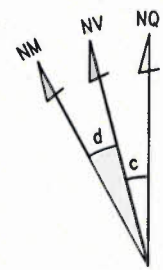


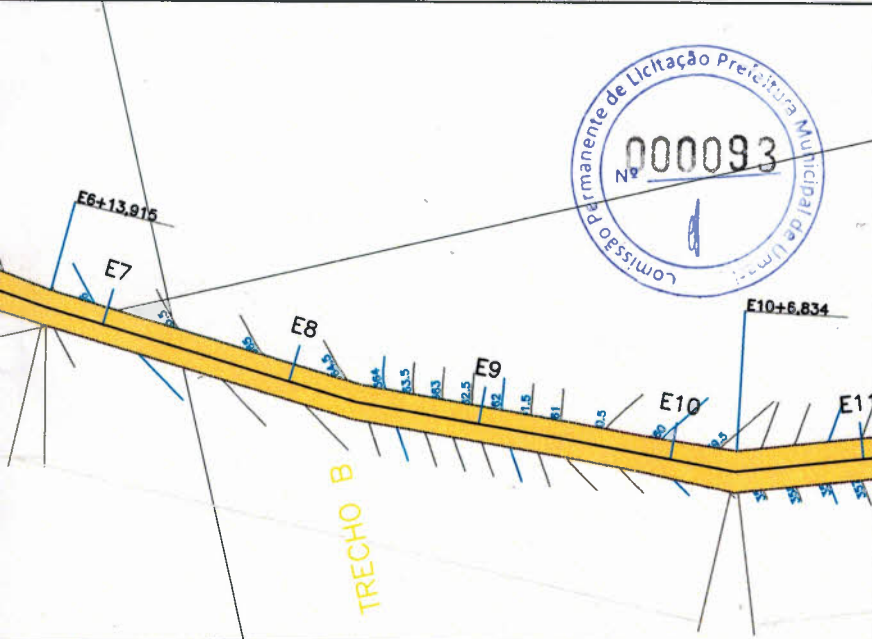


SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

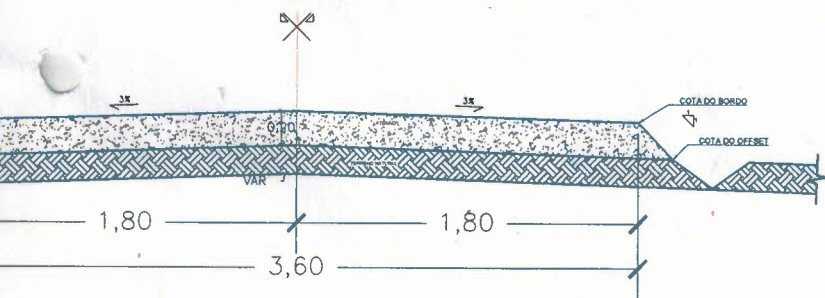


DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

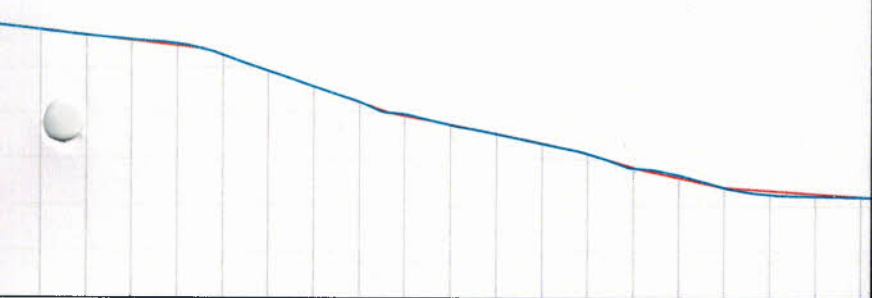
K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
 ESTACA: E06 + 13,915m a E10 + 6,834m



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - B
 S/ESC.

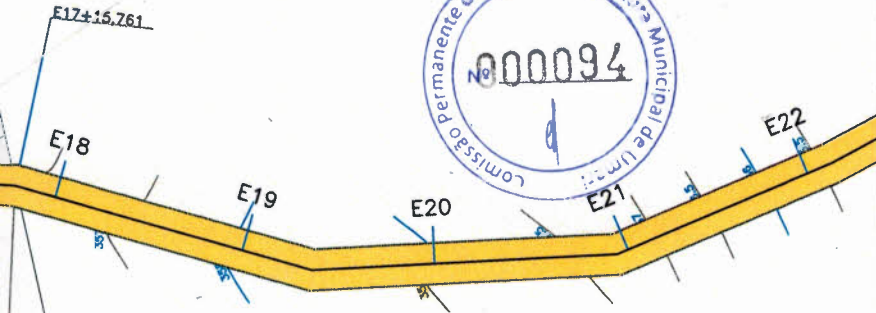


7	365.500				
7	+10.518				
7	365.000	364.976	160.000	8	
7	+19.328				
8	364.500				
8	7.908				
8	10.877				
8	13.807				
8	16.738				
8	19.668				
8	2.599				
8	5.528				
8	8.458				
9	13.609				
9	18.728				
10	3.832				
10	8.618				
10	12.068				
10	15.508				
11	357.000				
11	+4.793				
12	356.500	356.503	240.000	12	

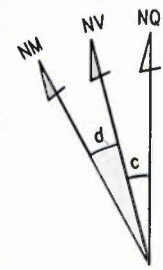


OBSERVAÇÕES

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
OBJETO: 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	
TÍTULO: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FOLHA: 01/54	
DETALHAMENTO: ESTACA E0 A E11	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES 	
ART:			

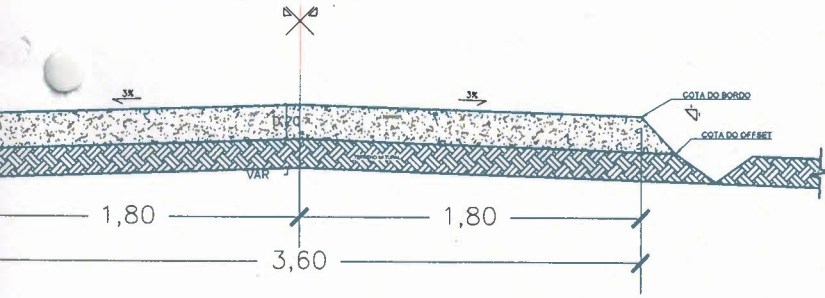


SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° Wgr
 LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m
 K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0'2'12,602"
 d=declinação magnética = 21'29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'58,824"E

SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
 ESTACA: E15 + 17,870m a E17 + 15,761m



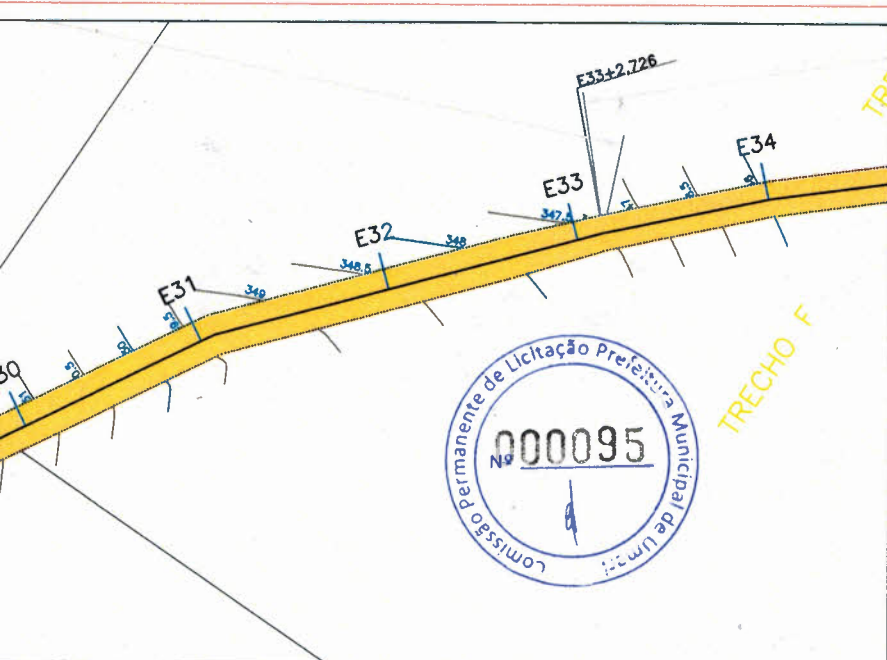
PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - D
 S/ESC.



17	+6.972	357.000	357,115	360.000	18
18	+7.122	357.500	358,048	380.000	19
19	+18.176	358.000	357,988	400.000	20
20	+14.552	357.500	357,215	420.000	21
21	+3.218	357.000	355,619	440.000	22
21	+9.355	356.500			
21	+15.491	356.000			
22		355.500			

OBSERVAÇÕES:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ			PROPOSTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ			ESCALA: 1:750
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES			COORDENADOR: UMARÍ			INDICAÇÕES
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA			DATA: 30/10/2023		REVISÃO: 02/34	
DETALHAMENTO: ESTACA E11 A E22			RESPONSÁVEL VEÍCULO:			<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES



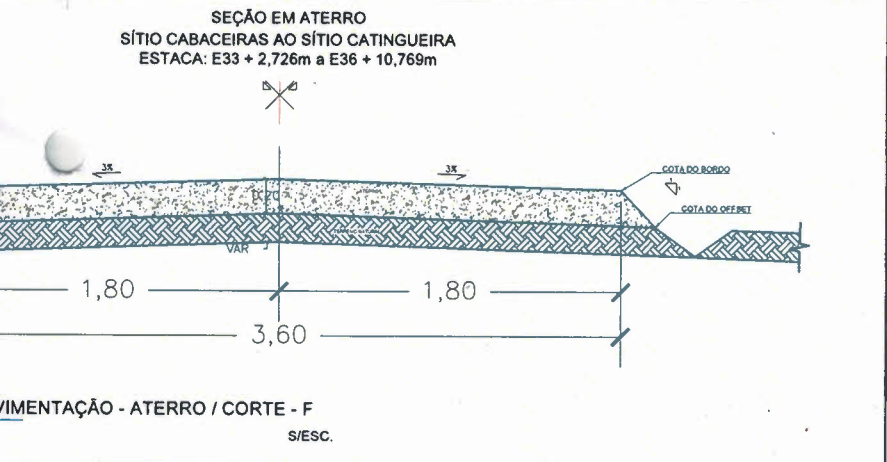
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

