




# JUNTADA



## GEORREFERENCIAMENTO DAS ROTAS DOS TRANSPORTES ESCOLARES DE TRAIRI - CE

---

# Rota 01

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará

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

### Trairi

#### CONVENÇÕES

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

#### Especificações / Trecho RETALHO/CORRÉGO DOCEI/ ASSENTAMENTO/ ZÉ AIRES/ CORRÉGO FUNDO

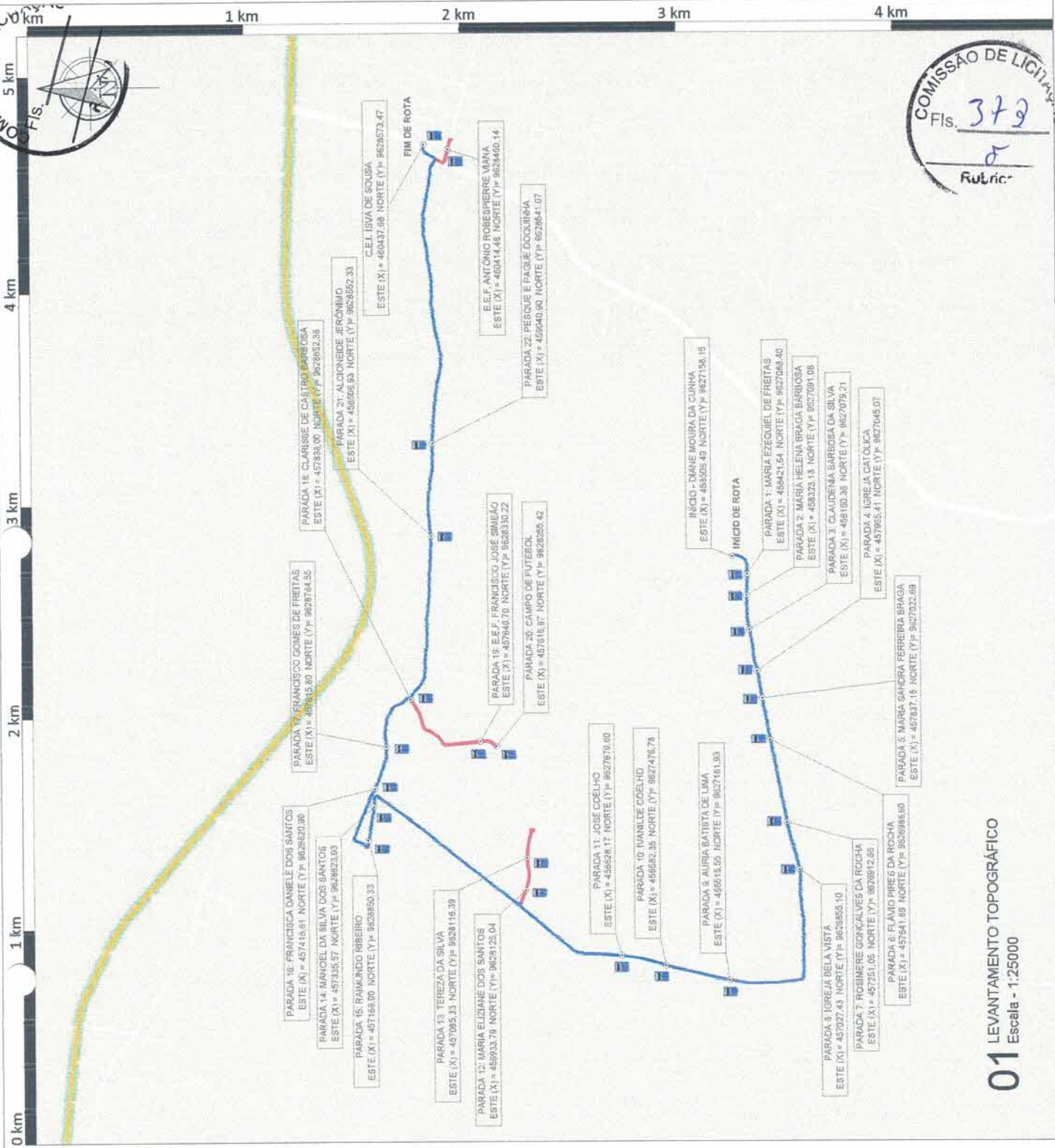
#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 10,2 km  
 Coordenadas de Partida:  
 ESTE (X) = 458509,4900 NORTE (Y) = 927159,1500  
 Coordenadas de Chegada:  
 ESTE (X) = 460437,5800 NORTE (Y) = 928573,4700  
 Número de Paradas: 24

#### OBSERVAÇÕES

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

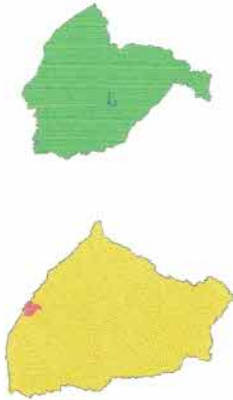


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 372  
Rubrica:

01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:25000

# Rota 02

## 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

**RETALHO/ CORRÉGO DOCE/ ASSENTAMENTO/ ZÉ AIRES/ CORRÉGO FUNDO**

#### DESCRIÇÃO

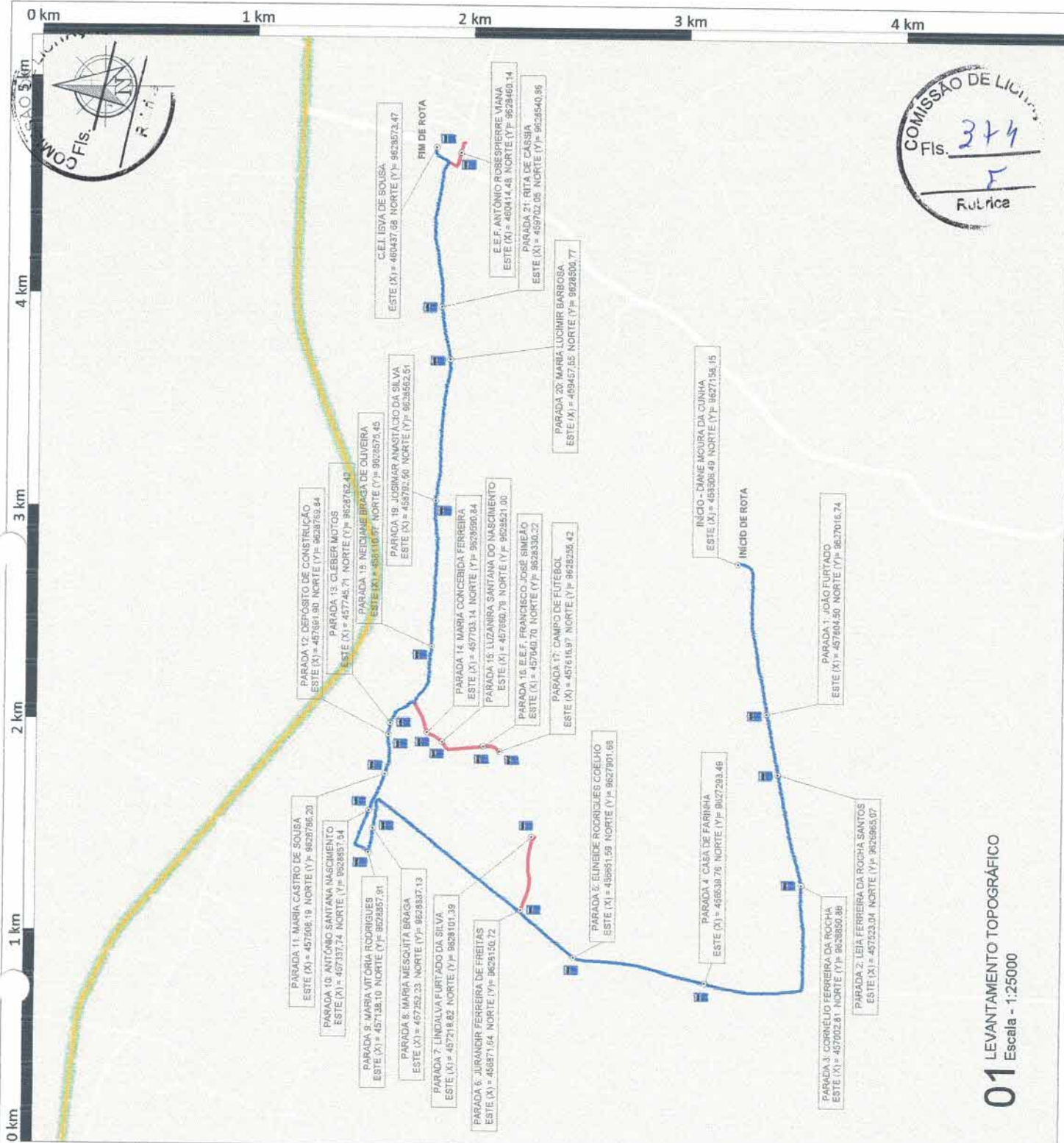
**Extensão da Rota:** 10,2 km  
**Coordenadas de Partida:**  
 ESTE (X) = 458598,4800 NORTE (Y) = 9627158,1500  
**Coordenadas de Chegada:**  
 ESTE (X) = 460437,8800 NORTE (Y) = 9628573,4700  
**Número de Paradas:** 23

#### 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 - 1:25000

# Rota 03

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará

### Trairi

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

#### CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Techo de ida e volta
- Paradas
- Ritas escolares
- Pontos Georreferenciados
- Limites Municipais

#### Especificações / Trecho

### SERIDÓ/ RIACHO DO MEIO/ CAJAZEIRAS/ SANTANA/ CORRÉGO FUNDO

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 25,3 km

#### Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 457952,9600 NORTE (Y) = 9211066,3600

#### Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 460437,8800 NORTE (Y) = 9238573,4700

Número de Paradas: 13

#### OBSERVAÇÕES

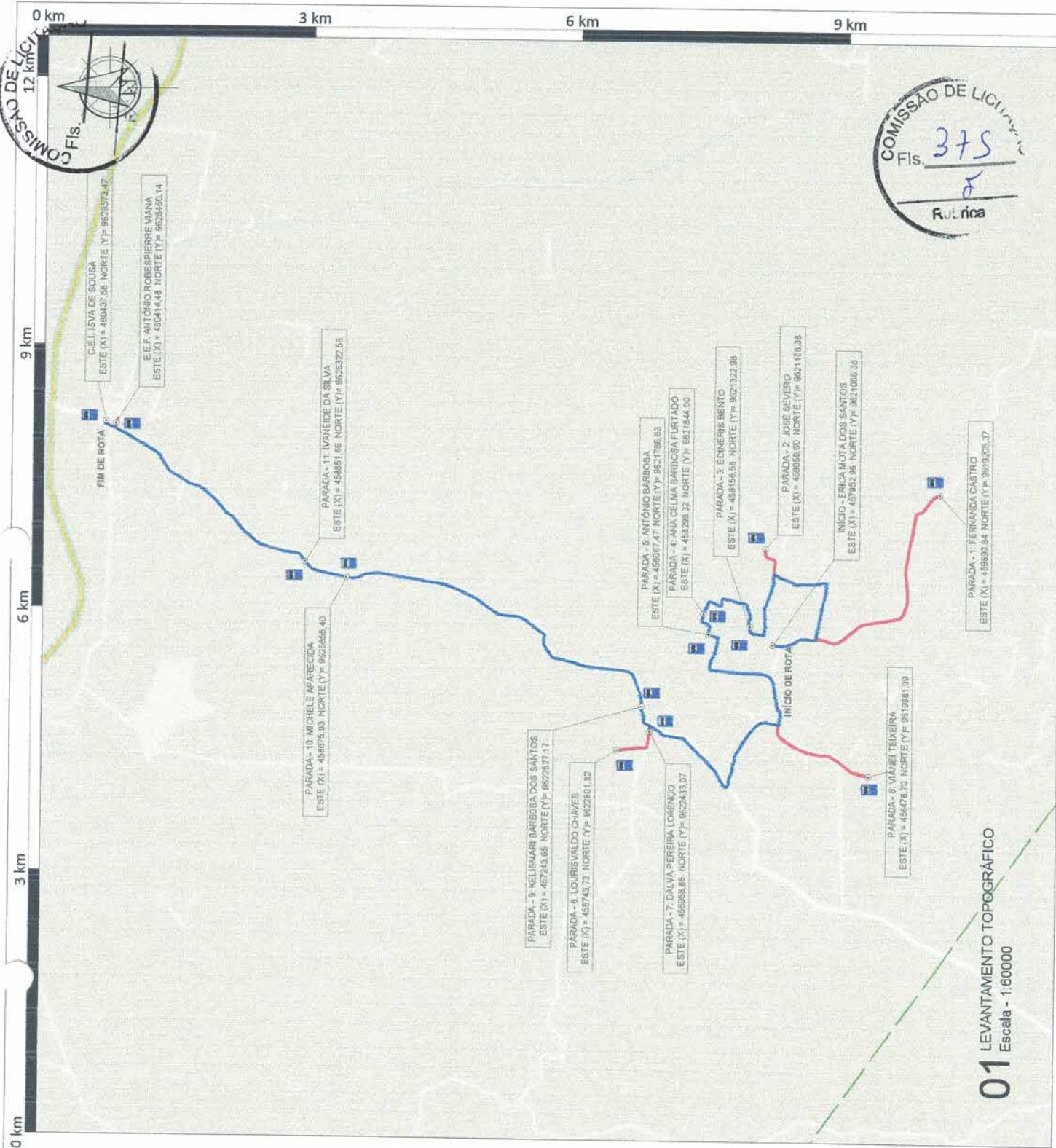
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Alça Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3º WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:60000

# Rota 04

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará** **Trairi**

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 2,5

### CONVENÇÕES

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

**Especificações / Trecho**  
**CAJAZEIRAS/ MALÍCIA/ CORRÉGO**  
**FUNDO**

### DESCRIÇÃO

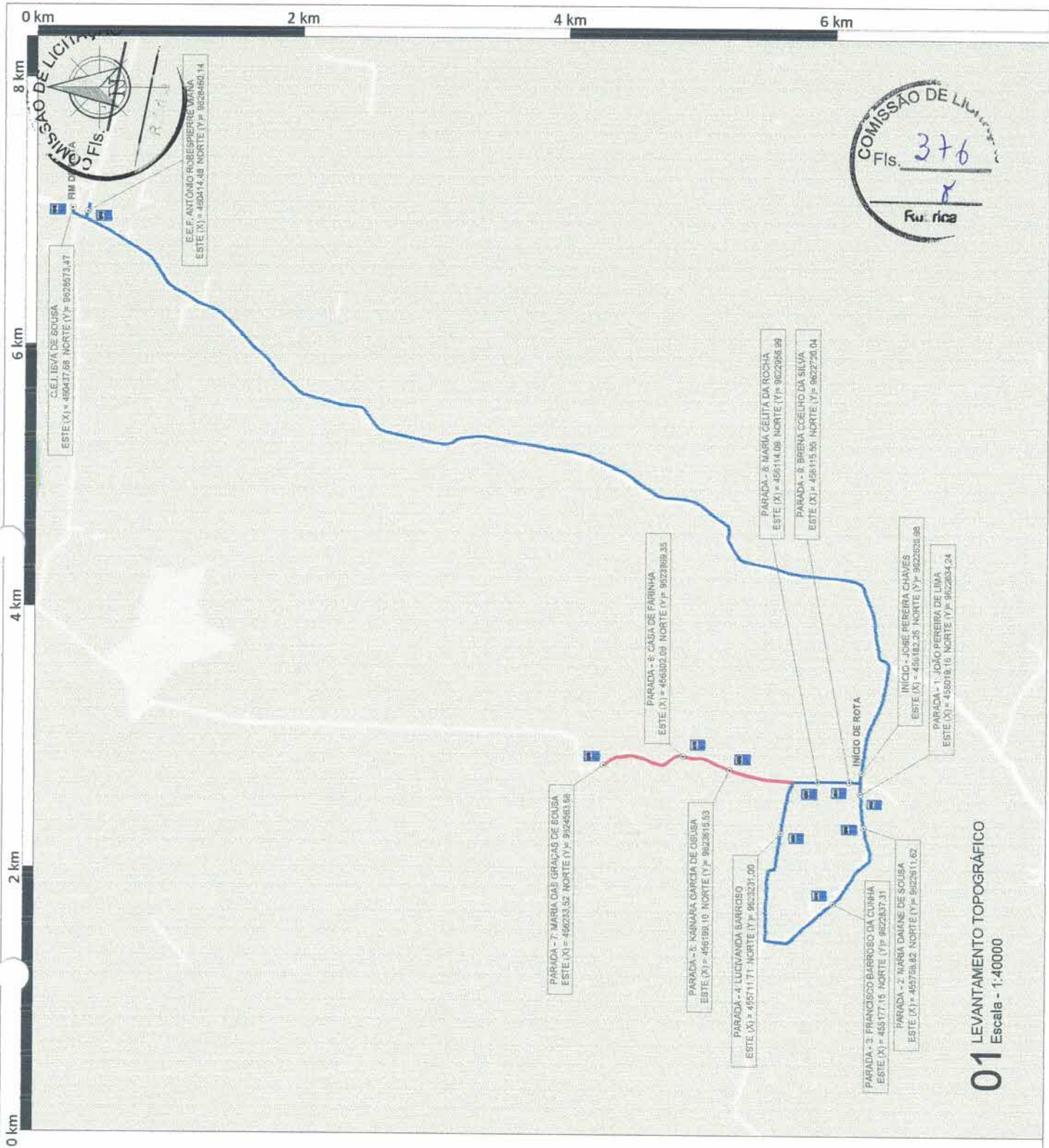
**Extensão da Rota:** 15,4 km  
**Coordenadas de Partida:**  
ESTE (X) = 456182,2500 NORTE (Y) = 922626,9800  
**Coordenadas de Chegada:**  
ESTE (X) = 450437,6800 NORTE (Y) = 9226573,4700  
**Número de Paradas:** 11

