



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Secretaria de Educação

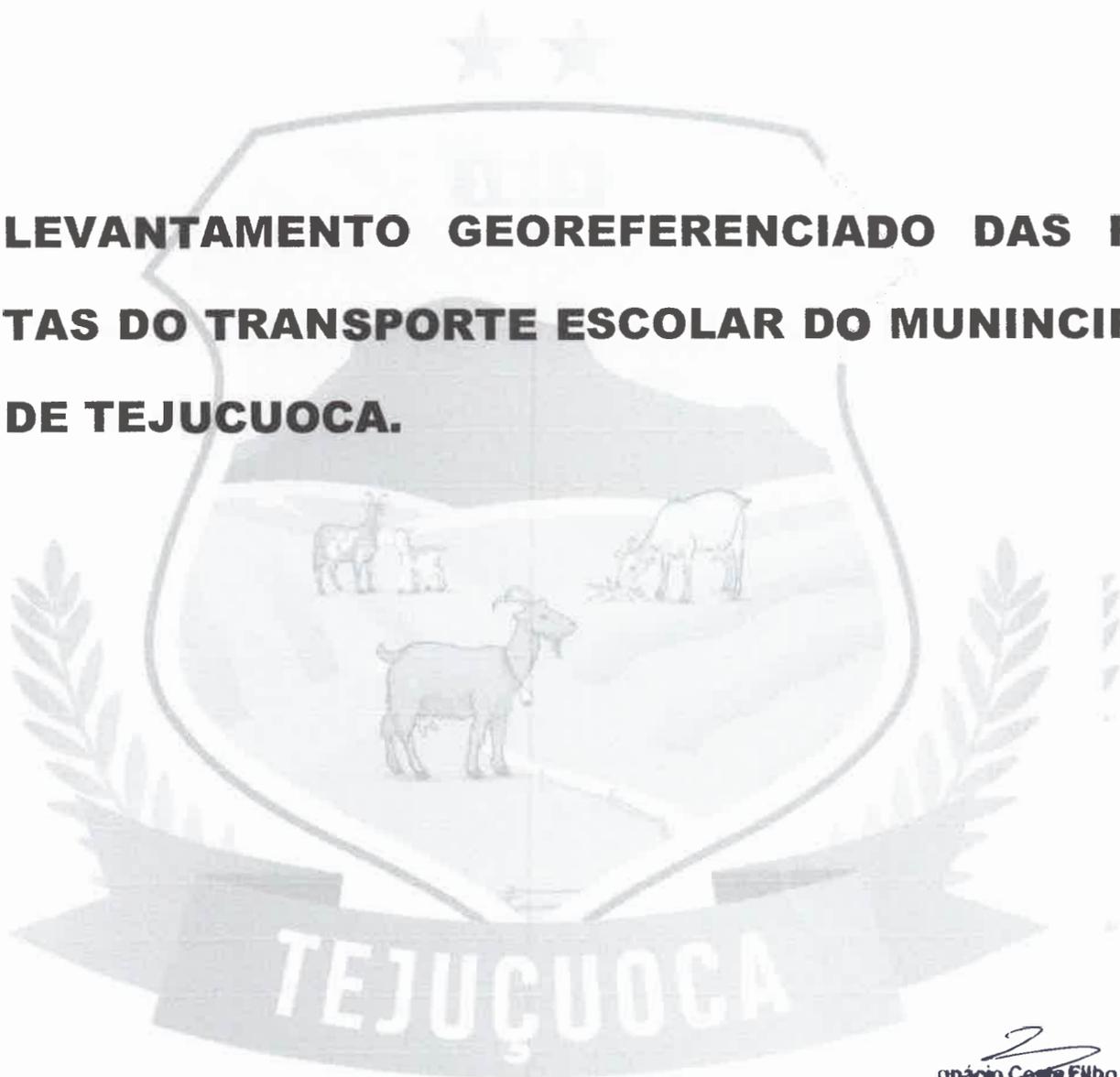
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Rua José Andrade de Sousa, n.º 264. Sede. Tejuçuoca/Ce.

e-mail: educacao@tejuçuoca.ce.gov.br



LEVANTAMENTO GEOREFERENCIADO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA.




Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
IMP. 000.445087.0

TEJUÇUOCA FEVEREIRO de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
RUA MAMEDE RODRIGUES TEIXEIRA, 489 – CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
CNPJ n.º 23.489.834/0001-08 – CGF n.º 06.920.921-5
www.tejuçuoca.ce.gov



ÍNDICE

1 – APRESENTAÇÃO

2 – LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO.

3 – DESCRIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DA SEDE E LOCALIDADES.

4 – MEMORIAL DESCRITIVO DAS ROTAS.

5 – MAPAS GEOREFERENCIADOS.


