

MINUTA DE EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO PE>>>/2021SEC –
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

ANEXO A - DO

TERMO DE REFERÊNCIA

AGOSTO/2021

RELATÓRIO TÉCNICO

LEVANTAMENTO DAS ROTAS ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE



2021

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES GERAIS
2. DESCRIÇÃO DAS ROTAS
3. TABELAS DAS ROTAS ESCOLARES DE IBARETAMA/CE
4. MAPA DAS ROTAS ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE -



2021

4

LEVANTAMENTO DAS ROTAS ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE



1. INFORMAÇÕES GERAIS:

- **Descrição:** Mapeamento das rotas escolares e suas respectivas paradas;
- **Município:** Ibarétama /CE
- **Estudo em Campo:** 27/05/2019 a 31/05/2019;
- **Estudo em Escritório:** 27/05/2019 a 05/06/2019;
- **Objetivo:** Realizar o levantamento das rotas escolares afim de obter inventário com as informações gerais das mesmas e a extensão total.

2. SERVIÇOS EXECUTADOS

1. Reconhecimento da área a ser levantada;
2. Acompanhamento das rotas realizadas pelos veículos e obtenção de pontos georreferenciados por meio de GPS
3. Tabulação e análise dos dados obtidos em campo;
4. Desenvolvimento de desenho digital em *software* SIG (Sistema de Informação Geográfica) com as informações referentes a coordenadas;
5. Geração de arquivo de localização KMZ, KML e Relatório de Roteiro de Serviço;
6. Planta das rotas e suas referidas paradas;
7. Elaboração de mapas temáticos;
8. Definição de Relatório técnico final. (ROTAS)

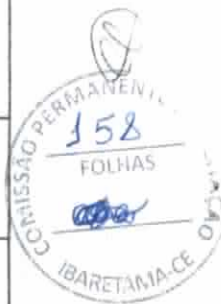
3. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

1. Receptores GNSS Geodésico
2. Veículo: Automóvel.

2021

MEDICÃO DE KM POR ROTA 2021- TRANSPORTE ESCOLAR - IBARETAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ROTA	ESCOLA	TIPO DE VEÍCULO	TURNO	ACESSO	TIPO DE TERRENO	KM 2021	INÍCIO ROTA		ESCOLA	
								X	Y	X	Y
01	ALVIO/FALCÃO/COQUEIRINHO/ASS. TESORO/SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA/ CRIANÇA FELIZ	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	29,40	519497,14	9467362,15	522134,77	9456233,19
02	ALVIO/FALCÃO/COQUEIRINHO/ASS. TESORO/SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA/ CRIANÇA FELIZ	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Difícil	Carroçal	29,40	519497,14	9467362,15	522134,77	9456233,19
03	LAGEDO/CARNAUBINHA/S EDE	RAIMUNDA EMÍLIA/ CRIANÇA FELIZ	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	18,00	521030,00	9464609,00	530582,00	9458130,00
04	LAGEDO/CARNAUBINHA/S EDE	RAIMUNDA EMÍLIA/ CRIANÇA FELIZ	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	18,00	521030,00	9464609,00	530582,00	9458130,00
05	GUARIBAS/FDA CACHOEIRA / SITO MENDONÇA/ TORRÕES/TIMBAUBA/SE RRONTE BRANCO/LENIN PAZ/SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA /CRIANÇA FELIZ	VEICULO TIPO MICRO- ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	37,00	526125,00	9461056,00	521514,00	9457421,00
06	GUARIBAS/FDA CACHOEIRA / SITO MENDONÇA/ TORRÕES/TIMBAUBA/SE RRONTE BRANCO/LENIN PAZ/SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA /CRIANÇA FELIZ	VEICULO TIPO MICRO- ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	37,00	526125,00	9461056,00	521514,00	9457421,00
07	TIMBAUBA/ LAGEDO/ COQUEIRINHO/ FAZ TESORO/ BICA/SEDE	JOSÉ ROBSON	VEICULO TIPO MICRO- ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	20,80	519497,14	9467362,15	517243,00	9459242,00



08	IMPUEIRAS/GRANJA. SÃO JOSE/CAIÇARA/RAMPA/RETIRO / BOLÍVIA/SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA	VEICULO TIPO MICRO-ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	20,80	519497.14	9467362.15	515823.00	9469650.00
09	BOA VISTA/CARIDADE/CEDRINHO/COITO/SEDE	CRIANÇA FELIZ	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	47,20	519497.14	9467362.15	515823.00	9469650.00
10	BOA VISTA/FDA BOM FIM/CARIDADE/CEDRINHO/COITO/SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA/	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	24,20	519497.14	9467362.15	518976.00	9476322.00
11	BOM JESUS/RIACHO/POSTO SÃO PAULO/SEDE	CRECHE	VEICULO TIPO ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	24,20	519497.14	9467362.15	518976.00	9476322.00
12	BOM JESUS/RIACHO/POSTO SÃO PAULO/SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA/CRECHE	VEICULO TIPO ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	29,00	519497.14	9467362.15	520065.00	9464218.00
13	ASSENTAMENTO LENIN PAZ II/ SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA/CRECHE	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	29,00	519497.14	9467362.15	520065.00	9464218.00
14	ASSENTAMENTO LENIN PAZ II/ SEDE	RAIMUNDA EMÍLIA/	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	10,00	533415.00	9481050.00	540814.00	9484969.00
15	BOA VISTA/ANT JOSE/SANTA CLARA/PIRANJI	CRECHE	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	T	Difícil	Carroçal	10,00	519497.14	9467362.15	540814.00	9484969.00
16	BOA VISTA/ANT JOSE/SANTA CLARA/PIRANJI/TRIUNFO/S EDE	RAIMUNDA EMÍLIA/	VEICULO TIPO ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	28,40	537467.00	9486653.00	533415.00	9481050.00



17	UMARI/ANT JOSE I E II/BARRO VERMELHO/PIRANJI	CRECHE	VEICULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	13,80	537467,00	9486653,00	533415,00	9481050,00
18	LAGOA VERDE/ BASTIÕES/CAJUEIRO/PIRA NJI	RAIMUNDA EMILIA/ NJI	VEICULO TIPO ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	13,80	533415,00	9481050,00	531433,00	9490110,00
19	LAGOA VERDE/ BASTIÕES/CAJUEIRO/PIRA NJI/SEDE	CRECHE	VEICULO TIPO ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	20,40	519497,14	9467362,15	531433,00	9490110,00
20	LAGOA DE PEDRA II/PIRANJI/LAGOA DE PEDRA/PIRANJI	JOSE GUSTAVO	VEICULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	60,00	531159,00	9480397,00	540814,00	9484969,00
21	LAGOA DE PEDRA II/PIRANJI/LAGOA DE PEDRA/PIRANJI	JOSE GUSTAVO	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	7,60	531159,00	9480397,00	540814,00	9484969,00
22	HUMAITA/CAJAZEIRAS/SÁ O FRANCISCO/QUINXINXE/S ÃO FRANCISCO	JOSE GUSTAVO	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	17,80	543800,00	9481348,00	542283,00	9478939,00
23	HUMAITA/CAJAZEIRAS/SÁ O FRANCISCO/ QUINXINXE/SÃO FRANCISCO/LAGOA DAGUA/NOVA VIDA ASSENTAMENTO SANTA ANA/FAZ.	JOSE GUSTAVO	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	17,80	548599,00	9474463,00	546170,00	9483193,00
24	SALGADO/CUMBUÇO/SAL ÃO/CRUZ/BARRA NOVA/NOVA VIDA ASSENTAMENTO SANTA ANA/FAZ.	JOSE GUSTAVO	VEICULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	25,40	548599,00	9474463,00	551200,00	9480450,00
25	SALGADO/CUMBUÇO/SAL ÃO/CRUZ/BARRA NOVA/NOVA VIDA	JOSE GUSTAVO	VEICULO TIPO ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	25,40	548599,00	9474463,00	551200,00	9480450,00