### OBSERVAÇÕES

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

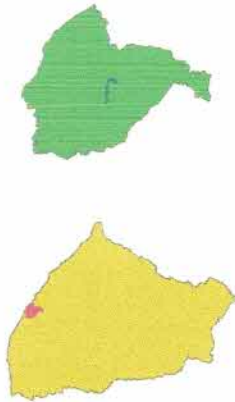


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



# Rota 05

## 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 POÇO DOS CAVALOS/ CORRÉGO FUNDO

### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 15,25 km

**Coordenadas de Partida:**

ESTE (X) = 463314,3900 NORTE (Y) = 926492,9900

**Coordenadas de Chegada:**

ESTE (X) = 460414,4900 NORTE (Y) = 928460,1400

**Número de Paradas:** 14

### OBSERVAÇÕES

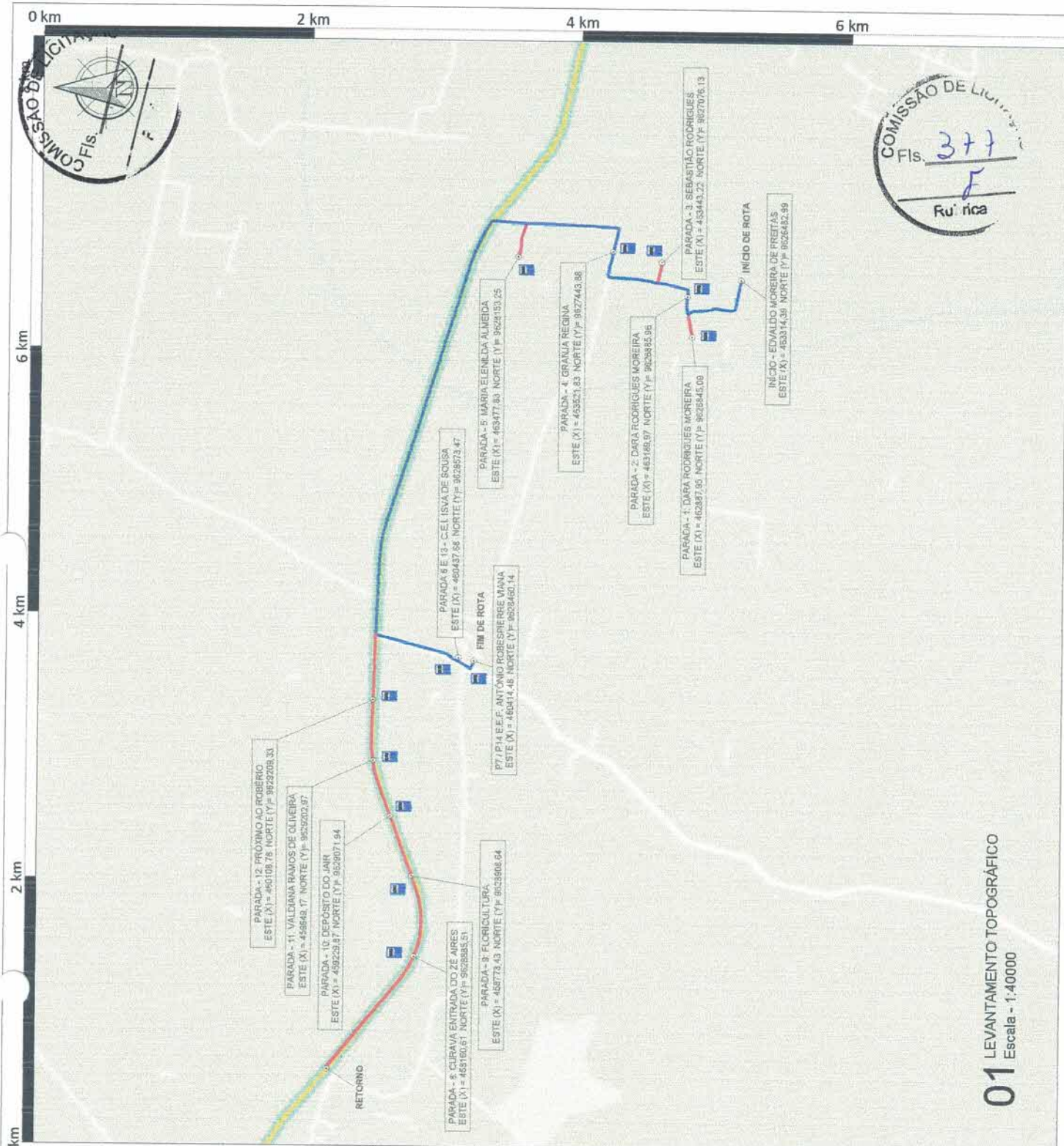
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° W GR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Atividade autorizada pelo Conselho de Topografia do Brasil - COTOP



PARADA - 12 - PRÓXIMO AO ROBERÍO  
ESTE (X) = 460108,78 NORTE (Y) = 922203,31

PARADA - 11 - VALDANNA RAMOS DE OLIVEIRA  
ESTE (X) = 458649,17 NORTE (Y) = 925202,97

PARADA - 10 - DEPOSITO DO JAIR  
ESTE (X) = 459229,57 NORTE (Y) = 923907,94

PARADA - 9 - CURVA ENTRADA DO ZÉ AIRES  
ESTE (X) = 463160,61 NORTE (Y) = 926598,51

PARADA - 8 - FLORICIL TURPS  
ESTE (X) = 462773,43 NORTE (Y) = 923468,64

PIM DE ROTA  
ANTÔNIO ROBERTO FERREIRA MARIANO  
ESTE (X) = 464114,46 NORTE (Y) = 923460,14

PARADA 6 E 13 - C.E. LISVIA DE SOUSA  
ESTE (X) = 460437,88 NORTE (Y) = 923973,47

PARADA - 5 - MARIA ELENILDA ALMEIDA  
ESTE (X) = 463471,83 NORTE (Y) = 9254153,25

PARADA - 4 - GRANIA REGINA  
ESTE (X) = 453523,83 NORTE (Y) = 927443,86

PARADA - 2 - DARA RODRIGUES MOREIRA  
ESTE (X) = 463168,97 NORTE (Y) = 923885,95

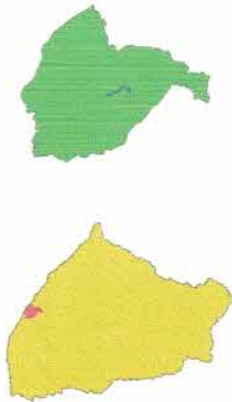
PARADA - 1 - DARA RODRIGUES MOREIRA  
ESTE (X) = 462887,90 NORTE (Y) = 923644,00

PARADA - 3 - SEBASTIÃO RODRIGUES  
ESTE (X) = 453443,22 NORTE (Y) = 927076,13

INÍCIO DE ROTA  
INÍCIO - EDVALDO MOREIRA DE FREITAS  
ESTE (X) = 453314,39 NORTE (Y) = 926492,99

# Rota 06

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará Trairi

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

#### CONVENÇÕES

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

#### Especificações / Trecho POÇO AMARELO/ CORRÉGO FUNDO

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 8,2 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 462035,1400 NORTE (Y) = 9023205,6000

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 460437,6900 NORTE (Y) = 9026573,4700

Número de Paradas: 11

#### OBSERVAÇÕES

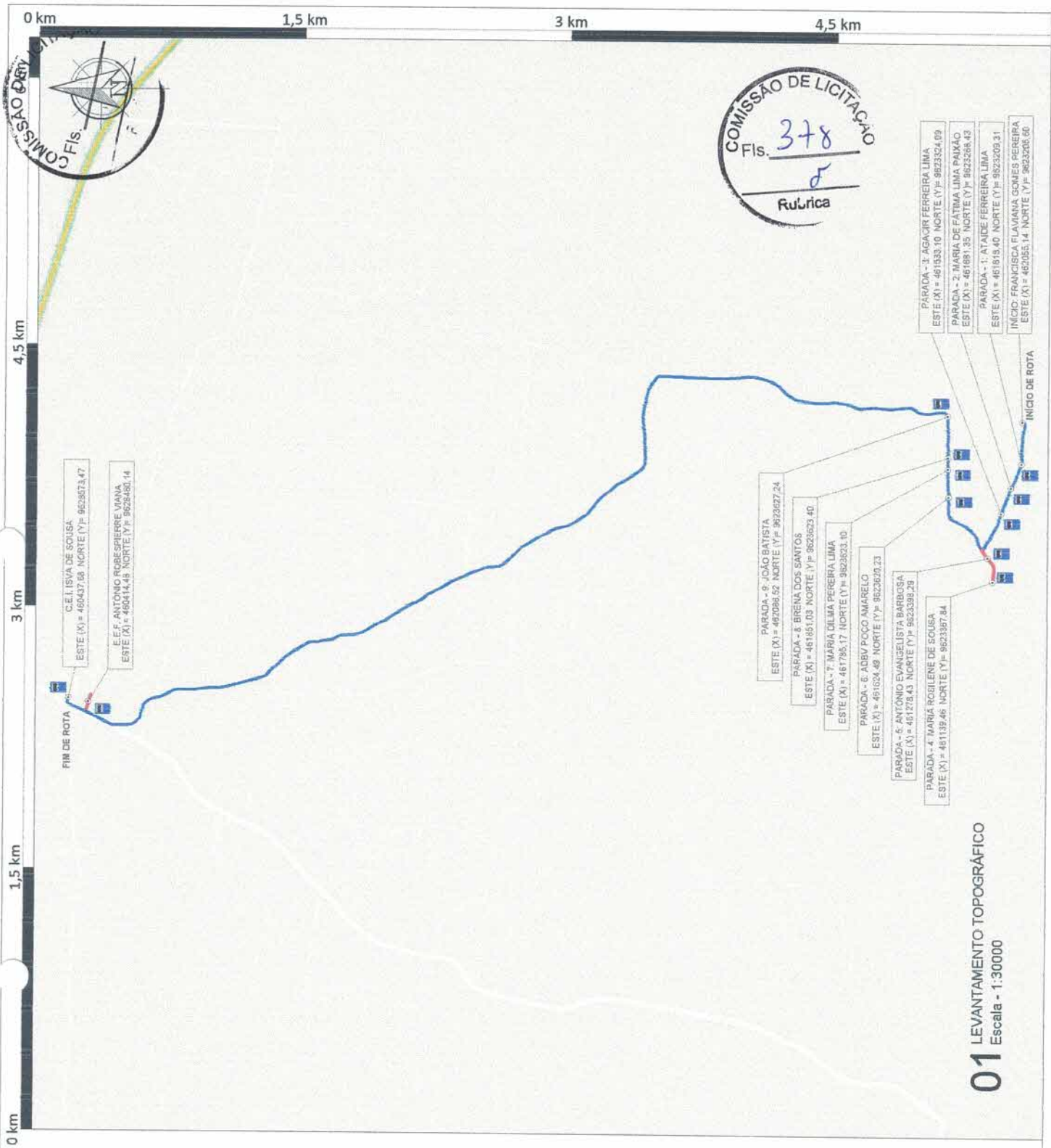
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 33° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



Cartão de Autorização para Uso em Terreno



# Rota 07

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará Trairi

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

#### CONVENÇÕES

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

#### Especificações / Trecho OITICICA/ ALAGAMAR DO SAL/ CARNAÚBA TORTA

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 13,8 km

Coordenadas de Partida:  
ESTE (X) = 472227,8000 NORTE (Y) = 9534790,3700

Coordenadas de Chegada:  
ESTE (X) = 472906,9700 NORTE (Y) = 9589022,2200

Número de Paradas: 16

#### OBSERVAÇÕES

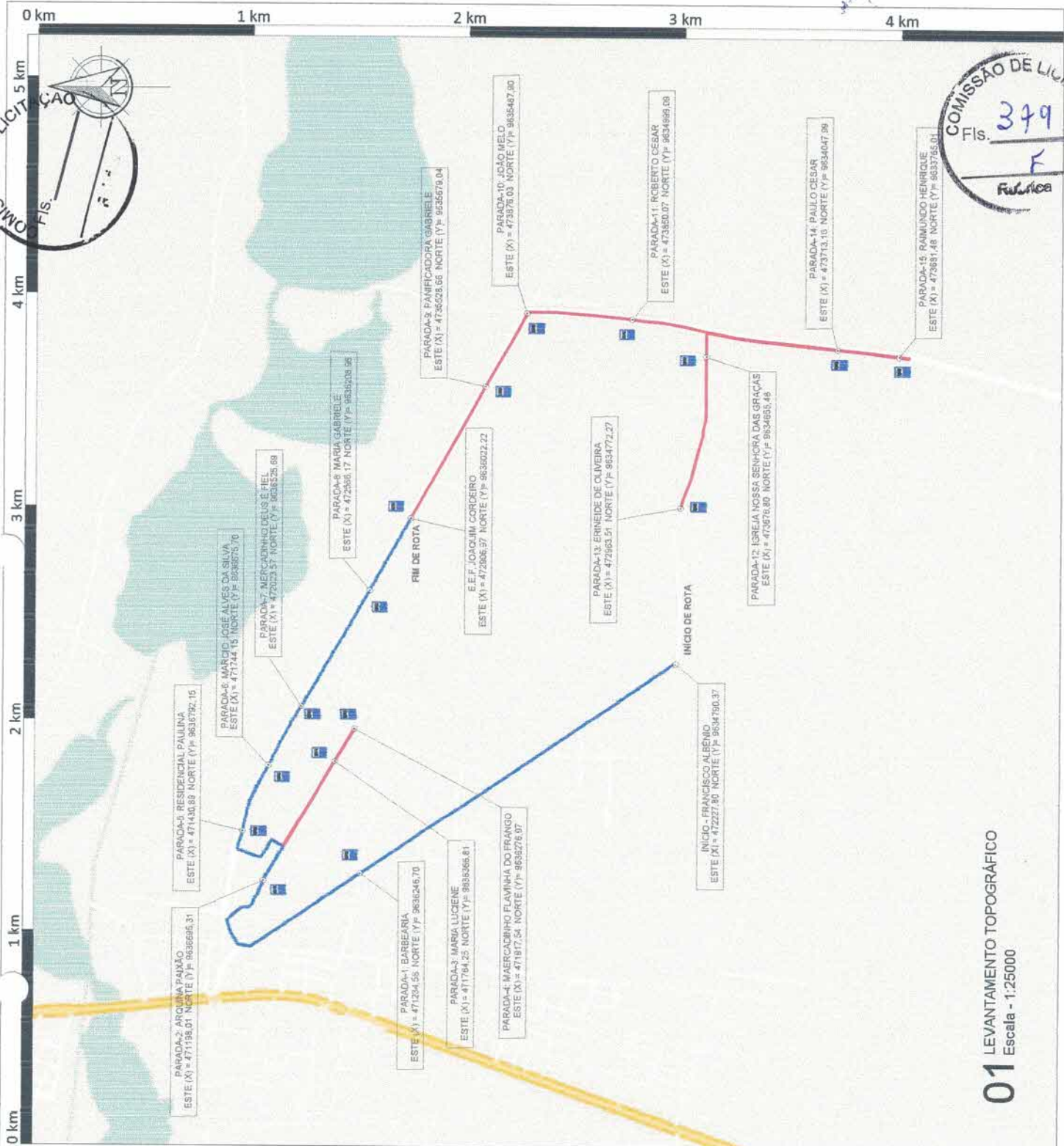
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3º W.GR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



31800 - Avenida Brasil, nº 100 - 1º.º andar - Trairi - Ceará





# Rota 08

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

**Trairi**

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

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho OITICICA/ ALAGAMAR DO SAL/ CARNAÚBA TORTA

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 13,8 km

Coordenadas de Partida:  
ESTE (X) = 472237,8000 NORTE (Y) = 9634790,3700

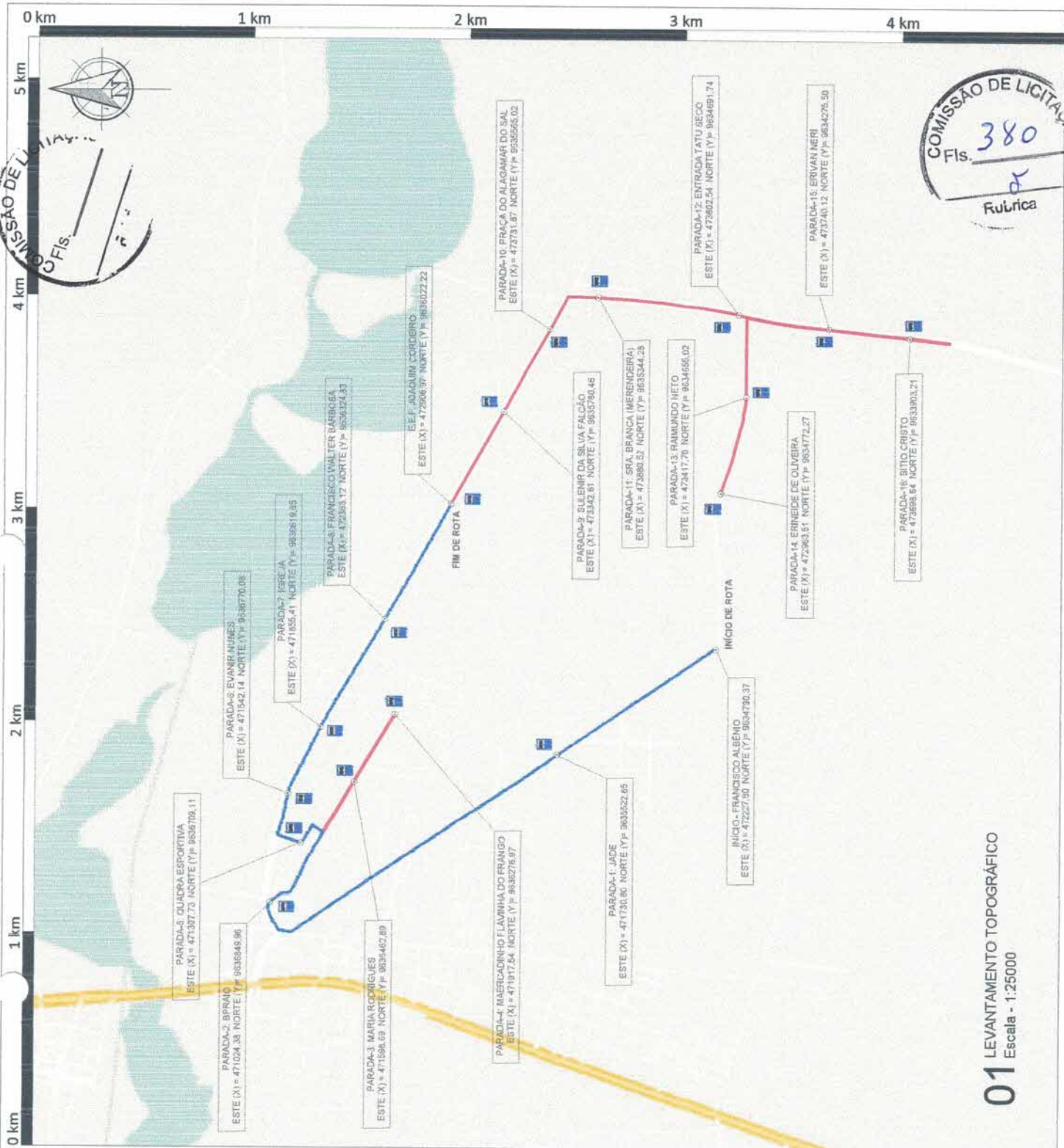
Coordenadas de Chegada:  
ESTE (X) = 472936,9700 NORTE (Y) = 9636022,2200

Número de Paradas: 17

#### OBSERVAÇÕES

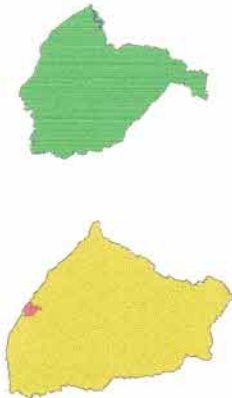
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodesta
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° W.G.R

