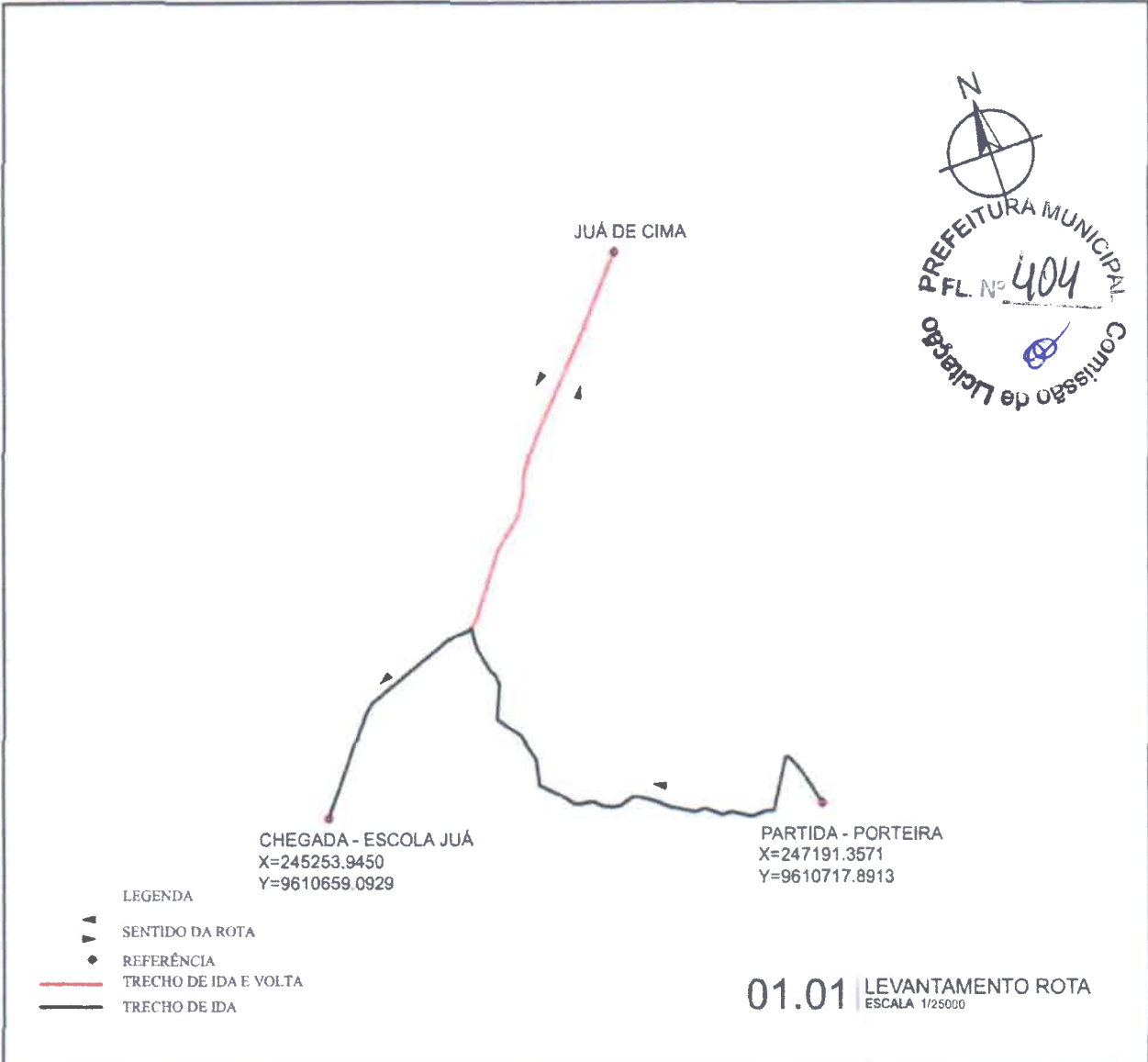
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
 ENG. CIVIL, CREA 13.234-D

Prancha
 01
 /
 01

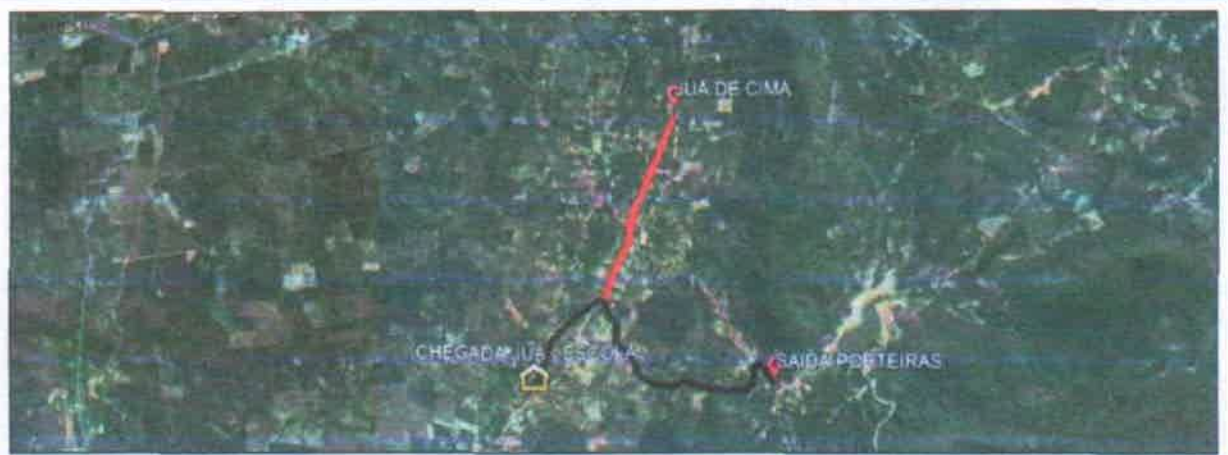
Coordenadas:
 Início: X=259100.4906 Y=9612920.6518
 fim: X=257393.6187 Y=9610287.5691

