



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JUNTADA

GEORREFERENCIAMENTO DAS ROTAS DOS TRANSPORTES ESCOLARES DE TRAIRI - CE

C



Rota 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ciclo e via
- Pontos Georeferenciados
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

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

Extensão da Rota: 10,2 km

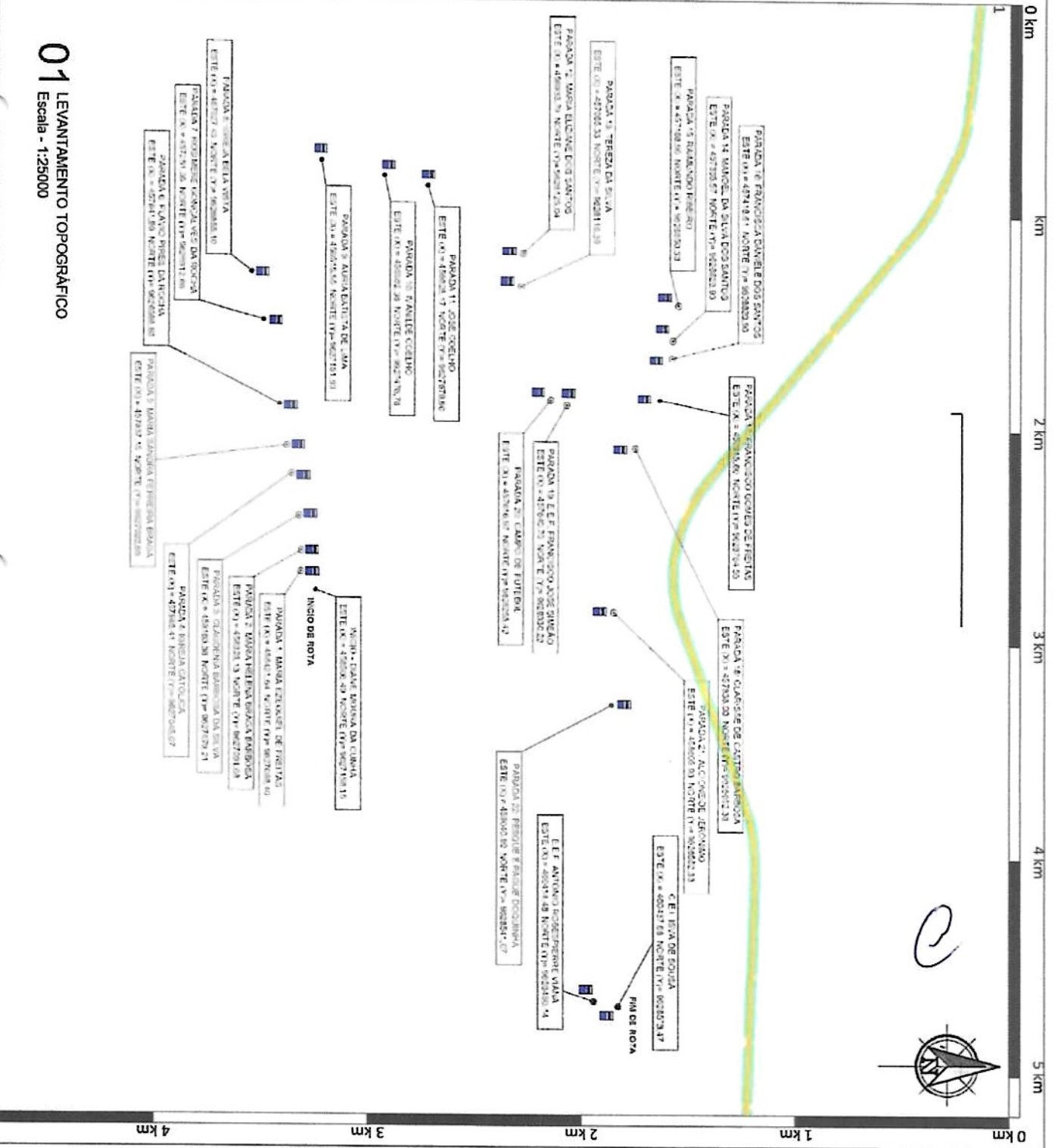
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 465806,4500 NORTE (Y) = 9027153,1500

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 460417,6900 NORTE (Y) = 9028973,4700

Número de Paradas: 24

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico decorrente do
- Mapa Baseado para UTM Topográfica e Geodésica
- Datum SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência 39° W GR



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:25000

- PARADA 01 - FRANZISCA OLIVEIRA DOS SANTOS
ESTE (X) = 467119,8171 NORTE (Y) = 9028823,30
- PARADA 02 - MARCELO DA SILVA DOS SANTOS
ESTE (X) = 467395,8710 NORTE (Y) = 9028823,99
- PARADA 03 - BALANÇO DO PÉREIRO
ESTE (X) = 457498,9510 NORTE (Y) = 9028250,33
- PARADA 04 - TRÊS DA SILVA
ESTE (X) = 457882,3310 NORTE (Y) = 9028115,19
- PARADA 05 - MARIA ELZINE DOS SANTOS
ESTE (X) = 460417,6900 NORTE (Y) = 9028973,47
- PARADA 06 - FRANCISCO GOMES DE FREITAS
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028194,55
- PARADA 07 - CLÁSSIO DE CASTRO BARROSA
ESTE (X) = 457000,0000 NORTE (Y) = 9028012,33
- PARADA 08 - ALC. OZIE DE JERÔNIMO
ESTE (X) = 458000,0000 NORTE (Y) = 9028222,33
- CELESTINA DE SOUZA
ESTE (X) = 460417,6910 NORTE (Y) = 9028973,47
- PARADA 09 - FÉLIX FERREIRA DO CARMO
ESTE (X) = 460417,6910 NORTE (Y) = 9028973,47
- PARADA 10 - E.F. FRANCISCO DOS SANTOS
ESTE (X) = 457882,3310 NORTE (Y) = 9028973,47
- PARADA 11 - CAMILO DE FORTES
ESTE (X) = 457882,3310 NORTE (Y) = 9028973,47
- PARADA 12 - TÁLIA DAVINA DA CUNHA
ESTE (X) = 458000,0000 NORTE (Y) = 9027981,11
- PARADA 13 - JOSÉ TORILHO
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9027981,11
- PARADA 14 - FÁBIO COELHO
ESTE (X) = 458200,0000 NORTE (Y) = 9027979,79
- PARADA 15 - ANA ELIZABETH DA REZENDE
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9027981,11
- PARADA 16 - SÔNIA ESTRELA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00
- PARADA 17 - ROSA MARIA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00
- PARADA 18 - ROSA MARIA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00
- PARADA 19 - ROSA MARIA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00
- PARADA 20 - ROSA MARIA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00
- PARADA 21 - ROSA MARIA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00
- PARADA 22 - ROSA MARIA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00
- PARADA 23 - ROSA MARIA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00
- PARADA 24 - ROSA MARIA VIEIRA
ESTE (X) = 458100,0000 NORTE (Y) = 9028000,00

Rota 02

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeto Unifamiliar Transversal de Metrô - 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 RETALHO/ CORRÉGO DOCE/ ASSENTAMENTO/ ZÉ AIRES/ CORRÉGO FUNDO

Extensão da Rota: 10,2 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 48005,430 NORTE (Y) = 9527150,150
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 48047,690 NORTE (Y) = 9529273,410
Número de Paradas: 23

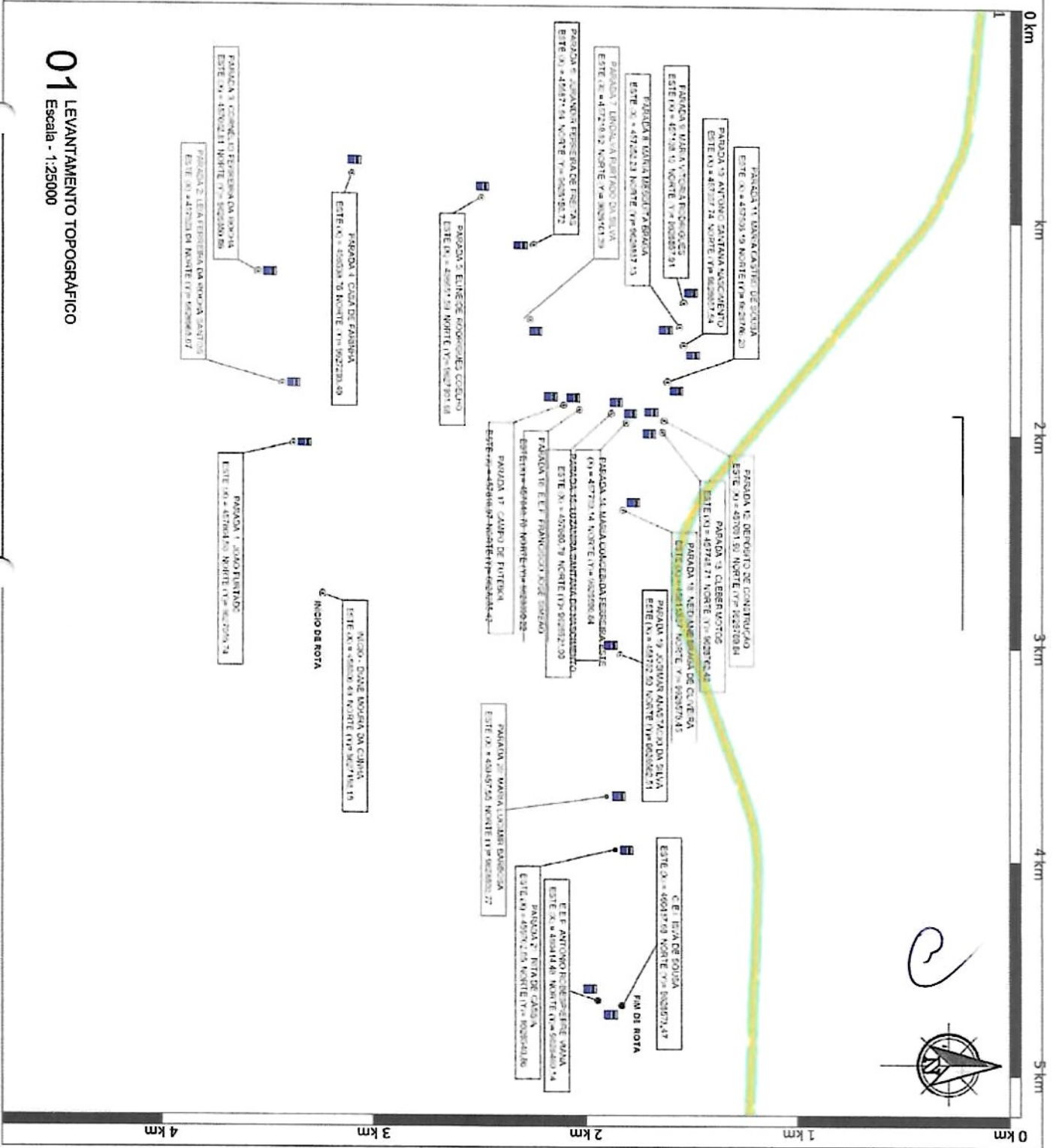
OBSERVAÇÕES

Levantamento Topográfico Georreferenciado
Ato de Exatidão para Juss Topográfica e Geocêntrica
Datum: SIRGAS 2000
Método de Referência: SP V GRS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]





Rota 03

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

- Paradas
- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Trecho de fda e vta
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais

Especificações / Trecho
SERIDÓ/ RIACHO DO MEIO/ CAJAZEIRAS/ SANTANA/ CORRÊGO FUNDO

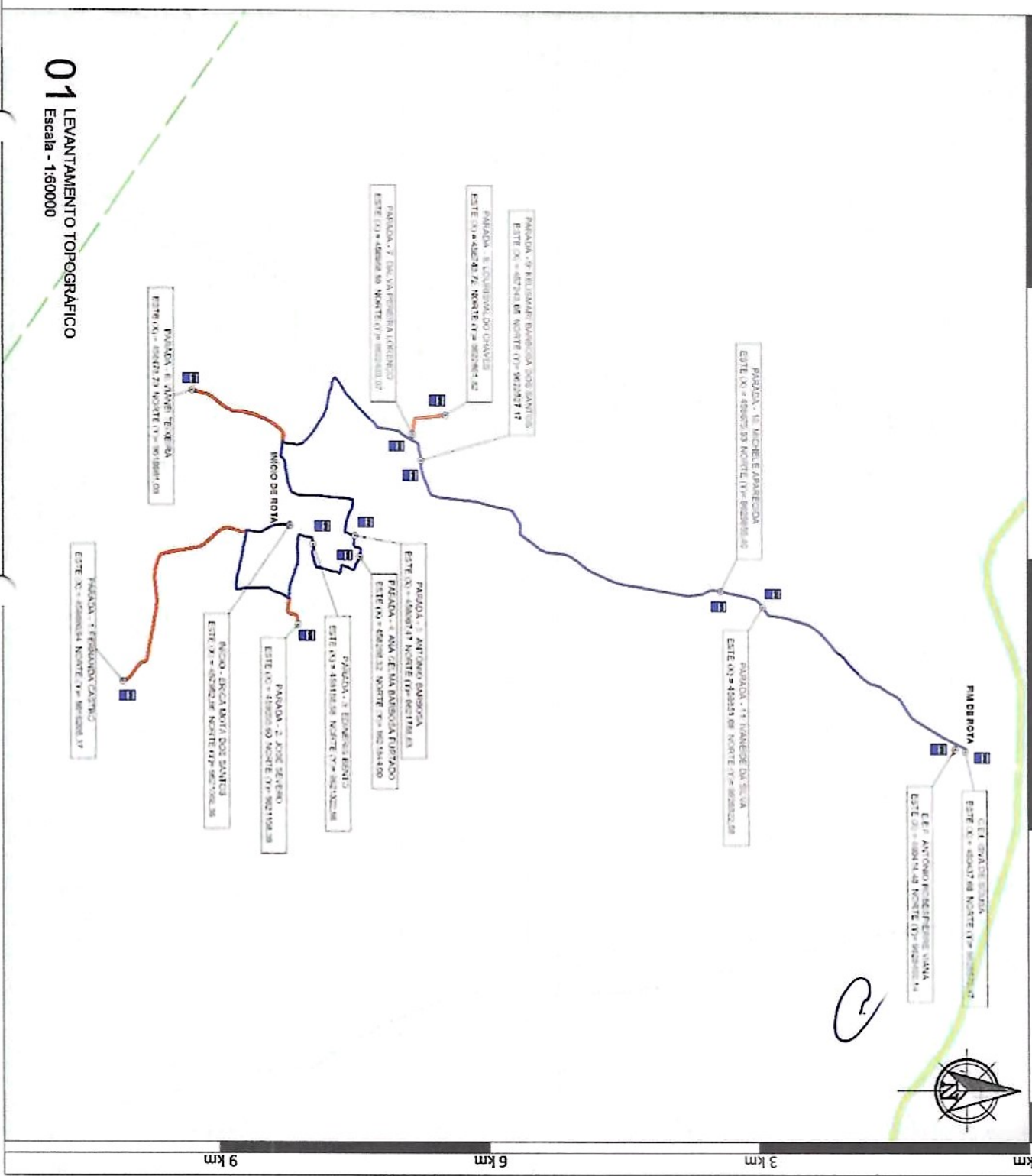
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 25,3 km
 Coordenadas de Partida:
 ESUE (X) = 457552,0000 NORTE (Y) = 9621060,3600
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 460417,6500 NORTE (Y) = 9620573,4700
 Número de Paradas: 13

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Método de Referência: SP'W'GR

PRE FEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO





Rota 04

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
CAJAZEIRAS/ MALICIAV CORRÊGO
FUNDO

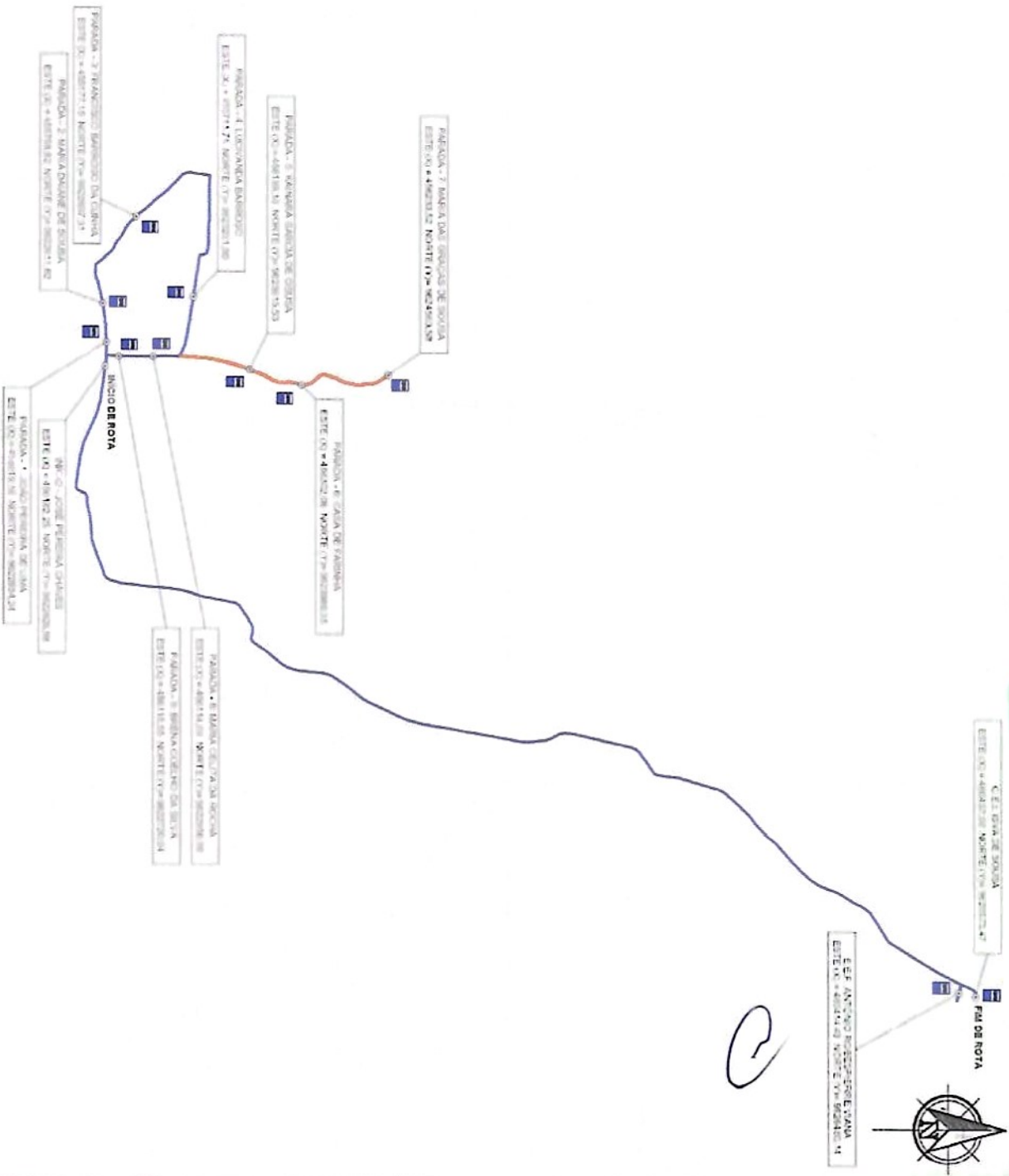
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,4 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 496.92.2950 NORTE (Y) = 99.22626.9590
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 496.137.6890 NORTE (Y) = 99.26276.4700
Numero de Paradas: 11

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela ABR Topográfica e Geodésica
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 59° W/GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SR. BEZERRA DE FOLHA ALDO



Rota 05

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

POÇO DOS CAVALOS/ CORREGO FUNDO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,25 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 463374,2900 NORTE (Y) = 9920482,5900

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 460144,4900 NORTE (Y) = 9920460,1400

Número de Paradas: 14

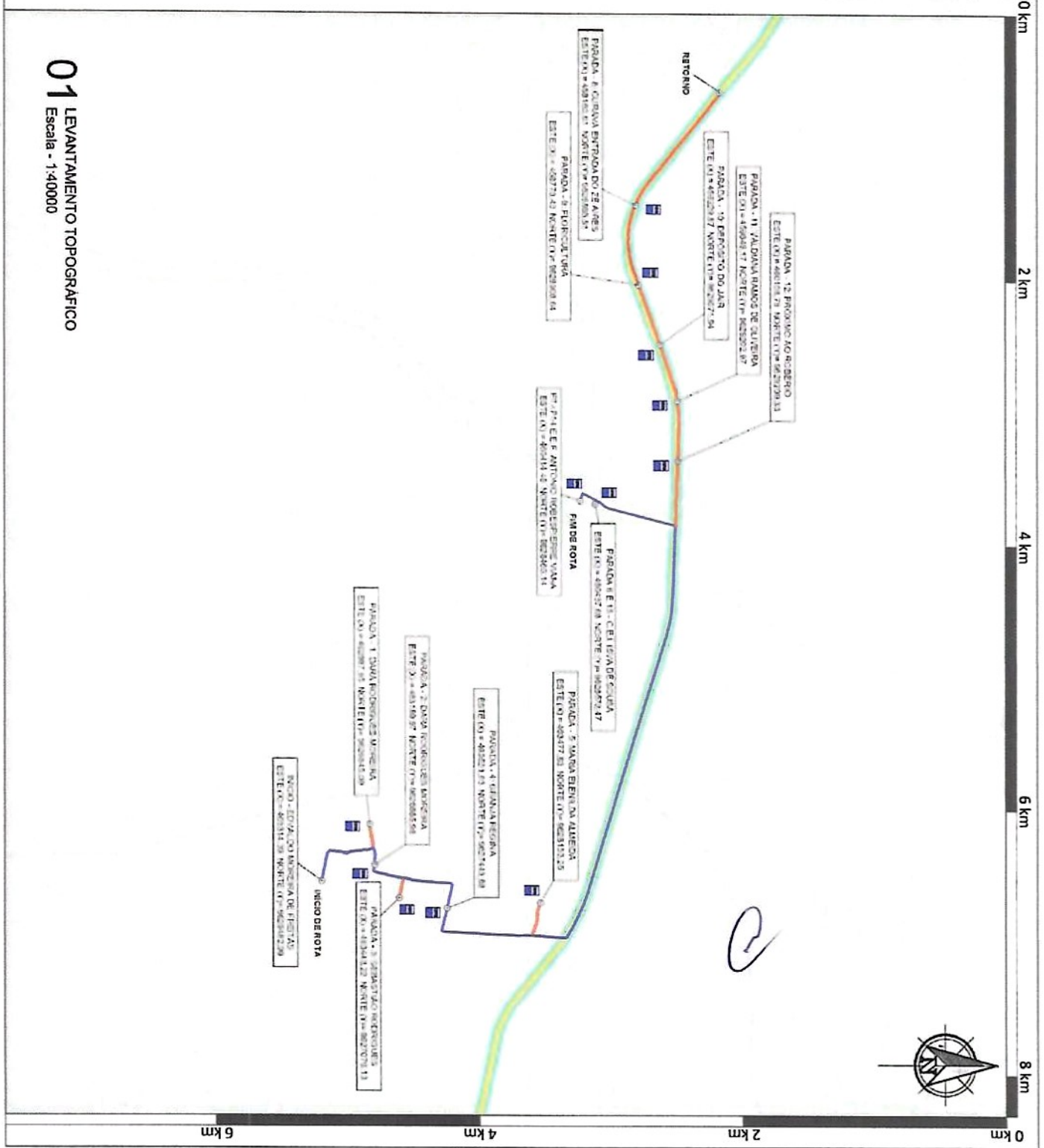
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado para AMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Medida de Referência: 30° W/GR

