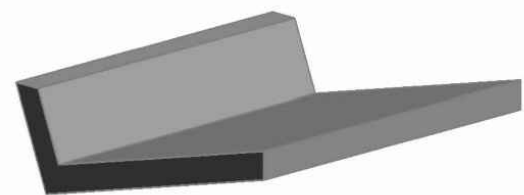


SEÇÃO TRANSVERSAL

Consumos médios ³		Método executivo ⁴	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m ³ /m	0,1773	0,1773
Apiloamento	m ² /m	1,1917	1,1917
Concreto fck ≥ 20 MPa	m ³ /m	0,0893	0,0893
Guia de madeira	m/m	0,5959	-
Argamassa de cimento e areia ⁵	m ³ /m	0,0001	-



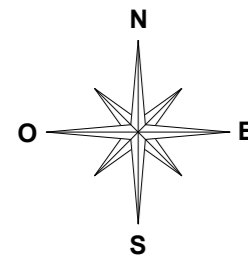
PERSPECTIVA



ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

TÍTULO: DETALHAMENTO DA VALETA		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: -	DATA: MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 01/01
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ALEXANDRE CASTRO SOUSA: 02719203351 <small>Assinado digitalmente por ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB VS, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29422374000187, CN=ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351 Razão: Eu sou o autor desse documento Localização:</small>	ESCALA: SEM ESCALA



P1 - INICIO DO TRECHO 04
ESTRADA DO POV ANGIVAL AO POV.
ALEGRIA, PASSANDO PELO POV. AREIA

P2 - FIM DO TRECHO 04
ESTRADA DO POV ANGIVAL AO POV.
ALEGRIA, PASSANDO PELO POV. AREIA

P2 - FIM DO TRECHO 02
ESTRADA DA SEDE A CANA
BRAVA PASSANDO PELO POV. IUMAS

P1 - INICIO DO TRECHO 02
ESTRADA DA SEDE A CANA
BRAVA PASSANDO PELO POV. IUMAS

SEDE DO MUNICÍPIO- PASTOS BONS/MA
601396.90 m E
9270711.25 m S

P1 - FIM DO TRECHO 05
POVOADO JUSSARA

P2 - INICIO DO TRECHO 05
ESTRADA DA BR-230

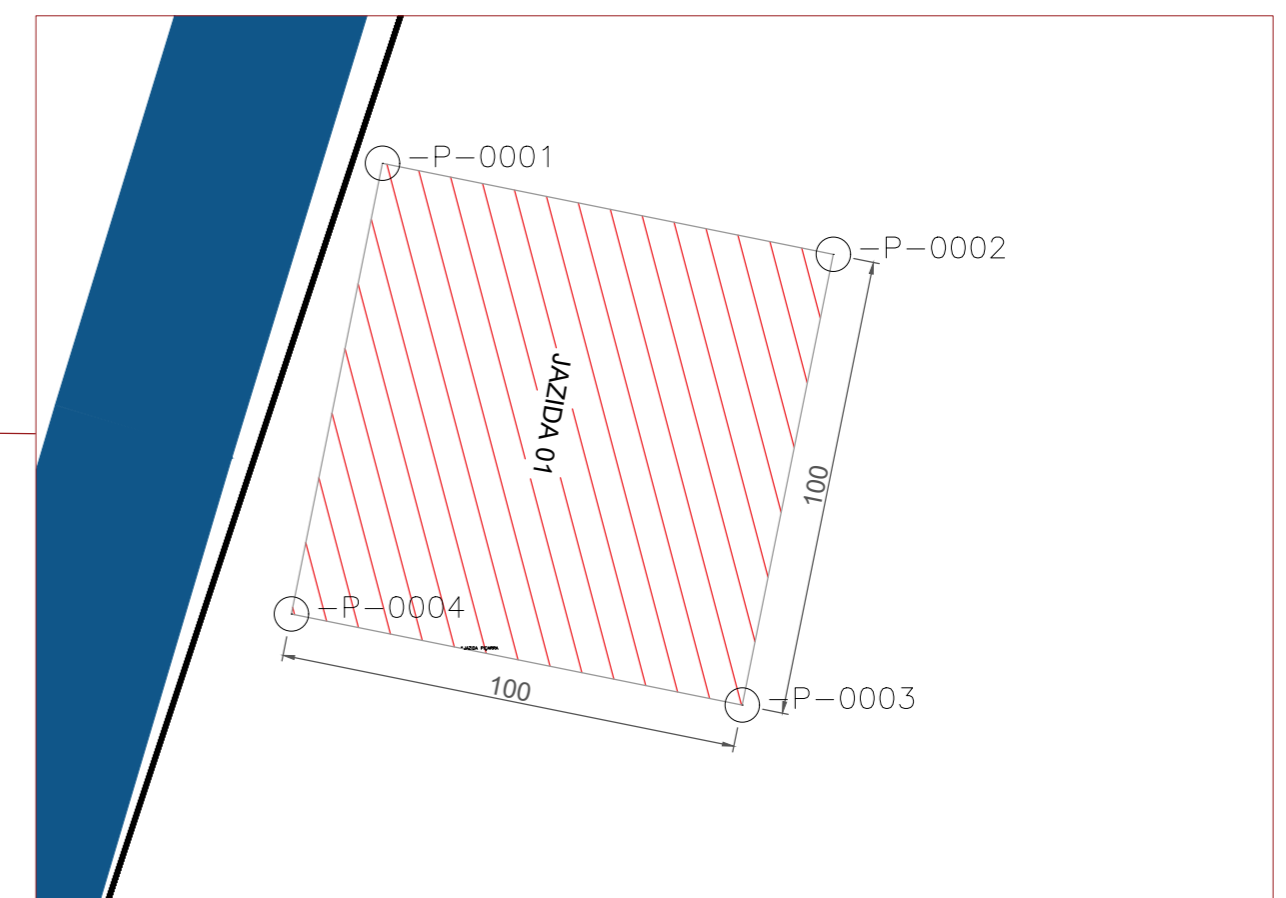
COORDENADAS DA JAZIDA 01

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	101°25'13"	100,00	9.271.847,32	601.896,52	6°35'12,064" S	44°4'41,797" W
-P-0002	-P-0003	191°25'13"	100,00	9.271.827,52	601.994,55	6°35'12,703" S	44°4'38,604" W
-P-0003	-P-0004	281°25'13"	100,00	9.271.729,50	601.974,74	6°35'15,896" S	44°4'39,243" W
-P-0004	-P-0001	11°25'13"	100,00	9.271.749,30	601.876,72	6°35'15,257" S	44°4'42,436" W

COORDENADAS DOS TRECHOS QUE SERÃO REGULARIZADOS

Pn	DESCRIÇÃO - TRECHO 01	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 - INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°30'48.14"S	43°51'4.01"O	4.200,00 m
P2 - FIM	AO POVOADO SAQUINHOS DOS BRUNOS		6°32'27.61"S	43°50'40.02"O	
Pn	DESCRIÇÃO - TRECHO 02	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 - INICIO	ESTRADA DA SEDE A CANA BRAVA		6°34'53.52"S	44°4'29.17"O	11.600,00 m
P2 - FIM	PASSANDO PELO POVOADO IUMAS		6°31'5.01"S	44° 8'45.82"O	
Pn	DESCRIÇÃO - TRECHO 03	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 - INICIO	ESTRADA DO POV. CAMPO AGRICOLA		6°34'50.31"S	44°3'27.23"O	10.000,00 m
P2 - FIM	POV. PAU DE TERRA		6°30'10.00"S	44°2'18.66"O	
Pn	DESCRIÇÃO - TRECHO 04	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 - INICIO	ESTRADA DO POVOADO ANGIVAL		6°26'43.36"S	44°6'15.97"O	5.400,00 m
P2 - FIM	POV. ALEGRIA, PASSANDO PELO POV AREIA		6°28'12.37"S	44° 5'15.01"O	
Pn	DESCRIÇÃO - TRECHO 05	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 - INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°41'41.78"S	44°14'14.92"O	4.530,00 m
P2 - FIM	POVOADO JUSSARA		6°40'37.38"S	44°15'34.50"O	

TOTAL DA EXTENSÃO: 35.730,00 Metros // 35,73 km

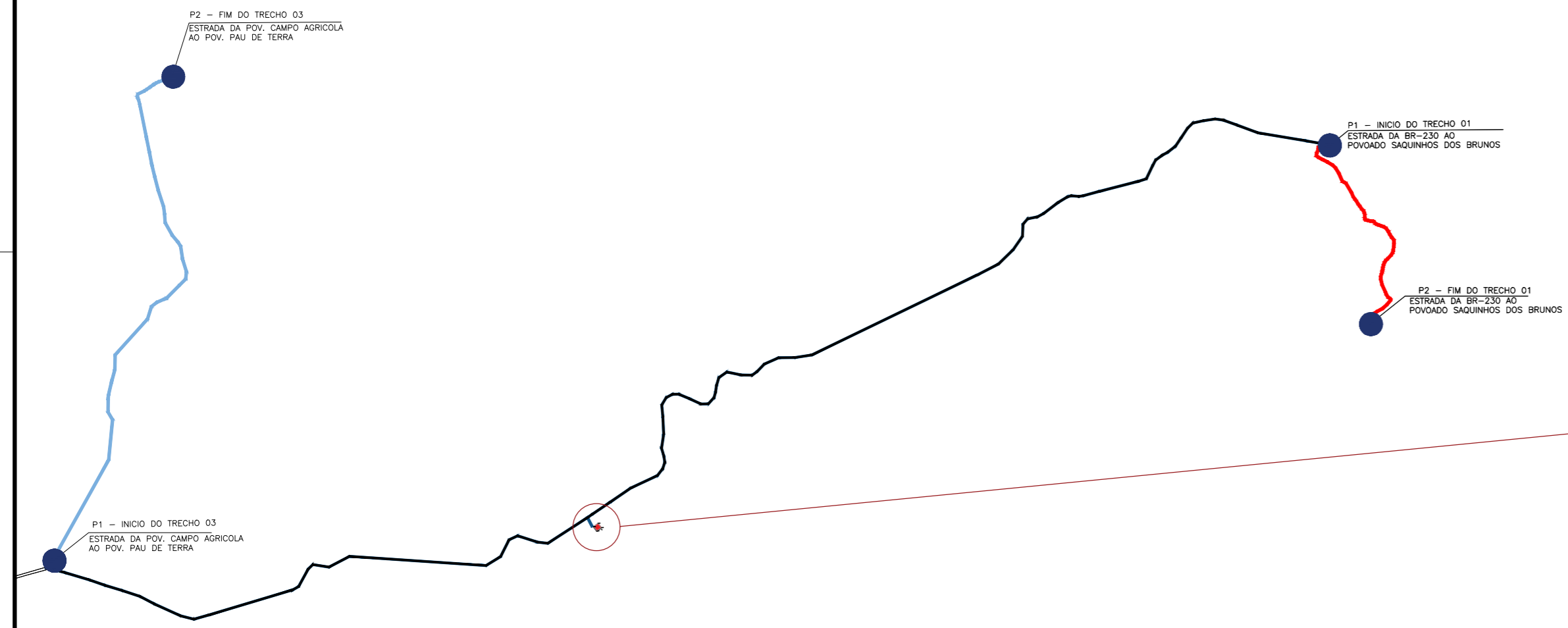
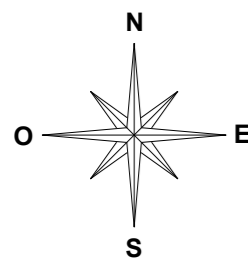


A JAZIDA 01 ATENDERÁ OS TRECHOS 02, 04 E 05 - CONFORME CÁLCULO DA DMT NO ORÇAMENTO

LEGENDA

	DISTÂNCIA FIXA DA JAZIDA 01 AOS TRECHOS 02, 04 E 05.	
TRECHOS	DISTÂNCIA (m)	DISTÂNCIA (km)
TRECHO 02	918,00	0,92
TRECHO 04	18.630,00	18,6
TRECHO 05	22.300,00	22,3

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA			
TÍTULO:	LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA 01	CREA:	111392698-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	Extensão (km):	35,73 km
OBJETO:	Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA	Extensão (m):	35.730,00 m
DESENHISTA:	-	DATA:	MAIO/2026
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	Nº DA PROPOSTA:	061993/2025
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA
		RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	02719203351
		FOLHA:	01/02
		ESCALA:	SEM ESCALA



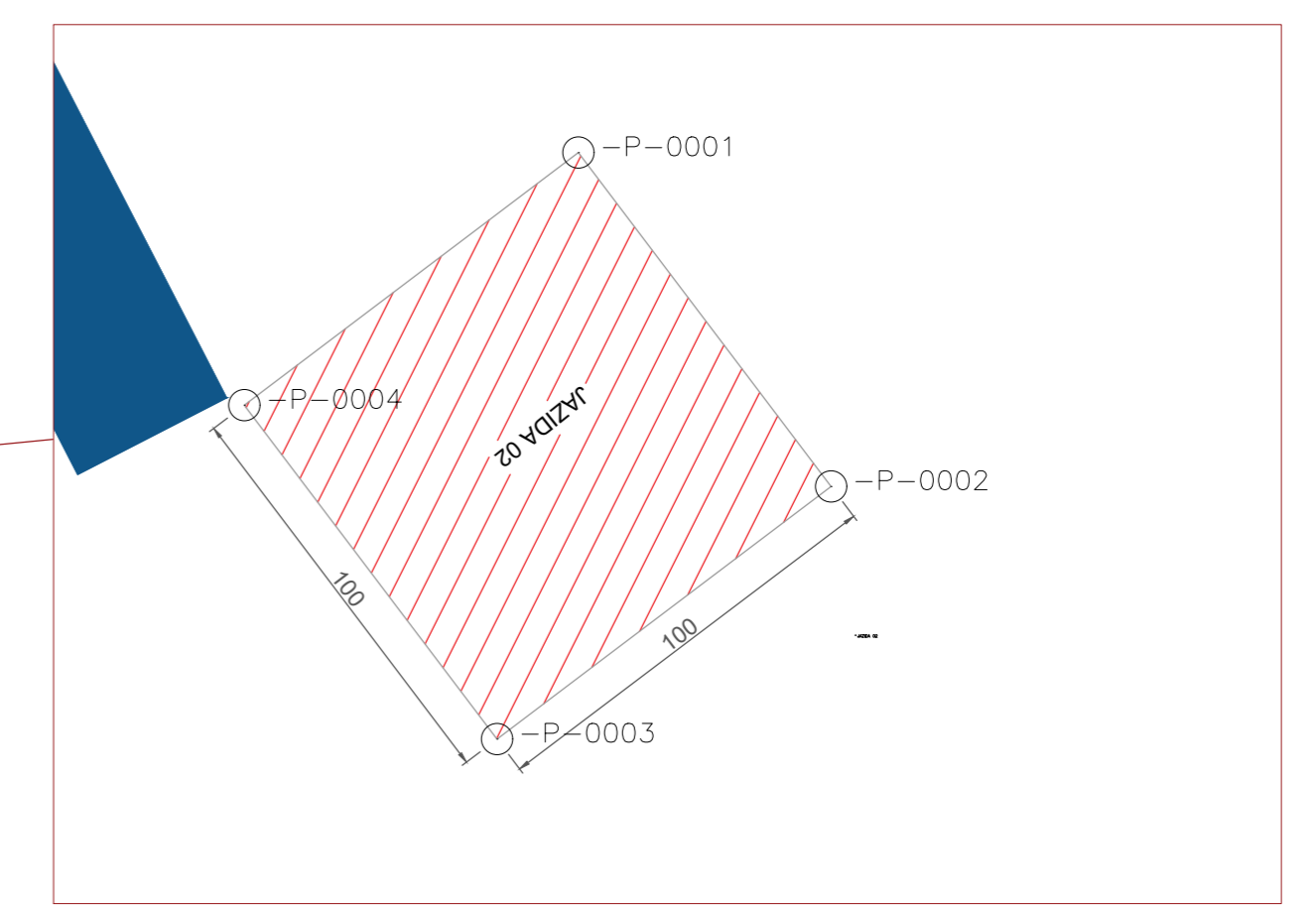
COORDENADAS DA JAZIDA 02

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	142°53'31"	100,00	9.273.147,27	613.928,78	6°34'28,971" S	43°58'10,101" W
-P-0002	-P-0003	232°53'31"	100,00	9.273.067,52	613.989,11	6°34'31,564" S	43°58'08,131" W
-P-0003	-P-0004	322°53'31"	100,00	9.273.007,19	613.909,36	6°34'33,533" S	43°58'10,724" W
-P-0004	-P-0001	52°53'31"	100,00	9.273.086,94	613.849,03	6°34'30,941" S	43°58'12,694" W

COORDENADAS DOS TRECHOS QUE SERÃO REGULARIZADOS

Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 01	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°30'48.14"S	43°51'4.01"O	4.200,00 m
P2 – FIM	AO POVOADO SAQUINHOS DOS BRUNOS		6°32'27.61"S	43°50'40.02"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 02	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA SEDE A CANA BRAVA		6°34'53.52"S	44°4'29.17"O	11.600,00 m
P2 – FIM	PASSANDO PELO POVOADO IUMAS		6°31'5.01"S	44° 8'45.82"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 03	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DO POV. CAMPO AGRICOLA		6°34'50.31"S	44°3'27.23"O	10.000,00 m
P2 – FIM	POV. PAU DE TERRA		6°30'10.00"S	44°2'18.66"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 04	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DO POVOADO ANGIVAL		6°26'43.36"S	44°6'15.97"O	5.400,00 m
P2 – FIM	POV. ALEGRIA, PASSANDO PELO POV AREIA		6°28'12.37"S	44° 5'15.01"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 05	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°41'41.78"S	44°14'14.92"O	4.530,00 m
P2 – FIM	POVOADO JUSSARA		6°40'37.38"S	44°15'34.50"O	

TOTAL DA EXTENSÃO: 35.730,00 Metros // 35,73 km



A JAZIDA 02 ATENDERÁ OS TRECHOS 01 E 03 – CONFORME CÁLCULO DA DMT NO ORÇAMENTO

LEGENDA

	DISTÂNCIA FIXA DA JAZIDA 01 AOS TRECHOS 01 E 03	
TRECHOS	DISTÂNCIA (m)	DISTÂNCIA (km)
TRECHO 01	17.100,00	17,1
TRECHO 03	10.800,00	10,8

		ESTRADAS VICINAIS	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA 02			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA:	111392698-8
OBJETO:	Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA	Extensão (km):	35,73 km
DESENHISTA:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	Extensão (m):	35.730,00 m
DATA:	MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA:	061993/2025
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	FOLHA:	02/02
		ESCALA:	SEM ESCALA

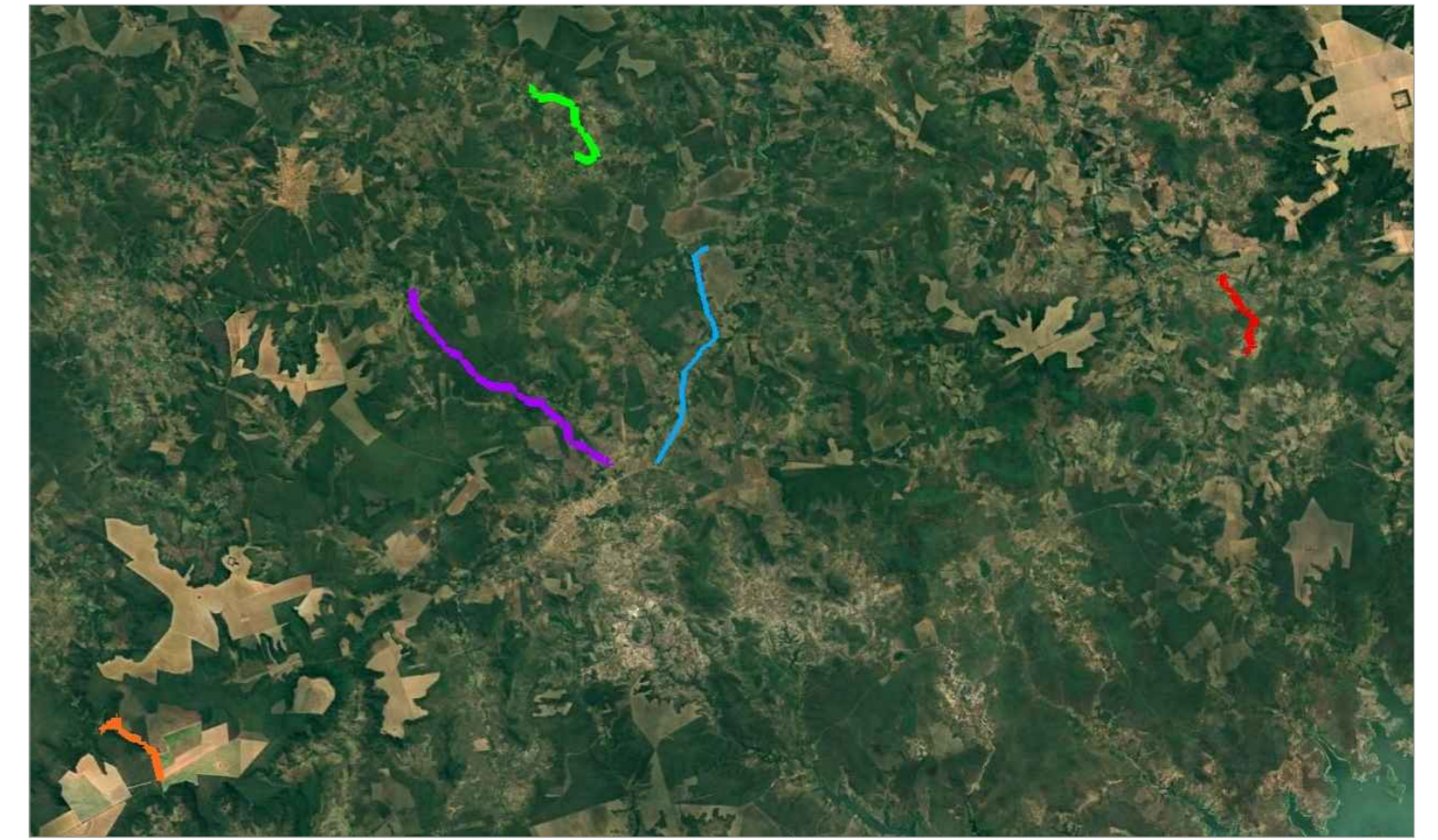
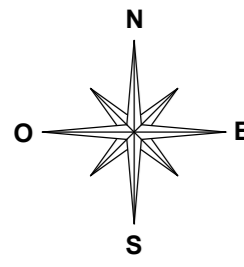
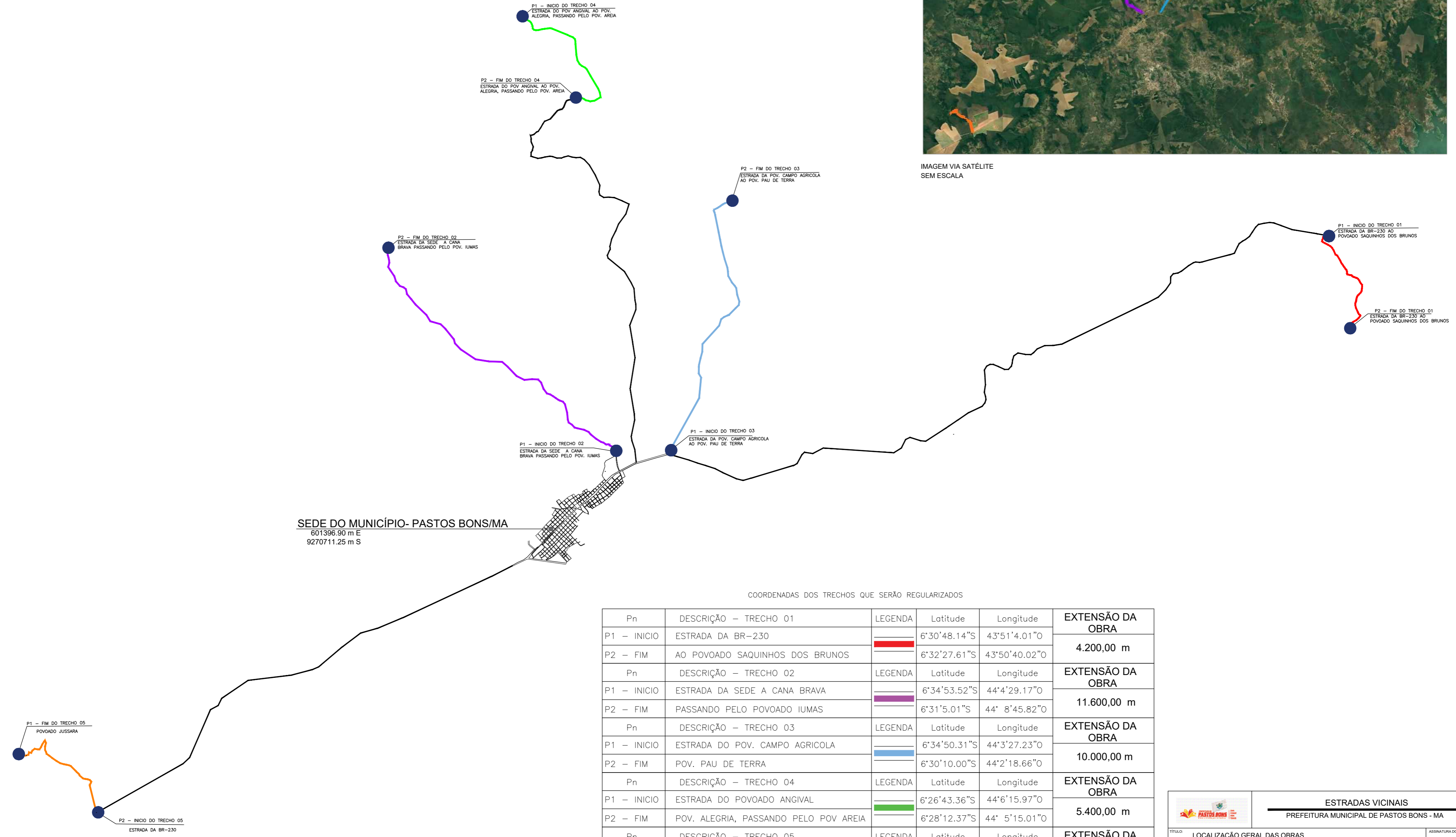


IMAGEM VIA SATÉLITE
SEM ESCALA

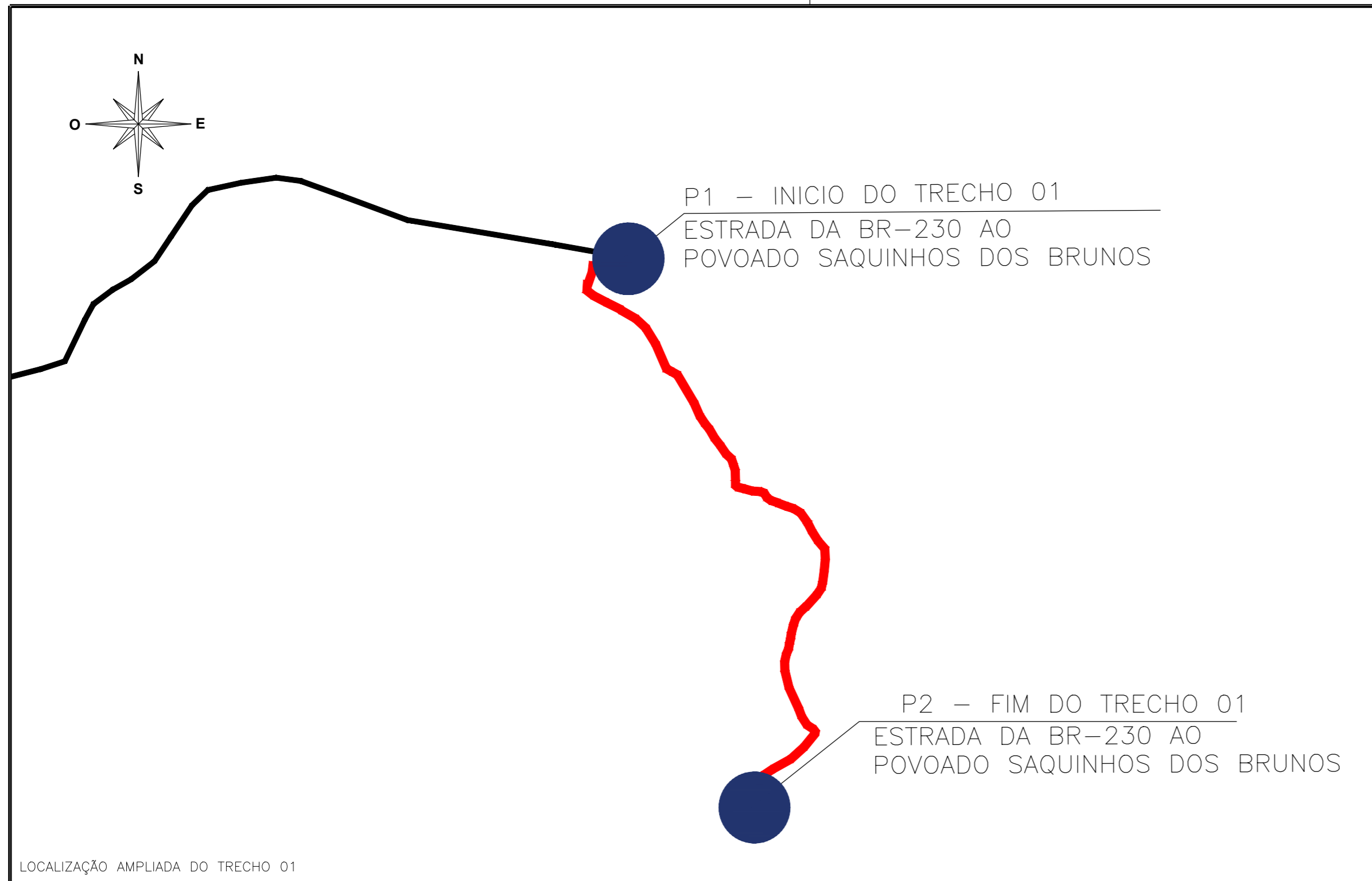


COORDENADAS DOS TRECHOS QUE SERÃO REGULARIZADOS

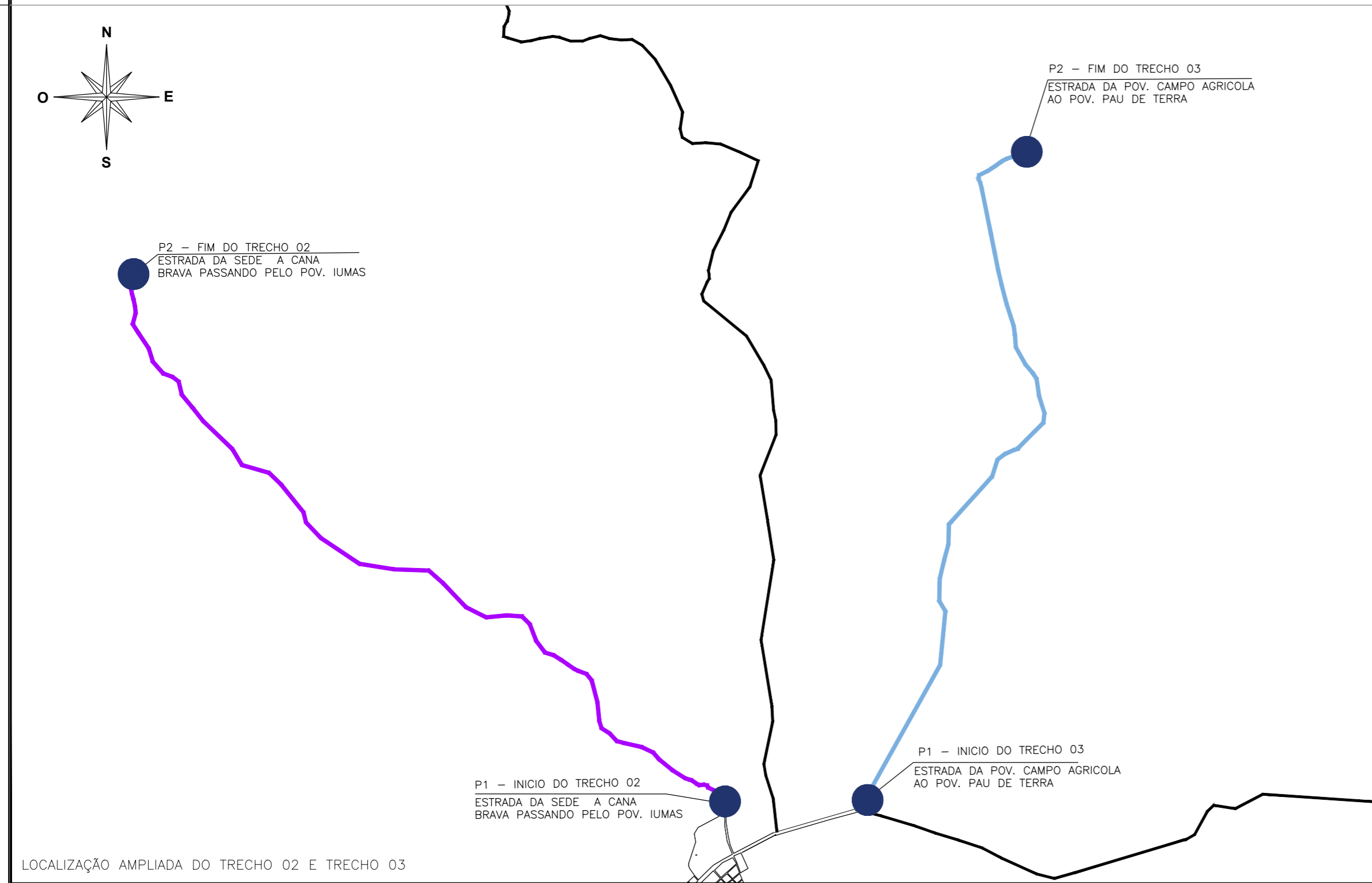
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°30'48.14"S	43°51'4.01"O	4.200,00 m
P2 – FIM	AO POVOADO SAQUINHOS DOS BRUNOS		6°32'27.61"S	43°50'40.02"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 02	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA SEDE A CANA BRAVA		6°34'53.52"S	44°4'29.17"O	11.600,00 m
P2 – FIM	PASSANDO PELO POVOADO IUMAS		6°31'5.01"S	44° 8'45.82"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 03	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DO POV. CAMPO AGRICOLA		6°34'50.31"S	44°3'27.23"O	10.000,00 m
P2 – FIM	POV. PAU DE TERRA		6°30'10.00"S	44°2'18.66"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 04	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DO POVOADO ANGIVAL		6°26'43.36"S	44°6'15.97"O	5.400,00 m
P2 – FIM	POV. ALEGRIA, PASSANDO PELO POV AREIA		6°28'12.37"S	44° 5'15.01"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 05	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°41'41.78"S	44°14'14.92"O	4.530,00 m
P2 – FIM	POVOADO JUSSARA		6°40'37.38"S	44°15'34.50"O	

TOTAL DA EXTENSÃO: 35.730,00 Metros // 35,73 km

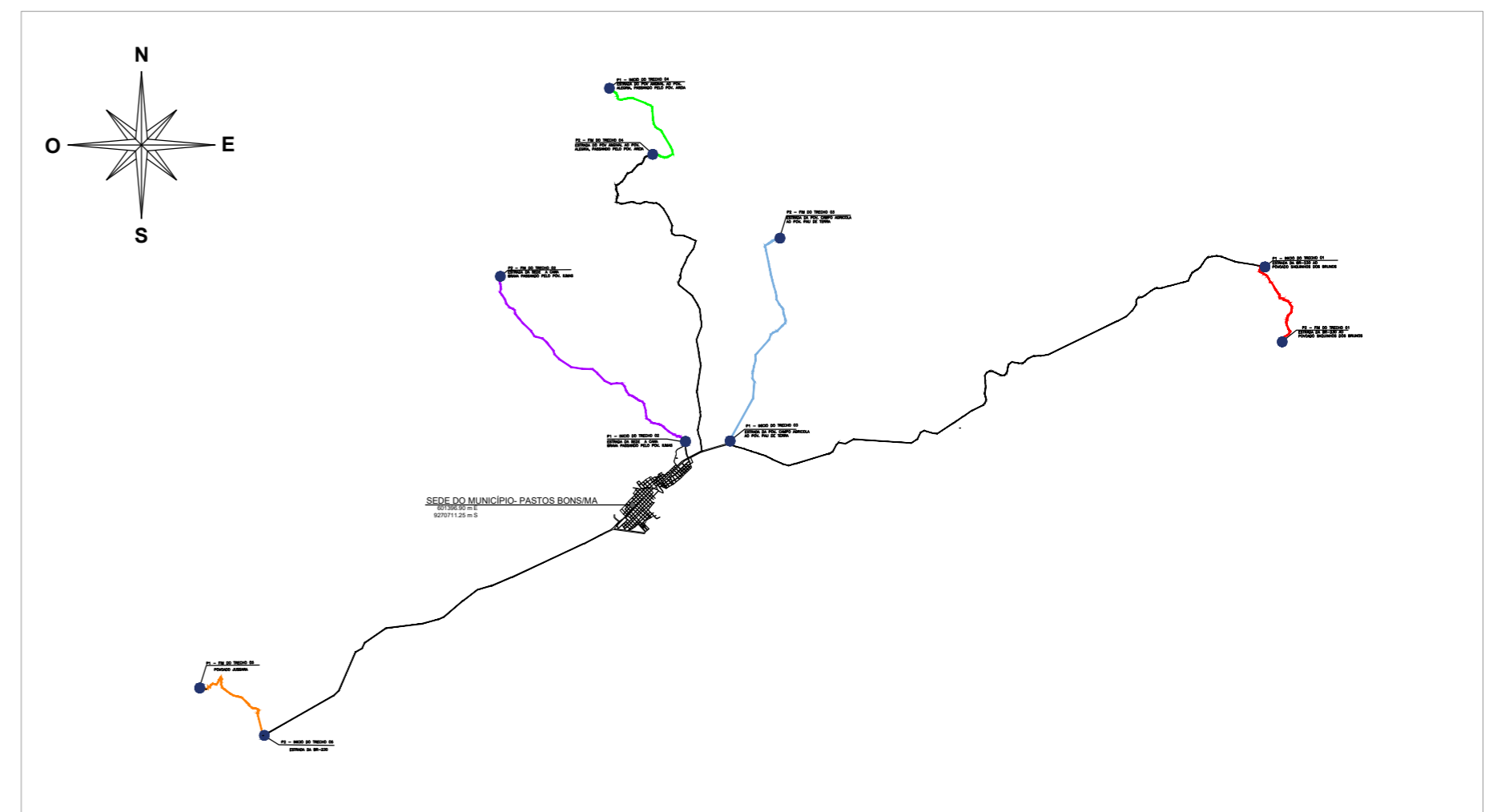
ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA			
TÍTULO:	LOCALIZAÇÃO GERAL DAS OBRAS	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA:	111392698-8
OBJETO:	Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA	Extensão (km):	35,73 km
DESENHISTA:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	FOLHA:	35.730,00 m
DATA:	MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA:	061993/2025
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	ESCALA:	01/03
			SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO AMPLIADA DO TRECHO 01



LOCALIZAÇÃO AMPLIADA DO TRECHO 02 E TRECHO 03

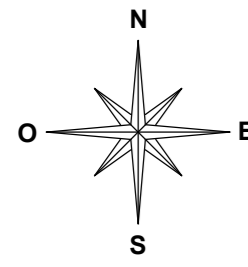


LOCALIZAÇÃO GERAL DA OBRA

COORDENADAS DOS TRECHOS QUE SERÃO REGULARIZADOS

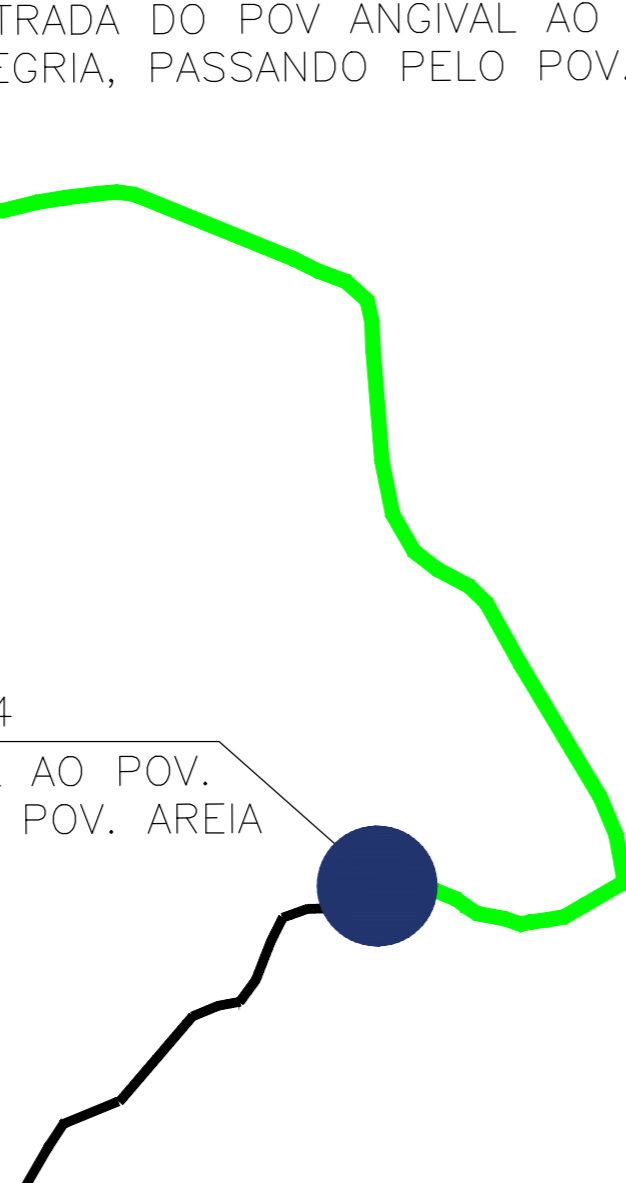
Pn	DESCRIÇÃO - TRECHO 01	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 - INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°30'48.14"S	43°51'4.01"O	4.200,00 m
P2 - FIM	AO POVOADO SAQUINHOS DOS BRUNOS		6°32'27.61"S	43°50'40.02"O	
Pn	DESCRIÇÃO - TRECHO 02	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 - INICIO	ESTRADA DA SEDE A CANA BRAVA		6°34'53.52"S	44°4'29.17"O	11.600,00 m
P2 - FIM	PASSANDO PELO POVOADO IUMAS		6°31'5.01"S	44° 8'45.82"O	
Pn	DESCRIÇÃO - TRECHO 03	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 - INICIO	ESTRADA DO POV. CAMPO AGRICOLA		6°34'50.31"S	44°3'27.23"O	10.000,00 m
P2 - FIM	POV. PAU DE TERRA		6°30'10.00"S	44°2'18.66"O	

ESTRADAS VICINAIS		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO:	LOCALIZAÇÃO AMPLIADA DOS TRECHOS 01, 02 E 03	CREA:	111392698-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	EXTENSÃO (km):	35,73 km
OBJETO:	Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA	EXTENSÃO (m):	35.730,00 m
DESENHISTA:	MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA:	061993/2025
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	PROPOSTA:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA
		PROPOSTA:	02719203351
		ESCALA:	SEM ESCALA
		FOLHA:	02/03

