



PARTIDA
BUIA GRANDE

X=259211.6755
Y=9609210.1448

BUIRINHA

CHEGADA -
ESCOLA - TOPE
X=266779.3549
Y=9608339.5605

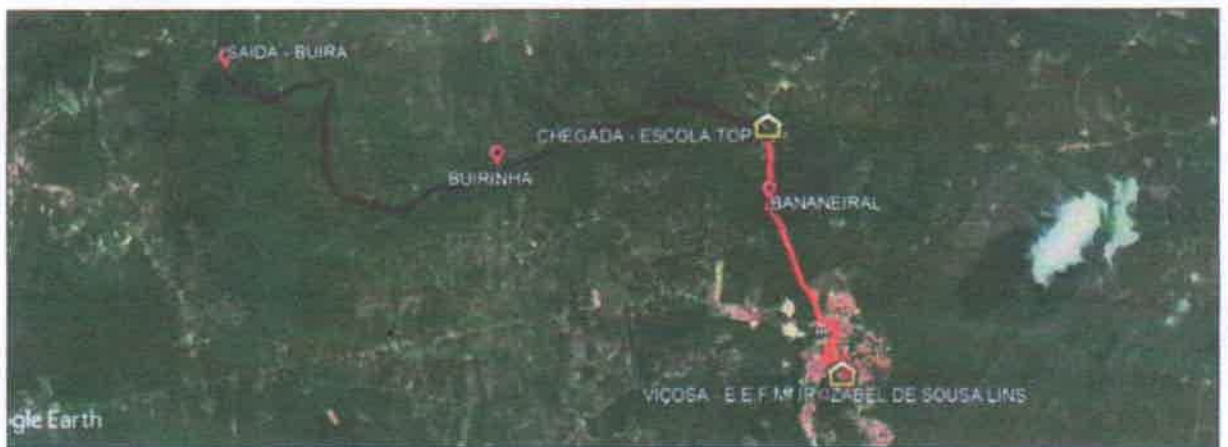
BANANEIRAL

VIÇOSA - E.E.F.M.
IR. IZABEL DE
SOUSA LINS

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: 01 BUIA GRANDE, BUIA, BUIRINHA, TOPE, BANANEIRAS À SEDE

Percurso Total DIA: 75,20KM

Turno: MANHÃ E TARDE

Resp. Técnico:

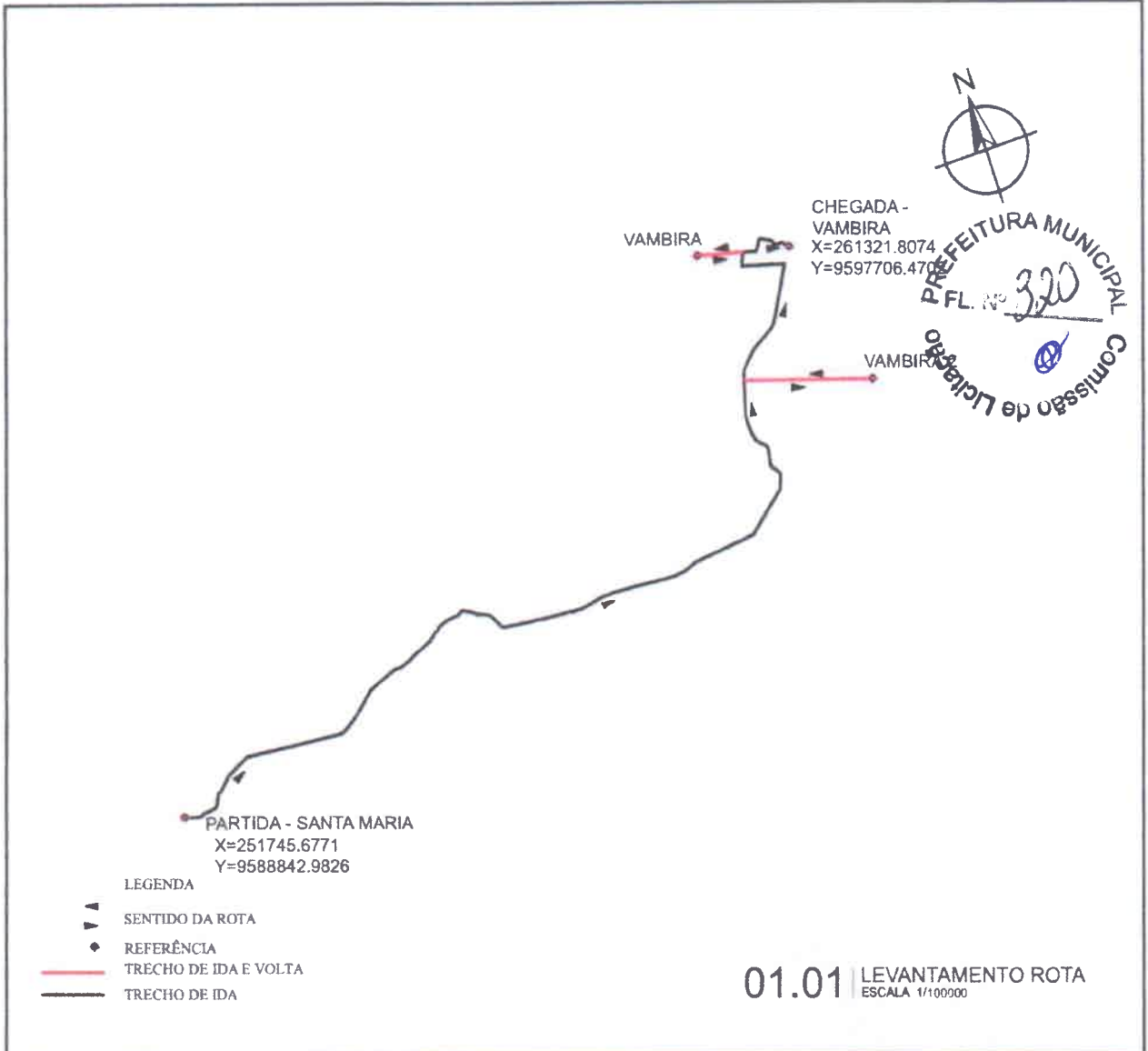
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG CIVIL - CREA:13.234-D


Coordenadas: Início: X=259211.6755 Y=9609210.1448
fim: X=266779.3549 Y=9608339.5605

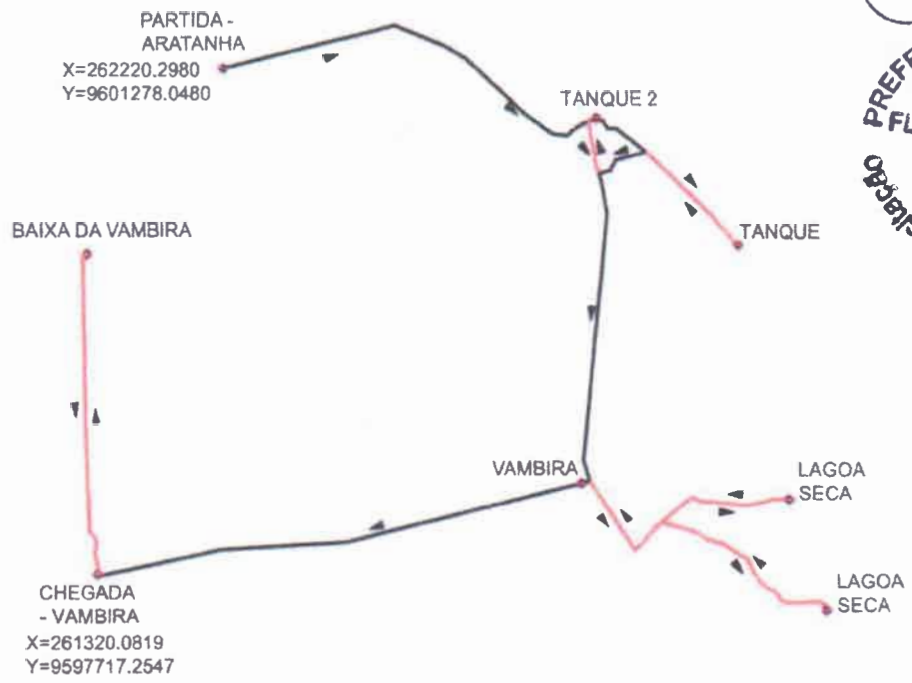
Percurso IDA 18,80KM
Percurso VOLTA 18,80KM

Percurso MANHÃ 37,80KM
Percurso TARDE 37,80KM

Prancha
01
/
01



 <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: 02 SANTA MARIA, VAMBIRA I À VAMBIRA II</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 101,02Km</p>	<p>Turno: MANHA E TARDE</p>
<p>Coordenadas: Início: X=251745.6771 Y=9588842.9826 Fim: X=261321.8074 Y=9597706.4702</p>	<p>Percurso IDA 25,255Km Percurso VOLTA 25,255Km</p>	<p>Percurso MANHA 60,81Km Percurso TARDE 50,51Km</p>

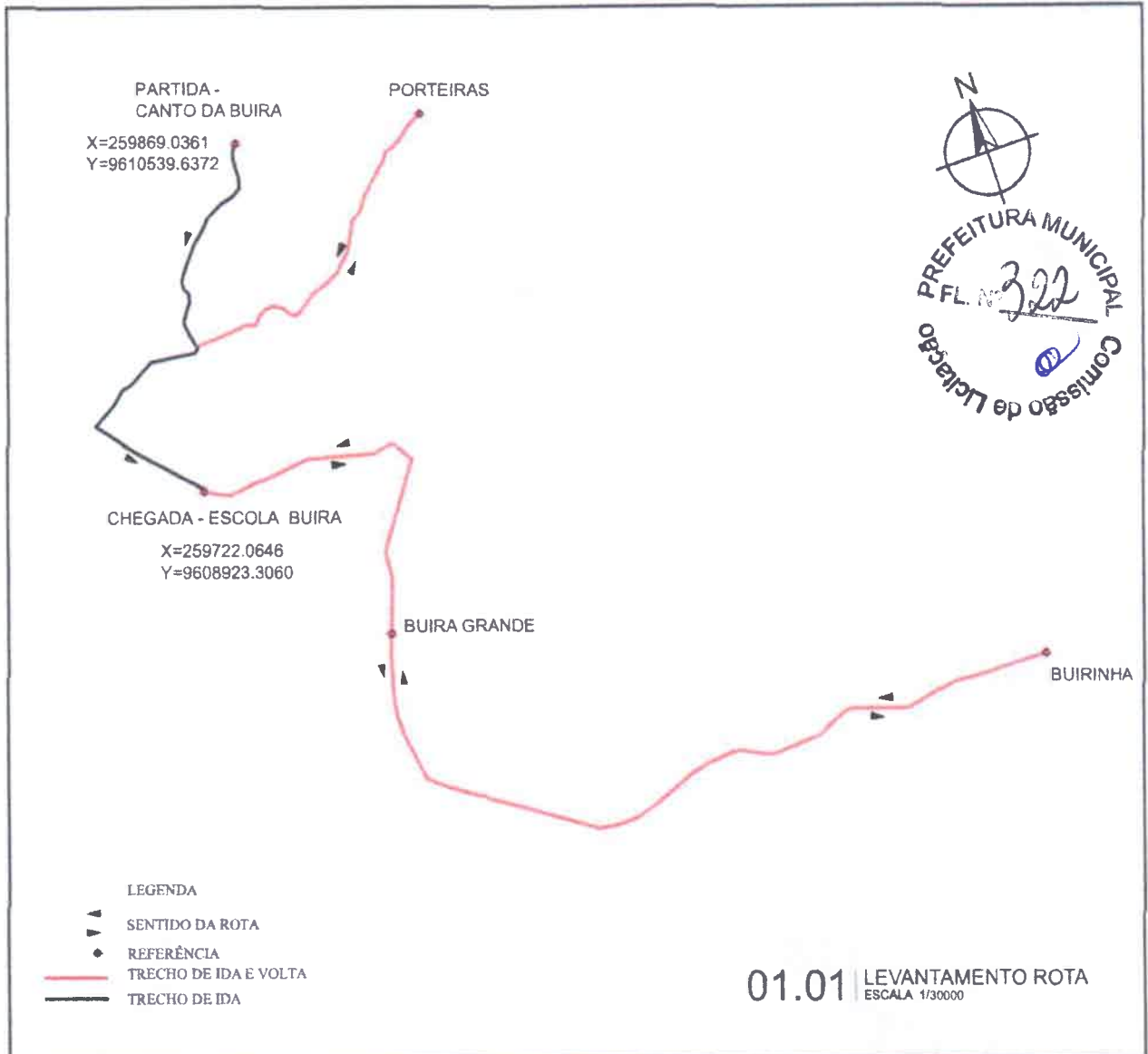


- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico: RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 03 LAGOA SECA, LAGOA SECA DE BAIXO, ARATANHA, TANQUE, BAIXA DA VAMBIRA À VAMBIRA	
	Percurso Total DIA: 98,00KM	Turno: MANHA E TARDE
Coordenadas: Inicial: X=262220.2980 Y=9601278.0480 fim: X=261320.0819 Y=9597717.2547	Percurso IDA 24,50KM Percurso VOLTA 24,50KM	Percurso MANHA 49,00KM Percurso TARDE 49,00KM



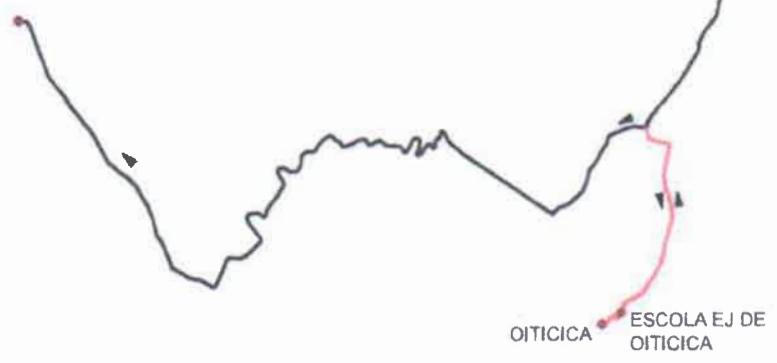
<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:
	Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA.13.234-D
	Rota: 04 BUIRA GRANDE, PORTEIRAS, CANTO DA BUIRA, BUIRINHA À BUIRA GRANDE	
	Percurso Total DIA: 89,10KM	Turno: MANHA E TARDE
Coordenadas: Início: X=259869.0361 Y=9610539.6372 fim: X=259722.0646 Y=9608923.3060	Percurso IDA 17,276KM Percurso VOLTA 17,276KM	Percurso MANHA 34,56KM Percurso TARDE 34,56KM



PARTIDA - LAMBEDOR
X=277549.2258
Y=9607976.9680



CHEGADA - VIÇOSA DO CEARÁ - EEF
IRMÃ ISABEL DE SOUSA LINS
X=267868.5862
Y=9604905.0386



- 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:	<i>Rafael Silva de Matos Brito</i> RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA.13.234-D	
Obra	LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR				
Rota:	05 SEDE, CAMPO DO MEIO, LAMBEDOURO A OITICICAS				
Percurso Total DIA:	28.80KM	Turno:	TARDE	Prancha	
Coordenadas:	INÍCIO: X=277549.2258 Y=9607976.9680	Percurso IDA	8.26KM	Percurso MANHA	8.26KM
	FIM: X=267868.5862 Y=9604905.0386	Percurso VOLTA		Percurso TARDE	20.38KM
01 / 01					