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TOAQUI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]





Rota 06

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 245

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
**POÇO AMARELO/
CORREGO FUNDO**

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 8,2 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 462425 1400 NORTE (Y) = 96223205,6000
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 460437 6900 NORTE (Y) = 9620573,4700
Número de Paradas: 11

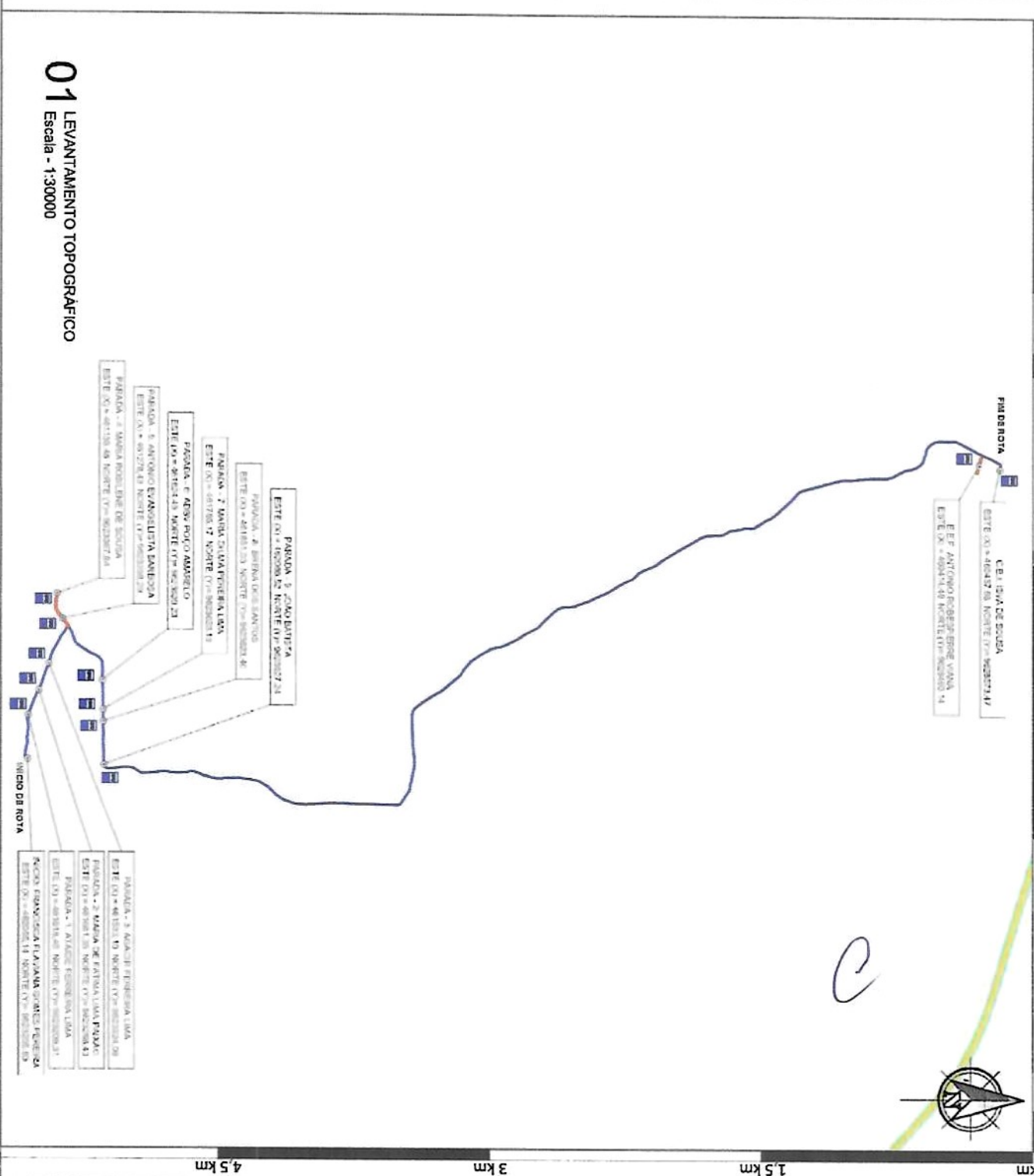
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico e Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JUTA Topografia e Geodésia - Cda. - SIRGAS 2000
- Método de Referência: 38° W/GR

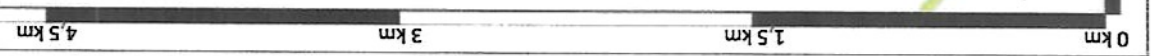
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
Escala - 1:30000





Rota 07

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
OITICA/ ALAGAMAR DO SAL/
CARNAÚBA TORTA

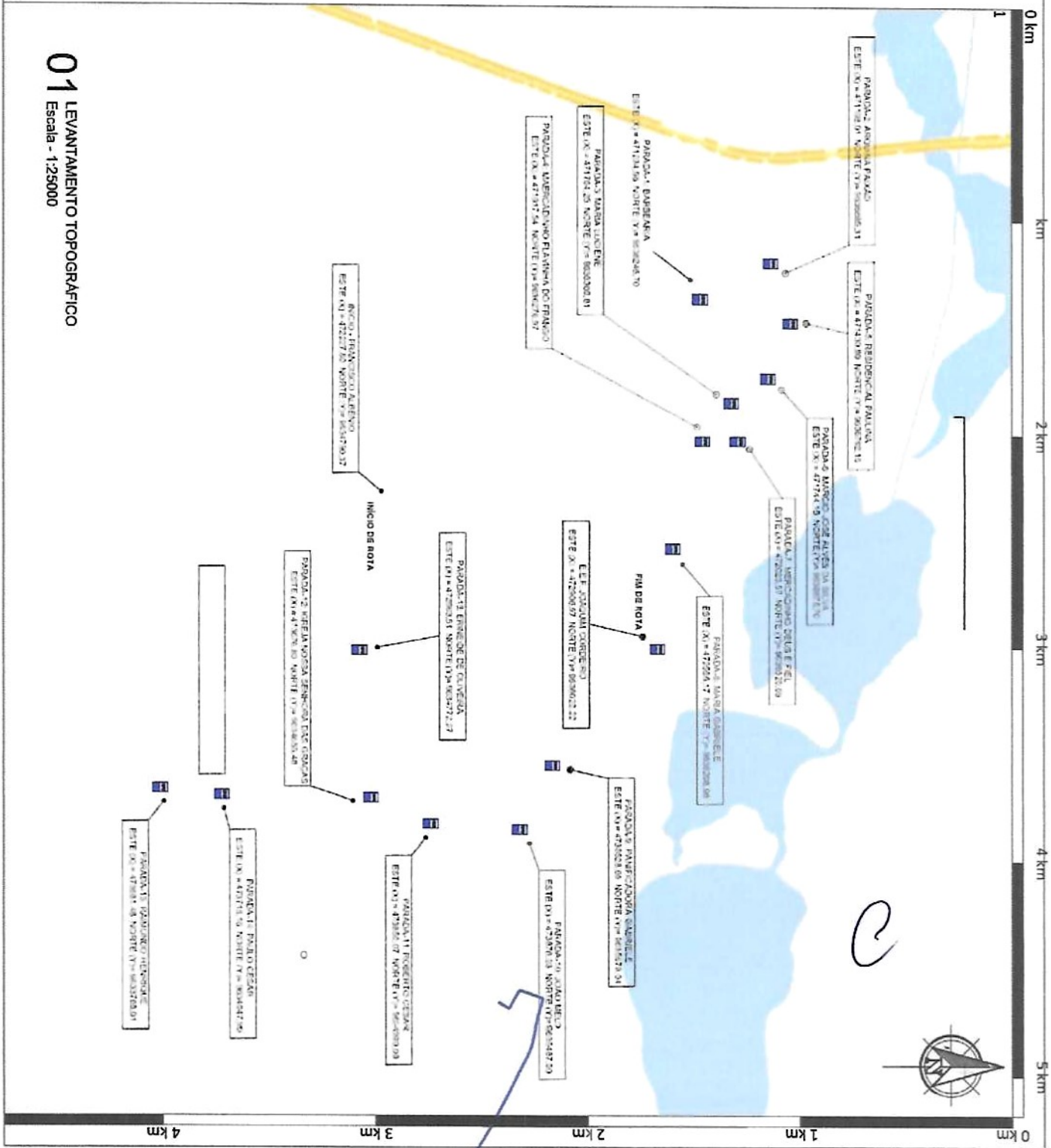
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 13,6 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 472227 9000 NORTE (Y) = 9634750 3700
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 472900 9700 NORTE (Y) = 96340222200
 Número de Paradas: 16

OBSERVAÇÕES

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUC. A. A. O



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:25000



Rota 08

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
OITICICA / ALAGAMAR DO SAL
CARNAÚBA TORTA

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 13,8 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 472227 0000 NORTE (Y) = 9634750,3700

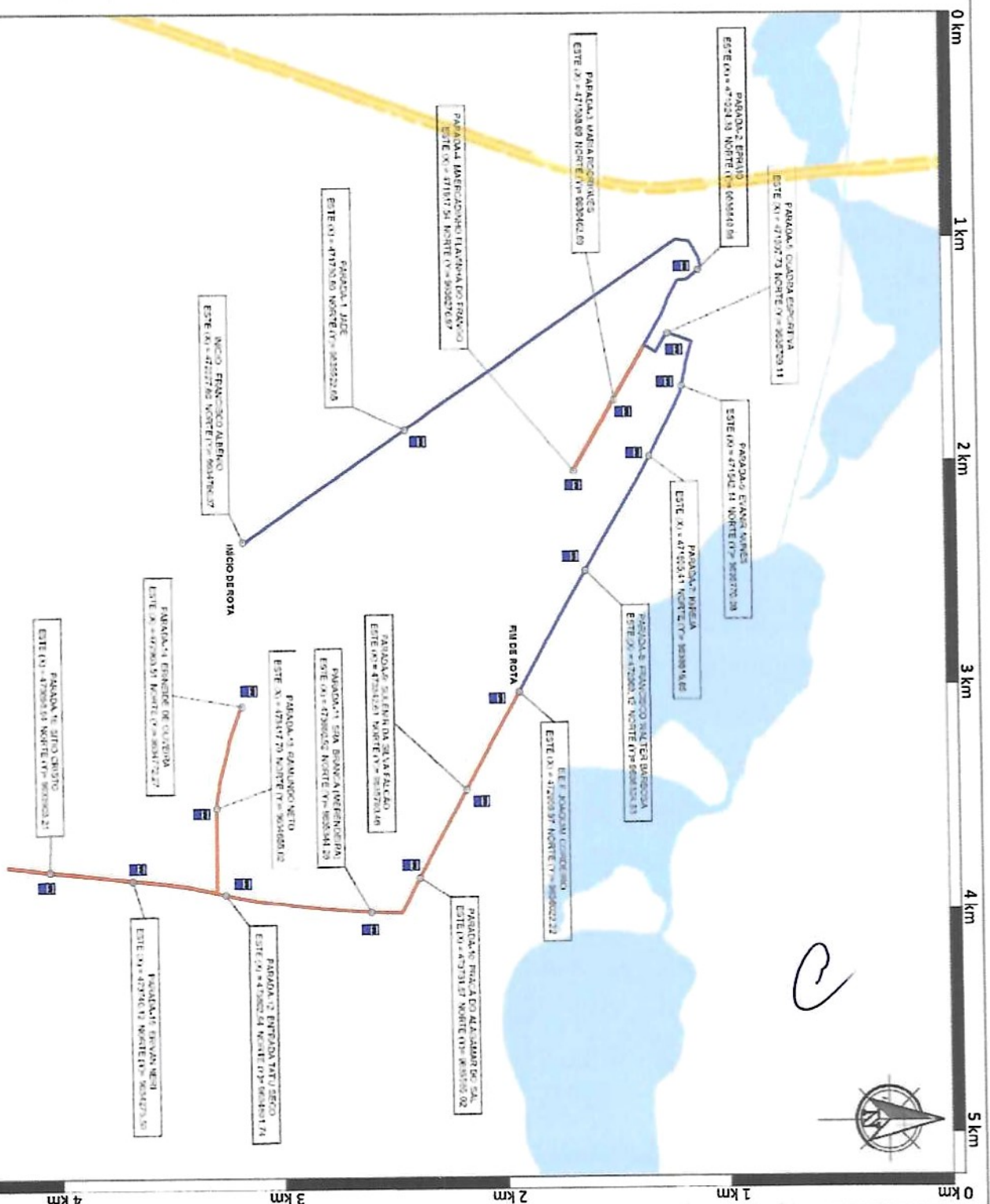
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 472006 9700 NORTE (Y) = 9638022,2200

Número de Paradas: 17

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela JNTB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Métrica de Referência: 30° W / GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO





Rota 09

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
**LAGOA DAS ALMECÉGAS/
ALMECÉGAS/ MUNGUBA**

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 6,1 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 480620 5200 NORTE (Y) = 9631852,9190
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 475740 0950 NORTE (Y) = 9630310,5190
Número de Paradas: 16

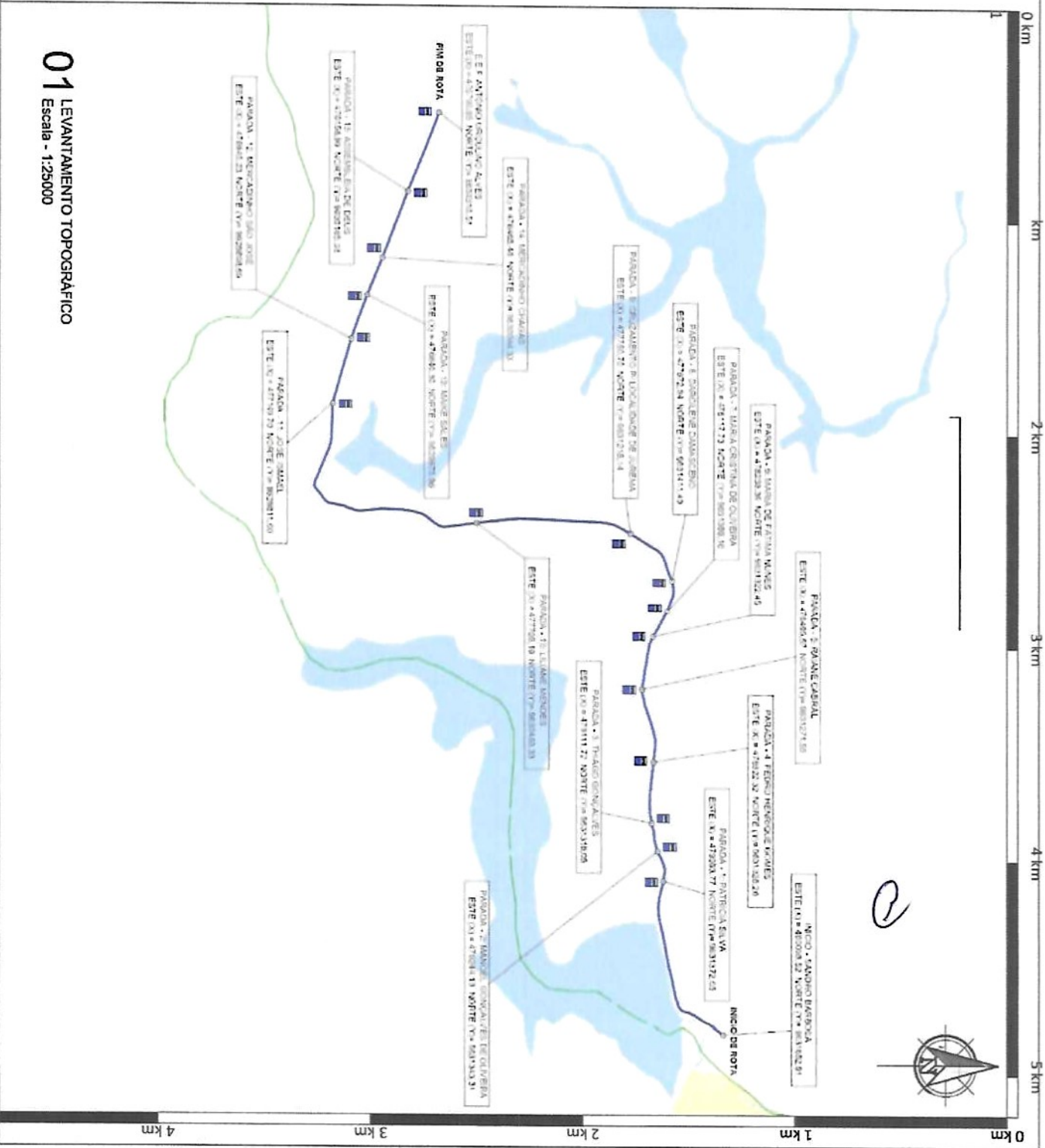
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Desempenhado
- Mapa Elaborado pela ANTA Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Método de Referência: 39° WGR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE TRÁFICO



[Handwritten signature]





Rota 10

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

NOVO ORIENTE/ MANGUE/ MUNGUBA

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 11,1 km

Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 473648 1900 NORTE (Y) = 6631710 4300

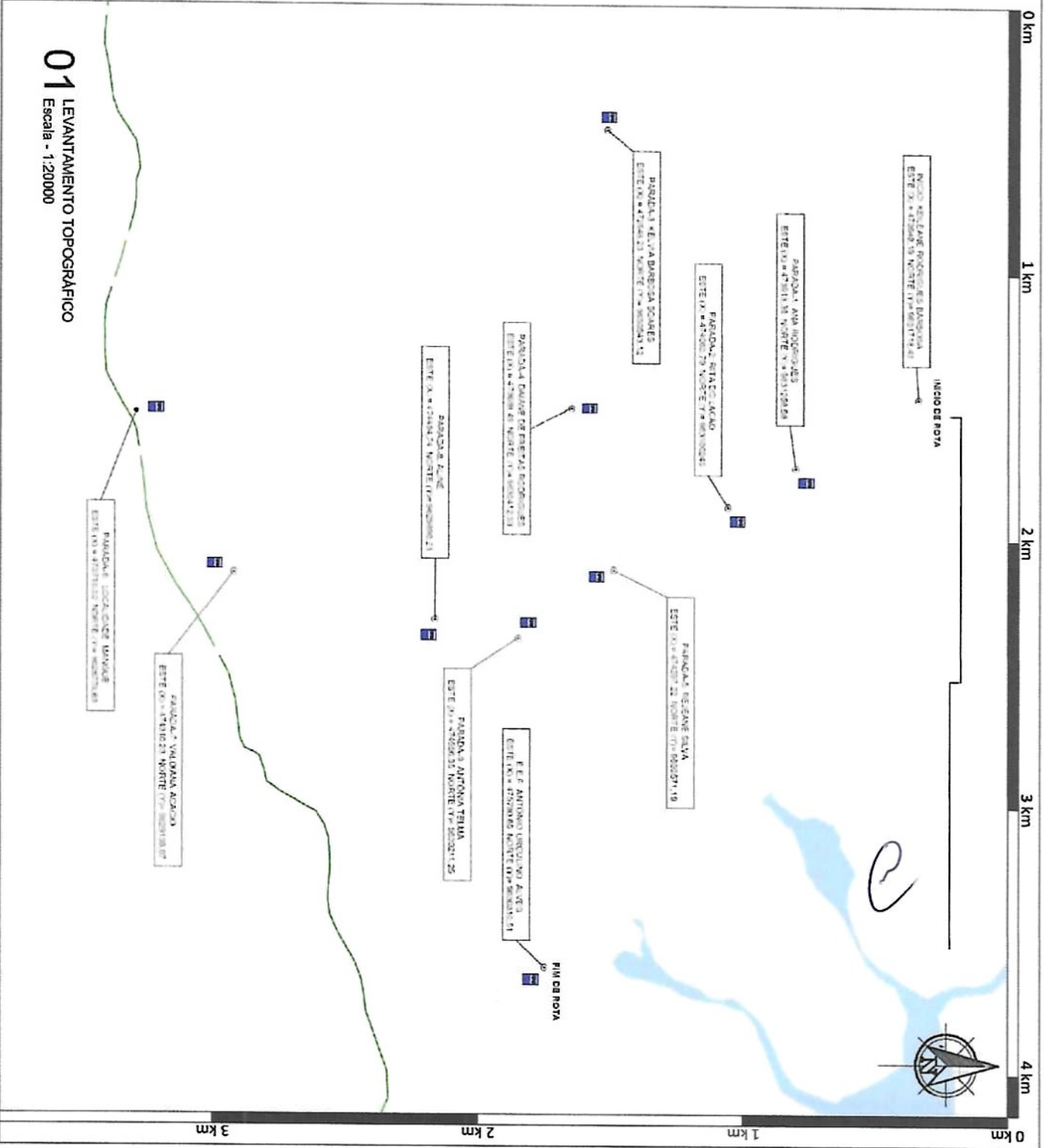
Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 473790 8500 NORTE (Y) = 6630310 8100

Número de Paradas: 10

OBSERVAÇÕES

Levantamento Topográfico Georreferenciado
 Mapa Elaborado pela ANA Topográfica e Geodésica
 Outubro - SIRGAS 2000
 Método de Referência: 39° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO





Rota 11

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

CABORÉ/ RESIDENCIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/ ALTO SÃO FRANCISCO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 6,0 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 471874,0700 NORTE (Y) = 5034603,7000
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 470422,6500 NORTE (Y) = 5030978,5900
 Número de Paradas: 10

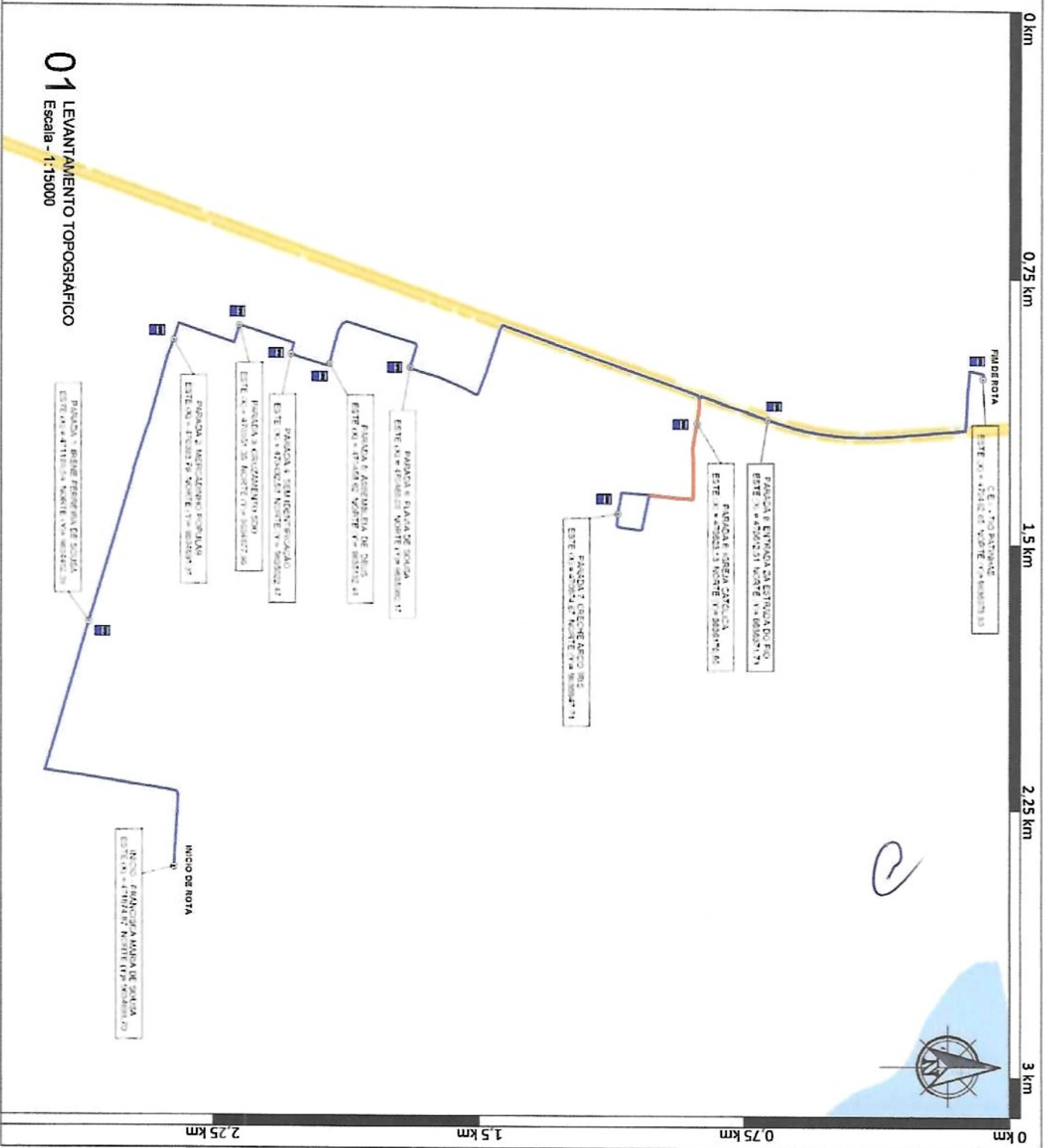
OBSERVAÇÕES

Levantamento Topográfico Georreferenciado
 Mapa Elaborado pela JMB Topografia e Geodésia
 - Datum: SIRGAS 2000
 - Mensuração Referência: 30° WGR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]





