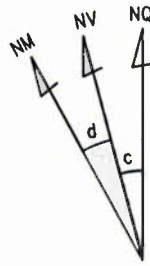




SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



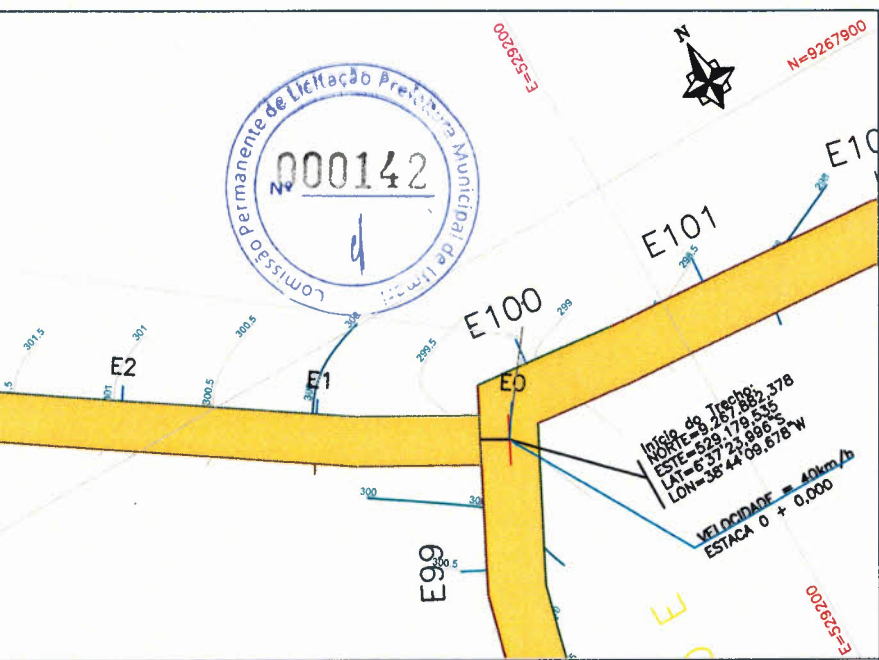
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39° WGr
 LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W
 UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiano = -0°1'49,612"
 d=declinação magnética = 21°30'41,400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,296"E

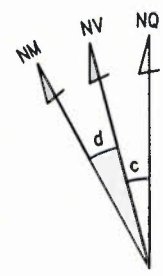


OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750	
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 22/54	
PROPOSTOR: DETALHAMENTO: LOCAÇÃO DE JAZIDA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESCRIÇÃO: - PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES	
AUT: _____			

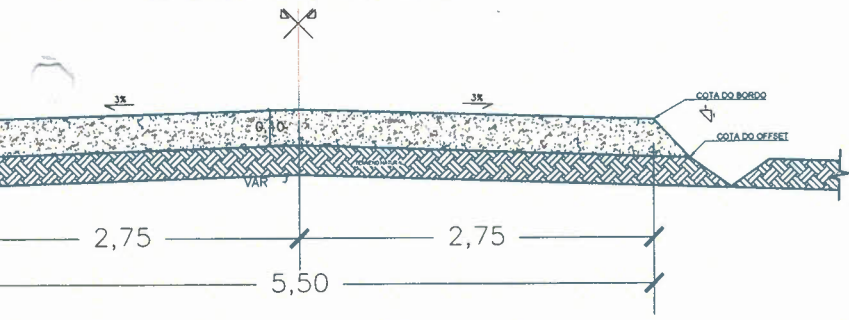


SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° Wgr
 LATITUDE = 6°37'23,996" S
 LONGITUDE = 38°44'09,678" W
 UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m
 K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -01°49,612"
 d=declinação magnética = 21°30'41,400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,296"E

SEÇÃO EM ATERRO SÍTIO PITOMBEIRAS AO SÍTIO BANANEIRAS ESTACA: E10 + 15,124m a E24 + 12,902m



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - B S/ESC.

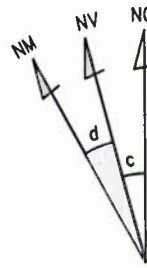
310.500	307.500	240.000	12	310.500	310.000	260.000	13	312.500	310.000	280.000	14	313.500	311.500	300.000	15	314.500	311.500	320.000	16	315.500	314.500	340.000	17	316.500	314.500	360.000	18	317.000	317.500
+3.690	+13.519	+3.001	12	+12.339	+0.182	+9.744	13	+19.408	+9.062	+18.708	14	+8.266	+18.466	+6.458	15	+17.568	+11.278	+4.897	16				17				18		



OBSERVAÇÕES:

OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
ESTUDO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 23/54
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E0 A ESTACA E10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTENIDO: - PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES
ART:		

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W

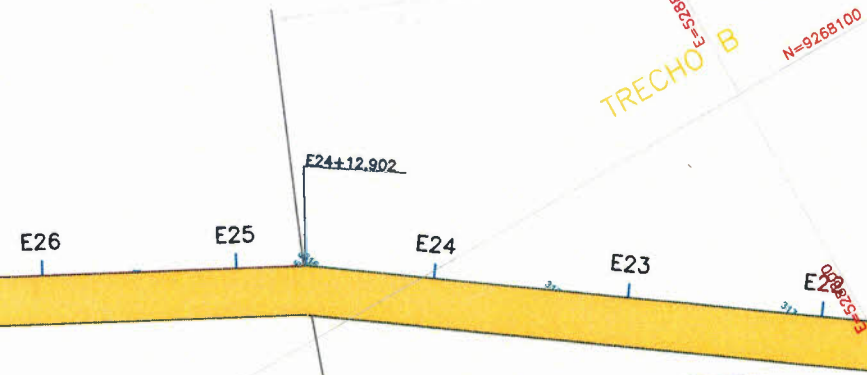
UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023

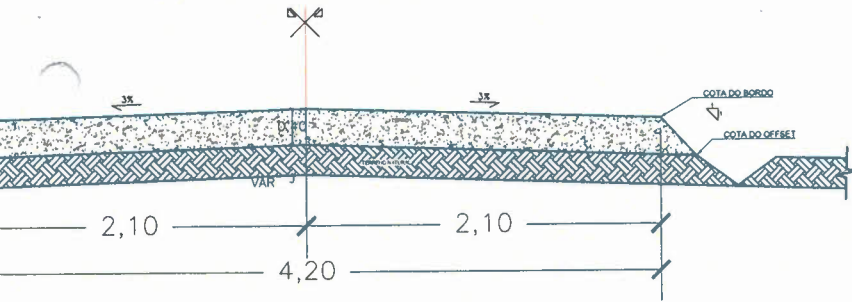
c=convergência meridiana = -01°49,612"

d=declinação magnética = 21°30'41.400"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'55.296"E



SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO PITOMBEIRAS AO SÍTIO BANANEIRAS
 ESTACA: E24 + 12,902m a E43 + 11,691m



AVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - C
 S/ESC.



317,000	660,000	33
316,646	680,000	34
316,215	700,000	35
315,869	720,000	36
315,449	740,000	37
298,500	760,000	38
298,500	780,000	39



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	EXECUTORA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	SOCIAL: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 25/54
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E22 A ESTACA E33	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESCRIÇÃO: - PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES - GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000

MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'23,996"S

LONGITUDE = 38°44'09,678"W

UTM N = 9.267.882,370 m

UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468

Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -0°1'49,612"

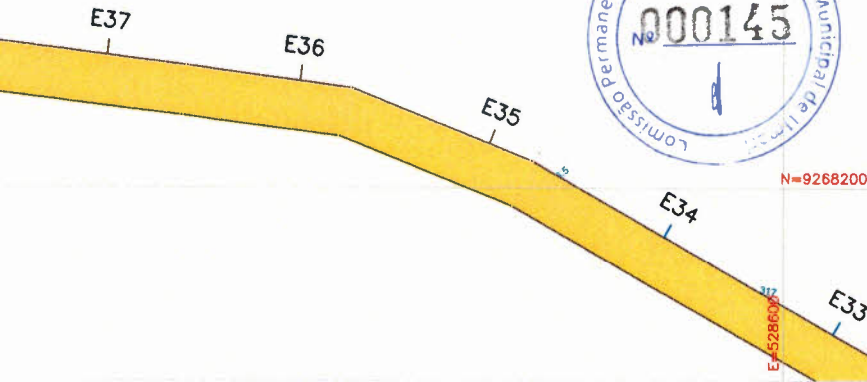
d=declinação magnética = 2°1'30"41,400"W

od=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,296"E

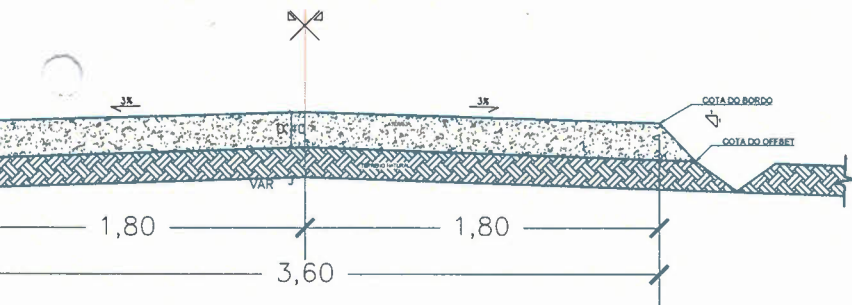


N=9268200

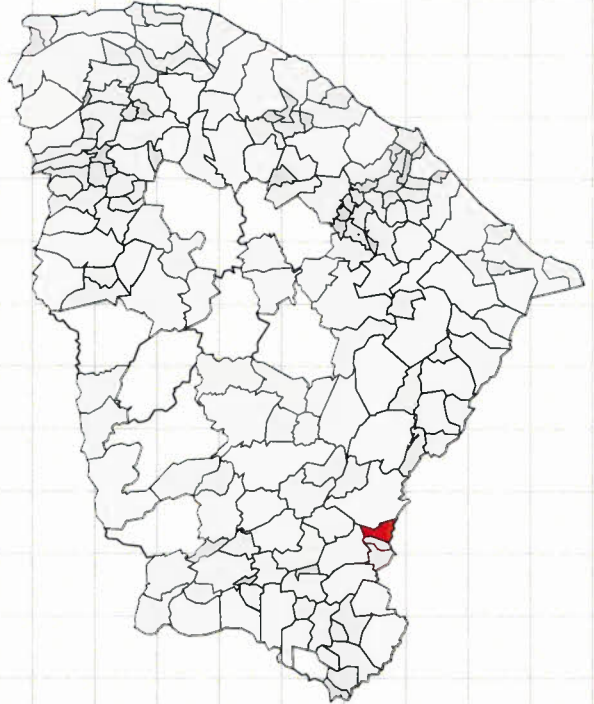
E=5286000



SEÇÃO EM ATERRO
SÍTIO PITOMBEIRAS AO SÍTIO BANANEIRAS
ESTACA: E43 + 11,691m a E51 + 8,032m



AVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - D
S/ESC.

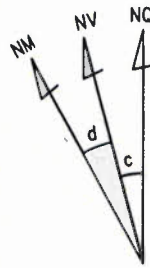


OBSERVAÇÕES:

44	316.000	314.000	880.000	44
+1.038				
46	315.500	312.000	920.000	46
+1.203				
46	315.000	312.500	900.000	45
+9.382				
46	314.500	309.268	940.000	47
+17.590				
47	314.000	309.056	960.000	48
+5.798				
47	313.500	309.052	980.000	49
+13.968				
48	313.000	310.384	1000.000	50
+2.066				
48	312.500	312.000	980.000	49
+9.326				
49	312.000	311.500	960.000	48
+1.832				
49	311.500	311.500	940.000	47
+4.382				
49	311.000	310.000	920.000	46
+18.230				
50	312.000	312.000	900.000	45
+11.275				

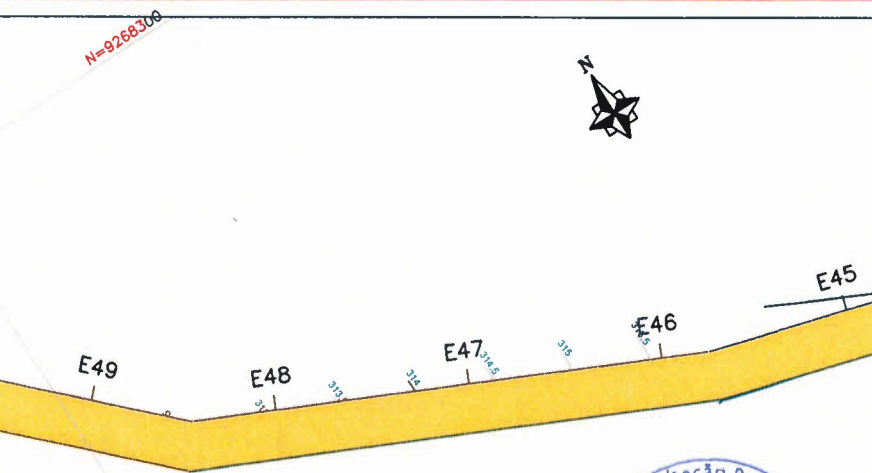
PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
ASSISTENTE: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADORAS: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 26/54
DETALHAMENTO: ESTACA E23 A ESTACA E45	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHOS: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



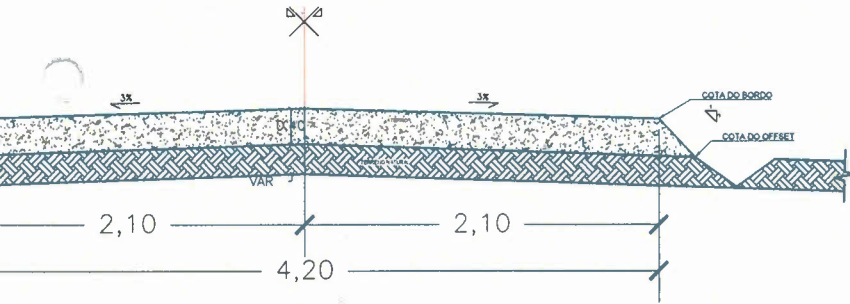
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W
 UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'49,612"
 d=declinação magnética = 21°30'41,400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,296"E



TRECHO D

SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO PITOMBEIRAS AO SÍTIO BANANEIRAS
 ESTACA: E51 + 8,032m a E84 + 16,521m



