



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
PODER EXECUTIVO

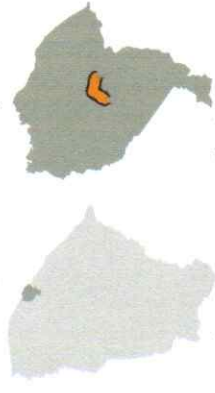


JUNTADA

GEORREFERENCIAMENTO DAS ROTAS DOS TRANSPORTES ESCOLARES

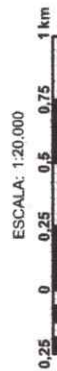
Rota 1

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Milagral
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Rota 1
- Centróide do distrito

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 6,87 km	
Ponto de partida	Norte: 9628460 Leste: 460422
Ponto de chegada	Norte: 9630490 Leste: 465318
Número de paradas: 8	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Nonôscios;
- Dados de Altitude: SRTM30plus, SRTM30plus Topográficos;
- Origem da Oortomagem UTM: "Equador e Meridiano 39°W,GR.



Rota 01			
Parada	Leste	Norte	
1	460422	9628458	
2	461945	9631050	
3	462148	9631181	
4	464430	9630734	
5	464674	9630728	
6	464804	9630705	
7	464985	9630548	
8	465319	9630487	

01 Levantamento de rota escolar
Rota 1 - Gurguri/Córrego Fundo

465000

462000

Rota 2

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



ESCALA: 1:14.293

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cama
 - Zona Úmida
 - Floresta Matherijada
 - Melagali
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acampio
 - Genótipo Eólico

LEGENDA

- Parada
- Rota 2
- Centríde do distrito
- Rota 2 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	11,4 km
Ponto de partida	Leslé: 472924
Ponto de chegada	Leslé: 473568
Número de paradas:	43

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos hídricos, Distritos e Riões/Rachos;
- Mapa elaborado pela CIA Levantamentos Topográficos;
- Origem do Geomorfométrico UTM: "Equador e Meridiano 39°W" GR.



01 Levantamento de rota escolar
Rota 2 - Oficial/Alegamar do sal/Carnaúba Torta - 1

47 1000

47 4000



Parada	Rota 02	Leslé	Norte
1	472921	9636017	
2	471344	9636811	
3	471312	9636710	
4	471448	9635557	
5	471644	9636437	
6	471878	9636309	
7	471929	9636370	
8	471950	9636464	
9	471967	9636543	
10	471979	9636628	
11	471996	9636718	
12	471996	9636828	
13	471454	9636789	
14	471550	9636772	
15	471704	9636701	
16	471840	9636630	
17	471964	9636666	
18	472066	9636606	
19	472133	9636462	
20	472257	9636394	
21	472514	9636241	
22	472824	9636075	
23	473090	9635922	
24	473292	9635813	
25	473482	9635709	
26	473612	9635606	
27	473759	9635554	
28	473881	9635481	
29	473976	9635383	
30	474050	9635283	
31	474100	9635183	
32	473803	9634704	
33	473646	9634800	
34	473570	9634767	
35	473396	9634654	
36	473267	9634660	
37	473144	9634669	
38	472923	9634257	
39	471713	9634077	
40	471703	9633978	
41	471691	9633851	
42	471675	9633720	
43	473570	9633305	



9636000

1000

Travessa Miguel Lopes

Avenida Miguel Lopes

Rio Trairi

Tipos

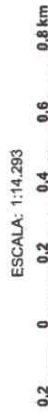
Rota 3

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



ESCALA: 1:14.293

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Melagial
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Centro de distrito
- Rota 2 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	11,4 km
Ponto de partida	Letste: 472924
Ponto de chegada	Letste: 473568
Número de paradas:	43

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomatemáticos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riopiriquitos;
- Mapa elaborado pelo CIA Urbanismos, Topográficos, Origin: do Quilômetro UTM, "Estação e Iterário 38"/GR.



9636000



Parada	Rota 02	Letste	Norte
1	472921	9636017	
2	471344	9636811	
3	471312	9636710	
4	471448	9636557	
5	471644	9636437	
6	471878	9636309	
7	471929	9636370	
8	471990	9636464	
9	471967	9636543	
10	471909	9636608	
11	471812	9636688	
12	471342	9636838	
13	471342	9636838	
14	471454	9636789	
15	471550	9636772	
16	471704	9636701	
17	471840	9636630	
18	472066	9636566	
19	472133	9636462	
20	472257	9636394	
21	472534	9636241	
22	472824	9636075	
23	473090	9635922	
24	473292	9635813	
25	473482	9635709	
26	473612	9635656	
27	473759	9635554	
28	473881	9635481	
29	473976	9635381	
30	473865	9635313	
31	473759	9635244	
32	473631	9635174	
33	473446	9635100	
34	473270	9635027	
35	473106	9634954	
36	472957	9634880	
37	472814	9634809	
38	472673	9634737	
39	472533	9634667	
40	472393	9634597	
41	472254	9634527	
42	472115	9634457	
43	471976	9634387	

01 Levantamento de rota escolar
Rota 3 - Oitica/Atagamar do sal/Cernaíba Torib - 2

47 1000

47 4000



Parada	Rota 03	
	Leste	Norte
1	447112	9634945
2	446396	9638377
3	446384	9638764
4	446371	9638932
5	446405	9639248
6	446277	9638088
7	446245	9637863
8	446086	9637683
9	445458	9637302
10	444930	9637327
11	444155	9635525
12	443257	9637340
13	443089	9637446
14	442846	9637529
15	442638	9638267
16	442699	9638473
17	442876	9638954
18	443345	9640146
19	443876	9640535
20	444754	9641504
21	444870	9641835
22	444494	9642178

Rota 4

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1:28.946

0,4 0 0,4 0,8 1,2 1,6 km

Projecção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

Rodovias

- Vias Municipais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais

Hidrografia

- Rios
- Corpos Hídricos
- Córrego

Outras Convenções

- Cume
- Zona Unida
- Floresta Mangada
- Malagal
- Edifício
- Região rochosa
- Limite Municipal
- Acesso
- Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Rota 3
- Centroide do distrito
- Trcho de ida e volta

DESCRIÇÃO

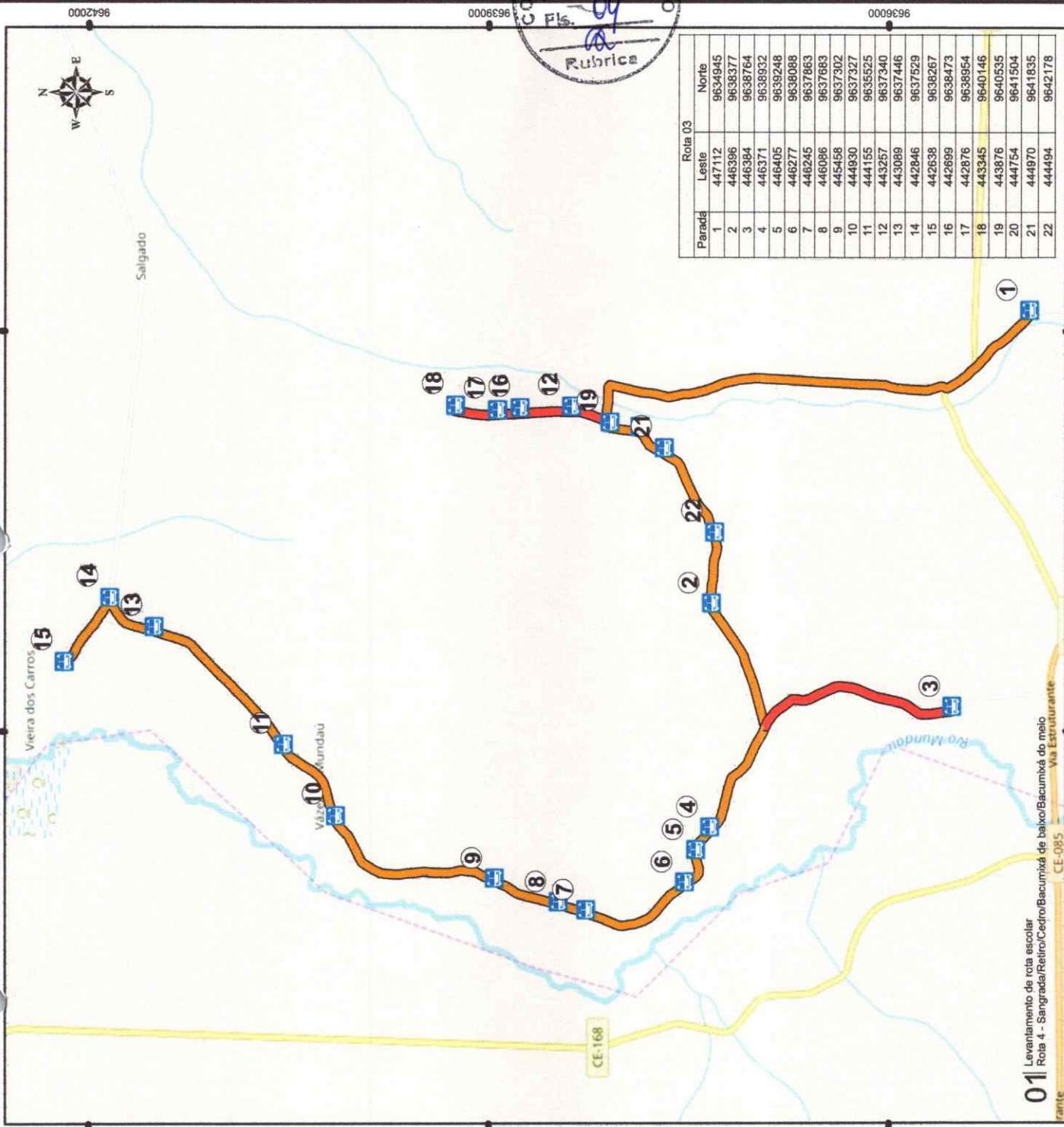
Extensão da rota: 19,4 km

Ponto de partida	Norte: 9634950	Leste: 447109
Ponto de chegada	Norte: 9642180	Leste: 444485

Número de paradas: 21

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georeferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distrito e Recintos;
- Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000, ZONA 24S;
- Origem da Geometragem UTM: "Equador e Meridiano 39°W,GR."



01 Levantamento de rota escolar
Rota 4 - Sangrada/Retiro/Cedro/Bacumixá de baixo/Bacumixá do meio
Fonte: CE-095 - Via Estruturante

447000
444000



Rota 04	
Parada	Coordenadas
1	Leste 9633886 Norte 9633886
2	Leste 9632813 Norte 9632813
3	Leste 9632855 Norte 9632855
4	Leste 9632468 Norte 9632468
5	Leste 9632577 Norte 9632577
6	Leste 9632385 Norte 9632385
7	Leste 9632129 Norte 9632129
8	Leste 9632034 Norte 9632034
9	Leste 9631375 Norte 9631375
10	Leste 9631171 Norte 9631171
11	Leste 9631037 Norte 9631037
12	Leste 9631037 Norte 9631037

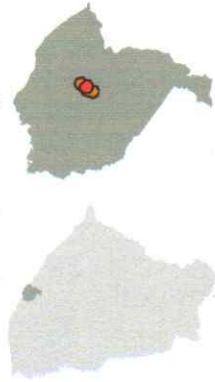


01 Levantamento de rota escolar
Rota 5 - Pau furado/Caraubas/Corrego dos furados

462000

Rota 5

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ESCALA: 1:11.421
0 0.15 0.3 0.45 0.6 km
Trairi
Ceará

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Malagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Elétrico

LEGENDA

- Parada
- Centroide do distrito
- Trecho de ida e volta
- Rota 4

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 5.0 km	
Ponto de partida	Norte: 9633890 Leste: 463982
Ponto de chegada	Norte: 9631040 Leste: 461930
Número de paradas: 12	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomatemáticos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riachos;
- Elementos Geográficos: Limites municipais, Topográficos;
- Origem da Outilongagem UTM: "Equador e Meridiano 38°W,GR".



Rota 6

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

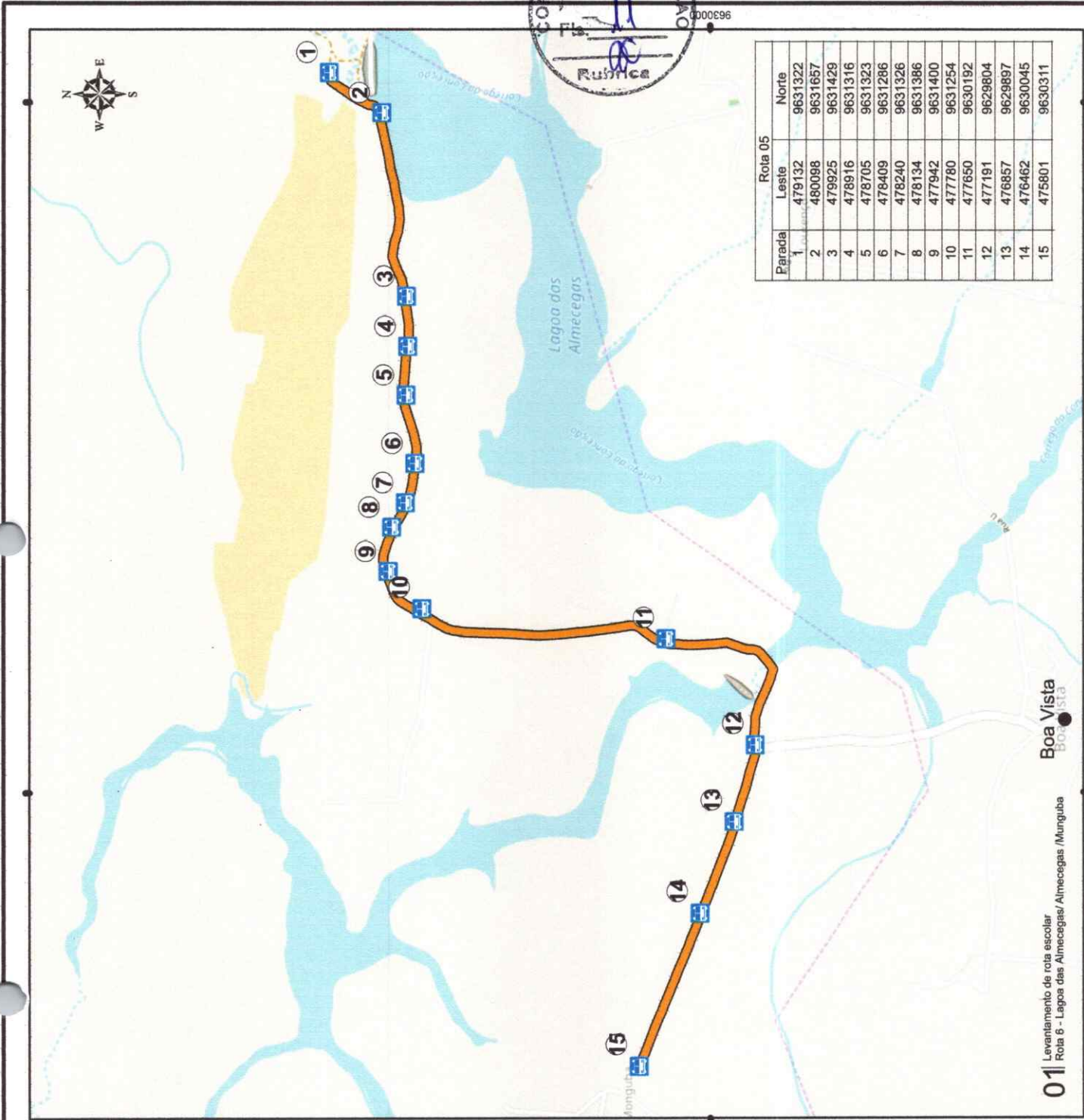
- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Mantida
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Rota 5
 - Centróide do distrito

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 6,1 km	
Ponto de partida	Norte: 9631660 Leste: 480112
Ponto de chegada	Norte: 9630310 Leste: 475801
Número de paradas: 15	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Fios/Riochios;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Georeferência UTM: "Equador e Meridiano 37°W,GR."



Parada	Leste	Norte
1	479132	9631322
2	480098	9631657
3	479925	9631429
4	478916	9631316
5	478705	9631323
6	478409	9631286
7	478240	9631326
8	478134	9631386
9	477942	9631400
10	477780	9631254
11	477650	9630192
12	477191	9629804
13	476857	9629897
14	476462	9630045
15	475801	9630311

01 Levantamento de rota escolar
Rota 6 - Lagoa das Almecegas/ Almecegas /Munguba

477000

480000

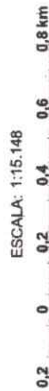
Rota 7

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

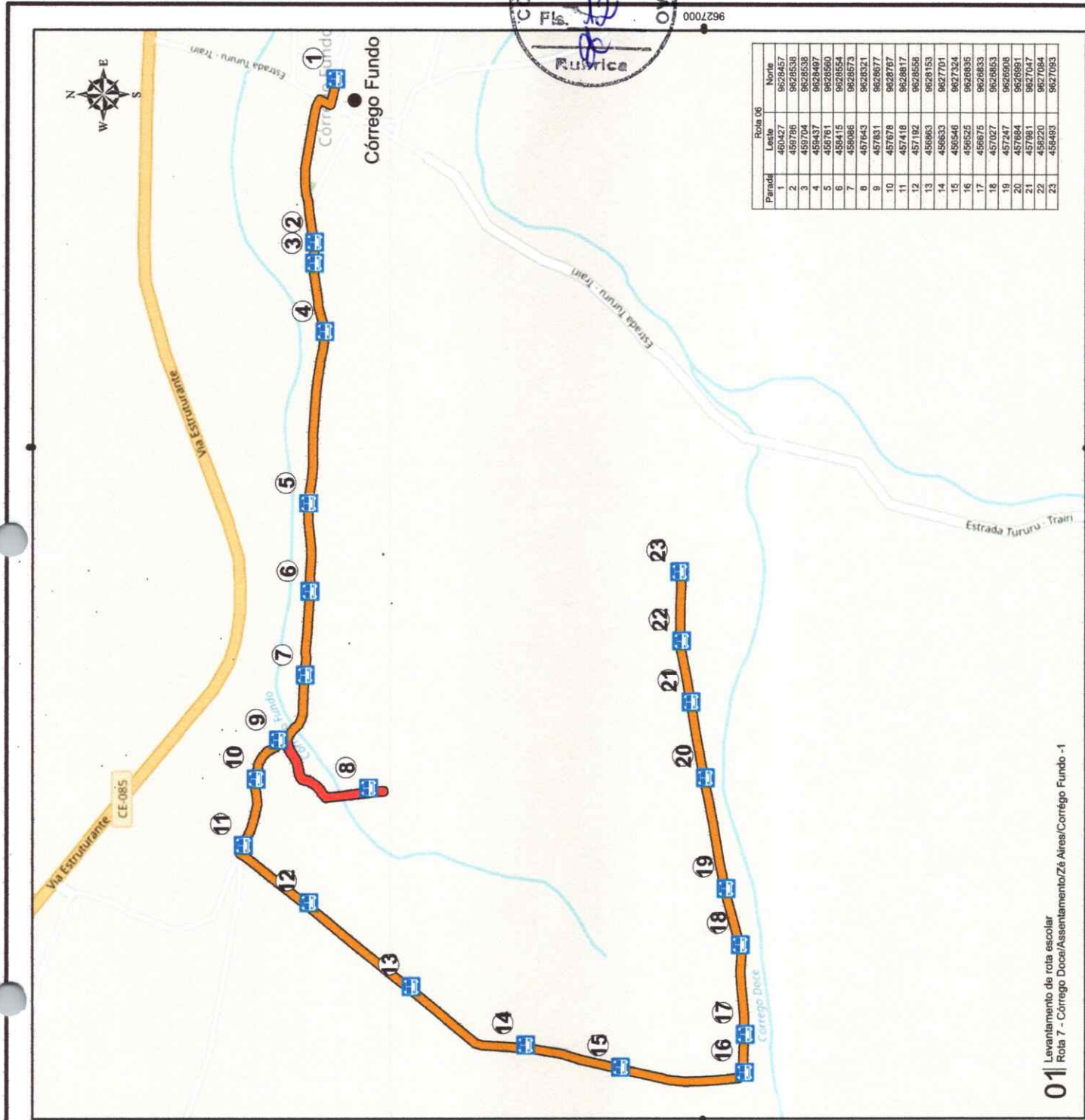
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Crieme |
| Rodovias Estaduais | Zona Unida |
| Rodovias Federais | Ponosta Manejada |
| | Matagal |
| Hidrografia | Edifício |
| Rios | Região rochosa |
| Corpos Hídricos | Limite Municipal |
| | Acasoo |
| | Gerador Eólico |
| LEGENDA | |
| Parada | Centro do distrito |
| Rota 6 | Troncho de ida e volta |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 8,69 km
Ponto de partida Norte: 9628460 Leste: 460428
Ponto de chegada Norte: 9627100 Leste: 458489
Número de paradas: 23

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geográficos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riços/Riços;
- Mapa elaborado pela CIA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Cartografia: UTM, "Equador e Meridiano 38" W.G.P.

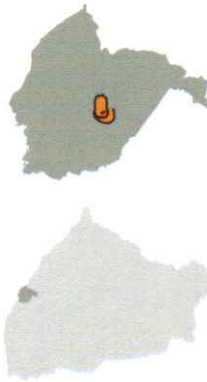


9627000

Parada	Rota 06	
	Leste	Norte
1	460427	9628457
2	458786	9628538
3	458704	9628538
4	458437	9628497
5	458761	9628560
6	458415	9628554
7	458086	9628573
8	457643	9628521
9	457831	9628677
10	457678	9628677
11	457418	9628617
12	457182	9628558
13	458863	9628153
14	458833	9627701
15	458546	9627524
16	458525	9628036
17	458675	9628653
18	457027	9628653
19	457247	9628608
20	457684	9626991
21	457811	9627047
22	458220	9627084
23	458489	9627093

Rota 8

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Única
 - Floresta Manejada
 - Melagali
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Parada
- Centroide do distrito
- Tronco de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 8,69 km	
Ponto de partida	Norte: 9628460 Leste: 460428
Ponto de chegada	Norte: 9627100 Leste: 458489
Número de paradas: 23	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Linhas municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Rechos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem do Calorimétrico UTM: Equador e Meridiano 38° W/GR.