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

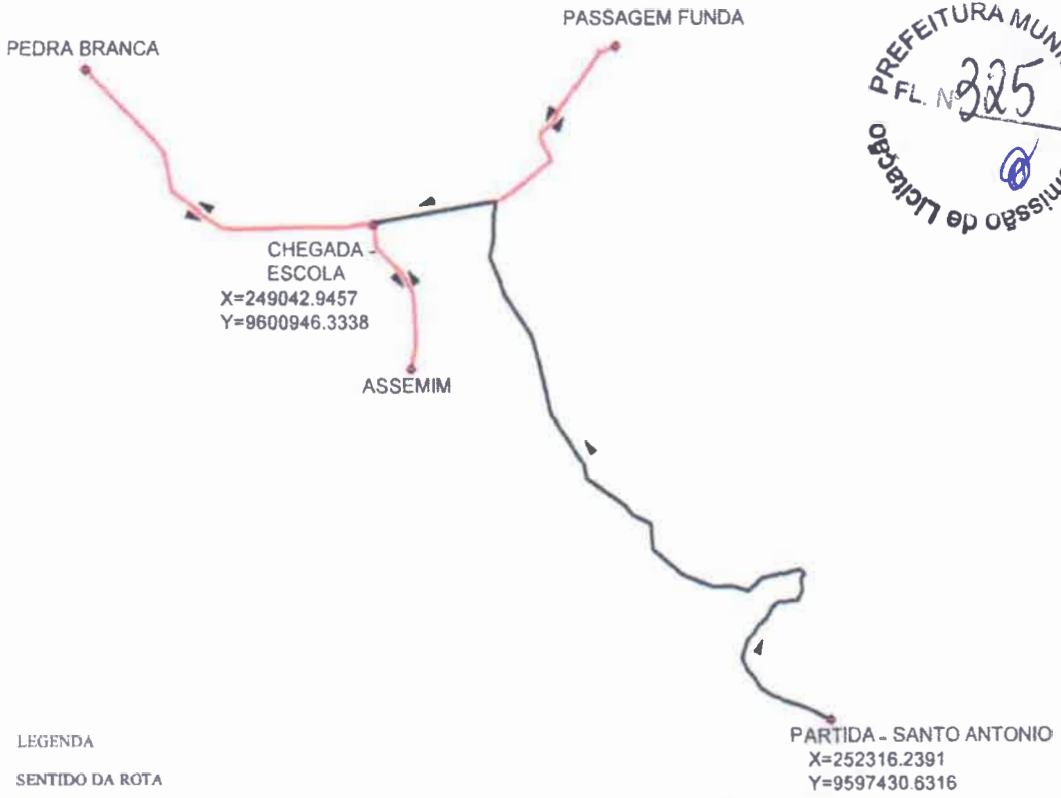
01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Resp. Técnico:	 <p>RAFAEL SILVEIRA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D</p>	
	Obra	LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR				
	Rota:	06 PEIXE LISO, NINGA, ESCORREGADEIRA, PASSAGEM FUNDA, OLHO D'ÁGUA À ESCORREGADEIRA (MANHÃ), PEIXE LISO, NINGA, ESCORREGADEIRA, PASSAGEM FUNDA, OLHO D'ÁGUA, JACOROCAIA À ESCORREGADEIRA (TARDE)				
	Percurso Total DIA:	112,10KM	Turno:	MANHA/TARDE		Prancha
Coordenadas:	Início: X=250938.0000 Y=9607459.0626	Percurso IDA	28,028KM	Percurso MANHA	66,05KM	01
	Fim: X=250915.9794 Y=9605863.1751	Percurso VOLTA	28,028KM	Percurso TARDE	66,06KM	/
						01



PREFEITURA MUNICIPAL
 P.F.L. N.º 325
 Comissão de Licitação



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		Resp. Técnico:	<i>Rafael Silva de Matos Brito</i>	
Obra	LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR		RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - ZREA 13.234-D		
Rota	07 PEDRA BRANCA, PASSAGEM FUNDA, SANTO ANTONIO DO ASSEMIM À ASSEMIM)				
Percurso Total DIA:	81,12KM	Turno:	MANHA/TARDE		Prancha
Coordenadas:	Inicio: X=252316.2391 Y=9597430.6316	Percurso IDA	20,28KM	Percurso MANHA	40,56KM
	fim: X=249042.9457 Y=9600946.3338	Percurso VOLTA	20,28KM	Percurso TARDE	40,56KM
					01 / 01

SÍTIO BREJO DOS PACHECO

LEGENDA:

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



RUA DOS PREAS



01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA: 1/30000




VIÇOSA DO CEARÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 08 SÍTIO BREJO DOS PACHECOS, SÍTIO MUDANÇA CAETANO, RUA DOS PREAS E RUA DOS CABORÉ, PADRE VIEIRA

Resp. Técnico:

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

Percorso Total do DIA: 50,80KM

Turno: MANHÃ / TARDE

PRANCHA: 01

Coordenadas: Início: X=241831.0000 Y=9611688.0000
fim: X=241799.0000 Y=9604879.0000

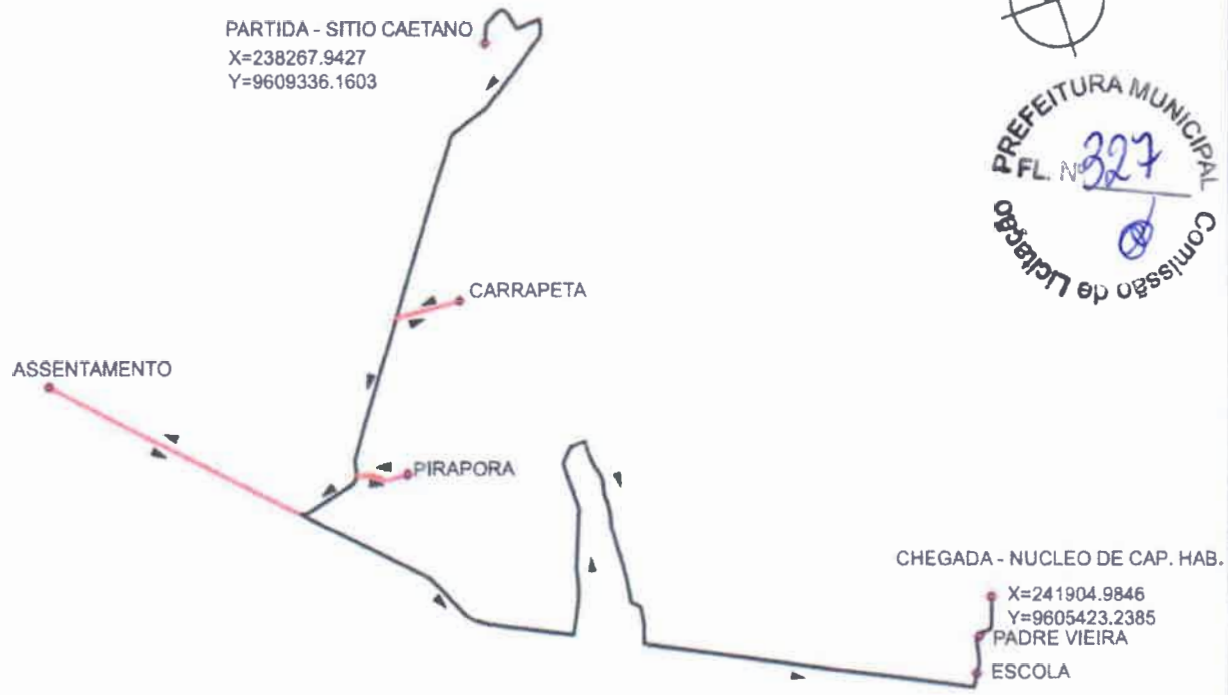
Percorso IDA 12,70KM
Percorso VOLTA 12,70KM

Percorso MANHÃ 28,40KM
Percorso TARDE 28,40KM

PRANCHA: /
01



PARTIDA - SÍTIO CAETANO
X=238267.9427
Y=9609336.1603



CHEGADA - NÚCLEO DE CAP. HAB.
X=241904.9846
Y=9605423.2385
PADRE VIEIRA
ESCOLA

- 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: 09 GAMILERINHA, JURITIANHIA, CARRAPETA, PIRAPORA À PADRE VIEIRA

Percurso Total DIA: 38,88KM

Turno: TARDE

Prancha: 01

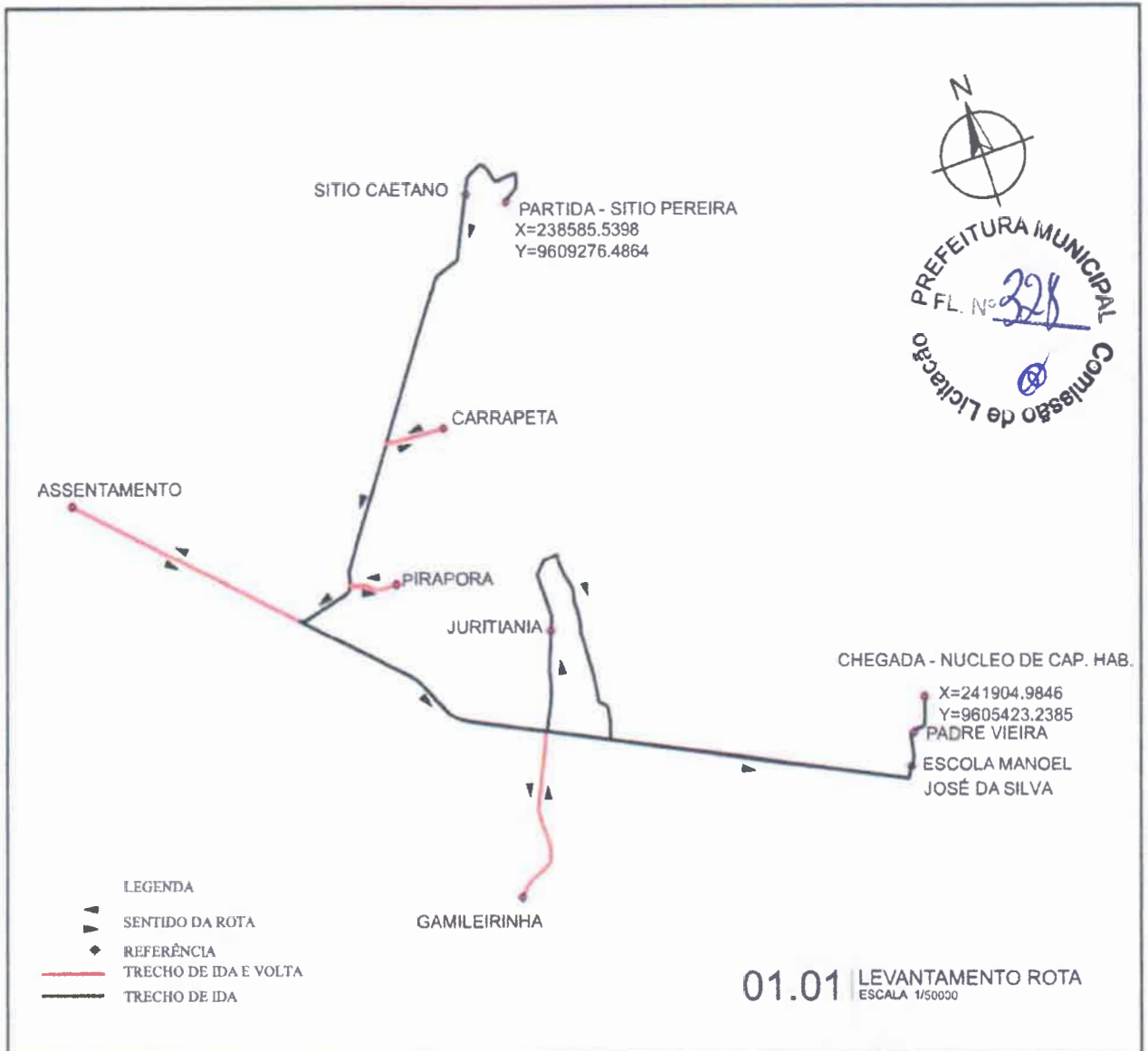
Resp. Técnico:
Rafael Silva de Matos Brito
RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Coordenadas:
Início: X=238267.9427 Y=9609336.1603
Fim: X=241904.9846 Y=9605423.2385

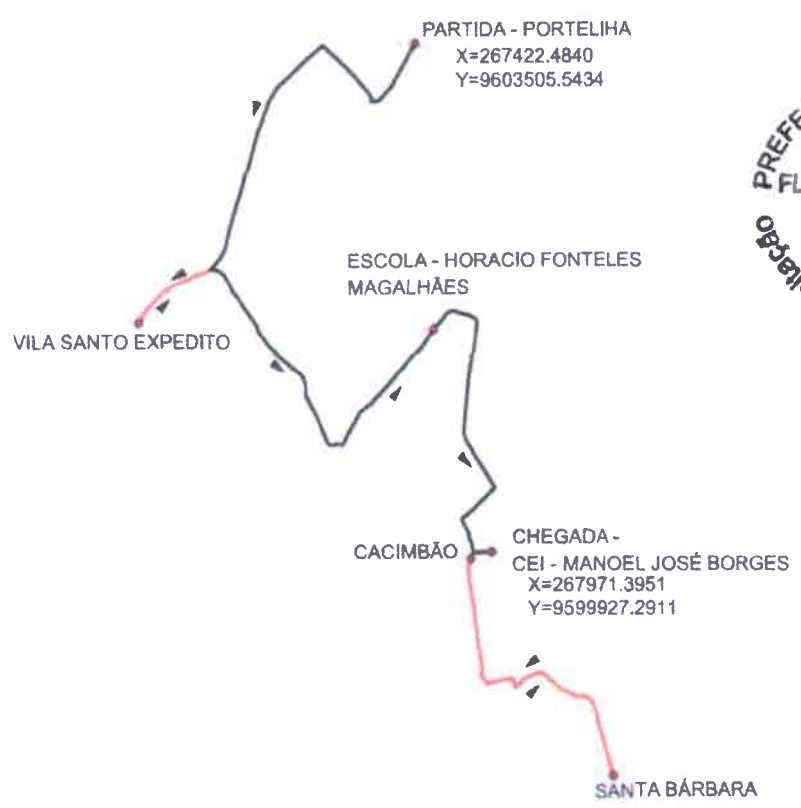
Percurso IDA: 19,44KM
Percurso VOLTA: 19,44KM

Percurso TARDE: 38,88KM

01 / 01



<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: 10 PIRAPORA, CARRAPETA, JURITIANIA A GAMILEIRINHA (MANHÃ); SITIO SÃO CAETANO, CARRAPETA, PIRAPORA, GAMILEIRINHA, JURITIANIA A PADRE VIEIRA (TARDE).</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 99,57KM</p>	<p>Turno: MANHÃ/TARDE</p>
<p>Prancha: 01 / 01</p>	<p>Coordenadas Início: X=238585.5398 Y=9609276.4864</p> <p>fim: X=241904.9846 Y=9605423.2385</p>	<p>Percurso IDA: 24,8925KM</p> <p>Percurso VOLTA: 24,8925KM</p>
		<p>Percurso MANHÃ: 49,786KM</p> <p>Percurso TARDE: 49,786KM</p>