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



# Rota 09

## 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
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

### Especificações / Trecho

#### LAGOA DAS ALMECÉGAS/ ALMECÉGAS/ MUNGUBA

### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 6,1 km

Coordenadas de Partida:  
ESTE (X) = 480098,5200 NORTE (Y) = 9531652,9100

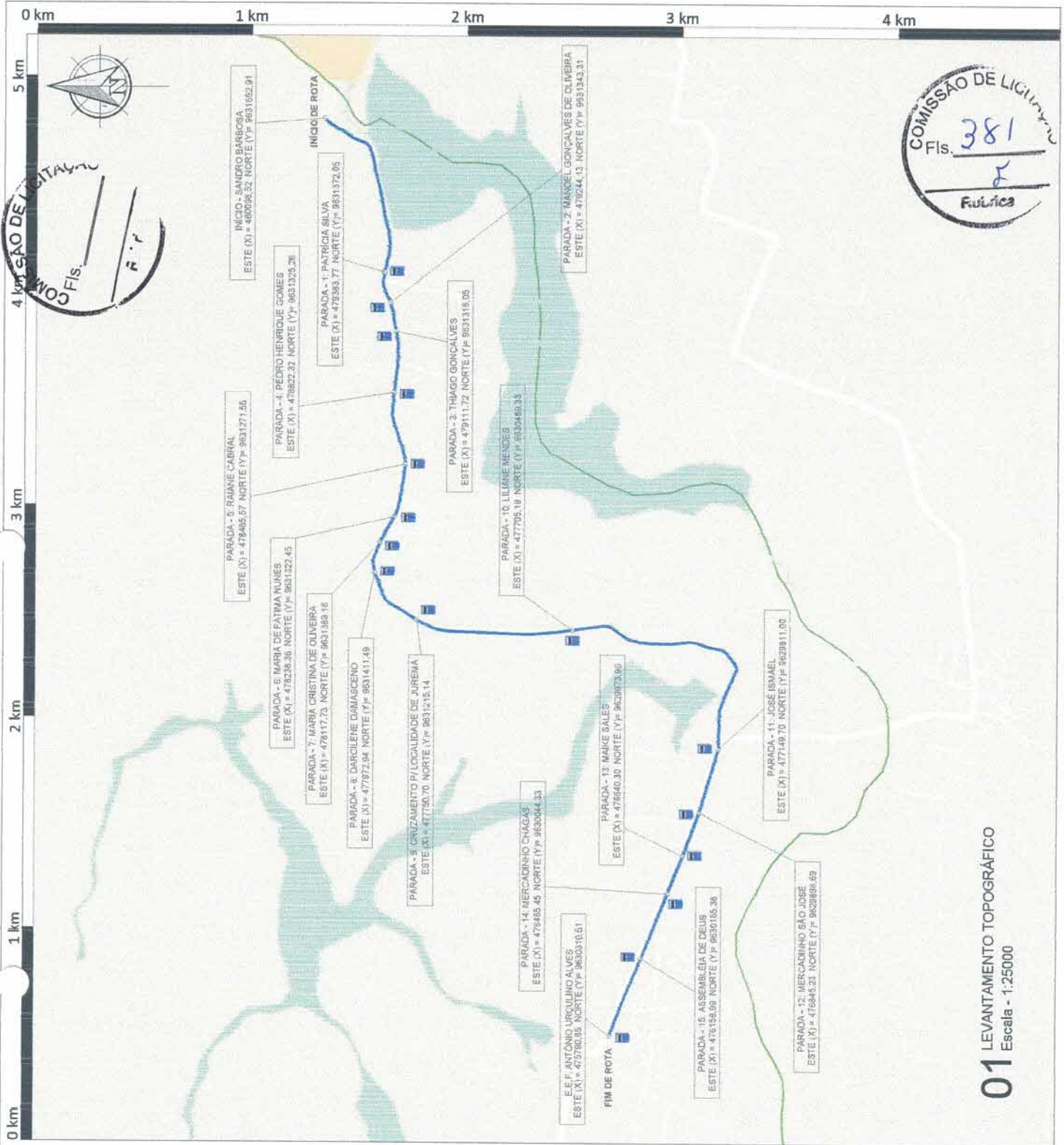
Coordenadas de Chegada:  
ESTE (X) = 475790,8500 NORTE (Y) = 953310,5100

Número de Paradas: 16

### OBSERVAÇÕES

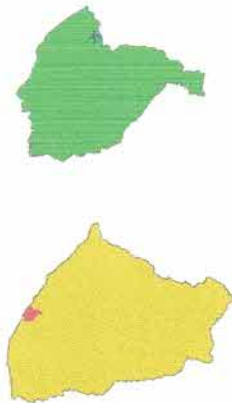
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pelo JMB Topografia e Geodesta
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° W.G.R

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



# Rota 10

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará

### Trairi

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

#### CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Pontos Georreferenciados
- Pirâmides
- Rótulos escolares
- Techo de ida e volta
- Limites Municipais

#### Especificações / Trecho NOVO ORIENTE/ MANGUE/ MUNGUBA

#### DESCRIÇÃO

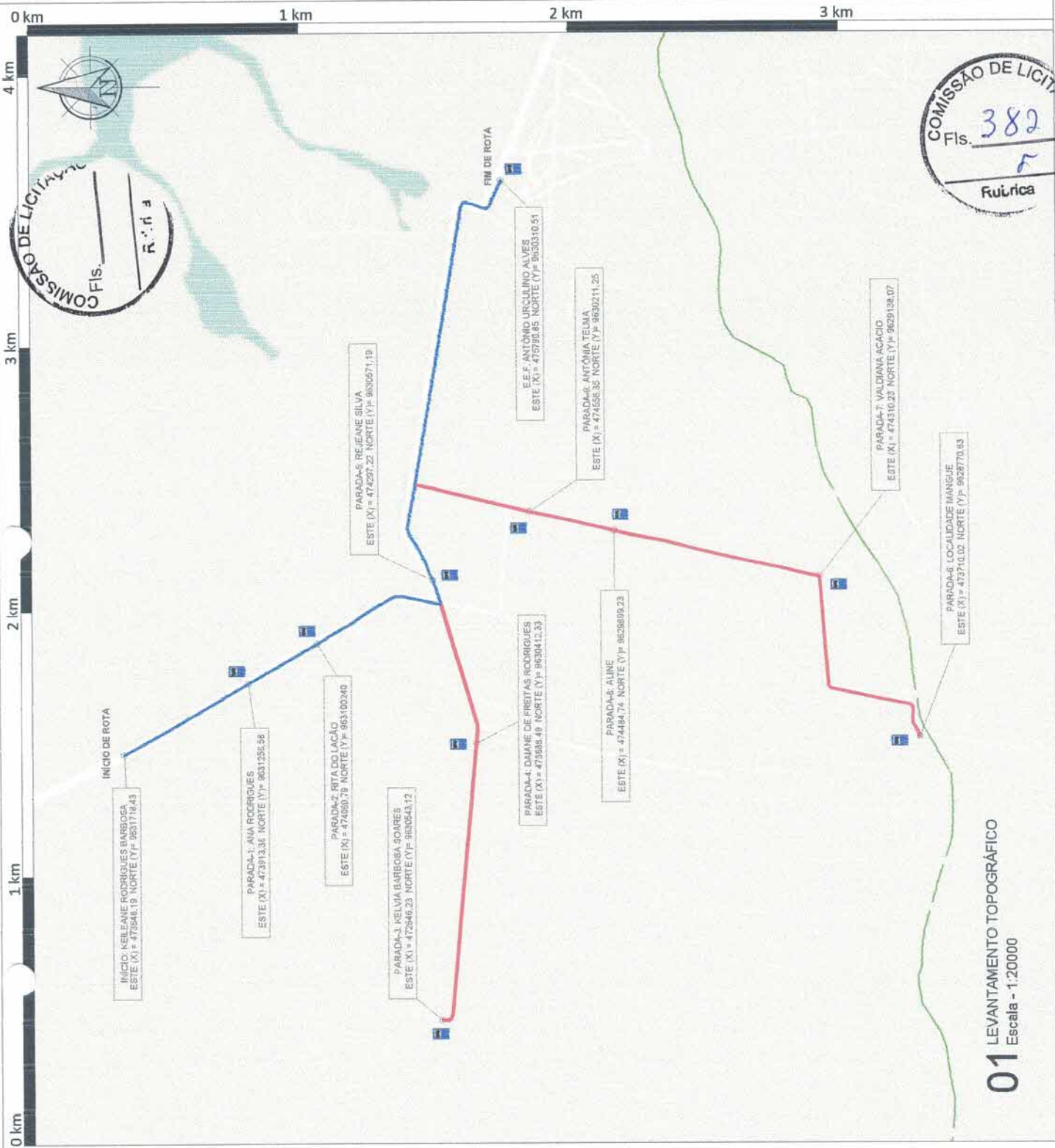
Extensão da Rota: 11,1 km  
 Coordenadas de Partida:  
 ESTE (X) = 473648,1900 NORTE (Y) = 931718,4300  
 Coordenadas de Chegada:  
 ESTE (X) = 475790,8500 NORTE (Y) = 930310,5100  
 Número de Paradas: 10

#### OBSERVAÇÕES

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



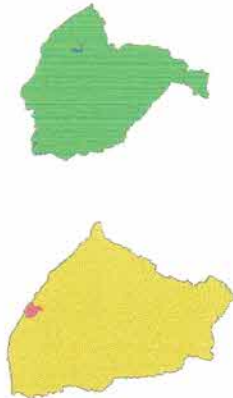
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:20000

# Rota 11

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

**Trairi**

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

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho

#### CABORÉ/ RESIDENCIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/ALTO SÃO FRANCISCO

### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 6,0 km  
 Coordenadas de Partida:  
 ESTE (X) = 471874,8700 NORTE (Y) = 9334893,7000  
 Coordenadas de Chegada:  
 ESTE (X) = 470492,8500 NORTE (Y) = 9335878,9000  
 Número de Paradas: 10

### OBSERVAÇÕES

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA  
RUA DE SÃO FRANCISCO, 100 - CENTRO - TRAIRI - CE - 61900-000  
FONE: (85) 3366-1111  
E-MAIL: jmb@topografia.com.br



# Rota 12

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

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

**Trairi**

### CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Tacho de ida e volta
- Paradas
- Rotas escolares
- Pontos de referência
- Limites Municipais

**Especificações / Trecho**  
**CABORÉ/ RESIDENCIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/ ALTO SÃO FRANCISCO**

### DESCRIÇÃO

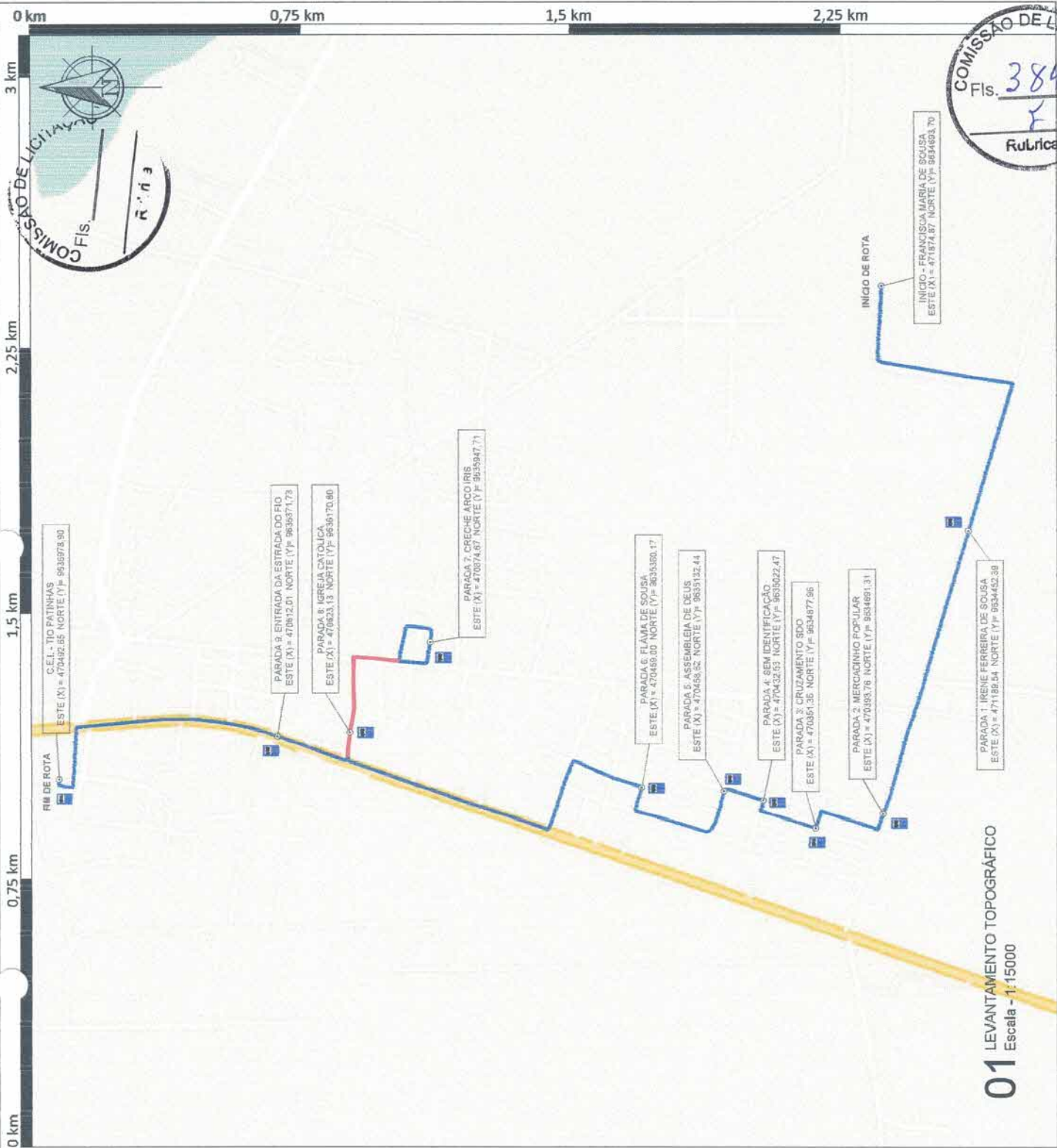
**Extensão da Rota:** 6,0 km  
**Coordenadas de Partida:**  
ESTE (X) = 471874,8700 NORTE (Y) = 9934693,7000  
**Coordenadas de Chegada:**  
ESTE (X) = 470492,8500 NORTE (Y) = 9936878,9000  
**Número de Paradas:** 10

### OBSERVAÇÕES

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



# Rota 13

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

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

**Trairi**

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho

**CABORE/ RESIDENCIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/ SEDE**

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 9,0 km

#### Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 470353,2700 NORTE (Y) = 934876,5600

#### Coordenadas de Chegada:

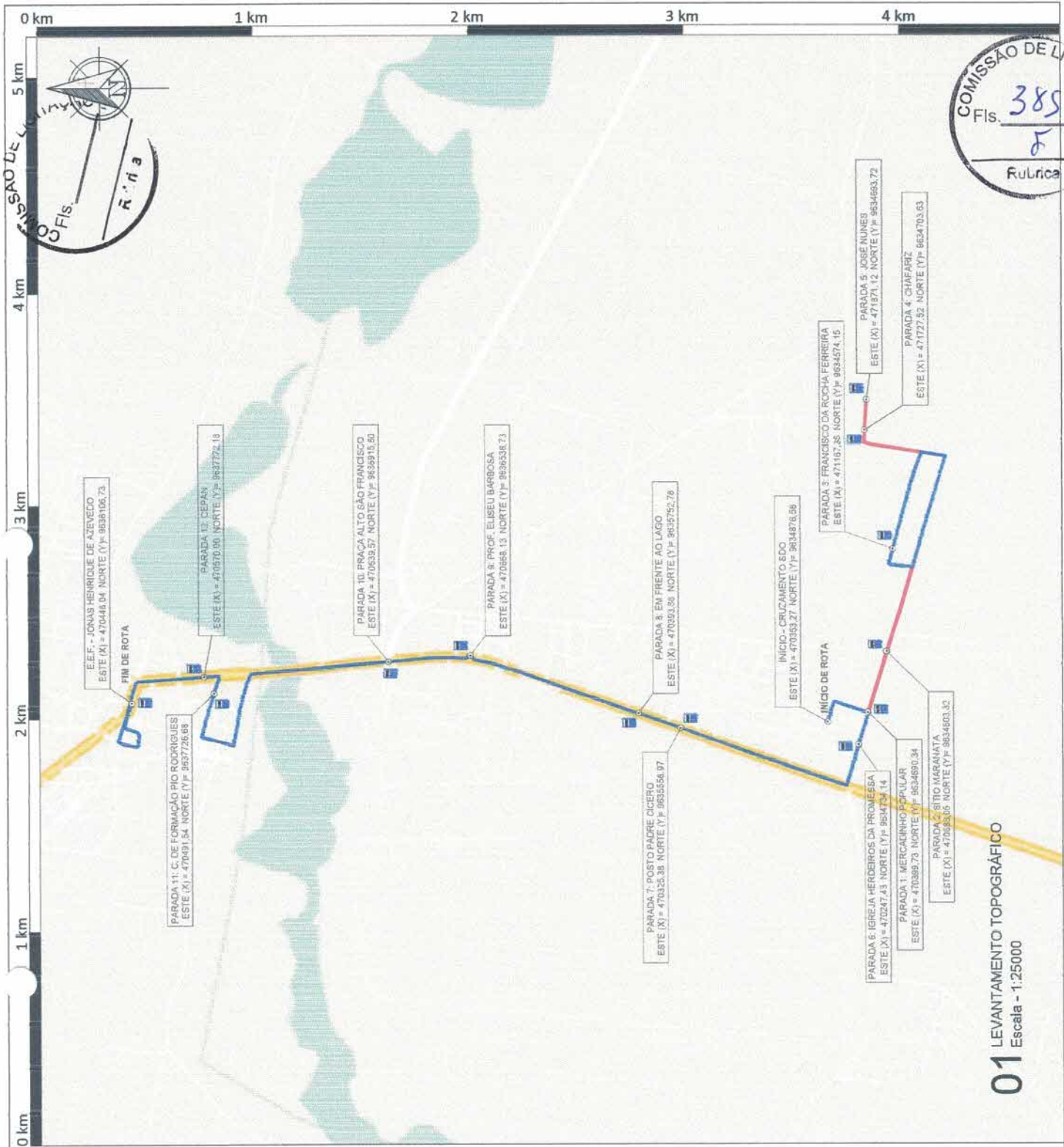
ESTE (X) = 470446,0400 NORTE (Y) = 938106,7300

Número de Paradas: 13

#### OBSERVAÇÕES

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



# Rota 14

## 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
  - Piracás
  - Ritas escolares
  - Techo de ida e volta
  - Limites Municipais

### Especificações / Trecho

## RESIDENCIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/ SEDE

### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 7,12 km

**Coordenadas de Partida:**  
 ESTE (X) = 470399,7300 NORTE (Y) = 9634890,3400

**Coordenadas de Chegada:**  
 ESTE (X) = 488903,4600 NORTE (Y) = 9635766,2700

**Número de Paradas:** 09

### OBSERVAÇÕES

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



**01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO**  
 Escala - 1:25000

# Rota 15

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



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

### CONVENÇÕES

- Vias Locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ticho de ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rias escolares
- Ticho de ida e volta
- Limites Municipais