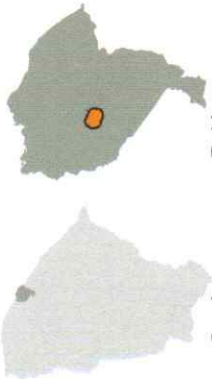


Parada	Rota 06	Leste	Norte
1	480427	9628457	
2	480786	9628538	
3	459704	9628538	
4	489437	9628487	
5	488761	9628560	
6	489415	9628554	
7	458086	9628573	
8	457643	9628321	
9	457831	9628677	
10	457678	9628787	
11	457418	9628817	
12	457182	9628558	
13	456863	9628153	
14	456633	9627701	
15	486546	9627384	
16	486525	9628835	
17	486675	9628833	
18	457027	9628853	
19	457247	9626908	
20	457684	9626981	
21	457881	9627047	
22	458220	9627084	
23	458483	9627083	

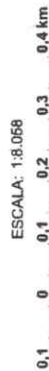
01 Levantamento de rota escolar
Rota 8 - Córrego Doce/Assentamento Zé Aires/Córrego Fundo-2

Rota 9

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

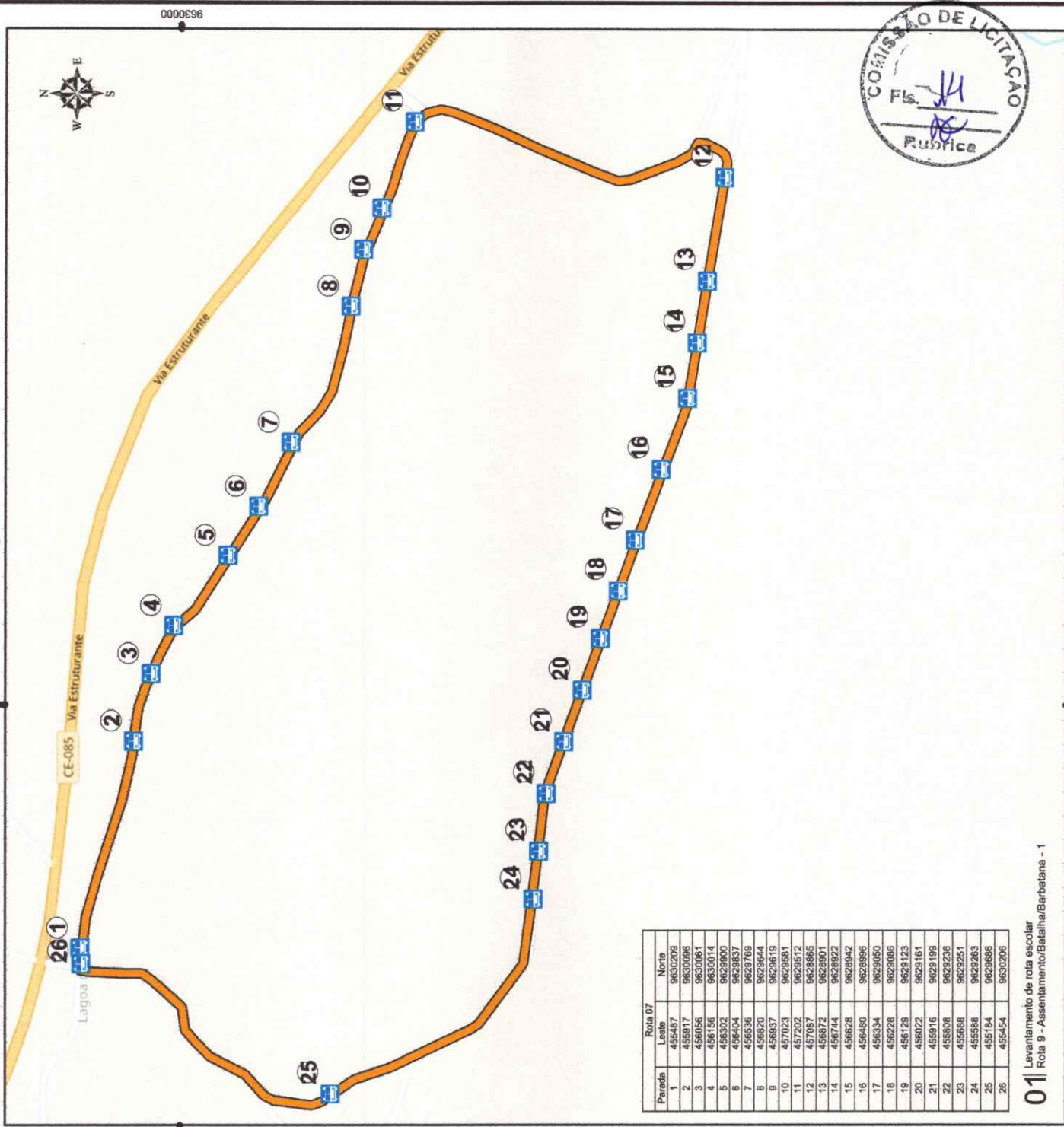
- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zone Unida
 - Floresta Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Rota 7
 - Centríde do distrito

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 5,54 km	
Ponto de partida	Leste: 455492
Norte: 9630203	
Ponto de chegada	Leste: 455485
Norte: 9630203	
Número de paradas: 26	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomerenhados: Rodovias, Ferrovias, Unidades municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riões/Rachas;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 3º W.G.R."



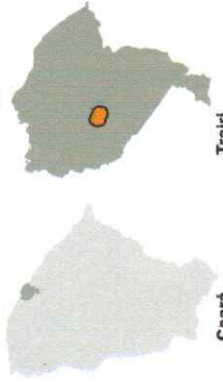
Parada	Leste	Norte
1	455487	9630208
2	455917	9630096
3	456056	9630061
4	456156	9630014
5	456302	9629900
6	456404	9629837
7	456536	9629769
8	456620	9629644
9	456637	9629619
10	457023	9629681
11	457202	9629512
12	457087	9629865
13	456872	9629901
14	456744	9629922
15	456628	9629942
16	456480	9629996
17	456334	9629950
18	456228	9629986
19	456129	9629123
20	456022	9629161
21	455916	9629199
22	455808	9629236
23	455688	9629251
24	455588	9629263
25	455484	9629696
26	455454	9630206

01 Levantamento de rota escolar
Rota 9 - Assentamento/Baixa/Barbatana - 1



Rota 10

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

ESCALA: 1:8.058
 0 0,1 0,2 0,3 0,4 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

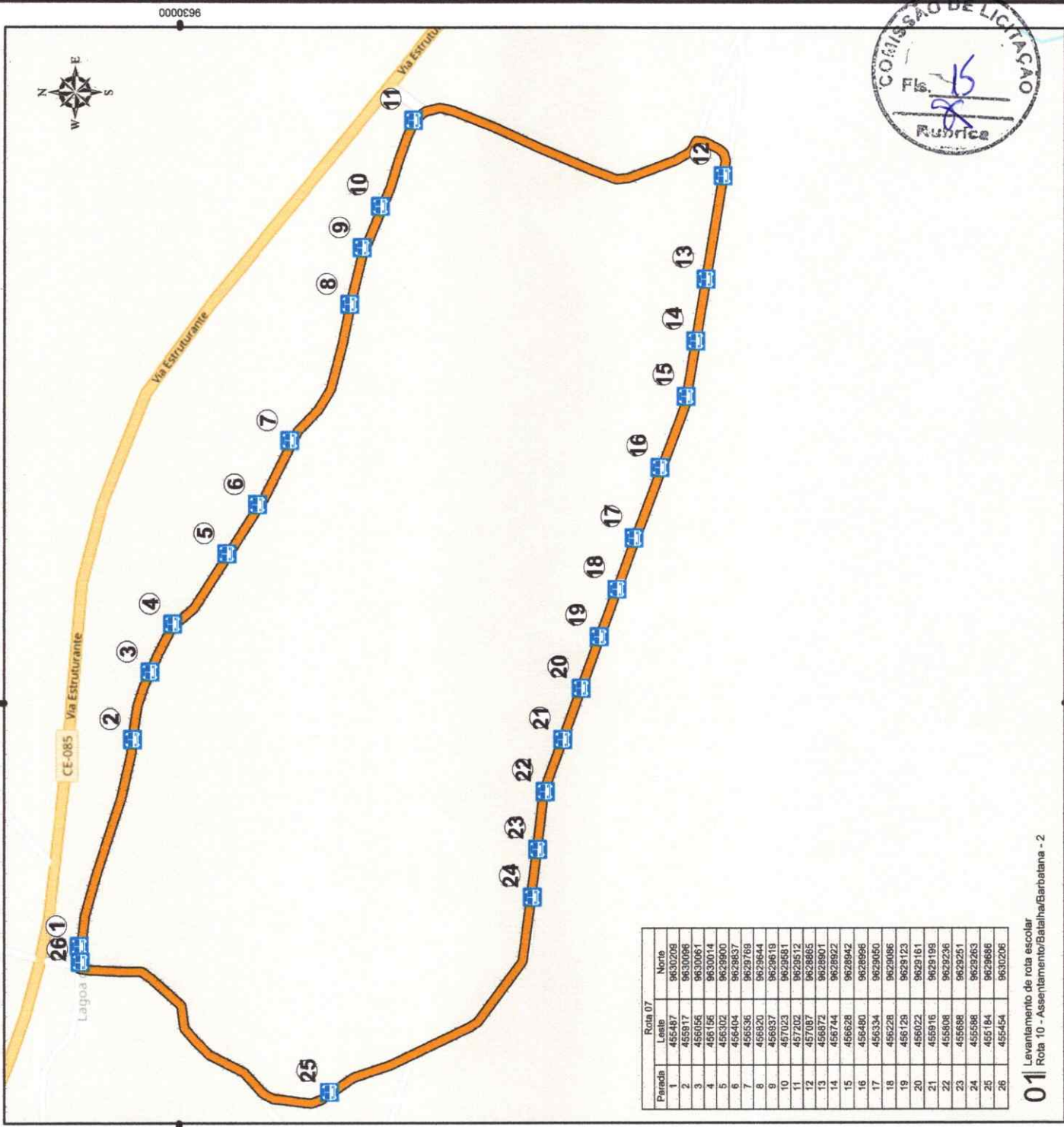
- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Matapagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Genitor Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Rota 7
 - Centróide do distrito

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 5,54 Km	
Ponto de partida	Leste: 455492
Ponto de chegada	Norte: 9630203
Número de paradas: 26	Leste: 455485

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Unidades municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Rachas;
 - Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
 - Origem da Cartografia: UTM; Equador e Meridiano 39° W, GR.



Parada	Leste	Norte
1	455487	9630208
2	455917	9630098
3	456056	9630061
4	456156	9630014
5	456302	9629900
6	456404	9629837
7	456536	9629768
8	456620	9629644
9	456637	9629619
10	457023	9629581
11	457202	9629512
12	457087	9629485
13	456972	9629501
14	456744	9629522
15	456628	9629542
16	456480	9629568
17	456334	9629650
18	456228	9629686
19	456125	9629723
20	456022	9629761
21	455916	9629798
22	455808	9629836
23	455688	9629871
24	455588	9629903
25	455484	9629888
26	455454	9630208

01 Levantamento de rota escolar
 Rota 10 - Assentamento/Batalha/Barbatana - 2



Rota 11

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

ESCALA: 1:13.495
 0 0,15 0,3 0,45 0,6 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zone Úmida
 - Floresta Mantida
 - Melagral
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego

LEGENDA

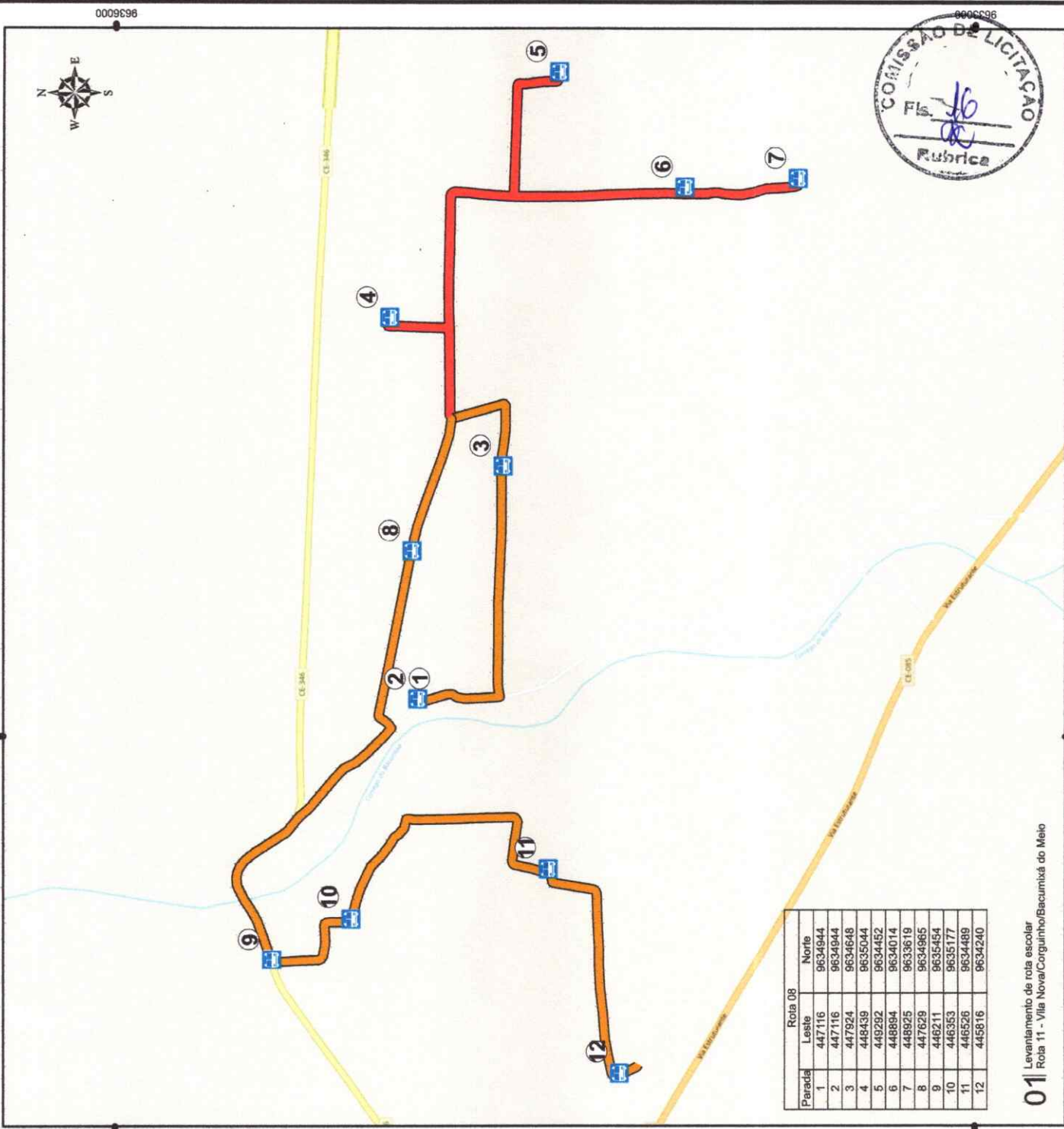
- Parada
- Rota 8
- Centróide do distrito
- Trcho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 11,7 Km	
Ponto de partida	
Norte: 9634950	Leste: 447116
Ponto de chegada	
Norte: 9634170	Leste: 445855
Número de paradas: 12	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Linhas municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riços/Rachos;
 - Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
 - Origem da Cartografia: UTM - "Estrator e Meridiano 38° W, GR.

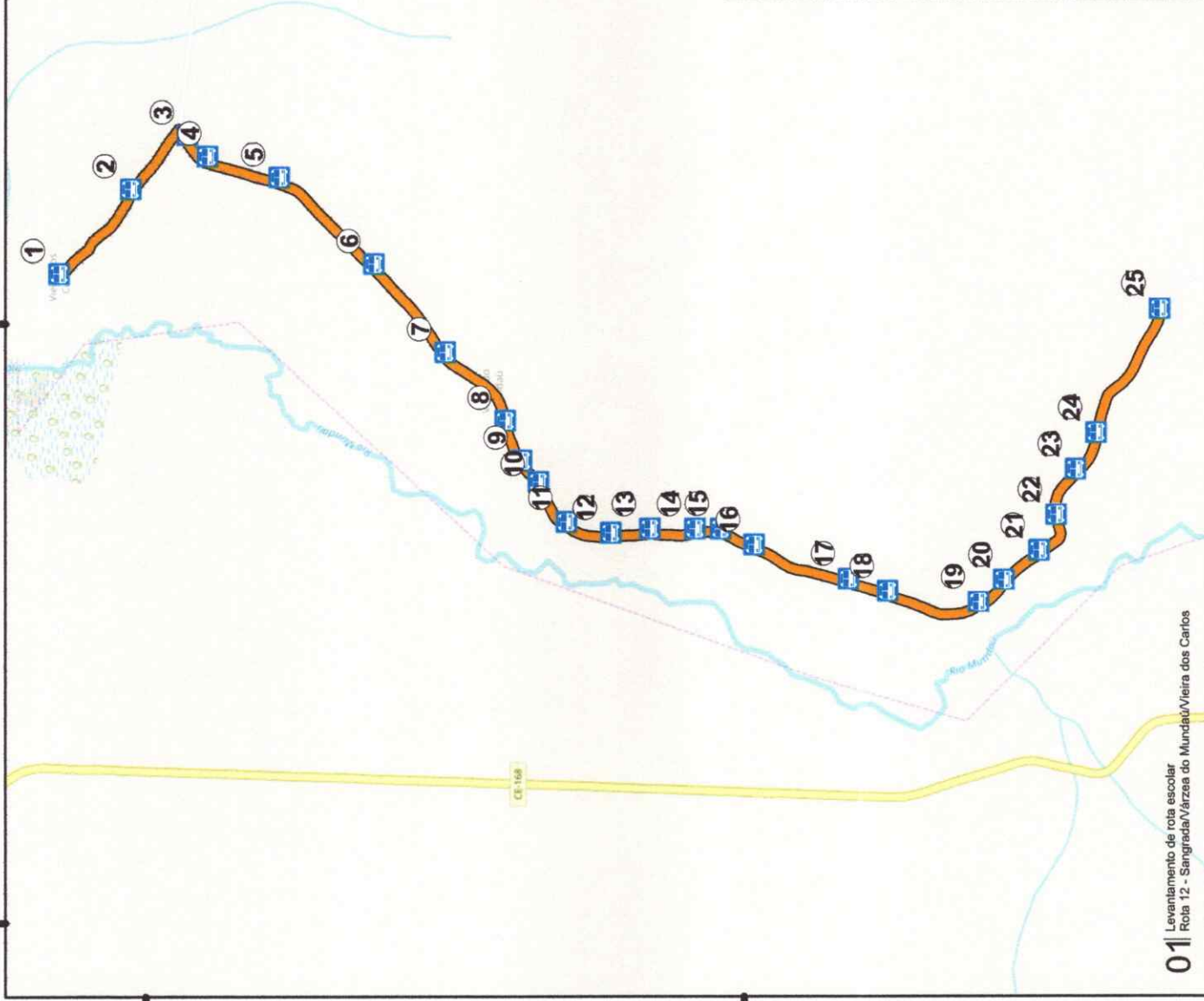


Parada	Leste	Norte
1	447116	9634944
2	447116	9634944
3	447924	9634648
4	448439	9635044
5	449292	9634452
6	448894	9634014
7	448925	9633619
8	447629	9634965
9	446211	9635454
10	446353	9635177
11	446526	9634489
12	445816	9634240

01 Levantamento de rota escolar
 Rota 11 - Vila Nova/Corgumho/Bacurixá do Meio



Parada	Rota 09	
	Leste	Norte
1	444218	9642437
2	444642	9642079
3	444910	9641792
4	444807	9641694
5	444702	9641332
6	444270	9640856
7	443832	9640501
8	443491	9640199
9	443290	9640116
10	443184	9640032
11	442985	9639892
12	442932	9639869
13	442951	9639473
14	442950	9639247
15	442951	9639120
16	442873	9638951
17	442704	9638477
18	442642	9638281
19	442588	9637826
20	442688	9637700
21	442845	9637524
22	443023	9637438
23	443250	9637340
24	443432	9637237
25	444051	9636920



01 Levantamento de rota escolar
Rota 12 - Sangradouro/Várzea do Mundau/Vieira dos Carlos

Rota 12

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

ESCALA: 1:22.026
0,3 0,6 0,9 1,2 km
Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | ▲ Clima |
| Rodovias Estaduais | ■ Zona Úmida |
| Rodovias Federais | ■ Floresta Manejada |
| | ■ Matagal |
| Hidrografia | ■ Edifício |
| Rios | ■ Região rochosa |
| Corpos Hídricos | ■ Limite Municipal |
| ■ Córrego | ■ Acesso |
| | ■ Gerador Eólico |
| LEGENDA | ● Centróide do distrito |
| ■ Parada | |
| ■ Rota 9 | |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 7,93 km	
Ponto de partida	Leste: 444028
Ponto de chegada	Norte: 9642440
Número de paradas:	Leste: 444221
	Norte: 9642440

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Rachos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Automação UTM: "Equador e Meridiano 39°W.GR."



444000

441000

Rota 13

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará
Trairi

ESCALA: 1:15.048

0 0,2 0,4 0,6 0,8 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Melgalel
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Rota 10
- Centróide do distrito
- Trcho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 15,7 km	
Ponto de partida	Norte: 9637140 Leste: 451602
Ponto de chegada	Norte: 9637130 Leste: 451597
Número de paradas: 37	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riços/Rachos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem do Quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 38°W,GR.



0006E96

Parada	Rota 10	Norte
1	451605	9637142
2	451765	9637665
3	451788	9637780
4	451892	9637927
5	452012	9638055
6	452112	9638101
7	452134	9638101
8	452486	9638123
9	452580	9638155
10	452714	9638206
11	452822	9638246
12	452822	9638246
13	452822	9638246
14	452709	9637657
15	453208	9638387
16	453665	9637975
17	451895	9638128
18	451838	9639707
19	451947	9639880
20	452230	9639864
21	452398	9639950
22	452686	9640002
23	452892	9640041
24	452688	9640111
25	452701	9640238
26	453031	9640472
27	453127	9640543
28	453189	9640592
29	453268	9640693
30	452704	9639638
31	452642	9639627
32	452620	9639549
33	452624	9639504
34	452628	9639574
35	452530	9639776
36	452572	9639176
37	451606	9637138

01 Levantamento de rota escolar
Rota 13 - Ubaisa/Volta do Córrego/Angelim - 1

453000

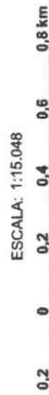
Rota 14

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transversor Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Ronesta Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Parada
- Centro do distrito
- Tronco de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 15,7 km	
Ponto de partida	Norte: 9637140 Leste: 451602
Ponto de chegada	Norte: 9637130 Leste: 451597
Número de paradas: 37	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomarcadores: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Rachas;
- Mapa elaborado pelo GTA.Lavateramentos Topográficos;
- Origem da Cota/Altitude UTM: "Equador e Meridiano 36" W.G.R.