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

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



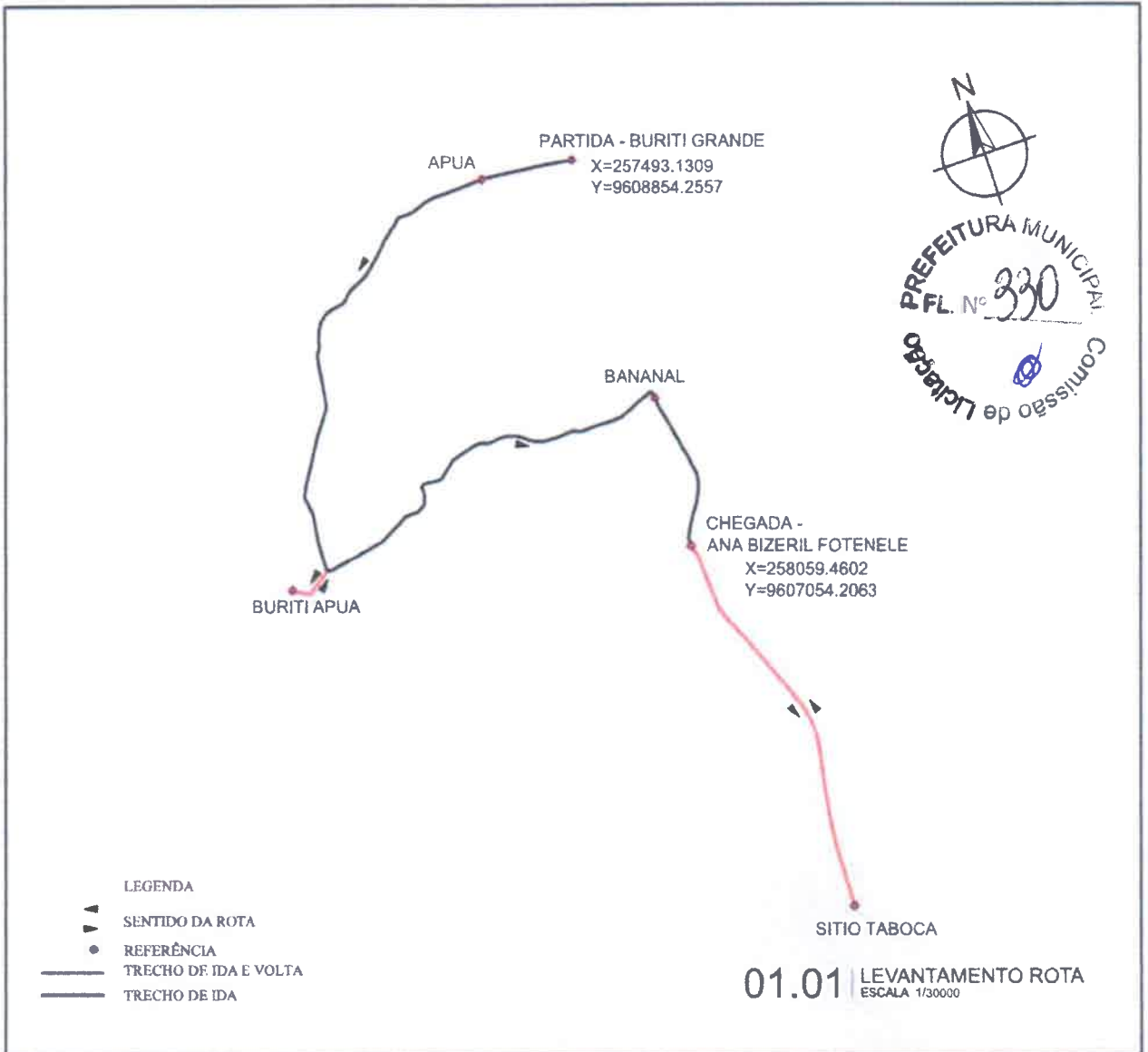
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 11 PORTELIHA, BREJO GRANDE, TANQUE, VILA SANTO EXPEDITO, RIACHO, INGÁ, CACIMBINHA À CACIMBÃO



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

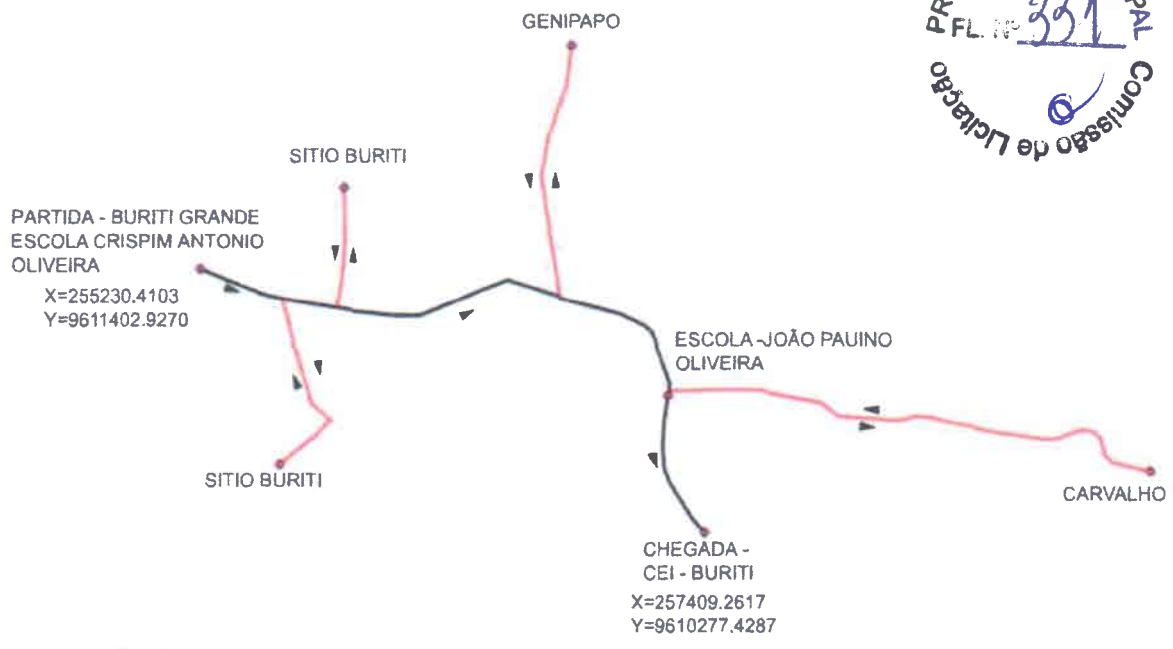
Percorso Total DIA:	84,80KM	Turno:	MANHA/TARDE	Prancha
Coordenadas:	início: X=267422.4840 Y=9603505.5434	Percorso IDA	21,20KM	Percorso MANHA
	fim: X=267971.3951 Y=9599927.2911	Percorso VOLTA	21,20KM	Percorso TARDE
				01 / 01



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



	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: 12 BURITI APUÁ, BANANAL, ARATICUM, TABOCA A ARATICUM	
	Percurso Total DIA: 54,90KM	Turno: MANHA/TARDE
Coordenadas: inicio: X=257493.1309 Y=9608854.2557 fim: X=257871.3051 Y=9609027.2011	Percurso IDA 13,725KM Percurso VOLTA 13,725KM	Percurso MANHA 27,48KM Percurso TARDE 27,48KM



- 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: 13 BURITI GRANDE, GENIPAPO, CANTO DA BUÍRA, CARVALHO À BURITI GRANDE

Percurso Total DIA: 73,04KM

Turno: MANHA/TARDE

Prancha
01
/
01

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

Coordenadas:	Início: X=255230.4103 Y=9611402.9270
	Fim: X=267871.3061 Y=9609027.2911

Percurso IDA	18,28KM
Percurso VOLTA	18,28KM

Percurso MANHA	36,52KM
Percurso TARDE	36,52KM



CHEGADA - PASSAGEM FLORIDA

X=253027.3447
Y=9613664.1251

PARTIDA - PASSAGEM

X=253887.0149
Y=9611375.3526

GEIPAPO

- 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: 14 PASSAGEM FLORIDA, BURITI GRANDE, CARVALHO, PALMEIRAS, GENIPAPO A PASSAGEM FLORIDA

Percurso Total DIA: 47,20KM

Turno: MANHÃ/TARDE

Prancha
01
/
01

Resp. Técnico:

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

Coordenadas: início: X=253887.0149 Y=9611375.3526
fim: X=253027.3447 Y=9613664.1251

Percurso IDA 11,80KM
Percurso VOLTA 11,80KM

Percurso MANHÃ 23,60KM
Percurso TARDE 23,60KM



CHEGADA -
PASSAGEM
FLORIDA

X=253027.8747
Y=9613662.6278

BURITI
PALMEIRA

PARTIDA -
PALMEIRA

X=252817.2338
Y=9609277.0936

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: 15 PALMEIRAS, CARVALHO, GENIPEAO A PASSAGEM FLORIDA

Percurso Total DIA: 73,00KM

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

Turno: MANHA/TARDE

Prancha
01
/
01

Coordenadas: Início: X=283887.0149 Y=9611378.3628
fim: X=253027.8747 Y=9613662.6278

Percurso IDA 18,25KM
Percurso VOLTA 18,25KM

Percurso MANHA 36,50KM
Percurso TARDE 36,50KM



- 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: 16 PASSAGEM, JACARÉ, SUSSUARANA, CAMPO COMPRIDO, RIACHO DO PLAÚ À PASSAGEM FLORIDA

Percurso Total DIA: 37,50KM

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

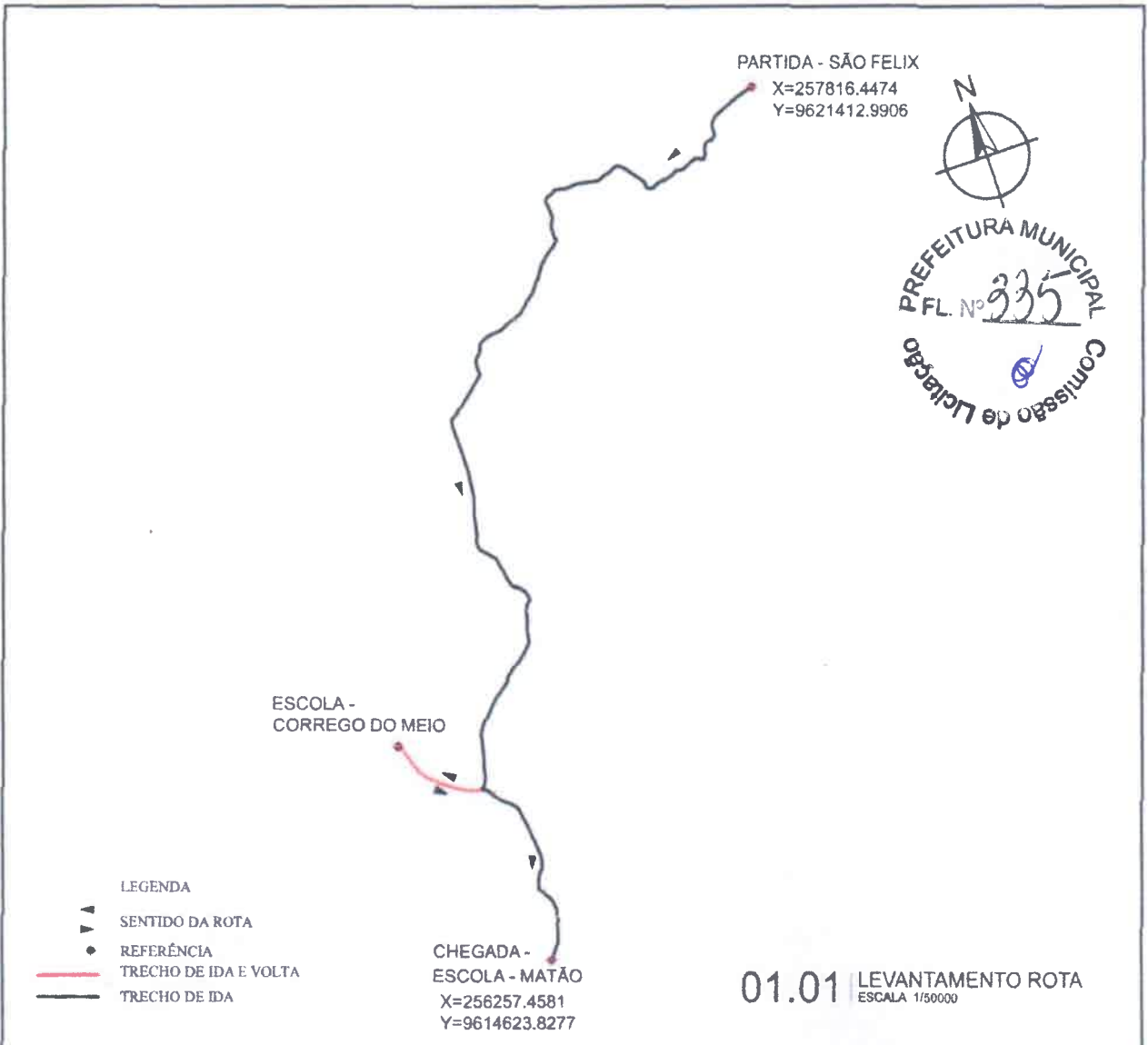
Turno: TARDE

Prancha
01
/
01

Coordenadas: início: X=255703.6721 Y=9614332.1918
fim: X=253738.6900 Y=9612898.1695

Percurso IDA 18,75KM
Percurso VOLTA 18,75KM

Percurso MANHÃ
Percurso TARDE 37,50KM



<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: 17 SÃO FELIX, CAMPO DO MEIO, URUOCA A MATÃO</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 41,70KM</p>	<p>Turno: MANHA/TARDE</p>
<p>Coordenadas: Início: X=257816.4474 Y=9621412.9906 Fim: X=256257.4581 Y=9614623.8277</p>	<p>Percurso IDA: 10,95KM</p>	<p>Percurso MANHA: 21,85KM</p>
	<p>Percurso VOLTA: 10,95KM</p>	<p>Percurso TARDE: 21,85KM</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	Resp. Técnico: RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 18 <small>BURITI GIRAL, SUSSURANA, JACARÉ, CORREGO DO MEIO, CARNAUBINHA, URUOCA A MATÃO (MANHÃ), BURITI GIRAL, SUSSURANA, JACARÉ, CORREGO DO MEIO, BAIXA GRANDE, CARNAUBINHA, MATÃO, BOA VISTA A CAMBUÍ DO MEIO, TARDE.</small>	
Percurso Total DIA: 77,80KM	Turno: MANHÃ/TARDE	Prancha: 01 / 01
Coordenadas: início: X=251616.1745 Y=9615468.9677 fim: X=256269.3199 Y=9614623.6766	Percurso IDA: 19,45KM Percurso VOLTA: 19,45KM	Percurso MANHÃ: 38,90KM Percurso TARDE: 38,90KM



PARTIDA-BURITIZINHO
X=256118.8271
Y=9619878.4284

CHEGADA-ESCOLA MATÃO

CHEGADA-ESCOLA MATÃO
X=256270.6369
Y=9614621.1545

- 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: 19 BURITIZINHO, URUOCA, CAMPO REDONDO À MATÃO

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

Percurso Total DIA: 48,50KM Turno: MANHA/TARDE

Prancha
01
/
01

Coordenadas	INICIO: X=256118.8271 Y=9619878.4284	Percurso IDA: 13,125KM	Percurso MANHA: 24,28KM
	FIM: X=256270.6369 Y=9614621.1545	Percurso VOLTA: 13,125KM	Percurso TARDE: 24,28KM



