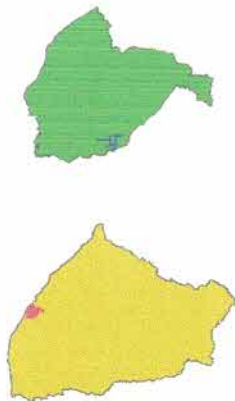


Rota 36

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi
 Projeção Universal Transversa de Merator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 35

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georeferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

CARRO QUEBRADO/ CARÁS/ MALA/ GAMELEIRA/ PURÃO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 20,7 km
Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 448023,6900 NORTE (Y) = 931772,7200
Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 449403,6400 NORTE (Y) = 9325786,2900
Número de Paradas: 22

OBSERVAÇÕES

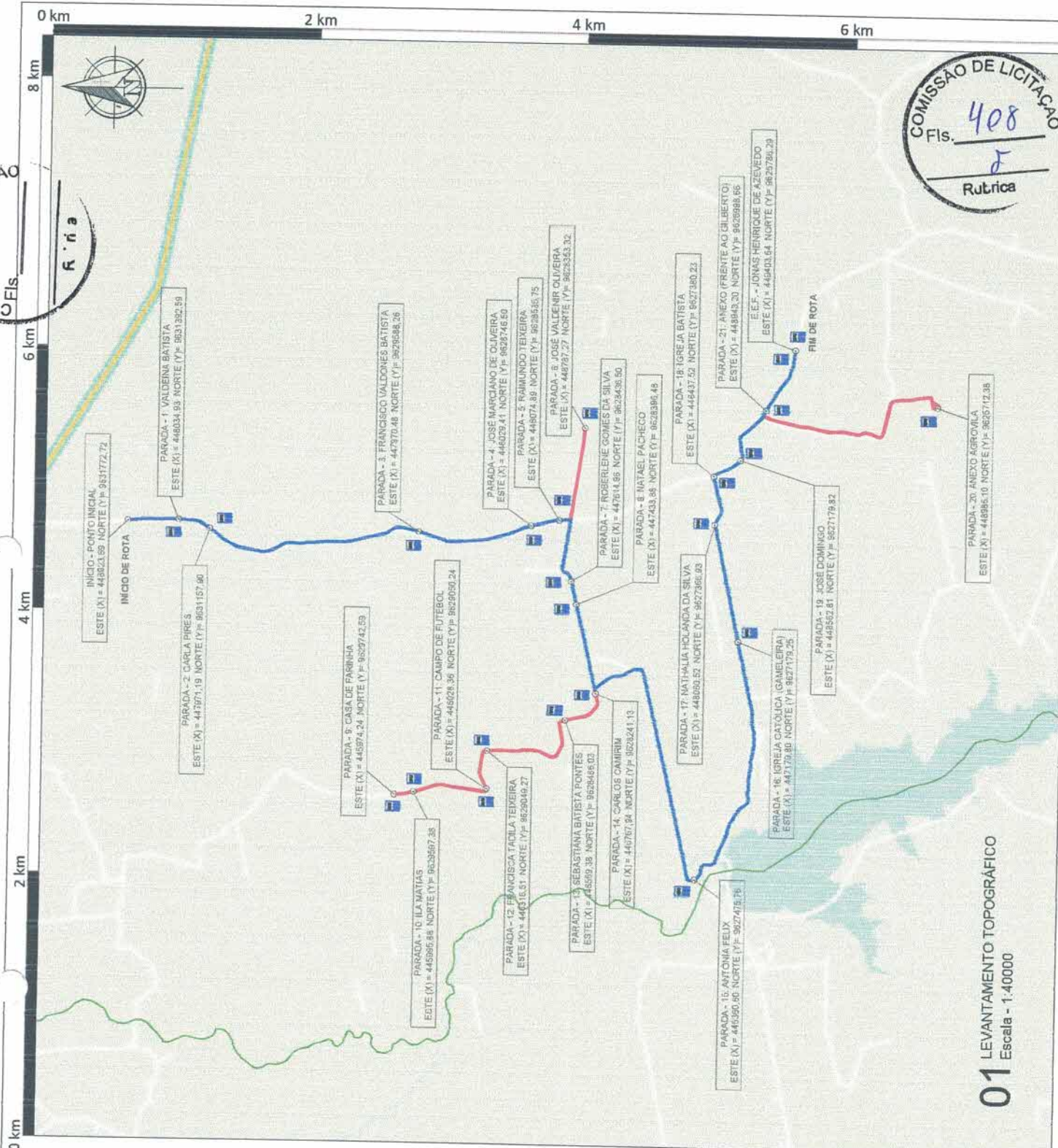
- Levantamento Topográfico Georeferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3° W - WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA
 Rua ...

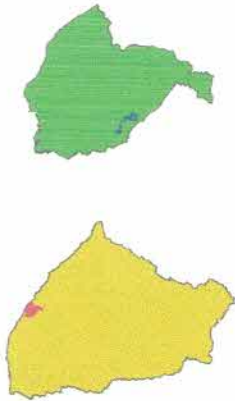


01 Levantamento TOPOGRÁFICO
 Escala - 1:40000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 408
 Rubrica

Rota 37

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 35

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georeferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Itinho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

LIMITE DAS CAJAZEIRAS/MALÍCIAS/ FEIJÃO/ALGODOIM/ AGROVILA/PURÃO

DESCRIÇÃO

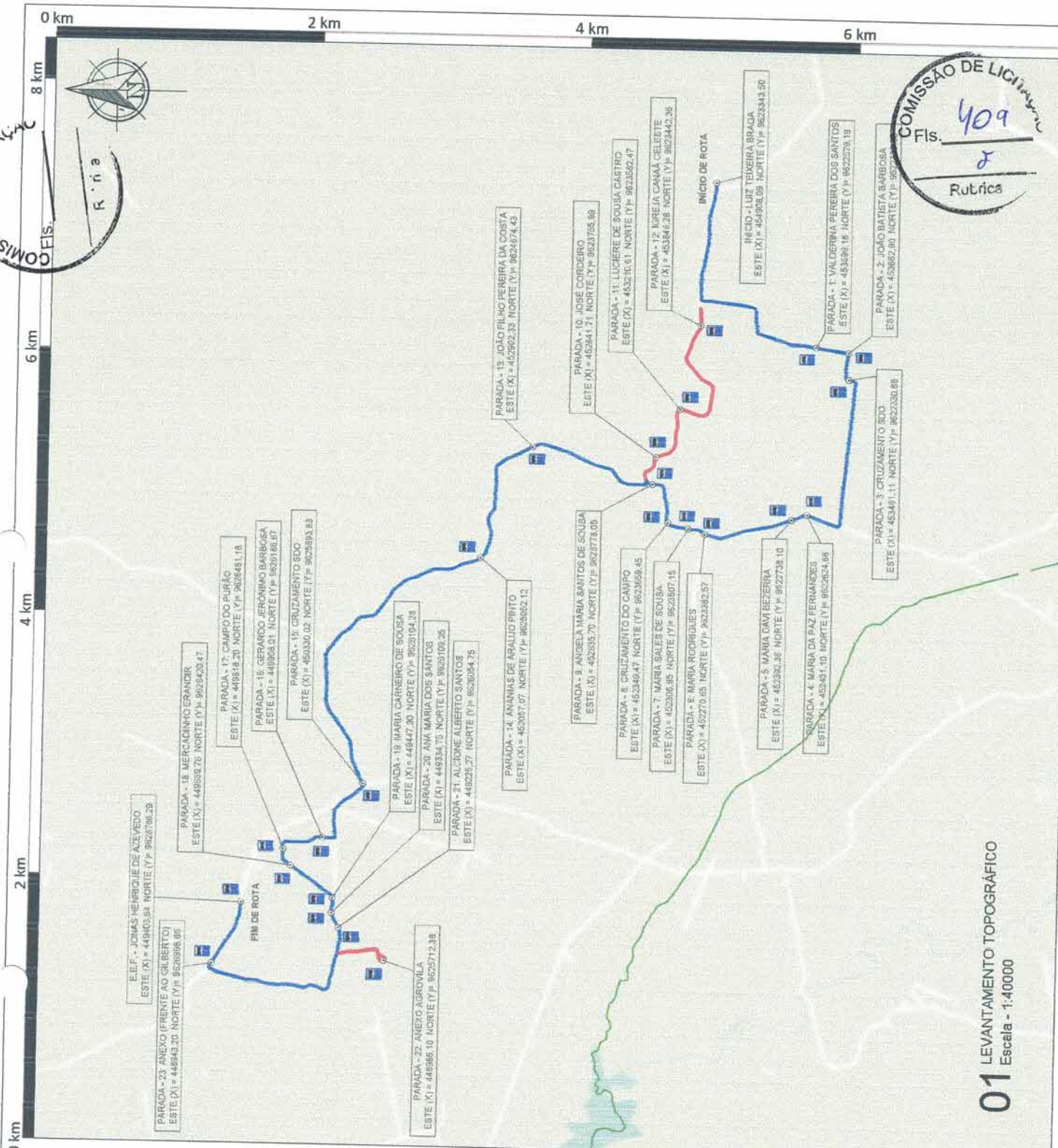
Extensão da Rota: 18,0 km
Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 454938,0900 NORTE (Y) = 9623343,5000
Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 449403,6400 NORTE (Y) = 9666786,2900
Número de Paradas: 24

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georeferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 35° WGR



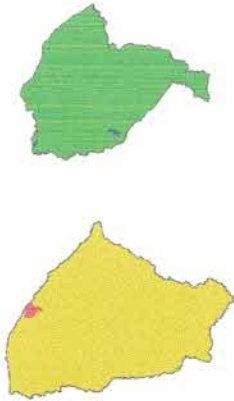
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:40000

Rota 38

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 35

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- limites Municipais

Especificações / Trecho MALA/ LEÕES/ AGROVILA/PURÃO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 7,8 km

Coordenadas de Partida
ESTE (X) = 448078,8500 NORTE (Y) = 925785,7600

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 449403,6400 NORTE (Y) = 925786,2900

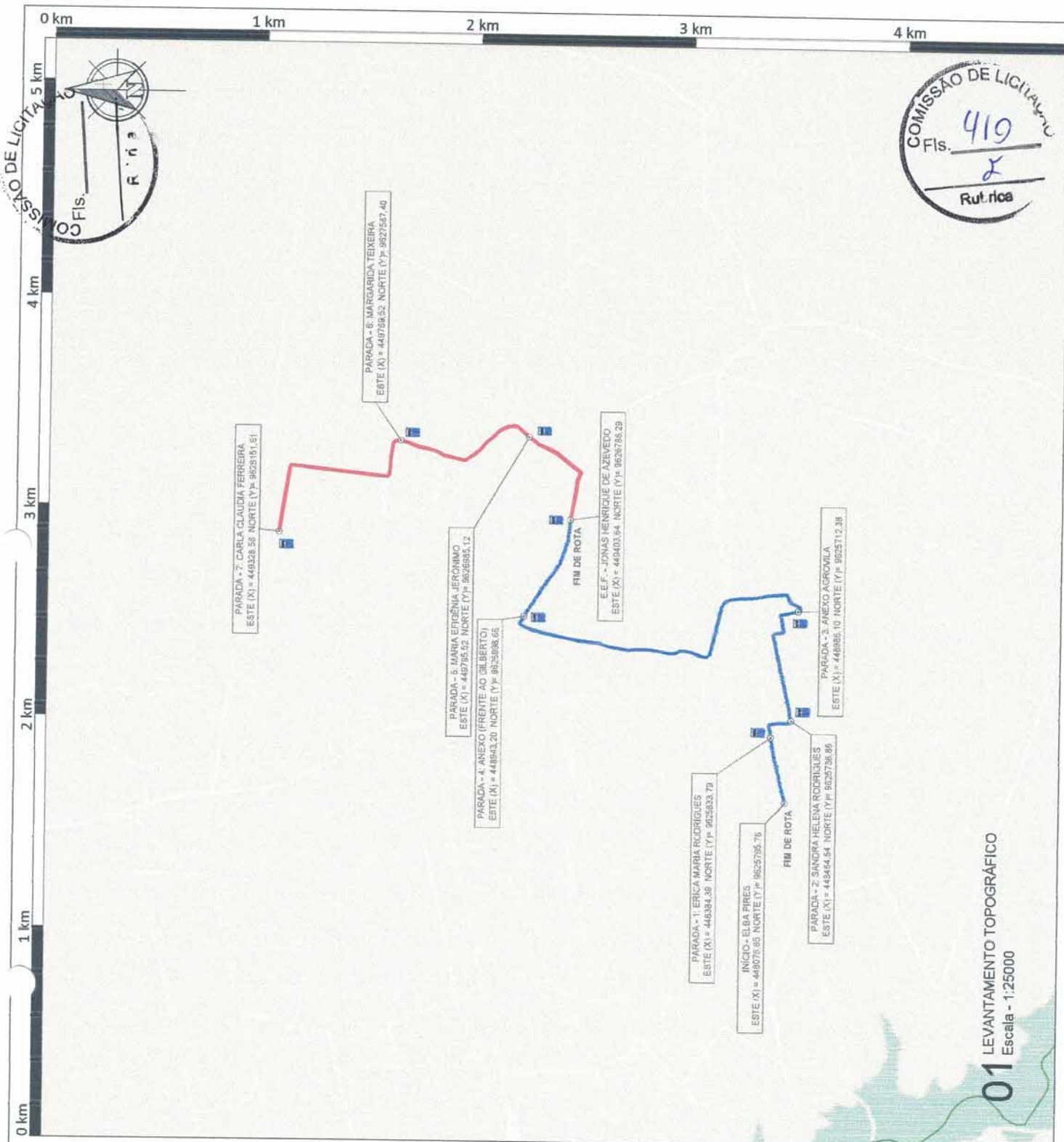
Número de Paradas: 03

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° WGR



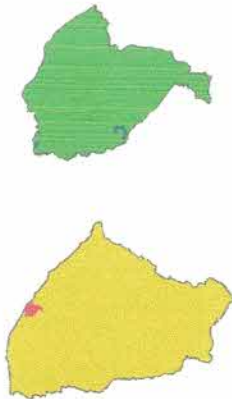
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:25000

Rota 39

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Porto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho ENTRADA DO ALGODOIM/ENTRADA DO RIO DO INÁCIO/PURÃO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 8,4 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 447808,6500 NORTE (Y) = 9924894,1700

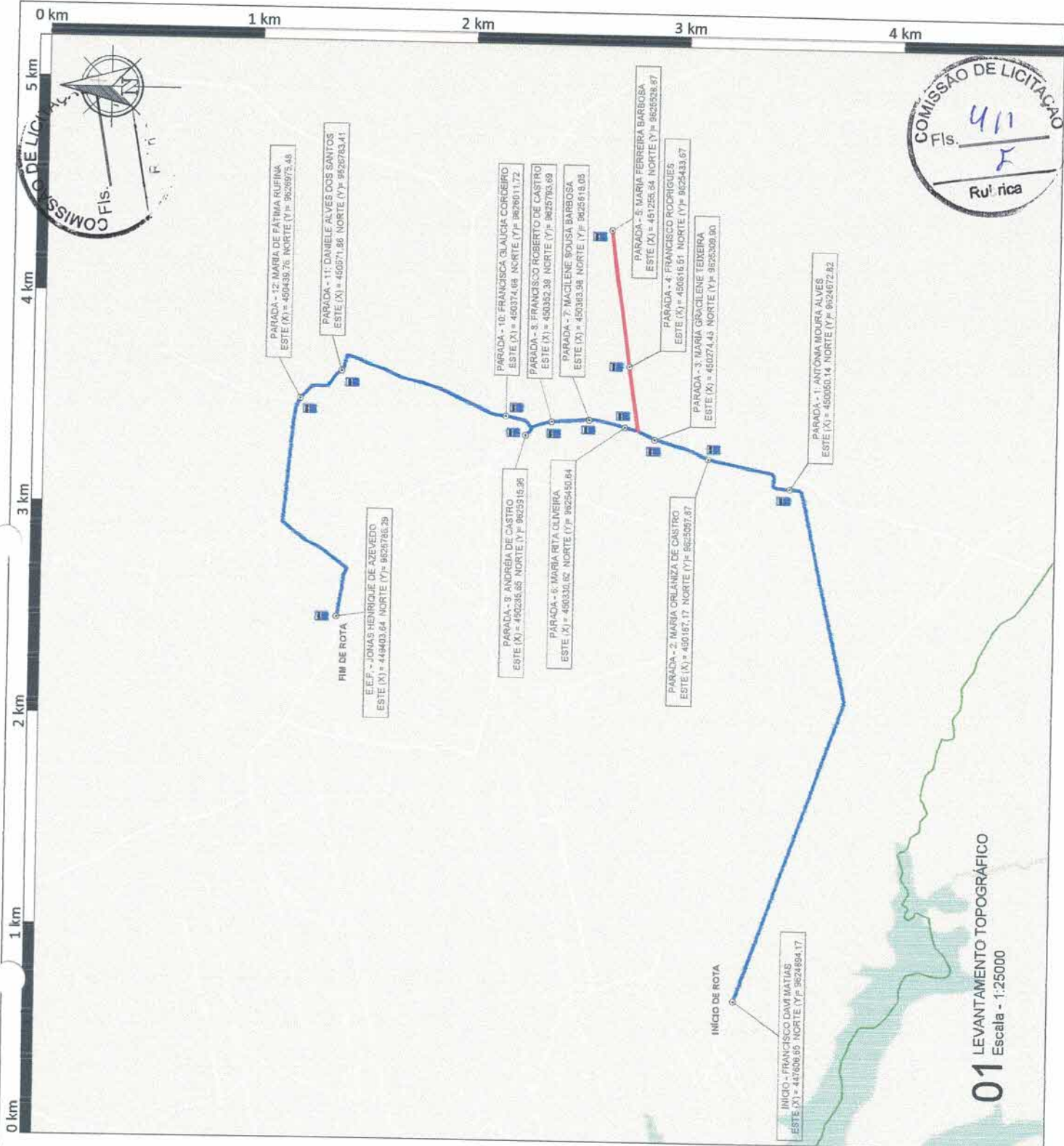
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 449403,8400 NORTE (Y) = 9926786,2900