### Especificações / Trecho

#### LAGOA DE DENTRO/ CUPIM/ SEDE

### DESCRIÇÃO

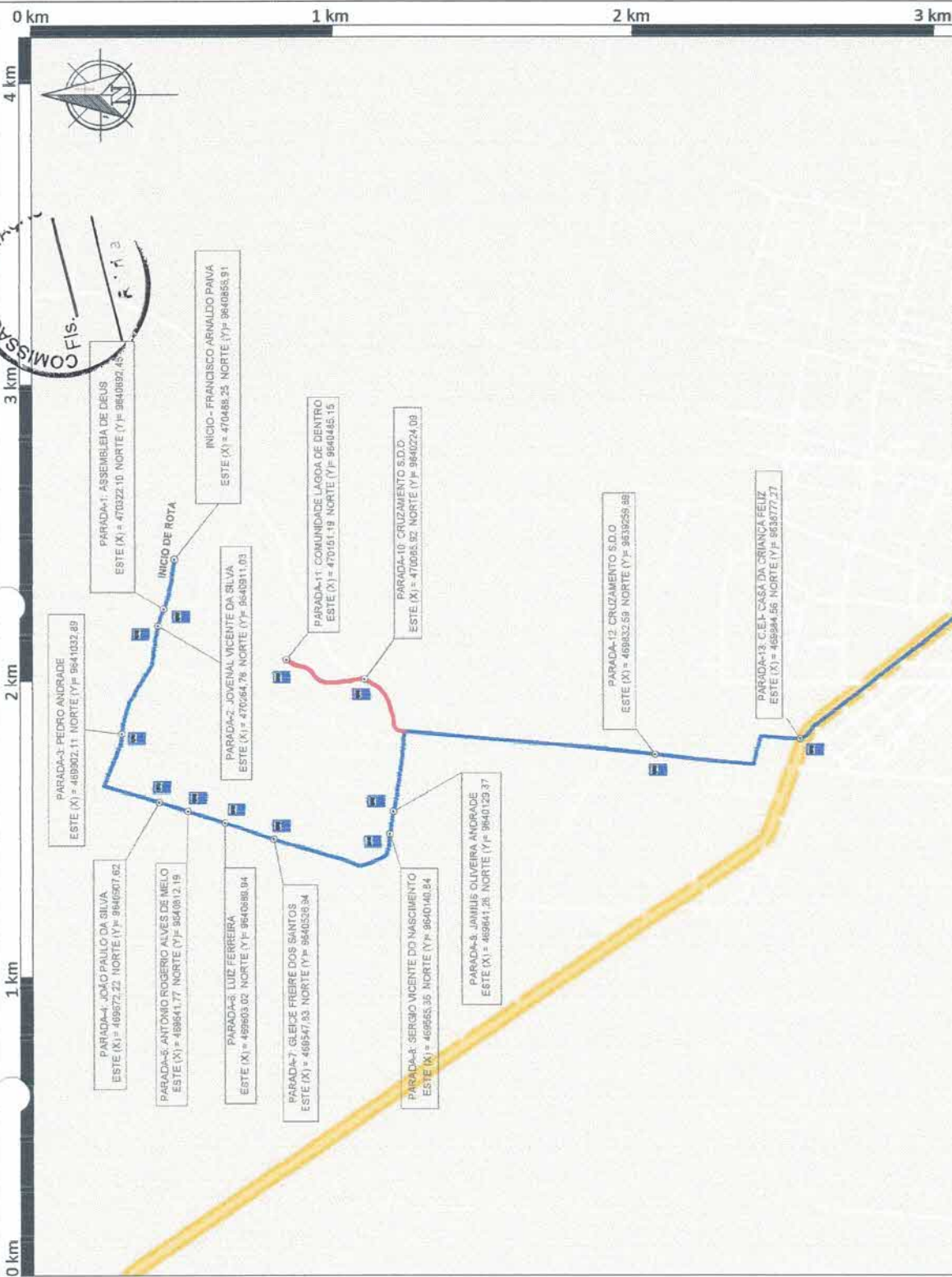
**Extensão da Rota:** 7,0 km  
**Coordenadas de Partida:**  
 ESTE: (X) = 470488,2500 Norte: (Y) = 964956,9100  
**Coordenadas de Chegada:**  
 ESTE: (X) = 470501,8100 Norte: (Y) = 963720,5600  
**Número de Paradas:** 15

### 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



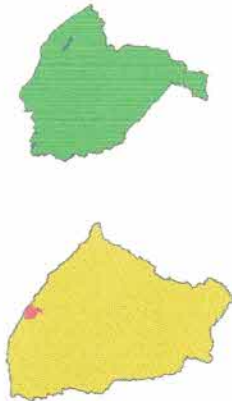
COMISSÃO DE LICITACÃO  
 Fls. **384**  
**5**  
 Rubrica

**01** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
 Escala - 1:20000



# Rota 16

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 2,6

#### CONVENÇÕES

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

#### Especificações / Trecho BARRINHA/ ORIANCÓ/ BOA ESPERANÇA

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 4,6 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 473892,0100 NORTE (Y) = 9336938,7300

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 470769,1000 NORTE (Y) = 9338825,4700

Número de Paradas: 07

#### OBSERVAÇÕES

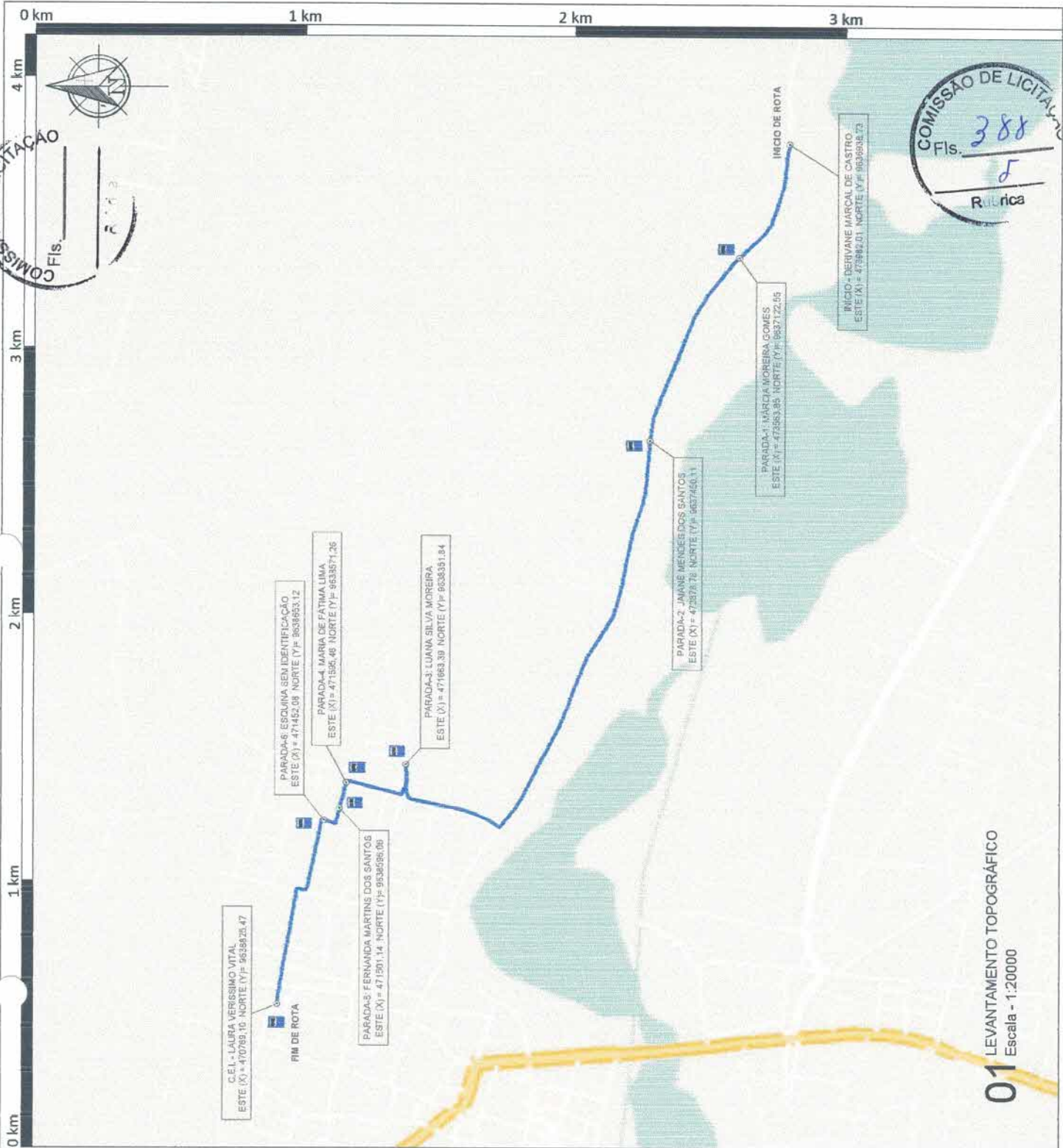
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° W.G.R



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



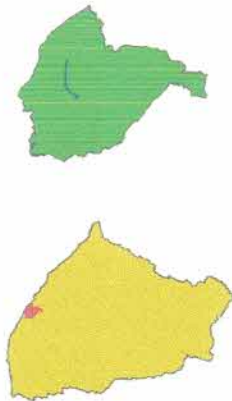
Projeto de Engenharia de Topografia e Geodésia



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:20000

# Rota 17

## 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
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

#### Especificações / Trecho

### MATÕES/SERROTE/MUNDO NOVO/ILHA

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 12,5 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 459052,1000 NORTE (Y) = 935308,3200

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 458368,3000 NORTE (Y) = 937497,6200

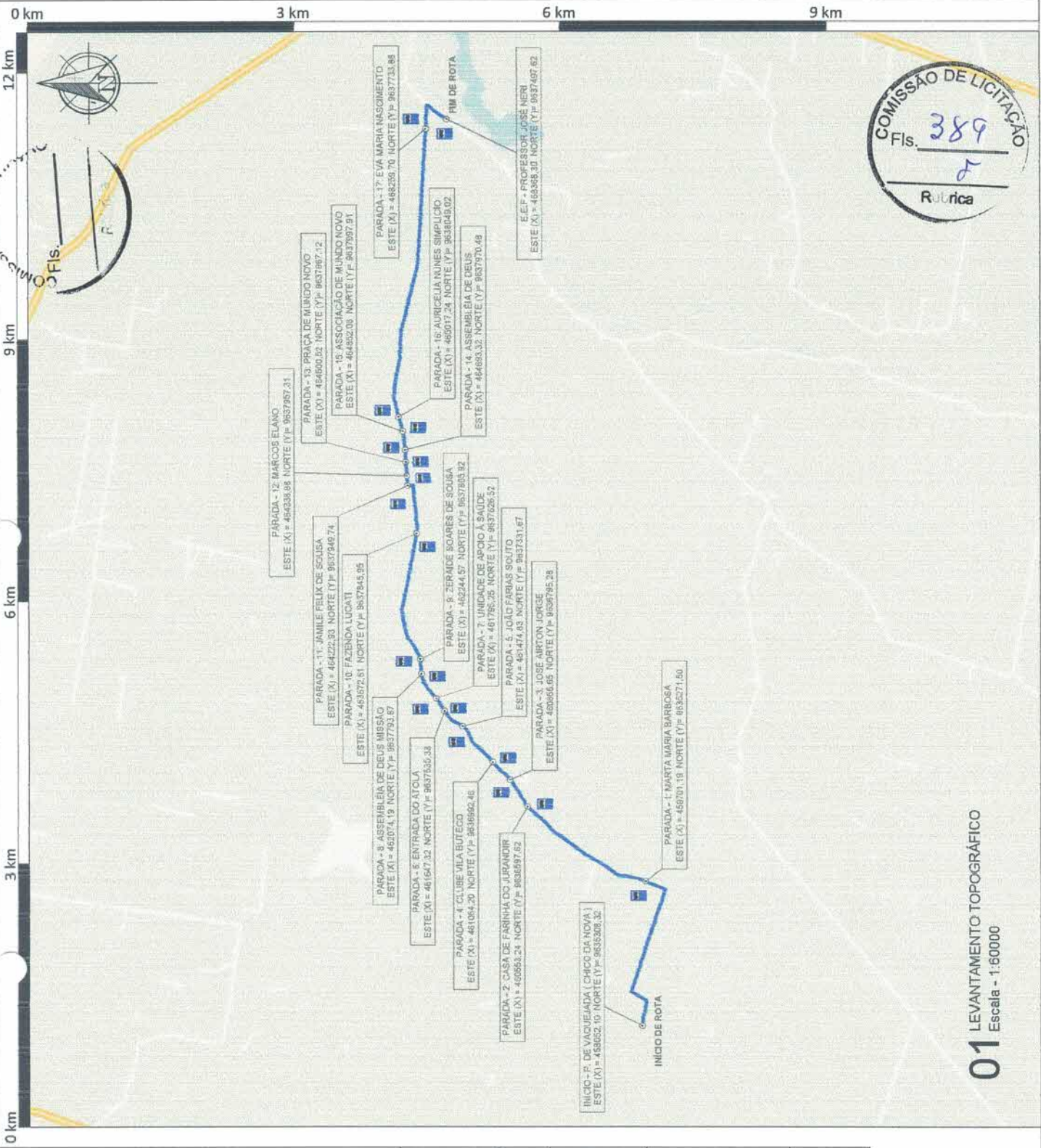
Número de Paradas: 18

#### OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Alça Elaborado pela JMB Topografia e Geodesta
- Datum: SIRGAS 2000
- Atividade de Referência: 3º WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



# Rota 18

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará Trairi

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

#### CONVENÇÕES

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

#### Especificações / Trecho SANTA FÉ/LAGOA DAS QUINTAS/ BOMFIM/GUALDRAPAS

#### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 12,3 km  
**Coordenadas de Partida:**  
ESTE (X) = 471208,7000 NORTE (Y) = 9824198,1100  
**Coordenadas de Chegada:**  
ESTE (X) = 487143,0000 NORTE (Y) = 9823563,9800  
**Número de Paradas:** 21

#### OBSERVAÇÕES

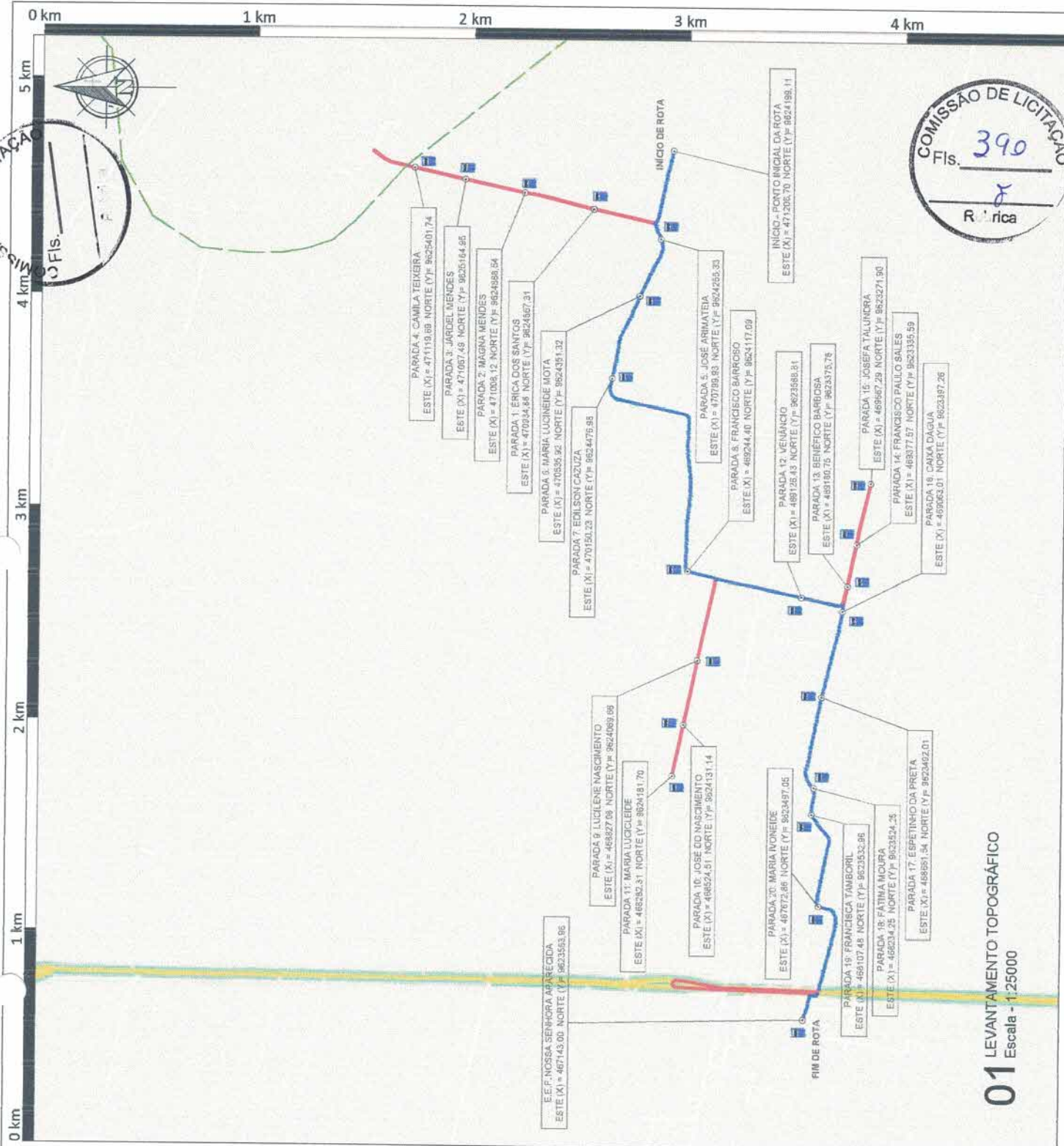
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 33° W.G.R



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA  
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - TRAIRI - CE - 63.200-000  
FONE: (85) 3300.0000 - FAX: (85) 3300.0001

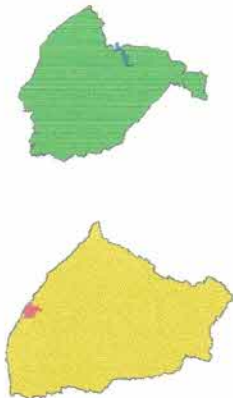


## 01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala = 1:25000

# Rota 19

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará Trairi

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

#### CONVENÇÕES

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

#### Especificações / Trecho

### MARTINS/ SANTA FÉ/ LAGOA DAS QUINTAS/ BOMFIM/ GUALDRAPAS

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,4 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 472585,5300 NORTE (Y) = 925865,8200

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 467145,6400 NORTE (Y) = 923588,6600

Número de Paradas: 16

#### OBSERVAÇÕES

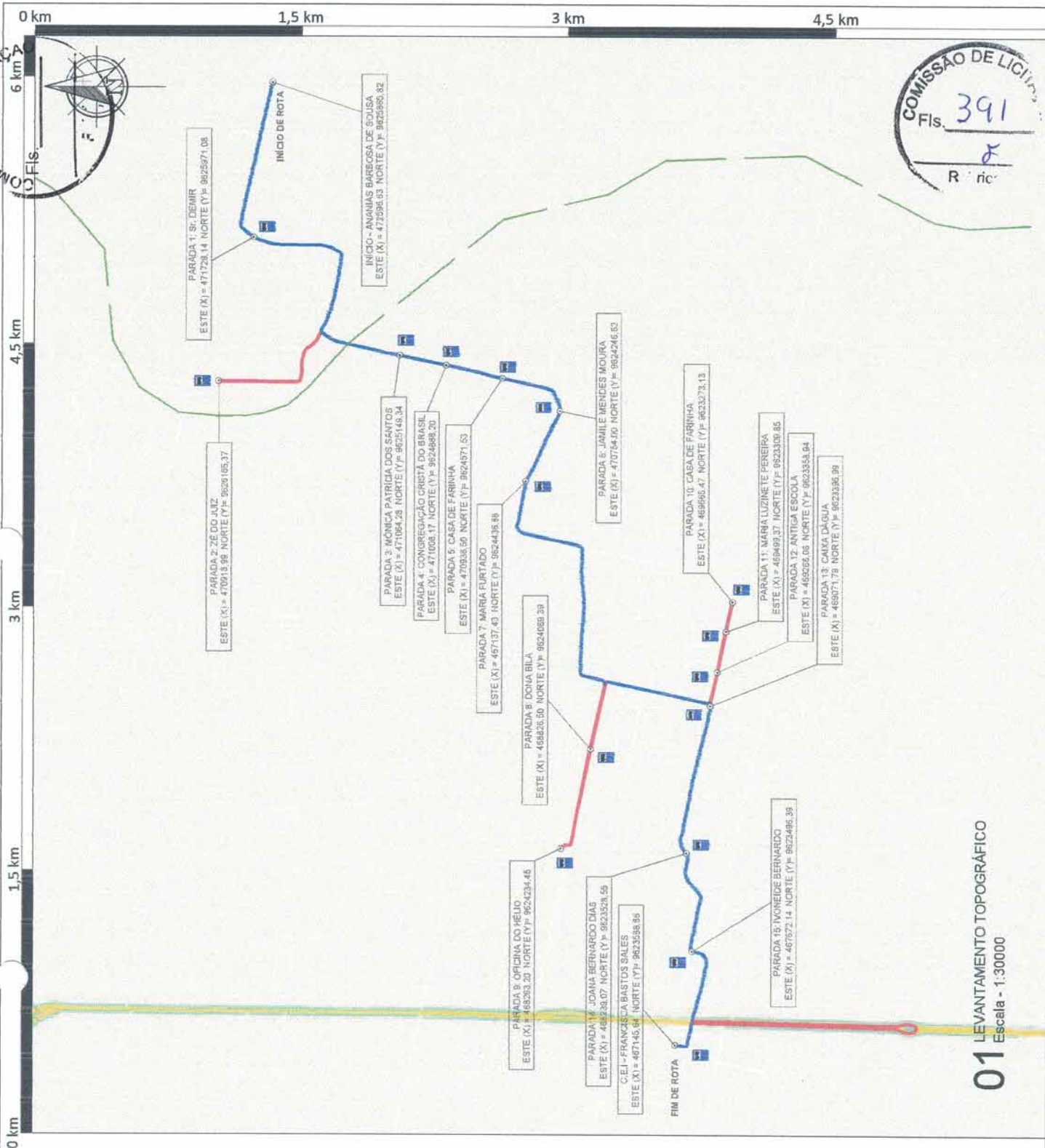
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3º WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA  
RUA JOSÉ GOMES DE SAUS, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TRAIRI - CE - 61.100-000  
FONE: (85) 3399-1111 FAX: (85) 3399-1111