26	MUL/MCU/ TABULEIRO/SERRAGEM/ NOVA VIDA	JOSE GUSTAVO	VEICULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	T	Difícil	Carroçal	24,00	548599 00	9474463 00	542295 00	9465507 00
27	EXTREMA/SERROTE DO ARCANJO/RIACHO DO GADO/CAJAZEIRA/SALÃO BARRA NOVA NOVA VIDA	PEDRO ALEXANDRE	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	24,40	548599 00	9474463 00	542295 00	9465507 00
28	EXTREMA/SERROTE DO ARCANJO/RIACHO DO GADO/ NOVA VIDA	LUIS CORREIA	VEICULO TIPO ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	24,40	519497 14	9467362 15	548599 00	548599 00
29	POÇO ESCURO/ T. MULUNGU/SERRAGEM /BOA VISTA/NOVA VIDA/SEDE	PEDRO ALEXANDRE	VEICULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	28,00	519497 14	9467362 15	548599 00	548599 00
30	NOVA VIDA/SÃO FRANCISCO/QUINXINHA/H UMAITA	PEDRO ALEXANDRE	VEICULO TIPO MICRO- ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	87,40	527966 00	9469178 00	542295 00	9465507 00
31	CANAFISTULA/ARISCO DA CANAFISTULA/EXTREMA/ LAGOINHA/OITICA	PEDRO ALEXANDRE	VEICULO TIPO MICRO- ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	M	Normal	Carroçal	26,40	527966 00	9469178 00	542295 00	9465507 00
32	CANAFISTULA/ARISCO DA CANAFISTULA/EXTREMA/ LAGOINHA/OITICA	PEDRO ALEXANDRE	VEICULO TIPO MICRO- ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	26,40	519497 00	9467362 00	534903 00	9473261 00
33	MACACO/ VARZEA DA ONÇA/BARREIROS/LAGED O/SITIO SANTO ANTONIO/OITICA	PEDRO ALEXANDRE	VEICULO TIPO ONIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	45,40	527966 00	9469178 00	534903 00	9473261 00



34	MACACO/VARZEA DA ONÇA/BARREIROS/LAGEDO/SÍTIO SANTO ANTONIO/OITICICA/BAARRO VERMELHO/SANTA ROSA/OITICICA OURO	PEDRO ALEXANDRE	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	24,00	535580,00	9462410,00	524719,00	9470146,00
35	PRETO/SACO/VARZEA DE CIMA/MARANBAIA/C/AJAZEIRAS/TRECHO/CARIRI/TRAPIA II/TRAPIA I/PEDRA E CAL/OITICICA	PEDRO ALEXANDRE	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	46,20	535580,00	9462410,00	524719,00	9470146,00
36	SACO/VARZEA DE CIMA/CARIRI/TRAPIA II/PEDRA E CAL/OITICICA	FRANCISCO JOSÉ	VEICULO TIPO MICRO-ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	69,00	535580,00	9462410,00	539856,00	9468917,00
37	ARISCO DA CANAFISTULA/LAGOA DA CANAFISTULA/MACAQUINHOS/ MACACOS/ OITICICA	FRANCISCO JOSÉ	VEICULO TIPO MICRO-ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	52,00	535580,00	9462410,00	539856,00	9468917,00
38	ARISCO DA CANAFISTULA/LAGOA DA CANAFISTULA/MACAQUINHOS/ MACACOS/ OITICICA	FRANCISCO JOSÉ	VEICULO TIPO MICRO-ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 28 PASSAGEIROS	T	Difícil	Carroçal	52,00	522525,00	9484400,00	525313,00	9479799,00
39	CURIMATÁ/SERROTE DA MEIBA/ JOÃO GONÇALVES	FRANCISCO JOSÉ	VEICULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	13,80	522525,00	9484400,00	525313,00	9479799,00
40	FAZ SERROTE/SERROTE DA MEIBA/ JOÃO GONÇALVES	FRANCISCO JOSÉ	VEICULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	13,80	519497,14	9467362,15	522689,00	9486945,00