Número de Paradas: 13

OBSERVAÇÕES

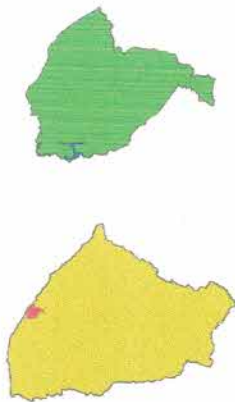
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mappa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° W.G.R

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Rota 40

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 18S

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Geométrico
- Paradas
- Pontos escolares
- Rodovias de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

SANGRADA/ RETIRO/ CEDRO/ BACUMIXÁ DE BAIXO/ BACUMIXÁ DOMEIO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 19,8 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 442948,3300 NORTE (Y) = 9630491,7400

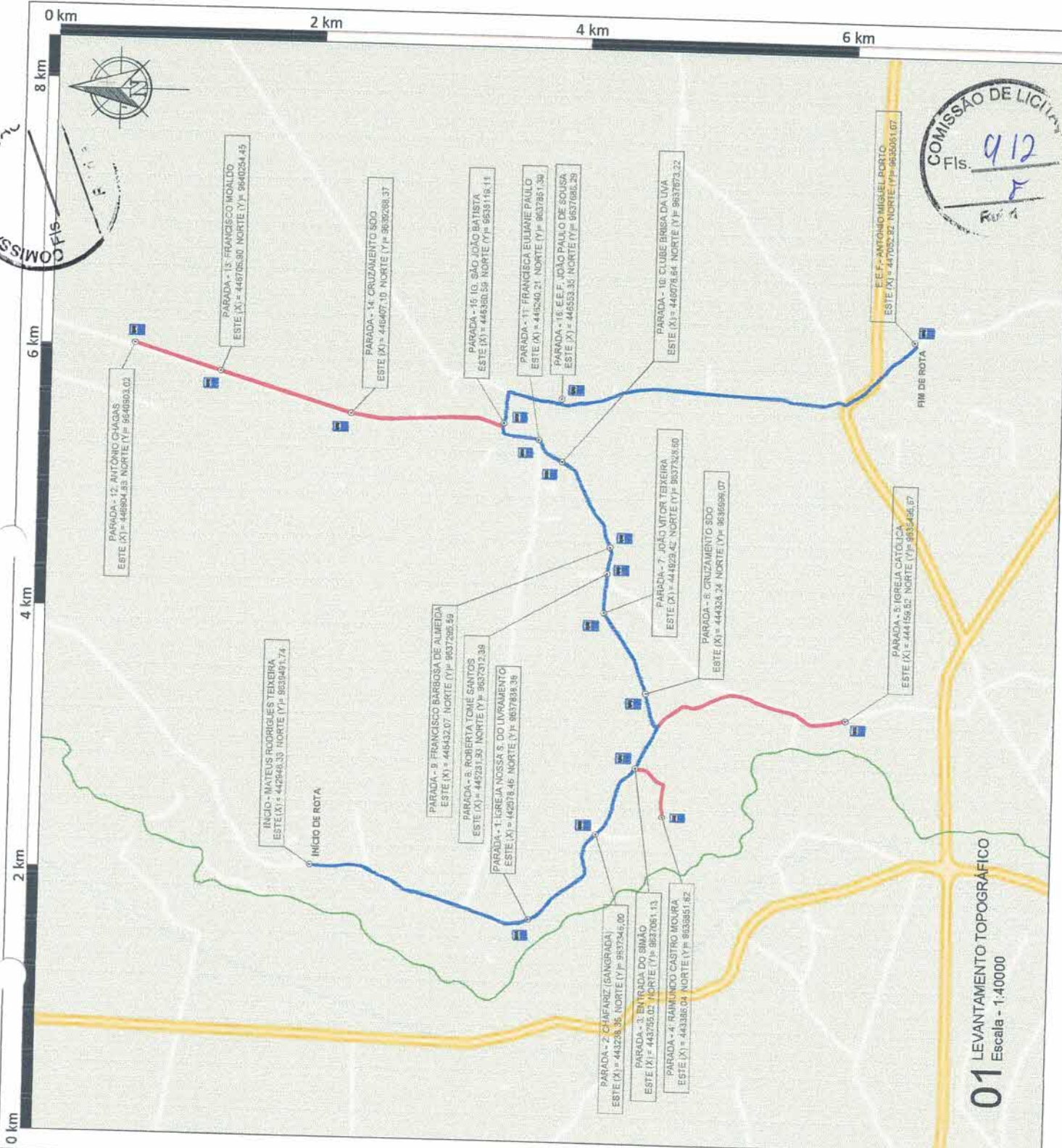
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 447052,9200 NORTE (Y) = 9630051,0700

Número de Paradas: 17

OBSERVAÇÕES

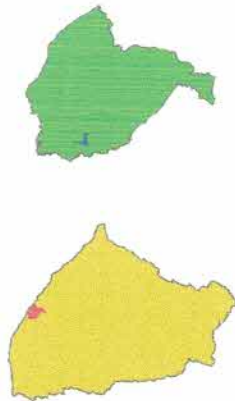
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° WGR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Rota 41

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 18

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Notas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho BACUMIXÁ DO MEIO/ BACUMIXÁ DE BAIXO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,0 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 448924,3800 NORTE (Y) = 983566,7900

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 446563,3500 NORTE (Y) = 987686,2000

Número de Paradas: 21

OBSERVAÇÕES

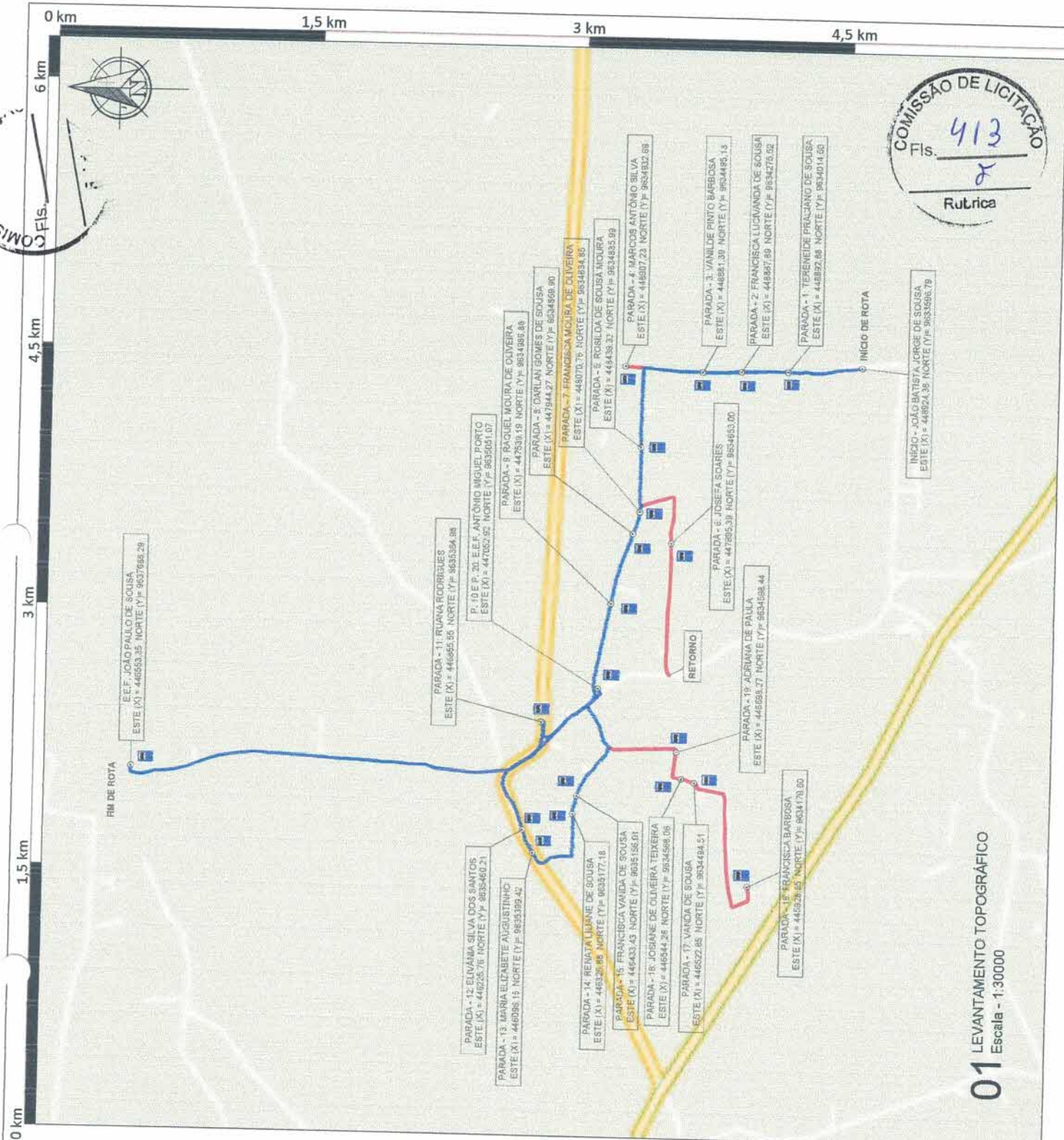
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

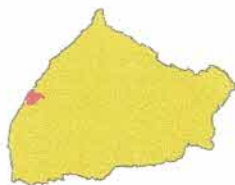


JMB TOPOGRAFIA
RUA JOSÉ GOMES DE SOUSA, 110 - JARDIM SANTA LUCIA - TRAIRI - CE - 61.100-000
FONE: (85) 3399-8888 - FAX: (85) 3399-8888
E-MAIL: jmb@topografia.com.br



Rota 42

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 21S

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Trecho de ida e volta
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

LAGOA DOS CARÁS/ BACUMIXÁ DO MEIO/ BACUMIXÁ DE BAIXO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 9,6 km
Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 445918,3700 NORTE (Y) = 932225,6900
Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 446553,3500 NORTE (Y) = 932786,2500
Número de Paradas: 03

OBSERVAÇÕES

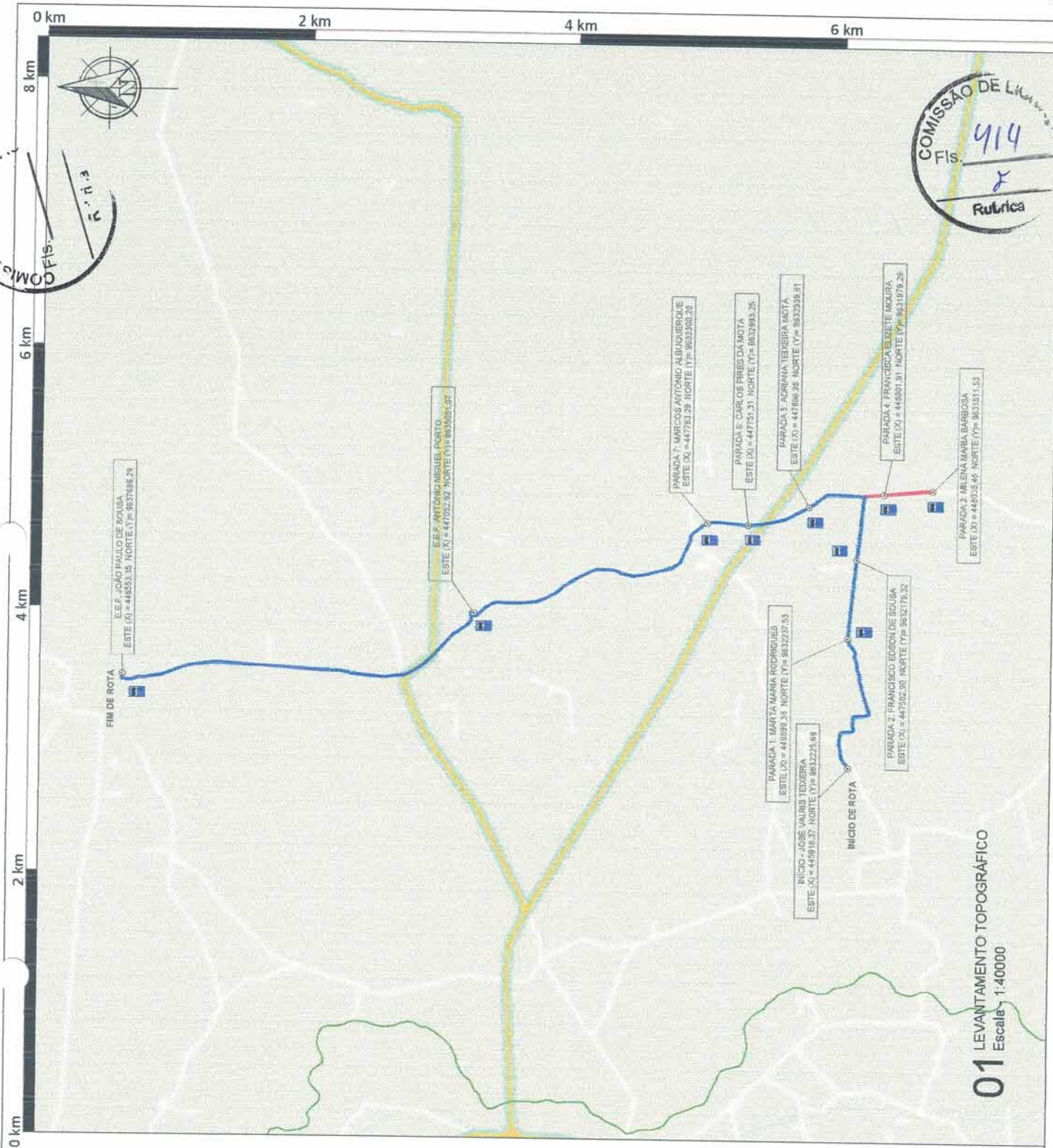
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TRAIRI - CE - CEP: 63.100-000
FONE: (85) 3366-1111



Rota 43

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 25

Trairi

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Trecho de ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta

Especificações / Trecho FAZENDA VELHA/BACUMIXÁ DO MEIO/ BACUMIXÁ DE BAIXO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 16,2 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 444917,7800 NORTE (Y) = 902231,1300
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 446553,3500 NORTE (Y) = 907686,2000
Número de Paradas: 21

