



Imagem 05 – Adicionar Rota.



Imagem 06 – Adicionar Descrição da Rota e Salvar.

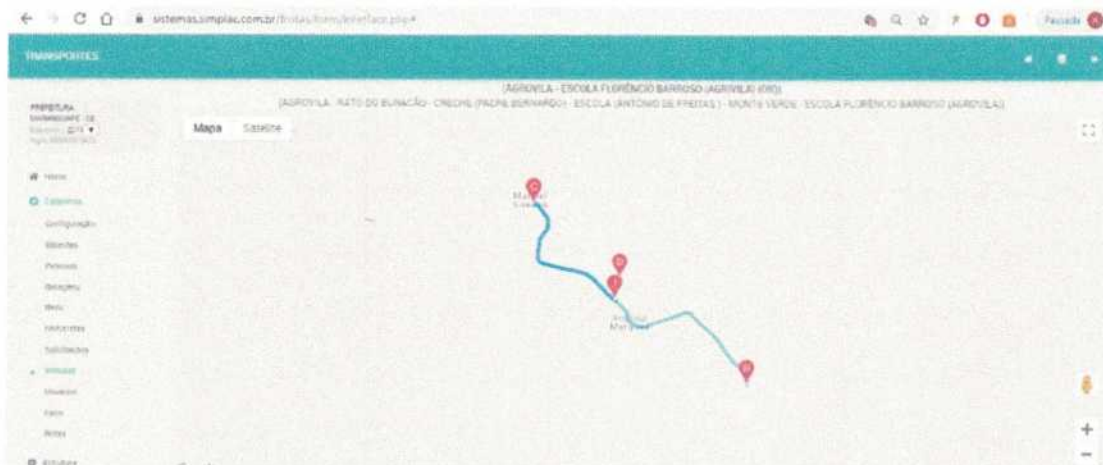




Imagem 07 – Lista de Paradas.

COMP.	NOME	Latitude	Longitude	STATUS	Data
001	AGRICOLA	-15.57501	-50.57019	1	06/11/2019
002	ESCOLA FLORENCIO BARRIOS	-15.58620	-50.58120	1	06/11/2019
003	CNEC DE FLORENCIO BARRIOS - AGRICOLA	-15.57127	-50.58120	1	06/11/2019
004	ESCOLA	-15.57000	-50.58100	1	06/11/2019
005	ESCOLA - CAMPE	-15.57000	-50.58100	1	06/11/2019
006	ESCOLA ANTONIO DE FREITAS - MONTE VERDE	-15.57000	-50.58100	1	06/11/2019
007	ESCOLA	-15.57000	-50.58100	1	06/11/2019
008	MONTE VERDE	-15.57000	-50.58100	1	06/11/2019
009	ESCOLA FLORENCIO BARRIOS - AGRICOLA	-15.57000	-50.58100	1	06/11/2019

Imagem 08 – Mapa.



ELABORADO POR





#### 4. DESENVOLVIMENTO

Este trabalho identificou e gerenciou todas as rotas e seus respectivos pontos de paradas do transporte escolar, com o auxílio de equipamentos e softwares via satélite.

Para isso, a empresa G&T Controller LTDA, enviou dois funcionários que fez a medição, através do aplicativo G&T CONTROLLER - INTEGRADO, do trajeto que cada transporte faz para levar os alunos até as escolas deste município, identificando suas coordenadas geográficas, inclusive com registros por meio de fotos das paradas.

Os técnicos da empresa fizeram o percurso com um motorista que tivesse conhecimento da rota, e ainda, acompanhado de um profissional capacitado, indicado pela própria Secretaria de Educação, fazendo o reconhecimento e mapeamento do trajeto, tornando assim o trabalho mais eficiente e eficaz no que tange ao alcance dos objetivos.

As informações obtidas no APLICATIVO G&T CONTROLLER (Imagem 9), foram enviadas e sincronizadas com o SISTEMA DE TRANSPORTE E GEORREFERENCIAMENTO – SIMPLAC (Imagens de 1 à 8), desenvolvido pela própria empresa G&T CONTROLLER, e de posse das informações, o sistema calcula toda a quilometragem, baseada nas coordenadas de longitude e latitude, aloca as fotos retiradas durante o trajeto e por fim, traça o Mapa com seus respectivos pontos de paradas.

As Figuras a seguir exemplificam o procedimento realizado no APLICATIVO G&T CONTROLLER - INTEGRADO:

Imagem 9: - Aplicativo G&T Controller - Integrado



**G&T Controller - Integrado**

G&T Controller

47MB

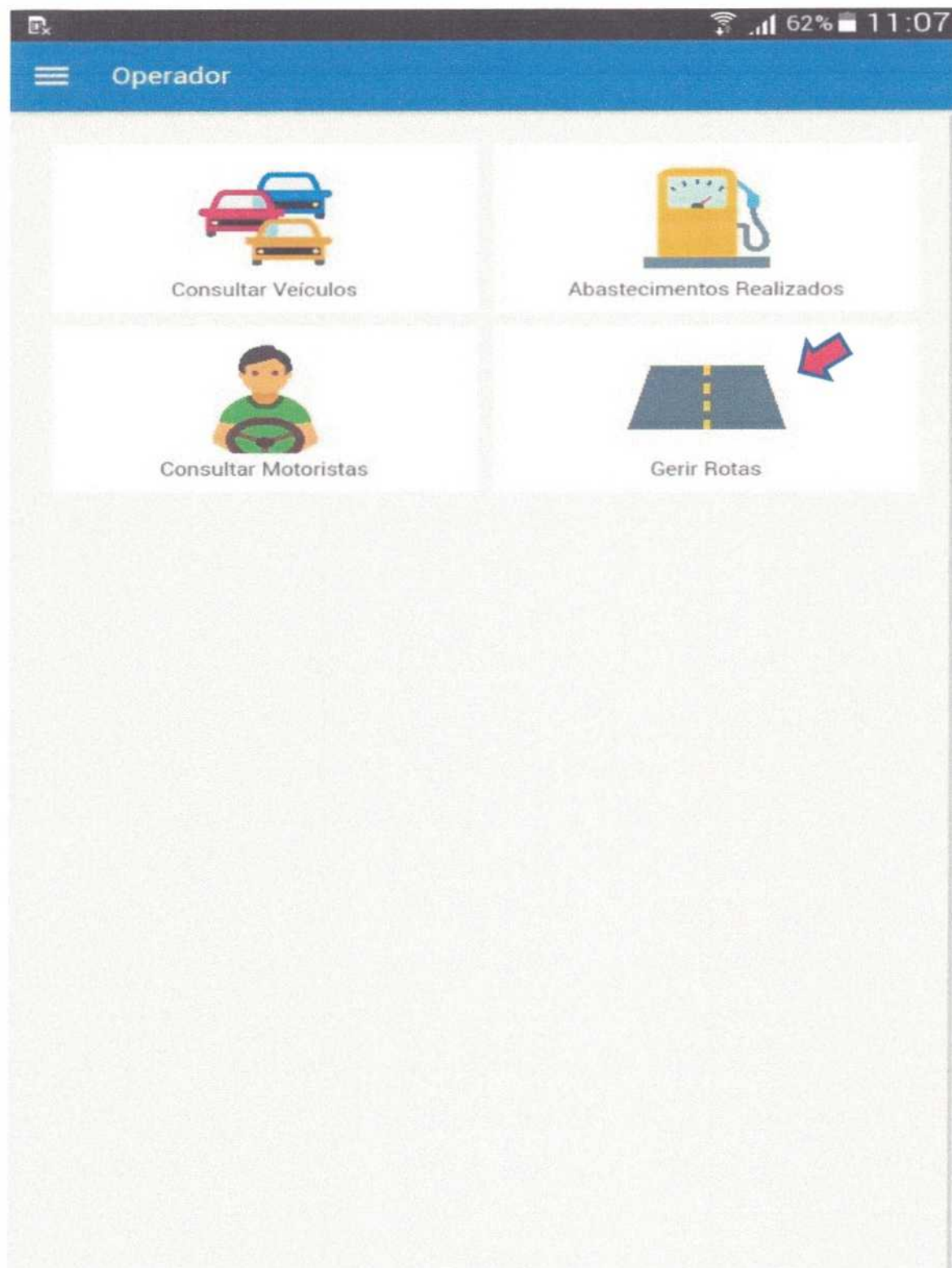
---

ELABORADO POR





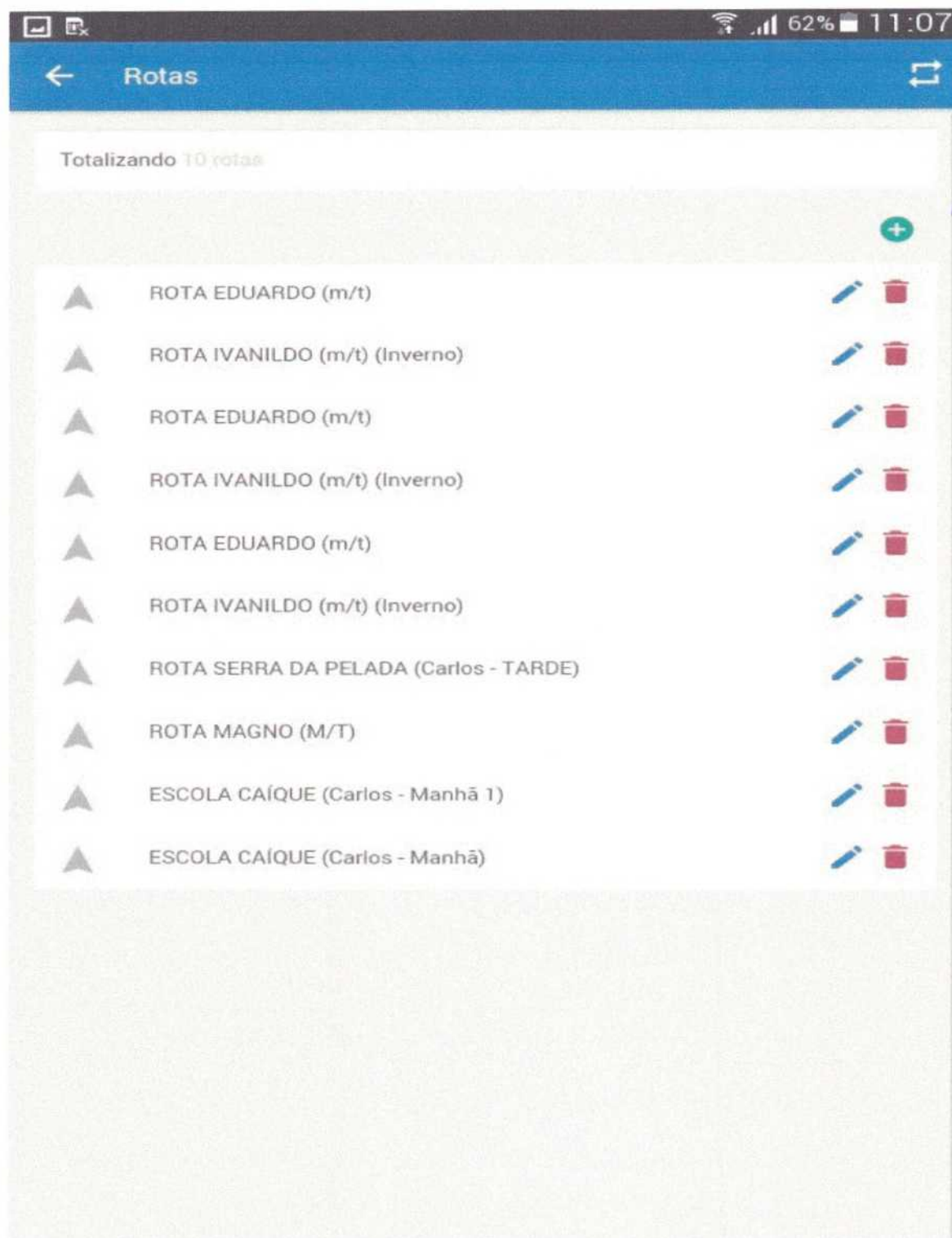
Imagem 10 – Escolha do Serviço (Gerir Rotas)



ELABORADO POR



Imagem 11 – Adicionar Rota.



ELABORADO POR



Imagem 12 – Adicionar Descrição da Rota.

← Adicionar Rota

Nome ESCOLA CAIC (CARLOS - MANHÃ 2) (PARTE 2) (OK)

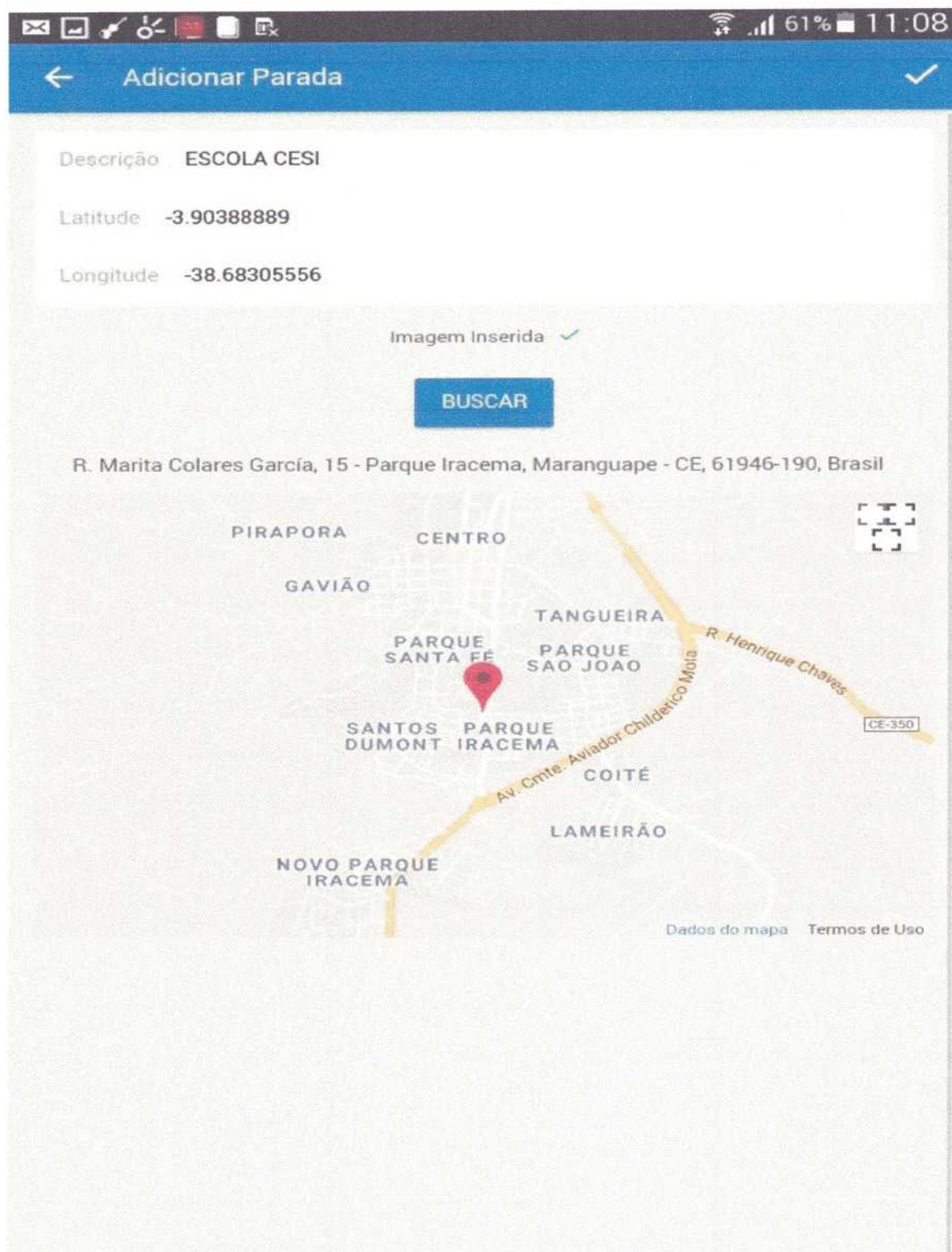
Descrição ESCOLA CAIC - SERRA DA PELADA

EDITAR

ELABORADO POR



Imagem 13 – Colher as Coordenadas Geográficas e Salvar.

