



GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal Piquet Carneiro – CE

Governo Municipal

CNPJ: 07.738.057/0001-31

**Secretaria Municipal de Educação, Cultura e
Desporto**

**SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO
TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO/CE.**

VOLUME ÚNICO

**ART
PLANILHA
PLANTAS
MAIO DE 2025**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251629



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

SÉRGIO CORREIA NOBRE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM GEOPROCESSAMENTO**

RNP: **1619339447**

Registro: **348344CE**

Empresa contratada: **DLIS ASSESSORIA DE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA ME**

Registro : **0000414956-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**

PRAÇA MARIANO AIRES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PIQUET CARNEIRO**

UF: **CE**

CEP: **63605000**

Contrato: **20250221**

Celebrado em: **16/04/2025**

Valor: **R\$ 24.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DIVERSAS ESTRADAS MUNICIPAIS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURA E URBANA**

Cidade: **PIQUET CARNEIRO**

UF: **CE**

CEP: **63605000**

Data de Início: **16/04/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.804114, -39.417251**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**

4. Atividade Técnica

16 - Execução

Quantidade

Unidade

69 - Mensuração > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO

1,00

un

69 - Mensuração > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL

1,00

un

69 - Mensuração > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, CONFORME CONTRATO Nº 20250221, COM VIGÊNCIA DE 16/04/2025 À 31/12/2025.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

SÉRGIO CORREIA NOBRE

RNP: **1619339447**

Data: **04/05/2025 12:16:13**

SÉRGIO CORREIA NOBRE - CPF: 370.844.373-04

MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CNPJ: 07.738.057/0001-31

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47**

Registrada em: **04/05/2025**

Valor pago: **R\$ 271,47**

Nosso Número: **8217899280**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AA4xA
Impresso em: 04/05/2025 às 12:16:13 por: , ip: 177.124.18.220



SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO/CE						
ROTA	TURNO	LOCALIDADES	DESTINO	Pavimentado - Km	Carroçável - Km	Distância Total - km dia
01	M/T	DISTRITO IBICUÃ	DISTRITO SEDE	68	-	68,0
02	M/T	MALVAS, BARRA FAUSTINA, BARRA DO SERROTE E MONTEIROS	DISTRITO SEDE	52,5	45,4	97,9
03	M/T	MILAGRES, EXTREMA, BALÃO E CATOLÉ DA PISTA	CHAPADA	33,0	22,5	55,5
04	N	CAJUEIRO, MASSAPÊ, TRINDADE, LAGES, MANIÇOBA, LAGÊDO, GARROTE, SÃO GONÇALO E PARAÍSO	DISTRITO IBICUÃ	18,6	37,6	56,2
05	M/T	SERROTE VERDE E SERRINHA	DISTRITO CATOLÉ DA PISTA	34,4	53,6	88,0
06	M	PEDRO LEITÃO, POSSE, MACAMBIRA E POSSINHOS	DISTRITO SEDE	6,4	45,2	51,6
07	M/T/N	VARZANTE DOS DIVINOS, VARZANTE, JUREMA, MUNDO NOVO, MANDACARÚ, VEADO E OITICICA	DISTRITO IBICUÃ	7,2	104,6	111,8
08	T	PEDRO LEITÃO, PAU D'ARCO, POSSE, POSSINHOS, BRASÍLIA E PITOMBAS	DISTRITO SEDE	12,0	32,6	44,6
09	M/T	TIMBAÚBA, FOGUETO, LUNA VELHA, REGILÂNIA E CONTENDAS	DISTRITO IBICUÃ	6,0	96,4	102,4
10	M/T	NOVO DESTINO, CERCADO DAS PEDRAS, MURTAS E SERROTE DOS MARTINS	DISTRITO MULUNGU	0,9	67,3	68,2
11	M/T	SÍTIO SÍTIO, SÍTIO AÇUDE E TATAIRA	DISTRITO MULUNGU	1,2	45,8	47,0

SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO/CE						
ROTA	TURNO	LOCALIDADES	DESTINO	Pavimentado - Km	Carroçável - Km	Distância Total - km dia
12	M/T	ARARA, LAGES, RIACHO COMPRIDO, FECHADO, ALTO E SÍTIO AÇUDE	DISTRITO MULUNGU	1,0	110,0	111,0
13	M/T	SÍTIO CÔRREGOS, MANUEL LOPES, CACHOEIRINHA, MANUEL LOPES DOS MATIAS, MANUEL LOPES DOS BREUS E MELADO	DISTRITO MULUNGU	0,8	130,6	131,4
14	M/T	MURTAS, SERROTE DOS MARTINS, MUTAMBA, SÍTIO RODRIGUES, AÇUDE VELHO E ALTO	DISTRITO MULUNGU	1,7	71,7	73,4
15	M/T	CAJAZEIRA, PITOMBEIRA, MASSAPÊ, CAJUEIRO, ALECRIM, ÁGUA FRIA E CHAPADA	DISTRITO CATOLÉ DA PISTA	14,6	52,2	66,8
16	M/T	LAGÊDO, MANIÇOBA, GARROTE, SÃO GONÇALVES, ALEGRE E PARAÍSO	DISTRITO IBICUÃ	6,0	91,2	97,2
17	M/T	MONTEIROS, EXTREMA E DISTRITO CATOLÉ DA PISTA	DISTRITO SEDE	130	4,8	134,8
SOMA TOTAL				394,3	1.011,5	1.405,8

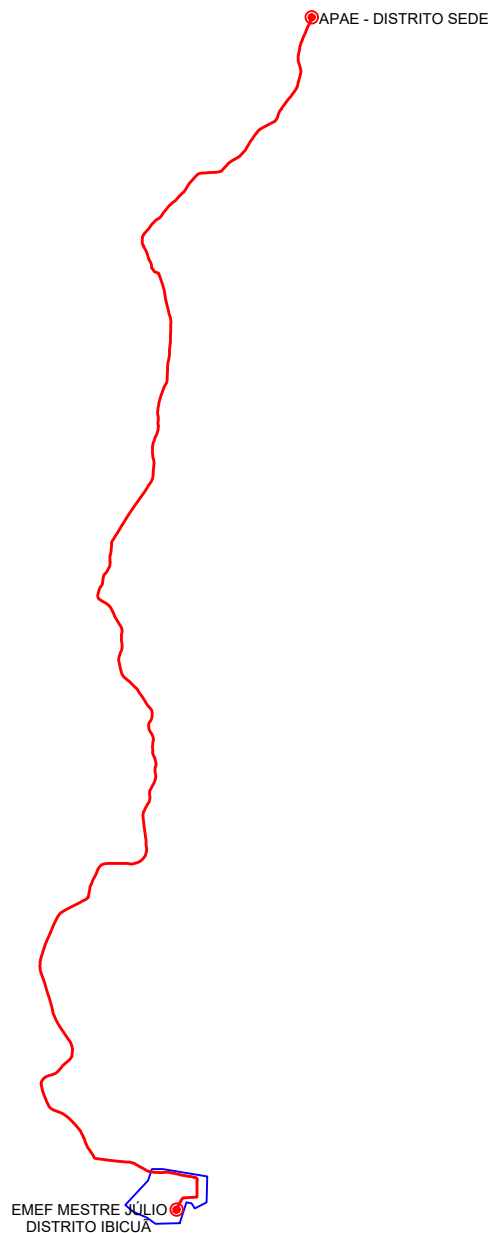
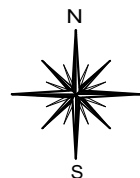
SERGIO CORREIA

NOBRE:37084437304

Assinado de forma digital por
SERGIO CORREIA

NOBRE:37084437304

Dados: 2025.07.22 14:46:52 -03'00'



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITOS SEDE E IBICUÃ
- LOCALIDADES

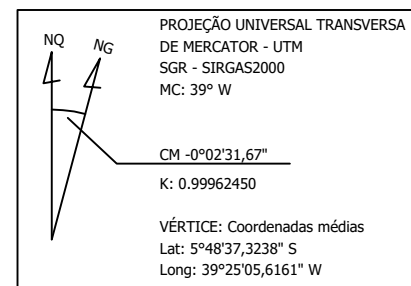


TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Distrito Ibicuã - EMEF Mestre Júlio - Início	452200.238	9344516.309
02	Distrito Sede - APAE	453698.939	9357740.617

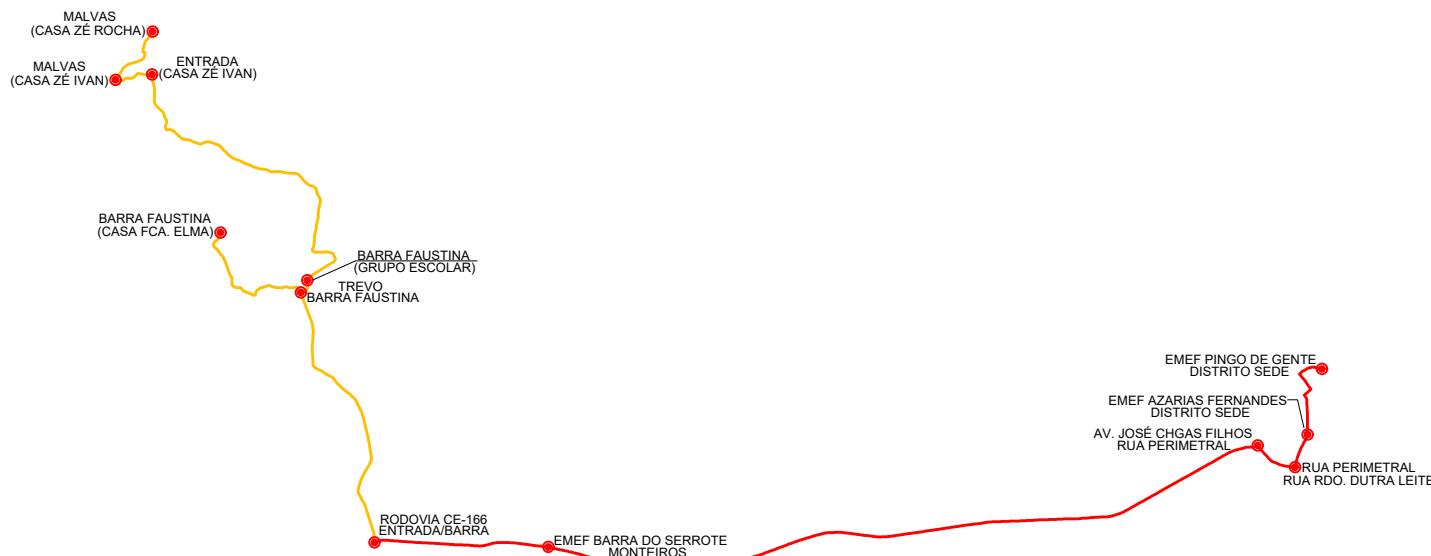
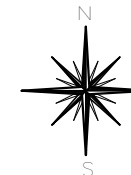
ROTA 01 - MANHÃ E TARDE						
DISTRITO IBICUÃ E DISTRITO SEDE						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Esc. Mestre Júlio - Início	APAE - Distrito Sede	17,0	---	4	68,0
Distância Total						68,0



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SÉRGIO CORREIA Assinado de forma digital por SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437304 Dados: 2025.07.08 09:34:30 -03'00'	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
7304	SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7	ESCALA	1/80.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	17,0 km
		PRANCHA	01/17		