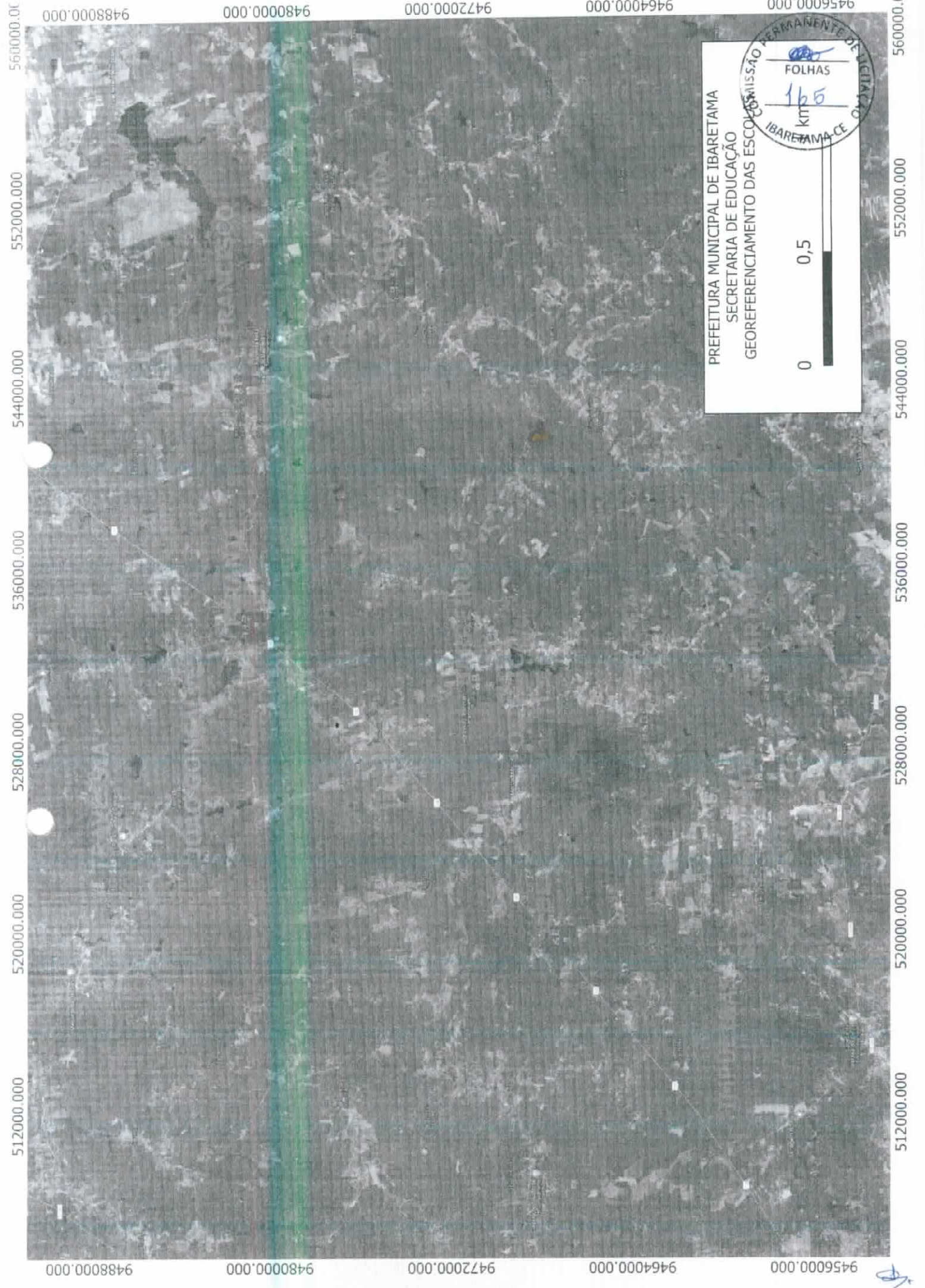
41	CANAFISTULA/SERROTE BRANCO/TRAVESSIA/JOÃ O GONÇALVES	FRANCISCO JOSÉ	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	20,40	523246.00	9482843.00	526431.00	9487770.00
42	CANAFISTULA/SERROTE BRANCO/TRAVESSIA/JOÃ O GONÇALVES	FRANCISCO JOSÉ	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Difícil	Carroçal	20,40	523246.00	9482843.00	526431.00	9487770.00
43	SERROTE BRANCO/COITE/PEDRA E CAL/CARIRI/TRAPIA/TORR ÕES/CANABRAVA/TRAVE SSIA/SACO	FRANCISCO JOSÉ	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	M	Mista	Carroçal	7,00	527406.00	9462743.00	530329.00	9463352.00
44	SERROTE BRANCO/COITE/PEDRA E CAL	ANTONIO CANDIDO	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	T	Difícil	Carroçal	7,00	527406.00	9462743.00	530329.00	9463352.00
45	VARZEA DE CIMA/CAJAZEIRAS/PEDRA E CAL	ANTONIO CANDIDO	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	M	Difícil	Carroçal	31,20	525798.00	9469349.00	532619.00	9463096.00
46	VARZEA DE CIMA/CAJAZEIRAS/PEDRA E CAL	ANTONIO CANDIDO	VEICULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	T	Mista	Carroçal	31,20	525798.00	9469349.00	532619.00	9463096.00
47	VARCIA DA ONÇA/POERINHA/SÃO JOAQUINHO/ AGROVILA/CANABRAVA/P EDRA E CAL	ANTONIO CANDIDO	VEICULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	M	Normal	Carroçal	31,20	530707.00	9470893.00	539856.00	9468917.00
48	ONÇA/POERINHA/SÃO JOAQUINHO/AGROVILA/ CANABRAVA/PEDRA E CAL	ESTEVAO DE SOUSA	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Difícil	Carroçal	31,20	530707.00	9470893.00	539856.00	9468917.00
49	VILA AMARELA/TRAVESSIA/CA NAFISTULA	ESTEVAO DE SOUSA	VEICULO TIPO ÔNIBUS E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 46 PASSAGEIROS	T	Difícil	Carroçal	31,20	539856.00	9468917.00	527966.00	9489178.00

163
FOLHAS
184
ETAMACE 09/2011

50	HUMAITÁ/CAJAZEIRAS/Q UIXINXÉ/ESPIRITO SANTO/SÃO FRANCISCO	ESTEVIÃO DE SOUSA	VEÍCULO TIPO VAN E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 12 PASSAGEIROS	M	Carroçal	28,00	543800.00	9481348.00	543800.00	9481348.00
51	HUMAITÁ/CAJAZEIRAS/Q UIXINXÉ/ESPIRITO SANTO/SÃO FRANCISCO	ESTEVIÃO DE SOUSA	VEÍCULO TIPO KOMBI E/OU SIMILARES, COM CAPACIDADE MINIMA PARA 08 PASSAGEIROS	T	Carroçal	28,00	543800.00	9481348.00	543800.00	9481348.00
QUILOMETRAGEM TOTAL						1438,400				

Luiz Vianna Soares Gomes
 LUIZ VIANNA SOARES GOMES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 346777 CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
GEOREFERENCIAMENTO DAS ESCOLAS