OBSERVAÇÕES

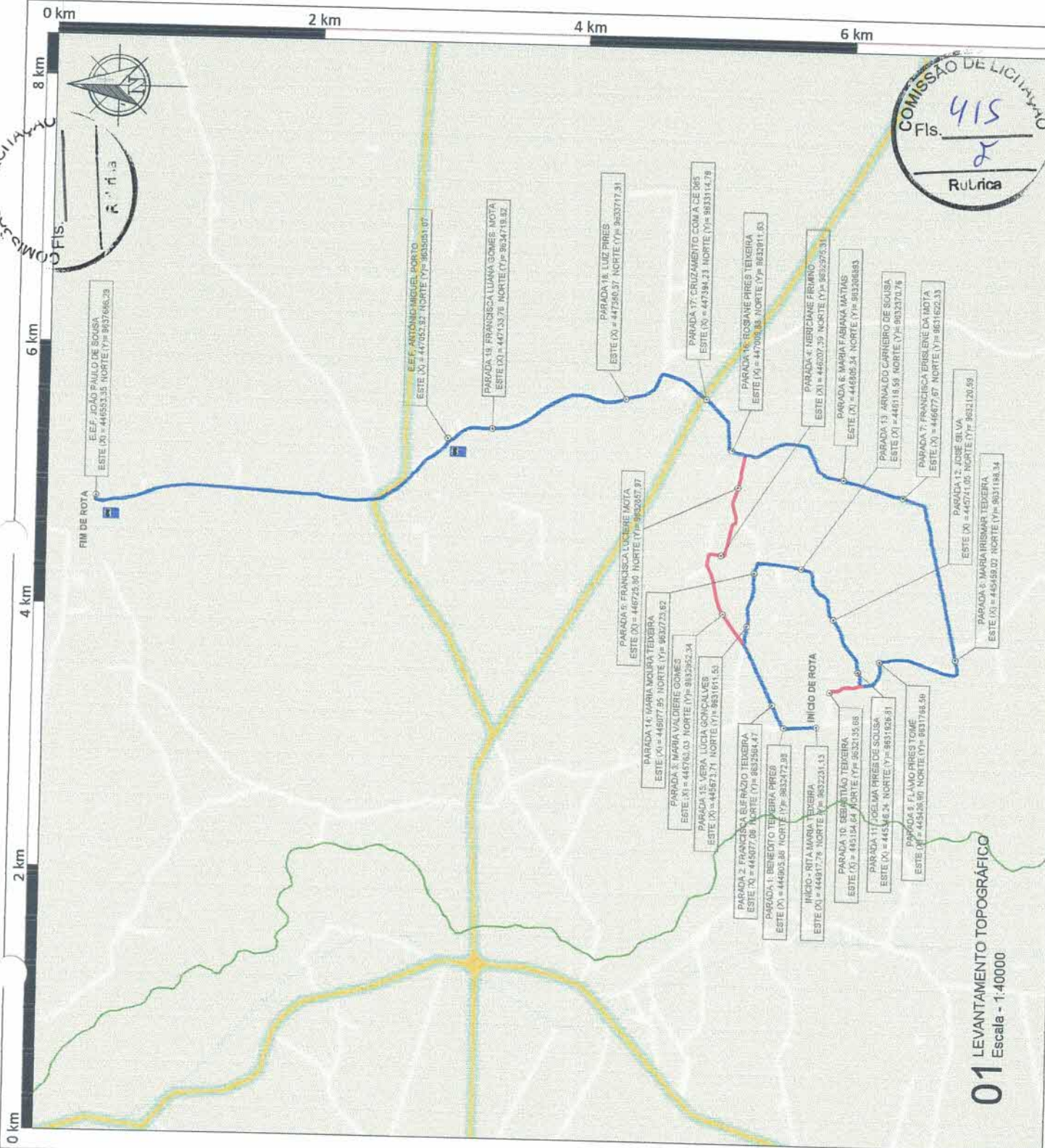
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Altimetria de Referência: 3P WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA
CNPJ nº 16.112.818/0001-00
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TRAIRI - CE - CEP: 63100-000

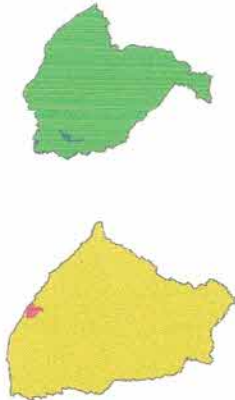


01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala = 1:40000

Rota 44

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 3S

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Ictas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho ANDRADE/ BACUMIXÁ DEBAIXO/ BACUMIXÁ DO MEIO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 10,0 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 446749,3400 NORTE (Y) = 985976,5300

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 447052,9200 NORTE (Y) = 985051,0700

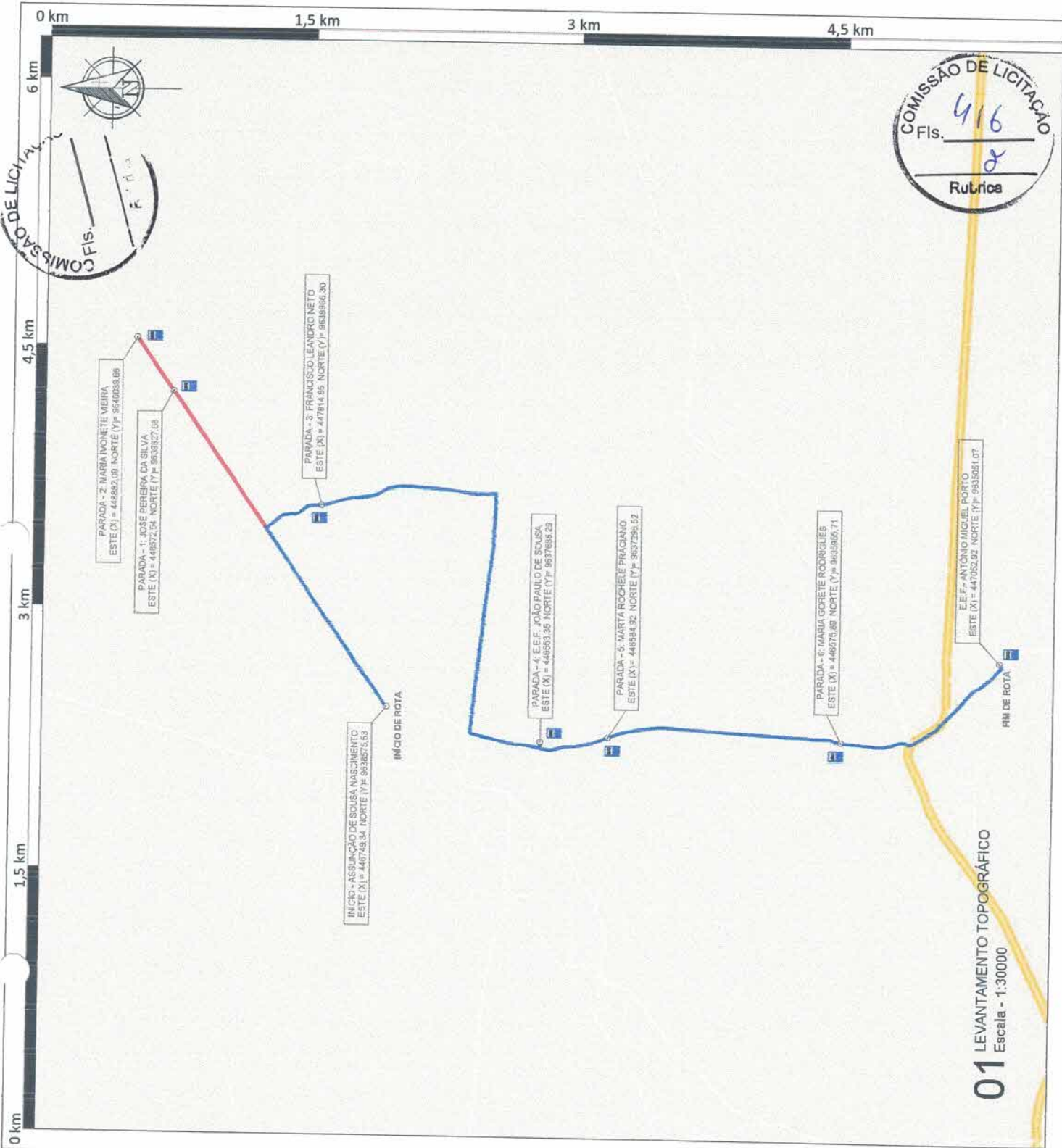
Número de Paradas: 7

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: -38° WGR

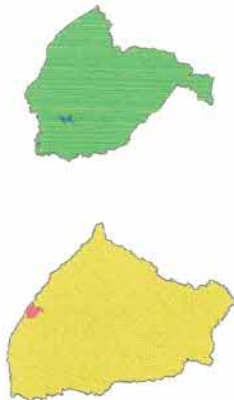


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Rota 45

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa do Meridador - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 35

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- lotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

UBAIA/ VOLTA DO CORRÊGO/ANGELIM

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 9,2 Km
Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 453279,7403 NORTE (Y) = 980948,5700
Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 451802,1800 NORTE (Y) = 987145,1200
Número de Paradas: 11

OBSERVAÇÕES

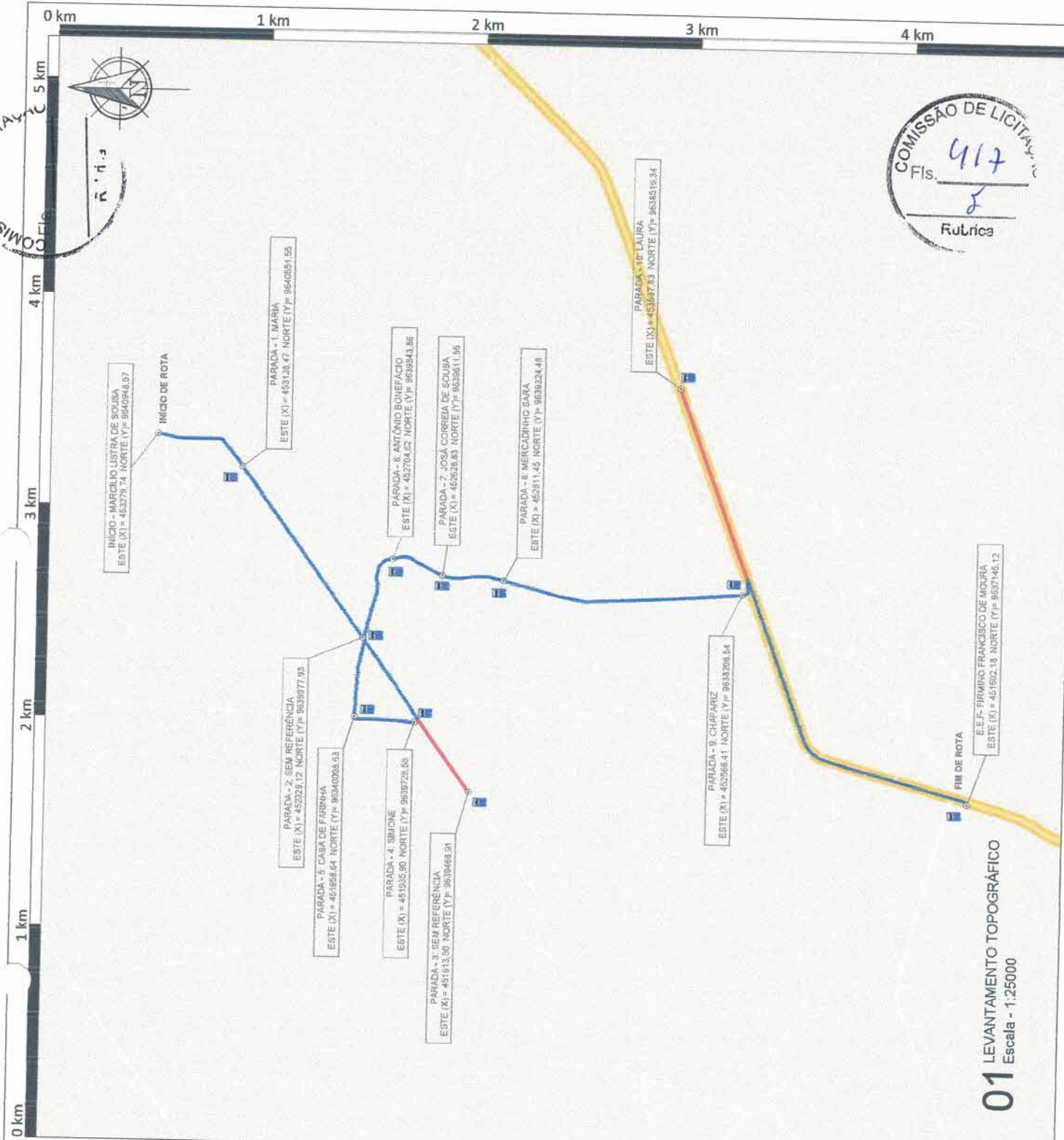
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 33° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SANTA TEREZINHA
CEARÁ - CEP: 61100-000

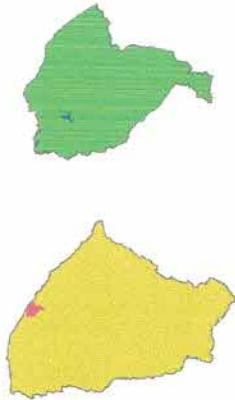


01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala = 1:25000

Rota 46









MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará
Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 15

CONVENÇÕES

-  Vias locais
-  Rodovias Estaduais
-  Rodovias Federais
-  Ponto Georreferenciado
-  Paradas
-  Rotas escolares
-  Trecho de ida e volta
-  Limites Municipais

Especificações / Trecho

UBAIA/VOLTA DO CORRÉGO/ANGELIM

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 5,4 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 452698,8600 NORTE (Y) = 963908,7400

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 451602,1800 NORTE (Y) = 963745,1200

Número de Paradas: 12

OBSERVAÇÕES

-Levantamento Topográfico Georreferenciado

-Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia

-Datum: SIRGAS 2000

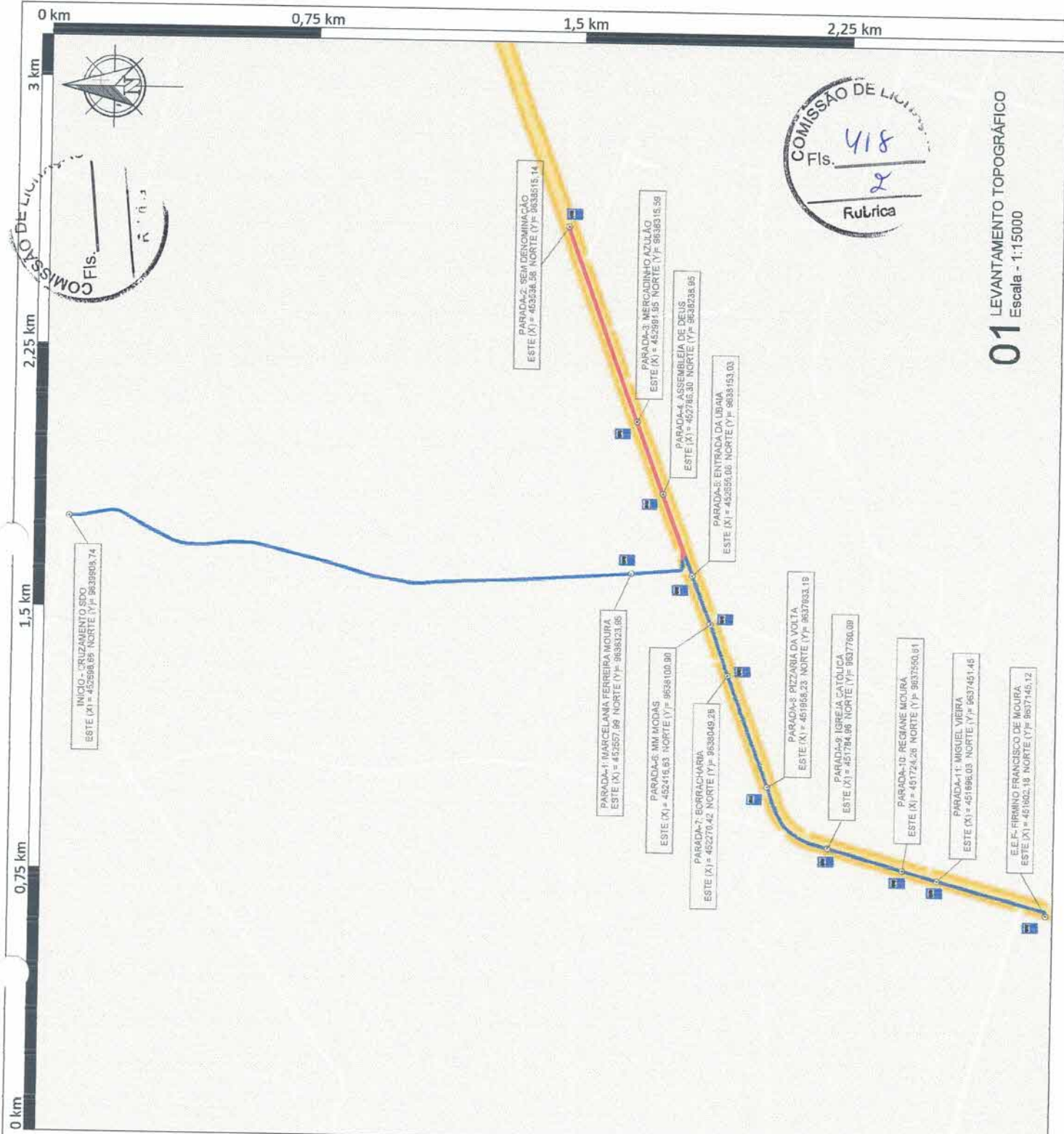
-Meridiano de Referência: 38° W.LGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA
Rua ... nº ...
Fone: (85) 3333-3333



Rota 47

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 25

Trairi

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Zonas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho SALGADO DOS FERREIRAS/ANGELIM

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 10,0 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 449539,8100 NORTE (Y) = 9635339,8300

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 451802,1800 NORTE (Y) = 9637140,1200