Percurso IDA: 10,81KM
 Percurso VOLTA: 10,81KM

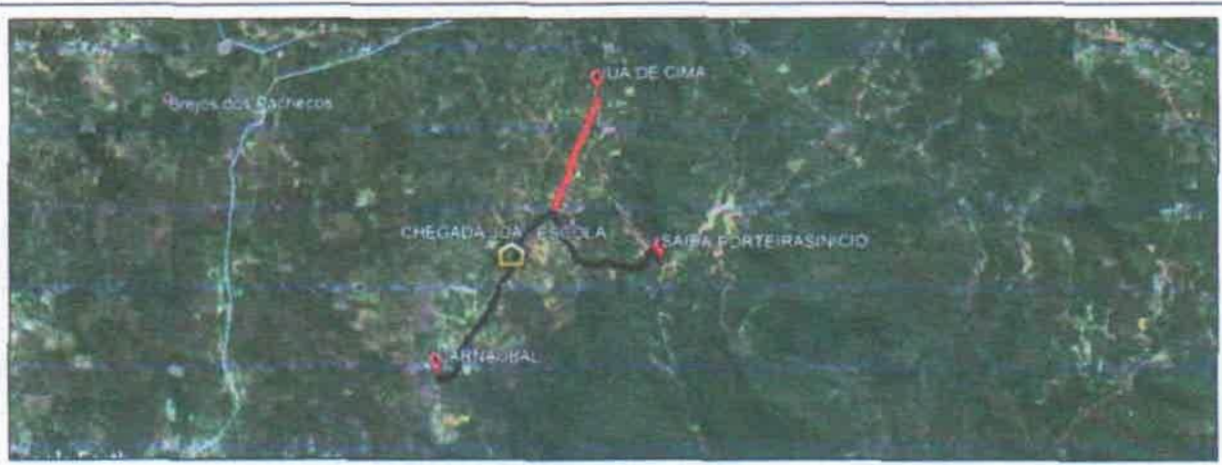
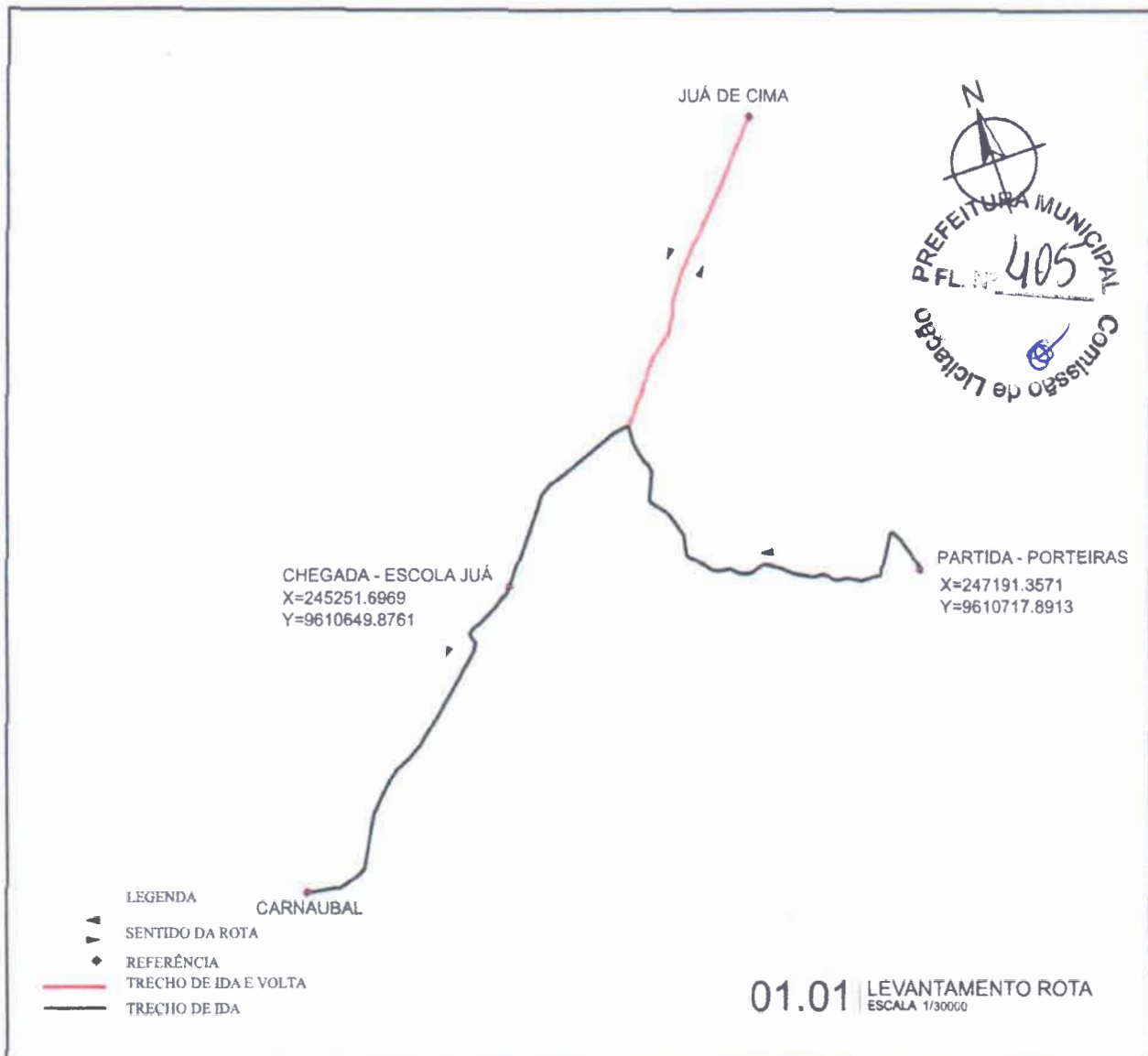
Percurso MANHA: 21,22KM
 Percurso TARDE: 31,22KM