01 Levantamento de rota escolar
Rota 14 - Ubala/Volta do Corrego/Angelim - 2



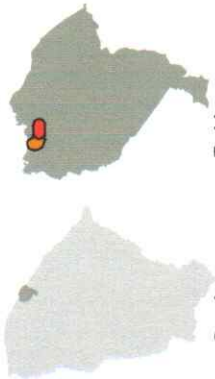
Parada	Rota 10	Norte
1	451605	9637142
2	451765	9637085
3	451765	9637085
4	451765	9637085
5	452006	9637085
6	452312	9638055
7	452434	9638101
8	452495	9638123
9	452590	9638155
10	452714	9638206
11	452842	9638276
12	452842	9638276
13	453085	9638228
14	452709	9637857
15	453208	9638387
16	453565	9637975
17	451846	9638128
18	451938	9639707
19	451847	9639866
20	452320	9639864
21	452386	9639850
22	452886	9640002
23	452882	9640041
24	452888	9640111
25	452701	9640238
26	453031	9640472
27	453127	9640543
28	453189	9640592
29	453298	9640893
30	452704	9639838
31	452842	9639627
32	452820	9639549
33	452624	9639504
34	452628	9639574
35	452630	9638776
36	452572	9638176
37	451606	9637158

453000

0006E96

Rota 15

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



ESCALA: 1:18.000

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Canal
 - Zona Úmida
 - Floração Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Tronco de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 7,91 km	
Ponto de partida	Norte: 9642480 Leste: 452856
Ponto de chegada	Norte: 9643910 Leste: 450226
Número de paradas: 19	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riços/Rachos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem de Datum: Sistema UTM; Equador e Meridiano 38° W GR.



0022000

Parada	Rota 11	
	Leste	Norte
1	452850	9642478
2	453277	9642422
3	454284	9642444
4	454733	9642448
5	452027	9642545
6	451937	9642607
7	451679	9642654
8	451508	9642628
9	451146	9642614
10	450975	9642662
11	450814	9642711
12	450593	9642818
13	450451	9642923
14	450217	9643327
15	450092	9643443
16	450226	9643527
17	450347	9643623
18	450347	9643825
19	450228	9643904

01 Levantamento de rota escolar
Rota 15 - Jandaira I e II / Tigipiti/Cajueiro Ferrado

450000

453000

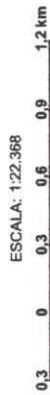
Rota 16

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Melagial
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acasoa
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Rota 12
 - Centrão do distrito
 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 12,9 km	
Ponto de partida	Norte: 9632860 Leste: 460553
Ponto de chegada	Norte: 9633890 Leste: 463984
Número de paradas: 57	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos hídricos, Distritos e Riões/Ruichos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Datum/Projecção UTM: "Equador e Meridiano 39°W,GR."



01 Levantamento de rota escolar
Rota 16 - Chão Duro/Córrego da Ramada/Córrego dos Furtados

462000

463000

000000



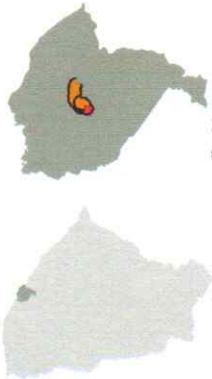
Parada	Rota 12	Letra	Norte
1	462006	0633083	0624171
2	462045	0624171	0624171
3	462084	0624171	0624171
4	462123	0624171	0624171
5	462162	0624171	0624171
6	462201	0624171	0624171
7	462240	0624171	0624171
8	462279	0624171	0624171
9	462318	0624171	0624171
10	462357	0624171	0624171
11	462396	0624171	0624171
12	462435	0624171	0624171
13	462474	0624171	0624171
14	462513	0624171	0624171
15	462552	0624171	0624171
16	462591	0624171	0624171
17	462630	0624171	0624171
18	462669	0624171	0624171
19	462708	0624171	0624171
20	462747	0624171	0624171
21	462786	0624171	0624171
22	462825	0624171	0624171
23	462864	0624171	0624171
24	462903	0624171	0624171
25	462942	0624171	0624171
26	462981	0624171	0624171
27	463020	0624171	0624171
28	463059	0624171	0624171
29	463098	0624171	0624171
30	463137	0624171	0624171
31	463176	0624171	0624171
32	463215	0624171	0624171
33	463254	0624171	0624171
34	463293	0624171	0624171
35	463332	0624171	0624171
36	463371	0624171	0624171
37	463410	0624171	0624171
38	463449	0624171	0624171
39	463488	0624171	0624171
40	463527	0624171	0624171
41	463566	0624171	0624171
42	463605	0624171	0624171
43	463644	0624171	0624171
44	463683	0624171	0624171
45	463722	0624171	0624171
46	463761	0624171	0624171
47	463800	0624171	0624171
48	463839	0624171	0624171
49	463878	0624171	0624171
50	463917	0624171	0624171
51	463956	0624171	0624171
52	463995	0624171	0624171
53	464034	0624171	0624171
54	464073	0624171	0624171
55	464112	0624171	0624171
56	464151	0624171	0624171
57	464190	0624171	0624171

00033000

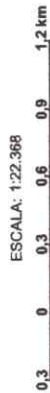
00000000

Rota 17

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias.**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Mantecada
 - Melgaço
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acasoa
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Centro do distrito
 - Trecho de ida e volta
 - Rota 12

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 12,9 km	
Ponto de partida	Norte: 9632860 Leste: 460553
Ponto de chegada	Norte: 9633890 Leste: 463984
Número de paradas: 57	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rioteiruchos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Delineamentação UTM: "Equador e Meridiano 38° W, GR.



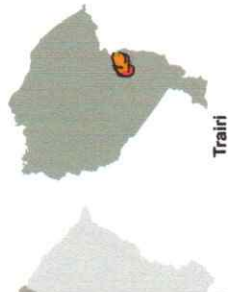
Faixa	Leite	Rota 12	Norte
1	462906	9633883	
2	463046	9634171	
3	463186	9634459	
4	463326	9634747	
5	463467	9635034	
6	463607	9635322	
7	463748	9635610	
8	463888	9635898	
9	464029	9636186	
10	464169	9636474	
11	464309	9636762	
12	464449	9637050	
13	464589	9637338	
14	464730	9637626	
15	464870	9637914	
16	465010	9638202	
17	465150	9638490	
18	465290	9638778	
19	465430	9639066	
20	465570	9639354	
21	465710	9639642	
22	465850	9639930	
23	465990	9640218	
24	466130	9640506	
25	466270	9640794	
26	466410	9641082	
27	466550	9641370	
28	466690	9641658	
29	466830	9641946	
30	466970	9642234	
31	467110	9642522	
32	467250	9642810	
33	467390	9643098	
34	467530	9643386	
35	467670	9643674	
36	467810	9643962	
37	467950	9644250	
38	468090	9644538	
39	468230	9644826	
40	468370	9645114	
41	468510	9645402	
42	468650	9645690	
43	468790	9645978	
44	468930	9646266	
45	469070	9646554	
46	469210	9646842	
47	469350	9647130	
48	469490	9647418	
49	469630	9647706	
50	469770	9647994	
51	469910	9648282	
52	470050	9648570	
53	470190	9648858	
54	470330	9649146	
55	470470	9649434	
56	470610	9649722	
57	470750	9650010	



01 Levantamento de rota escolar | Rota 17 - Chão Duro/Córrego da Ramada/Córrego dos Furtados

Rota 18

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

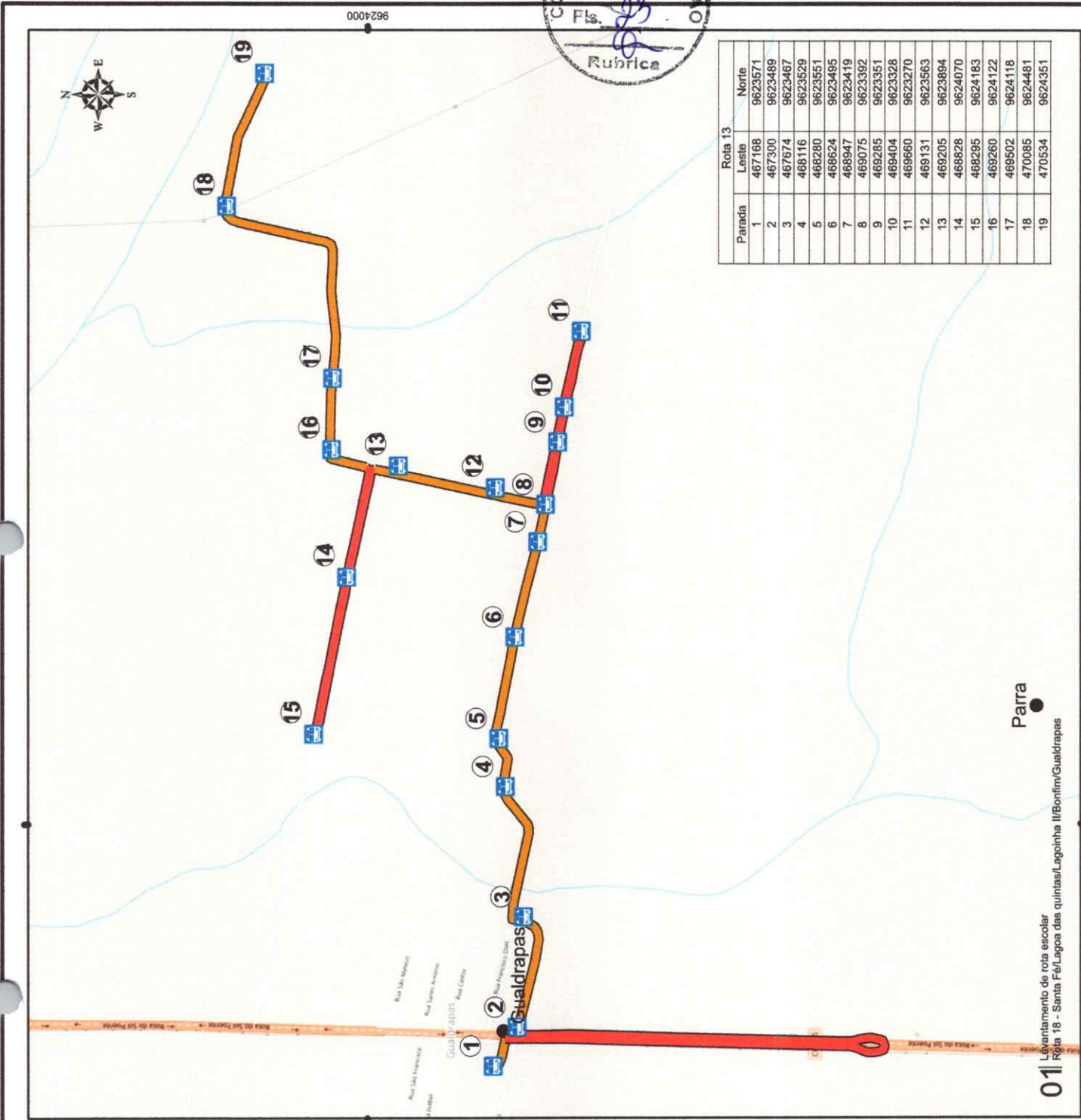
- Rodovias**
- Vis Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Carna
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Centro do distrito
 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 10,0 km	
Ponto de partida	Norte: 9623570 Leste: 467168
Ponto de chegada	Norte: 9624350 Leste: 470535
Número de paradas: 19	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Rechos;
- Mapa elaborado pelo CTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Cartoanagem UTM: "Ecuador e Meridiano 38" W.G.P.

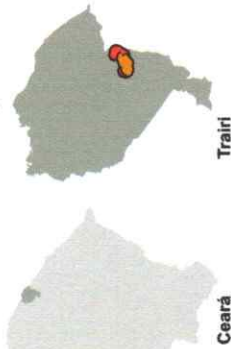


Parada	Rota 13	
	Leste	Norte
1	467168	9623571
2	467300	9623489
3	467674	9623467
4	468116	9623529
5	468280	9623551
6	468624	9623495
7	468947	9623419
8	469075	9623392
9	469285	9623351
10	469404	9623328
11	469660	9623270
12	469131	9623563
13	469205	9623894
14	468828	9624070
15	468296	9624183
16	469260	9624122
17	469502	9624118
18	470085	9624481
19	470534	9624351

01 Levantamento de rota escolar
Rota 18 - Santa Fé/Lagoa das quitinas/Lagoinha II/Bonfim/Guaidrapas

Rota 19

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará

ESCALA: 1:18.113



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Mangiada
 - Melagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Rota 14
- Centróide do distrito
- Tronco de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 12,9 km	
Ponto de partida	
Norte: 9624350	Leste: 470536
Ponto de chegada	
Norte: 9623570	Leste: 467163
Número de paradas: 10	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distrito e Região.
- Mapa: Município de Trairi, Municípios Topográficos.
- Origem da Quilometragem UTM: "Ecuador e Meridiano 39°W,GR".



Parada	Leste	Norte
1	467166	9623571
2	467294	9624159
3	471820	9626039
4	471737	9625969
5	470824	9626143
6	471162	9625631
7	471129	9625402
8	471052	9625038
9	471019	9624889
10	470851	9624589

01 Legame de rota escolar
Rota 19 - Martins/Santa Fé/Lagoinha das Quintas/Lagoinha II/Bonfim/Gualdrapas

468000

471000

Rota 20

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



ESCALA: 1:20.046

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Outras Convenções**
- Cuma
 - Zona Úmida
 - Floração Manejada
 - Melagial
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego

LEGENDA

- Parada
- Rota 15
- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 20,8 km	
Ponto de partida	
Norte: 9626040	Leste: 465669
Ponto de chegada	
Norte: 9623570	Leste: 467160
Número de paradas: 27	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomarcadores: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distrito e Rio/Ribeiro;
- Mapa elaborado pelo CIA/Departamento de Inventários Topográficos;
- Origem do Sistema de Referência UTM: "Espaço e Referência SGRW GR".



01 Levantamento de rota escolar
Rota 20 - Mirandinha dos Felisberto/Mirandina dos Costas/Gualdrapas

465000

466000



9627000

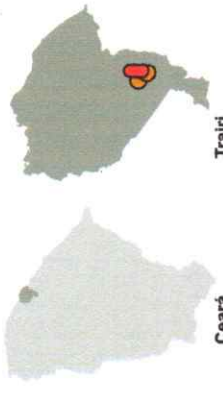
9624000

Parada	Leste	Norte
1	467188	9623577
2	467303	9625013
3	467000	9625080
4	466889	9625101
5	466606	9625160
6	466204	9625226
7	465287	9624780
8	465112	9624772
9	465028	9624768
10	464888	9624761
11	464888	9624769
12	466276	9624778
13	466385	9624755
14	466484	9624734
15	466689	9624689
16	466729	9624678
17	466766	9624670
18	466900	9624644
19	467297	9624482
20	467291	9624387
21	467326	9624605
22	467327	9624694
23	467328	9624699
24	465881	9626629
25	465761	9626398
26	465706	9626226
27	465672	9626042



Rota 21

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



ESCALA: 1:18.257

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cuma |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floração Manejada |
| | Molagal |
| | Edifício |
| | Região rochosa |
| Hidrografia | Limite Municipal |
| Rios | Acesso |
| Corpos Hídricos | Gerador Eólico |
| Córrego | |
| LEGENDA | |
| Parada | Centróide do distrito |
| Rota 16 | Trecho de ida e volta |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	23,8 km
Ponto de partida	Norte: 9619670 Leste: 467591
Ponto de chegada	Norte: 9621370 Leste: 467195
Número de paradas:	28

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riões/Riochos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 38° W GR.



Parada	Leste	Norte
1	467196	9621370
2	466702	9620773
3	466435	9620790
4	465908	9620846
5	464873	9620819
6	464695	9620590
7	464086	9620092
8	464857	9619919
9	465379	9619688
10	465705	9619621
11	465956	9619638
12	466104	9619638
13	466042	9619868
14	466663	9619883
15	466944	9619814
16	467114	9619770
17	467151	9619366
18	466842	9619436
19	466613	9619083
20	466484	9618882
21	466245	9618468
22	466298	9618259
23	466606	9617906
24	467100	9617785
25	467140	9618438
26	467148	9618848
27	467160	9619234
28	467593	9619666

01 Levantamento de rota escolar
Rota 21 - Águas Das I, II, III e Padre Anchieta

468000

465000

9621000

9618000

Parra



Rota 22

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará

ESCALA: 1:40.771
 0,55 1,1 1,65 2,2 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cume |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Mantovada |
| Hidrografia | Melagial |
| Rios | Edifício |
| Corpos Hídricos | Região rochosa |
| Canal | Limite Municipal |
| | Acesso |
| | Gerador Elétrico |

LEGENDA

- Parada
- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 18,2 km	
Ponto de partida	
Norte:	Leste:
Ponto de chegada	
Norte:	Leste:
Número de paradas: 12	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riços/Ruços;
- Mapa elaborado pela CIA Universitária de Levantamentos Topográficos;
- Origem do Sítio: Engenharia UFRN - Equipamento e Método 38°W/GR.



Parada	Rota 17	
	Leste	Norte
1	467196	9621370
2	467172	9619343
3	467085	9615798
4	466691	9615600
5	467048	9613795
6	467226	9613312
7	467331	9613446
8	467486	9613812
9	467812	9613737
10	466122	9613671
11	467033	9612143
12	467197	9620785

01 Levantamento de rota escolar
 Rota 22 - Riachão/Novo Horizonte/Shicoria/Vila nova/Padre Anchieta

468000 471000

9612000 00015000 9618000 9621000

Rota 23

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

ESCALA: 1:34.799
 0,45 0 0,45 0,9 1,35 1,8 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumio
 - Zona Unida
 - Floresta Manejada
 - Melagial
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acassio
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Parada 18
 - Centrôide do distrito
 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 31,5 km	
Ponto de partida	Norte: 9621370 Leste: 467192
Ponto de chegada	Norte: 9613640 Leste: 461168
Número de paradas: 28	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos, Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, e Corpos Hídricos, Distritos e Riachos/Riacho;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 30° W/G.R.



PREFEITURA DE
TRAIRI
 TRABALHANDO AO LADO DO POVO



Parada	Rota 18	Parada	Norte	Leste
1	467190	9621377		
2	468011	9616157		
3	468334	9616258		
4	4613343	9616258		
5	4617796	9616596		
6	4616119	9616794		
7	4613353	9616520		
8	4611222	9616857		
9	4611222	9616857		
10	4607713	9616740		
11	4601180	9616587		
12	4593115	9616670		
13	4613981	9617277		
14	4615151	9617667		
15	4613211	9619214		
16	4612245	9619240		
17	461052	9619590		
18	4609995	9619590		
19	4609628	9619578		
20	4609323	9619590		
21	4609605	9619218		
22	4599531	9619373		
23	4617663	9616817		
24	4616607	9615321		
25	4612391	9614552		
26	4611441	9614552		
27	4611444	9613640		
28	4611444	9613640		

01 Levantamento de rota escolar
 Rota 23 - Cascudos/Cacimbas/Riacho/Lagoa/Lagoa Nova/unbu/Padre Anchieta



459000

462000

465000

468000

9621000

9618000

0005166

CE-163



Água Boa

Mutamba

Trilha João

Acude Rio Trairi

Lagoa Nova

01

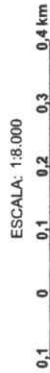
Rota 24

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transversor Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

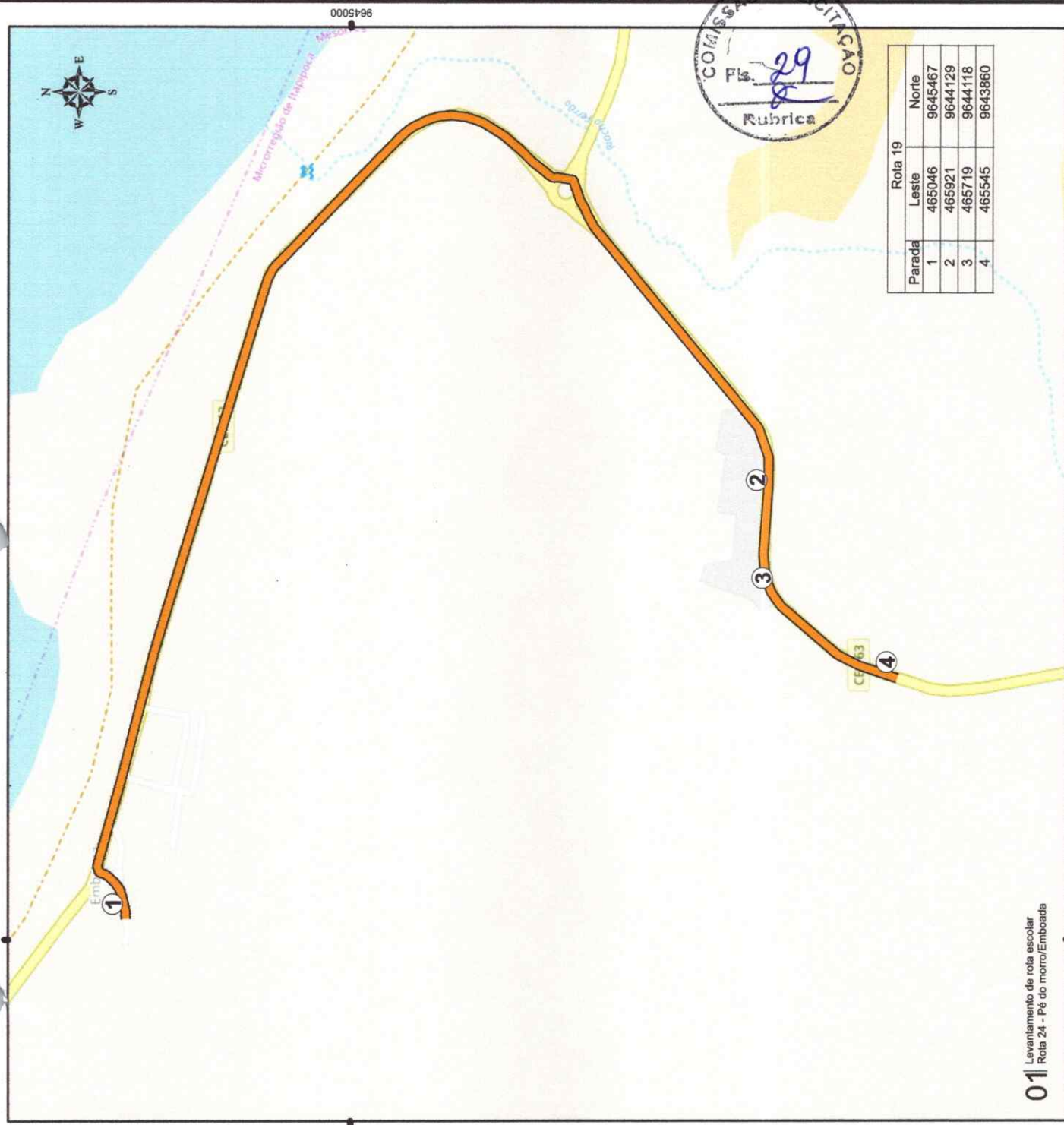
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Came |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Mangada |
| | Milagral |
| | Edifício |
| Hidrografia | Região rochosa |
| Rios | Limite Municipal |
| Corpos Hídricos | Acesso |
| | Gerador Elétrico |
| | |
| LEGENDA | |
| Parada | Centróide do distrito |
| Rota 19 | |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 4,12 km	
Ponto de partida	Leste: 465542
Ponto de chegada	Leste: 465043
Número de paradas: 4	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distrito e Recintos;
- Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE;
- Origem da Quilometragem UTM: "Equador e Meridiano: 59°W, 6°R".