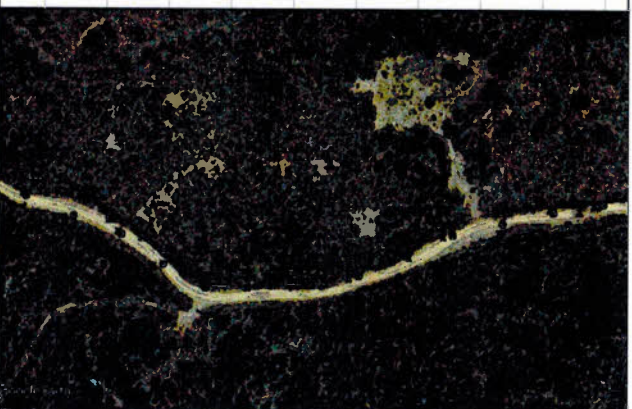
LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



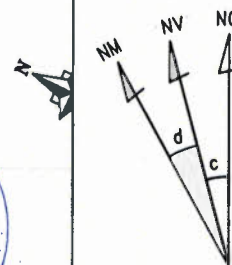
28	353.000	352.895	580.000	29
	+18.658			
29	352.500			
	+4.928			
29	352.000			
	+11.046			
29	351.500	351.308	600.000	30
	+16.981			
30	351.000			
	+2.628			
30	350.500			
	+8.262			
30	350.000			
	+13.895			
30	349.500	349.467	620.000	31
	+19.540			
31	349.000			
	+9.742			
32	348.500	348.554	640.000	32
	+1.183			
32	348.000			
	+12.624			
33	347.500	347.679	660.000	33
	+2.688			
33	347.000			
	+8.153			



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	ESCALA: 1:750	
PROJETA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARI	COORDENADAS: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FOLHA: 03/24	
DETALHAMENTO: ESTACA E22 A E34	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESCRIÇÃO:	
		<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°33'43,803"S

LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m

UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610

Data = 01/11/2023

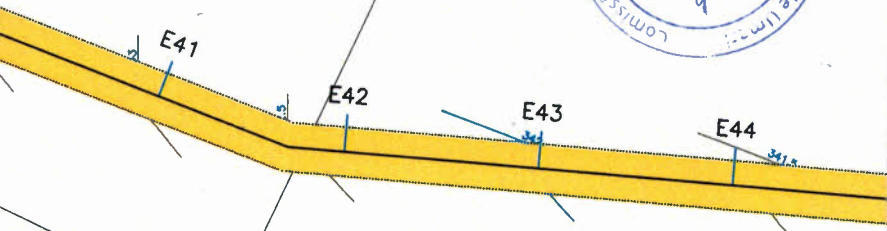
c=convergência meridiana = -0°2'12,602"

d=declinação magnética = 21°29'25,296"W

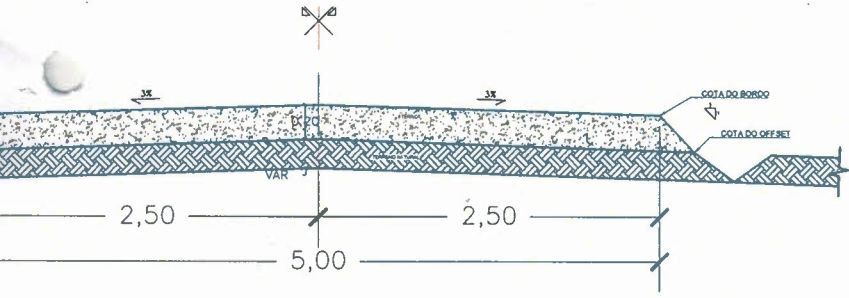
ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



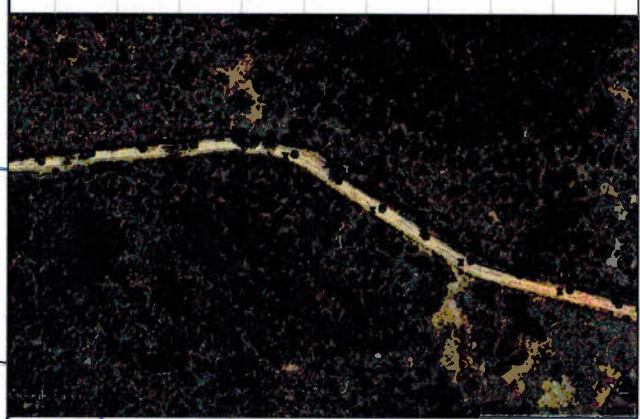
TRECHO G



SEÇÃO EM ATERRO
SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
ESTACA: E36 + 10,769m a E56 + 9,811m



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - G
S/ESC.

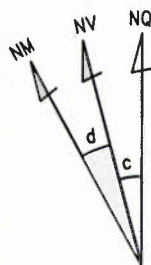


40	343,501	800,000	40
40	343,500		
40	+0.037		
40	342,982	820,000	41
40	343,000		
40	+17,168		
41	342,345	840,000	42
41	342,500		
41	+15,515		
42	342,000	860,000	43
42	342,000		
42	+19,588		
44	341,678	880,000	44
44	341,500		
44	+8,168		

OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE:	PROPONENTE:	ESCALA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	1:750	
PROJETADE:	PREFEITURA:	COORDENADOR:	
MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	UMARIZAL	INDICADAS	
LOCAL:	DATA:	FOLHA:	
SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	30/10/2023	04/34	
DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHOS:	
DETALHAMENTO: ESTACA E33 A E44		<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°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W

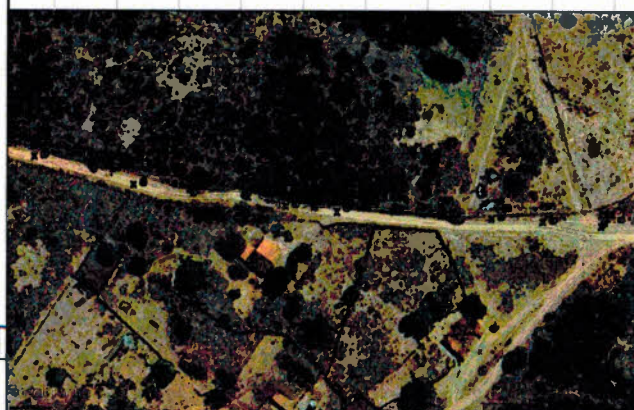
UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023

c=convergência meridiana = -0°2'12,602"

d=declinação magnética = 21°29'25,296"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



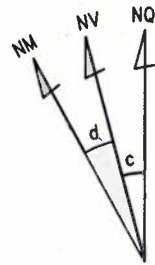
334,645	1020,000	51
334,211	1040,000	52
333,779	1060,000	53
333,332	1080,000	54
332,924	1100,000	55

51	334.500	+6.758
52	334.000	+9.716
53	333.500	+12.673
54	333.000	+15.633

OBSERVAÇÕES:

OBJETO: 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
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	ESCALA: 1:750
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AD SÍTIO CATINGUEIRA	INDICAÇÕES
DATA: 30/10/2023	FOLHA: 05/34
DETALHAMENTO: ESTACA E44 A E55	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ART:	DESCRIÇÃO: <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°33'43,803"S

LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m

UTM E = 535.631,616 m

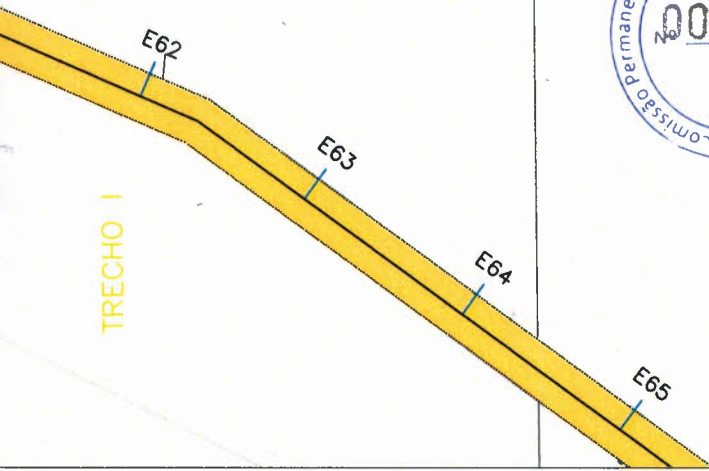
K=Fator de Escala = 0,999615610

Data = 01/11/2023

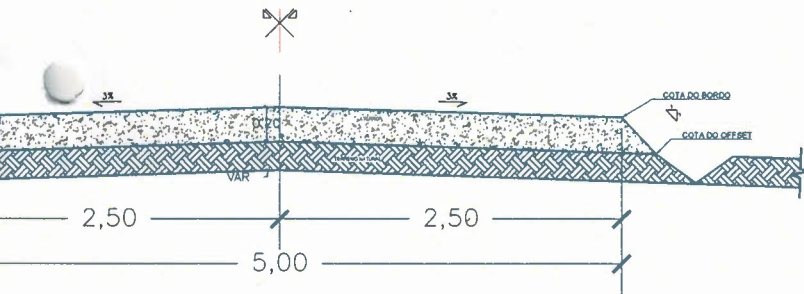
c=convergência meridiana = -0°2'12,602"

d=declinação magnética = 21°29'25,296"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



SEÇÃO EM ATERRO
SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
ESTACA: E60 + 7,167m a E72 + 4,379m



ALIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - I
S/ESC.