0 0,5



km

515000 520000 525000 530000

9465000

9460000

9465000

9460000

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

ROTA: 01

ALVIO/FACÃO/COQUEIRINHO/ASS. TESOURO

Quilometragem : 29,40 Km



0 0,5



515000 520000 525000 530000

ESCOLA
CRECHE

LAGEDO

COQUEIRINHO

ESCOLA ALVIO

ASS. TESOURO

525000

520000

515000

510000

9465000

9465000

9460000

9460000

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

ROTA: 02

ALVIO/FACÃO/COQUEIRINHO/

ASS. TESORO/LAGEDO/CARNAUBINHA/SEDE

Quilometragem : 29,40 Km

0 0,5 1 km



525000

520000

515000

510000

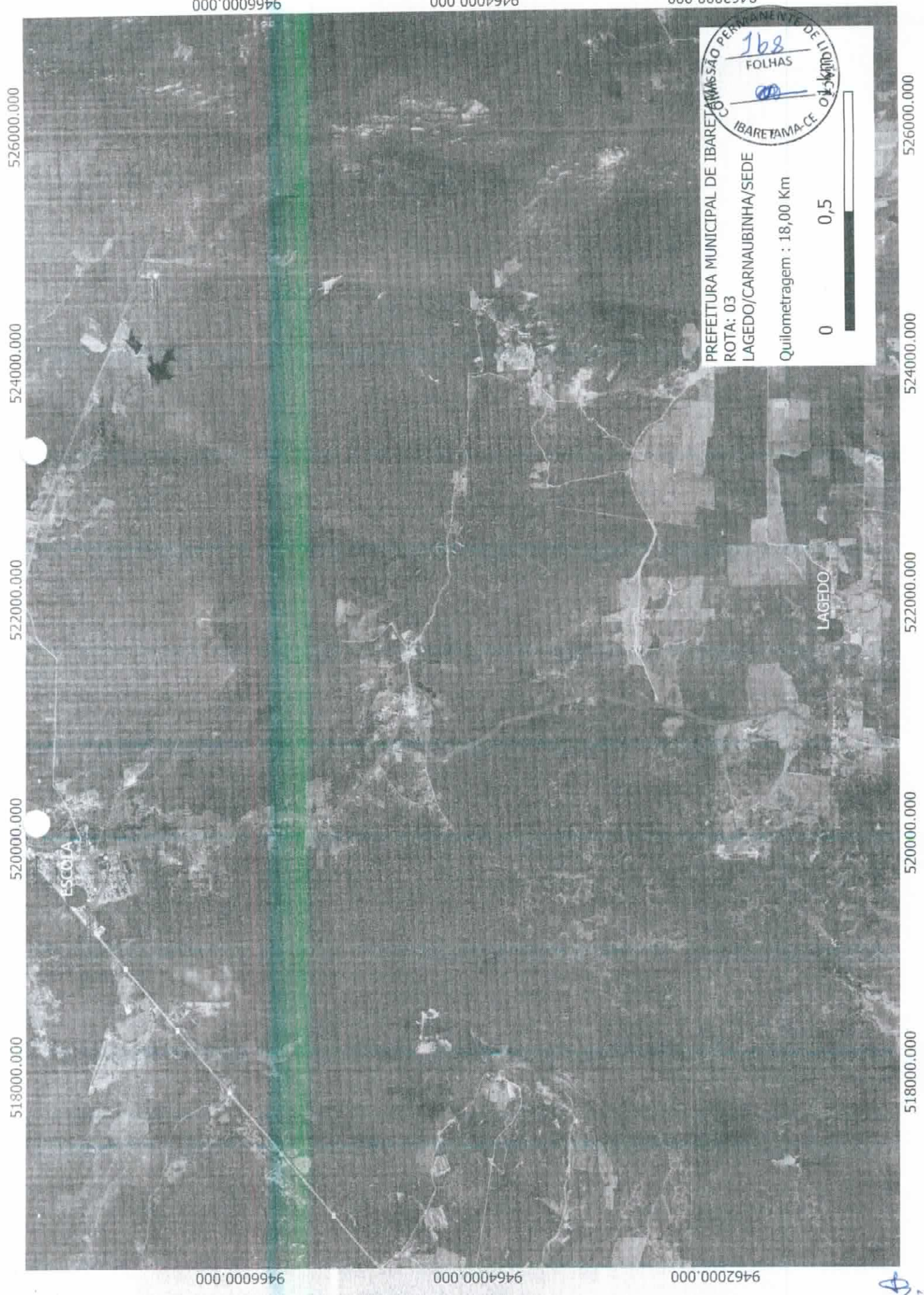
ESCOLA
CRECHE

LAGEDO

COQUEIRINHO

ESCOLA ALVIO

ASS. TESORO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETA
ROTA: 03
LAGEDO/CARNAUBINHA/SEDE

Quilometragem : 18,00 Km

0 0,5

LAGEDO

ESCOLA

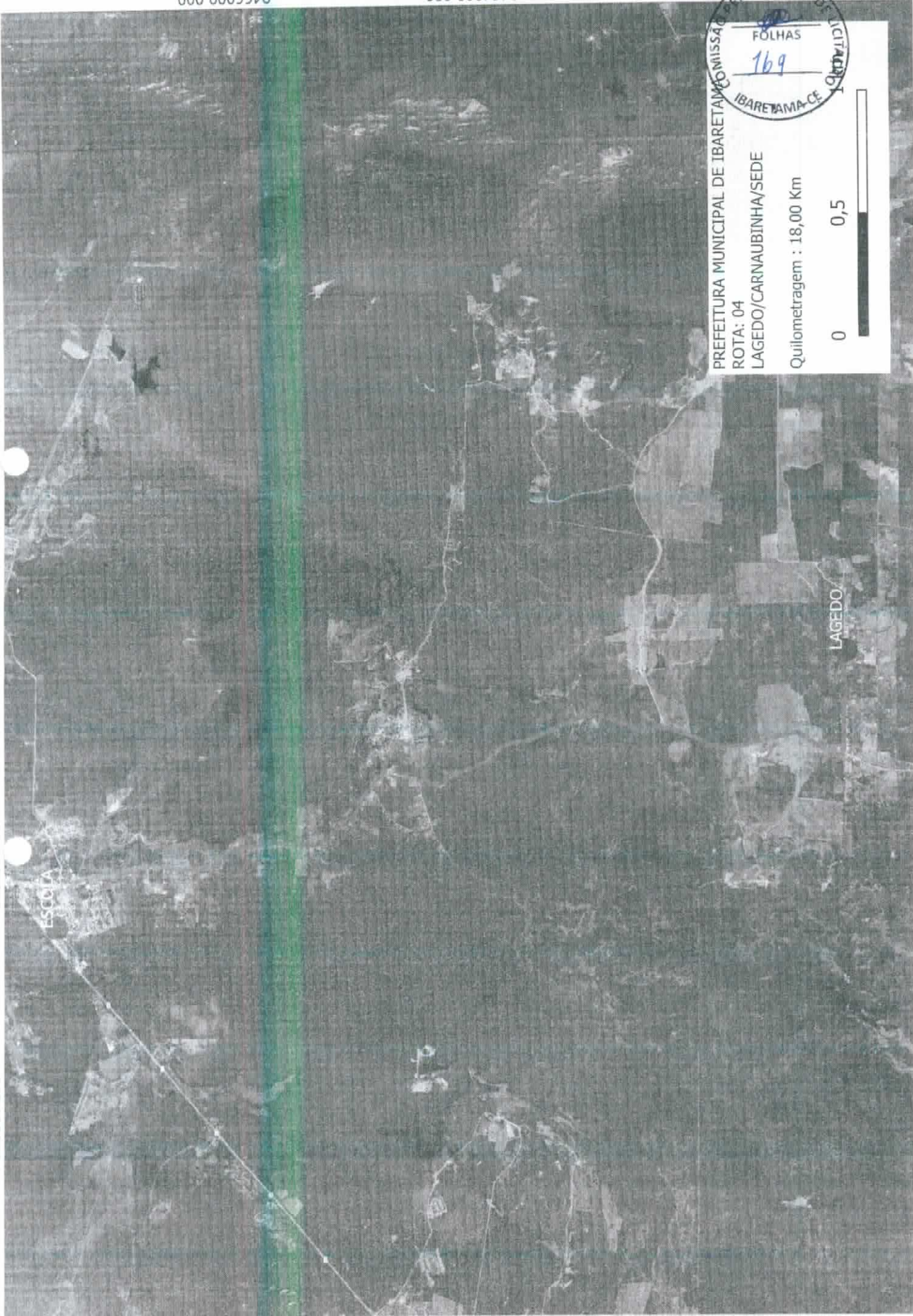
518000.000 520000.000 522000.000 524000.000 526000.000

518000.000 520000.000 522000.000 524000.000 526000.000

9462000.000 9464000.000 9466000.000

9462000.000 9464000.000 9466000.000

518000.000 520000.000 522000.000 524000.000 526000.000



9466000.000

9464000.000

9462000.000

9466000.000

9464000.000

9462000.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETA
ROTA: 04
LAGEDO/CARNAUBINHA/SEDE