Rota 12

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Posto Georreferenciado
- Paradas
- Rodovias estaduais
- Trecho de ida e volta
- Linhas Municipais

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

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 6,0 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 477624,0700 NORTE (Y) = 9634501,7000
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 479492,6500 NORTE (Y) = 9636770,9000
 Número de Paradas: 10

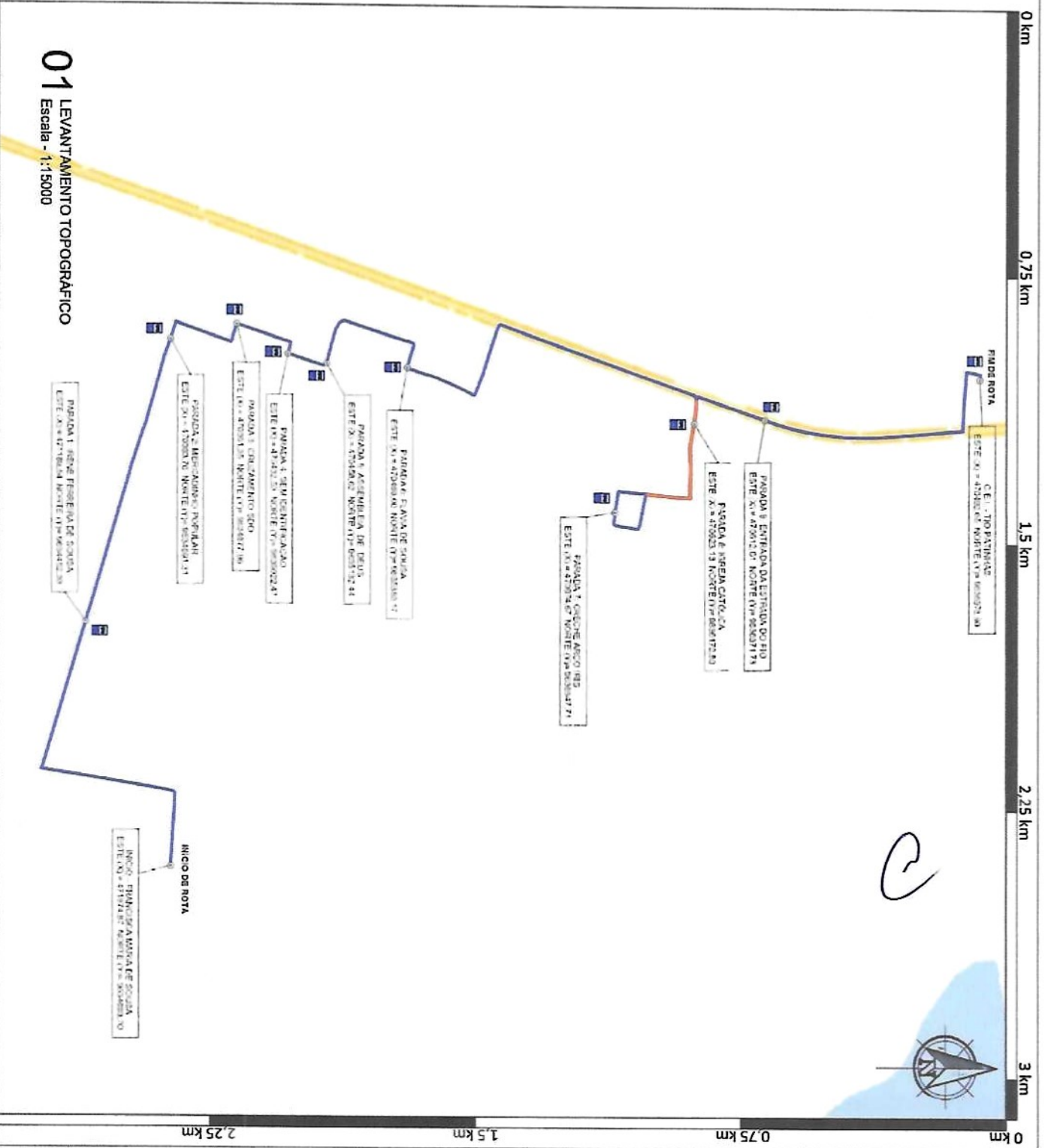
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Ativa Elaborado pela ANS Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Medição de Referência: 38° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]





Rota 13

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho CABORÉ/ RESIDENCIAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/ SEDE

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 9,0 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 47053,2700 NORTE (Y) = 5634076,5960

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 47046,6400 NORTE (Y) = 5633106,7360

Numero de Paradas: 13

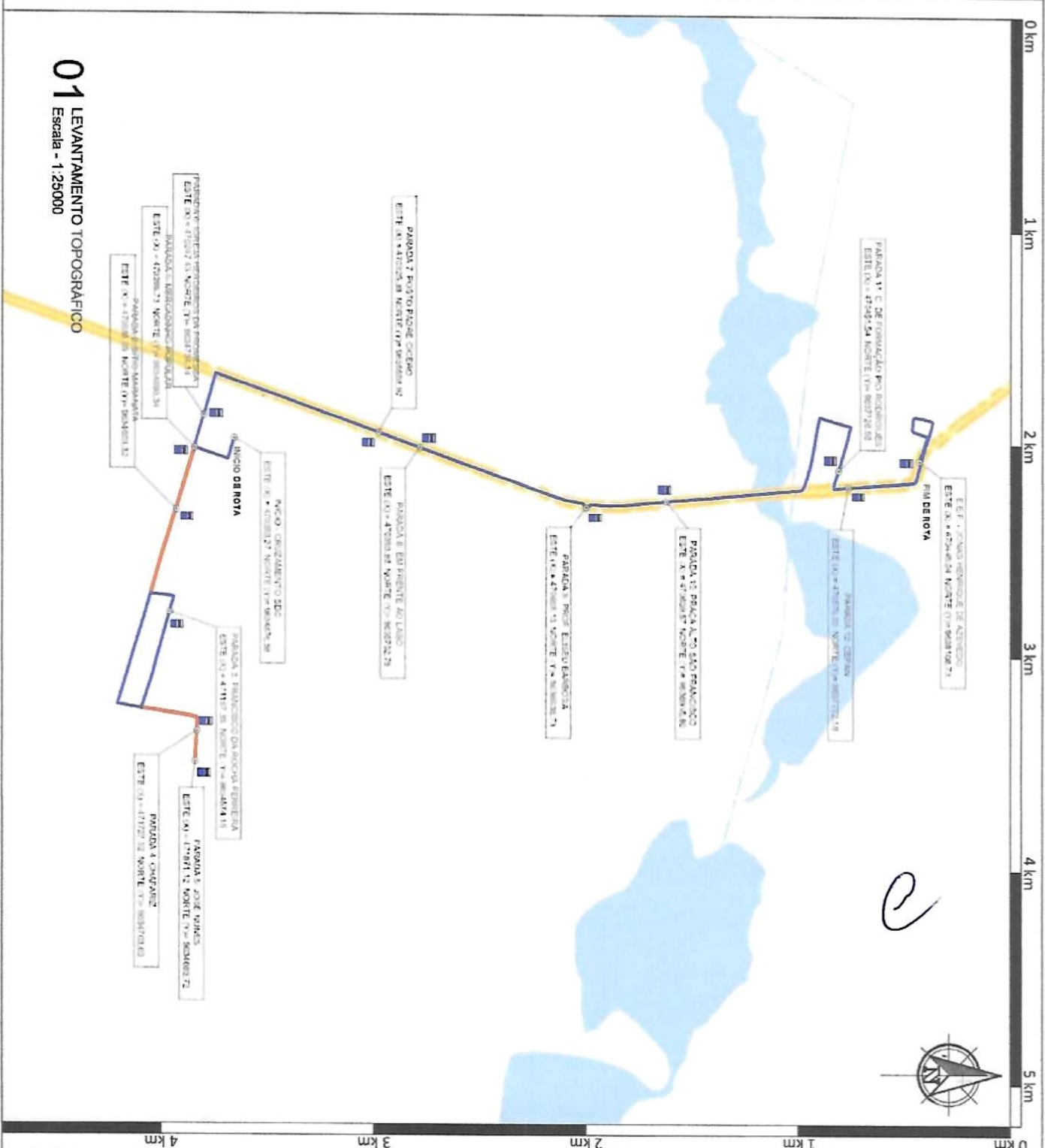
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela ANA Topografia e Geodésia - Datum: SIRGAS 2000
- Medição de Referência: 30° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDIFICAÇÃO



[Handwritten signature]



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
Escala - 1:25000



Rota 14

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 245

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
RESIDENCIAL NOSSA SENHORA DO
LIVRAMENTO/ SEDE

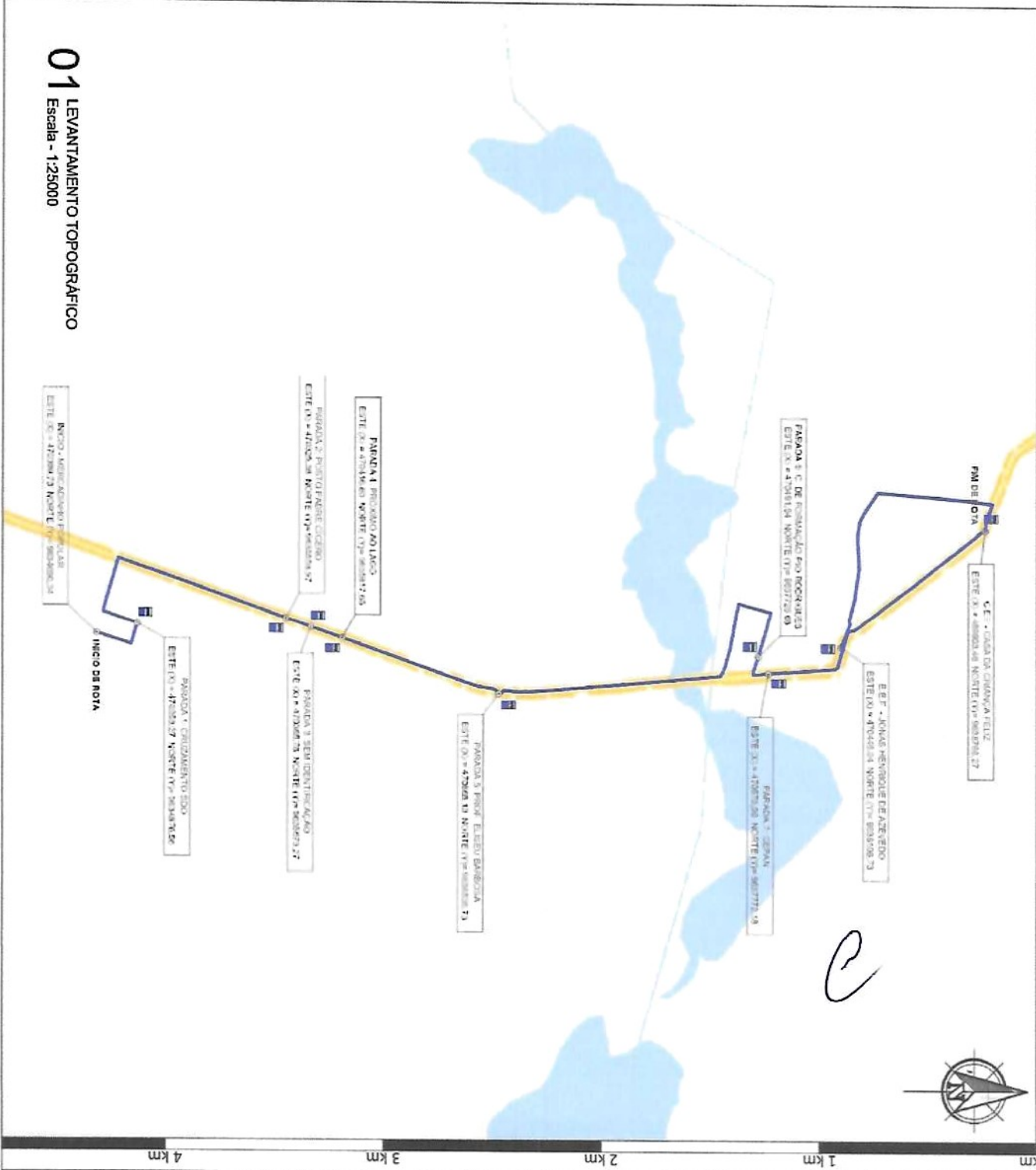
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 7,12 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 470290 7300 NORTE (Y) = 9634500 3490
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 469903 4600 NORTE (Y) = 9638700 2700
 Número de Paradas: 09

OBSERVAÇÕES

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

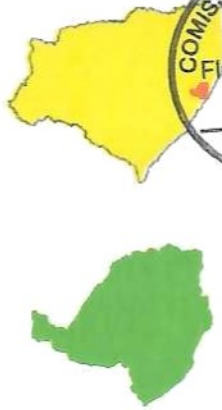


01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:25000



· Rota 15

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 245

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

LAGOA DE DENTRO/ CUPIM/ SEDE

DESCRIÇÃO

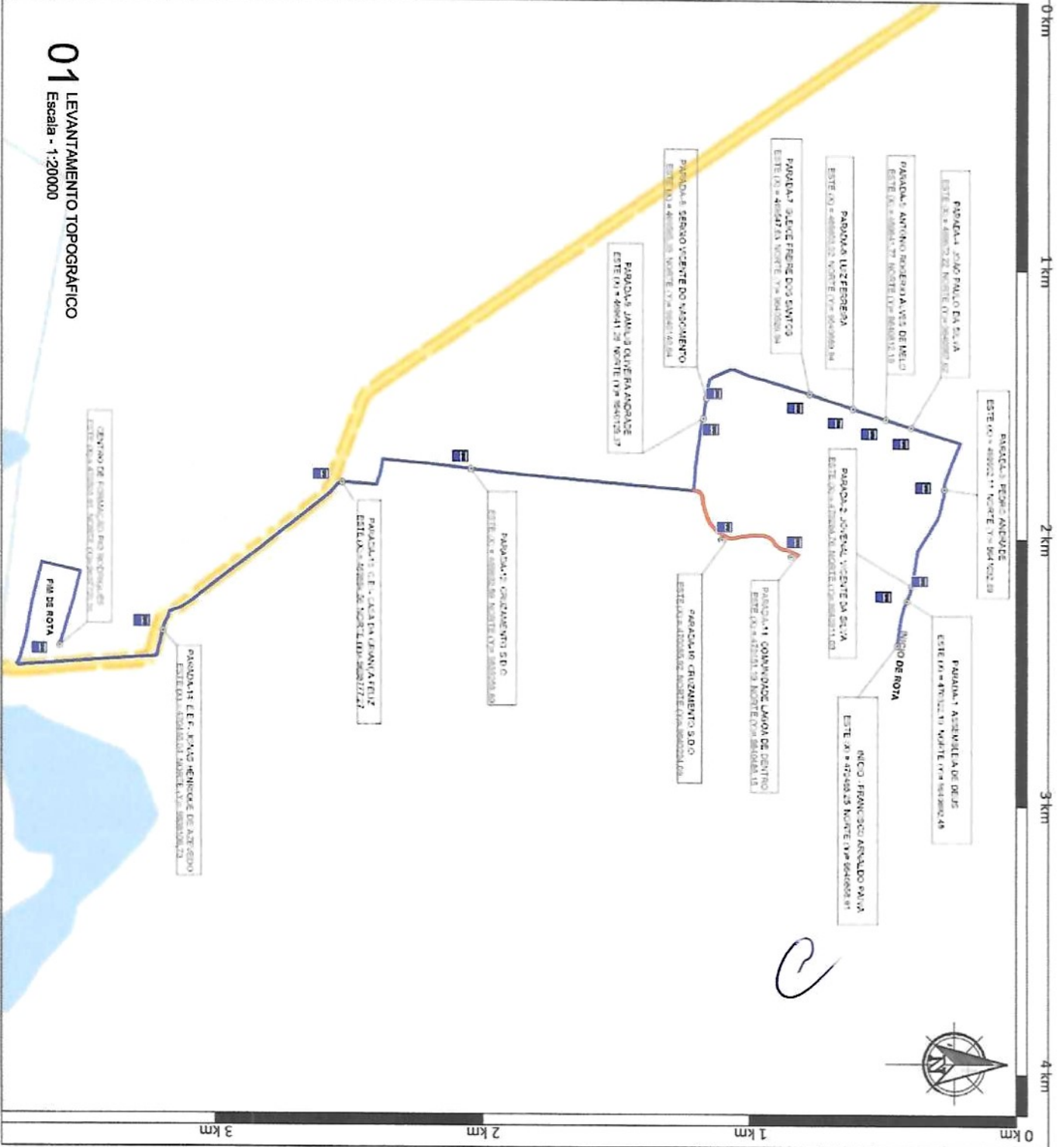
Extensão da Rota: 7,0 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X)= 470486 2500 Norte (Y)=5640256,9100
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X)= 470501 8100 Norte (Y)=5637720,6600
Número de Paradas: 15

OBSERVAÇÕES

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDU. A.F.A.O





Rota 16

DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

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

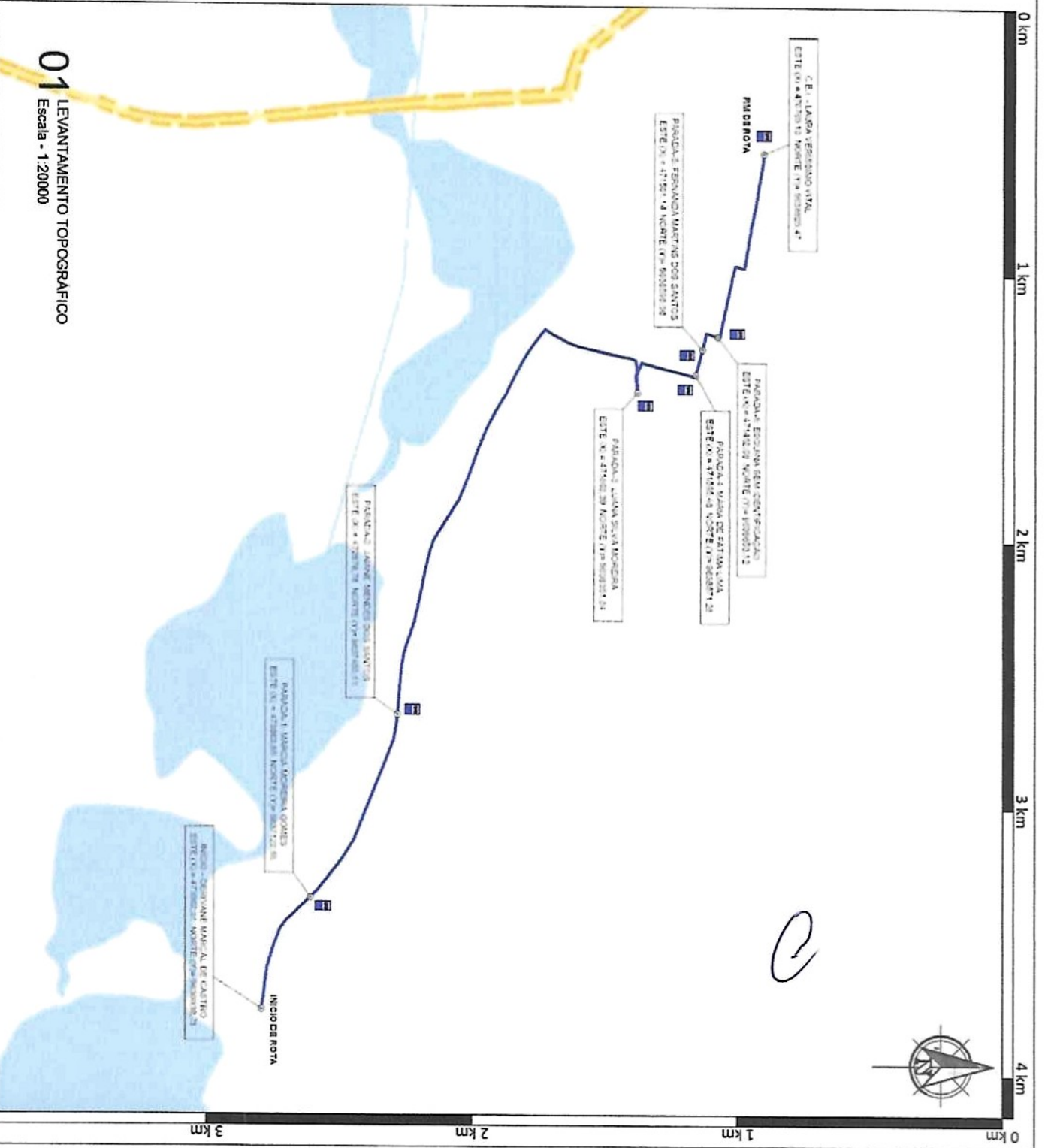
Especificações / Trecho
BARRINHA/ CRIANÇÓ/ BOA ESPERANÇA

DESCRIÇÃO
Extensão da Rota: 4,6 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 47.952.0100 NORTE (Y) = 59.509.387.360
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 47.959.1000 NORTE (Y) = 59.502.26.4700
Número de Paradas: 07

OBSERVAÇÕES
- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pela MMA Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Métrica de Referência: 30° W/GR



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
Escala - 1:20000



Rota 17

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeto Universal Transversal de Mercado - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 245

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

MATÔES/ SERROTE/ MUNDO NOVO/ ILHA

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 12,5 km

Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 455652,1000 NORTE (Y) = 5535300,3200

Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 455303,3000 NORTE (Y) = 5537497,6200

Número de Paradas: 18

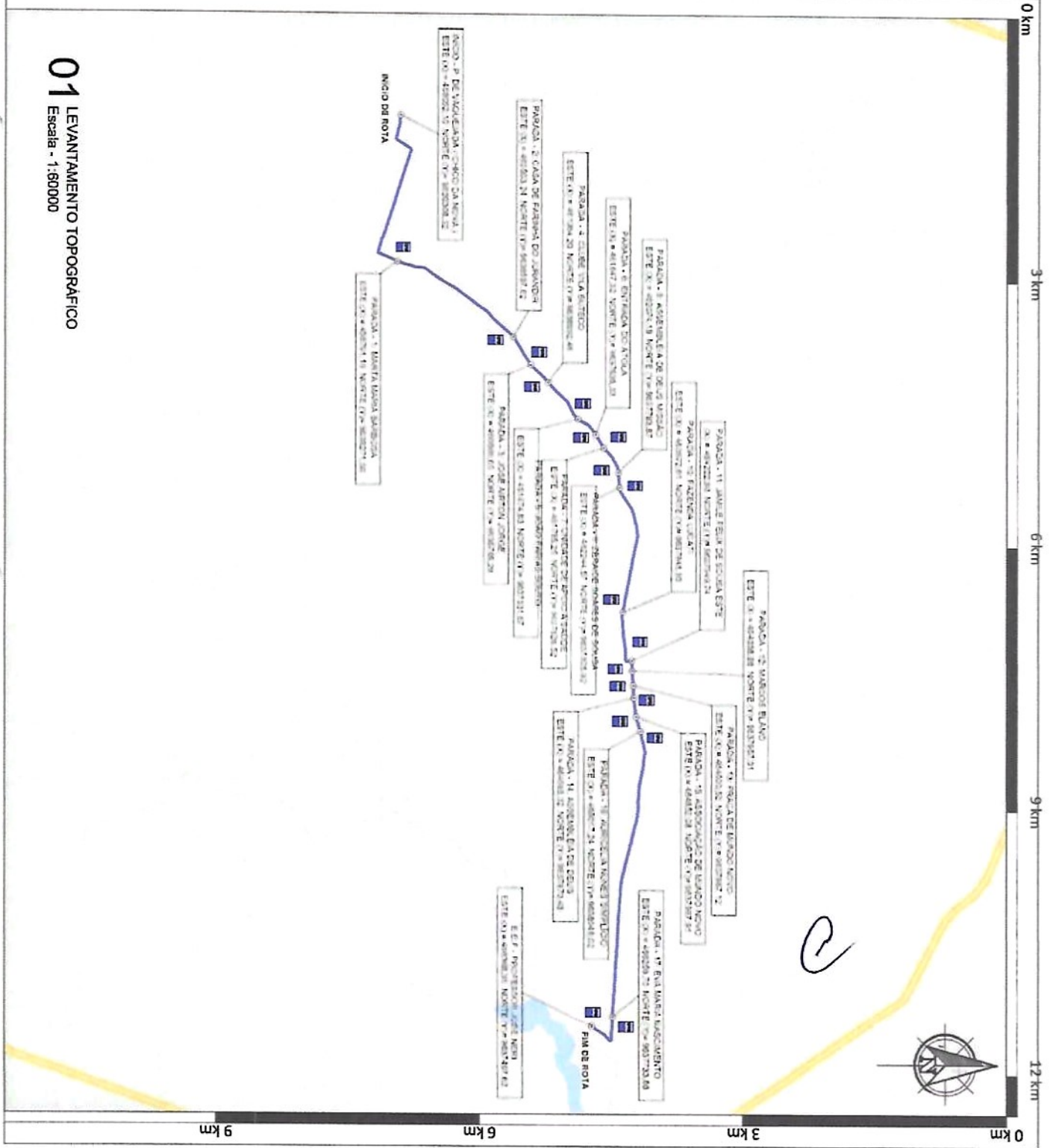
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
 Alçada Estabelecida pela ANTT Topografia e Geodésia
 Datum: SIRGAS 2000
 - Meridiano de Referência: 37° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]





Rota 18

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

- Paradas
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Rotas estaduais
- Trecho de ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais

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

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 12,3 km
Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 471206,7069 NORTE (Y) = 9824199,1100
Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 467143,6900 NORTE (Y) = 9821663,9900
Número de Paradas: 21

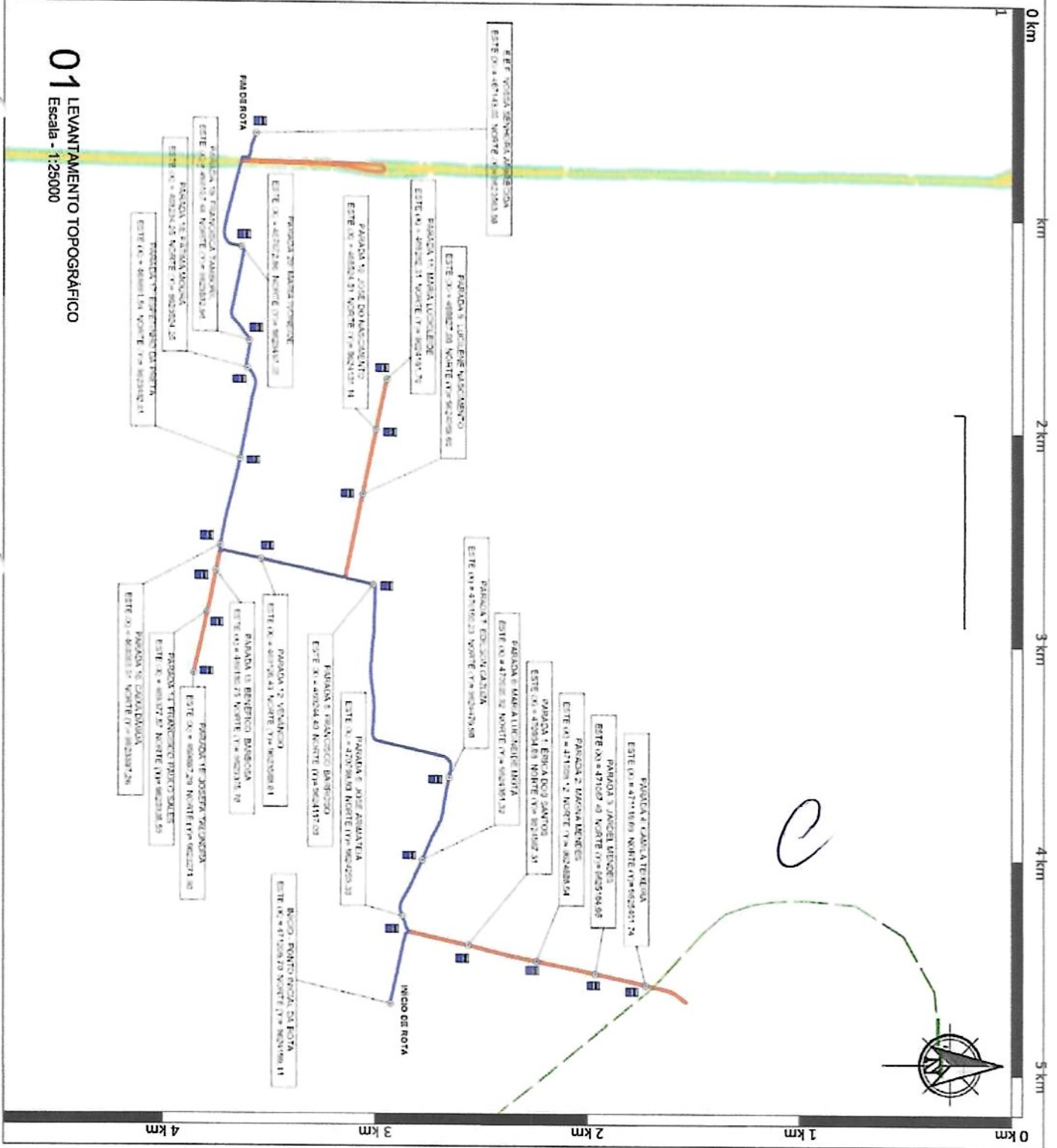
OBSERVAÇÕES

Atualização Topográfica Georreferenciada
 Mapa Baseado para JBR Topográfica e Ordeada
 Data: SIRGAS 2000
 Aldeano da Referência: SP W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]





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
- Paradas
- Rodas escolares
- Tronco da ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais

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

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,4 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 472596,6300 NORTE (Y) = 962596,50200
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 471451,6400 NORTE (Y) = 9627569,4000
 Número de Paradas: 16

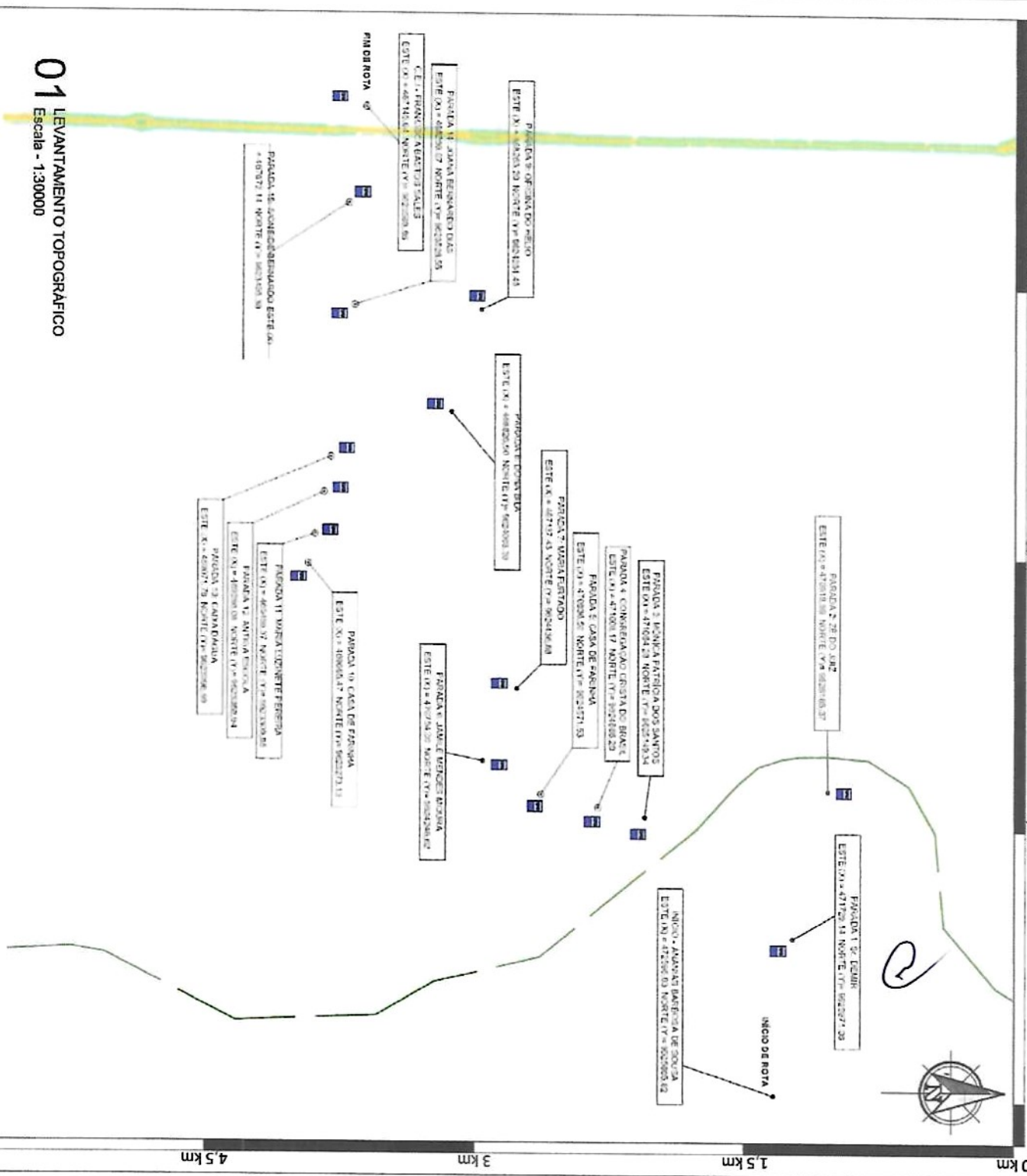
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico diferenciado
- Mapa Elaborado pela JMB Topográfica e Geodésica - DGBM - SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDIFICAÇÃO



[Handwritten signature]





Rota 20

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

- Paradas
- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Trecho de ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Unidades Municipais

Especificações / Trecho

MIRANDINHA DOS FELSBERTOS/ MIRANDINHA DOS COSTAS/ GUALDRAPAS

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 18,1 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 467285 1500 NORTE (Y) = 6024303 3300

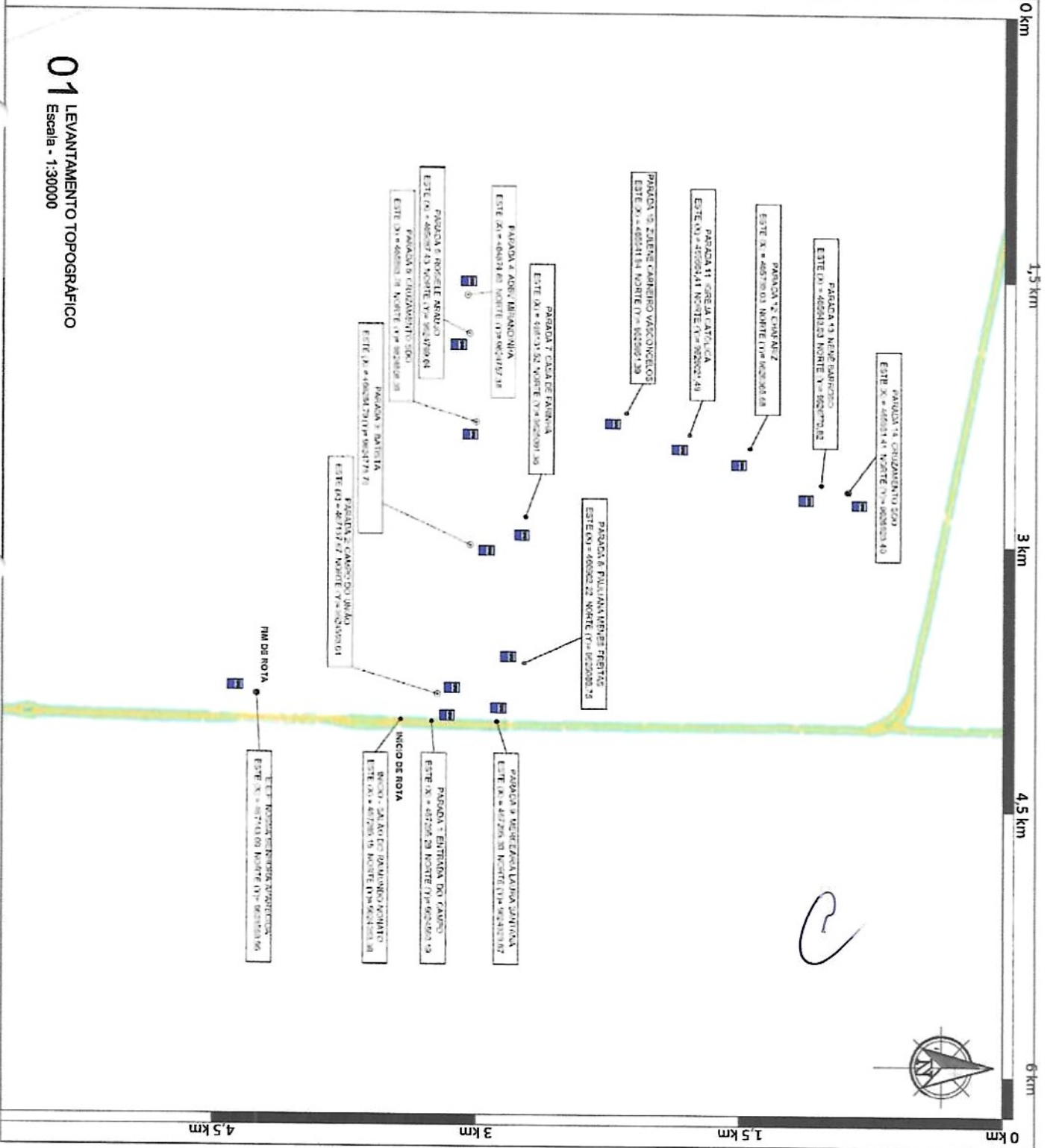
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 467183 0000 NORTE (Y) = 6024658 9900

Número de Paradas: 15

OBSERVAÇÕES

Atenuar a Topografia generalizada
Alça Elevada para a Topografia e Declividade
Datum: SIRGAS 2000
Aterragem de Referência: 37° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUC. AÇAO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:30000

4,5 km

3 km

1,5 km

0 km



Rota 21

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeto Universal Transversal de Melhorar - 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 LAJES/ GUALDRAPAS

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 6,8 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 465950,2900 NORTE (Y) = 9522034,5100
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 467197,4300 NORTE (Y) = 9522023,0000
Número de Paradas: 10

OBSERVAÇÕES

Levantamento Topográfico Georreferenciado
Mapa Elaborado para fins Topográficos e Cadastrais
Data: 08/04/2008
Método de Referência: SIRGAS 2000

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



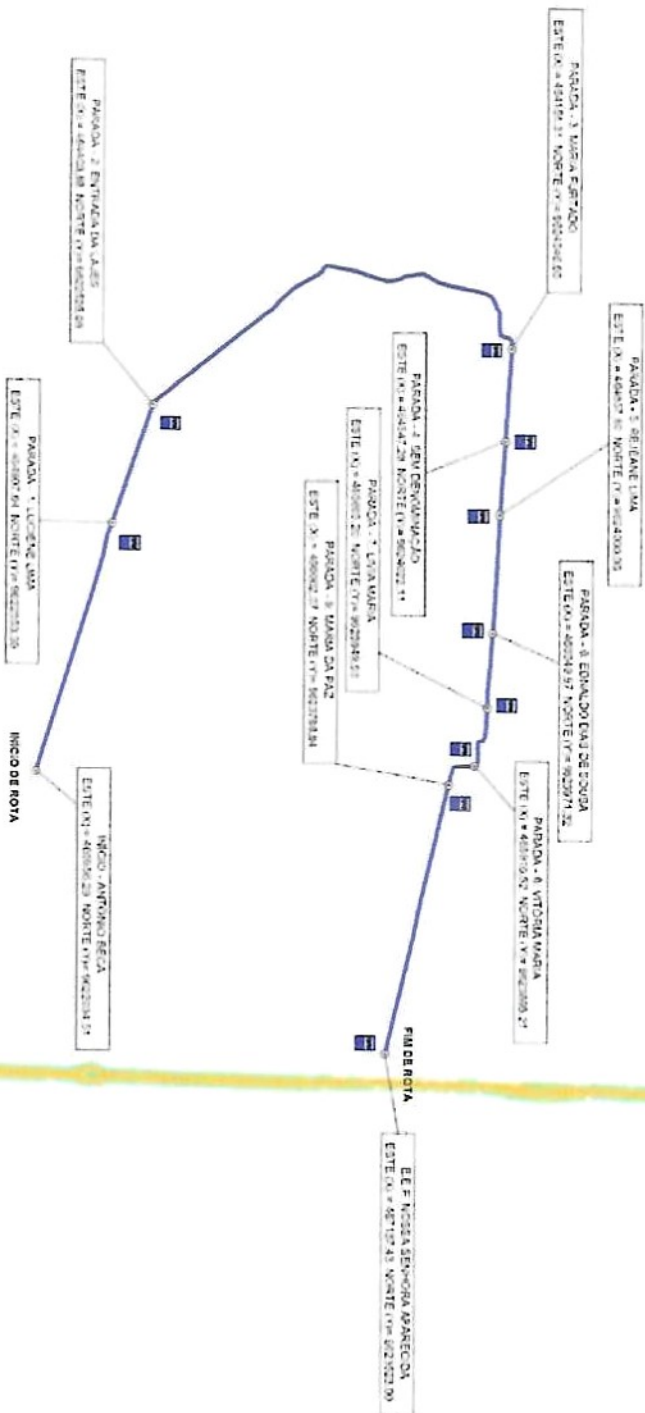
0 km

1,5 km

3 km

4,5 km

6 km



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:30000

4,5 km

3 km

1,5 km

0 km



Rota 22

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

ÁGUA BOA PADRE ANCHIETA

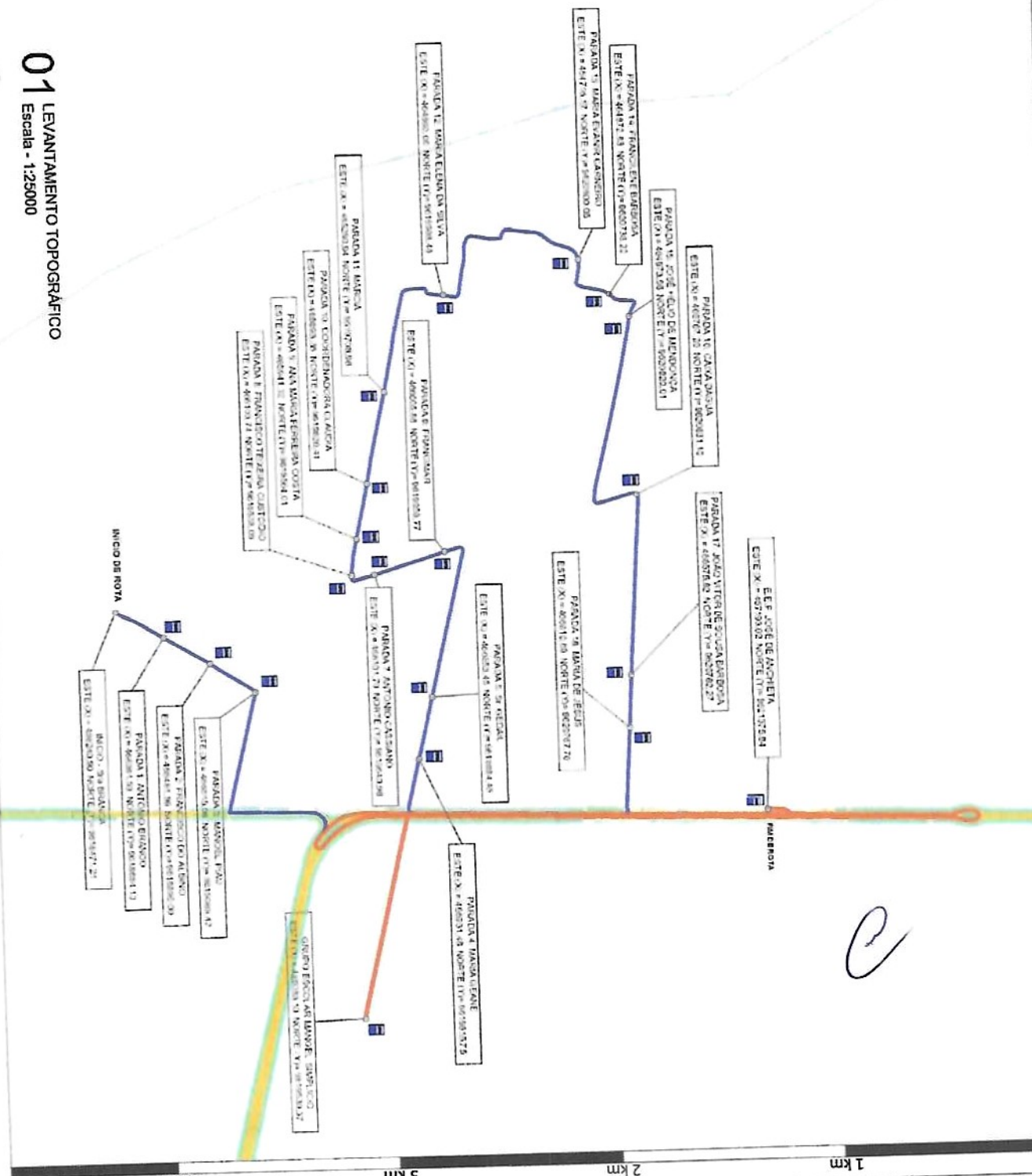
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 21,9 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 462020,000 NORTE (Y) = 9676474,2100
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 467100,000 NORTE (Y) = 9621375,640
 Número de Paradas: 20