PARTIDA-LAJES DO COUTINHO
X=255948.3492
Y=9622538.8854

BURITIZINHO

CORREGO DO MEIO

BOA VISTA

CHEGADA-ESCOLA MATÃO
X=256270.6308
Y=9614621.1545

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

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/50000



<p>Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p> <p>Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p> <p>Rota: 20 LAJES DO CANTINHO, BURITIZINHO, URUOCA, CAMPO REDONDO À MATÃO</p>	<p>Resp.Técnico: <i>Rafael Silva de Matos Brito</i> RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D</p>								
<p>Percurso Total DIA: 41,24KM</p> <p>Turno: MANHA/TARDE</p>	<p>Prancha 01 / 01</p>								
<p>Coordenadas: início: X=255948.3492 Y=9622538.8854</p> <p>fim: X=256270.6308 Y=9614621.1545</p>	<table border="1"> <tr> <td>Percurso IDA</td> <td>10,31KM</td> <td>Percurso MANHA</td> <td>20,62KM</td> </tr> <tr> <td>Percurso VOLTA</td> <td>10,31KM</td> <td>Percurso TARDE</td> <td>20,62KM</td> </tr> </table>	Percurso IDA	10,31KM	Percurso MANHA	20,62KM	Percurso VOLTA	10,31KM	Percurso TARDE	20,62KM
Percurso IDA	10,31KM	Percurso MANHA	20,62KM						
Percurso VOLTA	10,31KM	Percurso TARDE	20,62KM						



- 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: 21 SÃO DAMIÃO, CARANGUEIJO, BREJINHO, MOMBAÇA, URUOCA, CAMPO DO MEIO À MATÃO

Resp. Técnico:
[Signature]
RAPHAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG. CIVIL - CREA 13.234-D

Percurso Total DIA: 54,16KM

Turno: MANHÃ/TARDE

Prancha
01
/
01

Coordenadas: Início: x=253676.8848 Y=9619666.2330
fim: x=255044.8494 Y=9616287.7534

Percurso IDA 13,64KM
Percurso VOLTA 13,54KM

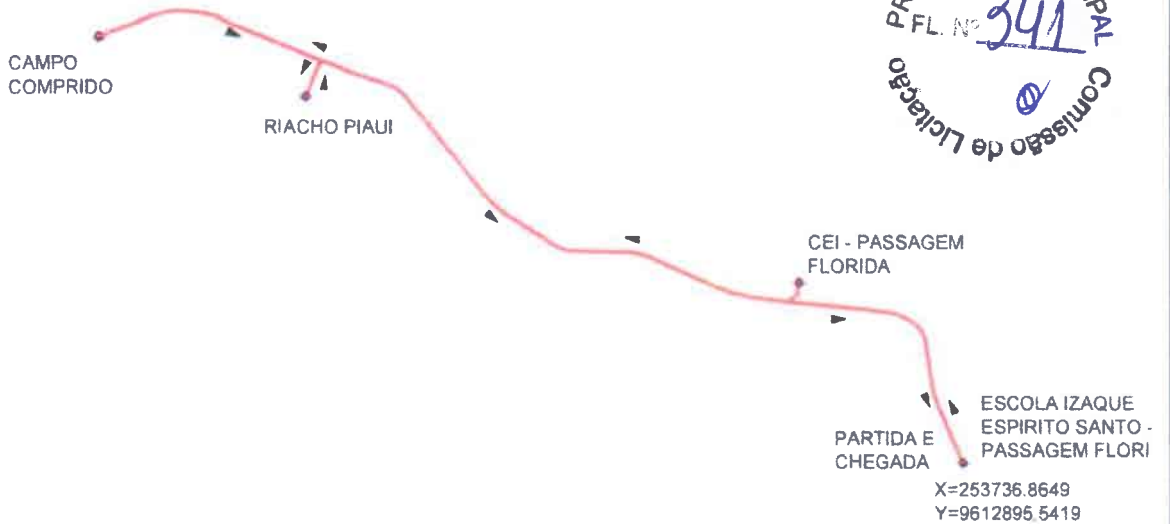
Percurso MANHÃ 27,08KM
Percurso TARDE 27,08KM



01.01 LEVANTAMENTO ROTA
 ESCALA 1/50000



Ciente 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: 22 GENIPEIRO, RIACHO DO PLAUÍ, RETIRO DA SERRA, CAMPO COMPRIDO À PASSAGEM FLORIDA									
Percurso Total DIA: 28,08KM	Turno: TARDE								
Coordenadas: Início: X=248827.3208 Y=9611785.0646 fim: X=253730.7551 Y=9612910.3707	<table border="1"> <tr> <td>Percurso IDA</td> <td>14,03KM</td> <td>Percurso MANHA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Percurso VOLTA</td> <td>14,03KM</td> <td>Percurso TARDE</td> <td>28,08KM</td> </tr> </table>	Percurso IDA	14,03KM	Percurso MANHA		Percurso VOLTA	14,03KM	Percurso TARDE	28,08KM
Percurso IDA	14,03KM	Percurso MANHA							
Percurso VOLTA	14,03KM	Percurso TARDE	28,08KM						
	<table border="1"> <tr> <td>Prancha</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> </tr> </table>	Prancha	01		/		01		
Prancha	01								
	/								
	01								



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

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/30000



Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 23 GENIPEIRO, RIACHO DO PIAUI, RETIRO DA SERRA, CAMPO COMPRIDO A PASSAGEM FLORIDA

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

Percurso Total DIA: 19,70KM

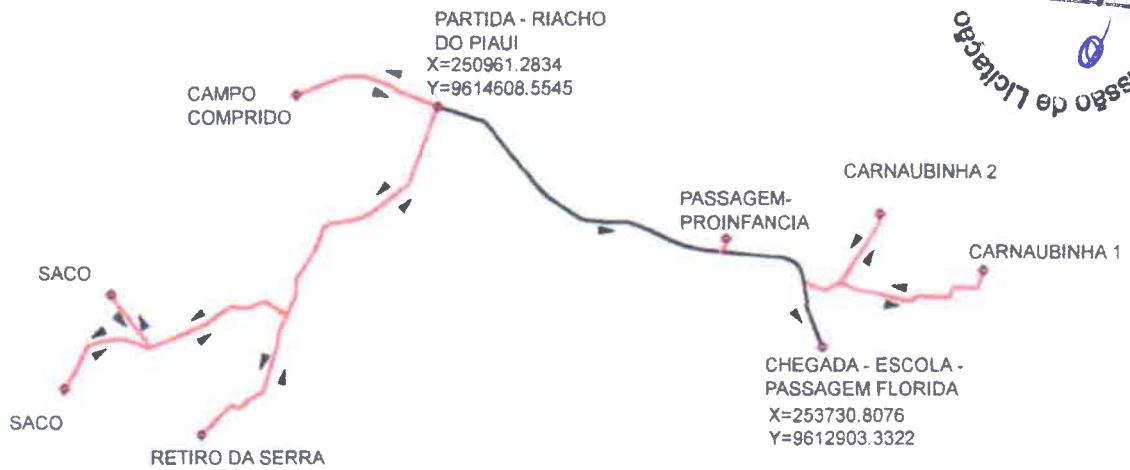
Turno: MANHA

Prancha
01
/
01

Coordenadas:
Início: X=253736.8649 Y=9612895.5419
fim: X=253736.8649 Y=9612895.5419

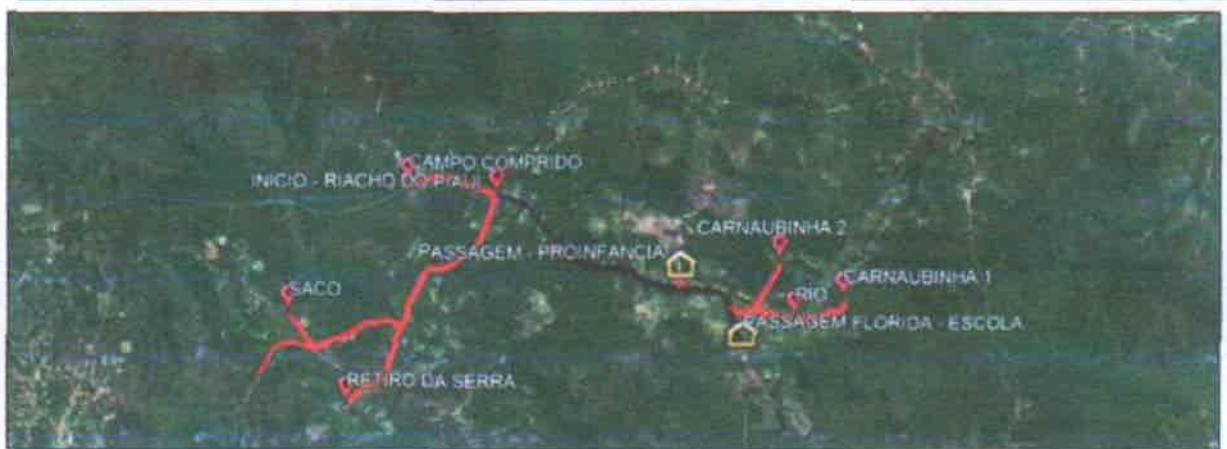
Percurso IDA: 9,85KM
Percurso VOLTA: 9,85KM



Percurso MANHA: 19,70KM
Percurso TARDE:



- 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:	RIACHO DO PIAUI, SACO, RETIRO, CAMPO COMPRIDO, CARNAUBINHA I, CARNAUBINHA II E PASSAGEM FLORIDA		
	24			
Percurso Total DIA:	36,82KM	Turno:	TARDE	Prancha
Coordenadas:	início: X=250961.2834 Y=9614608.5545	Percurso IDA	18,41KM	01
	fim: X=253730.8076 Y=9612903.3322	Percurso VOLTA	18,41KM	/
		Percurso MANHA		01
		Percurso TARDE	36,82KM	



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 343
 Comissão de Licitação



- 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: 25 JUA, CAMPO COMPRIDO, JACARÉ, RETIRO, SACÓ À PASSAGEM FLORIDA

Resp. Técnico:

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

Percurso Total DIA: 50,22KM

Turno: MANHÃ

Prancha
 01
 /
 01

Coordenadas:
 início: X=248603.3791 Y=9613271.6342
 fim: X=253735.0472 Y=9612895.3029

Percurso IDA: 25,11KM
 Percurso VOLTA: 25,11KM

Percurso MANHÃ: 50,22KM
 Percurso TARDE:

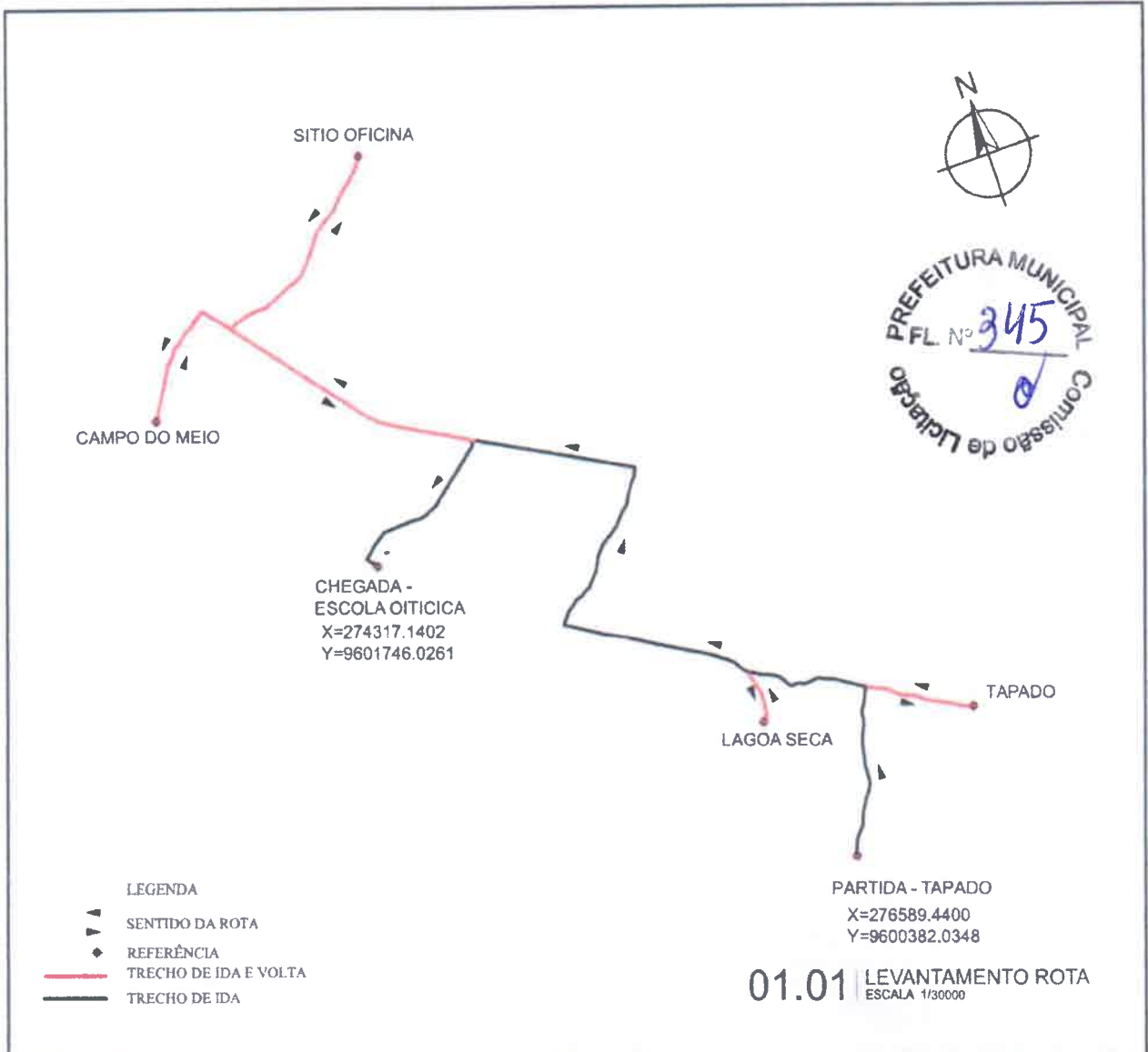


- LEGENDA
- ▲ SENTIDO DA ROTA
 - ◆ REFERÊNCIA
 - TRECHO DE IDA E VOLTA
 - TRECHO DE IDA

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico: <i>Rafael Silva de Matos Brito</i> RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG CIVIL - CREA:13.234-D
	Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 26 BOQ. DO CHUVISCO, CURTUME, MARAGANHA, LAGOA DO BARRO DOS NOGUEIRAS À OITICICAS	
Percurso Total DIA: 34,01KM	Turno: TARDE	Prancha: 01 / 01
Coordenadas Início: X=283486.1049 Y=9604102.6645 fim: X=274352.4064 Y=9601806.5213	Percurso IDA: 17,005KM Percurso VOLTA: 17,005KM	Percurso MANHÃ: Percurso TARDE: 34,01KM



	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 27 TAPADO, LAGOA SECA, SÍTIO OFICINA, CAMPO DO MEIO A OITICICAS	
	Percurso Total DIA: 74,76KM	Turno: MANHA/TARDE/NOITE
Coordenadas: Início: X=276589.4400 Y=9600382.0348 fim: X=274317.1402 Y=9601746.0261	Percurso IDA: 12,48KM Percurso VOLTA: 12,48KM	Percurso MANHA: 24,92KM Percurso TARDE: 24,92KM Percurso NOITE: 24,92KM
		Prancha 01 / 01

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



Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 28 BOQUEIRÃO DO SÃO GONÇALO A OITICAS