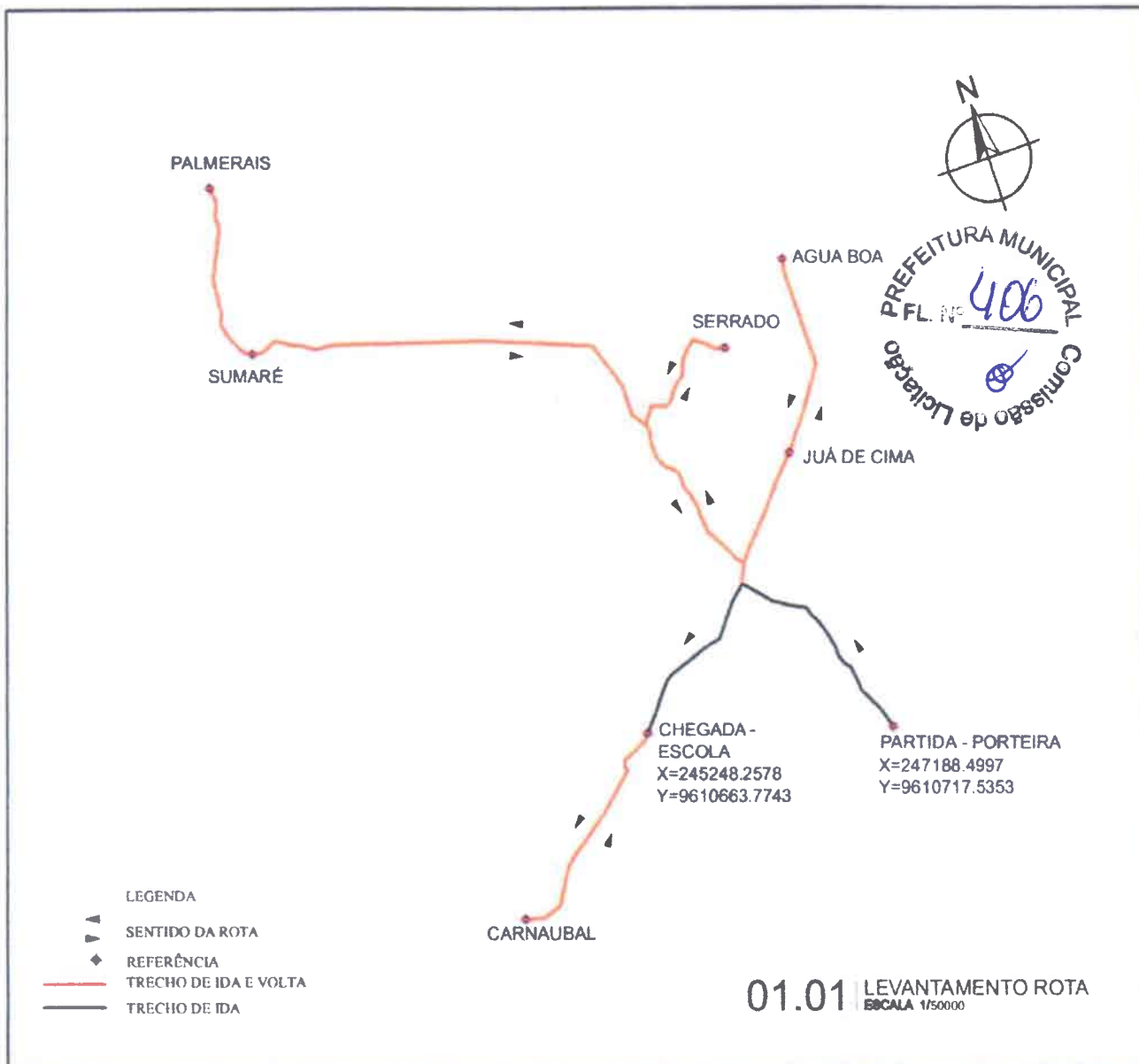
01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/25000



<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico:</p> <p><i>Rafael Silva de Matos Brito</i></p> <p>RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
	<p>Rota: 86 CARNAUBAL, PORTEIRAS À JUÁ</p>	
	<p>Percorso Total DIA: 13,41KM</p>	<p>Turno: TARDE</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>Início: X=247191.3571 Y=9610717.8913</p> <p>Fim: X=245253.9450 Y=9610659.0929</p>	<p>Percorso IDA: 6,706KM</p> <p>Percorso VÔLTA: 6,706KM</p>	<p>Percorso TARDE: 13,41KM</p>



 PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:	
	Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	 RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D	
	Rota: 87 CARNAUBAL, PORTEIRAS, AGUA BOA À JUÁ		
	Percorso Total DIA: 15,88KM	Turno: MANHA	Prancha: 01 / 01
Coordenadas:	início: X=247191.3571 Y=9610717.8913 fim: X=245251.6969 Y=9610649.8761	Percorso IDA: 7,84KM Percorso VOLTA: 7,94KM	Percorso MANHA: 15,88KM



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 88 CARNAUBAL, PORTEIRAS, SERRADO, SUMARÉ, PALMEIRAS À JUÁ

Percurso Total DIA: 65,00KM

Turno: NOITE

Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA: 13.234-D

Coordenadas:
Início: X=247188.4997 Y=9610717.5353
Fim: X=245248.2578 Y=9610663.7743

Percurso IDA: 32,50KM
Percurso VOLTA: 32,50KM

Percurso NOITE: 65,00KM

Prancha:
01
/
01



PARTIDA - EXTREMA
 X=271065.7998
 Y=9595209.5861

QUATIGUARA DE BAIXO

ESCOLA - QUATIGUARA
 X=270488.6767
 Y=9593789.3312

- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
 ESCALA 1/20000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: QUATIGUABA, BOQUEIRÃO DOS AUGUSTOS À EXTREMA
 89

Percurso Total DIA: 19,87KM

Turno: NOITE

Prancha
 01
 /
 01

Resp. Técnico:

 RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
 ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Coordenadas:
 inicio: X=271065.7998 Y=9595209.5861
 fim: X=270488.6767 Y=9593789.3312

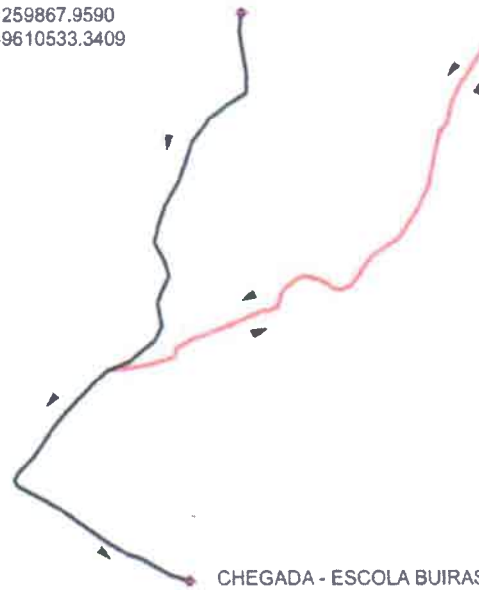
Percurso IDA: 9,936KM
 Percurso VOLTA: 9,936KM

Percurso NOITE: 19,87KM



PARTIDA - CANTO DA BUIRÁ
 X=259867.9590
 Y=9610533.3409

PORTEIRAS





CHEGADA - ESCOLA BUIRAS
 X=259716.8484
 Y=9608928.4366

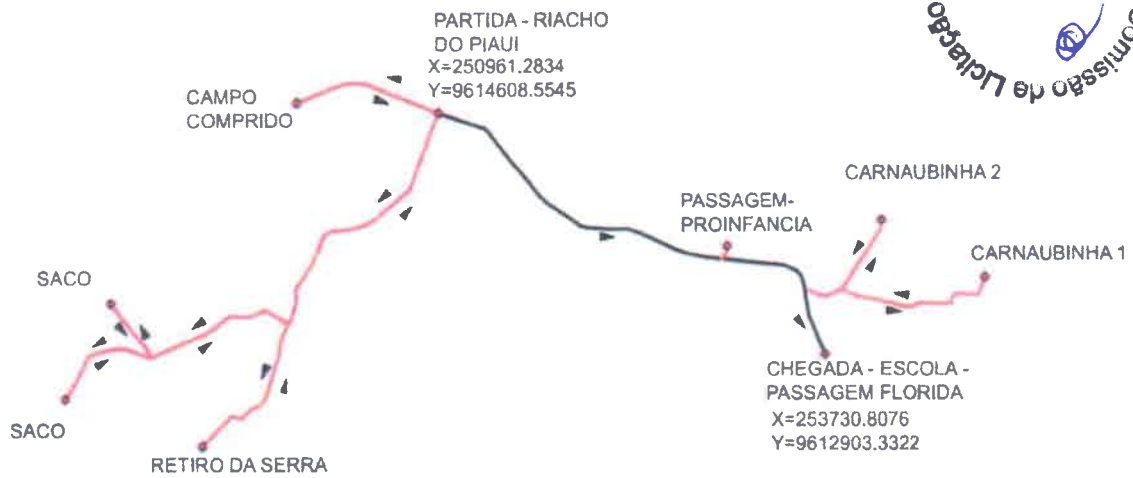
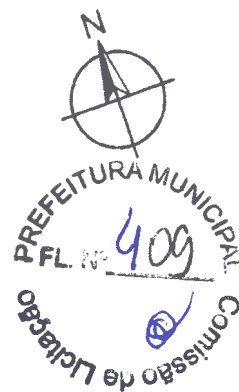
LEGENDA