Número de Paradas: 12

OBSERVAÇÕES

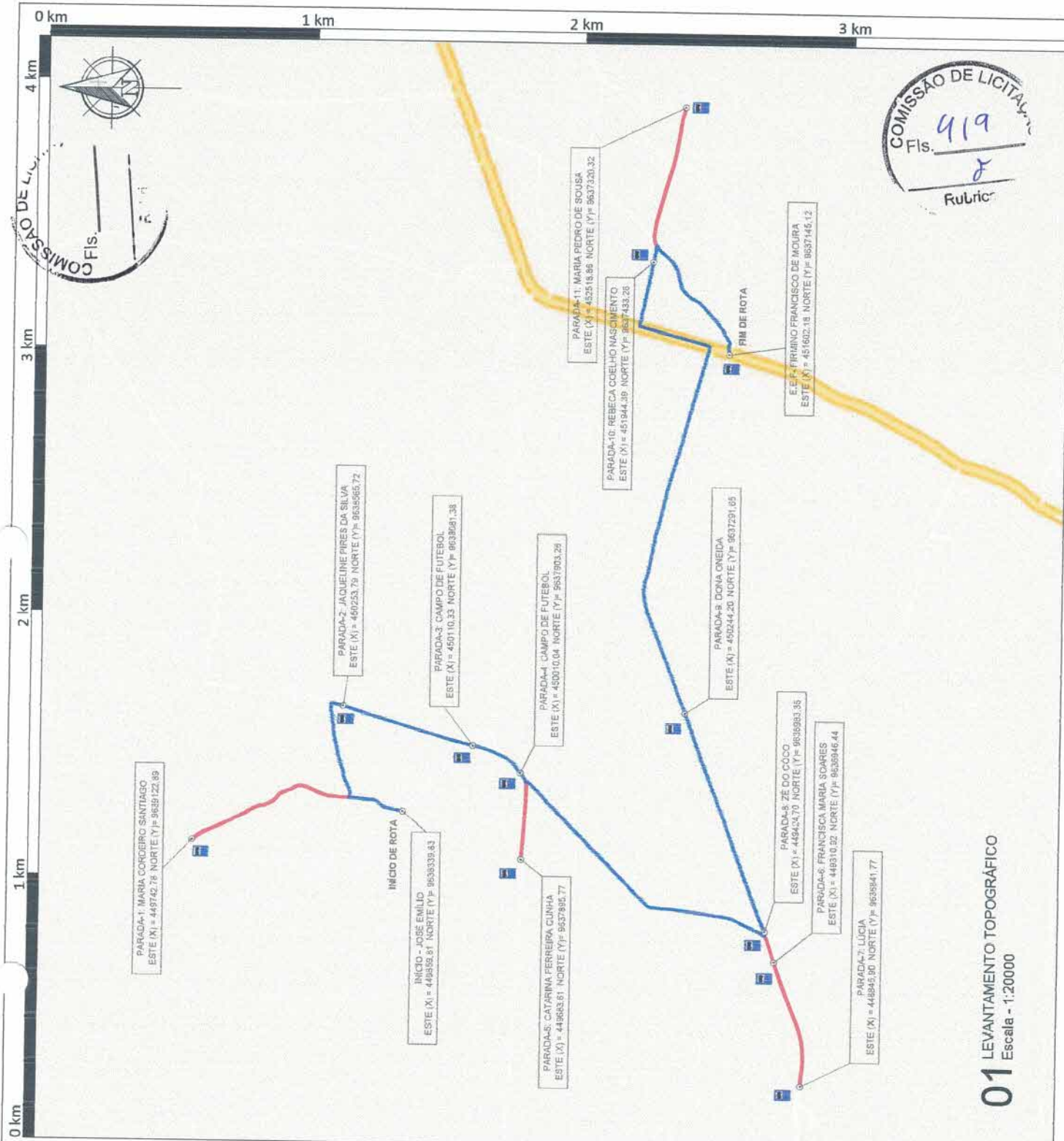
- Levantamento Topográfico Geomatemático
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° WCR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



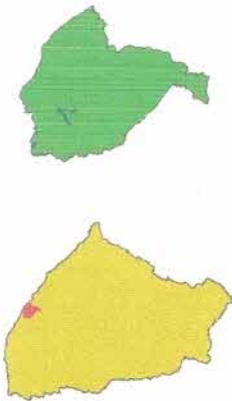
JMB TOPOGRAFIA
RUA ... Nº ...
Cidade de Trairi - Ceará - Brasil



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:20000

Rota 48

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 21S

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- limites Municipais

Especificações / Trecho OLHO D'ÁGUA/ VOLTA DO CORRÉGO/ ANGELIM

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,1 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 456548,99 NORTE (Y) = 9635651,4100

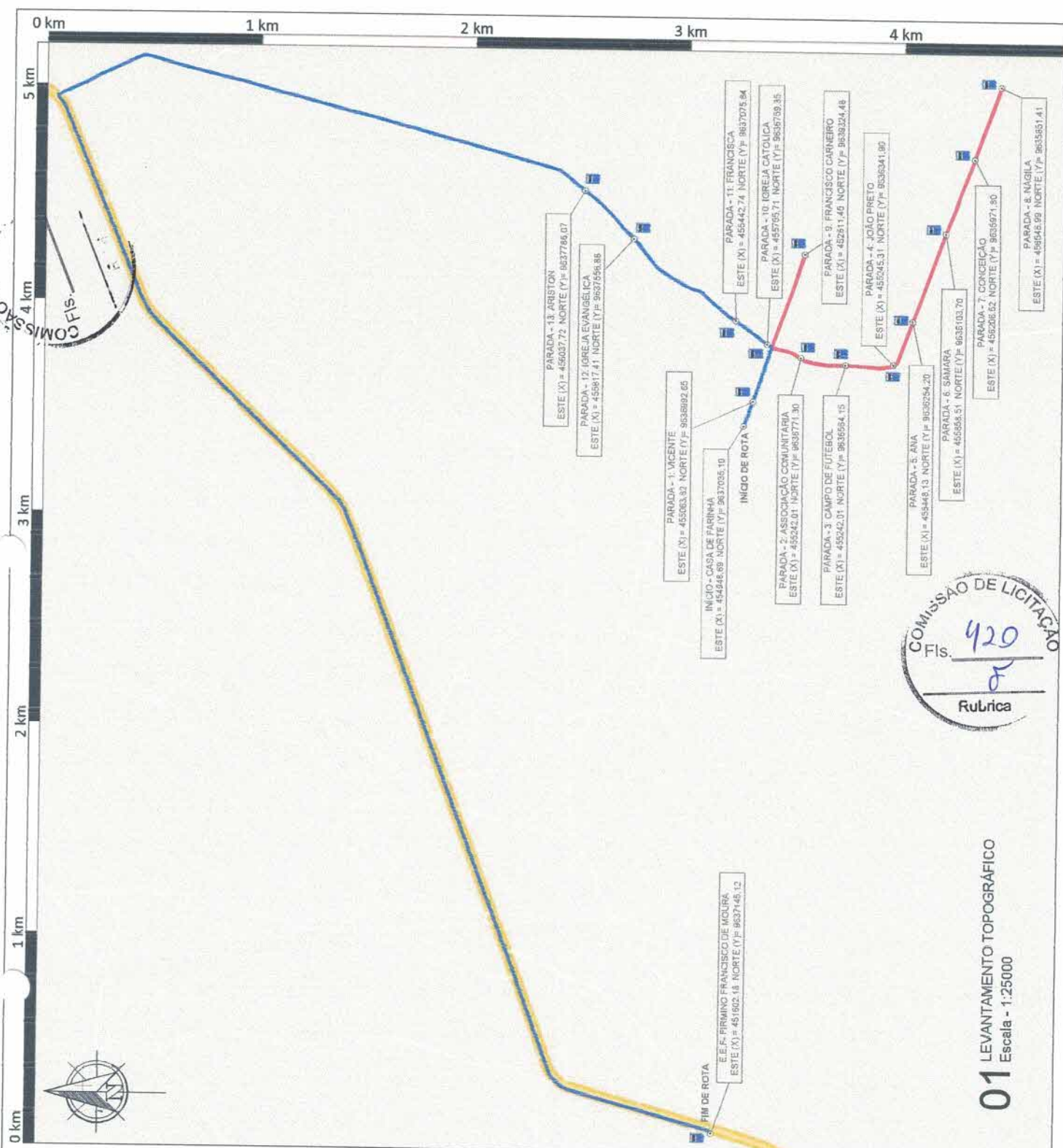
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 451802,1900 NORTE (Y) = 9637145,1200

Número de Paradas: 14

OBSERVAÇÕES

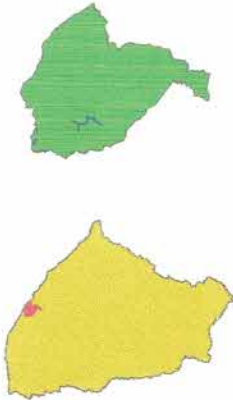
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° WGR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Rota 49

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 25

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Iotas escolares
- Techo de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho ASSENTAMENTO/ PASSA LIÇÃO/ ANGELIM

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 14,4 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 450528,1900 NORTE (Y) = 9129841,8500

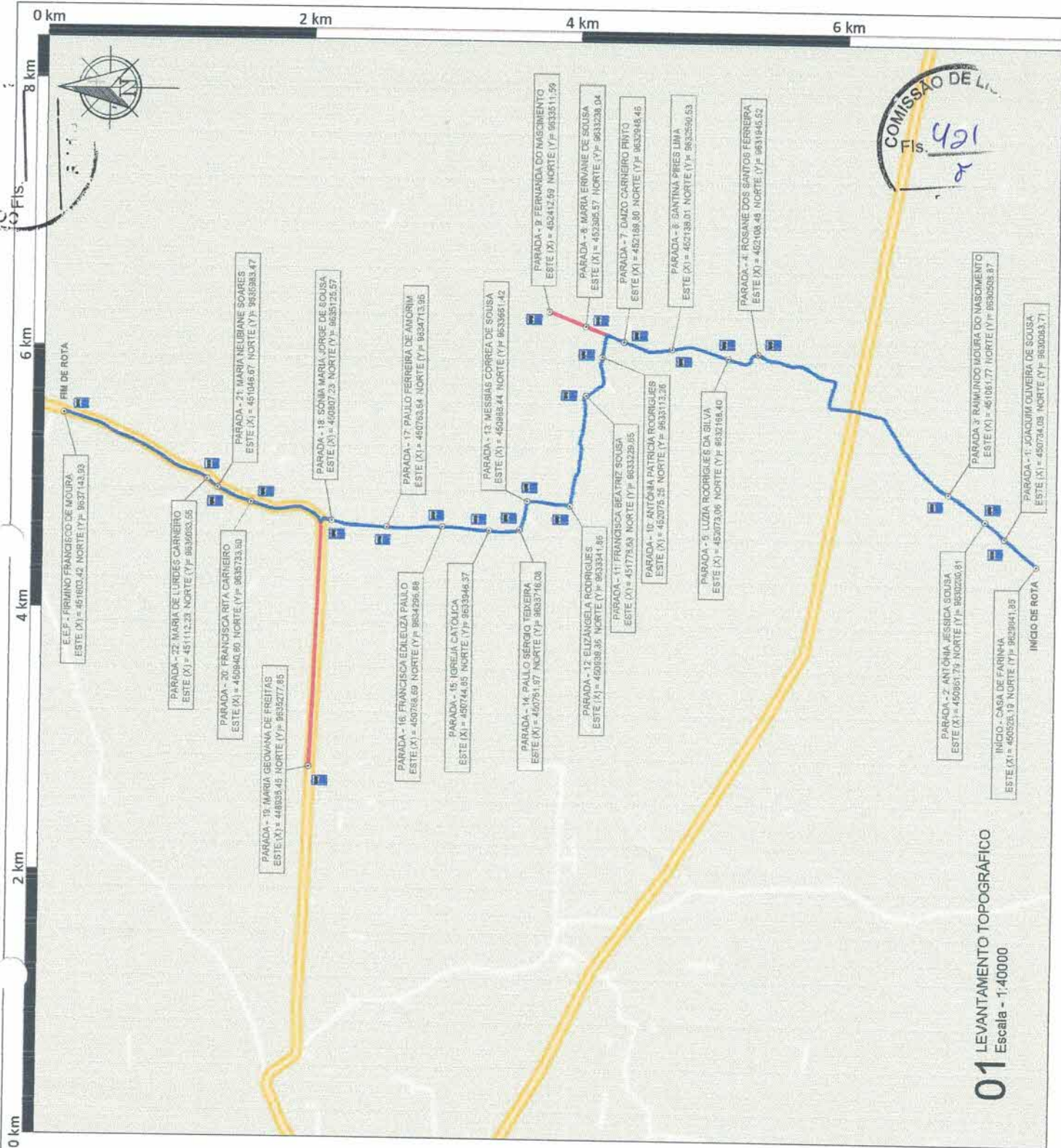
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 451803,4200 NORTE (Y) = 9137143,9300

Número de Paradas: 23

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Alínea Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Altitude de Referência: 3m WGS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

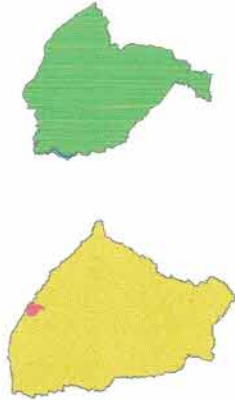


01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:40000

Rota 50

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 25

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Techo de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

SANGRADA/ VIEIRA DOS CARLOS

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 7,0 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 443416,8000 NORTE (Y) = 963237,1700

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 444216,7200 NORTE (Y) = 964244,9600

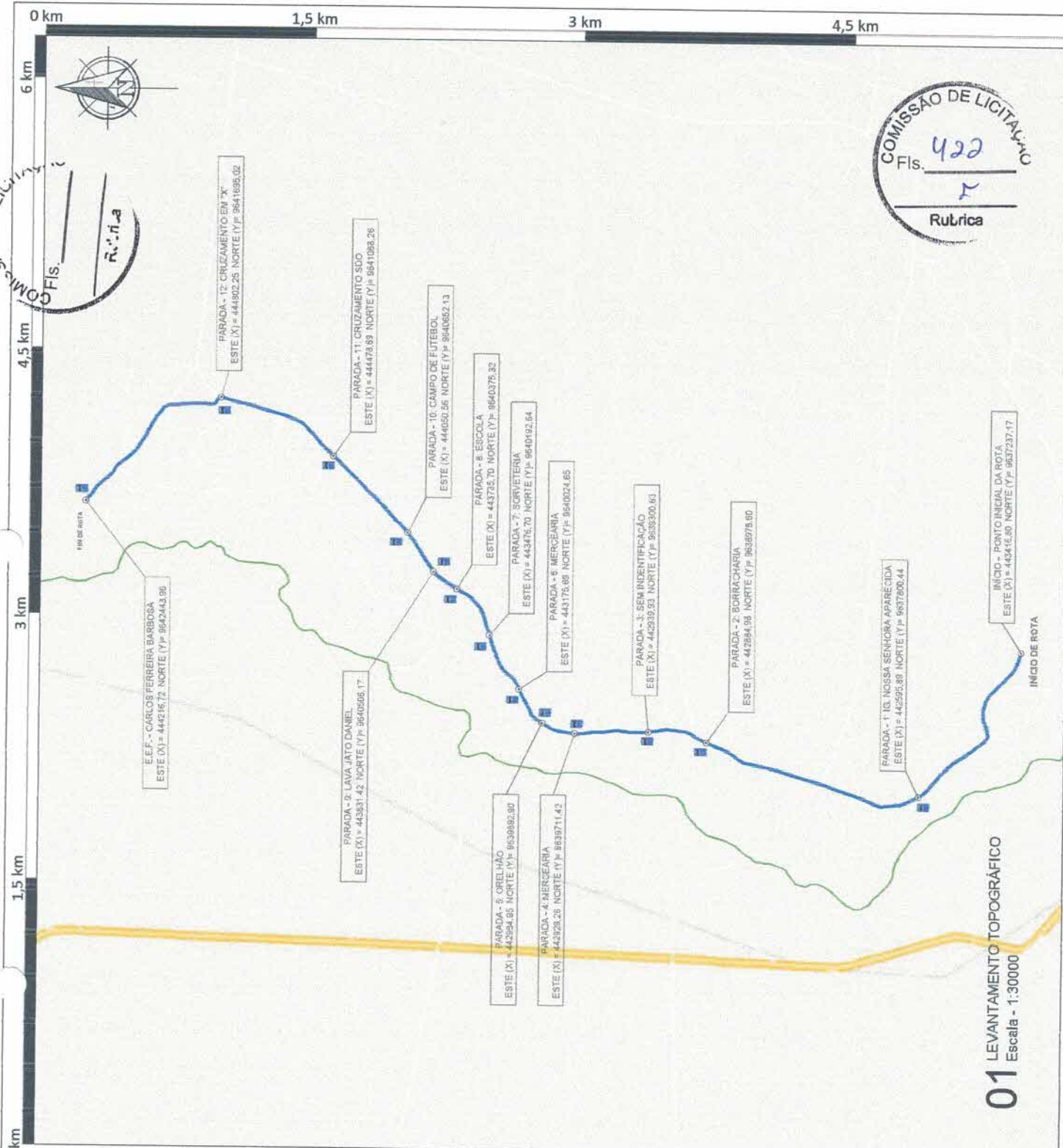
Número de Paradas: 13

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° WGR

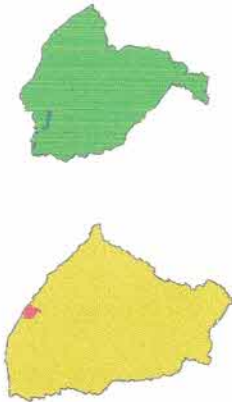


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Rota 51

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 35

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Totas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