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
 - Mapa Elaborado pela M/A Topográfica e Geodésica
 - Datum SIRGAS 2000
 - Modelo de Referência: SIV W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:25000



Rota 23

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

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

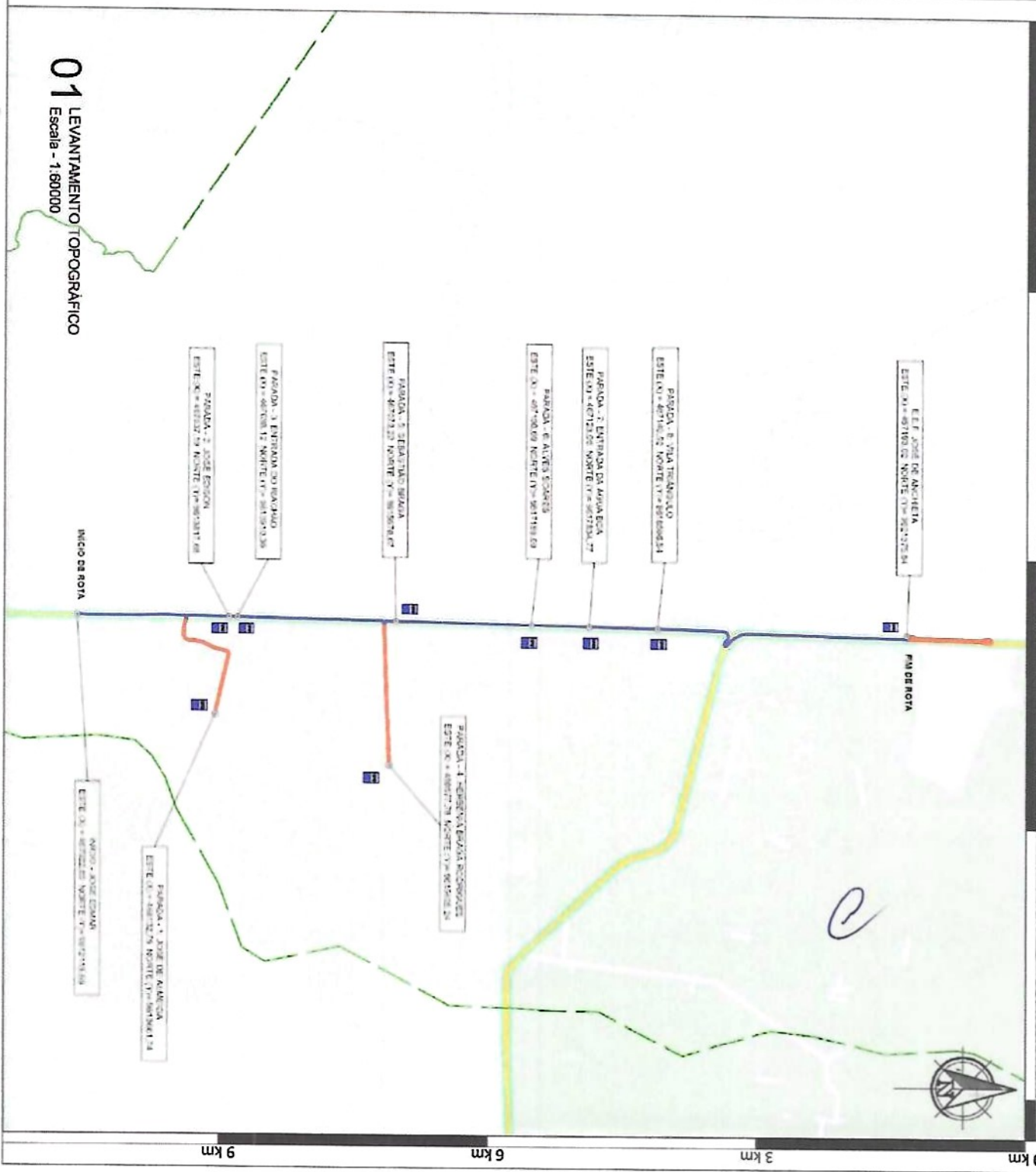
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 17,6 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X): 467022,0309 NORTE (Y): 5012119,0000
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X): 467193,0309 NORTE (Y): 5021375,8400
 Número de Paradas: 09

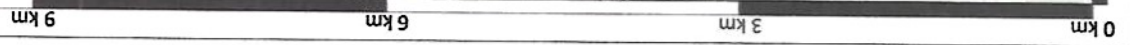
OBSERVAÇÕES

Levantamento Topográfico Georreferenciado
 Mapa Elaborado para o MIB Topografia e Geodésia
 - Datum: SIRGAS 2000
 - Abordagem de Referência: SP W GRS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SRA. REJANA DE FOLHÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
 Escala - 1:60000





Rota 24

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONIA 245

CONVENÇÕES

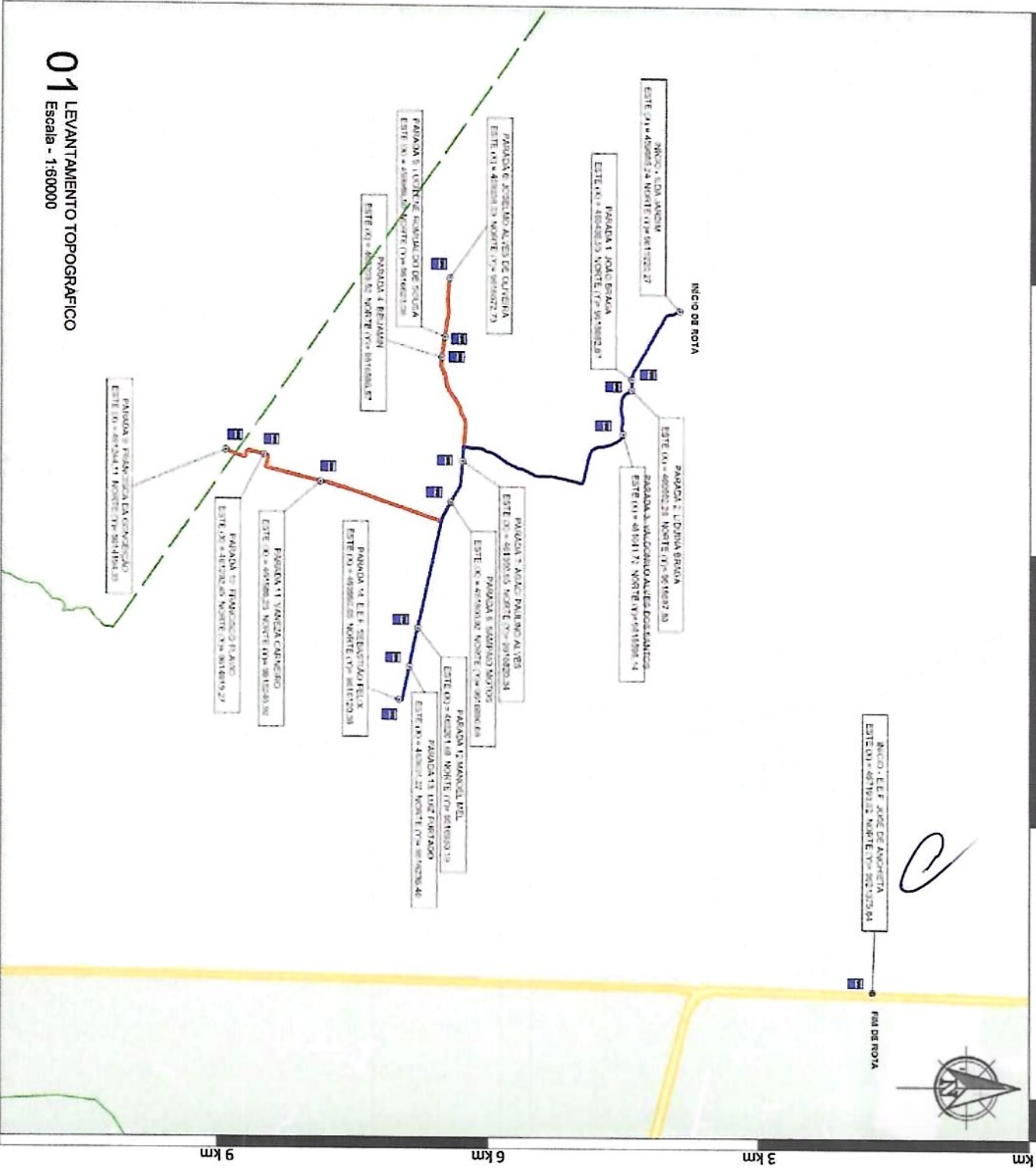
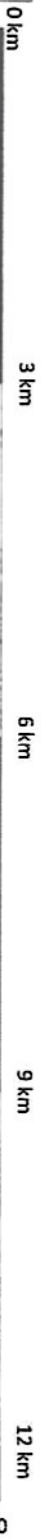
- Paradas
- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais

Especificações / Trecho
RIACHO LARGO/ LAGOAS NOVAS/
CACIMBAS/ CASCUDO/ URUBU/
PADRE ANCHIETA

DESCRIÇÃO
Extensão da Rota: 27,3 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 453626 2400 NORTE (Y) = 9615220 2700
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 467193 0200 NORTE (Y) = 9621375 0400
Número de Paradas: 15

OBSERVAÇÕES
- Levantamento Topográfico Desperdido
- Mapa Elaborado pela ANB Topografia e Geodésia
- Datum SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência 39° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAARI
SEC. RETENÇÃO DE ERROS A.4.0



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:6.000



Rota 25

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho POEIRAÓ/ TRIANGULO/ PADRE ANCHIETA

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 13,2 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 427627,7600 NORTE (Y) = 9019827,2169

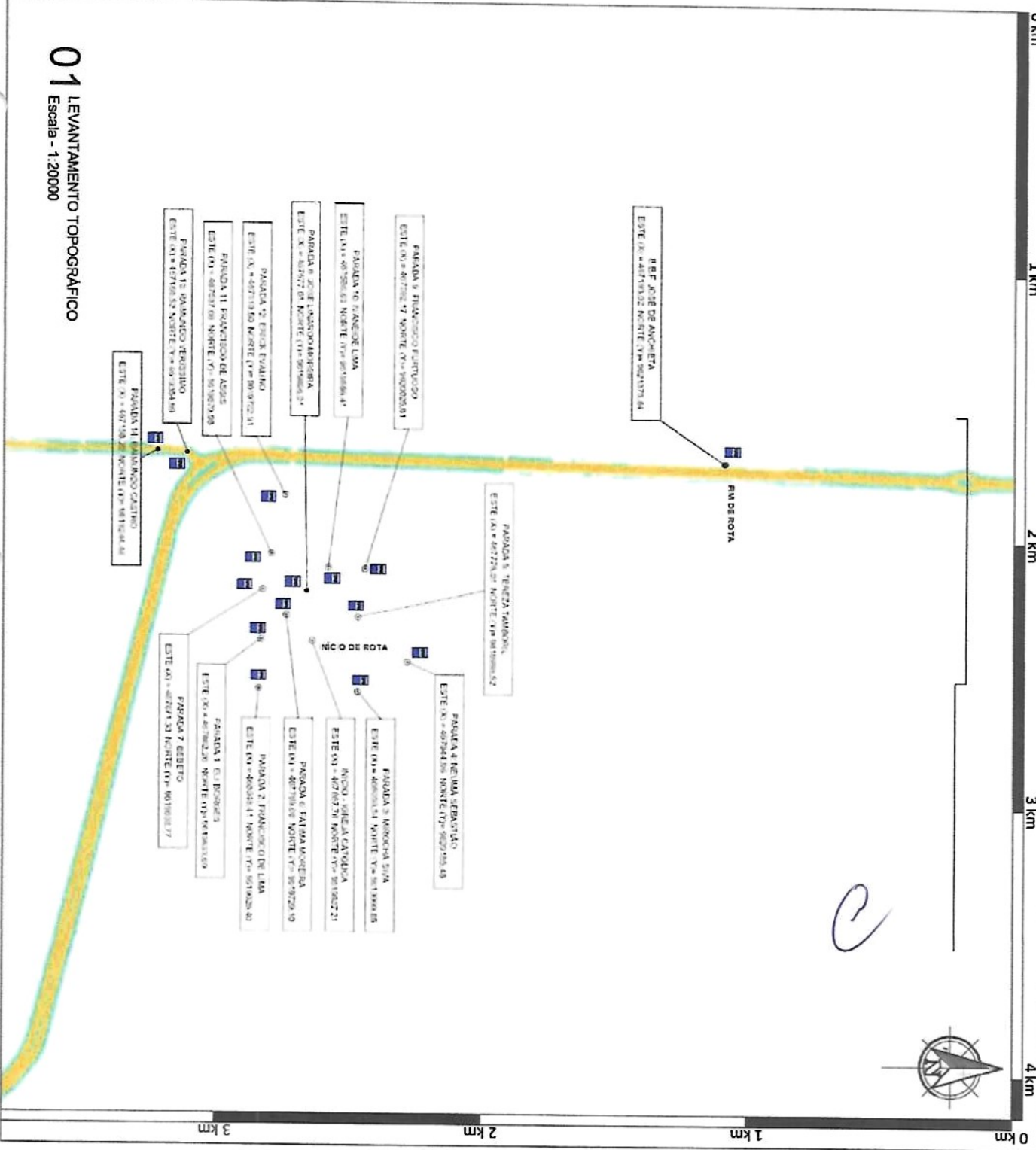
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 427193,6200 NORTE (Y) = 9021178,8409

Número de Paradas: 15

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Alça Elevada para AM Topográfica e Decisão Datum SIRGAS 2000
- Método de Referência: 99° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:20000

- RM DE ROTA
- PARADA 5 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 6 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 7 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 8 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 9 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 10 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 11 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 12 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 13 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 14 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 15 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 1 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 2 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 3 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 4 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 5 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 6 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 7 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 8 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 9 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 10 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 11 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 12 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 13 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 14 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84
- PARADA 15 - TRINÇA TADREZ
ESTE (X) = 427193,62 NORTE (Y) = 9021178,84



Rota 26

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 da ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

BEUA BODE/ RIACHÃO/ TRIANGULO/ PADRE ANCHIETA

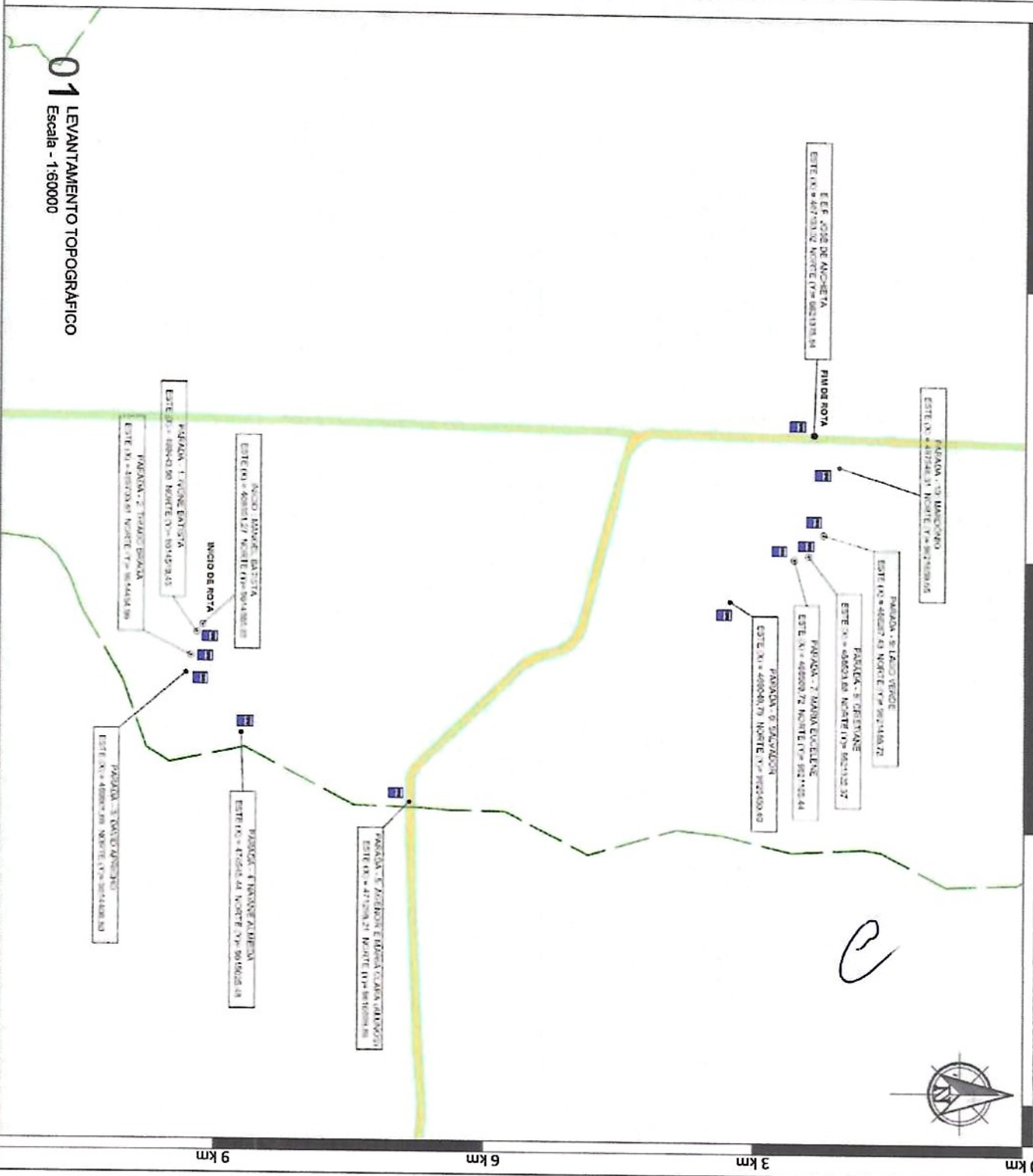
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 21,7 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 46851,270 NORTE (Y) = 901455,8646
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 46753,630 NORTE (Y) = 902137,9500
 Número de Paradas: 11

OBSERVAÇÕES

Desenvolvimento Topográfico Georreferenciado
 Mapa Elaborado pela MAIS Topografia e Geodesia
 - Ano: SIRGAS 2000
 - Acórdão de Referência: 30º W/GIR

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:60000



Rota 27



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
**SALGADO DOS BRAGAS/ MORADA NOVA
NOVO ORIENTE/ NOVO HORIZONTE/
BARRIGA/ Pe. ANCHIETA**

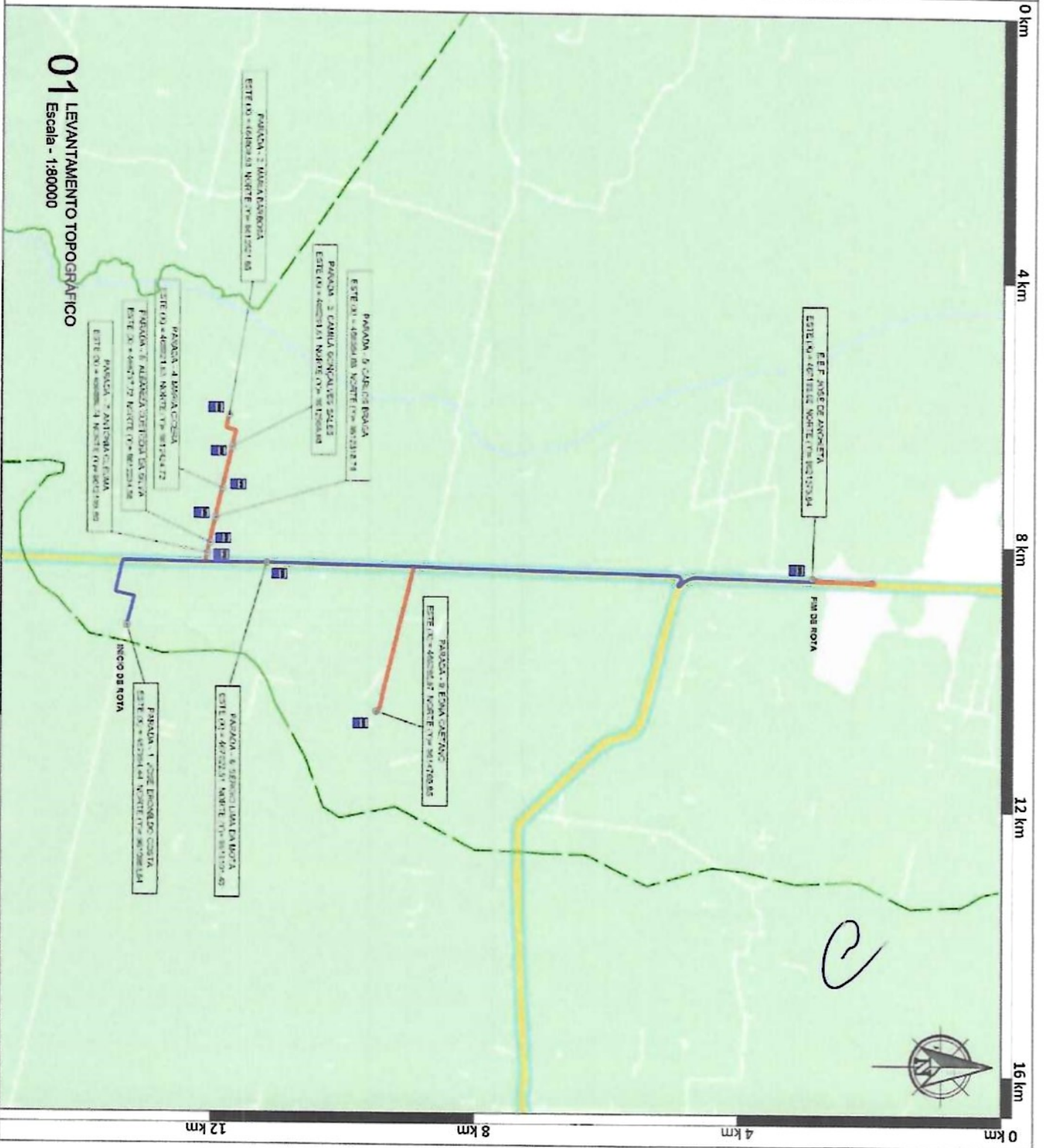
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 23,2 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (M) = 467594,4100 NORTE (Y) = 9610501,8800
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (M) = 467194,4200 NORTE (Y) = 9621375,6400
 Número de Paradas: 10

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georeferenciado
- Mapa Elaborado pelo IAT Topografia e Geodésia
- Datas: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 39° W GR

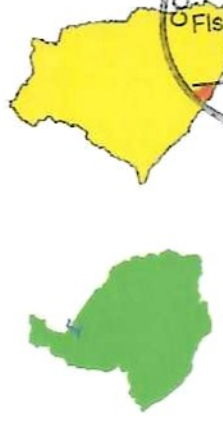
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SEC. RETARIA DE EDUCAÇÃO





Rotas 28

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeto Universal Transversal de Acesso - UTA
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 24S

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho CASCUDO/ URUBU/ LAGOAS NOVAS

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 12,1 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (M) = 459765,2900 NORTE (N) = 5514162,7200

Coordenadas de Chegada:
ESTE (M) = 461341,6200 NORTE (N) = 5517353,4000

Número de Paradas: 08

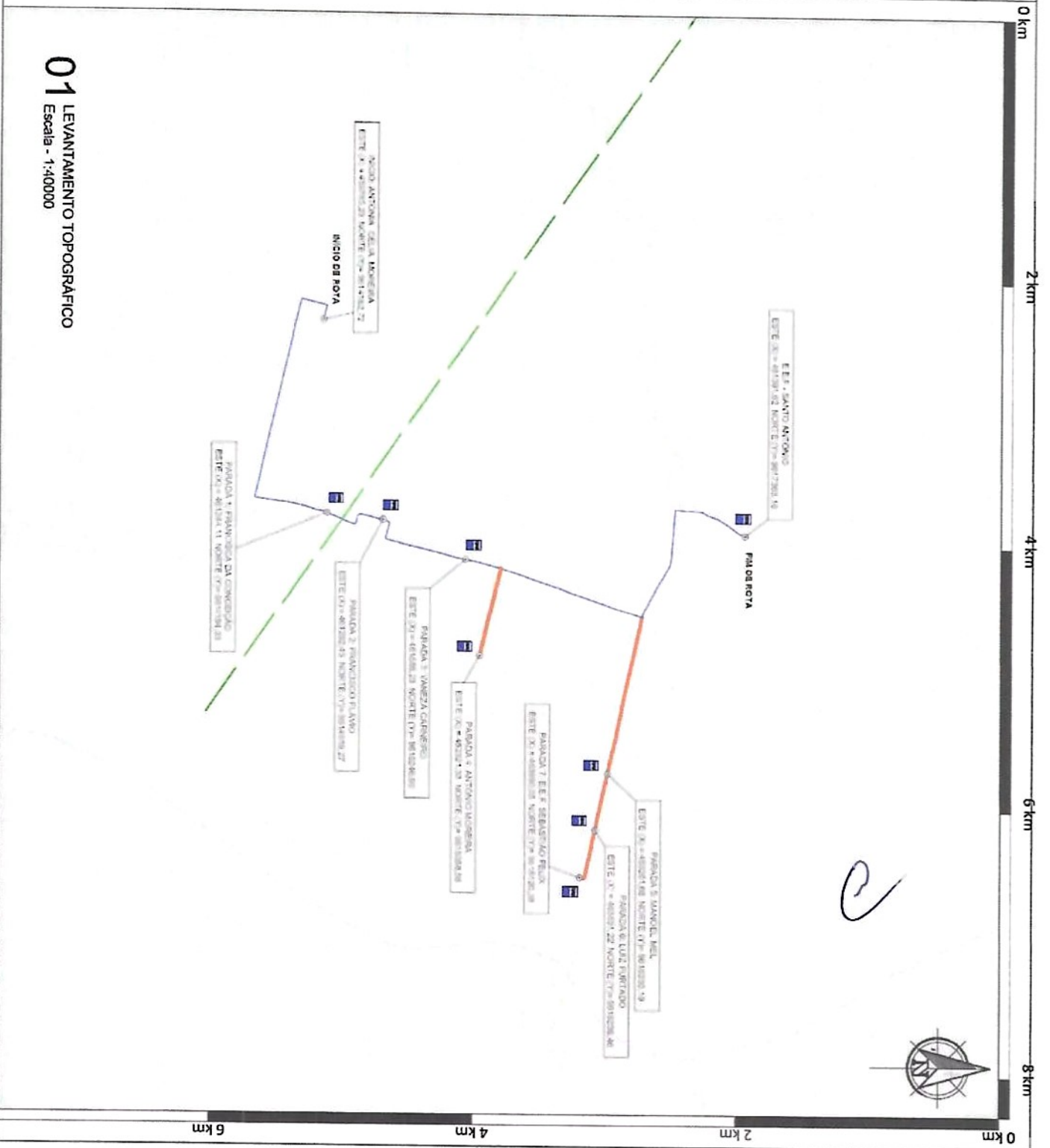
OBSERVAÇÕES

Aparadamento Topográfico Desmembrado
Mapa Elaborado para a MA Topografia e Geodésia
Data: 07/04/2009
Autor: SINDAS 2009
Abastecimento Referência: 38° W GR

FRE FÉLIX MOURA, PAZ DE TRAIRI
SEN. BETZABE DE EDU. AÇÃO



[Handwritten signature]



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:40000



Rota 29

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
- Rodas escolares
- Trecho de ida e volta
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

RIACHO LARGO/ LAGOAS NOVAS/ URUBU

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 12,5 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 453318 6300 NORTE (Y) = 96161672,7300
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 453590 6300 NORTE (Y) = 96161520,3600
 Número de Paradas: 10

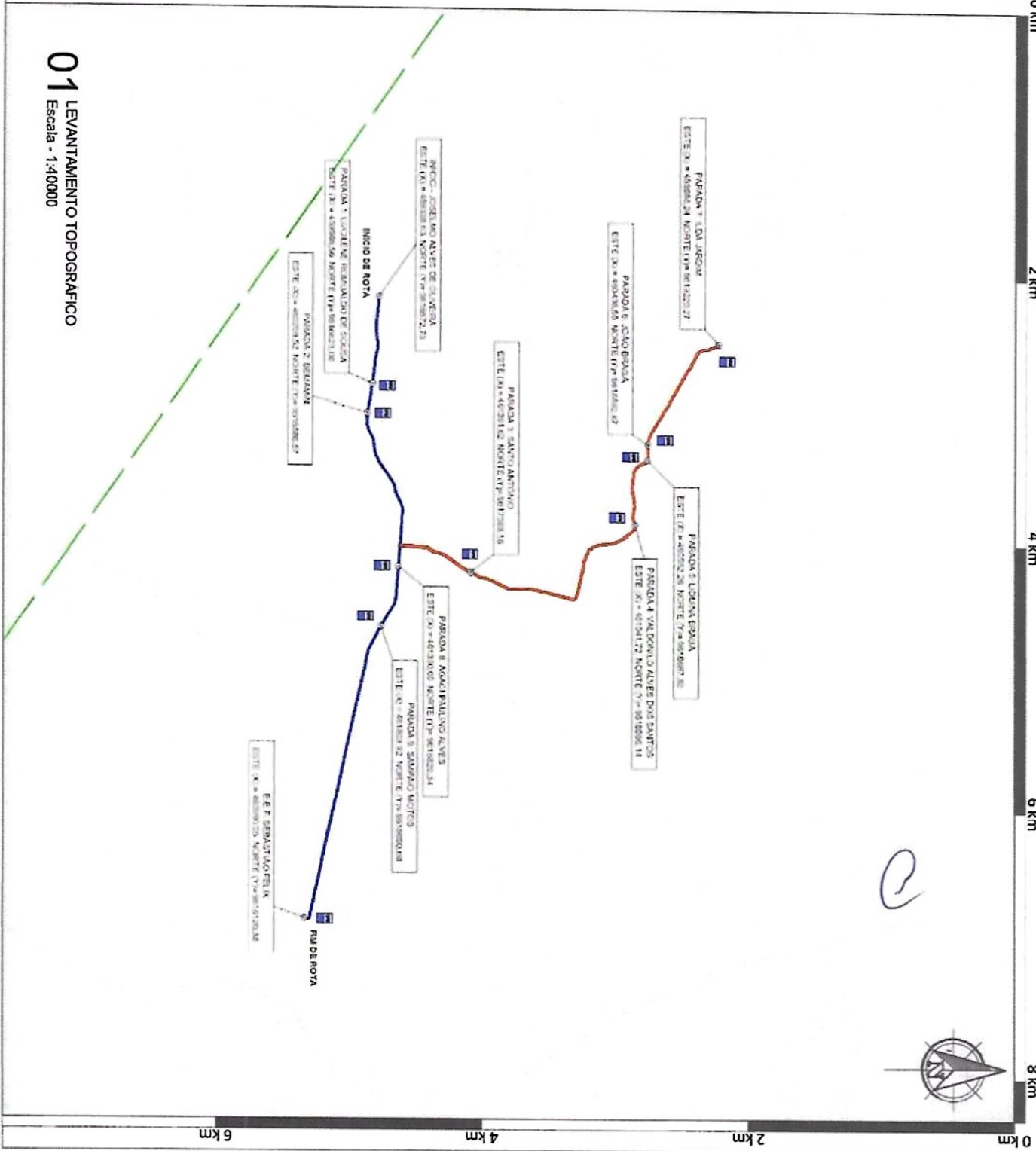
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Orientado
- Mão Esquerda para JMB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Medidas de Referência: 39° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



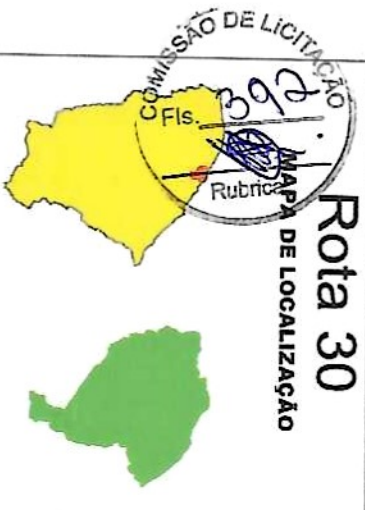
[Handwritten signature]



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
Escala - 1:40000

Rota 30

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
ASSENTAMENTO/ BARBATANA/
BATALHA

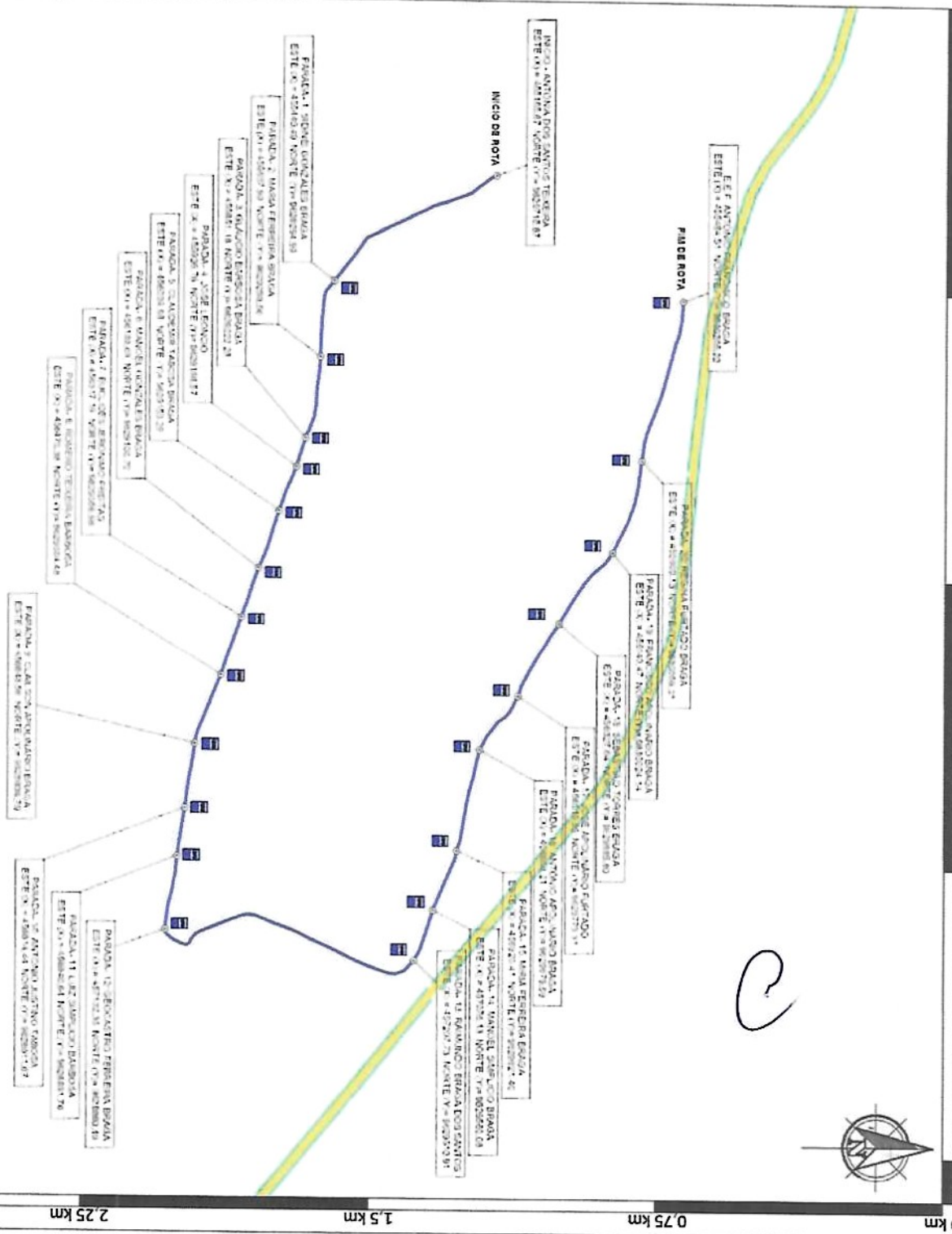
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 5,5 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 455445,6700 NORTE (Y) = 6629719,0700
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 455469,5100 NORTE (Y) = 6629706,2200
 Número de Paradas: 21

OBSERVAÇÕES

-Levantamento Topográfico georreferenciado
 -Maça Elaborada pela ANA Topografia e Geodésia
 -Datum: SIRGAS 2000
 -Meridiano Referência: 59° W GR

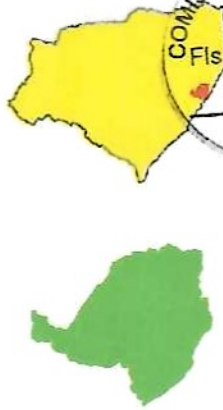
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 S.E. BETANIA DE EDOU. ALÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
 Escala - 1:15000



Rota 31



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Pontas
- Rotas escolares
- Trecho de alta e velha
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais

Especificações / Trecho ASSENTAMENTO/ BARBATANA BATALHA

DESCRIÇÃO
Extensão da Rota: 5,5 km
Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 453165,9700 NORTE (Y) = 9662911,6100
Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 453434,5100 NORTE (Y) = 9663000,2200
Número de Paradas: 20

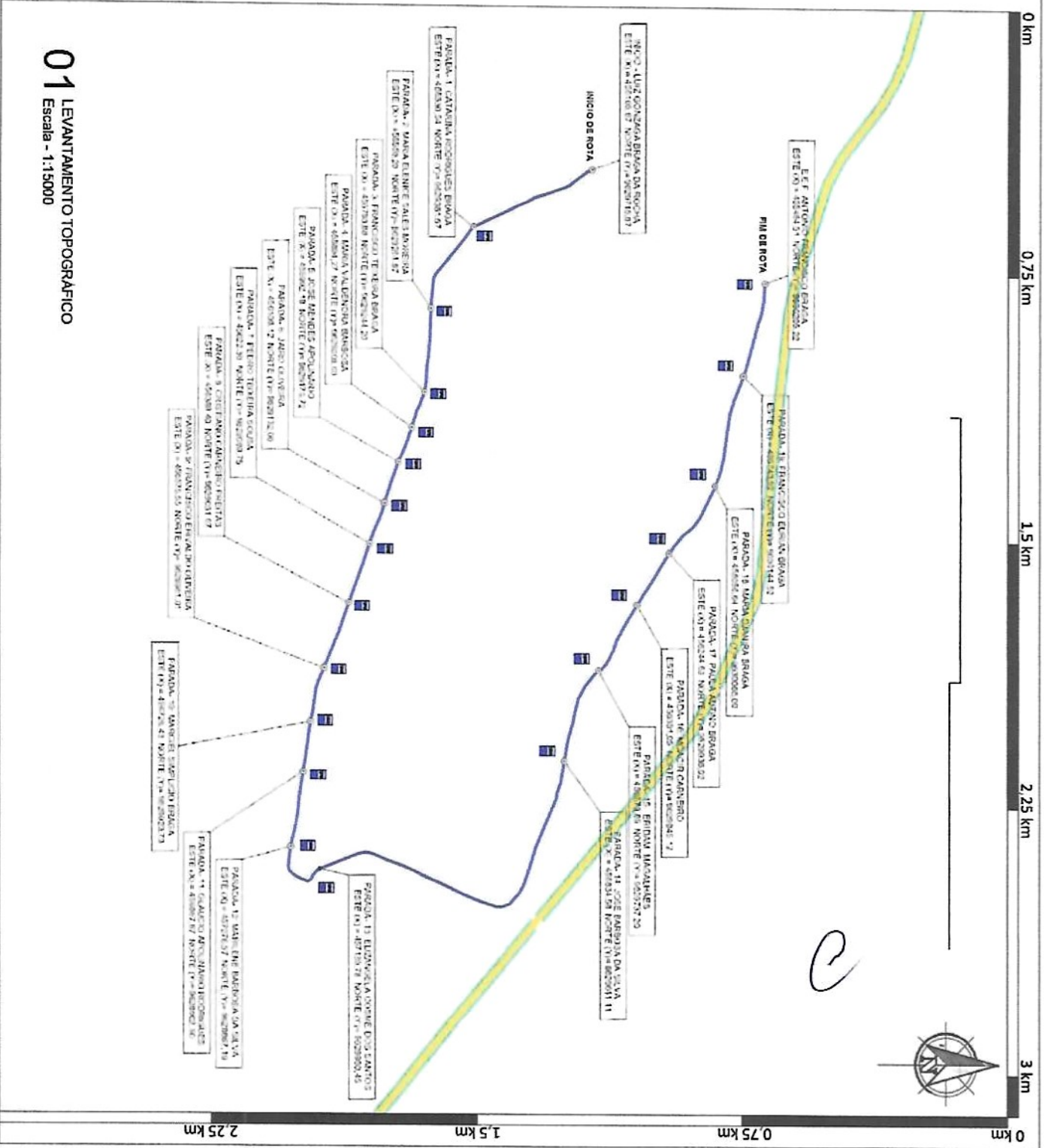
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico de referência
- Mapa Elaborado pela JMA Topografia e Geodésia - Datum SIRGAS 2000
- Método de Referência: 39 W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

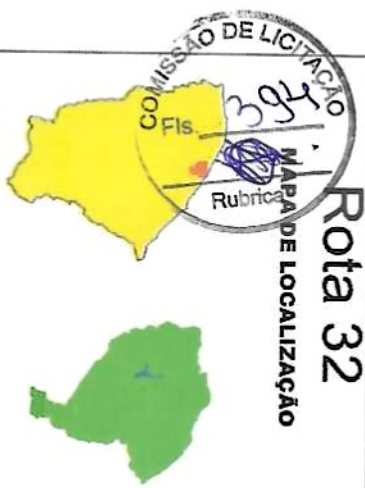


MIA
TOPOGRAFIA



Rota 32

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

OLHO D'ÁGUA MUCUNÃS/ TAMANDUÁ/ BATALHA

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 16,8 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 455372,7803 NORTE (Y) = 6355997,0369

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 455404,5100 NORTE (Y) = 6356026,2209

Número de Paradas: 20

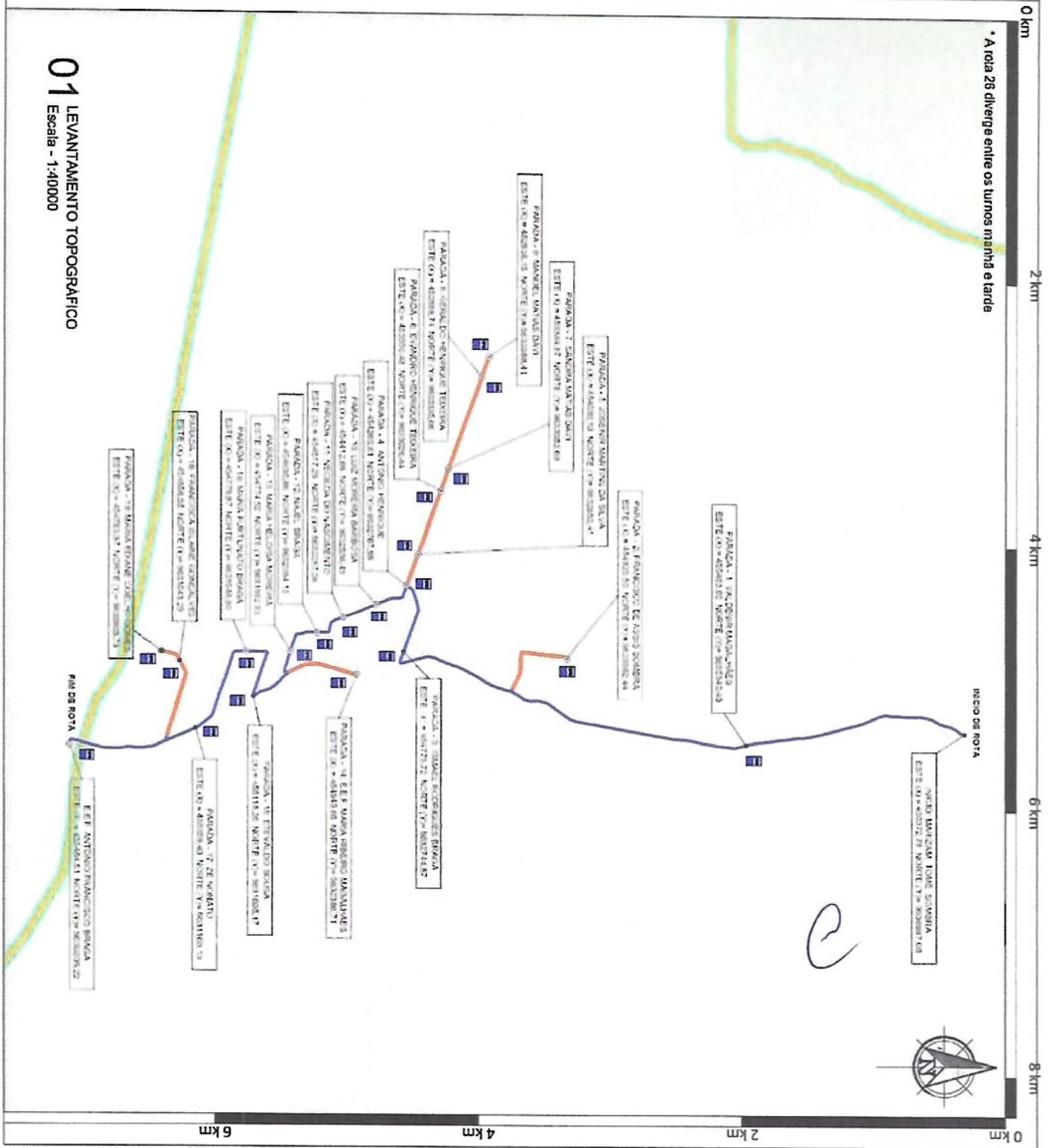
OBSERVAÇÕES

-Resumo Topográfico Georreferenciado
Alça elaborada pela JMA Topografia e Geodésia
Datum: SIRGAS 2000
Meridiano de Referência: 39° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUC. AC. AÇ.