Quilometragem : 18,00 Km

0 0,5



518000.000

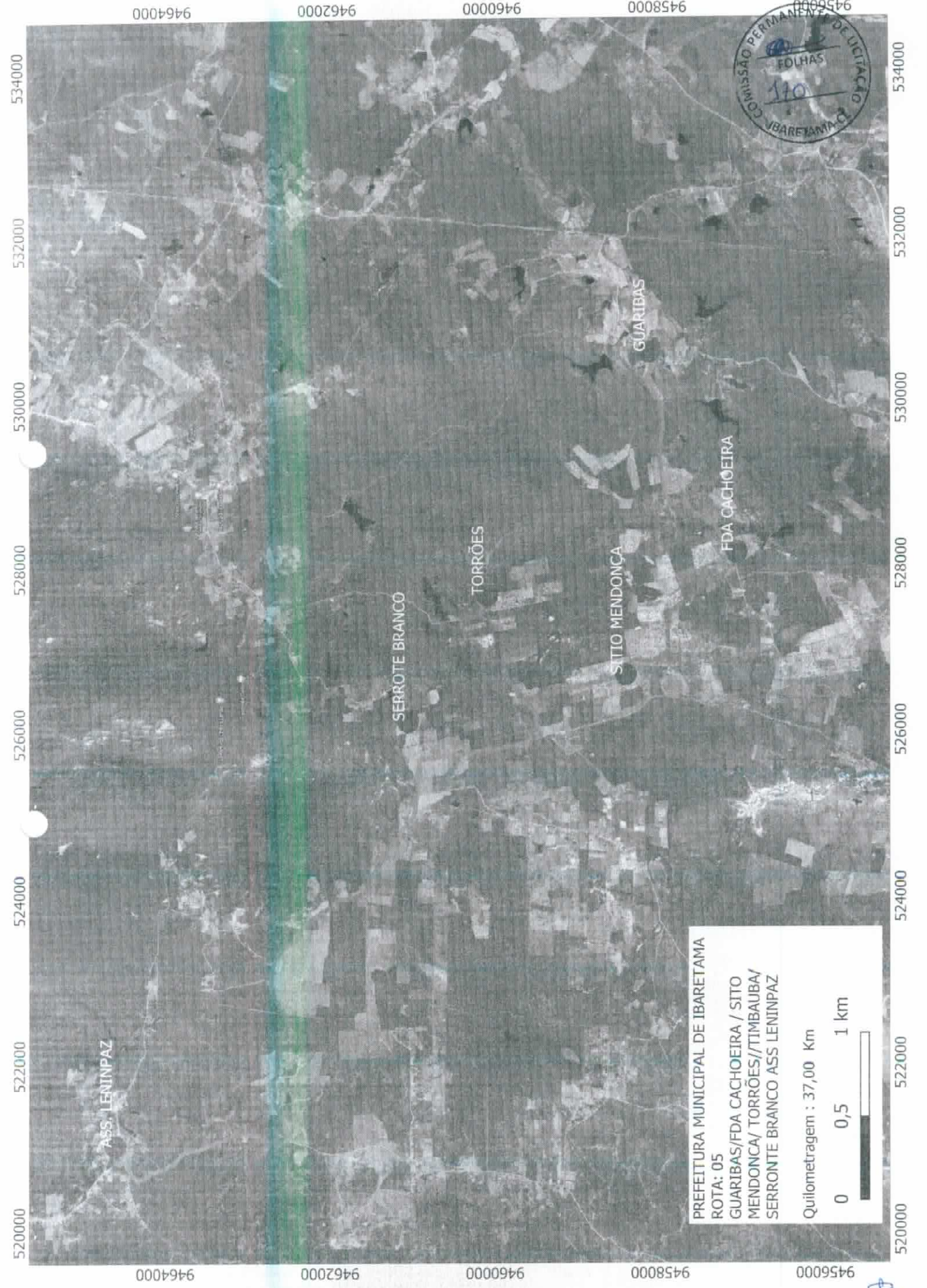
520000.000

522000.000

524000.000

526000.000

Handwritten mark



ASS. LENINPAZ

SERROTE BRANCO

TORRÕES

SÍTIO MENDONÇA

FDA CACHOEIRA

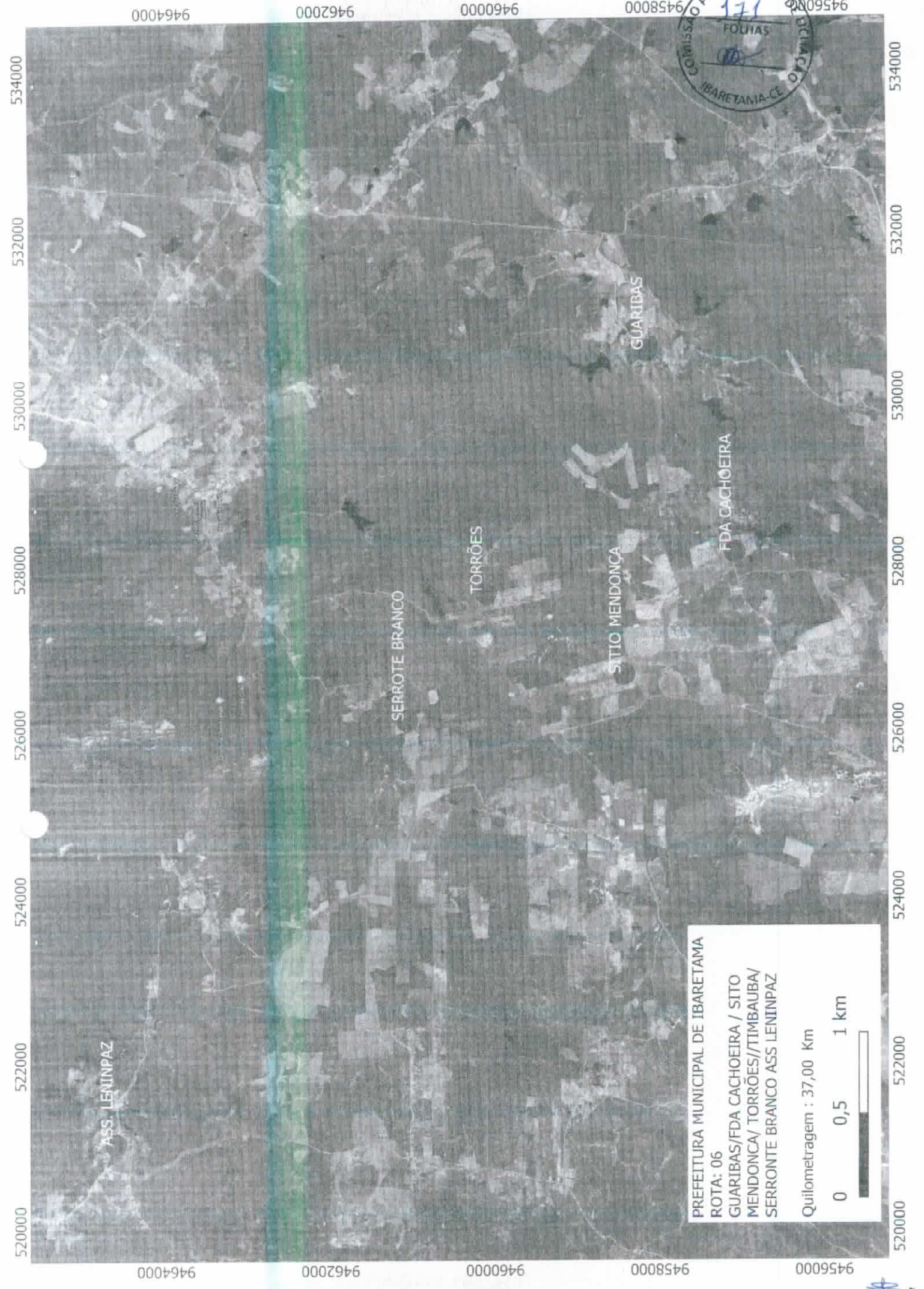
GUARIBAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
ROTA: 05
GUARIBAS/FDA CACHOEIRA / SÍTIO
MENDONÇA/ TORRÕES//TIMBAUBA/
SERRONTE BRANCO ASS LENINPAZ

