



MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de ROTA 40, 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: 45
- H. Alunos turno tarde: 15
- I. Total de alunos atendidos: **60**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Sitio Quebradas (5°35'12.48"S/ 39°47'16.51"O) segue até as localidades: Sapecado , Segredo, seguindo até chegar na escola escola onde deixa os primeiros alunos, em seguida vai até as localdiades Barriguda e Sitio Bananeira, retornando e seguindo direto para a escola : **EEIF. JOSE ARAUJO CHAVES** (coordenadas: 5°35'9.09"S/ 39°49'2.85"O)





MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de ROTA 41, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

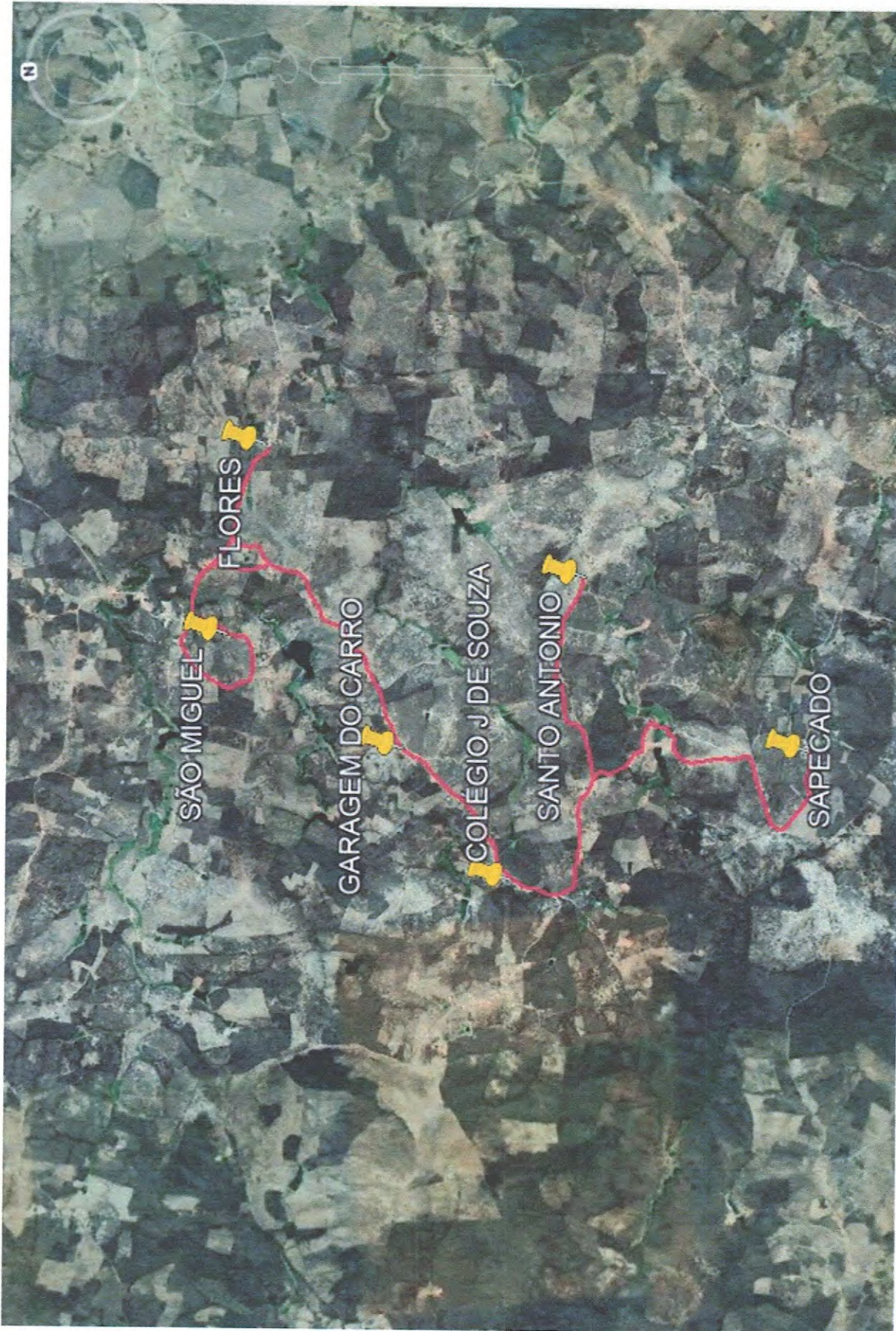
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **17,1 km**
- D. Perímetro de volta: **17,1 km**
- E. Total de km por turno: **34,2 km**
- F. Total de km diário: **68,4 km**
- G. Alunos turno manhã: 16
- H. Alunos turno tarde: 15
- I. Total de alunos atendidos: **31**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Sitio Sapecado (5°34'11.35"S/ 39°47'56.44"O) segue até as localidades: Santo Antônio e João de Souza, onde deixa os primeiros alunos e seguindo vai até as localidades : São Miguel e Flores, Retornando e seguindo direto para a escola : **EEIF. MANOEL NENEM** (coordenadas: 5°33'8.45"S/ 39°48'17.50"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 42, 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: **21 km**
- D. Perímetro de volta: **21 km**
- E. Total de km por turno: **42 km**
- F. Total de km diário: **84 km**
- G. Alunos turno manhã: 29
- H. Alunos turno tarde: 12
- I. Total de alunos atendidos: **41**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Barro Vermelho (5°22'0.21"S/ 39°41'14.92"O) segue até a localidades: São João, onde deixa os primeiros alunos na escola do baixio, seguindo até as localidades :Mata Arisco, Timbaúba , Jericó e Andreza, retornando seguindo direto para a escola : **EEIF. MIGUEL ANTONIO DE LEMOS** (coordenadas: 5°21'35.80"S/ 39°39'37.63"O)



MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 43**, 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: **27**
- H. Alunos turno tarde: **16**
- I. Total de alunos atendidos: **43**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Sitio Poço Dantas (5°17'43.88"S/ 39°39'44.26"O) segue até as localidades: Pendência e Santa Rosa, retornando e seguindo pelas localidades: Sitio Estrela e São Gonçalo, por fim seguindo direto para a escola : **EEIF. MIGUEL ANTONIO DE LEMOS** (coordenadas: 5°21'35.80"S/ 39°39'37.63"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 44**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

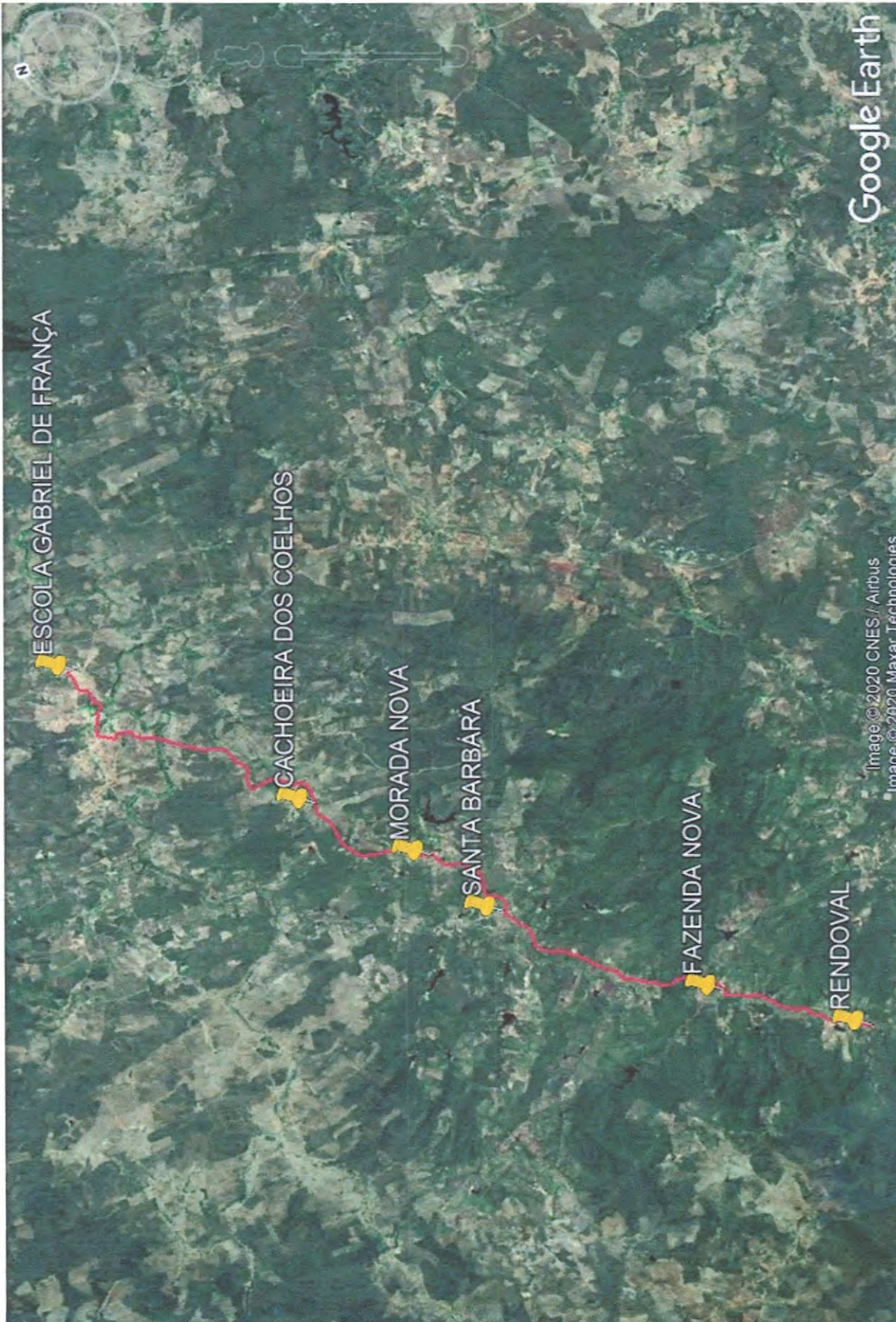
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **21 km**
- D. Perímetro de volta: **21 km**
- E. Total de km por turno: **42 km**
- F. Total de km diário: **84 km**
- G. Alunos turno manhã: 18
- H. Alunos turno tarde: 22
- I. Total de alunos atendidos: 40