Ignácio Costa Filho
Engenheiro CMI
INE 060.445087-2



1 – APRESENTAÇÃO

Tejuçuoca é um município do estado do Ceará, no Brasil localizado no vale do Curu. Sua população estimada em 2017 é de 18.902 habitantes e sua área territorial é de 750,605 quilômetros quadrados. Possui relevo levemente acidentado na maior parte do território, com altitudes inferior a 200 metros na maior parte do território. Apenas na porção sudoeste há terrenos mais acidentados com altitudes mais elevadas, atingindo valores máximos ao redor de 700 metros.

Serra das Vertentes: é a única parte do município com clima diferente do clima semiárido.

Serra da Caboretinga (Sede)

Serra do Algodão (Retiro)

Serra da Sant'Ana (Retiro)


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
CPF: 060.415087-3



2 – LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO.

Tejuçuoca-Ce

3° 59' 20" S

39° 34' 51" O




Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
CPF: 100.145087-0

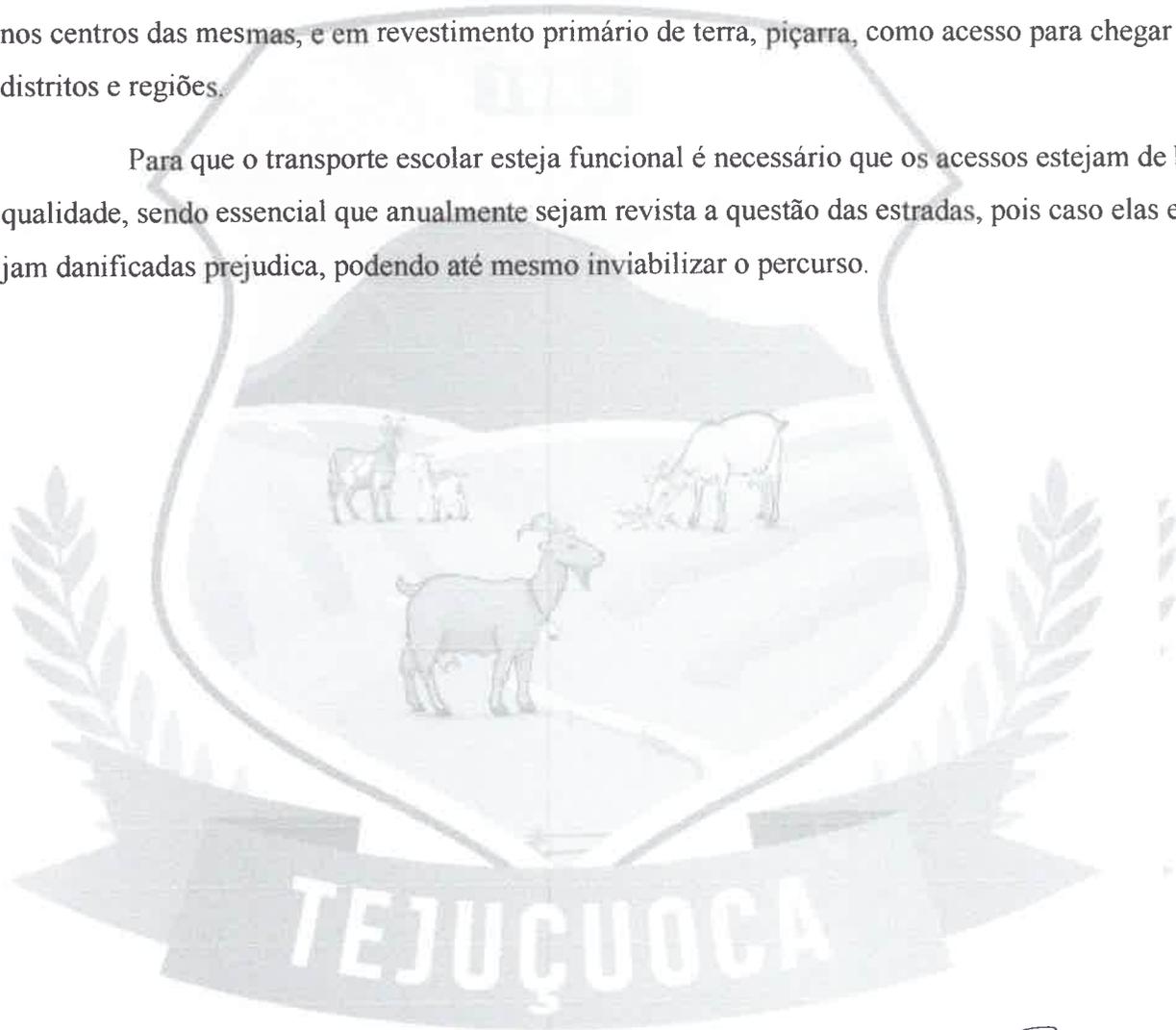


3 – DESCRIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DA SEDE E LOCALIDADES.

O sistema viário da sede é formado por revestimento em asfalto, calçamento com pedra tosca e paralelepípedo, estando bem conservada e sua mobilidade urbana é de bom fluxo.

O sistema viário das localidades é preferencialmente em pavimentação em pedra tosca, nos centros das mesmas, e em revestimento primário de terra, piçarra, como acesso para chegar aos distritos e regiões.