JANDAÍRA/TIJIPI/ CAJUEIRO FERRADO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 10,1 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 450239,9300 NORTE (Y) = 9543945,6500

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 452860,9300 NORTE (Y) = 9542472,8600

Número de Paradas: 16

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3ª W.G.R

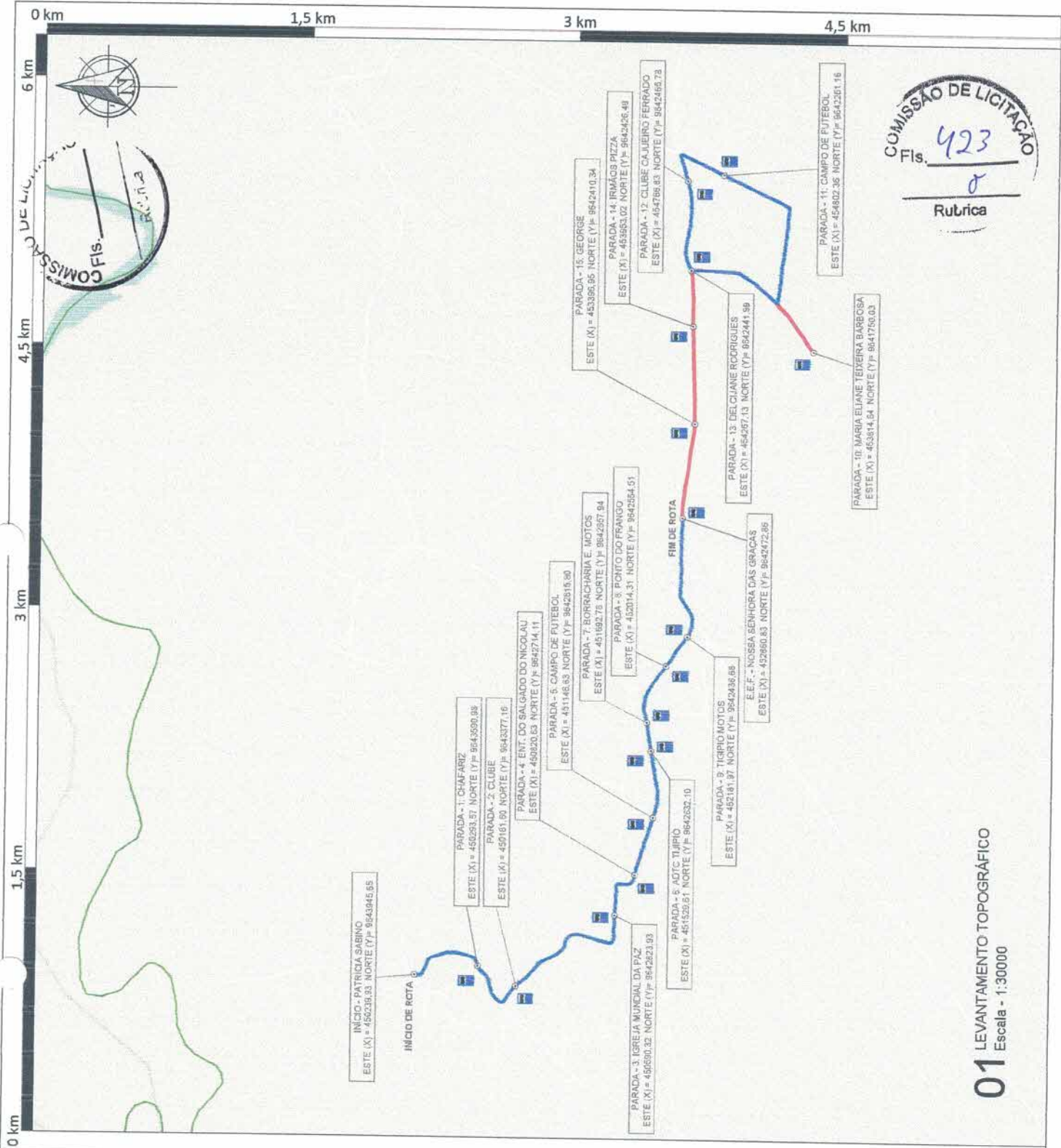


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



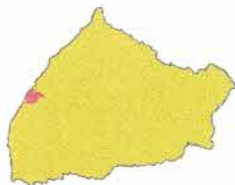
01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:30000



Rota 52

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 23

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- lotes escolares
- trecho de ida e volta
- limites Municipais

Especificações / Trecho

SALGADO DO NICOLAU/ CORRÊGO DOS PIRES/ TIJUPIÓ

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 10,6 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 446865,8000 NORTE (Y) = 940775,7900

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 452860,9300 NORTE (Y) = 942472,8600

Número de Paradas: 13

OBSERVAÇÕES

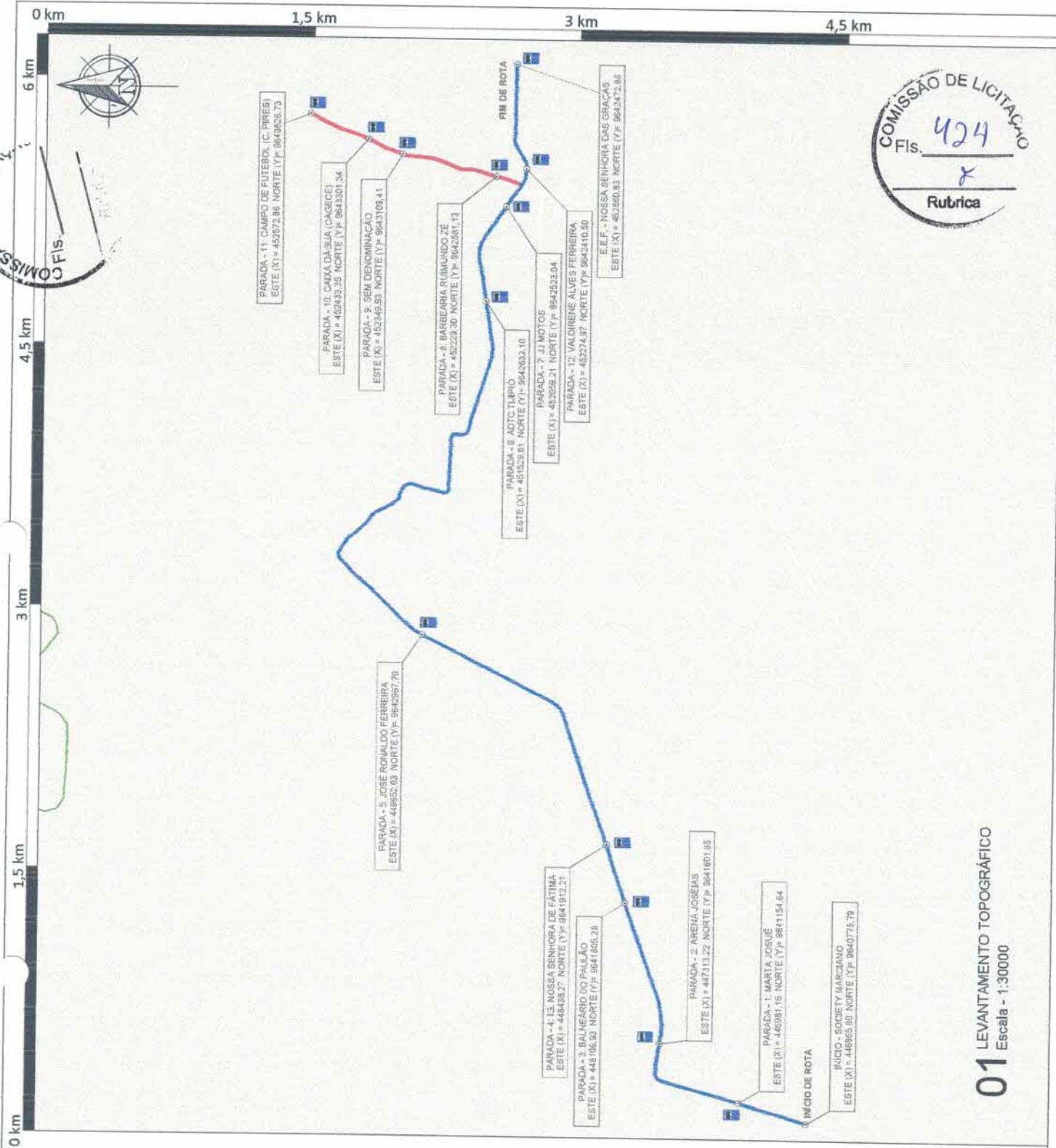
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: -39° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



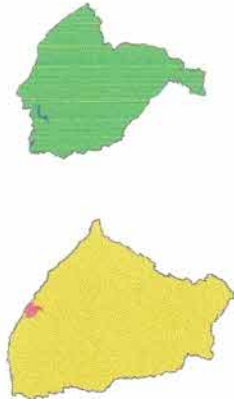
JMB TOPOGRAFIA
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TRAIRI - CE - 61.100-000
FONE: (85) 3300-8000 FAX: (85) 3300-8000
E-MAIL: jmb@topografia.com.br



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:30000

Rota 53









MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 26

CONVENÇÕES

-  Vias locais
-  Rodovias Estaduais
-  Rodovias Federais
-  Trecho de ida e volta
-  Ponto Georreferenciado
-  Limites Municipais
-  Paradas
-  Rotas escolares

Especificações / Trecho ESTIVA/ CORRÉGO DOS PIRES/ TIUPIÓ

DESCRIÇÃO

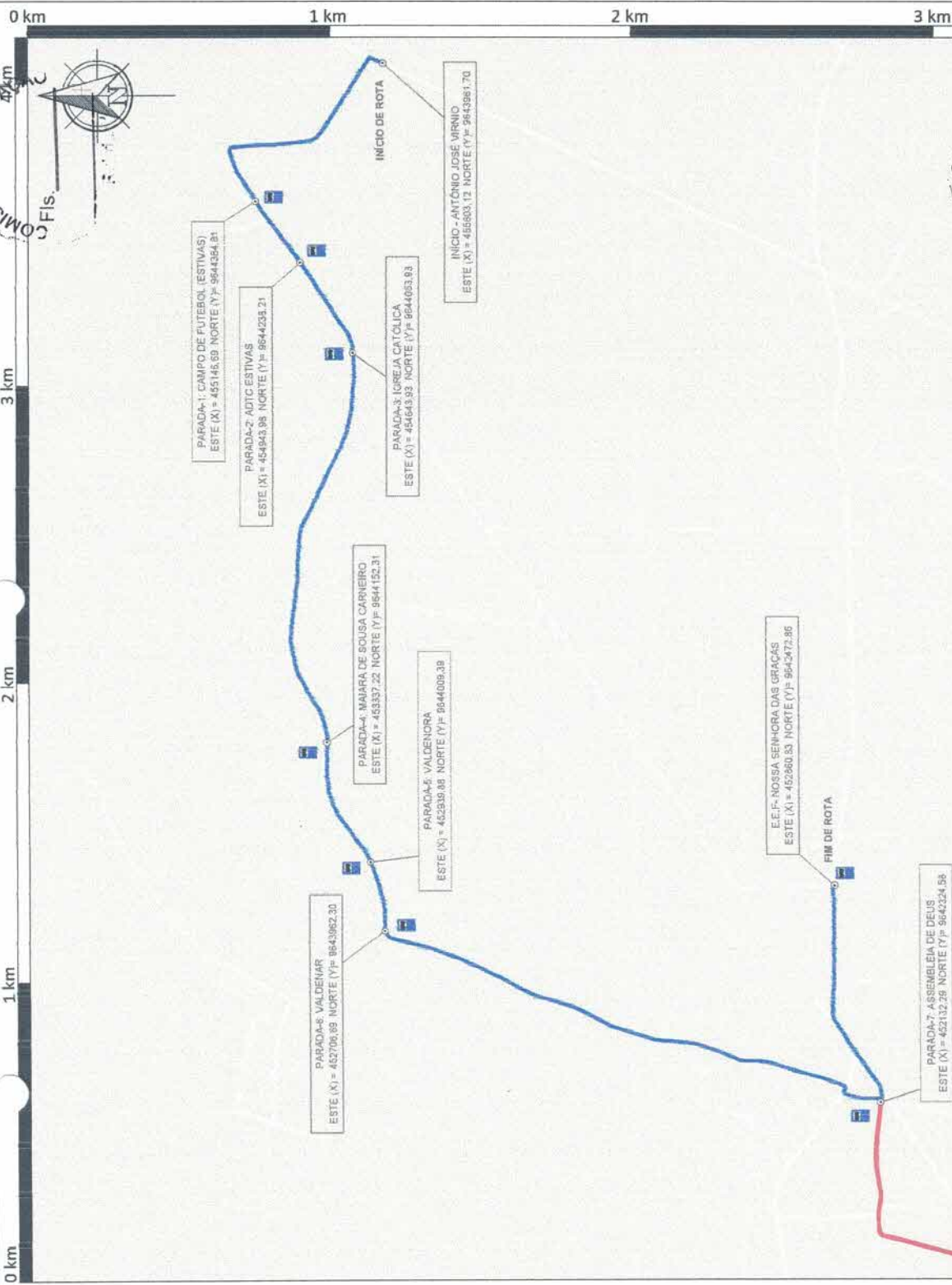
Extensão da Rota: 7,8 km
Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 455603,1200 NORTE (Y) = 843961,7000
Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 452860,8300 NORTE (Y) = 842472,8500
 Número de Paradas: 09

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3º WGR



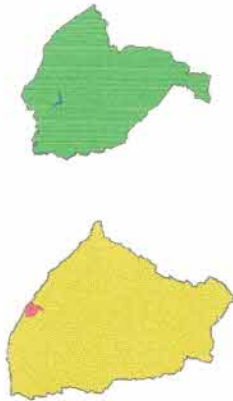
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO Escala - 1:20000

Rota 54

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 21S

Trairi

CONVENÇÕES

- Vião locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Ictas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho ATOLA/CLEMENTE/CURRALINHO/ PANAN

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 5,9 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 460338,5600 NORTE (Y) = 9640322,0000

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 457134,7800 NORTE (Y) = 9640284,5000

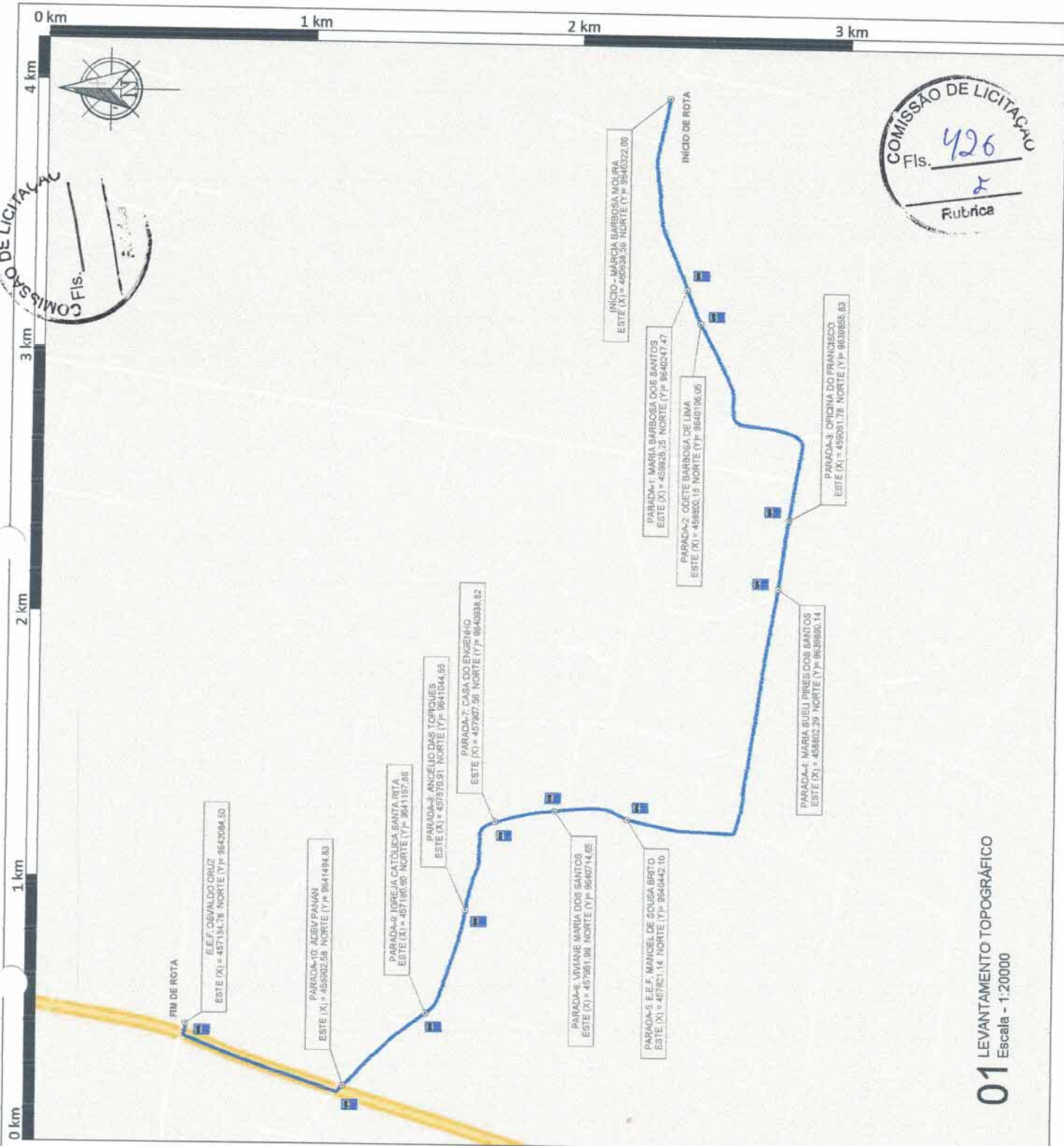
Número de Paradas: 11

OBSERVAÇÕES

- Levanteamento Topográfico Georreferenciado
- Alça Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Altitude de Referência: 39' WGR