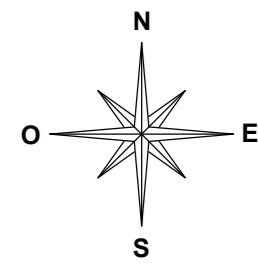


P1 – INICIO DO TRECHO 04
 ESTRADA DO POV ANGIVAL AO POV.
 ALEGRIA, PASSANDO PELO POV. AREIA

P2 – FIM DO TRECHO 04
 ESTRADA DO POV ANGIVAL AO POV.
 ALEGRIA, PASSANDO PELO POV. AREIA

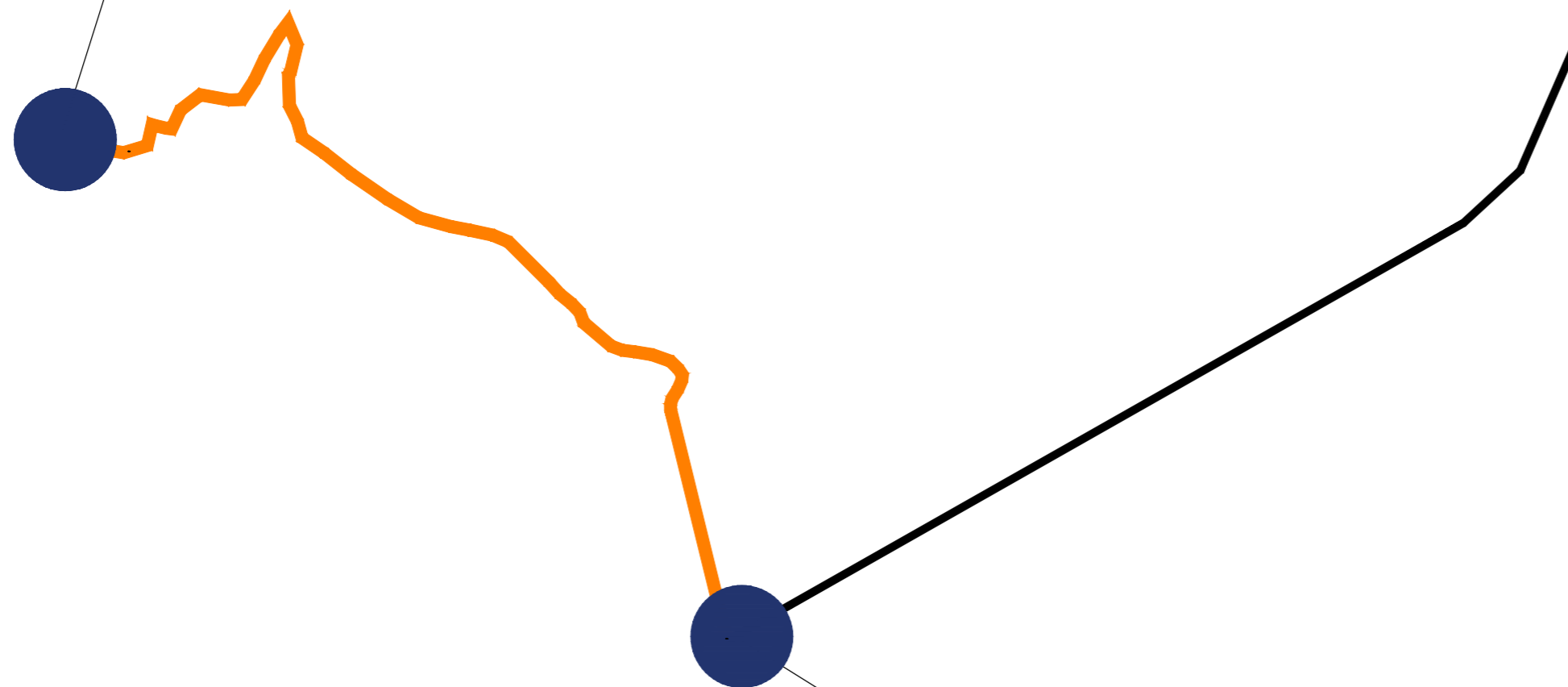


LOCALIZAÇÃO AMPLIADA DO TRECHO 04

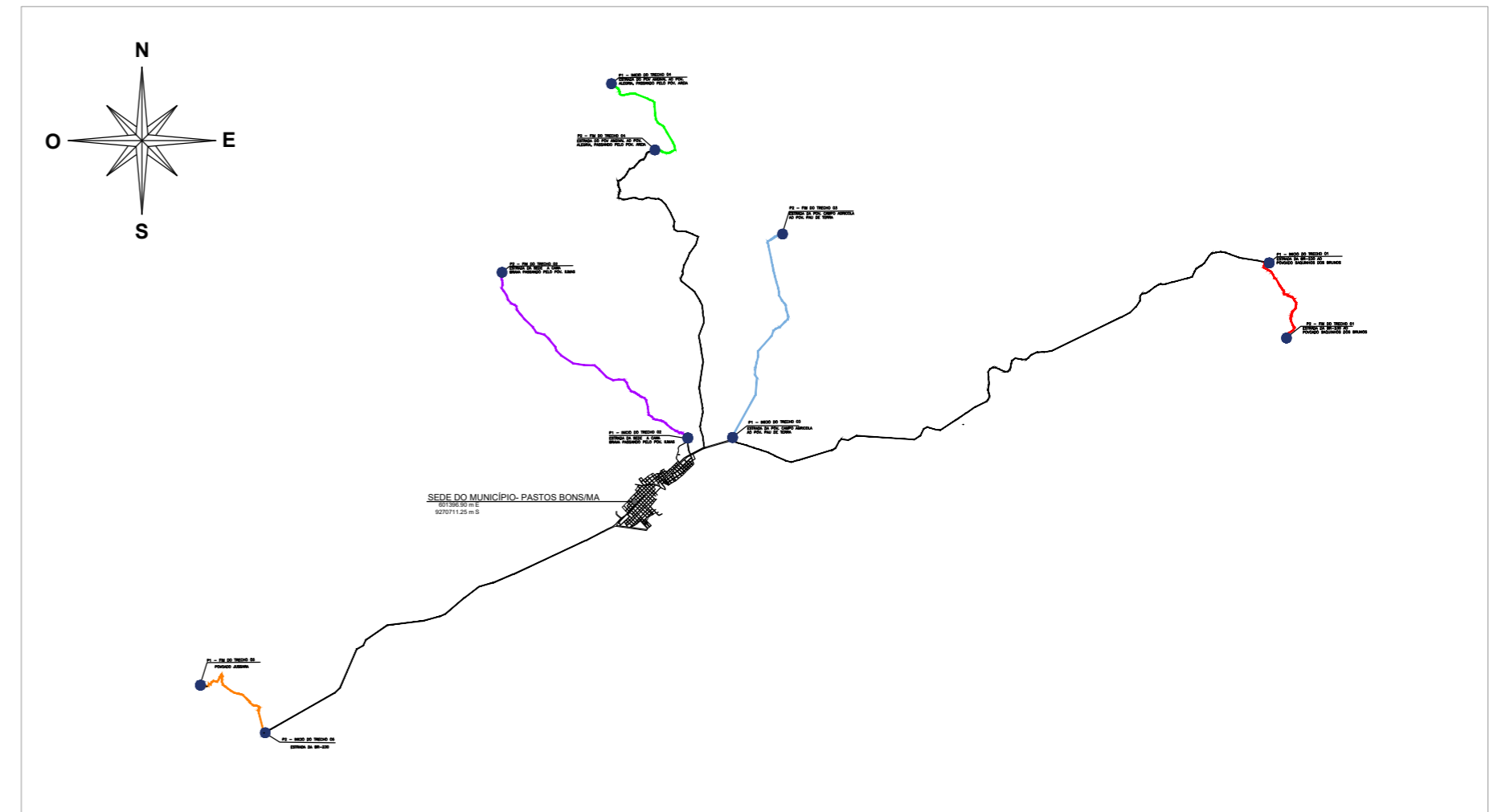
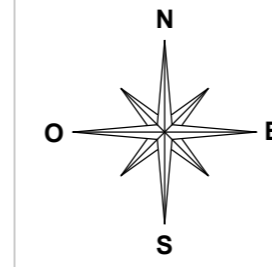


P1 – FIM DO TRECHO 05
 POVOADO JUSSARA

P2 – INICIO DO TRECHO 05
 ESTRADA DA BR-230



LOCALIZAÇÃO AMPLIADA DO TRECHO 02 E TRECHO 05

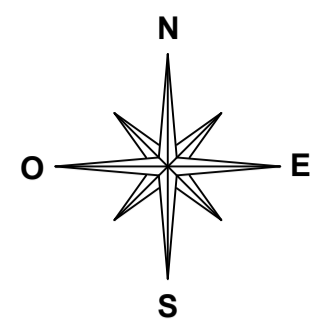


LOCALIZAÇÃO GERAL DA OBRA

COORDENADAS DOS TRECHOS QUE SERÃO REGULARIZADOS

Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 04	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DO POVOADO ANGIVAL		6°26'43.36"S	44°6'15.97"O	5.400,00 m
P2 – FIM	POV. ALEGRIA, PASSANDO PELO POV AREIA		6°28'12.37"S	44° 5'15.01"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 05	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°41'41.78"S	44°14'14.92"O	4.530,00 m
P2 – FIM	POVOADO JUSSARA		6°40'37.38"S	44°15'34.50"O	

ESTRADAS VICINAIS		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO:	LOCALIZAÇÃO AMPLIADA DOS TRECHOS 04 E 05	CREA:	111392698-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	EXTENSÃO (km):	35,73 km
OBJETO:	Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA	EXTENSÃO (m):	35.730,00 m
DESENHISTA:		RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	ENOQUE FERREIRA MOTA NETO
DATA:	MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA:	061993/2025
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	FOLHA:	03/03
		ESCALA:	SEM ESCALA



600943.00 m E
9270466.00 m S

SEDE DO MUNICÍPIO PASTOS BONS/MA

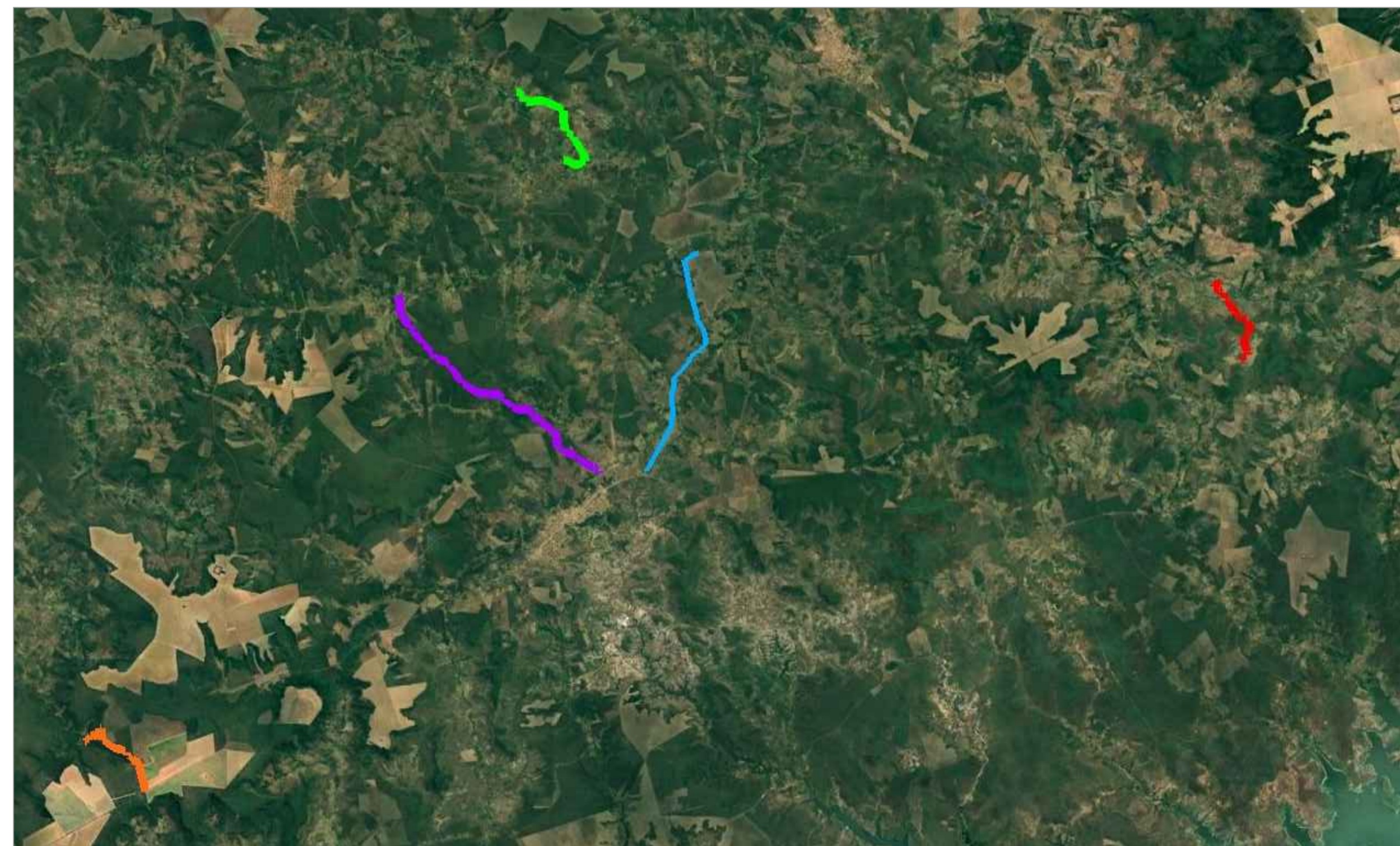


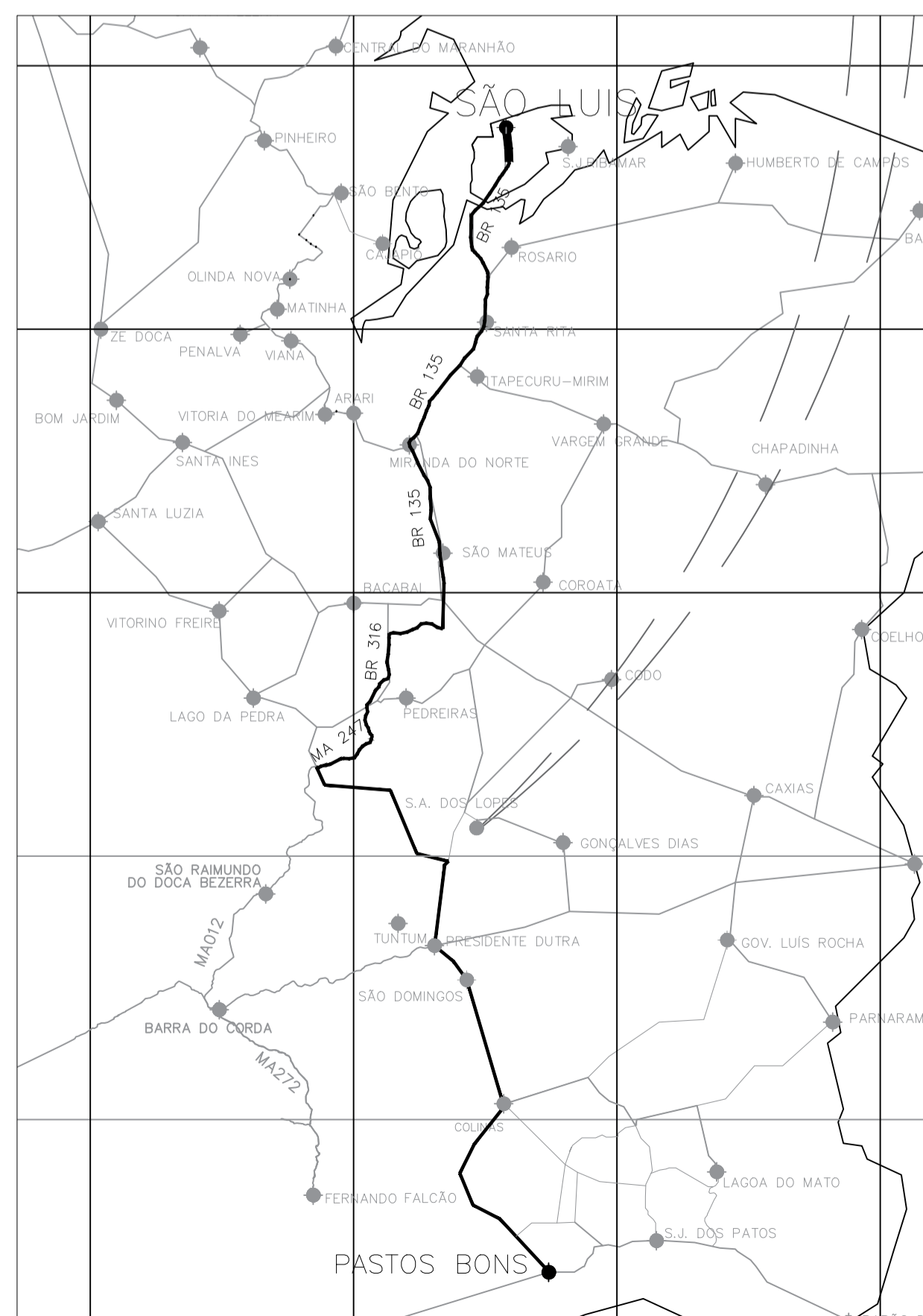
IMAGEM VIA SATÉLITE SEM ESCALA

COORDENADAS DOS TRECHOS QUE SERÃO REGULARIZADOS

Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 01	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°30'48.14"S	43°51'4.01"O	4.200,00 m
P2 – FIM	AO POVOADO SAQUINHOS DOS BRUNOS		6°32'27.61"S	43°50'40.02"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 02	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA SEDE A CANA BRAVA		6°34'53.52"S	44°4'29.17"O	11.600,00 m
P2 – FIM	PASSANDO PELO POVOADO IUMAS		6°31'5.01"S	44°8'45.82"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 03	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DO POV. CAMPO AGRICOLA		6°34'50.31"S	44°3'27.23"O	10.000,00 m
P2 – FIM	POV. PAU DE TERRA		6°30'10.00"S	44°2'18.66"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 04	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DO POVOADO ANGIVAL		6°26'43.36"S	44°6'15.97"O	5.400,00 m
P2 – FIM	POV. ALEGRIA, PASSANDO PELO POV AREIA		6°28'12.37"S	44°5'15.01"O	
Pn	DESCRIÇÃO – TRECHO 05	LEGENDA	Latitude	Longitude	EXTENSÃO DA OBRA
P1 – INICIO	ESTRADA DA BR-230		6°41'41.78"S	44°14'14.92"O	4.530,00 m
P2 – FIM	POVOADO JUSSARA		6°40'37.38"S	44°15'34.50"O	

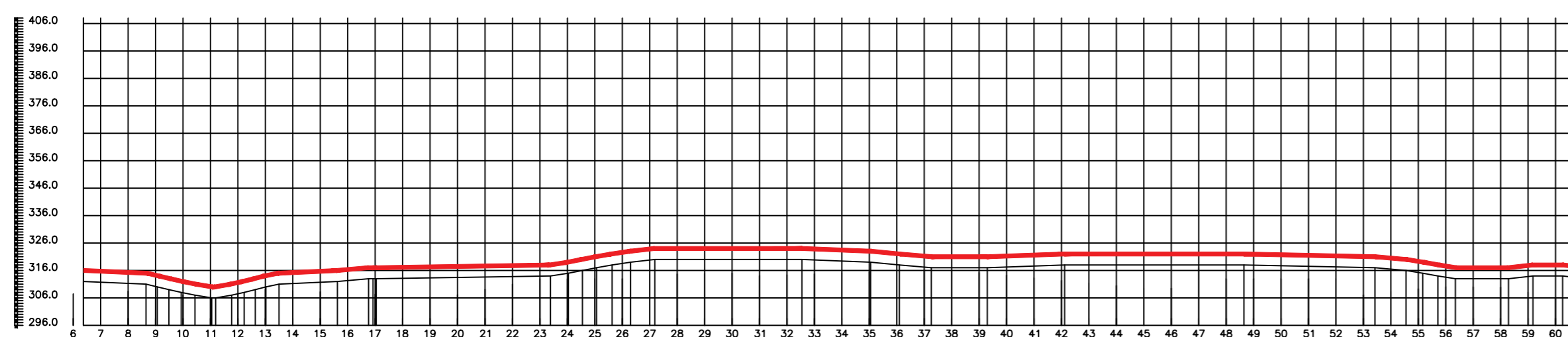
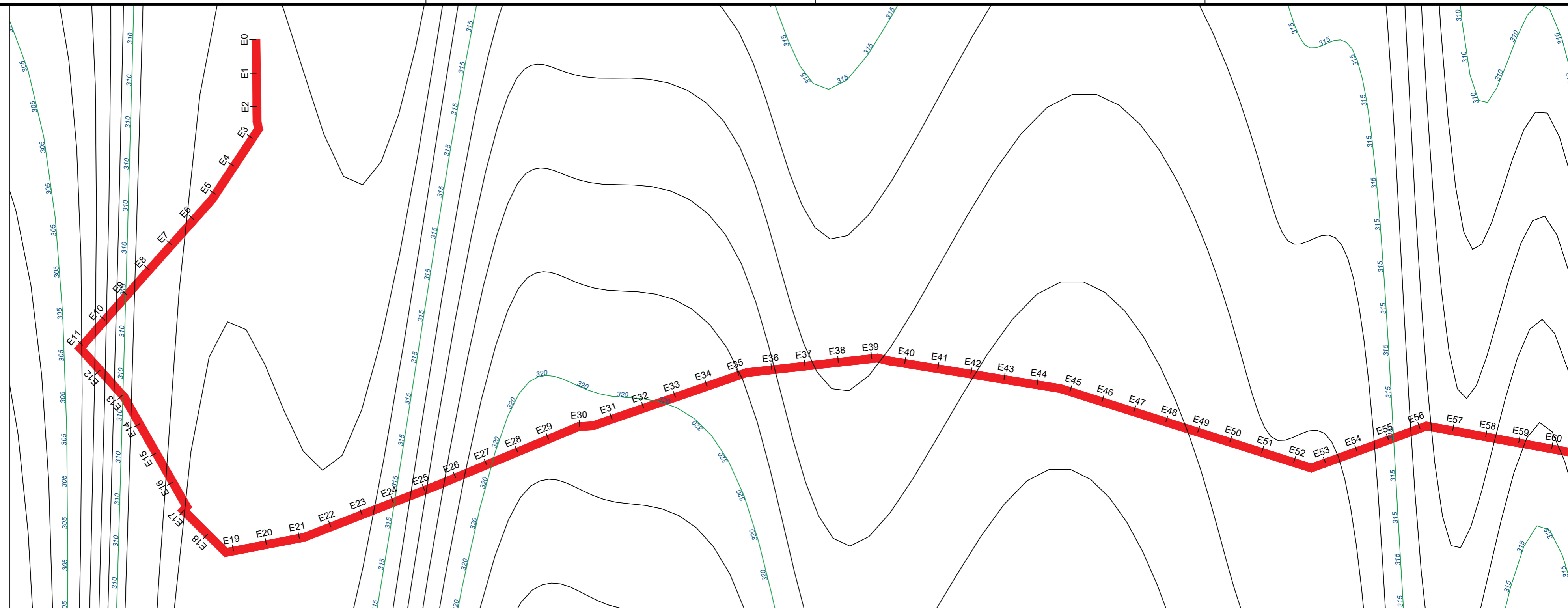
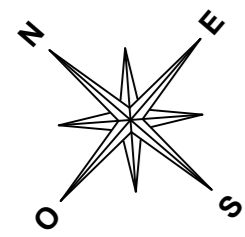
TOTAL DA EXTENSÃO: 35.730,00 Metros // 35,73 km

MAPA AMPLIADO

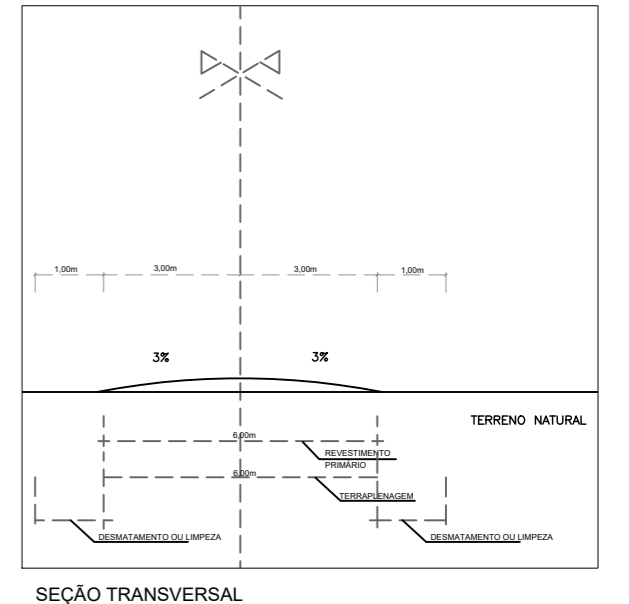


01 MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO ESTADO
ESC. 1:1500

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA			
TÍTULO:	MAPA REFERENCIADO		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA		CREA: 111392698-8
OBJETO:	Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA	Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA:	CASTRO SOUSA	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 01/01
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	ENOCHE FERREIRA MOTA NETO	ESCALA: SEM ESCALA	

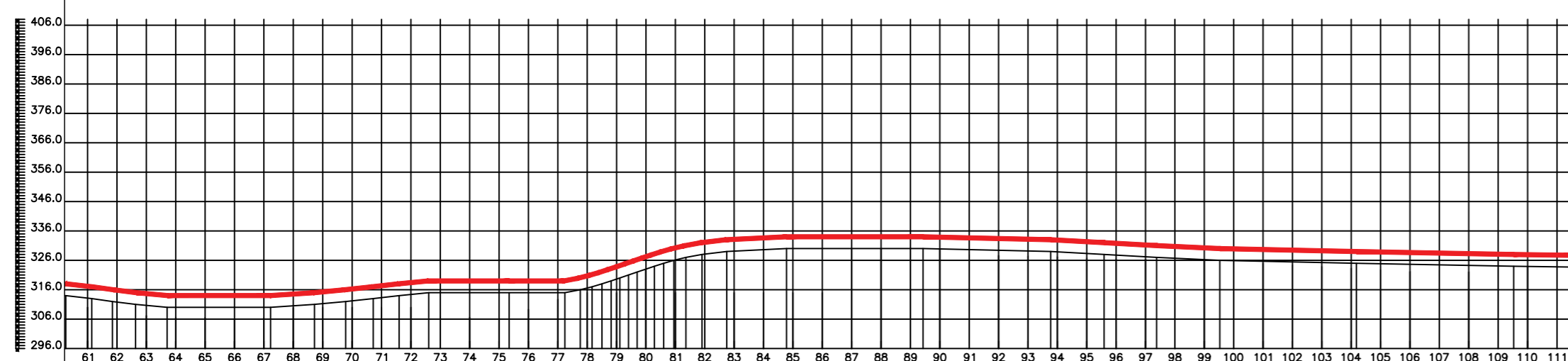
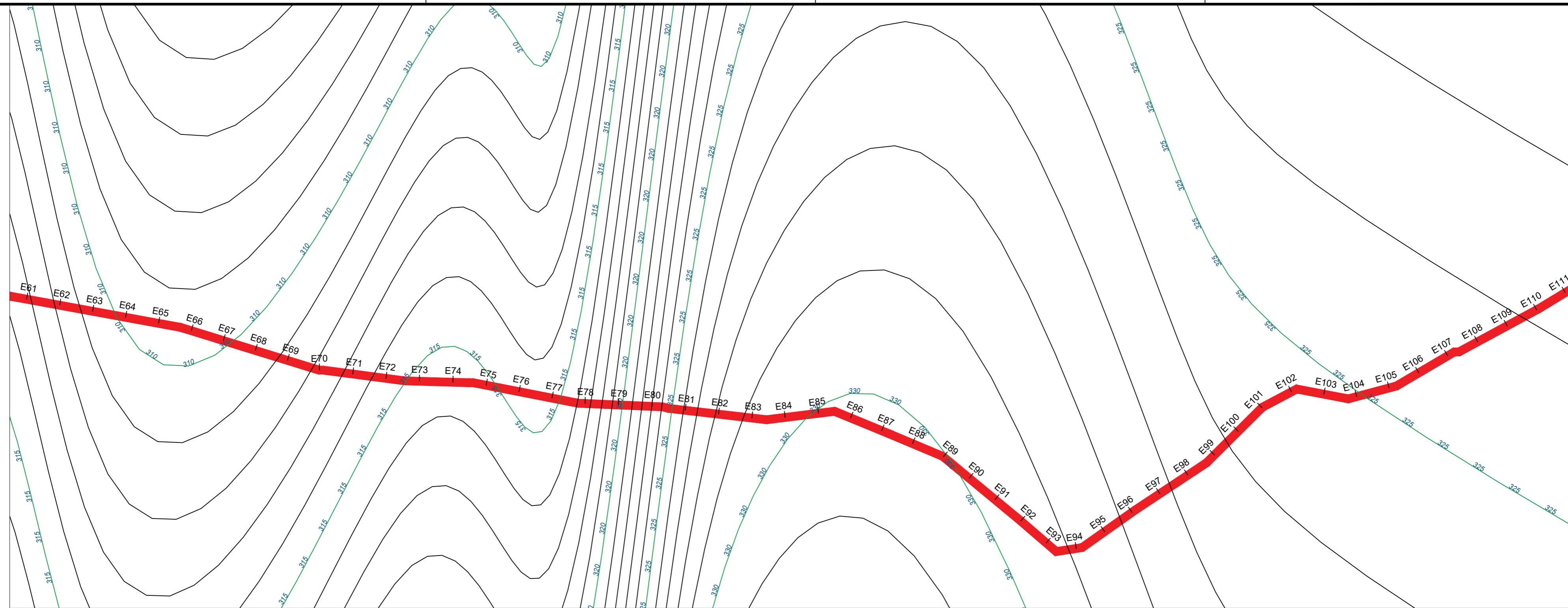
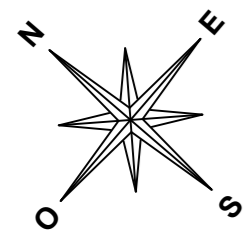


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
6	312,000	307,475	6
7	307,945	140,000	7
8	308,415	160,000	8
9	306,168	180,000	9
10	307,049	200,000	10
11	306,071	220,000	11
12	307,393	240,000	12
13	309,096	260,000	13
14	308,658	280,000	14
15	308,220	300,000	15
16	307,782	320,000	16
17	307,344	340,000	17
18	306,609	360,000	18
19	306,335	380,000	19
20	307,136	400,000	20
21	309,084	420,000	21
22	311,032	440,000	22
23	312,980	460,000	23
24	313,000	480,000	24
25	313,000	500,000	25
26	313,000	520,000	26
27	314,570	540,000	27
28	314,727	560,000	28
29	314,885	580,000	29
30	315,043	600,000	30
31	314,055	620,000	31
32	314,410	640,000	32
33	314,765	660,000	33
34	315,120	680,000	34
35	315,475	700,000	35
36	315,830	720,000	36
37	316,185	740,000	37
38	316,174	760,000	38
39	315,217	780,000	39
40	314,259	800,000	40
41	313,302	820,000	41
42	312,345	840,000	42
43	311,388	860,000	43
44	310,431	880,000	44
45	309,474	900,000	45
46	309,528	920,000	46
47	317,000	940,000	47
48	313,000	960,000	48
49	313,000	980,000	49
50	313,000	1000,000	50
51	313,000	1020,000	51
52	313,000	1040,000	52
53	307,072	1060,000	53
54	308,193	1080,000	54
55	309,315	1100,000	55
56	310,000	1120,000	56
57	310,000	1140,000	57
58	309,855	1160,000	58
59	308,042	1180,000	59
60	306,229	1200,000	60
61	310,000	1200,000	61

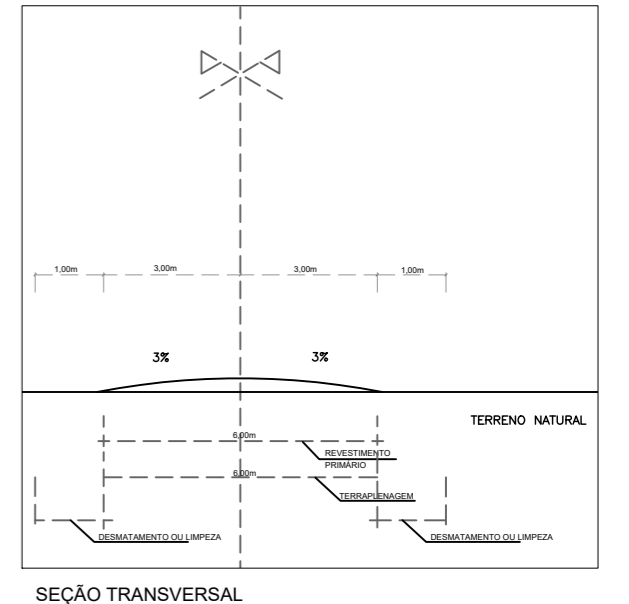


LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 01/06
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ALEXANDRE CASTRO SOUSA 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
65.138	310.000	220.000	61
67.795	313.000	306.498	62
69.905	312.000	307.168	63
+12.861	311.000	306.557	64
+14.117	310.000	306.511	65
		306.111	66
+4.533	310.000	306.362	67
		309.916	68
+14.379	311.000	310.000	69
+15.623	312.000	310.000	70
70	310.000	400.000	71
+14.364	314.000	310.000	72
+11.989	310.000	440.000	73
+12.154	315.000	306.705	74
		306.561	75
75	315.000	306.263	76
+6.920		309.286	77
		312.724	78
77	315.000	540.000	79
+7.835	316.000	315.000	80
+8.331	316.000	560.000	81
+9.058	315.000	580.000	82
+9.774	315.000	600.000	83
+10.488	315.000	620.000	84
+11.198	315.000	640.000	85
+11.903	315.000	660.000	86
+12.603	315.000	680.000	87
+13.300	315.000	700.000	88
+14.000	315.000	720.000	89
+14.700	315.000	740.000	90
+15.400	315.000	760.000	91
+16.100	315.000	780.000	92
+16.800	315.000	800.000	93
+17.500	315.000	820.000	94
+18.200	315.000	840.000	95
+18.900	315.000	860.000	96
+19.600	315.000	880.000	97
+20.300	315.000	900.000	98
+21.000	315.000	920.000	99
+21.700	315.000	940.000	100
+22.400	315.000	960.000	101
+23.100	315.000	980.000	102
+23.800	315.000	1000.000	103
+24.500	315.000	1020.000	104
+25.200	315.000	1040.000	105
+25.900	315.000	1060.000	106
+26.600	315.000	1080.000	107
+27.300	315.000	1100.000	108
+28.000	315.000	1120.000	109
+28.700	315.000	1140.000	110
+29.400	315.000	1160.000	111

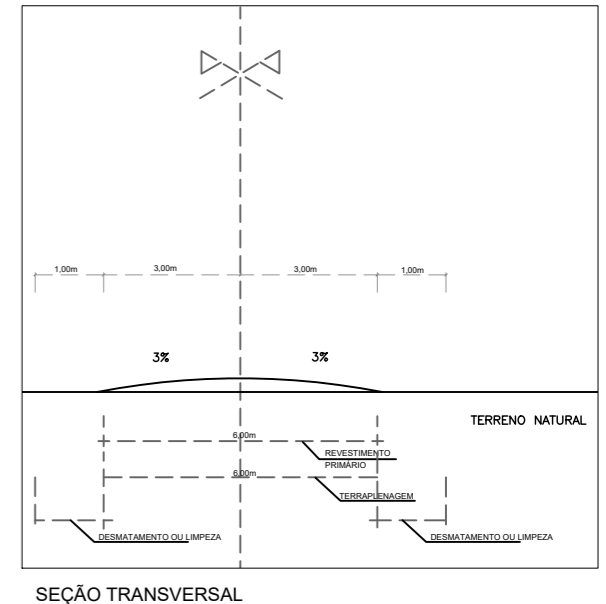
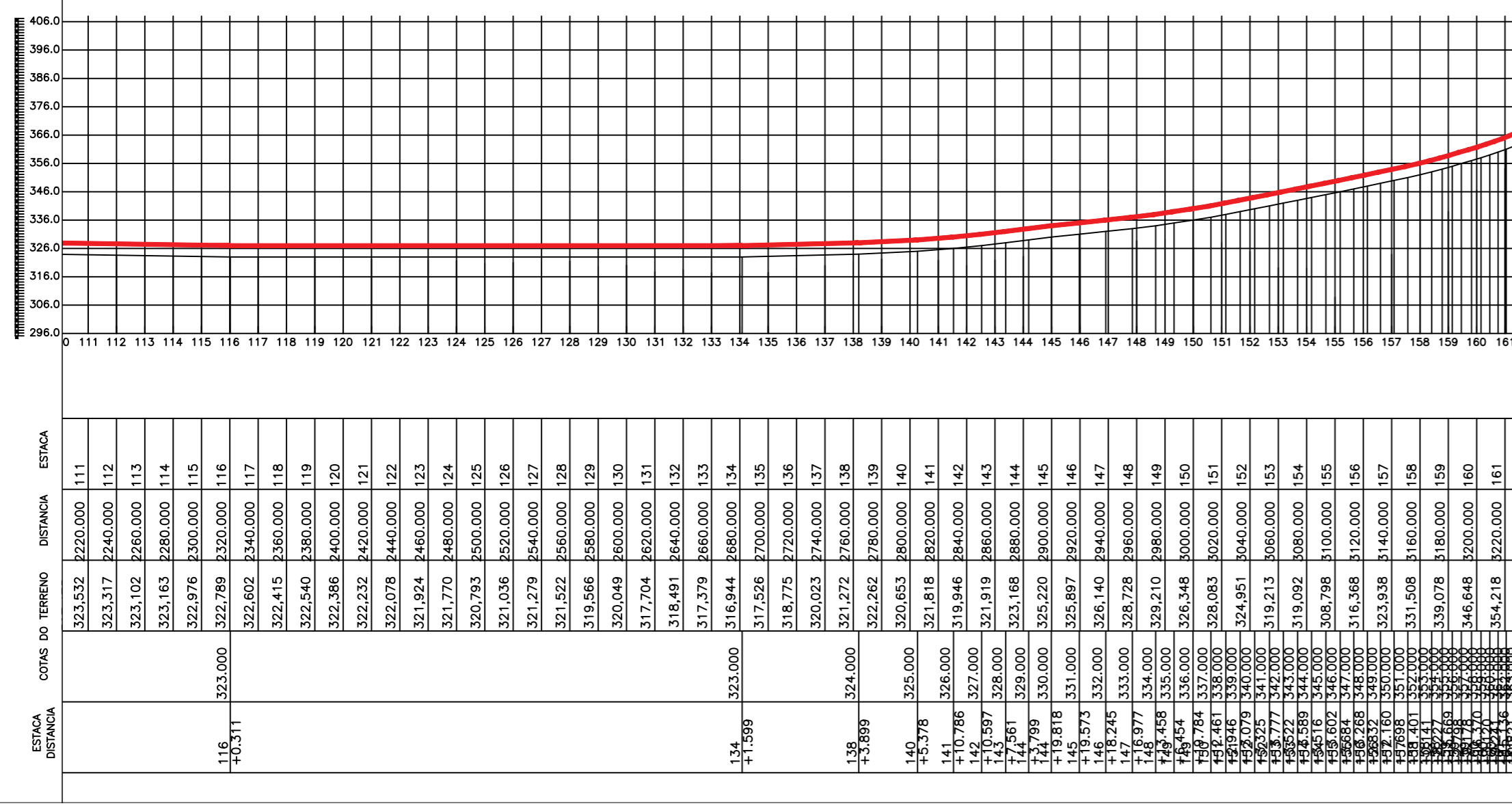
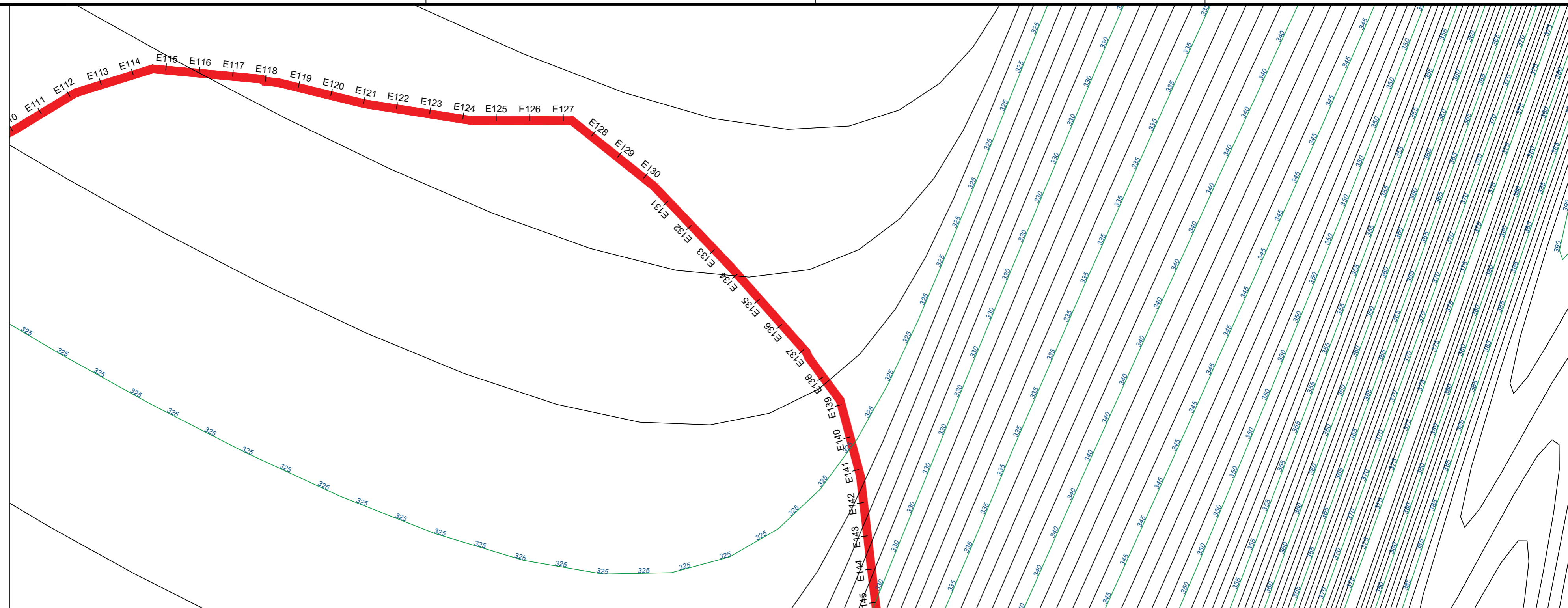
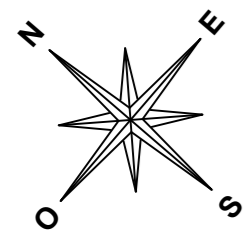


LEGENDA:

— PROJETO

— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m	
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 02/06
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	

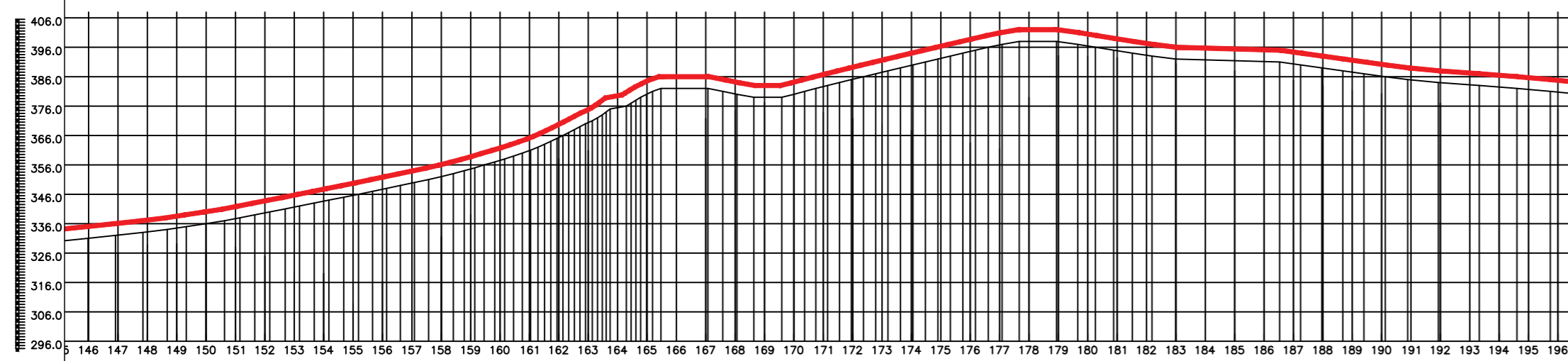
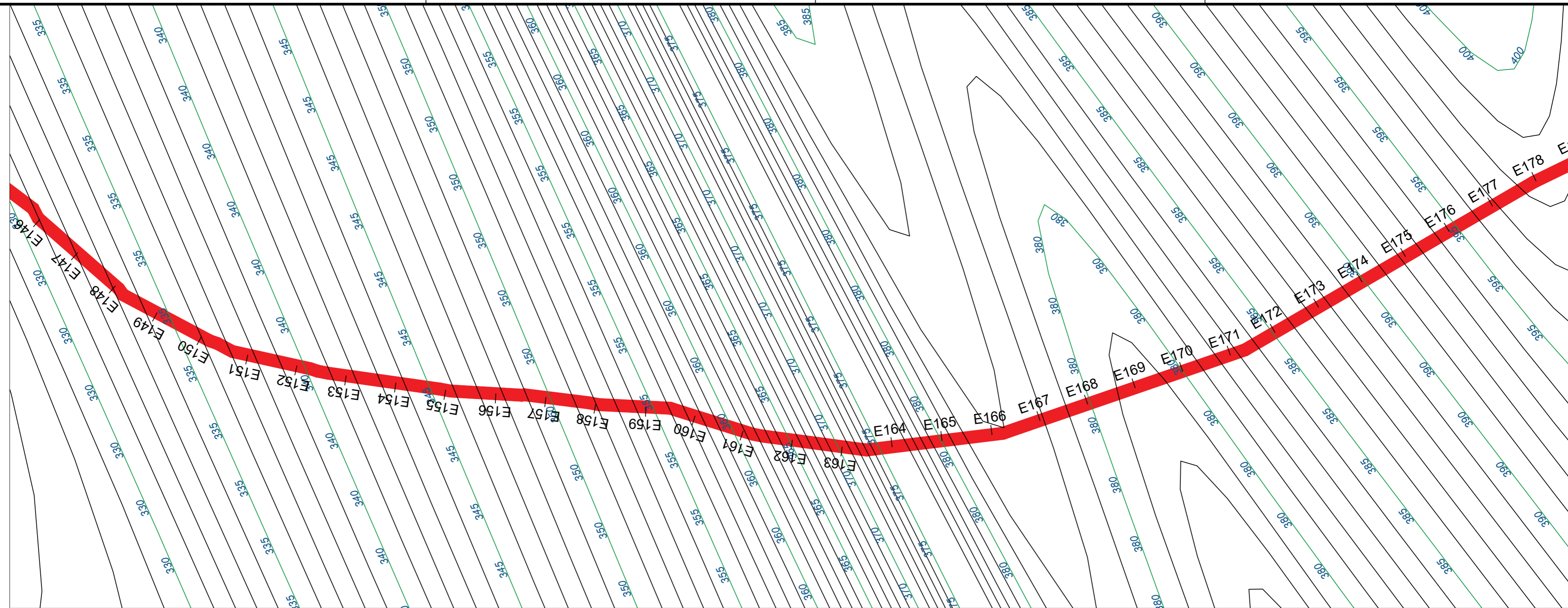
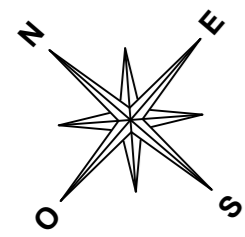