Quilometragem : 37,00 Km

0 0,5 1 km





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
ROTA: 06
GUARIBAS/FDA CACHOEIRA / SÍTIO
MENDONÇA/ TORRÕES//TIMBAUBA/
SERRONTE BRANCO ASS LENINPAZ

Quilometragem : 37,00 Km

0 0,5 1 km



526000

524000

522000

520000

526000

524000

522000

520000

SERROTE BRANCO

LAGEDO

ALIVIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
ROTA: 07
TIMBAUBA/ LAGEDO/ COQUERINHO/ FAZ TESOURINHO/ IBARETAMA-CE

Quilometragem : 20,80 Km



9462000

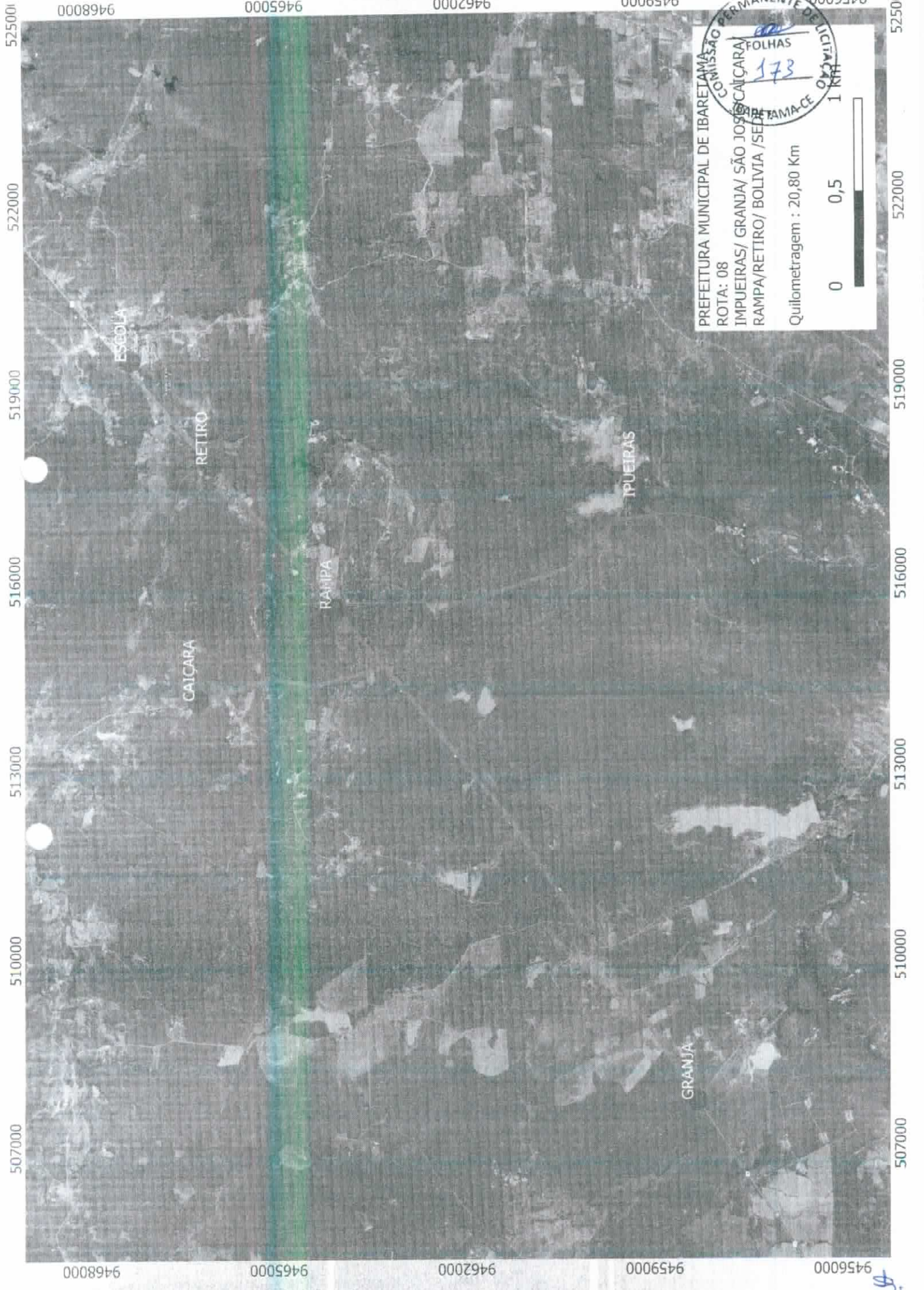
9460000

9458000

9462000

9460000

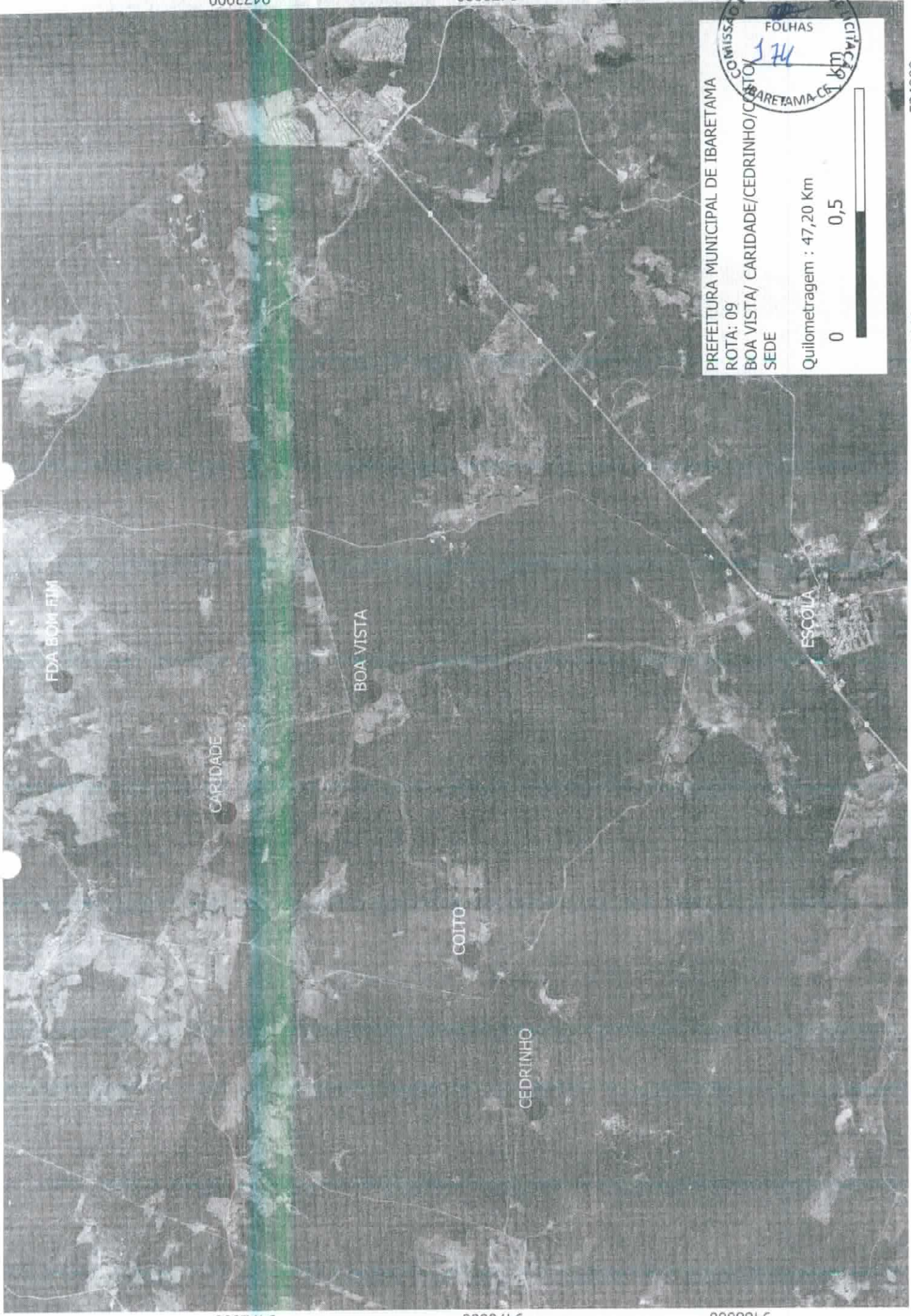
9458000



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ROTA: 08
IMPUEIRAS/ GRANJA/ SÃO JOSÉ/ CAICARA/
RAMPA/ RETIRO/ BOLÍVIA / SE
IBARETAMA-CE
FOLHAS
173
Quilometragem : 20,80 Km
0 0,5 1 Km