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Sitio Rendoval (5°36'57.57"S/ 39°40'33.33"O) segue até as localidades: Fazenda nova, Santa Barbara, Morada Nova, Cachoeira dos Coelho e por fim seguindo direto para a escola : **EEIF. GABRIEL DE FRANCA MELO** (coordenadas: 5°31'35.50"S/ 39°35'15.77"O)



MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 45**, 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: **8**
- H. Alunos turno tarde: **9**
- I. Total de alunos atendidos: **17**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Sítio Santa Barbara ($5^{\circ}34'19.80''S / 39^{\circ}38'32.82''O$) segue até as localidades: Nova Morada e Sanharão, deixando os primeiros alunos na escola e seguindo para a localidade: Assentamento Monte Socorro, retornando e passando pela localidade: Boa esperança por fim seguindo direto para a escola : **EEIF. JOSE PAULINO DA SILVA** (coordenadas: $5^{\circ}33'51.99''S / 39^{\circ}37'50.19''O$)



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 46**, 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: **15,5 km**
- D. Perímetro de volta: **15,5 km**
- E. Total de km por turno: **31 km**
- F. Total de km diário: **62 km**
- G. Alunos turno manhã: **9**
- H. Alunos turno tarde: **6**
- I. Total de alunos atendidos: **15**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Guaribas (5°32'41.36"S/ 39°41'52.62"O) segue até as localidades: Brejo de Baixo, Volta e seguindo direto para a escola : **EEIF. FRANCISCO ANTONIO APOLÔNIO** (coordenadas: 5°31'25.53"S/ 39°37'54.90"O) por fim se dirigindo até o distrito de Mineirolândia.



MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se o presente memorial descritivo do levantamento planimétrico com coordenadas em UTM da ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR denominada de **ROTA 47**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