Percurso Total DIA: 20,30KM

Turno: MANHA/TARDE

Prancho
 01
 /
 01

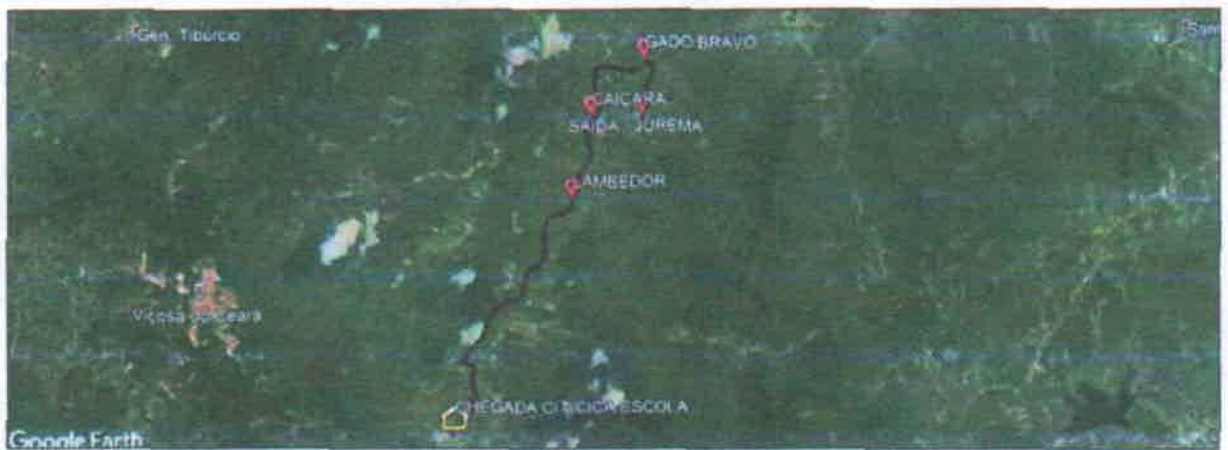
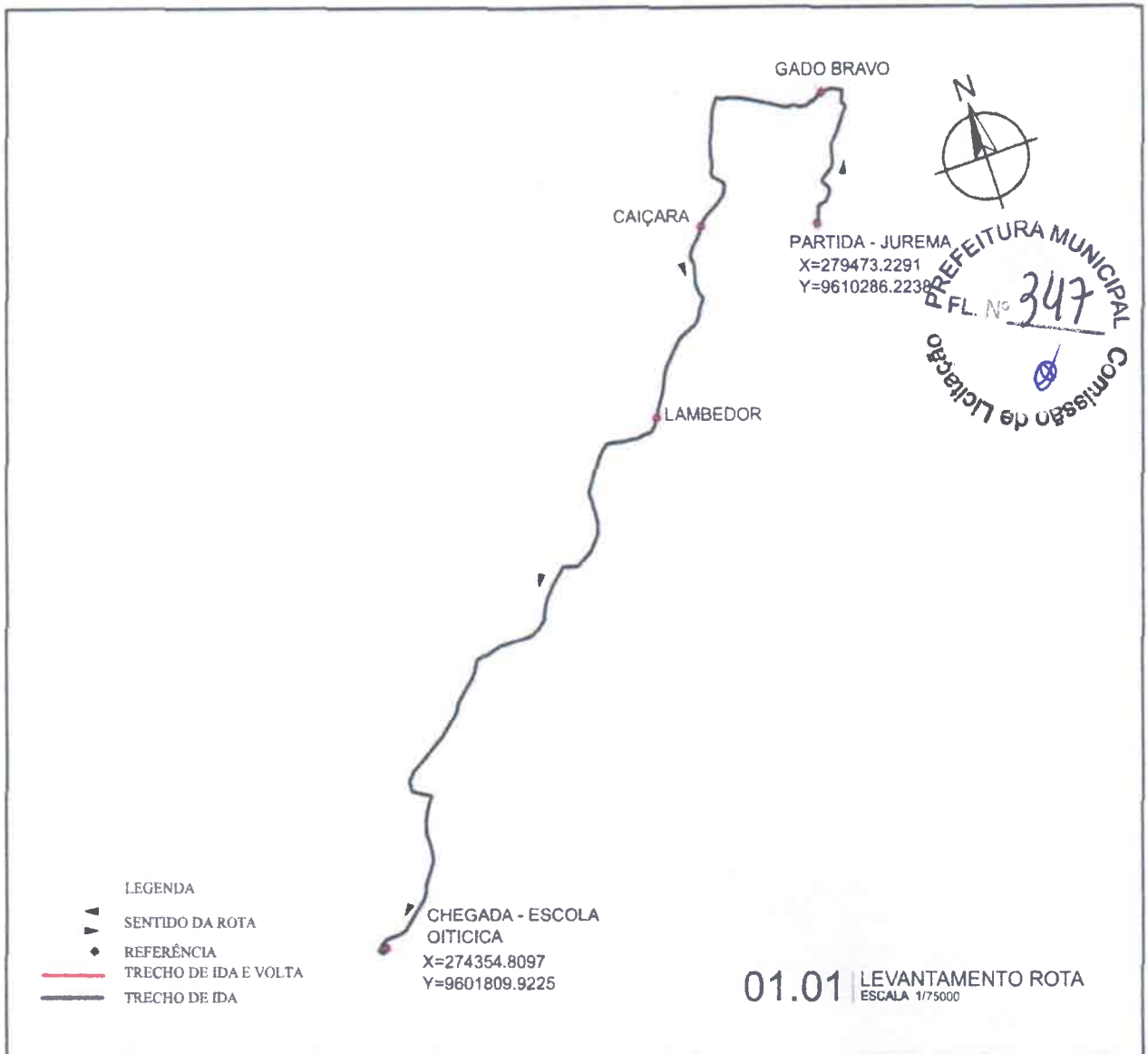
Resp. Técnico:



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

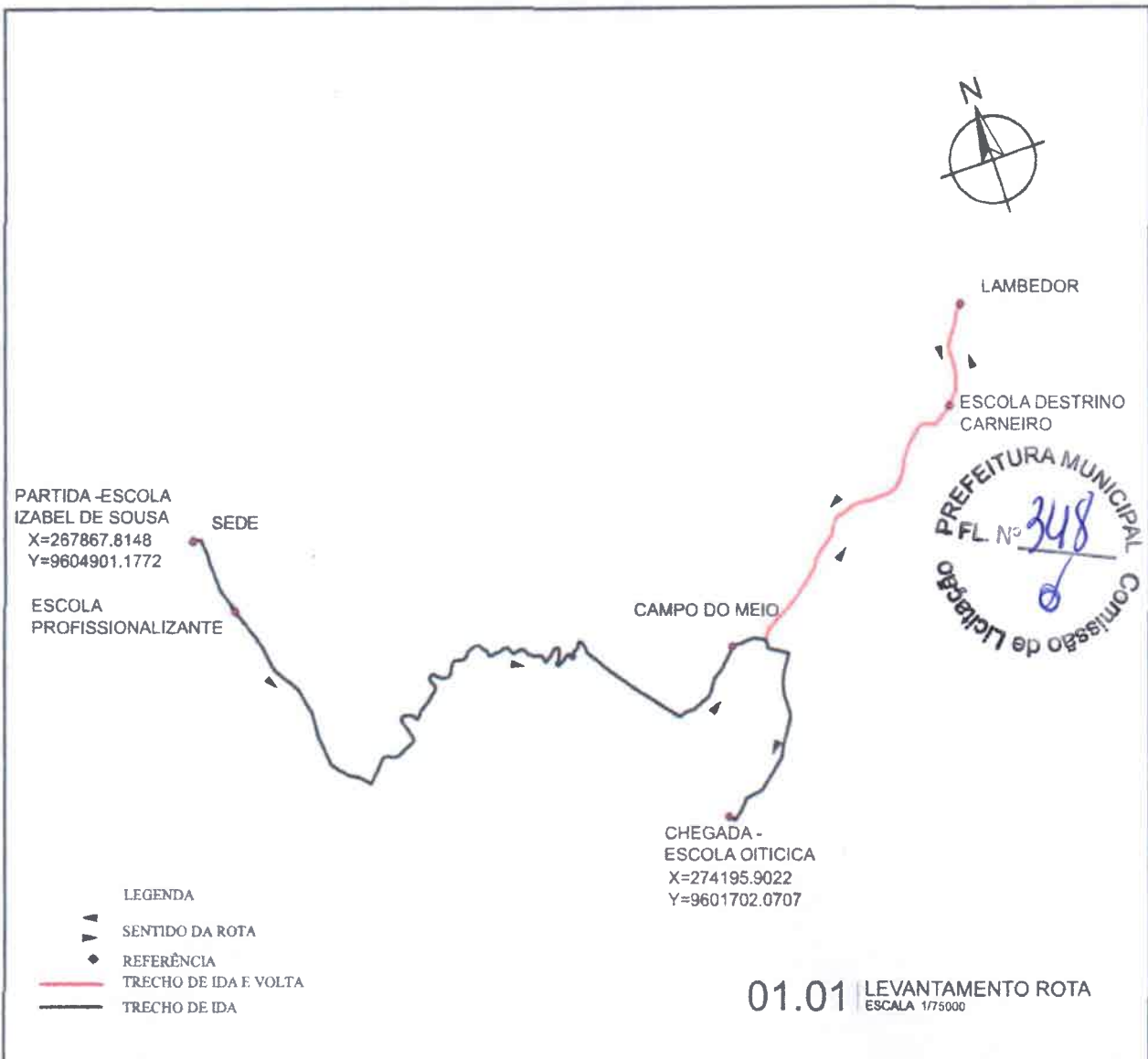
Coordenadas: Início: X=274212.3004 Y=9597622.5933
 fim: X=274351.9375 Y=9601806.0021

Percurso IDA 5,075KM
 Percurso VOLTA 5,075KM

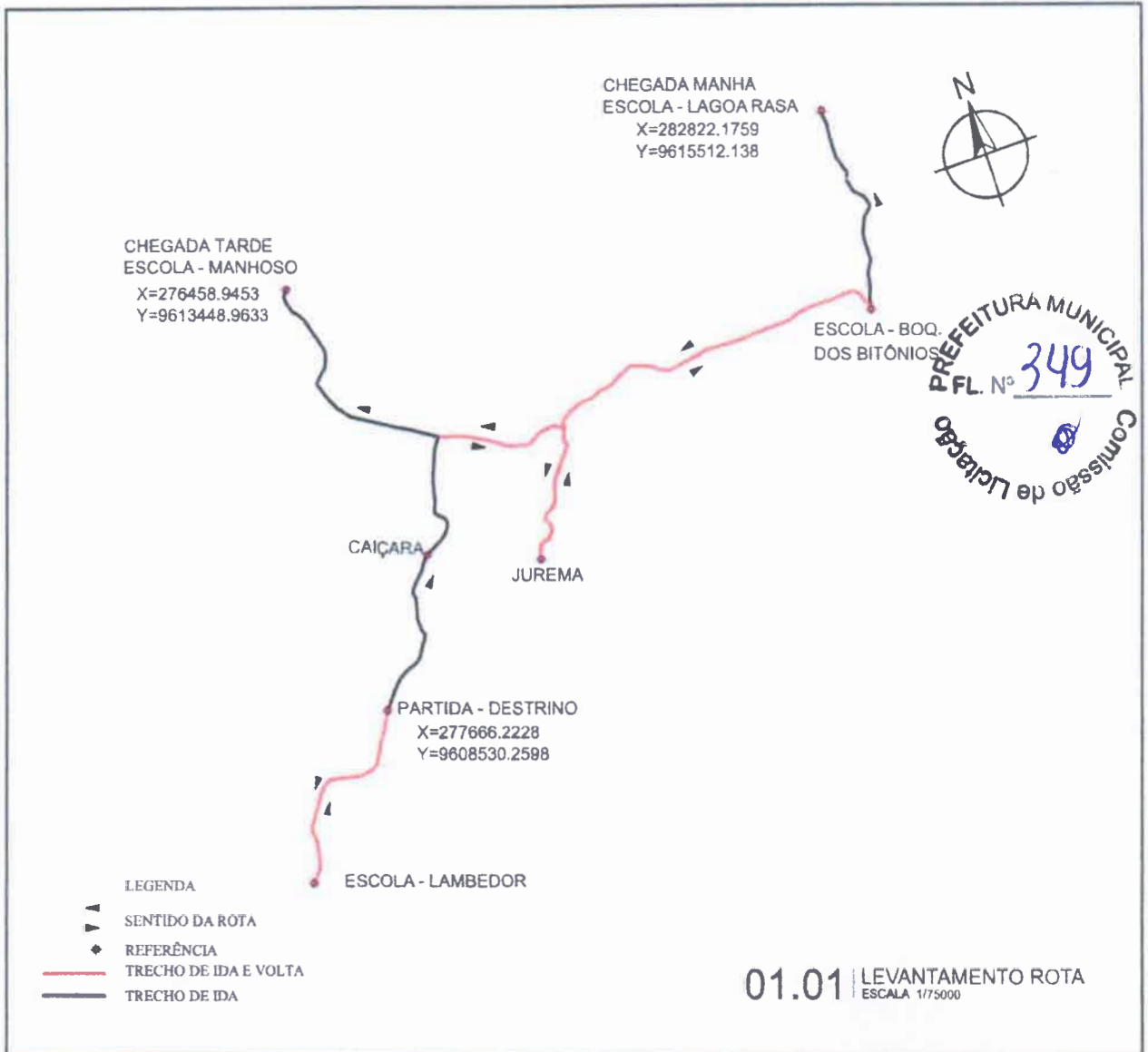
Percurso MANHA 10,15KM
 Percurso TARDE 10,15KM