516000 518000 520000 522000 524000

9468000 9470000 9472000



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
ROTA: 09
BOA VISTA/ CARIDADE/CEDRINHO/COITO/
SEDE

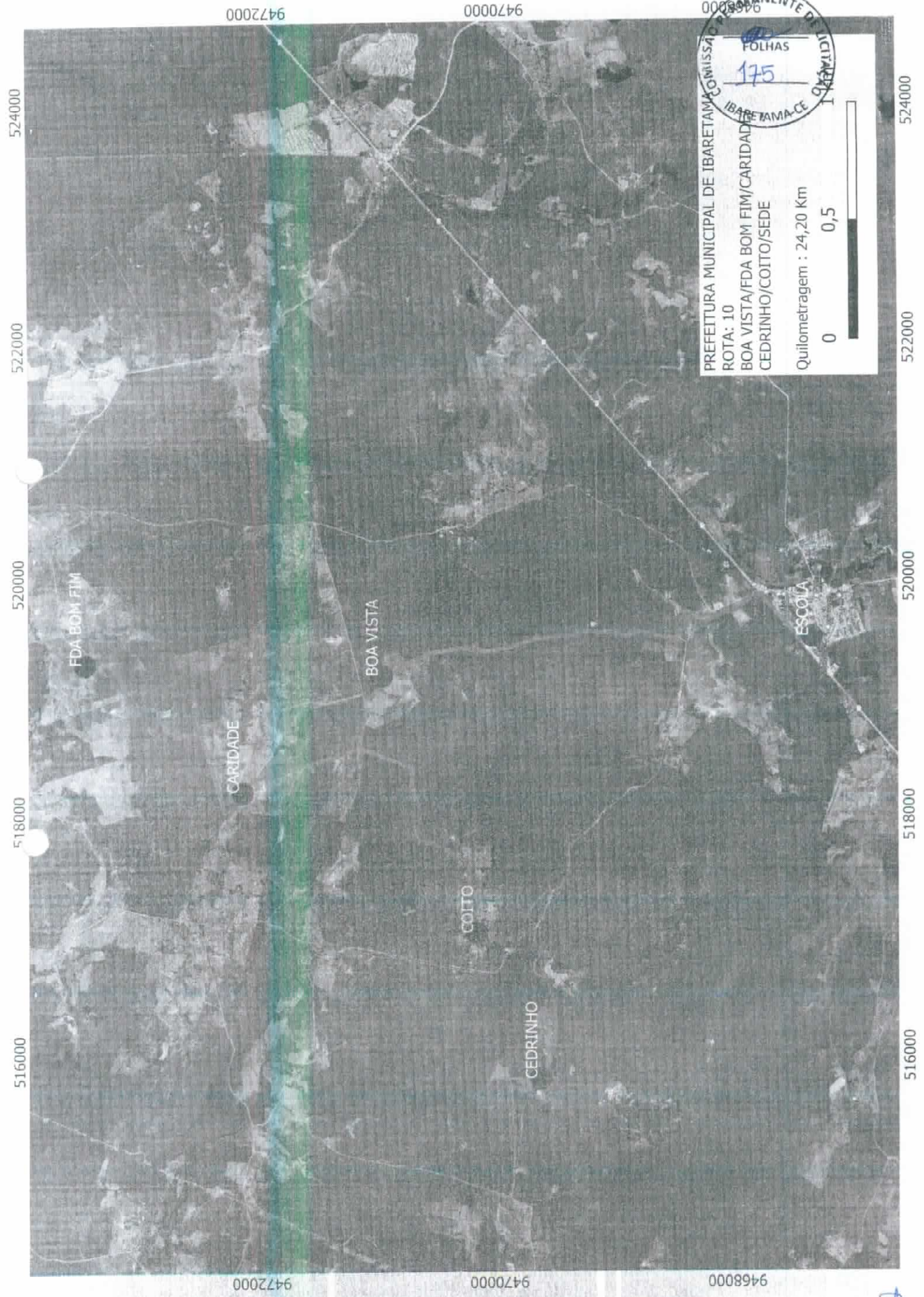


Quilometragem : 47,20 Km

0 0,5



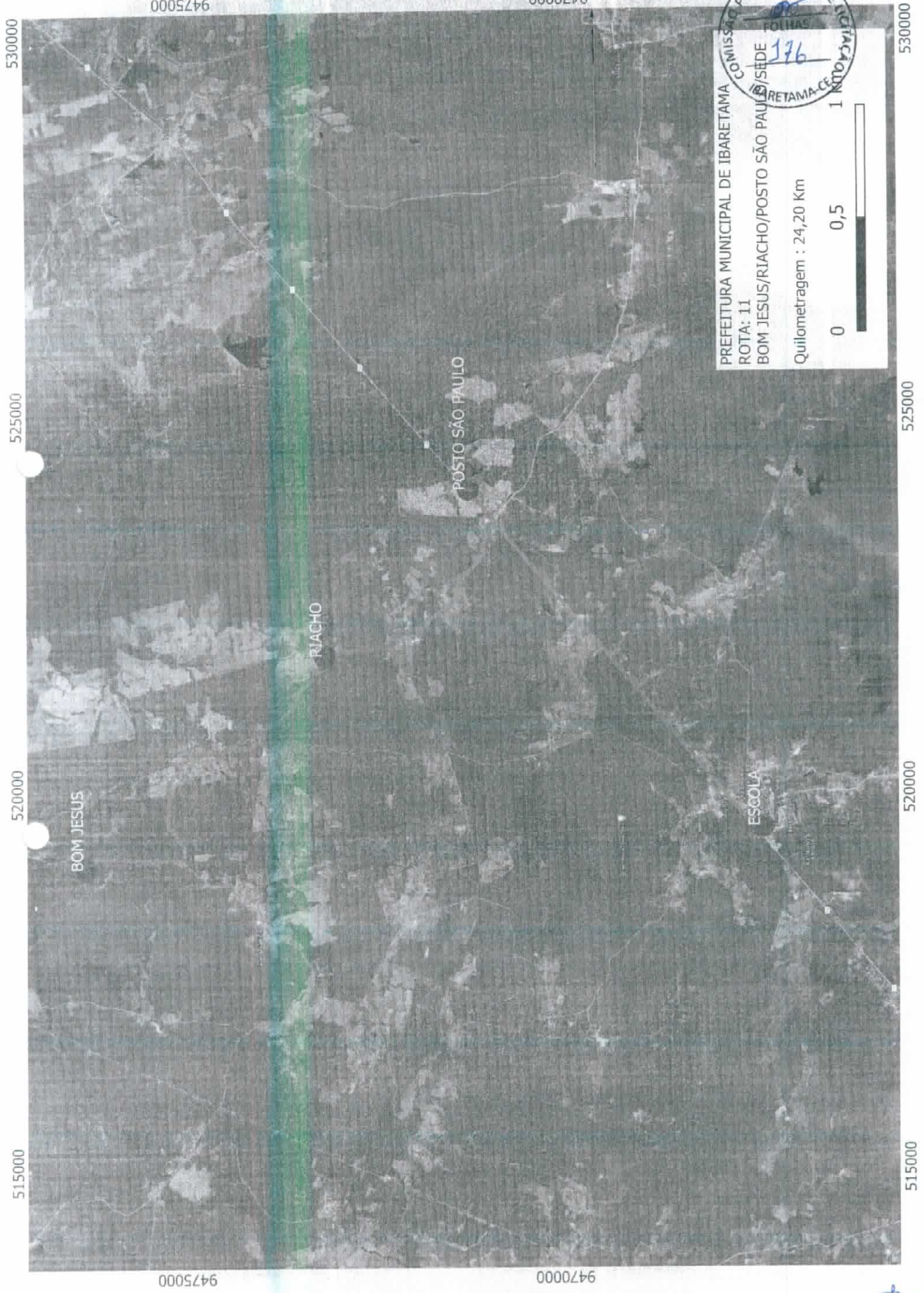
516000 518000 520000 522000 524000



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
ROTA: 10
BOA VISTA/FDA BOM FIM/CARIDADE
CEDRINHO/COITO/SEDE

Quilometragem : 24,20 Km