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:30000

# Rota 20

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

**Trairi**

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 2,6

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho MIRANDINHA DOS FELISBERTOS/ MIRANDINHA DOS COSTAS/ GUALDRAPAS

#### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 18,1 km  
**Coordenadas de Partida:**  
ESTE (X) = 487285,1500 NORTE (Y) = 9624383,3800  
**Coordenadas de Chegada:**  
ESTE (X) = 467143,0000 NORTE (Y) = 9623563,9600  
**Número de Paradas:** 15

#### OBSERVAÇÕES

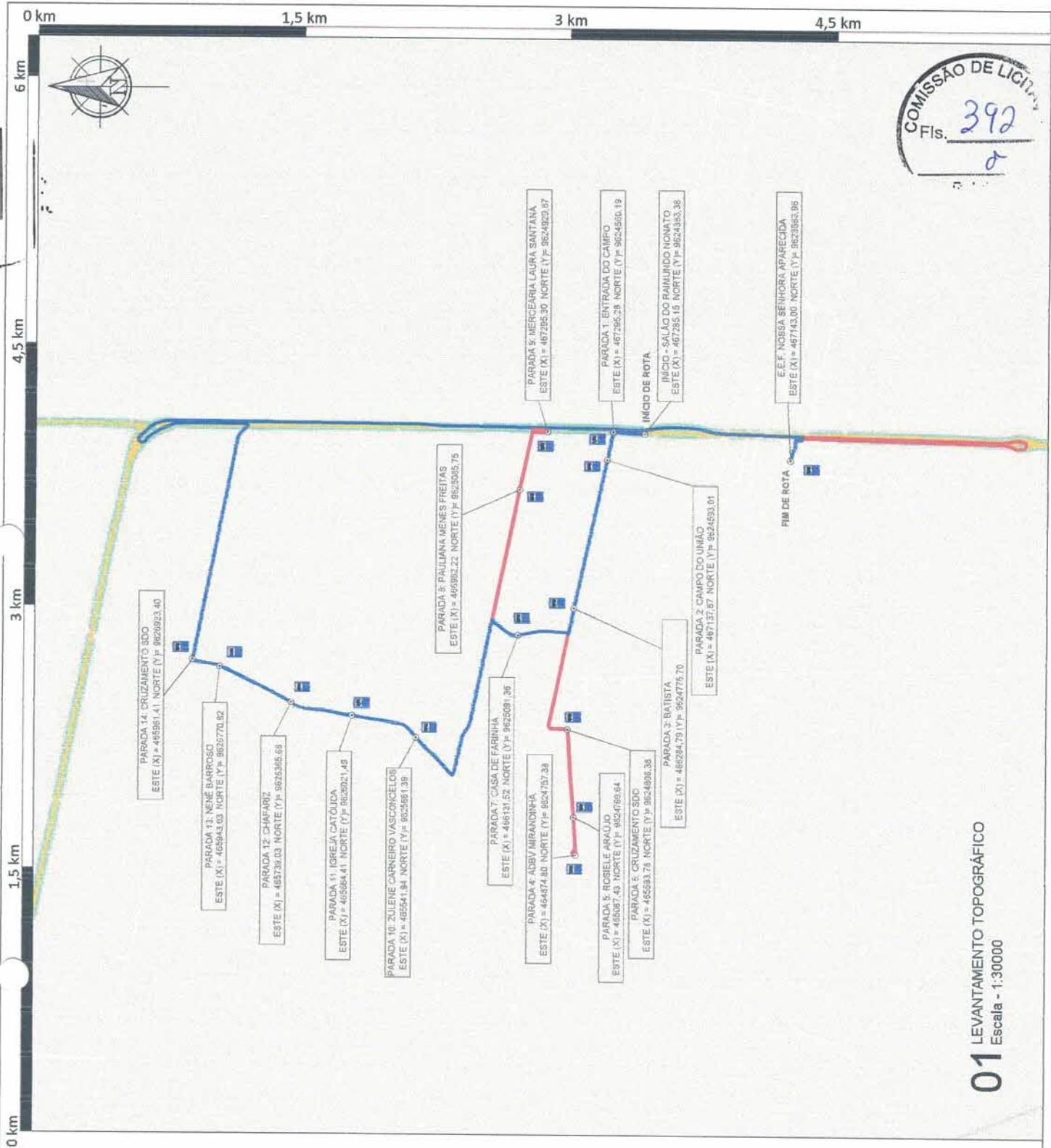
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pelo JMS Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° W.G.R.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

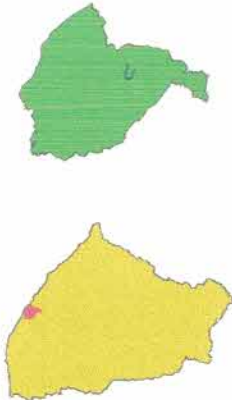


JMS TOPOGRAFIA  
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SANTA LUCIA - TRAIRI - CE - 61.100-000  
FONE: (85) 3333-1111  
E-MAIL: jms@jms.com.br



# Rota 21

## 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
- Tchecho de ida e volta
- Limites Municipais

#### Especificações / Trecho LAJES/ GUALDRAPAS

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 6,8 km

##### Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 465965,20 NORTE (Y) = 9622034,5100

##### Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 467137,4300 NORTE (Y) = 9623523,0000

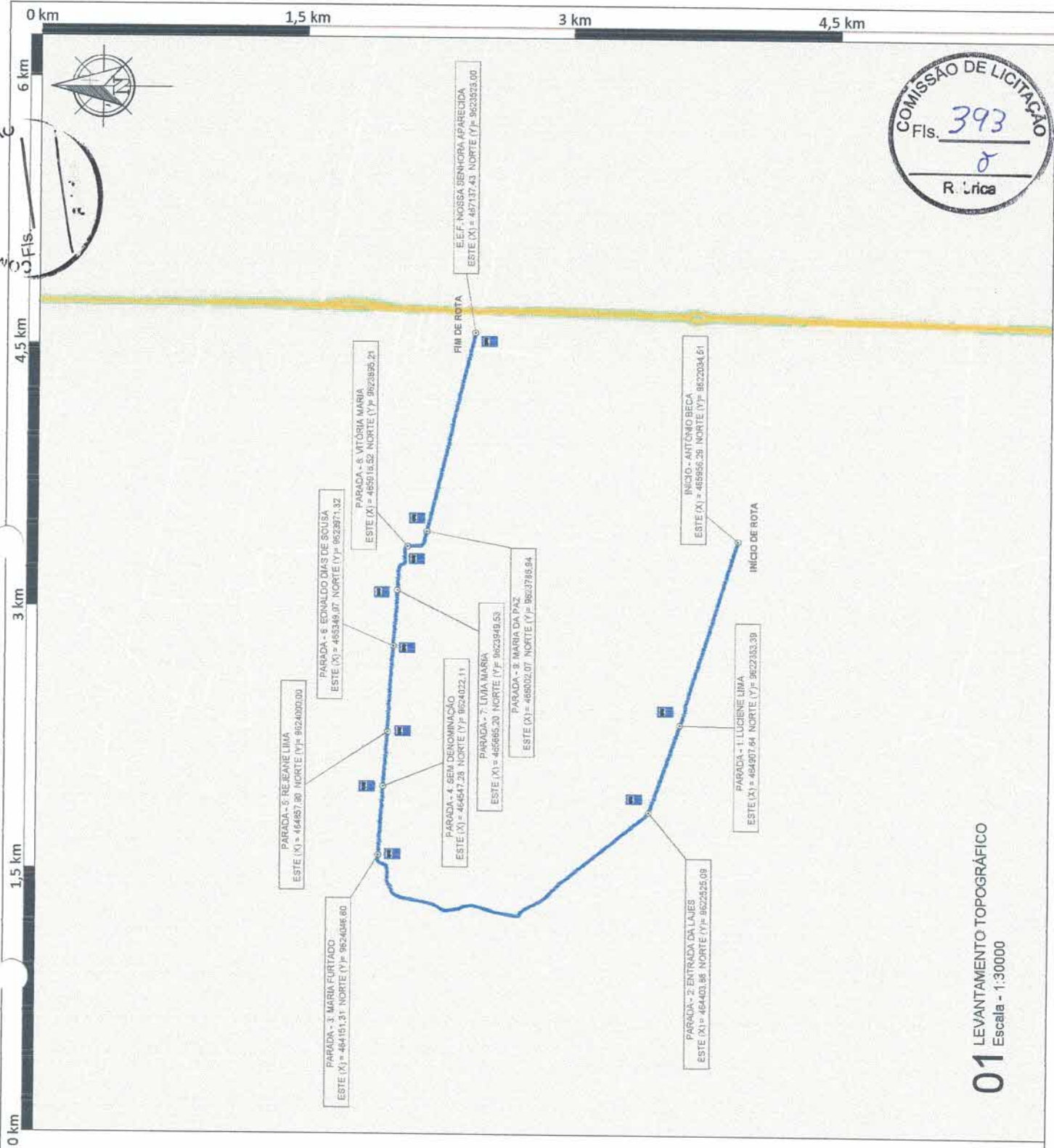
Número de Paradas: 10

#### 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

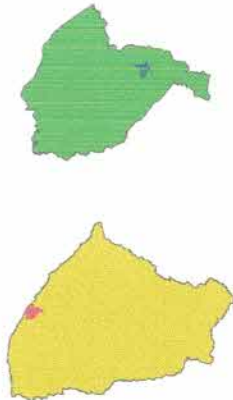


# 01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:30000

# Rota 22

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**  
**Trairi**  
 Projção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 25

### CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georeferenciado
- Pracias
- Ruas escolares
- Techo de ida e volta
- Unites Municipais

### Especificações / Trecho

## ÁGUA BOA/ PADRE ANCHIETA

### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 21,8 km

**Coordenadas de Partida:**  
 ESTE (X) = 466240,5000 NORTE (Y) = 918471,2100

**Coordenadas de Chegada:**  
 ESTE (X) = 467193,0200 NORTE (Y) = 921375,8400

**Número de Paradas:** 20

### OBSERVAÇÕES

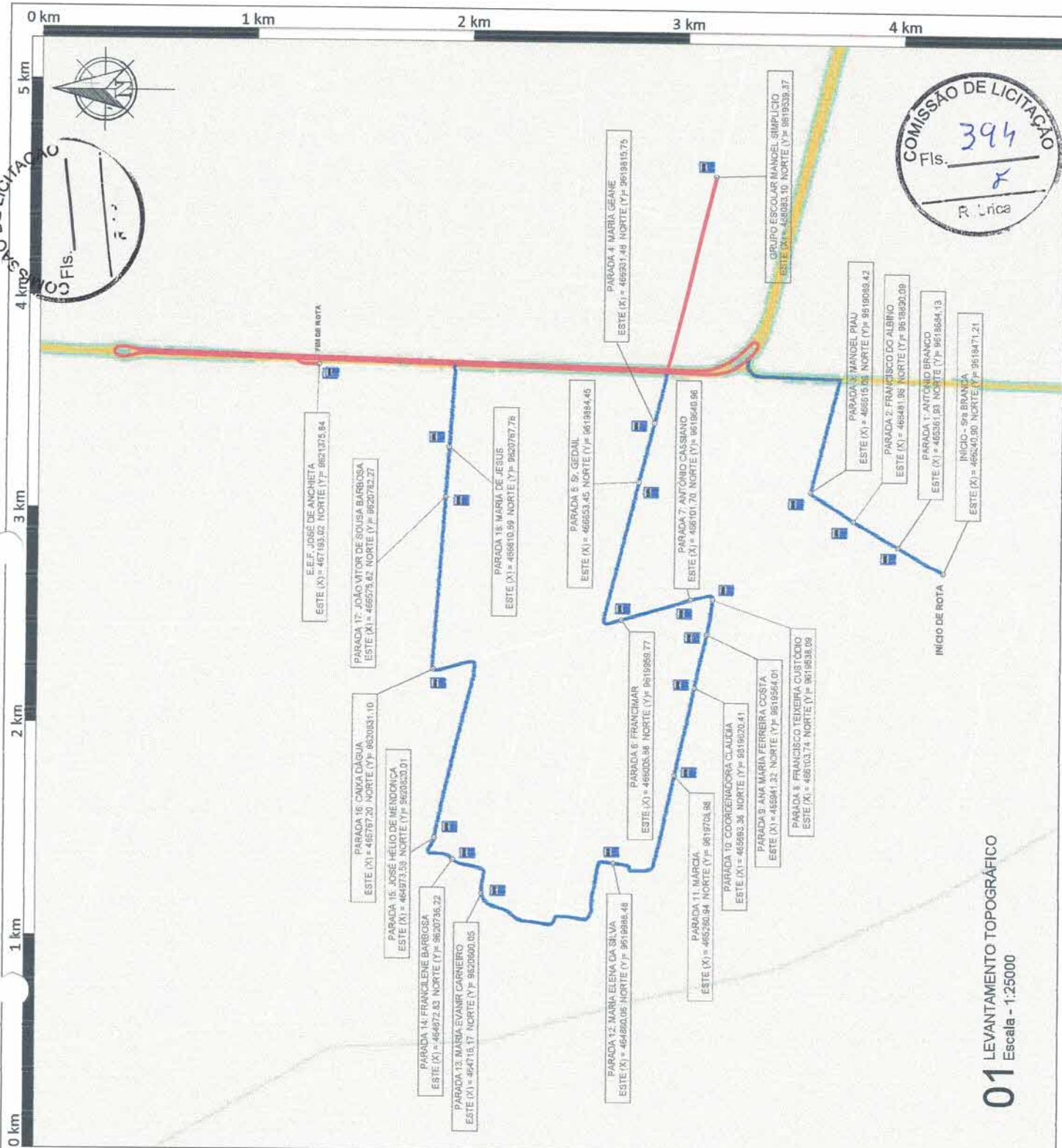
- Levanteamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° W/GR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



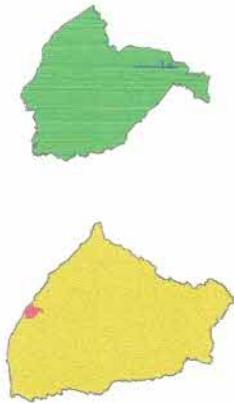
JMB TOPOGRAFIA  
 Rua da Liberdade, 100 - Centro - Trairi - CE - CEP: 61900-000  
 Fone: (85) 3333-1111 - E-mail: jmb@topografia.com.br



**01** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
 Escala - 1:25000

# Rota 23

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará** **Trairi**

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

### CONVENÇÕES

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

**Especificações / Trecho**  
**RIACHÃO/NOVO HORIZONTE/  
SIRICÓRIA/VILA NOVA/  
PADRE ANCHIETA**

### DESCRIÇÃO

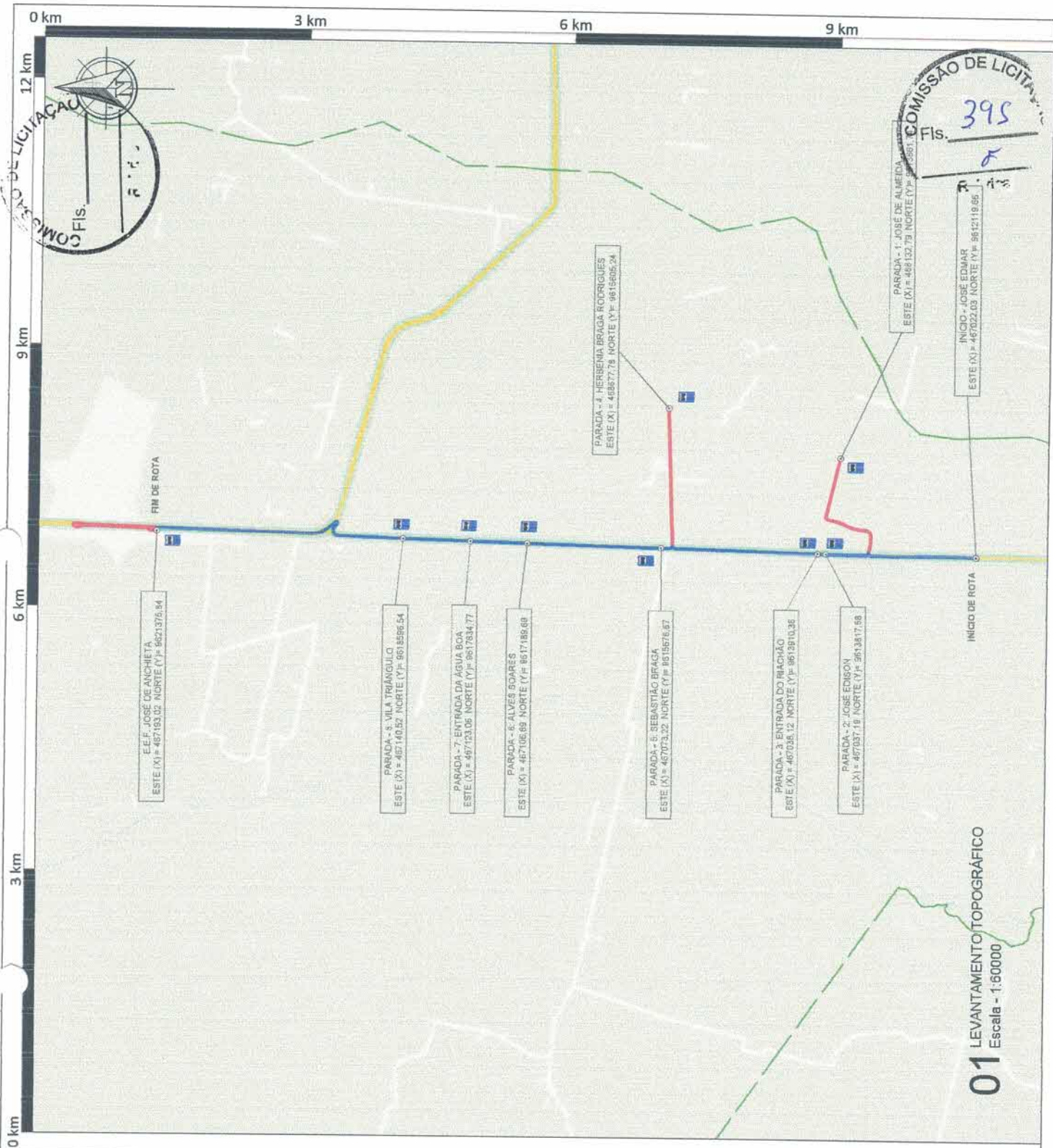
**Extensão da Rota:** 17,6 km  
**Coordenadas de Partida:**  
ESTE (X) = 467022,0300 NORTE (Y) = 9612119,6600  
**Coordenadas de Chegada:**  
ESTE (X) = 467193,0200 NORTE (Y) = 9621375,8400  
**Número de Paradas:** 09