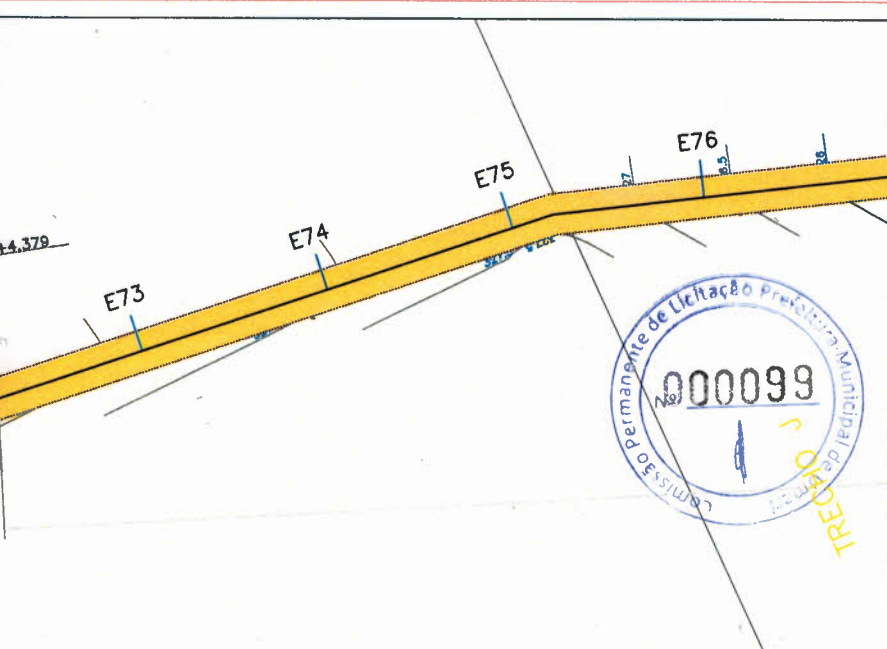


OBSERVAÇÕES:

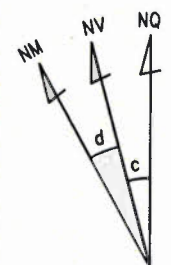
327,390	1220.000	61
327,493	1240.000	62
327,486	1260.000	63
327,364	1280.000	64
327,188	1300.000	65

62	327.500
+2.038	
62	327.500
+8.715	
62	327.500
+12.580	

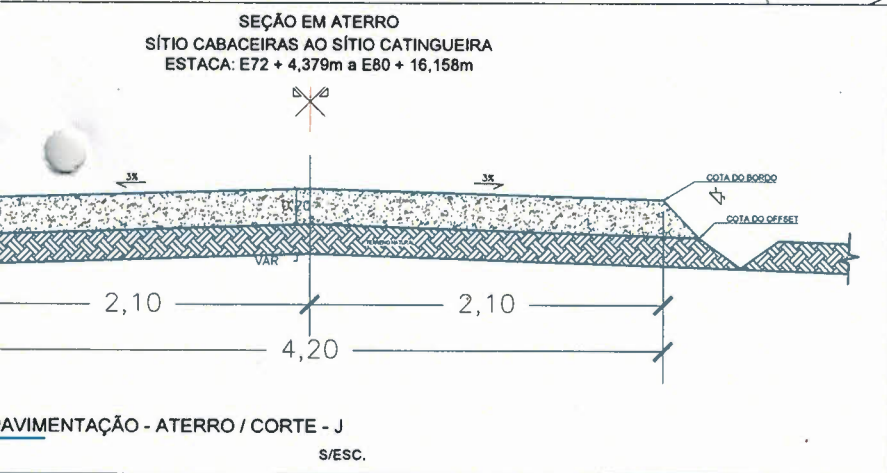
TÍTULO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
SUBTÍTULO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
NOME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPOSTOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
PROJETISTA:	MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA:	UMARIZAL
LOCAL:	SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA:	30/10/2023
ESCALA:	1:750	INDICADAS:	INDICADAS
FECHAMENTO:	DETALHAMENTO: ESTACA E54 A E55	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		FECHAMENTO:	PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m
 K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0'2'12,602"
 d=declinação magnética = 2'29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'3'58,824"E

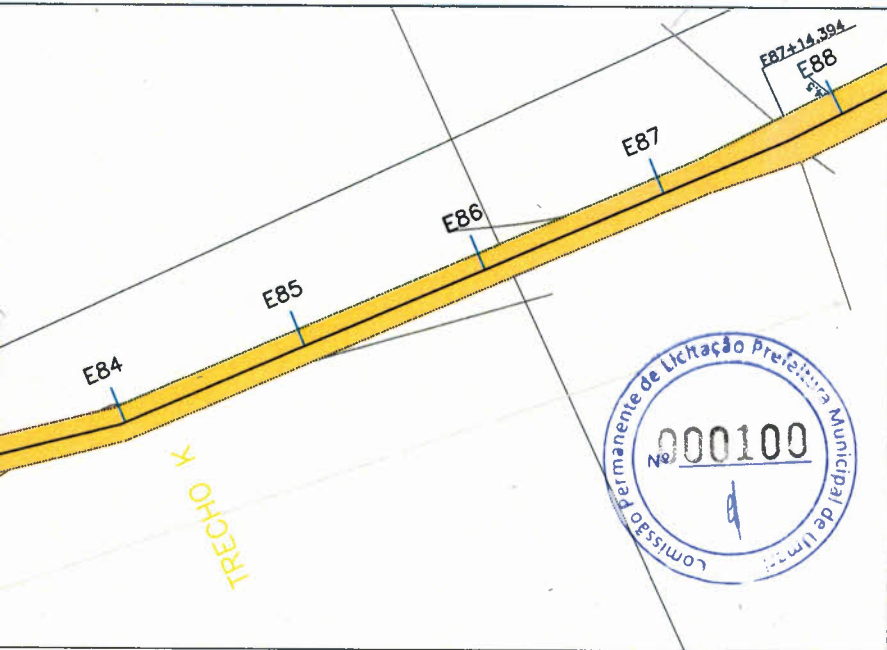


326,455	1440,000	72
326,519	1460,000	73
327,016	1480,000	74
327,283	1500,000	75
326,646	1520,000	76
326,500		
+16.988		
327,000		
+19.418		
327,000		
+12.820		
326,500		
+2.663		



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: 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
 LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
 DATA: 30/10/2023
 FOLHA: 07/34
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 DETALHAMENTO: ESTACA E65 A E76
 CONTEÚDO:
 - PLANTA BAIXA
 - PERFIL
 - LEGENDA
 - INDICAÇÕES GEográfICAS
 - ILUSTRAÇÕES



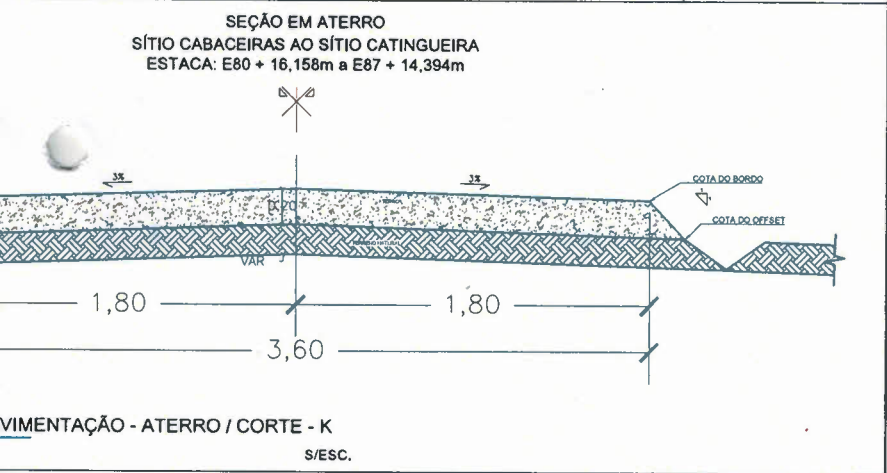
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



83 +12.130	325.500	325,532	1680.000	84
84 +7.177	325.500	325,419	1700.000	85
		325,256	1720.000	86
87 +1.149	325.000	325,017	1740.000	87



OBSERVAÇÕES:

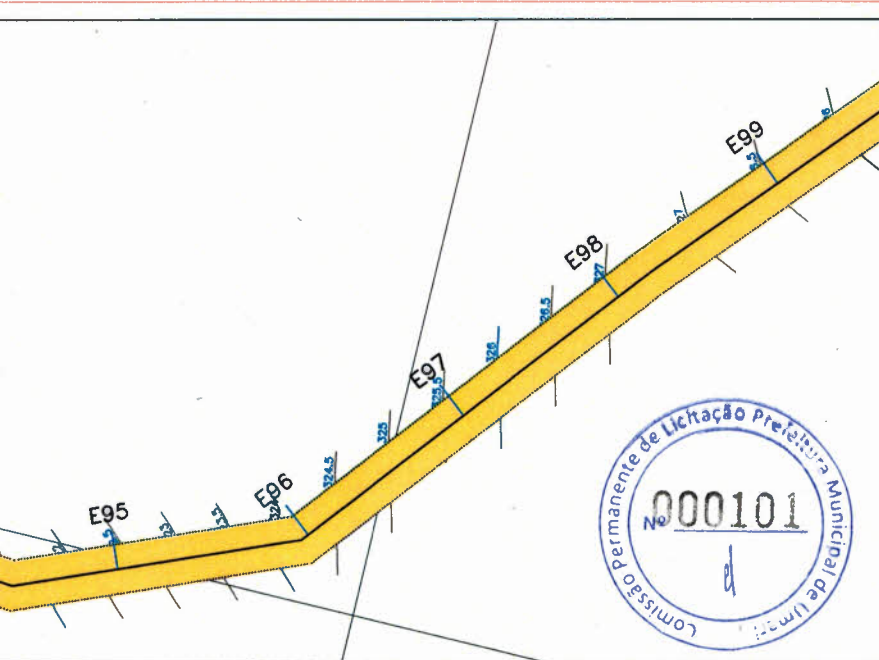
PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARI
 ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
 PROJETO EM: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES
 PROPOSTOR: UMARI

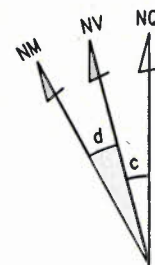
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
 DATA: 30/10/2023
 FOLHA: 08/24

DETALHAMENTO: ESTACA E76 A E88

INDICAÇÕES:
 - PLANTA BAIXA
 - PERFIL
 - LEGENDA
 - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS
 - ILUSTRAÇÕES



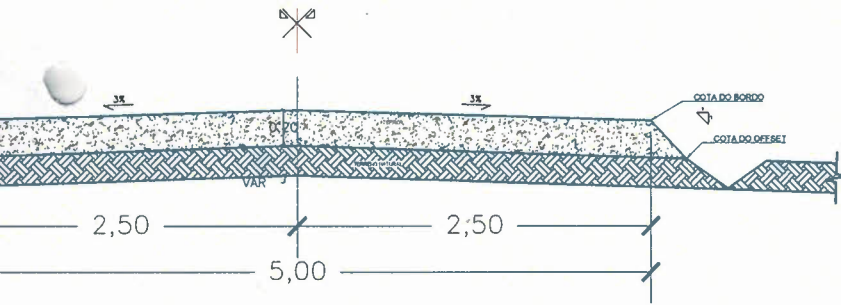
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



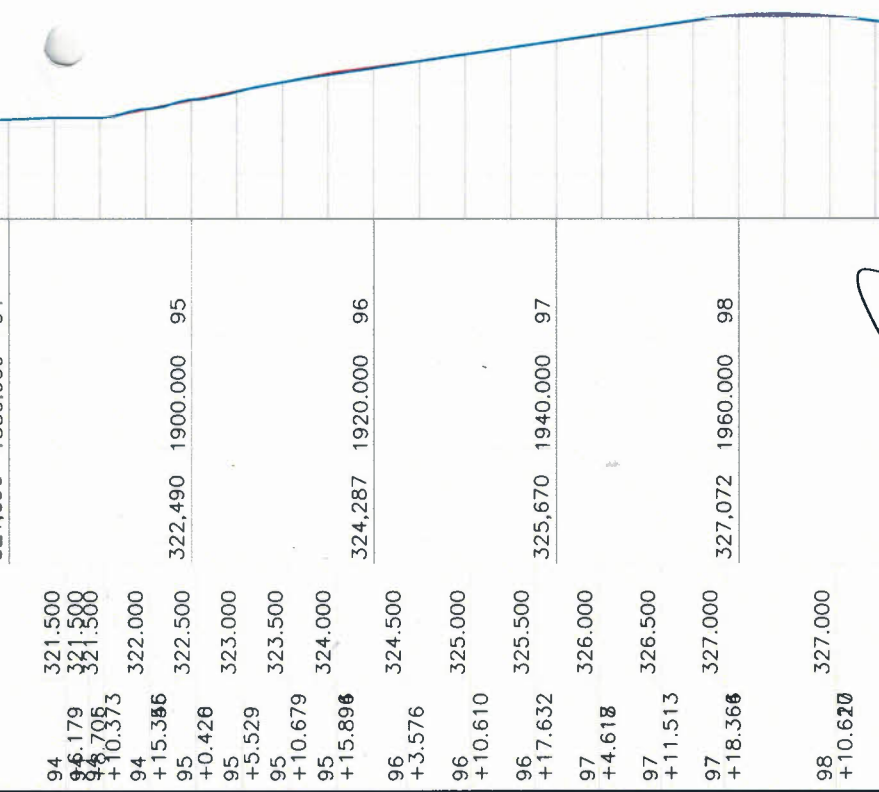
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0'3"58,824"E

SEÇÃO EM ATERRO
 SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
 ESTACA: E87 + 14,394m a E102 + 0,147m

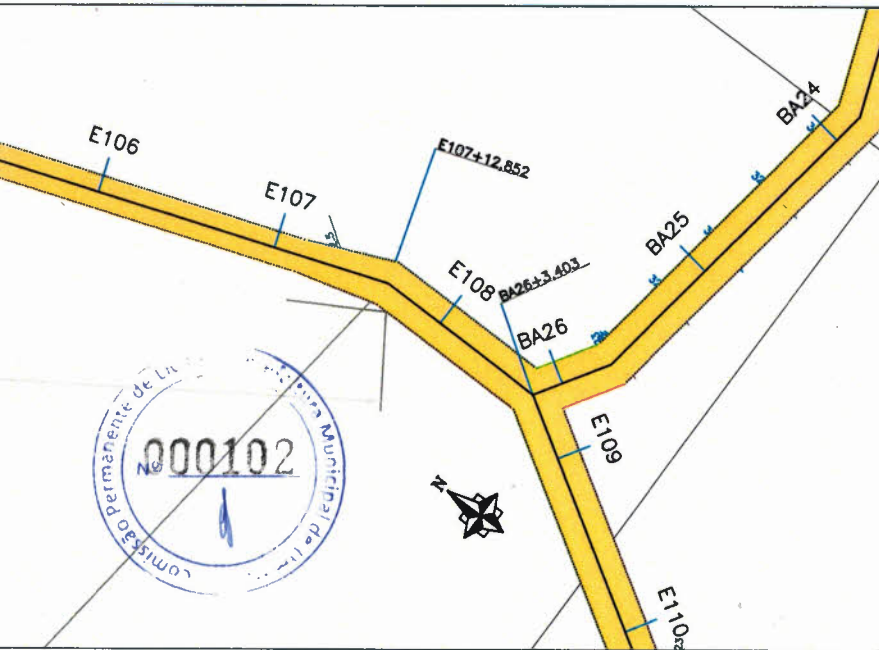


ALIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - L
 S/ESC.



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 CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FECHA: 09/34
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E87 A E98	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHOS: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES



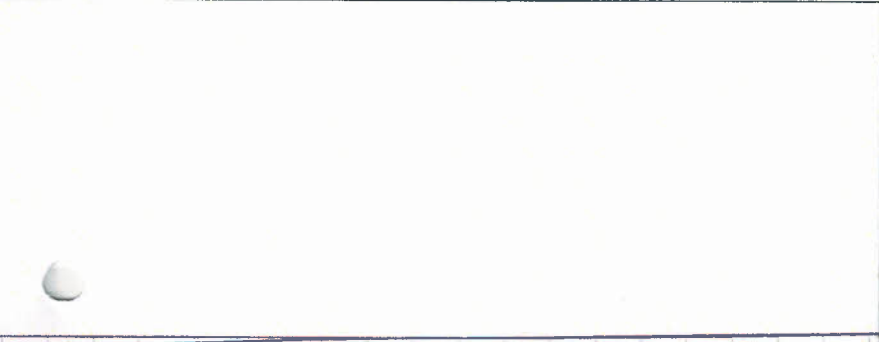
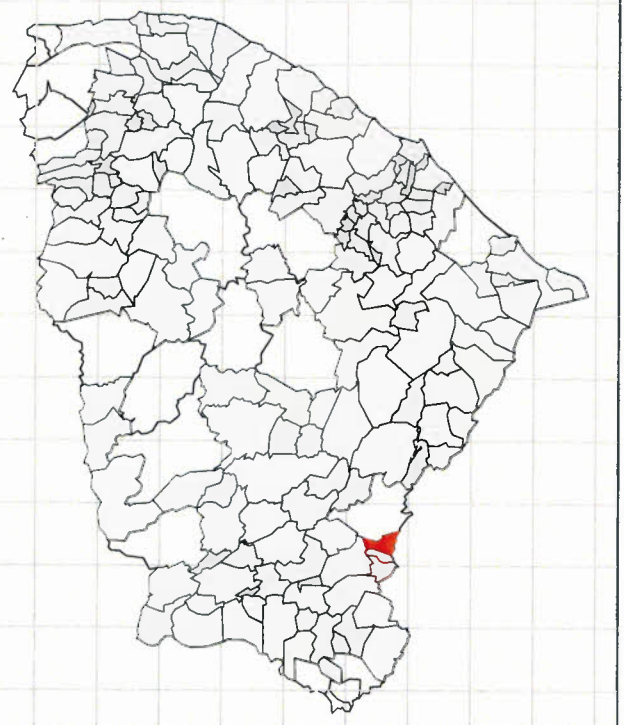
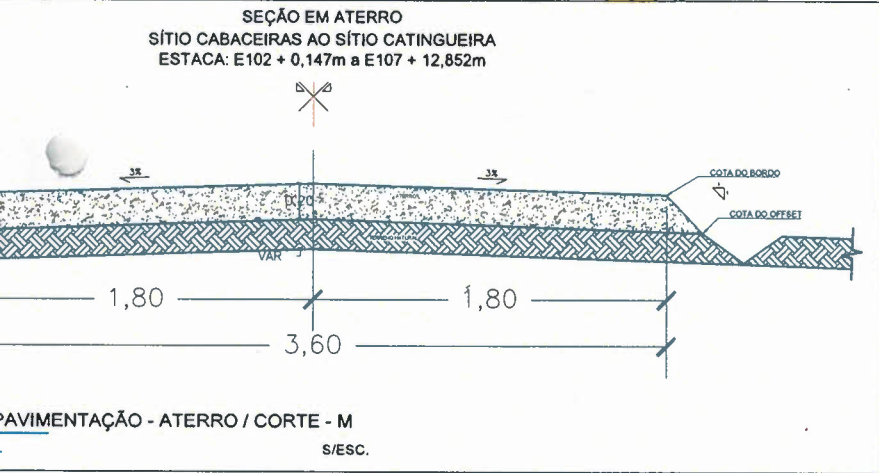
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"E
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E

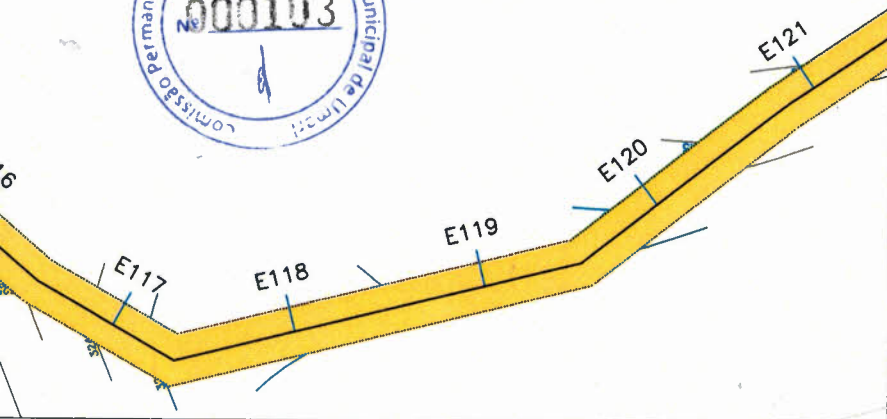


322,163	2120.000	106
322,451	2140.000	107
322,510	2160.000	108
322,625	2180.000	109
107	322.500	
107,422	322.500	
+12.938		

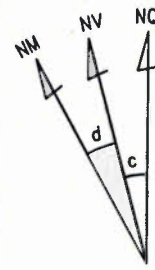


OBSERVAÇÕES:

OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE UMARUZE	
RESUMO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE UMARUZE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	INDICADAS
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E98 A E109	REVISÃO: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES

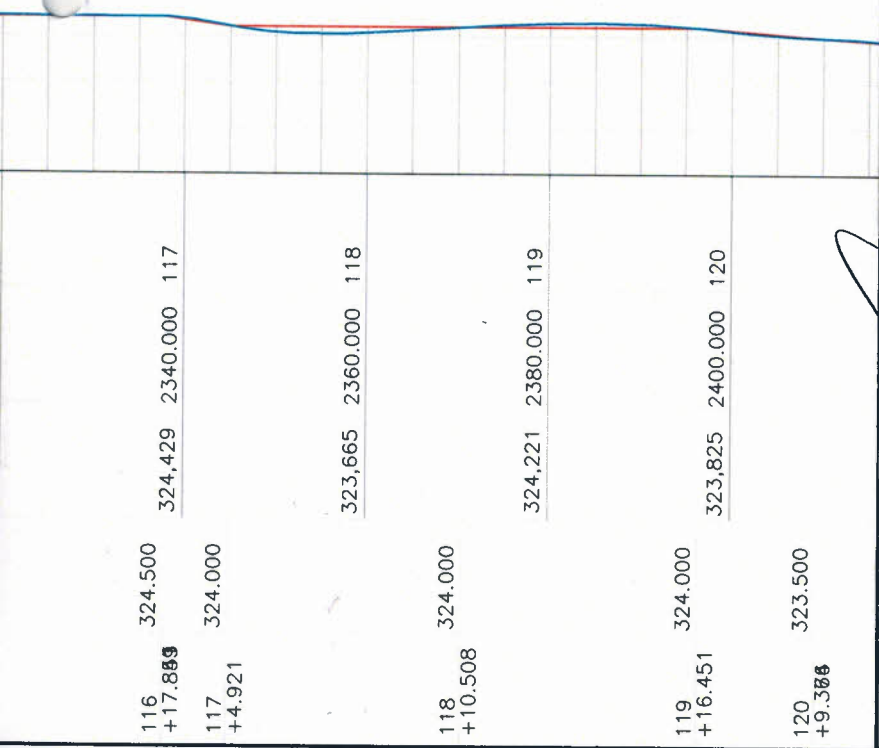
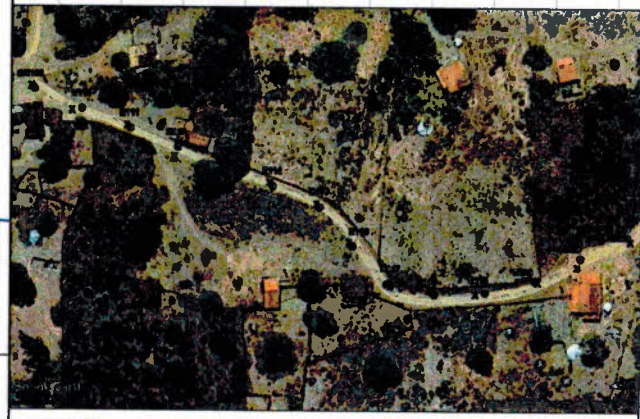


SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



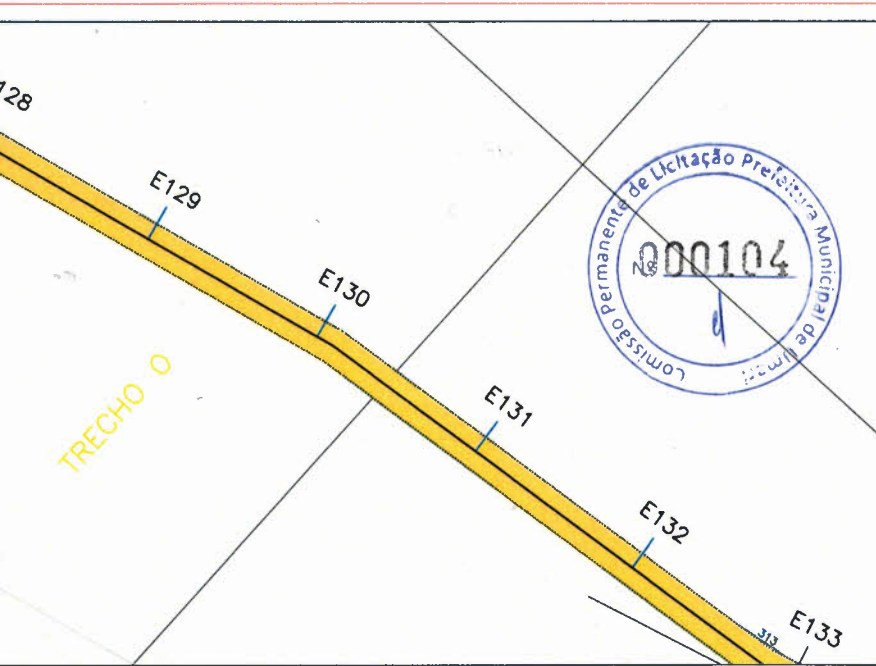
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiano = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
OBJETIVO: 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	COORDENADAS: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FOLHA: 11/34	
INDICAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E109 A E120	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROFESSOR:	<ul style="list-style-type: none"> - PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES
ART:			



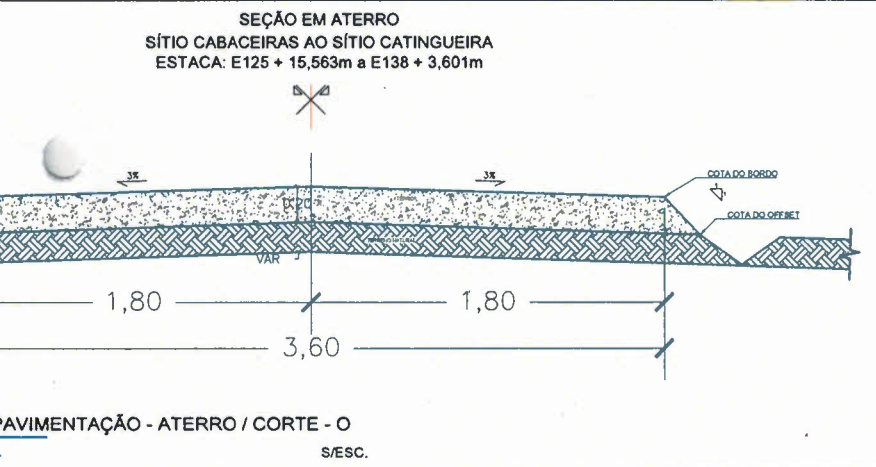
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

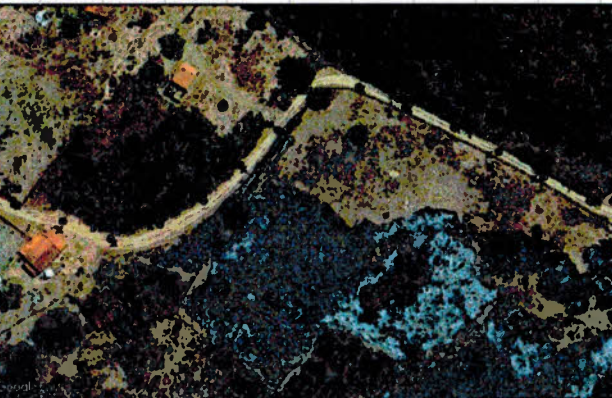
LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



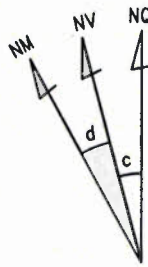
127	313,500	313,462	2560,000	128
+16,279				
		313,393	2580,000	129
		313,473	2600,000	130
		313,582	2620,000	131



OBSERVAÇÕES:

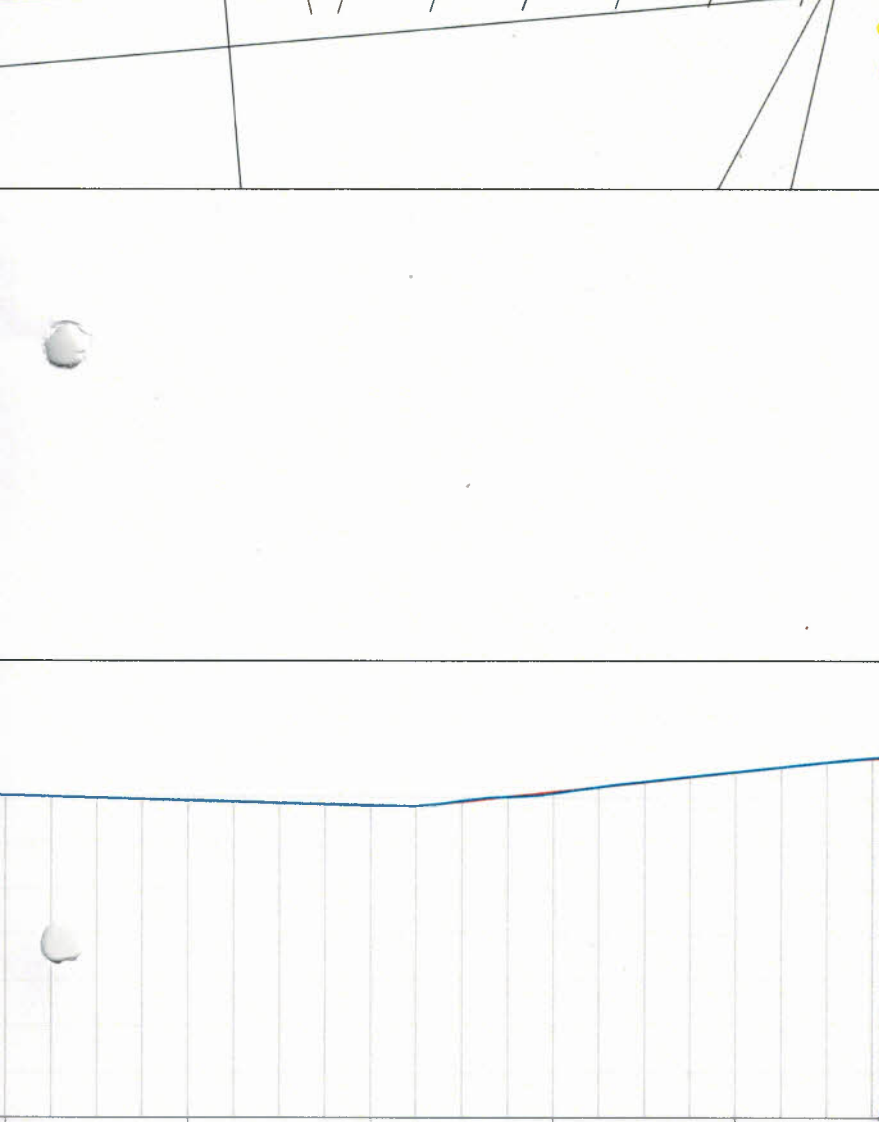
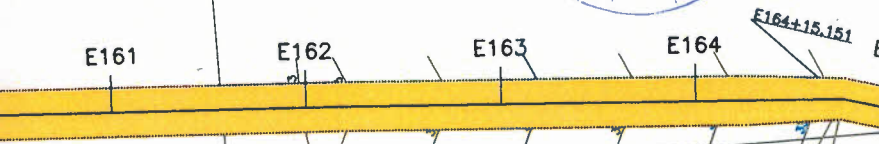
TÍTULO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FOLHA: 12/34
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO: ESTACA E120 A E131	DESENVOLVIDOR TÉCNICO:	DESENVOLVIDOR: PLANTA BAIXA, PERFIL, LEGENDA, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, ILUSTRAÇÕES

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGR
 LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

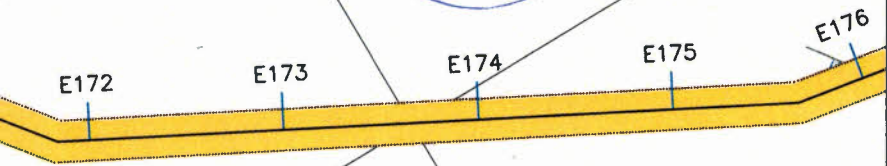
K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



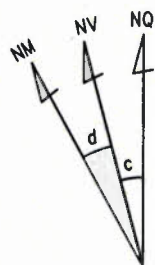
333.500	333,285	3220.000	161
161	333.000	332,992	3240.000
+4.474	333.000		162
162	333.500		333.000
+5.406	334.000		163
162	334.000		333,701
+14.828	334.500		3260.000
163	335.000		164
+4.233			334,829
163			3280.000
+13.656			164
164			335.000
+3.089			
164			
+12.537			

OBSERVAÇÕES:

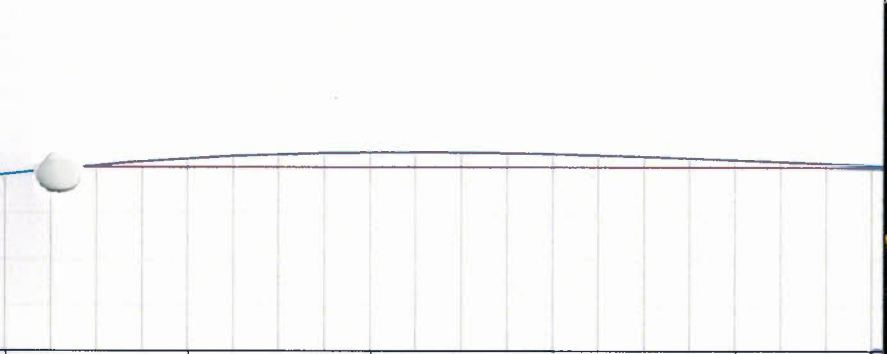
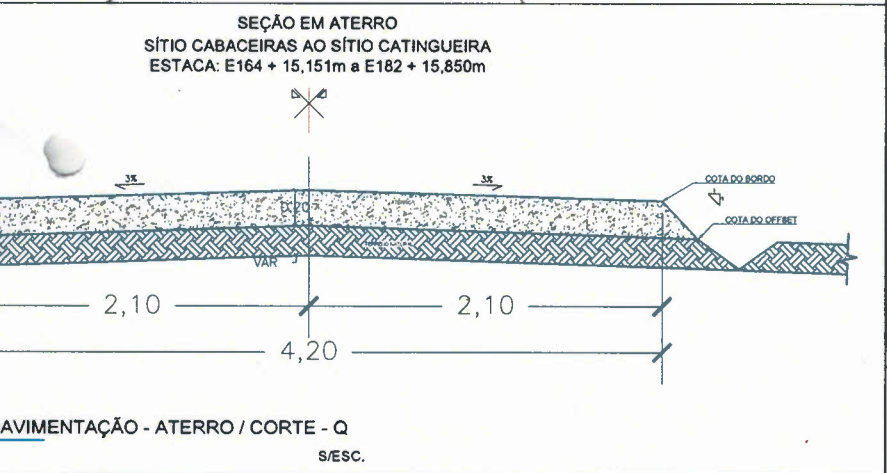
OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ESCALA: 1:750	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES		COORDENADOR: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA		DATA: 30/10/2023	FOLHA: 15/24
DETALHAMENTO: ESTACA E153 A E164		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	REVISOR:
AUT:		<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°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m
 K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E

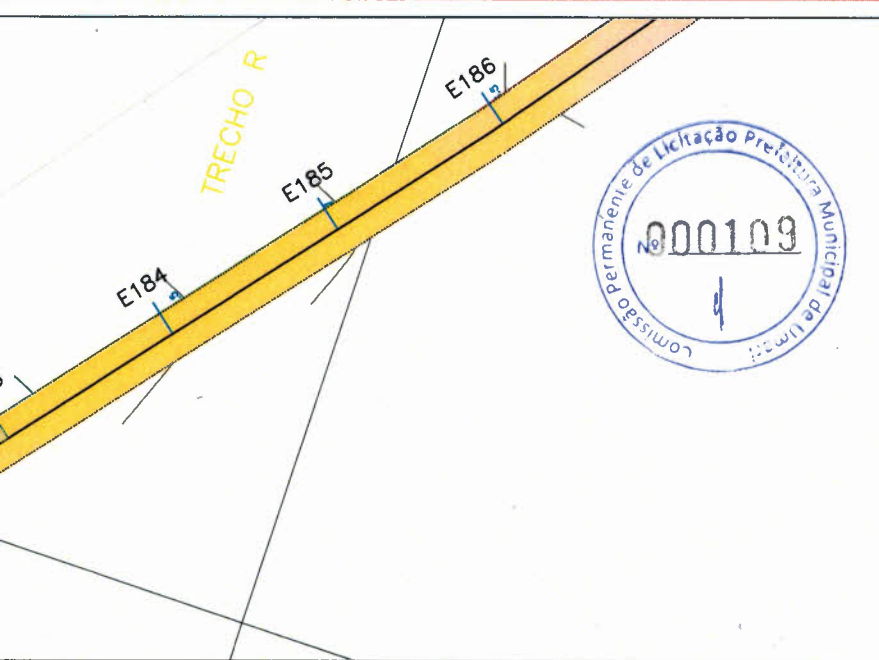


171	341.000			
+7.703				
	341.477	3440.000	172	
	341.804	3460.000	173	
	341.724	3480.000	174	
	341.405	3500.000	175	

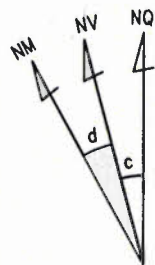


OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
SECUNDO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750	
PROJETA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FOLHA: 16/34	
INFORMAÇÕES: DETALHAMENTO: ESTACA E164 A E175	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	REVISOR:	- PLANTA BAIXA - PERFIL - LEGENDA - INDICAÇÕES - GEOGRÁFICAS - ILUSTRAÇÕES

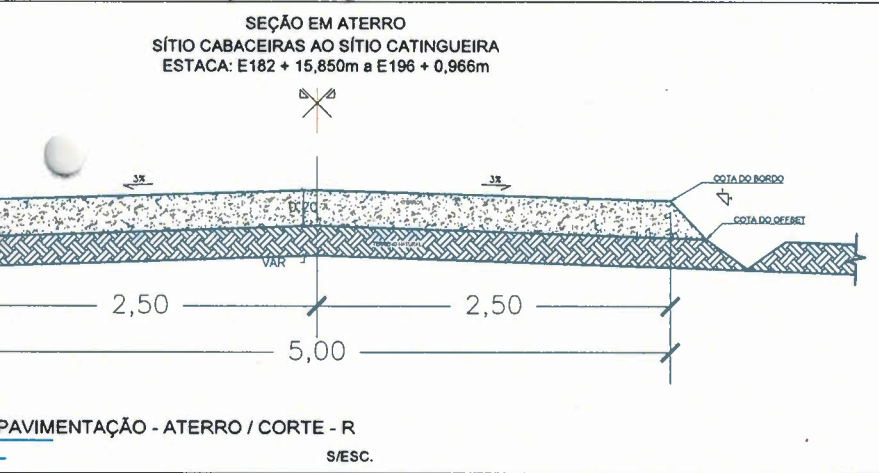


SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr
 LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E