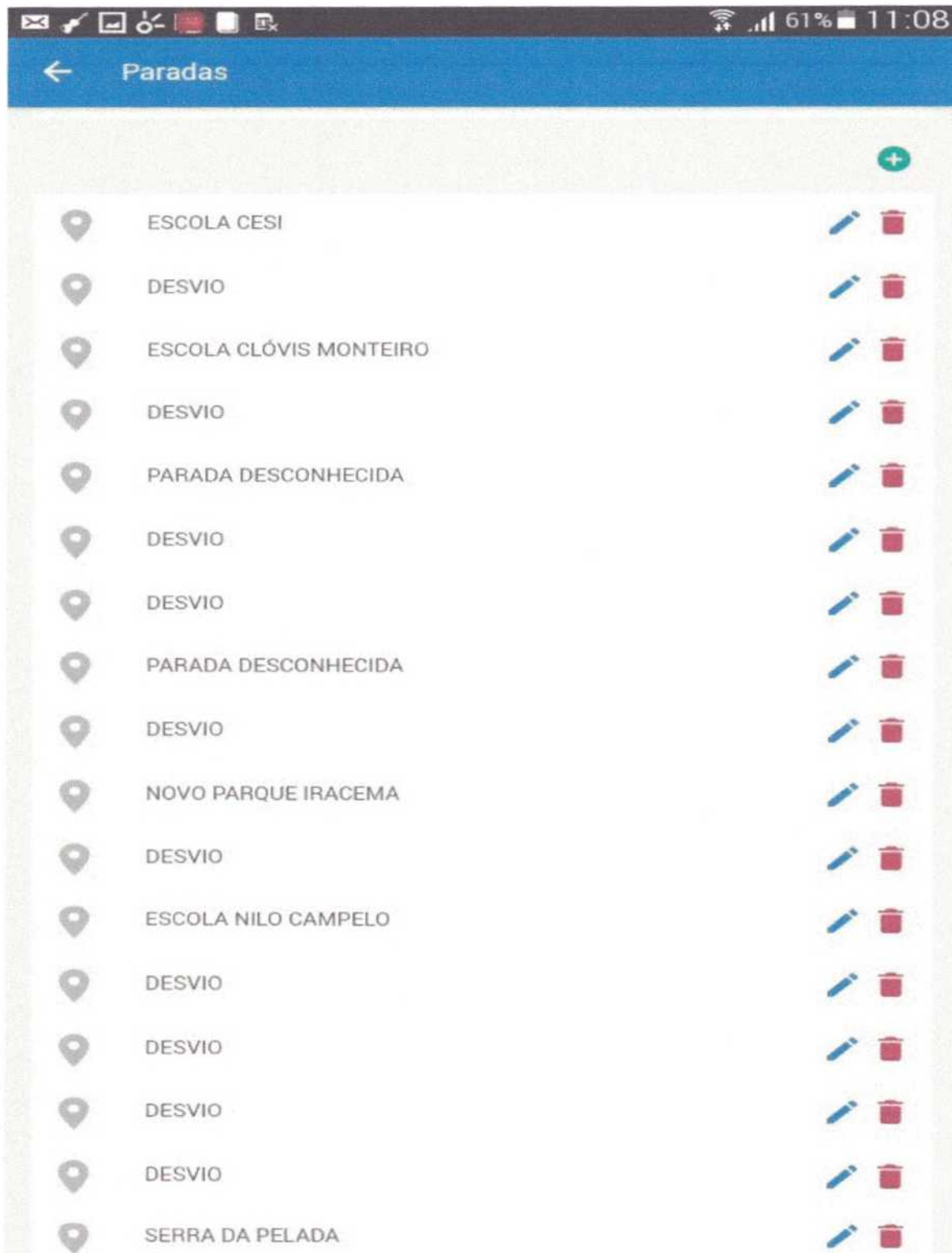


ELABORADO POR

**G&T**  
CONTROLLER



Imagem 14 – Lista de Paradas.



ELABORADO POR







Depois de mapear a rota, identificar os pontos de paradas, o resultado do Software de Gerenciamento via satélite obteve conformidade com os dados verificados pelos técnicos que visualizaram todos os percursos, o que proporciona à pesquisa, maior veracidade sobre o trabalho desenvolvido, atingindo satisfação quanto aos resultados que este trabalho se propôs a alcançar.

.Nos anexos, encontram-se a relação de todas as Rotas com a quilometragem coletadas via sistema, com base nas Coordenadas Geográficas e, posteriormente, os mapas, com o devido percurso da Rota, Pontos de Paradas e Fotos colhidas durante o trajeto.

- TABELA – RELAÇÃO DAS ROTAS;
- MAPA DAS ROTAS E MEMORIAL FOTOGRÁFICO.

## 5. EQUIPE COLABORADORES DA G&T

Os serviços foram prestados por profissionais habilitados e capacitados, pertencentes ao quadro de prestadores de serviços da empresa G&T CONTROLLER LTDA, todos com expertise na realização neste tipo de trabalho.

NOME	DOCUMENTO	AREA DE ATUAÇÃO	CARGA HORARIA PRESENCIAL
José Cláudio Falcão Nobre	CRA N° 10232	Coordenador	16 Horas Semanais
José Miter Rone de Freitas Falcão	CPF: 013.225.763-78	Desenvolvedor de Sistemas	16 horas Semanais
Jose Wladimir pessoa Nobre	CPF: 039.112.283-50	Técnico em Suporte de Sistemas	16 Horas Semanais
Mardoqueu Freire Nobre	CPF: 616.605.943-40	Técnico em Suporte	40 Horas Semanais
Luis Emerson Mineiro da Silva	CPF: 610.460.073-51	Técnico em Suporte	40 Horas Semanais

Att,

José Cláudio Falcão Nobre  
Coordenador  
G&T Controller

ELABORADO POR





# ANEXOS



# TABELA – RELAÇÃO DE ROTAS

---

ELABORADO POR





SISTEMA DE FROTA	
ROTAS APUIARÉS	
ROTAS	KM/DIA
ROTA 01 - ESCOLA SAO SEBASTIÃO SEDE- BUQUEIRAO	80,10
ROTA 02 - CAJAZEIRAS 01- EEF MALTIDE BARBOSA GOES	72,30
ROTA 03 - CAJAZEIRAS 02- ESCOLA SAO SEBASTIÃO	79,70
ROTA 04 - ESCOLA JOÃO HONORIO DE FREITAS-CACIMBA DE CIMA (26-03-2022)	90,00
ROTA 05 - BOMBAS - CEI ESCOLA ELZIR DE JESUS LIMA	111,60
ROTA 06 - LOCALIDADE DE RIBEIRO - CEI EZILDE DE JESUS DE LIMA PEIXOTO	103,80
ROTA 07 - MALHADA DA EMA- LOCALIDADE DE SALGADO	57,20
ROTA 08 - ESCOLA SAO SEBASTIÃO - ABRIGO DO TABULEIRO	99,00
ROTA 09 - VILA SAO JOAO- SAO SEBASTIÃO	203,10
ROTA 10 - UMARI - ESCOLA SAO SEBASTIÃO	130,40
ROTA 11 - PE DO SERROTE - SALGADO	106,80
ROTA 12 - RIACHO DO PAULO- ESCOLA SAO SEBASTIAO	118,00
ROTA 13 - BARRA NOVA - ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS	125,80
ROTA 14 - APUIARES _ SERROTE BRANCO- ESCOLA MIGUEL SOARES (VILA SOARES)	155,74
ROTA 15 - ESCOLA JOAO CARDOSO BEZERRA MONTE ALVERNE	85,80
ROTA 16 - GARAGEM ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS - MASSAPÊ	140,00
ROTA 17 - GRUDE - ESCOLA JOAO HONÓRIO DE FREITAS	49,60
ROTA 18 - ESCOLA JOAO HONORIO DE FREITAS - SALGADO DO MASSAPÊ	47,60
ROTA 19 - ESCOLA MATILDE BARBOSA GOIS - SEDE COMPLETO	31,70
ROTA 20 - ALUNOS ESPECIAL	25,90
ROTA 21 - ESCOLA SÃO SEBASTIAO-ESCOLA MATILDE BARBOSA GOIS-SALGADO MASSAPÊ	51,40
ROTA 22 - JANDAIRA- ESCOLA NERY RIBEIRO LUZ	90,00
ROTA 23 - BEM POSTA -ESCOLA NERY RIBEIRO LUZ	71,10
ROTA 24 - CACIMBA VELHA -ESCOLA RIBEIRA LUZ	67,20
ROTA 25 - ESCOLA ALUIZO DOMIGUES DE SOUSA- TOURAO- VAZEA (ROTA 48)	18,60
ROTA 26 - SEDE- ESCOLA ALAN PINHO TABOSA PENTECOSTE	59,40
ROTA 27 - SEDE- ESCOLA ALAN PINHO TABOSA PENTECOSTE	59,40
ROTA 28 - SEDE - CURSO TÉCNICO PENTECOSTE	59,40
ROTA 29 - CACIMBA DE CIMA -ESCOLA SÃO SEBASTIÃO	91,60
ROTA 30 - CANAFISTULA- ESCOLA SAO SEBASTIÃO	69,00
ROTA 31 - OITICICA- ESCOLA NERY RIBEIRO LUZ	58,70
ROTA 32 - RIACHO FRESCO- ESCOLA NELY RIBEIRO LUZ	91,20
ROTA 33 - SERRINHA- ESCOLA NELY RIBEIRO LUZ	73,60