- SENTIDO DA ROTA
- REFERÊNCIA
- TRECHO DE IDA E VOLTA
- TRECHO DE IDA

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
 ESCALA 1/20000



	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:  RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL CREA: 13.234-D
	Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 90 BUIRA, PORTEIRAS, CANTO DA BUIRA	
	Percorso Total DIA: 6,50KM	Turno: NOITE
Coordenadas: Inicio: X=259867.9590 Y=9610533.3409 fim: X=259716.8484 Y=9608928.4366	Percorso IDA: 3,25KM Percorso VOLTA: 3,25KM	Percorso NOITE: 6,50KM



- LEGENDA**
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 91 RIACHO DO PIAUI, SACO, RETIRO, CAMPO COMPRIDO, CARNAUBINHA I, CARNAUBINHA II À PASSAGEM FLORIDA

Resp. Técnico:

Rafael Silva de Matos Brito

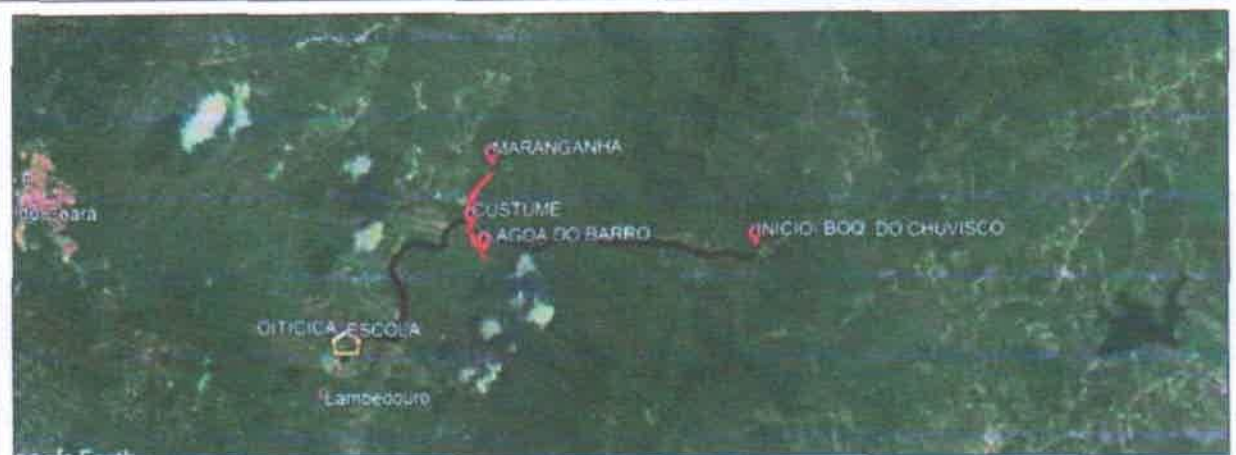
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Percurso Total DIA: 35,90KM		Turno: MANHA	Prancha 01 / 01
Coordenadas:	Início: X=250961.2834 Y=9614608.5545	Percurso IDA: 17,95KM	Percurso MANHA: 35,90KM
	fm: X=253730.8076 Y=9612903.3322	Percurso VOLTA: 17,95KM	



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 92 BOQ DO CHUVISCO, CÚRTUME, MARAGANHA, LAGOA DO BARRO DOS NOGUEIRAS À OITICICAS

Percurso Total DIA: 34,03KM

Turno: MANHA

Prancha
01
/
01

Resp Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL CREA 13 234-D

Coordenadas:	Início:	X=283486.1049 Y=9604102.6645
	Fim:	X=274352.4064 Y=9601806.5213

Percurso IDA	17,013KM
Percurso VOLTA	17,013KM

Percurso MANHA	34,03KM
Percurso TARDE	



LEGENDA:

- SENTIDO DA ROTA
- REFERÊNCIA
- TRECHO DE IDA E VOLTA
- TRECHO DE IDA

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA: 1/30000



VIÇOSA DO CEARÁ

Ciente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Obra:	LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR
Rota:	93 CAJUEIRO DO NECO, TRAPIÁ, VEREDA, SAMBAITIBA PASSAGEM DAS PEDRAS, LIMÃO, RIACHO DA AREIA E GENERAL TIBÚRCIO

Resp. Técnico:

RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA-13.234-D

Percorso Total do DIA:	68,01KM	Turno:	TARDE
------------------------	---------	--------	-------

PRANCHA:	01
	/
	01

Coordenadas:	Início:	X=273727.0000	Y=9821844.0000	Percorso IDA:	34,008KM	Percorso MANHÃ:	
	fim:	X=285801.0000	Y=9812485.0000	Percorso VOLTA:	34,008KM	Percorso TARDE:	68,01KM

CHEGADA - MONSENHOR JOÃO CARNEIRO DA CUNHA

ESCOLA PROFISSIONALIZANTE VIÇOSA



PARTIDA - QUATIGUABA
X=270364.9749
Y=9593595.0649

INHARIM

- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/125000



<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>Resp. Técnico: <i>Rafael Silva de Matos Brito</i> RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA: 13.234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
	<p>Rota: 94 QUATIGUABA, INHARIM E SEDE</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 115,10KM</p>	<p>Turno: MANHA / TARDE</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>início: X=270364.9749 Y=9593595.0649</p> <p>fim: X=266389.8885 Y=9606090.3790</p>	<p>Percurso IDA: 28,775KM</p> <p>Percurso VOLTA: 28,775KM</p>	<p>Percurso MANHA: 57,55KM</p> <p>Percurso TARDE: 57,55KM</p>
		<p>Prancha: 01 / 01</p>



- LEGENDA**
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/100000



	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico: RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 95 SANTA BARBARA, GAVIÃO, EXTREMA, SANTO AMARO, CAPESTRE, APOLIÁRIO	
	Percurso Total DIA: 79,10KM	Turno: MANHA/TARDE
Coordenadas: Início: X=272064.1475 Y=9595305.1456 Fim: X=267788.3772 Y=9605151.3372	Percurso IDA 19,776KM Percurso VOLTA 19,776KM	Percurso MANHA 39,55KM Percurso TARDE 39,55KM