Para que o transporte escolar esteja funcional é necessário que os acessos estejam de boa qualidade, sendo essencial que anualmente sejam revista a questão das estradas, pois caso elas estejam danificadas prejudica, podendo até mesmo inviabilizar o percurso.



gnácio Costa Filho
Engenheiro Civil
CPF: 200.445087-3



4 – MEMORIAL DESCRITIVO DAS ROTAS.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:	GEOREFERENCIAMENTO DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE			
ROTA Nº:	01 - CHAPARRAL – AÇUDE – OLHO D'ÁGUA PARA SEDE DE TEJUÇUOCA (EM) VICE E VERSA, PARA ESCOLAS E E.M FERNANDO MOTA SEDE			
PONTO INICIAL:	427486	9567211		
PONTO FINAL :	435996	9559108		
PARADA 1 ACUDE:	429905,70	9569480		
PARADA 2 OLHO DAGUA:	434335	9570395		
PARADA 3 LAGOA DA CRUZ	438437	9568987		
EXTENÇÃO DA ROTA IDA E VOLTA:	49,60KM			
DESCRIÇÃO DO PERCURSO:	PERCURSO POR MEIO DE ESTRADA DE TERRA TIPO CARROÇAL CALÇAMENTO COM PEDRAS E ASFALTO, TRECHOS DE DIFÍCIL ACESSO DEVENDO SUA ESTRADA SER ANUALMENTE REVISTA			
EXTENÇÃO DAS ROTAS NOS TIPOS DE VIAS	ASFALTO	PEDRA	PIÇARRA	TOTAL
	22,00	9,00KM	18,60KM	49,60KM

OBJETO:	GEOREFERENCIAMENTO DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE			
ROTA Nº:	2 - RIBEIRO – ALEGRIA PARA SEDE DE TEJUÇUOCA (EM) VICE E VERSA, PARA A ESCOLAS E E.M FERNANDO MOTA SEDE			
PONTO INICIAL:	444615	9572265		
PONTO FINAL :	435996	9559108		
PARADA 1 RIBEIRO I:	441223	9572796		
PARADA 2 ALEGRIA:	439973	9571495		
EXTENÇÃO DA ROTA IDA E VOLTA:	43,00KM			
DESCRIÇÃO DO PERCURSO:	PERCURSO DE BOM ACESSO PAVIMENTAÇÃO PREFERENCIALMENTE EM ASFALTO EXISTENDO TRECHOS EM PIÇARRA E PEDRA.			
EXTENÇÃO DAS ROTAS NOS TIPOS DE VIAS	ASFALTO	PEDRA	PIÇARRA	TOTAL
	25,00KM	10,00KM	8,00KM	43,00KM


Ignácio Costa Filho
Engenheiro CMI
MID 960 445087-3



OBJETO:	GEOREFERENCIAMENTO DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE			
ROTA Nº:	3 - VERTENTES – CALDEIRÃO – XIXÁ – LOGRADOURO – CAIÇARA NORTE PARA SEDE DE TEJUÇUOCA VICE E VERSA, PARA A E.E.M FERNANDO MOTA SEDE			
PONTO INICIAL:	447778		9571508	
PONTO FINAL :	435996		9559108	
PARADA 1 XIXÁ:	447934		9565866	
PARADA 2 LOGRADOURO:	443894		9567360	
PARADA 3 CAIÇARA DO NORTE:	442150		9567142	
EXTENÇÃO DA ROTA IDA E VOLTA:	62,00KM			
DESCRIÇÃO DO PERCURSO:	PERCURSO POR MEIO DE ESTRADA DE TERRA TIPO CARROÇAL, CALÇAMENTO COM PEDRAS E ASFALTO, TRECHOS DE DIFÍCIL ACESSO DEVENDO SUA ESTRADA SER ANUALMENTE REVISTA			
EXTENÇÃO DAS ROTAS NOS TIPOS DE VIAS	ASFALTO	PEDRA	PIÇARRA	TOTAL
	20,00KM	10,00KM	32,00KM	62,00KM

OBJETO:	GEOREFERENCIAMENTO DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE			
ROTA Nº:	4 –SEDE DE TEJUCUOCA PARA O IFCE UMIRIM			
PONTO INICIAL:	435740		9559038	
PONTO FINAL :	461832		9592361	
EXTENÇÃO DA ROTA IDA E VOLTA:	95,00KM			
DESCRIÇÃO DO PERCURSO:	PERCURSO POR MEIO DE ESTRADA DE TERRA TIPO CARROÇAL, CALÇAMENTO COM PEDRAS E ASFALTO, TRECHOS DE DIFÍCIL ACESSO DEVENDO SUA ESTRADA SER ANUALMENTE REVISTA			
EXTENÇÃO DAS ROTAS NOS TIPOS DE VIAS	ASFALTO	PEDRA	PIÇARRA	TOTAL
	95,00KM	00,00KM	00,00KM	95,00KM