LEGENDA:

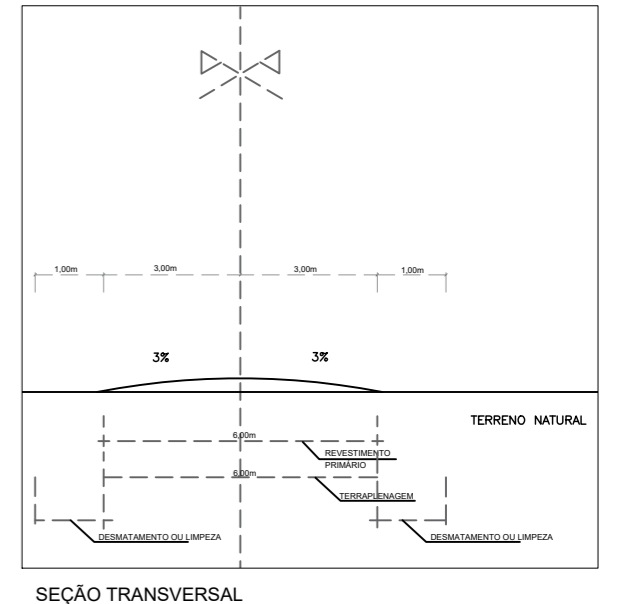
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Estensão (km): 35,73 km	Estensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 03/06
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERRERA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
145	331.000	325.897	2920.000
146	332.000	326.140	2940.000
147	333.000	328.728	2960.000
148	334.000	329.210	2980.000
149	335.000	326.348	3000.000
150	336.000	328.083	3020.000
151	337.000	324.951	3040.000
152	338.000	319.213	3060.000
153	339.000	319.092	3080.000
154	340.000	308.798	3100.000
155	341.000	316.368	3120.000
156	342.000	323.938	3140.000
157	343.000	331.508	3160.000
158	344.000	339.078	3180.000
159	345.000	346.648	3200.000
160	346.000	354.218	3220.000
161	347.000	358.107	3240.000
162	348.000	360.844	3260.000
163	349.000	363.488	3280.000
164	350.000	366.315	3300.000
165	351.000	368.376	3320.000
166	352.000	371.791	3340.000
167	353.000	374.527	3360.000
168	354.000	377.284	3380.000
169	355.000	375.976	3400.000
170	356.000	373.899	3420.000
171	357.000	371.823	3440.000
172	358.000	369.746	3460.000
173	359.000	367.669	3480.000
174	360.000	365.593	3500.000
175	361.000	363.516	3520.000
176	362.000	361.439	3540.000
177	363.000	379.000	3560.000
178	364.000	393.129	3580.000
179	365.000	392.846	3600.000
180	366.000	392.563	3620.000
181	367.000	392.281	3640.000
182	368.000	390.407	3660.000
183	369.000	388.689	3680.000
184	370.000	386.080	3700.000
185	371.000	384.739	3720.000
186	372.000	383.068	3740.000
187	373.000	381.398	3760.000
188	374.000	380.286	3780.000
189	375.000	377.000	3800.000
190	376.000	377.000	3820.000
191	377.000	377.000	3840.000
192	378.000	375.000	3860.000
193	379.000	375.000	3880.000
194	380.000	375.000	3900.000
195	381.000	375.000	3920.000
196	382.000	375.000	3920.000

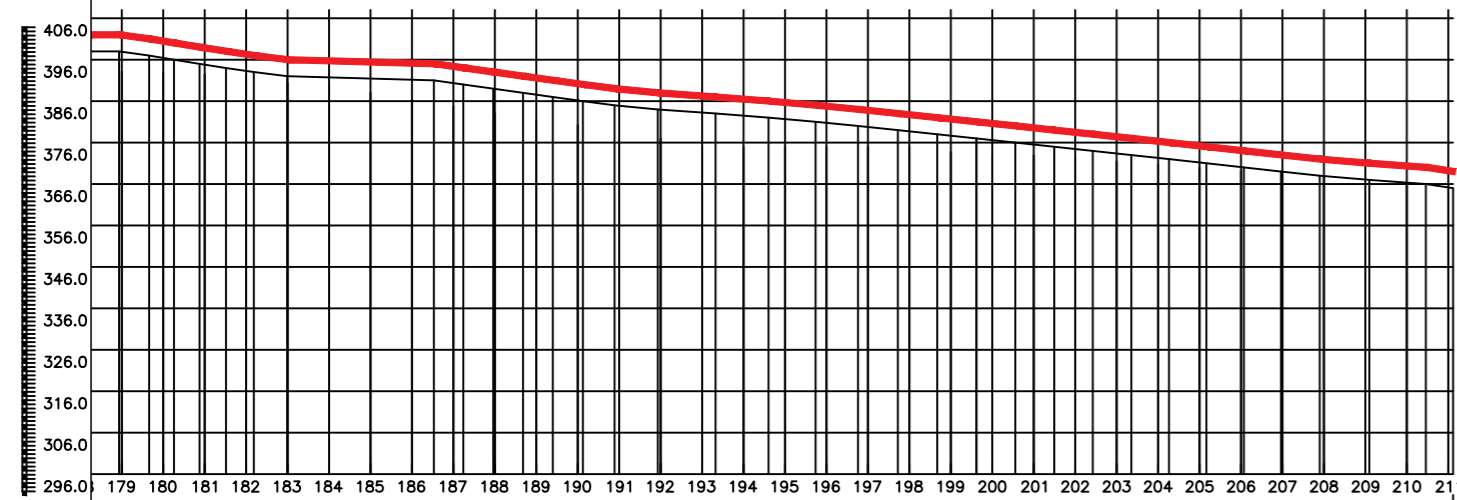
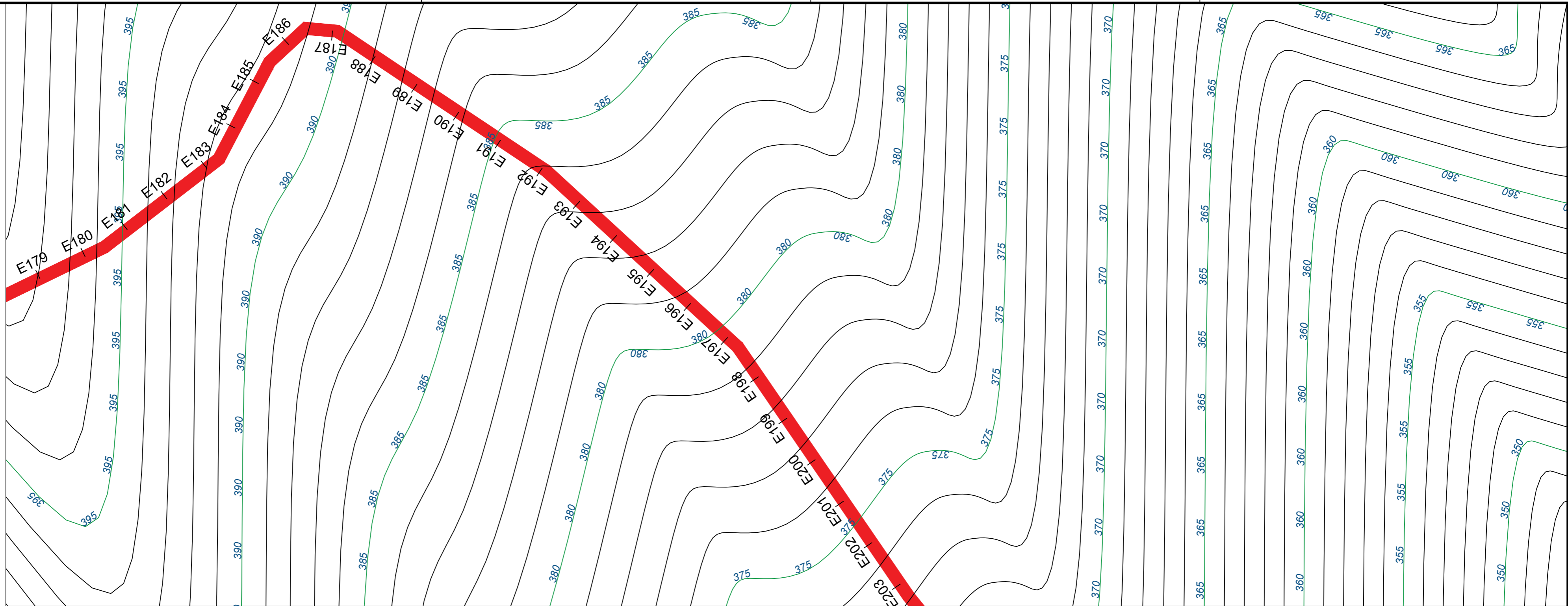
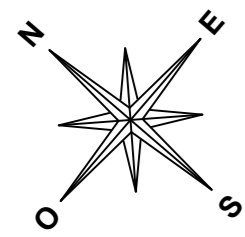


LEGENDA:

——— PROJETO

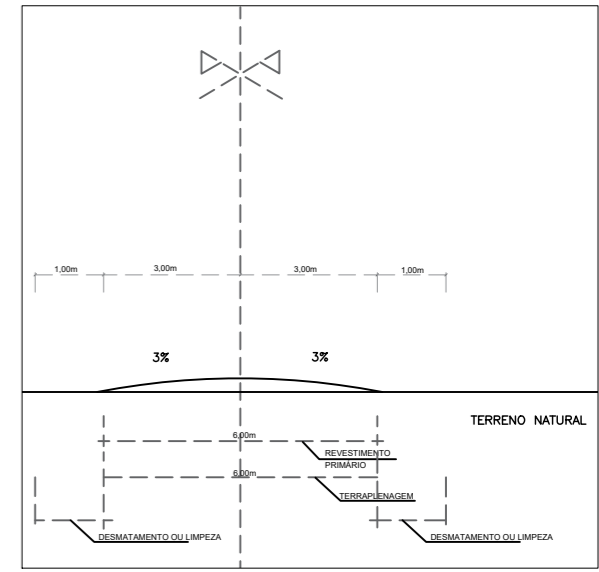
——— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO:	Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m):	35.730,00 m
Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais			
DESENHISTA:	DATA:	Nº DA PROPOSTA:	FOLHA:
RAFAEL	ABRIL/2026	061993/2025	04/06
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	ESCALA: SEM ESCALA		
ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	02719203351		

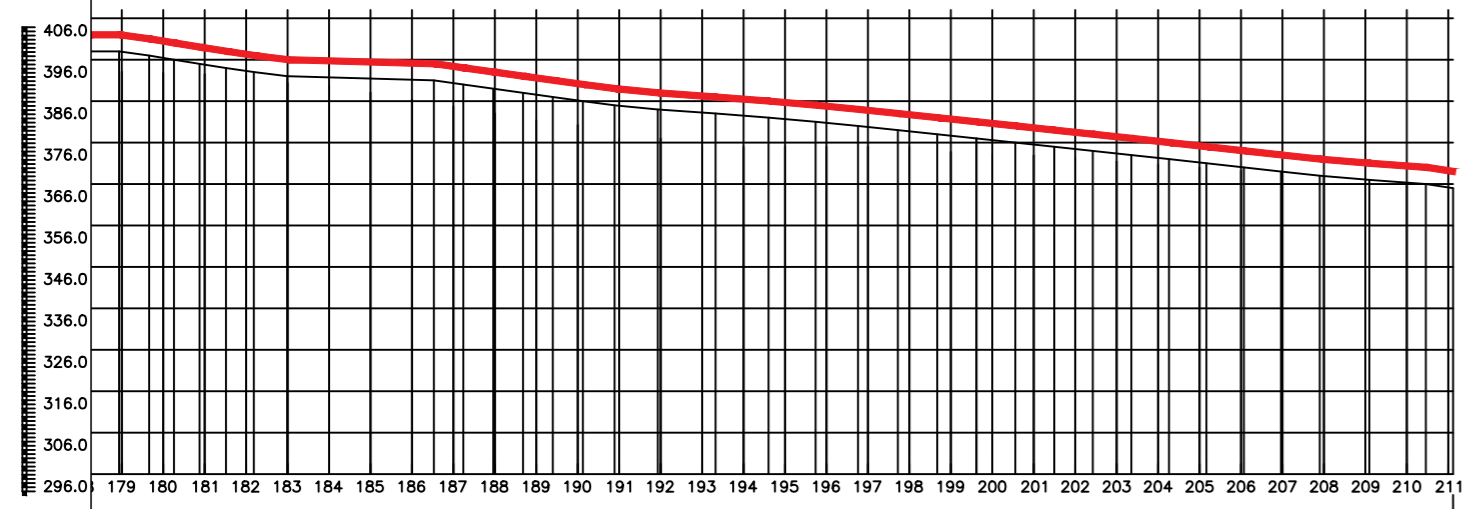
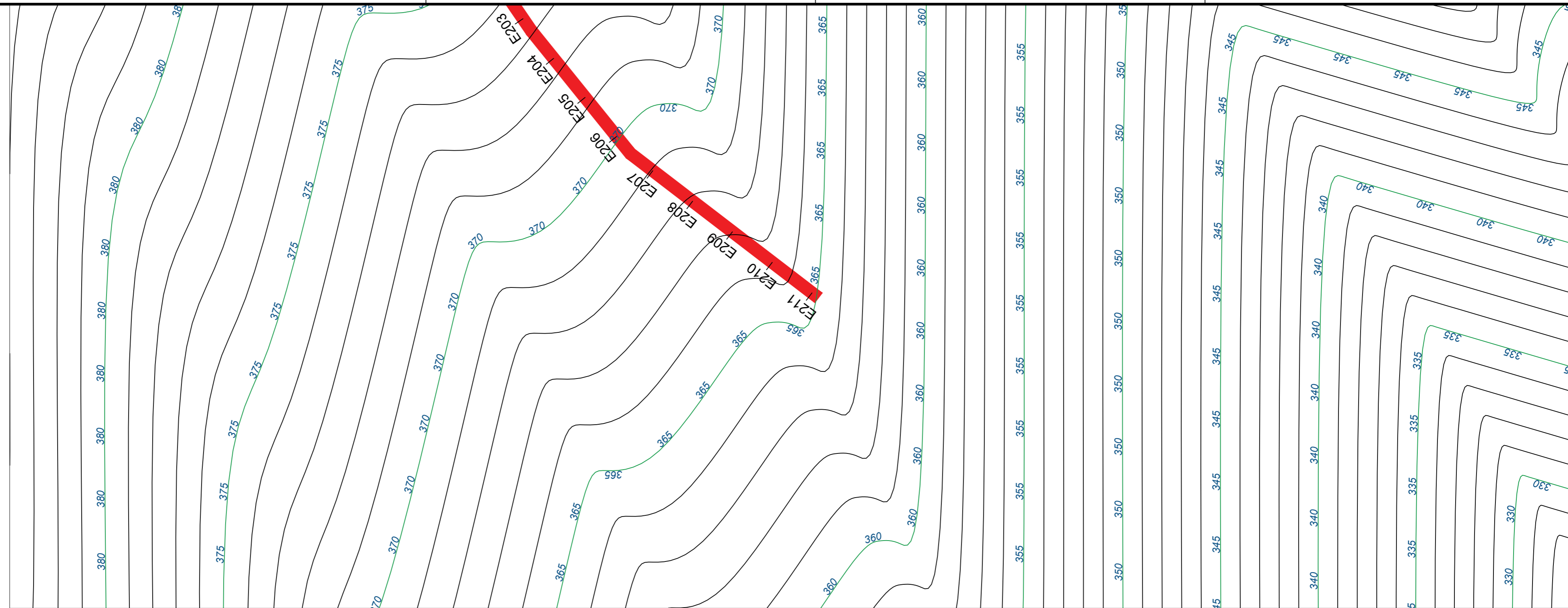
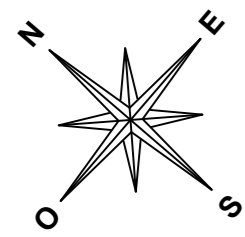


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
178	398.000	393,129	580.000
179	397.000	392,846	600.000
180	396.000	392,563	620.000
181	395.000	392,281	640.000
182	394.000	392,000	660.000
183	393.000	391,718	680.000
184	392.000	391,436	700.000
185	391.000	391,154	720.000
186	390.000	390,872	740.000
187	389.000	390,590	760.000
188	388.000	390,308	780.000
189	387.000	390,026	800.000
190	386.000	389,744	820.000
191	385.000	389,462	840.000
192	384.000	389,180	860.000
193	383.000	388,898	880.000
194	382.000	388,616	900.000
195	381.000	388,334	920.000
196	380.000	388,052	940.000
197	379.000	387,770	960.000
198	378.000	387,488	980.000
199	377.000	387,206	1000.000
200	376.000	386,924	1020.000
201	375.000	386,642	1040.000
202	374.000	386,360	1060.000
203	373.000	386,078	1080.000
204	372.000	385,796	1100.000
205	371.000	385,514	1120.000
206	370.000	385,232	1140.000
207	369.000	384,950	1160.000
208	368.000	384,668	1180.000
209	367.000	384,386	1200.000
210	366.000	384,104	1220.000
211	365.000	383,822	1240.000

LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL



PASTOS BONIS		ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONIS - MA	
TÍTULO:	PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Alexandre Castro Sousa	CREA:	111392698-8		
OBJETO:	Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (m):	35,73 km	Extensão (m):	35.730,00 m
DESENHISTA:	RAFAEL	DATA:	ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA:	061993/2025
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	FOLHA:	05/06
			02719203351	ESCALA:	SEM ESCALA

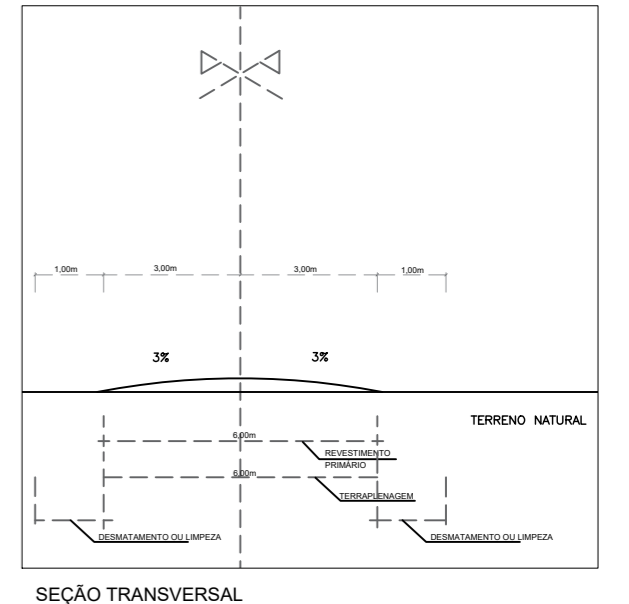


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
179	398.000	393,129	3580.000
180	397.000	392,846	3600.000
181	395.000	392,563	3620.000
182	394.000	392,281	3640.000
183	393.000	390,407	3660.000
184	389.689	3680.000	184
185	388.080	3700.000	185
186	386.410	3720.000	186
187	384.739	3740.000	187
188	383.068	3760.000	188
189	381.398	3780.000	189
190	380.266	3800.000	190
191	377.000	3820.000	191
192	377.000	3840.000	192
193	375.000	3860.000	193
194	375.000	3880.000	194
195	375.000	3900.000	195
196	375.000	3920.000	196
197	375.000	3940.000	197
198	375.000	3960.000	198
199	373.780	3980.000	199
200	373.060	4000.000	200
201	372.927	4020.000	201
202	372.195	4040.000	202
203	371.463	4060.000	203
204	370.730	4080.000	204
205	369.998	4100.000	205
206	369.266	4120.000	206
207	368.533	4140.000	207
208	367.801	4160.000	208
209	367.069	4180.000	209
210	366.337	4200.000	210
211	365.605	4220.000	211

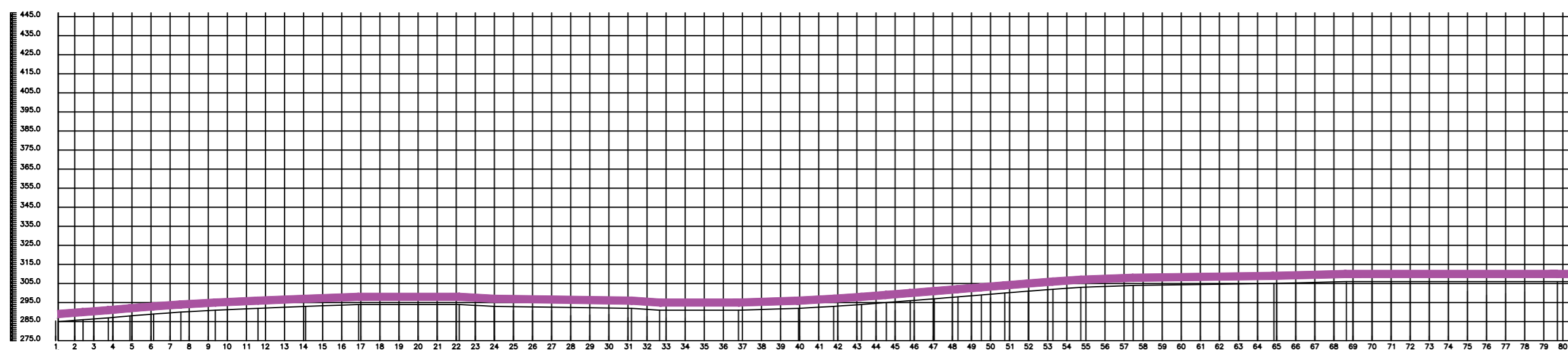
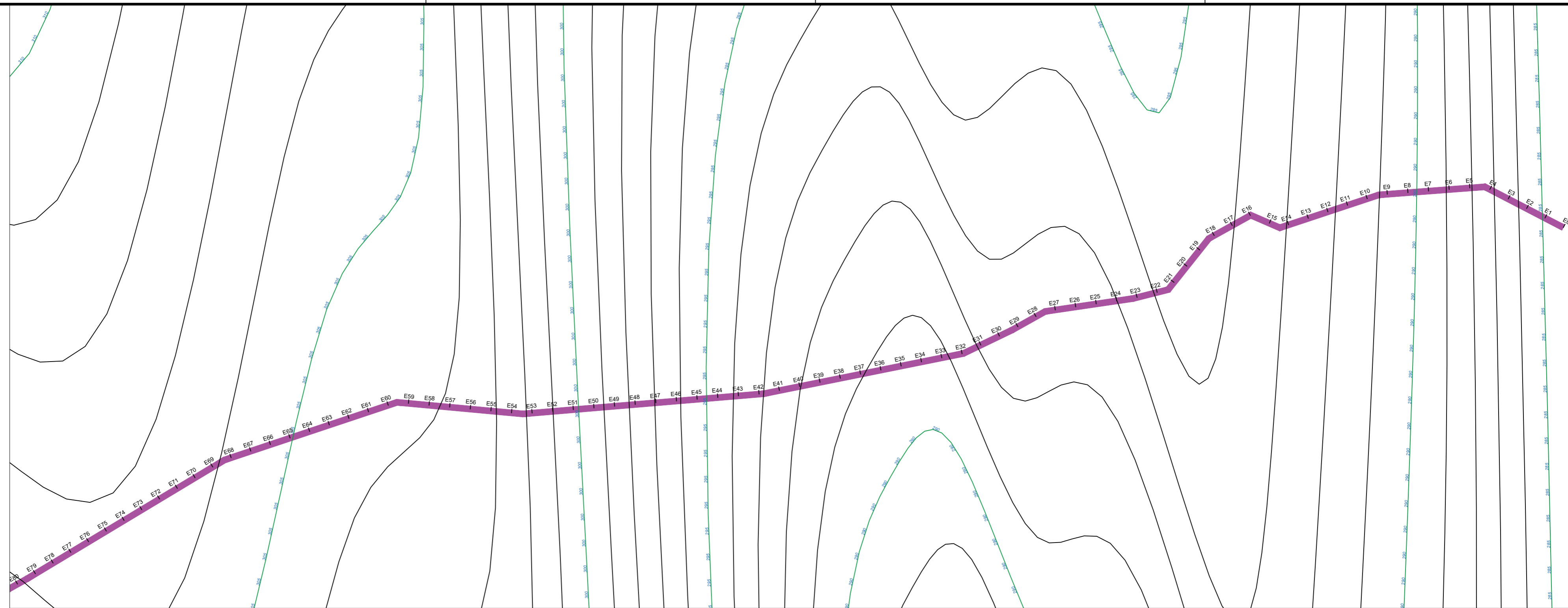
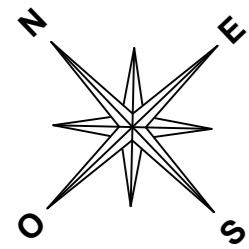
LEGENDA:

— PROJETO

— TERRENO NATURAL



		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BOIS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (m): 35,73 km	
DESENHISTA: RAFAEL		DATA: ABRIL/2026	
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		N° DA PROPOSTA: 061993/2025	
FOLHA: ALEXANDRE CASTRO SOUSA		ESCALA: SEM ESCALA	
FOLHA: 06/06		ESCALA: SEM ESCALA	

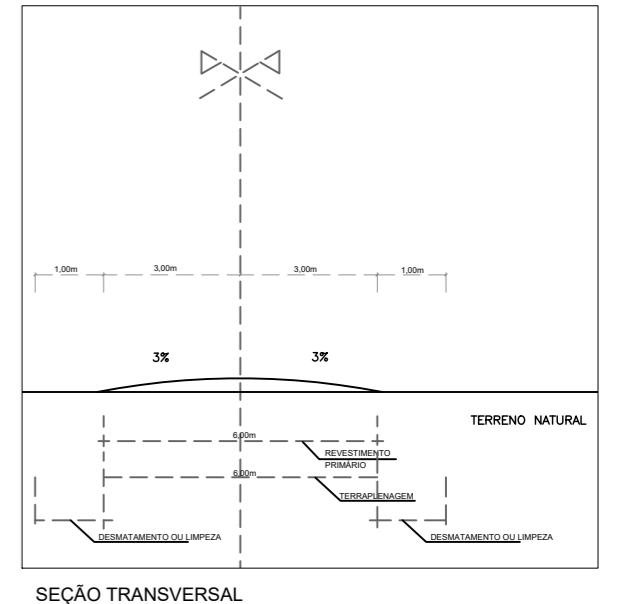


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
+2,745	285.000	285.404	1
+2,745	285.446	40.000	2
+2,742	286.000	286.328	3
+15,251	287.000	287.201	4
+17,730	288.000	287.834	5
+2,829	289.000	288.689	6
+11,424	290.000	289.444	7
+7,501	291.000	290.199	8
+12,217	292.000	290.792	9
+12,217	292.000	291.727	10
+12,217	292.000	292.156	11
+12,217	292.000	292.557	12
+12,217	292.000	292.957	13
+12,217	292.000	293.322	14
+12,217	292.000	293.682	15
+12,217	292.000	293.970	16
+12,217	292.000	293.831	17
+12,217	292.000	293.136	18
+12,217	292.000	293.692	19
+12,217	292.000	293.553	20
+12,217	292.000	293.414	21
+12,217	292.000	293.275	22
+12,217	292.000	293.136	23
+12,217	292.000	293.000	24
+12,217	292.000	291.000	25
+12,217	292.000	291.000	26
+12,217	292.000	291.000	27
+12,217	292.000	291.000	28
+12,217	292.000	291.000	29
+12,217	292.000	291.000	30
+12,217	292.000	291.000	31
+12,217	292.000	291.000	32
+12,217	292.000	291.000	33
+12,217	292.000	291.000	34
+12,217	292.000	291.000	35
+12,217	292.000	291.000	36
+12,217	292.000	291.000	37
+12,217	292.000	291.000	38
+12,217	292.000	291.000	39
+12,217	292.000	291.000	40
+12,217	292.000	291.000	41
+12,217	292.000	291.000	42
+12,217	292.000	291.000	43
+12,217	292.000	291.000	44
+12,217	292.000	291.000	45
+12,217	292.000	291.000	46
+12,217	292.000	291.000	47
+12,217	292.000	291.000	48
+12,217	292.000	291.000	49
+12,217	292.000	291.000	50
+12,217	292.000	291.000	51
+12,217	292.000	291.000	52
+12,217	292.000	291.000	53
+12,217	292.000	291.000	54
+12,217	292.000	291.000	55
+12,217	292.000	291.000	56
+12,217	292.000	291.000	57
+12,217	292.000	291.000	58
+12,217	292.000	291.000	59
+12,217	292.000	291.000	60
+12,217	292.000	291.000	61
+12,217	292.000	291.000	62
+12,217	292.000	291.000	63
+12,217	292.000	291.000	64
+12,217	292.000	291.000	65
+12,217	292.000	291.000	66
+12,217	292.000	291.000	67
+12,217	292.000	291.000	68
+12,217	292.000	291.000	69
+12,217	292.000	291.000	70
+12,217	292.000	291.000	71
+12,217	292.000	291.000	72
+12,217	292.000	291.000	73
+12,217	292.000	291.000	74
+12,217	292.000	291.000	75
+12,217	292.000	291.000	76
+12,217	292.000	291.000	77
+12,217	292.000	291.000	78
+12,217	292.000	291.000	79
+12,217	292.000	291.000	80

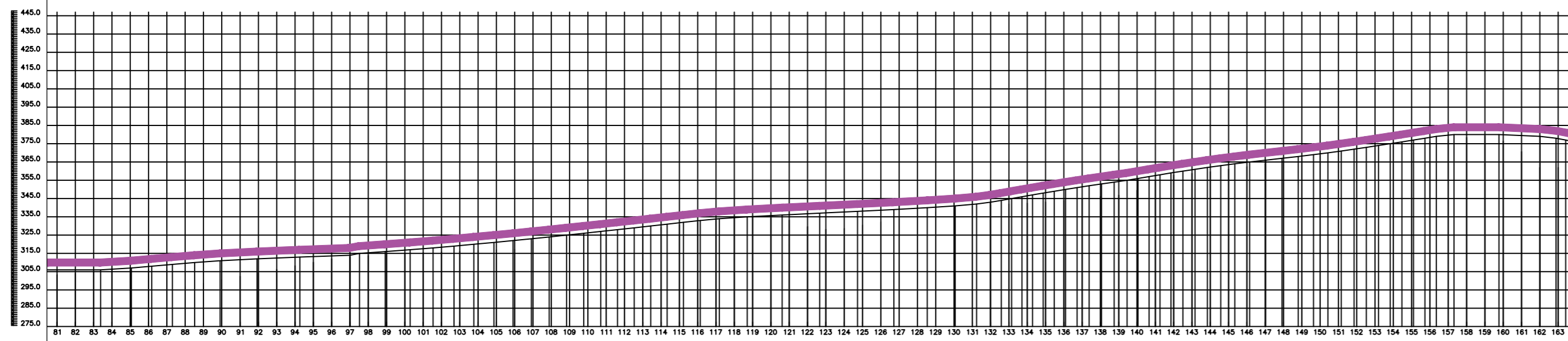
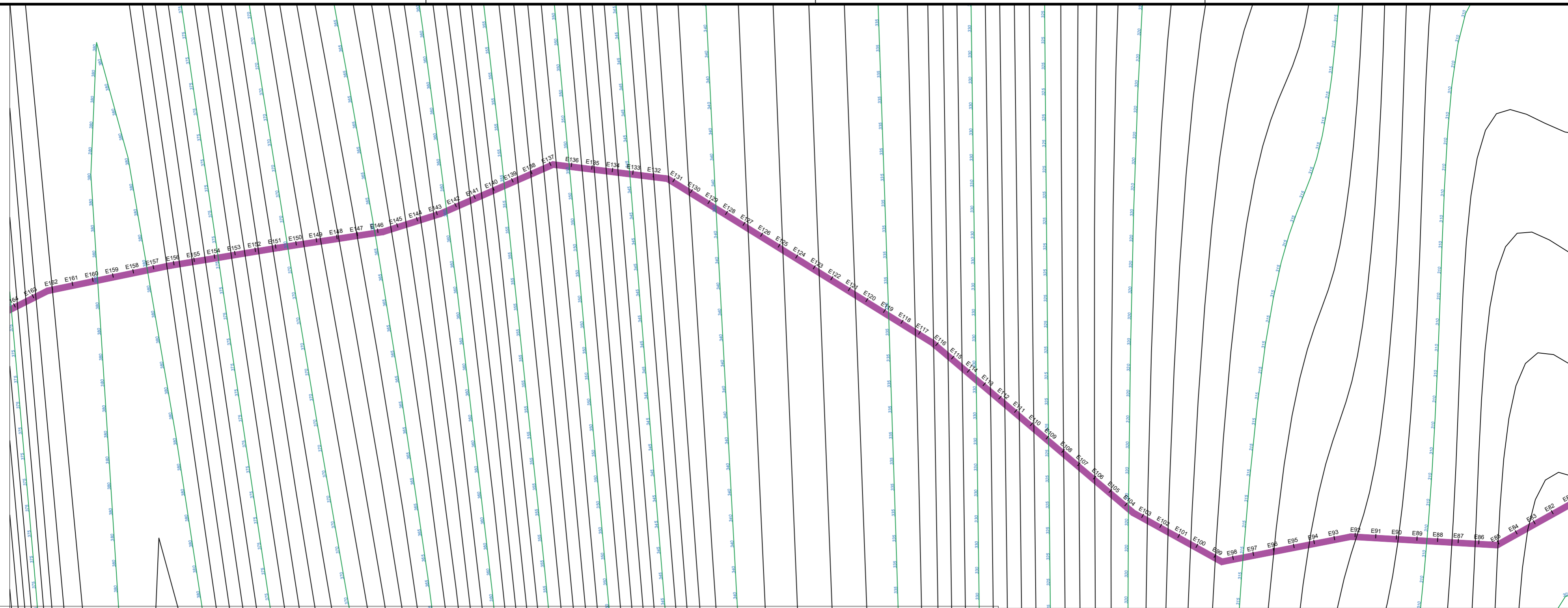
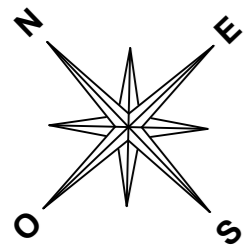
LEGENDA:

— PROJETO

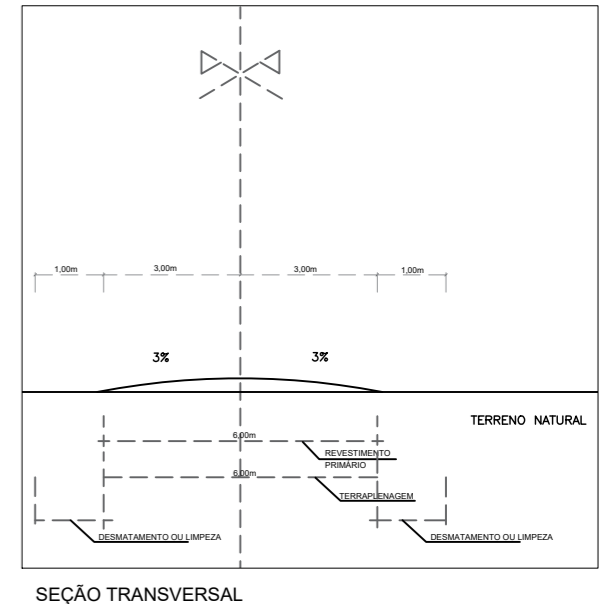
— TERRENO NATURAL



		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 02		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km Extensão (m): 35.730,00 m	
DESENHISTA: RAFAEL		FOLHA: 01/08	
DATA: ABRIL/2026		N° DA PROPOSTA: 061993/2025	
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	



ESTACA ÚTIL	ESTACA DE INÍCIO	COTAS DO TERRENO	ESTACA	ESTACA DE FIM	DISTÂNCIA
81	81	333,351	820,000	81	
82	82	304,250	840,000	82	
83	83	305,149	860,000	83	
84	84	306,000	880,000	84	
85	85	307,000	900,000	85	
86	86	308,000	920,000	86	
87	87	309,000	940,000	87	
88	88	310,000	960,000	88	
89	89	311,000	980,000	89	
90	90	312,000	1000,000	90	
91	91	313,000	1020,000	91	
92	92	314,000	1040,000	92	
93	93	315,000	1060,000	93	
94	94	316,000	1080,000	94	
95	95	317,000	1100,000	95	
96	96	318,000	1120,000	96	
97	97	319,000	1140,000	97	
98	98	320,000	1160,000	98	
99	99	321,000	1180,000	99	
100	100	322,000	1200,000	100	
101	101	323,000	1220,000	101	
102	102	324,000	1240,000	102	
103	103	325,000	1260,000	103	
104	104	326,000	1280,000	104	
105	105	327,000	1300,000	105	
106	106	328,000	1320,000	106	
107	107	329,000	1340,000	107	
108	108	330,000	1360,000	108	
109	109	331,000	1380,000	109	
110	110	332,000	1400,000	110	
111	111	333,000	1420,000	111	
112	112	334,000	1440,000	112	
113	113	335,000	1460,000	113	
114	114	336,000	1480,000	114	
115	115	337,000	1500,000	115	
116	116	338,000	1520,000	116	
117	117	339,000	1540,000	117	
118	118	340,000	1560,000	118	
119	119	341,000	1580,000	119	
120	120	342,000	1600,000	120	
121	121	343,000	1620,000	121	
122	122	344,000	1640,000	122	
123	123	345,000	1660,000	123	
124	124	346,000	1680,000	124	
125	125	347,000	1700,000	125	
126	126	348,000	1720,000	126	
127	127	349,000	1740,000	127	
128	128	350,000	1760,000	128	
129	129	351,000	1780,000	129	
130	130	352,000	1800,000	130	
131	131	353,000	1820,000	131	
132	132	354,000	1840,000	132	
133	133	355,000	1860,000	133	
134	134	356,000	1880,000	134	
135	135	357,000	1900,000	135	
136	136	358,000	1920,000	136	
137	137	359,000	1940,000	137	
138	138	360,000	1960,000	138	
139	139	361,000	1980,000	139	
140	140	362,000	2000,000	140	
141	141	363,000	2020,000	141	
142	142	364,000	2040,000	142	
143	143	365,000	2060,000	143	
144	144	366,000	2080,000	144	
145	145	367,000	2100,000	145	
146	146	368,000	2120,000	146	
147	147	369,000	2140,000	147	
148	148	370,000	2160,000	148	
149	149	371,000	2180,000	149	
150	150	372,000	2200,000	150	
151	151	373,000	2220,000	151	
152	152	374,000	2240,000	152	
153	153	375,000	2260,000	153	
154	154	376,000	2280,000	154	
155	155	377,000	2300,000	155	
156	156	378,000	2320,000	156	
157	157	379,000	2340,000	157	
158	158	380,000	2360,000	158	
159	159	381,000	2380,000	159	
160	160	382,000	2400,000	160	
161	161	383,000	2420,000	161	
162	162	384,000	2440,000	162	
163	163	385,000	2460,000	163	
164	164	386,000	2480,000	164	

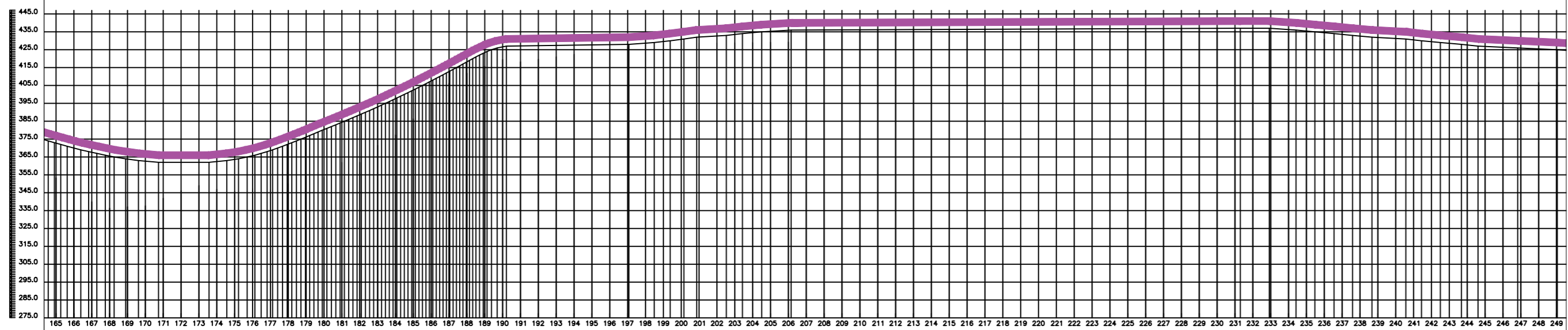
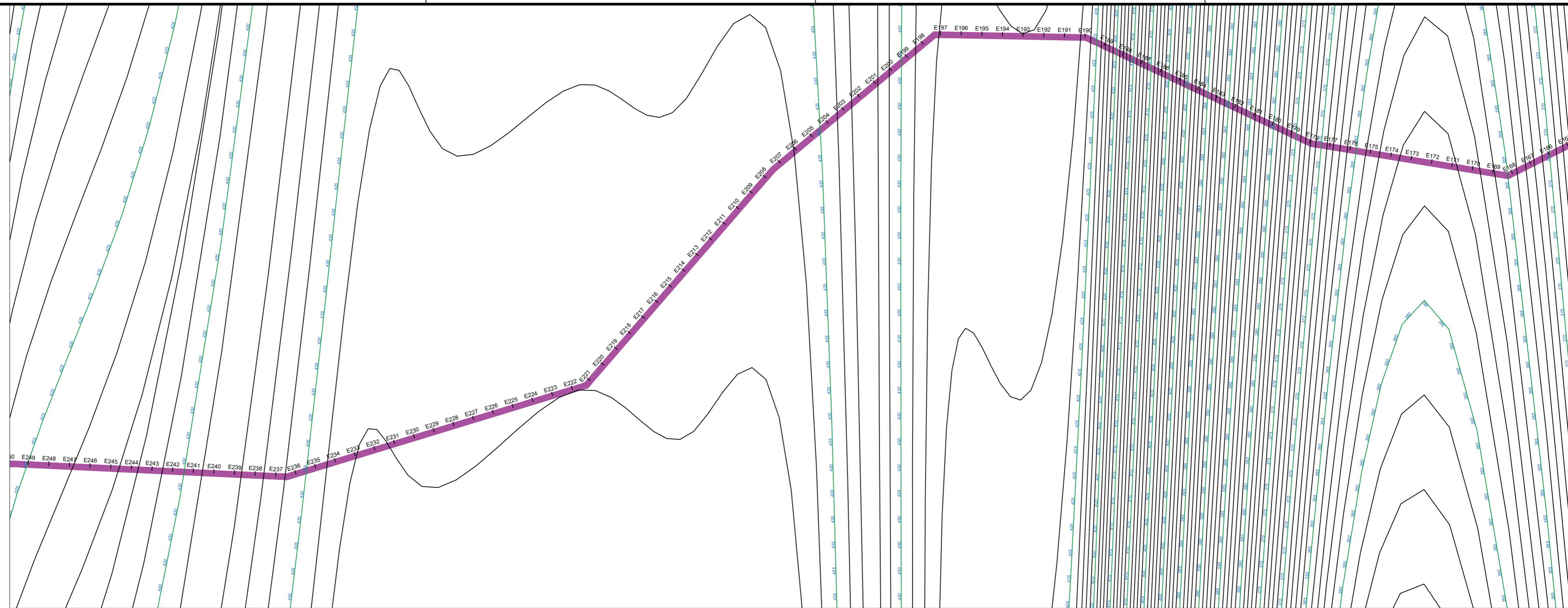
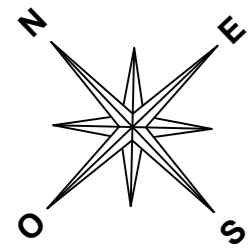