### OBSERVAÇÕES

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



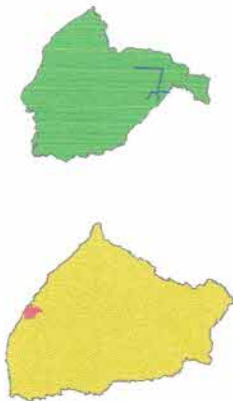
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO





# Rota 24

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



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

### CONVENÇÕES

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

**Especificações / Trecho**  
**RIACHO LARGO/ LAGOAS NOVAS/**  
**CACIMBAS/ CASCO DO URUBU/**  
**PADRE ANCHIETA**

### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 27,3 km  
**Coordenadas de Partida:**  
 ESTE (X) = 459585,2400 NORTE (Y) = 9619220,2700  
**Coordenadas de Chegada:**  
 ESTE (X) = 457193,0200 NORTE (Y) = 9621375,8400  
**Número de Paradas:** 15

### OBSERVAÇÕES

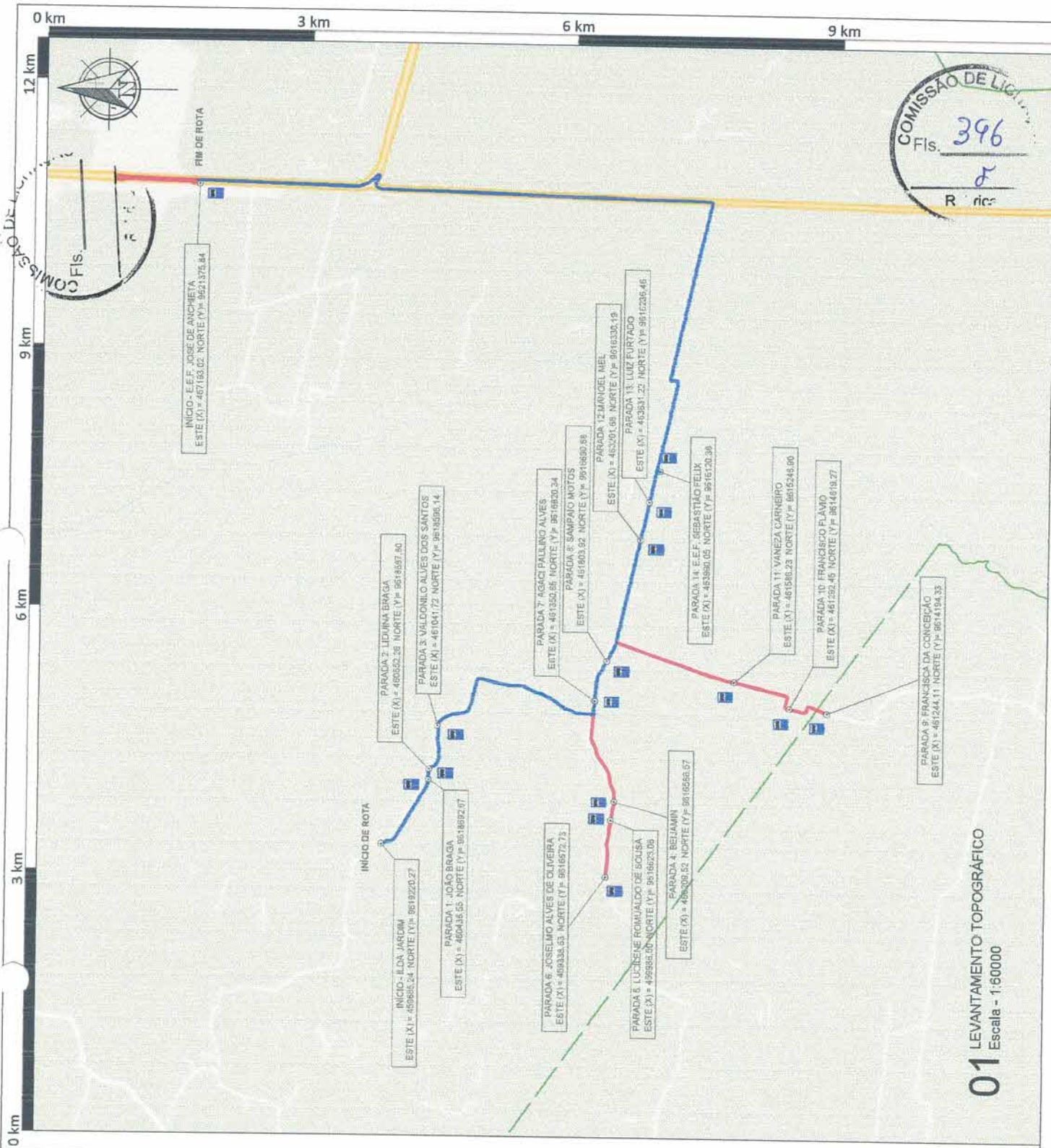
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3º W.G.R



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



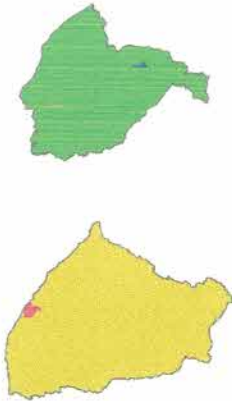
JMB TOPOGRAFIA  
 Rua ... nº ...  
 CEP: ...



**01** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
 Escala - 1:50000

# Rota 25

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**  
**Trairi**

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

### CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Techo de ida e volta
- Paradas
- Boias escolares
- Pontão de ida e volta
- Pontos Georreferenciados
- Limites Municipais

### Especificações / Trecho

**POEIRÃO/ TRIÂNGULO/  
PADRE ANCHIETA**

### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 13,2 km

**Coordenadas de Partida:**  
ESTE (X) = 487867,7600 NORTE (Y) = 9819827,2100

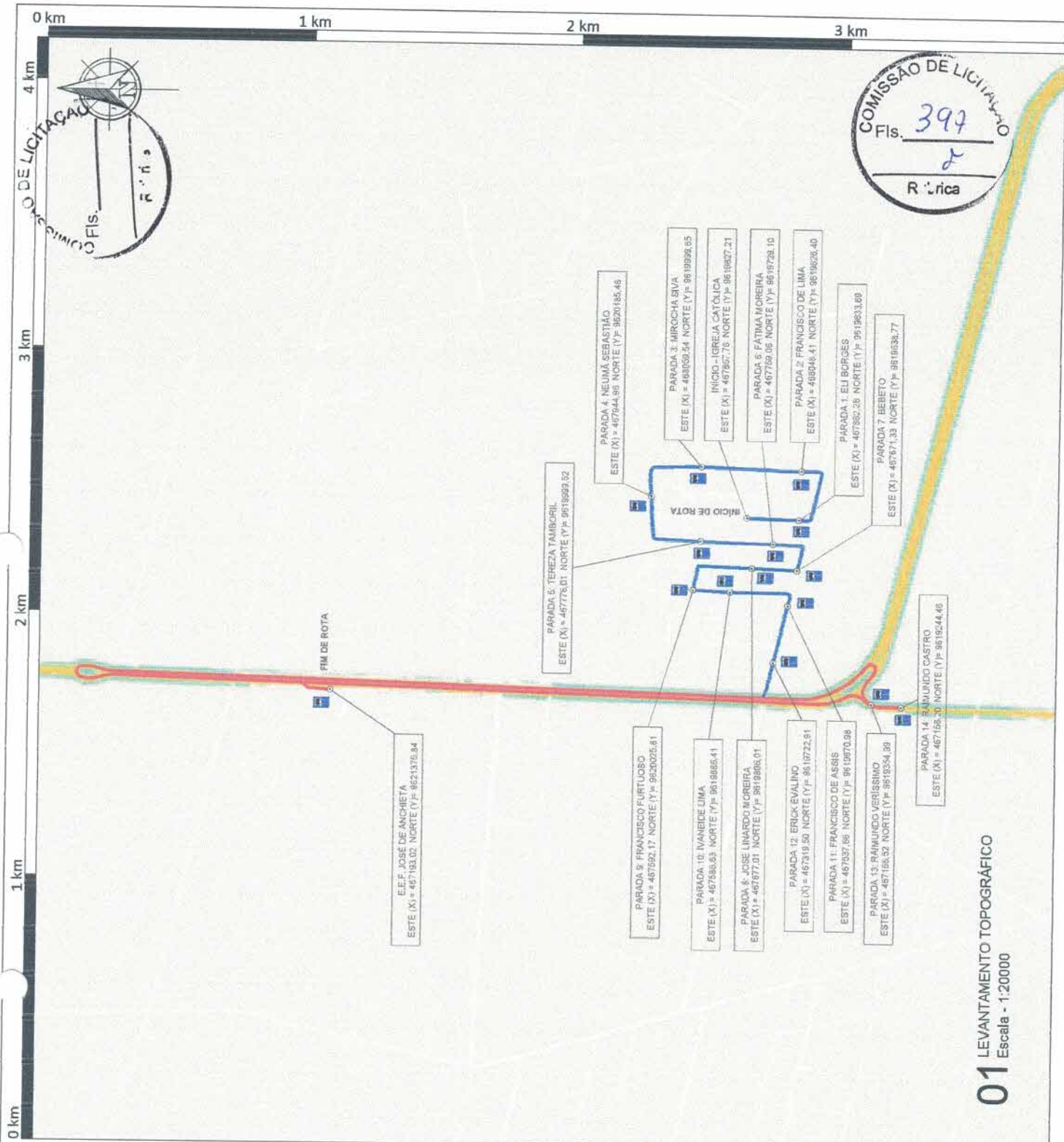
**Coordenadas de Chegada:**  
ESTE (X) = 487183,0200 NORTE (Y) = 981375,8400

**Número de Paradas:** 15

### OBSERVAÇÕES

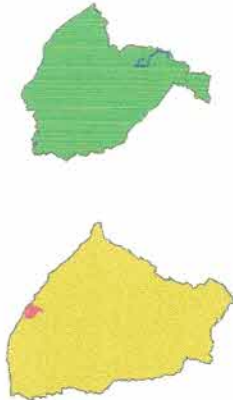
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° WGR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



# Rota 26

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

**Trairi**

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

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho BEIJA BODE/RIACHÃO/TRIANGULO/ PADRE ANCHIETA

#### DESCRIÇÃO

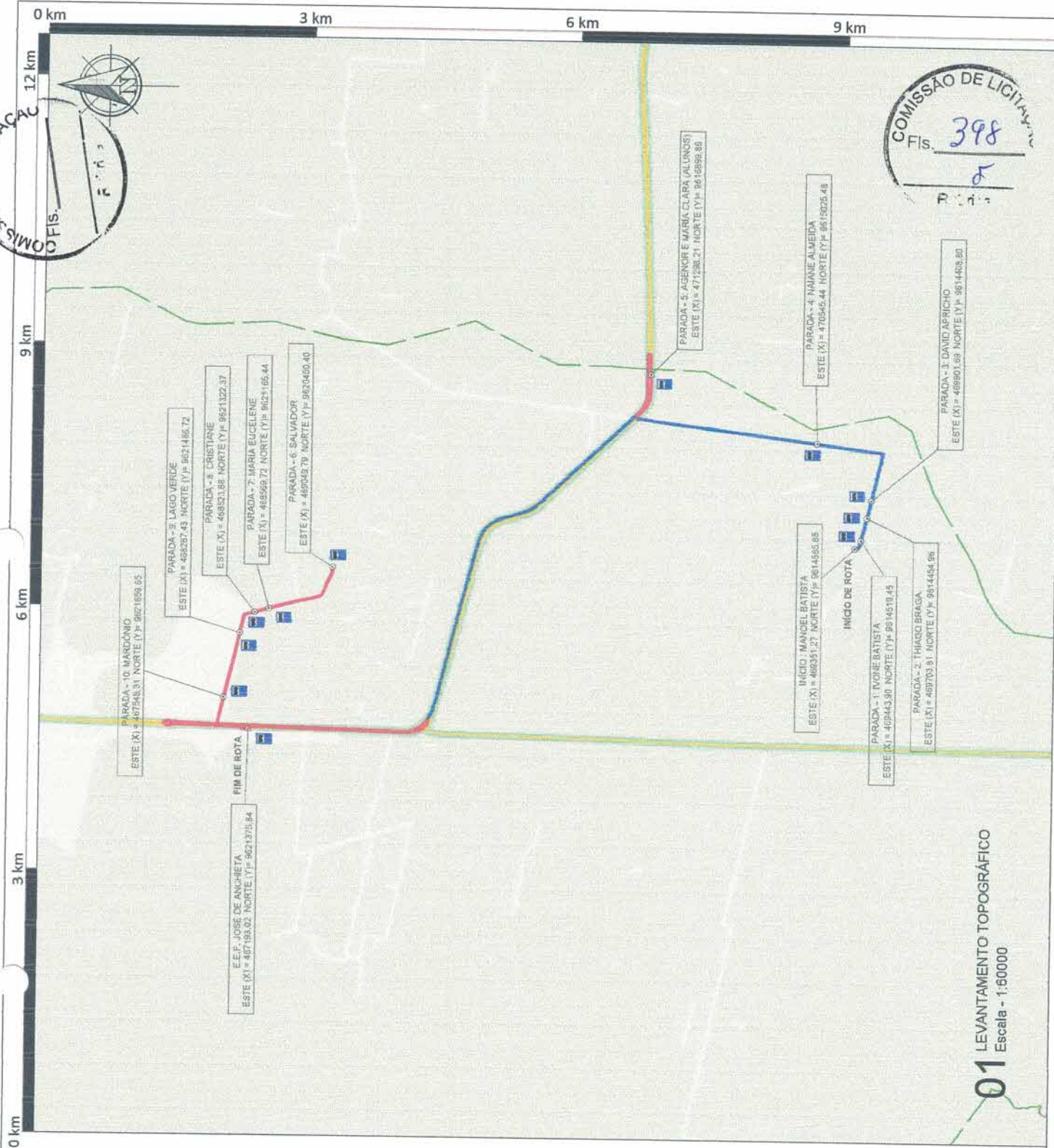
Extensão da Rota: 21,7 km  
 Coordenadas de Partida:  
 ESTE (X) = 469351,2700 NORTE (Y) = 9814558,8500  
 Coordenadas de Chegada:  
 ESTE (X) = 467193,0200 NORTE (Y) = 9821373,8400  
 Número de Paradas: 11

#### 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 27

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO











**Ceará**

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

**Trairi**

### CONVENÇÕES

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

**Especificações / Trecho**  
**SALGADO DOS BRAGAS/MORIDA NOVA/NOVO ORIENTE/NOVO HORIZONTE/BARRIGA/ Pe. ANCHIEIA**

### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 23,2 km  
**Coordenadas de Partida:**  
ESTE (X) = 467294,400 NORTE (Y) = 960393,8400  
**Coordenadas de Chegada:**  
ESTE (X) = 467193,0200 NORTE (Y) = 961375,8400  
**Número de Paradas:** 10

### OBSERVAÇÕES

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



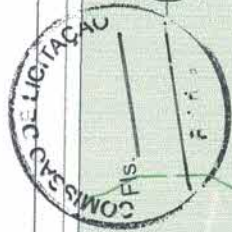
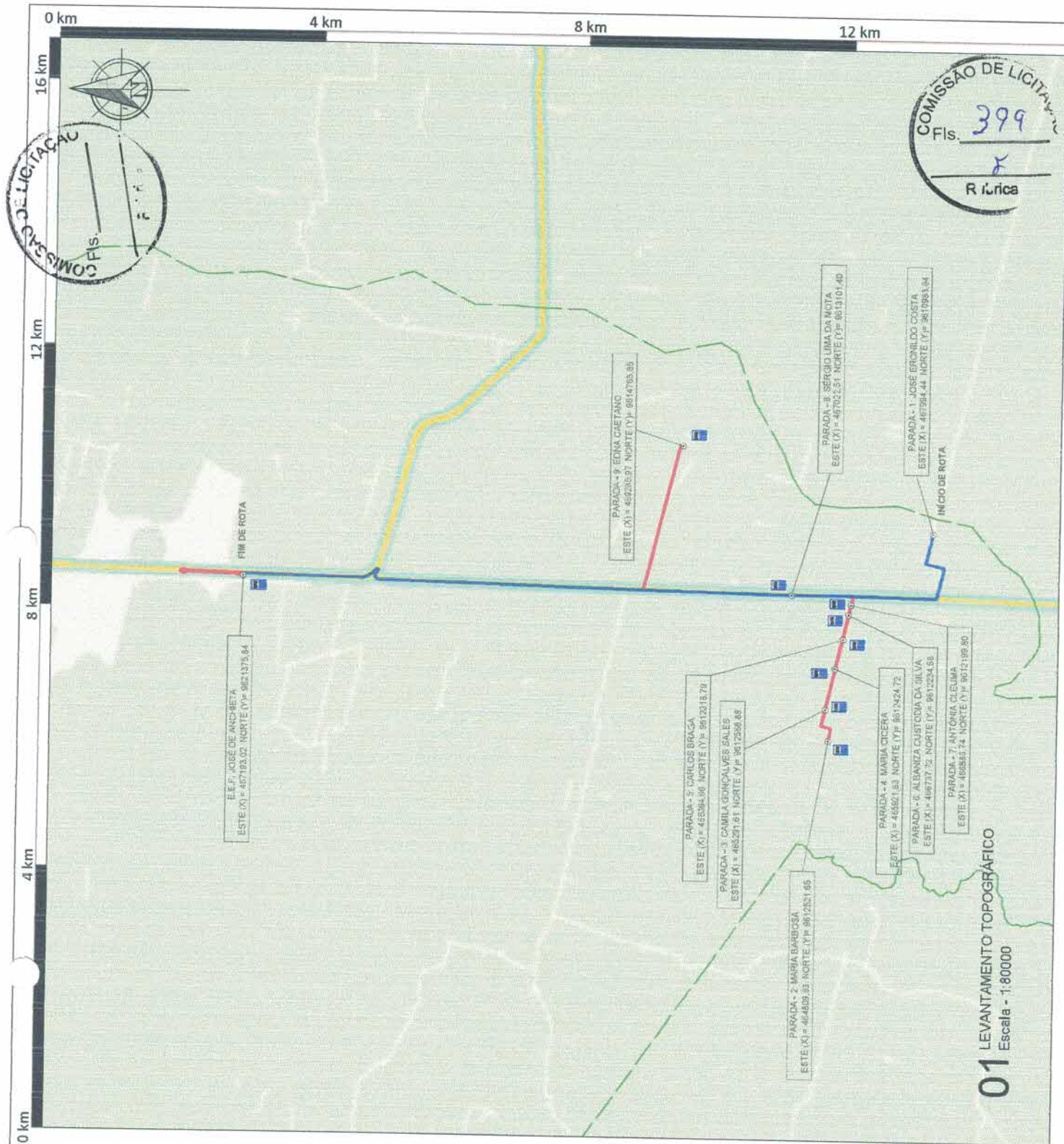
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA  
RUA JOSÉ DE ANCHIEIA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TRAIRI - CE - CEP: 63.100-000  
FONE: (85) 3366-1111  
E-MAIL: jmbtopografia@trairi.ce.gov.br