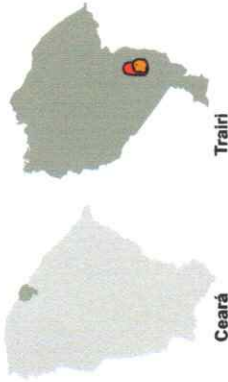
Parada	Rota 19	
	Leste	Norte
1	465046	9645467
2	465921	9644129
3	465719	9644118
4	465545	9643860

01 Levantamento de rota escolar
Rota 24 - Pé do morro/Emboada

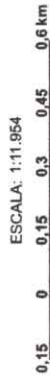
465000

Rota 25

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Correço
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Malagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Parada
- Centro do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 13,0 km	
Ponto de partida	
Norte: 9619660	Leste: 467585
Ponto de chegada	
Norte: 9620800	Leste: 467193
Número de paradas: 14	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Municípios.
- Sistema de Coordenadas: Geográficas.
- Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 39°W,GR.



01 Levantamento de rota escolar
Rota 25 - Ipu miranda/Triângulo/Padre Anchieta



Parra

0001296

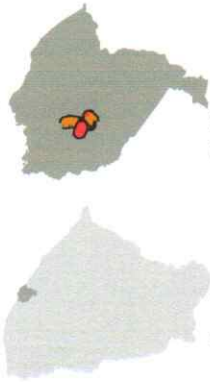


Parada	Leste	Norte
1	467203	9621375
2	467153	9619370
3	467174	9619764
4	467397	9619706
5	467777	9619825
6	467779	9619964
7	467790	9620174
8	467881	9620184
9	468061	9620010
10	468056	9619771
11	468052	9619565
12	467771	9619615
13	467994	9619660
14	467197	9620796

468000

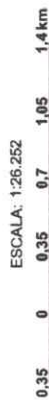
Rota 26

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumo
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Malagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 17.0 km
Ponto de partida Norte: 9630210 Leste: 455486
Ponto de chegada Norte: 9636760 Leste: 455275
Número de paradas: 29

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Fluxos/Rios;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Geobase em UTM: "Equador e Meridiano 38°W,GR".



Parada	Letra	Norte
1	455487	9630200
2	456710	9631121
3	455269	9631539
4	451180	9631467
5	454791	9630910
6	454826	9631090
7	454783	9631541
8	454730	9631828
9	454658	9631944
10	454637	9631989
11	454637	9632079
12	454950	9632374
13	454625	9632173
14	454657	9632191
15	454462	9632414
16	454417	9632524
17	454362	9632685
18	453900	9633215
19	453366	9633078
20	453555	9633019
21	453680	9632976
22	453757	9632949
23	453943	9632915
24	454037	9632842
25	454265	9632760
26	454444	9632779
27	455420	9636658
28	454777	9632737
29	455275	9636759

01 Levantamento de rota escolar
Rota 26 - Ocho d'Água/Batalha/Mucunús

453000

456000

29

27

18

19

20

21

22

24

25

26

28

1

18

19

20

21

22

24

25

26

28

1

18

19

20

21

22

24

25

26

28

1

18

19

20

21

22

24

25

26

28

1

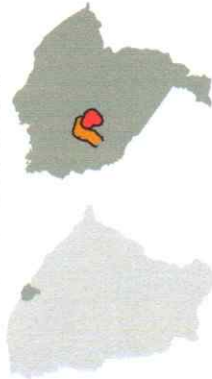
0003600

9633000

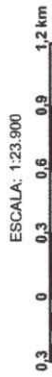
0003000

Rota 27

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi



Projeção Universal Transversor Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cumo |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floração Manejada |
| | Matagal |
| Hidrografia | Edifício |
| Rios | Região rochosa |
| Corpos Hídricos | Limite Municipal |
| Córrego | Acesso |
| | Gerador Eólico |

LEGENDA

- Parada
- Centroide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 17,4 km
Ponto de partida
Norte: 9632380 Leste: 454947
Ponto de chegada
Norte: 9629840 Leste: 450532
Número de paradas: 50

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Municípios.
- Imagem de satélite: Google Earth.
- Origem do Datum: WGS 84.



9633000

0000963

Parada	Nome	Coordenadas
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



01 Levantamento de rota escolar
Rota 27 - Mucunás/Final do tamandú/Marrecas/Batalha/Tamandú/Assentamento/Passa Lápido - 1

453000

456000

Rota 28

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará
Trairi

ESCALA: 1:23.900



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cumo |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Manejada |
| | Matagal |
| Hidrografia | Edifício |
| Rios | Região rochosa |
| Corpos Hídricos | Limite Municipal |
| | Acesso |
| | Gerador Eólico |
| | |
| LEGENDA | |
| Parada | Centróide do distrito |
| Rota 22 | Trecho de ida e volta |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	17,4 km
Ponto de partida	
Norte: 9632380	Leste: 454947
Ponto de chegada	
Norte: 9629840	Leste: 450532
Número de paradas:	50

OBSERVAÇÕES

Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos e Pontos de Referência
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem do Quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 38°W GR."



01 Levantamento de rota escolar
Rota 28 - Mucunás/Final do tamandú/Marrecas/Batalha/Tamandú/Assentamento/Passa Lipão - 2

453000

456000



0003000

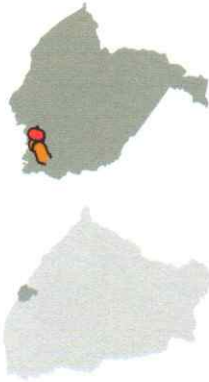
0003000

Parada	Nome	Coordenadas
1	Parada 1	9632380 454947
2	Parada 2	9632380 454947
3	Parada 3	9632380 454947
4	Parada 4	9632380 454947
5	Parada 5	9632380 454947
6	Parada 6	9632380 454947
7	Parada 7	9632380 454947
8	Parada 8	9632380 454947
9	Parada 9	9632380 454947
10	Parada 10	9632380 454947
11	Parada 11	9632380 454947
12	Parada 12	9632380 454947
13	Parada 13	9632380 454947
14	Parada 14	9632380 454947
15	Parada 15	9632380 454947
16	Parada 16	9632380 454947
17	Parada 17	9632380 454947
18	Parada 18	9632380 454947
19	Parada 19	9632380 454947
20	Parada 20	9632380 454947
21	Parada 21	9632380 454947
22	Parada 22	9632380 454947
23	Parada 23	9632380 454947
24	Parada 24	9632380 454947
25	Parada 25	9632380 454947
26	Parada 26	9632380 454947
27	Parada 27	9632380 454947
28	Parada 28	9632380 454947
29	Parada 29	9632380 454947
30	Parada 30	9632380 454947
31	Parada 31	9632380 454947
32	Parada 32	9632380 454947
33	Parada 33	9632380 454947
34	Parada 34	9632380 454947
35	Parada 35	9632380 454947
36	Parada 36	9632380 454947
37	Parada 37	9632380 454947
38	Parada 38	9632380 454947
39	Parada 39	9632380 454947
40	Parada 40	9632380 454947
41	Parada 41	9632380 454947
42	Parada 42	9632380 454947
43	Parada 43	9632380 454947
44	Parada 44	9632380 454947
45	Parada 45	9632380 454947
46	Parada 46	9632380 454947
47	Parada 47	9632380 454947
48	Parada 48	9632380 454947
49	Parada 49	9632380 454947
50	Parada 50	9632380 454947

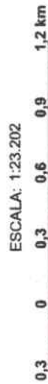


Rota 29

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cume |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Manejada |
| | Mistagal |
| Hidrografia | Edifício |
| Rios | Região rochosa |
| Corpos Hídricos | Limite Municipal |
| Córrego | Acesso |
| | Gerador Elétrico |

LEGENDA

- Parada
- Centro de distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 11,0 km
Ponto de partida
Norte: 9642470 Leste: 452854
Ponto de chegada
Norte: 9640840 Leste: 446877
Número de paradas: 25

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Riachos;
- Dados do mapa pela OITa - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística;
- Origem do Coordenamento UTM: "Equador e Meridiano 39°W,GR".



Parada	Rota 29	Norte
1	452854	9642477
2	452853	9643822
3	452351	9643106
4	452268	9642769
5	452182	9642452
6	452047	9642529
7	451548	9642630
8	450974	9642665
9	450695	9642818
10	450107	9643433
11	449874	9643240
12	449610	9642931
13	449633	9642501
14	448382	9642456
15	449127	9642142
16	448376	9641889
17	448144	9641813
18	447990	9641760
19	447903	9641728
20	447672	9641645
21	447468	9641589
22	447248	9641612
23	447117	9641610
24	446986	9641098
25	446878	9640840



01 Levantamento de rota escolar
Rota 29 - Salgado do Nicolau/Córrego dos pires/Trajipó

447000

450000

453000

Rota 30

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumo
 - Zona Unida
 - Floresta Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

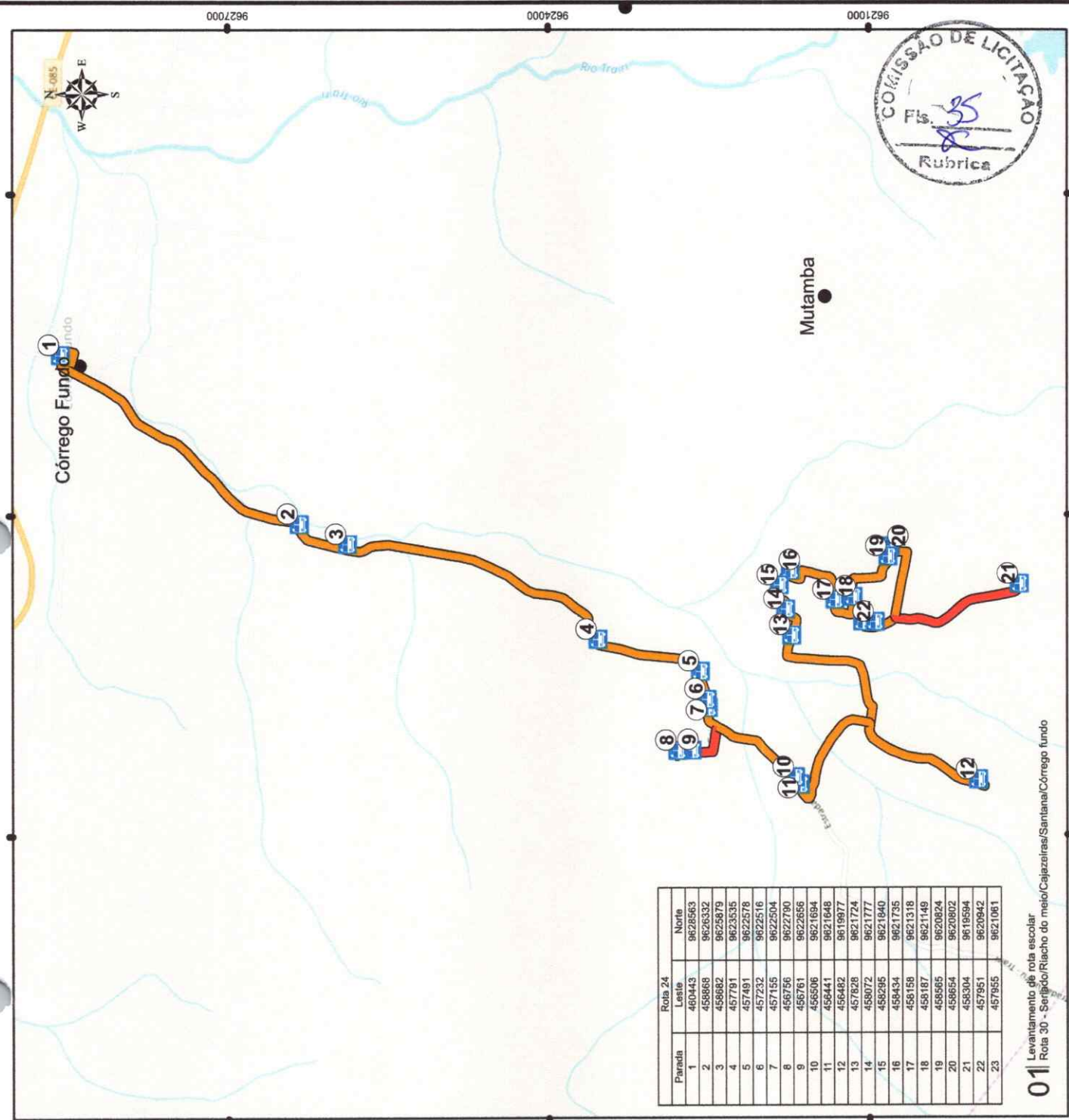
- Parada
- Centroide do distrito
- Trincho de ida e volta
- Rota 24

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 21,6 km
Ponto de partida Norte: 9628470 Leste: 460397
Ponto de chegada Norte: 9621060 Leste: 457949
Número de paradas: 23

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cúbeles, Corpos Hídricos, Distritos e Fios/Riachos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Classificação UTM: "Equador e Meridiano 39° W, GR.



Parada	Leste	Norte
1	460443	9628563
2	458868	9626332
3	458682	9626879
4	457791	9623535
5	457491	9622578
6	457232	9622504
7	457155	9622790
8	456756	9622504
9	456761	9622656
10	456506	9621694
11	456441	9621648
12	456482	9619077
13	457828	9621724
14	458072	9621777
15	458295	9621840
16	458434	9621735
17	458158	9621318
18	458187	9621149
19	458585	9620824
20	458654	9620802
21	458304	9619594
22	457951	9620942
23	457955	9621061

01 Levantamento de rota escolar
Rota 30 - Serjipó/Riacho do meio/Cajazeiras/Santana/Córrego fundo

459000
458000
457000

Rota 31

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

ESCALA: 1:27.543
 0,35 0 0,35 0,7 1,05 1,4 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumo
 - Zona Úmida
 - Floresta Mirmajada
 - Milagral
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	18,4 km
Ponto de partida	Leste: 460410
Ponto de chegada	Leste: 458061
Número de paradas:	19

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Povoados.
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos.
- Origem do Datum em UTM: Equador e Meridiano 38° W, GR.



01 Levantamento de rota escolar
 Rota 31 - Cajazeiras/Melícias/Silo do meio/Córrego do Caxitalhe/Córrego fundo

Mutamba

46000

458000



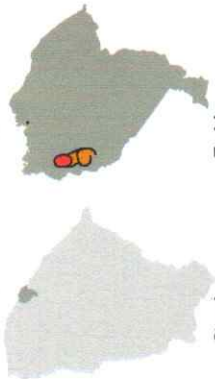
Córrego Fundo



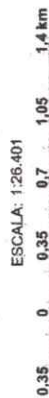
Parada	Rota 25	Leste	Norte
1	460441	9628571	
2	460422	9628462	
3	456116	9622746	
4	456116	9622959	
5	456111	9623011	
6	456239	9624540	
7	456272	9623776	
8	456200	9623610	
9	455712	9623231	
10	454899	9623338	
11	455024	9623021	
12	455143	9622881	
13	455476	9622590	
14	455686	9622592	
15	455751	9622606	
16	456055	9622634	
17	456156	9622630	
18	456962	9622431	
19	458067	9621784	

Rota 32

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi



ESCALA: 1:26.401

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Útil
 - Floresta Municipal
 - Matangal
 - Região rochosa
 - Edifício
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Garagem Edifício

LEGENDA

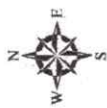
- Parada
- Rota 26
- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	10,8 km
Ponto de partida	Norte: 9636410 Leste: 446614
Ponto de chegada	Norte: 9631100 Leste: 447926
Número de paradas:	16

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geográficos: Rodovias, Ferrovias, Limites Municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riachos.
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos.
- Origem do Calorimétrico UTM: "Equador e Meridiano 39 W.G.R."



Parada	Rota 26	Leste	Norte
1	446550	9637682	
2	447035	9635034	
3	447709	9633380	
4	447764	9633284	
5	448105	9632559	
6	448035	9632963	
7	447972	9632571	
8	447398	9632473	
9	447505	9632176	
10	447551	9632170	
11	447988	9632048	
12	448001	9631978	
13	448004	9631662	
14	448035	9631823	
15	448033	9631281	
16	447923	9631100	

01 Levantamento de rota escolar
Rota 32 - Lagoa dos cáras/Bacumixá de cima/Lagoa do bacumixá de baixo

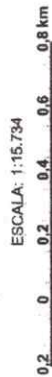
Rota 33

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transversor Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--|--|
| Rodovias | Outras Convenções |
| <ul style="list-style-type: none"> Vias Municipais Rodovias Estaduais Rodovias Federais | <ul style="list-style-type: none"> Cume Zona Úmida Floresta Manejada Matagal Edifício Região rochosa Limite Municipal Acesso Gerador Eólico |
| Hidrografia | |
| <ul style="list-style-type: none"> Rios Corpos Hídricos Córrego | |

LEGENDA

- Parada
- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 20,6 km
Ponto de partida Norte: 9626780 Leste: 449408
Ponto de chegada Norte: 9626780 Leste: 449412
Número de paradas: 33

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Edifícios e Florestas.
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos.
- Origem da Cartografia UTM: "Equador e Meridiano 30° W, GR.



Parada	Latitude	Longitude
1	448410	9626778
2	448984	9626721
3	448985	9627014
4	448571	9627112
5	448479	9627317
6	448440	9627317
7	448333	9627348
8	447118	9626800
9	447181	9626781
10	448546	9626851
11	447988	9627293
12	448526	9626852
13	448526	9626852
14	448202	9626852
15	448276	9626859
16	448092	9626810
17	448000	9626845
18	448031	9626817
19	448082	9626844
20	448316	9626848
21	448323	9626777
22	447444	9626931
23	447597	9626836
24	447606	9626870
25	447200	9626769
26	447336	9626804
27	448030	9626771
28	448097	9626853
29	448547	9626852
30	448976	9626885
31	448244	9627717
32	448409	9627520
33	448413	9626777

01 Levantamento de rota escolar
Rota 33 - Carro quebrado/Mial/Cerás/Gameleira/Purão

447000

450000

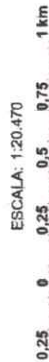
Rota 34

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

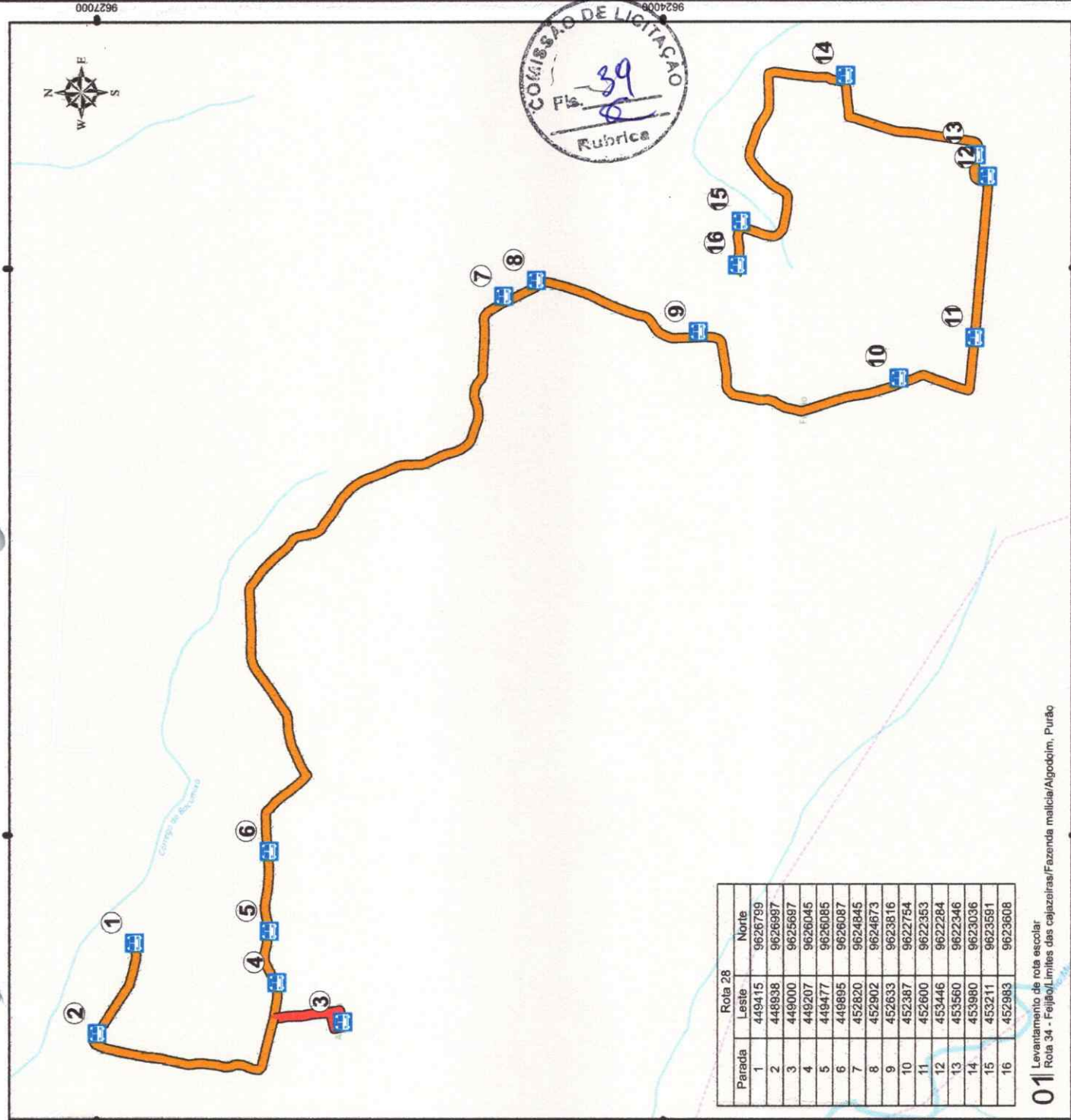
- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumé
 - Zona Úmida
 - Floração Manjedora
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acasoa
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Centro do distrito
 - Trcho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 14,3 km	
Ponto de partida	Norte: 9626790 Leste: 449412
Ponto de chegada	Norte: 9623610 Leste: 452963
Número de paradas: 16	

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riachos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem do Caloteiragem UTM: "Ecuador e Meridiano 39° W.G.R.