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RID 260.115087-3



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Secretaria de Educação

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Rua José Andrade de Sousa, n.º 264. Sede. Tejuçuoca/Ce.

e-mail: educacao@tejuçuoca.ce.gov.br



OBJETO:	GEOREFERENCIAMENTO DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE			
ROTA Nº:	5-PITOMBEIRA - MONTE CARMELO -EEM FERNANDO MOTA (ANEXO)			
PONTO INICIAL:	435740		9559038	
PONTO FINAL :	461832		9592361	
EXTENÇÃO DA ROTA IDA E VOLTA:	36,00KM			
DESCRIÇÃO DO PERCURSO:	PERCURSO POR MEIO DE ESTRADA DE TERRA TIPO CARROÇAL, CALÇAMENTO COM PEDRAS E ASFALTO, TRECHOS DE DIFÍCIL ACESSO DEVENDO SUA ESTRADA SER ANUALMENTE REVISTA			
EXTENÇÃO DAS ROTAS NOS TIPOS DE VIAS	ASFALTO	PEDRA	PIÇARRA	TOTAL
	6,00KM	8,00KM	22,00KM	36,00KM

OBJETO:	GEOREFERENCIAMENTO DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE			
ROTA Nº:	ROTA 6 SEDE TEJUCUOCA A ESCOLA PROFISSIONALIZANTE GENERAL SAMPAIO			
PONTO INICIAL SEDE TTEJUCUOCA:	435806		9559057	
PONTO FINAL ESCOLA PROFISSIONALIZANTE DE GENERAL SAM-PAIO:	449598		9552500	
DESCRIÇÃO DO PERCURSO:	PERCURSO EM TRECHO EM ESTRADA DE TERRA E ASFALTO			
EXTENÇÃO DAS ROTAS NOS TIPOS DE VIAS IDA E VOLTA	ASFALTO	PEDRA	PIÇARRA	TOTAL
	42,00KM			42,00M

OBJETO:	GEOREFERENCIAMENTO DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE			
ROTA Nº:	ROTA 7 - SEDE DE TEJUÇUOCA PARA ITAPAJÉ (ENS. MÉDIO) VICE E VERSA, PARA A EEM. ADRIANO NOBRE			
PONTO INICIAL:	435678		9559005	
PONTO FINAL :	435504		9593636	
PARADA 1 SABONETE:	422080		9554148	
EXTENÇÃO DA ROTA IDA E VOLTA:	102,00KM			
DESCRIÇÃO DO PERCURSO:	PERCURSO EM ASFALTO DO PONTO DE PARTIDA A CHEGADA – ACESSO EXCELENTE			
EXTENÇÃO DAS RO-	ASFALTO	PEDRA	PIÇARRA	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
RUA MAMEDE RODRIGUES TEIXEIRA, 489 – CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
CNPJ n.º 23.489.834/0001-08 – CGF n.º 06.920.921-5

www.tejuçuoca.ce.gov

Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
Nº 208.415087-3



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA
Secretaria de Educação

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Rua José Andrade de Sousa, n.º 264. Sede. Tejuçuoca/CE.

e-mail: educacao@tejuçuoca.ce.gov.br

TAS NOS TIPOS DE VIAS	102,00		102,00KM	022
-----------------------	--------	--	----------	-----



5 - MAPAS GEOREFERENCIADOS.

TEJUÇUOCA


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
MID 200.445087-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
RUA MAMEDE RODRIGUES TEIXEIRA, 489 – CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
CNPJ n.º 23.489.834/0001-08 – CGF n.º 06.920.921-5
www.tejuçuoca.ce.gov