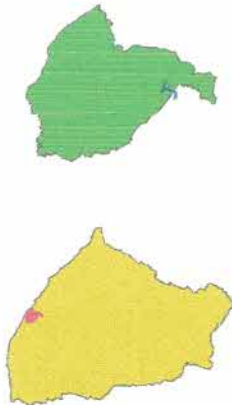
## 01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:80000



# Rota 28

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**  
**Trairi**

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

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho CASCUDO/ URUBU/ LAGOAS NOVAS

#### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 12,1 km

**Coordenadas de Partida:**

ESTE (X) = 459785,2900 NORTE (Y) = 9814162,7200

**Coordenadas de Chegada:**

ESTE (X) = 481391,5200 NORTE (Y) = 9817363,1600

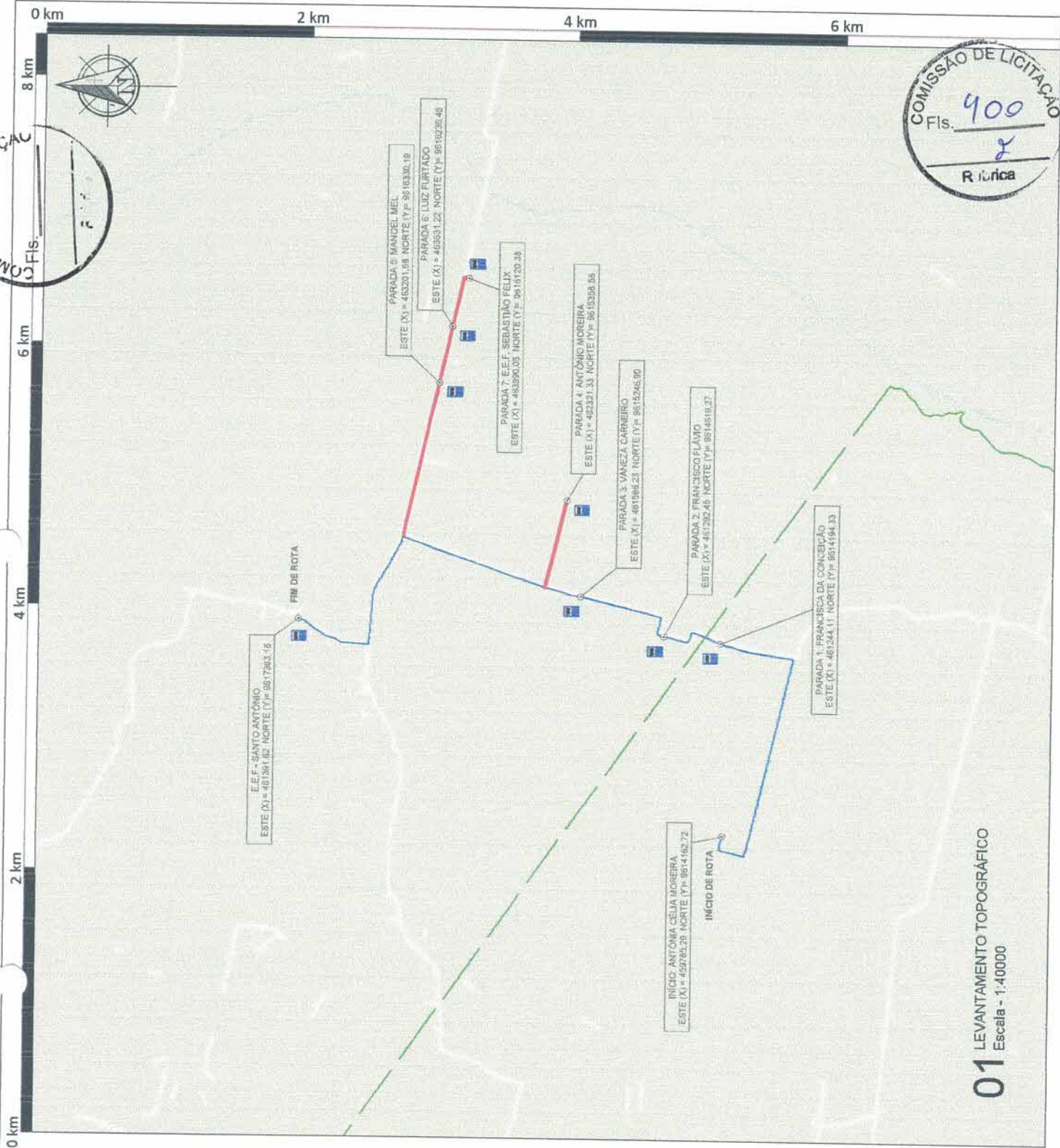
**Número de Paradas:** 03

#### OBSERVAÇÕES

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



# Rota 29

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará

### Trairi

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

#### CONVENÇÕES

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

#### Especificações / Trecho

### RIACHO LARGO/ LAGOAS NOVAS/ URUBU

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 12,5 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 458338,5300 NORTE (Y) = 9616972,7300

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 463990,0500 NORTE (Y) = 9636120,3900

Número de Paradas: 10

#### OBSERVAÇÕES

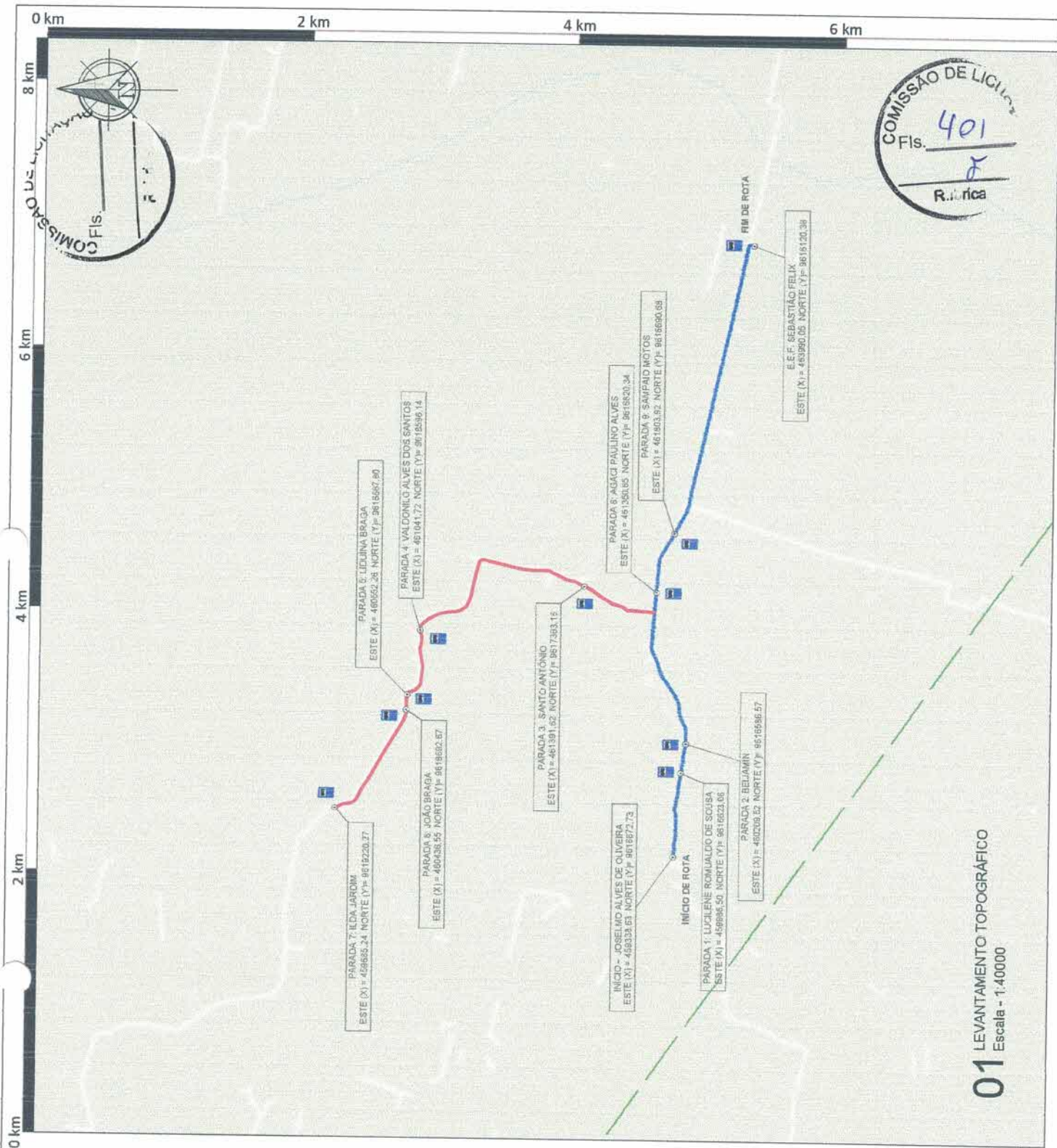
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela IMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 38° W.G.R



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

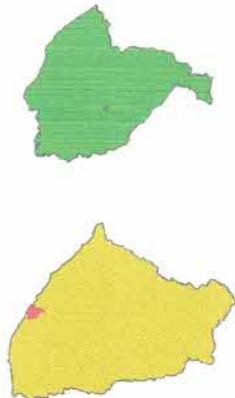


IMB TOPOGRAFIA  
RUA ...



# Rota 30

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

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

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho ASSENTAMENTO/ BARBATANA/ BATALHA

#### DESCRIÇÃO

**Extensão da Rota:** 5,5 km

**Coordenadas de Partida:**

ESTE (X) = 455165,6700 NORTE (Y) = 952715,8700

**Coordenadas de Chegada:**

ESTE (X) = 455484,5100 NORTE (Y) = 953205,2200

**Número de Paradas:** 21

#### OBSERVAÇÕES

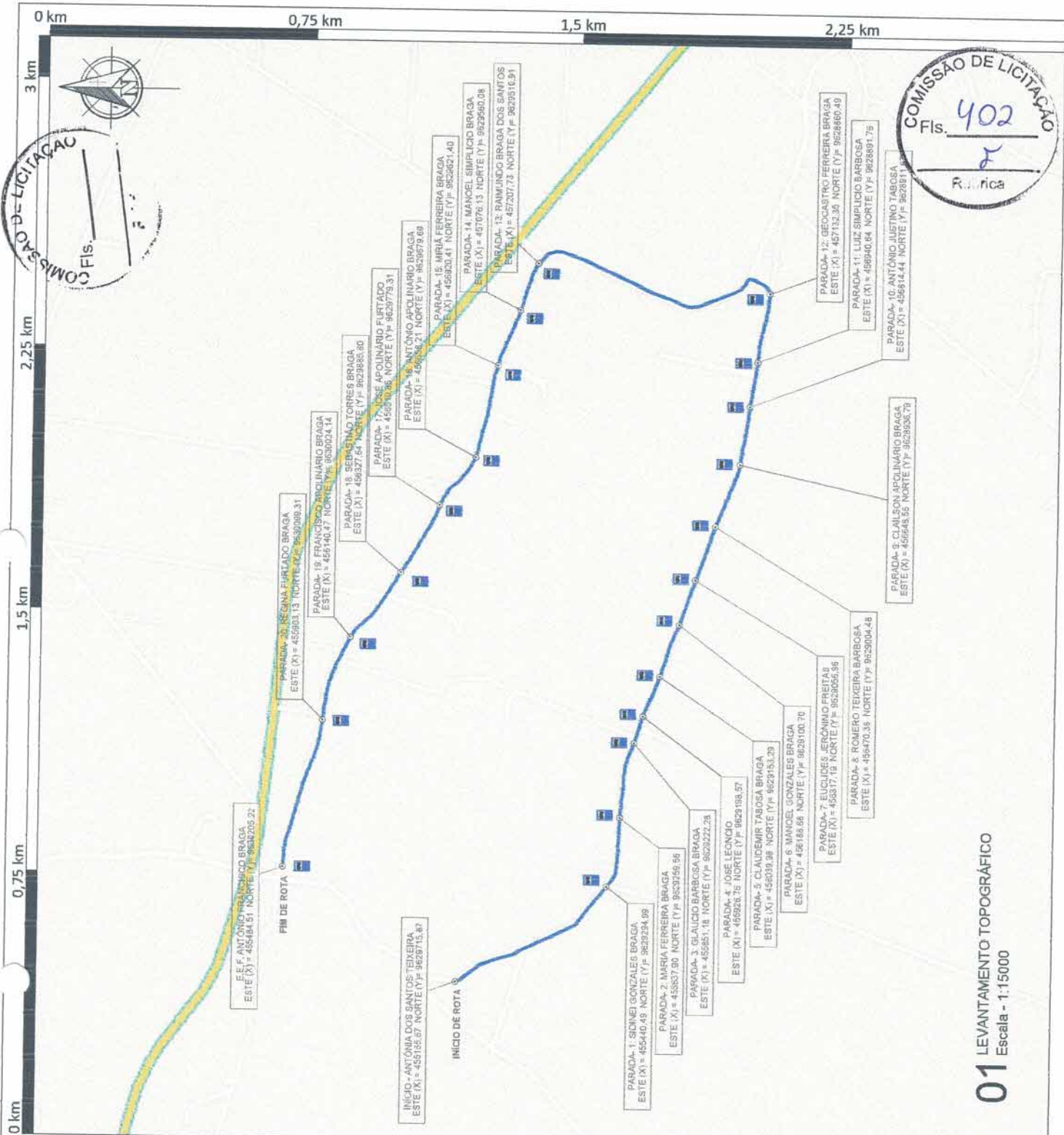
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 3°W WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



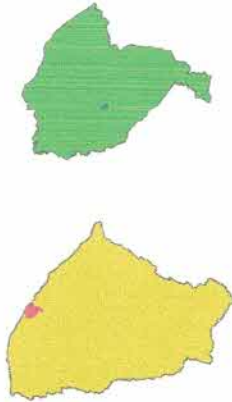
JMB TOPOGRAFIA  
CNPJ nº 16.111.477/0001-00  
RUA JOSÉ DE SOUZA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TRAIRI - CE - CEP: 63.200-000



**01** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:15000

# Rota 31

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

**Trairi**

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

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho ASSENTAMENTO/ BARBATANA/ BATALHA

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 5,5 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 455165,8700 NORTE (Y) = 9539715,8700

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 459484,5100 NORTE (Y) = 9530205,2200

Número de Paradas: 20

#### OBSERVAÇÕES

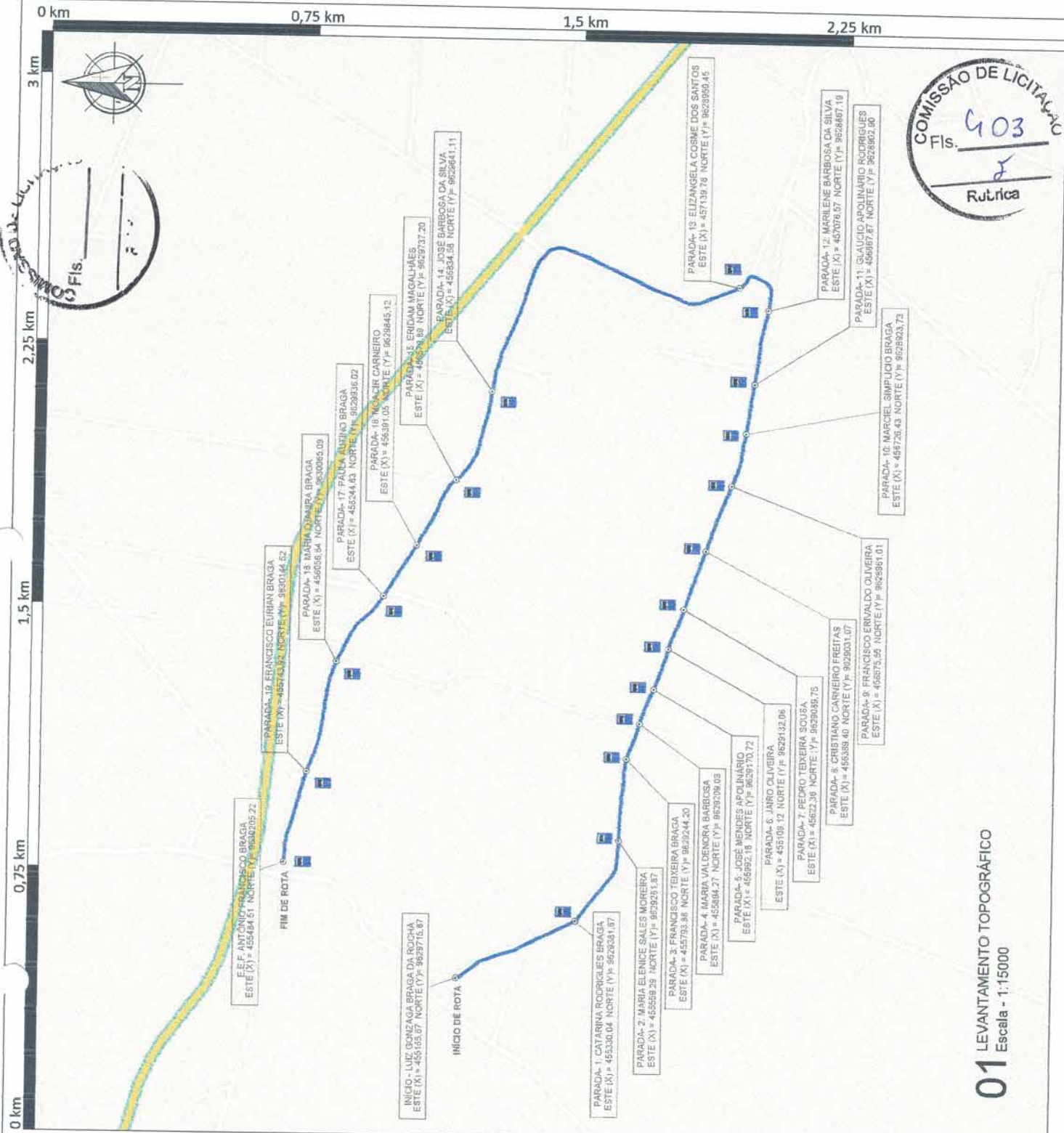
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JMB TOPOGRAFIA  
RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO, 100 - JARDIM  
SANTO ANTONIO - TRAIRI - CE - CEP: 63.200-000  
FONE: (85) 3399-8900 FAX: (85) 3399-8901  
E-MAIL: topogra@jmbtopo.com.br



**01** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:15000



# Rota 32

## 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
- Limites Municipais
- Paradas
- Rotas escolares
- Tabela de ida e volta

### Especificações / Trecho

## OLHO D'ÁGUA/ MUCUNÃS/ TAMANDUÁ/ BATALHA

### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 16,8 km

#### Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 455372,7800 NORTE (Y) = 9606097,0800

#### Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 455484,5100 NORTE (Y) = 9603205,2200