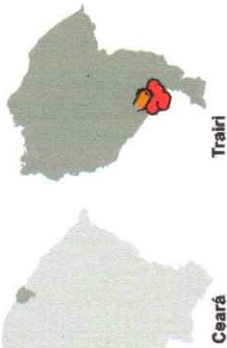


Parada	Rota 28	Rota 28
	Leste	Norte
1	449415	9626799
2	448938	9626987
3	449000	9625687
4	449207	9626045
5	449477	9626085
6	449895	9626087
7	452820	9624845
8	452902	9624673
9	452633	9623816
10	452387	9622754
11	452600	9622353
12	453446	9622284
13	453560	9622346
14	453980	9623036
15	453211	9623581
16	452983	9623608

01 Levantamento de rota escolar.
Rota 34 - Feijol, Limites das cajazeiras/Fazenda malícia/Algodim, Purão

Rota 35

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

ESCALA: 1:23.046
0 0,3 0,6 0,9 1,2 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumê
 - Zona Úmida
 - Floresta Mancejada
 - Matajal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Centro do distrito
 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	29,8 km
Ponto de partida	Norte: 9617390 Leste: 461418
Ponto de chegada	Norte: 9619400 Leste: 459503
Número de paradas:	44

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomercatoriais: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Riachos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Coordenagem UTM: "Equador e Meridiano 3º WGR."



Parada	Latitude	Longitude
1	461418	9617390
2	461420	9617388
3	461422	9617386
4	461424	9617384
5	461426	9617382
6	461428	9617380
7	461430	9617378
8	461432	9617376
9	461434	9617374
10	461436	9617372
11	461438	9617370
12	461440	9617368
13	461442	9617366
14	461444	9617364
15	461446	9617362
16	461448	9617360
17	461450	9617358
18	461452	9617356
19	461454	9617354
20	461456	9617352
21	461458	9617350
22	461460	9617348
23	461462	9617346
24	461464	9617344
25	461466	9617342
26	461468	9617340
27	461470	9617338
28	461472	9617336
29	461474	9617334
30	461476	9617332
31	461478	9617330
32	461480	9617328
33	461482	9617326
34	461484	9617324
35	461486	9617322
36	461488	9617320
37	461490	9617318
38	461492	9617316
39	461494	9617314
40	461496	9617312
41	461498	9617310
42	461500	9617308
43	461502	9617306
44	461504	9617304

01 Levantamento de rota escolar
Rota 35 - Riacho largos/Cacimbas/Lagunas novas/Cascudo/Urubu

462000

459000

Rota 36

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | ▲ Cume |
| Rodovias Estaduais | ■ Zona Úmida |
| Rodovias Federais | ■ Floresta Manejada |
| Hidrografia | ■ Matagal |
| Rios | ■ Edifício |
| Corpos Hídricos | ■ Região rochosa |
| Órrego | ■ Limite Municipal |
| | ■ Acesso |
| | ■ Gerador Eólico |

LEGENDA

- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 7,0 km
Ponto de partida
Norte: 9642080 Leste: 457139
Ponto de chegada
Norte: 9640300 Leste: 460740
Número de paradas: 14

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rio/Riochão;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Cotelestragem UTM: "Equador e Meridiano 36° WGR".

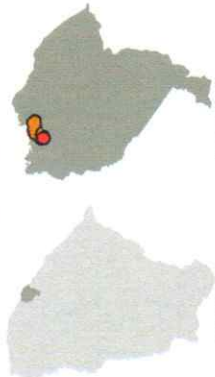


Parada	Rota 30	
	Leste	Norte
1	457138	9642082
2	457927	9640447
3	457879	9640038
4	458227	9639508
5	458140	9639988
6	458816	9639891
7	459075	9639856
8	459344	9639811
9	459806	9640202
10	459926	9640251
11	460153	9640341
12	460369	9640367
13	460668	9640316
14	460730	9640300

01 Levantamento de rota escolar
Rota 36 - Abolia/Clemente/Currulinho/Panam/Clemente

Rota 37

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará
Trairi
 ESCALA: 1:15.985
 0 0,2 0,4 0,6 0,8 km
 Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | ▲ Curva |
| Rodovias Estaduais | ■ Zona Úmida |
| Rodovias Federais | ■ Fiação Manjeada |
| | ■ Malagal |
| Hidrografia | ■ Edifício |
| Rios | ■ Pedra rochosa |
| Corpos Hídricos | ■ Limite Municipal |
| ● Córrego | ■ Acesso |
| | ■ Garrafor Eólico |

LEGENDA

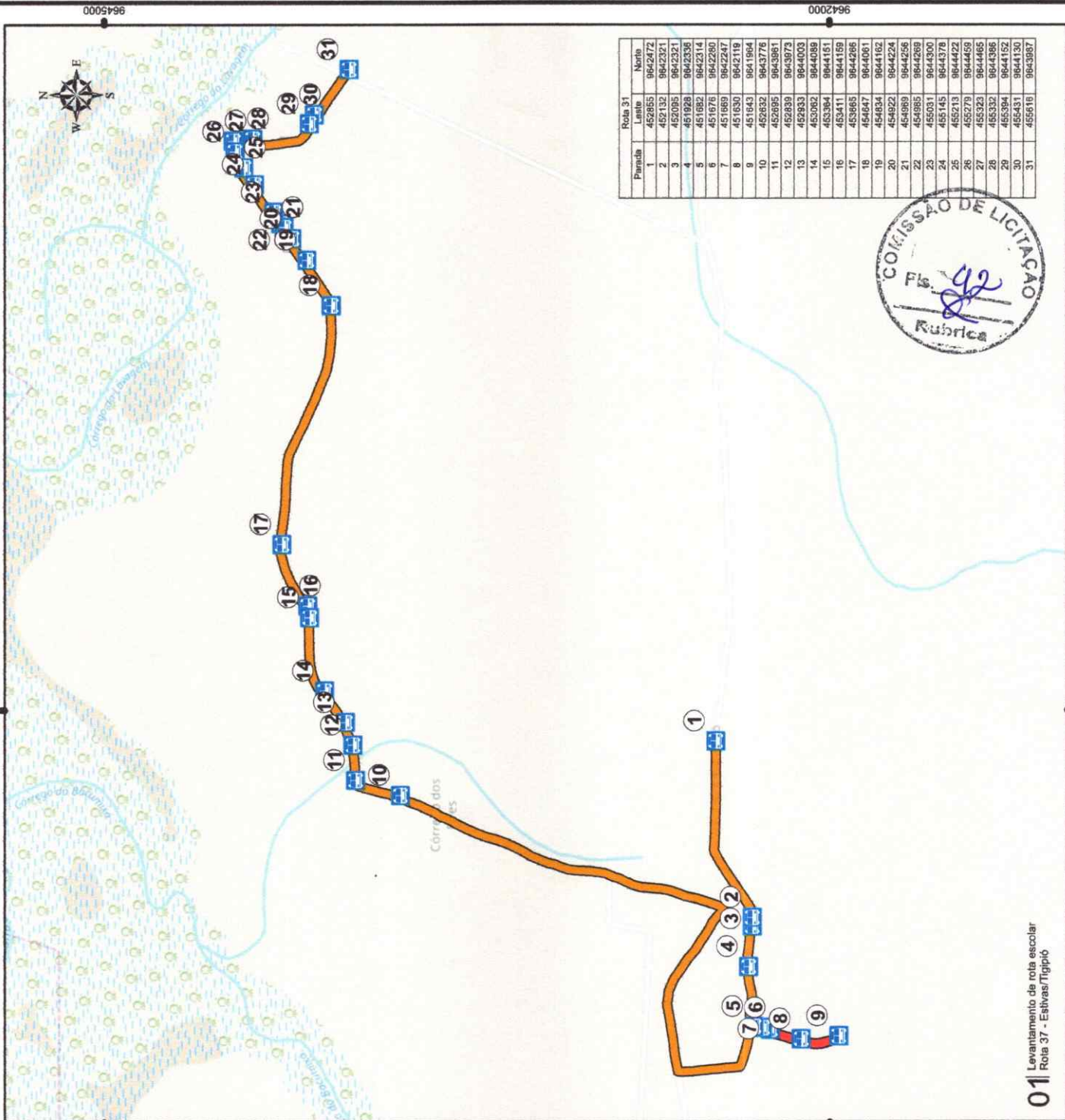
- Parada
- Centro do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 8,27 km	
Ponto de partida	
Norte: 9642470	Leste: 452855
Ponto de chegada	
Norte: 9643990	Leste: 455618
Número de paradas: 31	

OBSERVAÇÕES

Elementos Geomatemáticos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riachos;
 - Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
 - Origem do Datum: Equador e Meridiano 39°W GR.

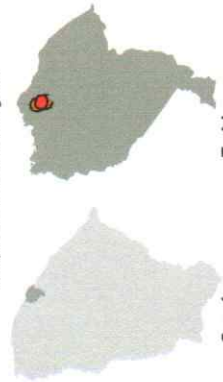


Parada	Latitude	Longitude
1	452855	9642472
2	452132	9642321
3	452095	9642321
4	451928	9642336
5	451982	9642314
6	451676	9642280
7	451689	9642247
8	451630	9642118
9	451643	9641984
10	452832	9643776
11	452895	9643961
12	452899	9643973
13	452933	9644003
14	452862	9644089
15	453364	9644151
16	453411	9644159
17	453865	9644286
18	454647	9644061
19	454834	9644162
20	454922	9644224
21	454989	9644256
22	454985	9644269
23	455031	9644300
24	455145	9644378
25	455213	9644422
26	455279	9644459
27	455323	9644466
28	455332	9644366
29	455394	9644152
30	455431	9644130
31	455616	9643967



Rota 38

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

ESCALA: 1:10.422
0 0,1 0,2 0,3 0,4 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

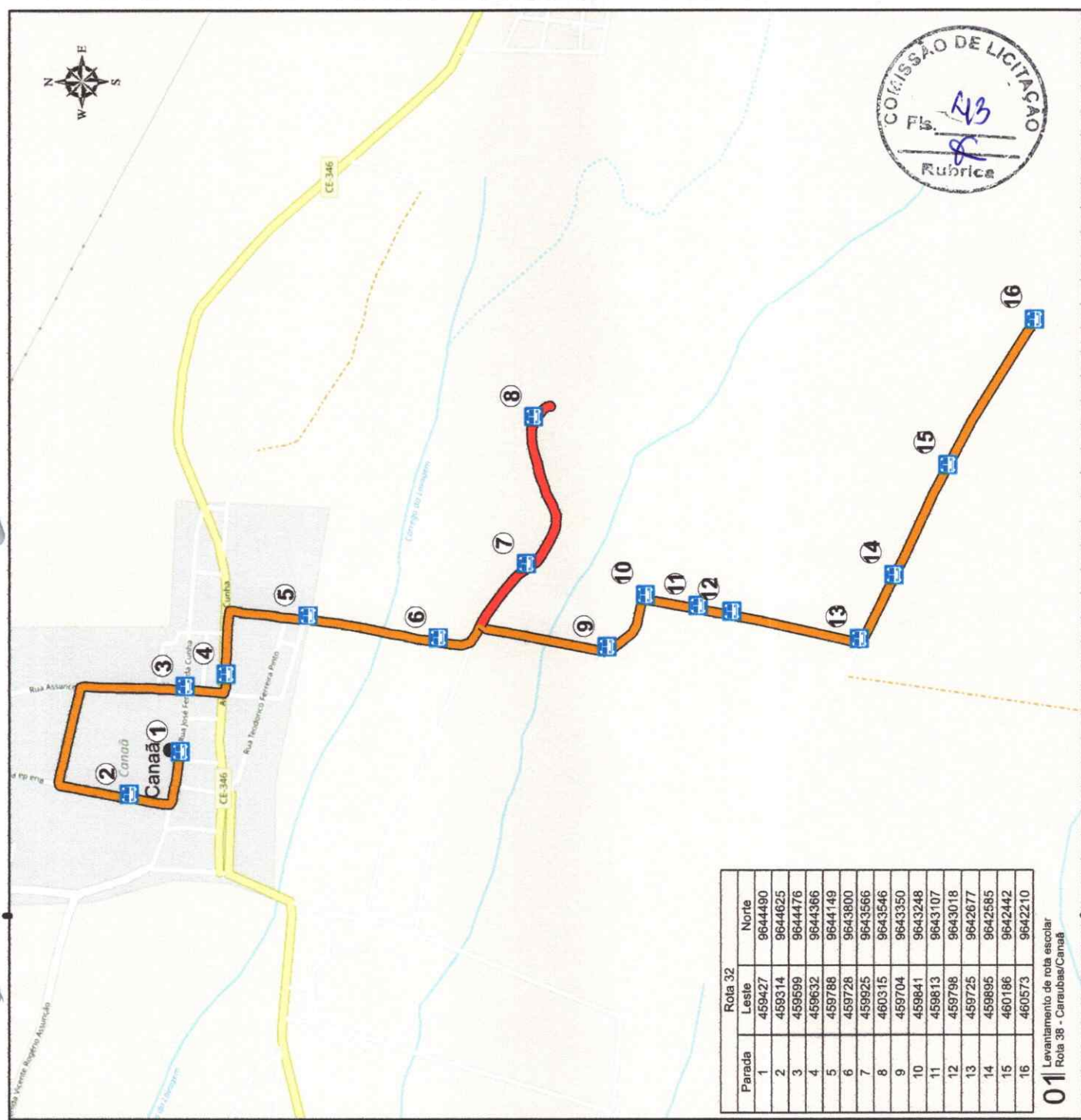
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | ▲ Curvo |
| Rodovias Estaduais | ■ Zona Úmida |
| Rodovias Federais | ■ Floresta Manejada |
| Hidrografia | ■ Matajal |
| Rios | ■ Edifício |
| Corpos Hídricos | ■ Região nechoas |
| ○ Córrego | ■ Limite Municipal |
| | ■ Açoado |
| | ■ Gerador Eólico |
| LEGENDA | |
| ■ Parada | ● Centróide do distrito |
| ■ Rota 32 | ■ Trecho de ida e volta |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 5,51 km
Ponto de partida
Norte: 9644490 Leste: 459427
Ponto de chegada
Norte: 9642210 Leste: 460572
Número de paradas: 16

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Ruas/Riochos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Coordenada UTM: Equador e Meridiano 38° W GR.



Parada	Rota 32	
	Leste	Norte
1	459427	9644490
2	459314	9644625
3	459599	9644476
4	459632	9644366
5	459788	9644149
6	459728	9643800
7	459925	9643566
8	460315	9643546
9	459704	9643350
10	459841	9643248
11	459813	9643107
12	459798	9643018
13	459725	9642677
14	459895	9642585
15	460186	9642442
16	460573	9642210

01 Levantamento de rota escolar
Rota 38 - Carraúbas/Canaã



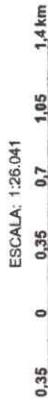
Rota 39

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cuma |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Manejada |
| | Milagral |
| | Edifício |
| Hidrografia | Região rochosa |
| Rios | Limite Municipal |
| Corpos Hídricos | Acesso |
| Córrego | Gerador Eléctico |

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 15,6 km
Ponto de partida Norte: 9637690 Leste: 446553
Ponto de chegada Norte: 9632850 Leste: v
Número de paradas: 32

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rio/Branchos;
- Origem e extensão da Rota 39: Prefeitura Municipal Trairi/CE.
- Origem do Datum/Proj. UTM: "Equador e Meridiano: 89°W, 0°N".



Parada	Nome	Norte	Leste
1	446553	9637697	
2	447037	9635056	
3	447066	9634886	
4	447153	9634804	
5	447133	9634683	
6	447542	9633226	
7	447433	9633189	
8	447433	9633176	
9	447332	9633047	
10	448246	9632860	
11	448451	9632875	
12	448260	9632854	
13	448207	9632874	
14	445706	9632957	
15	445517	9632775	
16	444999	9632528	
17	444906	9632468	
18	444921	9632228	
19	445229	9632021	
20	445136	9632702	
21	446097	9632305	
22	446900	9632172	
23	445733	9632111	
24	445248	9631900	
25	445303	9631778	
26	445427	9631765	
27	445471	9631197	
28	446543	9631444	
29	446676	9631615	
30	446705	9631731	
31	446764	9631996	
32	446756	9632853	

01 Levantamento de rota escolar
Rota 39 - Fazenda Velha/Bacumixá/Bacumixá de cima/Bacumixá de baixo

447000

444000

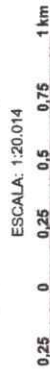
Rota 40

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



ESCALA: 1:20.014

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cume |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floração Manejada |
| | Mitagal |
| | Edifício |
| Hidrografia | Região rochosa |
| Rios | Limite Municipal |
| Corpos Hídricos | Acesso |
| Córrego | Gerador Eléctico |

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Trecho da ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	10,2 km
Ponto de partida	Norte: 9635040 Leste: 447036
Ponto de chegada	Norte: 9638400 Leste: 446715
Número de paradas:	10

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riobrachos;
- Mapa elaborado pela OIA - Instituto de Planejamento Territorial;
- Origem do Datum: Sistema UTM - "Equador e Meridiano 39°W/GR".

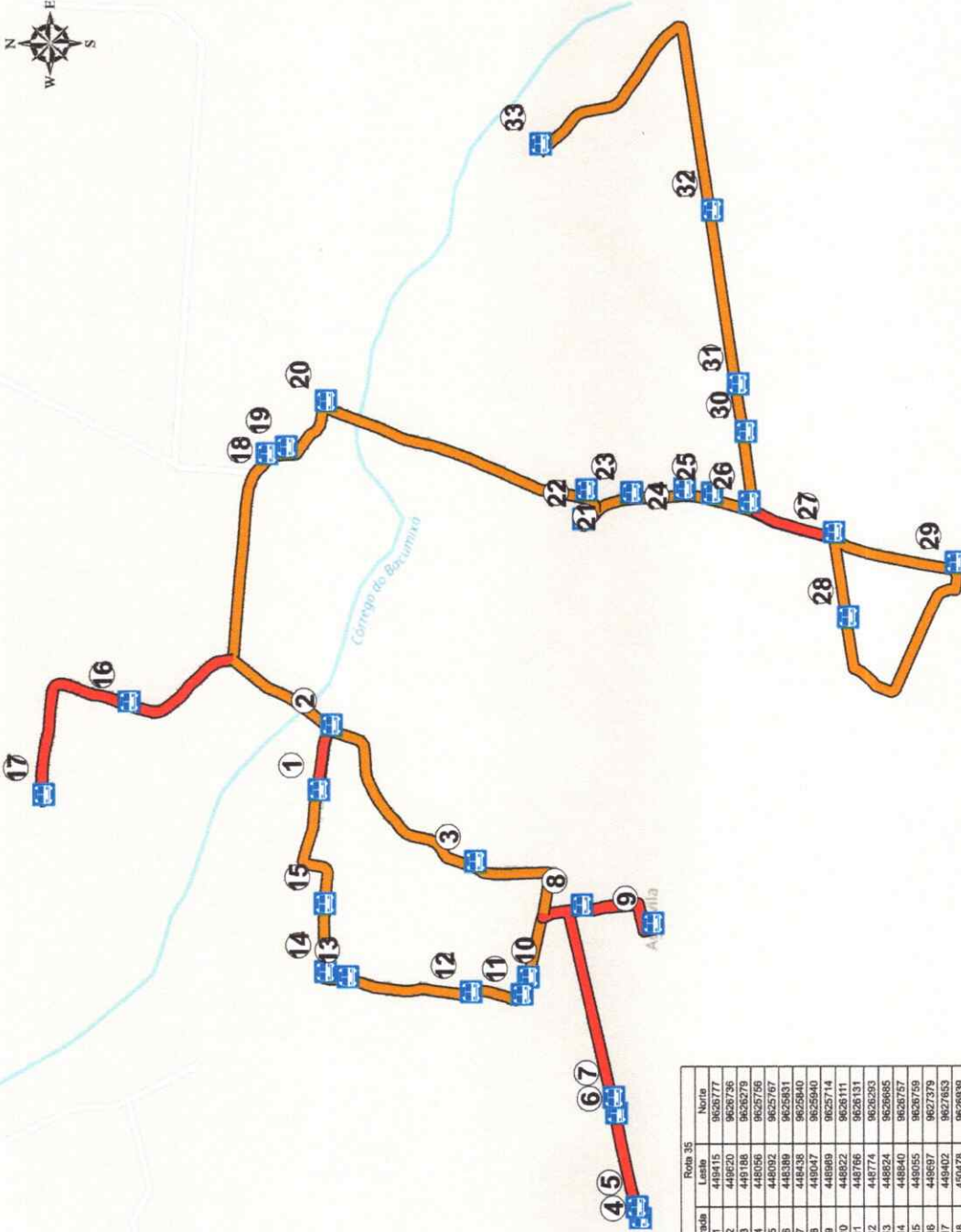


Parada	Rota 34	
	Leste	Norte
1	446578	9635961
2	446601	9637258
3	446518	9637681
4	446542	9637806
5	447913	9638962
6	448387	9639693
7	448573	9639824
8	448882	9640031
9	447776	9639277
10	446723	9638399