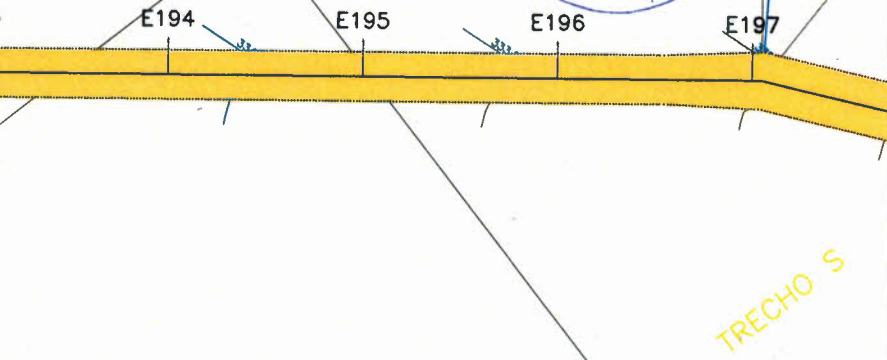


182 +4.028	338.500	338,074	3660.000	183
183 +2.843	338.000			
184 +2.229	337.500	337,557	3680.000	184
185 +1.509	337.000	337,036	3700.000	185
186 +3.368	336.500	336,561	3720.000	186



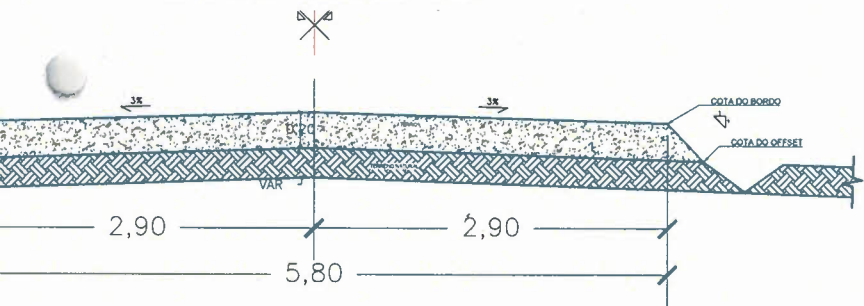
OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
REPORTE: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750	
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	CONDIÇÕES: INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FOLHA: 17/24	
DETALHAMENTO: ESTACA E175 A E186	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHADOR:	
		<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES 	



TRECHO S

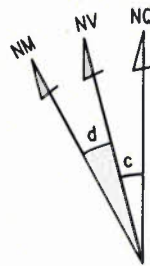
SEÇÃO EM ATERRO
SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
ESTACA: E196 + 0,966m a E222 + 4,726m



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - S
S/ESC.

334.500	334.078	3880.000	194
194	334.000		
+8.823		333.879	3900.000
195			195
	333.500		
+16.749		333.437	3920.000
196			196
	333.000		
+1.353		333.040	3940.000
197			197
	332.500		
+14.766			

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



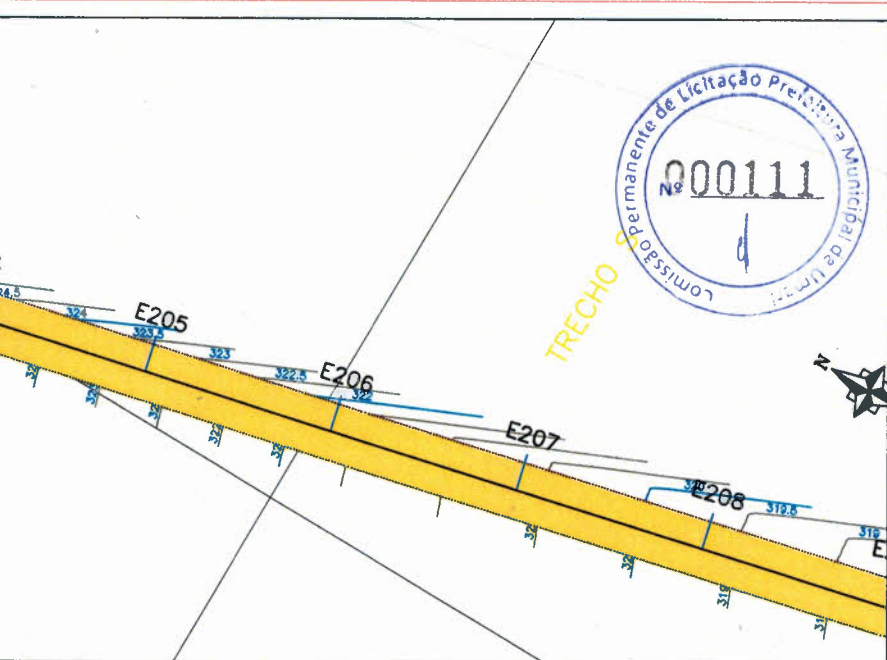
DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
MERIDIANO CENTRAL 39° WGr
LATITUDE = 6°33'43,803"S
LONGITUDE = 38°40'39,690"W
UTM N = 9.274.640,110 m
UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
Data = 01/11/2023
c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
od=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E

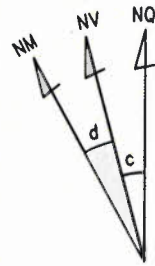


OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
ALVARO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROPRIETARIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
PROJETA:	MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA:	UMARIZAL
ESCALA:		COORDENADAS:	INDICADAS
TITULO:	SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA:	30/10/2023
ESTADO:		CIDADE:	UMARIZAL
RESPONSÁVEL:	DETALHAMENTO: ESTACA E196 A E197	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		CONTÉUDO:	<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°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W
 UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



324.500	324.000	323.500	323.000	322.500	322.000	321.500	321.000	320.500	320.000	319.500	319.000
204	204	204	205	205	205	206	206	207	207	208	208
+2.698	+9.297	+15.902	+2.516	+9.134	+15.751	+2.369	+12.483	+2.845	+13.212	+3.582	+13.957
			323,190			321,667		320,641		319,673	
			4100.000	205		4120.000	206			4160.000	208

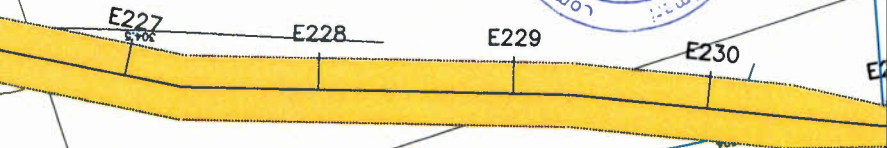


OBSERVAÇÕES

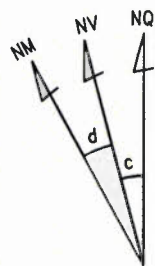
PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL		ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROJETISTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750	
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FOLHA: 19/34	
DETALHAMENTO: ESTACA E197 A E208	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES 	



TRECHO T



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000

MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°33'43,803"S

LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m

UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610

Data = 01/11/2023

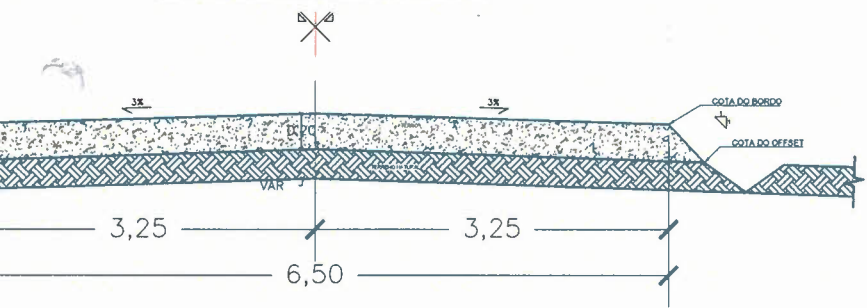
c=convergência meridiana = -0°2'12,602"

d=declinação magnética = 21°29'25,296"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E



SEÇÃO EM ATERRO
SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
ESTACA: E222 + 4,726m a E230 + 18,244m



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - T
S/ESC.