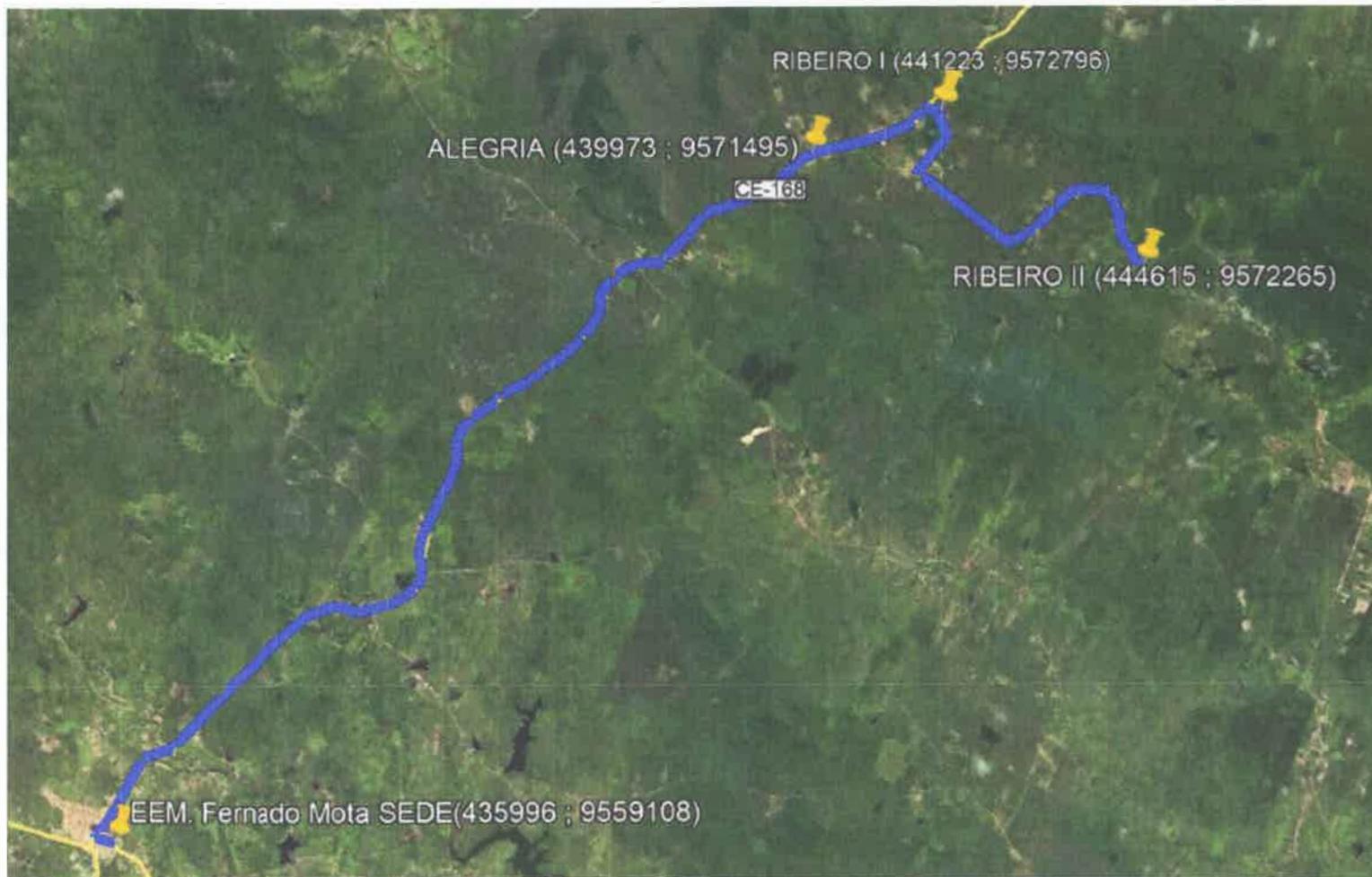


01 ROTA 01 Chaparral – Açude – Olho D’água para E.E.M FERNANDO MOTA SEDE

Iryaneide Costa Filho
 Engenheiro Civil
 CRP 115873

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA – CEARÁ			OBRA: LEVANTAMENTOS DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO		
DESCRIÇÃO: ROTA 01 Chaparral – Açude – Olho D’água para Sede de Tejuçuoca			ESCALA: S/ESC	PRANCHA: 1/7	CARIMBO E ASSINATURA ENG.
DISTANCIA DE IDA 24,80KM	DISTANCIA DE VOLTA 24,80KM	DISTANCIA DE IDA E VOLTA 49,60KM	ESCALA: XXXXXXXXX	1/7	
DATA: 20/02/2024	EXERCÍCIO: 2024		REVISÃO: 00		