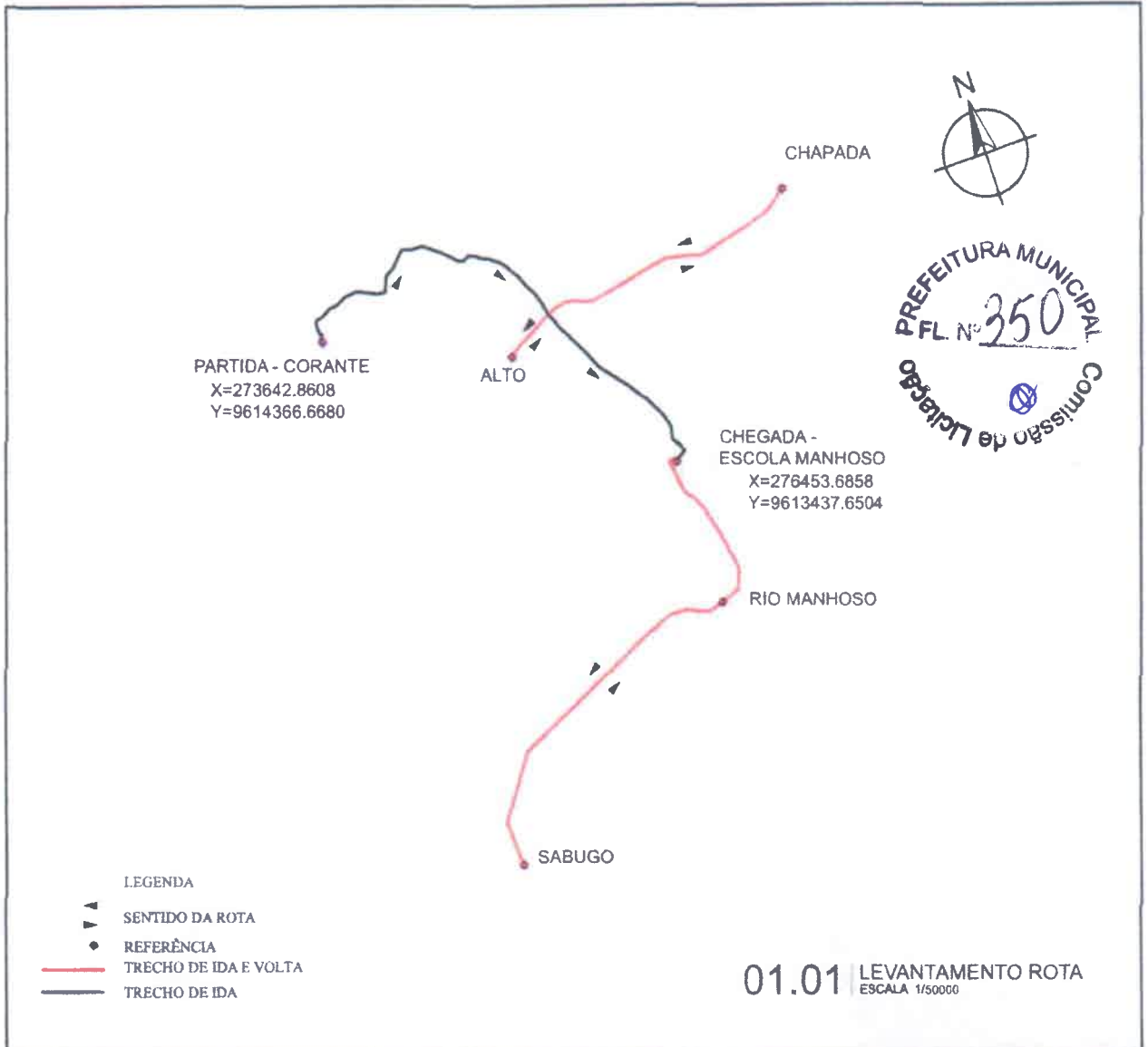
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico:  RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG. CIVIL - CREA 13.234-D	
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	Rota: 29 LAMBEDOURO, JUREMA, GADO BRAVO, CAIÇARA, DESTRINO A OITICICAS	
	Percurso Total DIA: 53,53KM		Turno: MANHA/TARDE
	Coordenadas: Início: X=278473.2291 Y=9610286.2238 fim: X=274354.8097 Y=9601809.9225	Percurso IDA 13,3828KM Percurso VOLTA 13,3828KM	Percurso MANHA 26,766KM Percurso TARDE 26,766KM




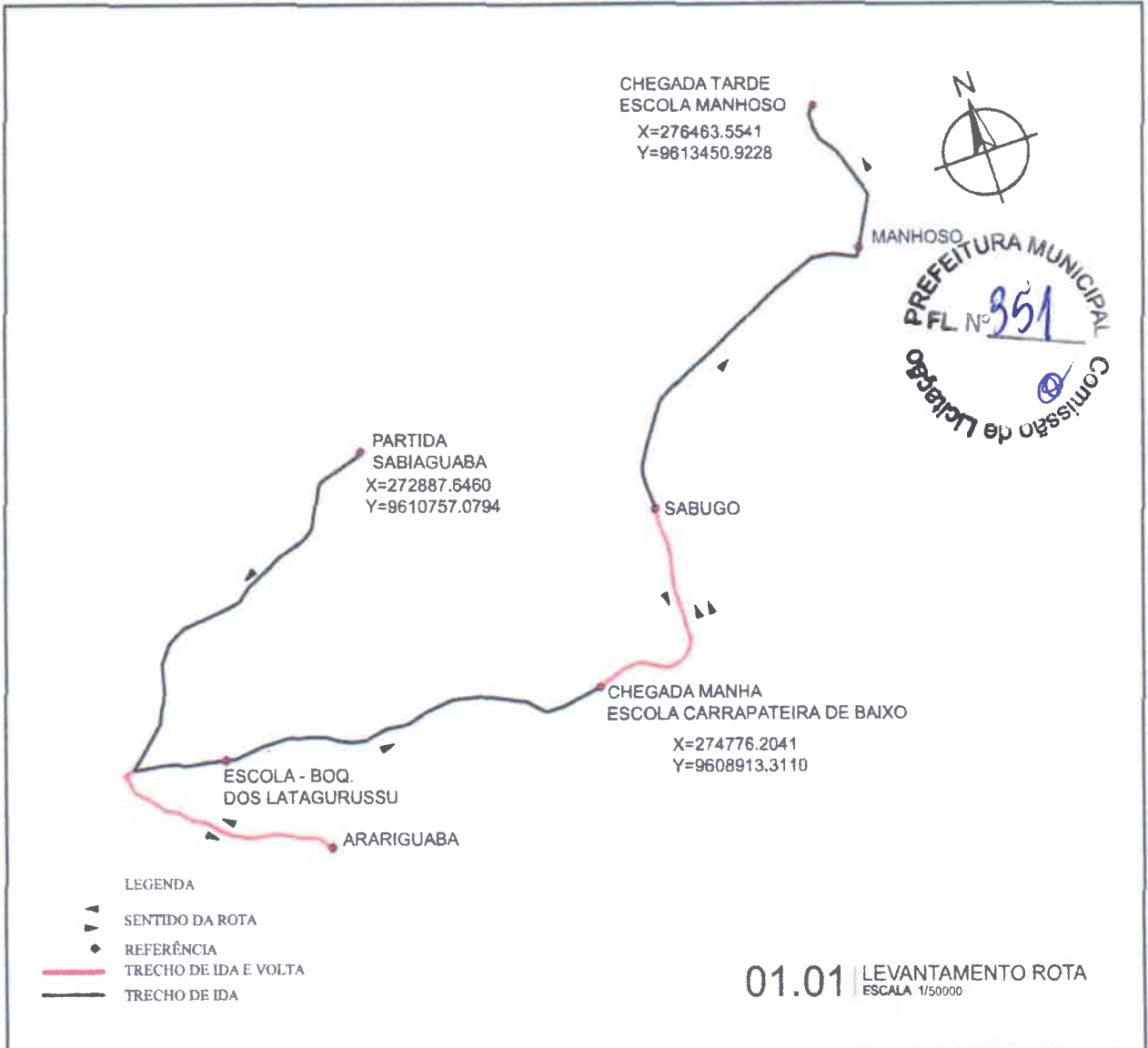
<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	Ciente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico: RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG CIVIL - CREA 13.234-D
	Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
	Rota: 30 SEDE, CAMPO DO MEIO, LAMBEDOURO À OITICAS	
	Percurso Total DIA: 16,53KM	Turno: TARDE
Coordenadas: Inicia: X=267867.8148 Y=9604901.1772 fim: X=274354.8097 Y=9601809.9226	Percurso IDA 8,265KM Percurso VOLTA 8,265KM	Percurso TARDE 16,53KM



<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 - CRM: A 13.234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
<p>Rota: 31 DESTRINO, LAMBEDORO, CAIÇARA, GADO BRAVO, JUREMA, BOQUEIRÃO DOS BITONHOE À LAGOA RASA (MANHA), DESTRINO, LAMBEDORO, CAIÇARA, GADO BRAVO, JUREMA, BOQUEIRÃO DOS BITONHOS À MANHOSO (TARDE)</p>	<p>Percurso Total DIA: 104,74KM</p>	<p>Turno: MANHA/TARDE</p>
<p>Coordenadas: Início: X=277666.2228 Y=9608530.2598 fim: X=282822.1759 Y=9615512.138 X=276458.9453 Y=9613448.9633</p>	<p>Percurso IDA: 26,185KM</p>	<p>Percurso MANHA: 52,37KM</p>
	<p>Percurso VOLTA: 26,185KM</p>	<p>Percurso TARDE: 52,37KM</p>
		<p>Prancha: 01 / 01</p>



 <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: 32 CORANTE, ALTOS, LAGES, MANHOSO, SABUGO À MANHOSO</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 72,10KM</p>	<p>Turno: MANHA/TARDE</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>inici: X=273642.8608 Y=9614366.6680</p> <p>fim: X=276453.6858 Y=9613437.6504</p>	<p>Percurso IDA: 18,026KM</p> <p>Percurso VOLTA: 18,026KM</p>	<p>Percurso MANHA: 38,08KM</p> <p>Percurso TARDE: 38,08KM</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: 33 CAUZERA - ARARIGUABA - BOQ. DO LATAGURUSSU - CARRAPATEIRA DE BAIXO - TRAPA SABIAGUABA - CARRAPATEIRA DE BAIXO (MANHA) - CAUZERA - ARARIGUABA - BOQ. DO LATAGURUSSU - CHAPADAS - CARRAPATEIRA DE BAIXO - TRAPA SABIAGUABA - CARRAPATEIRA DE BAIXO - MANHOSO (TARDE)</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 76,99KM</p>	<p>Turno: MANHA/TARDE</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>inici: X=272887.6460 Y=9610757.0794</p> <p>fm: X=274776.2041 Y=9608913.3110 X=276463.5541 Y=9613450.9228</p>	<p>Percurso IDA 19,2478KM</p> <p>Percurso VOLTA 19,2478KM</p>	<p>Percurso MANHA 38,498KM</p> <p>Percurso TARDE 38,498KM</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: 34 JEREMIAS, CARRAPATEIRAS DE CIMA, CARRAPATEIRAS DE BAIXO A BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU

Resp. Técnico:

Rafael Silva de Matos Brito

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

Percurso Total DIA:	44,70KM	Turno:	MANHA/TARDE	Prancha 01 / 01	
Coordenadas:	Início: X=272893.7810 Y=9606406.3378	Percurso IDA	11,175KM		Percurso MANHA
	Fim: X=271826.2589 Y=9608349.5728	Percurso VOLTA	11,175KM	Percurso TARDE	22,35KM



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

SÍTIO BOQUEIRÃO DO JORGE

01.01 | LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA: 1/30000



VIÇOSA DO CEARÁ

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 35 BOQUEIRÃO DO JORGE, BOQUEIRÃO DOS BITONHOS, ASSENTAMENTO DO PUXA, LAGOA RASA À BOQUEIRÃO DOS BITONHOS

Percorso Total do DIA: 104,12KM

Turno: MANHÃ TARDE

Resp. Técnico:

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

PRINCHA:
01
/
01

Coordenadas: Início: X=285838.0000 Y=8606258.0000
fim: X=283348.0000 Y=8613237.0000

Percorso IDA 28,03KM
Percorso VOLTA 28,03KM

Percorso MANHÃ 82,06KM
Percorso TARDE 82,06KM



PARTIDA - BOQ. DO CEDRO

X=279239.9524
Y=9620827.7913

BOQ. DO CERCADO

ARRODEADOR

CHEGADA - ESCOLA
CARNAUBAS
X=278512.9662
Y=9616381.7677



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 CEARA

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 36 BAIXA DO CEDRO, BOQUEIRÃO DO CERCADO, ARRODEADOR À CARAUBAS

Percurso Total DIA: 38,93KM

Turno: MANHÃ / TARDE

Prancha
01
/
01

Resp Técnico:

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

Coordenadas:
Início: X=279239.9524 Y=9620827.7913
fim: X=278512.9662 Y=9616381.7677

Percurso IDA 9,7325KM
Percurso VOLTA 9,7326KM

Percurso MANHA 19,465KM
Percurso TARDE 19,465KM



- 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

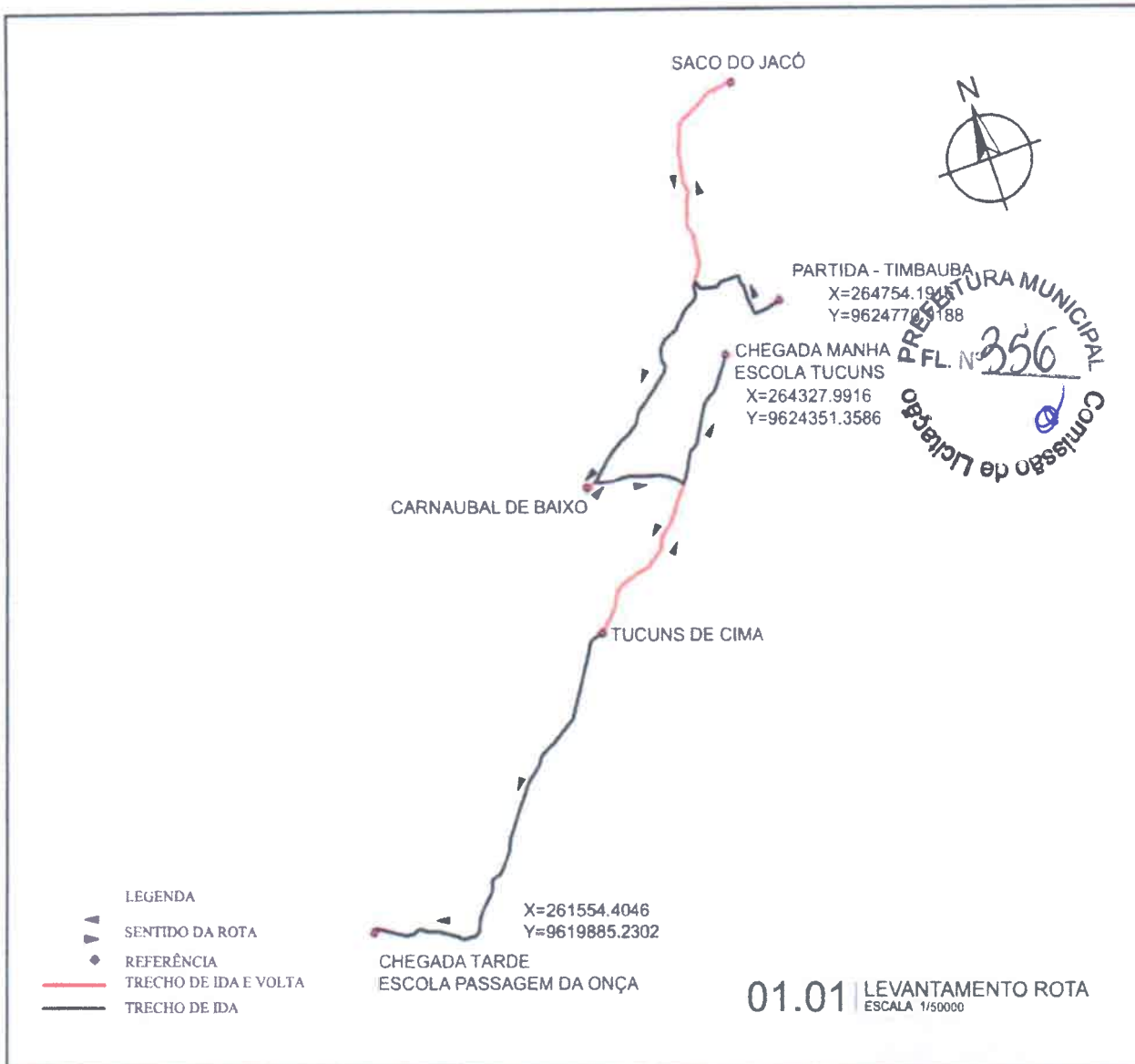
Rota: 37 CIPOAL, CARAUBAS À MANHOSO

Resp. Técnico:

Rafael Silva de Matos Brito

RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO
ENG CIVIL - OREA 13 234-D

Percurso Total DIA:	53,64KM	Turno:	MANHA/TARDE	Prancha	01
Coordenadas:	Inicia: X=276781.1192 Y=9619342.8776	Percurso IDA	13,41KM	Percurso MANHA	26,82KM
	fim: X=276459.8239 Y=9613433.3360	Percurso VOLTÁ	13,41KM	Percurso TARDE	26,82KM
					01