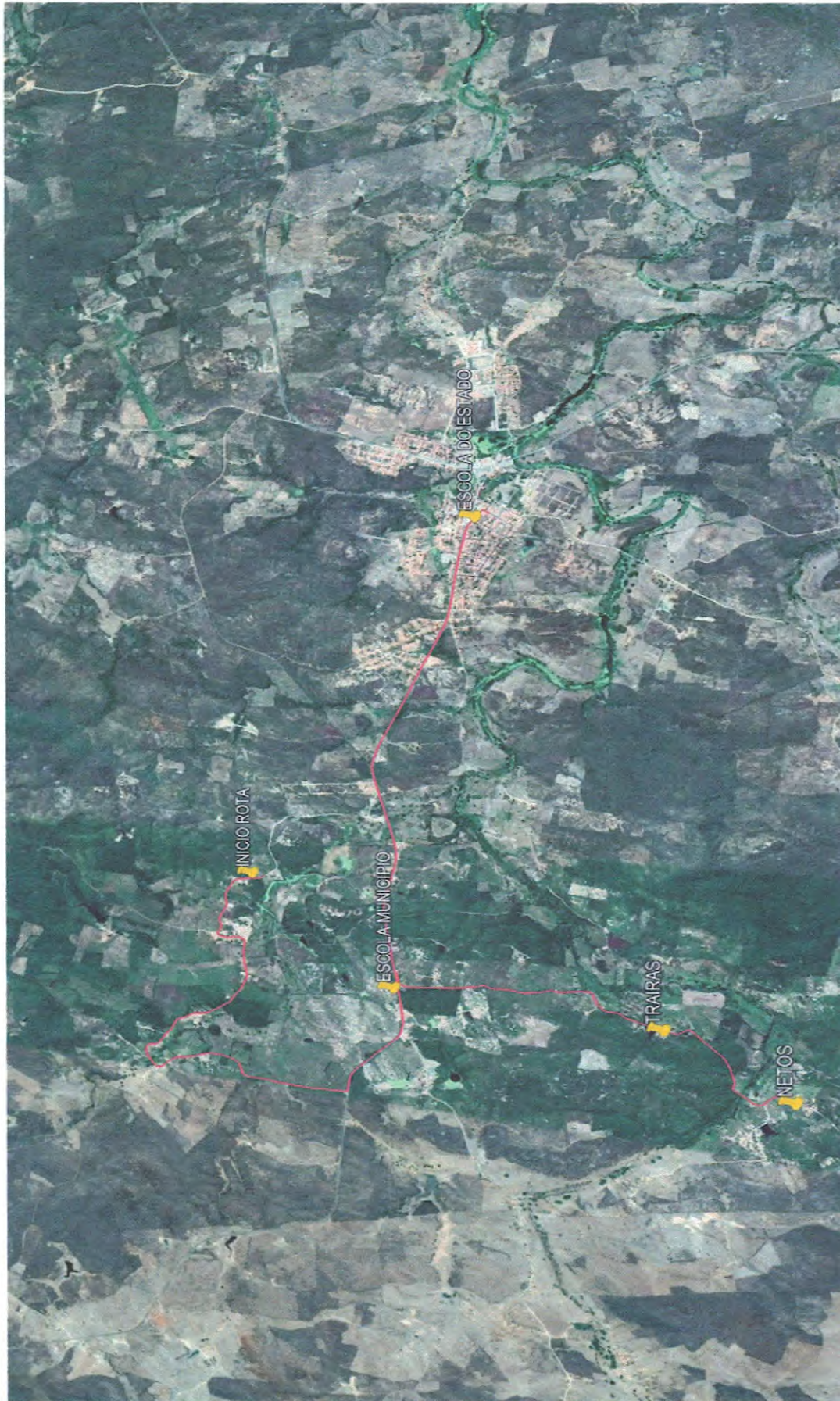
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

2. DISTÂNCIA PERCORRIDA

- C. Perímetro de ida: **14,5 km**
- D. Perímetro de volta: **14,5 km**
- E. Total de km por turno: **29 km**
- F. Total de km diário: **58 km**
- G. Alunos turno manhã: **16**
- H. Alunos turno tarde: **13**
- I. Total de alunos atendidos: **29**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Ouro ($5^{\circ}30'40.12''S$ / $39^{\circ}38'1.46''O$) segue até as localidades: Sitio Manoel Jose e Volta, seguindo até a localidade Traíras e Netos retornando a escola : **EEIF. FRANCISCO ANTONIO APOLÔNIO** (coordenadas: $5^{\circ}31'25.53''S$ / $39^{\circ}37'54.90''O$) Em seguida até o Distrito de Mineirolândia.



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 48, 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: **16**
- H. Alunos turno tarde: **16**
- I. Total de alunos atendidos: **32**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Bom Lugar (5°29'15.79"S/ 39°45'6.44"O) segue até as localidades: Fundão, Santa Tereza e Santo Amaro por fim seguindo direto para a escola : **EEIF. MANOEL LUIS DE CARVALHO** (coordenadas: 5°26'48.39"S/ 39°47'57.98"O)



Image © 2020 CNES / Airbus
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 49**, localizada no município de Pedra Branca – CE.