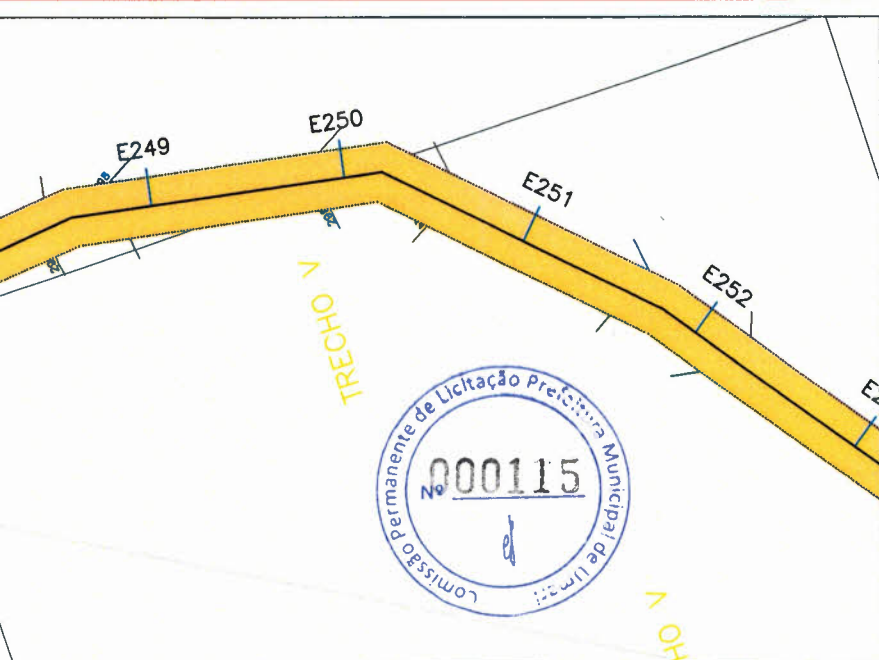


226 +9.606	304,500	304,316	4540.000	227	304,100	4560.000	228	304,015	4580.000	229	304,000	4600.000	230	304,000	230 +6.838
---------------	---------	---------	----------	-----	---------	----------	-----	---------	----------	-----	---------	----------	-----	---------	---------------



OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	PROJETADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ESCALA: 1:750	
PROJETADE: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARIZAL	COORDENADOR: INDICADAS	
TÍTULO: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FOLHA: 21/34	
DETALHAMENTO: ESTACA E219 A E230	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES 	



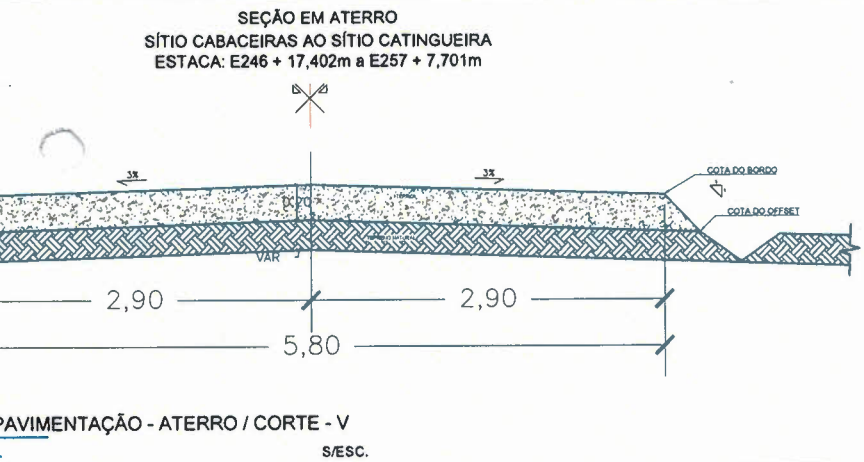
SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°33'43,803"S
 LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m
 UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610
 Data = 01/11/2023
 c=convergência meridiana = -0°2'12,602"
 d=declinação magnética = 21°29'25,296"W
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E

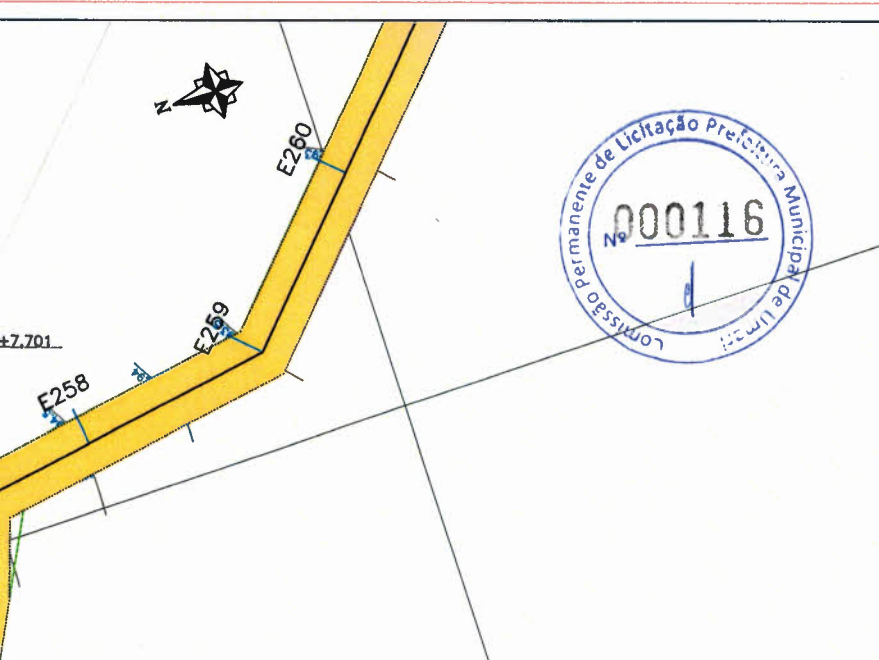


ESTACA	ALTIMETRIA (m)	ESTACA	ALTIMETRIA (m)
248	+9.198	249	+15.538
248	+16.212	250	+11.867
249	+15.538	251	+12.107
250	+11.867	252	+5.629
249	+15.538		
250	+11.867		
251	+12.107		
252	+5.629		
249	298.000	249	298.000
250	298.500	250	298.500
251	298.000	251	298.000
252	298.000	252	298.000
298,097	4980.000	249	
298,511	5000.000	250	
298,314	5020.000	251	
297,962	5040.000	252	

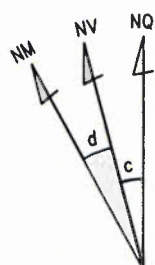


OBSERVAÇÕES:

PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
ASSUNTO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
PROJETISTA:	MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	ESCALA:	1:750
LOCAL:	SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	COORDENADOR:	INDICADAS
PROFUNDIDADE:	ESTACA E241 A E 252	DATA:	30/10/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PÁGINA:	23/34
CONT.:		REVISÕES:	
		- PLANTA BAIXA	
		- PERFIL	
		- LEGENDA	
		- INDICAÇÕES	
		- GEOGRÁFICAS	
		- ILUSTRAÇÕES	



SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM



DATUM OFICIAL - SIRGAS2000

MERIDIANO CENTRAL 39 ° WGr

LATITUDE = 6°33'43,803"S

LONGITUDE = 38°40'39,690"W

UTM N = 9.274.640,110 m

UTM E = 535.631,616 m

K=Fator de Escala = 0,999615610

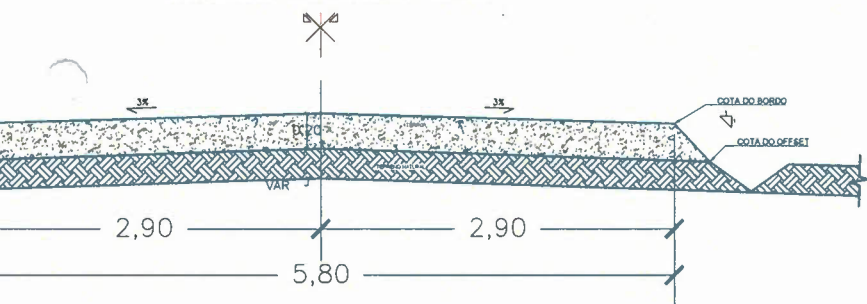
Data = 01/11/2023

c=convergência meridiana = -0°2'12,602"

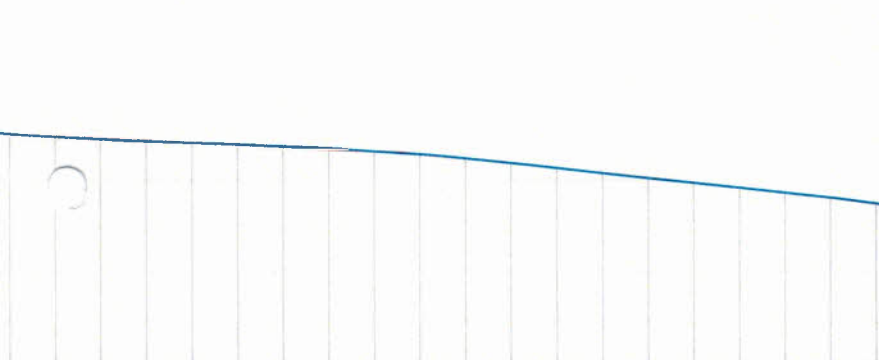
d=declinação magnética = 21°29'25,296"W

ad=variação anual da declinação magnética = 0°3'58,824"E

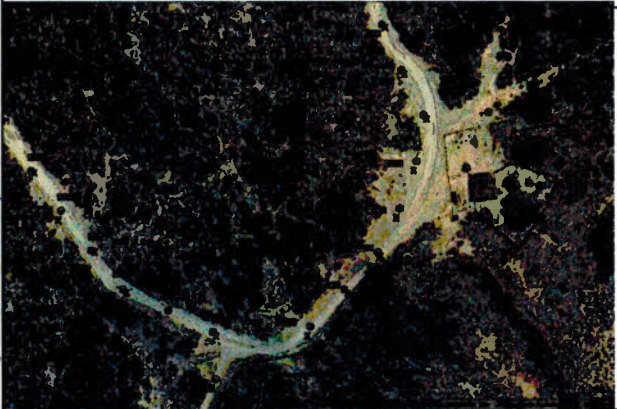
SEÇÃO EM ATERRO
SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA
ESTACA: E257 + 7,701m a E263 + 14,730m



PAVIMENTAÇÃO - ATERRO / CORTE - W
S/ESC.



260	293.000	293,020	5200.000	260
256	+1.350	292.604	5220.000	261
261	+3.029	292.000	5240.000	262
262	+2.728	291.500	5260.000	263
263	+1.442	290.500		
263	+10.900			



OBSERVAÇÕES:



PROJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARÍ/CE			
OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE UMARÍ/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ	RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ	ESCALA: 1:750	
PROJETISTA: MOISÉS TORQUATO GONÇALVES	PREFEITURA: UMARÍ	INDICADAS	
LOCAL: SÍTIO CABACEIRAS AO SÍTIO CATINGUEIRA	DATA: 30/10/2023	FECHA: 24/04	
DETAΛHAMENTO: ESTACA E252 A E260	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<ul style="list-style-type: none"> PLANTA BAIXA PERFIL LEGENDA INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ILUSTRAÇÕES 	
ART:			