ELABORADO POR





ROTA 34 - APUIARES FORTALEZA	275,40
ROTA 35 - REDENÇÃO UNILAB	252,20
ROTA 36 - GENERAL SAMPAIO _ PRAÇA MALTIDE - ESCOLA PROFISSIONALIZANTE DEPUTADO ROBERTO MESQUITA	31,12
ROTA 37 - APUIARES_ LOGRADOURO- CEI ELZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO	101,32
ROTA 38 - RESERVA	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>3.534,78</b>



# MAPA DE ROTAS E MEMORIAL FOTOGRAFICO

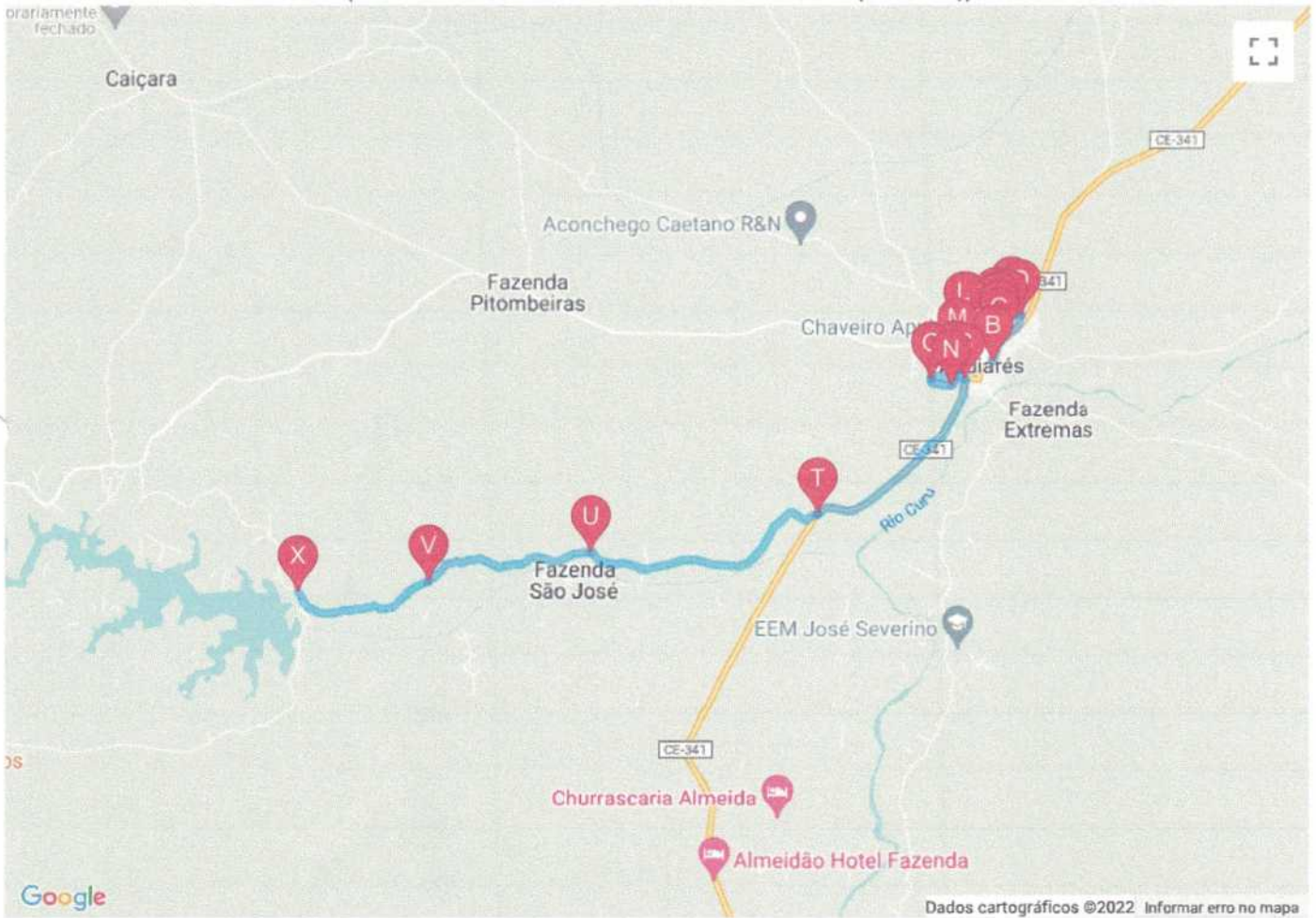
---

ELABORADO POR





G&T CONTROLLER  
(ESCOLA SAO SEBASTIÃO SEDE- BUQUEIRAO(ROTA 01))  
(ESCOLA SAO SEBASTIÃO SEDE- BUQUEIRAO (ROTA 01))





**(ESCOLA SAO SEBASTIÃO SEDE- BUQUEIRAO(ROTA 01))**  
**(ESCOLA SAO SEBASTIÃO SEDE- BUQUEIRAO (ROTA 01))**

<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>NOME DA PARADA</b>	<b>DISTANCIA</b>
-3.9459517	-39.4292481	ESCOLA SAO SEBARTIAO	0,2 km
-3.943838	-39.4285841	CURVA	0,5 km
-3.9407866	-39.4262087	ESCOLA MATILDE BARBOSA GOIS	0,1 km
-3.9406214	-39.4271943	DESVIO	0,2 km
-3.9418069	-39.4277035	DESVIL	0,1 km
-3.9416618	-39.42889	DESVIO	81 m
-3.94209	-39.4288893	DESVIO	39 m
-3.9422364	-39.4285218	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL SEBASTIANA PEREIRA MARINHO	0,1 km
-3.9430762	-39.4285953	DESVIO	0,4 km
-3.9420926	-39.4320957	ESCOLA AECIO GOMES	64 m
-3.9421986	-39.4324975	DESVIO	0,3 km
-3.9451665	-39.4331412	DESVIO	0,4 km
-3.9488236	-39.4338047	DESVIO	0,3 km
-3.9480702	-39.436132	CEI ELIZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO	36 m
-3.9477573	-39.4359953	DESVIO	0,3 km
-3.9478087	-39.4335287	DESVIO	32 m
-3.9477435	-39.4333676	DESVIO	0,1 km
-3.9479775	-39.4322897	DESVIO	2,7 km
-3.9631664	-39.4488901	DESVIO	3,3 km
-3.9674828	-39.4742892	PARADA	2,2 km
-3.9706098	-39.4925384	PARADA	1,9 km
-3.9718524	-39.5070478	FIM DA ROTA	1 m

**VIAGENS 6 X DISTANCIA(KM): 13.4 Km DISTÂNCIA TOTAL(KM): 80.1 Km**



**ESCOLA SAO SEBASTIAO**

**CURVA**



**ESCOLA MATILDE BARBOSA GOIS**

**DESVIO**



**DESVIL**

**DESVIO**



A handwritten signature in blue ink.

**DESVIO**



**CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL SEBAST**



**DESVIO**



**ESCOLA AECIO GOMES**



**DESVIO**



**DESVIO**



**DESVIO**

**CEI ELIZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO**



**DESVIO**

**DESVIO**



**DESVIO**

**DESVIO**



**DESVIO**



**PARADA**



**PARADA**

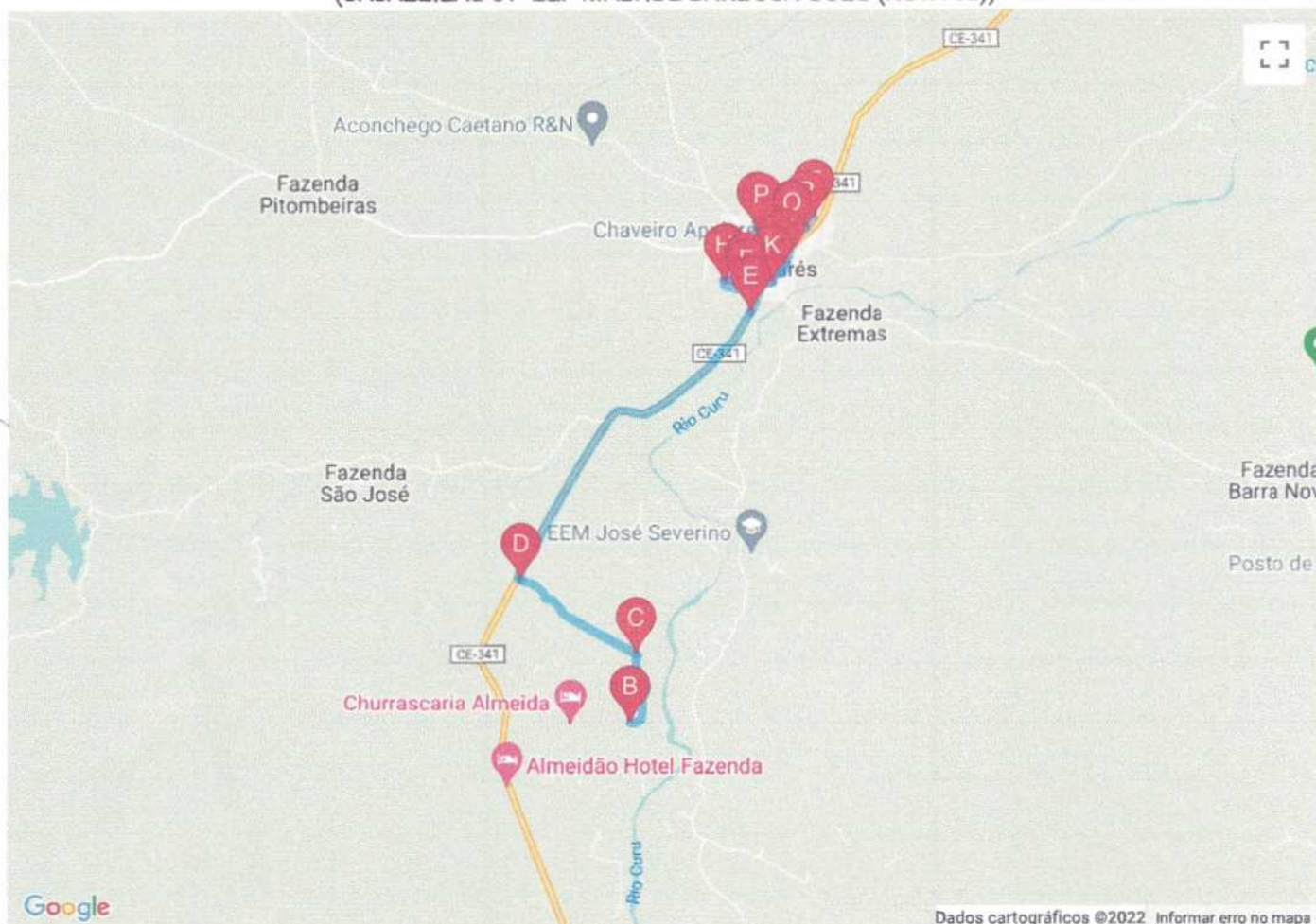


**FIM DA ROTA**





G&T CONTROLLER  
(CAJAZEIRAS 01- EEF MALTIDE BARBOSA GOES(ROTA 02))  
(CAJAZEIRAS 01- EEF MALTIDE BARBOSA GOES (ROTA 02))





**(CAJAZEIRAS 01- EEF MALTIDE BARBOSA GOES(ROTA 02))**  
**(CAJAZEIRAS 01- EEF MALTIDE BARBOSA GOES (ROTA 02))**

<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>NOME DA PARADA</b>	<b>DISTANCIA</b>
-3.9975708	-39.4465693	INICIO DA ROTA CAJAZEIRAS 01	1,0 km
-3.9897906	-39.4459151	PARADA	1,7 km
-3.9814534	-39.4588172	DESVIO	4,7 km
-3.951205	-39.433199	DESVIO	0,8 km
-3.9494564	-39.4337429	DESVIO	0,1 km
-3.9486788	-39.4338191	DESVIO	0,3 km
-3.9479028	-39.4361678	CEI ELZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO	63 m
-3.9475327	-39.4358583	DESVIO	0,3 km
-3.9485986	-39.4337522	DESVIO	0,4 km
-3.9478395	-39.4307111	DESVIO	0,2 km
-3.9465734	-39.4302868	DESVIO	0,4 km
-3.9458977	-39.4293234	ESCOLA SAO SEBASTIÃO	0,7 km
-3.9428949	-39.4285473	CEI SEBASTIANA PEREIRA MARINHO	32 m
-3.9430409	-39.4285972	DESVIO	0,4 km
-3.9419906	-39.4320303	ESCOLA AECIO DEBORBA	53 m
-3.9419321	-39.4324214	DESVIO	0,7 km
-3.9418272	-39.4269817	DESVIO	0,2 km
-3.94059	-39.4260923	ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS FIM DA ROTA	1 m

**VIAGENS 6 X DISTANCIA(KM): 12.0 Km DISTÂNCIA TOTAL(KM): 72.3 Km**

**INICIO DA ROTA CAJAZEIRAS 01**

**PARADA**



**DESVIO**

**DESVIO**



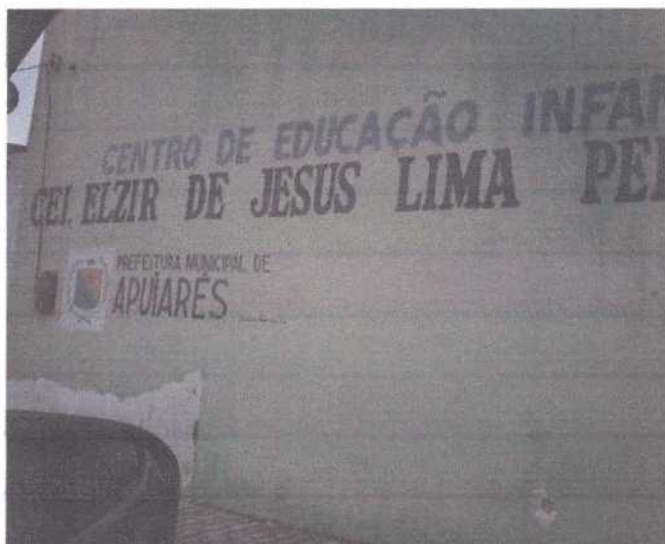
**DESVIO**

**DESVIO**



**CEI ELZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO**

**DESVIO**



**DESVIO**

**DESVIO**



**DESVIO**

**ESCOLA SAO SEBASTIAO**





**CEI SEBASTIANA PEREIRA MARINHO**



**DESVIO**



**ESCOLA AECIO DEBORBA**



**DESVIO**



**DESVIO**

**ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS FIM DA**





G&T CONTROLLER  
(CAJAZEIRAS 02- ESCOLA SAO SEBASTIÃO(ROTA 03))  
(CAJAZEIRAS 02 - ESCOLA SAO SEBASTIÃO(ROTA 03))





(CAJAZEIRAS 02- ESCOLA SAO SEBASTIÃO(ROTA 03))  
(CAJAZEIRAS 02 - ESCOLA SAO SEBASTIÃO(ROTA 03))

LATITUDE	LONGITUDE	NOME DA PARADA	DISTANCIA
-4.0084465	-39.442044	INICIO DA ROTA CAJZEIRA 2	0,4 km
-4.0099562	-39.4392662	DESVIO	0,2 km
-4.0083301	-39.4396233	DESVIO	0,6 km
-4.0066452	-39.4426802	PARADA	0,6 km
-4.0081425	-39.4396051	DESVIO	3,0 km
-3.9843389	-39.4338909	PARADA	0,7 km
-3.9782806	-39.4342354	PARADA	1,6 km
-3.9648802	-39.434685	PARADA	1,9 km
-3.9516985	-39.4272897	DESVIO	0,4 km
-3.9492111	-39.4299845	DESVIO	0,1 km
-3.949122	-39.4310219	DESVIO	0,2 km
-3.9486183	-39.4322605	DESVIO	0,1 km
-3.9478631	-39.4324069	DESVIO	0,2 km
-3.9479494	-39.4336863	DESVIO	0,3 km
-3.948006	-39.4360468	CEI ELZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO	70 m
-3.948434	-39.4359592	DESVIOS	0,3 km
-3.9486474	-39.4336528	DESVIO	0,1 km
-3.9477009	-39.4334623	DESVIO	0,4 km
-3.9480942	-39.4299294	DESVIO	0,3 km
-3.9460349	-39.4292547	ESCOLA SAO SEBASTIÃO	0,4 km
-3.9428447	-39.4283827	CEI SEBASTIANA PEREIRA MARINHO	48 m
-3.943177	-39.4286902	DESVIO	0,4 km
-3.9420857	-39.4321145	ESCOLA AECIO	57 m
-3.9418661	-39.4323436	DESVIO	0,9 km
-3.9406269	-39.4261324	FINAL DA ROTA ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS	1 m

VIAGENS 6 X DISTANCIA(KM): 13.3 Km DISTÂNCIA TOTAL(KM): 79.7 Km

**INICIO DA ROTA CAJZEIRA 2**



**DESVIO**



**DESVIO**



**PARADA**



**DESVIO**



**PARADA**



**PARADA**



**PARADA**



**DESVIO**



**DESVIO**



**DESVIO**

**DESVIO**



**DESVIO**

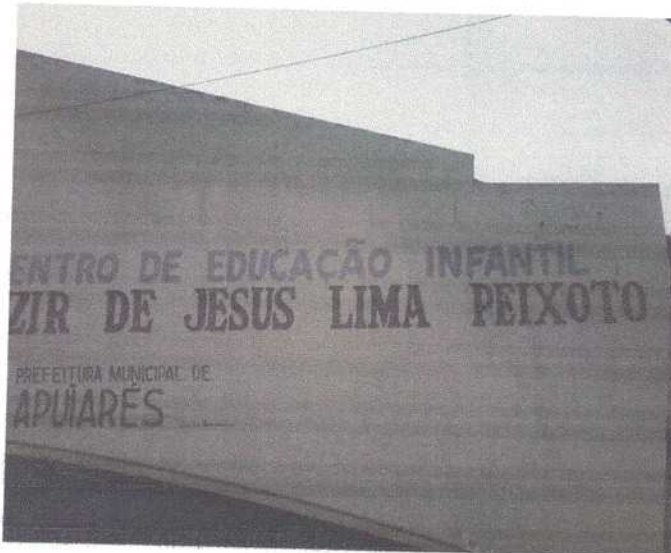


**DESVIO**



**CEI ELZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO**

**DESVIOS**



**DESVIO**

**DESVIO**



**DESVIO**



**ESCOLA SAO SEBASTIAO**



**CEI SEBASTIANA PEREIRA MARINHO**

**DESVIO**



**ESCOLA AECIO**

**DESVIO**



704  
Rubrica

# FINAL DA ROTA ESCOLA MALTIDE BARBOS

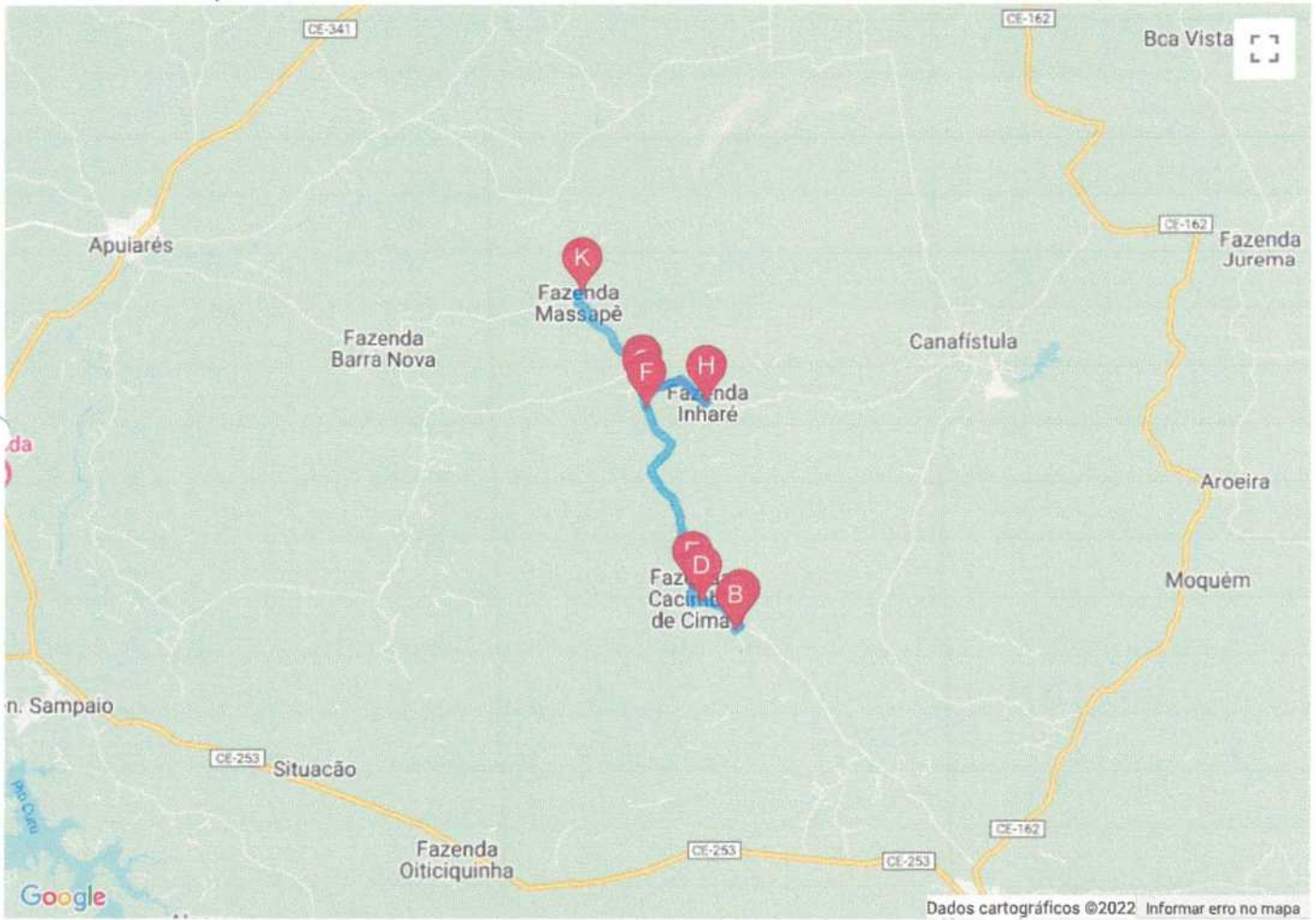


*[Handwritten signature]*





G&T CONTROLLER  
(ESCOLA JOÃO HONORIO DE FREITAS/CACIMBA DE CIMA (26/03/2022))  
(ESCOLA JOÃO HONÓRIO/RECANTO DO MASSAPÊ/ INHARÉ/CACIMBA DE CIMA)





**(ESCOLA JOÃO HONORIO DE FREITAS/CACIMBA DE CIMA (26/03/2022))**  
**(ESCOLA JOÃO HONÓRIO/RECANTO DO MASSAPÊ/ INHARÉ/CACIMBA DE CIMA)**

<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>NOME DA PARADA</b>	<b>DISTANCIA</b>
-4.0337701	-39.2954435	INICIO DA ROTA CACHOEIRA	0,2 km
-4.0327022	-39.2942728	PARADA E DESVIO	1,2 km
-4.0283183	-39.3029567	PARADA CACIMBA DE CIMA	0,6 km
-4.0243083	-39.3049817	PARADA	5,3 km
-3.983766	-39.3153557	PARADA INHARÉ	0,3 km
-3.9809095	-39.3160058	DESVIO	2,1 km
-3.9825618	-39.3016249	PARADA RECANTO DO MASSAPÊ	2,0 km
-3.9799285	-39.3163103	DESVIO	3,3 km
-3.9577418	-39.3297009	FIM DA ROTA JOAO HONÓRIO DE FREITAS	1 m

**VIAGENS 6 X DISTANCIA(KM): 15.0 Km DISTÂNCIA TOTAL(KM): 90.0 Km**

**INICIO DA ROTA CACHOEIRA**



**PARADA E DESVIO**



**PARADA CACIMBA DE CIMA**



**PARADA**



**PARADA INHARE**

**DESVIO**



**PARADA RECANTO DO MASSAPE**

**DESVIO**



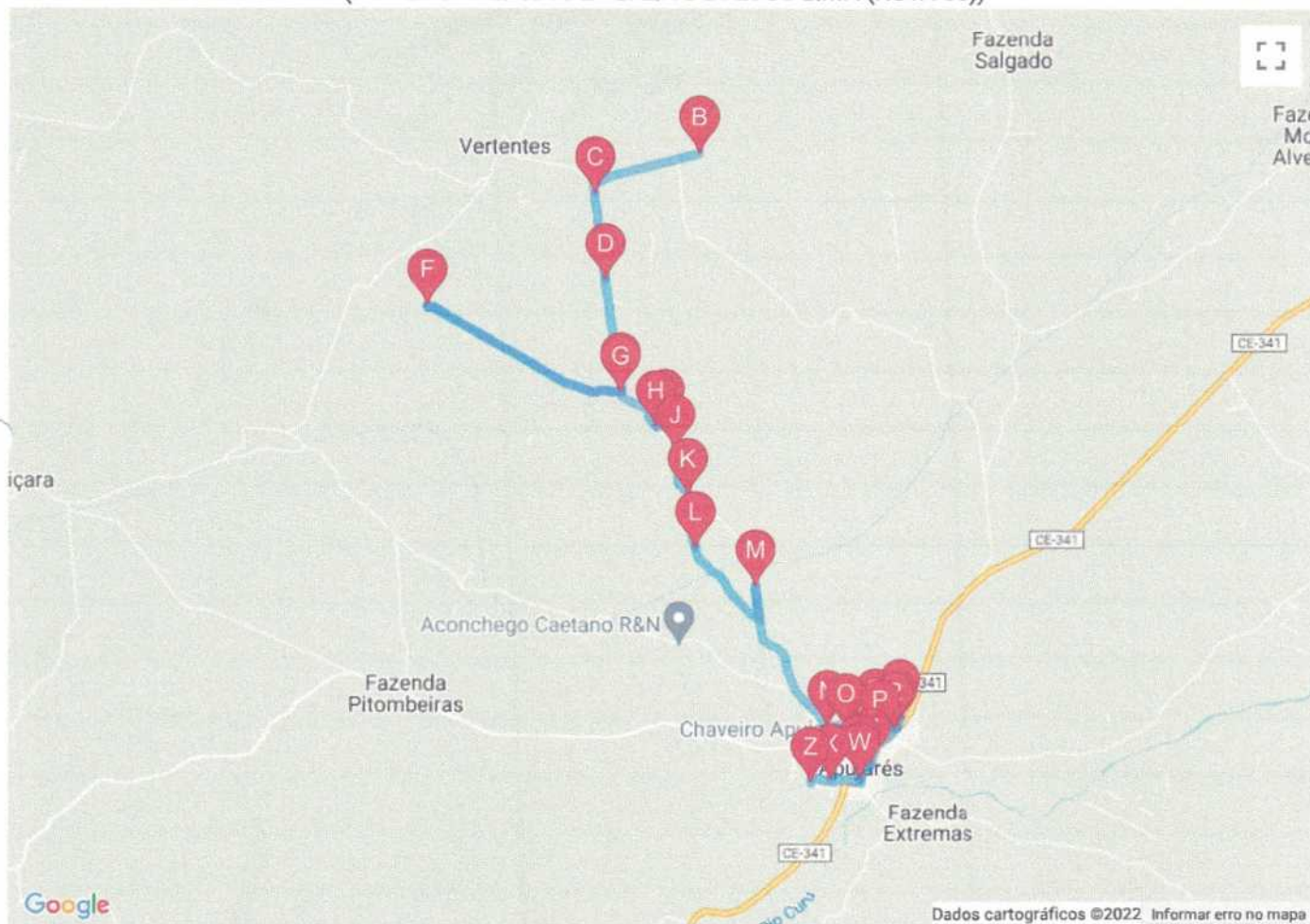
**FIM DA ROTA JOAO HONORIO DE FREITAS**



A blue handwritten signature.



G&T CONTROLLER  
(BOMBAS - CEI ESCOLA ELZIR DE JESUS LIMA (ROTA 05))  
(BOMBAS - CEI ESCOLA ELZIR DE JESUS LIMA (ROTA 05))





**(BOMBAS - CEI ESCOLA ELZIR DE JESUS LIMA (ROTA 05))**  
**(BOMBAS - CEI ESCOLA ELZIR DE JESUS LIMA (ROTA 05))**

<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>NOME DA PARADA</b>	<b>DISTANCIA</b>
-3.8773465	-39.4485907	INICIO DA ROTA BOMBAS ( CASA DO PRESIDENTE CM)	1,5 km
-3.8816766	-39.4603723	PARADA	1,1 km
-3.8914197	-39.4589808	PARADA	1,4 km
-3.9038942	-39.4574224	DESVIO	2,7 km
-3.894456	-39.4790106	PARADAS	2,7 km
-3.9041626	-39.4574247	DESVIO	0,7 km
-3.9079808	-39.453305	DESVIO	0,1 km
-3.9078154	-39.4523852	PARADA	0,4 km
-3.9107739	-39.4511678	DESVIO É PARADA	0,6 km
-3.91578	-39.449856	DESVIO	0,7 km
-3.9217558	-39.4489037	PARADA	1,7 km
-3.9260094	-39.4423709	DESVIO	2,1 km
-3.9418231	-39.4341937	DESVIO	0,2 km
-3.9421854	-39.4321045	ESCOLA AÉCIO BORBA	0,4 km
-3.9428884	-39.4283812	CEI SEBASTIANA PEREIRA MARINHO	0,2 km
-3.9416451	-39.428911	DESVIO	0,2 km
-3.9418468	-39.4268872	DESVIO	0,2 km
-3.9406275	-39.4260735	ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS	0,1 km
-3.9418218	-39.4265384	DESVIO	0,6 km
-3.9459823	-39.4293475	ESCOLA SAO SEBASTIÃO	0,2 km
-3.9466035	-39.4306403	DESVIO	0,1 km
-3.9477547	-39.430538	DESVIO	0,4 km
-3.9479482	-39.4338066	DESVIO	0,3 km
-3.948109	-39.4359794	FIM DA ROTA CEI ELIZAR DE JESUS LIMA PEIXOTO	1 m

**VIAGENS 6 X DISTANCIA(KM): 18.6 Km DISTÂNCIA TOTAL(KM): 111.6 Km**

**INICIO DA ROTA BOMBAS ( CASA DO PRE**

**PARADA**



**PARADA**

**DESVIO**



**PARADAS**

**DESVIO**



**DESVIO**



**PARADA**



**DESVIO E PARADA**



**DESVIO**



**PARADA**



**DESVIO**





**DESVIO**



**ESCOLA AECIO BORBA**



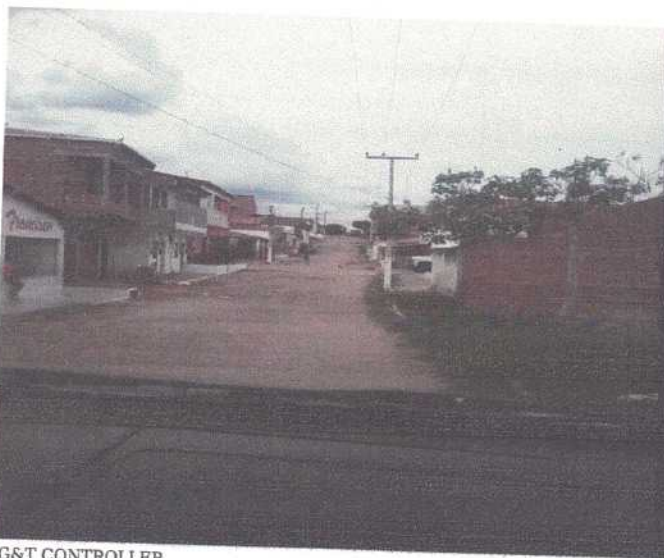
**CEI SEBASTIANA PEREIRA MARINHO**



**DESVIO**



**DESVIO**



**ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS**



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom center of the page.

**DESVIO**



**ESCOLA SAO SEBASTIAO**



**DESVIO**



**DESVIO**



**DESVIO**

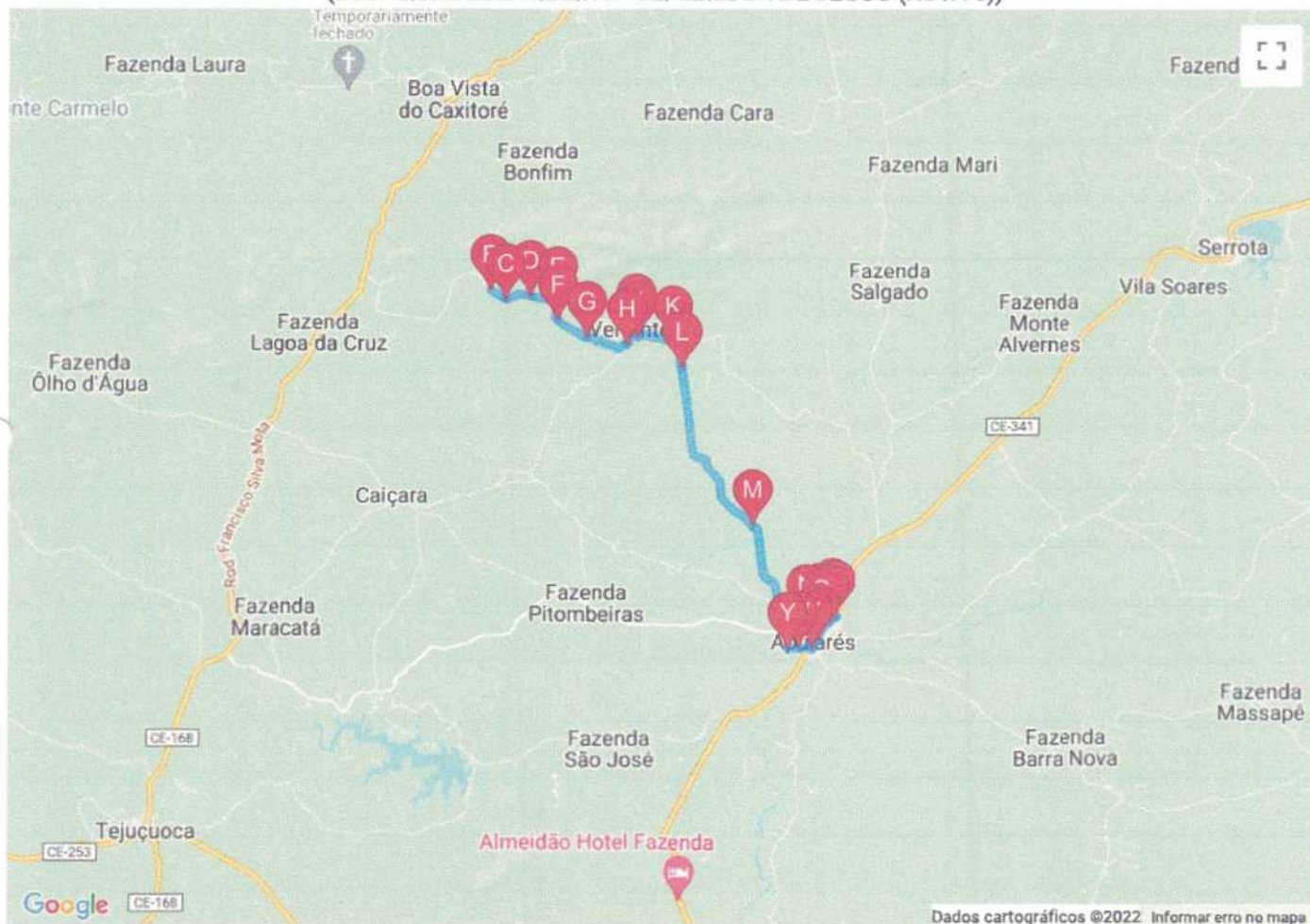


**FIM DA ROTA CEI ELIZAR DE JESUS LIM**





G&T CONTROLLER  
(LOCLIDADE DE RIBEIRO - CEI EZILDER DE JESUS DE LIMA PEIXOTO (ROTA 6))  
(LOCALIDADE DE RIBEIRO - CEI EZILDER DE JESUS (ROTA 6))





**(LOCLIDADE DE RIBEIRO - CEI EZILDER DE JESUS DE LIMA PEIXOTO (ROTA 6))**  
(LOCALIDADE DE RIBEIRO - CEI EZILDER DE JESUS (ROTA 6))

<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>NOME DA PARADA</b>	<b>DISTANCIA</b>
-3.867788	-39.5028562	INICIO ASSENTAMENTO RIBEIRO	0,5 km
-3.8697822	-39.4991877	PARADA	0,7 km
-3.8690964	-39.493754	PARADA	0,7 km
-3.8703634	-39.4878186	PARADA	0,5 km
-3.8745666	-39.4875892	PARADAS	0,9 km
-3.878078	-39.4810023	PARADA	1,1 km
-3.8798864	-39.4722885	DESVIO É PARADA	0,5 km
-3.8764198	-39.4701582	PARADA VERTENTES	0,2 km
-3.8781591	-39.4697111	PARADA	1,1 km
-3.8794438	-39.4617645	DESVIO	0,7 km
-3.8851907	-39.4598409	DESVIO	4,6 km
-3.92081	-39.4440078	PARADA	3,0 km
-3.9421184	-39.4320711	ESCOLA AÉCIO BORBO	0,4 km
-3.9429148	-39.4284497	CEI SEBASTIANA PEREIRA MARINHO	0,2 km
-3.9416236	-39.4288379	DESVIO	0,2 km
-3.9418968	-39.4269285	DESVIO	0,2 km
-3.9406871	-39.4261102	ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS	0,1 km
-3.9410953	-39.4254275	DESVIO	0,7 km
-3.9459698	-39.4293601	ESCOLA SÃO SEBASTIÃO	0,2 km
-3.9466844	-39.4305698	DESVIO	0,1 km
-3.9479385	-39.4306849	DESVIO	0,4 km
-3.9479035	-39.4338088	DESVIO	0,3 km
-3.9480327	-39.4360824	CEI ELZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO FIM DA ROTA	1 m

**VIAGENS 6 X DISTANCIA(KM): 17.3 Km DISTÂNCIA TOTAL(KM): 103.8 Km**

**INICIO ASSENTAMENTO RIBEIRO**

**PARADA**



**PARADA**

**PARADA**



**PARADAS**

**PARADA**



**DESVIO E PARADA**



**PARADA VERTENTES**



**PARADA**

**DESVIO**



**DESVIO**

**PARADA**



**ESCOLA AECIO BORBO**



**CEI SEBASTIANA PEREIRA MARINHO**



**DESVIO**

**DESVIO**



**ESCOLA MALTIDE BARBOSA GOIS**

**DESVIO**



**ESCOLA SAO SEBASTIAO**



**DESVIO**



**DESVIO**



**DESVIO**



**CEI ELZIR DE JESUS LIMA PEIXOTO FIM**