01 Levantamento de rota escolar
Rota 40 - Andrade/Bacumiká baixo/Bacumiká do Meio

447000

450000

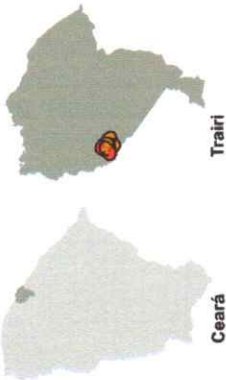


Parada	Rota 35	Norte	Leste
1	449415	9626777	
2	449620	9626736	
3	449168	9626748	
5	448092	9625167	
6	448389	9625831	
7	448438	9625840	
8	448047	9625840	
9	448989	9625714	
10	448922	9628111	
11	448766	9628131	
12	448774	9628293	
13	448824	9628985	
14	448840	9628757	
15	448955	9628759	
16	448937	9627379	
17	449402	9627653	
18	450478	9626889	
19	450469	9626879	
20	450645	9626752	
21	450360	9625923	
22	450268	9625934	
23	450352	9625780	
24	450384	9625813	
25	450350	9625523	
26	450322	9625405	
27	450226	9625137	
28	449657	9625991	
29	450130	9624749	
30	450546	9625416	
31	450695	9625440	
32	451246	9625523	
33	451457	9626069	

01 Levantamento de rota escolar
Rota 41 - Entrada do algodão/Entrada do rio Inácio/Mala/Purão/Agrovila/Leões

Rota 41

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cuma |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Manejada |
| | Matagal |
| Hidrografia | Edifício |
| Rios | Região rochosa |
| Corpos Hídricos | Limite Municipal |
| Córrego | Acesso |
| | Gerador Eólico |

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Rota 35
- Tronco de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 15,0 km
Ponto de partida Norte: 9626780 Leste: 449415
Ponto de chegada Norte: 9626070 Leste: 451453
Número de paradas: 33

OBSERVAÇÕES

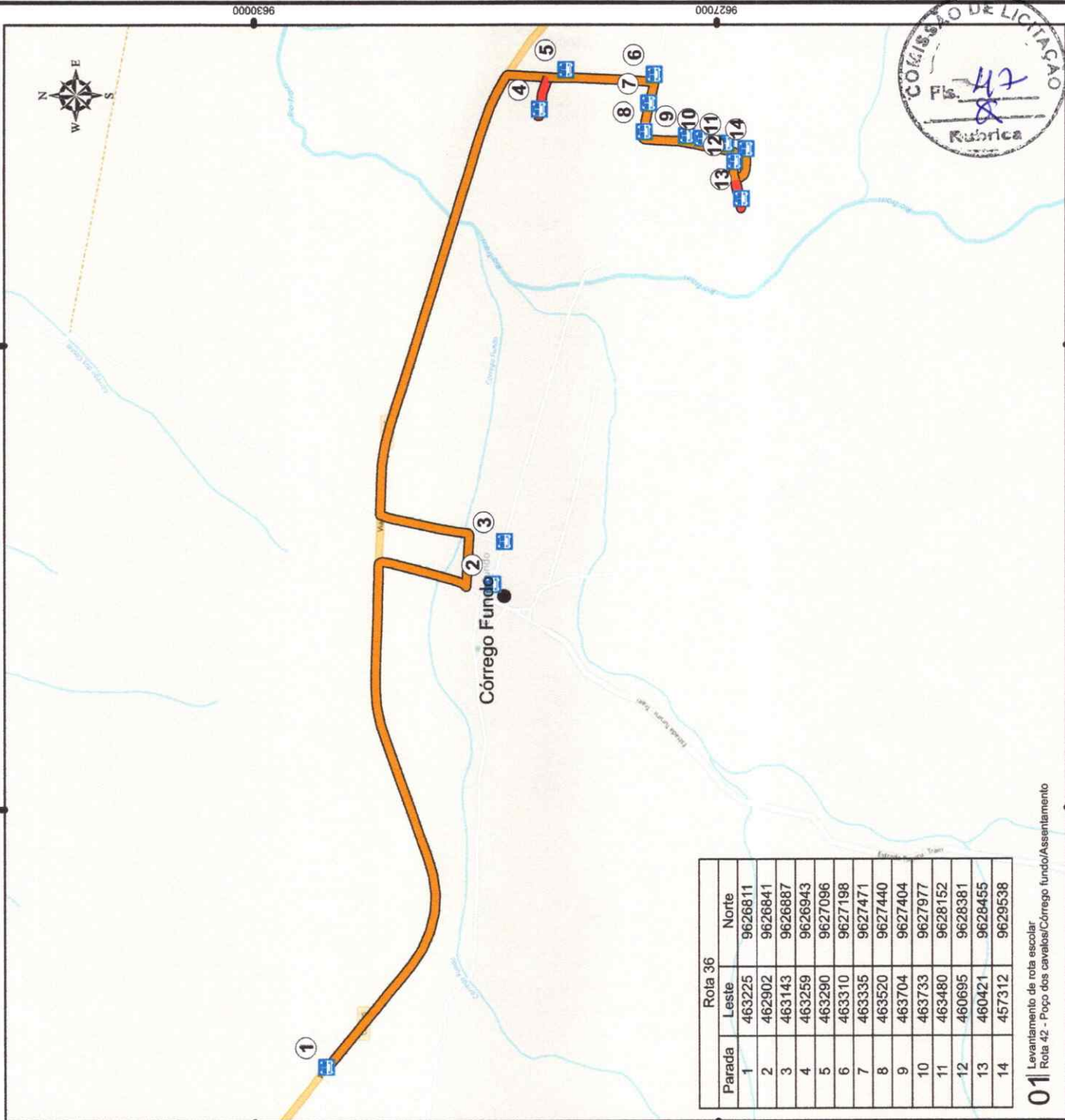
- Elementos Geográficos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Favelas;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Calagem: UTM: "Equador e Meridiano 39° W, GR."





462000

459000

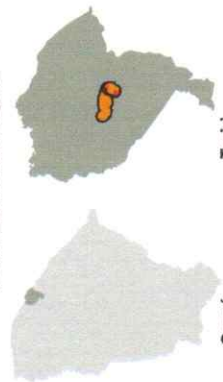


Parada	Leste	Norte
1	463225	9626811
2	462902	9626841
3	463143	9626887
4	463259	9626943
5	463290	9627096
6	463310	9627198
7	463335	9627471
8	463520	9627440
9	463704	9627404
10	463733	9627977
11	463480	9628152
12	460695	9628381
13	460421	9628455
14	457312	9629538

01 Levantamento de rota escolar
Rota 42 - Poço dos cavalos/Córrego Fundo/Assentamento

Rota 42

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

ESCALA: 1:25.038
0 0,3 0,6 0,9 1,2 km
Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cuma
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Rota 36
- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	11,3 km
Ponto de partida	Norte: 9626820 Leste: 463226
Ponto de chegada	Norte: 9629540 Leste: 457296
Número de paradas:	14

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geográficos: Rodovias, Frenhas, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rio/Ribeirões;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Cartografia UTM: "Equador e Meridiano 38°W/GR."



Rota 43

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

ESCALA: 1:13.807
 0 0,15 0,3 0,45 0,6 km

Projeção Universal Transversor Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

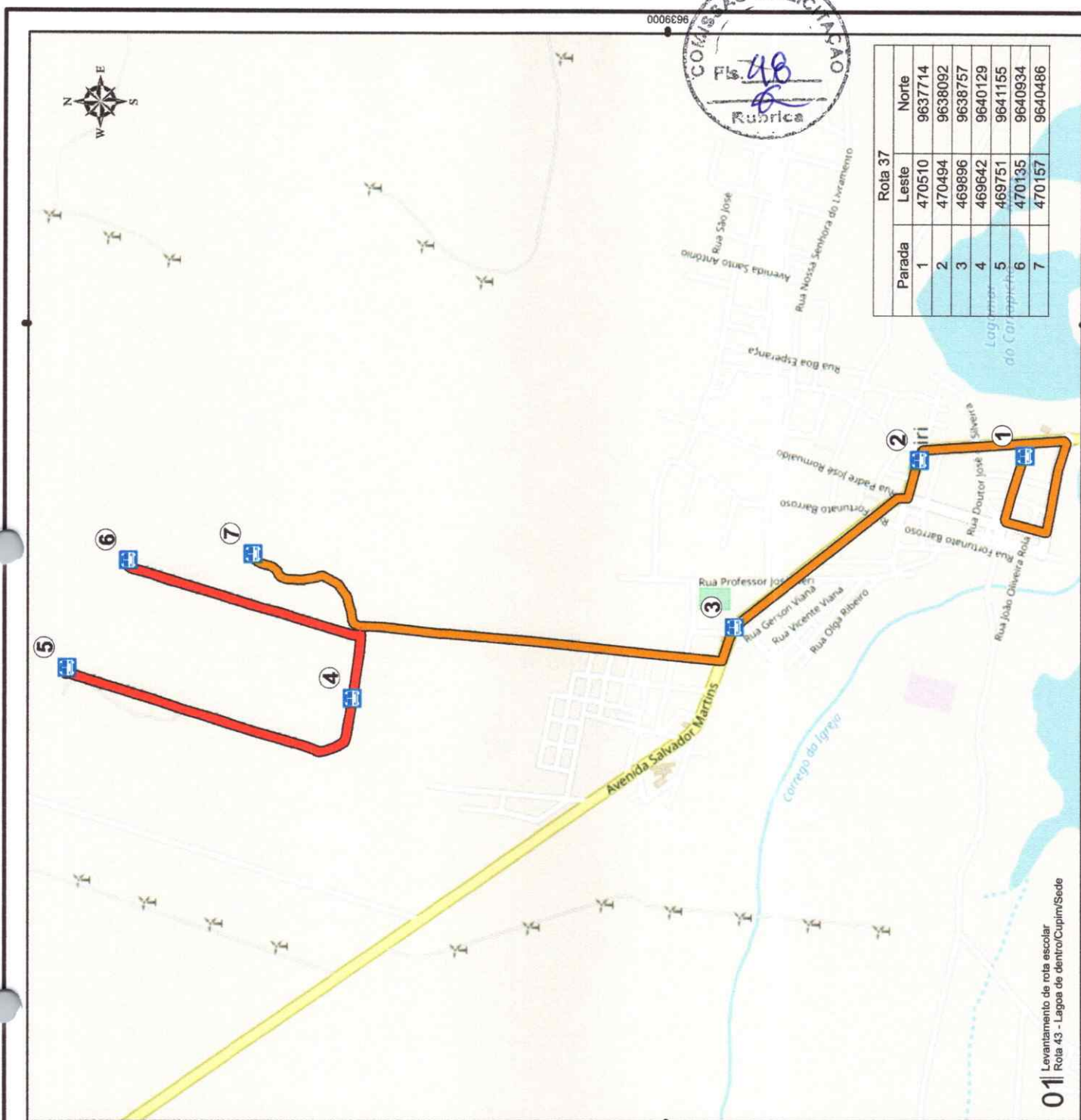
- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumo
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Centróide do distrito
 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	8,89 km
Ponto de partida	Norte: 9640500 Leste: 470163
Ponto de chegada	Norte: 963720 Leste: 470515
Número de paradas:	7

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomarcados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Ruas/Rachas;
 - Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
 - Origem da Coordenagem UTM: Equador e Meridiano 30°W-GR.



Parada	Rota 37	
	Leste	Norte
1	470510	9637714
2	470494	9638092
3	469896	9638757
4	469642	9640129
5	469751	9641155
6	470135	9640934
7	470157	9640486

01 Levantamento de rota escolar
 Rota 43 - Lagoa de dentro/Cupim/Sede

471000

0009396

Rota 44

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ESCALA: 1:10.702



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cumo |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Manejada |
| Hidrografia | Matagal |
| Rios | Edifício |
| Corpos Hídricos | Região rochosa |
| Córrego | Limite Municipal |
| | Acesso |
| | Gerador Elétrico |

- LEGENDA**
- Parada
 - Centróide do distrito
 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	7,63 km
Ponto de partida	Norte: 9637140 Leste: 451606
Ponto de chegada	Norte: 9638770 Leste: 449933
Número de paradas:	13

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Pontos de Referência;
- Mapa elaborado pela GTA - Geoprocessamento, Topografia e Engenharia de Cartografia;
- Origem da Geomática: UTM - Equador e Meridiano 38°W GR.



0006696

Parada	Parada	Parada	Leste	Norte
1	1	1	451607	9637138
2	2	2	451345	9637296
3	3	3	450401	9637347
4	4	4	449363	9638653
5	5	5	449312	9638939
6	6	6	448873	9638840
7	7	7	449491	9638808
8	8	8	449408	9638971
9	9	9	449430	9637017
10	10	10	449691	9637893
11	11	11	450008	9637897
12	12	12	450254	9638566
13	13	13	449932	9638775



01 Levantamento de rota escolar
Rota 44 - Salgado dos Ferreiras/Angelim

450000



Rota 45

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumprido
 - Zona Unificada
 - Floração Manejada
 - Matangal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Elétrico

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Trincho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	8,86 km
Ponto de partida	Norte: 9642080 Leste: 457132
Ponto de chegada	Norte: 9640450 Leste: 457927
Número de paradas:	18

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Flocos/Ruchos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Cartografia UTM: "Equador e Meridiano 39° W, GR.



9642000

Parada	Leste	Norte
1	457137	9642081
2	457261	9642557
3	457164	9642463
4	457148	9642379
5	456872	9641504
6	456810	9641296
7	456709	9640982
8	456661	9640835
9	456607	9640679
10	456525	9640424
11	455298	9639647
12	455508	9639835
13	457053	9641349
14	457108	9641290
15	457208	9641159
16	457371	9641093
17	457878	9640985
18	457921	9640449

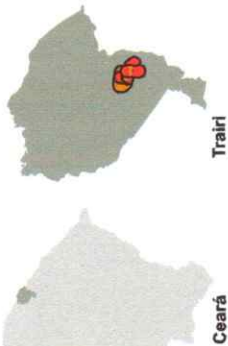


01 Levantamento de rota escolar
Rota 45 - Recanto/Curralinho/Panam/Clemente

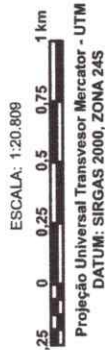
458000

Rota 46

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi



CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Via Municipal
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cuma
 - Zona Úmida
 - Floresta Municipal
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

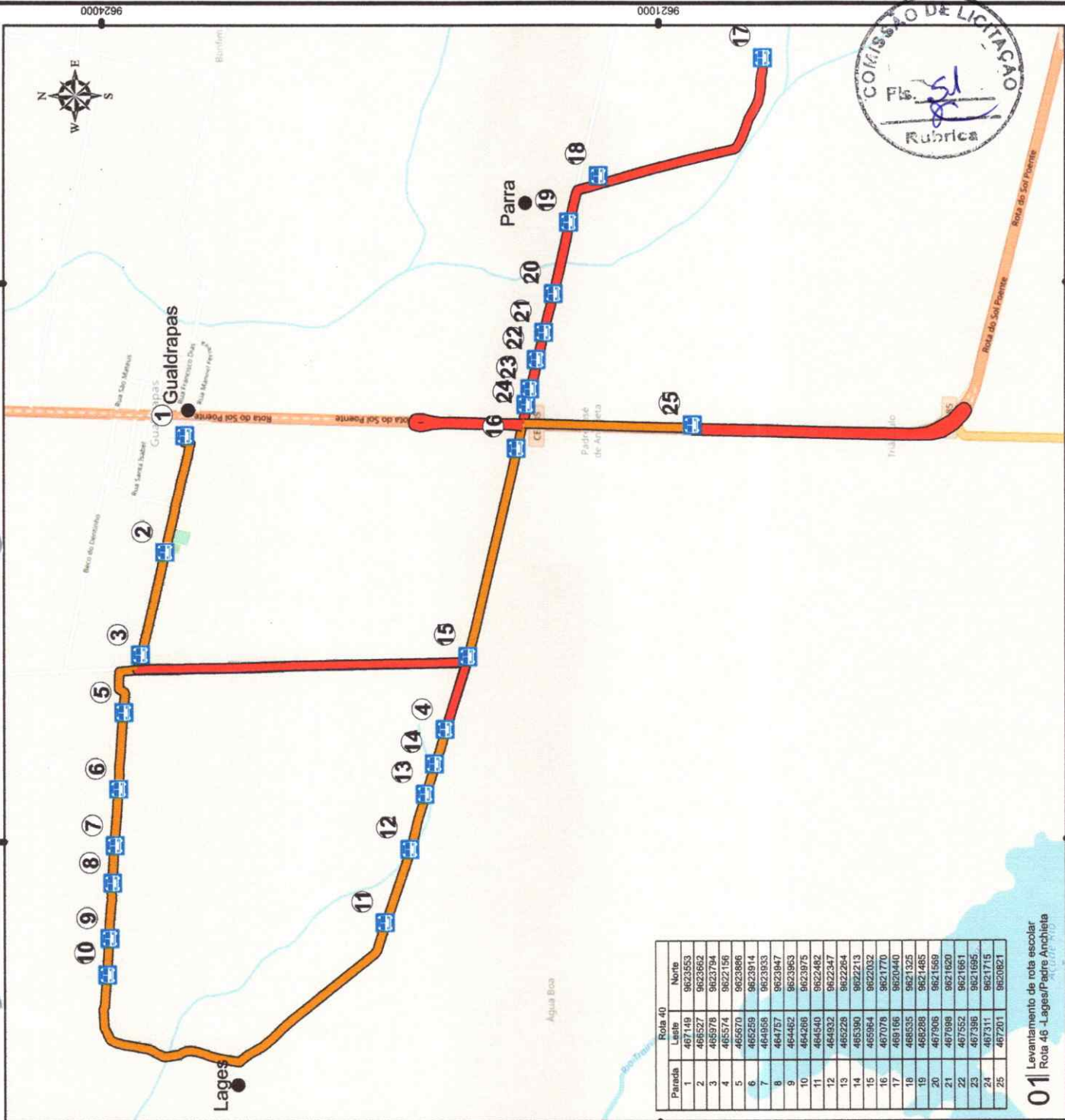
- Parada
- Rota 40
- Centróide do distrito
- Trincho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	22,9 Km
Ponto de partida	Norte: 9623560 Leste: 467171
Ponto de chegada	Norte: 9620820 Leste: 467200
Número de paradas:	25

OBSERVAÇÕES

- Estradas Geométricas: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Ruibombicos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem do Calcularingem UTM: "Equador e Meridiano JP/W/GR."



Parada	Latitude	Longitude
1	467149	9623553
2	466527	9623662
3	465978	9623794
4	465574	9622156
5	465570	9623886
6	465259	9623914
7	464958	9623933
8	464757	9623947
9	464462	9623963
10	464268	9623975
11	464540	9622482
12	464932	9622347
13	465228	9622264
14	465190	9622213
15	465064	9622032
16	467078	9621770
17	469166	9620440
18	468535	9621525
19	468288	9621485
20	467906	9621659
21	467698	9621620
22	467552	9621661
23	467396	9621695
24	467311	9621715
25	467201	9620821

01 Levantamento de rota escolar
Rota 46 - Lages/Parra Anchieta

485000

488000

Rota 47

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumo
 - Zona Única
 - Floresta Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região noturna
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Elétrico

LEGENDA

- Parada
- Rota 41
- Centro de distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	4,1 km
Ponto de partida	Norte: 9637350 Leste: 473192
Ponto de chegada	Norte: 9638820 Leste: 470779
Número de paradas:	7

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riobráschias;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Geodensagem UTM: Equador e Meridiano 39°W GR.



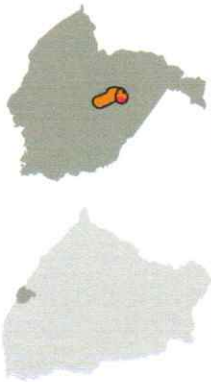
Rua Santa Maria Rota 41		
Parada	Leste	Norte
1	470780	9638823
2	470967	9638541
3	471201	9638484
4	471602	9638571
5	471561	9638379
6	471678	9638353
7	473187	9637357

01 Levantamento de rota escolar
Rota 47 - Criança/Barrinha/Boa esperança/Sede



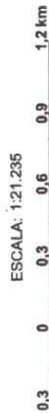
Rota 48

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cumo
 - Zona Úmida
 - Floresta Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

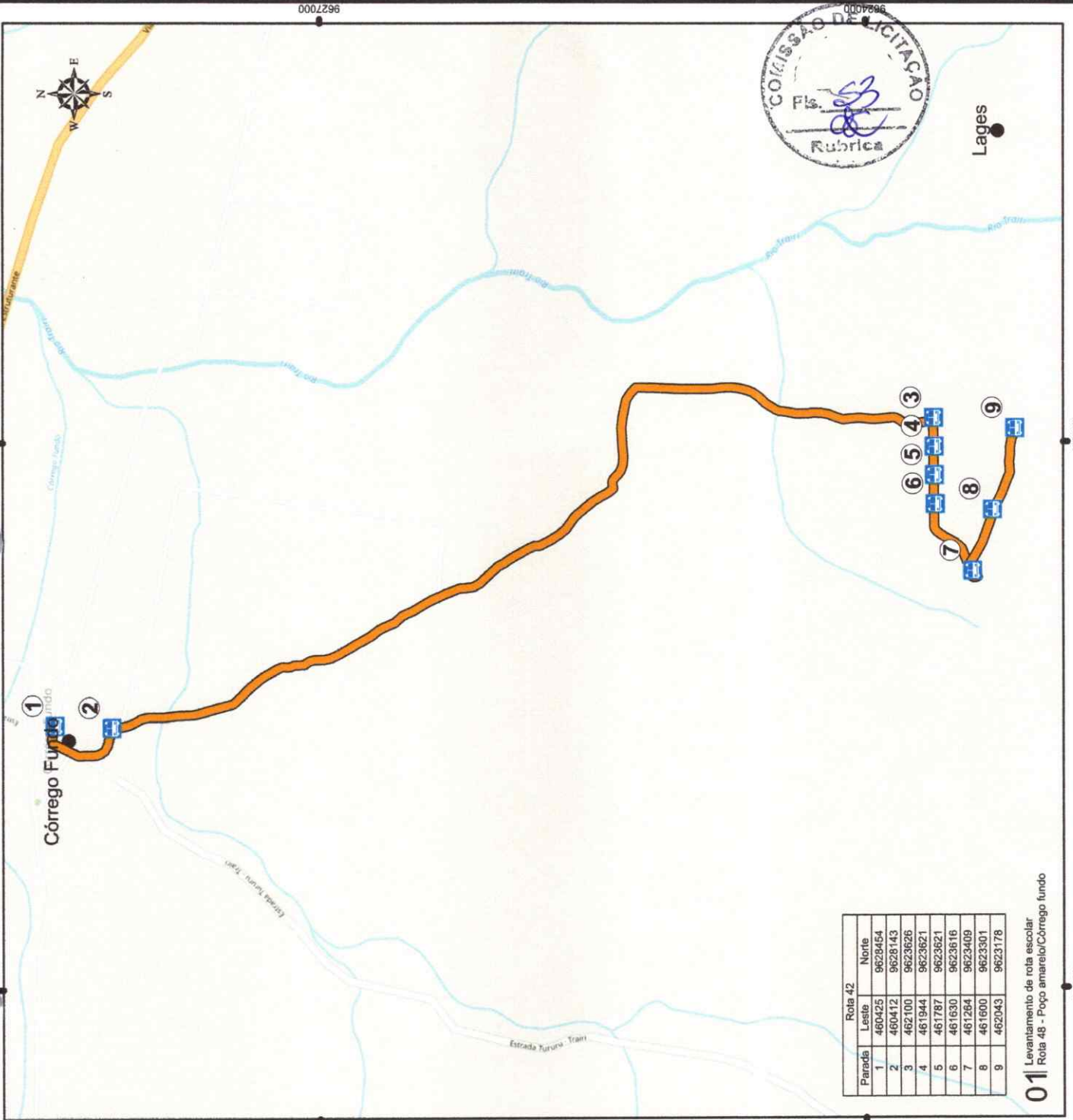
- Parada
- Rota 42
- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	7,74 km
Ponto de partida	Norte: 9628460 Leste: 460417
Ponto de chegada	Norte: 9623180 Leste: 462041
Número de paradas:	9

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Fúzeis/Ranchos;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Quilométragem UTM: "Equador e Meridiano 39°W/GR.