SEDE - VIÇOSA
 CHEGADA - CEI PADRE VIEIRA
 X=241908.3091
 Y=9605425.7106

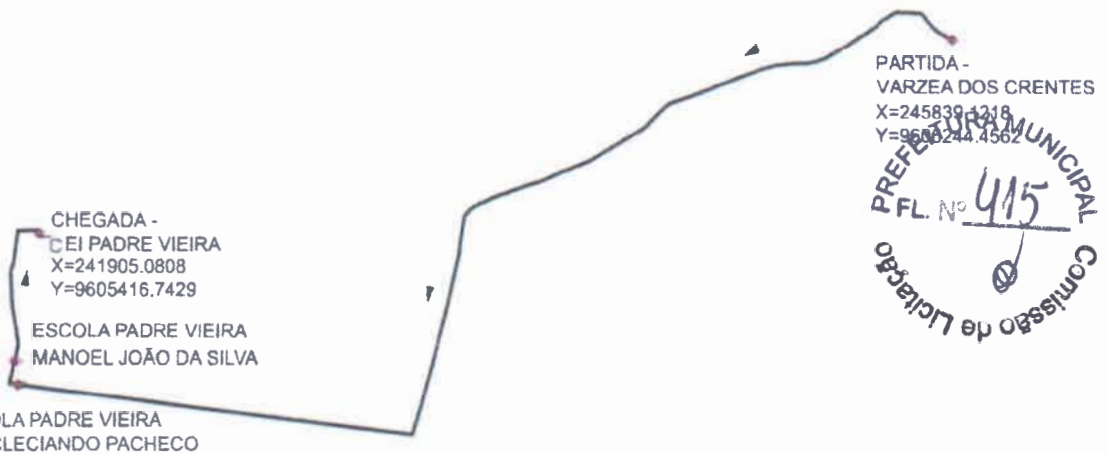


- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
 ESCALA 1/75000



 PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Resp. Técnico:  RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA: 13.234-D	
	Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR			
	Rota: 96 PADRE VIEIRA, LAGOA DO CARNAUBAL			
	Percurso Total DIA: 117,03KM		Turno: MANHA-TARDE/NOITE	
Coordenadas Inicia: X=244884.4920 Y=9698246.6913		Percurso IDA: 19,608KM		Prancha 01 / 01
fim: X=241908.3091 Y=9605425.7106		Percurso VOLTAR: 19,608KM		
		Percurso MANHA: 39,010KM Percurso TARDE: 39,010KM Percurso NOITE: 39,010KM		



ESCOLA PADRE VIEIRA
DEOCLECIANDO PACHECO

- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/30000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 97 PADRE VIEIRA, VARZEA DOS CRENTES

Percurso Total DIA: 45,06KM

Turno: MANHA/TARDE/NOITE

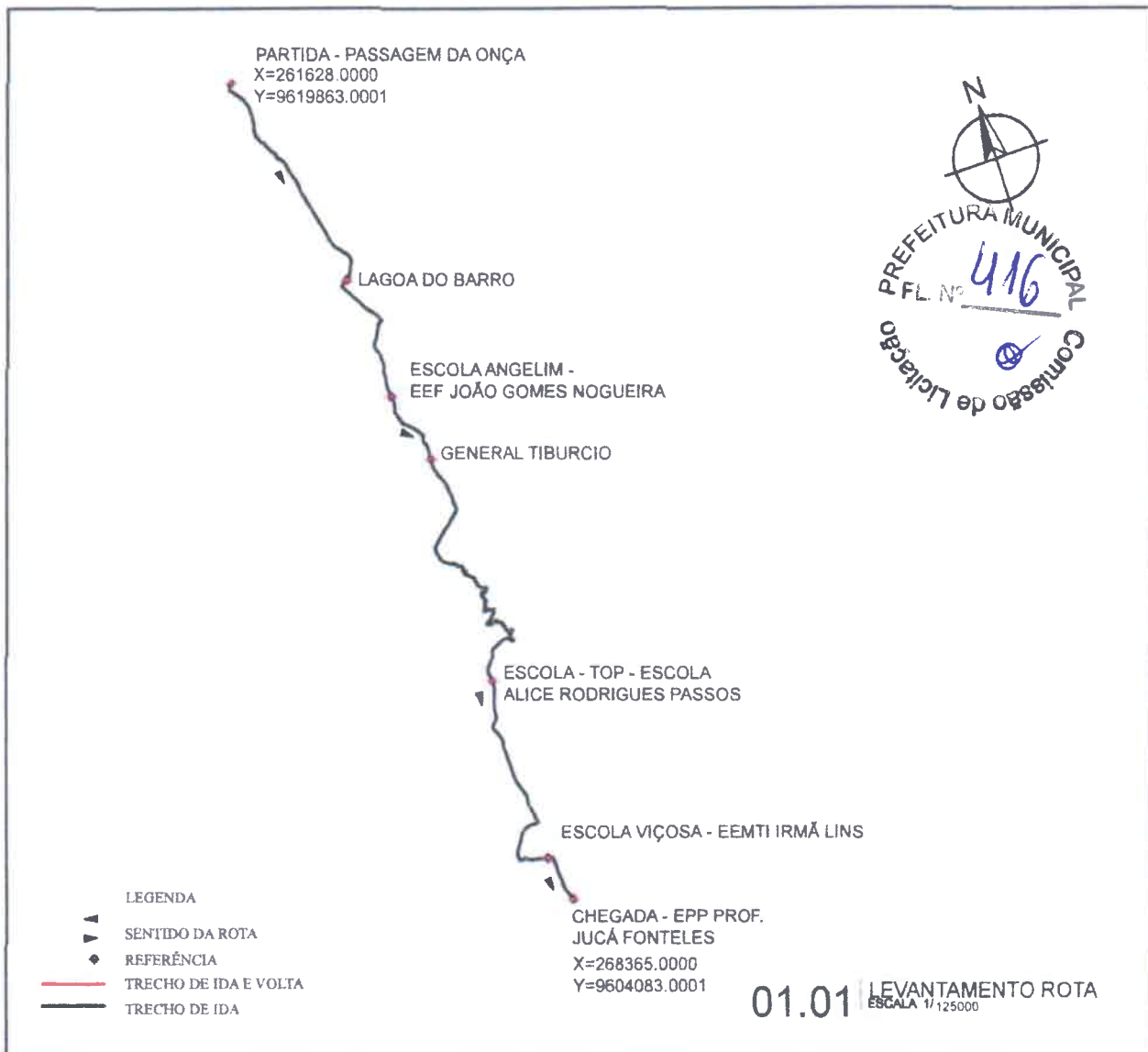
Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Prancha
01
/
01

Coordenadas: início: X=245839.1218 Y=9606244.4562
fim: X=241905.0808 Y=9605416.7429