LEGENDA:

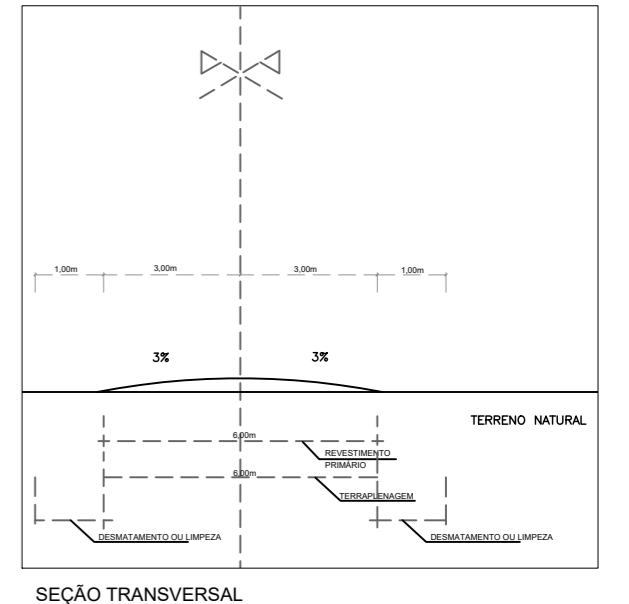
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 02			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 02/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ALEXANDRE CASTRO SOUSA 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA	COTAS DO TERRENO	ESTACA	ESTACA
165	333,350	165	333,350
166	334,800	166	334,800
167	336,250	167	336,250
168	337,700	168	337,700
169	339,150	169	339,150
170	340,600	170	340,600
171	342,050	171	342,050
172	343,500	172	343,500
173	344,950	173	344,950
174	346,400	174	346,400
175	347,850	175	347,850
176	349,300	176	349,300
177	350,750	177	350,750
178	352,200	178	352,200
179	353,650	179	353,650
180	355,100	180	355,100
181	356,550	181	356,550
182	358,000	182	358,000
183	359,450	183	359,450
184	360,900	184	360,900
185	362,350	185	362,350
186	363,800	186	363,800
187	365,250	187	365,250
188	366,700	188	366,700
189	368,150	189	368,150
190	369,600	190	369,600
191	371,050	191	371,050
192	372,500	192	372,500
193	373,950	193	373,950
194	375,400	194	375,400
195	376,850	195	376,850
196	378,300	196	378,300
197	379,750	197	379,750
198	381,200	198	381,200
199	382,650	199	382,650
200	384,100	200	384,100
201	385,550	201	385,550
202	387,000	202	387,000
203	388,450	203	388,450
204	389,900	204	389,900
205	391,350	205	391,350
206	392,800	206	392,800
207	394,250	207	394,250
208	395,700	208	395,700
209	397,150	209	397,150
210	398,600	210	398,600
211	400,050	211	400,050
212	401,500	212	401,500
213	402,950	213	402,950
214	404,400	214	404,400
215	405,850	215	405,850
216	407,300	216	407,300
217	408,750	217	408,750
218	410,200	218	410,200
219	411,650	219	411,650
220	413,100	220	413,100
221	414,550	221	414,550
222	416,000	222	416,000
223	417,450	223	417,450
224	418,900	224	418,900
225	420,350	225	420,350
226	421,800	226	421,800
227	423,250	227	423,250
228	424,700	228	424,700
229	426,150	229	426,150
230	427,600	230	427,600
231	429,050	231	429,050
232	430,500	232	430,500
233	431,950	233	431,950
234	433,400	234	433,400
235	434,850	235	434,850
236	436,300	236	436,300
237	437,750	237	437,750
238	439,200	238	439,200
239	440,650	239	440,650
240	442,100	240	442,100
241	443,550	241	443,550
242	445,000	242	445,000
243	446,450	243	446,450
244	447,900	244	447,900
245	449,350	245	449,350
246	450,800	246	450,800
247	452,250	247	452,250
248	453,700	248	453,700
249	455,150	249	455,150

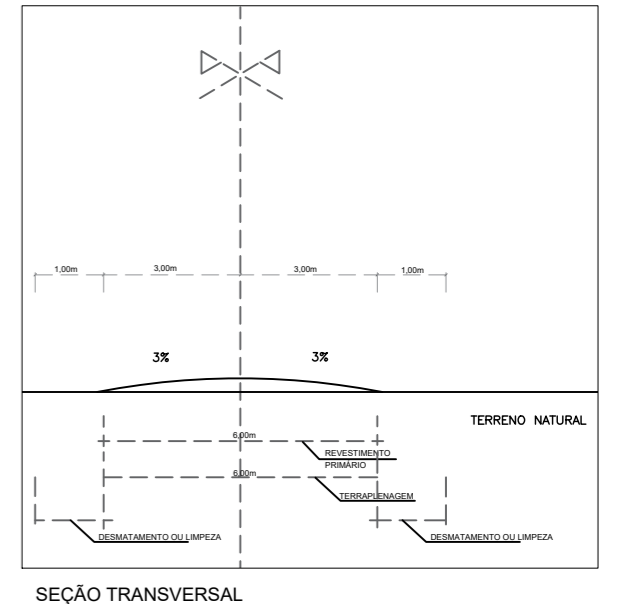
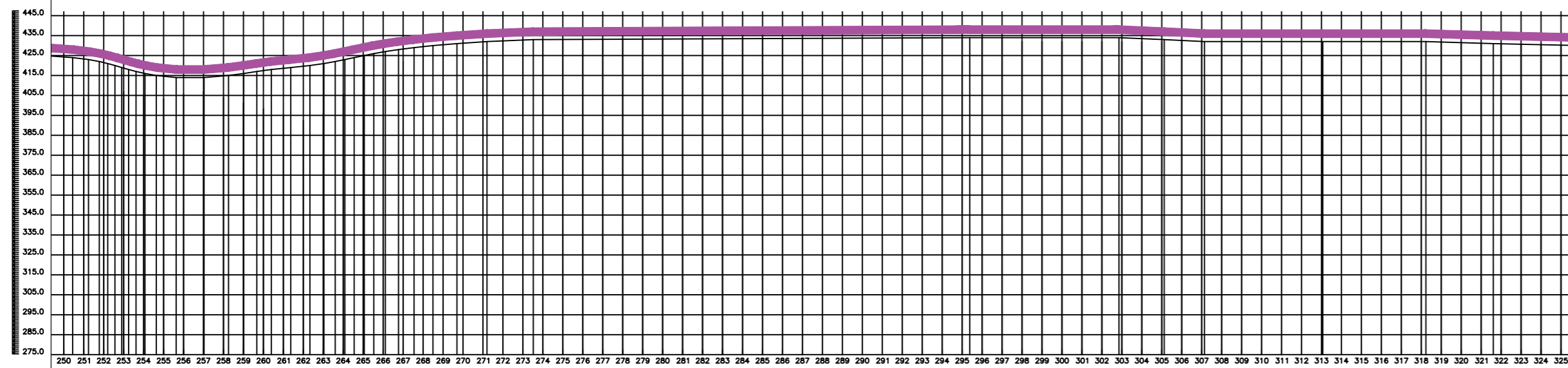
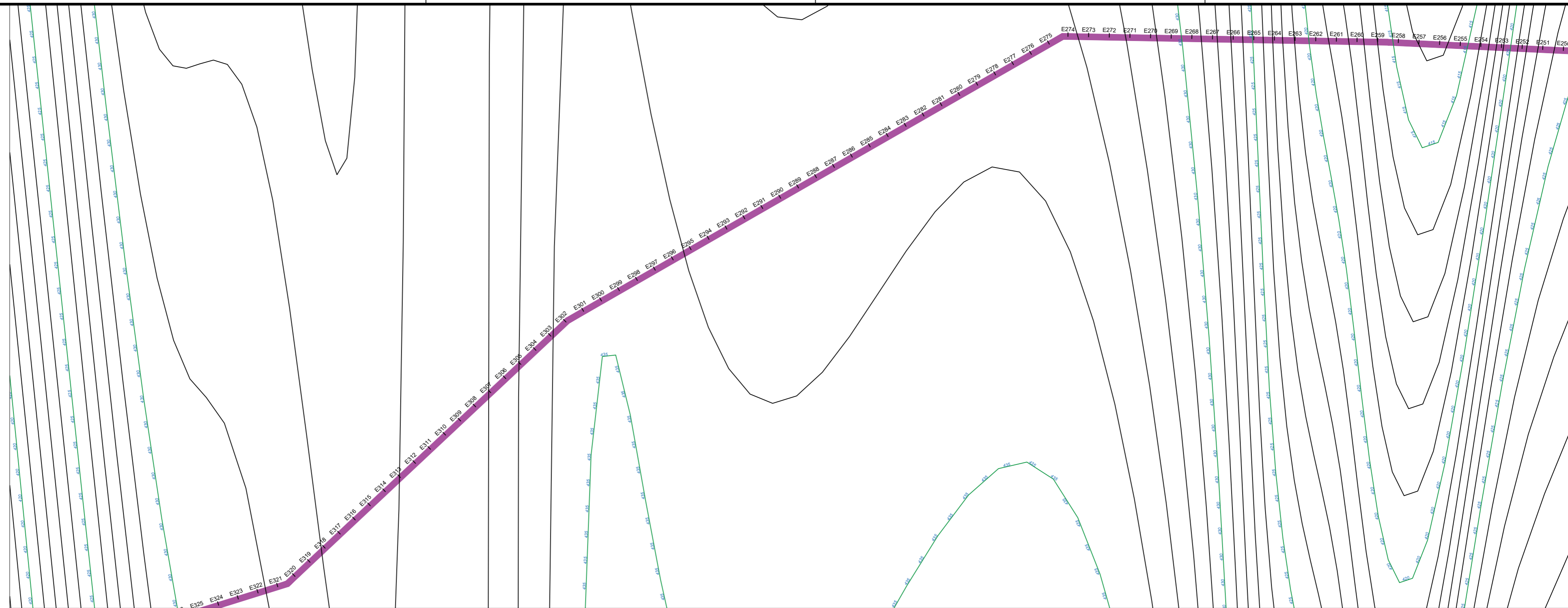
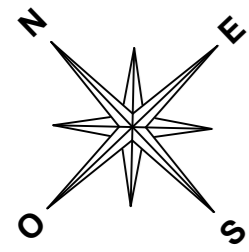


LEGENDA:

— PROJETO

— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 02			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 03/08
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



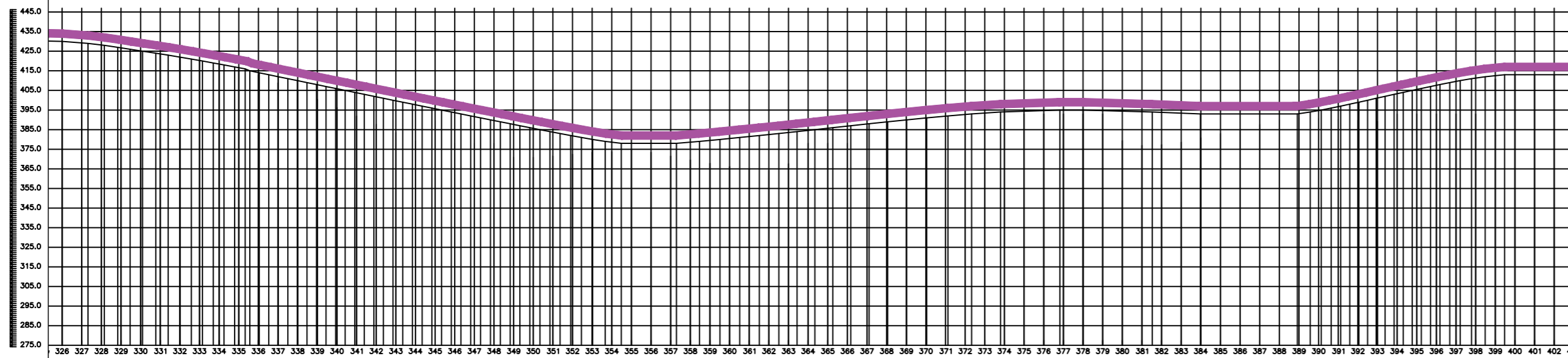
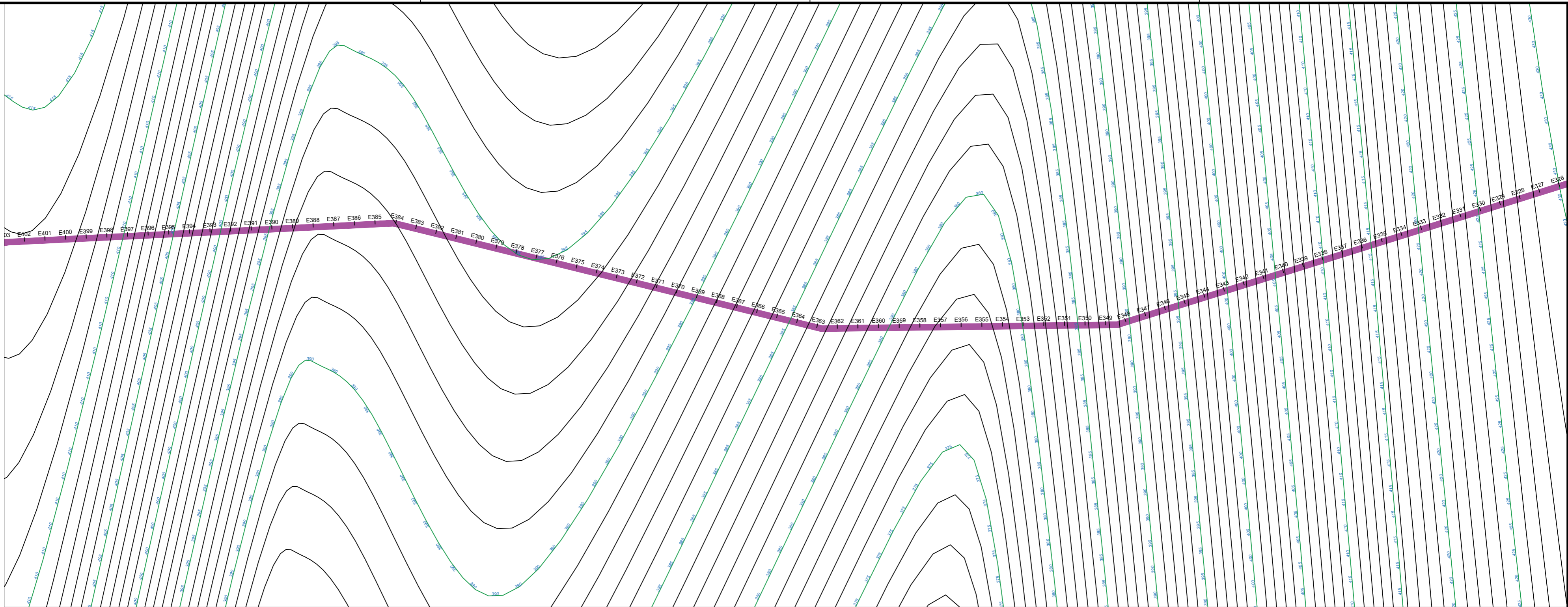
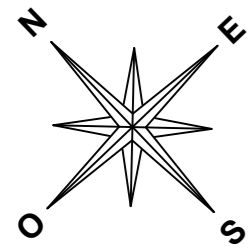
ESTACA DISTÂNCIA	COTE DO TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACA
250	424.000	402.437	5000.000
251	423.897	403.943	5020.000
252	423.800	405.449	5040.000
253	423.700	406.954	5060.000
254	423.600	408.459	5080.000
255	423.500	409.964	5100.000
256	423.400	411.469	5120.000
257	423.300	412.974	5140.000
258	423.200	414.479	5160.000
259	423.100	415.984	5180.000
260	423.000	417.489	5200.000
261	422.900	418.994	5220.000
262	422.800	420.499	5240.000
263	422.700	422.004	5260.000
264	422.600	423.509	5280.000
265	422.500	425.014	5300.000
266	422.400	426.519	5320.000
267	422.300	428.024	5340.000
268	422.200	429.529	5360.000
269	422.100	431.034	5380.000
270	422.000	432.539	5400.000
271	421.900	434.044	5420.000
272	421.800	435.549	5440.000
273	421.700	437.054	5460.000
274	421.600	438.559	5480.000
275	421.500	440.064	5500.000
276	421.400	441.569	5520.000
277	421.300	443.074	5540.000
278	421.200	444.579	5560.000
279	421.100	446.084	5580.000
280	421.000	447.589	5600.000
281	420.900	449.094	5620.000
282	420.800	450.599	5640.000
283	420.700	452.104	5660.000
284	420.600	453.609	5680.000
285	420.500	455.114	5700.000
286	420.400	456.619	5720.000
287	420.300	458.124	5740.000
288	420.200	459.629	5760.000
289	420.100	461.134	5780.000
290	420.000	462.639	5800.000
291	419.900	464.144	5820.000
292	419.800	465.649	5840.000
293	419.700	467.154	5860.000
294	419.600	468.659	5880.000
295	419.500	470.164	5900.000
296	419.400	471.669	5920.000
297	419.300	473.174	5940.000
298	419.200	474.679	5960.000
299	419.100	476.184	5980.000
300	419.000	477.689	6000.000
301	418.900	479.194	6020.000
302	418.800	480.699	6040.000
303	418.700	482.204	6060.000
304	418.600	483.709	6080.000
305	418.500	485.214	6100.000
306	418.400	486.719	6120.000
307	418.300	488.224	6140.000
308	418.200	489.729	6160.000
309	418.100	491.234	6180.000
310	418.000	492.739	6200.000
311	417.900	494.244	6220.000
312	417.800	495.749	6240.000
313	417.700	497.254	6260.000
314	417.600	498.759	6280.000
315	417.500	500.264	6300.000
316	417.400	501.769	6320.000
317	417.300	503.274	6340.000
318	417.200	504.779	6360.000
319	417.100	506.284	6380.000
320	417.000	507.789	6400.000
321	416.900	509.294	6420.000
322	416.800	510.799	6440.000
323	416.700	512.304	6460.000
324	416.600	513.809	6480.000
325	416.500	515.314	6500.000
TOT.	416.500	515.314	6500.000

LEGENDA:

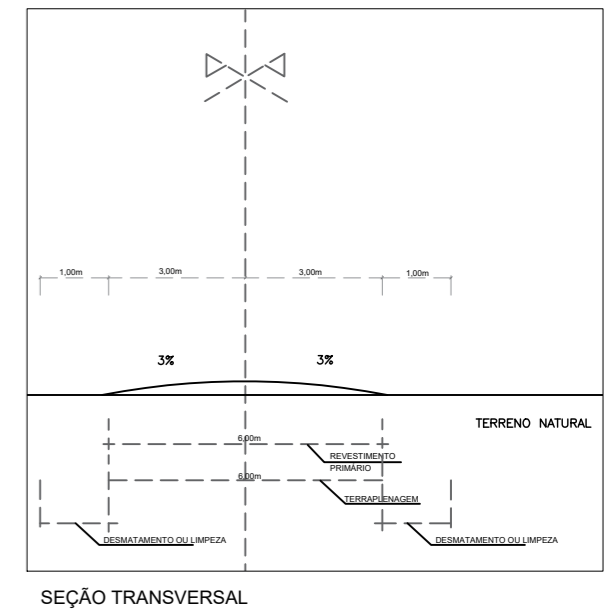
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 02		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (m): 35,73 km	
DESENHISTA: RAFAEL		Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		FOLHA: 04/08	
		ESCALA: SEM ESCALA	

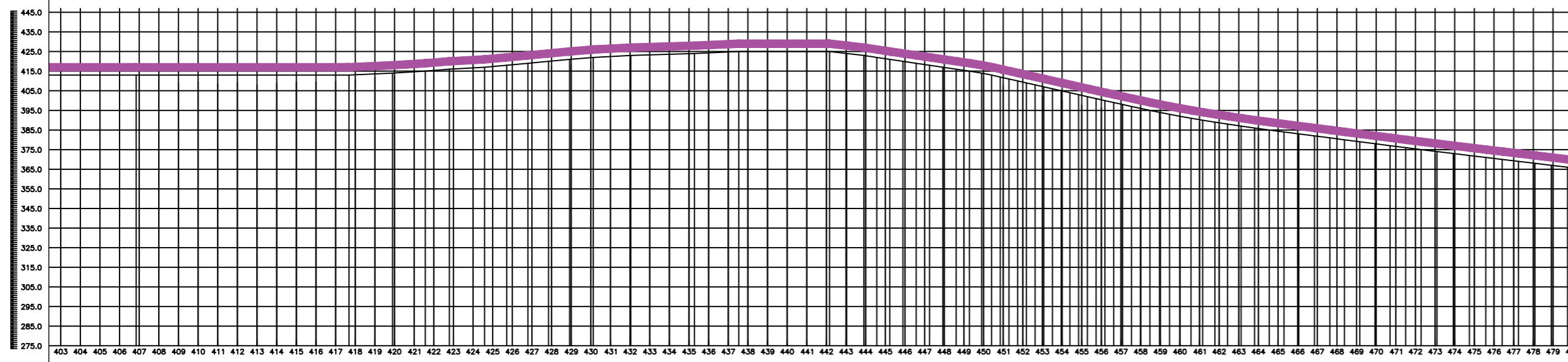
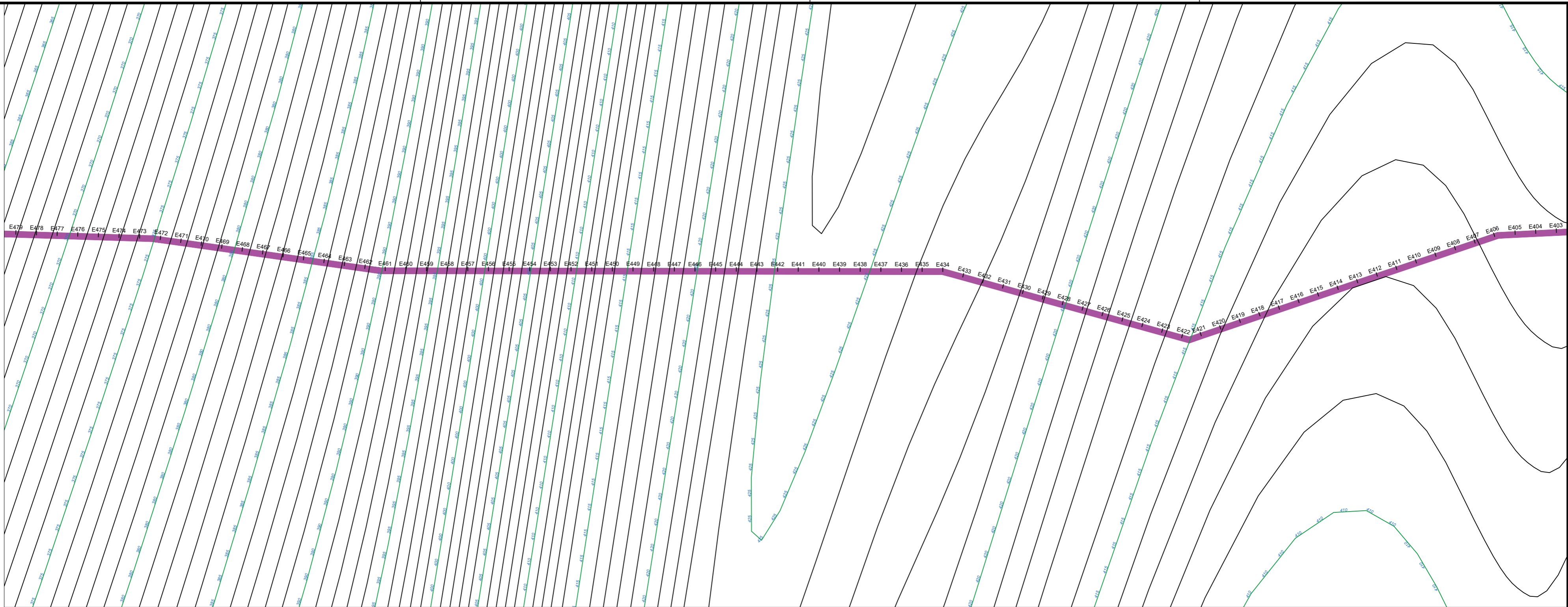
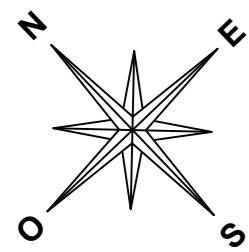


ESTACA	COTA DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
326	435,000	429,699	326
327	429,000	429,244	327
328	428,000	428,125	328
329	427,000	426,638	329
330	425,000	425,152	330
331	423,000	423,587	331
332	421,000	421,978	332
333	420,000	420,245	333
334	418,000	418,933	334
335	417,000	417,933	335
336	415,000	415,138	336
337	413,000	413,000	337
338	411,000	409,901	338
339	410,000	404,664	339
340	408,000	400,426	340
341	406,000	396,189	341
342	404,000	391,952	342
343	402,000	387,714	343
344	400,000	383,477	344
345	398,000	379,240	345
346	396,000	380,000	346
347	394,000	375,000	347
348	392,000	370,000	348
349	390,000	370,000	349
350	388,000	370,000	350
351	386,000	370,000	351
352	384,000	370,000	352
353	382,000	370,000	353
354	380,000	370,000	354
355	378,000	370,000	355
356	376,000	370,000	356
357	374,000	370,000	357
358	372,000	370,000	358
359	370,000	370,000	359
360	368,000	370,000	360
361	366,000	370,000	361
362	364,000	370,000	362
363	362,000	370,000	363
364	360,000	370,000	364
365	358,000	370,000	365
366	356,000	370,000	366
367	354,000	370,000	367
368	352,000	370,000	368
369	350,000	370,000	369
370	348,000	370,000	370
371	346,000	370,000	371
372	344,000	370,000	372
373	342,000	370,000	373
374	340,000	370,000	374
375	338,000	370,000	375
376	336,000	370,000	376
377	334,000	370,000	377
378	332,000	370,000	378
379	330,000	370,000	379
380	328,000	370,000	380
381	326,000	370,000	381
382	324,000	370,000	382
383	322,000	370,000	383
384	320,000	370,000	384
385	318,000	370,000	385
386	316,000	370,000	386
387	314,000	370,000	387
388	312,000	370,000	388
389	310,000	370,000	389
390	308,000	370,000	390
391	306,000	370,000	391
392	304,000	370,000	392
393	302,000	370,000	393
394	300,000	370,000	394
395	298,000	370,000	395
396	296,000	370,000	396
397	294,000	370,000	397
398	292,000	370,000	398
399	290,000	370,000	399
400	288,000	370,000	400
401	286,000	370,000	401
402	284,000	370,000	402
403	282,000	370,000	403



LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BOIS - MA		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 02		CREA: 111392698-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 05/08
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	ESCALA: SEM ESCALA

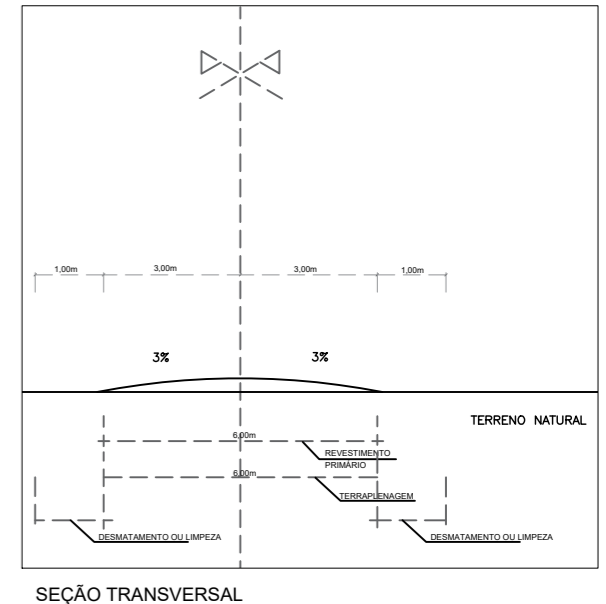


ESTACA DISTANCIA	COTA DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
403	413,000	3060,000	403
404	413,000	3060,000	404
405	413,000	3100,000	405
406	413,000	3120,000	406
407	413,000	3140,000	407
408	409,076	3180,000	408
409	409,528	3200,000	409
410	408,677	3220,000	410
411	408,275	3240,000	411
412	408,008	3260,000	412
413	408,824	3280,000	413
414	409,640	3300,000	414
415	409,389	3320,000	415
416	409,825	3340,000	416
417	410,647	3360,000	417
418	411,597	3380,000	418
419	412,546	3400,000	419
420	413,000	3420,000	420
421	413,000	3440,000	421
422	413,000	3460,000	422
423	413,000	3480,000	423
424	413,000	3500,000	424
425	413,000	3520,000	425
426	413,000	3540,000	426
427	413,000	3560,000	427
428	413,000	3580,000	428
429	413,000	3600,000	429
430	413,000	3620,000	430
431	413,000	3640,000	431
432	413,000	3660,000	432
433	413,000	3680,000	433
434	413,000	3700,000	434
435	413,000	3720,000	435
436	413,000	3740,000	436
437	413,000	3760,000	437
438	413,000	3780,000	438
439	413,000	3800,000	439
440	413,000	3820,000	440
441	413,000	3840,000	441
442	413,000	3860,000	442
443	413,000	3880,000	443
444	413,000	3900,000	444
445	413,000	3920,000	445
446	413,000	3940,000	446
447	413,000	3960,000	447
448	413,000	3980,000	448
449	413,000	4000,000	449
450	413,000	4020,000	450
451	413,000	4040,000	451
452	413,000	4060,000	452
453	413,000	4080,000	453
454	413,000	4100,000	454
455	413,000	4120,000	455
456	413,000	4140,000	456
457	413,000	4160,000	457
458	413,000	4180,000	458
459	413,000	4200,000	459
460	413,000	4220,000	460
461	413,000	4240,000	461
462	413,000	4260,000	462
463	413,000	4280,000	463
464	413,000	4300,000	464
465	413,000	4320,000	465
466	413,000	4340,000	466
467	413,000	4360,000	467
468	413,000	4380,000	468
469	413,000	4400,000	469
470	413,000	4420,000	470
471	413,000	4440,000	471
472	413,000	4460,000	472
473	413,000	4480,000	473
474	413,000	4500,000	474
475	413,000	4520,000	475
476	413,000	4540,000	476
477	413,000	4560,000	477
478	413,000	4580,000	478
479	413,000	4600,000	479
480	413,000	4620,000	480

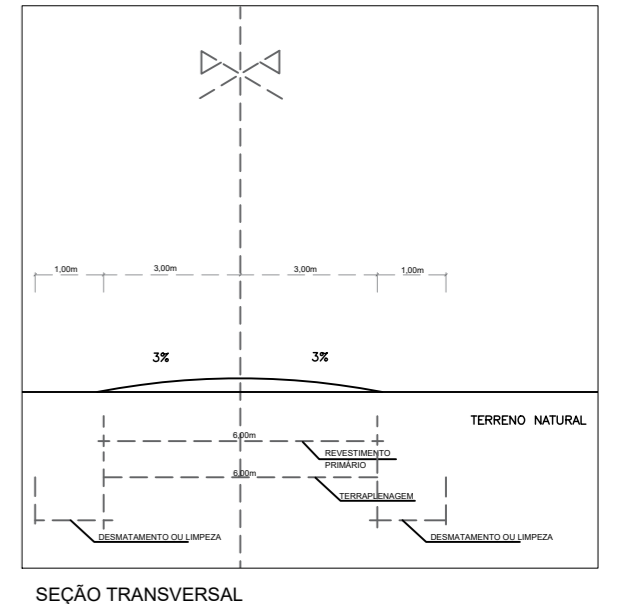
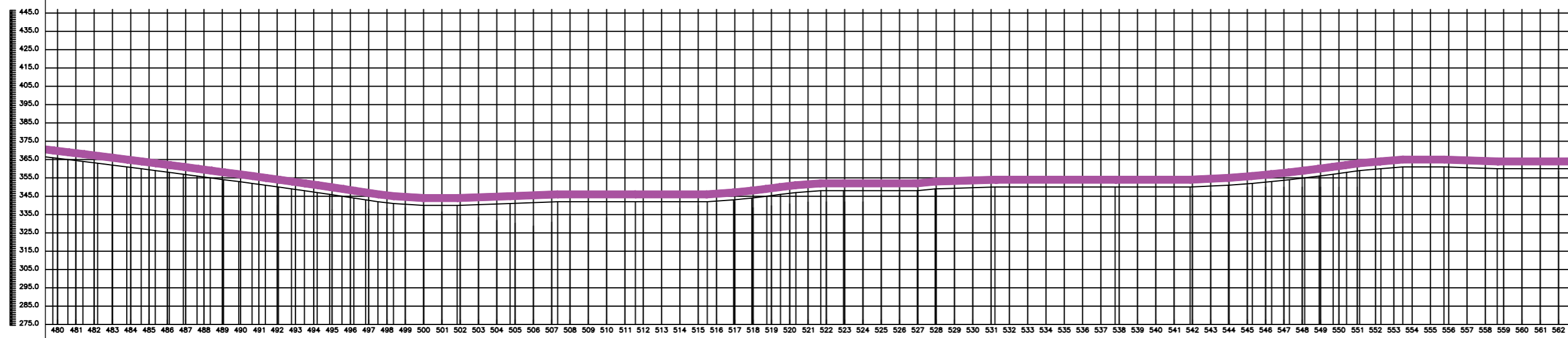
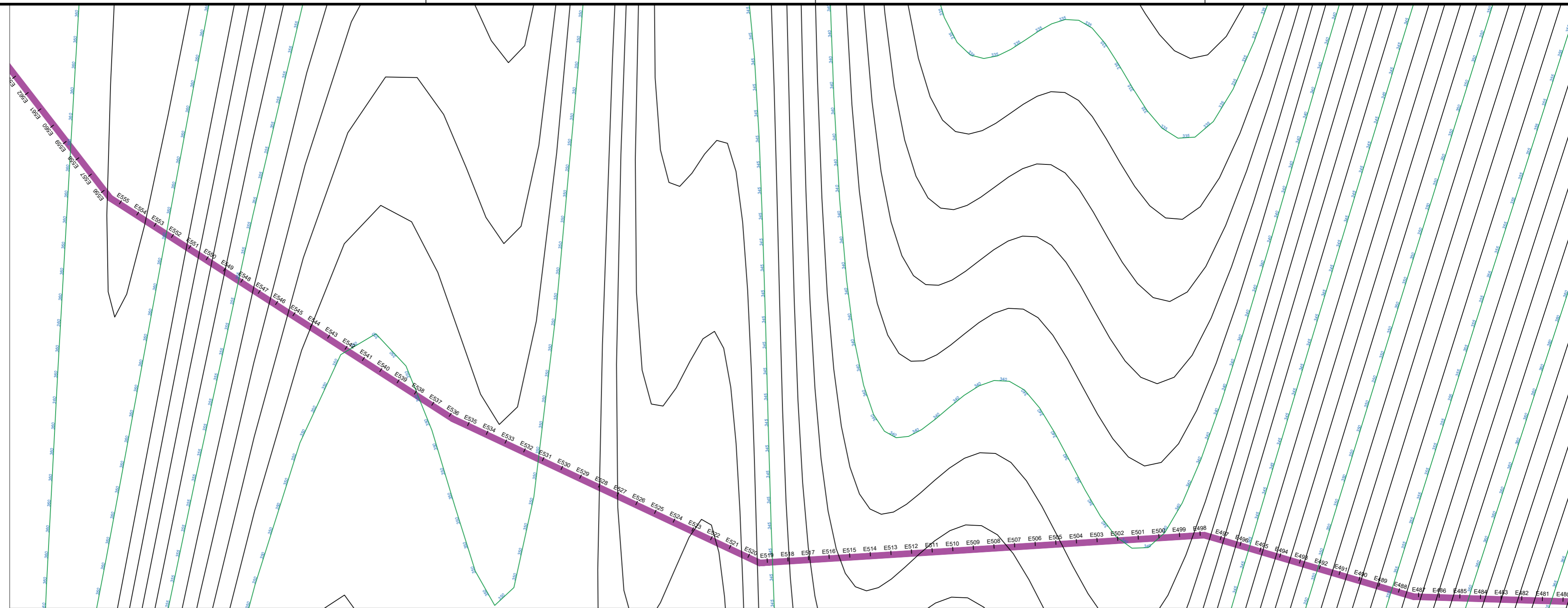
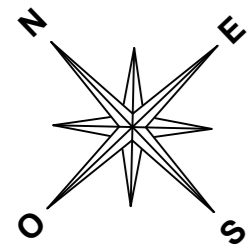
LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL



		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 02 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 06/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	



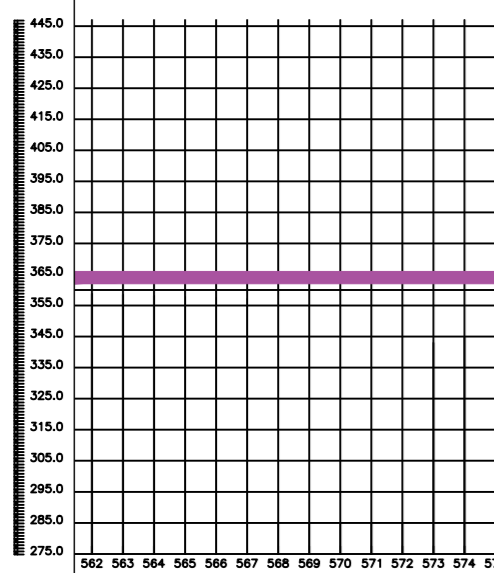
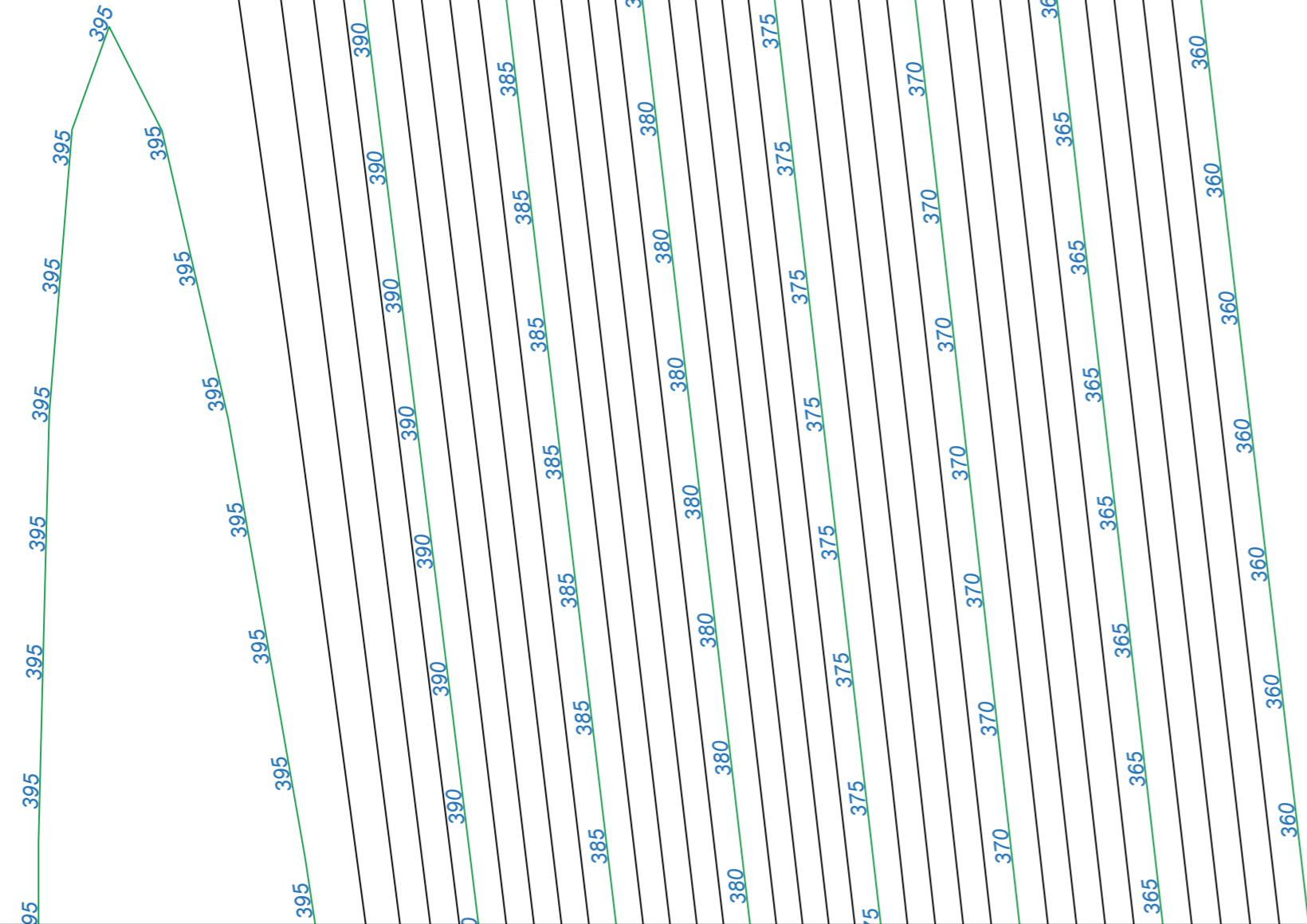
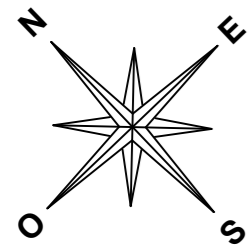
ESTACA DISTÂNCIA	COTE DO TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACA
479	360,000	0,00	480
480	360,000	10,00	481
481	360,000	20,00	482
482	360,000	30,00	483
483	360,000	40,00	484
484	360,000	50,00	485
485	360,000	60,00	486
486	360,000	70,00	487
487	360,000	80,00	488
488	360,000	90,00	489
489	360,000	100,00	490
490	360,000	110,00	491
491	360,000	120,00	492
492	360,000	130,00	493
493	360,000	140,00	494
494	360,000	150,00	495
495	360,000	160,00	496
496	360,000	170,00	497
497	360,000	180,00	498
498	360,000	190,00	499
499	360,000	200,00	500
500	360,000	210,00	501
501	360,000	220,00	502
502	360,000	230,00	503
503	360,000	240,00	504
504	360,000	250,00	505
505	360,000	260,00	506
506	360,000	270,00	507
507	360,000	280,00	508
508	360,000	290,00	509
509	360,000	300,00	510
510	360,000	310,00	511
511	360,000	320,00	512
512	360,000	330,00	513
513	360,000	340,00	514
514	360,000	350,00	515
515	360,000	360,00	516
516	360,000	370,00	517
517	360,000	380,00	518
518	360,000	390,00	519
519	360,000	400,00	520
520	360,000	410,00	521
521	360,000	420,00	522
522	360,000	430,00	523
523	360,000	440,00	524
524	360,000	450,00	525
525	360,000	460,00	526
526	360,000	470,00	527
527	360,000	480,00	528
528	360,000	490,00	529
529	360,000	500,00	530
530	360,000	510,00	531
531	360,000	520,00	532
532	360,000	530,00	533
533	360,000	540,00	534
534	360,000	550,00	535
535	360,000	560,00	536
536	360,000	570,00	537
537	360,000	580,00	538
538	360,000	590,00	539
539	360,000	600,00	540
540	360,000	610,00	541
541	360,000	620,00	542
542	360,000	630,00	543
543	360,000	640,00	544
544	360,000	650,00	545
545	360,000	660,00	546
546	360,000	670,00	547
547	360,000	680,00	548
548	360,000	690,00	549
549	360,000	700,00	550
550	360,000	710,00	551
551	360,000	720,00	552
552	360,000	730,00	553
553	360,000	740,00	554
554	360,000	750,00	555
555	360,000	760,00	556
556	360,000	770,00	557
557	360,000	780,00	558
558	360,000	790,00	559
559	360,000	800,00	560
560	360,000	810,00	561
561	360,000	820,00	562
562	360,000	830,00	563
563	360,000	840,00	564
564	360,000	850,00	565
565	360,000	860,00	566
566	360,000	870,00	567
567	360,000	880,00	568
568	360,000	890,00	569
569	360,000	900,00	570
570	360,000	910,00	571
571	360,000	920,00	572
572	360,000	930,00	573
573	360,000	940,00	574
574	360,000	950,00	575
575	360,000	960,00	576
576	360,000	970,00	577
577	360,000	980,00	578
578	360,000	990,00	579
579	360,000	1000,00	580
580	360,000	1010,00	581
581	360,000	1020,00	582
582	360,000	1030,00	583
583	360,000	1040,00	584
584	360,000	1050,00	585
585	360,000	1060,00	586
586	360,000	1070,00	587
587	360,000	1080,00	588
588	360,000	1090,00	589
589	360,000	1100,00	590
590	360,000	1110,00	591
591	360,000	1120,00	592
592	360,000	1130,00	593
593	360,000	1140,00	594
594	360,000	1150,00	595
595	360,000	1160,00	596
596	360,000	1170,00	597
597	360,000	1180,00	598
598	360,000	1190,00	599
599	360,000	1200,00	600
600	360,000	1210,00	601
601	360,000	1220,00	602
602	360,000	1230,00	603
603	360,000	1240,00	604
604	360,000	1250,00	605
605	360,000	1260,00	606
606	360,000	1270,00	607
607	360,000	1280,00	608
608	360,000	1290,00	609
609	360,000	1300,00	610
610	360,000	1310,00	611
611	360,000	1320,00	612
612	360,000	1330,00	613
613	360,000	1340,00	614
614	360,000	1350,00	615
615	360,000	1360,00	616
616	360,000	1370,00	617
617	360,000	1380,00	618
618	360,000	1390,00	619
619	360,000	1400,00	620
620	360,000	1410,00	621
621	360,000	1420,00	622