Rota 42	
Parada	Norte
1	460425 9628454
2	460412 9628143
3	462100 9623626
4	461944 9623621
5	461787 9623621
6	461630 9623816
7	461264 9623409
8	461600 9623301
9	462043 9623178

01 Levantamento de rota escolar
Rota 48 - Poço amarelo/Córrego fundo

459000

462000

Lages



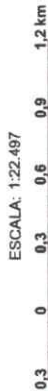
Rota 49

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

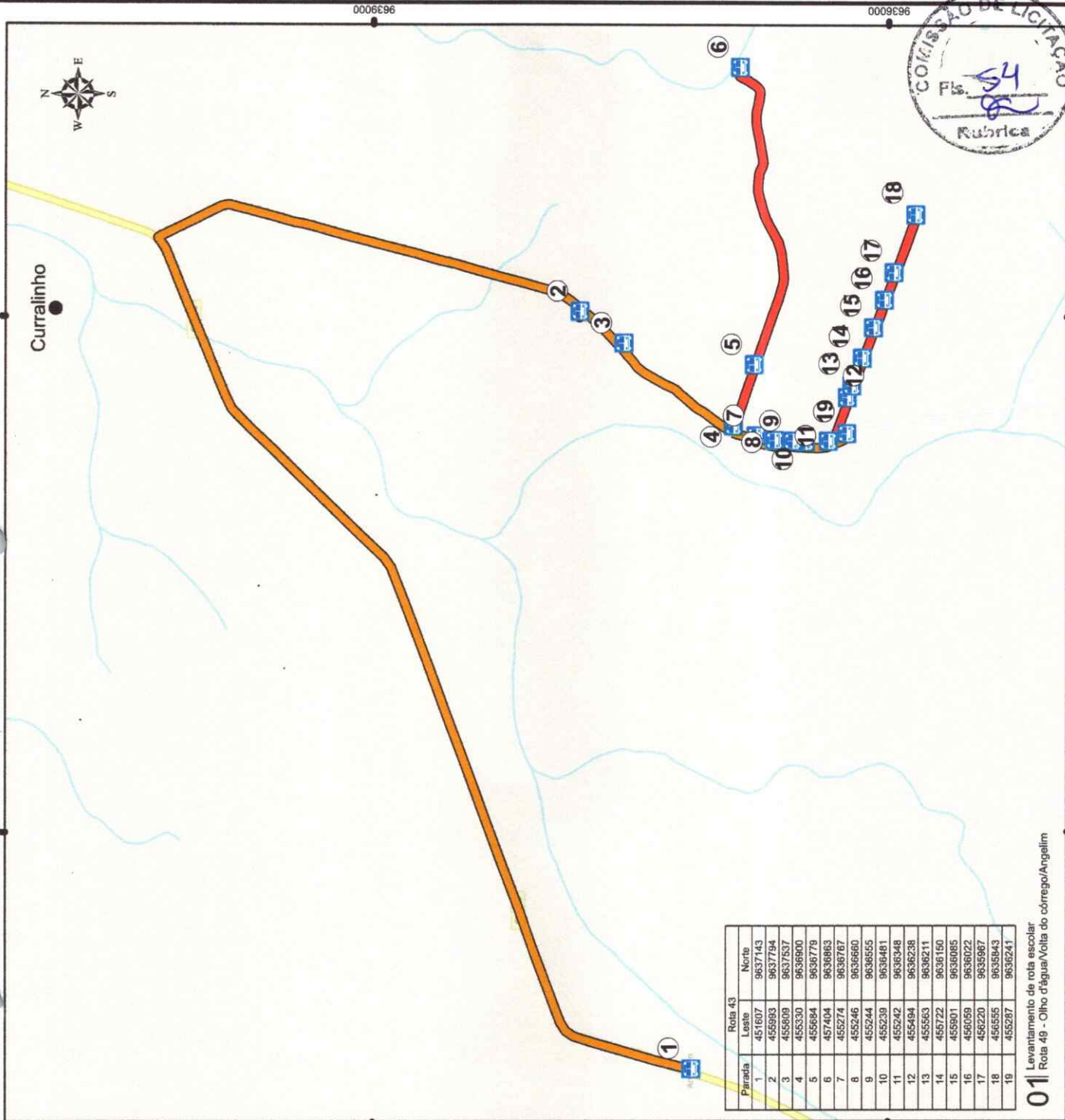
- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cume
 - Zona Úmida
 - Floração Manojada
 - Milagral
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Garador Edifício
- LEGENDA**
- Parada
 - Rota 43
 - Centroide do distrito
 - Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 17,8 km
Ponto de partida Norte: 9637140 Leste: 451607
Ponto de chegada Norte: 9636240 Leste: 455289
Número de paradas: 19

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riobancos;
- Elementos Não Georreferenciados: Topógrafos;
- Origem do Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 39°W, GR.



Parada	Rota 43	Parada	Rota 43
1	451607	10	9637143
2	455993	11	9637794
3	456009	12	9637537
4	456330	13	9636900
5	456684	14	9638779
6	457404	15	9636983
7	455274	16	9636767
8	455246	17	9636660
9	455244	18	9636555
10	455239	19	9636481
11	455242		9635348
12	455494		9636238
13	455563		9636211
14	456722		9636150
15	456901		9636085
16	456059		9636022
17	456220		9635967
18	456555		9635843
19	455287		9636241

01 Levantamento de rota escolar
Rota 49 - Olho d'água/Volta do córrego/Angelim



453000

456000

0006E96

0009E96

Rota 50

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Trairi

Ceará

ESCALA: 1:11.289
0 0,15 0,3 0,45 0,6 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|---|--|
| Rodovias | Outras Convenções |
| <ul style="list-style-type: none"> Visas Municipais Rodovias Estaduais Rodovias Federais | <ul style="list-style-type: none"> Cuma Zona Úmida Floresta Manejada Matagal Edifício Região rochosa Limite Municipal Acesso Gerador Eólico |
| Hidrografia | |
| <ul style="list-style-type: none"> Rios Corpos Hídricos Córrego | |

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	6,68 km
Ponto de partida	Norte: 9639230 Leste: 474292
Ponto de chegada	Norte: 9637080 Leste: 476675
Número de paradas:	3

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Realibichas;
- Mapa elaborado pela GTR - Geoprocessamento, Topografia e Saneamento;
- Origem da Georreferência UTM: Equador e Meridiano 38°W-GR.



Rota 44	
Parada	Norte
1	476681 9637043
2	475509 9639852
3	474292 9639224

01 Levantamento de rota escolar
Rota 50 - Curimás/Estrada das eólicas/Cana Brava

474000



477000

0006596



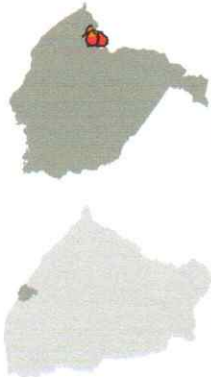
2

1

3

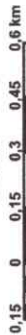
Rota 51

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

ESCALA: 1:13.707



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

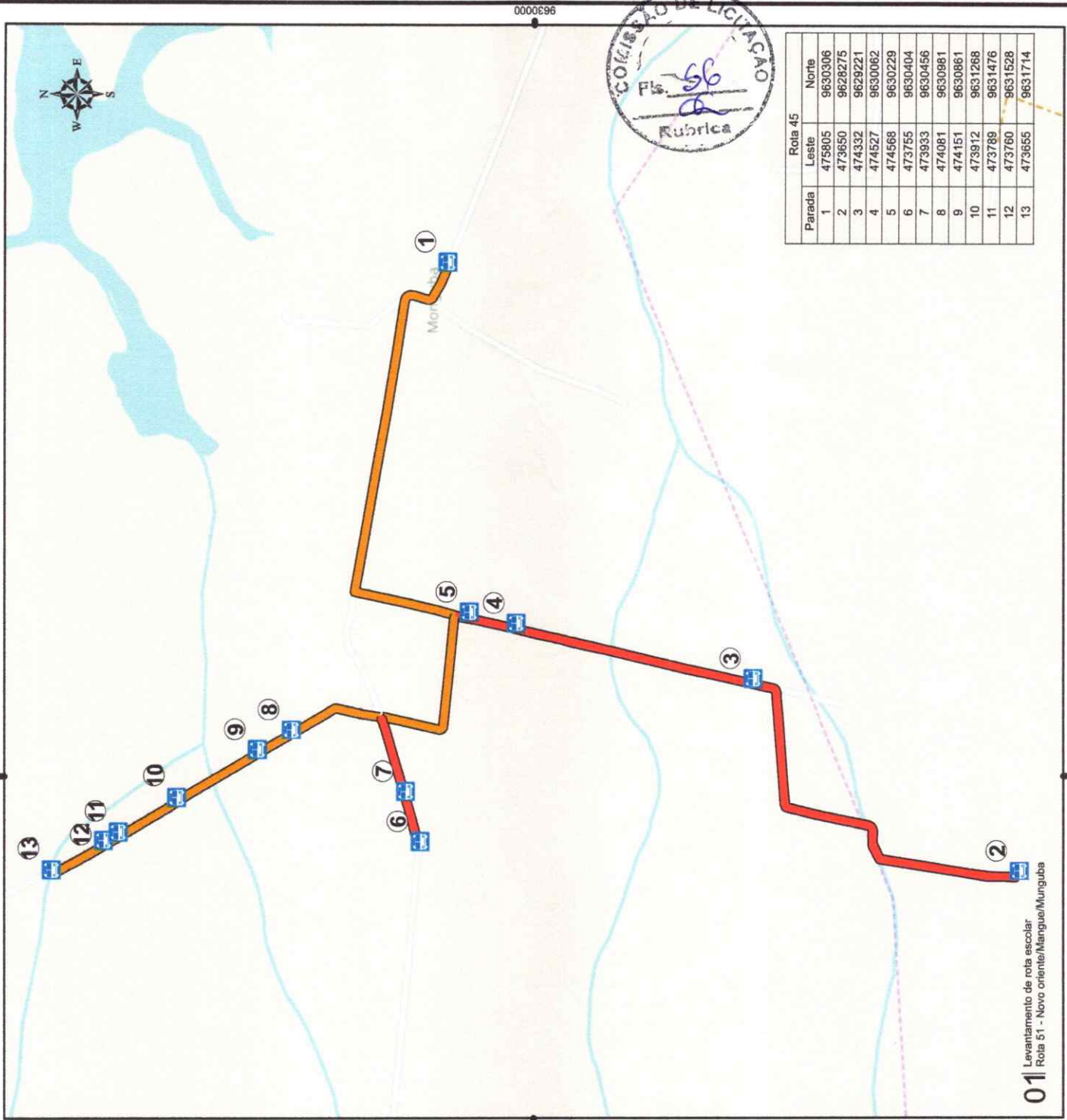
Rodovias	Outras Convenções
Vias Municipais	Cumo
Rodovias Estaduais	Zona Úmida
Rodovias Federais	Floresta Manejada
Hidrografia	Matagal
Rios	Edifício
Corpos Hídricos	Região rochosa
Córrego	Limite Municipal
	Acesso
	Gerador Eólico
LEGENDA	
Parada	Centróide do distrito
Rota 45	Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	9,59 km
Ponto de partida	
Norte: 9630300	Leste: 475813
Ponto de chegada	
Norte: 9631710	Leste: 473653
Número de paradas:	13

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geográficos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Barragens;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Coordenada UTM: Equador e Meridiano 39°W/GR.



Rota 45		Leste	Norte
Parada	1	475805	9630306
	2	473650	9628275
	3	474332	9629221
	4	474527	9630062
	5	474568	9630229
	6	473755	9630404
	7	473933	9630456
	8	474081	9630981
	9	474151	9630861
	10	473912	9631268
	11	473789	9631476
	12	473760	9631528
	13	473655	9631714

01 Levantamento de rota escolar
Rota 51 - Novo oriente/Mangue/Munguba

Rota 52

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cume |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Mantejida |
| | Matagal |
| | Edifício |
| Hidrografia | Região rochosa |
| Rios | Limite Municipal |
| Corpos Hídricos | Acesso |
| Córrego | Gerador Eólico |

LEGENDA

- | | |
|--|-----------------------|
| | Parada |
| | Rota 46 |
| | Centróide do distrito |
| | Trecho de ida e volta |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	22,7 km
Ponto de partida	
Norte: 9621390	Leste: 467208
Ponto de chegada	
Norte: 9610610	Leste: 467031
Número de paradas:	13

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Riuribúncios, Pontos de Partida e Chegada, Topográficos;
- Origem do Quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 39° W/G.R.



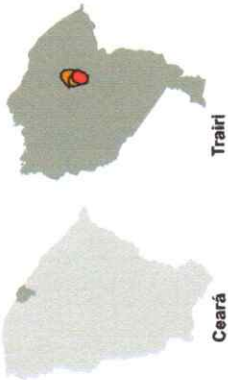
Rota 46		Leste	Norte
Parada:	1	467198	9621381
	2	467032	9613139
	3	464828	9612521
	4	465333	9612580
	5	465925	9612427
	6	466274	9612342
	7	466373	9612319
	8	466662	9612257
	9	466854	9612207
	10	466906	9612197
	11	466943	9610438
	12	467631	9611074
	13	467031	9610607

01 Levantamento de rota escolar
Rota 52 - Salgado dos bragas/Morada nova/Novo horizonte/Pe. Anchieta/Barriga

9621000 9619000 9615000 9612000 462000 465000 468000 471000

Rota 53

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

ESCALA: 1:13.634



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

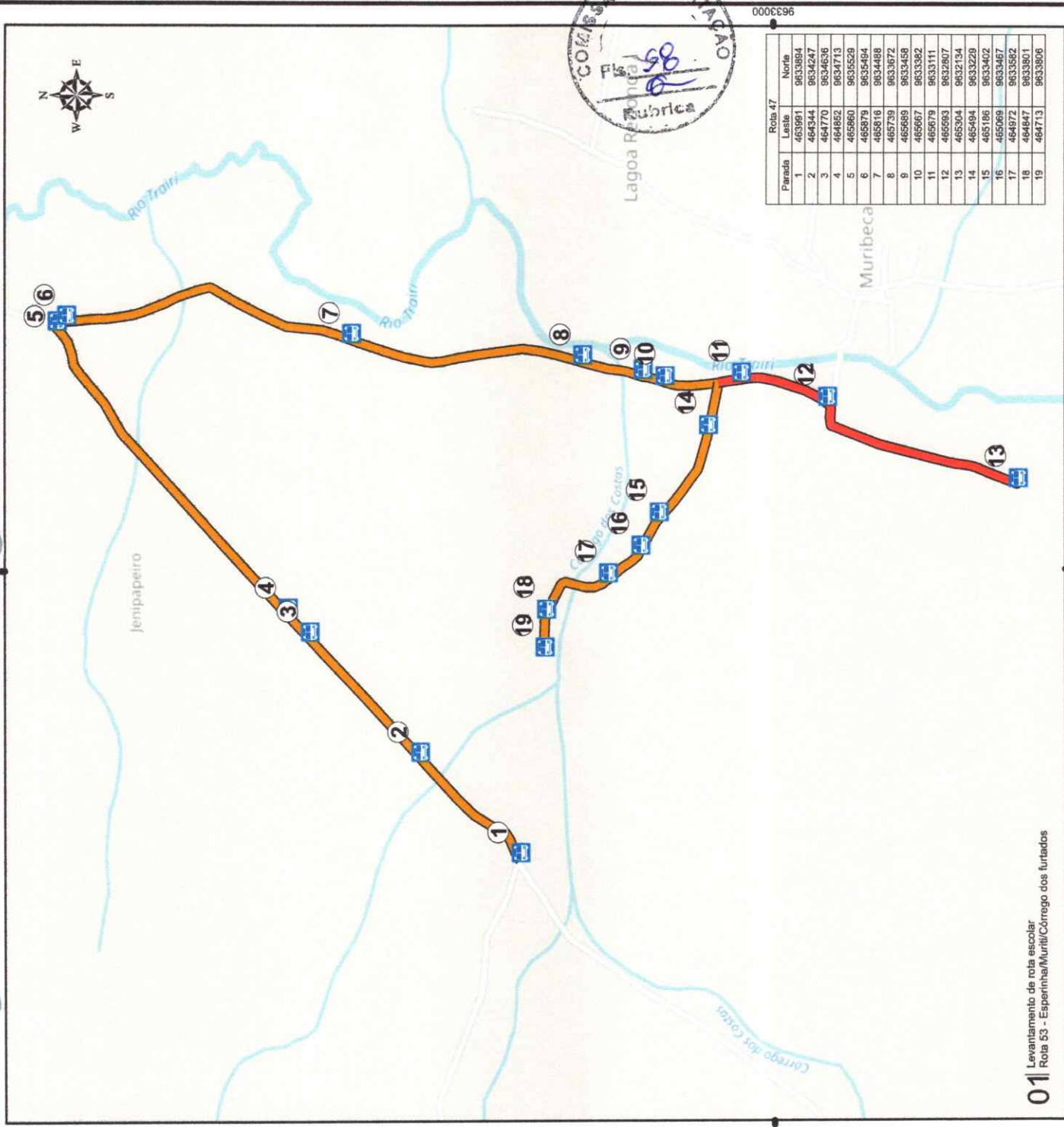
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vilas Municipais | Cume |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floração Municipal |
| | Matagal |
| | Edifício |
| Hidrografia | Região rochosa |
| Rios | Limite Municipal |
| Corpos Hídricos | Acesso |
| | Gerador Eólico |
| | |
| LEGENDA | |
| Parada | Centróide do distrito |
| Rota 47 | Trecho de ida e volta |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 8,60 km	
Ponto de partida	Leste: 463977
Ponto de chegada	Leste: 464709
Número de paradas: 19	

OBSERVAÇÕES

Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos e Parques Municipais.
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Calagemagem UTM: "Equador e Meridiano 30°W,GR."

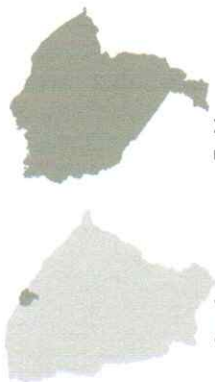


Parada	Leste	Norte
1	463981	9633864
2	464344	9634247
3	464770	9634636
4	464852	9634713
5	465860	9635529
6	465879	9635494
7	465816	9634488
8	465739	9633672
9	465689	9633458
10	465667	9633982
11	465679	9633111
12	465693	9632907
13	465304	9632734
14	465494	9633229
15	465186	9633402
16	465069	9633467
17	464972	9633582
18	464847	9633801
19	464713	9633906

01 Levantamento de rota escolar
Rota 53 - Esperinha/Muribi/Córrego dos Irtados

Rota 54

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ESCALA: 1:36.060
 0 0.5 1 1.5 2 km
 Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

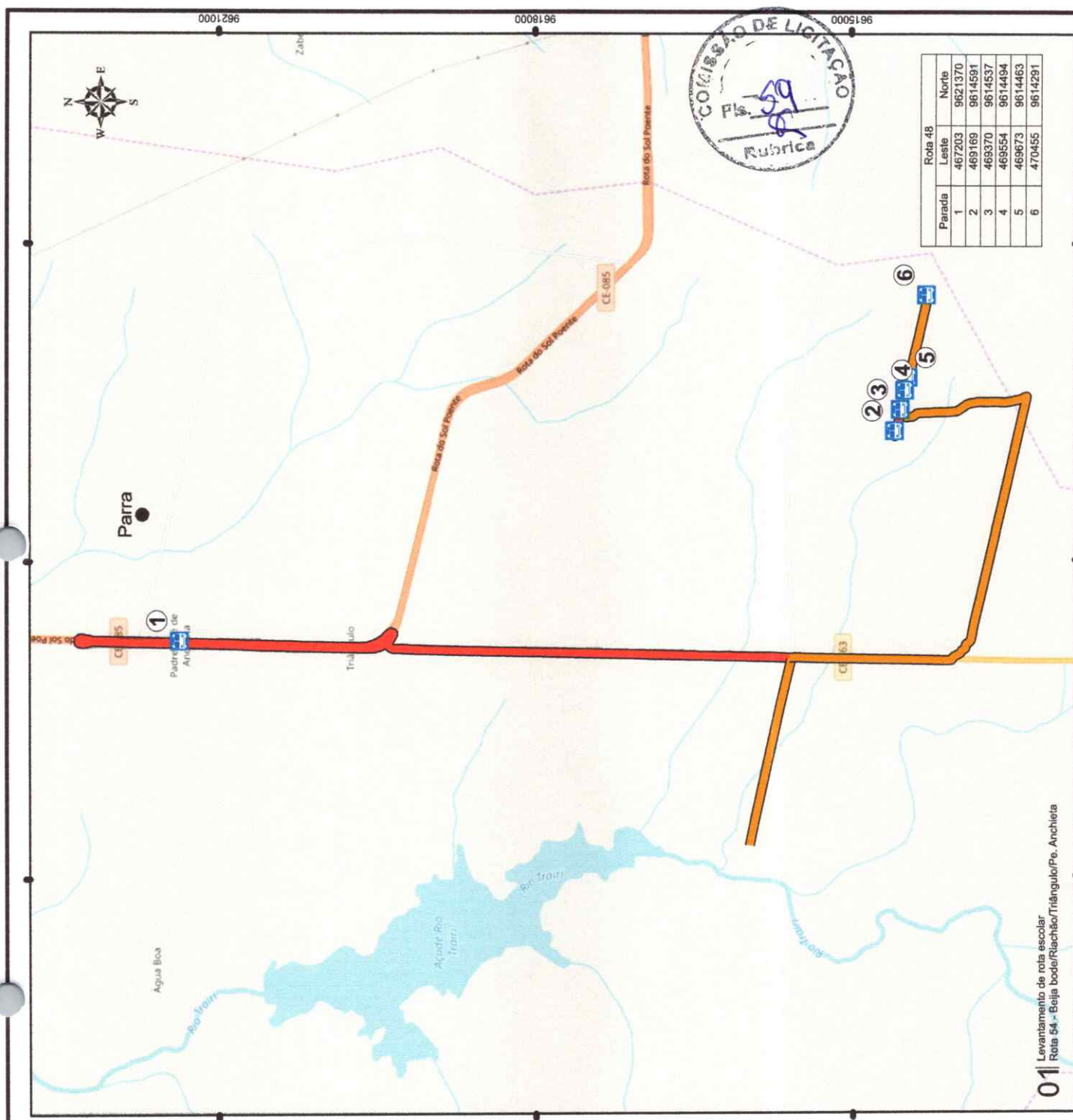
- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cuma
 - Zona Úmida
 - Floresta Mantida
 - Mabagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico
- LEGENDA**
- Parada
 - Centro do distrito
 - Tronco de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	22,5 km
Ponto de partida	
Norte:	9615970
Leste:	465293
Ponto de chegada	
Norte:	9614290
Leste:	470454
Número de paradas:	6

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Fomosas, Linhas municipais, Cidades, Corpos Hídricos
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem do Datum: Equador e Meridiano 38°W/GR.