Percurso IDA 11,266KM
Percurso VOLTA 11,266KM

Percurso MANHA 11,266KM
Percurso TARDE 11,266KM
Percurso NOITE 11,266KM



- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

CHEGADA - EPP PROF.
JUCÁ FONTELES
X=268365.0000
Y=9604083.0001

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/125000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 98 PASSAGEM DA ONÇA, LAGOA DO BARRO, UBARI ANGELIM, GENERAL TIBURCIO, TOP, VIÇOSA

Percurso Total DIA: 47,70KM

Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Turno: MANHÃ E TARDE

Prancha
01
/
01

Coordenadas:
Início: X=261628.0000 Y=9619863.0001
Fim: X=268365.0000 Y=9604083.0001

Percurso IDA 23,86KM
Percurso VOLTA 23,86KM

Percurso MANHÃ 23,86KM
Percurso TARDE 23,86KM



CHAPADA DOS FÉLIX

BOUQUEIRÃO DOS BITONHOS

MANHOSO



CARRAPATEIRA

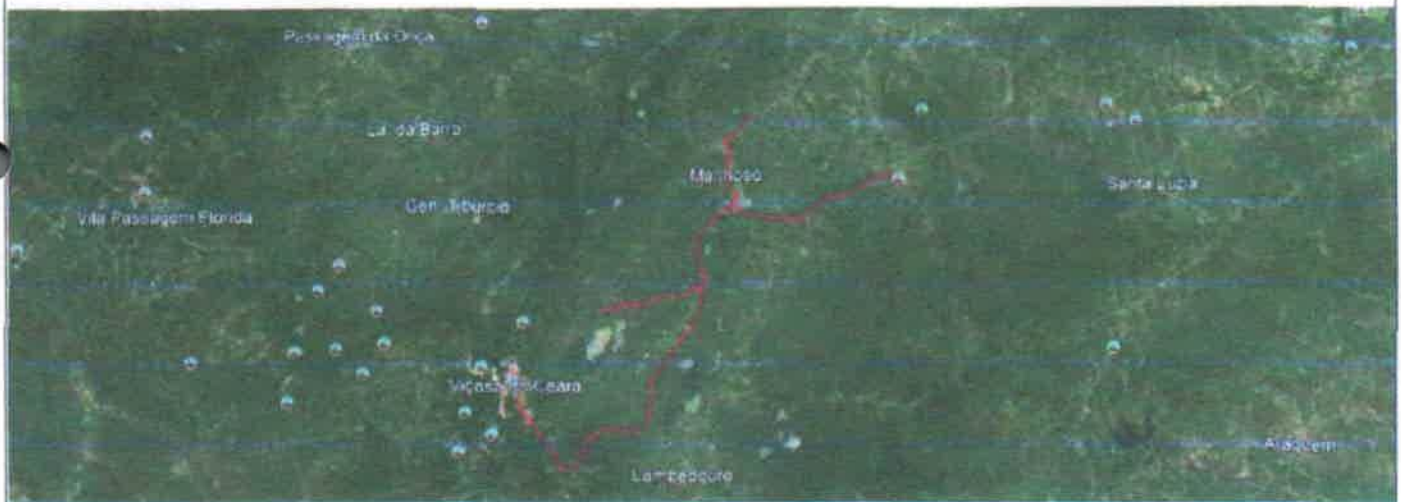
BOUQUEIRÃO DO ITAGURUSSU

VIÇOSA DO CEARÁ (SEDE)

LEGENDA:

- SENTIDO DA ROTA
- REFERÊNCIA
- TRECHO DE IDA E VOLTA
- TRECHO DE IDA

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
| ESCALA: 1/35000



VIÇOSA DO CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 99 BOUQUEIRÃO DOS BITONHOS, MANHOSO, CHAPADA DOS FÉLIX, CARRAPATEIRAS, BOUQUEIRÃO DO ITAGURUSSU E SEDE

Resp. Técnico:

Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Percorso Total do DIA: 94,80KM

Turno: MANHÃ / TARDE

PRANCHA: 01

Coordenadas: Inicio: X=283410.0000 Y=9613209.0000

Percorso IDA 47,40KM

Percorso MANHÃ 47,40KM

fim: X=287864.0000 Y=9604897.0000





Percorso VOLTA 47,40KM

Percorso TARDE 47,40KM

01



LEGENDA:

-  SENTIDO DA ROTA
-  REFEREÊNCIA
-  TRECHO DE IDA E VOLTA
-  TRECHO DE IDA

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA: 1/30000



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: **100** RETIRO DA SERRA, GENIPAPEIRO, PASSAGEM FLORIDA, BURITI GRANDE, CARVALHO, SANTO ANTÔNIO DO BURITI E SEDE

Resp. Técnico:

RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG CIVIL - CREA: 13 234-D

Percuso Total do DIA: **184,000KM**

Turno: **MANHÃ / TARDE**

PRANCHA: **01**

Coordenadas: início: X=249849.0000 Y=9613138.0000
fim: X=268374.0000 Y=960407.0000

Percuso IDA: 31,27KM
Percuso VOLTA: 31,27KM

Percuso MANHÃ: 92,54KM
Percuso TARDE: 92,04KM

01
/
01



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 419
Comissão de Licitação

RESUMOS DOS QUANTITATIVOS MÍNIMOS ESTIMADOS DE VEÍCULOS NECESSÁRIOS PARA COBRIR TODAS AS ROTAS

Nº DA ROTA	ITINERÁRIOS	VEÍCULO MÍNIMO	MANHÃ	TARDE	NOITE	QUANTIDADE MÍNIMA DE VEÍCULOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATUAL
			KM /DIA	KM /DIA	KM /DIA	
1	Buira Grande, Buirinha, Tope, Bananeiras à Sede	ÔNIBUS	37,60	37,60		1
2	Santa Maria, Vambira II à Vambira	MICRO ONIBUS	50,51	50,51		1
3	Lagoa Seca, Lagoa Seca de baixo, Aratanha, Tanque, Buixa da Vambira à Vambira	MICRO ONIBUS	49,09	49,09		1
4	Buira Grande, Porteiras, Canto da Buira, Buirinha à buira Grande	MICRO ONIBUS	34,55	34,55		1
90	Buira, Porteiras, Canto da Buira	VAN			6,50	
5	Sede, Campo do Meio, Lambedouro à Oiticicas	MICRO ONIBUS	8,265	20,365		1
28	Boqueirão do São Gonçalo à Oiticicas	MICRO ONIBUS	10,15	10,15		1
70	Oiticicas, Lambedouro, Caçara, Jurema à Manhoso	VAN			44,30	
6	Peixe Liso, Níngã, Escorregadeira, Passagem Funda, Olho D'água à Escorregadeira (MANHÃ), Peixe Liso, Níngã, Escorregadeira, Passagem Funda, Olho D'água, Jocerocai à Escorregadeira (TARDE)	MICRO ONIBUS	55,05	55,05		1
7	Pedra Branca, Passagem Funda, Santo Antônio do Assentim à Assentim	MICRO ONIBUS	40,56	40,56		1
8	Brejo dos Pachecos, Sítio Mudança à Padre Vieira	MICRO ONIBUS	25,40	25,40		1
52	Brejo dos Pachecos, Mudança à Padre Vieira	VAN			25,40	
9	Gamileirinha, Juritianha, Carrapeta, Pirapora à Padre Vieira	MICRO ONIBUS		38,88		1
54	São Caetano, Carrapeta, Pirapora, Assentamento, Gamileirinha, Juritianha à Padre Vieira	MICRO ONIBUS			55,01	1
10	Pirapora, Carrapeta, Juritianha à Gamileirinha (MANHÃ), Sítio São Caetano, Carrapeta, Pirapora, Gamileirinha, Juritianha à Padre Vieira (TARDE)	MICRO ONIBUS	44,56	55,01		1
11	Portelinha, Brejo Grande, Vila Santo Expedito, Rincão, Ingá, Cacimbinha à Cacimbão	MICRO ONIBUS	42,40	42,40		1
12	Buriti Apua, Bananal, Araticum, Taboca à Araticum	MICRO ONIBUS	27,45	27,45		1
13	Buriti Grande, Genipapo, Carvalho à Buriti Grande	MICRO ONIBUS	36,52	36,52		1
14	Passagem Florida, Buriti Grande, Carvalho, Palmeiras, Genipapo à Passagem Florida	MICRO ONIBUS	23,6	23,60		1
15	Passagem Florida, Matão, Campo Redondo, Uruoca, Sussuarana, Jacaré, Buriti Giral, Palmeiral, Genipapo à Passagem Florida	MICRO ONIBUS	36,50	36,50		1
16	Matão, Carnaubinha, Agua Branca, Matão, Sussuarana, Uruoca, Campo Redondo, Buriti Giral à Passagem Florida	MICRO ONIBUS		37,50		1
82	JACARÉ, BURITI GIRAL, SUASSUARANA, URUOCA, BAIXA GRANDE, CARNAUBINHA, ÁGUA BRANCA À MATÃO	MICRO ONIBUS	17,65			1
17	São Felix, Campo do Meio, Uruoca à Matão	VAN	21,85	21,85		1
18	Buriti Giral, Sussuarana, Corrego do Meio, Agua Branca, Carnaubinha, Baixa Grande, Boa Vista à Matão	MICRO ONIBUS	38,90	38,90		1
19	Buriazinho, Uruoca, campo Redondo à Matão	MICRO ONIBUS	24,27	24,27		1



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 420
Comissão de Licitação

20	Lajes do Cantinho, Buritizinho, Uruoca, Campo Redondo à Matão	MICRO ONIBUS	20,64	20,64		
59	Lajes do Cantinho, Buritizinho, Uruoca, Campo Redondo à Passagem Florida	MICRO ONIBUS			43,99	
21	São Damião, Carangueijo, brejinho, Mombaça, Uruoca, Campo do Meio à Matão	MICRO ONIBUS	27,09	27,09		
58	São Damião, Carangueijo, brejinho, Mombaça, Uruoca, Matão, Carnaubinha, Jacaré, Sussuarana, Buriti Giral, Campo do Meio à Passagem Florida	MICRO ONIBUS			53,36	1
22	Genipapeiro, Riacho do Piauí, Retiro da Serra, campo Comprido à Passagem Florida	MICRO ONIBUS		28,08		
23	Passagem Florida, Riacho do Piauí, Campo Comprido, Buriti Grande à Passagem Florida	MICRO ONIBUS	19,70			1
56	Riacho do Piauí, Retiro da Serra, Campo Comprido à Passagem Florida	MICRO ONIBUS			21,25	
24	Riacho do Piauí, Saco, Retiro, Campo Comprido, Carnaubinha I, Carnaubinha II à Passagem Florida	MICRO ONIBUS		36,84		1
91	Riacho do Piauí, Retiro, Campo Comprido, Carnaubinha, Suco à Passagem Florida	VAN	35,90			
25	Juá, Campo Comprido, Jacaré, Retiro, Saco à Passagem Florida	MICRO ONIBUS	50,22			1
53	Juá dos Vieiras À Passagem Florida	MICRO ONIBUS			13,8	
26	Boq. Do Chuvisco, Curtume, Maranganha, Lagoa do Barro dos Nogueiras à Oiticicas	MICRO ONIBUS		34,03		
60	Boq. Do Chuvisco, Lagoa do Barro dos Nogueiras Oiticicas	VAN			34,03	1
92	Boq. Do Chuvisco, Curtume, Maranganha, Lagoa do Barro dos Nogueiras à Oiticicas	VAN	34,03			
27	Tapado, Lagoa Seca, Sítio Oficina, Campo do Meio à Oiticicas	MICRO ONIBUS	24,92	24,92	24,92	1
29	Lambedouro, jurema, Gado Bravo, Caiçara, Destrino à Oiticicas	MICRO ONIBUS	26,765	26,765		
30	Sede, Campo do Meio, Lambedouro à Oiticicas	MICRO ONIBUS		16,53		1
61	Boqueirão do São Gonçalo, Oiticicas à Boqueirão do São Gonçalo	VAN			10,15	
31	Destrino, Lambedouro, Caiçara, Gado Bravo, Jurema, Boqueirão dos Bitonhos à Lagoa Rasa (MANHÃ), Destrino, Lambedouro, Caiçara, gado Bravo, Jurema, Boqueirão dos Bitonhos à Manhoso (TARDE)	MICRO ONIBUS	51,85	51,85		1
32	Corante, Altos, Lages, Manhoso, Sabugo à Manhoso	MICRO ONIBUS	36,08	36,08		1
63	Corante à Manhoso	MICRO ONIBUS			18,74	
33	Cajueiro, Arariguaba, Boq. Do Itagurussu, Carrapateira de Baixo, Trapiá, Sabugo à Carrapateira de Baixo (MANHÃ), Cajueiro, Arariguaba, Boq. Do Itagurussu, Chapadas, Carrapateira de Baixo, Trapiá, Sabugo, Carrapateira de Baixo à Manhoso (TARDE).	ÔNIBUS	28,79	47,2		1
34	Jeremias, Carrapateiras de Cima, Carrapateiras de Baixo à Boqueirão do Itagurussu	MICRO ONIBUS	22,35	22,35		1
62	Jeremias, Carrapateira de Cima, Carrapateira de Baixo à Manhoso	MICRO ONIBUS			36,20	
35	Boqueirão Do Jorge, Boqueirão dos Bitônios, assentamento do puxa, Lagoa rasa à Boqueirão Dos Bitônios	MICRO ONIBUS	64,06	40,06		1
71	Boq. Do Jorge, Boq. Dos Bitônios à Manhoso	VAN			36,28	
36	Baixa do cedro, Boqueirão do Cercado, Arredondor à Caraubas	MICRO ONIBUS	19,465	19,465		1
64	Boassô, Baixa do Cedro, Boqueirão do Cercado, Caraubas à Manhoso	MICRO ONIBUS			46,80	
37	Cipóal, Caraubas à Manhoso	ÔNIBUS	26,82	26,82		1
65	Cipóal, Caraubas à Manhoso	VAN			26,82	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 421
 Conselho de Licitação

38	Timbauba, Saco do Jacó, Carnaubal à Tucuns (MANHÃ). Timbauba, Saco do Jacó, Carnaubal, Tucuns à Passagem da Onça (TARDE).	MICRO ONIBUS	22,18	32,82		1
72	Timbauba, Saco do Jacó, Carnaubal, Tucuns à Passagem da Onça	MICRO ONIBUS			34,85	
39	Pé do Morro, Vereda, Saraiva À Passagem da Onça	ÔNIBUS	35,63	36,63		1
73	Pé do Morro, Vereda, Saraiva, Carnaubal, Saco da Serra à Passagem da Onça	ÔNIBUS			38,01	
40	Saco da Serra, Mororó, Itaguí, Carnaubal, Passagem da Onça, Pedra Branca, Leões, Pugão à Passagem da Onça	MICRO ONIBUS	28,81	28,81		1
41	Olho d' água, Retiro, Bom Tempo, São João à Bom Tempo	MICRO ONIBUS	27,34	27,34		1
74	Olho d' água, Retiro, Bom Tempo, São João à Passagem da Onça	MICRO ONIBUS			30,74	
42	Porteiras, Ubari, Mina, Cajazeiras, General Tibúrcio à Angelim	MICRO ONIBUS	29,65	29,65		1
76	Porteiras, Ubari, Mina, Cajazeiras, General Tibúrcio à Angelim	MICRO ONIBUS			44,65	
43	Madeira Cortada, Batelha, Lagoa do Barro, Aurora, General Tibúrcio, Olho D'água da Esperança à Angelim	ÔNIBUS	35,52	39,52		1
75	Madeira Cortada, Batelha, Lagoa do Barro, Aurora, General Tibúrcio à Angelim	ÔNIBUS			32,30	
44	Olho d' água do Costa, Cajueiro do Neco à Trapiá	MICRO ONIBUS	36,16	36,16		1
77	Olho d' água do Costa, Cajueiro do Neco, Trapiá, Passagem das Pedras, Limão, Riacho da Areia à Angelim.	MICRO ONIBUS			53,62	
45	Trapiá, Olho d'água do Costa à Cajueiro do Neco	MICRO ONIBUS	48,90	48,90		1
78	Trapiá, Passagem das Pedras, Sambaitiba, Limão, à Angelim	MICRO ONIBUS			39,18	
46	Vereda, Sambaitiba, Limão, Passagem das Pedras à Trapiá	MICRO ONIBUS	45,80	45,80		1
47	Porteiras, Ubari, Mina à Cajazeiras	MICRO ONIBUS	32,52	32,52		1
48	Extrema, Quatiguaba de baixo à Quatiguaba	VAN	12,35	12,35		1
89	Quatiguaba, Boqueirão dos Augustos à Extrema	VAN			19,87	
49	Boqueirão dos Augusto à Quatiguaba	MICRO ONIBUS	15,70	15,70		1
50	Sabiazal, Caraúbas, Arrodiador, Chapada à Caraúbas.	MICRO ONIBUS	23,75	23,75		1
67	Sabiazal, Arrodeador à Manhoso	MICRO ONIBUS			39,50	
51	Sítio Tranqueira, Barra, Tanque, Bom Sucesso, Macajetuba I à Barra	MICRO ONIBUS	40,20	40,20		1
55	Buriti Grande, Genipapo, Buriti Apuá, Carvalho, Bananal, Araticum à Buriti Grande	MICRO ONIBUS	41,93	41,93		1
57	Buriti Grande, Genipapo, Carvalho à Passagem Florida	MICRO ONIBUS			29,90	
66	Boqueirão dos Bitonhos, Assentamento, Lagoa do Picoi, Tucuns, Lamarão, Santa Cruz, Lagoa Rasa à Manhoso	MICRO ONIBUS			100,20	
68	Córrego do Lino, Lamarão, Belchior, Lagoa do Picoi, Santa Cruz, Boqueirão dos Bitonhos à Manhoso	MICRO ONIBUS			78,20	
69	Sabiaguaba, Cajueiro, Arariguaba, Boq. do Itagurussu, Carrapateiras de baixo, Trapiá, Sabogo à Manhoso	MICRO ONIBUS			50,20	
79	Baixa Grande, Cucimblha à Santa Barbara	MICRO ONIBUS	27,35	27,35		1
80	Sítio Queimadas, Assentamento Miranda, à Queimadas	ÔNIBUS	30,16	30,16		1
81	Buriti Apuá, Bananal à Araticum	MICRO ONIBUS			21,22	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



85	Santana, Santo Antonio do Buriti, Buriti a Buriti Grande	MICRO ONIBUS	21,22	21,22		
83	Cajueiro do Neco, Trapiá, Passagem das Pedras, Vereda, Sambaitiba, Limão, Riacho da Areia à General Tibúrcio	MICRO ONIBUS	68,01			1
93	Trapiá, Passagem das Pedras, Sambaitiba, Limão, Riacho da Areia à General Tibúrcio	MICRO ONIBUS		68,01		
84	Sítio Cocalzinho, Macajetuba 2, Taboca, Delgada, Boa Vista, Sernador à Delgada	ÔNIBUS	52,08	52,08		1
86	Carnaubal, Porteiras à Juá	ÔNIBUS		13,41		
87	Carnaubal, Porteiras, Agua Boa à Juá	ÔNIBUS	15,88			1
88	Carnaubal, Porteiras, Serrado, Sumaré, Palmeiras à Juá	MICRO ONIBUS			66,74	
94	Quatiguaba, Inharim e Sede	ÔNIBUS	57,55	57,55		1
95	Santa Barbara, Gavião, Estreima, Santo Amaro, Capestre, Apolinário e Sede	ÔNIBUS	39,55	39,55		1
96	Padre Vieira, Lagoa do Carnaubal	ÔNIBUS	39,01	39,01	39,01	1
97	Padre Vicina, Várzea dos Crentes	MICRO ONIBUS	15,02	15,02	15,02	1
98	Passagem da Onça, Lagoa do Barro, Angelim, General Tibúrcio à Sede	MICRO ONIBUS	23,85	23,85		1
99	Bouqueirão dos Bitonhos, Manhoso, Chapada dos Félix, Carrapateiras, Bouqueirão do Itagurussú e Sede	VAN	47,4	47,4		1
100	Retiro da Serra, Genipapeiro, Passagem Florida, Buriti Grande Carvalho, Santo Antônio do Buriti e Sede	ÔNIBUS	62,54	62,54		1
TOTAL MÍNIMO DE VEÍCULOS						65

Viçosa do Ceará (CE) em 04 de novembro de 2024.

Francisco Wagner Araújo Brandão
Diretor Geral do Departamento de Transporte Escolar