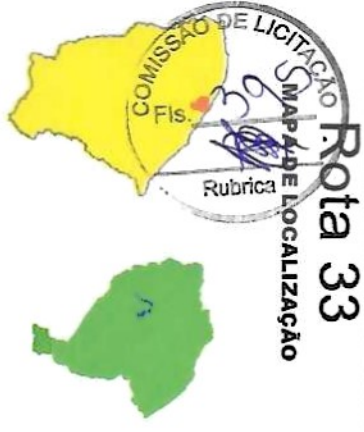


* A rota 26 diverge entre os turnos manhã e tarde



Rota 33

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeto Unusal Transversal de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 245

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho
PASSA LIÇÃO/ MUCUNÃS/ TAMANDUA/
MARRECAS/ BATALHA

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,6 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 452034,5900 NORTE (Y) = 552080,7000
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 454649,6000 NORTE (Y) = 553235,7000
 Número de Paradas: 24

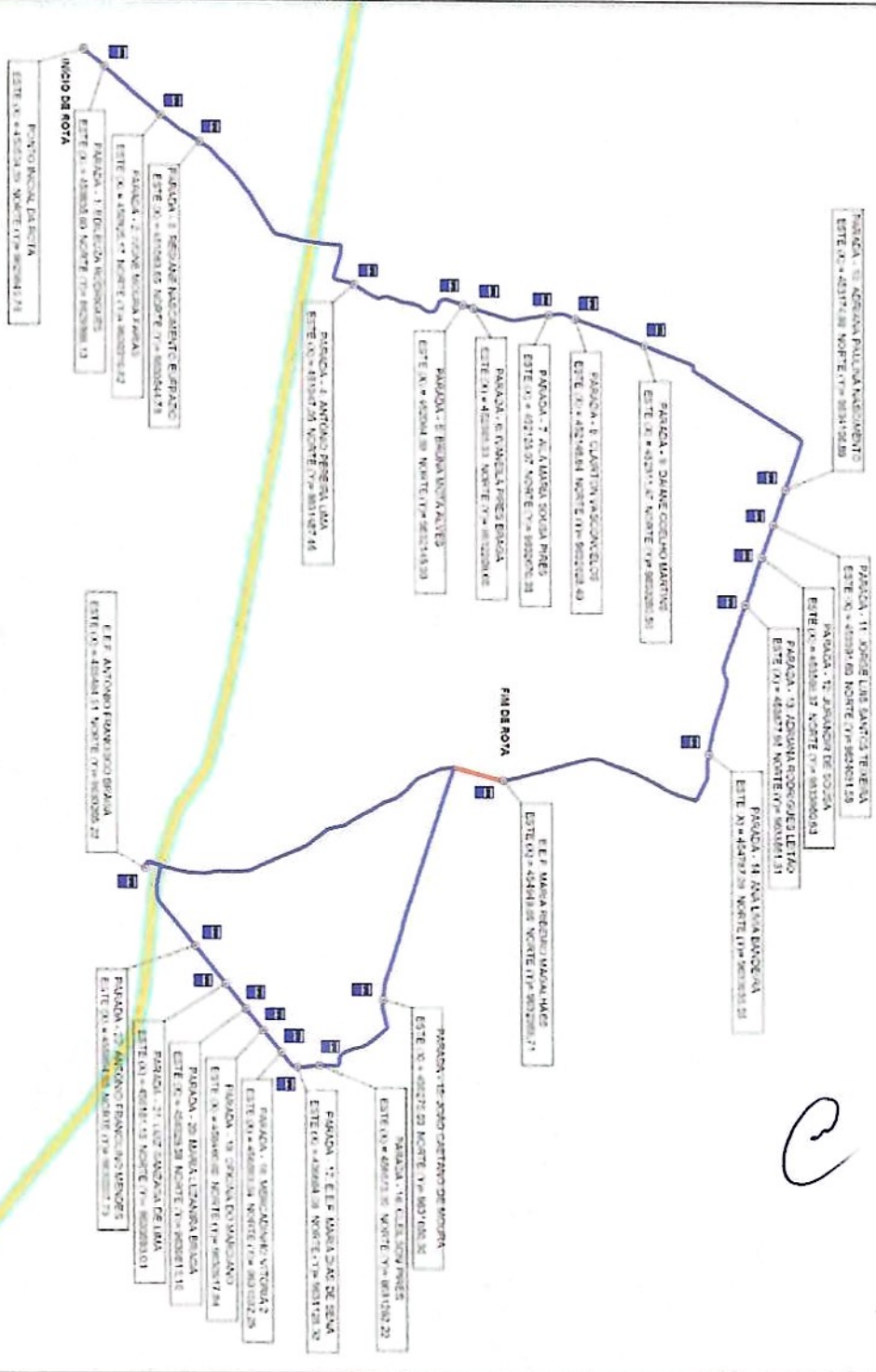
OBSERVAÇÕES

Levantamento Topográfico Georreferenciado
 Mapa Elaborado pela ABM Topográfica e Geodésia
 - Datum: SIRGAS 2000
 - Modelo de Referência: SRF - WGS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]





Rota 34

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM, SIRGAS 2000 - ZONIA 24S

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Pontos Georeferenciados
- 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 Parada:
 ESTE (X) = 450324,5900 NORTE (Y) = 9529840,7800
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 4524549,6500 NORTE (Y) = 9532286,7100
 Número de Paradas: 22

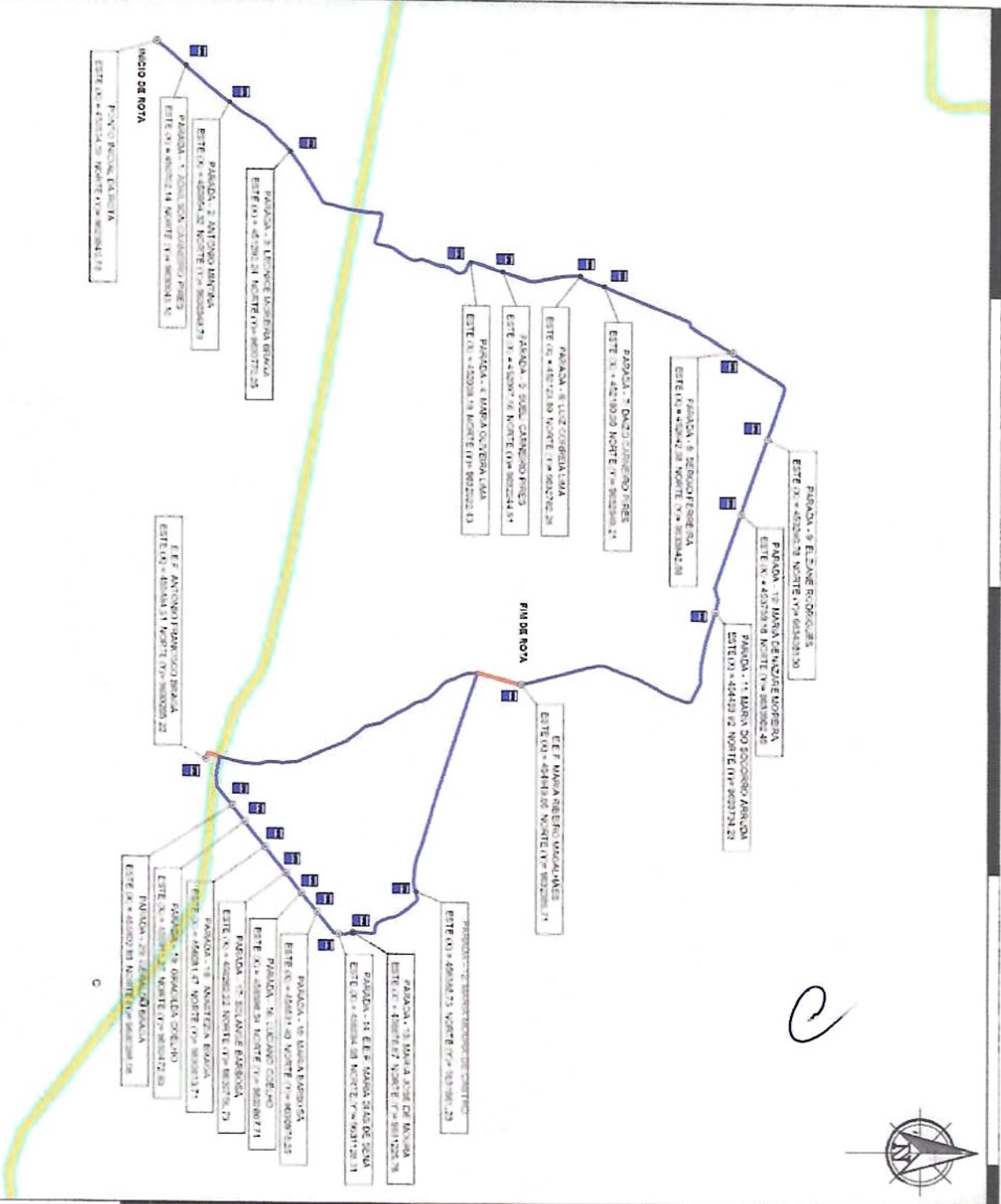
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georeferenciado
- Mapa Elaborado pela Atlas Topográfica e Geodésica - DATUM SIRGAS 2000
- Método de Referência: 3P WGS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
Escala - 1:40000

Rota 35



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

- Paradas
- Rotas escolares
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Tronco de ida e volta
- Pontos Georreferenciados
- Limites Municipais

Especificações / Trecho GANCHO/ PORTEIRAS/ BATALHA

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 7,3 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 453296 429 NORTE (Y) = 964024 906

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 453424 510 NORTE (Y) = 964026 220

Número de Paradas: 19

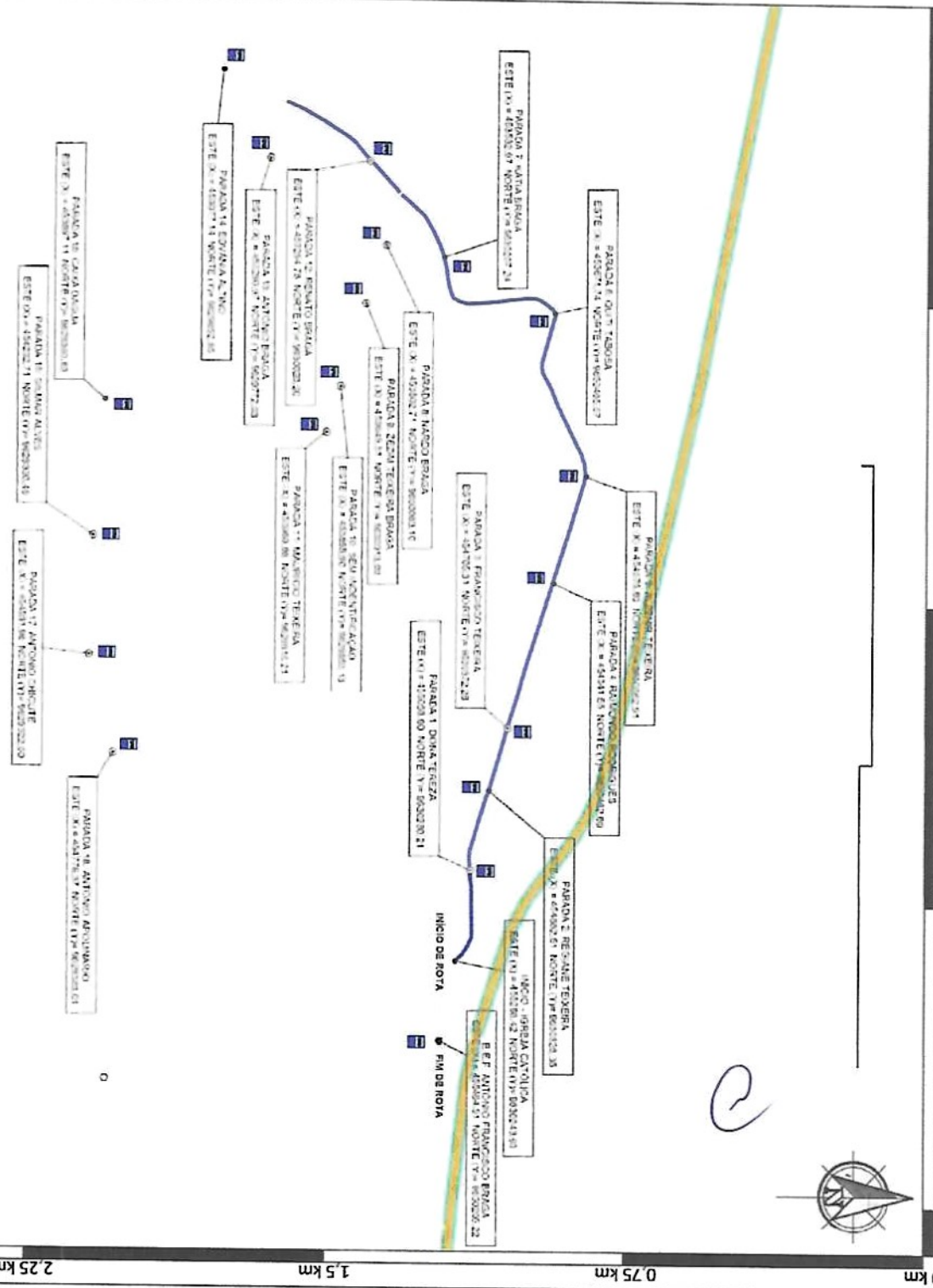
OBSERVAÇÕES

Levantamento Topográfico Georreferenciado
Alçado e Baticado pela JMA Topográfica e Geodésica
Data: 01/08/2000
Medição de Referência: 39 W. 01R

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJARI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



(Handwritten signature)



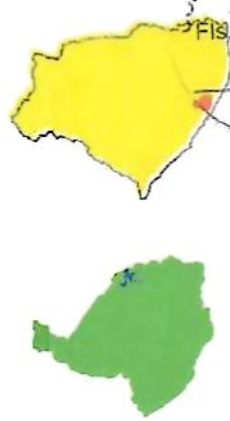
01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:15000



Rota 36

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 245

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

CARRO QUEBRADO/ CARÁS/ MALA/ GAMELEIRA/ PURÃO

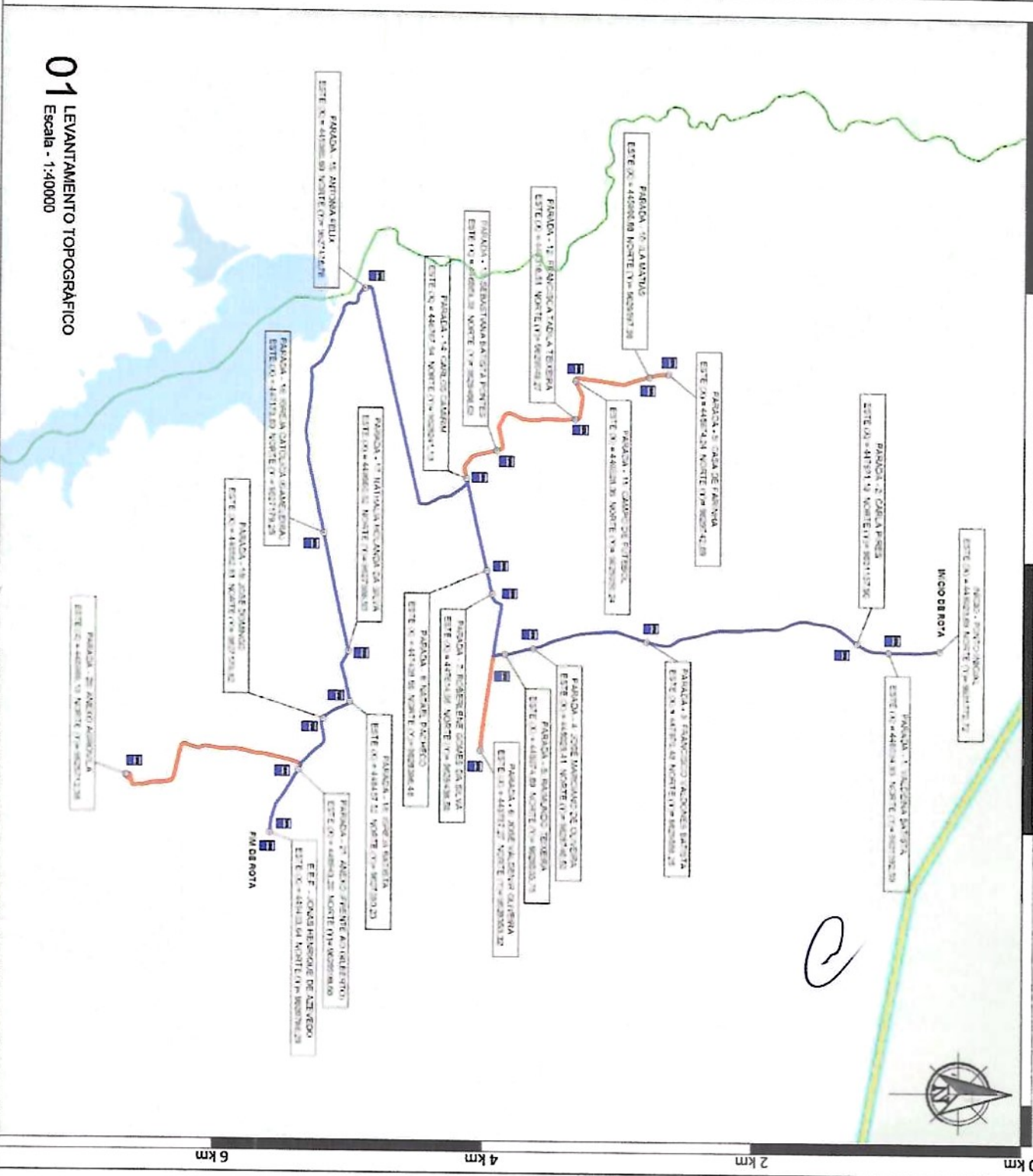
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 20,7 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 449023,6300 NORTE (Y) = 5521772,7299
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 449203,6400 NORTE (Y) = 5525706,2900
 Número de Paradas: 22

OBSERVAÇÕES

Levantamento Topográfico Geométrico
 Mapa Elaborado pela MAB Topografia e Geodésia
 Datum: SIRGAS 2000
 Meridiano de Referência: 97° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDOACÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
 Escala - 1:40000



Rota 37

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



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

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Rodas escavadas
- Rodas de terra e valla
- Limites Municipais
- Ponto Georeferenciado
- Paradas

Especificações / Trecho

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

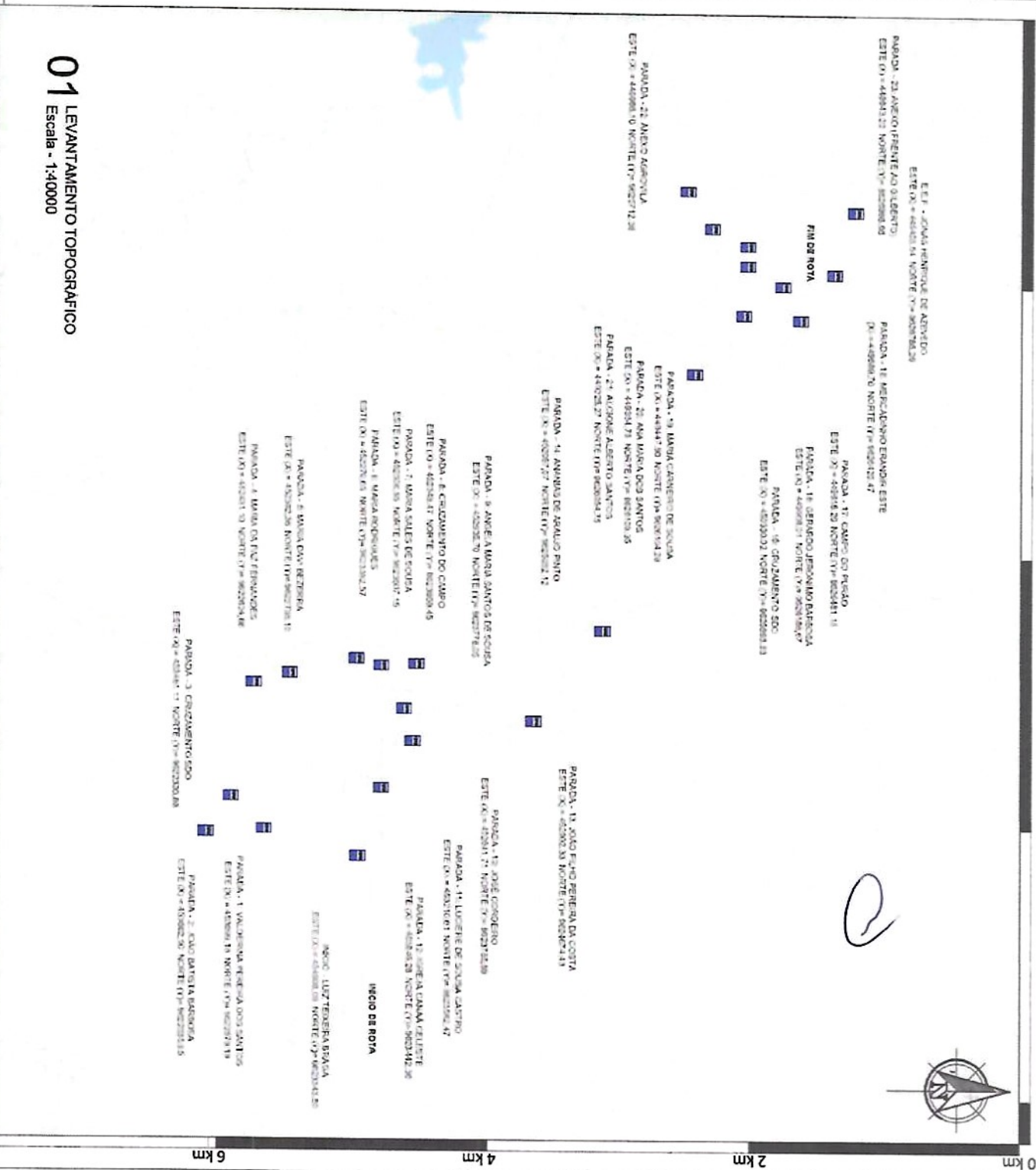
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 18,0 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 449400 0200 NORTE (Y) = 962312,5000
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 449403 6400 NORTE (Y) = 962076,2500
 Número de Paradas: 24

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico de Referência
- Mapa Elaborado pela JATA Topografia e Geodésia
- Datum SIRGAS 2000
- Método de Referência: 39° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:4.000

Rota 38

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

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

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

MALA/ LEÕES/ AGROVILA/ PURÃO

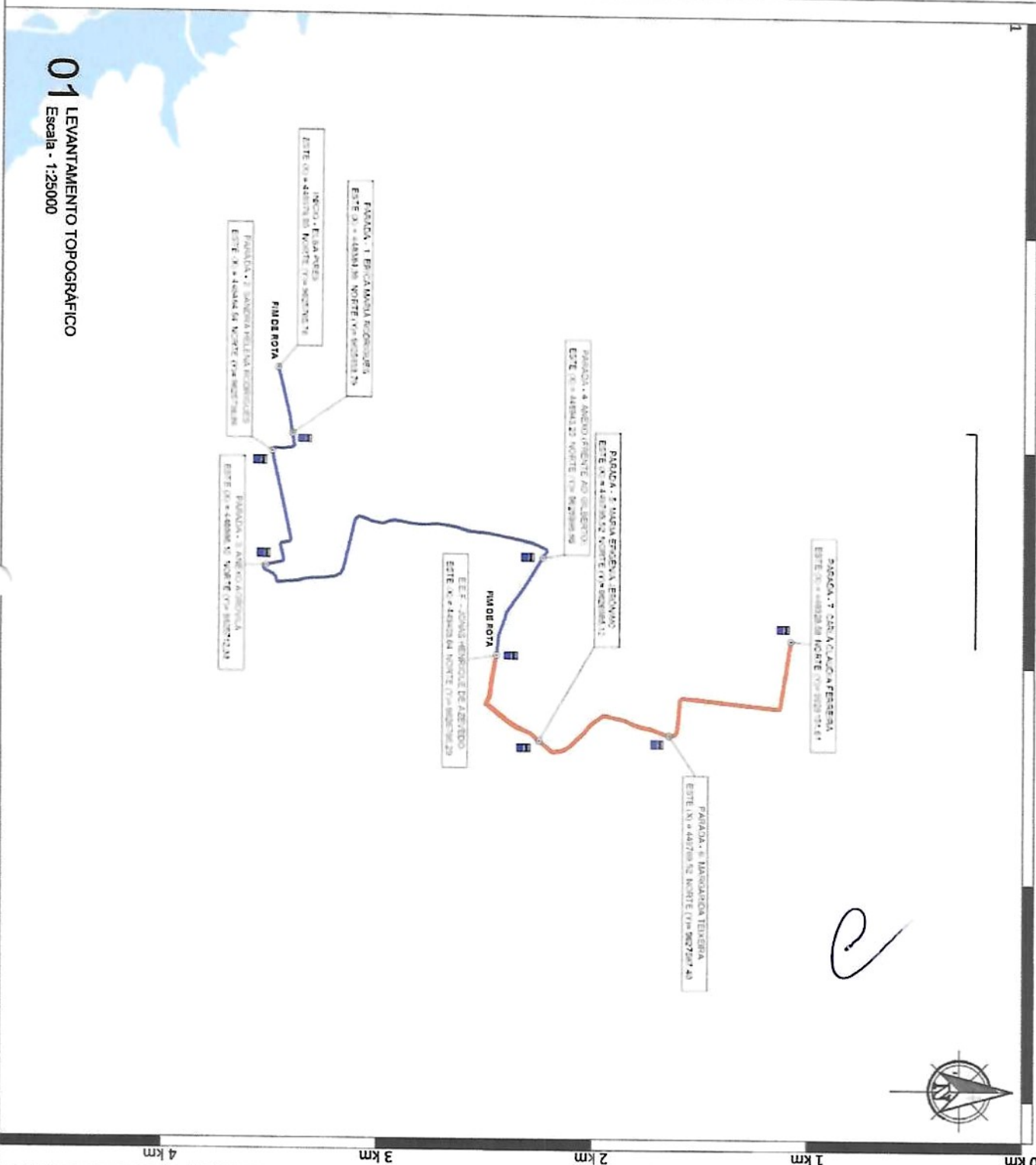
DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 7,8 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 449.070,6200 NORTE (Y) = 592.5765,7900
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 449.403,6400 NORTE (Y) = 592.5780,2900
 Número de Paradas: 08

OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado para JMS Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Medição de Referência: 39° W/ 9° R

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
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
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

ENTRADA DO ALGODOIM/ ENTRADA DO RIO DO INÁCIO/ PURÃO

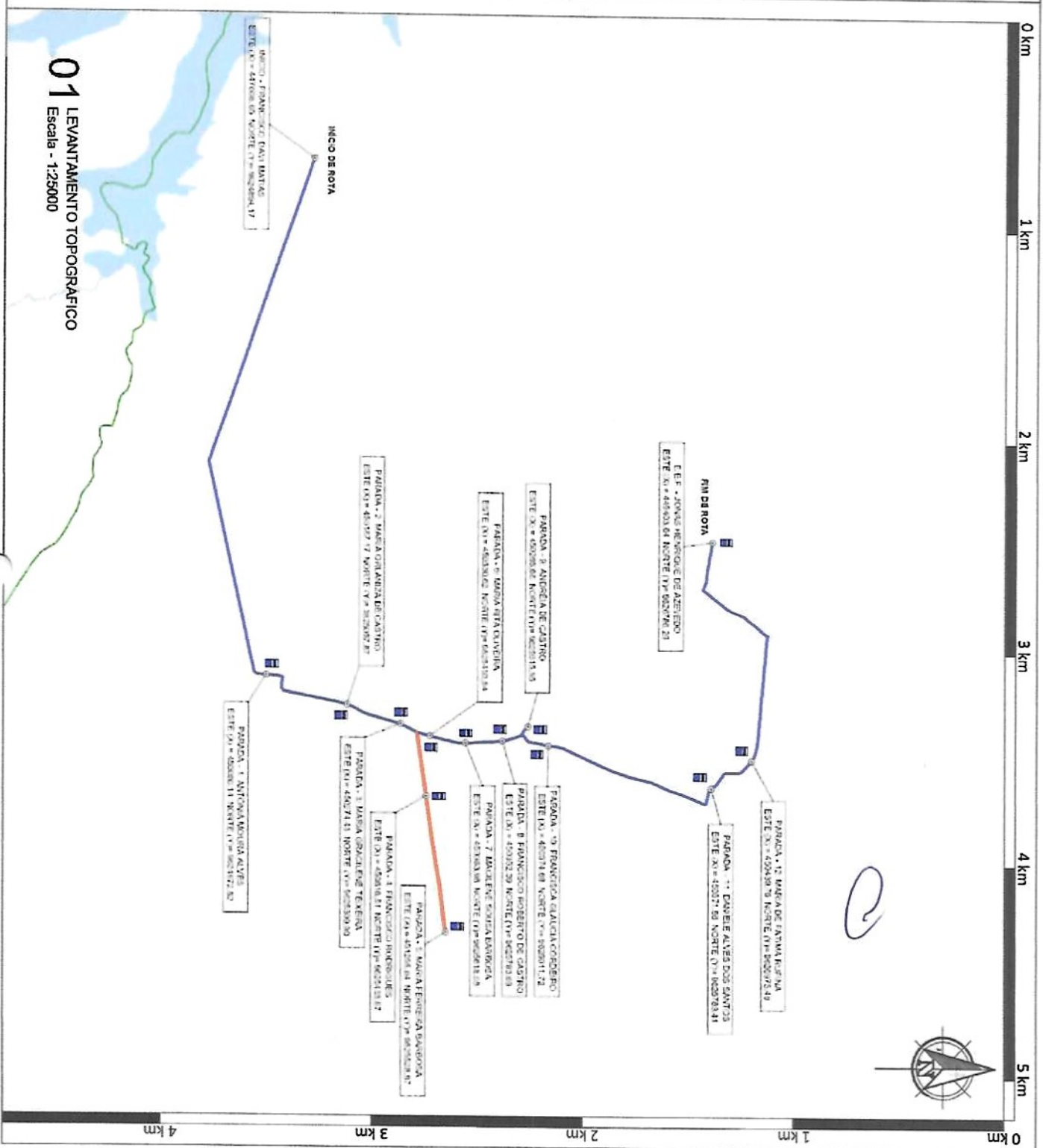
DESCRIÇÃO
 Extensão da Rota: 8,4 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 447906,6300 NORTE (Y) = 9024094,1700
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 449203,6400 NORTE (Y) = 902766,2900
 Número de Paradas: 13

OBSERVAÇÕES
 -Levantamento Topográfico Diferencial
 -Alça Estadao para AIB Topografia e Geodésia
 -Datum SIRGAS 2000
 -Medição de Referência 39°W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]





Rota 40

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 245

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

SANGRADA/RETIRO/ CEDRO/ BACUMIXÁ DE BAIXO/ BACUMIXÁ DO MEIO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 19,9 km

Coordenadas de Partida:

ESTE (X) = 442949 3300 NORTE (Y) = 9930491 7420

Coordenadas de Chegada:

ESTE (X) = 441702 9001 NORTE (Y) = 99358151 0700

Número de Paradas: 17

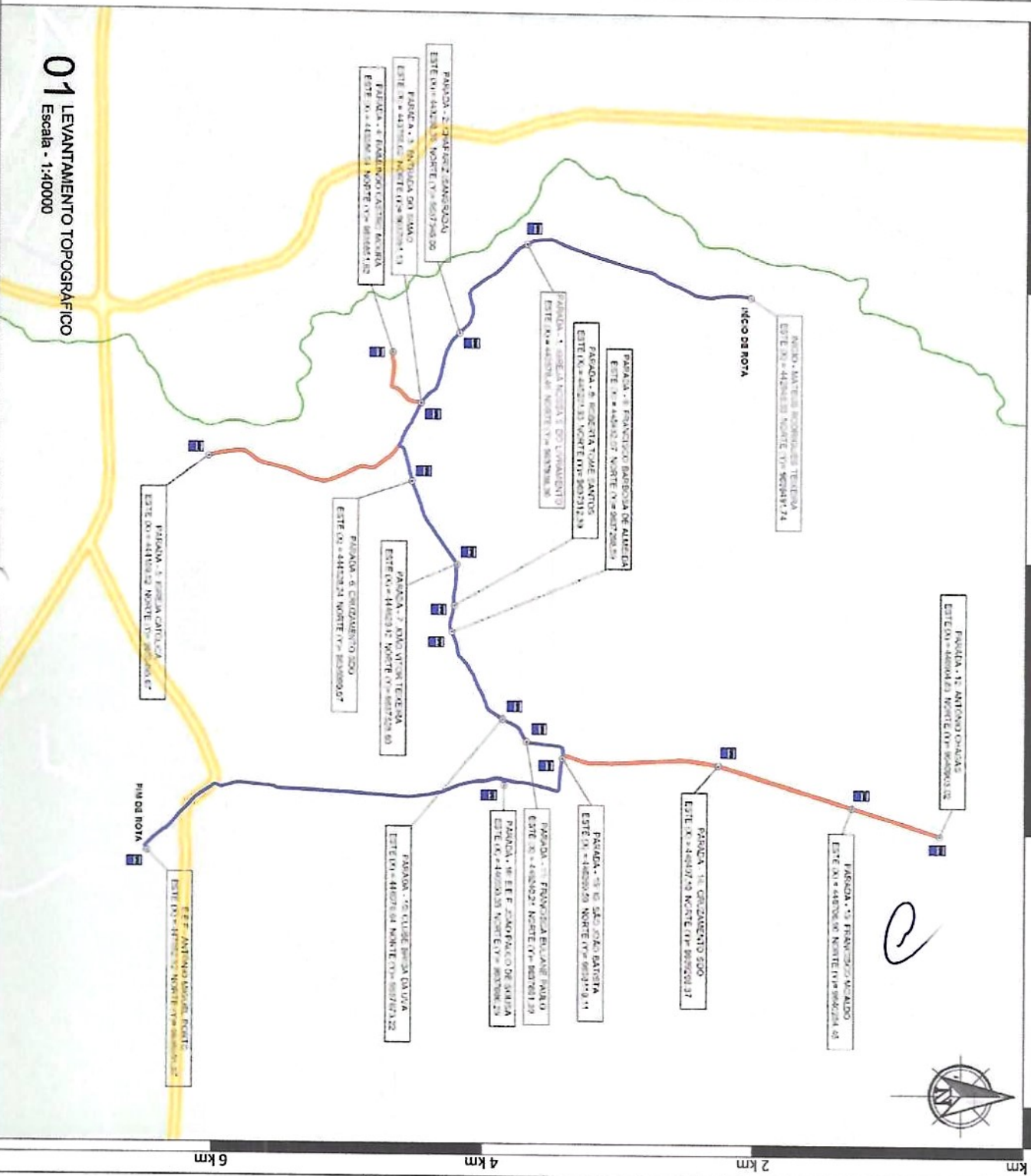
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Alça Elevada para AIB Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Método de Referência: 3P W.G.R

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



[Handwritten signature]



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala - 1:40000



Rota 41

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

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

CONVENÇÕES

- Paradas
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Pontos escolares
- Trecho de ida e volta
- Ponto Georreferenciado
- Limites Municipais

Especificações / Trecho

BACUMIXÁ DO MEIO/ BACUMIXÁ DE BAIXO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 15,0 km

Coordenadas de Partida:
ESTE (X) = 44924,3063 NORTE (Y) = 5533596,7909

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 44555,3569 NORTE (Y) = 5537096,2909

Número de Paradas: 21

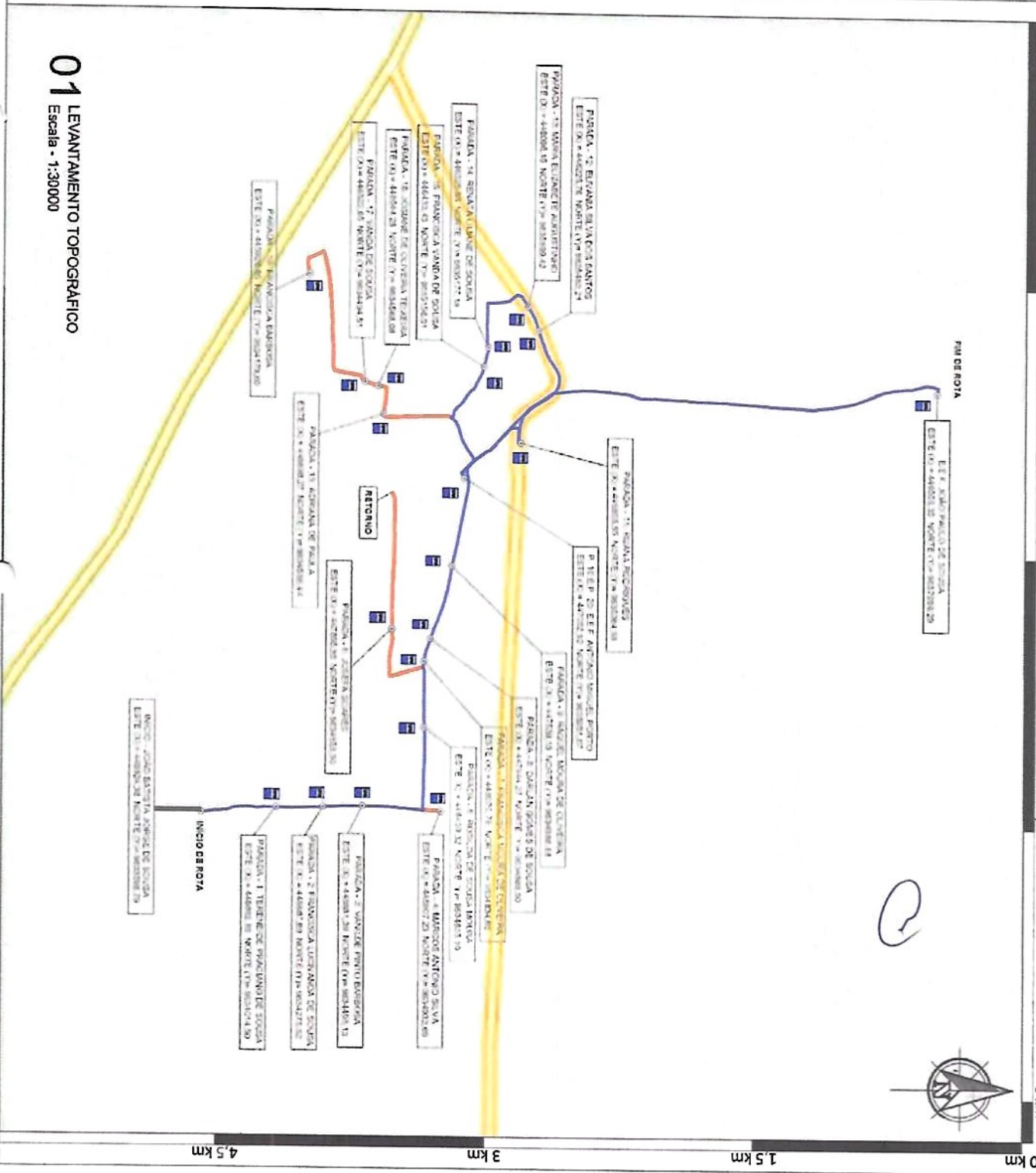
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Editado para MA3 Topográfica e Cadastral
- Datum: SIRGAS 2000
- Método de Referência: 3M W'GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SECRETARIA DE EDIFICAÇÃO



X



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Escala - 1:30000



Rota 42

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará **Trairi**

Projeto Universal Transversal de Mercator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 245

CONVENÇÕES

- Vias locais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais
- Ponto Georreferenciado
- Paradas
- Rotas escolares
- Trecho de ida e volta
- 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) = 445598,3700 NORTE (Y) = 652225,9500

Coordenadas de Chegada:
ESTE (X) = 446553,3800 NORTE (Y) = 653769,2500

Número de Paradas: 09

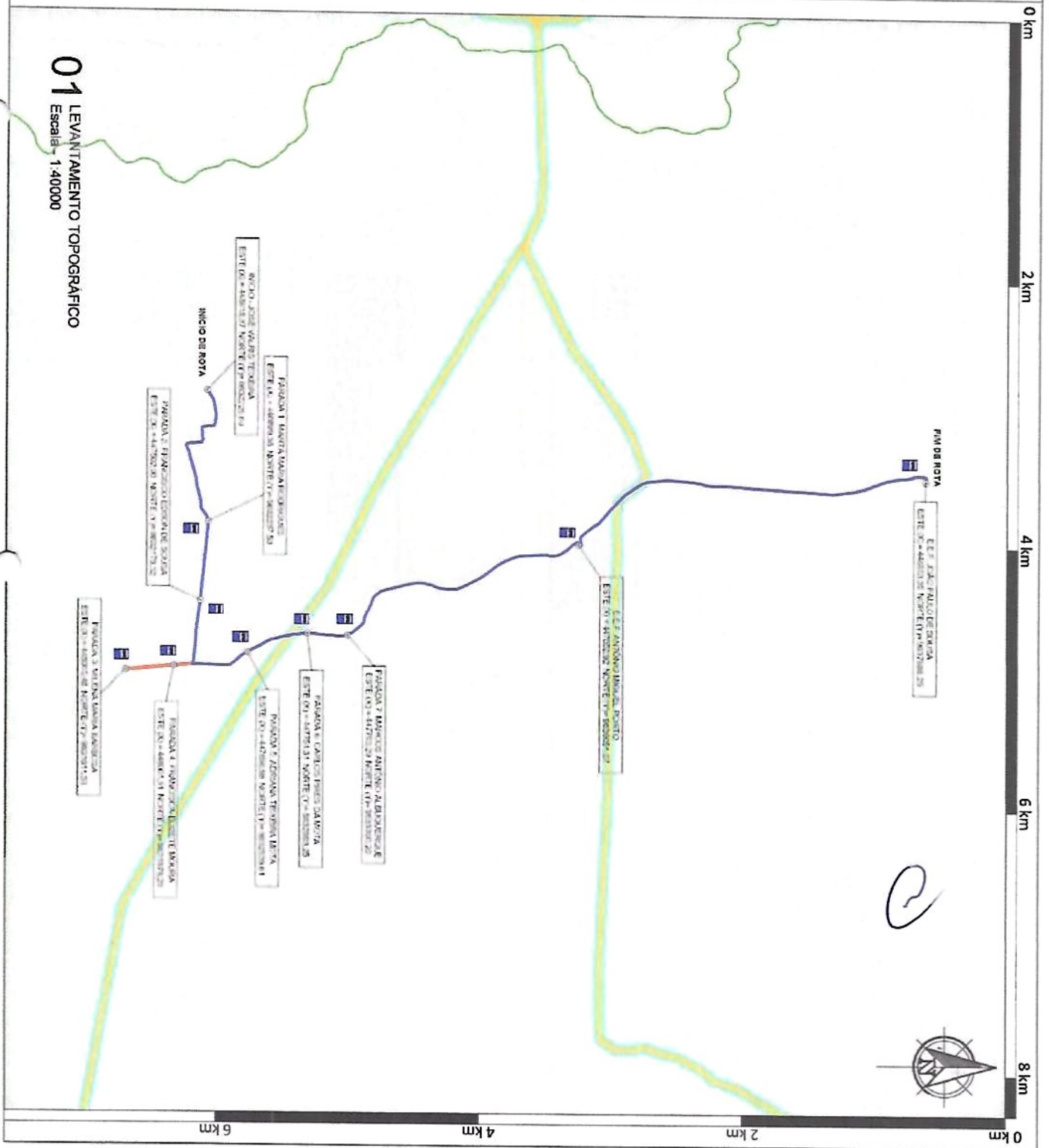
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
- Mapa Elaborado pelo IPRM em Topografia e Geodésia
- Datum: SIRGAS 2000
- Meridiano de Referência: 37° W GR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
SEM RETARDAÇÃO DE EMISSÃO



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
Escala - 1:40000





Rota 43

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Ceará Trairi

Projeto Urbanístico Transversal de Alceator - UTM
DATUM: SIRGAS 2000 - ZONA 24S

CONVENÇÕES

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

Especificações / Trecho

FAZENDA VELHA BACUMIXÁ DO MEIO/ BACUMIXÁ DE BAIXO

DESCRIÇÃO

Extensão da Rota: 18,2 km
 Coordenadas de Partida:
 ESTE (X) = 445977600 NORTE (Y) = 95222311300
 Coordenadas de Chegada:
 ESTE (X) = 445953300 NORTE (Y) = 95370902000
 Número de Paradas: 21

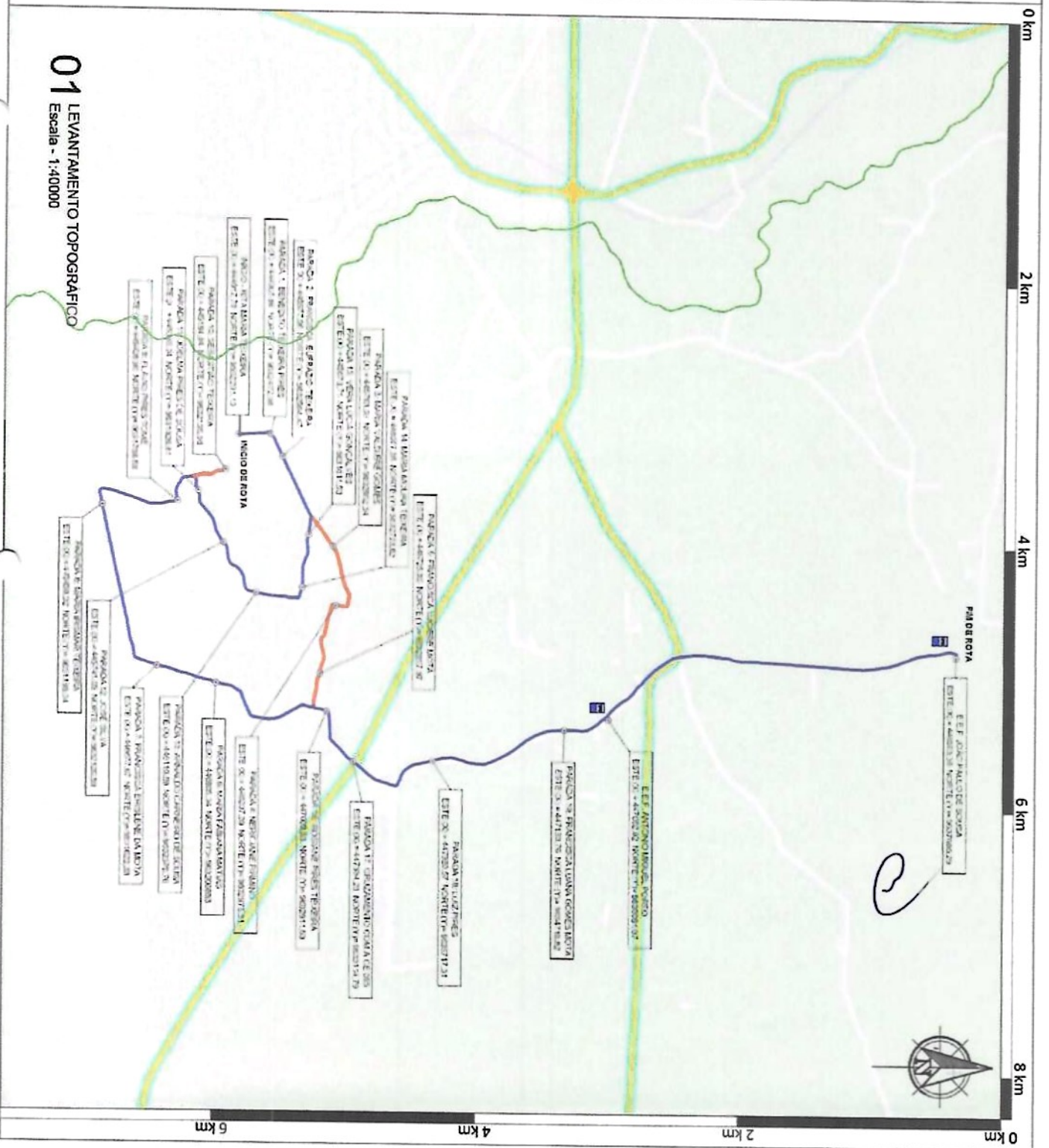
OBSERVAÇÕES

- Levantamento Topográfico Georreferenciado
 - Mapa Elaborado pelo IMA Topográfico e Orientado
 - Datum: SIRGAS 2000
 - Altitude de Referência: 59 m WGR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



X



01 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

Escala - 1:40000