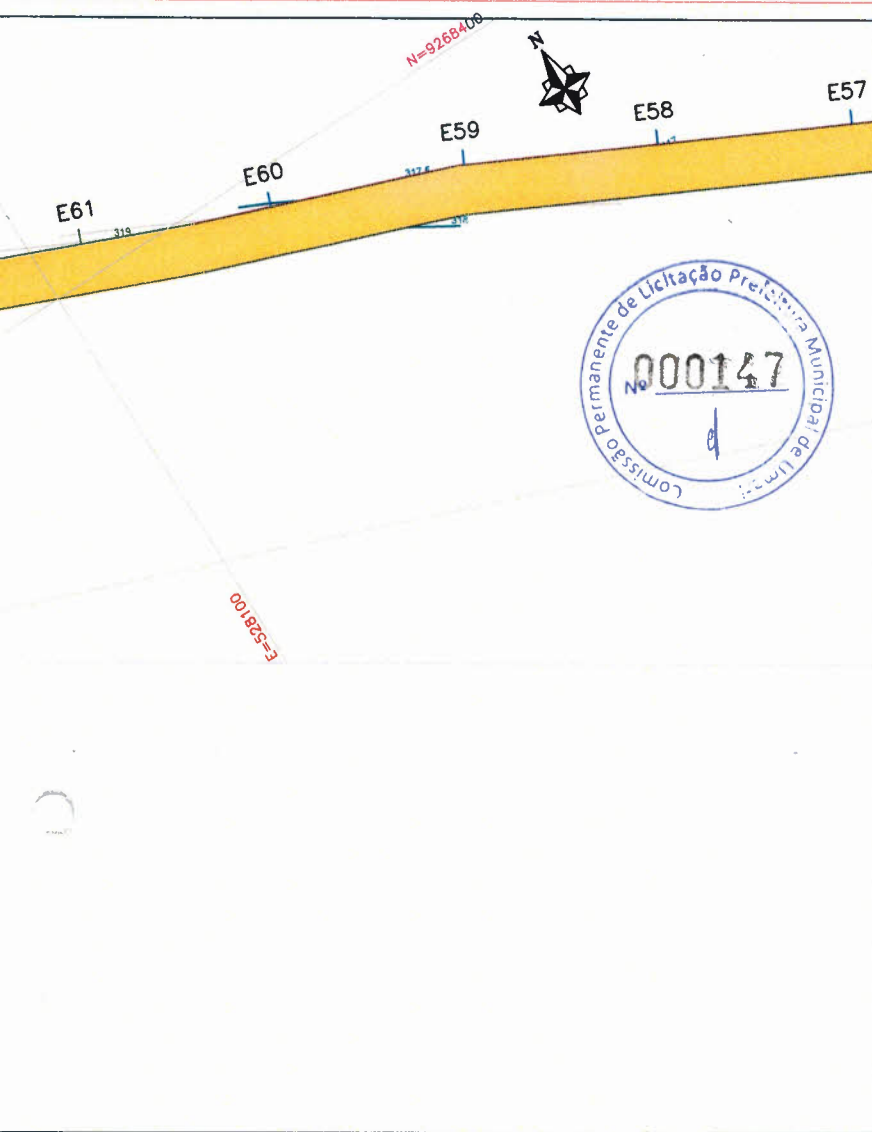
AVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - E
 S/ESC.

62	+10.580	319.500	317.500	1240.000	317.500	62
61	+7.098	319.500	317.000	1220.000	317.000	61
60	+1.382	319.000	316.500	1200.000	316.500	60
59	+2.639	318.500	316.500	1180.000	316.500	59
58	+2.343	317.000	316.000	1160.000	316.000	58
57	+13.109	314.991	314.991	1140.000	314.991	57
56	+7.220	316.500	314.000	1120.000	314.000	56



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	COORDENADAS: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 27/54
DETALHAMENTO: ESTACA E45 A ESTACA E57	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LEGENDA: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° Wgr

LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W

UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'49,612"
 d=declinação magnética = 21°30'41,400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,296"E



67	318.000	315.000	360.000	68
+13.366	317.500			
+5.351	317.000	312.472	380.000	69
+16.028	316.500			
+6.648	316.000	313.239	400.000	70
+17.186	315.500			
+7.609	315.000	314.084	420.000	71
+1.780	315.000	313.945	440.000	72
+18.117	315.500			
+9.612	316.000	312.986	460.000	73
+0.903	316.500			
+11.964	317.000	312.945	480.000	74
+2.748	317.500			
+14.415				



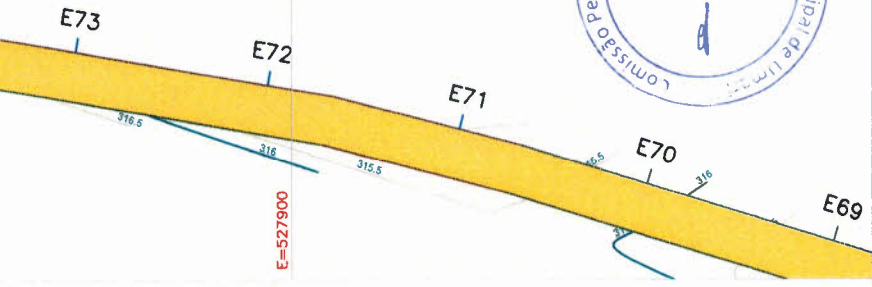
OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
OBJETIVO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	INDICAÇÕES: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 28/54
DETALHAMENTO: ESTACA E57 A ESTACA E59	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHOS: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES
ART:		

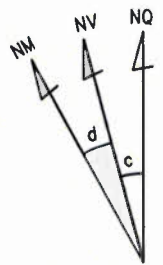
E=527900



N=9268500



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



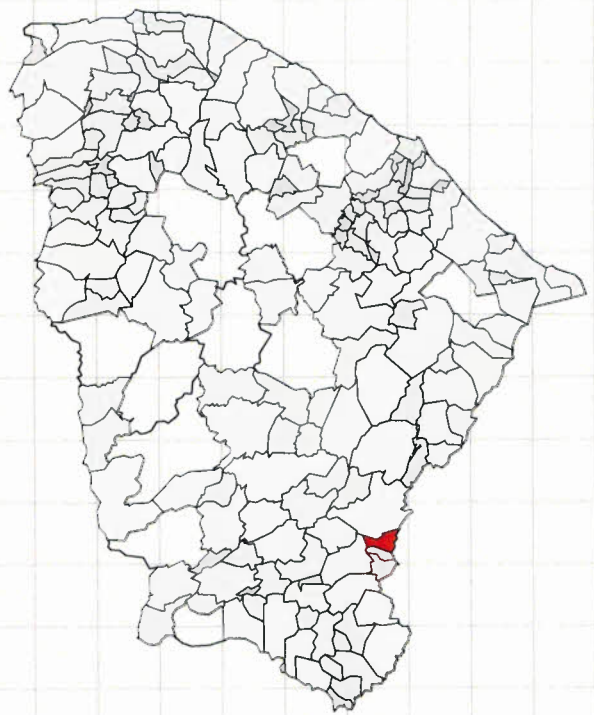
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'23,996"S
LONGITUDE = 38°44'09,678"W

UTM N = 9.267.882,370 m
UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -01°49,612"
d=declinação magnética = 21°30'41.400"W
ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55.296"E



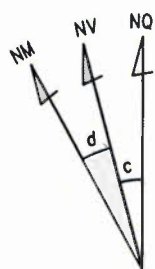
79	320.000	319.000	1.600.000	80
+11.538		319.000	1.620.000	81
80	320.500	319.500	1.640.000	82
+11.857		320.000	1.660.000	83
81	321.000	322.000	1.680.000	84
+12.296		322.000	1.700.000	85
83	322.000	322.000	1.720.000	86
+6.509		322.000		
84	322.500	323.000		
+3.522		323.000		
84	323.000	323.500		
+19.655		324.000		
85	323.500			
+13.023				
86	324.000			
+6.413				



OBSERVAÇÕES:

OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ	
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ
PROJETANTE: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PROFESSOR: UMARIZÉ
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	INDICAÇÕES: INDICADAS
DATA: 30/11/2023	FOLHA: 29/54
DETALHAMENTO: ESTACA E69 A ESTACA E81	CONTÉÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

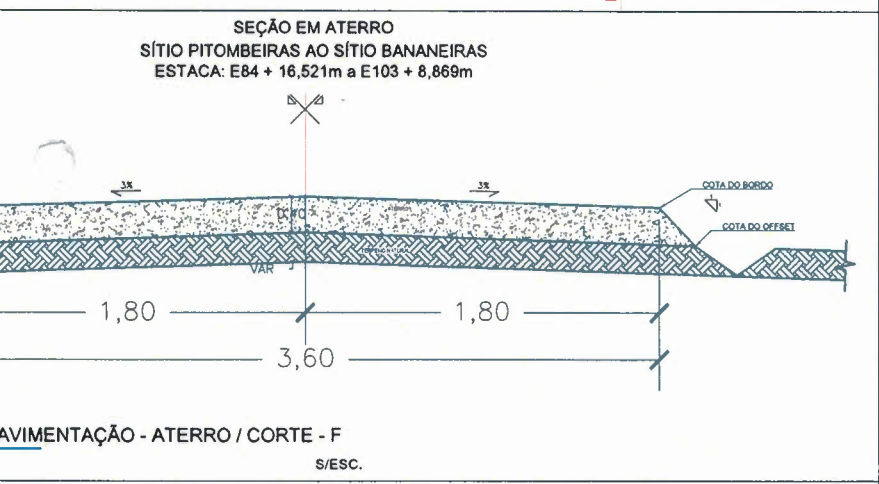
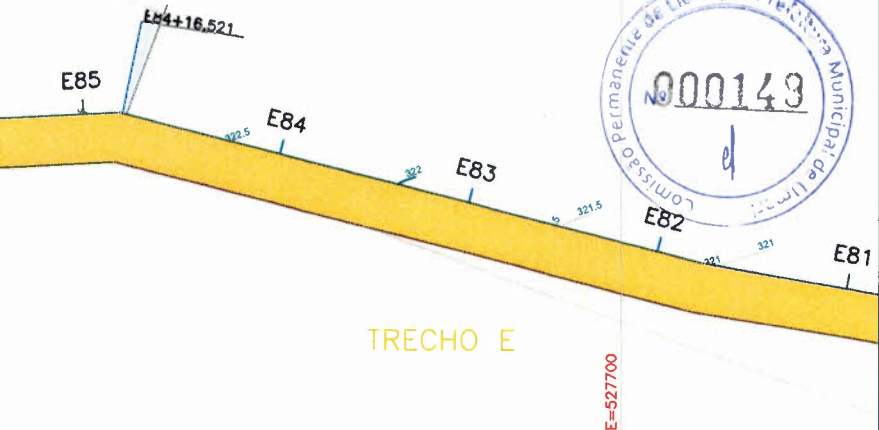
LATITUDE = 6'37'23,996"S
 LONGITUDE = 38'44'09,678"W

UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -0'1'49,612"
 d=declinação magnética = 21'30'41,400"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'55,296"E



AVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - F
 S/ESC.

91	329.500				
+9.139	330.000				
91	330.000	1840.000	326.000	92	
+15.183	330.500				
92	331.000		327.000	93	
+10.866	331.500				
93	332.500		329.500	94	
+12.136	333.000				
94	333.500		330.500	95	
+14.430	334.000				
95	334.500		331.500	96	
+11.987	335.000				
96	335.500		333.500	97	
+9.544	336.000				
97	336.500		335.000	98	
+17.364	337.000				
98	337.500		335.500	98	
+7.866	338.000				
99	338.000		336.000		
+18.387	338.500				
100	339.000		336.500		
+19.563	340.000				
101	340.500		337.000		
+10.277	341.000				
102	341.500		337.500		
+11.098	342.000				
103	342.500		338.000		
+11.981	343.000				



OBSERVAÇÕES:

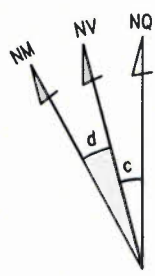
PROJETO:	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL
ASSUNTO:	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
PROJETA:	MOISÉS TORQUATO GONÇALVES
PROJETO:	UMARIZAL
ESCALA:	1:750
INDICAÇÕES:	INDICADAS
LUGAR:	SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS
DATA:	30/11/2023
FOLHA:	30/54
DETALHAMENTO:	ESTACA E81 A ESTACA E93
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
DESENHOS:	<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES

N=9268600

E=5275050



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

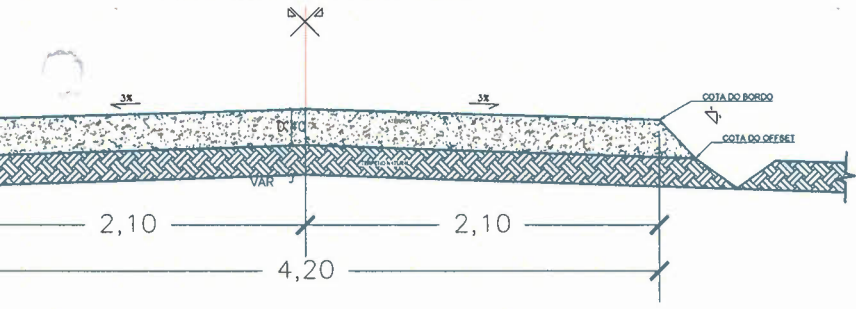


DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W
 UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

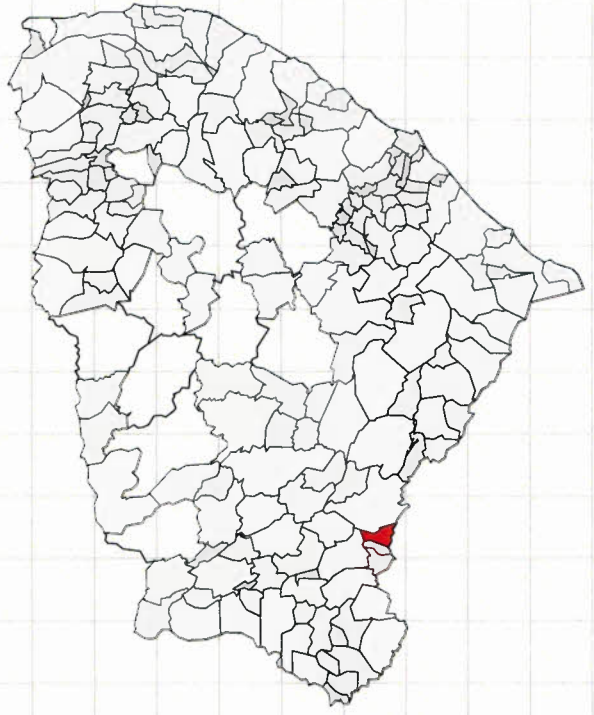
K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'49,612"
 d=declinação magnética = 21°30'41,400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,296"E



SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO PITOMBEIRAS AO SÍTIO BANANEIRAS
 ESTACA: E103 + 8,869m a E135 + 5,250m



AVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - G
 S/ESC.

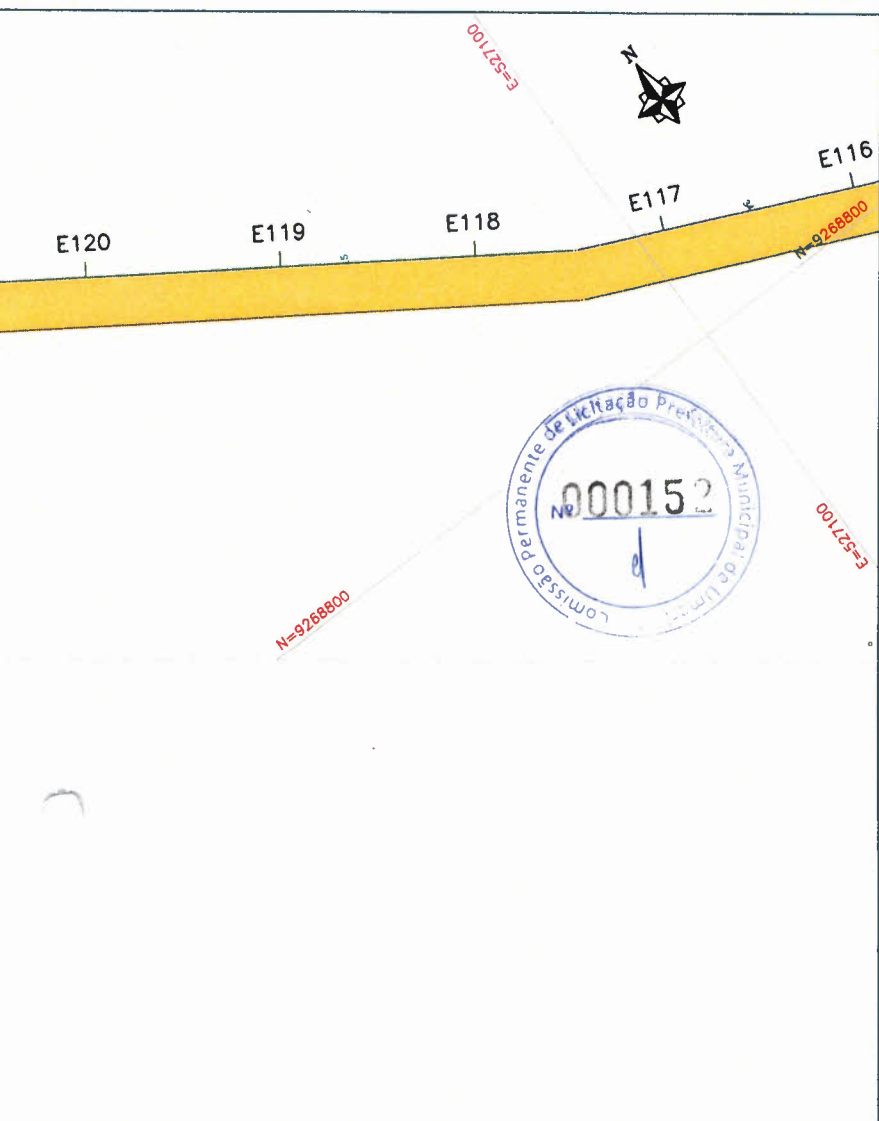


104	340,000	2080.000	104
+3.366	342,000	2100.000	105
105	342,000	2120.000	106
+6.762	343,000	2140.000	107
106	343,000	2160.000	108
+9.888	343,500	2180.000	109
107	344,000	2200.000	110
+12.776	344,000	2220.000	111
108	344,000	2220.000	110
+4.373	344,000	2220.000	111
109	344,000	2220.000	111
+14.241	344,000	2220.000	111



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARÍ		
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARÍ		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ	PROJETAR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARÍ	COORDENADORAS: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 31/54
DETALHAMENTO: ESTACA E93 A ESTACA E105	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W

UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -01'49,612"
 d=declinação magnética = 21'30'41.400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'55.296"E

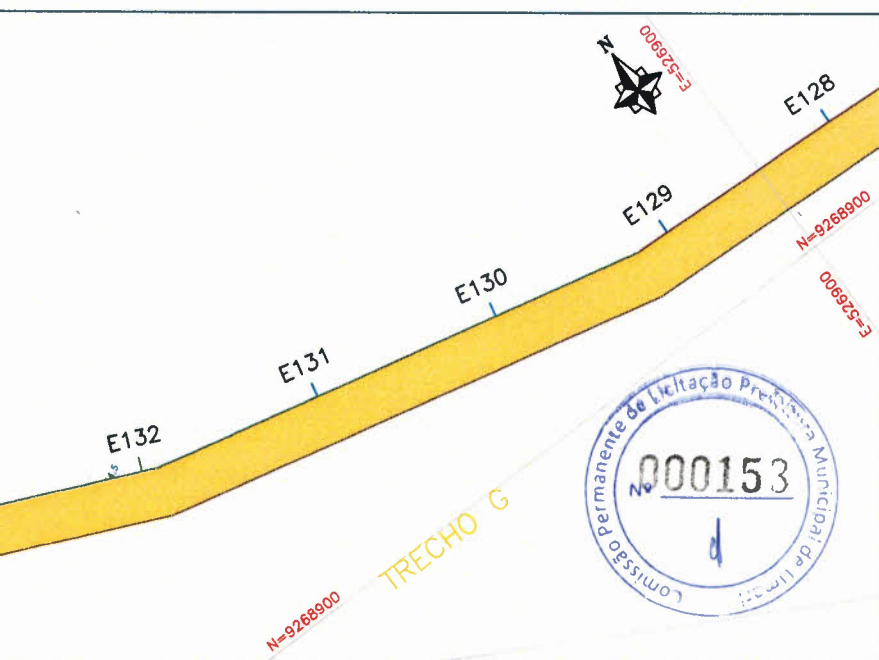


127	344,000	2540,000	127
+4.300	344,000	2560,000	128
	344,500	2580,000	129
	344,500	2600,000	130
	344,500	2620,000	131
	342,500	2640,000	132
	341,000	2660,000	133
	340,000	2680,000	134
132	344,500		
+4.635			
133	344,000		
+7.796			



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PROFESSOR: UMARIZAL	INDICAÇÕES
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 33/54
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E116 A ESTACA E128	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES
ART:		



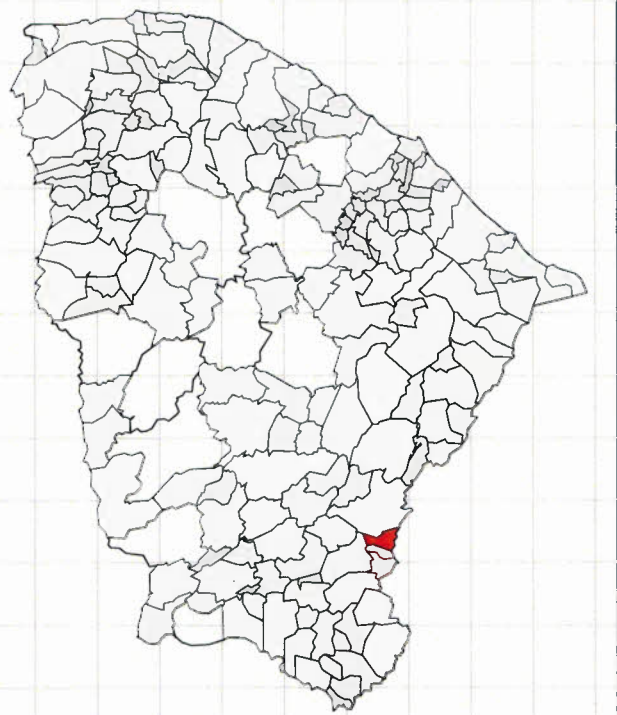
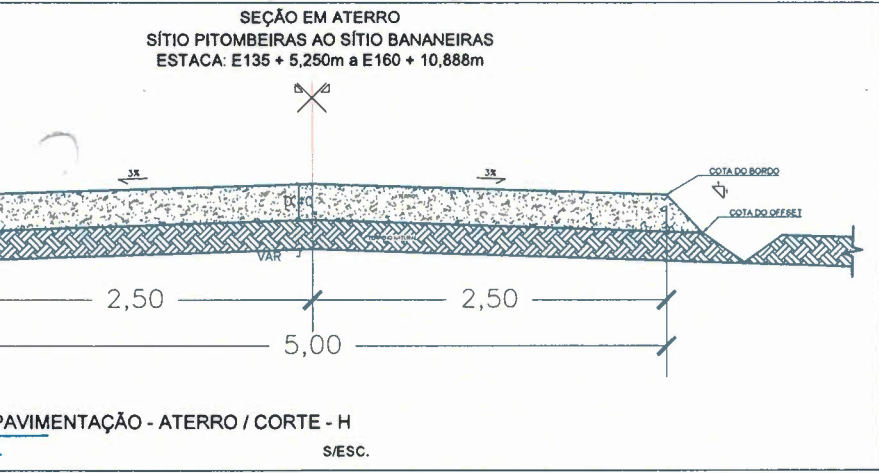
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

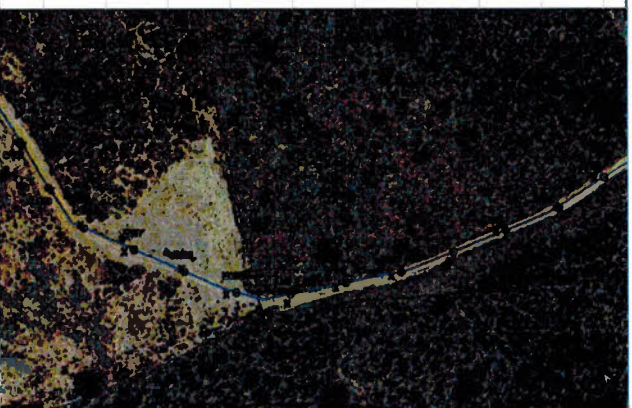
LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W

UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'49,612"
 d=declinação magnética = 21°30'41,400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,296"E



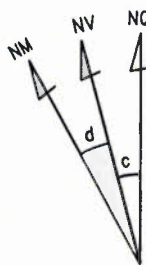
738.048	338.000				
738.708	337.500	333.000	2780.000	139	
738.388	337.000				
736.091	336.500				
736.825	336.000				
735.682	335.500	330.000	2800.000	140	
735.140	335.000				
734.675	334.500				
734.778	334.000	328.000	2820.000	141	
734.198	333.500				
734.056	333.000				
734.487	332.500	326.500	2840.000	142	
734.859	332.000				
734.236	331.500				
734.621	331.000				
734.108	330.500	326.500	2860.000	143	
734.842	330.000				
734.739	329.500				
734.683	329.000				
734.539	328.500	324.500	2880.000	144	
734.594	328.000				
734.528	327.500				
734.558	327.000	323.000	2900.000	145	
734.727	326.500				
734.088	326.000				
734.614	326.000				



OBSERVAÇÕES:

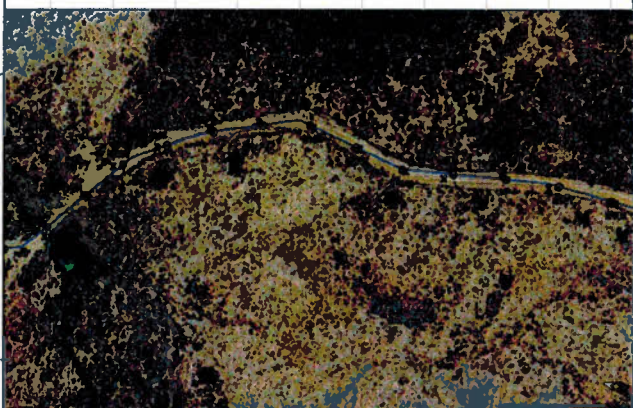
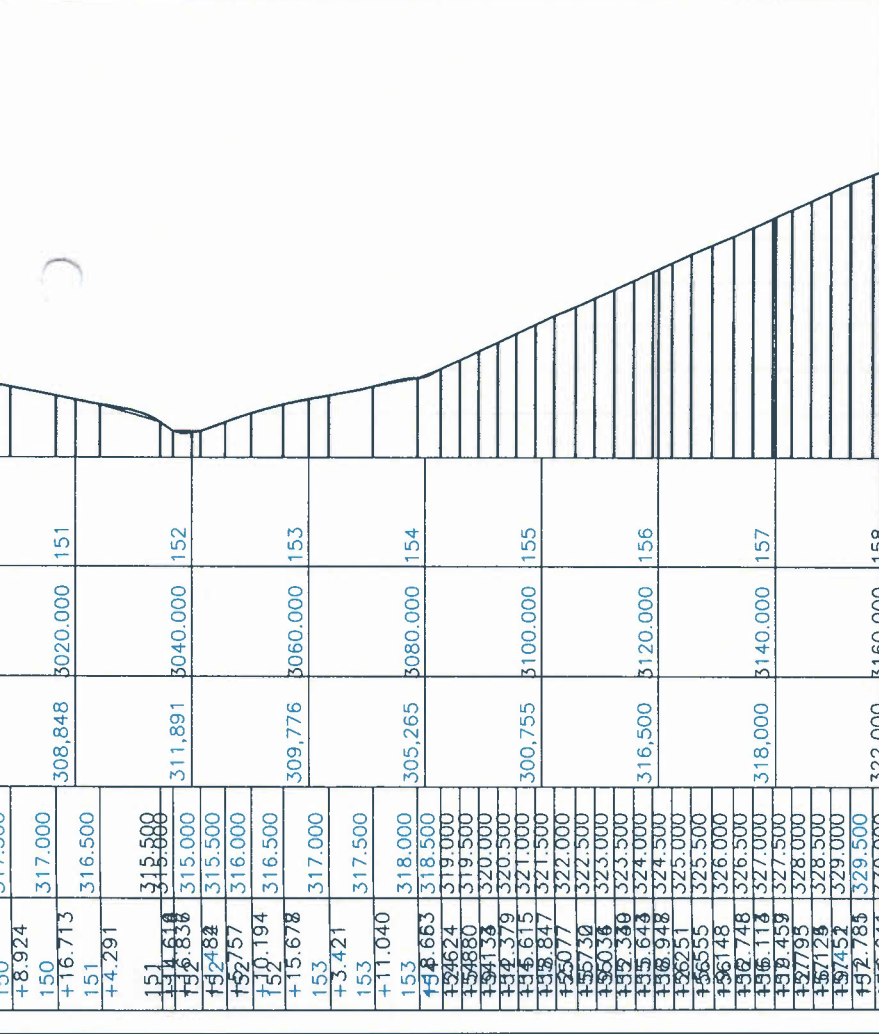
PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
RECURSO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	EMPENHAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITO: UMARIZAL	DOCUMENTO: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 24/54
DETALHAMENTO: ESTACA E128 A ESTACA E140		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
		LEGENDA:
		PLANTA BAIXA
		PERFIL
		LEGENDA
		INDICAÇÕES
		GEOGRÁFICAS
		ILUSTRAÇÕES

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W
 UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'49,612"
 d=declinação magnética = 21°30'41,400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'55,296"E

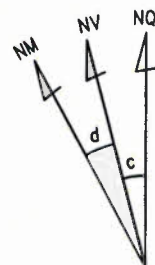


OBSERVAÇÕES:

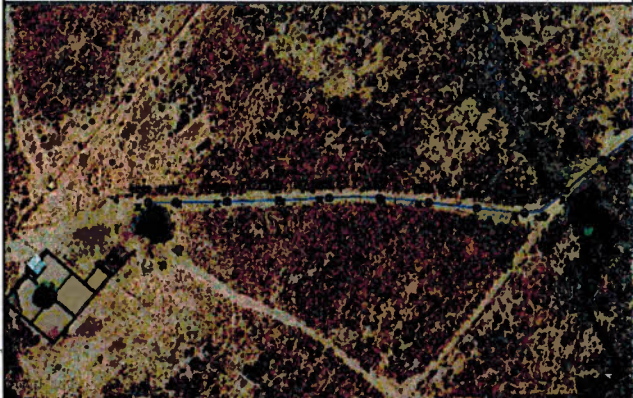
PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ESCALA: 1:750	
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		AUTORIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROFESSOR: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PROFESSOR: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	PROJETO: 35/54	
DETALHAMENTO: ESTACA E140 A ESTACA E152		<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES 	



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

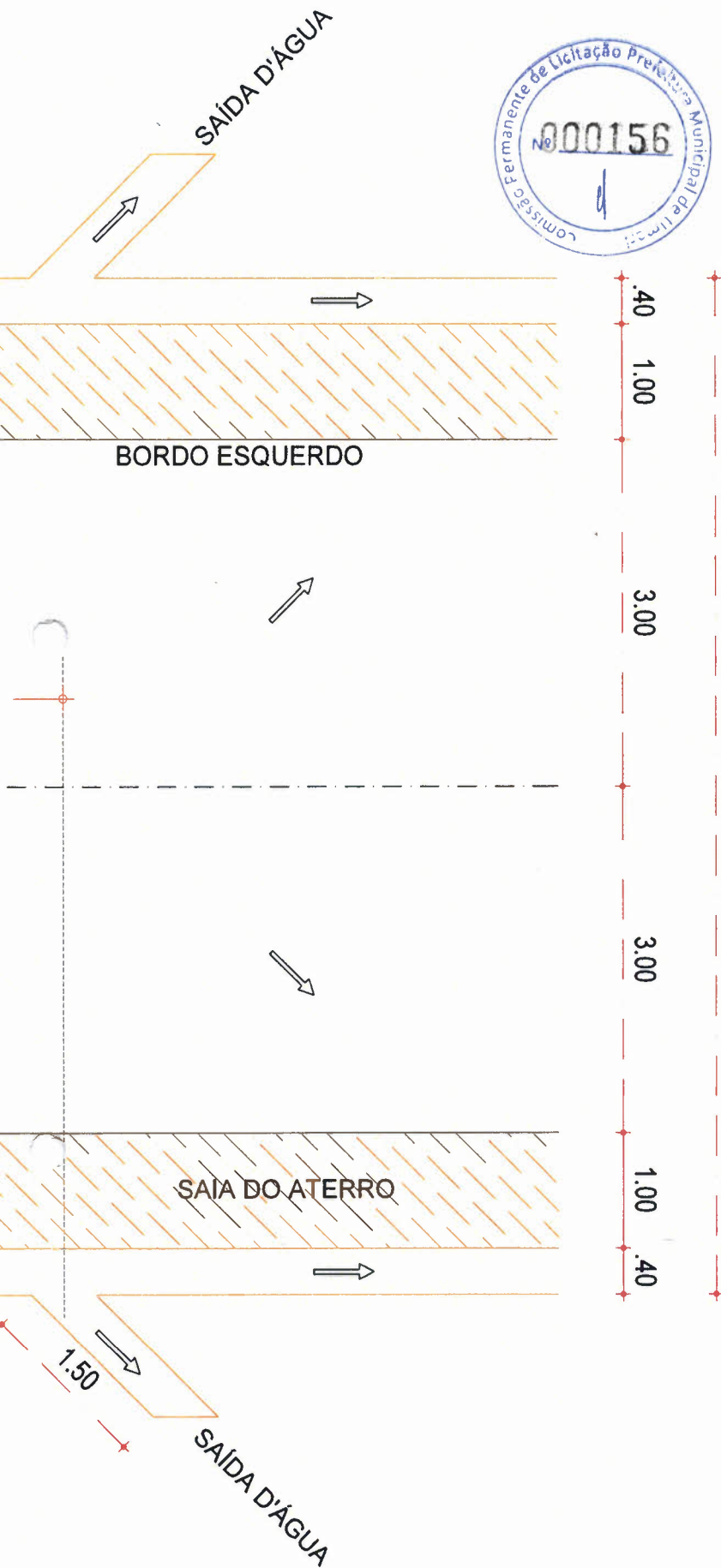


DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W
 UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m
 K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0'1'49,612"
 d=declinação magnética = 21'30'41,400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'55,296"E

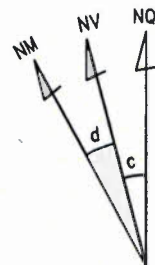


OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ESCALA: 1:750	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	
PROJETADE: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES		COORDENADOR: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS		DATA: 30/11/2023	FOLHA: 38/54
DETALHAMENTO: ESTACA E151 A ESTACA E160+10,888		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTENHIDOS: - PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



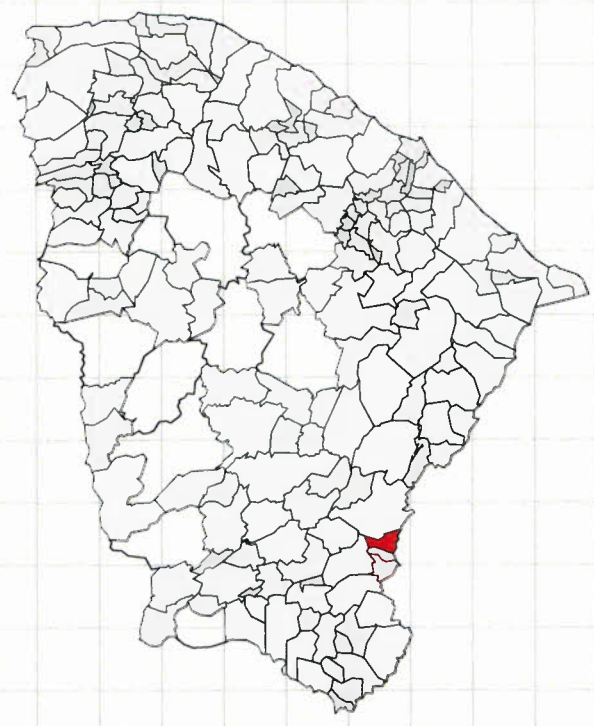
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'23,996"S
 LONGITUDE = 38°44'09,678"W

UTM N = 9.267.882,370 m
 UTM E = 529.179,532 m

K=Fator de Escala = 0,999610468
 Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -01°49,612"
 d=declinação magnética = 21°30'41.400"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55.296"E

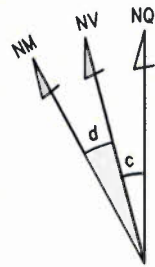


OBSERVAÇÕES:

OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETADEIRO: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO BANANEIRAS	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 37/54
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E151 A ESTACA E160+10,888	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTÉÚDO: - PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000

MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W

UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

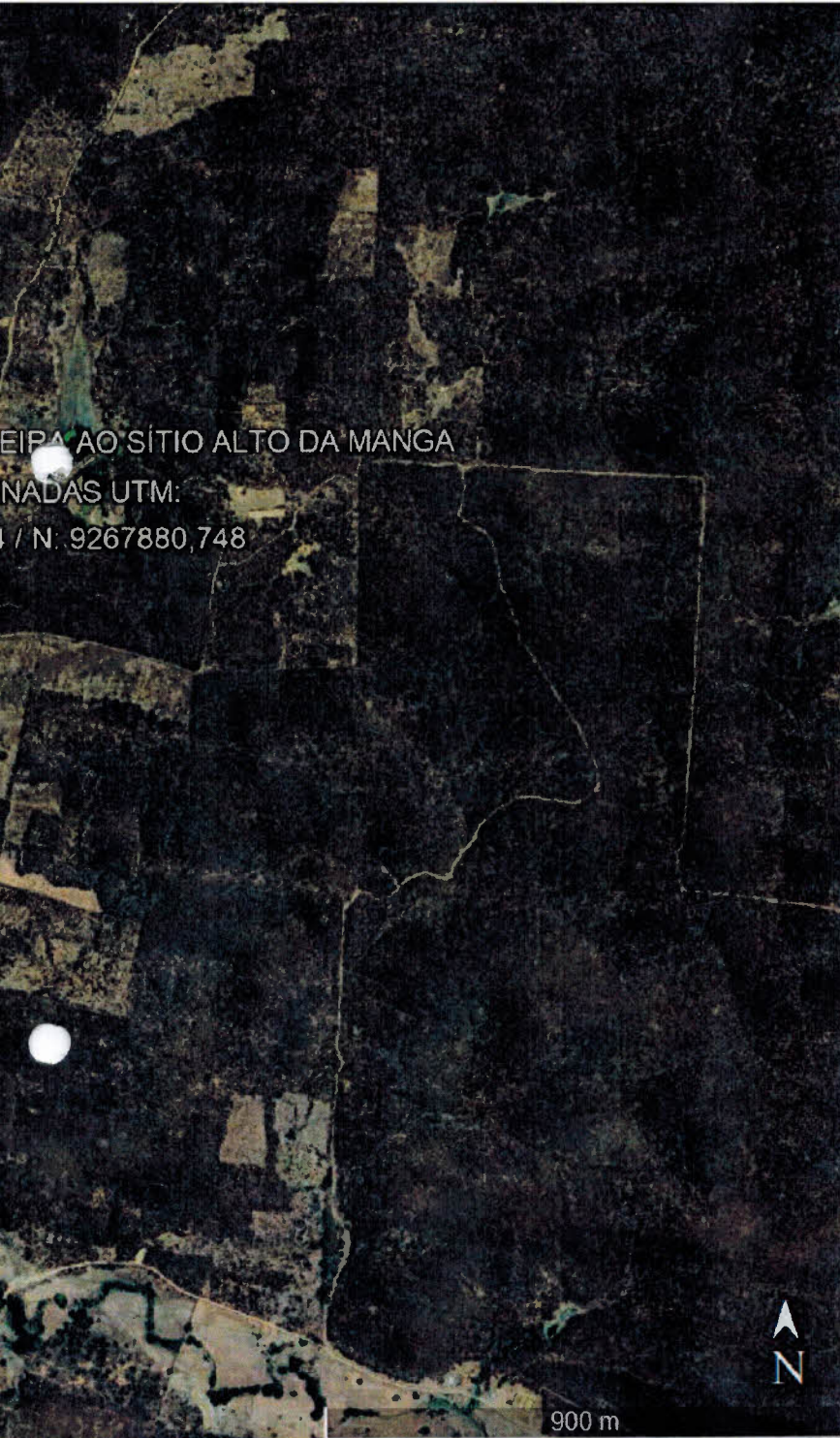
K=Fator de Escala = 0,999610583

Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -0°1'50,211"

d=declinação magnética = 21°30'40.824"W

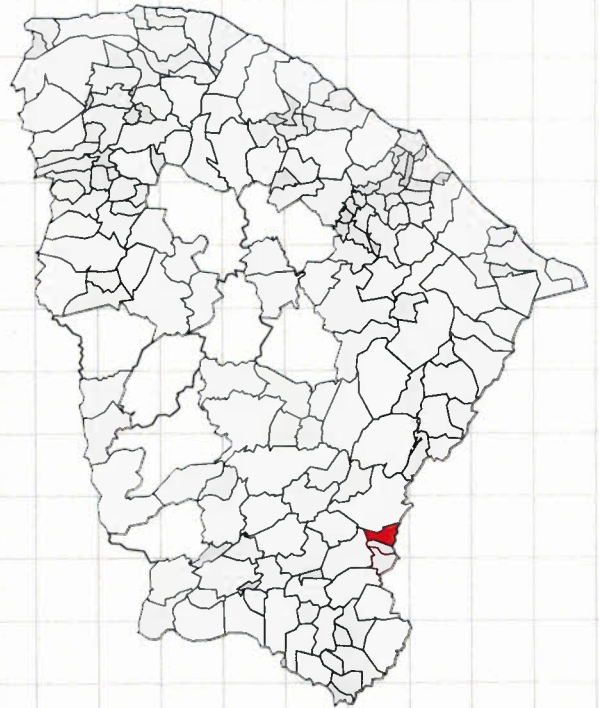
ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55.332"E



PIÇANGA AO SÍTIO ALTO DA MANGA

COORDENADAS UTM:

UTM N: 9267880,748

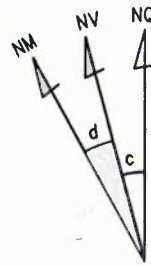


OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETADEIRO: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	INDICAÇÕES
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 28/54
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO: ESTACA 0 A ESTACA 10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESCRIÇÃO: - PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES
ART:		



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000

MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'24,046"S

LONGITUDE = 38°44'04,487"W

UTM N = 9.267.880,748 m

UTM E = 529.338,934 m

K=Fator de Escala = 0,999610583

Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -0°1'50,211"

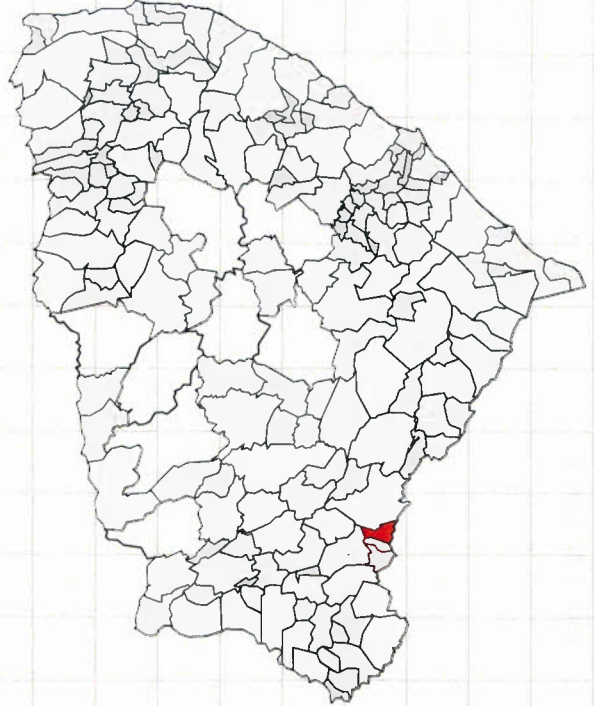
d=declinação magnética = 21°30'40.824"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55.332"E

BA18+7,015

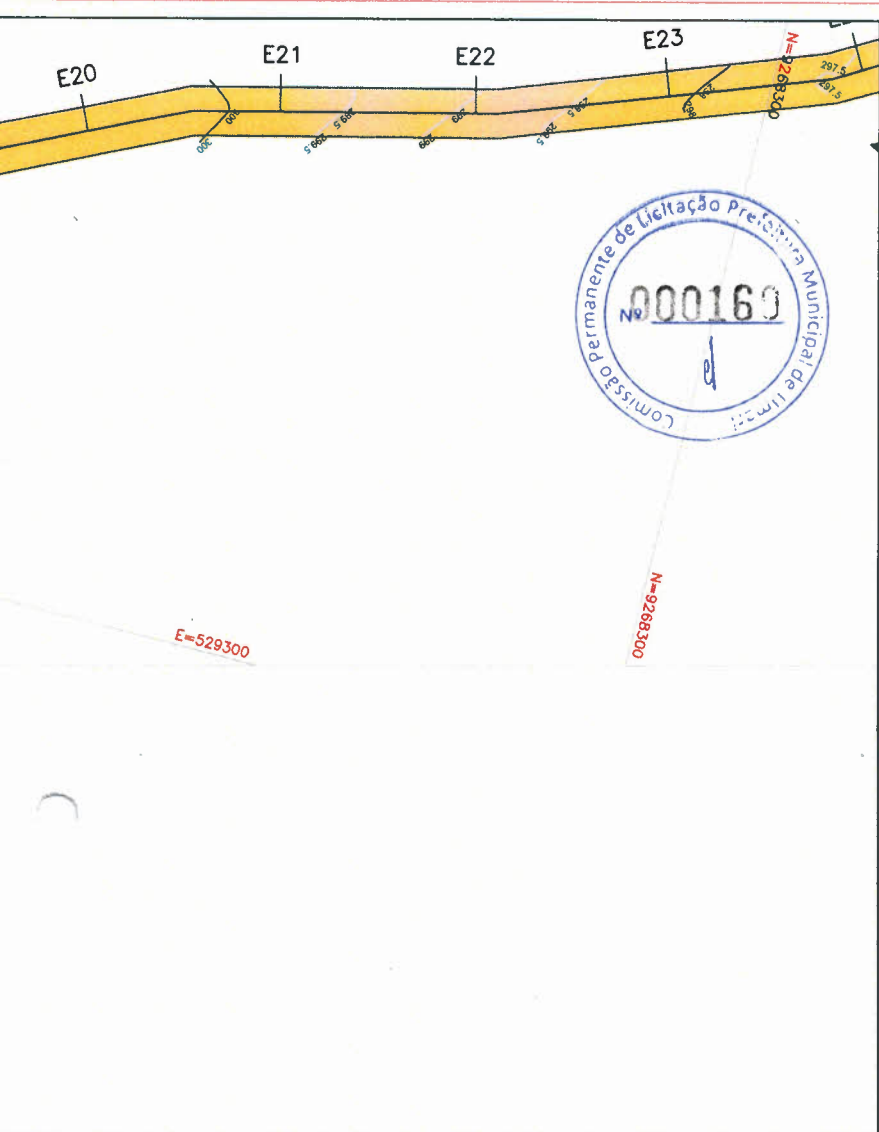
fim do trecho do trecho
 NORTE=9.269.182,414
 ESTE=529.526,362
 LAT=6°38'41,853"S
 LONG=38°43'08,340"W

início do trecho
 NORTE=9.269.182,414
 ESTE=529.526,362
 LAT=6°38'41,853"S
 LONG=38°43'08,340"W



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL RESUMO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE:	PROPRIETÁRIO:	ESCALA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	1:750
PROJETISTA:	PREFEITURA:	PROPOSIÇÃO:
MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	UMARIZAL	INDICADAS
LOCAL:	DATA:	FOLHA:
SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA	30/11/2023	39/54
INFORMAÇÕES:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESCRIÇÃO:
DETALHAMENTO: ESTACA 0 A ESTACA 10		<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° Wgr

LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W

UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40.824"E
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55.332"E

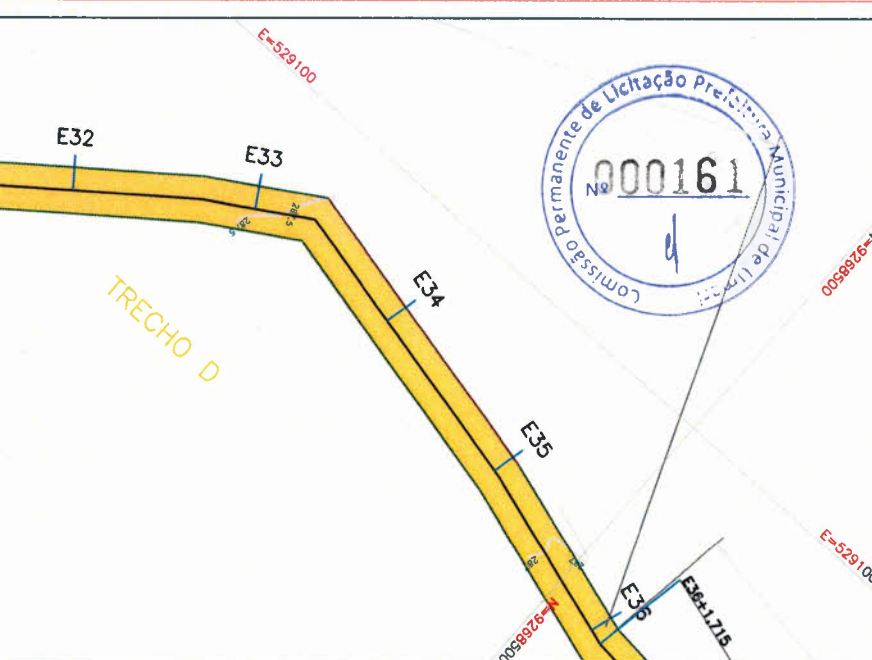


21+17.84	299.000	298,885	440.000	22
22+9.916	298.500	298,082	460.000	23
23+2.793	298.000	297,309	480.000	24
23+15.24	297.500	296,882	500.000	25
24+19.00	297.000	295,816	520.000	26
25+7.219	296.500	294,343	540.000	27
25+16.55	296.000	292,000	560.000	28
26+5.900	295.500			
26+13.69	295.000			
26+18.49	294.500			
27+3.292	294.000			
27+8.093	293.500			
27+12.89	293.000			
27+17.69	292.500			
28+2.500	292.000			
28+6.861	291.500			
28+12.24	291.000			
28+17.65	290.500			



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ESCALA: 1:750	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES		INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA		DATA: 30/11/2023	FOLHA: 41/54
DETALHAMENTO: ESTACA E11 A ESTACA E24		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHOS: <ul style="list-style-type: none"> - PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES
AUT: _____			



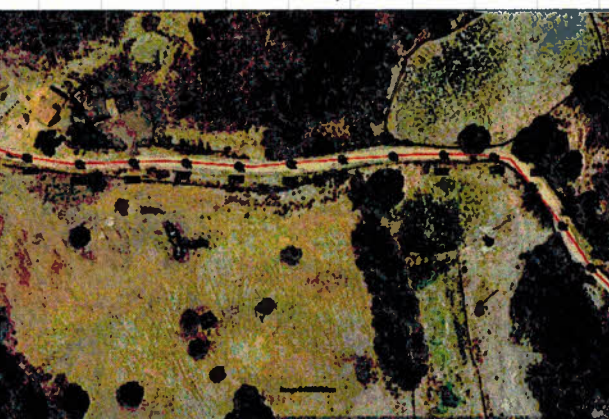
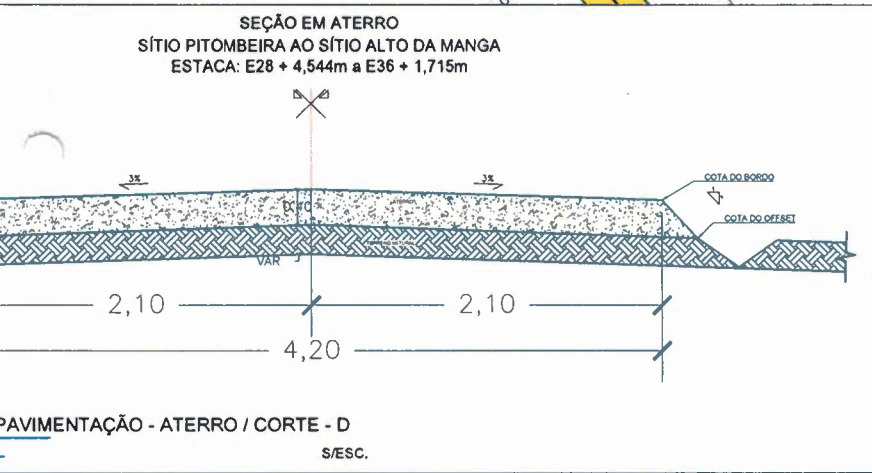
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W

UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

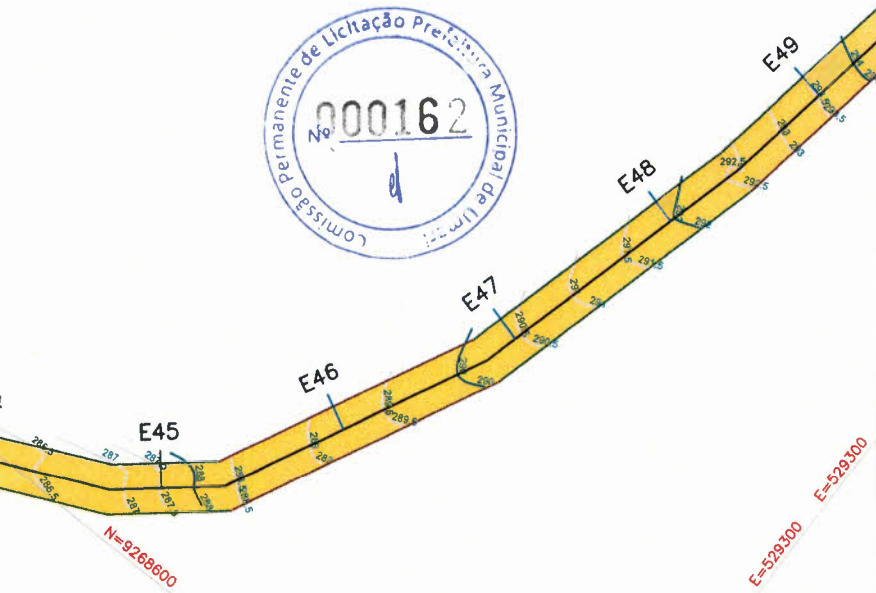
K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiano = -01°50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40.824"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'55.332"E



35	700.000	287.000	35+10.41	287.000
36	720.000	287.000		
37	740.000	286.500	37+3.584	286.500
			37+9.678	286.500
38	760.000	286.500	38+9.296	287.000
39	780.000	286.925	38+19.09	287.000
			39+8.109	286.500
40	800.000	285.840	39+17.648	286.000
41	820.000	285.500		

OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750	
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 42/54	
DETALHAMENTO: ESTACA E24 A ESTACA E38	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESCRIÇÃO:	
		<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES 	



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

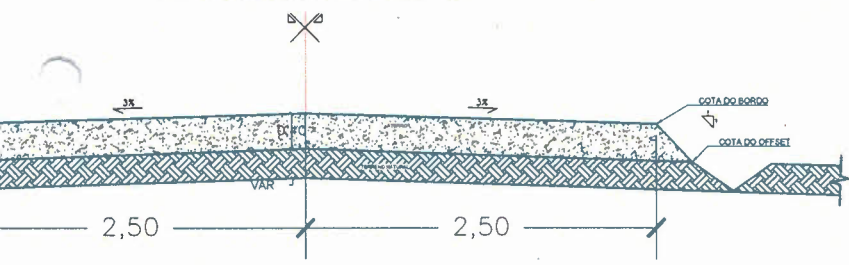
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W

UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

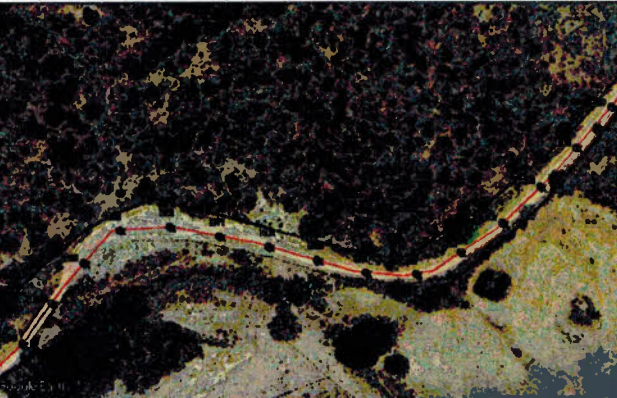
K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40,824"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,332"E

SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA
 ESTACA: E38 + 16,700m a E66 + 1,778m



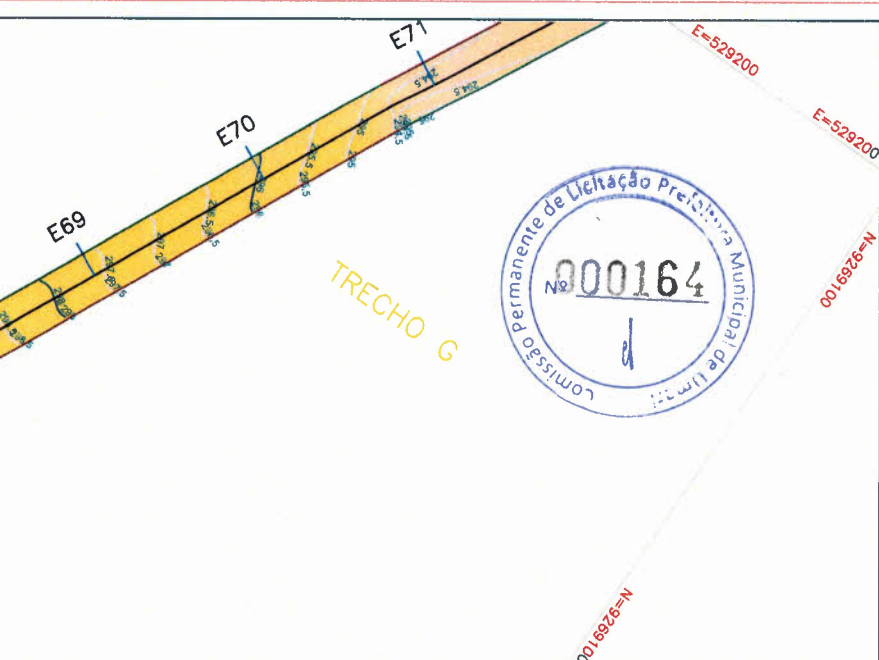
AVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - F
 S/ESC.

46+13.18	290.000	47	940.000	290,404	940,000	47	290,404	940,000	292,500	980,000	49	292,500	980,000	295,386	1000,000	50	295,386	1000,000	297,312	1020,000	51	297,312	1020,000	298,500	1040,000	52	298,500	1040,000	300,000	1060,000	53	300,000	1060,000
47+0.91	290.500		291.000	291.000	291.000		291.000	291.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
47+7.50	291.000		291.500	291.500	291.500		291.500	291.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
47+14.10	291.500		292.000	292.000	292.000		292.000	292.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
48+0.69	292.000		292.500	292.500	292.500		292.500	292.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
48+8.87	292.500		293.000	293.000	293.000		293.000	293.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
48+14.65	293.000		293.500	293.500	293.500		293.500	293.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
48+19.79	293.500		294.000	294.000	294.000		294.000	294.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
49+4.94	294.000		294.500	294.500	294.500		294.500	294.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
49+10.08	294.500		295.000	295.000	295.000		295.000	295.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
49+15.22	295.000		295.500	295.500	295.500		295.500	295.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
50+6.36	296.000		296.500	296.500	296.500		296.500	296.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
50+11.55	296.500		297.000	297.000	297.000		297.000	297.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
50+16.74	297.000		297.500	297.500	297.500		297.500	297.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
51+1.93	297.500		298.000	298.000	298.000		298.000	298.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
51+7.10	298.000		298.500	298.500	298.500		298.500	298.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
51+12.82	298.500		299.000	299.000	299.000		299.000	299.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
51+18.52	299.000		299.500	299.500	299.500		299.500	299.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
52+4.22	299.500		300.000	300.000	300.000		300.000	300.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
52+9.92	300.000		300.500	300.500	300.500		300.500	300.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
52+15.62	300.500		301.000	301.000	301.000		301.000	301.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
53+2.30	301.000		301.500	301.500	301.500		301.500	301.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
53+6.19	301.500		302.000	302.000	302.000		302.000	302.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
53+10.00	302.000		302.500	302.500	302.500		302.500	302.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
53+13.80	302.500		303.000	303.000	303.000		303.000	303.000	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	
53+17.60	303.000		303.500	303.500	303.500		303.500	303.500	292.500	292.500		292.500	292.500	295.500	295.500		295.500	295.500	297.500	297.500		297.500	297.500	299.500	299.500	300.000	300.000	301.000	301.000		301.000	301.000	



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ESCALA: 1:750	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO: []	
PROPRIETÁRIO: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES		INDICAÇÕES: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA		DATA: 30/11/2023	
ESTADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		FOLHA: 43/54	
DETALHAMENTO: ESTACA E38 A ESTACA E49		AUTOR: []	



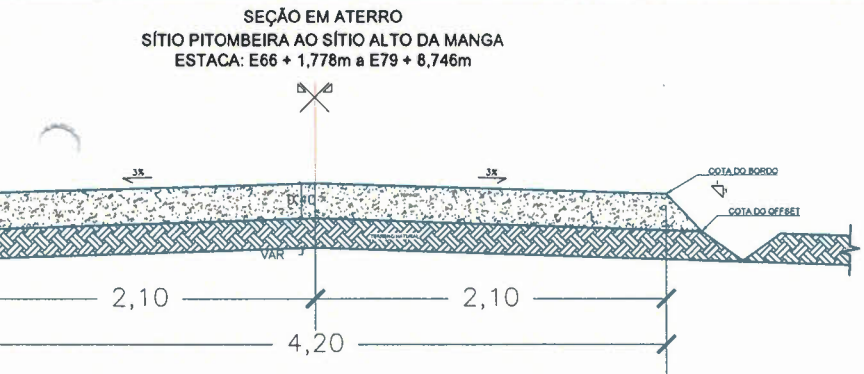
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° Wgr

LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W

UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40,824"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,332"E



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - G
 S/ESC.

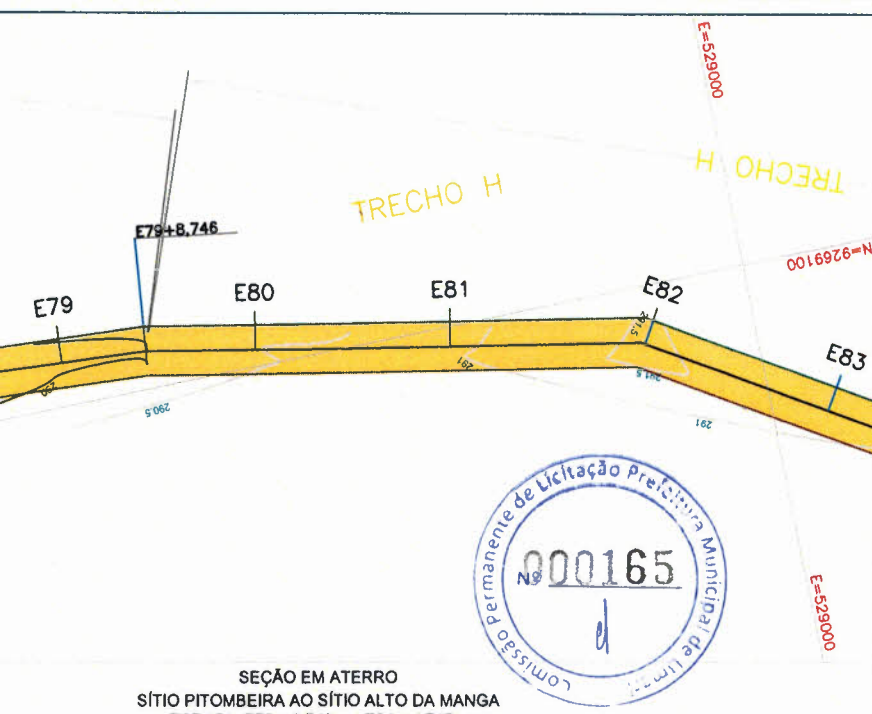


71+16.98	293,928	1440,000	72
72+17.83	293,427	1460,000	73
73+12.61	292,707	1480,000	74
74+5.232	291,733	1500,000	75
74+14.85	290,671	1520,000	76
75+4.749	289,716	1540,000	77
75+14.86	290,000	1560,000	78
76+3.582			
76+14.05			



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	FORNECEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	EMPRESA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS
TÍTULO: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 45/54
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E61 A ESTACA E71	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHOS: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES



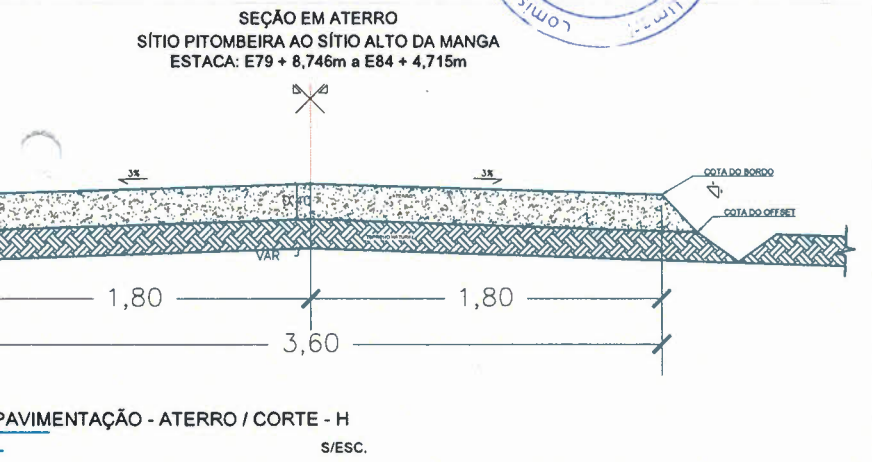
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W

UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40,824"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,332"E



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - H
S/ESC.

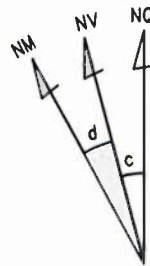
81+17.56	291.500	1640.000	82
82+3.889	291.500	1660.000	83
83+9.868	291.000	1680.000	84
84+14.95	291.000	1700.000	85
85+19.939	291.500	1720.000	86
86+3.261	291.500	1740.000	87
86+8.959	293.469	1760.000	88
86+14.51	295.349	1760.000	
86+19.88	296.000		
87+5.158	296.500		
87+10.42	296.500		
88+1.709	296.500		
88+7.958	296.500		
88+14.20	296.500		



OBSERVAÇÕES:

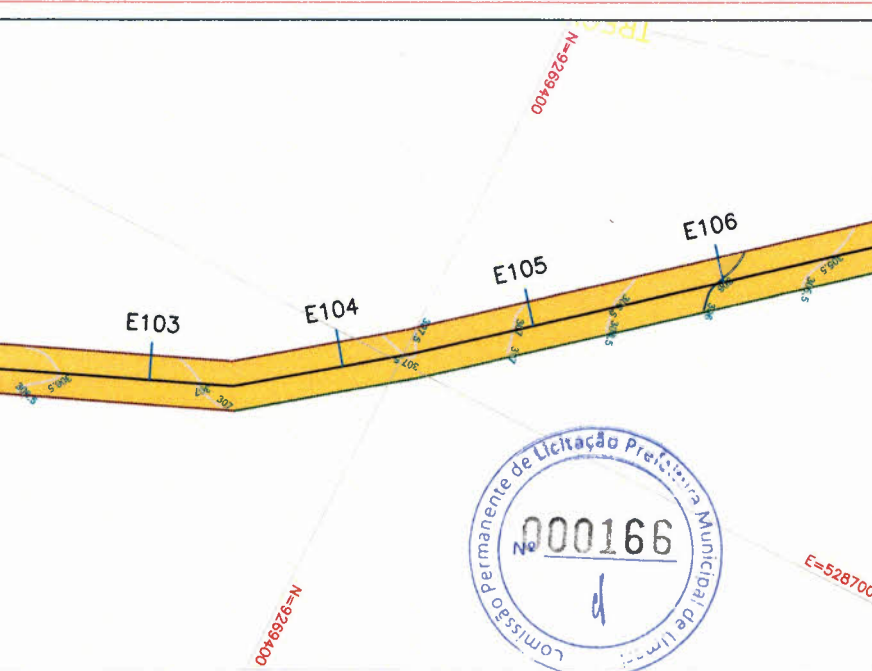
PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL	
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETADE: MOISÉS TOROUATO GONÇALVES	COORDENADOR: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA	DATA: 30/11/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	REVISOR: 46/54
DETALHAMENTO: ESTACA E71 A ESTACA E83	CONTÉUDO: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

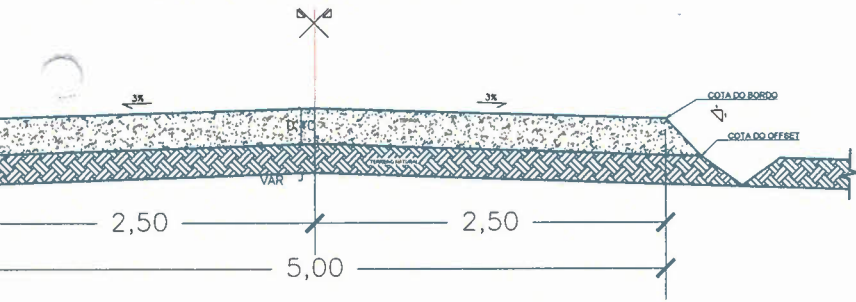


DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W
 UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40,824"E
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,332"E

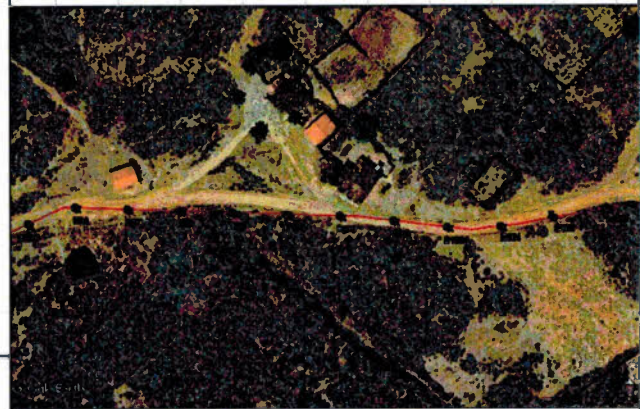
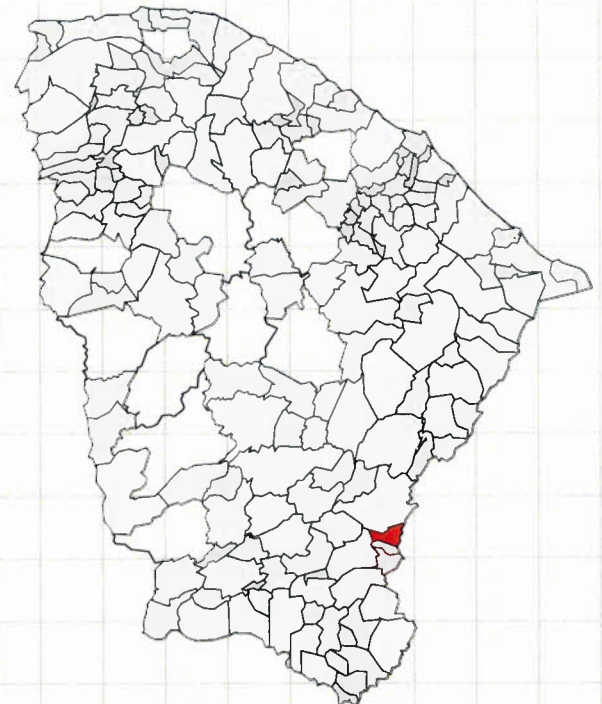


SEÇÃO EM ATERRAMENTO
 SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA
 ESTACA: E96 + 15,258m a E114 + 14,598m



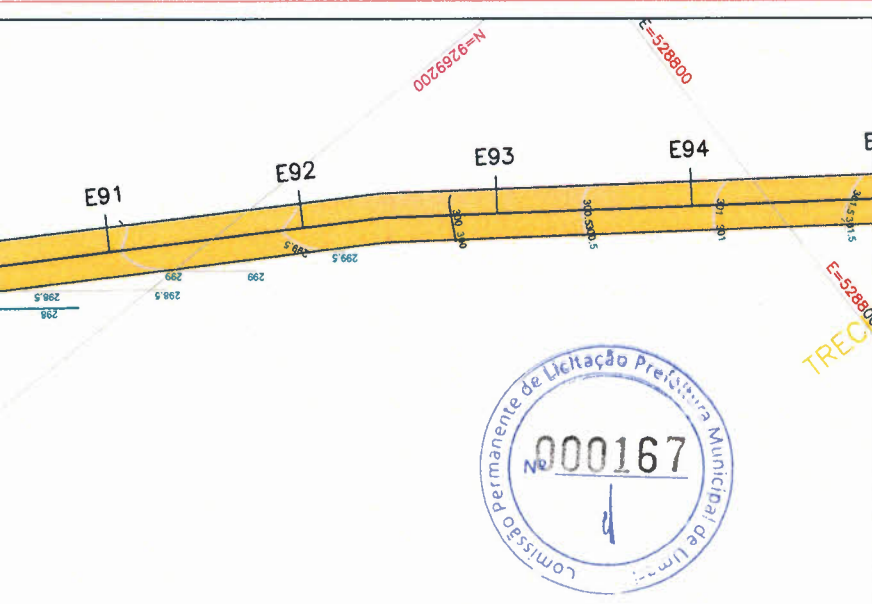
PAVIMENTAÇÃO - ATERRAMENTO / CORTE - J
 S/ESC.

105+8.43	105+19.43	106+11.36	107+4.11	107+16.93	108+2.80	109+1.15	109+19.36	110+16.86	111+13.66	112+9.80
206.500	6.000	5.500	5.000	4.500	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000
	305,945	305,136	304,381	304,968	305,519	306,077	306,689			
	2120.000	2140.000	2160.000	2180.000	2200.000	2220.000	2240.000			
	106	107	108	109	110	111	112			



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1/750	
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 48/54	
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO: ESTACA E95 A ESTACA E106	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHADO:	<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

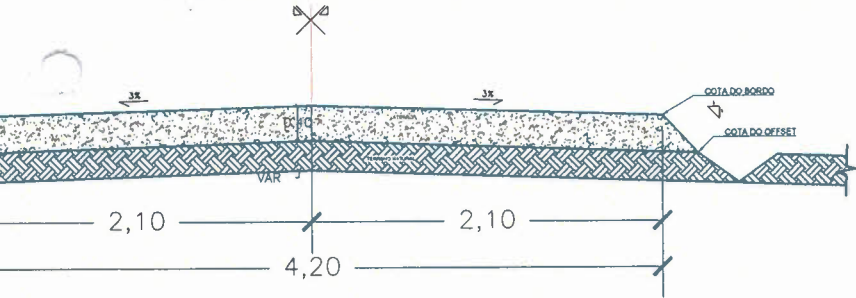
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGR

LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W

UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

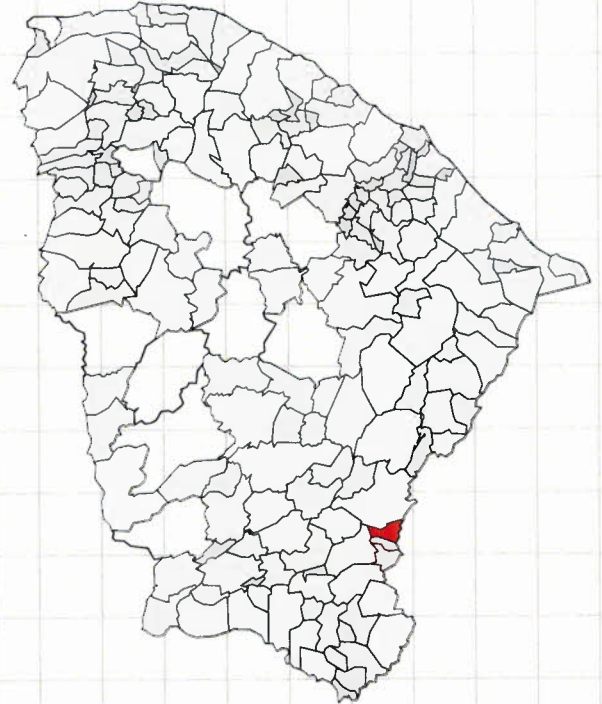
K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40,824"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,332"E

SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA
 ESTACA: E84 + 4,715m a E96 + 15,258m



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - I
 S/ESC.

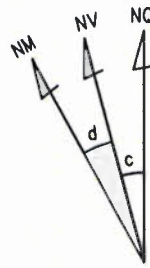
93+8.850	300,910	1880,000	94
94+2.442	301,636	1900,000	95
94+16.217	302,349	1920,000	96
95+10.076	302,992	1940,000	97
96+4.288	303,596	1960,000	98
97+0.268	304,231	1980,000	99
97+16.566	304,878	2000,000	100
98+12.593			
99+8.192			
100+3.505			



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ESCALA: 1:750	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		EXECUTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	
PROJETADEIRO: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES		COORDENADOR: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA		DATA: 30/11/2023	PÁGINA: 47/54
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E83 A ESTACA E95		PROJEÇÃO: UTM	LEGENDA: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W
 UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

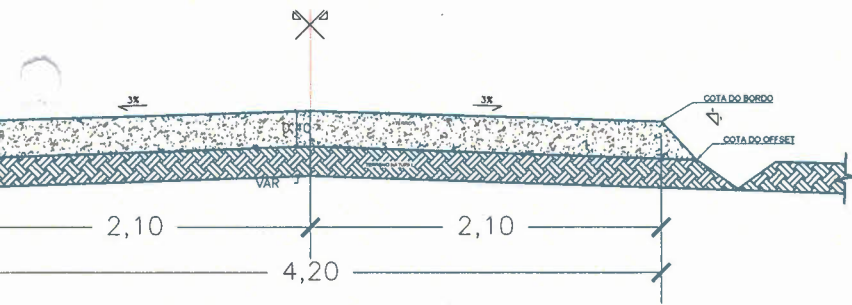
K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -01°50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40,824"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'355,332"E



TRECHO K

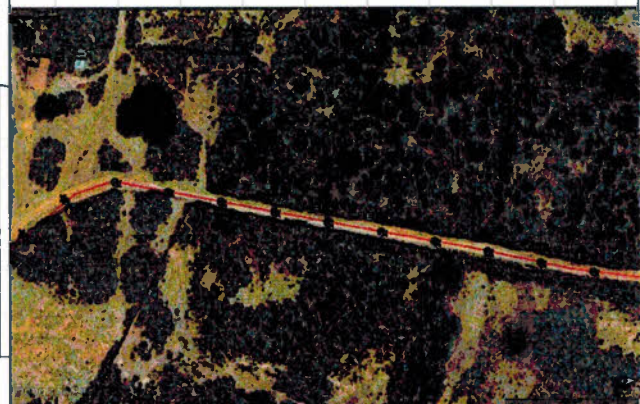


SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA
 ESTACA: E114 + 14,598m a E143 + 2,093m



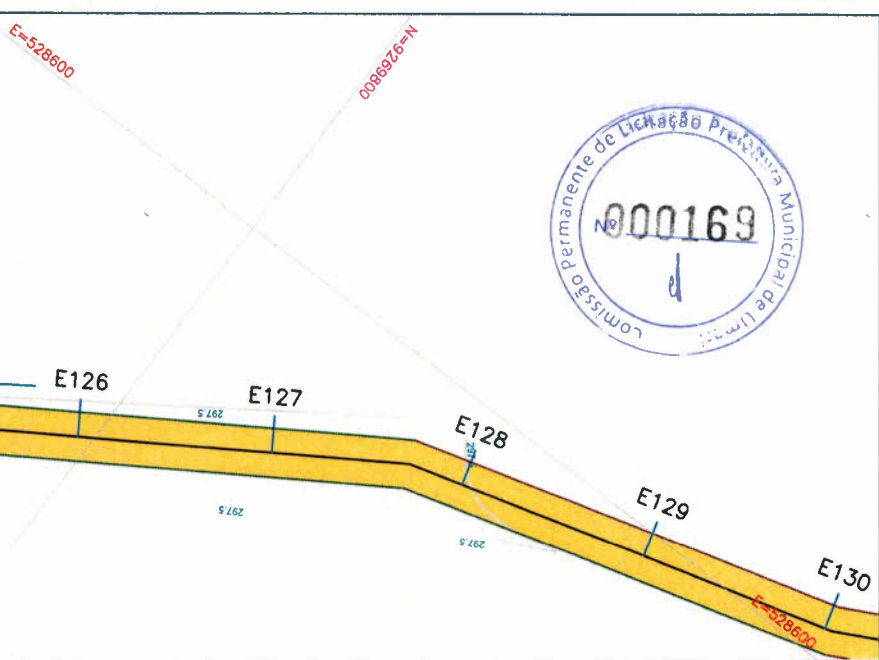
PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - K
 S/ESC.

116+14.788.500	307,795	2340.000	117
116+18.540.000			
117+2.305.07.500			
117+6.093.07.000			
117+9.893.06.500			
117+13.706.000			
117+17.520.500			
118+0.905.05.000			
118+4.320.4.500			
118+7.763.04.000			
118+11.180.3.500			
118+14.616.3.000			
118+18.040.2.500			
119+2.512.02.000			
119+7.521.01.500			
119+12.528.1.000			
119+17.530.0.500			
120+2.538.00.000			
120+7.542.99.500			
120+12.549.9.000			
120+17.608.8.500			
122+0.338.99.000			
123+3.112.99.000			
123+15.628.8.500			



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ESCALA: 1:750	
EXECUTOR: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		PROFESSOR RESPONSÁVEL: INDICADAS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	DATA: 30/11/2023	
PROFESSOR: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PROFESSOR: UMARIZAL	FOLHA: 49/54	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA		TÍTULO: 49/54	
DETALHAMENTO: ESTACA E106 A ESTACA E118		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
AUT:		DESENHOS: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES	



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

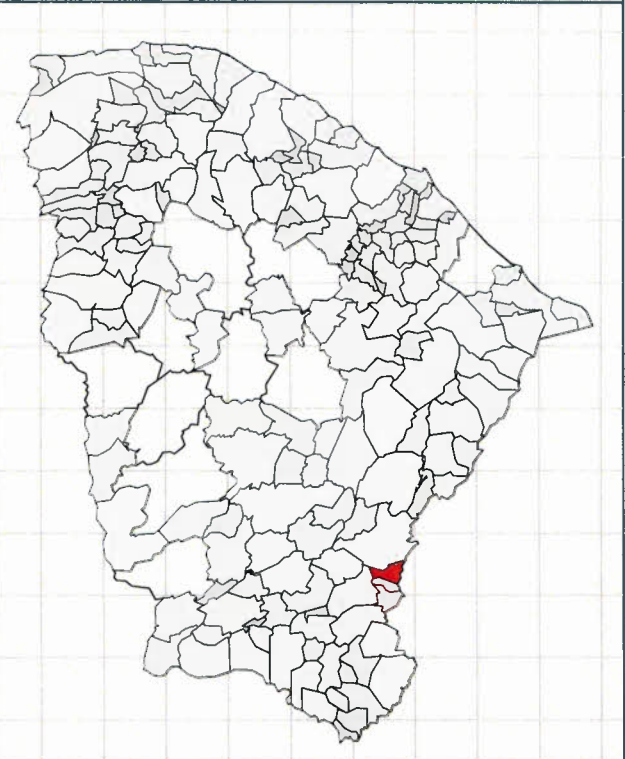
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'24,046"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487"W

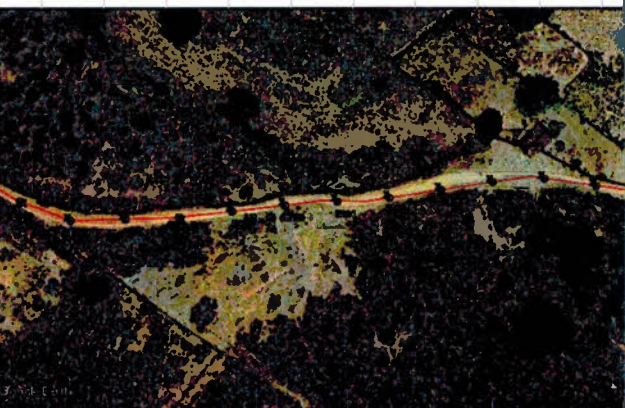
UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -0°1'50,211"
 d=declinação magnética = 21°30'40,824"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,332"E

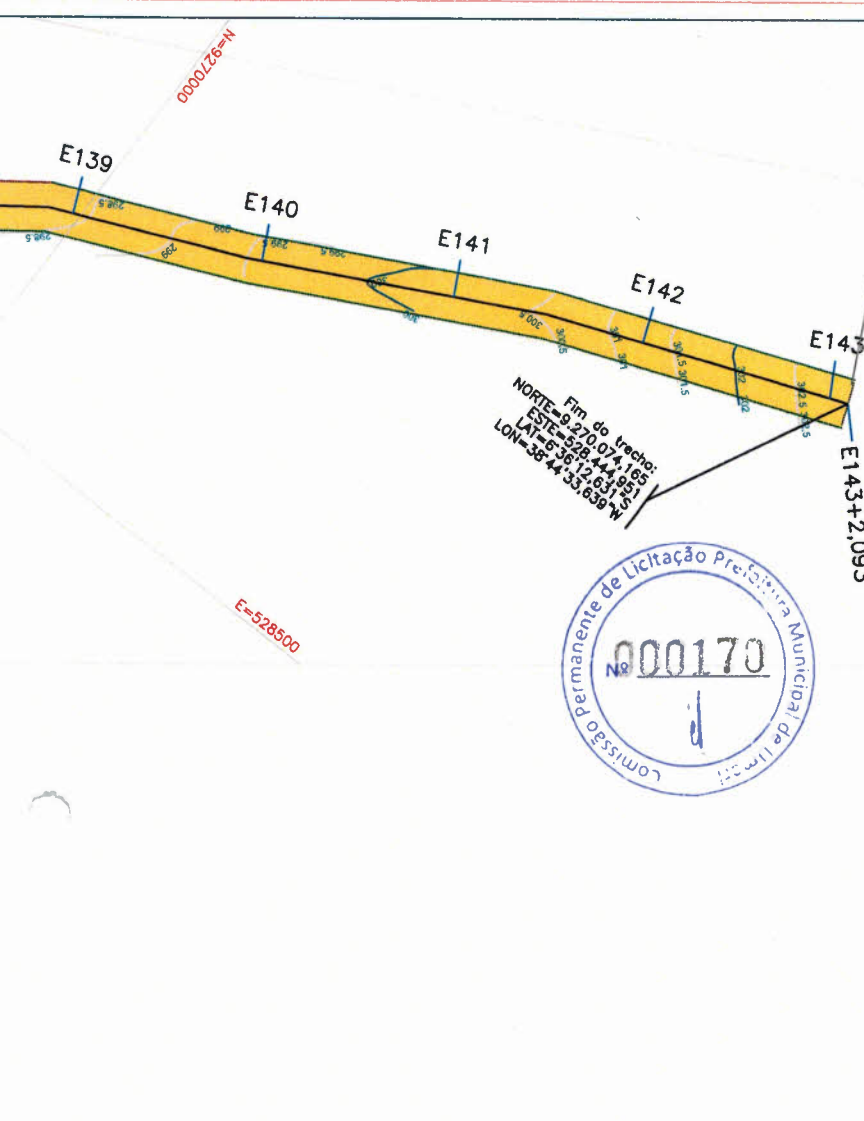


297,642	2580,000	129	
297,792	2600,000	130	
297,865	2620,000	131	
298,094	2640,000	132	
298,500	2660,000	133	
299,660	2680,000	134	
300,000	2700,000	135	
131+7.572.98.000			
132+15.688.98.500			
133+3.512.99.000			
133+11.239.500			
134+18.660.000			



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ESCALA: 1:750	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	
PROJETA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES		PREFEITURA: UMARIZAL	
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA		INDICAÇÕES	
DATA: 30/11/2023		FOLHA: 60/54	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: []		RESPONSÁVEL: []	
DETALHAMENTO: ESTACA E118 A ESTACA E130		CONTENIDO: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES	



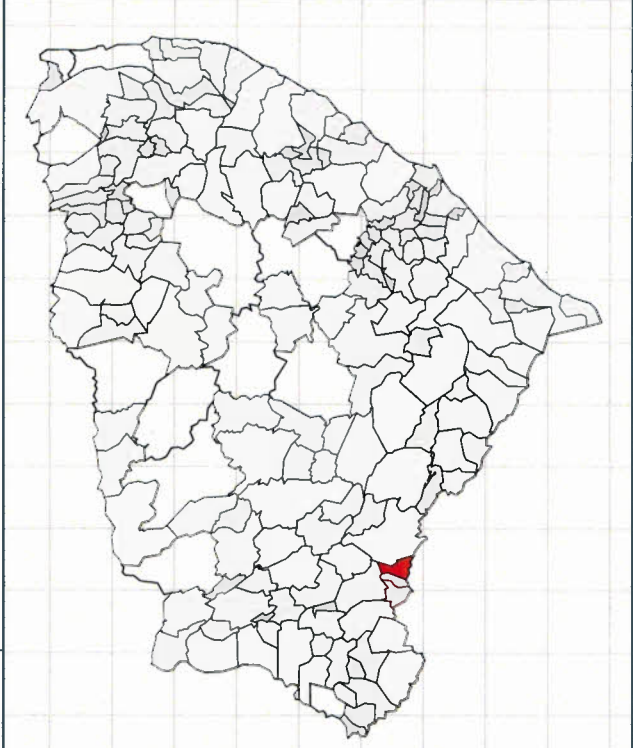
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°37'24,046\"S
 LONGITUDE = 38°44'04,487\"W

UTM N = 9.267.880,748 m
 UTM E = 529.338,934 m

K=Fator de Escala = 0,999610583
 Data = 24/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°1'50,211\"
 d=declinação magnética = 21°30'40,824\"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,332\"E

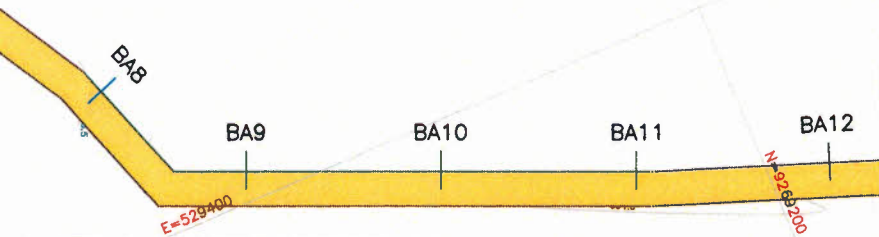


141+16.5201.000	300,500	2840,000	142
142+3.35201.500			
142+10.0302.000			
142+16.5202.500			
143+2.09302.944	302,745	2860,000	143

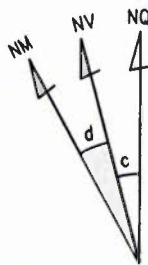


OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARUCE		
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARUCE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	FORNECEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADORAS: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 51/54
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E131 A ESTACA E143+2,093	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PERFIL: PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°36'47,165"S
 LONGITUDE = 38°44'05,543"W

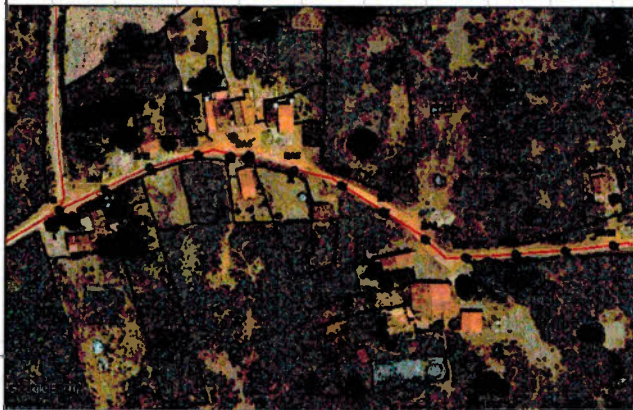
UTM N = 9.269.013,290 m
 UTM E = 529.307,111 m

K=Fator de Escala = 0,999610560
 Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -0°1'49,919"

d=declinação magnética = 21°30'29,700"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55,548"E



303.500	240.000	12
303.500	260.000	13
303.000	280.000	14
303.000	300.000	15
302.613	320.000	16
302.642	340.000	17
302.563	360.000	18
12+1.522	304.500	
12+8.130	304.500	
13+9.869	304.000	
14+15.700	303.500	
16+10.020	303.000	
16+15.920	303.000	
17+16.500	303.500	
18+7.015	303.698	

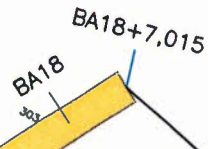
OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PROF. ESTAB. UMARIZAL	INDICAÇÕES
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA - BRAÇO A	DATA: 30/11/2023	FOLHA Nº: 62/54
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA BAO A ESTACA BA12	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DEFEITOS: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES
ART:		

N=9269200

009623=3

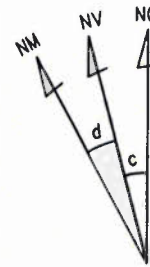
009623=3



Fim do braço do trecho
 NORTE=9.269.182,414
 ESTE=529.328,352
 LAT=6°36'41,653"S
 LON=38°45'58,340"W



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



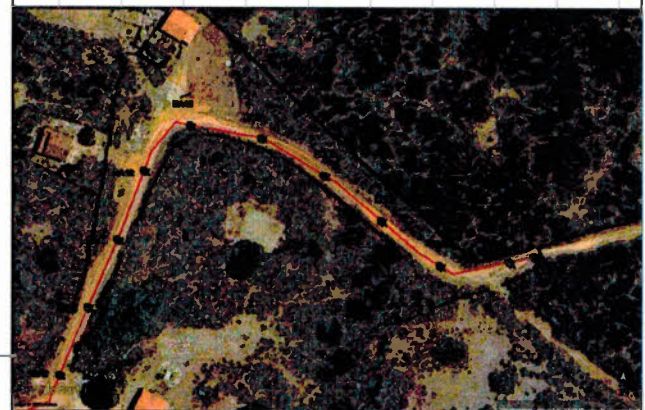
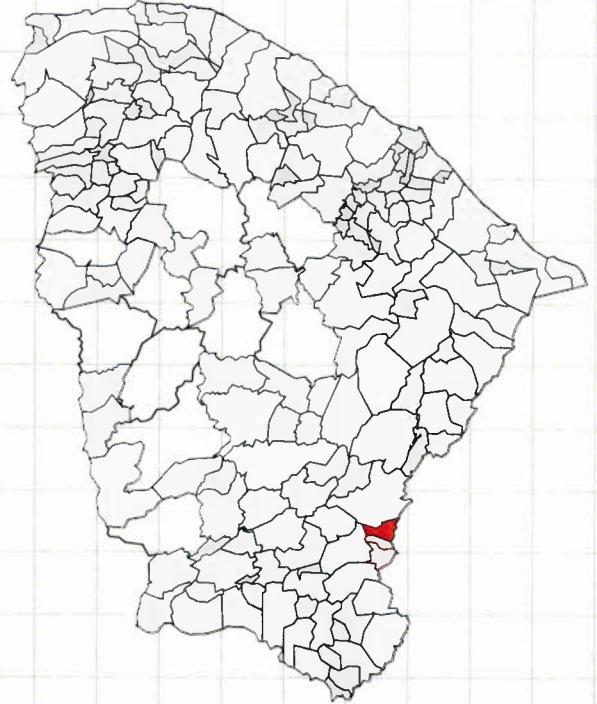
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°36'47,165"S
 LONGITUDE = 38°44'05,543"W

UTM N = 9.269.013,290 m
 UTM E = 529.307,111 m

K=Fator de Escala = 0,999610560
 Data = 24/11/2023

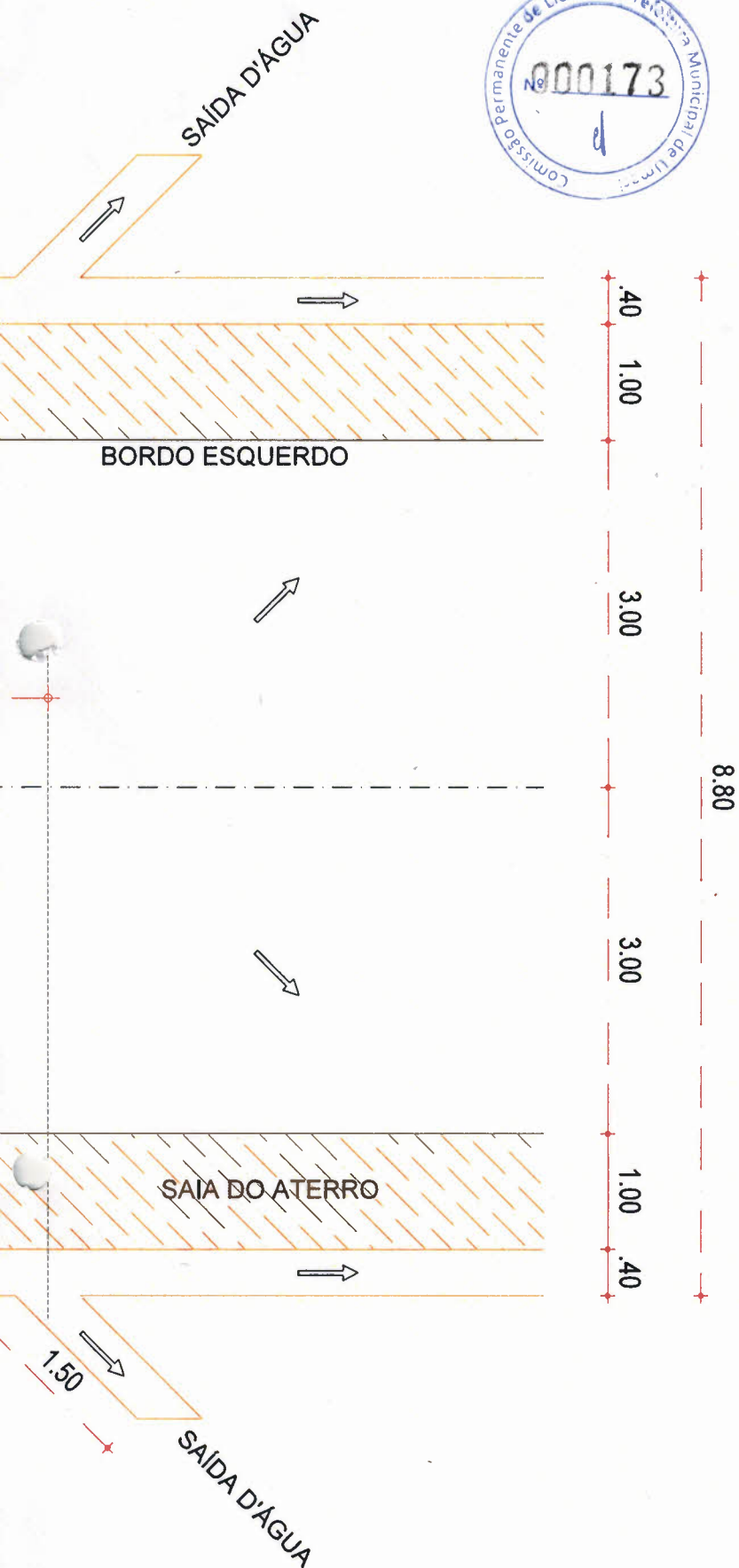
c=convergência meridiana = -01'49,919"
 d=declinação magnética = 21'30'29,700"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'55,548"E



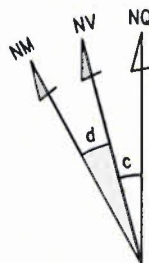
OBSERVAÇÕES:

12+1.523	304.500	12
12+8.130	304.500	
13+9.869	304.000	
14+15.803	303.500	
16+10.003	303.000	
16+15.923	303.000	
17+16.503	303.500	
18+7.015	303.698	

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
RESULTADO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA - BRAÇO A	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 52/54
DETAΛHAMENTO: ESTACA BA12 A ESTACA BA18+7,015	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	REVISOR:
APP:		<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°36'47,165"S
 LONGITUDE = 38°44'05,543"W

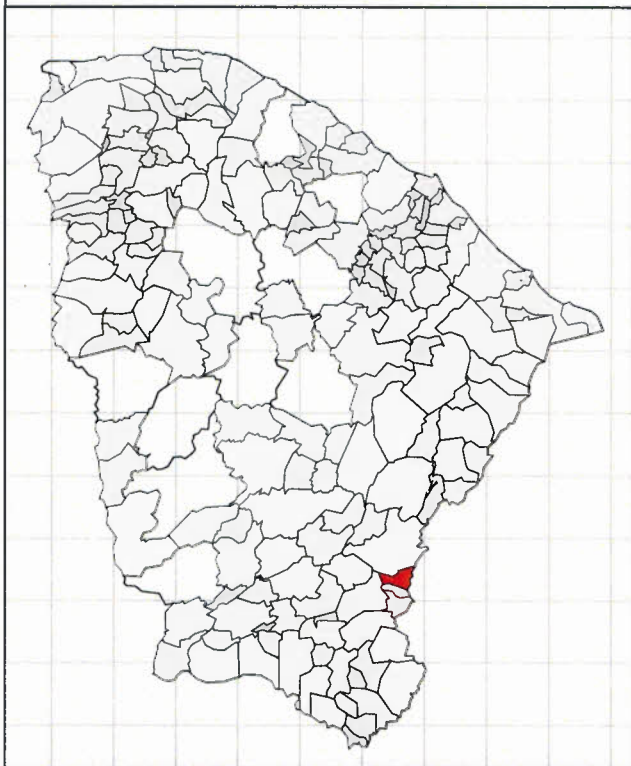
UTM N = 9.269.013,290 m
 UTM E = 529.307,111 m

K=Fator de Escala = 0,999610560
 Data = 24/11/2023

c=convergência meridiana = -01°49,919"

d=declinação magnética = 21°30'29.700"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'55.548"E



OBSERVAÇÕES:

LOCAL: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA AO SÍTIO ALTO DA MANGA - BRAÇO A	DATA: 30/11/2023	FOLHA: 84/84
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO: ESTACA BA12 A ESTACA BA18+7,015	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTÉÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES
ART:		