LEGENDA:

— PROJETO

— TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 02 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 07/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	

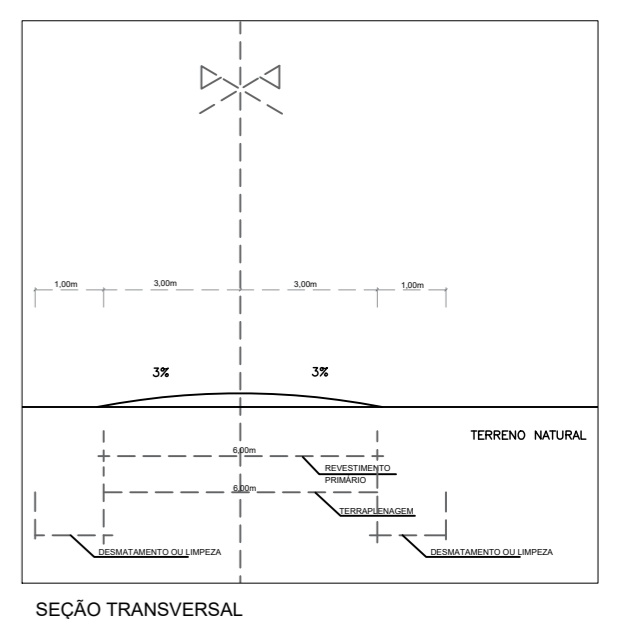
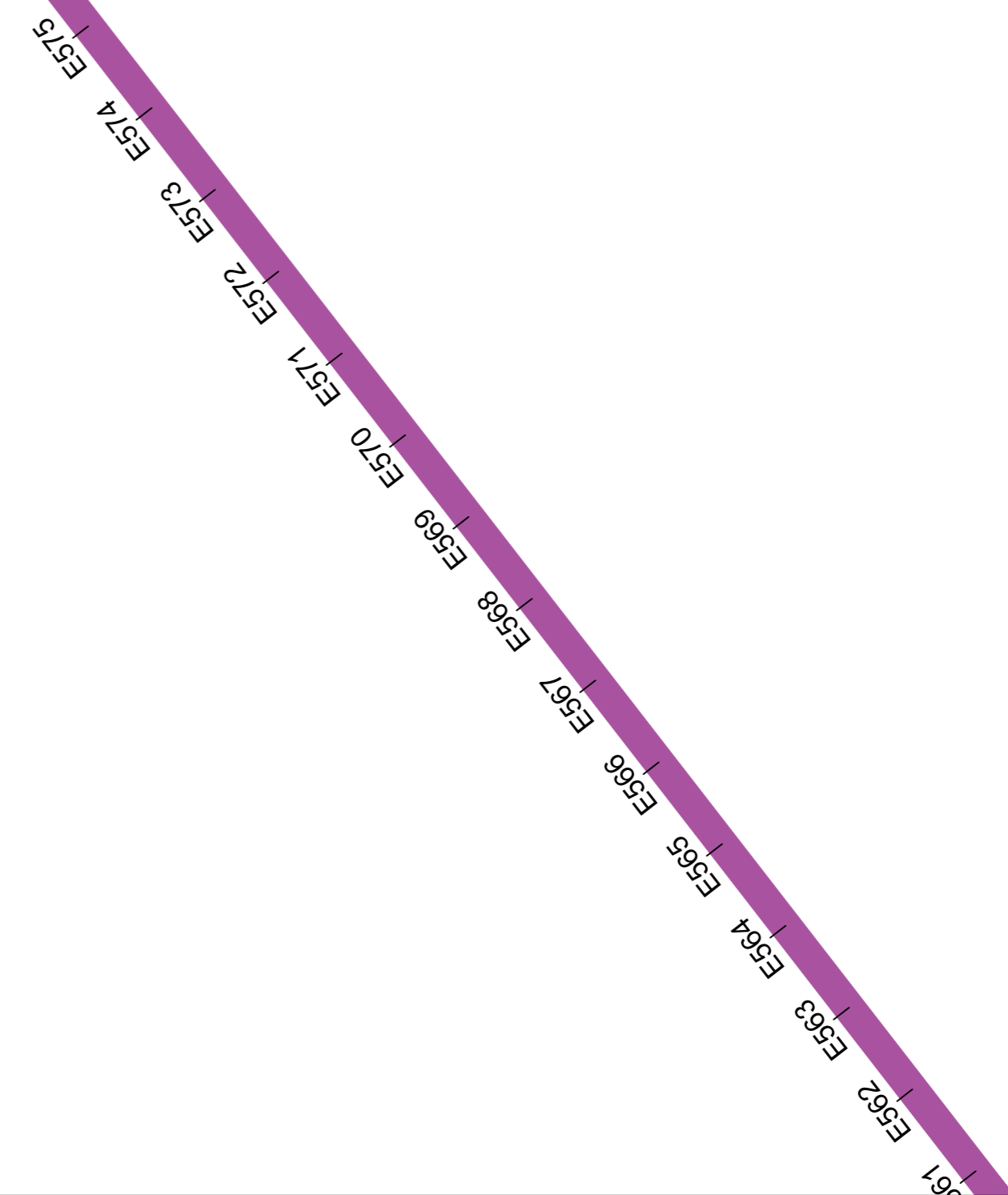


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
358,828	1240,000	562	
358,504	1260,000	563	
358,160	1280,000	564	
357,816	1300,000	565	
357,472	1320,000	566	
357,128	1340,000	567	
356,784	1360,000	568	
356,440	1380,000	569	
356,096	1400,000	570	
355,752	1420,000	571	
355,408	1440,000	572	
355,064	1460,000	573	
354,720	1480,000	574	
354,376	1500,000	575	

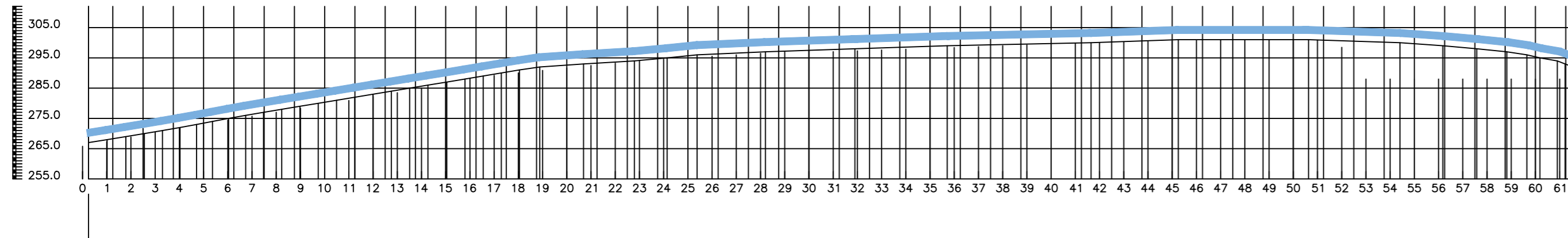
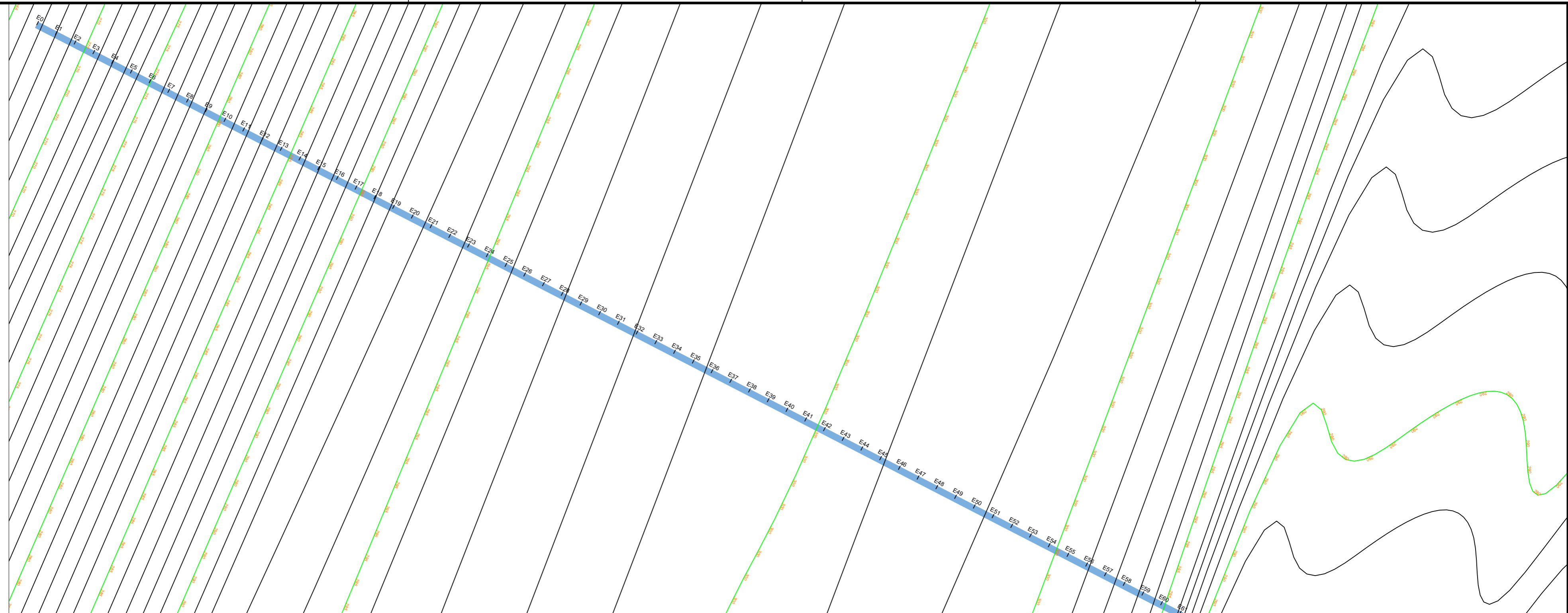
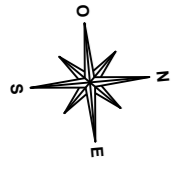
LEGENDA:

— PROJETO

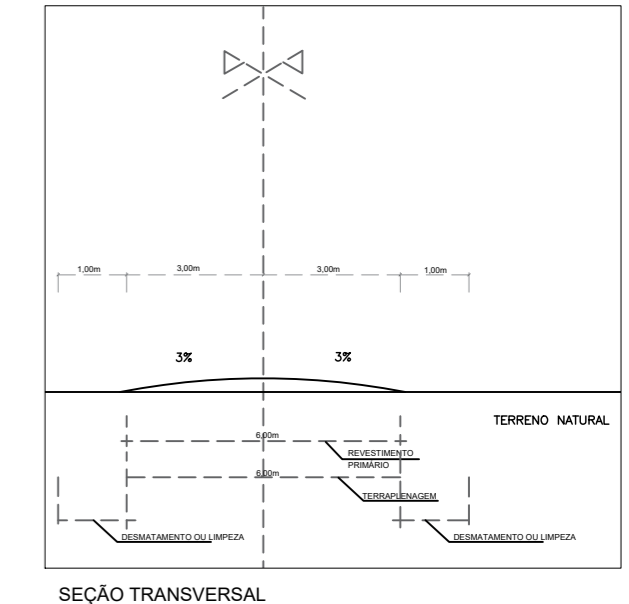
— TERRENO NATURAL



ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 02 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 08/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		PROPOSTA Nº: 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
0	267.000	0.000	0
+4.968	268.000	20.000	1
+0.339	269.000	40.000	2
+15.786	270.000	60.000	3
+11.058	271.000	80.000	4
+6.017	272.000	100.000	5
+14.233	273.000	120.000	6
+7.336	274.000	140.000	7
+6.611	275.000	160.000	8
+14.775	276.000	180.000	9
+9.538	277.000	200.000	10
+4.507	278.000	220.000	11
+9.546	279.000	240.000	12
+4.705	280.000	260.000	13
+9.783	281.000	280.000	14
+1.885	282.000	300.000	15
+2.981	283.000	320.000	16
+15.109	284.000	340.000	17
+4.223	285.000	360.000	18
+5.325	286.000	380.000	19
+9.911	287.000	400.000	20
+6.938	288.000	420.000	21
+10.946	289.000	440.000	22
+8.936	290.000	460.000	23
+18.911	291.000	480.000	24
+17.669	292.000	500.000	25
20	293.000	520.000	26
+13.827	294.000	540.000	27
22	295.000	560.000	28
24	296.000	580.000	29
+2.853	297.000	600.000	30
+7.630	298.000	620.000	31
28	299.000	640.000	32
+4.034	300.000	660.000	33
31	301.000	680.000	34
+17.958	302.000	700.000	35
33	303.000	720.000	36
35	304.000	740.000	37
+14.162	305.000	760.000	38
37	306.000	780.000	39
39	307.000	800.000	40
41	308.000	820.000	41
43	309.000	840.000	42
45	310.000	860.000	43
+5.078	311.000	880.000	44
47	312.000	900.000	45
49	313.000	920.000	46
51	314.000	940.000	47
+12.585	315.000	960.000	48
53	316.000	980.000	49
55	317.000	1000.000	50
57	318.000	1020.000	51
59	319.000	1040.000	52
61	320.000	1060.000	53
63	321.000	1080.000	54
65	322.000	1100.000	55
67	323.000	1120.000	56
69	324.000	1140.000	57
71	325.000	1160.000	58
73	326.000	1180.000	59
75	327.000	1200.000	60
77	328.000	1220.000	61
79	329.000	1240.000	62

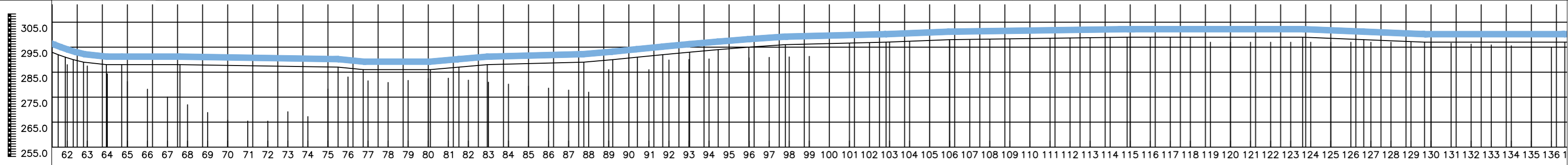
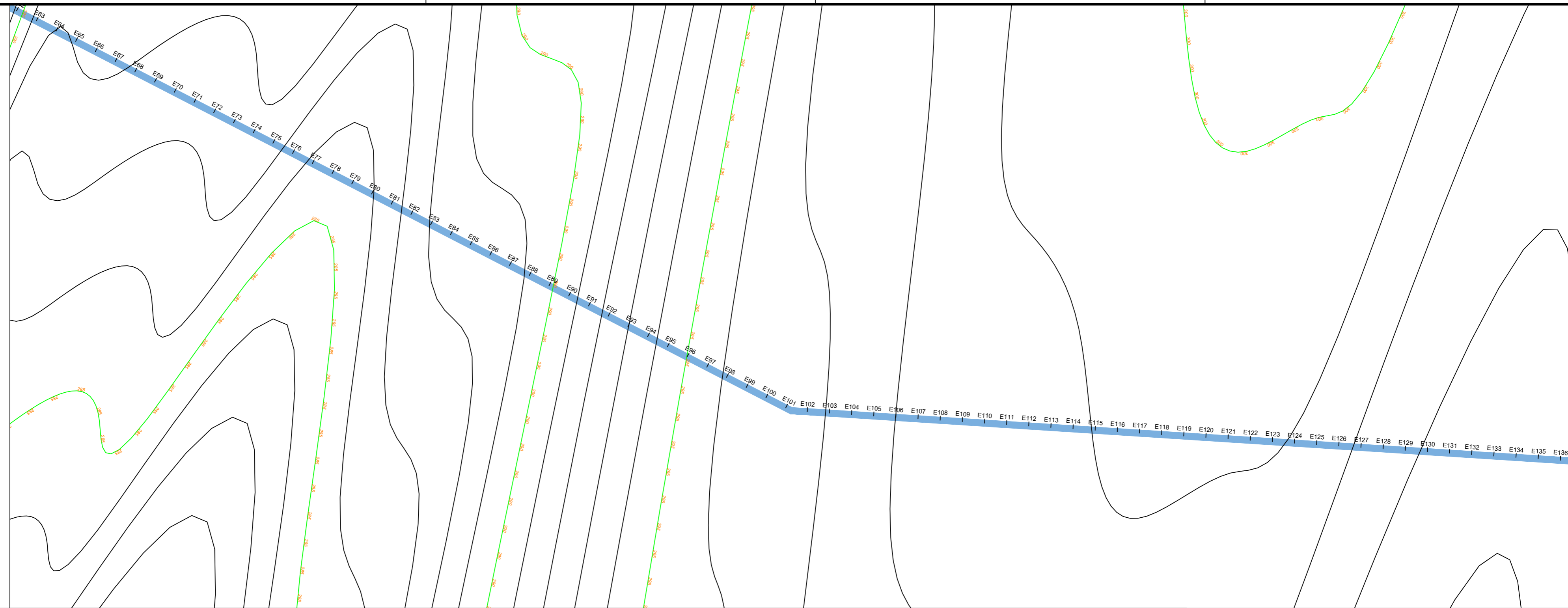
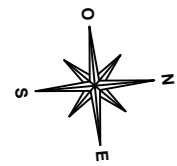


LEGENDA:

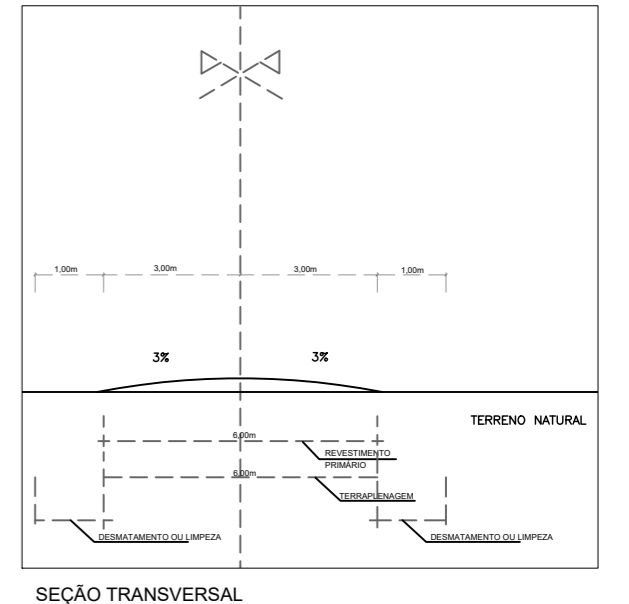
—— PROJETO

—— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 03		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m	
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 01/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
62	288.000	1240.000	62
63	287.494	1260.000	63
64	288.000	1280.000	64
65	281.292	1300.000	65
66	278.192	1320.000	66
67	275.091	1340.000	67
68	271.990	1360.000	68
69	268.889	1380.000	69
70	265.801	1400.000	70
71	265.465	1420.000	71
72	265.438	1440.000	72
73	269.181	1460.000	73
74	267.236	1480.000	74
75	278.302	1500.000	75
76	283.098	1520.000	76
77	281.543	1540.000	77
78	280.892	1560.000	78
79	281.705	1580.000	79
80	282.518	1600.000	80
81	282.616	1620.000	81
82	281.818	1640.000	82
83	281.020	1660.000	83
84	280.222	1680.000	84
85	279.425	1700.000	85
86	278.627	1720.000	86
87	277.829	1740.000	87
88	277.031	1760.000	88
89	286.000	1780.000	89
90	286.000	1800.000	90
91	286.000	1820.000	91
92	289.882	1840.000	92
93	290.090	1860.000	93
94	290.298	1880.000	94
95	290.506	1900.000	95
96	290.713	1920.000	96
97	290.921	1940.000	97
98	291.129	1960.000	98
99	291.337	1980.000	99
100	296.105	2000.000	100
101	296.421	2020.000	101
102	296.738	2040.000	102
103	297.054	2060.000	103
104	297.233	2080.000	104
105	297.432	2100.000	105
106	297.631	2120.000	106
107	297.830	2140.000	107
108	298.029	2160.000	108
109	298.229	2180.000	109
110	298.428	2200.000	110
111	298.566	2220.000	111
112	298.679	2240.000	112
113	298.792	2260.000	113
114	298.904	2280.000	114
115	299.000	2300.000	115
116	299.000	2320.000	116
117	299.000	2340.000	117
118	299.000	2360.000	118
119	297.000	2380.000	119
120	297.000	2400.000	120
121	297.000	2420.000	121
122	297.000	2440.000	122
123	297.000	2460.000	123
124	297.000	2480.000	124
125	297.000	2500.000	125
126	297.000	2520.000	126
127	297.000	2540.000	127
128	297.000	2560.000	128
129	297.000	2580.000	129
130	296.893	2600.000	130
131	296.563	2620.000	131
132	296.233	2640.000	132
133	295.903	2660.000	133
134	295.573	2680.000	134
135	295.242	2700.000	135
136	294.912	2720.000	136
137	294.582	2740.000	137

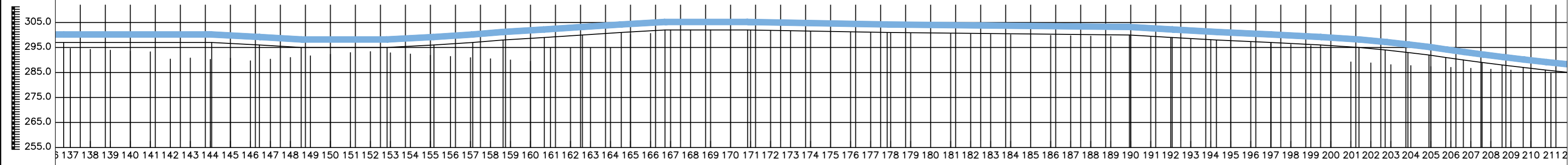
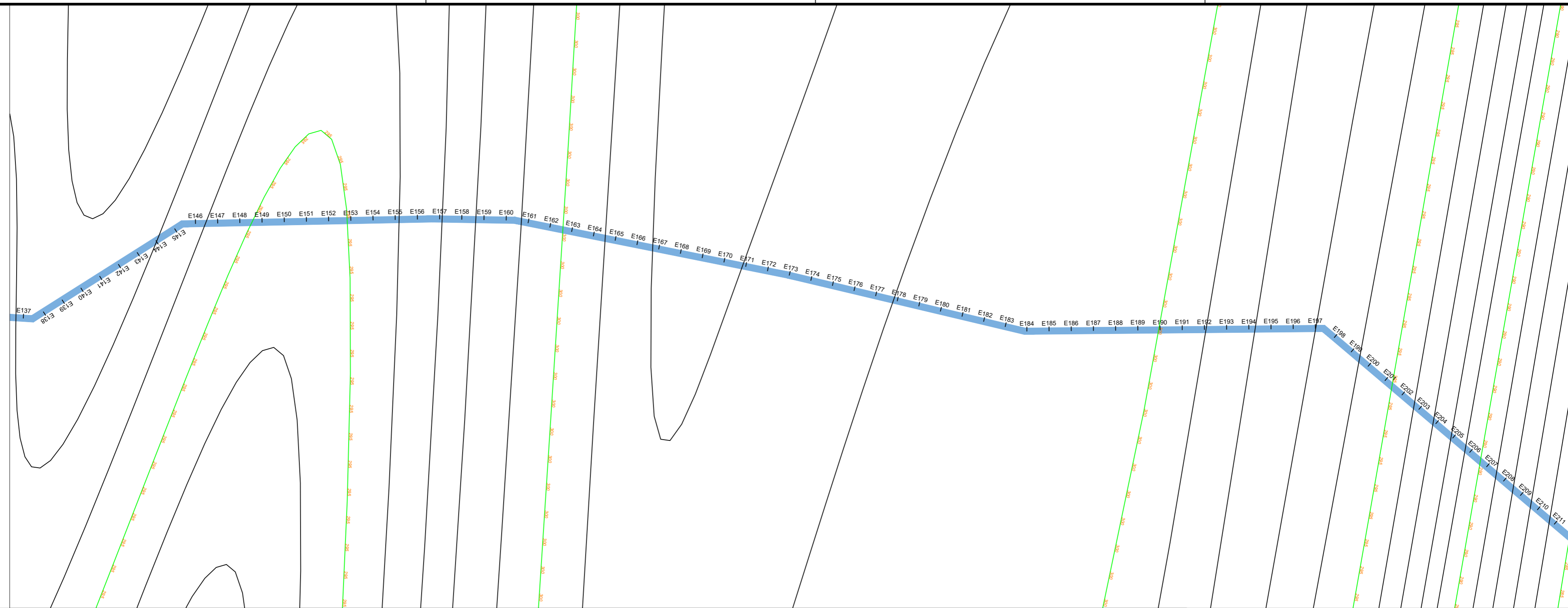
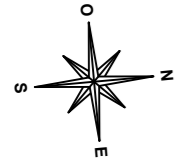


LEGENDA:

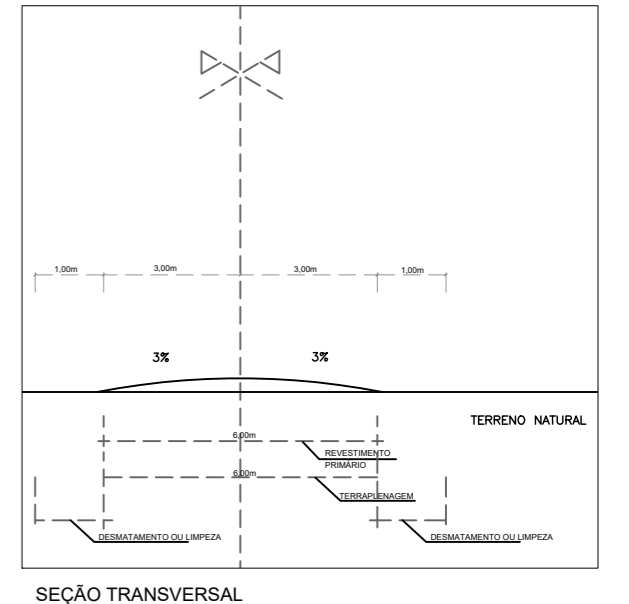
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 03			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m	
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 02/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO	ESCALA: SEM ESCALA		



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
137	294,582	2740,000	137
+13.376	294,252	2760,000	138
	293,922	2780,000	139
	293,592	2800,000	140
	293,262	2820,000	141
	290,370	2840,000	142
	290,797	2860,000	143
	290,239	2880,000	144
144	290,755	2900,000	145
+1.352	289,668	2920,000	146
146	290,328	2940,000	147
+9.005	290,988	2960,000	148
148	291,647	2980,000	149
+10.775	292,307	3000,000	150
	292,967	3020,000	151
	293,343	3040,000	152
152	292,864	3060,000	153
+16.695	292,385	3080,000	154
155	291,906	3100,000	155
+3.494	291,427	3120,000	156
157	290,949	3140,000	157
+2.290	290,470	3160,000	158
158	289,991	3180,000	159
+12.609	289,512	3200,000	160
160	295,000	3220,000	161
+13.805	295,000	3240,000	162
162	295,000	3260,000	163
+11.924	295,000	3280,000	164
164	300,199	3300,000	165
+10.795	300,626	3320,000	166
166	302,000	3340,000	167
+14.478	302,000	3360,000	168
	302,000	3380,000	169
	302,000	3400,000	170
	301,979	3420,000	171
170	301,836	3440,000	172
+17.063	301,692	3460,000	173
	301,549	3480,000	174
	301,406	3500,000	175
	301,262	3520,000	176
	301,119	3540,000	177
177	300,976	3560,000	178
+16.592	300,832	3580,000	179
	300,689	3600,000	180
	300,546	3620,000	181
	300,402	3640,000	182
	300,259	3660,000	183
	300,116	3680,000	184
	299,972	3700,000	185
	299,829	3720,000	186
	299,686	3740,000	187
	299,542	3760,000	188
	299,399	3780,000	189
189	299,569	3800,000	190
+18.722	299,202	3820,000	191
192	298,836	3840,000	192
+1.424	298,470	3860,000	193
194	298,097	3880,000	194
+5.660	297,628	3900,000	195
197	297,160	3920,000	196
+0.268	296,692	3940,000	197
	296,223	3960,000	198
	295,755	3980,000	199
199	295,092	4000,000	200
+9.766	289,215	4020,000	201
201	288,828	4040,000	202
+8.137	288,118	4060,000	203
202	287,760	4080,000	204
+14.315	287,401	4100,000	205
203	287,043	4120,000	206
+17.074	286,684	4140,000	207
204	286,326	4160,000	208
205	285,967	4180,000	209
206	285,608	4200,000	210
207	285,250	4220,000	211
208	284,892	4240,000	212
209	284,534		
210	284,176		
211	283,818		

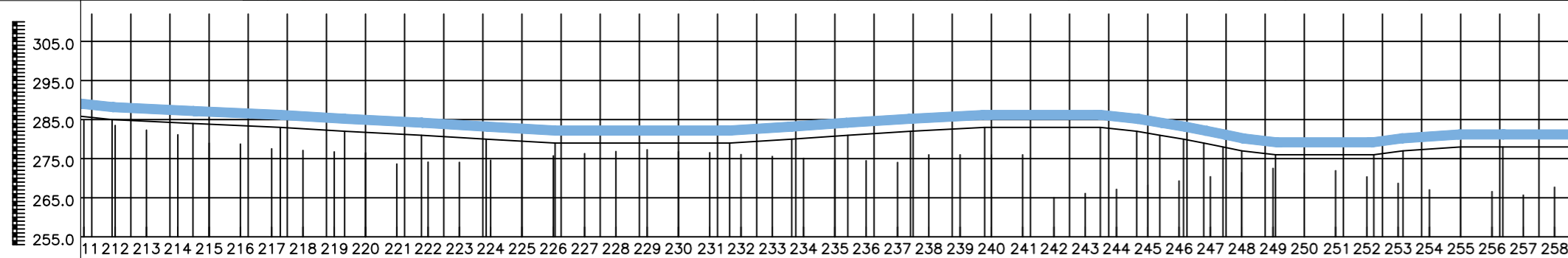
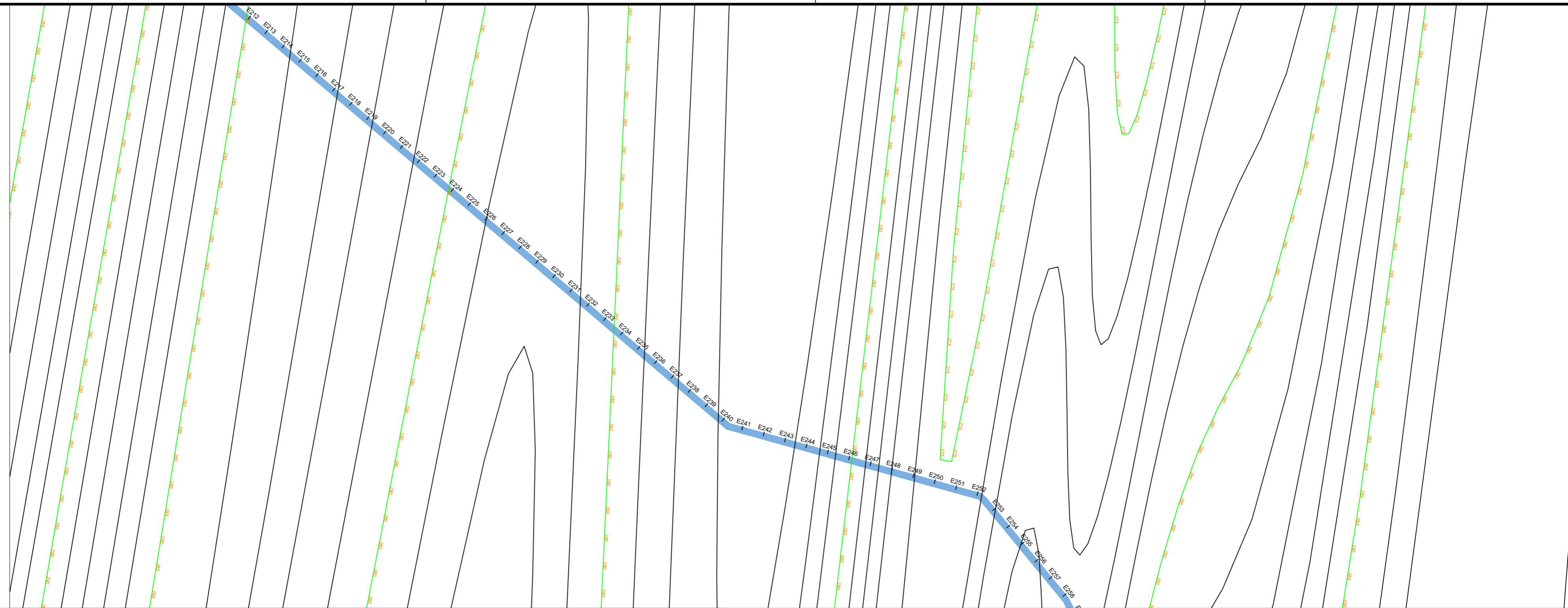
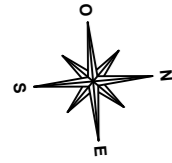


LEGENDA:

— PROJETO

— TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TITULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 03 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Estensão (m): 35,73 km	Estensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 03/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ALEXANDRE CASTRO SOUSA 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA

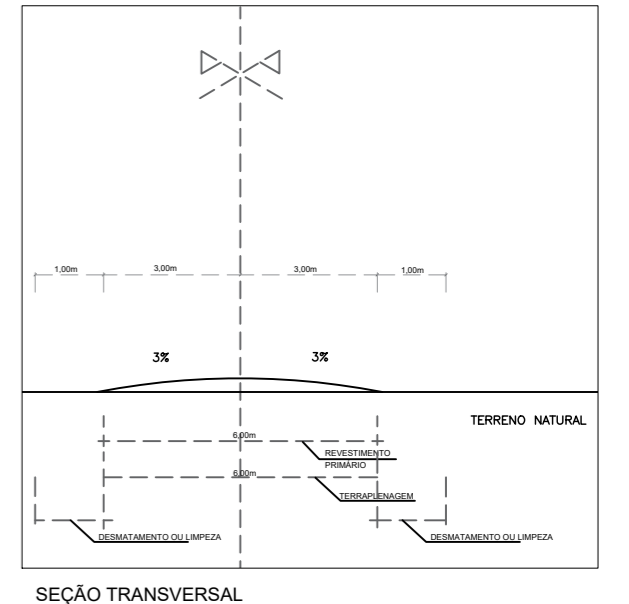


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
211	283.522	4240.000	212
+17.999	282.327	4260.000	213
214	281.132	4280.000	214
+9.718	279.000	4300.000	215
216	278.742	4320.000	216
217	277.547	4340.000	217
+5.498	277.140	4360.000	218
219	276.776	4380.000	219
+6.662	276.520	4400.000	220
221	273.646	4420.000	221
+15.778	274.149	4440.000	222
223	274.067	4460.000	223
+17.111	274.626	4480.000	224
225	275.184	4500.000	225
226	275.743	4520.000	226
+1.187	276.301	4540.000	227
228	276.860	4560.000	228
229	277.303	4580.000	229
230	276.817	4600.000	230
231	276.543	4620.000	231
+12.721	276.059	4640.000	232
233	275.575	4660.000	233
+12.452	275.091	4680.000	234
235	274.607	4700.000	235
+8.261	274.489	4720.000	236
237	274.036	4740.000	237
+8.362	276.000	4760.000	238
239	276.000	4780.000	239
+15.693	276.000	4800.000	240
241	276.000	4820.000	241
242	265.027	4840.000	242
243	266.101	4860.000	243
+9.673	267.174	4880.000	244
244	268.248	4900.000	245
+45.914	269.321	4920.000	246
246	270.395	4940.000	247
+48.446	271.468	4960.000	248
+15.747	272.542	4980.000	249
+8.016	271.317	5000.000	250
249	271.925	5020.000	251
+1.615	270.372	5040.000	252
251	268.713	5060.000	253
252	267.054	5080.000	254
+3.434	265.396	5100.000	255
253	266.596	5120.000	256
+19.862	265.704	5140.000	257
254	267.719	5160.000	258
+6.910	266.700	5180.000	259

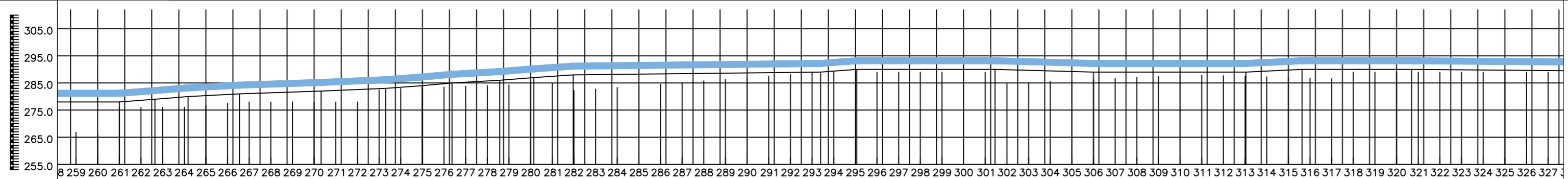
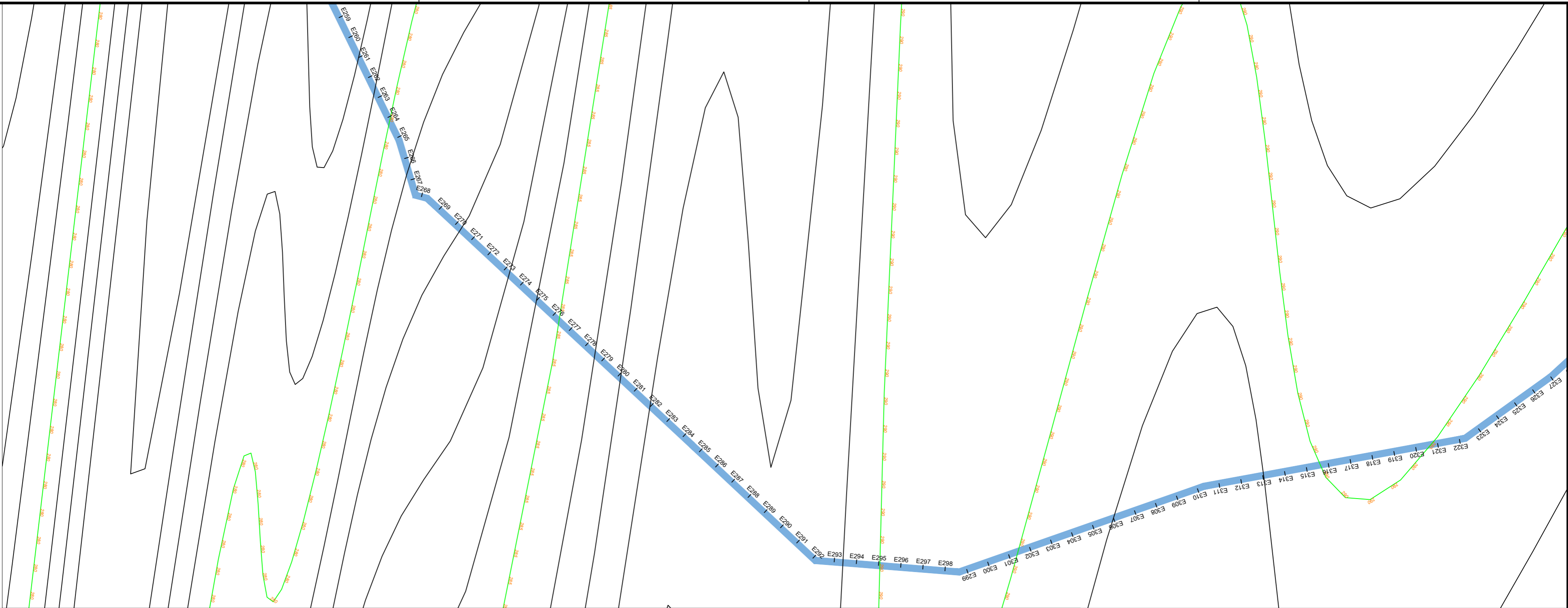
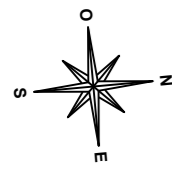
LEGENDA:

PROJETO

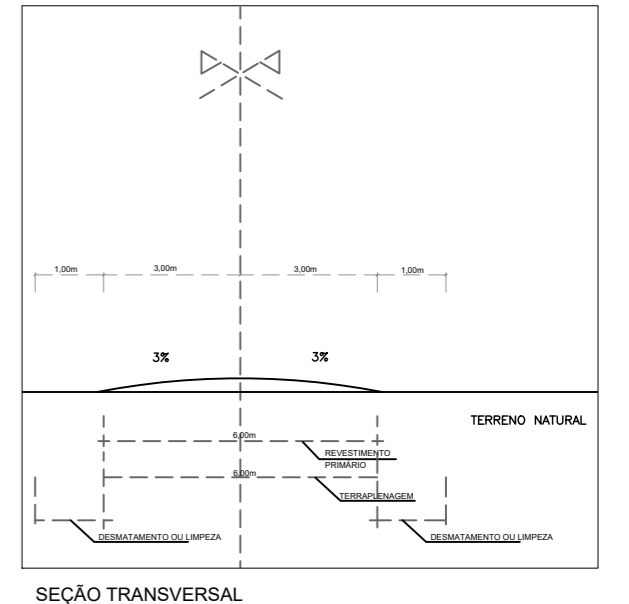
TERRENO NATURAL



		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 03 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: MAIO/2026	N° DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 04/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		Nº de Registro: 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA

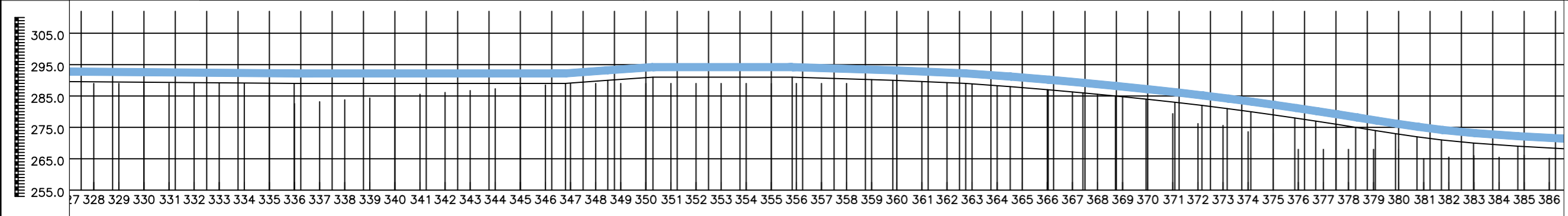
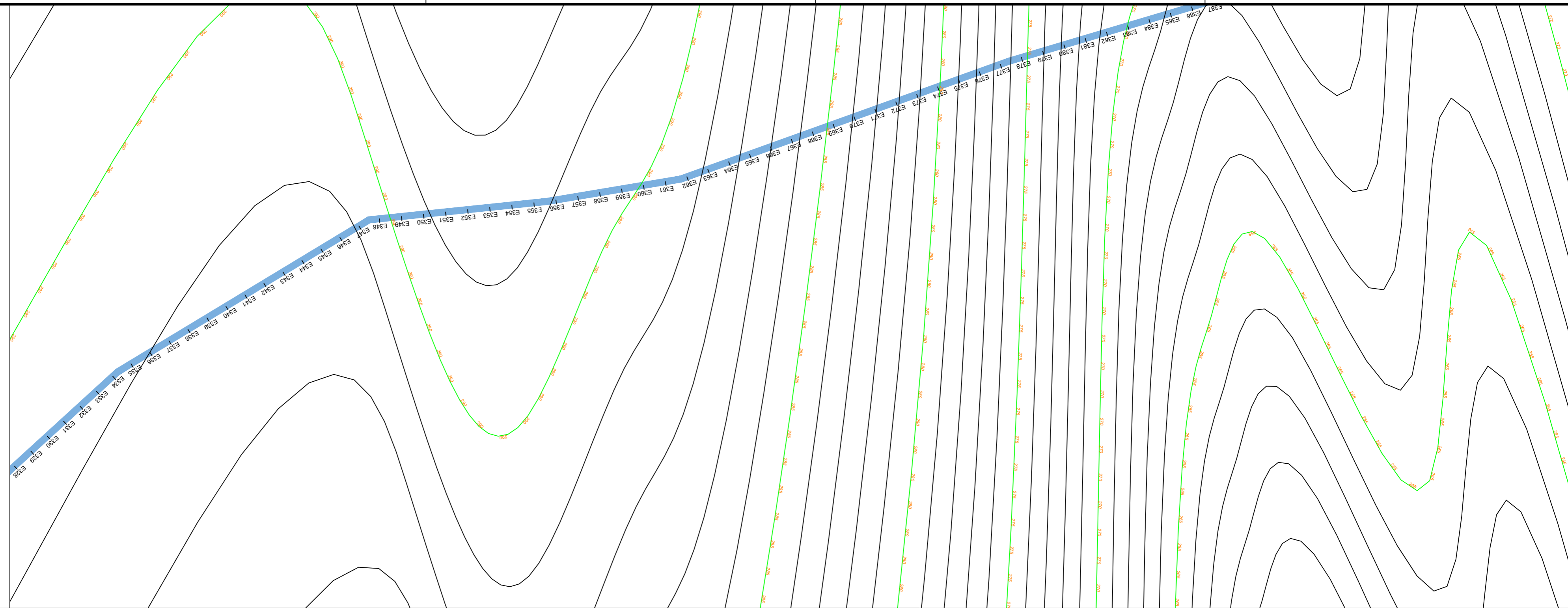
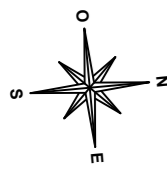


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
261 +0.028	276.000	5180.000	259
262 +12.952	276.000	5200.000	260
264 +3.549	276.031	5220.000	261
266 +11.037	276.756	5240.000	262
270 +6.425	277.482	5260.000	263
273 +6.026	278.000	5300.000	264
274 +19.783	278.000	5320.000	266
276 +7.364	278.000	5340.000	267
278 +11.472	278.000	5360.000	268
280 +3.021	278.000	5380.000	269
281 +19.366	278.000	5400.000	270
	278.000	5420.000	271
	278.000	5440.000	272
	282.467	5460.000	273
	282.976	5480.000	274
	283.241	5500.000	275
	283.507	5520.000	276
	283.772	5540.000	277
	284.037	5560.000	278
	284.302	5580.000	279
	284.568	5600.000	280
	284.833	5620.000	281
	282.162	5640.000	282
	282.762	5660.000	283
	283.362	5680.000	284
	283.962	5700.000	285
	284.562	5720.000	286
	285.162	5740.000	287
	285.762	5760.000	288
	286.363	5780.000	289
	286.963	5800.000	290
	287.563	5820.000	291
	288.163	5840.000	292
	288.763	5860.000	293
293 +7.902	289.053	5880.000	294
295 +1.230	289.000	5900.000	295
	289.000	5920.000	296
	289.000	5940.000	297
	289.000	5960.000	298
	289.000	5980.000	299
	289.000	6000.000	300
301 +8.996	289.000	6020.000	301
	284.746	6040.000	302
	285.131	6060.000	303
	285.517	6080.000	304
	285.902	6100.000	305
305 +19.965	286.287	6120.000	306
	286.673	6140.000	307
	287.058	6160.000	308
	287.443	6180.000	309
	287.829	6200.000	310
	287.900	6220.000	311
	287.680	6240.000	312
313 +0.792	287.461	6260.000	313
	287.241	6280.000	314
	287.021	6300.000	315
315 +12.695	286.801	6320.000	316
	286.581	6340.000	317
	289.000	6360.000	318
	289.000	6380.000	319
	289.000	6400.000	320
320 +13.902	289.000	6420.000	321
	289.000	6440.000	322
	289.000	6460.000	323
	289.000	6480.000	324
	289.000	6500.000	325
	289.000	6520.000	326
	289.000	6540.000	327
	289.000	6560.000	328

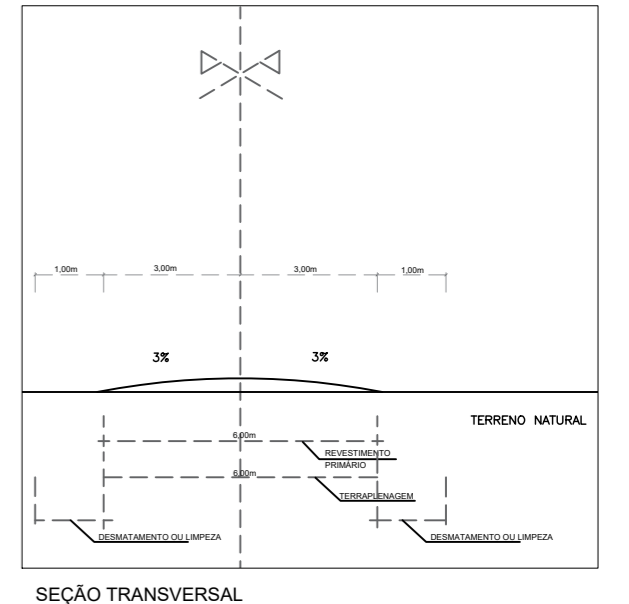


LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 03 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Estensão (m): 35,73 km	Estensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 05/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ALEXANDRE CASTRO SOUSA 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
	289,000	6560,000	328
	289,000	6580,000	329
	289,000	6600,000	330
	289,000	6620,000	331
	289,000	6640,000	332
	289,000	6660,000	333
	289,000	6680,000	334
	289,000	6700,000	335
335	289,000	6720,000	336
+19,730		6740,000	337
	283,187	6760,000	338
	283,780	6780,000	339
	284,373	6800,000	340
	284,967	6820,000	341
	285,560	6840,000	342
	286,153	6860,000	343
	286,746	6880,000	344
	287,340	6900,000	345
	287,933	6920,000	346
	288,526	6940,000	347
346	289,000	6960,000	348
+15,983		6980,000	349
348	290,000	7000,000	350
+9,698		7020,000	351
350	291,000	7040,000	352
+5,705		7060,000	353
	289,000	7080,000	354
	289,000	7100,000	355
	289,000	7120,000	356
355	291,000	7140,000	357
+16,664		7160,000	358
	290,211	7180,000	359
359	290,000	7200,000	360
+16,894		7220,000	361
	289,602	7240,000	362
	289,258	7260,000	363
362	288,859	7280,000	364
+14,987		7300,000	365
364	288,295	7320,000	366
+10,457		7340,000	367
366	287,684	7360,000	368
+0,687		7380,000	369
367	287,023	7400,000	370
+8,382		7420,000	371
368	286,303	7440,000	372
369	285,552	7460,000	373
+14,308		7480,000	374
+18,704		7500,000	375
371	284,767	7520,000	376
+1,649		7540,000	377
372	284,006	7560,000	378
373	279,382	7580,000	379
374	276,213	7600,000	380
375	275,647	7620,000	381
376	273,637	7640,000	382
377	273,206	7660,000	383
378	268,000	7680,000	384
379	268,000	7700,000	385
380	265,048	7720,000	386
381	265,526	7740,000	387
382	266,004	7760,000	388
383	265,510	7780,000	389
384	266,172	7800,000	390
385	265,134	7820,000	391
386	265,000	7840,000	392

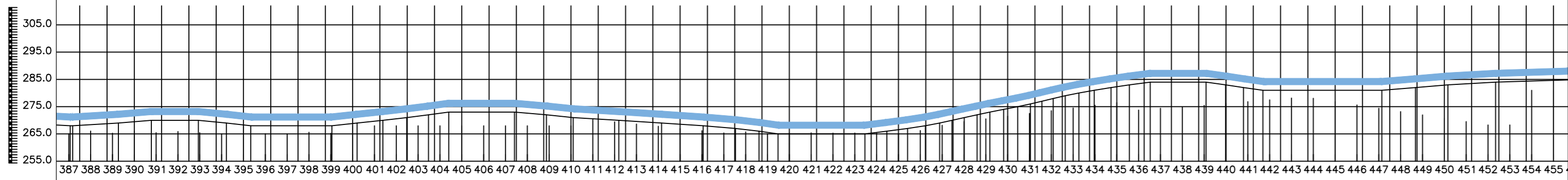
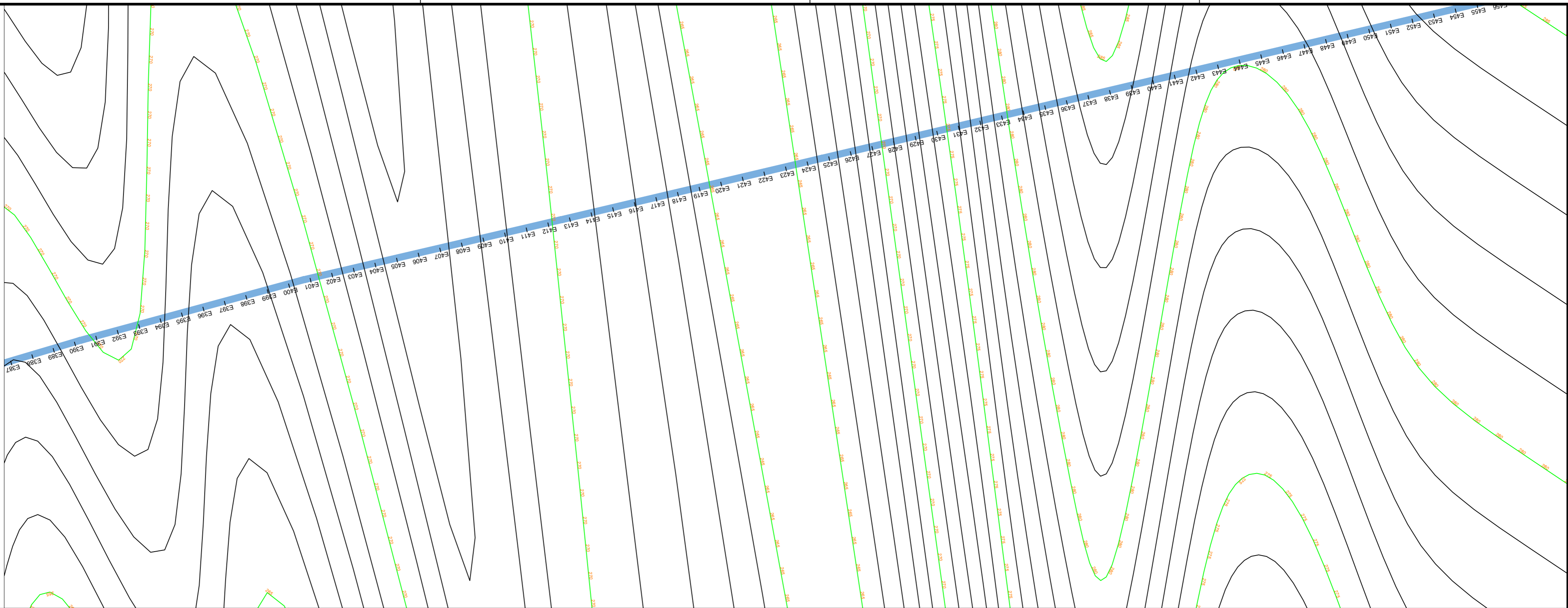
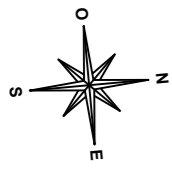


LEGENDA:

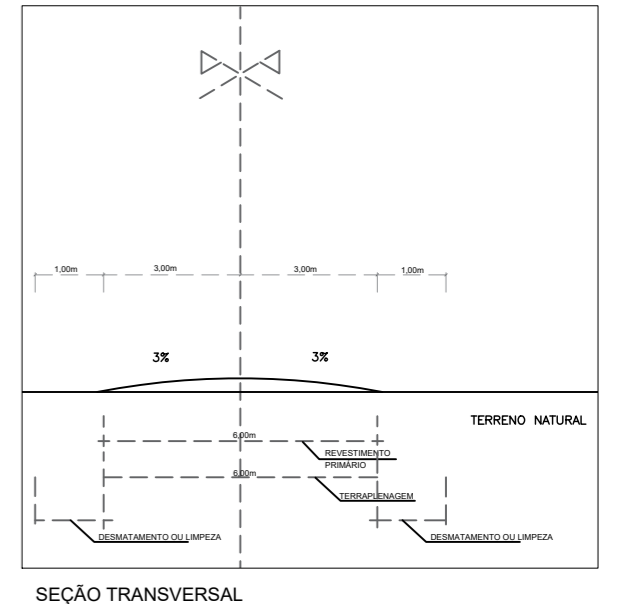
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 03 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: MAIO/2026	N° DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 06/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ALEXANDRE CASTRO SOUSA 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA

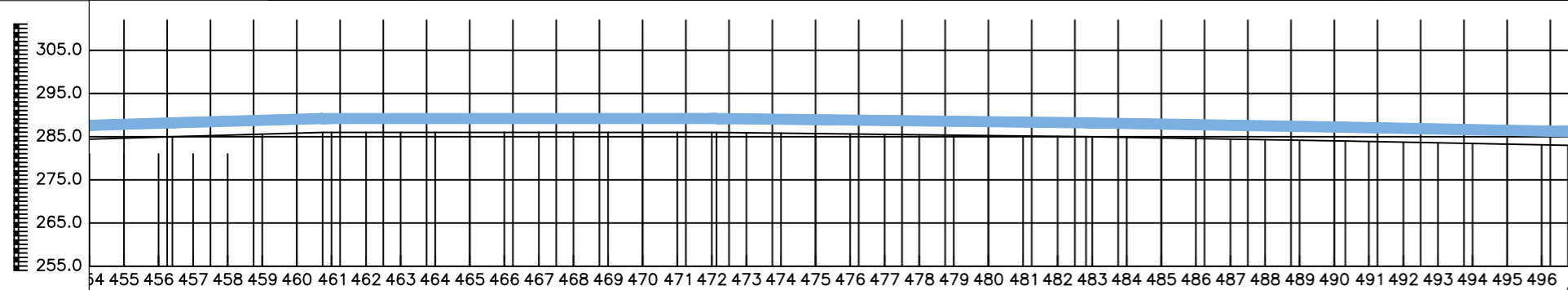
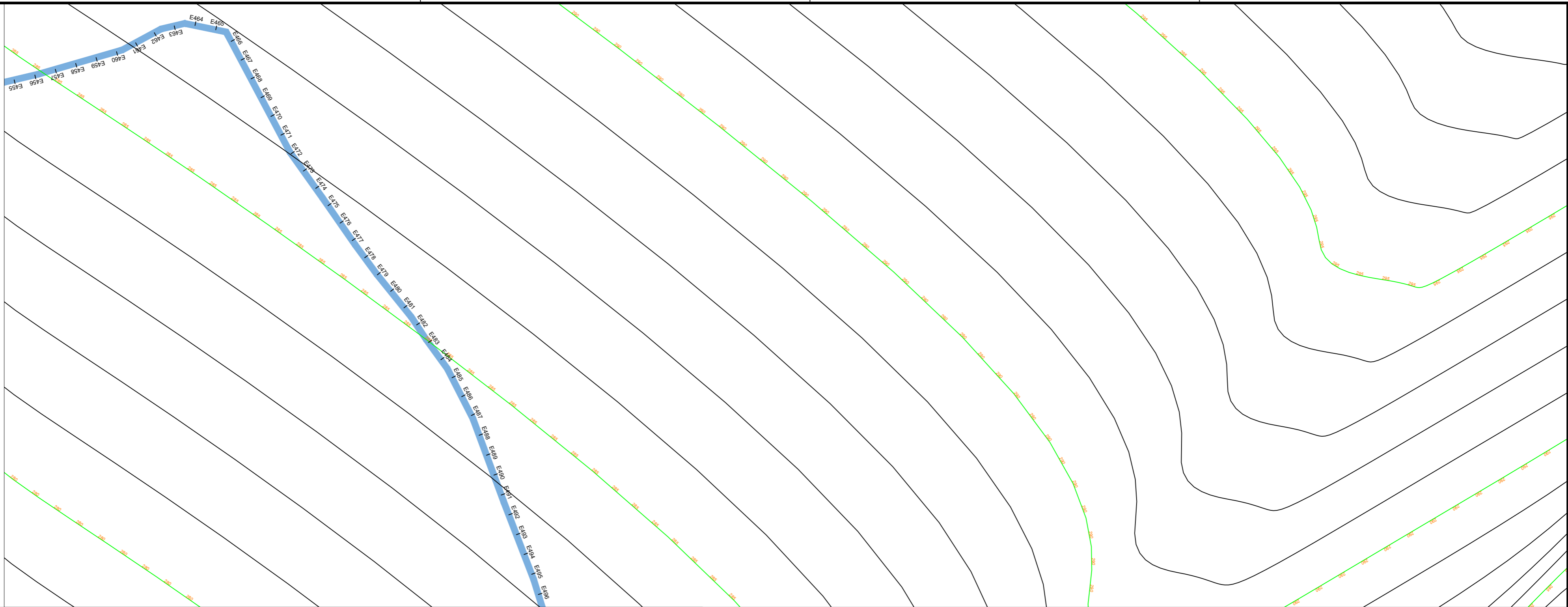
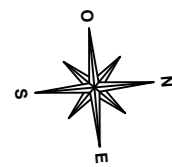


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
387	265,042	7740,000	387
388	266,070	7760,000	388
389	265,287	7780,000	389
390	266,029	7800,000	390
391	265,463	7820,000	391
392	265,872	7840,000	392
393	265,440	7860,000	393
394	265,009	7880,000	394
395	268,000	7900,000	395
396	265,074	7920,000	396
397	265,017	7940,000	397
398	265,267	7960,000	398
399	268,000	8000,000	400
400	268,000	8020,000	401
401	270,000	8040,000	402
402	268,000	8060,000	403
403	268,000	8080,000	404
404	268,000	8100,000	405
405	268,000	8120,000	406
406	268,000	8140,000	407
407	268,000	8160,000	408
408	268,000	8180,000	409
409	268,000	8200,000	410
410	270,269	8220,000	411
411	269,455	8240,000	412
412	268,640	8260,000	413
413	267,825	8280,000	414
414	267,010	8300,000	415
415	266,196	8320,000	416
416	265,381	8340,000	417
417	265,758	8360,000	418
418	265,074	8380,000	419
419	265,333	8400,000	420
420	265,406	8420,000	421
421	265,309	8440,000	422
422	265,337	8460,000	423
423	265,269	8480,000	424
424	265,135	8500,000	425
425	266,239	8520,000	426
426	268,171	8540,000	427
427	269,522	8560,000	428
428	270,519	8580,000	429
429	271,516	8600,000	430
430	272,513	8620,000	431
431	273,510	8640,000	432
432	274,508	8660,000	433
433	275,505	8680,000	434
434	276,502	8700,000	435
435	273,770	8720,000	436
436	274,419	8740,000	437
437	274,812	8760,000	438
438	275,485	8780,000	439
439	276,158	8800,000	440
440	276,831	8820,000	441
441	277,505	8840,000	442
442	278,178	8860,000	443
443	278,086	8880,000	444
444	276,863	8900,000	445
445	275,640	8920,000	446
446	274,418	8940,000	447
447	273,195	8960,000	448
448	271,972	8980,000	449
449	270,749	9000,000	450
450	269,526	9020,000	451
451	268,304	9040,000	452
452	268,307	9060,000	453
453	281,000	9080,000	454
454	281,000	9100,000	455
455	281,000	9120,000	456

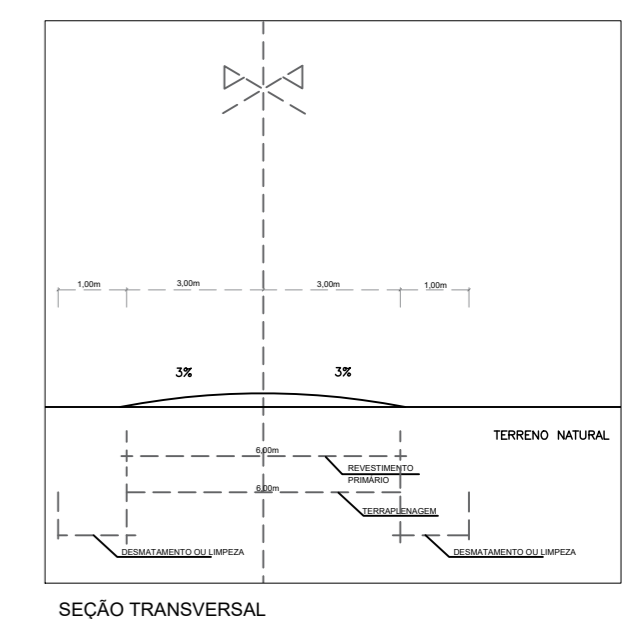


LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BOIS - MA		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 03	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m	
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	DESENHISTA: ALEXANDRE CASTRO SOUSA
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO			RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: 02719203351
		07/08	
		SEM ESCALA	



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
455	281,000	9100,000	455
+7,984	281,000	9120,000	456
	281,000	9140,000	457
	281,000	9160,000	458
	285,598	9180,000	459
460	285,828	9200,000	460
+14,918	286,000	9220,000	461
	286,000	9240,000	462
	286,000	9260,000	463
	286,000	9280,000	464
	286,000	9300,000	465
	286,000	9320,000	466
	286,000	9340,000	467
	286,000	9360,000	468
	286,000	9380,000	469
	286,000	9400,000	470
	286,000	9420,000	471
472	286,000	9440,000	472
+2,711	285,919	9460,000	473
	285,826	9480,000	474
	285,732	9500,000	475
	285,638	9520,000	476
	285,545	9540,000	477
	285,451	9560,000	478
	285,358	9580,000	479
	285,264	9600,000	480
	285,171	9620,000	481
	285,077	9640,000	482
482	284,977	9660,000	483
+16,478	284,843	9680,000	484
	284,710	9700,000	485
	284,576	9720,000	486
	284,443	9740,000	487
	284,310	9760,000	488
	284,176	9780,000	489
490	284,043	9800,000	490
+6,444	283,895	9820,000	491
	283,739	9840,000	492
	283,584	9860,000	493
	283,429	9880,000	494
	283,273	9900,000	495
496	283,118	9920,000	496
+15,202			

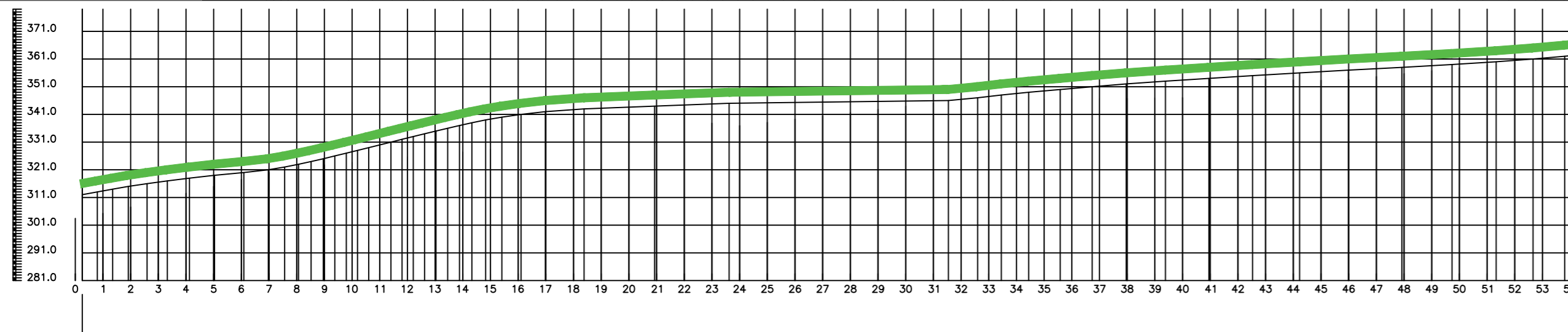
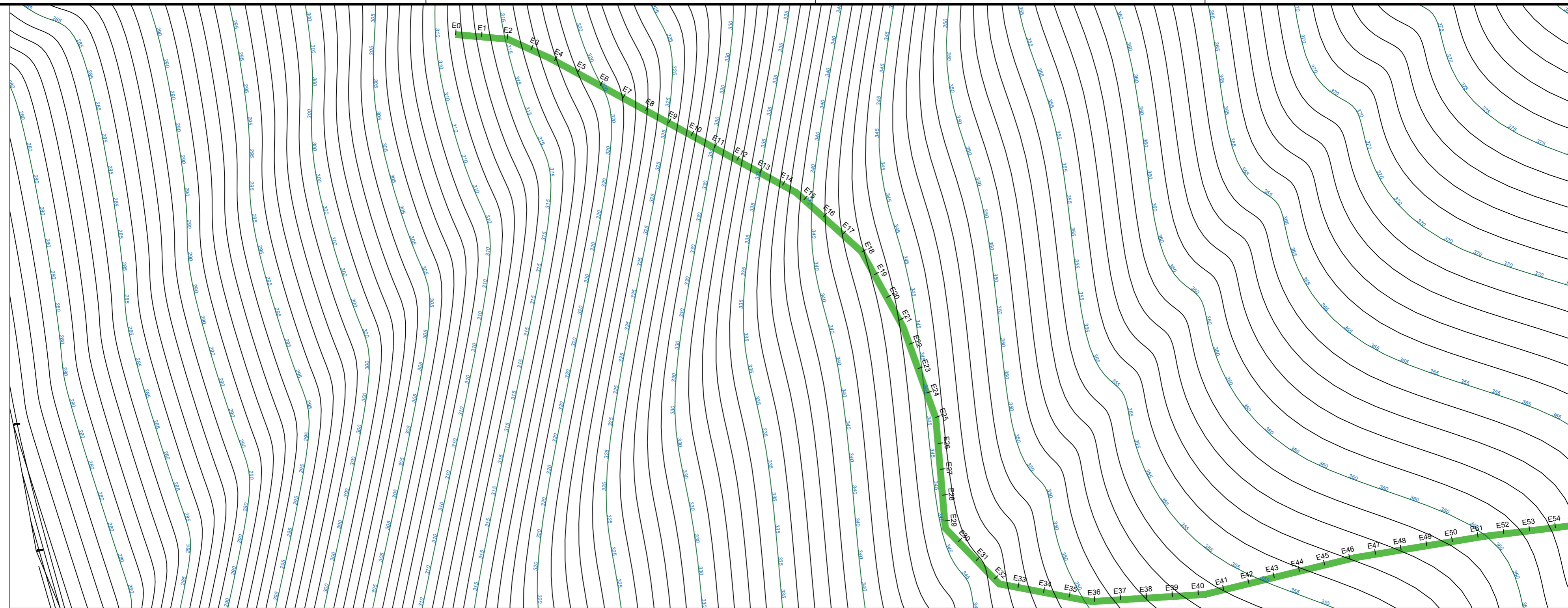
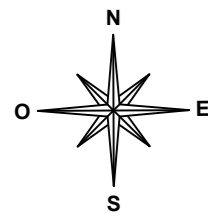


LEGENDA:

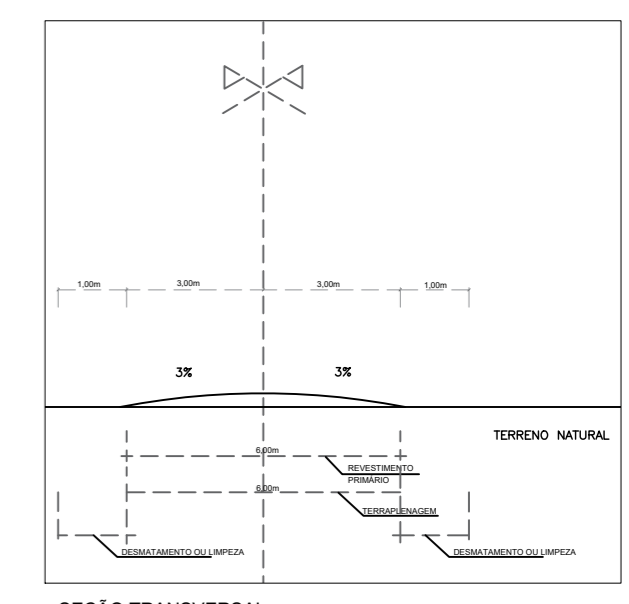
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 03		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m	
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 08/08
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		02719203351	ESCALA: SEM ESCALA

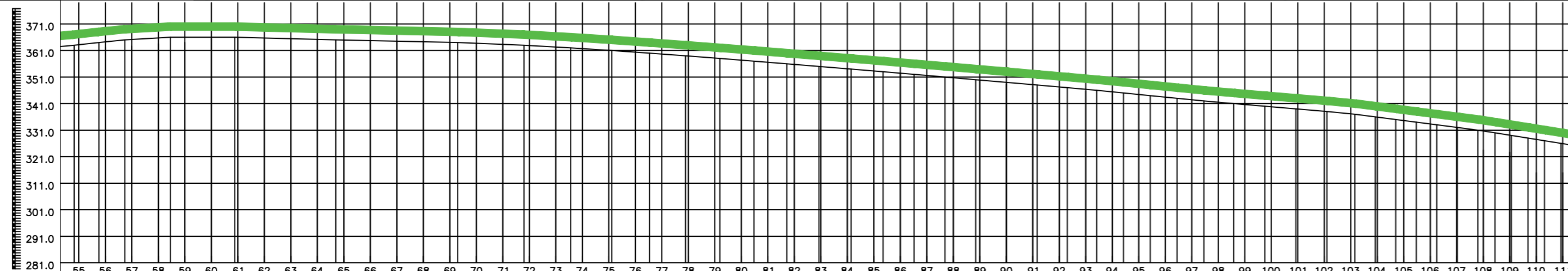
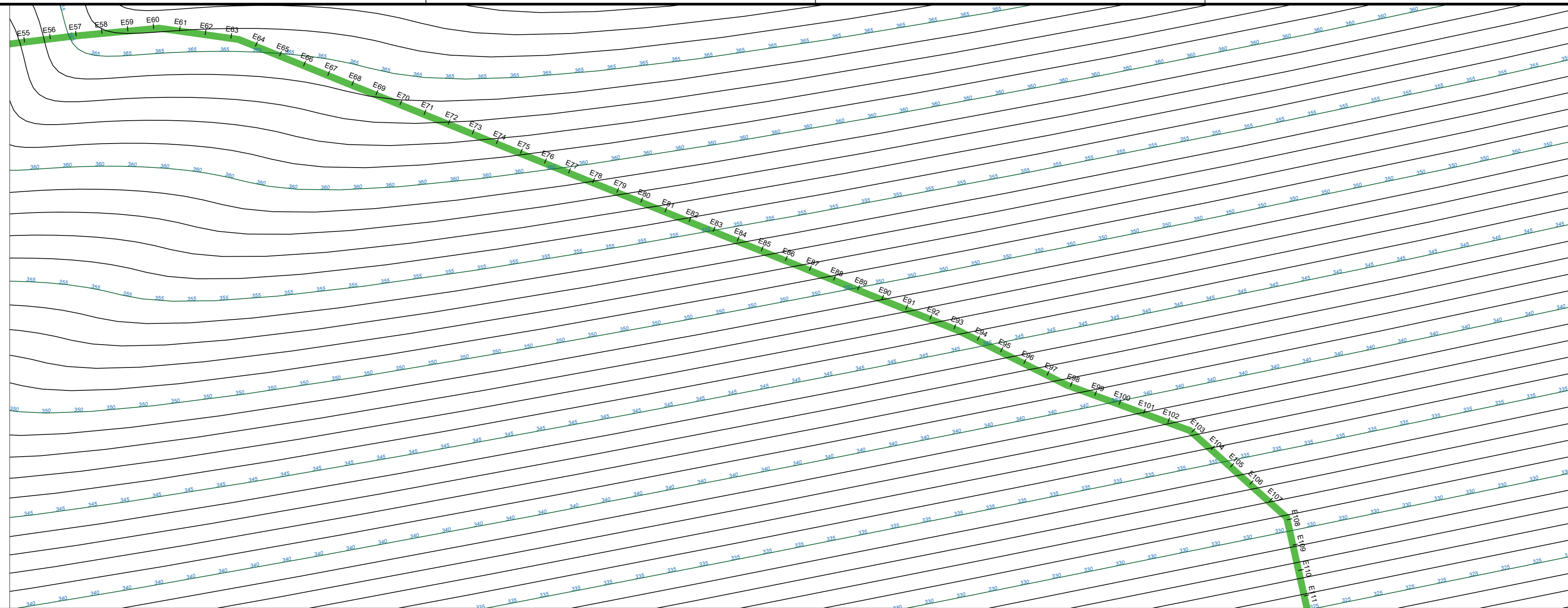
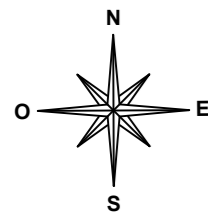


ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
0	312.000	303,462	0
1	313.000	305,291	1
2	314.000	307,120	2
3	315.000	307,562	3
4	316.000	310,055	4
5	317.000	312,548	5
6	318.000	315,040	6
7	319.000	317,533	7
8	320.000	320,026	8
9	321.000	321,804	9
10	322.000	322,748	10
11	323.000	323,692	11
12	324.000	324,636	12
13	325.000	325,581	13
14	326.000	326,525	14
15	327.000	327,469	15
16	328.000	328,413	16
17	329.000	331,229	17
18	330.000	340,884	18
19	331.000	342,729	19
20	332.000	343,243	20
21	333.000	343,636	21
22	334.000	344,028	22
23	335.000	344,398	23
24	336.000	337,890	24
25	337.000	336,968	25
26	338.000	338,135	26
27	339.000	339,302	27
28	340.000	340,469	28
29	341.000	341,637	29
30	342.000	342,804	30
31	343.000	343,971	31
32	344.000	345,138	32
33	345.000	346,058	33
34	346.000	346,184	34
35	347.000	346,310	35
36	348.000	346,436	36
37	349.000	346,563	37
38	350.000	346,689	38
39	351.000	346,815	39
40	352.000	346,941	40
41	353.000	347,067	41
42	354.000	347,067	42
43	355.000	353,522	43
44	356.000	354,149	44
45	357.000	353,759	45
46	358.000	353,420	46
47	359.000	353,345	47
48	360.000	353,677	48
49	361.000	355,741	49
50	362.000	356,805	50
51	363.000	357,869	51
52	364.000	358,934	52
53	365.000	359,998	53
54	366.000	360,629	54
55	367.000	361,147	55

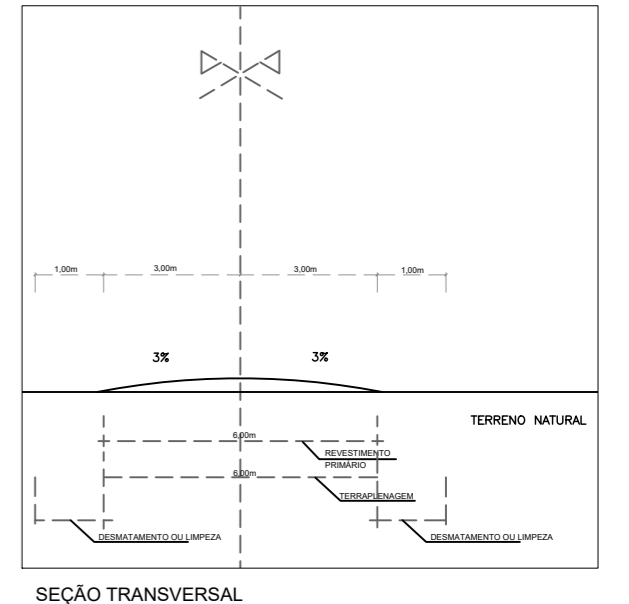


LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 01/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		CREA: 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA

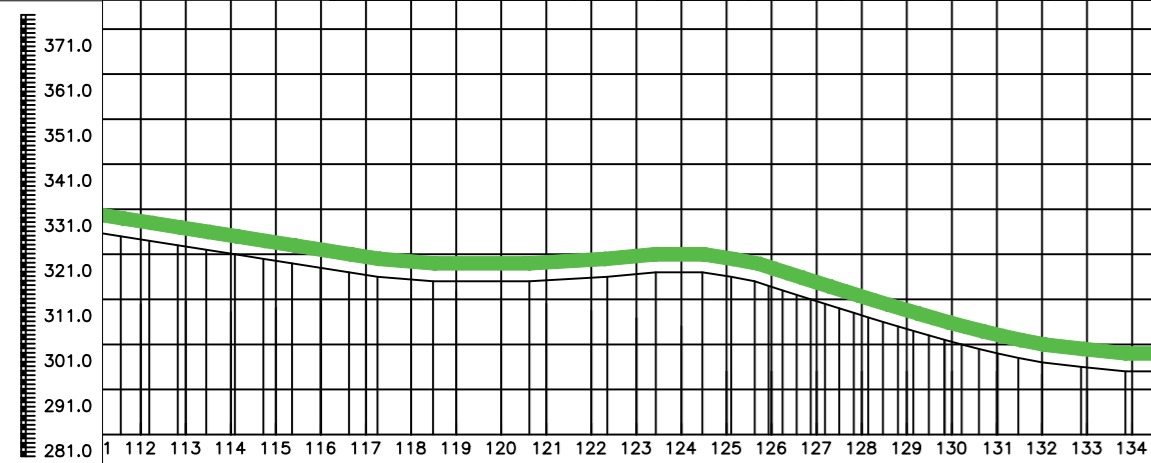
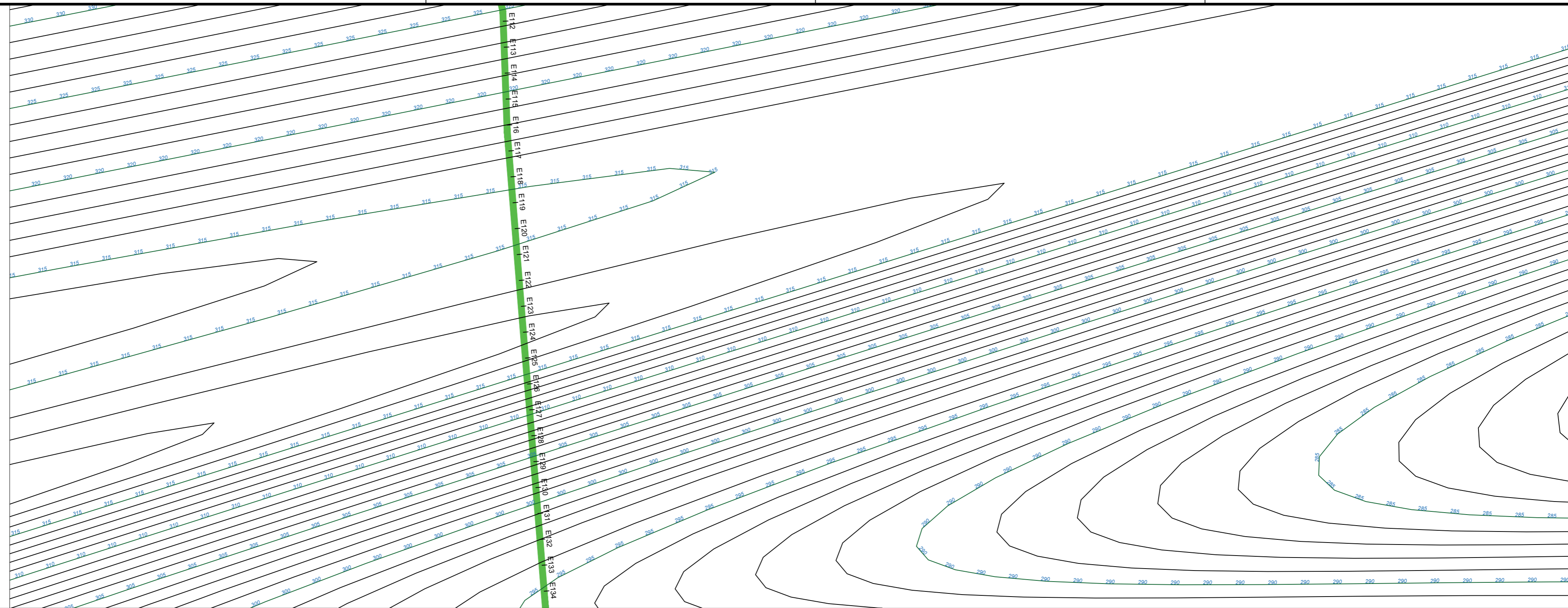
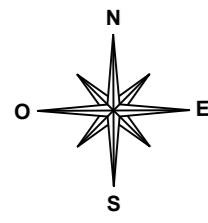


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
54	363.000	110.000	55
+16.421	364.000	120.000	56
+15.214	365.000	140.000	57
+14.715	363.564	160.000	58
58	366.000	180.000	59
+9.141	364.116	200.000	60
60	366.000	220.000	61
+17.733	365.803	240.000	62
62	365.586	260.000	63
63	365.369	280.000	64
64	365.151	300.000	65
65	364.920	320.000	66
66	364.698	340.000	67
67	364.475	360.000	68
68	364.252	380.000	69
69	364.030	400.000	70
+5.922	363.807	420.000	71
71	363.585	440.000	72
+15.956	362.362	460.000	73
73	362.140	480.000	74
+11.182	361.918	500.000	75
75	361.696	520.000	76
+2.236	360.473	540.000	77
76	360.251	560.000	78
+10.865	359.028	580.000	79
+17.882	358.806	600.000	80
79	358.584	620.000	81
+3.833	357.361	640.000	82
80	357.139	660.000	83
+9.571	356.917	680.000	84
81	356.695	700.000	85
+14.306	355.472	720.000	86
82	355.250	740.000	87
+18.640	354.027	760.000	88
84	353.805	780.000	89
+2.864	352.582	800.000	90
+6.982	351.359	820.000	91
+10.381	350.136	840.000	92
+13.878	348.913	860.000	93
86	348.691	880.000	94
+16.932	347.468	900.000	95
88	347.246	920.000	96
+0.145	346.023	940.000	97
+3.317	344.800	960.000	98
+6.067	343.577	980.000	99
+8.184	342.354	2000.000	100
+8.415	341.131	2020.000	101
+8.648	339.908	2040.000	102
+8.884	338.685	2060.000	103
+9.121	337.462	2080.000	104
+11.802	336.239	2100.000	105
99	335.016	2120.000	106
+15.080	333.793	2140.000	107
+18.532	332.570	2160.000	108
+2.022	331.347	2180.000	109
103	330.124	2200.000	110
103	328.901	2220.000	111

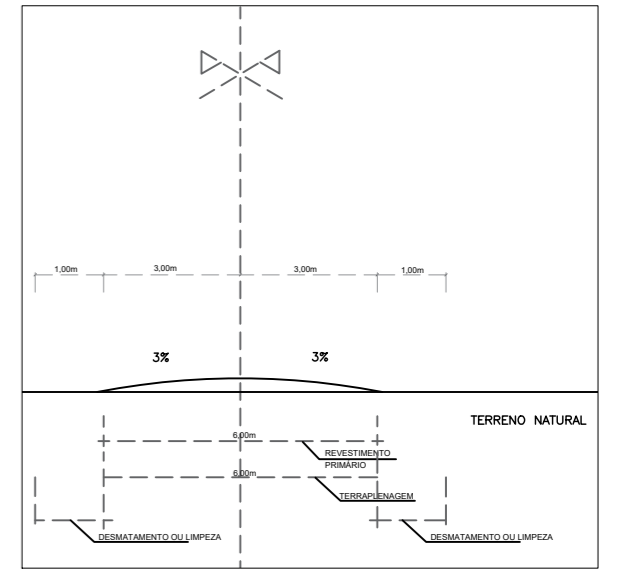


LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 02/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	