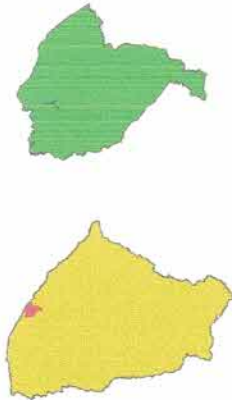
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:20000

Rota 55

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará
 Trairi
 Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 21S

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- limites Municipais

Especificações / Trecho RECANTO/CURRALINHO/CLEMENTE/ PANAN

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 7,5 km

Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 455142,2100 NORTE (Y) = 9339458,0700

Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 457922,7700 NORTE (Y) = 9340444,2700

Número de Paradas: 13

OBSERVAÇÕES

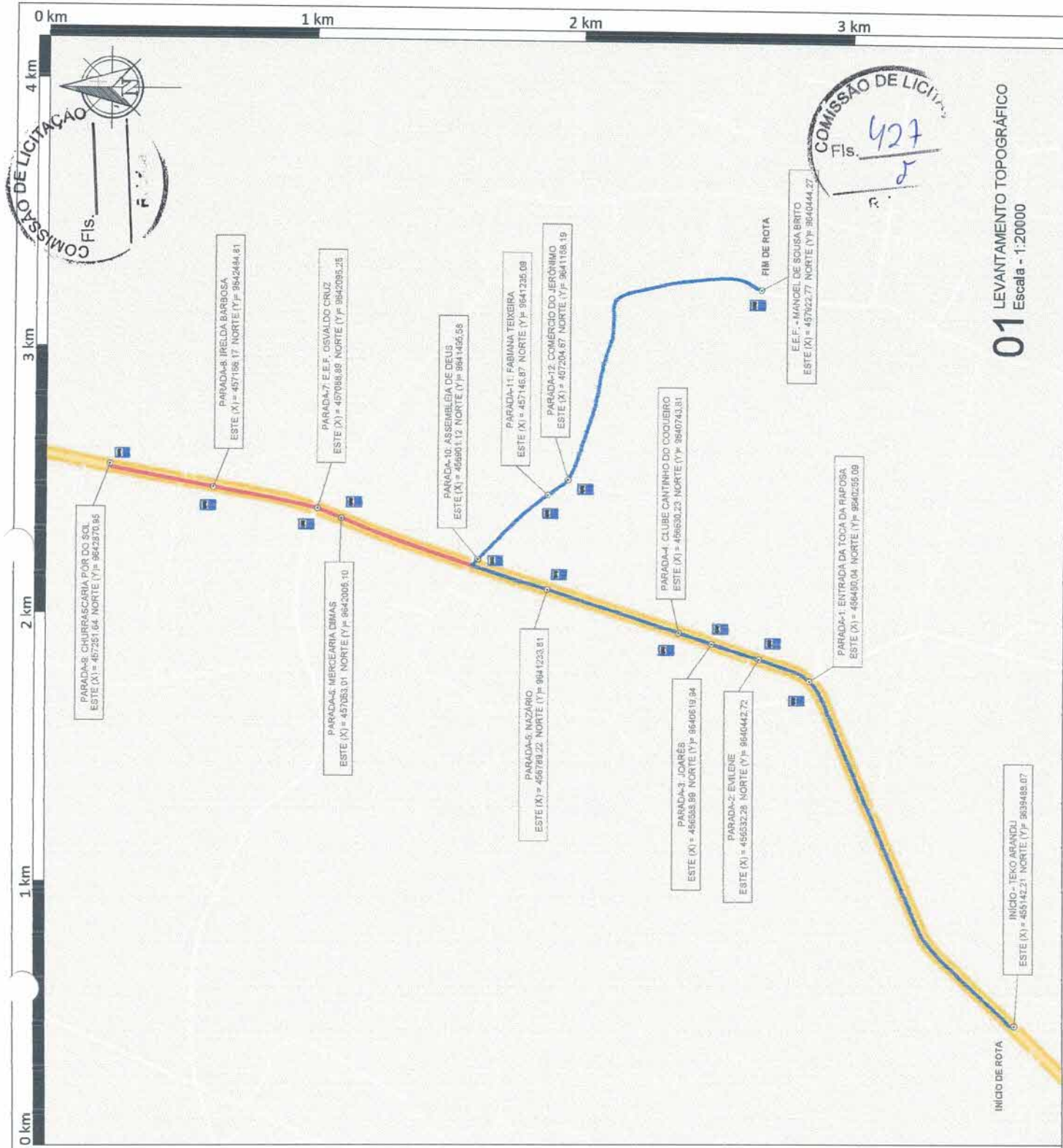
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3º WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



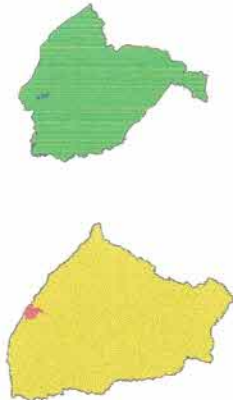
Projeto Georreferenciado - 2012



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
 Escala - 1:20000

Rota 56

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 25

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- limites Municipais

Especificações / Trecho CARAÚBAS/ CANAÍ CRECHE LUIZA TOMÉ RAMOS

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 5,3 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 480881,4500 NORTE (Y) = 942173,6500

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 459315,1700 NORTE (Y) = 944622,6700

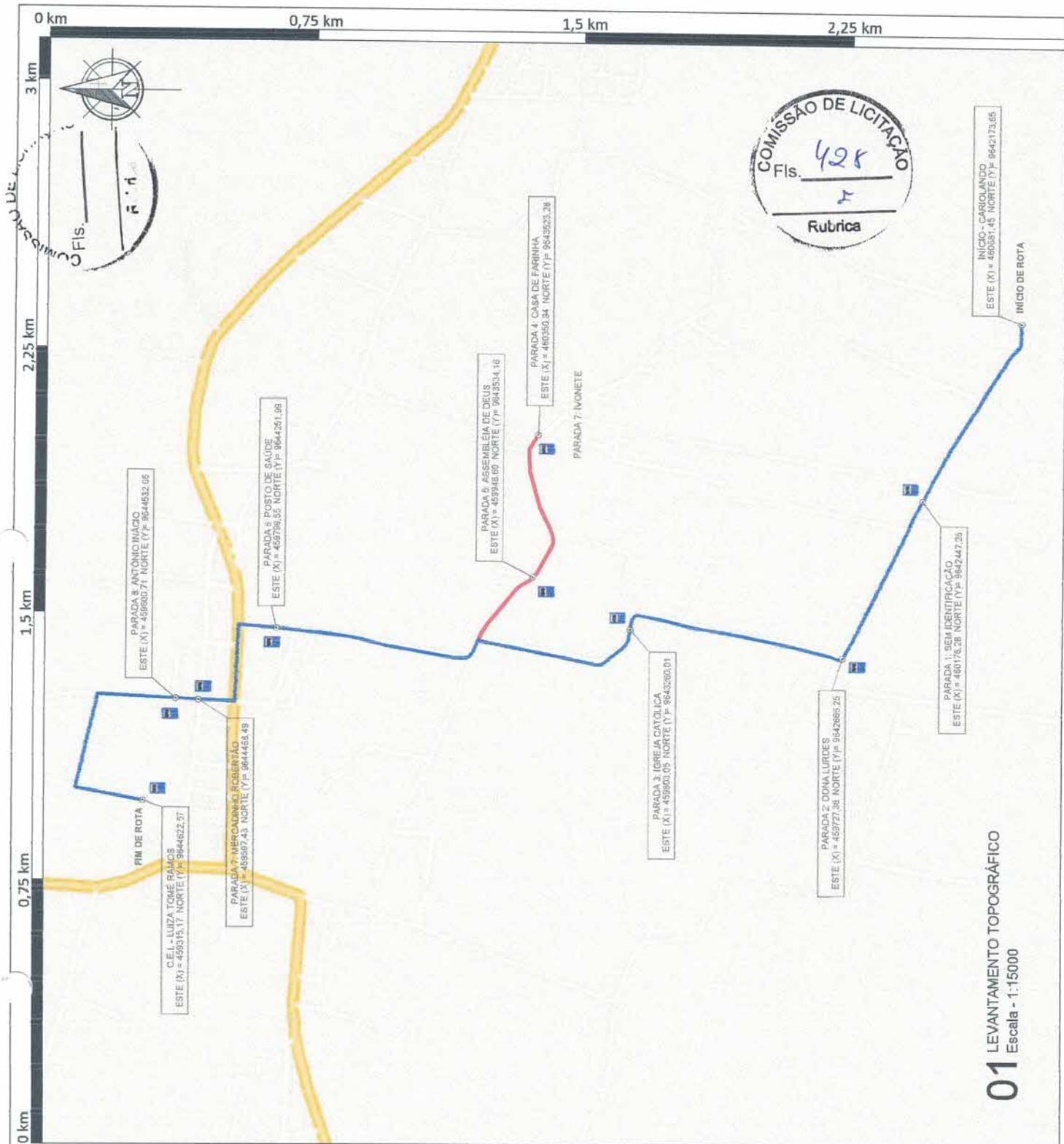
Número de Paradas: 09

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mega Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3º W.GR



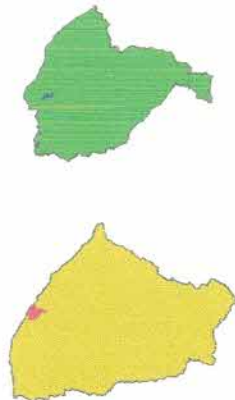
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO Escala - 1:15000

Rota 57

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 25

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Ictas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

CARAUBAS/ CANAÃ/ JOSÉ FIRMINO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 5,5 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 490981,4500 NORTE (Y) = 9542173,6503

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 459076,6700 NORTE (Y) = 9544687,9800

Número de Paradas: 15

OBSERVAÇÕES

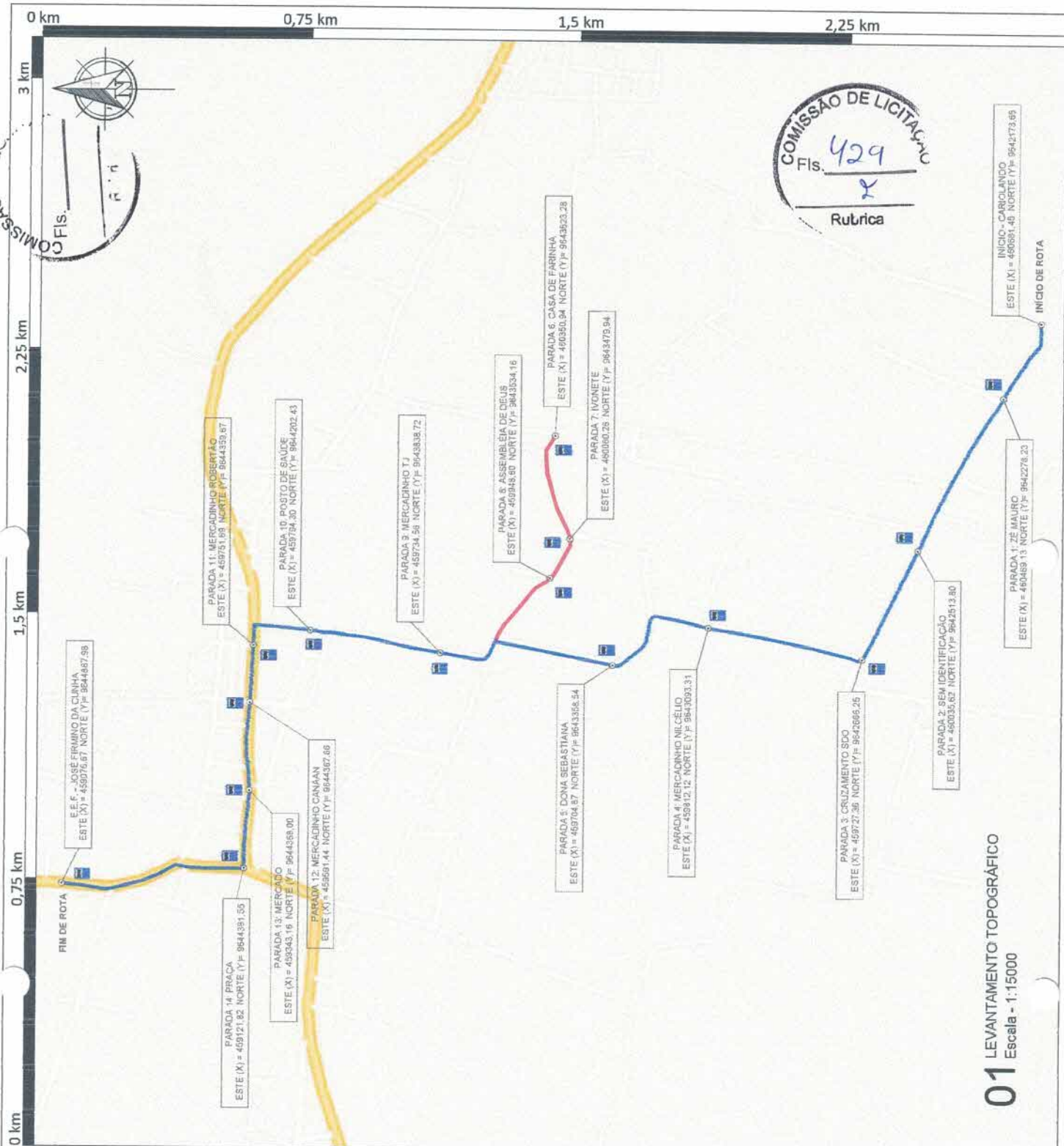
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA
RUA JOSÉ FIRMINO, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TRAIRI - CE - 61.100-000
FONE: (85) 3366.1111
E-MAIL: jmb@topografia.com.br



Rota 58

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 35

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- limites Municipais

Especificações / Trecho PAU FURADO/ CARAÚBAS/ CORRÉGO DOS FURTADOS

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 7,3 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 461827,5200 NORTE (Y) = 9631041,2500

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 463978,5200 NORTE (Y) = 9633881,8600

Número de Paradas: 16

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Alça Elaborada pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° W.G.R

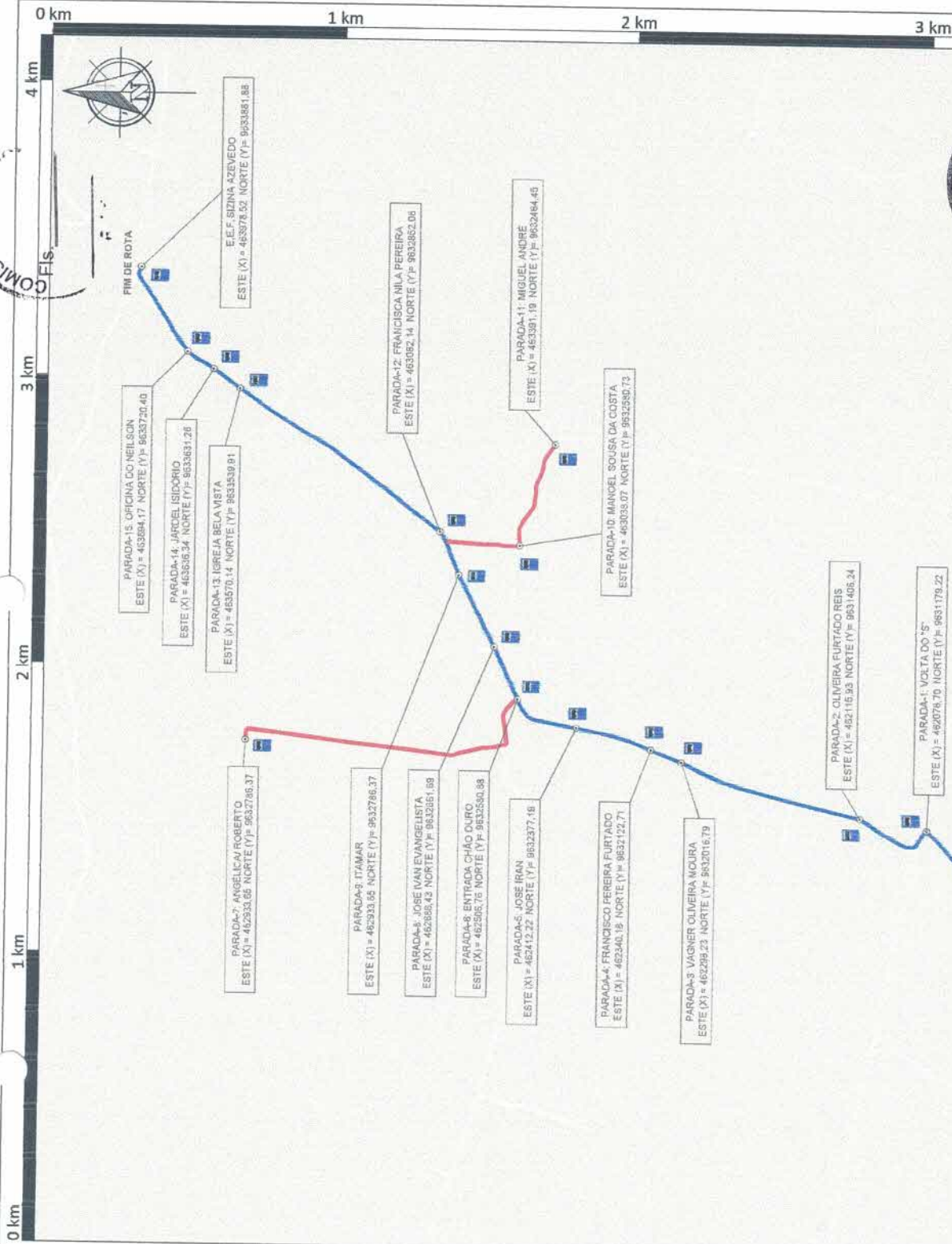


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:20000



PARADA-15: ORCINA CO.NELSON
ESTE (X) = 463884,17 NORTE (Y) = 9633720,40

PARADA-14: JARDEL ISIDÓRIO
ESTE (X) = 463636,34 NORTE (Y) = 9633631,26

PARADA-13: ISRELA BELA VISTA
ESTE (X) = 463570,14 NORTE (Y) = 9633439,91

PARADA-7: ANGELICA/ROBERTO
ESTE (X) = 462933,05 NORTE (Y) = 9632786,37

PARADA-9: ITÁMAR
ESTE (X) = 462933,05 NORTE (Y) = 9632786,37

PARADA-8: JOSE IVAN EVANGELISTA
ESTE (X) = 462886,42 NORTE (Y) = 9632861,99

PARADA-6: ENTRADA CHÃO DURO
ESTE (X) = 462506,76 NORTE (Y) = 9632500,98

PARADA-5: JOSE IRAN
ESTE (X) = 462412,27 NORTE (Y) = 9632377,16

PARADA-4: FRANCISCO PEREIRA FURTADO
ESTE (X) = 462340,79 NORTE (Y) = 9632122,71

PARADA-3: VAGNER OLIVEIRA MOURA
ESTE (X) = 462289,23 NORTE (Y) = 9632016,79

PARADA-2: OLIVEIRA FURTADO REIS
ESTE (X) = 462116,93 NORTE (Y) = 9631406,24

PARADA-1: VOLTA DO 'S'
ESTE (X) = 462076,70 NORTE (Y) = 9631795,22

INICIO: AGENOR FERREIRA DE LIMA
ESTE (X) = 461927,62 NORTE (Y) = 9631041,25

E.F.F. SIZINA AZEVEDO
ESTE (X) = 463078,62 NORTE (Y) = 9633881,88

PARADA-12: FRANCISCA NILA PEREIRA
ESTE (X) = 463082,14 NORTE (Y) = 9633652,08

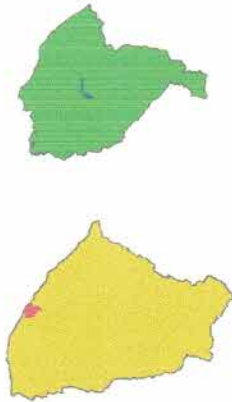
PARADA-11: MIGUEL ANDRÉ
ESTE (X) = 463391,19 NORTE (Y) = 9632464,45

PARADA-10: MANOEL SOUSA DA COSTA
ESTE (X) = 463093,07 NORTE (Y) = 9632590,73



Rota 59

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 24

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto SeteReferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Techo de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

CHÃO DURO/ CORRÉGO DA RAMADA/ CORRÉGO DOS FURTADOS

DESCRIÇÃO

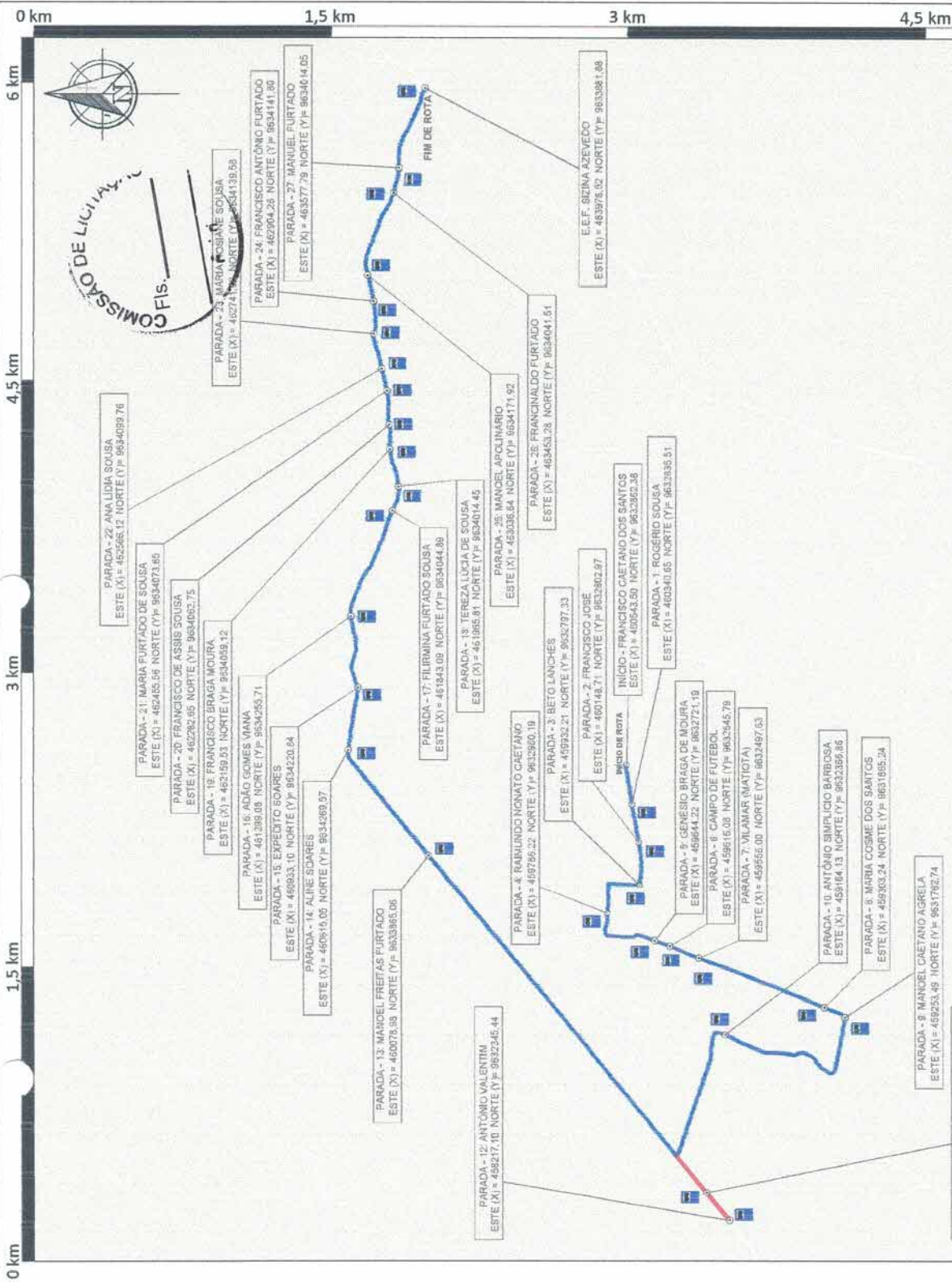
Extensão da Rota: 11,0 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 480543,5000 NORTE (Y) = 9532862,3800
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 483978,5200 NORTE (Y) = 9533681,8800
 Número de Paradas: 23

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pelo JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

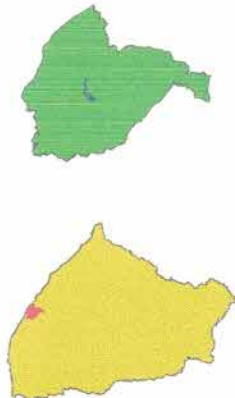


01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:30000

Rota 60

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 25

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Ritas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

CHÃO DURO/ CORRÉGO DA RAMADA/ CORRÉGO DOS FURTADOS

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 10,5 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 460543,5000 NORTE (Y) = 9632862,3800

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 463978,6200 NORTE (Y) = 9633681,6800

Número de Paradas: 26

OBSERVAÇÕES

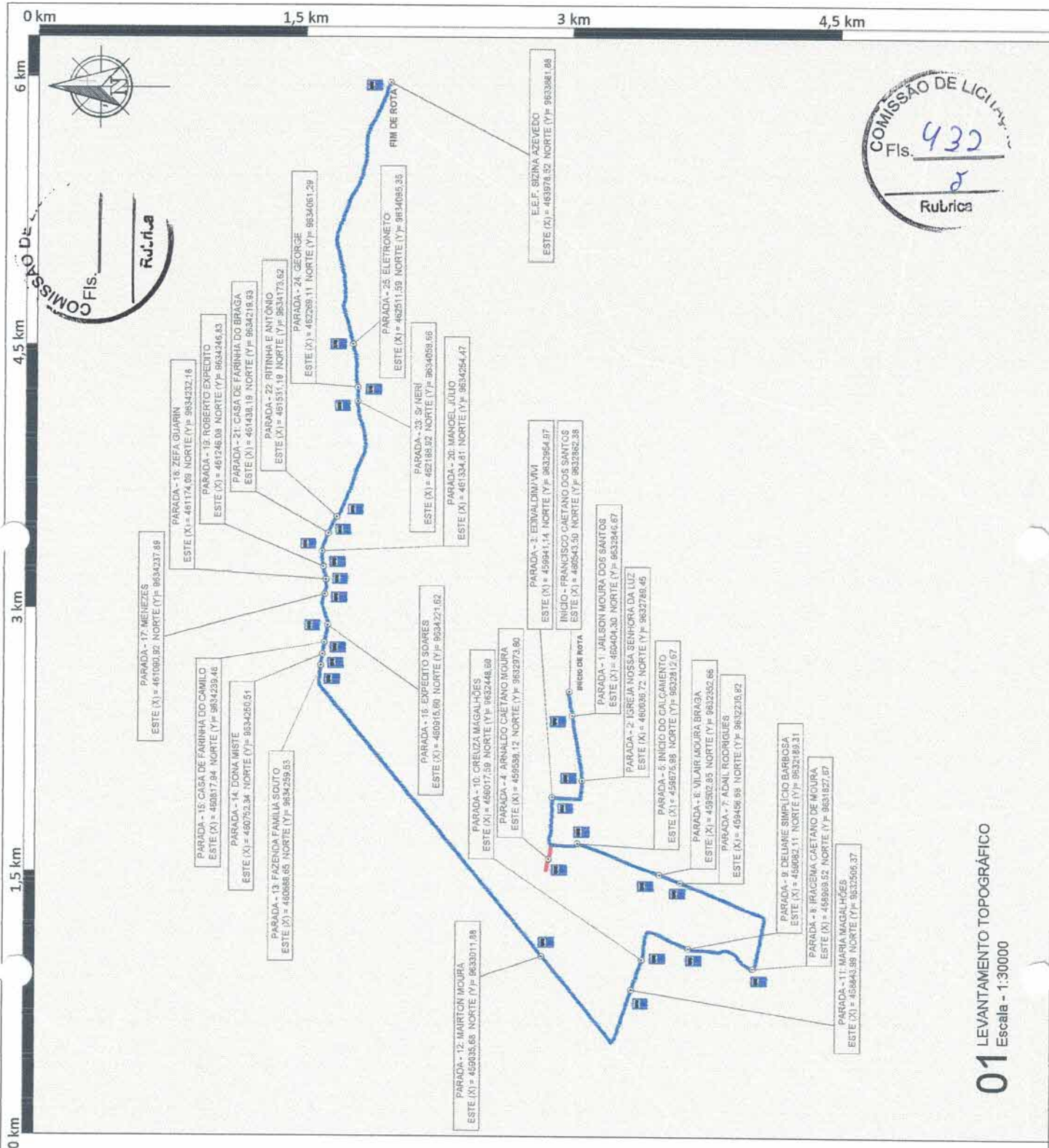
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



1990 - 1990/01/01 - 1990/01/01 - 1990/01/01



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:30000

Rota 61

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM SIRGAS 2000 - ZONA 24

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Pistas escolares
- Têchto de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho ESPERINHA/ MURITI/ CÔRREGO DOS FURTADOS

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 8,2 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 465300,9500 NORTE (Y) = 932136,0300

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 463978,5200 NORTE (Y) = 933881,8800

Número de Paradas: 25

OBSERVAÇÕES

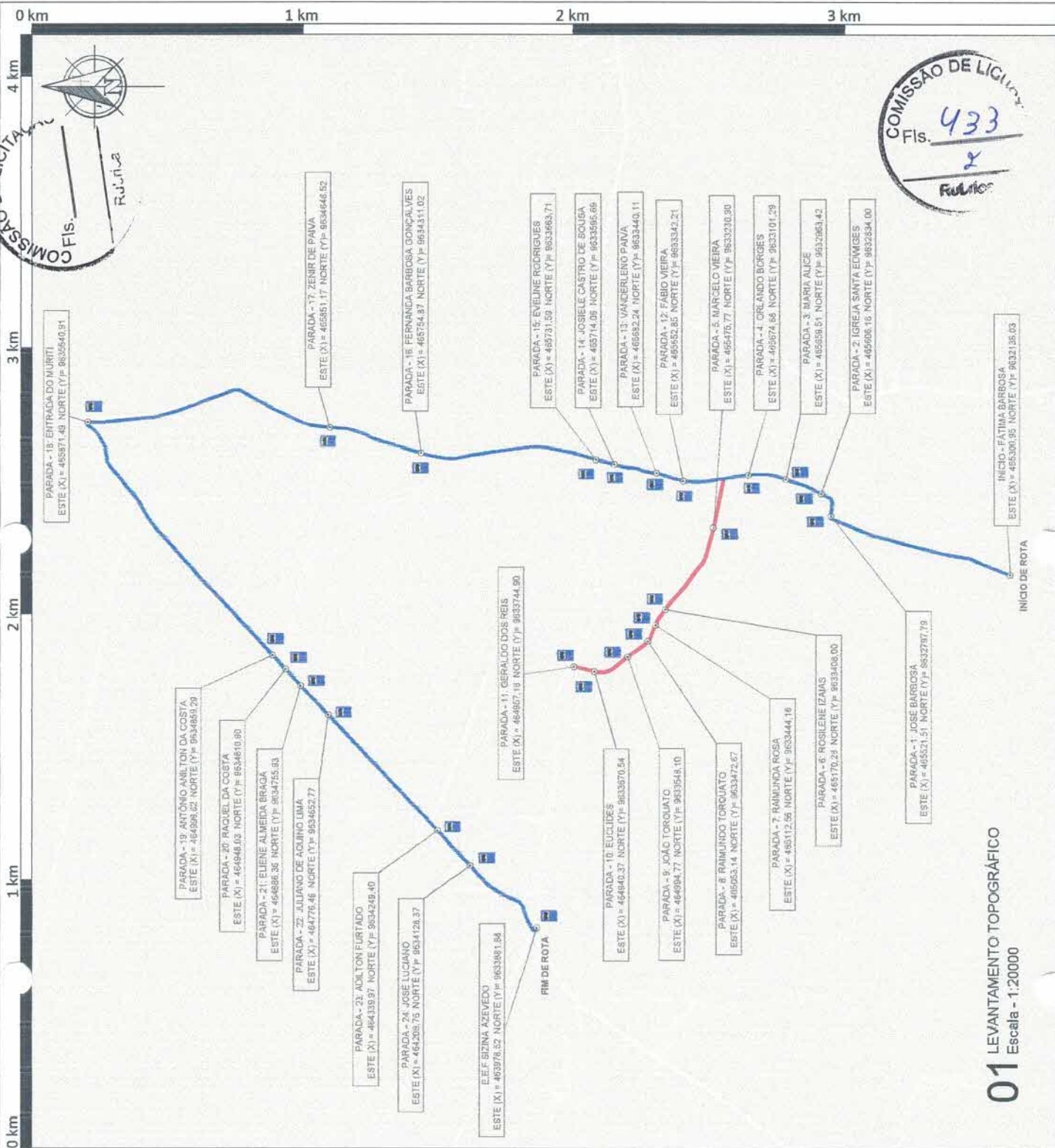
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pelo JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