1. TRABALHO DE CAMPO

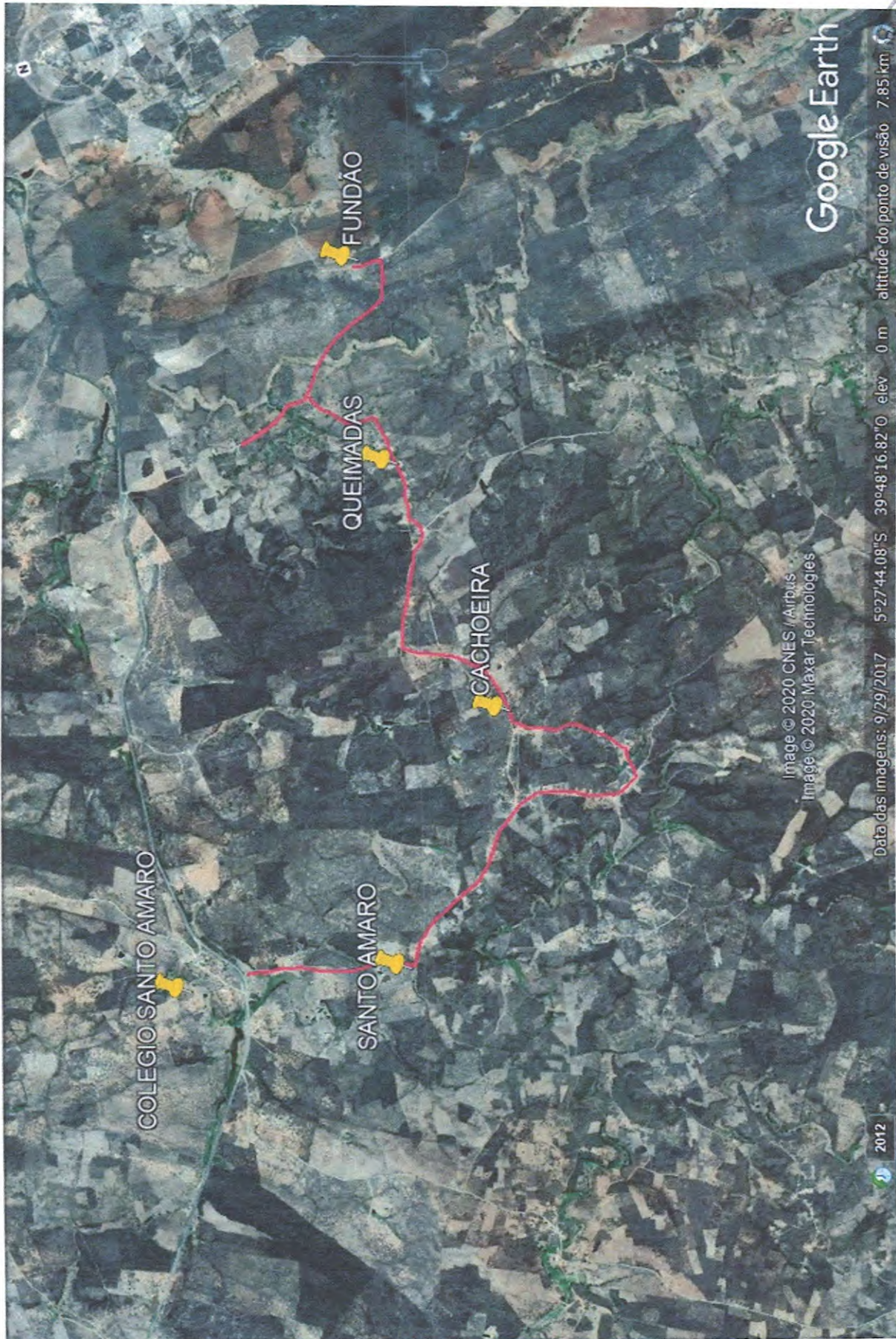
- A. Método empregado: **Levantamento Planimétrico**
- B. Técnica: **Medição com GPS de 12 canais e desenho no programa Google Earth.**

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: **5**
- H. Alunos turno tarde: **4**
- I. Total de alunos atendidos: **09**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Fundão (5°28'6.61"S/ 39°45'33.28"O) segue até as localidades: Queimadas, Cachoeira e Santo Amaro por fim seguindo direto para a escola : **EEIF. MANOEL LUIS DE CARVALHO** (coordenadas: 5°26'48.39"S/ 39°47'57.98"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 50, 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: **17**
- H. Alunos turno tarde: **8**
- I. Total de alunos atendidos: **25**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: São Felix (5°24'28.60"S/ 39°46'7.94"O) segue até as localidades: Santa Luzia, Oitis , seguindo direto para a escola : **EEIF. MANOEL LUIS DE CARVALHO** (coordenadas: 5°26'48.39"S/ 39°47'57.98"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 51, 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: **21 km**
- D. Perímetro de volta: **21 km**
- E. Total de km por turno: **42 km**
- F. Total de km diário: **84 km**
- G. Alunos turno manhã: **56**
- H. Alunos turno tarde: **31**
- I. Total de alunos atendidos: **87**

3. ROTEIRO

Partindo da localidade: Pará ($5^{\circ}23'28.74''S / 39^{\circ}48'36.70''O$) segue até o galho de estrada boqueirão, retornado a localidade: Troncão, onde retorna mais uma vez pela estrada principal sentido a escola : **EEIF. MANOEL LUIS DE CARVALHO** (coordenadas: $5^{\circ}26'48.39''S / 39^{\circ}47'57.98''O$)