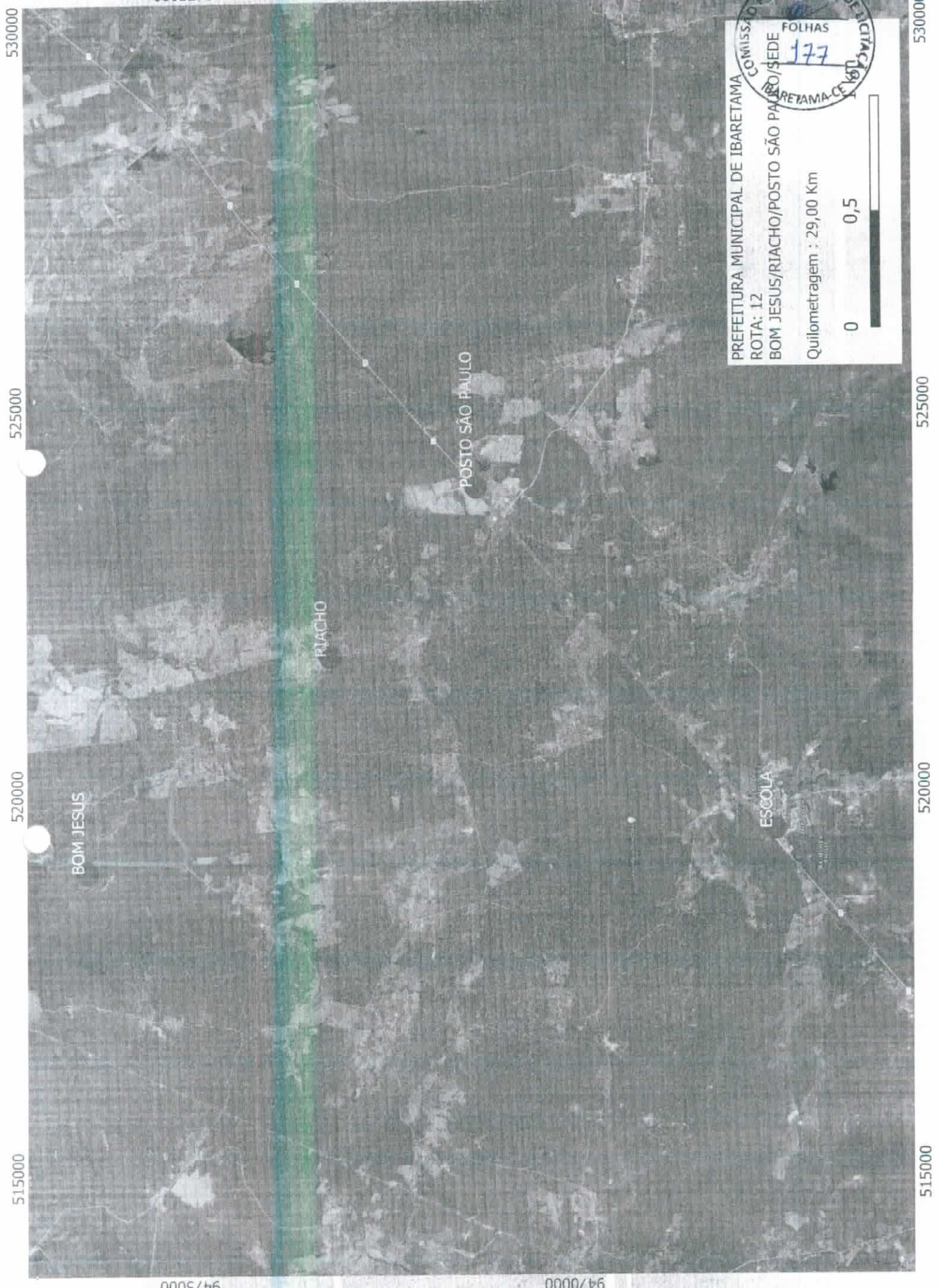


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHAS
176
IBARETAMA-CER
1 KM

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
ROTA: 11
BOM JESUS/RIACHO/POSTO SÃO PAULO/SEDE

Quilometragem : 24,20 Km





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
ROTA: 12
BOM JESUS/RIACHO/POSTO SÃO PAULO



Quilometragem : 29,00 Km

0 0,5

530000

525000

520000

515000

9475000

9470000

9475000

9470000

530000

525000

520000

515000