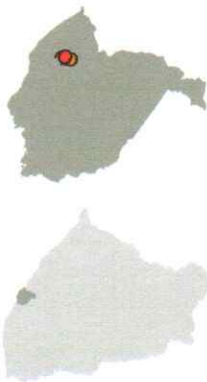
Parada	Rota 48	
	Leste	Norte
1	467203	9621370
2	469169	9614591
3	468370	9614537
4	469554	9614494
5	469673	9614463
6	470455	9614291

01 Levantamento de rota escolar
 Rota 54 - Beija-bode/Riachão/Triângulo/Pe. Anchieta

465000 468000 471000

Rota 55

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cume |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Municipal |
| Hidrografia | Milagral |
| Rios | Edifício |
| Corpos Hídricos | Região rochosa |
| Córrego | Limite Municipal |
| | Acesso |
| | Gerador Eólico |

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	4,32 km
Ponto de partida	Norte: 9637030 Leste: 470493
Ponto de chegada	Norte: 9634710 Leste: 470355
Número de paradas:	6

OBSERVAÇÕES

Elementos Geográficos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos e outros.
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Cartografia UTM: "Equador e Meridiano 39°W,GR".



Parada	Rota 49	Norte
1	470354	9634708
2	470364	9634875
3	470258	9634743
4	470877	9635950
5	470652	9636538
6	470498	9637039

01 Levantamento de rota escolar
Rota 55 - Residência Nossa Senhora do Livramento/Cai Arco Irê/E.E.F. prof. Elizeu Barbosa - 1

Rota 56

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará
Trairi
 ESCALA: 1:9.339
 Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Rodovias**
- Vias Municipais
 - Rodovias Estaduais
 - Rodovias Federais
- Hidrografia**
- Rios
 - Corpos Hídricos
 - Córrego
- Outras Convenções**
- Cuma
 - Zona Úmida
 - Floração Manejada
 - Matagal
 - Edifício
 - Região rochosa
 - Limite Municipal
 - Acesso
 - Gerador Eólico

LEGENDA

- Parada
- Rota 48
- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

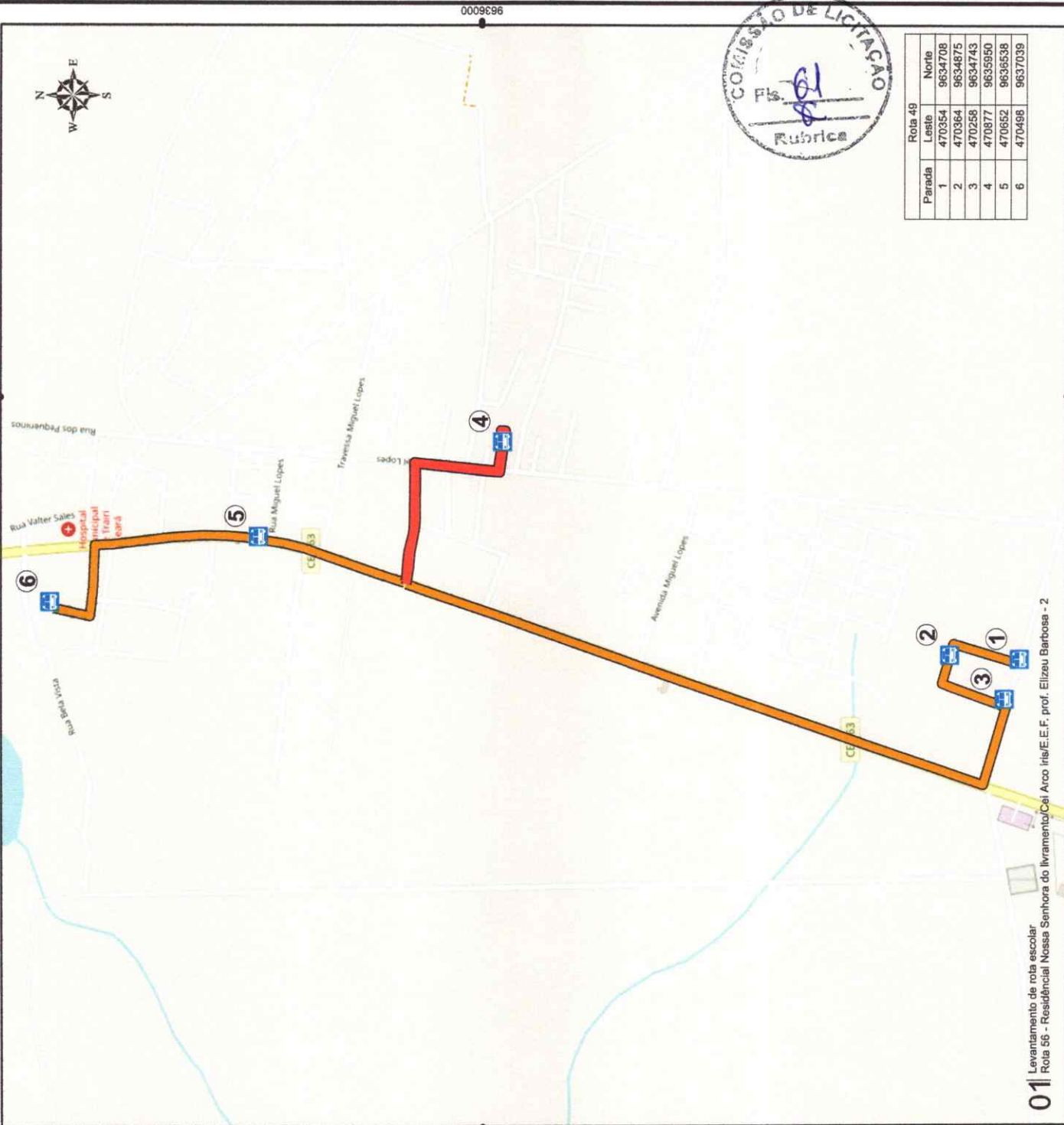
Extensão da rota:	4,32 km
Ponto de partida	
Norte:	9637030
Leste:	470493
Ponto de chegada	
Norte:	9634710
Leste:	470355
Número de paradas:	6

OBSERVAÇÕES

- Elementos Georreferenciados: Rodovias, Famosas, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Cullingagem UTM: "Equador e Meridiano 39°W/GR."



Rota 49	
Parada	Norte
1	470354
2	470364
3	470258
4	470877
5	470652
6	470498



01 Levantamento de rota escolar
Rota 56 - Residência Nossa Senhora do Livramento/Celi Arco Iris/E.E. prof. Elizzeu Barbosa - 2

Rota 57

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

ESCALA: 1:17.181

0 0,2 0,4 0,6 0,8 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cume |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta MANGUEIRA |
| Hidrografia | Mata Atlântica |
| Rios | Edifício |
| Corpos Hídricos | Região rochosa |
| Córrego | Limite Municipal |
| | Acesso |
| | Garador Edílico |
| LEGENDA | |
| Parada | Centrinho do distrito |
| Rota 50 | Tronco de ida e volta |

DESCRIÇÃO

Extensão da rota:	6,97 km
Ponto de partida	Norte: 9638760 Leste: 469906
Ponto de chegada	Norte: 9634480 Leste: 471104
Número de paradas:	8

OBSERVAÇÕES

- Elementos Geomorfométricos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios(Rachas);
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Cartografia: UTM: "Equador e Meridiano: 39°W,GR.

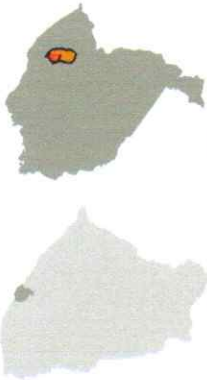


Rota 50		Norte	
Parada	Leste	Leste	Norte
1	469903	9638768	
2	470489	9638100	
3	470512	9637717	
4	470668	9636539	
5	470301	9634880	
6	470395	9634877	
7	470454	9634849	
8	471091	9634485	

01 Levantamento de rota escolar
Rota 57 - Caborel/Residência nossa senhora do livramento/E.E.F. prof. Elizeu Barbosa/E.E.F. Pio Rodrigues/Jonas Henrique de Azevedo-Sede

Rota 58

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cume |
| Rodovias Estaduais | Zona Úmida |
| Rodovias Federais | Floresta Municipal |
| | Matagal |
| | Edifício |
| Hidrografia | Região rochosa |
| Rios | Limite Municipal |
| Corpos Hídricos | Acesso |
| Córrego | Gerador Eólico |

LEGENDA

- Parada
- Centro do distrito
- Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 6,97 km	
Ponto de partida	Letra: 469906
Ponto de chegada	Letra: 471104
Número de paradas: 8	

OBSERVAÇÕES

Elementos Geográficos: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Ribeiras;
- Mapa elaborado pelo GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Culinária UTM: "Equador e Meridiano 30°WGR".



Rota 50		Leste	Norte
Parada	1	469903	9638768
	2	470489	9638100
	3	470512	9637717
	4	470608	9636539
	5	470301	9634890
	6	470365	9634877
	7	470454	9634849
	8	471091	9634485

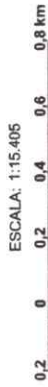
01 Levantamento de rota escolar
Rota 58 - Caboré/Residência nossa senhora do livramento/E.E.F. prof. Elzeu Barbosa/E.E.F. Pio Rodrigues/Jonas Henrique de Azevedo-Sete

Rota 59

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi



Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

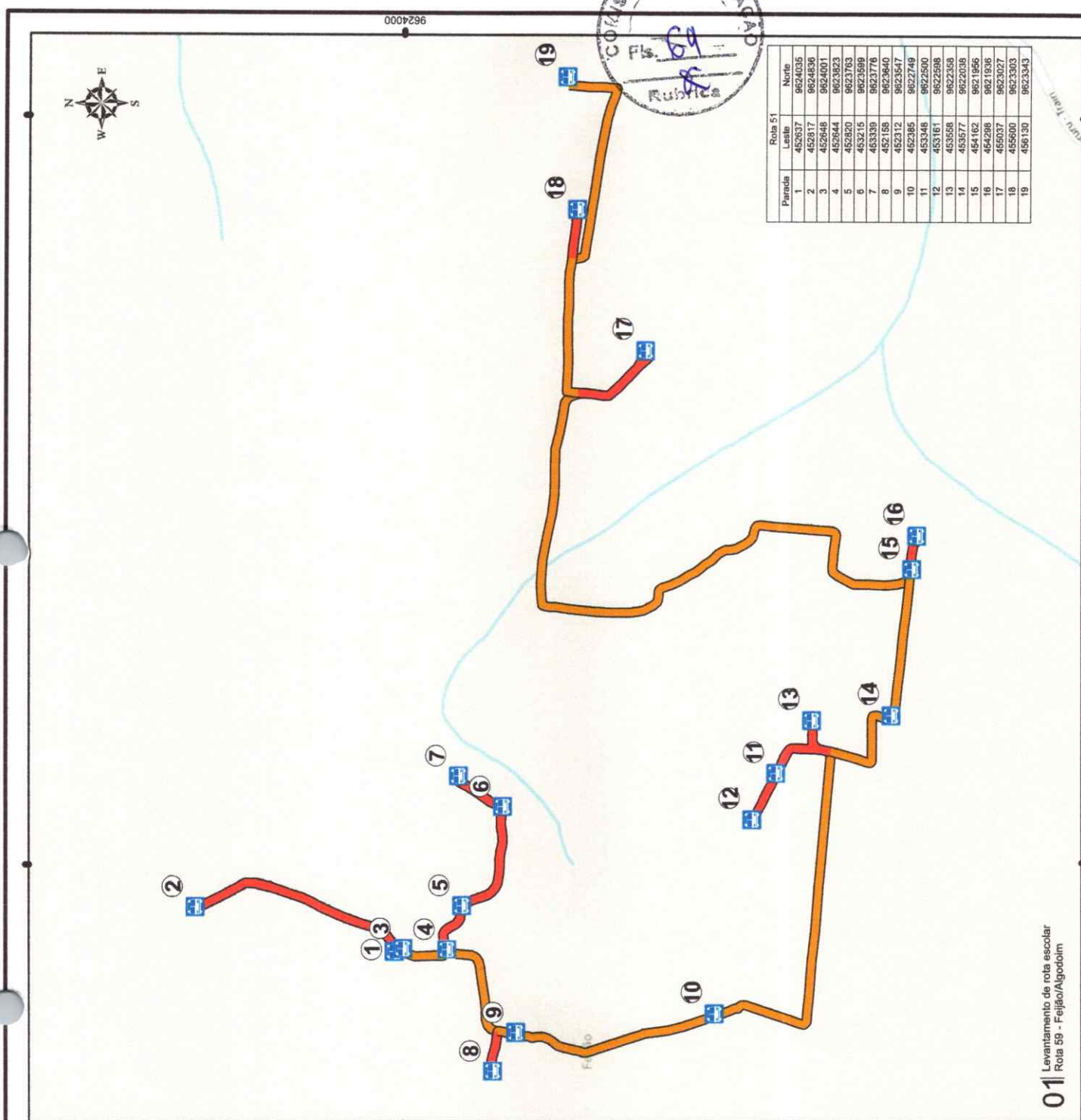
Rodovias	Outras Convenções
Vias Municipais	Cume
Rodovias Estaduais	Zona Úmida
Rodovias Federais	Floração Manjedora
Hidrografia	Mãeágua
Rios	Edifício
Corpos Hídricos	Região rochosa
Córrego	Limite Municipal
	Acesso
	Gerador Eólico
LEGENDA	
Parada	Centro do distrito
Rota 59	Trecho de ida e volta

DESCRIÇÃO

Extensão da rota: 14,9 km
Ponto de partida Norte: 9624040 Leste: 452636
Ponto de chegada Norte: 9623340 Leste: 456126
Número de paradas: 19

OBSERVAÇÕES

Elementos Geomarcadores: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distritos e Rios/Rochas;
- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;
- Origem da Coordenagem UTM: "Equador e Meridiano 38°W-GR".



Parada	Rota 59	Norte	Leste
1		9624035	452637
2		9624836	452817
3		9624001	452648
4		9623823	452644
5		9623763	452820
6		9623599	453215
7		9623776	453339
8		9623640	452158
9		9623547	452312
10		9622749	452385
11		9622500	453348
12		9622588	453161
13		9622358	453588
14		9622008	453577
15		9621956	454162
16		9621936	454298
17		9623027	455037
18		9623303	455600
19		9623343	456130

Rota 60

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará
Trairi

ESCALA: 1:9.414

0 0,1 0,2 0,3 0,4 km

Projeção Universal Transverso Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000, ZONA 24S

CONVENÇÕES

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Rodovias | Outras Convenções |
| Vias Municipais | Cuma |
| Rodovias Estaduais | Zona Única |
| Rodovias Federais | Floresta Municipal |
| | Malagal |
| Hidrografia | Edifício |
| Rios | Região rochosa |
| Corpos Hídricos | Limite Municipal |
| Córrego | Acesso |
| | Gerador Eólico |

LEGENDA

- Parada
- Centróide do distrito
- Trecho de ida e volta
- Rota 60

DESCRIÇÃO

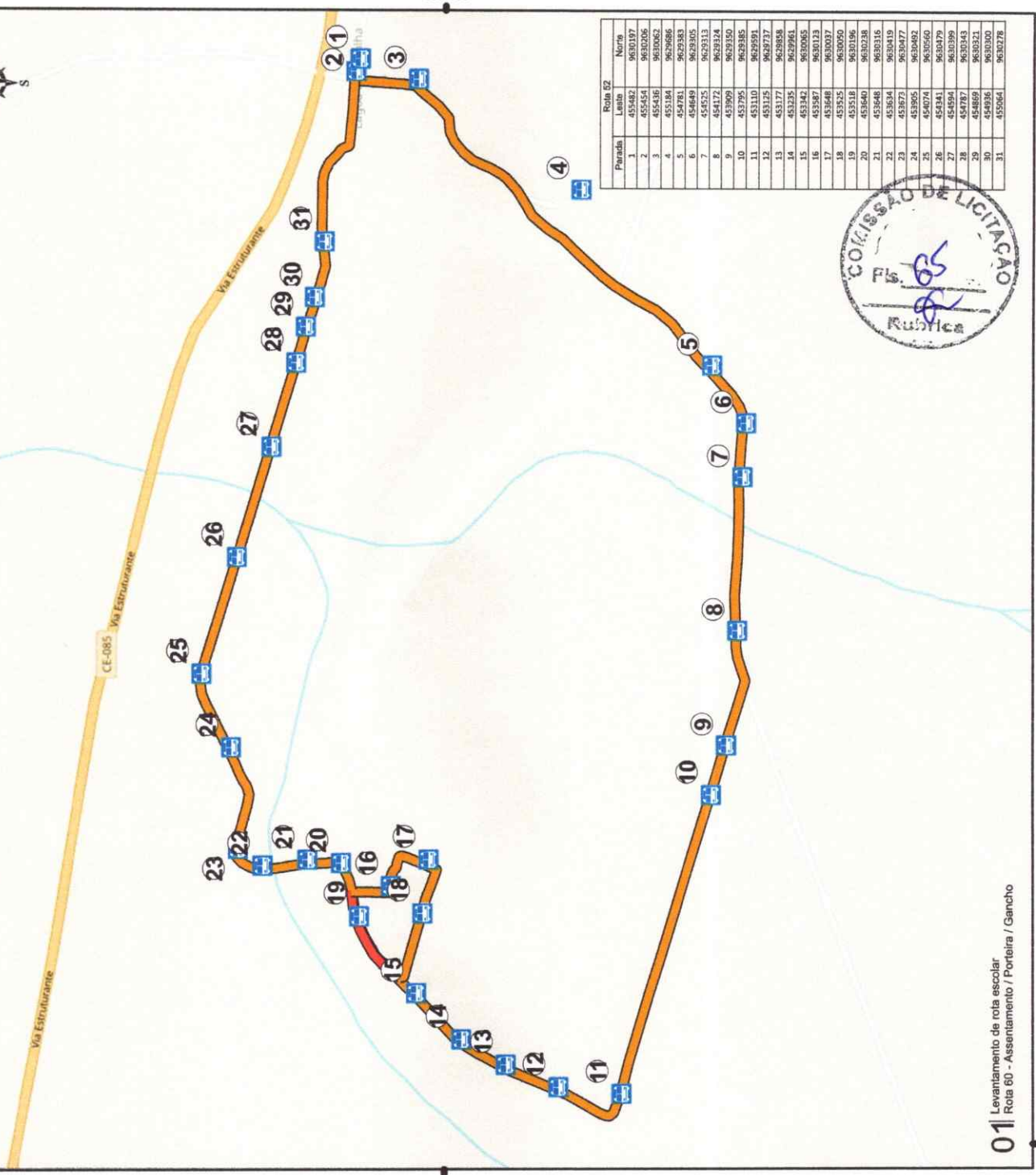
Extensão da rota: 6,78 km
Ponto de partida Norte: 9630200 Leste: 455482
Ponto de chegada Norte: 9630210 Leste: 455490
Número de paradas: 31

OBSERVAÇÕES

Elementos Condições: Rodovias, Ferrovias, Limites municipais, Cidades, Corpos Hídricos, Distúncias, Pontos de Referência, etc.

- Mapa elaborado pela GTA Levantamentos Topográficos;

- Origem da Coordenada UTM: Equador e Meridiano 38°WGR.



Parada	Rota 60	Leito	Norte
1	455482	9630197	
2	455454	9630206	
3	455416	9630262	
4	455184	9629686	
5	454781	9629383	
6	454649	9629305	
7	454225	9629313	
8	454172	9629324	
9	453909	9629150	
10	453795	9629385	
11	453110	9629591	
12	453115	9629737	
13	453177	9629858	
14	453235	9629961	
15	453342	9630065	
16	453387	9630123	
17	453448	9630207	
18	453525	9630250	
19	453518	9630196	
20	453540	9630238	
21	453546	9630316	
22	453534	9630419	
23	453525	9630477	
24	453525	9630520	
25	454074	9630620	
26	454341	9630379	
27	454304	9630399	
28	454387	9630343	
29	454869	9630321	
30	454836	9630300	
31	455064	9630278	



01 Levantamento de rota escolar
Rota 60 - Assentamento / Porteira / Gancho