



MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 03**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

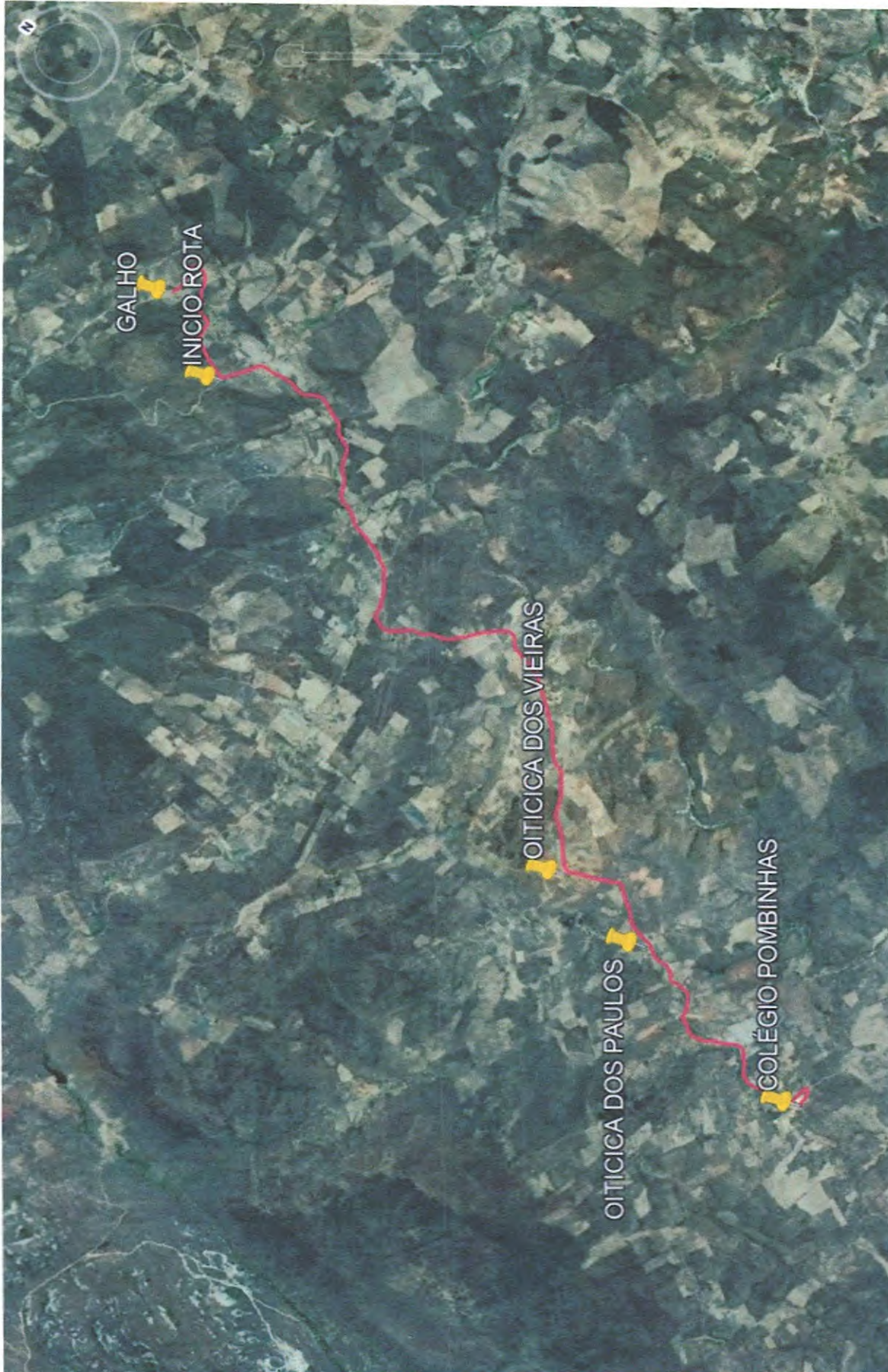
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **22,7km**
- D. Perímetro de volta: **22,7 km**
- E. Total de km por turno: **45,4 km**
- F. Total de km diário: **90 km**
- G. Alunos turno manhã: 40
- H. Alunos turno tarde: 37
- I. Total de alunos atendidos: **77**

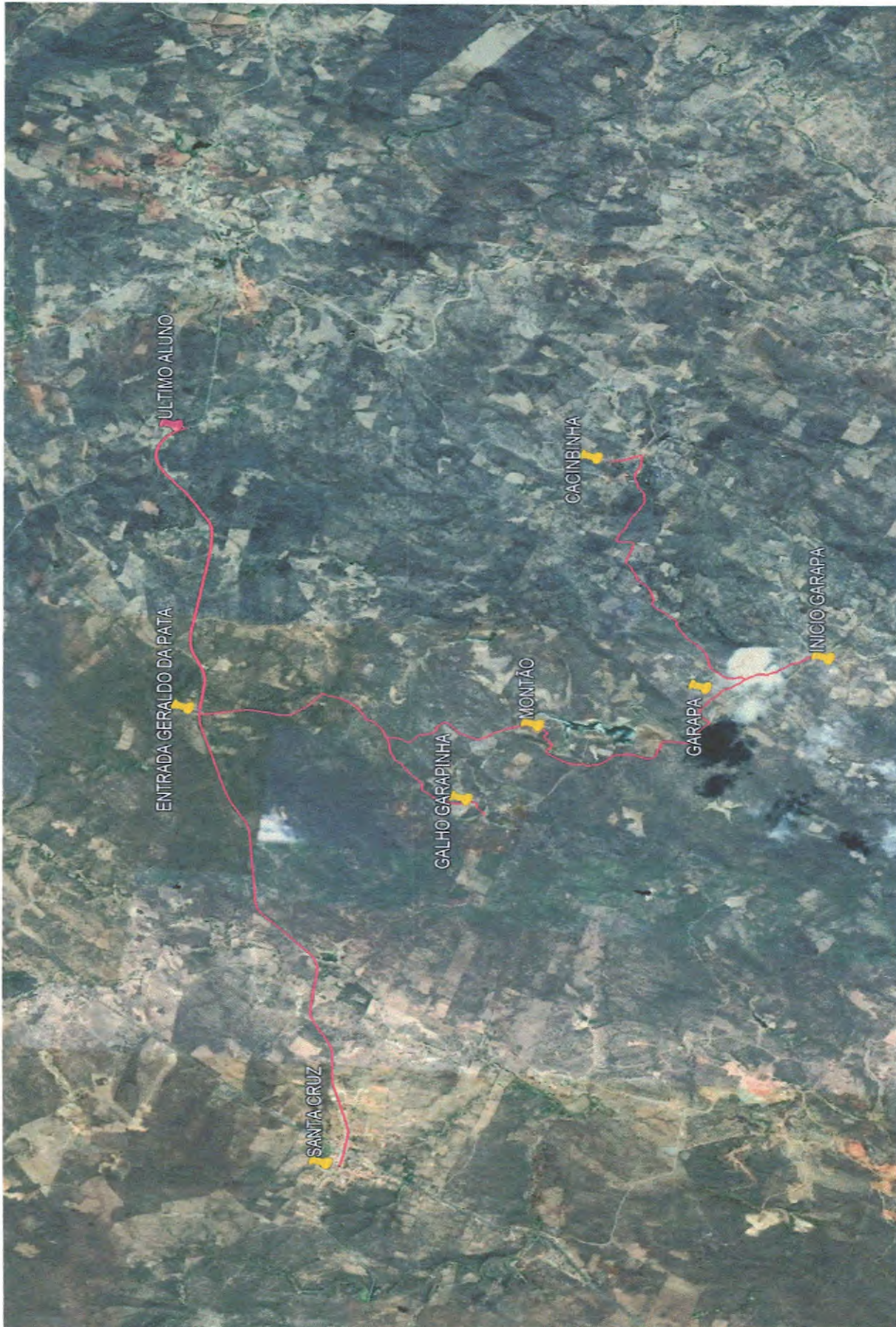
3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Curriu de cima (coordenadas 5°31'48.05"S/ 39°51'1.03"O) segue até a estrada principal, passando pelas localidades: oiticica dos moreira e oiticica dos paulos até chegar na escola : **EEF. Jose Mendes da Silva** (coordenadas: 5°35'52.30"S / 39°52'27.13"O)



ENDEREÇO: Rua Furtunato Silva, S/N | Centro Administrativo Cesário Mendes – Centro | CEP.: 63630-000 Pedra Branca - CE
CONTATO(s): Fone: (88) 3515 2441 | E-Mail: educacaopedrabranca@hotmail.com







MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de ROTA 05, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **11, km**
- D. Perímetro de volta: **11 km**
- E. Total de km por turno: **22 km**
- F. Total de km diário: **44 km**
- G. Alunos turno manhã: **08**
- H. Alunos turno tarde: **03**
- I. Total de alunos atendidos: **11**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Tapera (coordenadas 5°29'47.16"S/ 39°59'9.07"O) segue até a localidade Juá, passando pela localidade: Riachão e seguindo na estrada principal até chegar na escola : **EEIF. João Manoel Filho** (coordenadas 5°26'22.01"S / 40° 0'18.97"O)



MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 06**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **22,9km**
- D. Perímetro de volta: **22,9km**
- E. Total de km por turno: **45,8 km**
- F. Total de km diário: **91,6 km**
- G. Alunos turno manhã: 17
- H. Alunos turno tarde: 11
- I. Total de alunos atendidos: **28**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Gameleira (coordenadas 5°21'22.87"S / 40° 0'49.53"O) segue até a localidade Cacimbinha, passando pelas localidades: Queimadas, Açude das Queimadas e Coelho, entrando no galho de estrada Condado, retornando pela estrada principal até chegar na escola : **EEIF. João Manoel Filho** (coordenadas 5°26'22.01"S / 40° 0'18.97"O)



ENDEREÇO: Rua Furtunato Silva, S/N | Centro Administrativo Cesário Mendes – Centro | CEP.: 63630-000 Pedra Branca - CE
CONTATO(s): Fone: (88) 3515 2441 | E-Mail: educacaopedrabranca@hotmail.com



MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 07**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

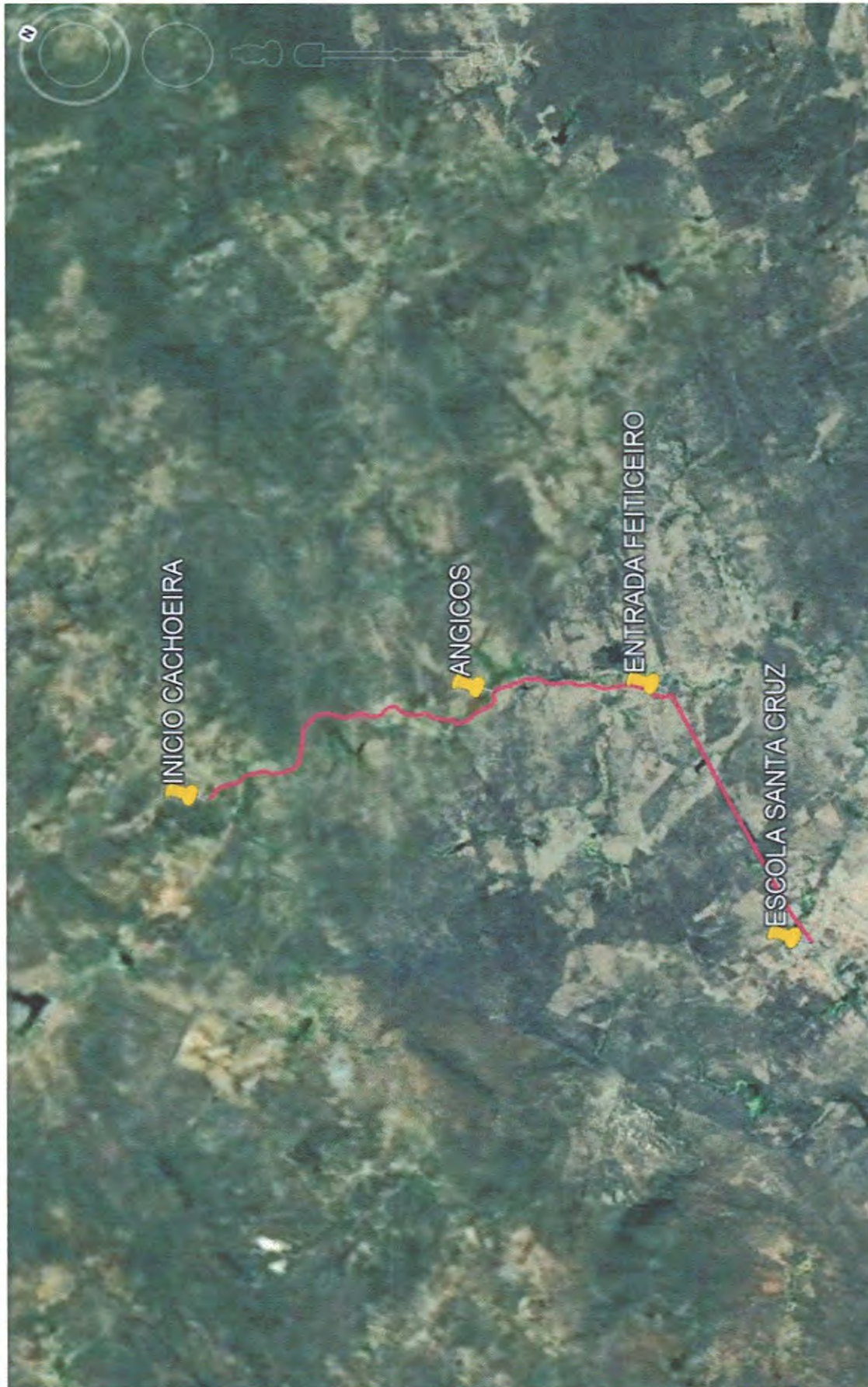
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **10 km**
- D. Perímetro de volta: **10 km**
- E. Total de km por turno: **20 km**
- F. Total de km diário: **40 km**
- G. Alunos turno manhã: **8**
- H. Alunos turno tarde: **5**
- I. Total de alunos atendidos: **13**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Cachoeira (coordenadas 5°23'11.10"S / 40° 0'55.55"O) segue até a localidade: Angicos, passando pela localidade: Feiticeiro e seguindo pela estrada principal asfaltada até chegar na escola : **EEIF. João Manoel Filho** (coordenadas 5°26'22.01"S / 40° 0'18.97"O)



ENDEREÇO: Rua Furtunato Silva, S/N | Centro Administrativo Cesário Mendes – Centro | CEP.: 63630-000 Pedra Branca - CE
CONTATO(s): Fone: (88) 3515 2441 | E-Mail: educacaopedrabranca@hotmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 08**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **17,5 km**
- D. Perímetro de volta: **17,5 km**
- E. Total de km por turno: **35 km**
- F. Total de km diário: **70 km**
- G. Alunos turno manhã: **10**
- H. Alunos turno tarde: **19**
- I. Total de alunos atendidos: **29**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Flores (coordenadas $5^{\circ}32'30.30''S / 39^{\circ}46'16.73''O$) segue até o galho de estrada na localidade: Floresta, retornando e passando pelo galho de estrada da localidade: Barra e seguindo pela estrada principal passando por Messias e Sitio Botijão, até chegar na escola : **EEIF. Josefa Maria da Paixão** (coordenadas $5^{\circ}30'16.20''S / 39^{\circ}44'28.78''O$)







MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 09**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **9,2 km**
- D. Perímetro de volta: **9,2 km**
- E. Total de km por turno: **18,4 km**
- F. Total de km diário: **36,8 km**
- G. Alunos turno manhã: **19**
- H. Alunos turno tarde: **18**
- I. Total de alunos atendidos: **37**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Patu (coordenadas 5°30'0.35"S/ 39°44'48.09"O) segue até o galho de estrada na localidade: Sasha Double, retornando e passando pela estrada até a localidade: Riacho verde e Serrote, Retornando e seguindo pela estrada principal até chegar na escola: **EEIF. Josefa Maria da Paixão** (coordenadas 5°30'16.20"S/ 39°44'28.78"O)

MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 10**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

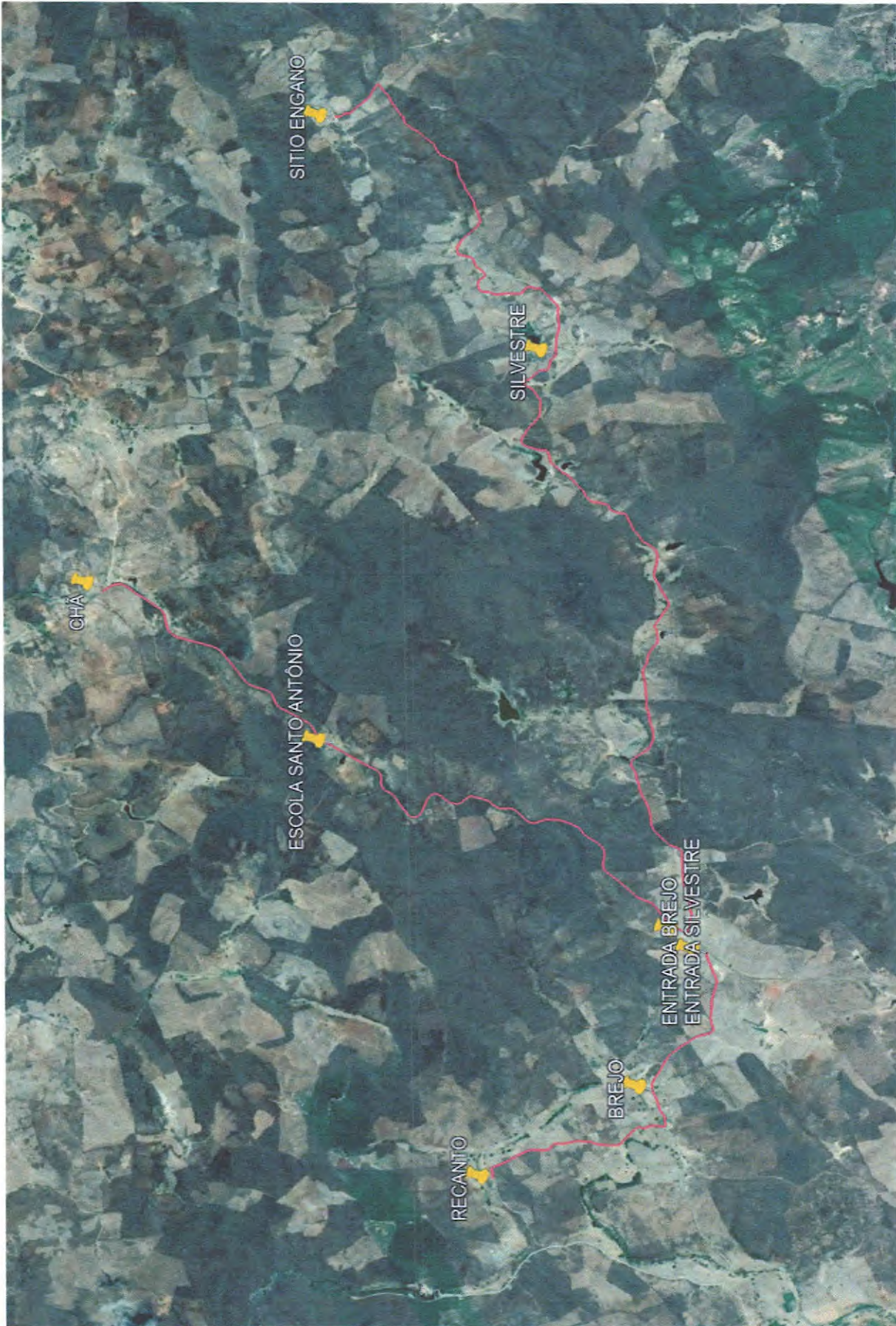
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **24 km**
- D. Perímetro de volta: **24 km**
- E. Total de km por turno: **48 km**
- F. Total de km diário: **96 km**
- G. Alunos turno manhã: 24
- H. Alunos turno tarde: 27
- I. Total de alunos atendidos: **51**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Chã (coordenadas 5°27'53.69"S/ 39°40'51.58"O) segue até a localidade: recanto, retornando e seguindo pela estrada Carroçal até chegar na localidade: Sitio Engano, retornando pelo mesmo percurso e seguindo pelo asfalto até chegar na escola : **EEIF. Sebastião Francisco Duarte** (coordenadas 5°28'55.22"S / 39°40'21.42"O)





MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de ROTA 11, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **18 km**
- D. Perímetro de volta: **18 km**
- E. Total de km por turno: **36 km**
- F. Total de km diário: **72 km**
- G. Alunos turno manhã: 6
- H. Alunos turno tarde: 9
- I. Total de alunos atendidos: **15**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Açude do povo (coordenadas $5^{\circ}26'59.59''S / 39^{\circ}42'38.80''O$) segue até a localidade: Cachoeira dos Medeiros passando pelas localidades: São Gonçalo, Mundo Novo e Chã em seguida entra no trecho asfaltado seguindo até chegar na escola : **EEIF. Sebastião Francisco Duarte** (coordenadas $5^{\circ}28'55.22''S / 39^{\circ}40'21.42''O$) logo após o mesmo retorna pelo asfalto até a sede da cidade onde deverá entregar os demais alunos pertencentes a escola: **EEIF. FRANCISCO DE PINHO** (coordenadas $5^{\circ}28'55.22''S / 39^{\circ}40'21.42''O$)



Imagem © 2020 Maxar Technologies





MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 12**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

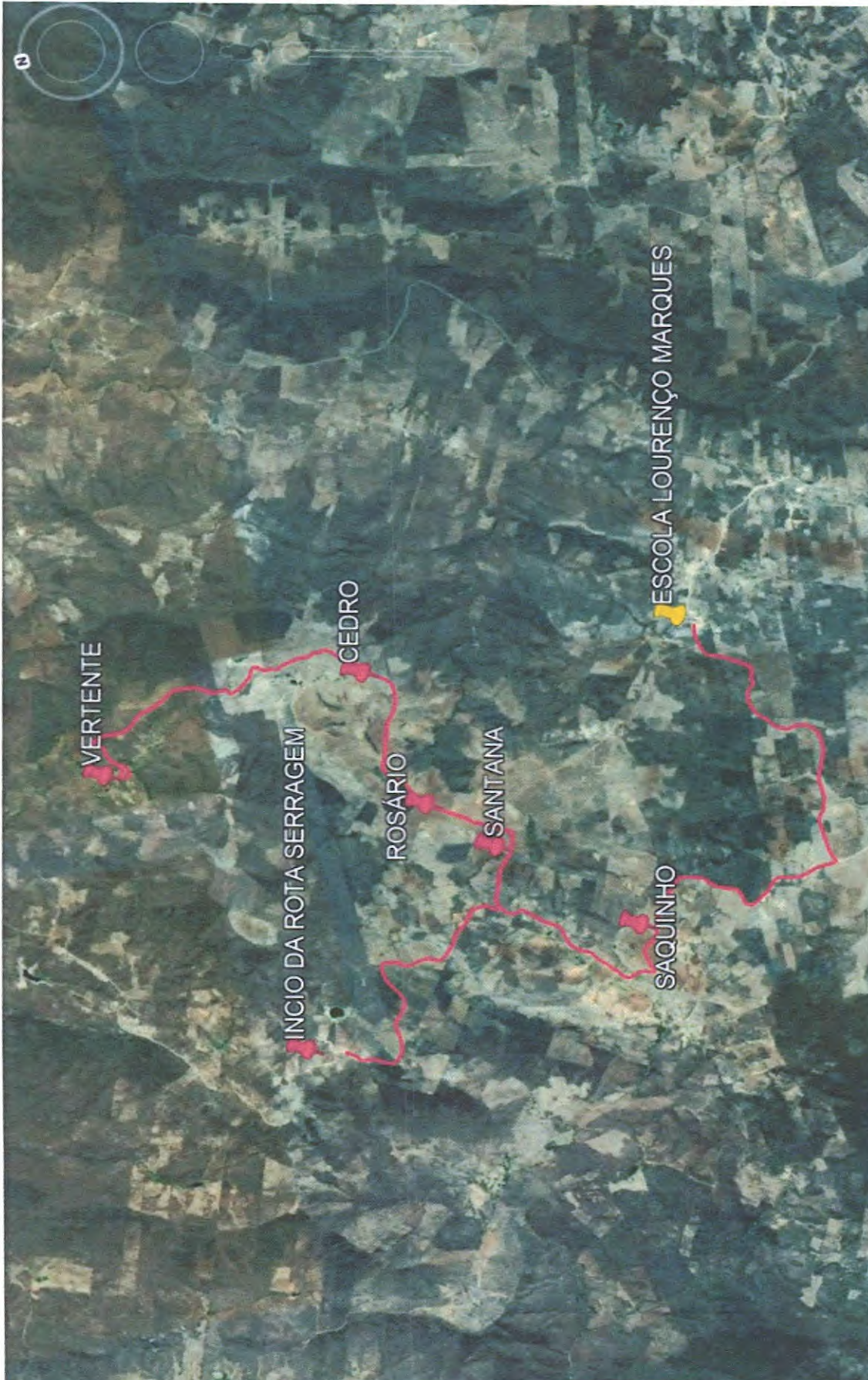
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **20 km**
- D. Perímetro de volta: **20 km**
- E. Total de km por turno: **40 km**
- F. Total de km diário: **80 km**
- G. Alunos turno manhã: **25**
- H. Alunos turno tarde: **26**
- I. Total de alunos atendidos: **51**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Serragem (coordenadas 5°20'25.25"S/ 39°45'57.05"O) segue até a localidade: Vertente, passando pelas localidades: Santana, Rosário e Cedro, em seguida retornando e seguindo pela estrada Carroçal até chegar na localidade: Sitio Saquinho, e por fim até chegar na escola : **EEIF. Lourenço Marques** (coordenadas 5°22'18.95"S/ 39°44'22.67"O)



MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 13**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

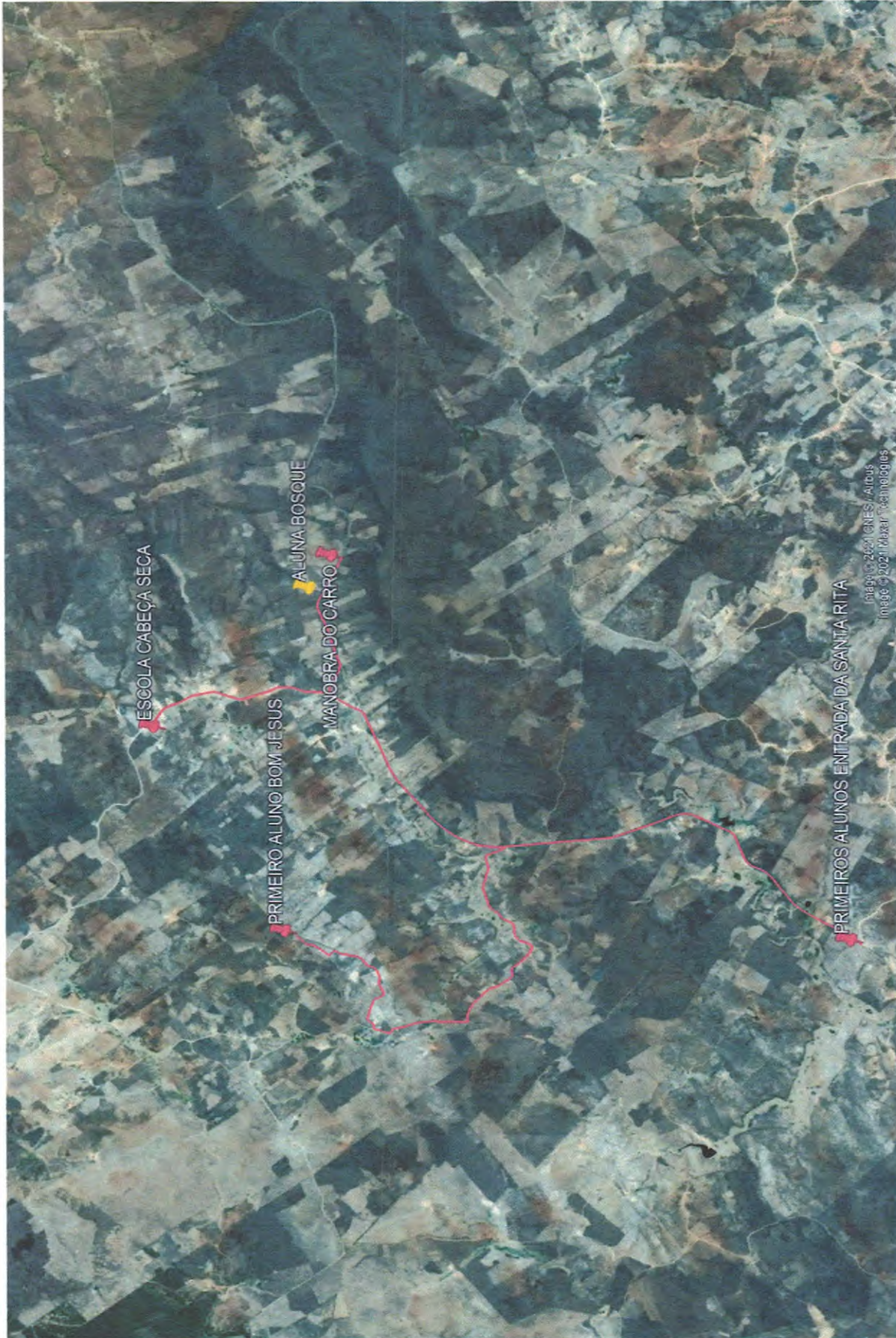
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **13 km**
- D. Perímetro de volta: **13 km**
- E. Total de km por turno: **26 km**
- F. Total de km diário: **52 km**
- G. Alunos turno manhã: **12**
- H. Alunos turno tarde: **2**
- I. Total de alunos atendidos: **14**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Sitio Laranjeiras (coordenadas 5°24'45.68"S/ 39°43'20.69"O) segue até a localidade: Bom Jesus retornando e seguindo pelo asfalto até a localidade bosque, retornando até chegar na escola : **EEIF. Lourenço Marques** (coordenadas 5°22'18.95"S/ 39°44'22.67"O)





MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 14**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **15 km**
- D. Perímetro de volta: **15 km**
- E. Total de km por turno: **30 km**
- F. Total de km diário: **60 km**
- G. Alunos turno manhã: **17**
- H. Alunos turno tarde: **9**
- I. Total de alunos atendidos: **26**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Bom Jesus (coordenadas $5^{\circ}23'26.65''S/ 39^{\circ}44'41.08''O$) segue até a localidade: mugumbé, passando pelas localidades Pau ferro e serra verde, retornando e em seguida continua pela estrada Carroçal até chegar na escola : **EEIF. Lourenço Marques** (coordenadas $5^{\circ}22'18.95''S/ 39^{\circ}44'22.67''O$)





MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 15**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **10 km**
- D. Perímetro de volta: **10 km**
- E. Total de km por turno: **20 km**
- F. Total de km diário: **40 km**
- G. Alunos turno manhã: **27**
- H. Alunos turno tarde: **20**
- I. Total de alunos atendidos: **47**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Sítio Umburanas (coordenadas 5°31'13.91"S/ 39°48'37.42"O) segue até a localidade: São Miguel e Baixa Verde, tabuleiro em seguida continua pela estrada Carroçal até chegar na escola : **EEIF. ANTONIO MOREIRA DE SOUZA** (coordenadas 5°30'22.70"S/ 39°46'11.33"O)