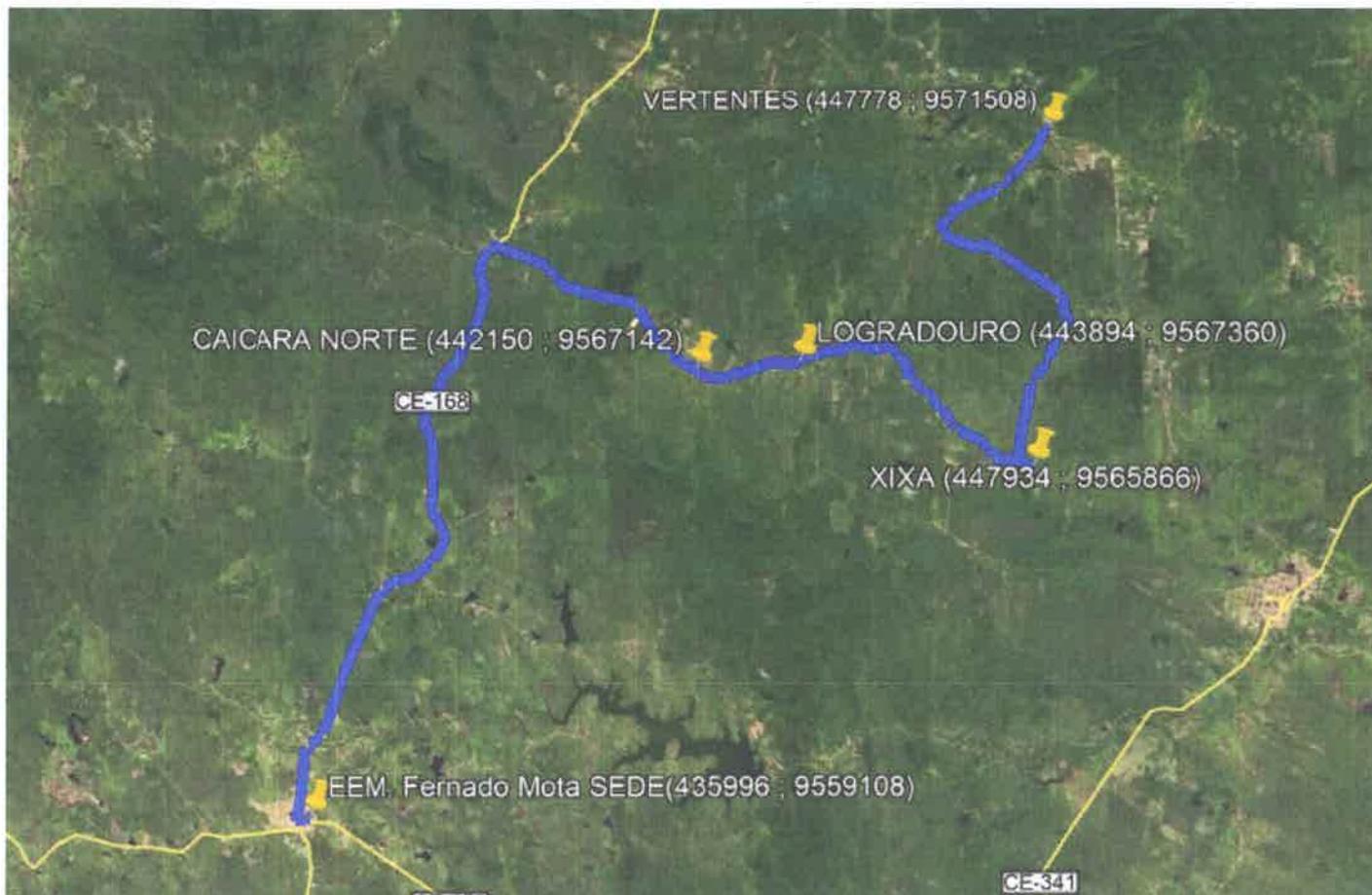


GUSTAVO COSTA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP Nº 115087-3

01 ROTA 2 Ribeiro–Alegria para Escolas da Sede
 ESCALA ————— S/ESC

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA – CEARÁ			OBRA: LEVANTAMENTOS DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO		
DESCRIÇÃO: ROTA 2 Ribeiro–Alegria para Escolas da Sede			ESCALA: S/ESC	PRANCHA: 2/7	CARIMBO E ASSINATURA ENG.
DISTANCIA DE IDA 21,50KM	DISTANCIA DE VOLTA 21,50KM	DISTANCIA DE IDA E VOLTA 43,00KM	ESCALA: XXXXXXXXX		
DATA: 20/02/2024	EXERCÍCIO: 2024		REVISÃO: 00		





01 ROTA 3 Vertentes-Xixá-Logradouro-Caiçara Norte para Escola E.E.M FERNANDO MOTA
 ESCALA ——— S/ESC

Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 CRP 000145087-3



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA – CEARÁ			OBRA: LEVANTAMENTOS DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO		
DESCRIÇÃO: ROTA 3 Vertentes-Xixá-Logradouro-Caiçara Norte para Escolas da Sede			ESCALA: S/ESC	PRANCHA: 3/7	CARIMBO E ASSINATURA ENG.
DISTANCIA DE IDA 31,00KM	DISTANCIA DE VOLTA 31,00KM	DISTANCIA DE IDA E VOLTA 62,00KM	ESCALA: XXXXXXXXX		
DATA: 20/02/2024	EXERCÍCIO: 2024		REVISÃO: 00		





01 ROTA 4 SEDE DE TEJUCUOCA PARA IFCE UMIRIM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA – CEARÁ			OBRA: LEVANTAMENTOS DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO		
DESCRÇÃO: ROTA 4 SEDE DE TEJUCUOCA PARA IFCE UMIRIM			ESCALA: S/ESC	PRANCHA: 4/7	CARIMBO E ASSINATURA ENG.
DISTANCIA DE IDA 47,50KM	DISTANCIA DE VOLTA 47,50KM	DISTANCIA DE IDA E VOLTA 95,00KM	ESCALA: XXXXXXXXX	4/7	
DATA: 20/02/2024	EXERCICIO: 2024		REVISÃO: 00		



gracilo Costa Filho
Engenheiro Civil
M.T. 200.145087-3





01 ROTA 5 PITOMBEIRA -- MONTE CARMELO -- EEM FERNANDO MOTA (ANEXO)

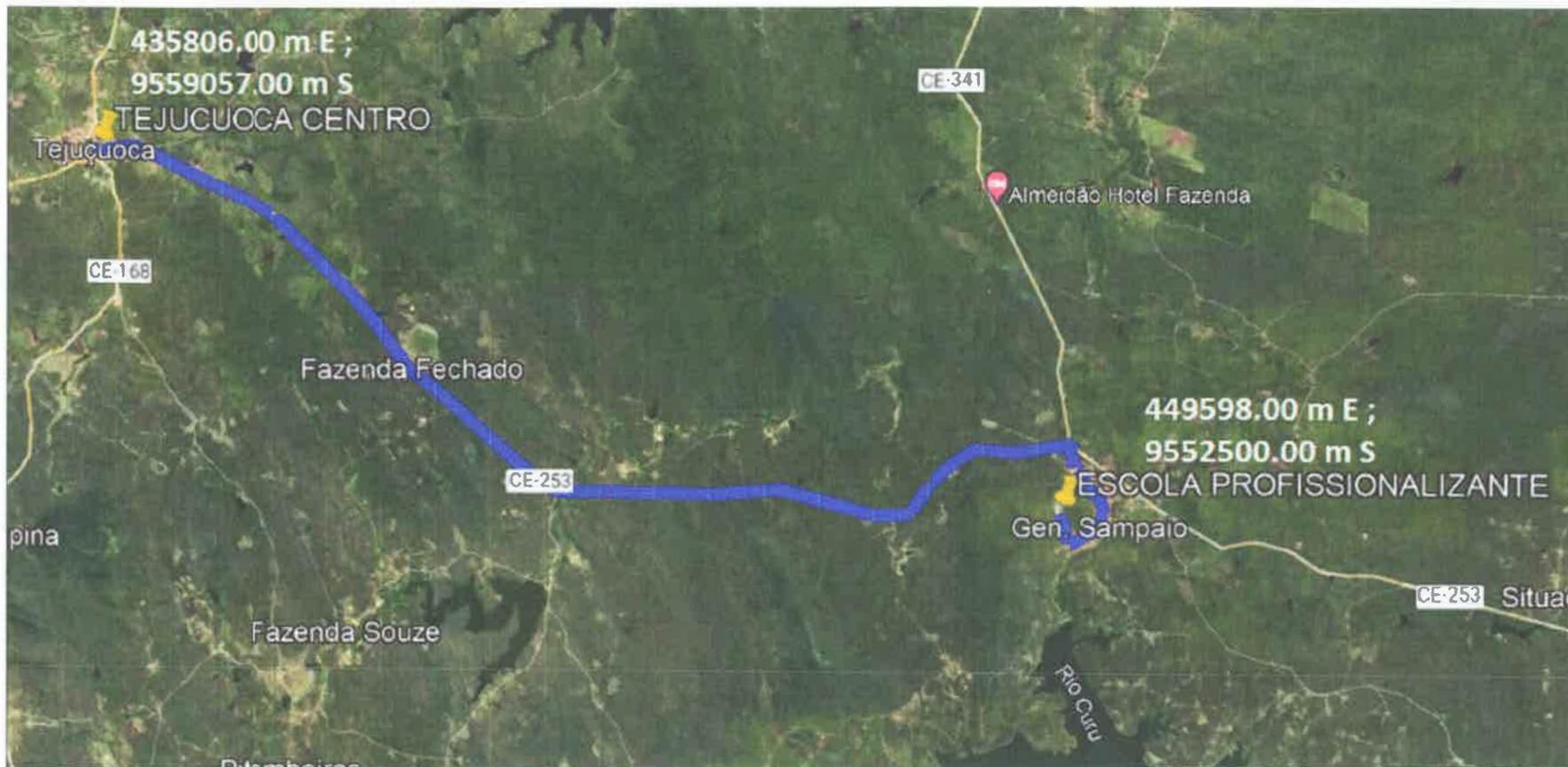
ESCALA _____ S/ESC

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA -- CEARÁ			OBRA: LEVANTAMENTOS DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO		
DESCRÇÃO: ROTA 5 PITOMBEIRA -- MONTE CARMELO -- EEM FERNANDO MOTA (ANEXO)			ESCALA: S/ESC	PRANCHA: 5/7	CARIMBO E ASSINATURA ENG.
DISTANCIA DE IDA 18,00KM	DISTANCIA DE VOLTA 18,00KM	DISTANCIA DE IDA E VOLTA 36,00KM	ESCALA: XXXXXXXXX		
DATA: 20/02/2024	EXERCÍCIO: 2024		REVISÃO: 00		



Eng.º Cristiano Cavali
 Nº de Matr. 415087-3



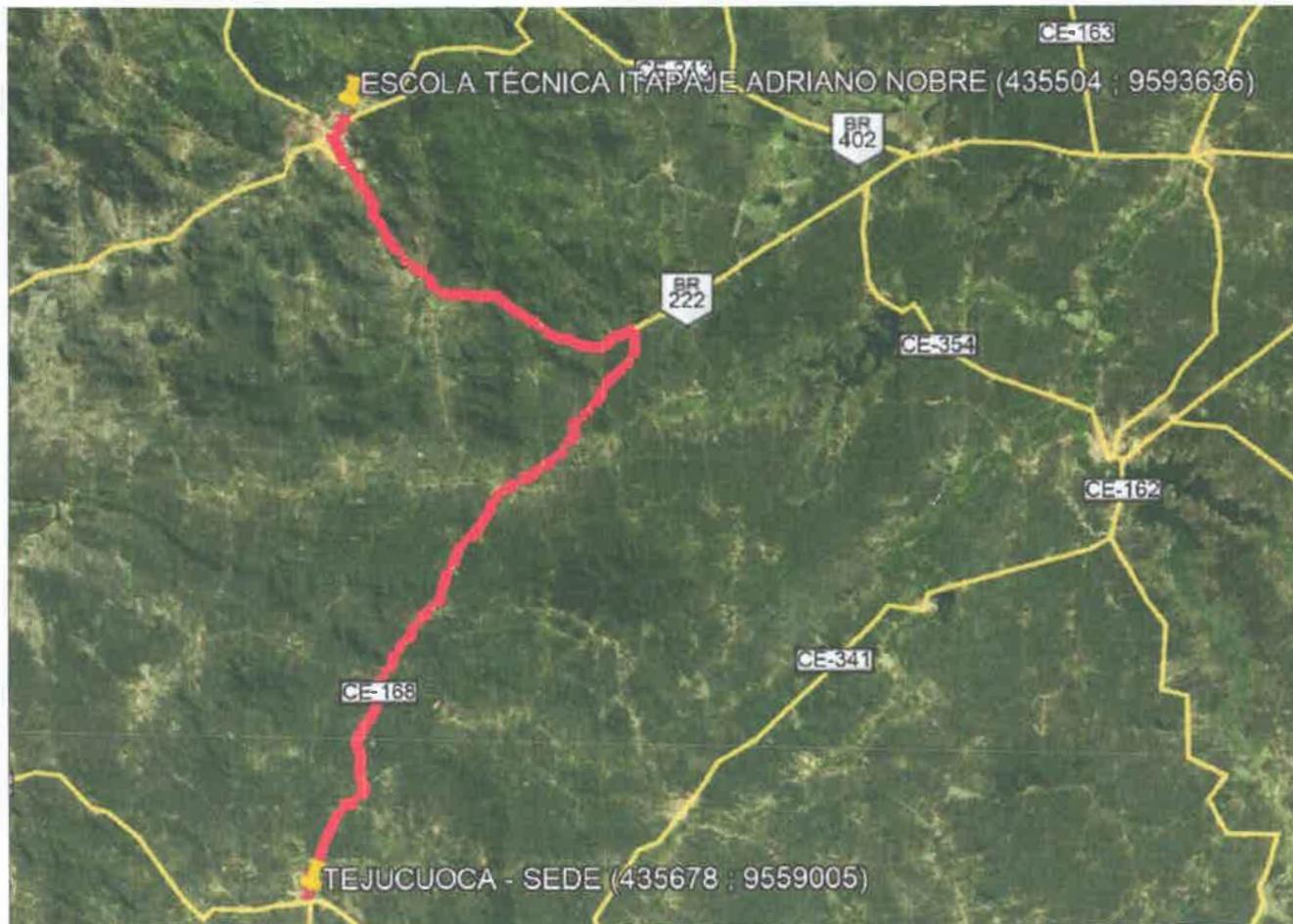


01 ROTA 06 TEJUCUOCA CENTRO A ESCOLA PROFISSIONALIZANTE GENERAL SAMPAIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA – CEARÁ			OBRA: LEVANTAMENTOS DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO		
DESCRIÇÃO: ROTA 01 TEJUCUOCA CENTRO A ESCOLA PROFISSIONALIZANTE GENERAL SAMPAIO			ESCALA: S/ESC	PRANCHA: 6/7	CARIMBO E ASSINATURA ENG.
DISTANCIA DE IDA 21,00KM	DISTANCIA DE VOLTA 21,00KM	DISTANCIA DE IDA E VOLTA 42,00KM	ESCALA: XXXXXXXXX	6/7	
DATA:		EXERCÍCIO:	REVISÃO: 00		

Genildo Costa Filho
Engenheiro CIVIL
Nº 1150873





Igálio Cassiano
 Engenharia Civil
 CRP nº 145087-3



01 ROTA 7 Sede de Tejuçuoca para Itapajé (Ens. Médio), Para a EEM. Adriano Nobre
 ESCALA S/ESC

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA – CEARÁ			OBRA: LEVANTAMENTOS DE ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICIPIO		
DESCRIÇÃO: ROTA 7 Sede de Tejuçuoca para Itapajé (Ens. Médio) Para a EEM. Adriano Nobre			ESCALA: S/ESC	PRANCHA: 7/7	CARIMBO E ASSINATURA ENG.
DISTANCIA DE IDA 51,00KM	DISTANCIA DE VOLTA 51,00KM	DISTANCIA DE IDA E VOLTA 102,00KM	ESCALA: XXXXXXXXX		
DATA: 28/07/2021	EXERCICIO: 2021		REVISÃO: 00		