Número de Paradas: 20

### OBSERVAÇÕES

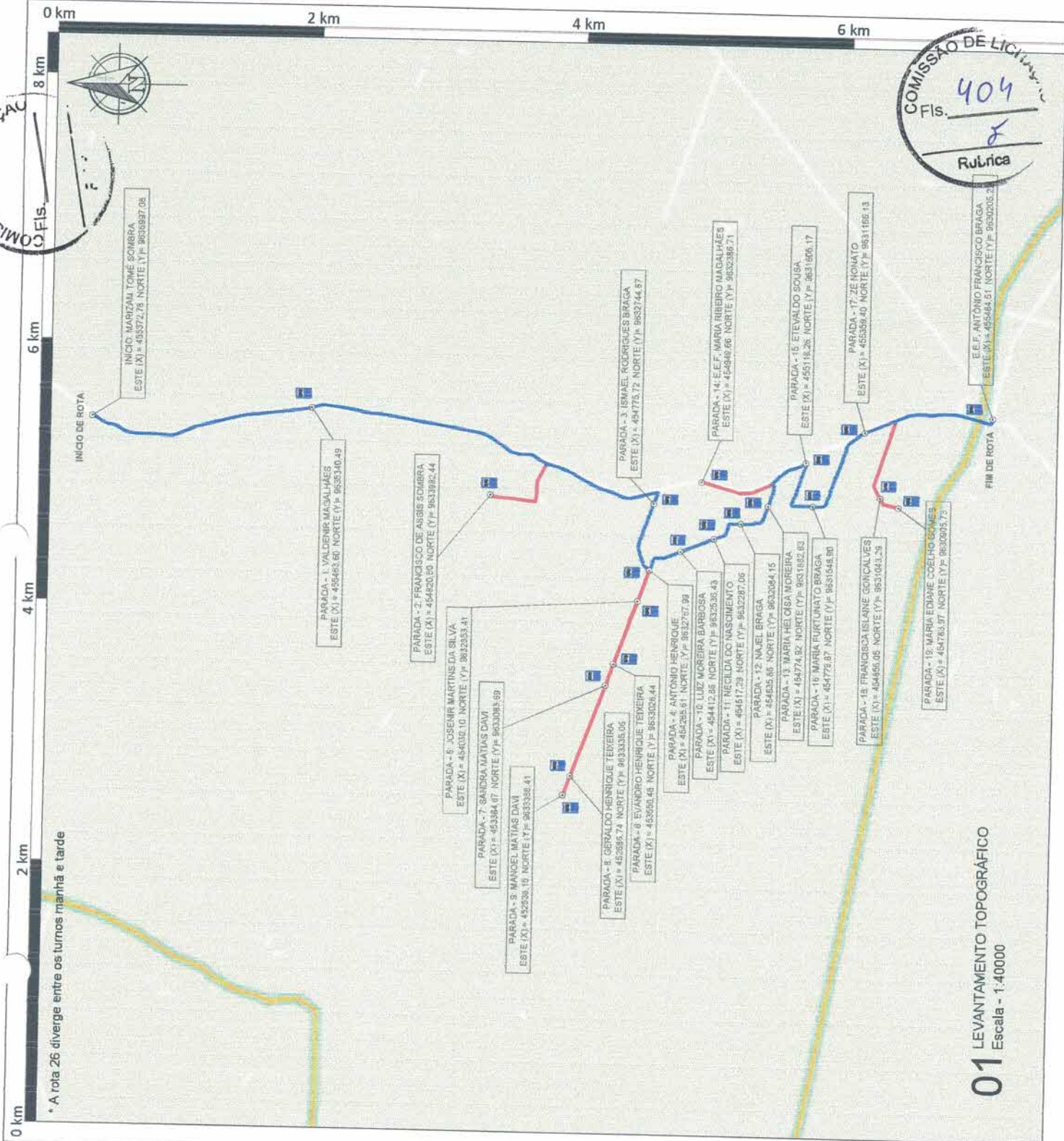
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° W GR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

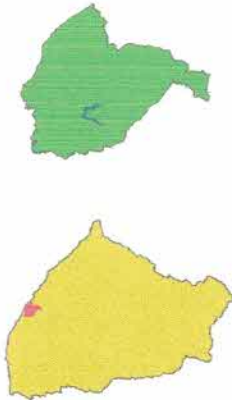


JMB TOPOGRAFIA  
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - TRAIRI - CE - 61.100-000  
FONE: (85) 3333-1111



# Rota 33

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



### Ceará Trairi

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

#### CONVENÇÕES

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

#### Especificações / Trecho

### PASSA LIÇÃO/ MUCUNÃS/TAMANDUÁ/ MARRECAS/ BATALHA

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,6 km

#### Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 450534,5900 NORTE (Y) = 9629840,7800

#### Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 454949,8600 NORTE (Y) = 9623386,7100

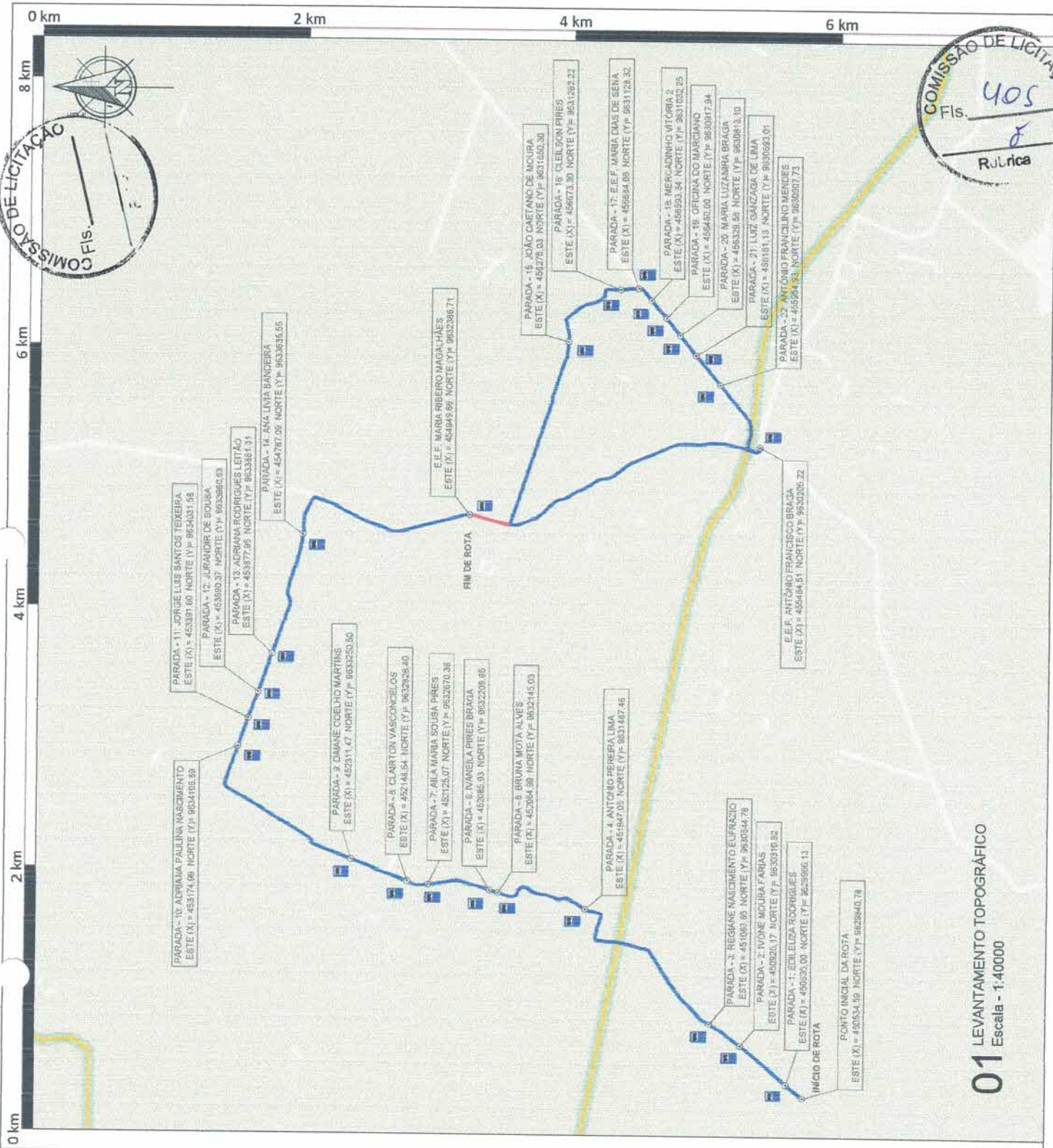
Número de Paradas: 24

#### 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



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:40000

# Rota 34

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**Ceará**

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

**Tairi**

### CONVENÇÕES

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

### Especificações / Trecho

**PASSA LIÇÃO/MUCUNÃS/TAMANDUÁ/  
MARRECAS/BATALHA**

### DESCRIÇÃO

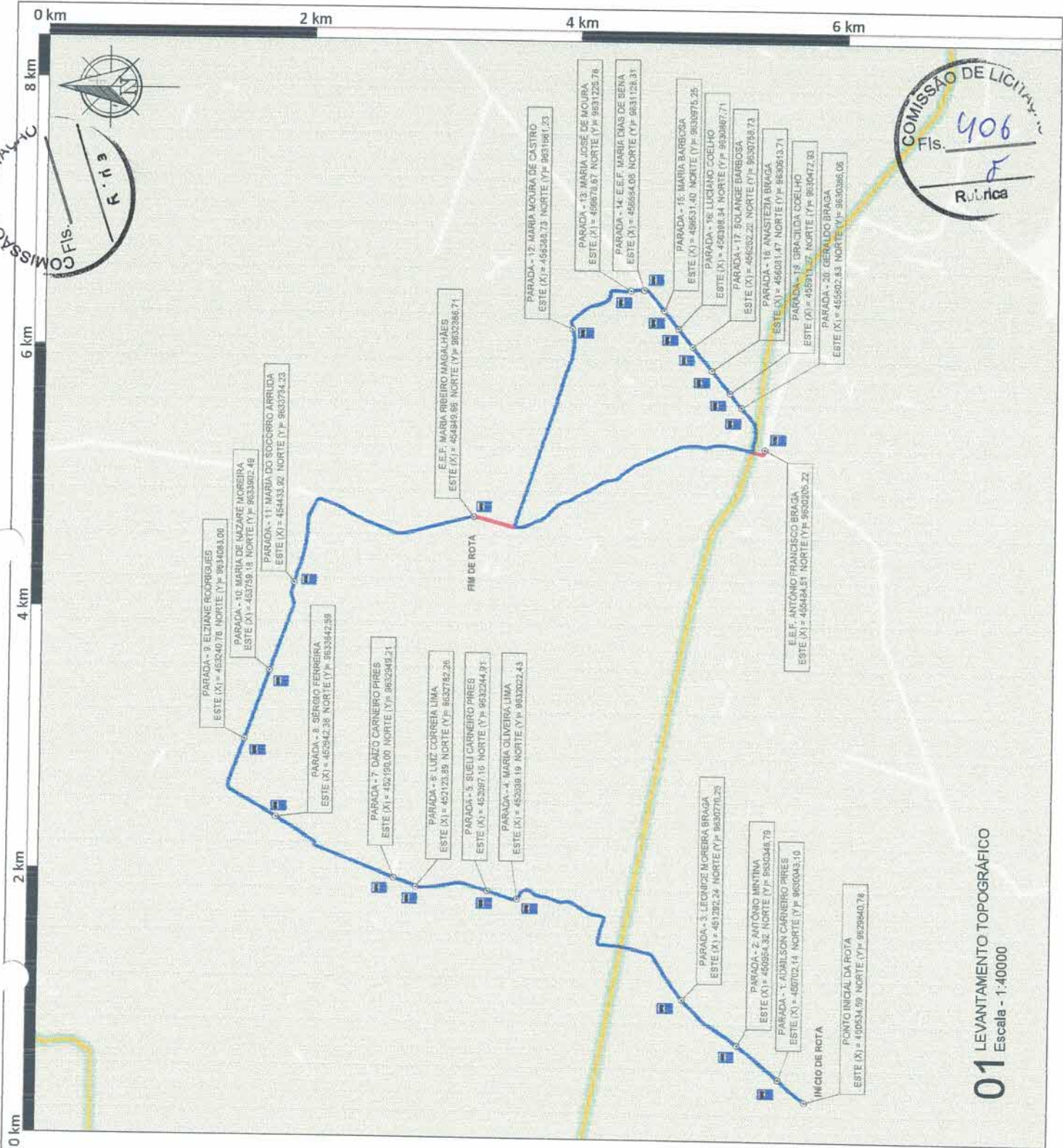
**Extensão da Rota:** 15,6 km  
**Coordenadas de Partida:**  
 ESTE (X) = 450534,5000 NORTE (Y) = 9939640,7900  
**Coordenadas de Chegada:**  
 ESTE (X) = 454649,8800 NORTE (Y) = 9932386,7100  
**Número de Paradas:** 22

### OBSERVAÇÕES

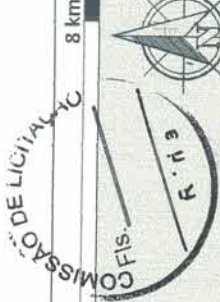
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mesa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: -3º WGR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



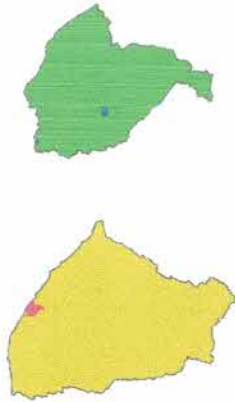
**01** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
Escala - 1:40000



- PARADA - 1: ANTONIO MINTINA  
ESTE (X) = 450702,14 NORTE (Y) = 9930043,10
- PARADA - 2: ANTONIO FRANCISCO BRAGA  
ESTE (X) = 450534,50 NORTE (Y) = 9930048,79
- PARADA - 3: LEONICE MOREIRA BRAGA  
ESTE (X) = 451292,29 NORTE (Y) = 9937710,25
- PARADA - 4: MARIA OLIVEIRA LIMA  
ESTE (X) = 453338,19 NORTE (Y) = 9932022,43
- PARADA - 5: SUELI CARNEIRO PIRES  
ESTE (X) = 453397,15 NORTE (Y) = 9932344,31
- PARADA - 6: LUIZ CORREIA LIMA  
ESTE (X) = 452123,89 NORTE (Y) = 9932182,26
- PARADA - 7: DAIZO CARNEIRO PIRES  
ESTE (X) = 452108,00 NORTE (Y) = 9932949,21
- PARADA - 8: SERGIO FERREIRA  
ESTE (X) = 452942,38 NORTE (Y) = 9933942,59
- PARADA - 9: ELZIANE RODRIGUES  
ESTE (X) = 453240,78 NORTE (Y) = 9934063,00
- PARADA - 10: MARIA DE NAZARE MOREIRA  
ESTE (X) = 453759,13 NORTE (Y) = 9933902,49
- PARADA - 11: MARIA DO SOCORRO ARRUDA  
ESTE (X) = 454433,92 NORTE (Y) = 9933734,23
- PARADA - 12: MARIA MOURA DE CASTRO  
ESTE (X) = 455287,73 NORTE (Y) = 9931981,23
- PARADA - 13: MARIA JOSÉ DE MOURA  
ESTE (X) = 456678,67 NORTE (Y) = 9931225,74
- PARADA - 14: E.E.F. MARIE DAS DESEVA  
ESTE (X) = 456684,09 NORTE (Y) = 9931128,31
- PARADA - 15: MARIA BARBOSA  
ESTE (X) = 489531,40 NORTE (Y) = 9930975,25
- PARADA - 16: LUCIANO COELHO  
ESTE (X) = 456398,34 NORTE (Y) = 9930987,71
- PARADA - 17: SOLANGE BARBOSA  
ESTE (X) = 486262,22 NORTE (Y) = 9930738,73
- PARADA - 18: ANASTAZIA BRAGA  
ESTE (X) = 456031,47 NORTE (Y) = 9930619,71
- PARADA - 19: BRANILDA COELHO  
ESTE (X) = 485911,82 NORTE (Y) = 9930477,03
- PARADA - 20: GERALDO BRAGA  
ESTE (X) = 455502,83 NORTE (Y) = 9930365,05
- PARADA - 21: ANTONIO FRANCISCO BRAGA  
ESTE (X) = 450484,51 NORTE (Y) = 9930205,22
- PARADA - 22: E.E.F. ANTONIO FRANCISCO BRAGA  
ESTE (X) = 450534,50 NORTE (Y) = 9930048,79

# Rota 35

## 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
- Ritas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

### Especificações / Trecho GANCHO/PORTEIRAS/BATALHA

#### DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 7,3 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 455286,4200 NORTE (Y) = 9630243,9000

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 455484,6100 NORTE (Y) = 9630205,2200

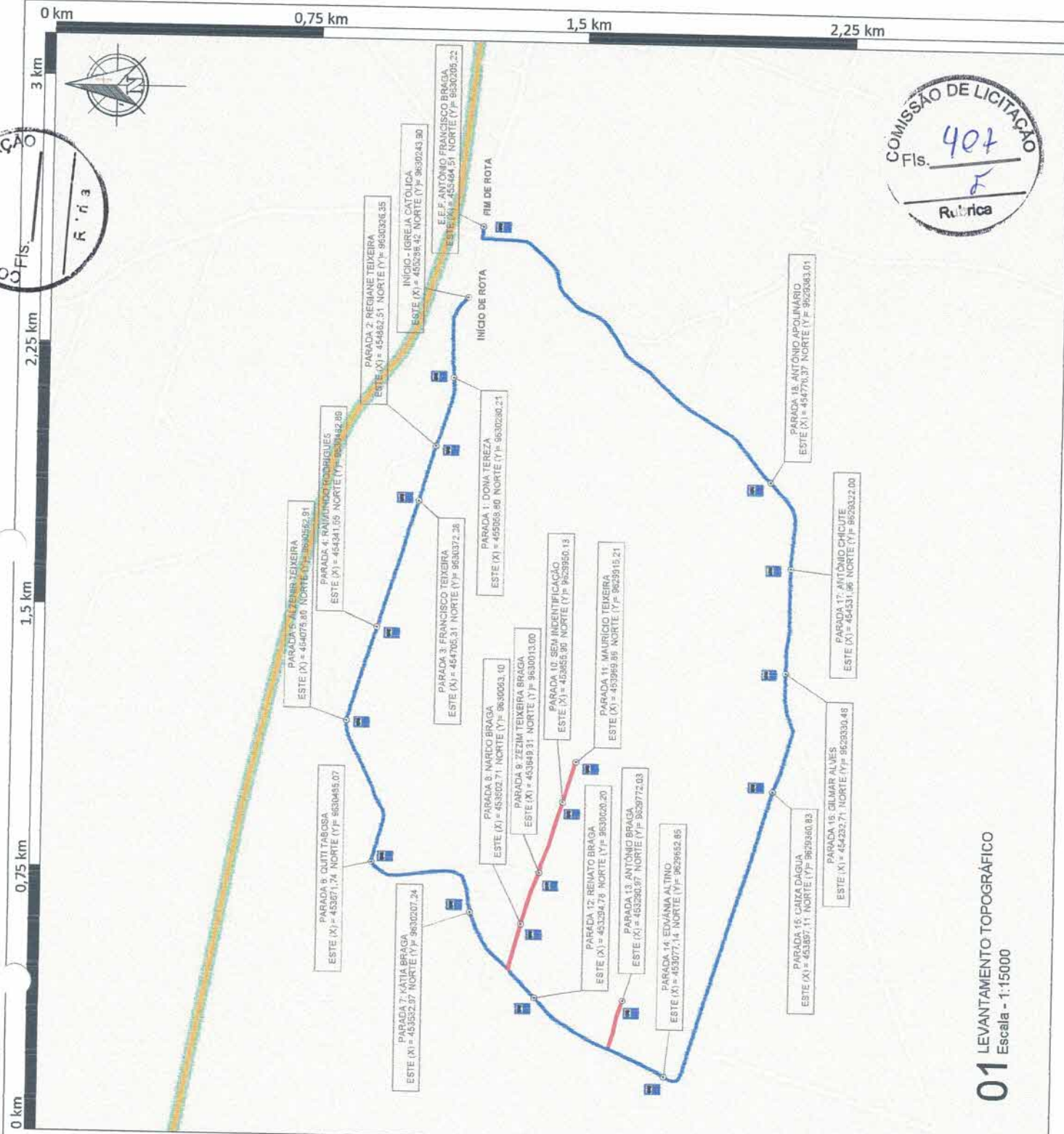
Número de Paradas: 19

#### 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 - 1:15000