<p>PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA DO CEARÁ</p>	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: 38 TIMBAUBA, SACO DO JACÓ, CARNAUBAL DE BAIXO, TUCUNS DE CIMA, TIMBAUBA, SACO DO JACÓ, CARNAUBAL, TUCUNS A PASSAGEM DA ONÇA (TARDE)	
	Percurso Total DIA: 55,00KM	Turno: MANHA/TARDE
Coordenadas: inicio: X=264754.1916 Y=9624770.9188 fim: X=261554.4046 Y=9619885.2302	Percurso IDA: 13,78KM Percurso VOLTA: 13,78KM	Percurso MANHA: 27,80KM Percurso TARDE: 27,80KM



PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N^o 357
Comissão de Licitação

PARTIDA - PÉ DO MORRO
X=271364.4840
Y=9623646.2009

SARAIVA

VAREDA

CHEGADA - CEI
PASSAGEM DA ONÇA
X=261723.3406
Y=9619634.5557

- 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: 39 PÉ DO MORRO, VEREDA, SARAIVA
À PASSAGEM DA ONÇA

Percurso Total DIA: 71,28KM

Turno: MANHA/TARDE

Prancha
01
/
01

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

Coordenadas:
Início: X=271364.4840 Y=9623646.2009
fim: X=261723.3406 Y=9619634.5557

Percurso IDA 17,816KM
Percurso VOLTA 17,816KM

Percurso MANHA 35,63KM
Percurso TARDE 35,63KM



PARTIDA - SACO DA SERRA
 X=260565.6600
 Y=9622905.2147



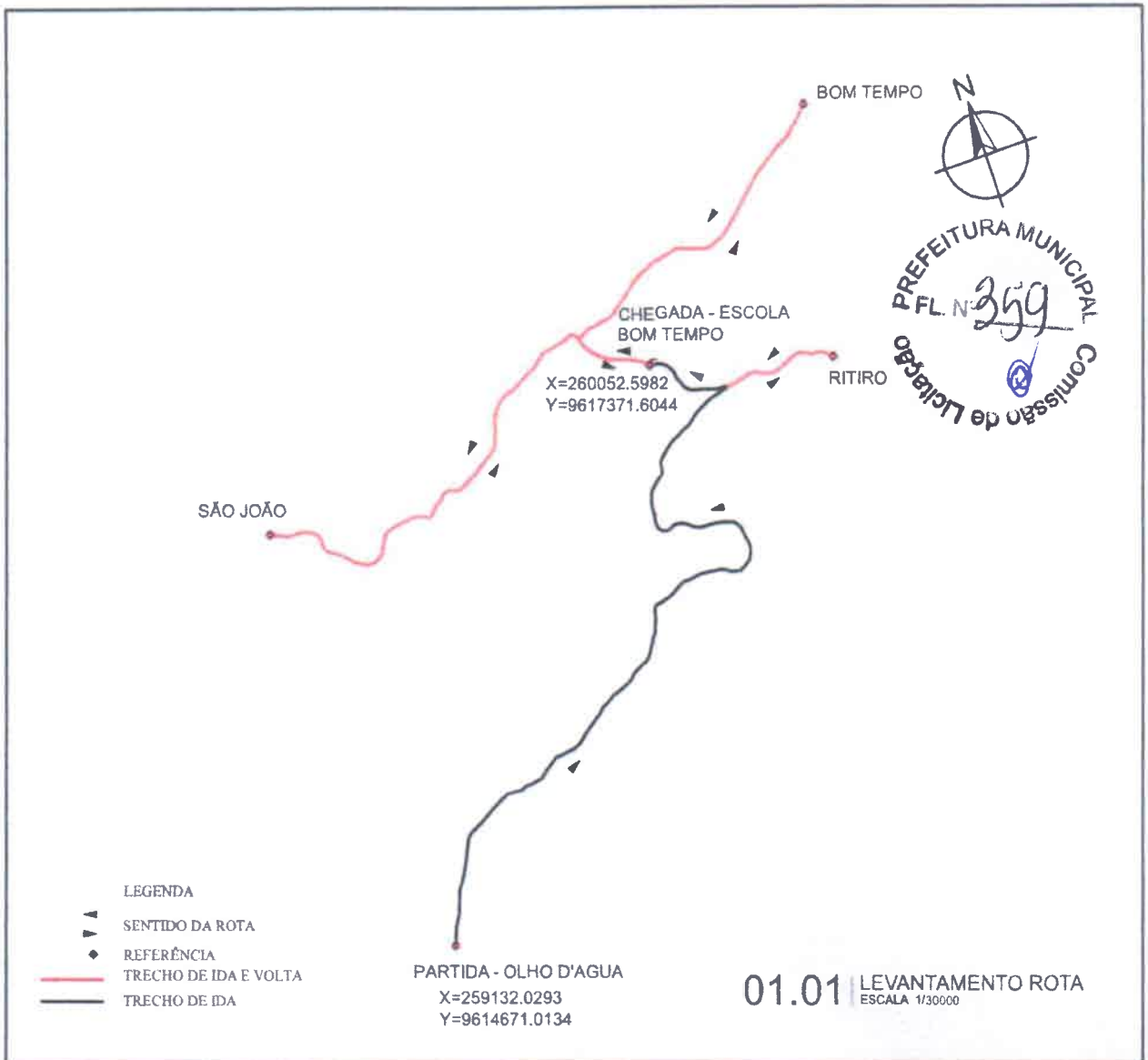
CHEGADA - ESCOLA
 PASSAGEM DA ONÇA
 X=261555.1835
 Y=9619889.1184

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

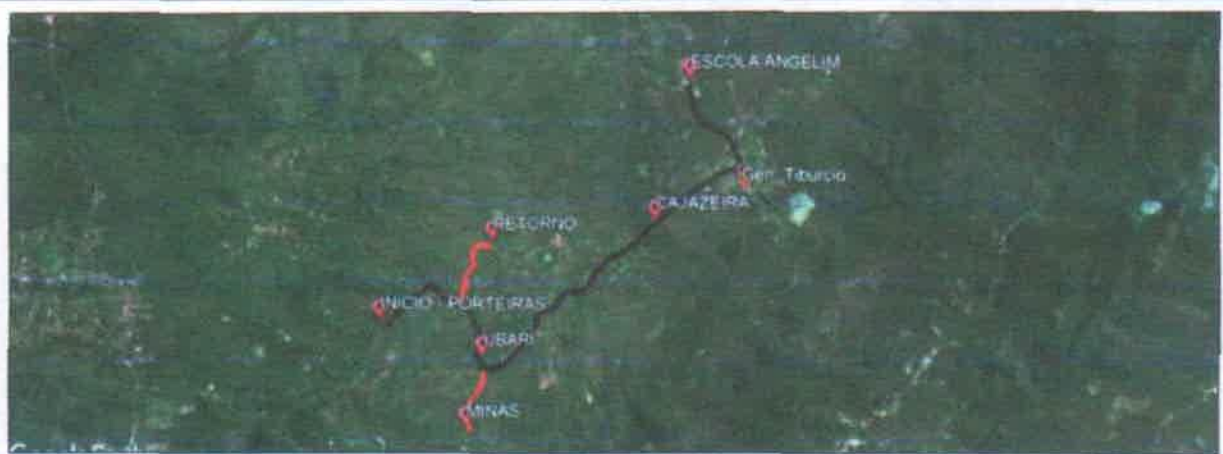
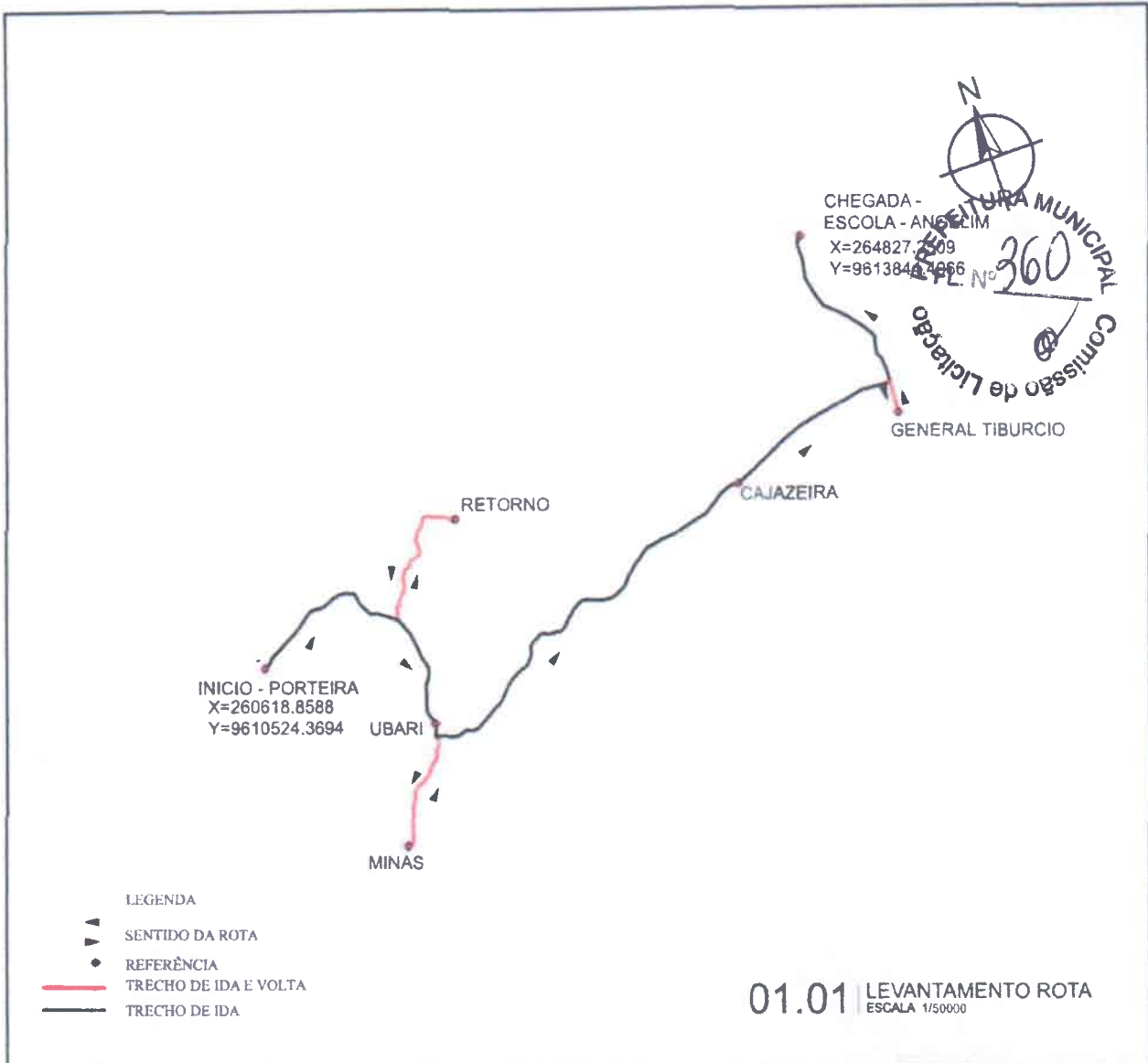
01.01 LEVANTAMENTO ROTA
 ESCALA 1/50000




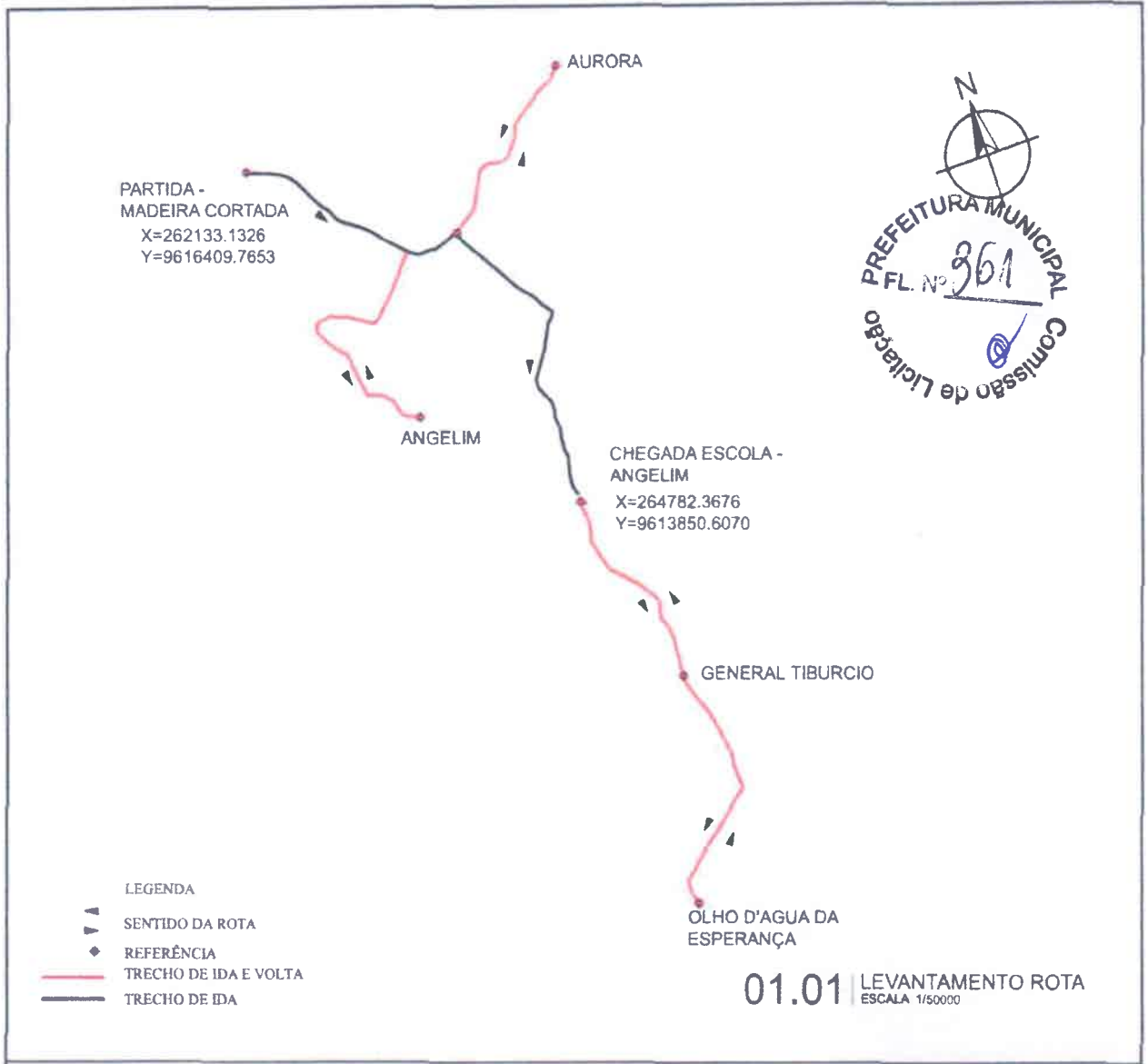
Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Resp. Técnico: RAFAEL SILVA DE MATOS BRITO ENG CIVIL - CREA 13.234-D
Obra LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR	
Rota: 40 SACO DA SERRA, MORORÓ, ITAÍTE, CARNAUBAL, SARAIVA, PASSAGEM DA ONÇA, PEDRA BRANCA, LEÕES, PAGÃO A PASSAGEM DA ONÇA	
Percurso Total DIA: 57,82KM	Turno: MANHA/TARDE
Coordenadas Inicia: X=260565.6600 Y=9622905.2147 Fim: X=261555.1835 Y=9619889.1184	Prancha 01 / 01
Percurso IDA 14,408KM	Percurso MANHA 20,01KM
Percurso VOLTA 14,408KM	Percurso TARDE 20,01KM