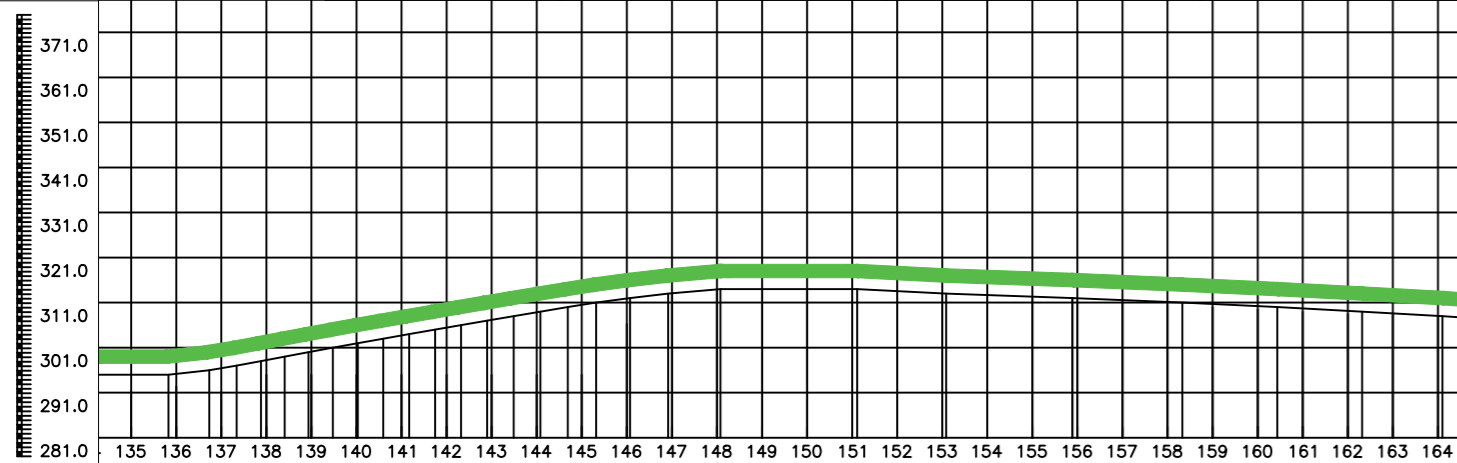
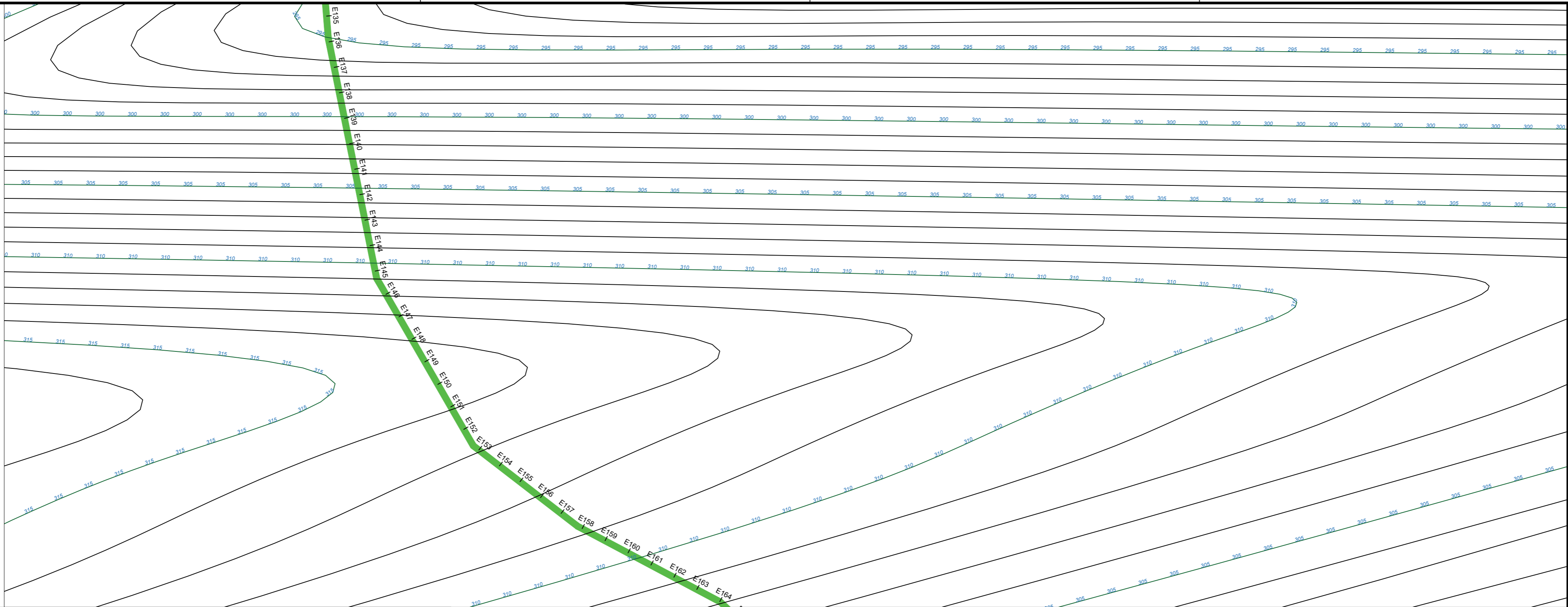
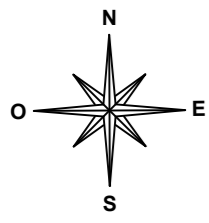
ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
112	325,000	310,006	2240,000
113	324,000	310,585	2260,000
114	323,000	308,241	2280,000
115	322,000	309,170	2300,000
116	321,000	310,099	2320,000
117	320,000	311,028	2340,000
118	319,000	311,957	2360,000
119	318,000	312,885	2380,000
120	317,000	311,455	2400,000
121	316,000	310,052	2420,000
122	315,000	308,479	2440,000
123	314,000	306,895	2460,000
124	313,000	305,031	2480,000
125	312,000	295,000	2500,000
126	311,000	295,000	2520,000
127	310,000	295,000	2540,000
128	309,000	295,000	2560,000
129	308,000	295,000	2580,000
130	307,000	295,000	2600,000
131	306,000	295,000	2620,000
132	305,000	294,401	2640,000
133	304,000	291,170	2660,000
134	303,000	291,214	2680,000



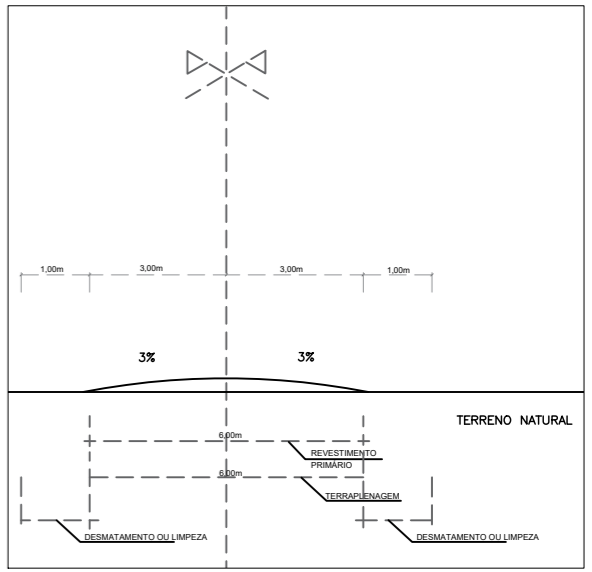
SEÇÃO TRANSVERSAL

LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (m): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	N° DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 03/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	



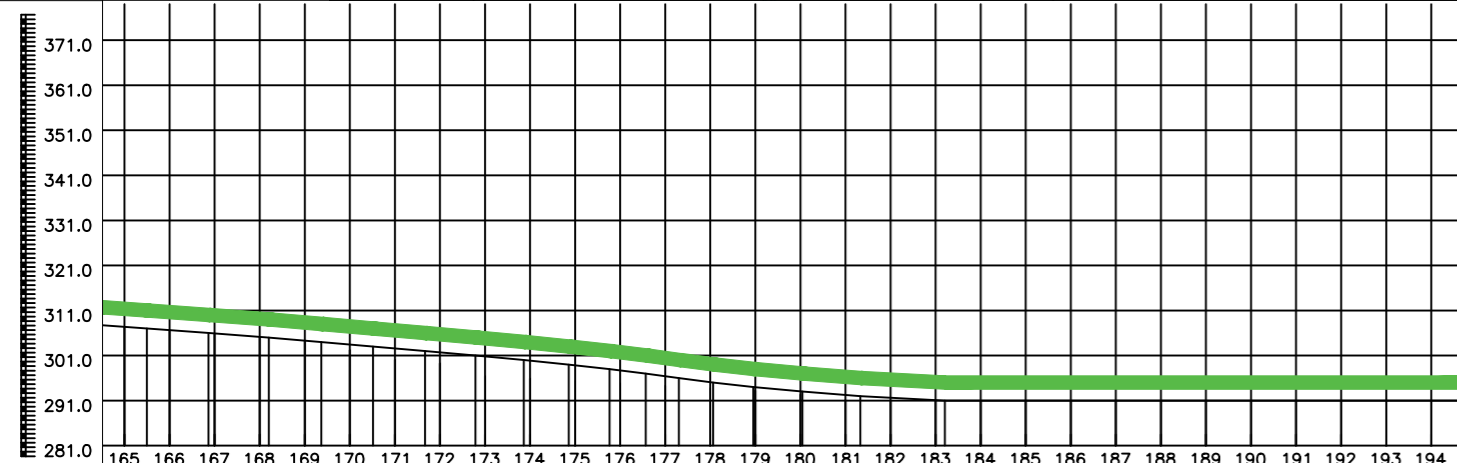
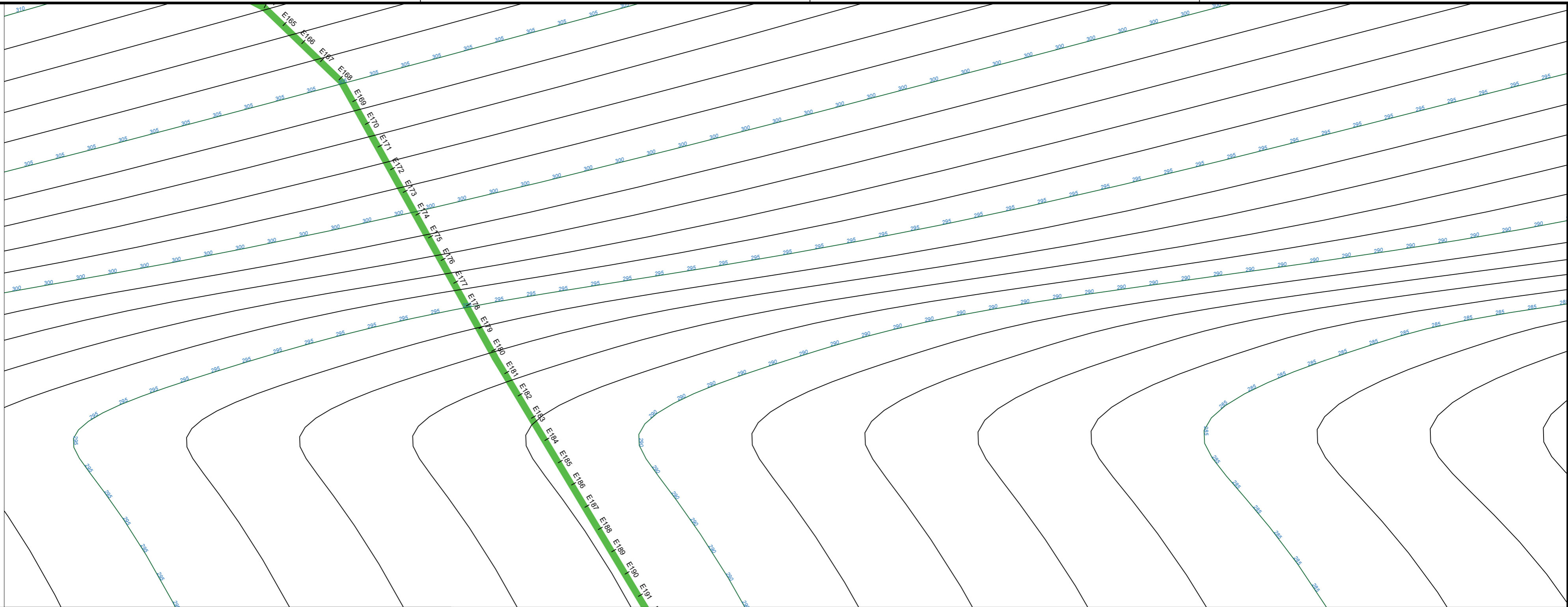
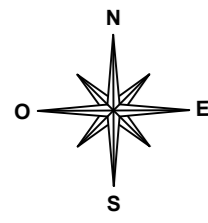
ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
135	291,321	2700,000	135
+16,581	295,000	2720,000	136
136	292,382	2740,000	137
+37,666	296,000	2760,000	138
137	291,227	2780,000	139
+37,844	295,000	2800,000	140
138	295,000	2820,000	141
+38,629	295,000	2840,000	142
139	295,000	2860,000	143
+39,710	300,000	2880,000	144
140	295,000	2900,000	145
+40,910	303,000	2920,000	146
141	295,000	2940,000	147
+41,377	304,000	2960,000	148
142	295,000	2980,000	149
+42,886	306,000	3000,000	150
143	295,000	3020,000	151
+43,016	308,000	3040,000	152
144	295,000	3060,000	153
+44,755	309,000	3080,000	154
145	295,000	3100,000	155
+45,775	310,000	3120,000	156
146	306,248	3140,000	157
+46,361	312,000	3160,000	158
147	313,000	3180,000	159
+47,402	313,000	3200,000	160
148	313,934	3220,000	161
+48,353	314,000	3240,000	162
149	314,000	3260,000	163
+49,527	314,000	3280,000	164
150	314,000	3300,000	
151	313,744	3020,000	
152	313,388	3040,000	
153	313,031	3060,000	
154	312,537	3080,000	
155	312,031	3100,000	
156	311,525	3120,000	
157	311,018	3140,000	
158	310,512	3160,000	
159	310,006	3180,000	
160	309,499	3200,000	
161	308,993	3220,000	
162	308,487	3240,000	
163	308,618	3260,000	
164	308,056	3280,000	
+22,004	308,000		



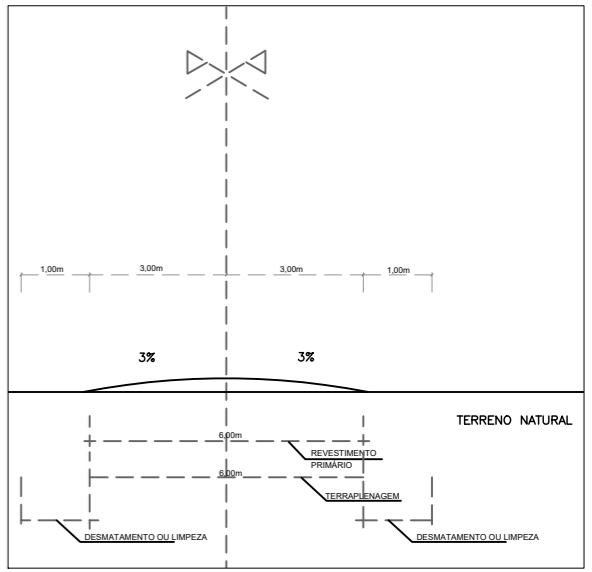
SEÇÃO TRANSVERSAL

LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 04/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ALEXANDRE CASTRO SOUSA 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



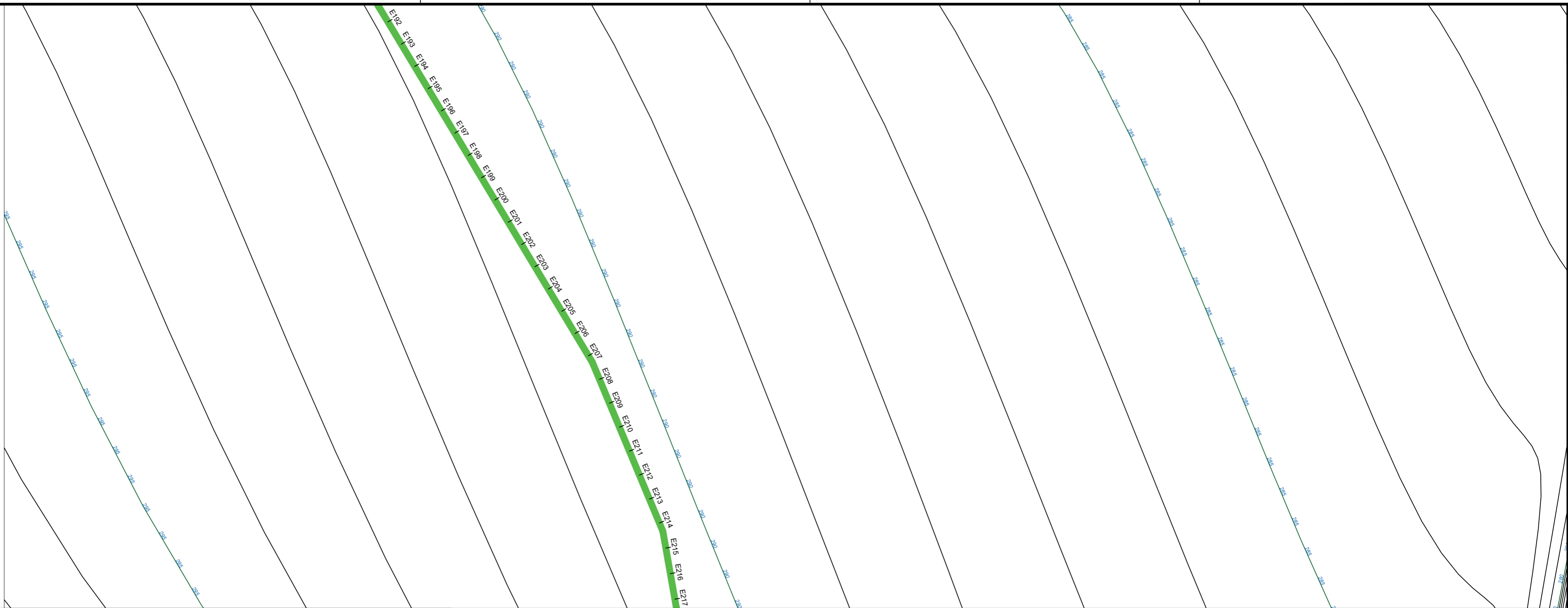
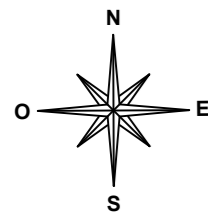
ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
165	307.000	307,356	3300,000
+9,932	306.640	306,640	3320,000
166	306.000	305,900	3340,000
+17,268	305.150	304,316	3360,000
168	305.000	302,215	3400,000
+4,013	304.000	300,048	3420,000
+7,371	303.000	299,269	3440,000
+10,282	302.000	296,440	3460,000
+13,357	301.000	295,907	3480,000
+15,746	300.000	295,374	3500,000
+17,220	299.000	294,841	3520,000
+17,201	298.000	293,775	3540,000
+15,254	297.000	293,242	3560,000
+17,340	296.000	292,327	3580,000
+16,034	295.000	291,142	3620,000
+17,269	294.000	291,090	3640,000
+19,110	293.000	291,109	3660,000
+0,912	292.000	291,000	3680,000
181	292.000	291,000	3700,000
+6,579	291.000	291,000	3720,000
183	291.000	291,000	3740,000
+4,094	291.000	291,000	3760,000
		291,000	3780,000
		291,000	3800,000
		291,000	3820,000
		291,000	3840,000
		291,000	3860,000
		291,000	3880,000
		291,000	3900,000
		291,000	3920,000
		291,000	3940,000
		291,000	3960,000
		291,000	3980,000
		291,000	4000,000



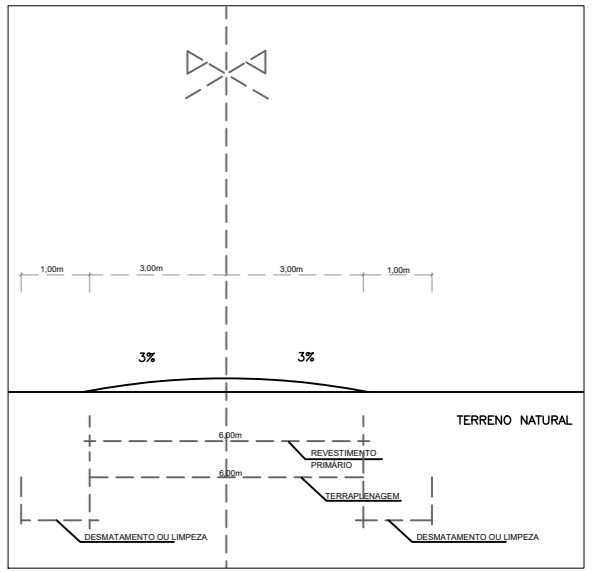
SEÇÃO TRANSVERSAL

LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	N° DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 05/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		CROQUIS: ALEXANDRE CASTRO SOUSA 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



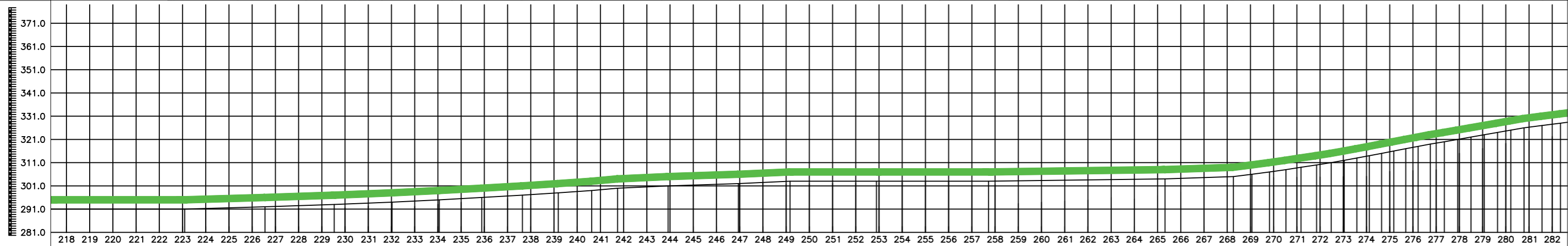
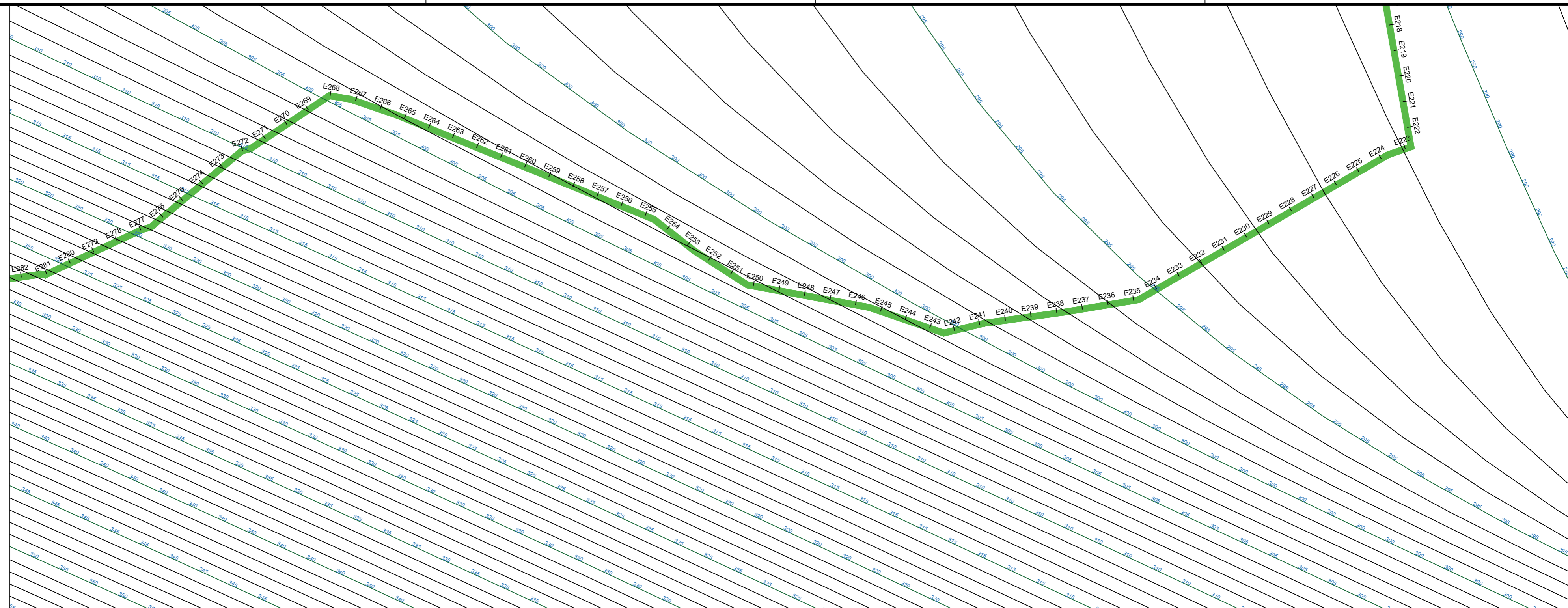
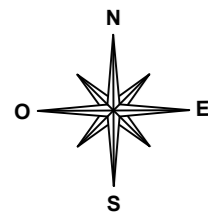
ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
	291,000	0840,000	192
	291,000	0860,000	193
	291,000	0880,000	194
	291,000	0900,000	195
	291,000	0920,000	196
	291,000	0940,000	197
	291,000	0960,000	198
	291,000	0980,000	199
	291,000	1000,000	200
	291,000	1020,000	201
	291,000	1040,000	202
	291,000	1060,000	203
	291,000	1080,000	204
	291,000	1100,000	205
	291,000	1120,000	206
	291,000	1140,000	207
	291,000	1160,000	208
	291,000	1180,000	209
	291,000	1200,000	210
	291,000	1220,000	211
	291,000	1240,000	212
	291,000	1260,000	213
	291,000	1280,000	214
	291,000	1300,000	215
	291,000	1320,000	216
	291,000	1340,000	217
	291,000	1360,000	218
	291,000	1380,000	219
	291,000	1400,000	220
	291,000	1420,000	221



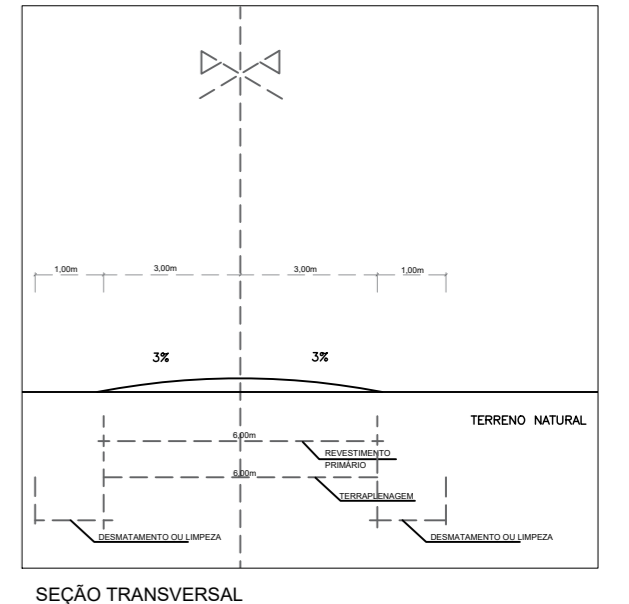
SEÇÃO TRANSVERSAL

LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m	
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 06/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	

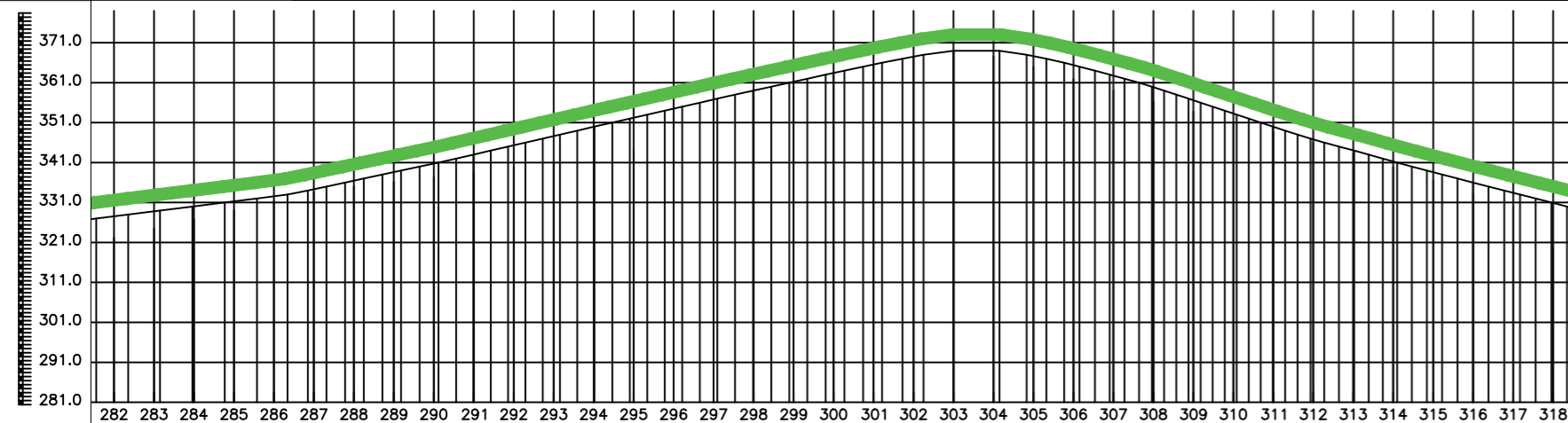
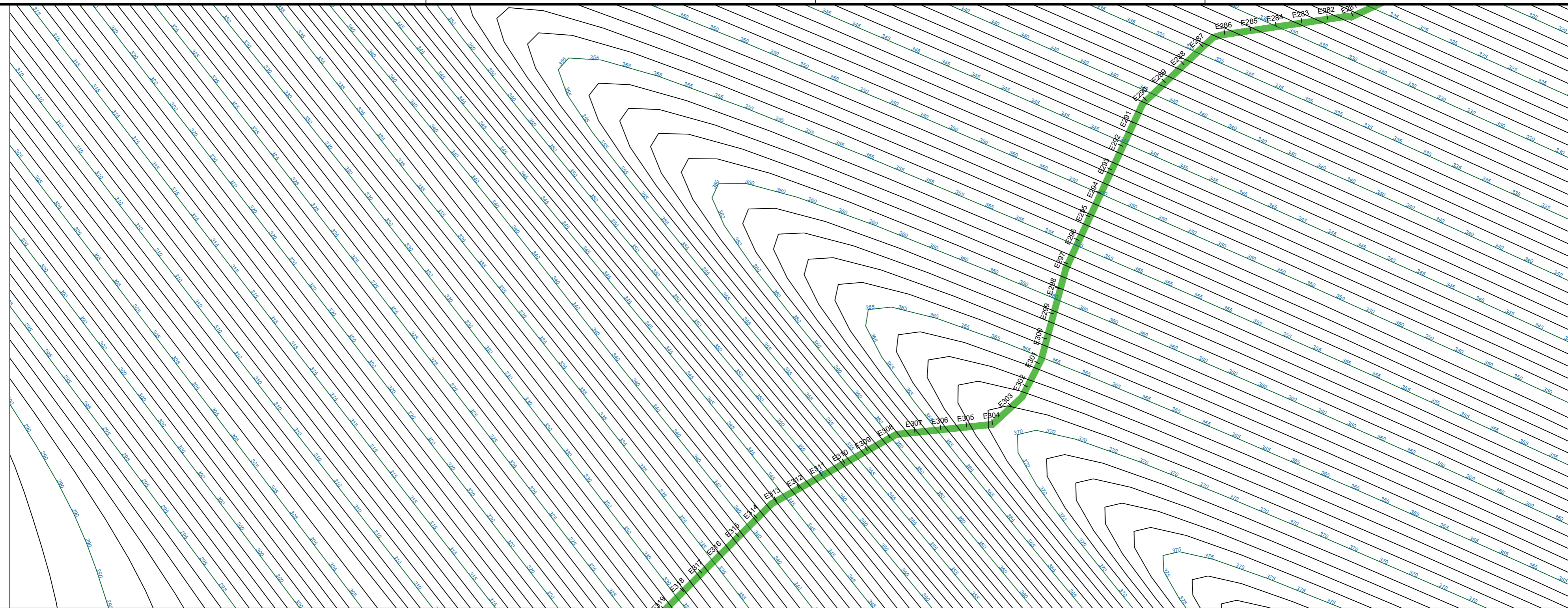
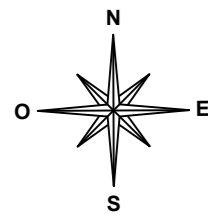


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
223	291.000	4360,000	218
+	291.000	4380,000	219
+	291.000	4400,000	220
+	291.000	4420,000	221
+	291.000	4440,000	222
+	291.000	4460,000	223
+	291.262	4480,000	224
+	291.178	4500,000	225
+	291.039	4520,000	226
+	291.147	4540,000	227
+	291.491	4560,000	228
+	291.419	4580,000	229
+	291.606	4600,000	230
+	292.302	4620,000	231
+	291.271	4640,000	232
+	292.168	4660,000	233
+	293.064	4680,000	234
+	293.960	4700,000	235
+	294.856	4720,000	236
+	295.505	4740,000	237
+	295.840	4760,000	238
+	297.206	4800,000	240
+	297.607	4820,000	241
+	298.904	4840,000	242
+	299.395	4860,000	243
+	300.428	4880,000	244
+	300.974	4900,000	245
+	301.576	4920,000	246
+	302.019	4940,000	247
+	302.349	4960,000	248
+	301.854	4980,000	249
+	301.985	5000,000	250
+	302.117	5020,000	251
+	302.248	5040,000	252
+	302.380	5060,000	253
+	302.511	5080,000	254
+	302.643	5100,000	255
+	302.774	5120,000	256
+	301.174	5140,000	257
+	301.514	5160,000	258
+	293.431	5180,000	259
+	293.993	5200,000	260
+	294.507	5220,000	261
+	294.885	5240,000	262
+	295.974	5260,000	263
+	295.390	5280,000	264
+	296.772	5300,000	265
+	296.268	5320,000	266
+	300.201	5340,000	267
+	302.134	5360,000	268
+	304.067	5380,000	269
+	304.616	5400,000	270
+	304.747	5420,000	271
+	304.879	5440,000	272
+	305.010	5460,000	273
+	305.142	5480,000	274
+	307.288	5500,000	275
+	307.627	5520,000	276
+	307.967	5540,000	277
+	315.063	5560,000	278
+	317.145	5580,000	279
+	319.270	5600,000	280
+	320.313	5620,000	281
+	322.259	5640,000	282
+	304.540	5660,000	282

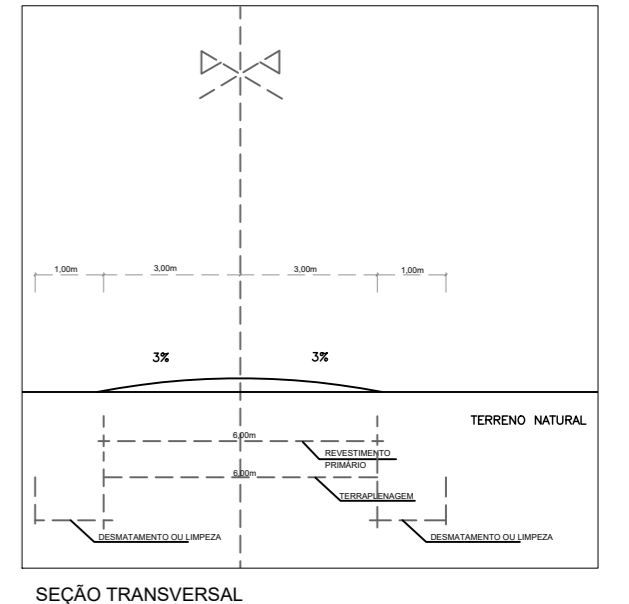


LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 07/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	

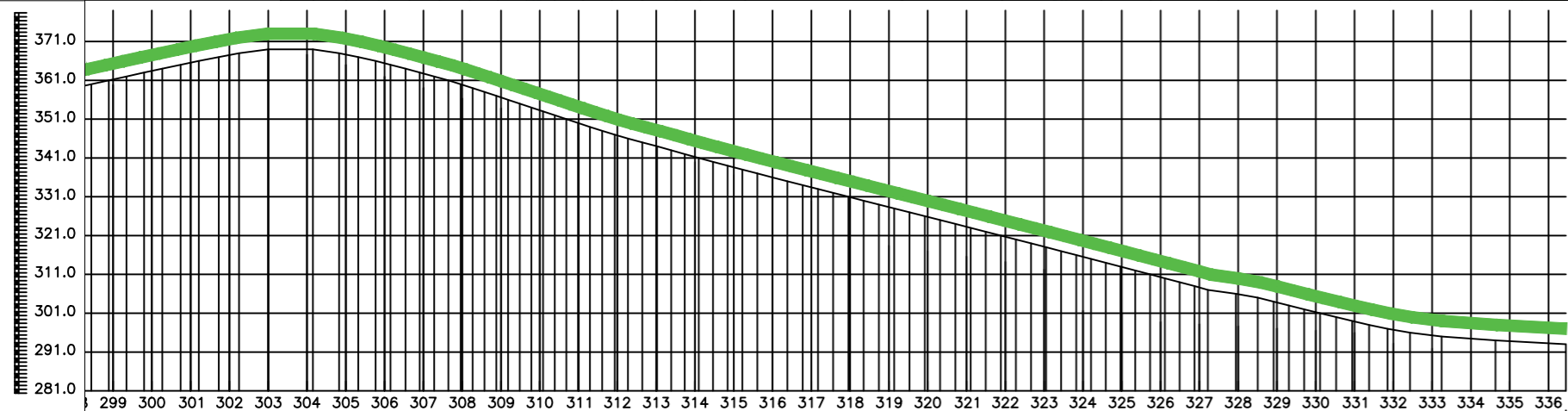
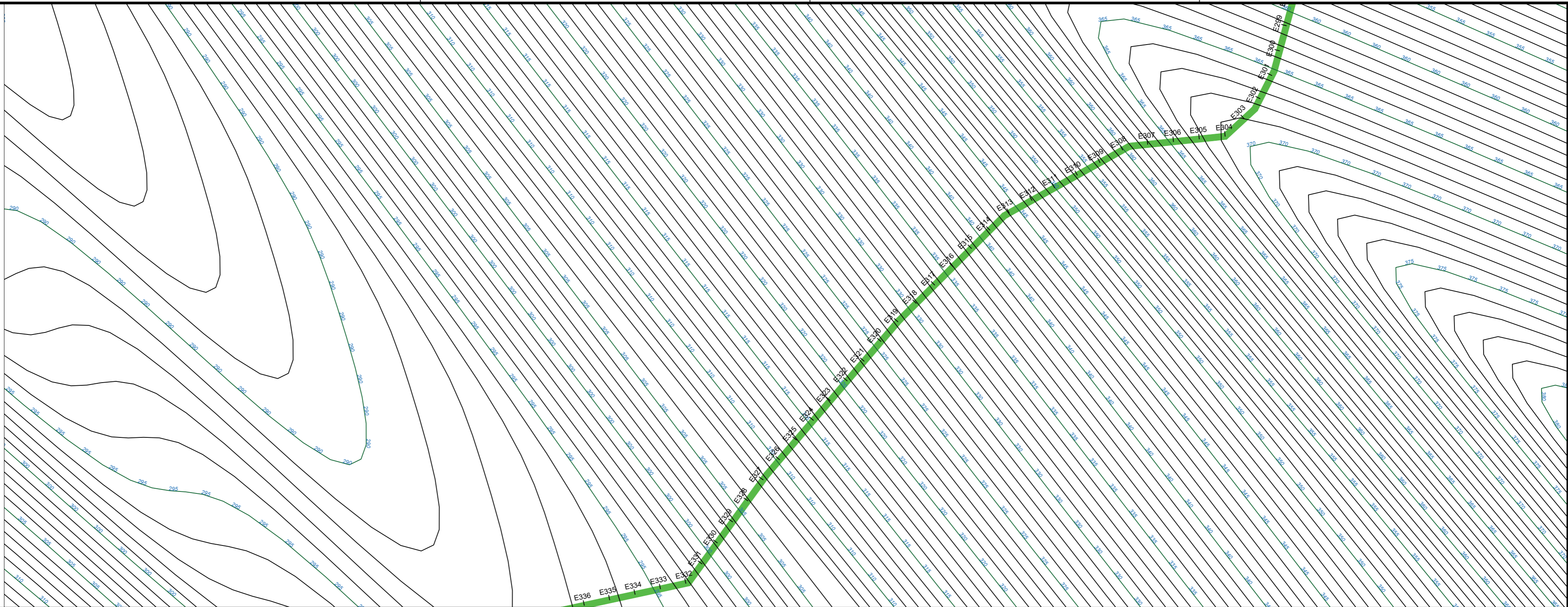
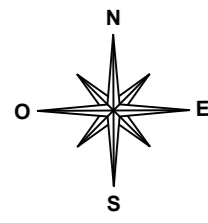


ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
282	322,259	0	282
283	328,000	570,741	283
284	329,000	1140,482	284
285	330,000	1710,223	285
286	331,000	2280,964	286
287	332,000	2850,705	287
288	333,000	3420,446	288
289	334,000	3990,187	289
290	335,000	4560,928	290
291	336,000	5130,669	291
292	337,000	5700,410	292
293	338,000	6270,151	293
294	339,000	6840,892	294
295	340,000	7410,633	295
296	341,000	7980,374	296
297	342,000	8550,115	297
298	343,000	9120,856	298
299	344,000	9690,597	299
300	345,000	10260,338	300
301	346,000	10830,079	301
302	347,000	11400,820	302
303	348,000	11970,561	303
304	349,000	12540,302	304
305	350,000	13110,043	305
306	351,000	13680,784	306
307	352,000	14250,525	307
308	353,000	14820,266	308
309	354,000	15390,007	309
310	355,000	15960,748	310
311	356,000	16530,489	311
312	357,000	17100,230	312
313	358,000	17670,971	313
314	359,000	18240,712	314
315	360,000	18810,453	315
316	361,000	19380,194	316
317	362,000	19950,935	317
318	363,000	20520,676	318

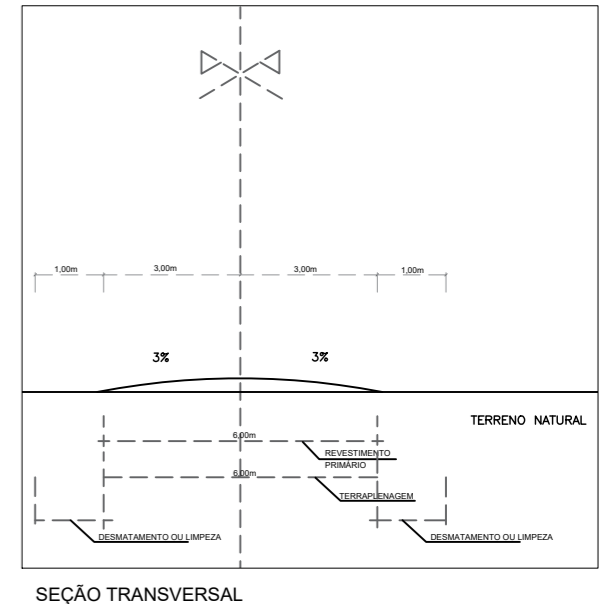


LEGENDA:
 PROJETO
 TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 08/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		CREA: 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
299	361.000	359,838	299
300	362.000	5980,000	300
301	363.000	6000,000	301
302	364.000	8020,000	302
303	365.000	8040,000	303
304	366.000	8060,000	304
305	367.000	8080,000	305
306	368.000	8100,000	306
307	369.000	8120,000	307
308	370.000	8140,000	308
309	371.000	8160,000	309
310	372.000	8180,000	310
311	373.000	8200,000	311
312	374.000	8220,000	312
313	375.000	8240,000	313
314	376.000	8260,000	314
315	377.000	8280,000	315
316	378.000	8300,000	316
317	379.000	8320,000	317
318	380.000	8340,000	318
319	381.000	8360,000	319
320	382.000	8380,000	320
321	383.000	8400,000	321
322	384.000	8420,000	322
323	385.000	8440,000	323
324	386.000	8460,000	324
325	387.000	8480,000	325
326	388.000	8500,000	326
327	389.000	8520,000	327
328	390.000	8540,000	328
329	391.000	8560,000	329
330	392.000	8580,000	330
331	393.000	8600,000	331
332	394.000	8620,000	332
333	395.000	8640,000	333
334	396.000	8660,000	334
335	397.000	8680,000	335
336	398.000	8700,000	336
336	399.000	8720,000	336