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO SEDE
- LOCALIDADES

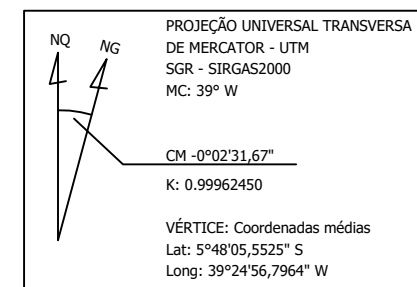


TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Malvas (Casa Zé Rocha)	442623.918	9361989.236
02	Malvas (Casa Zé Ivan)	442261.450	9361520.502
03	Entrada/Casa Zé Ivan	442616.273	9361571.346
04	Barra Faustina (Grupo Escolar)	444122.666	9359575.617
05	Trevo/Barra Faustina	444060.217	9359459.034
06	Barra Faustina (Casa Fca. Elma)	443280.962	9360039.396
07	Rodovia CE-166/Entrada Barra	444775.214	9358452.181
08	Monteiros - EMEF Barra do Serrote	446462.714	9356988.325
09	Av. José Chagas Filho/Rua Perimetral	453346.265	9357975.075
10	Rua Perimetral/Rua Raimundo Dutra Leite	453707.259	9357763.462
11	Distrito Sede - EMEF Azarias Fernandes	453828.155	9358081.391
12	Distrito Sede - EMEF Pingo de Gente	453969.455	9358716.412

ROTA 02 - MANHÃ E TARDE						
MALVAS, BARRA FAUSTINA, BARRA DO SERROTE, MONTEIROS E DISTRITO SEDE						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Malvas (Casa Zé) - Início	Rod. CE-166/Ent. Malvas	---	7,4	5	37,0
02	Entrada/Barra Faustina	Barra Faustina (Casa Elma)	---	1,4	6	8,4
03	Rod. CE-166/Ent. Malvas	Escola Pingo de Gente	10,5	---	5	52,5
Distância Total						97,9

 ASSESSORIA EM PROJETOS www.dlissassessoriadeprojetos.com Cel.: (88) 9901 7333		 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro CNPJ: 07.738.057/0001-31 ART Nº CE20251629741	
DESENHO		PROJETO			
SÉRGIO NOBRE		SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR			
DATA		PROPRIETÁRIO			
MAIO / 2025		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		LOCAL			
SÉRGIO CORREIA		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ			
Assinado de forma digital por SÉRGIO CORREIA Nobre:3708443 Data de: 2025.07.08 09:36:40 -03'00'					
7304					
SÉRGIO CORREIA NOBRE		ESCALA		PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7		1/70.000		19,3 km	
				PRANCHA	
				02/17	

Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO CATOLÉ DA PISTA
- LOCALIDADES

TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS

ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Milagres - Início (Casa Peru)	440534.038	9340817.459
02	Rodovia CE-060/Entrada Milagres	441975.604	9340962.287
03	Rodovia CE-060/Entrada Extrema	442531.198	9340321.418
04	Entrada/Extrema	443953.835	9340257.226
05	Sítio Extrema	444160.636	9340474.374
06	Sítio Extrema (Casa Edvaldo)	443793.716	9339802.097
07	Rodovia CE-060/Saída Extrema	443145.401	9339098.315
08	Rodovia CE-060/Balão (Casa Tarciana)	443372.934	9338358.366
09	Distrito Catolé da Pista - EMEIF José Eliedson de Brito	441927.693	9342872.893
10	Chapada - EMEF José Martins da Costa (Rod. CE-060)	441563.071	9344747.080
11	Entroncamento Rodovia CE-060/Rodovia CE-166	438368.711	9351496.508

ROTA 03 - MANHÃ E TARDE

MILAGRES, EXTREMA, BALÃO, CATOLÉ DA PISTA E CHAPADA

Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Milagres - Início	Rod. CE-060/Ent. Milagres	---	2,1	5	10,5
02	Rod. CE-060/Ent. Milagres	Rod. CE-060/Ent. Extrema	0,9	---	5	4,5
03	Rod. CE-060/Ent. Extrema	Rod. CE-060/Saída Milagres	---	3,4	3	10,2
04	Entrada/Extrema	Sítio Extrema	---	0,3	6	1,8
05	Rod. CE-060/Sai. Extrema	Rod. CE-060/Ent. Extrema	1,4	---	3	4,2
06	Rod. CE-060/Sai. Extrema	Balão (Tarciana)	0,8	---	6	4,8
07	Rod. CE-060/Ent. Milagres	Escola - Chapada	3,9	---	5	19,5
Distância Total						55,5



ASSESSORIA EM PROJETOS
www.dlissassessoriadeprojetos.com
Cel.: (88) 9901 7333

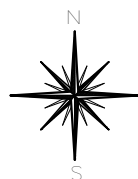


GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SERGIO CORREIA NOBRE:3708443 7304	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7		ESCALA	1/120.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	12,8 km
		PRANCHA	03/17		



EMEF JOSÉ MARTINS DA COSTA
CHAPADA/RODOVIA CE-060

EMEIF JOSÉ ELIEDSON DE BRITO
DISTRITO CATOLÉ DA PISTA

MILAGRES
(INÍCIO)

RODOVIA CE-060
ENTRADA/MILAGRES

RODOVIA CE-060
ENTRADA/EXTREMA

SÍTIO EXTREMA

ENTRADA/EXTREMA

SÍTIO EXTREMA
(CASA EDVALDO)

RODOVIA CE-060
SAÍDA/EXTREMA

ROD. CE-060/BALÃO
(CASA TARCIAANA)



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: 39° W

CM -0°02'31,67"
K: 0.99962450

VÉRTICE: Coordenadas médias
Lat: 5°56'41,1666" S
Long: 39°31'28,8393" W

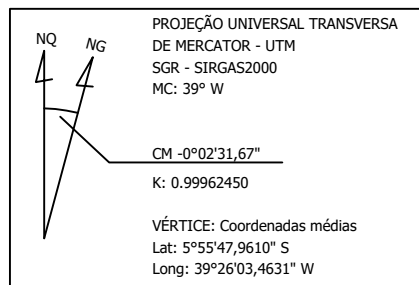
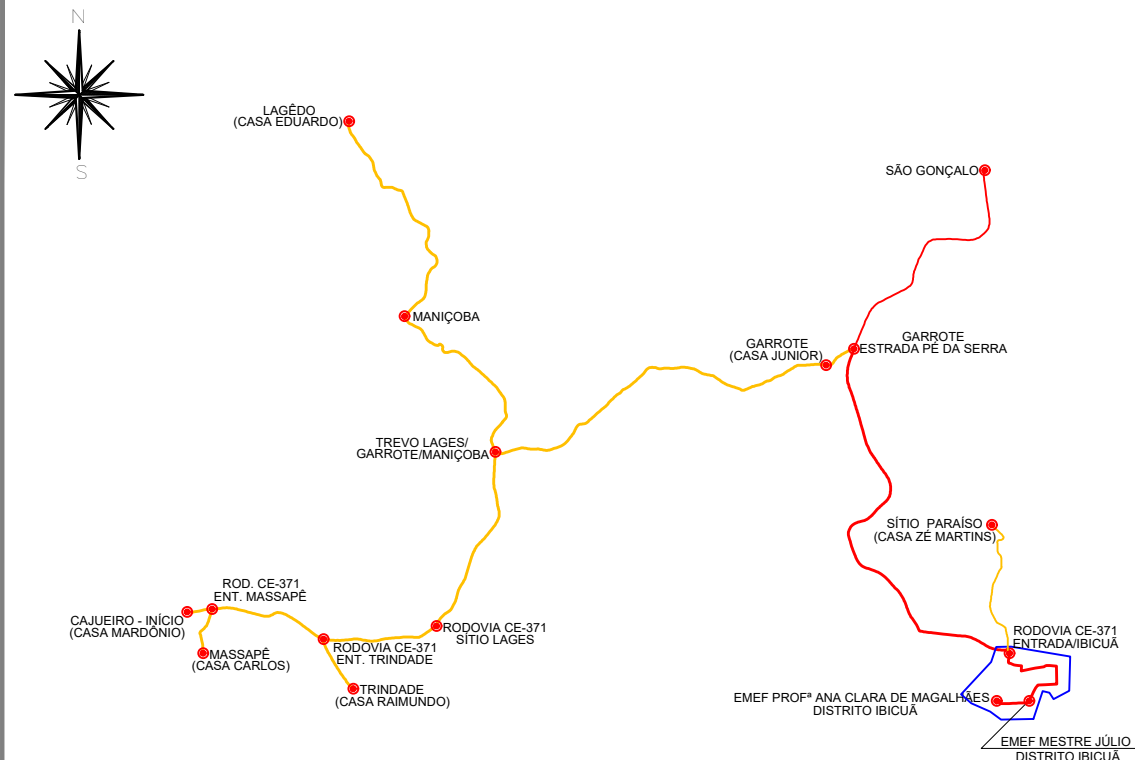


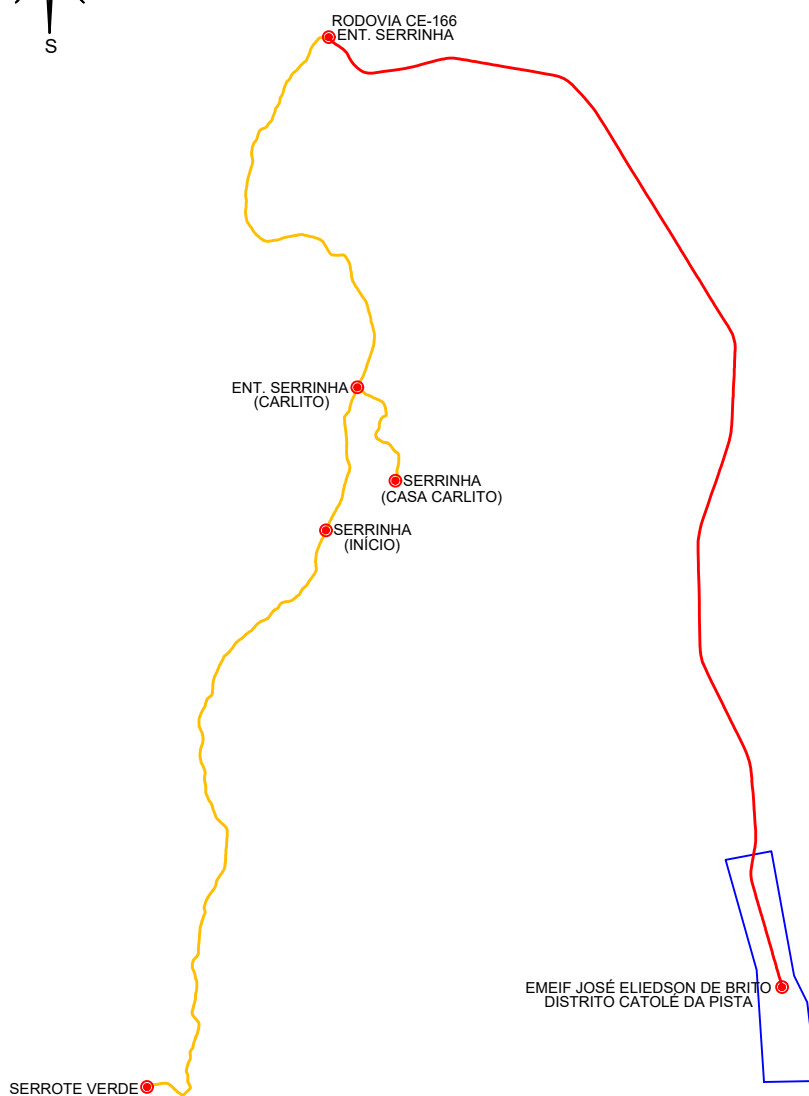
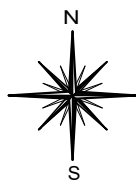
TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Rodovia CE-371/Cajueiro (Casa Mardônio) - Início	445197.482	9345257.217
02	Rodovia CE-371/Entrada Massapé	445404.985	9345281.354
03	Massapé (Casa Carlos)	445328.813	9344913.935
04	Rodovia CE-371/Entrada Trindade	446330.814	9345030.733
05	Trindade (Casa Raimundo)	446577.127	9344618.857
06	Rodovia CE-371/Sítio Lages	447269.830	9345139.733
07	Trevo Lages/Garrote/Manicoba	447760.603	9346586.976
08	Manicoba	447005.085	9347715.404
09	Lagêdo (Casa Eduardo)	446542.880	9349338.410
10	Garrote (Casa Junior)	450510.985	9347309.749
11	Garrote/Rodovia CE-371	450741.475	9347445.721
12	São Gonçalo/Rodovia CE-371	451830.521	9348930.021
13	Rodovia CE-371/Entrada Ibicuã	452035.975	9344913.557
14	Sítio Paraíso (Casa Zé Martins)	451888.557	9345980.936
15	Distrito Ibicuã - EMEF Profª Ana Clara de Magalhães	451930.233	9344515.750

Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO IBICUÃ
- LOCALIDADES

ROTA 04 - NOITE						
CAJUEIRO, MASSAPÊ, TRINDADE, LAGES, MANICÓBA, LAGÊDO, GARROTE, SÃO GONÇALO, PARAÍSO E DISTRITO IBICUÃ						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Cajueiro (Mard.) - Início	Garrote/Rodovia	---	7,2	2	14,4
02	Rod./Ent. Massapé	Massapé (Carlos)	---	0,4	4	1,6
03	Rod./Ent. Trindade	Trindade (Raimundo)	---	0,5	4	2,0
04	Trevo Lages/Garro./Man.	Lagêdo (Eduardo)	---	3,7	4	14,8
05	Garrote/Rodovia	São Gonçalo (Rodovia)	2,2	---	4	8,8
06	Rodovia/Ent. Ibicuã	Sítio Paraíso (Zé Martins)	---	1,2	4	4,8
07	Garrote/Rodovia	Escola Ana Clara - Ibicuã	4,9	---	2	9,8
Distância Total						56,2

 ASSESSORIA EM PROJETOS www.dlissassessoriadeprojetos.com Cel.: (88) 9901 7333		 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro CNPJ: 07.738.057/0001-31 ART N° CE20251629741	
DESENHO		PROJEITO		SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR	
SÉRGIO NOBRE					
DATA		PROPRIETÁRIO			
MAIO / 2025		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		LOCAL			
SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437304		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ			
Assinado de forma digital por SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437304 Dados: 2025.07.08 09:38:50 -03'00'					
SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7		ESCALA		PRANCHA	
1/50.000		PERÍMETRO DO TRECHO (KM)		04/17	
		20,1 km			



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DIST. CATOLÉ DA PISTA
- LOCALIDADES

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: 39° W

CM -0°02'31,67"

K: 0.99962450

VÉRTICE: Coordenadas médias
Lat: 5°56'41,1666" S
Long: 39°31'28,8393" W

TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Serrote Verde	437528.446	9342179.742
02	Serrinha - Início	438766.720	9346037.864
03	Entrada Serrinha (Carlito)	438985.318	9347029.245
04	Serrinha (Casa Carlito)	439248.762	9346380.540
05	Rodovia CE-060/Entrada Serrinha	438786.972	9349456.142
06	Distrito Catolé da Pista - EMEIF José Eliedson de Brito	441927.687	9342872.924

ROTA 05 - MANHÃ E TARDE						
SERROTE VERDE, SERRINHA E DISTRITO CATOLÉ DA PISTA						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Serrinha - Início	Serrote Verde	---	4,8	6	28,8
02	Ent. Serrinha (Carlito)	Serrinha (Carlito)	---	0,9	8	7,2
03	Serrinha - Início	Rodovia/Ent. Serrinha	---	4,4	4	17,6
04	Rodovia/Ent. Serrinha	Escola - Catolé da Pista	8,6	---	4	34,4
Distância Total						88,0

www.dlissassessoriadeprojetos.com
Cel.: (88) 9901 7333

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	PROJETO		
SÉRGIO NOBRE	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
DATA	PROPRIETÁRIO		
MAIO / 2025	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LOCAL		
SERGIO CORREIA Nobre:37084437304 Dados: 2025.07.08 09:39:25 -03'00'	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
304 SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7	ESCALA	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	PRANCHA
	1/40.000	18,7 km	05/17

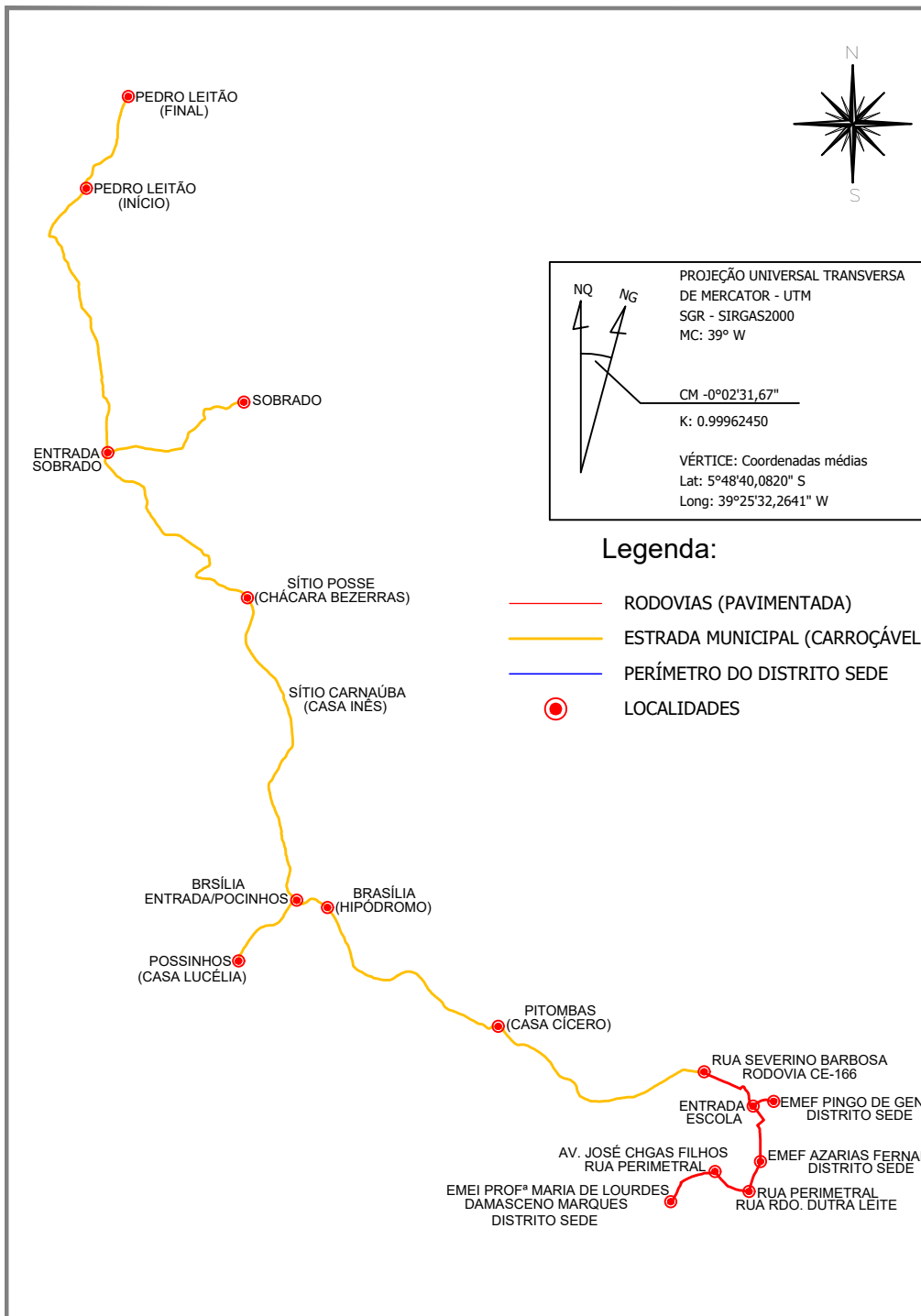


TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Pedro Leitão - Início	446688.386	9368382.909
02	Sítio Posse - Chácara Bezerras	448396.080	9364047.041
03	Sítio Carnaúba - Casa Inês	448760.115	9363055.672
04	Brasília - Entrada/Possinhos	448918.560	9360845.122
05	Possinhos	448301.036	9360203.833
06	Brasília - Hipódromo	449243.806	9360769.680
07	Pitombas - Casa Cícero	451051.262	9359510.096
08	Rua Severino Barbosa/Rodovia CE-166	453231.006	9359031.253
09	Entrada/Escola Pingo de Gente	453750.723	9358666.622
10	Distrito Sede - EMEF Pingo de Gente	453969.455	9358716.412
11	Distrito Sede - EMEF Azarias Fernandes	453828.155	9358081.391
12	Rua Perimetral/Rua Raimundo Dutra Leite	453707.259	9357763.462
13	Av. José Chagas Filho/Rua Perimetral	453346.265	9357975.075
14	Dist. Sede - EMEI Profª Maria de Lourdes D. Marques	452879.505	9357655.310
15	Pedro Leitão - Final	447133.101	9369355.899
16	Entrada/Sobrado	446915.748	9365584.575
17	Sobrado	448358.730	9366120.748

ROTA 06 - MANHÃ						
PEDRO LEITÃO, POSSE, MACAMBIRA, POSSINHOS E SEDE						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Pedro Leitão - Início	Rua Severino/Rod. CE-166	---	14,8	2	29,6
02	Entrada/Sobrado	Sobrado	---	1,8	4	7,2
03	Brasília/Ent. Pocinhos	Pocinhos	---	0,9	4	3,6
04	Rua Severino/Rod. CE-166	Creche Mª de Lourdes	2,8	---	2	5,6
05	Entrada/Escola Pingo	Escola Pingo de Gente	0,2	---	4	0,8
06	Pedro Leitão - Início	Pedro Leitão - Final	---	1,2	4	4,8
Distância Total						51,6

 ASSESSORIA EM PROJETOS www.dlissassessoriadeprojetos.com Cel.: (88) 9901 7333		 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro CNPJ: 07.738.057/0001-31 ART Nº CE20251629741	
DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR	
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SERGIO CORREIA Assinado de forma digital por SERGIO CORREIA NOBRE:37084437304 Dados: 2025.07.08 09:39:59 -03'00'	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ	
304	SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7	ESCALA	1/70.000	PRANCHA
			PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	06/17
			20,5 km	

Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO IBICUÃ
- LOCALIDADES

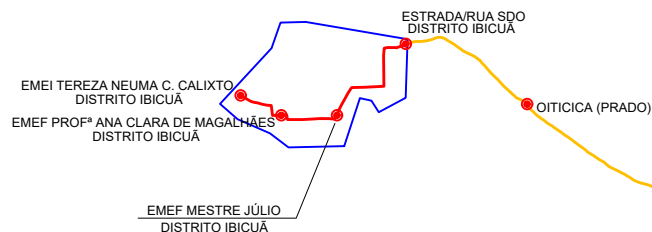
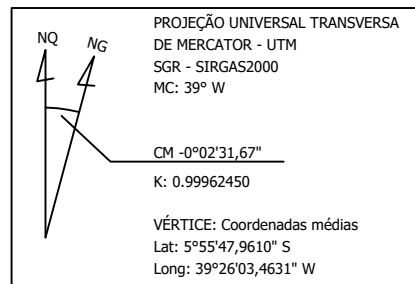


TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Mandacarú - Início (Casa Zacarias)	456840.507	9345794.909
02	Entrada Neriane (Mandacarú)	456452.962	9345445.990
03	Mandacarú (Casa Neriane)	456454.237	9345332.406
04	Entrada Vanderlândia (Mandacarú)	456342.475	9345434.335
05	Mandacarú (Casa Vanderlândia)	456246.714	9345478.603
06	Entrada Veado	455854.457	9344795.631
07	Veado (Casa Taísa)	455781.219	9344941.002
08	Varzante dos Divinos (Casa Zilene)	457570.183	9341680.548
09	Varzante dos Divinos (Casa Fernanda)	457520.873	9341819.437
10	Varzante	456647.580	9341688.310
11	Jurema (Casa Gervaldo)	454792.173	9343656.288
12	Mundo Novo (Casa Emília)	457575.126	9344065.801
13	Entrada Emília (Mundo Novo)	457287.119	9343552.889
14	Entrada Avelina (Mundo Novo)	456895.628	9343738.053
15	Mundo Novo (Casa Avelina)	456874.749	9343973.348
16	Mundo Novo (Entrada/Açude Bolsão)	456585.063	9344021.964
17	Mundo Novo (Casa Cícero)	456489.240	9344407.001
18	Entrada Mundo Novo	455148.235	9343901.948
20	Oitica (Prado)	453123.487	9344569.937
21	Estrada/Rua SDO - Distrito Ibicua	452535.115	9344862.110
22	Distrito Ibicua - EMEF Mestre Júlio	452200.238	9344516.309
23	Distrito Ibicua - EMEF Profª Ana Clara de Magalhães	451930.233	9344415.750
24	Distrito Ibicua - EMEI Tereza Neuma Coelho Calixto	451733.473	9344611.968



ROTA 07 - MANHÃ, TARDE E NOITE						
VARZANTE DOS DIVINOS, VARZANTE, JUREMA, MUNDO NOVO, MANDACARÚ, VEADO, OITICA E IBICUÃ						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Mandacarú - Início	Estrada/Rua SDO - Ibicua	---	5,8	6	34,8
02	Ent. Neriane (Mandacarú)	Mundo Novo (Emília)	---	0,1	4	0,4
03	Ent. Vanderlândia (Mandac)	Mundo Novo (Emília)	---	0,1	4	0,4
04	Entrada Veado	Veado (Taísa)	---	0,2	4	0,8
05	Entrada/Mundo Novo	Mundo Novo (Emília)	---	3,3	8	26,4
06	Mundo Novo (Aç. Bolsão)	Mundo Novo (Avelina)	---	0,2	6	1,2
07	Mundo Novo (Aç. Bolsão)	Mundo Novo (Cícero)	---	0,4	4	1,6
08	Jurema (Gervaldo)	Varzante dos Divinos (Zilene)	---	4,4	6	26,4
09	Jurema (Gervaldo)	Varz. dos Divinos(Fernanda)	---	4,2	3	12,6
10	Estrada/Rua SDO - Ibicua	Creche - Distrito Ibicua	1,2	---	6	7,2
Distância Total						111,8

 ASSESSORIA EM PROJETOS www.dlissassessoriadeprojetos.com Cel.: (88) 9901 7333		 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro CNPJ: 07.738.057/0001-31 ART Nº CE20251629741	
DESENHO		PROJETO			
SÉRGIO NOBRE		SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS R O T A S D O T R A N S P O R T E E S C O L A			
DATA		PROPRIETÁRIO			
MAIO / 2025		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		LOCAL			
SÉRGIO CORREIA		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ			
Assinado de forma digital por SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437304					
Dados: 2025.07.08 09:40:31 -03'00'					
7304					
SÉRGIO CORREIA NOBRE		ESCALA		PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	PRANCHA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7		1/40.000		15,7 km	07/17

Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO SEDE
- LOCALIDADES

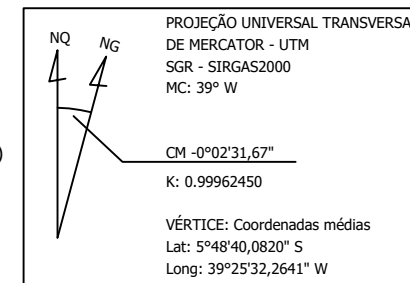


TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS

ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Pedro Leitão - Início	446316.514	9367954.529
02	Sítio Posse - Chácara Bezerras	448396.080	9364047.041
03	Sítio Carnaúba - Casa Inês	448760.115	9363055.672
04	Brasília - Entrada/Possinhos	448918.560	9360845.122
05	Possinhos	448301.036	9360203.833
06	Brasília - Hipódromo	449243.806	9360769.680
07	Pitombas - Casa Cícero	451051.262	9359510.096
08	Rua Severino Barbosa/Rodovia CE-166	453231.006	9359031.253
09	Entrada/Escola Pingo de Gente	453750.723	9358666.622
10	Distrito Sede - EMEF Pingo de Gente	453969.455	9358716.412
11	Distrito Sede - EMEF Azarias Fernandes	453828.155	9358081.391
12	Rua Perimetral/Rua Raimundo Dutra Leite	453707.259	9357763.462
13	Av. José Chagas Filho/Rua Perimetral	453346.265	9357975.075
14	Dist. Sede - EMEI Profª Mª de Lourdes D. Marques	452879.505	9357655.310

ROTA 08 - TARDE

PEDRO LEITÃO, PAU D'ARCO, POSSE, POSSINHOS, BRASÍLIA, PITOMBAS E SEDE

Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Pedro Leitão - Início	Rua Severino/Rod. CE-166	---	14,3	2	28,6
02	Brasília/Ent. Pocinhos	Pocinhos	---	1,0	4	4,0
03	Rua Severino/Rod. CE-166	Creche Mª de Lourdes	2,8	---	4	11,2
04	Entrada/Escola Pingo	Escola Pingo de Gente	0,2	---	4	0,8
Distância Total						44,6



www.dlissassessoriadeprojetos.com
Cel.: (88) 9901 7333

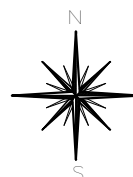


GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE PIQUET C A R N E I R O / C E		
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SERGIO CORREIA NOBRE:3708443 7304 SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
		ESCALA	1/70.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	18,2 km
		PRANCHA	08/17		



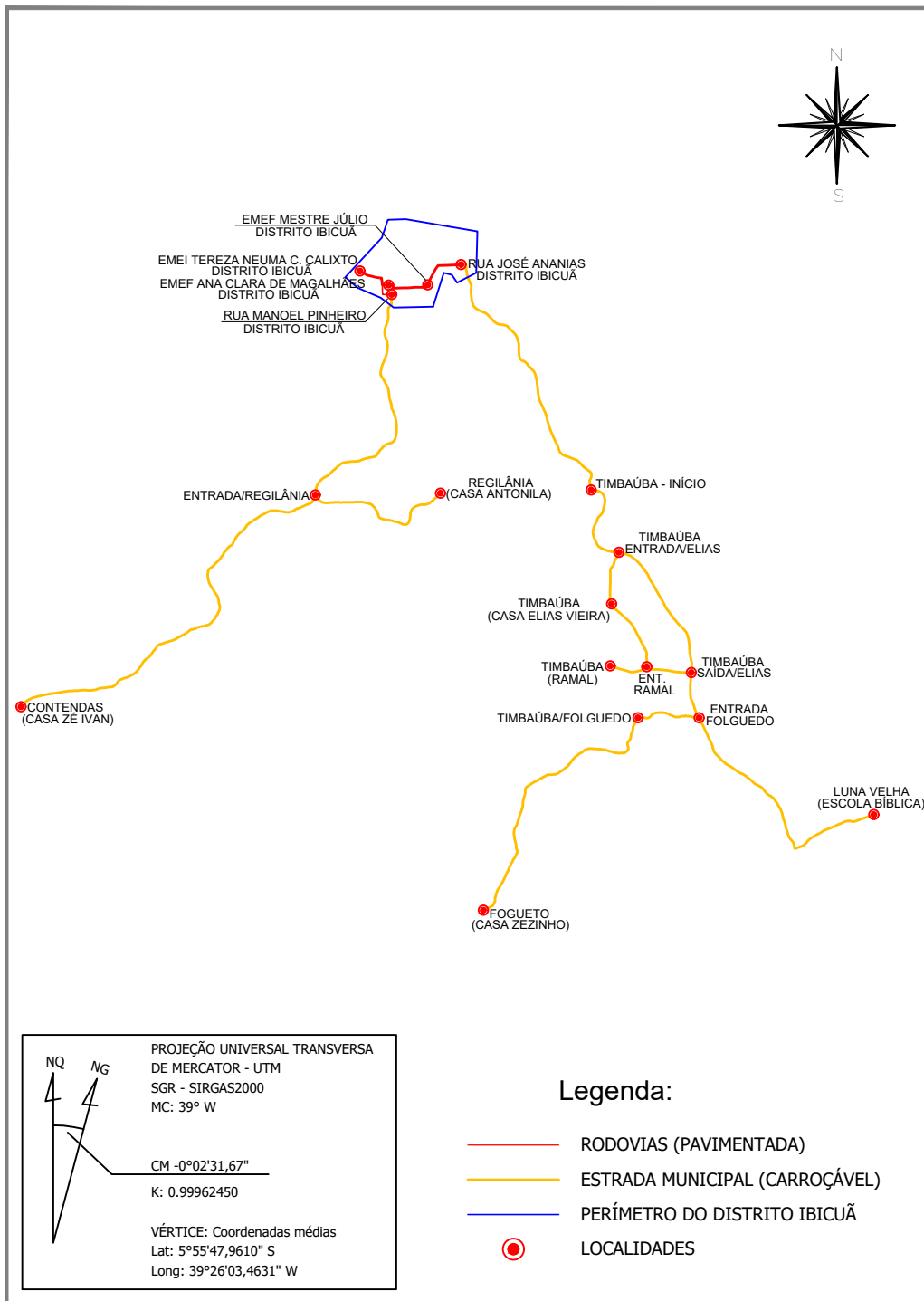
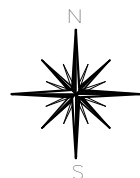


TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Timbaúba - Início	453326.258	9343103.685
02	Timbaúba/Entrada (Elias)	453518.001	9342675.140
03	Entrada Ramal (Timbaúba)	453708.842	9341885.813
04	Timbaúba (Ramal)	453458.516	9341891.829
05	Timbaúba/Saída (Elias)	454015.618	9341844.990
06	Entrada/Fogueto	454068.076	9341533.115
07	Timbaúba/Fogueto	453649.129	9341533.855
08	Fogueto (Casa Zezinho)	452582.181	9340208.205
09	Luna Velha (Escola Bíblica)	455275.154	9340867.014
10	Rua José Ananias - Distrito Ibicuã	452428.894	9344657.505
11	Rua Manoel Pinheiro - Distrito Ibicuã	451952.009	9344450.898
12	Entrada/Regilânia	451425.850	9343069.404
13	Regilânia (Casa Antonila)	452287.075	9343082.401
14	Contendas (Zé Ivan)	449396.466	9341609.956
15	Distrito Ibicuã - EMEF Mestre Júlio	452200.238	9344516.309
16	Distrito Ibicuã - EMEF Profª. Ana Clara de Magalhães	451930.233	9344515.750
17	Distrito Ibicuã - EMEI Tereza Neuma Coelho Calixto	451733.473	9344611.968

ROTA 09 - MANHÃ, TARDE E NOITE						
TIMBAÚBA, FOGUETO, LUNA VELHA, REGILÂNIA, CONTENDAS E IBICUÃ						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Timbaúba - Início	Entrada Elias (Timbaúba)	---	0,6	8	4,8
02	Entrada Elias (Timbaúba)	Saída Elias (Timbaúba)	---	1,2	4	4,8
03	Ent. Ramal (Timbaúba)	Timbaúba (Ramal)	---	0,3	6	1,8
04	Saída Elias (Timbaúba)	Entrada Fogueto	---	0,3	8	2,4
05	Entrada Fogueto	Fogueto	---	2,5	6	15,0
06	Entrada Fogueto	Luna Velha	---	1,8	8	14,4
07	Saída Elias (Timbaúba)	Entrada Elias (Timbaúba)	---	1,0	4	4,0
08	Timbaúba - Início	Rua José Ananias - Ibicuã	---	2,0	6	12,0
09	Rua Manoel P. - Ibicuã	Contendas (Zé Ivan)	---	4,9	6	29,4
10	Entrada/Regilânia	Regilânia (Antonila)	---	1,3	6	7,8
11	Rua José Ananias - Ibicuã	Escola Ana Clara	0,6	---	4	2,4
12	Escola Ana Clara	Rua Manoel P. - Ibicuã	0,1	---	6	0,6
13	Escola Ana Clara	Creche Tereza - Ibicuã	0,3	---	10	3,0
Distância Total						102,4

 ASSESSORIA EM PROJETOS www.dlissassessoriadeprojetos.com Cel.: (88) 9901 7333		 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro CNPJ: 07.738.057/0001-31 ART Nº CE20251629741	
DESENHO		PROJETO			
SÉRGIO NOBRE		SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS R O T A S D O T R A N S P O R T E E S C O L A R			
DATA		PROPRIETÁRIO			
MAIO / 2025		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		LOCAL			
SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437 304		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ			
SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7		ESCALA	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	PRANCHA	
		1/40.000	16,9 km	09/17	



BOA VISTA
(CASA ANTONIO)
ENTRADA/BOA VISTA

ENTRADA/MULUNGU

EMEF SÃO SEBASTIÃO
DISTRITO SEDE
DISTRITO MULUNGU
SAÍDA/SERROTE DOS MARTINS

Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO MULUNGU
- LOCALIDADES

BIFURCAÇÃO
CERCADO DAS PEDRAS

SERROTE DOS MARTINS
(CASA CHICO VERMELHO)

CERCADO DAS PEDRAS
(CASA MARIA)

NOVO DESTINO
(CASA ZEFINHA)
INÍCIO

MURTAS
(CASA FRANCISCO)

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: 39° W

CM -0°02'31,67"

K: 0.99962450

VÉRTICE: Coordenadas médias
Lat: 5°50'11,6821" S
Long: 39°22'39,7941" W

TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Novo Destino (Casa Zefinha)	453246.075	9349715.445
02	Cercado das Pedras (Casa Maria)	454149.452	9350934.411
03	Murtas (Casa Francisco)	455406.292	9349750.175
04	Bifurcação/Cercado das Pedras	454660.346	9351748.869
05	Serrote dos Martins (Casa Chico Vermelho)	456713.508	9351679.477
06	Saída/Serrote dos Martins - Distrito Mulungu	458139.707	9354748.635
07	Boa Vista (Casa Antonio)	456617.858	9355289.618
08	Entrada/Boa Vista	456625.793	9355189.335
09	Entrada/Mulungu	458237.964	9354962.961
10	Distrito Mulungu - EMEF São Sebastião	458185.297	9354846.346

ROTA 10 - MANHÃ E TARDE						
NOVO DESTINO, CERCADO DAS PEDRAS, MURTAS, SERROTE DOS MARTINS E MULUNGU						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Saída/Serrote M. - Início	Novo Destino (Zefinha)	---	8,9	5	44,5
02	Cercado das Pedras	Murtas (Francisco)	---	2,0	6	12,0
03	Saída/Serrote M. - Início	Escola - Distrito Mulungu	0,1	---	5	0,5
04	Entrada/Mulungu	Boa Vista	---	1,8	6	10,8
05	Entrada/Mulungu	Escola - Distrito Mulungu	0,1	---	4	0,4
Distância Total						68,2



ASSESSORIA EM PROJETOS
www.dlissassessoriadeprojetos.com
Cel.: (88) 9901 7333



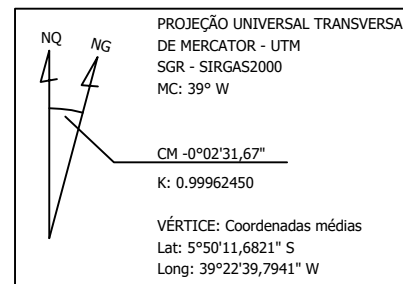
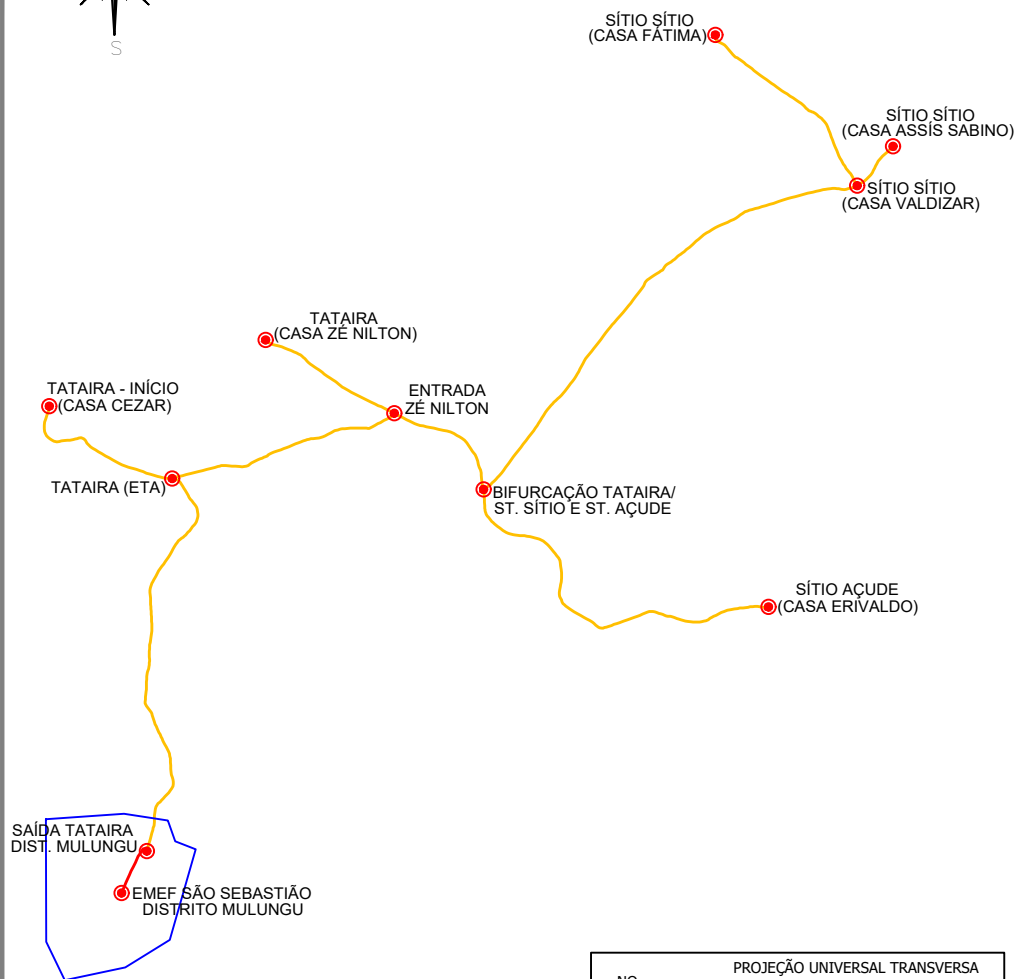
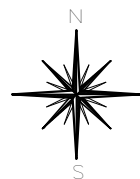
GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SERGIO CORREIA Assinado de forma digital por SERGIO CORREIA NOBRE:37084437 Dados: 2025.07.08 09:42:36 -03'00'	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
ESCALA	1/40.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	12,9 km	PRANCHA	10/17

SÉRGIO CORREIA NOBRE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7



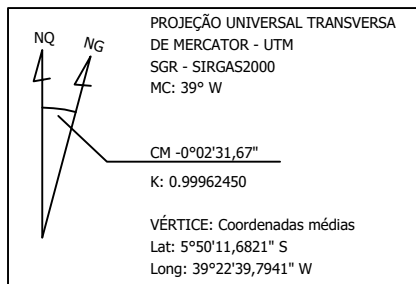
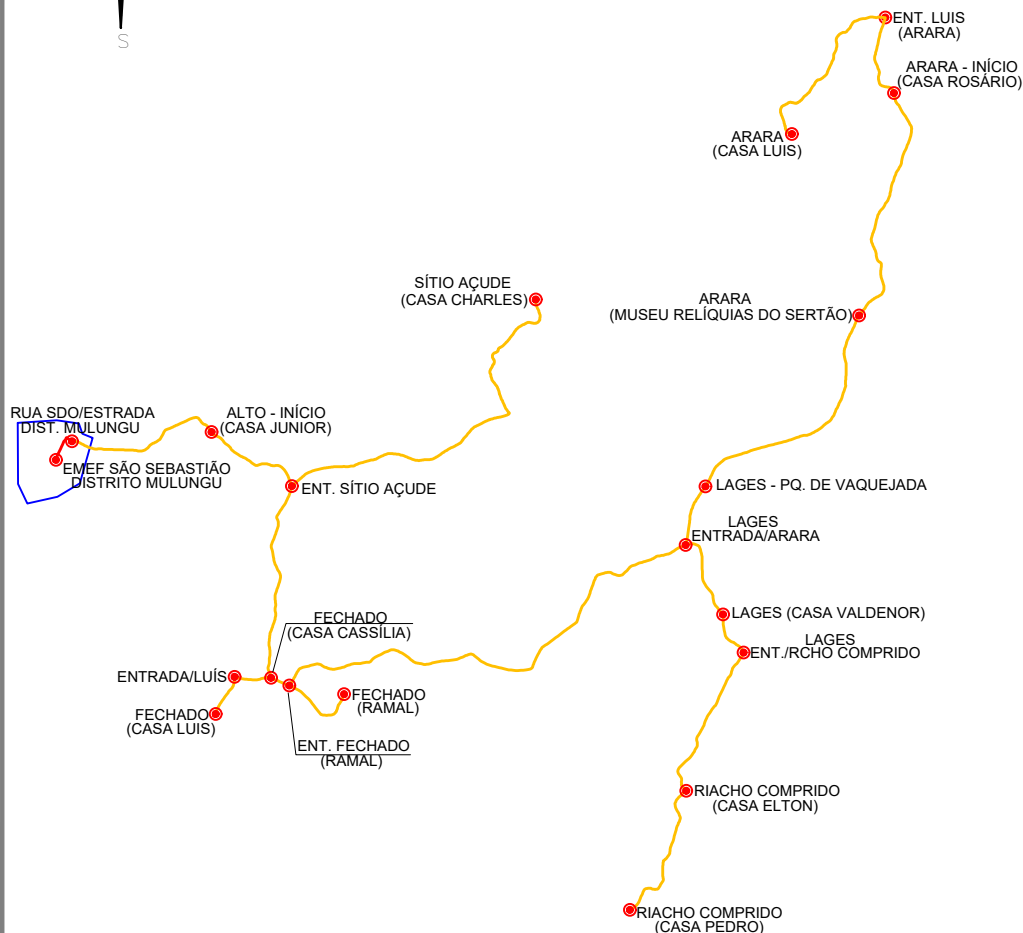
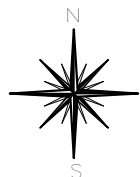
Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO MULUNGU
- LOCALIDADES

TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Tataira - Início (Casa Cezar)	457934.631	9356533.311
02	Tataira (ETA)	458360.749	9356282.361
03	Entrada/Zé Nilton	459129.498	9356508.697
04	Tataira (Casa Zé Nilton)	458683.909	9356763.117
05	Bifurcação Tataira/St. Sítio e St. Açude	459439.236	9356244.474
06	Sítio Açude (Casa Erivaldo)	460426.111	9355837.270
07	Sítio Sítio (Casa Valdizar)	460733.660	9357297.416
08	Sítio Sítio (Casa Fátima)	460242.145	9357819.422
09	Sítio Sítio (Casa Assis Sabino)	460858.399	9357434.304
10	Saida/Tataira - Distrito Mulungu	458272.204	9354991.661
11	Distrito Mulungu - EMEF São Sebastião	458185.318	9354846.393

ROTA 11 - MANHÃ E TARDE						
SÍTIO SÍTIO, SÍTIO AÇUDE, TATAIRA E DISTRITO MULUNGU						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Tataira - Início (Cezar)	Tataira (ETA)	---	0,6	8	4,8
02	Tataira (ETA)	St. Sítio (Assis Sabino)	---	3,2	6	19,2
03	St. Sítio (Valdemar)	St. Sítio (Fátima)	---	0,7	6	4,2
04	Bifurc. Tataira/Sítio/Açude	Sítio Açude (Erivaldo)	---	1,3	4	5,2
05	Bifurc. Tataira/Sítio/Açude	Tataira (Zé Nilton)	---	0,5	8	4,0
06	Bifurc. Tataira/Sítio/Açude	Saida/Tataira - Mulungu	---	1,4	6	8,4
07	Saida/Tataira - Mulungu	Escola - Distrito Mulungu	0,2	---	6	1,2
Distância Total						47,0

 ASSESSORIA EM PROJETOS www.dlissassessoriaeprojetos.com Cel.: (88) 9901 7333		 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro CNPJ: 07.738.057/0001-31 ART Nº CE20251629741	
DESENHO		PROJETO			
SÉRGIO NOBRE		SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS R O T A S D O T R A N S P O R T E E S C O L A R			
DATA		PROPRIETÁRIO			
MAIO / 2025		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		LOCAL			
SÉRGIO CORREIA		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ			
NOBRE:37084437		ESCALA			
304		1/25.000		PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	
SÉRGIO CORREIA NOBRE		7,9 km		PRANCHA	
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7				11/17	



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO MULUNGU
- LOCALIDADES

TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS

ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Arara (Casa Rosária)	463992.660	9357388.251
02	Entrada Luis (Arara)	463933.119	9357910.589
03	Arara (Casa Luis)	463286.013	9357103.464
04	Arara - Museu Relíquias do Sertão	463751.982	9355844.872
05	Lages (Parque de Vaquejada)	462686.112	9354660.499
06	Lages/Entrada Arara	462549.583	9354256.369
07	Lages (Casa Valdenor)	462808.598	9353773.513
08	Lages/Entrada Riacho Comprido	462951.920	9358452.181
09	Riacho Comprido (Casa Elton)	462554.139	9352551.807
10	Riacho Comprido (Casa Pedro)	462162.999	9351726.255
11	Entrada Fechado (Ramal)	459802.668	9353281.373
12	Fechado (Ramal)	460183.794	9353222.525
13	Fechado (Casa Cassília)	459676.732	9353334.257
14	Entrada Luis (Fechado)	459424.430	9353340.581
15	Fechado (Casa Luis)	459293.098	9353083.139
16	Entrada Sítio Açude	459820.994	9354663.101
17	Sítio Açude (Casa Charles)	461510.909	9355955.808
18	Alto - Início (Casa Junior)	459265.305	9355037.714
19	Rua SDO/Estrada - Distrito Mulungu	458297.520	9354973.622
20	Distrito Mulungu - EMEF São Sebastião	458185.318	9354846.393

ROTA 12 - MANHÃ E TARDE

ARARA, LAGES, RIACHO COMPRIDO, FECHADO, ALTO, SÍTIO AÇUDE E MULUNGU

Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Alto - Início (Junior)	Arara (Luis)	---	11,5	6	69,0
02	Alto - Início (Junior)	Saída/Alto - Mulungu	---	1,1	4	4,4
03	Lages (Entrada Arara)	Rcho Comprido (Elton)	---	2,1	6	12,6
04	Ent. Fechado (Ramal)	Fechado (Ramal)	---	0,7	6	4,2
05	Fechado (Cassília)	Fechado (Luis)	---	0,6	6	3,6
06	Ent. Sítio Açude	Sítio Açude (Charles)	---	2,7	6	16,2
07	Saída/Alto - Mulungu	Escola - Distrito Mulungu	0,2	---	5	1,0
08	Distância Total					111,0



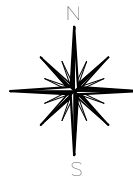
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SÉRGIO CORREIA Assinado de forma digital por SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437 Dados: 2025.07.22 14:42:15 -03'00'	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
ESCALA	1/50.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	19,8 km	PRANCHA	12/17

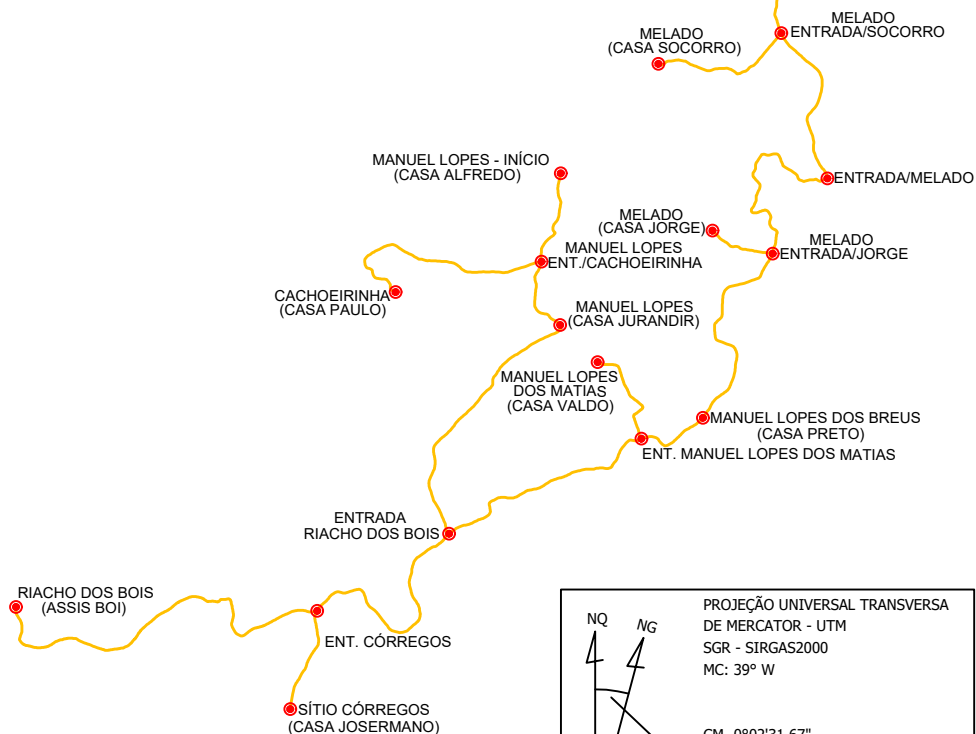
SÉRGIO CORREIA NOBRE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7

SAÍDA/ALTO
DIST. MULUNGU
EMEF SÃO SEBASTIÃO
DISTRITO MULUNGU



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO MULUNGU
- LOCALIDADES



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: 39° W
CM -0°02'31,67"
K: 0.99962450
VÉRTICE: Coordenadas médias
Lat: 5°50'11,6821" S
Long: 39°22'39,7941" W

TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS

ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Sítio Córregos (Casa Josemano)	457480.982	9346807.390
02	Entrada Riacho dos Bois	458583.329	9348022.441
03	Riacho dos Bois	455581.692	9347515.907
04	Entrada/Córregos	457668.736	9347488.220
05	Sítio Córregos (Casa Josemano)	457480.982	9346807.390
06	Manuel Lopes (Casa Jurandir)	459352.753	9349469.944
07	Entrada Manuel Lopes dos Matias	459914.654	9348680.540
08	Manuel Lopes dos Matias (Casa Valdo)	459611.897	9349212.871
09	Manuel Lopes/Entrada Cachoeirinha	459222.198	9349907.369
10	Cachoeirinha (Casa Paulo)	458211.892	9349697.696
11	Manuel Lopes - Início (Casa Alfredo)	459356.449	9350520.387
12	Manuel Lopes (Casa Preto)	460341.018	9348825.744
13	Melado/Entrada Jorge	460824.562	9349963.325
14	Melado (Casa Jorge)	460407.466	9350122.439
15	Entrada/Melado	461203.426	9350485.307
16	Melado/Entrada Socorro	460884.668	9351491.750
17	Melado (Casa Socorro)	460032.798	9351279.564
18	Saída/Alto - Distrito Mulungu	458297.520	9354973.622
19	Distrito Mulungu - EMEF São Sebastião	458185.318	9354846.393

ROTA 13 - MANHÃ E TARDE

SÍTIO CÓRREGOS, MANUEL LOPES, CACHOEIRINHA, MANUEL LOPES DOS MATIAS,
MANUEL LOPES DOS BREUS, MELADO E DISTRITO MULUNGU

Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Manule Lopes - Início	Saída/Alto - Dist. Mulungu	---	14,7	4	58,8
02	Ent. Manuel L. dos Matias	Manoel Lopes dos Matias	---	0,8	6	4,8
03	Entrada Cachoeirinha	Cachoeirinha (Paulo)	---	1,9	8	15,2
04	Entrada Rcho dos Bois	Riacho dos Bois	---	5,0	6	30,0
05	Entrada Córregos	Córregos (Josemano)	---	1,1	6	6,6
06	Melado/Ent. Jorge	Melado (Jorge)	---	0,7	8	5,6
07	Melado/Ent. Socorro	Melado (Socorro)	---	1,2	8	9,6
08	Saída/Alto - Mulungu	Escola - Distrito Mulungu	0,2	---	4	0,8
Distância Total						131,4



ASSESSORIA EM PROJETOS
www.dlissassessoriadeprojetos.com
Cel.: (88) 9901 7333

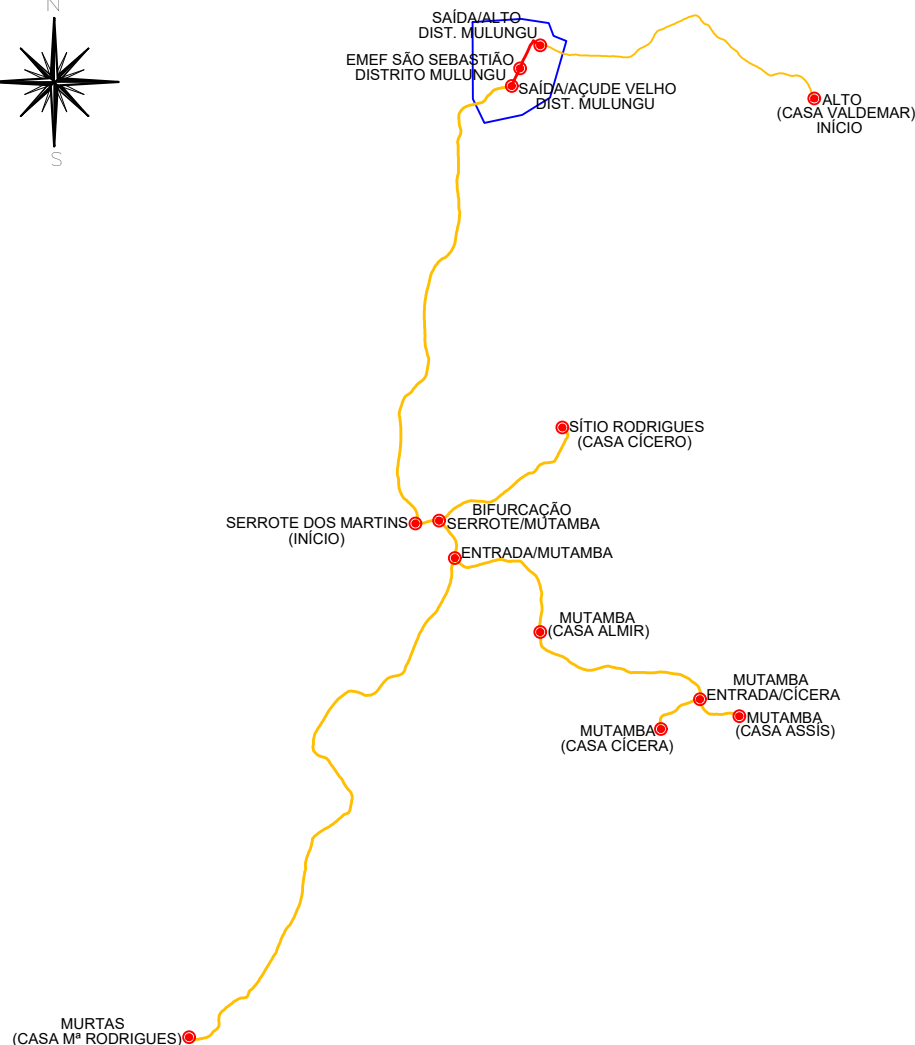
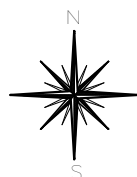


GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SERGIO CORREIA NOBRE:3708443 7304	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7		ESCALA	1/50.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	25,6 km
				PRANCHA	13/17



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO MULUNGU
- LOCALIDADES

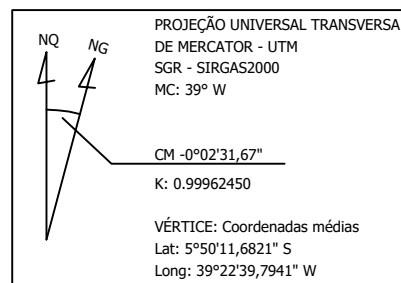
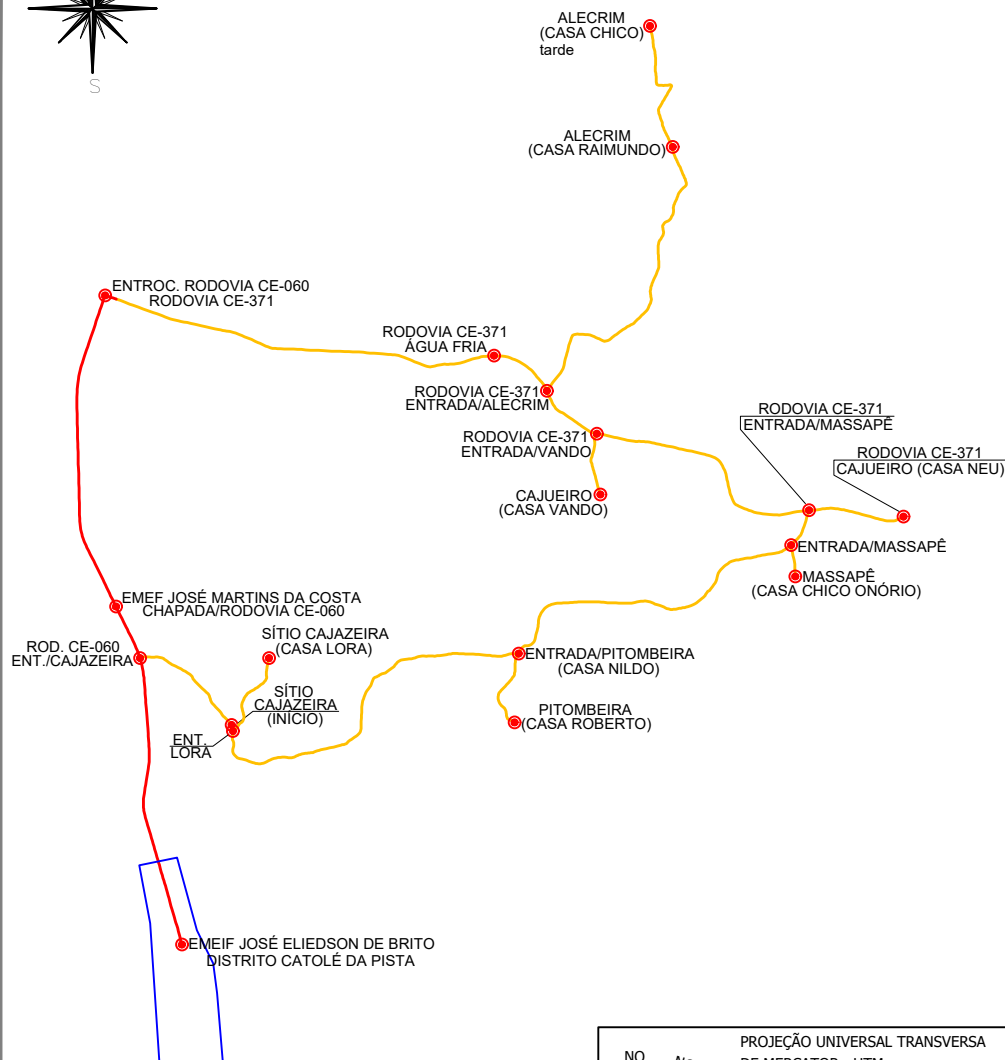
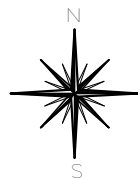


TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Serrote dos Martins - Início	457605.850	9352323.285
02	Bifurcação Serrote/Mutamba	457737.097	9352338.088
03	Entrada/Mutamba	457824.605	9352131.779
04	Murtas (Casa Maria Rodrigues)	456350.555	9349474.288
05	Mutamba (Casa Almir)	458297.761	9351721.158
06	Mutamba (Casa Assis)	459401.159	9351254.372
07	Mutamba/Entrada Cícera	459183.182	9351348.166
08	Mutamba (Casa Cícera)	458967.086	9351182.965
09	Sítio Rodrigues (Casa Cícero)	458420.361	9352855.623
10	Saída/Açude Velho - Distrito Mulungu	458139.707	9354748.635
11	Mulungu/Saída Alto	458297.421	9354973.405
12	Alto (Casa Valdemar)	459816.432	9354679.966
13	Distrito Mulungu - EMEF São Sebastião	458185.318	9354846.393

ROTA 14 - MANHÃ E TARDE						
MURTAS, SERROTE DOS MARTINS, MUTAMBA, SÍTIO RODRIGUES, AÇUDE VELHO, ALTO E MULUNGU						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Serrote dos Martins	Murtas (Mª Rodrigues)	---	3,9	6	23,4
02	Entrada/Mutamba	Mutamba (Assis)	---	2,2	6	13,2
03	Mutamba/Ent. Cícera	Mutamba (Cícera)	---	0,3	6	1,8
04	Bifurc. Serrote/Mutamba	Sítio Rodrigues (Cícero)	---	1,0	8	8,0
05	Serrote dos Martins	Saída/Aç. Velho - Mulungu	---	2,9	5	14,5
06	Saída/Aç. Velho - Mulungu	Escola - Distrito Mulungu	0,1	---	5	0,5
07	Mulungu/Saída Alto	Alto (Valdemar)	---	1,8	6	10,8
08	Mulungu/Saída Alto	Escola - Distrito Mulungu	0,2	---	6	1,2
Distância Total						73,4

 ASSESSORIA EM PROJETOS www.dlissassessoriaedeprojetos.com Cel.: (88) 9901 7333		 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro CNPJ: 07.738.057/0001-31 ART Nº CE20251629741	
DESENHO		PROJETO			
SÉRGIO NOBRE		SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS R O T A S D O T R A N S P O R T E E S C O L A R			
DATA		PROPRIETÁRIO			
MAIO / 2025		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		LOCAL			
SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437304		MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ			
Assinado de forma digital por SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437304 Data: 2025.07.08 09:44:24 -03'00'					
SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7		ESCALA		PRANCHA	
1/40.000		PERÍMETRO DO TRECHO (KM)		14/17	
		12,4 km			



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DIST. CATOLÉ DA PISTA
- LOCALIDADES

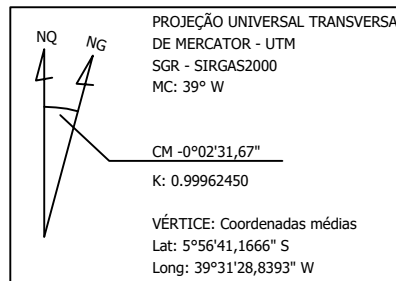


TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS			
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Sítio Cajazeira - Início (Casa Antonio)	442203.738	9344091.166
02	Entrada Lora (Sítio Cajazeira)	442211.252	9344057.936
03	Sítio Cajazeira (Casa Lora)	442410.736	9344462.235
04	Entrada/Pitombeira (Casa Nildo)	443795.255	9344485.759
05	Pitombeira (Casa Roberto Nunes)	443772.143	9344104.220
06	Entrada/Massapé	445305.709	9345088.162
07	Massapé (Casa Chico Onório)	445328.813	9344913.935
08	Rodovia CE-371/Entrada Massapé	445404.985	9345281.354
09	Rodovia CE-371/Cajueiro (Casa Neu)	445928.498	9345246.086
10	Rodovia CE-371/Entrada Cajueiro	444227.506	9345705.352
11	Cajueiro (Casa Vando)	444248.362	9345369.130
12	Rodovia CE-371/Entrada Alecrim	443951.088	9345942.387
13	Alecrim (Casa Raimundo do Pedro)	444649.796	9347295.033
14	Alecrim (Casa Chico do Pedro)	444523.837	9347965.127
15	Rodovia CE-371/Água Fria	443658.062	9346137.722
16	Entroncamento da Rodovia CE-060/Rodovia CE-371	441502.141	9346472.683
17	Chapada - EMEF José Martins da Costa (Rod. CE-060)	441563.071	9344747.080
18	Rodovia CE-060/Entrada Cajazeira	441696.392	9344461.674
19	Distrito Catolé da Pista - EMEIF José Eliedson de Brito	441927.612	9342873.298

ROTA 15 - MANHÃ E TARDE						
CAJAZEIRA, PITOMBEIRA, MASSAPÊ, CAJUEIRO, ÁGUA FRIA, CHAPADA E CATOLÉ DA PISTA						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Sítio Cajazeira - Início	Rod. CE-371/Ent. Massapé	---	4,1	3	12,3
02	Ent. Lora (Sítio Cajazeira)	Sítio Cajazeira (Lora)	---	0,5	4	2,0
03	Entrada/Pitombeira	Pitombeira (Roberto)	---	0,5	6	3,0
04	Entrada/Massapé	Massapé (Chico Onório)	---	0,2	6	1,2
05	Rod. CE-371/Ent. Massapé	Cajueiro (Casa Neu)	---	0,5	6	3,0
06	Rod. CE-371/Ent. Massapé	Rod. CE-371/Rod. CE-060	---	4,3	3	12,9
07	Rod. CE-371/Ent. Cajueiro	Cajueiro (Casa Vando)	---	0,4	6	2,4
08	Rod. CE-371/Ent. Alecrim	Alecrim (Casa Raimundo)	---	1,8	6	10,8
09	Alecrim (Casa Raimundo)	Alecrim (Casa Chico)	---	0,8	4	3,2
10	Rod. CE-060/Rod. CE-371	Rod. CE-060/Ent. Cajazeira	2,2	---	3	6,6
11	Rod. CE-060/Ent. Cajaz.	Escola - Dist. Cat. da Pista	1,6	---	5	8,0
12	Rod. CE-060/Ent. Cajaz.	Cajazeira (Antonio)	---	0,7	2	1,4
Distância Total						66,8



ASSESSORIA EM PROJETOS
www.dlissassessoriadeprojetos.com
Cel.: (88) 9901 7333

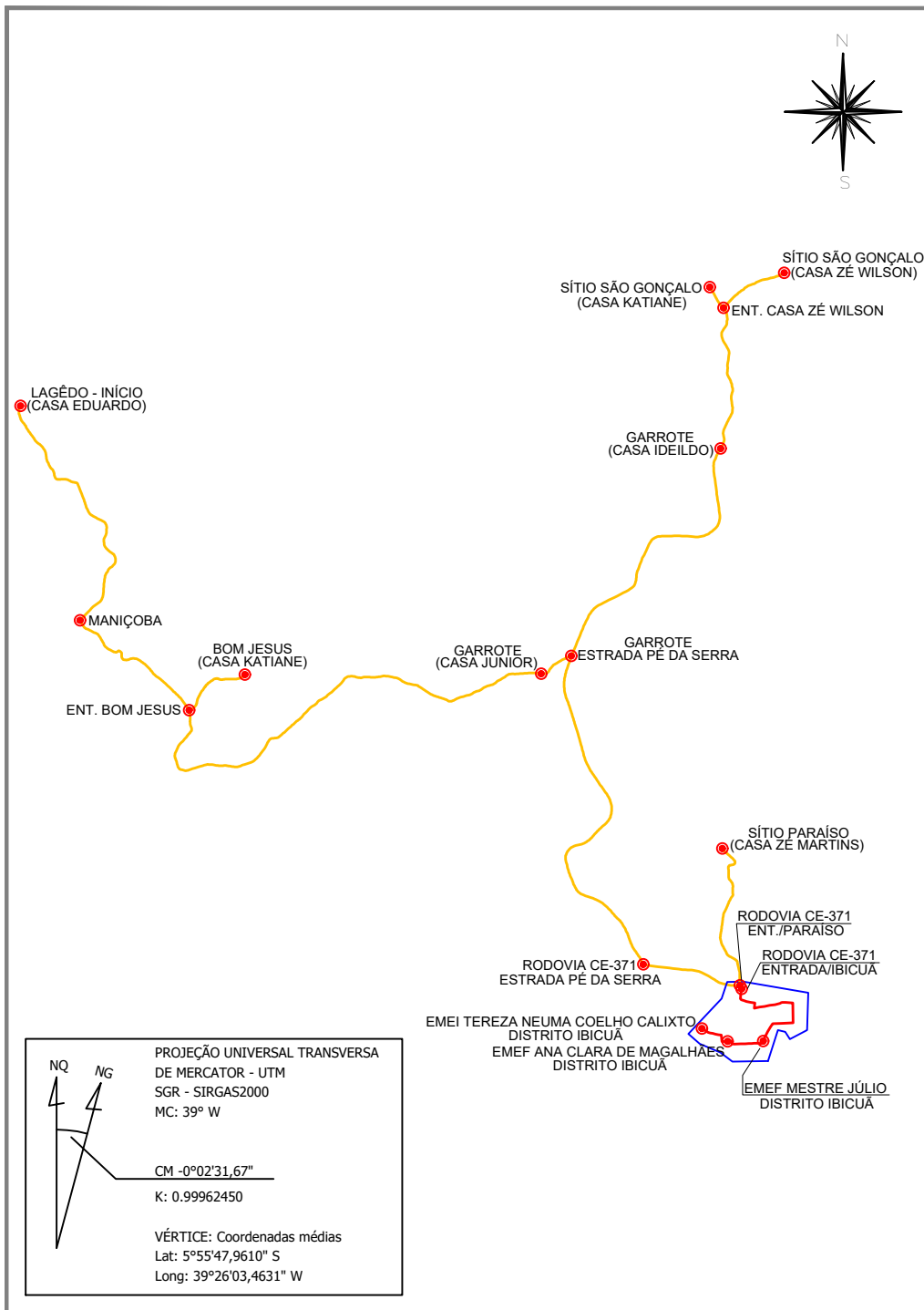


GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SERGIO CORREIA NOBRE:37084437304	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
7304	SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7	ESCALA	1/40.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	17,6 km
				PRANCHA	15/17



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO IBICUÃ
- LOCALIDADES

TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS

ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM	
		E metros	N metros
01	Lagêdo - Início (Casa Eduardo)	446551.494	9349345.384
02	Maniçoba	447005.085	9347715.404
03	Entrada Bom Jesus	447835.663	9347033.382
04	Bom Jesus (Casa Katiane)	448258.732	9347302.573
05	Garrote (Casa Júnior)	450510.985	9347309.749
06	Garrote/Estrada Pé da Serra	450741.475	9347445.721
07	Garrote (Casa Ideildo)	451876.458	9349023.006
08	Sítio São Gonçalo (Casa Katiane)	451793.635	9350249.140
09	Sítio São Gonçalo/Entrada Zé Wilson	451899.188	9350091.450
10	Sítio São Gonçalo (Casa Zé Wilson)	452359.760	9350358.319
11	Estrada Pé da Serra/Rodovia CE-371	451287.791	9345099.453
12	Rodovia CE-371/Entrada Paraíso	452023.030	9344940.718
13	Sítio Paraíso (Casa Zé Martins)	451888.557	9345980.936
14	Rodovia CE-371/Entrada Ibicuã	452035.975	9344913.557
15	Distrito Ibicuã - EMEF Mestre Júlio	452200.238	9344516.309
16	Distrito Ibicuã - EMEF Profª. Ana Clara de Magalhães	451930.233	9344515.750
17	Distrito Ibicuã - EMEI Tereza Neuma Coelho Calixto	451733.473	9344611.968

ROTA 16 - MANHÃ E TARDE

LAGÊDO, MANIÇOBA, GARROTE, SÃO GONÇALO, ALEGRE, PARAÍSO E IBICUÃ

Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Lagêdo - Início (Eduardo)	Rod. CE-371/Ent. Ibicuã	---	10,8	4	43,2
02	Entrada Bom Jesus	Bom Jesus (Katiane)	---	0,6	8	4,8
03	Garrote/Est. Pé da Serra	São Gonçalo (Katiane)	---	3,6	8	28,8
04	Ent. Zé Wilson (S. Gonça.)	São Gonçalo (Zé Wilson)	---	0,6	8	4,8
05	Rod. CE-371/Ent. Paraíso	Sítio Paraíso	---	1,2	8	9,6
06	Rod. CE-371/Ent. Ibicuã	Creche Tereza - Ibicuã	1,5	---	4	6,0
Distância Total						97,2



www.dlissassessoriadeprojetos.com
Cel.: (88) 9901 7333

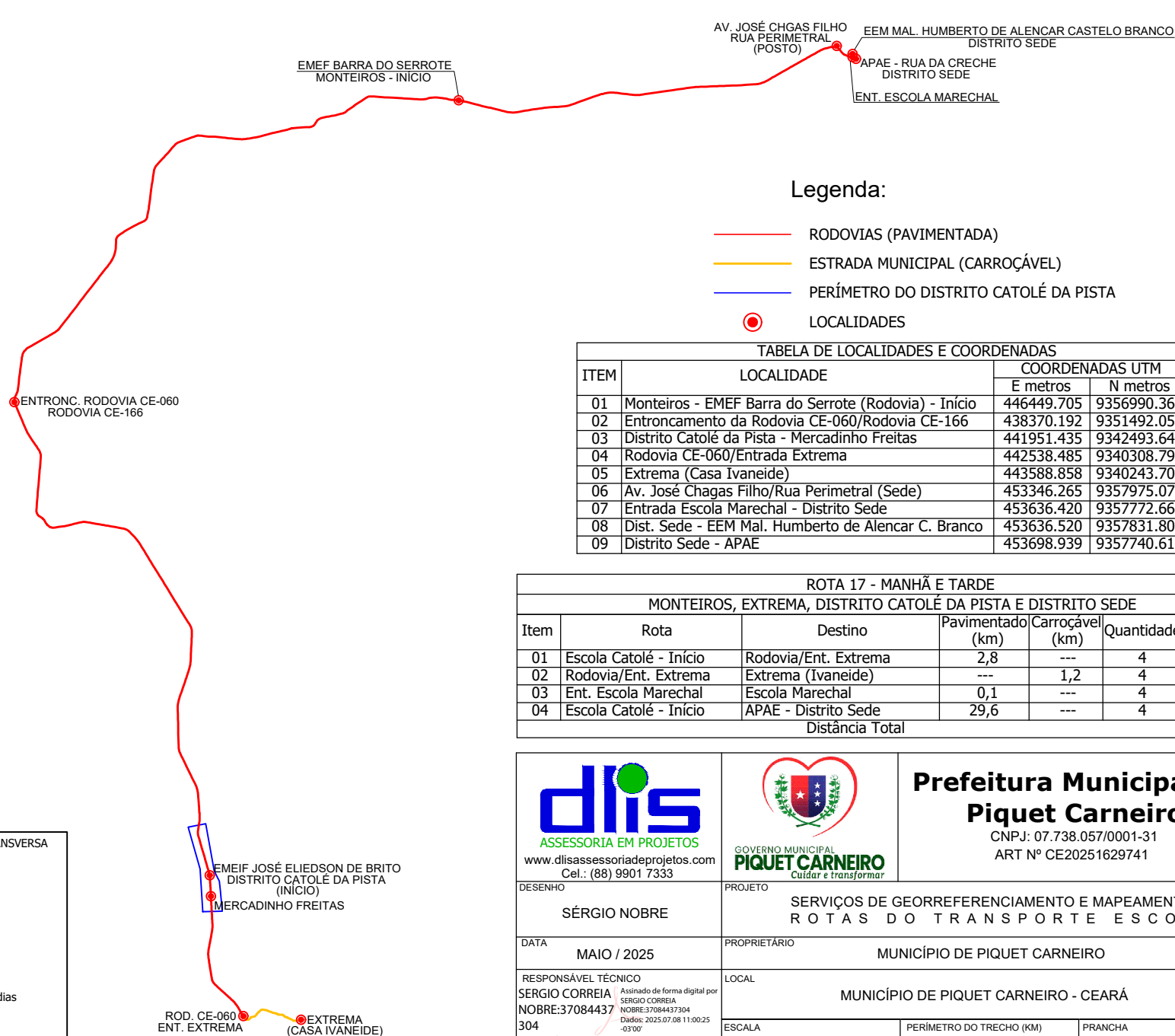
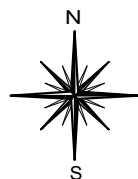


GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE	PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
DATA	MAIO / 2025	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SERGIO CORREIA NOBRE:37084437304	LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
7304	SÉRGIO CORREIA NOBRE ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 161933944-7	ESCALA	1/50.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	18,3 km
		PRANCHA	16/17		



Legenda:

- RODOVIAS (PAVIMENTADA)
- ESTRADA MUNICIPAL (CARROÇÁVEL)
- PERÍMETRO DO DISTRITO CATOLÉ DA PISTA
- LOCALIDADES

TABELA DE LOCALIDADES E COORDENADAS				
ITEM	LOCALIDADE	COORDENADAS UTM		
		E metros	N metros	
01	Monteiros - EMEF Barra do Serrote (Rodovia) - Início	446449.705	9356990.361	
02	Entroncamento da Rodovia CE-060/Rodovia CE-166	438370.192	9351492.051	
03	Distrito Catolé da Pista - Mercadinho Freitas	441951.435	9342493.640	
04	Rodovia CE-060/Entrada Extrema	442538.485	9340308.798	
05	Extrema (Casa Ivaneide)	443588.858	9340243.701	
06	Av. José Chagas Filho/Rua Perimetral (Sede)	453346.265	9357975.075	
07	Entrada Escola Marechal - Distrito Sede	453636.420	9357772.663	
08	Dist. Sede - EEM Mal. Humberto de Alencar C. Branco	453636.520	9357831.801	
09	Distrito Sede - APAE	453698.939	9357740.617	

ROTA 17 - MANHÃ E TARDE						
MONTEIROS, EXTREMA, DISTRITO CATOLÉ DA PISTA E DISTRITO SEDE						
Item	Rota	Destino	Pavimentado (km)	Carroçável (km)	Quantidade	Distância (km)
01	Escola Catolé - Início	Rodovia/Ent. Extrema	2,8	---	4	11,2
02	Rodovia/Ent. Extrema	Extrema (Ivaneide)	---	1,2	4	4,8
03	Ent. Escola Marechal	Escola Marechal	0,1	---	4	0,4
04	Escola Catolé - Início	APAE - Distrito Sede	29,6	---	4	118,4
Distância Total						134,8

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: 39° W

CM -0°02'31,67"

K: 0.99962450

VÉRTICE: Coordenadas médias
Lat: 5°48'37,3238" S
Long: 39°25'05,6161" W

www.dlissassessoriadeprojetos.com
Cel.: (88) 9901 7333

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

CNPJ: 07.738.057/0001-31
ART Nº CE20251629741

DESENHO	SÉRGIO NOBRE		
DATA	MAIO / 2025		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	SÉRGIO CORREIA Assinado de forma digital por SÉRGIO CORREIA NOBRE:37084437304 Dados: 2025.07.08 11:00:25 -03'00'		
PROJETO	SERVIÇOS DE GEORREFERENCIAMENTO E MAPEAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR		
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
LOCAL	MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		
ESCALA	1/100.000	PERÍMETRO DO TRECHO (KM)	33,7 km
PRANCHA	17/17		