<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: 41 OLHO D'ÁGUA, RETIRO, BOM TEMPO, SÃO JOÃO & BOM TEMPO	
	Percurso Total DIA: 54,68KM	Turno: MANHÃ/TARDE
Coordenadas: Início: X=259132.0293 Y=9614671.0134 fim: X=261855.1835 Y=9619889.1184	Percurso IDA: 13,07KM Percurso VOLTA: 18,07KM	Percurso MANHÃ: 27,34KM Percurso TARDE: 27,34KM



 <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 - CRE A 13 234-D</p>
	<p>Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR</p>	
	<p>Rota: 42 PORTEIRAS, UBARI, MINA, CAJAZEIRAS, GENERAL TIBÚRCIO A ANGELIM</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 49,30KM</p> <p>Turno: MANHÃ/TARDE</p>	<p>Prancha: 01 / 01</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>Início: X=260618.8588 Y=9610524.3694</p> <p>Fim: X=264827.2809 Y=9613844.4066</p>	<p>Percurso IDA: 14,835KM</p> <p>Percurso VOLTA: 14,835KM</p>	<p>Percurso MANHÃ: 29,65KM</p> <p>Percurso TARDE: 29,65KM</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: 43 Madeira Cortada, Batelha, Lagoa do Barro, Aurora, General Tibúrcio, Olho D'água da Esperança à Angelim</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 75,04KM</p>	<p>Turno: MANHÃ/TARDE</p>
<p>Coordenadas:</p> <p>início: X=262133.1326 Y=9616409.7653</p> <p>fim: X=264782.3676 Y=9613850.6070</p>	<p>Percurso IDA: 18,76KM</p> <p>Percurso VOLTA: 18,78KM</p>	<p>Percurso MANHÃ: 38,52KM</p> <p>Percurso TARDE: 39,82KM</p>



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

01.01 LEVANTAMENTO ROTA
ESCALA 1/75000



 <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: OLHO D'AGUA DO COSTA, CAJUEIRO DO NECO 44 A TRAPIÁ</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 72,32KM</p>	<p>Turno: MANHÃ/TARDE</p>
<p>Coordenadas: Início: X=276543.0578 Y=9623448.0417 Fim: X=276543.0578 Y=9623448.0417</p>	<p>Percurso IDA: 18,08KM Percurso VOLTA: 18,08KM</p>	<p>Percurso MANHÃ: 36,16KM Percurso TARDE: 36,16KM</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 CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 45 TRAPIA, OLHO D'ÁGUA DO COSTA A CAJUEIRO DO NECO

Percurso Total DIA: 97,80KM

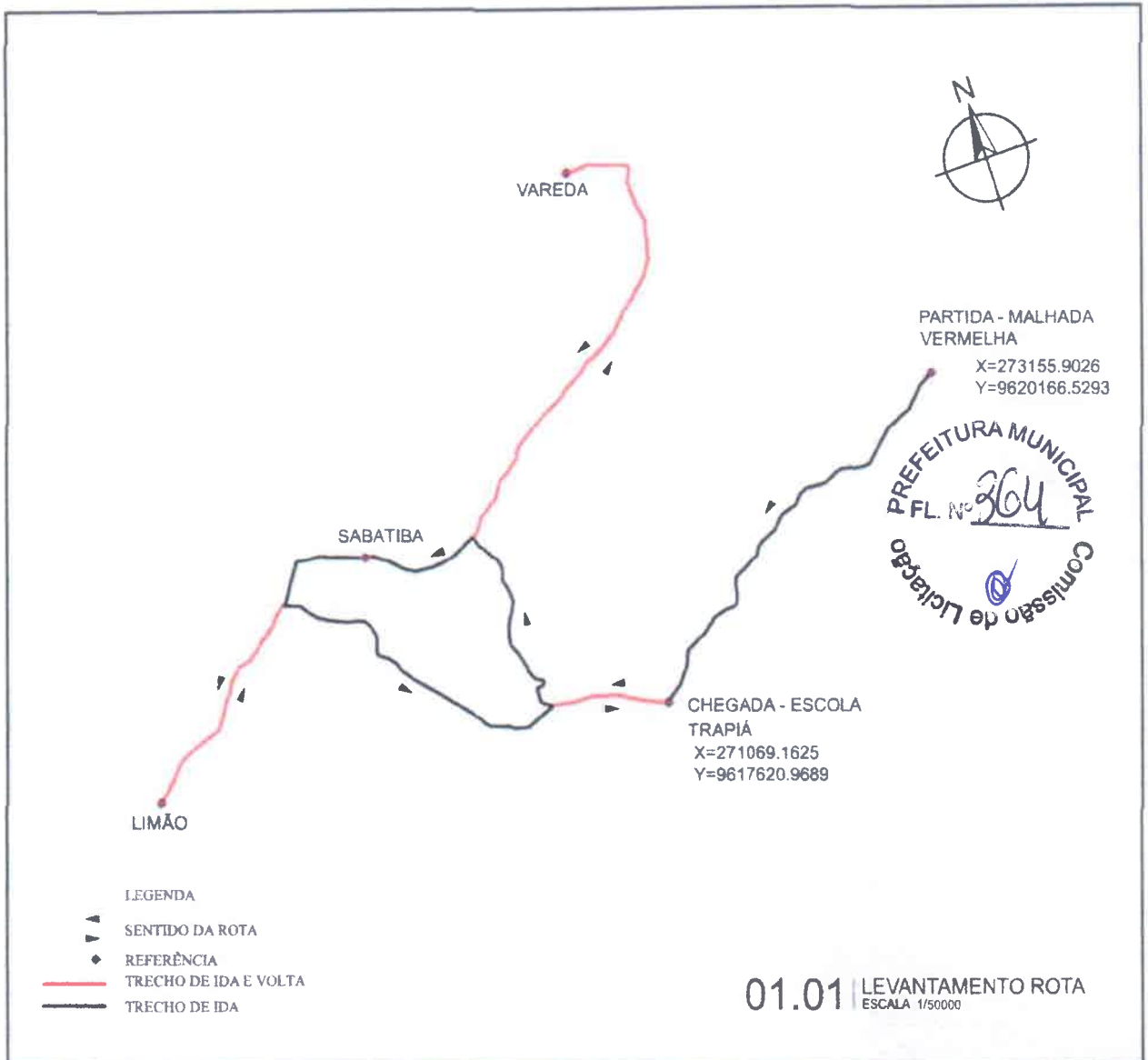
Turno: MANHÃ/TARDE


Resp. Técnico:

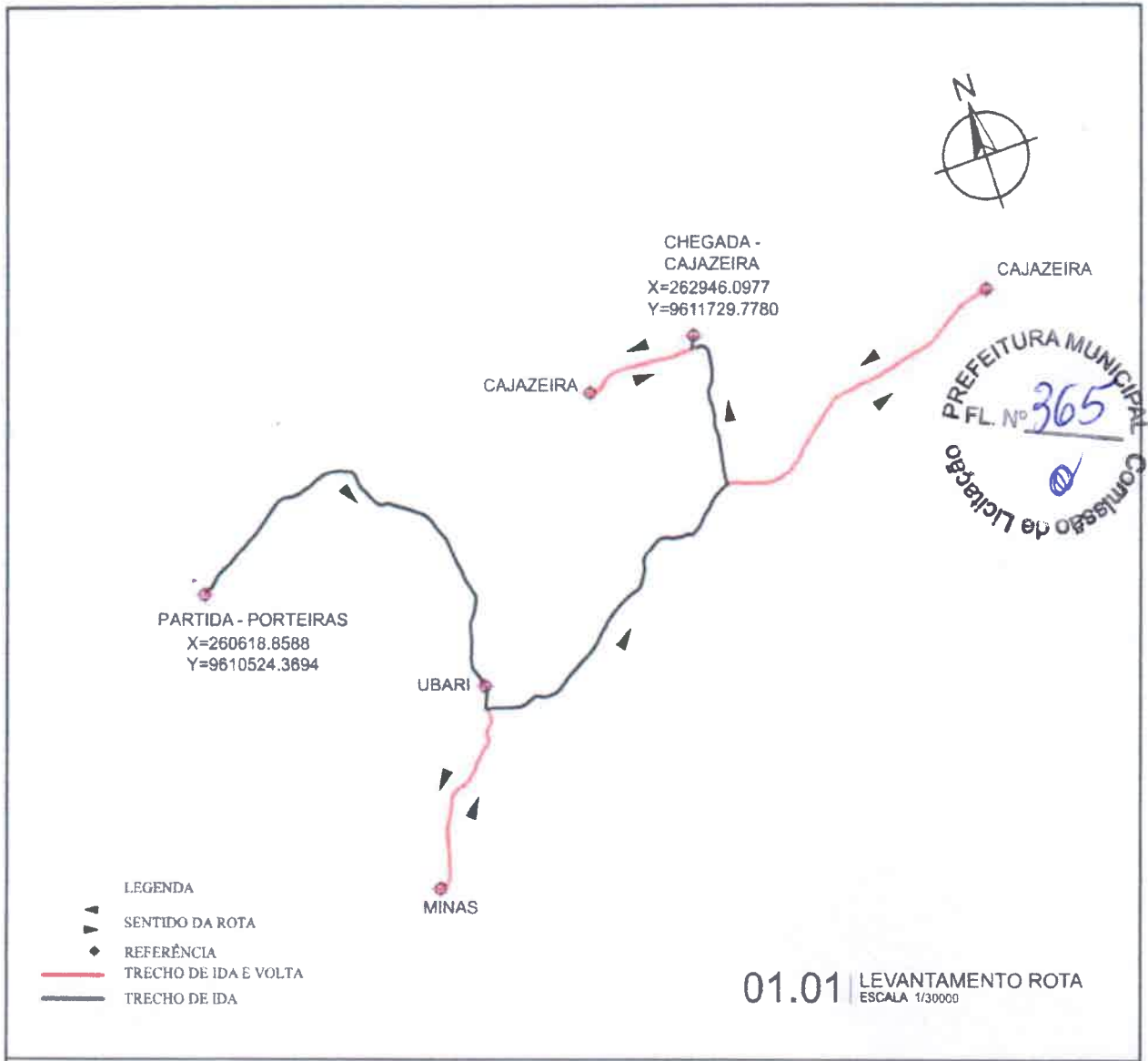
Rafael Silva de Matos Brito

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

Coordenadas:	Inicio:	X=271195.6558 Y=9617301.8988	Percurso IDA:	24,48KM	Percurso MANHÃ:	48,00KM	Prancha 01 / 01
	Fim:	X=273754.2637 Y=9621873.4858	Percurso VOLTA:	24,48KM	Percurso TARDE:	48,00KM	



 <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: 46 VEREDA, SAMBATIBA, LIMÃO, PASSAGEM DAS PEDRAS À TRAPIÁ</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 91,60KM</p>	<p>Turno: MANHA/TARDE</p>
<p>Coordenadas: Início: X=273155.9026 Y=9620166.5293</p> <p> Fim: X=271069.1625 Y=9617620.9689</p>	<p>Percurso IDA: 22,90KM</p> <p>Percurso VOLTA: 22,90KM</p>	<p>Percurso MANHA: 46,80KM</p> <p>Percurso TARDE: 46,80KM</p>



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Obra: LEVANTAMENTO DA ROTA ESCOLAR

Rota: 47 PORTEIRAS, UBARI, MINA À CAJAZEIRAS

Percurso Total DIA: 65,04KM Turno: MANHA/TARDE

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

Coordenadas:
Início: X=260618.8588 Y=9610524.3894
fim: X=271089.1626 Y=9611729.7780

Percurso IDA: 16,28KM
Percurso VOLTA: 16,26KM

Percurso MANHA: 32,52KM
Percurso TARDE: 32,52KM

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: 48 EXTREMA, QUATIGUABA DE BAIXO À QUATIGUABA

Percurso Total DIA: 24,70KM

Resp. Técnica:

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

Turno: MANHA/TARDE

Prancha
01
/
01

Coordenadas:
Início: X=271065.7998 Y=9595209.5861
Fim: X=270488.6767 Y=9593789.3312

Percurso IDA 8,175KM
Percurso VOLTA 8,175KM

Percurso MANHA 12,35KM
Percurso TARDE 12,35KM

PARTIDA -
BOQ DOS AUGUSTO
X=267024.8935
Y=9598140.8640



CHEGADA -
ESCOLA QUATIGUABA
X=270485.6296
Y=9593787.3108

- 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>	<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: 49 BOQUEIRÃO DOS AUGUSTO À QUATIGUABA</p>	
	<p>Percurso Total DIA: 31,40KM</p>	<p>Turno: MANHÃ/TARDE</p>
<p>Coordenadas início: X=267024.8935 Y=9598140.8640</p>	<p>Percurso IDA: 7,88KM</p>	<p>Percurso MANHÃ: 15,70KM</p>
<p>fim: X=270485.6296 Y=9593787.3108</p>	<p>Percurso VOLTA: 7,88KM</p>	<p>Percurso TARDE: 15,70KM</p>



PARTIDA - SABIÁZAL
 X=282229.0185
 Y=9619426.5106



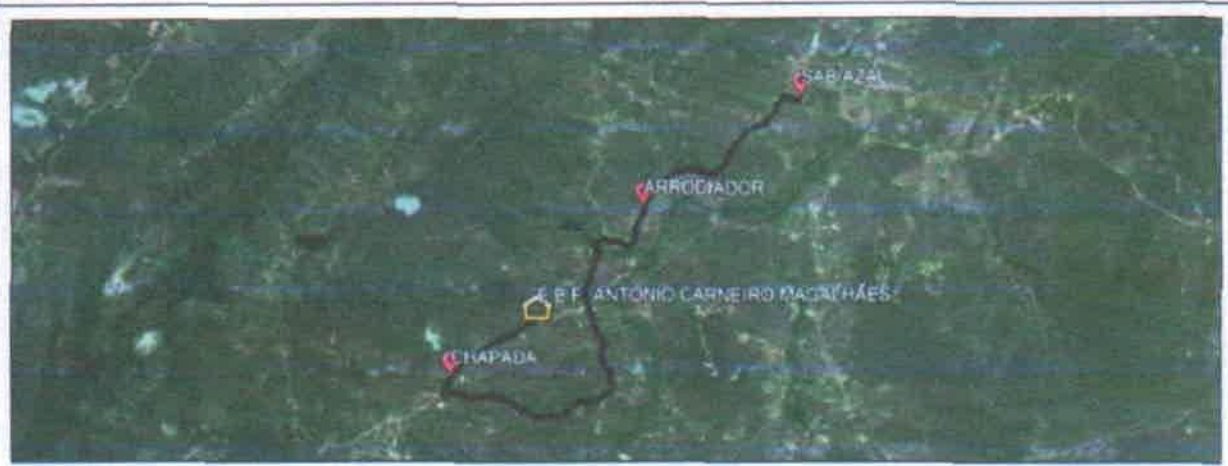
ARRODIADOR

CHEGADA ESCOLA
 CARNAÚBAS
 X=278519.3823
 Y=9616382.4307

CHAPADA

- 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: 50 SABIÁZAL, CARAUBAS, ARRODIADOR, CHAPADA À CARAUBAS.

Percurso Total DIA: 47,50KM

Resp Técnico:

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

Turno: MANHÃ/TARDE

Prancha
 01
 /
 01

Coordenadas: Início: X=282229.0185 Y=9619426.5106
 fim: X=278519.3823 Y=9616382.4307

Percurso IDA 11,075KM
 Percurso VOLTA 11,078KM

Percurso MANHÃ 23,78KM
 Percurso TARDE 23,78KM