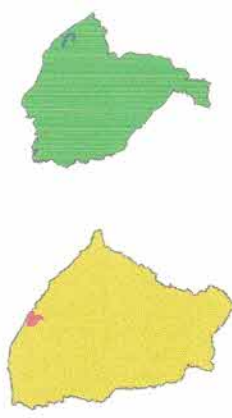


JMB TOPOGRAFIA
RUA JOSÉ DE ALMEIDA BRAGA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TRAIRI - CE - 63.200-000
FONE: (85) 3333-1111 - FAX: (85) 3333-1111
E-MAIL: jmb@topografia.com.br



Rota 62

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará
Trairi
 Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 24

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rizas escolares
- Tacho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

CURIMÁS/ MANGUINHOS/ CAIA BRAVA

DESCRIÇÃO

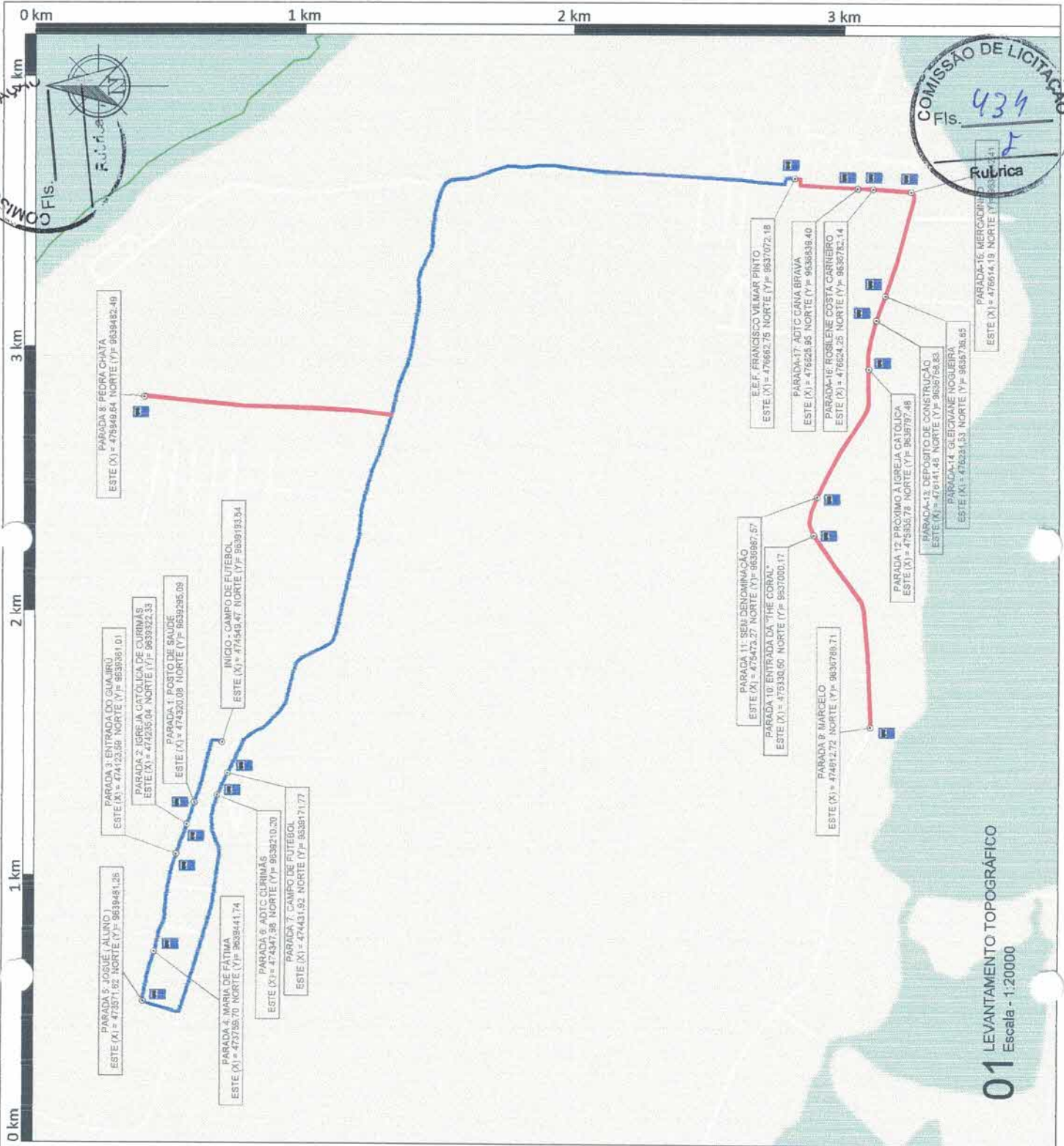
Extensão da Rota: 13,0 km
Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 474549,4700 NORTE (Y) = 953193,6400
Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 476662,7500 NORTE (Y) = 953702,1800
Número de Paradas: 18

OBSERVAÇÕES

-Levanteamento Topográfico Georreferenciado
 -Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
 -Datum: SIRGAS 2000
 -Meridiano de Referência: 39° W GR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
 Escala - 1:20000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFIS.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 434
 Rubrica

PARADA 8: PEDRA CHATA
 ESTE (X) = 476949,64 NORTE (Y) = 9539482,49

PARADA 3: ENTRADA DO GUAJIRU
 ESTE (X) = 474123,56 NORTE (Y) = 9539381,01

PARADA 2: BARRAGEM CATOLICA DE CURIMÁS
 ESTE (X) = 474235,04 NORTE (Y) = 9539322,33

PARADA 1: POSTO DE SAUDE
 ESTE (X) = 474320,08 NORTE (Y) = 9539295,09

INICIO - CAMPO DE FUTEBOL
 ESTE (X) = 474549,47 NORTE (Y) = 9539193,54

PARADA 7: CAMPO DE FUTEBOL
 ESTE (X) = 474431,92 NORTE (Y) = 9538171,77

PARADA 6: ADIC CURIMÁS
 ESTE (X) = 474347,89 NORTE (Y) = 9538210,20

PARADA 4: MARIA DE FATIMA
 ESTE (X) = 473785,70 NORTE (Y) = 9538441,74

PARADA 11: SEM DENOMINAÇÃO
 ESTE (X) = 475473,27 NORTE (Y) = 9539987,57

PARADA 10: ENTRADA DA "THE CORAL"
 ESTE (X) = 475930,50 NORTE (Y) = 9537000,17

PARADA 9: MARCELO
 ESTE (X) = 474912,72 NORTE (Y) = 9537789,71

E.E.F. FRANCISCO VILMAR PINTO
 ESTE (X) = 476662,75 NORTE (Y) = 9537072,18

PARADA 17: ADIC CAIA BRAVA
 ESTE (X) = 476628,95 NORTE (Y) = 9538349,40

PARADA 16: ROSILENE COSTA CARNEIRO
 ESTE (X) = 476624,25 NORTE (Y) = 953782,14

PARADA 12: PROXIMO A IGREJA CATOLICA
 ESTE (X) = 475935,78 NORTE (Y) = 9539797,48

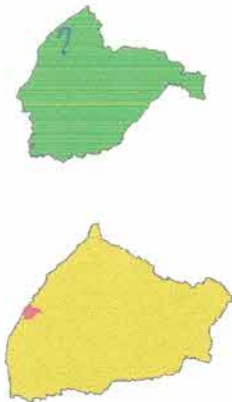
PARADA 13: DEPOSITO DE CONSTRUÇÃO
 ESTE (X) = 476141,48 NORTE (Y) = 9539769,83

PARADA 14: CELESTINE NOGUEIRA
 ESTE (X) = 476241,93 NORTE (Y) = 9538736,65

PARADA 15: MERCADINHO
 ESTE (X) = 476614,19 NORTE (Y) = 9538349,40

Rota 63

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 24

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Praças
- Filas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho CURIMÃS/ CANA BRAVA/SEDE

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 14,8 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 474487,0100 NORTE (Y) = 9639247,4000

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 476502,5400 NORTE (Y) = 9637710,7700

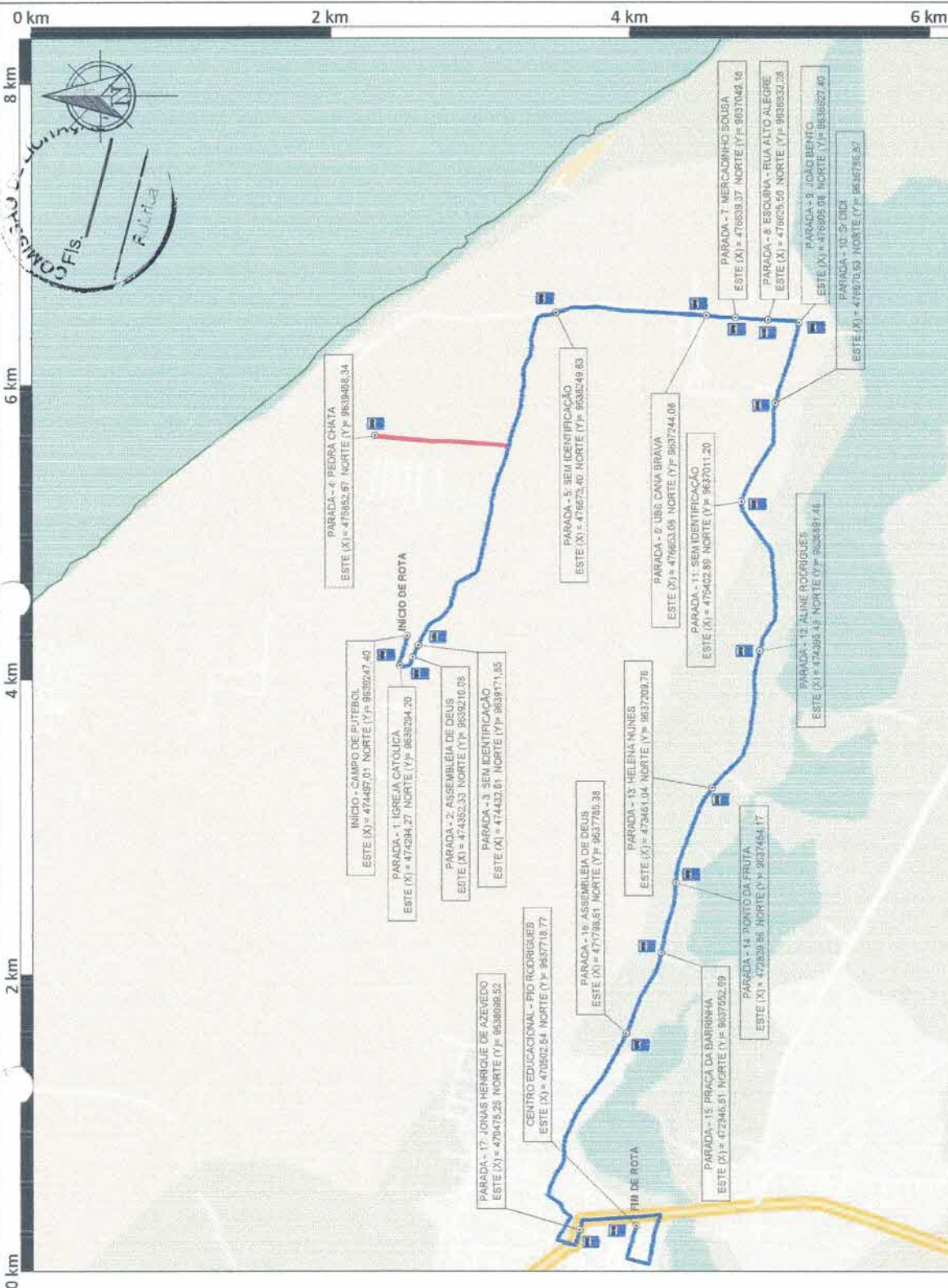
Número de Paradas: 18

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3º WGR

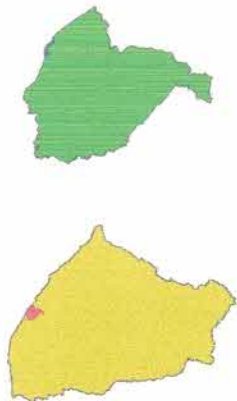


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Rota 64

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará

Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 24S

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho GUAJIRU/FLECHEIRAS

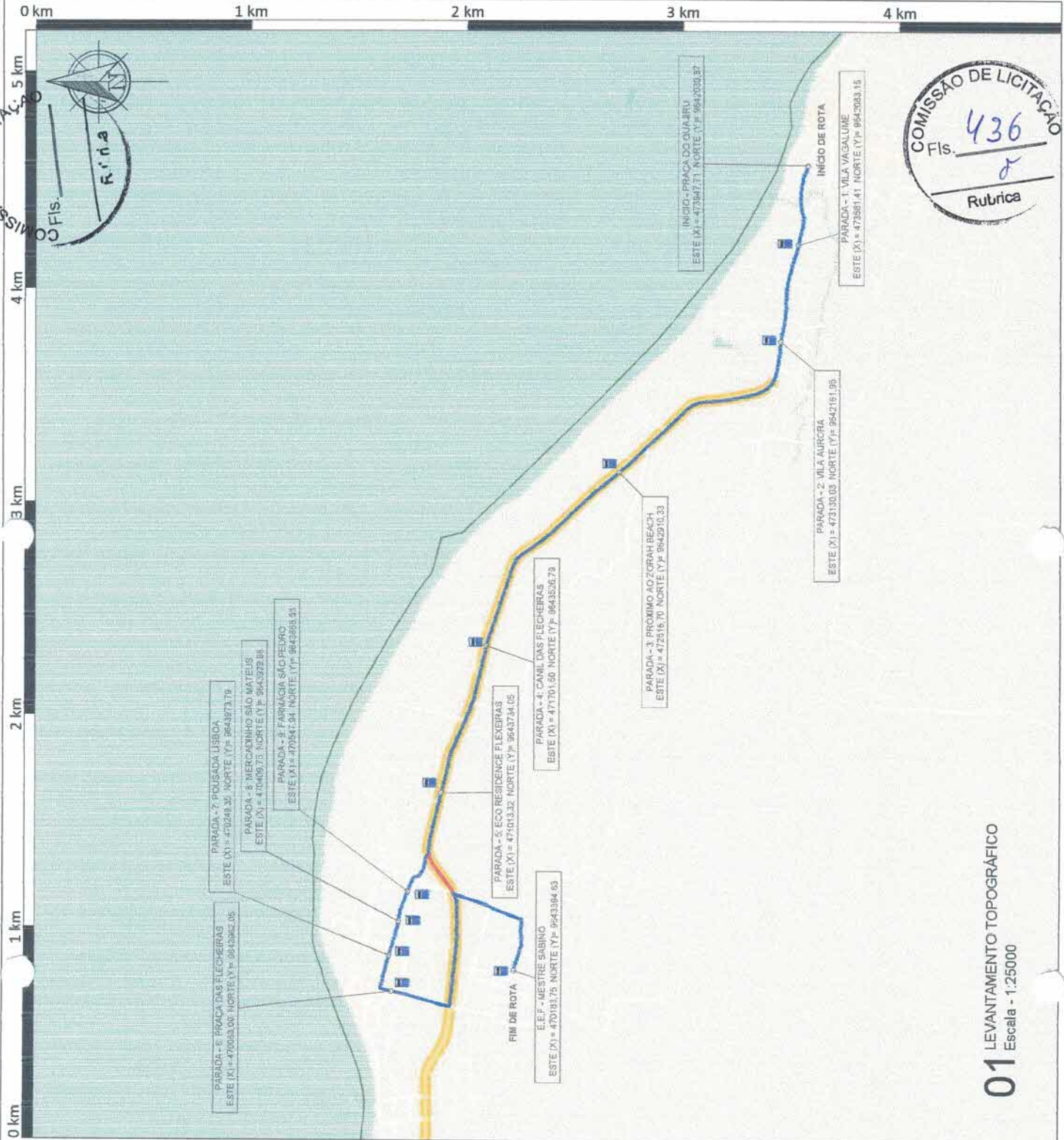
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 6,6 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 473947,7100 NORTE (Y) = 9842039,9700
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 470163,7500 NORTE (Y) = 9843394,8300
Número de Paradas: 10

OBSERVAÇÕES

- Levantamento topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 35° WGR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:25000