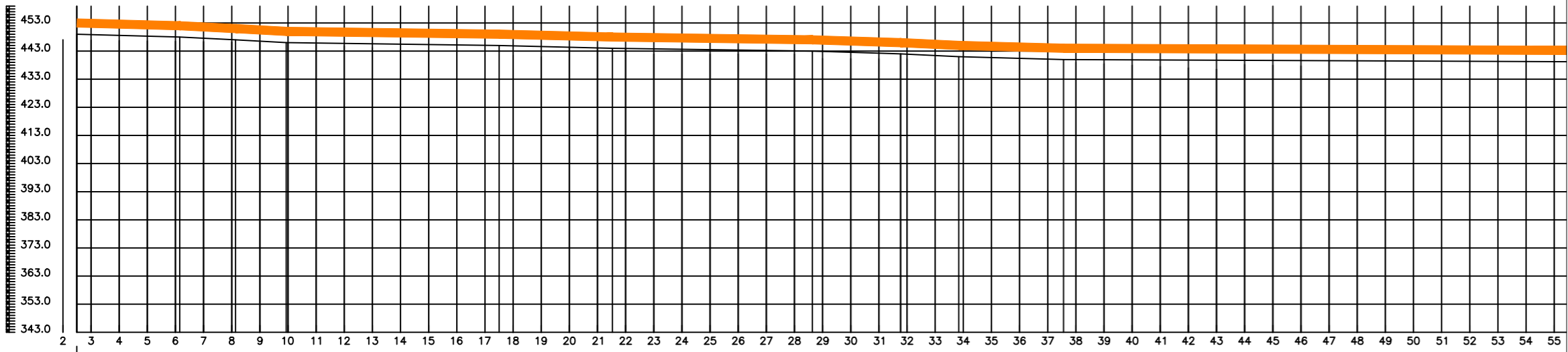
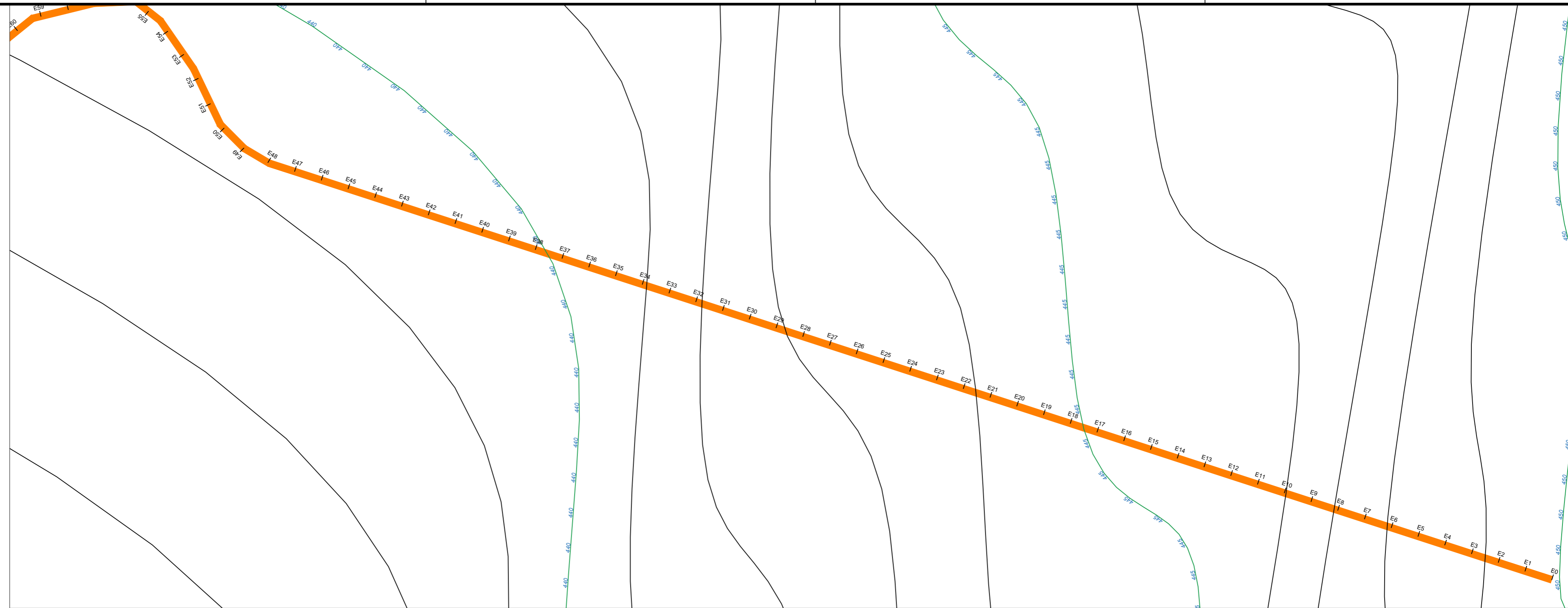
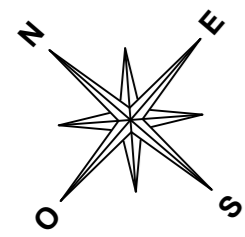


LEGENDA:

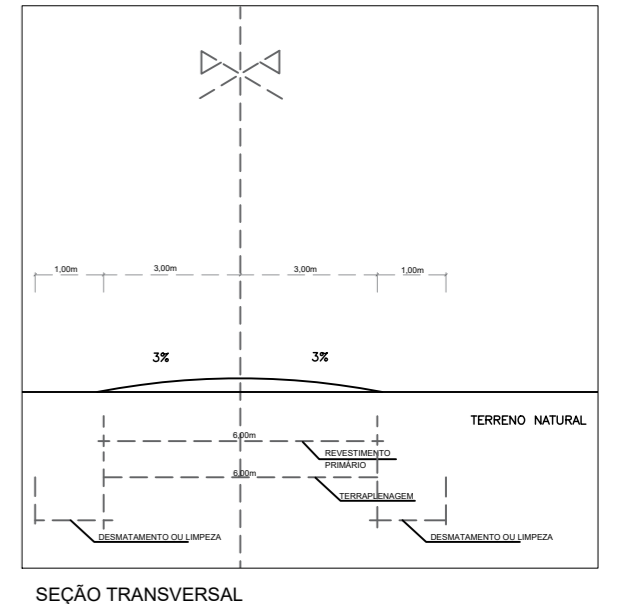
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 04 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 09/09
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		CREA: 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
2	449.000	447,048	40.000
3	446,916	60.000	3
4	446,784	80.000	4
5	446,652	100.000	5
6	446,520	120.000	6
7	446,388	140.000	7
8	446,256	160.000	8
9	446,124	180.000	9
10	445,992	200.000	10
11	445,860	220.000	11
12	444,852	240.000	12
13	444,296	260.000	13
14	443,740	280.000	14
15	443,185	300.000	15
16	442,629	320.000	16
17	442,073	340.000	17
18	441,517	360.000	18
19	440,961	380.000	19
20	444,215	400.000	20
21	444,074	420.000	21
22	443,883	440.000	22
23	442,000	460.000	23
24	442,000	480.000	24
25	442,000	500.000	25
26	442,000	520.000	26
27	442,000	540.000	27
28	442,000	560.000	28
29	440,366	580.000	29
30	440,323	600.000	30
31	440,280	620.000	31
32	440,237	640.000	32
33	440,195	660.000	33
34	440,152	680.000	34
35	440,109	700.000	35
36	439,953	720.000	36
37	439,469	740.000	37
38	438,985	760.000	38
39	438,501	780.000	39
40	438,017	800.000	40
41	437,533	820.000	41
42	437,049	840.000	42
43	436,565	860.000	43
44	436,272	880.000	44
45	436,003	900.000	45
46	437,735	920.000	46
47	439,597	940.000	47
48	439,554	960.000	48
49	439,512	980.000	49
50	439,469	1000.000	50
51	439,426	1020.000	51
52	439,384	1040.000	52
53	439,341	1060.000	53
54	439,298	1080.000	54
55	439,256	1100.000	55

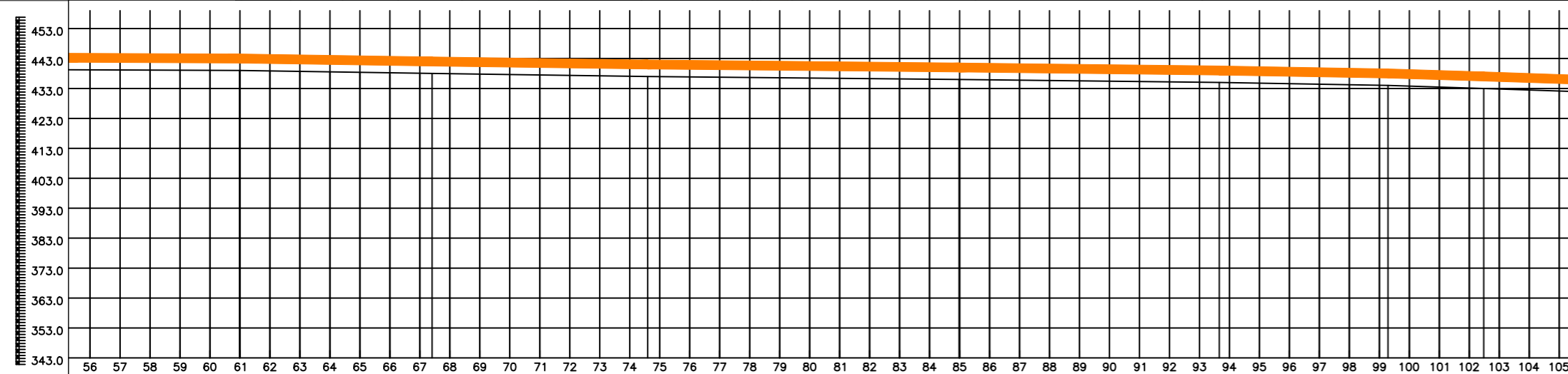
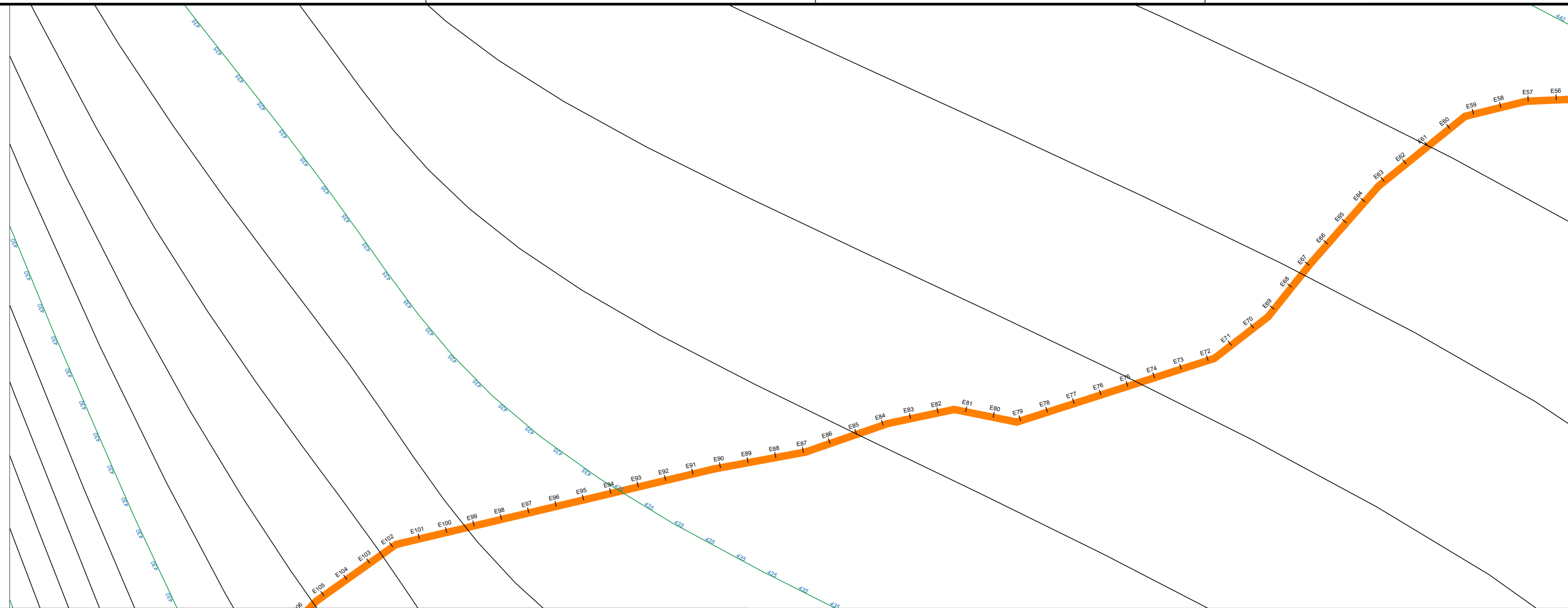
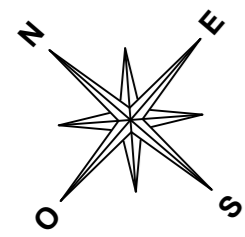


LEGENDA:

— PROJETO

— TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 05		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (m): 35,73 km	
DESENHISTA: RAFAEL		N° DA PROPOSTA: 061993/2025	
DATA: ABRIL/2026		FOLHA: 01/05	
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	

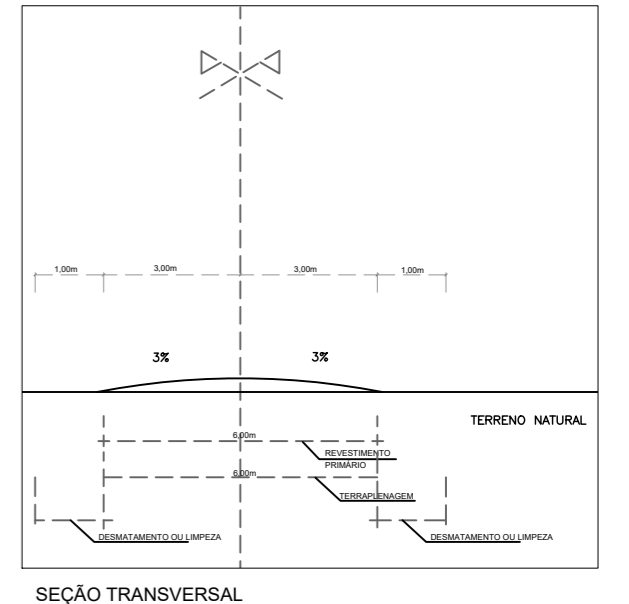


ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
60	439.000	120.000	56
+19.713	438.891	140.000	57
	438.752	160.000	58
	438.613	180.000	59
	438.474	200.000	60
	438.335	220.000	61
	438.196	240.000	62
	438.057	260.000	63
	437.918	280.000	64
	437.779	300.000	65
	437.640	320.000	66
	437.501	340.000	67
	437.362	360.000	68
	437.223	380.000	69
	437.084	400.000	70
	436.945	420.000	71
	436.806	440.000	72
	436.667	460.000	73
	436.528	480.000	74
	436.389	500.000	75
	436.250	520.000	76
	436.111	540.000	77
	435.972	560.000	78
	435.833	580.000	79
	435.694	600.000	80
	435.555	620.000	81
	435.416	640.000	82
	435.277	660.000	83
	435.138	680.000	84
	434.999	700.000	85
	434.860	720.000	86
	434.721	740.000	87
	434.582	760.000	88
	434.443	780.000	89
	434.304	800.000	90
	434.165	820.000	91
	434.026	840.000	92
	433.887	860.000	93
	433.748	880.000	94
	433.609	900.000	95
	433.470	920.000	96
	433.331	940.000	97
	433.192	960.000	98
	433.053	980.000	99
	432.914	2000.000	100
	432.775	2020.000	101
	432.636	2040.000	102
	432.497	2060.000	103
	432.358	2080.000	104
	432.219	2100.000	105

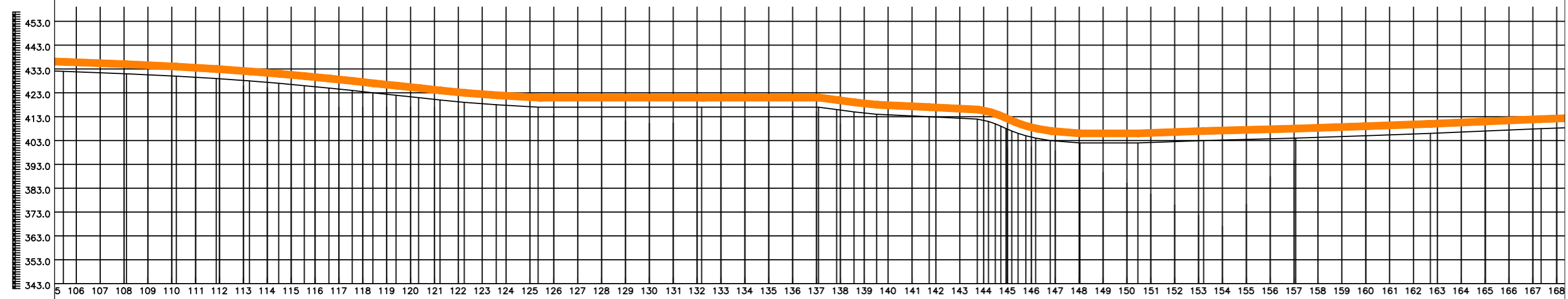
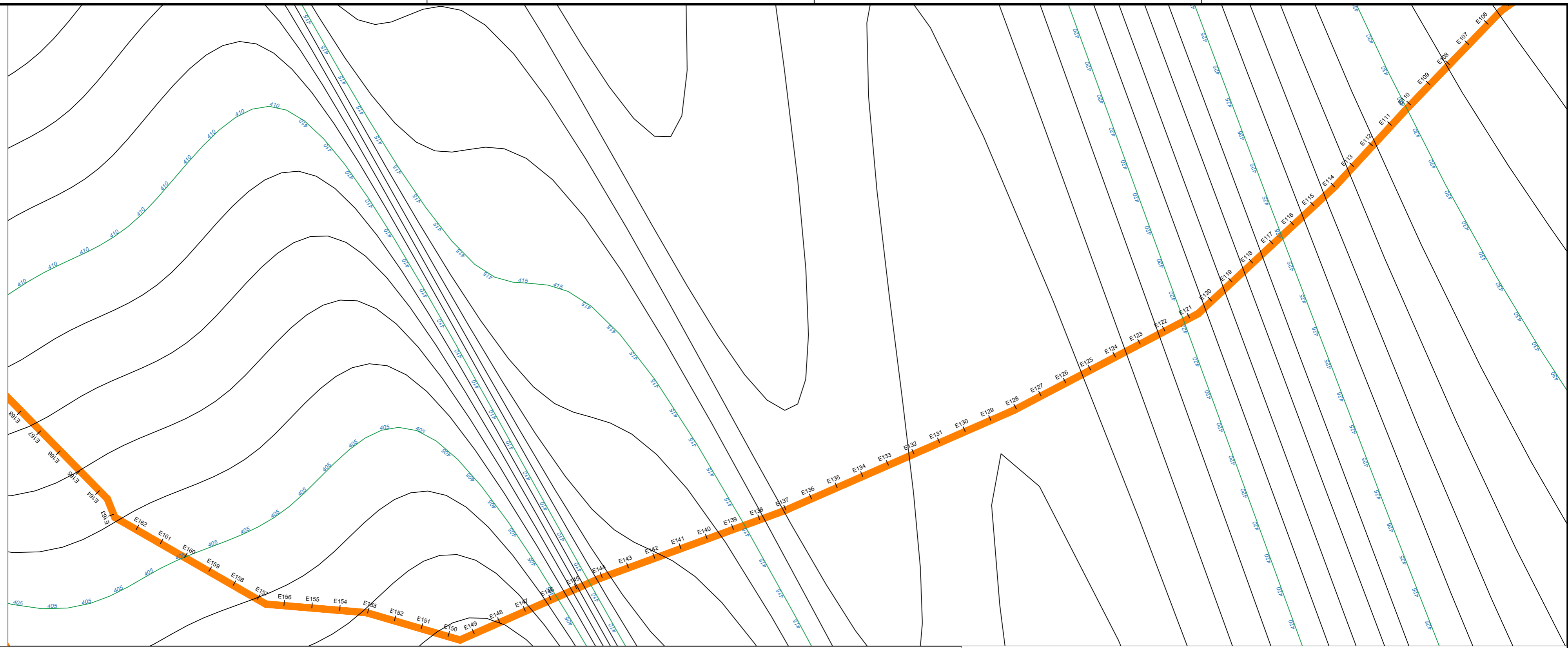
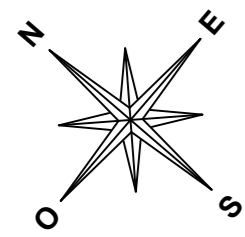
LEGENDA:

— PROJETO

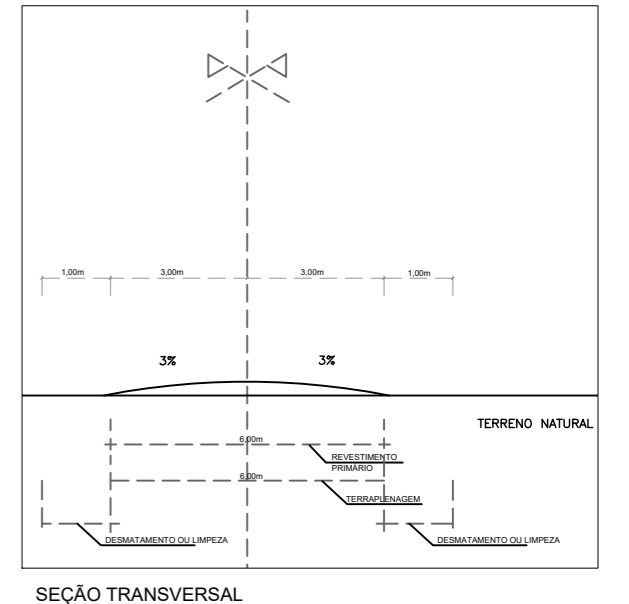
— TERRENO NATURAL



		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 05 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392698-8		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 02/05
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		CREA: 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
106	431.796	2120.000	106
107	431.418	2140.000	107
108	431.040	2160.000	108
109	430.570	2180.000	109
110	430.091	2200.000	110
111	429.515	2220.000	111
112	428.900	2240.000	112
113	428.295	2260.000	113
114	427.685	2280.000	114
115	427.070	2300.000	115
116	426.455	2320.000	116
117	425.840	2340.000	117
118	425.225	2360.000	118
119	424.610	2380.000	119
120	423.995	2400.000	120
121	423.380	2420.000	121
122	422.765	2440.000	122
123	422.150	2460.000	123
124	421.535	2480.000	124
125	420.920	2500.000	125
126	420.305	2520.000	126
127	419.690	2540.000	127
128	419.075	2560.000	128
129	418.460	2580.000	129
130	417.845	2600.000	130
131	417.230	2620.000	131
132	416.615	2640.000	132
133	415.995	2660.000	133
134	415.380	2680.000	134
135	414.765	2700.000	135
136	414.150	2720.000	136
137	413.535	2740.000	137
138	412.920	2760.000	138
139	412.305	2780.000	139
140	411.690	2800.000	140
141	411.075	2820.000	141
142	410.460	2840.000	142
143	409.845	2860.000	143
144	409.230	2880.000	144
145	408.615	2900.000	145
146	408.000	2920.000	146
147	407.385	2940.000	147
148	406.770	2960.000	148
149	406.155	2980.000	149
150	405.540	3000.000	150
151	404.925	3020.000	151
152	404.310	3040.000	152
153	403.695	3060.000	153
154	403.080	3080.000	154
155	402.465	3100.000	155
156	401.850	3120.000	156
157	401.235	3140.000	157
158	400.620	3160.000	158
159	400.005	3180.000	159
160	399.390	3200.000	160
161	398.775	3220.000	161
162	398.160	3240.000	162
163	397.545	3260.000	163
164	396.930	3280.000	164
165	396.315	3300.000	165
166	395.700	3320.000	166
167	395.085	3340.000	167
168	394.470	3360.000	168

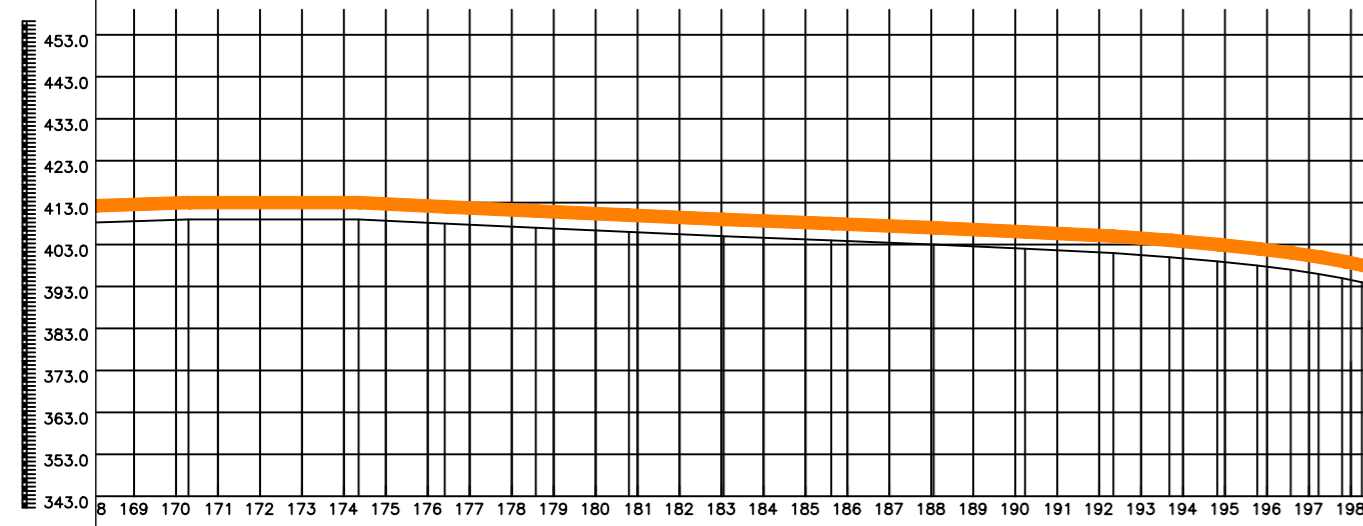
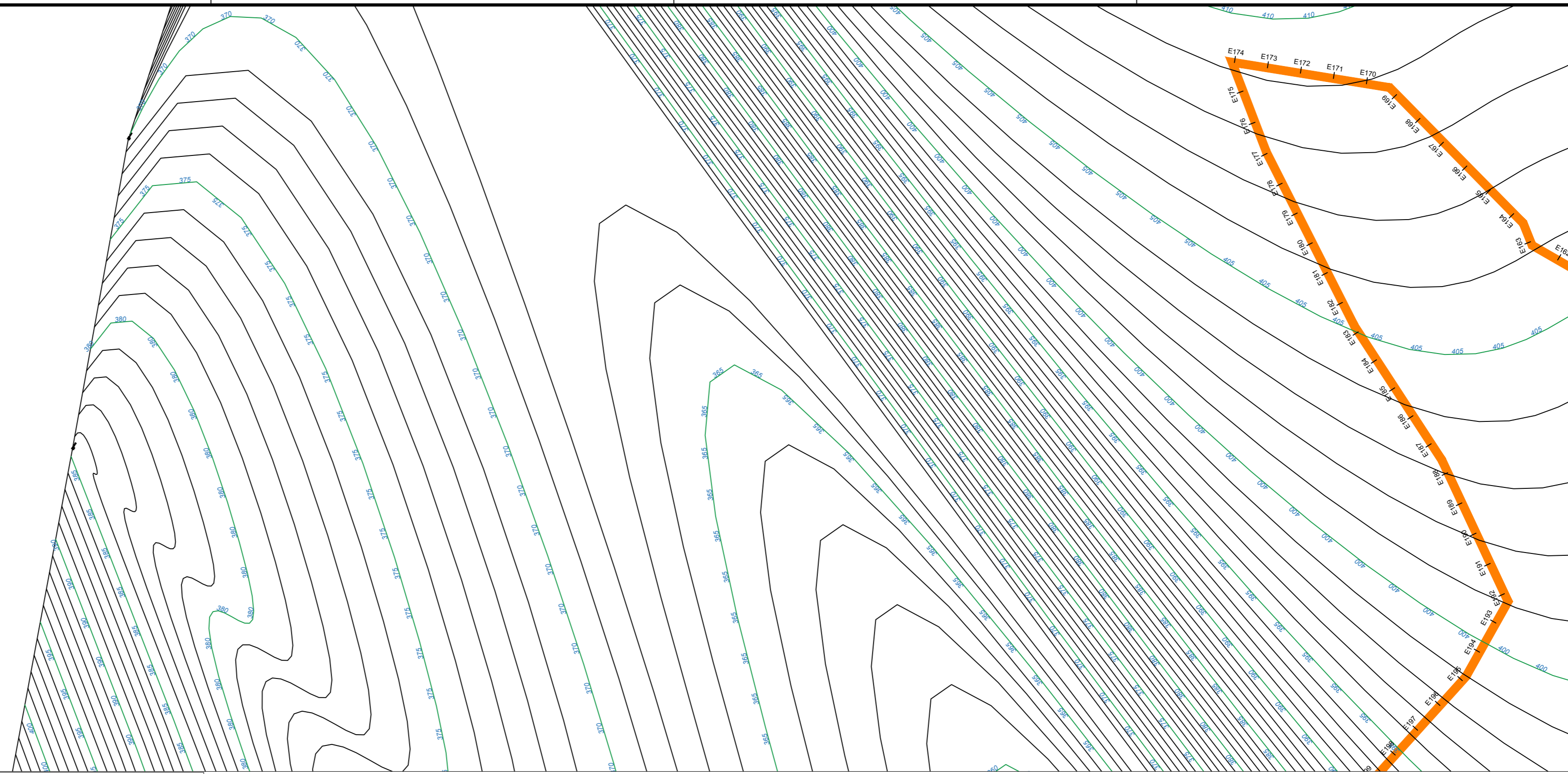
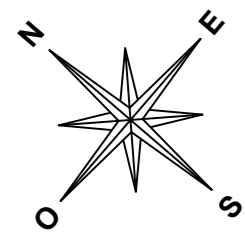


LEGENDA:

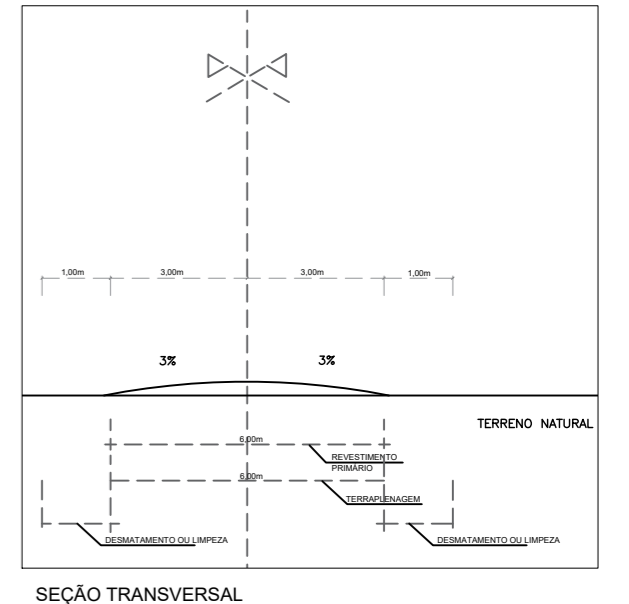
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

ESTRADA VICINAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 05			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 1111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m	
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 03/05
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO			ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
170	409.000	408.057	3380.000
+5.913		408.705	3400.000
		409.000	3420.000
		409.000	3440.000
		409.000	3460.000
174	409.000	408.528	3480.000
+7.056		408.138	3500.000
		407.749	3520.000
176	408.000	407.359	3540.000
+8.054		406.969	3560.000
		406.579	3580.000
178	407.000	406.189	3600.000
+11.493		405.757	3620.000
		405.269	3640.000
180	406.000	404.782	3660.000
+15.898		404.294	3680.000
		403.806	3700.000
182	404.000	403.581	3720.000
+12.332		403.121	3740.000
		402.755	3760.000
184	403.000	402.304	3780.000
+11.154		401.854	3800.000
		401.477	3820.000
186	402.000	401.034	3840.000
+4.689		400.506	3860.000
		399.716	3880.000
188	400.000	398.805	3900.000
+6.779		398.142	3920.000
		397.142	3940.000
190	399.000	384.852	3960.000
+13.531		375.088	3980.000
			39960.000
192	398.000		
+16.270			
194	397.000		
+10.398			
196	396.000		
+17.306			
198	395.000		
+4.709			
200	394.000		
+18.815			

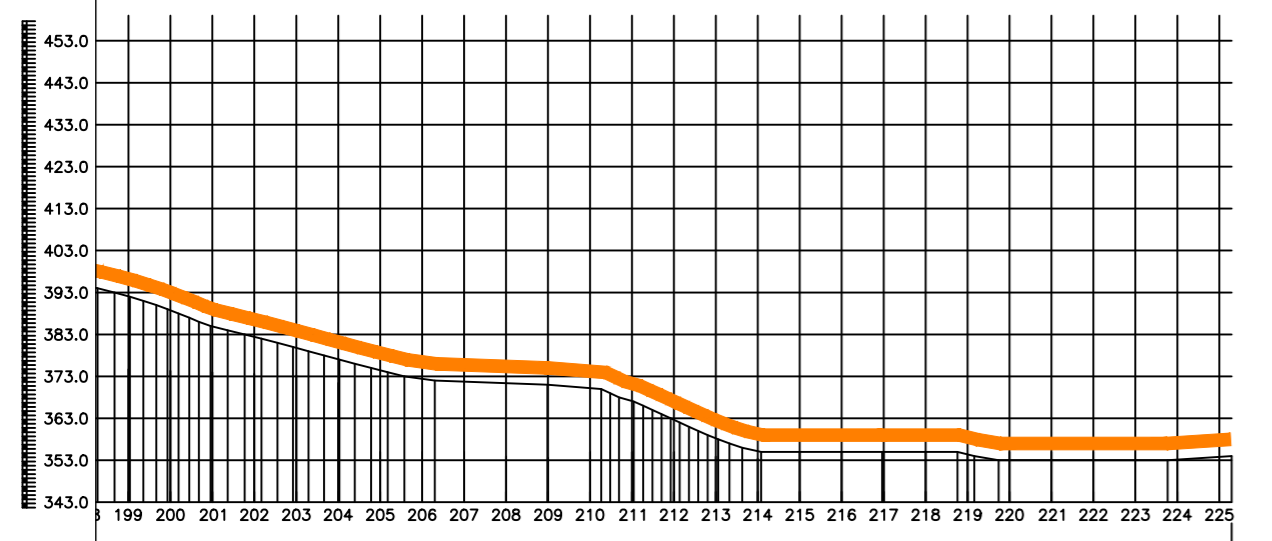
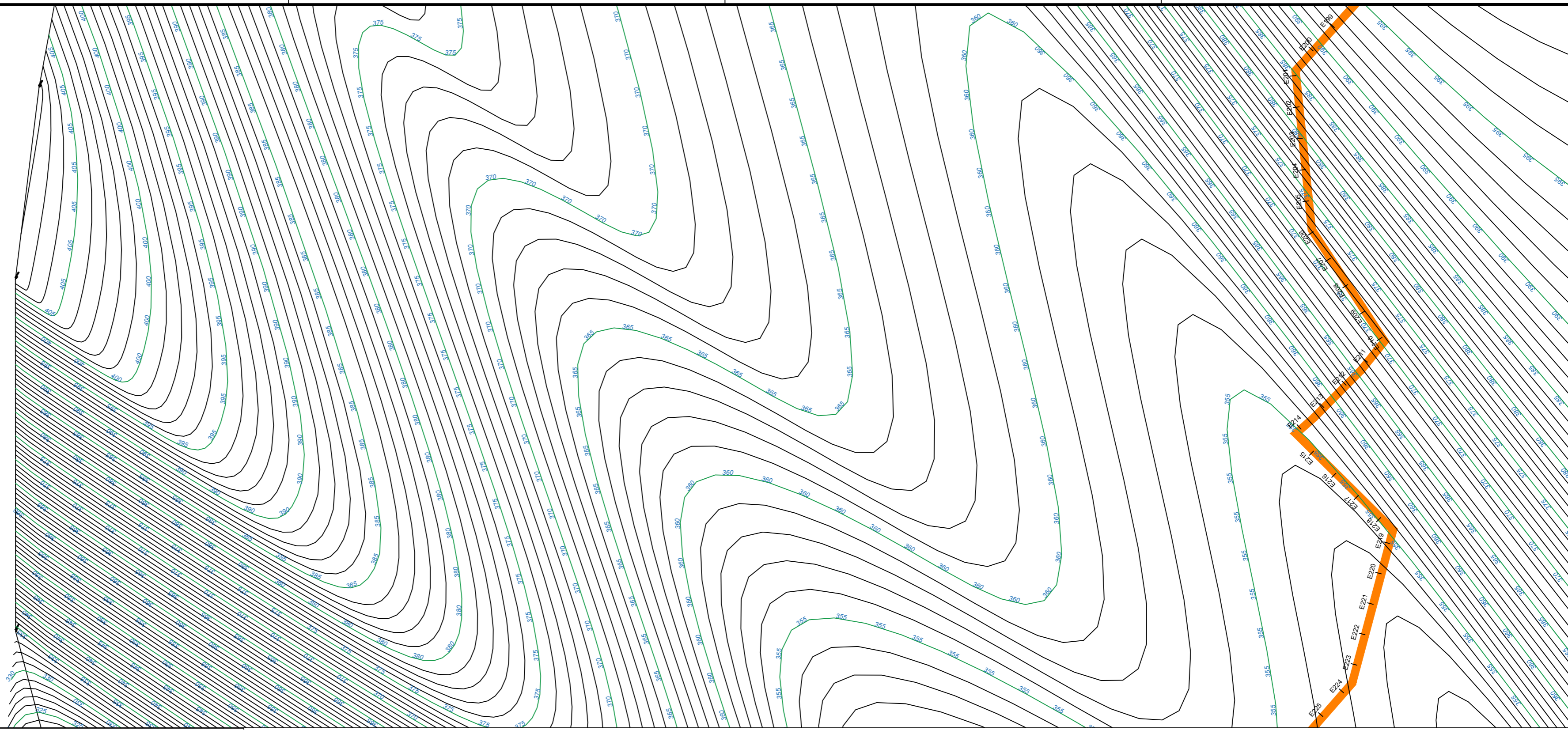
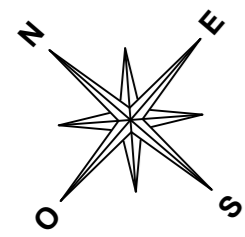


LEGENDA:

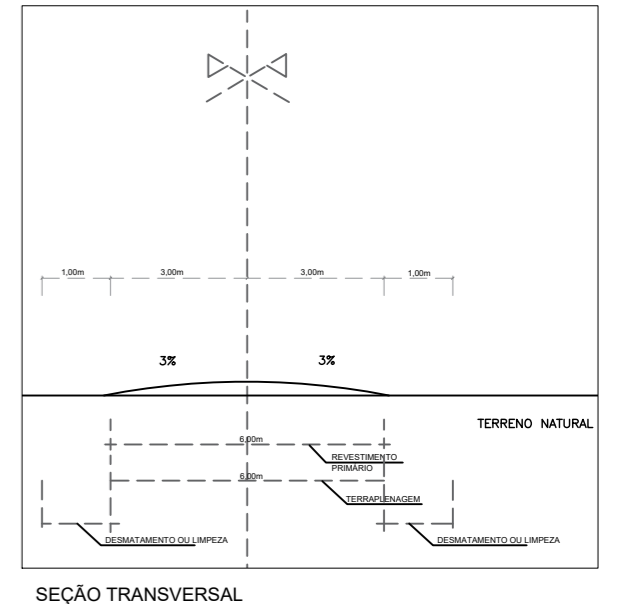
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 05 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	N° DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 04/05
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
199	374.716	3980.000	199
200	374.344	4000.000	200
201	373.972	4020.000	201
202	373.600	4040.000	202
203	373.228	4060.000	203
204	371.451	4080.000	204
205	355.000	4100.000	205
206	355.000	4120.000	206
207	355.000	4140.000	207
208	353.938	4160.000	208
209	353.636	4180.000	209
210	355.000	4200.000	210
211	355.000	4220.000	211
212	355.000	4240.000	212
213	353.879	4260.000	213
214	353.381	4280.000	214
215	355.000	4300.000	215
216	355.000	4320.000	216
217	355.000	4340.000	217
218	355.000	4360.000	218
219	354.279	4380.000	219
220	355.000	4400.000	220
221	355.000	4420.000	221
222	355.000	4440.000	222
223	355.000	4460.000	223
224	353.152	4480.000	224
225	353.806	4500.000	225

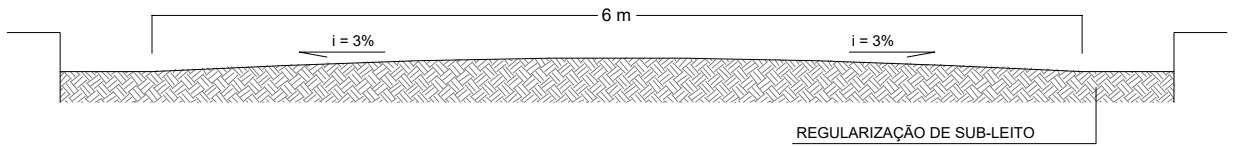


LEGENDA:

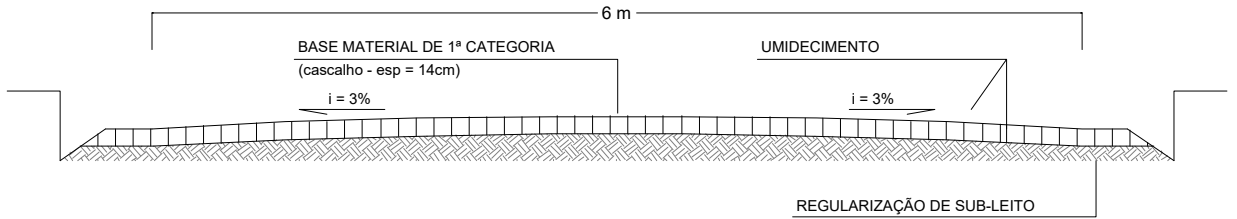
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

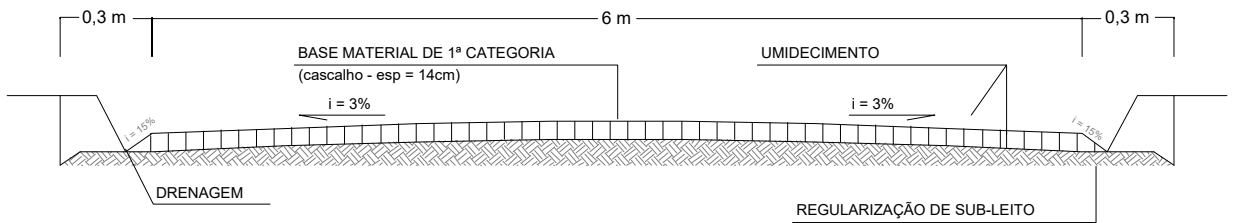
		ESTRADA VICINAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONOS - MA	
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 05 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 05/05
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ALEXANDRE CASTRO SOUSA 02719203351	ESCALA: SEM ESCALA



1ª ETAPA
REGULARIZAÇÃO DA PISTA (PATROLAMENTO)



2ª ETAPA
EXECUÇÃO DE BASE E UMIDECIMENTO (ENCASCALHAMENTO)



3ª ETAPA
EXECUÇÃO DE DRENAGEM E DECIDAS D'ÁGUAS

SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
ESC. S/ ESCALA



ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

TÍTULO: SEÇÃO TRANSVERSAL		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais no Município de Pastos Bons - MA		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: -	DATA: MAIO/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 01/01
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA	

Assinado digitalmente por ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB VS, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29422374000187, CN=ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351
 Razão: Eu sou o autor desse documento
 Localização: