

ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
0	14.000	0.000	0
+8.588		20.000	1
		40.000	2
		60.000	3
		80.000	4
		100.000	5
		120.000	6
		140.000	7
		160.000	8
	14.000	180.000	9
9		200.000	10
+8.373		220.000	11
11	15.000	240.000	12
+2.257		260.000	13
13	16.000	280.000	14
+1.349		300.000	15
14	17.000	320.000	16
+11.600		340.000	17
		360.000	18
		380.000	19
		400.000	20
		420.000	21
		440.000	22
		460.000	23
		480.000	24
		500.000	25
		520.000	26
		540.000	27
27	18.000	560.000	28
+17.316		580.000	29
		600.000	30
		620.000	31
		640.000	32
		660.000	33
		680.000	34
		700.000	35
		720.000	36
		740.000	37
		760.000	38
		780.000	39
		800.000	40
		820.000	41
	19.000	840.000	42
42		860.000	43
+2.940		880.000	44

LEGENDA:



PROJETO



TERRENO NATURAL

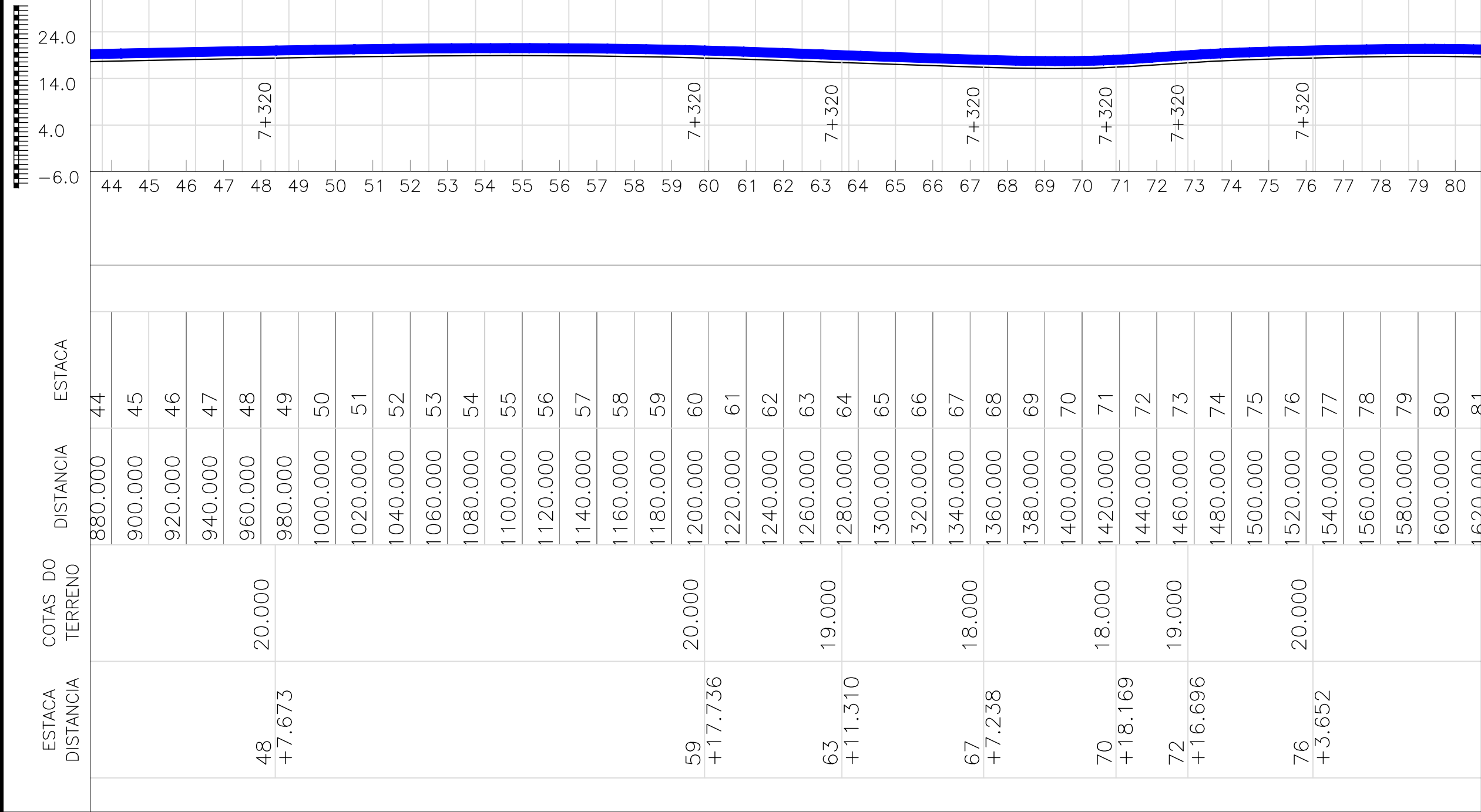
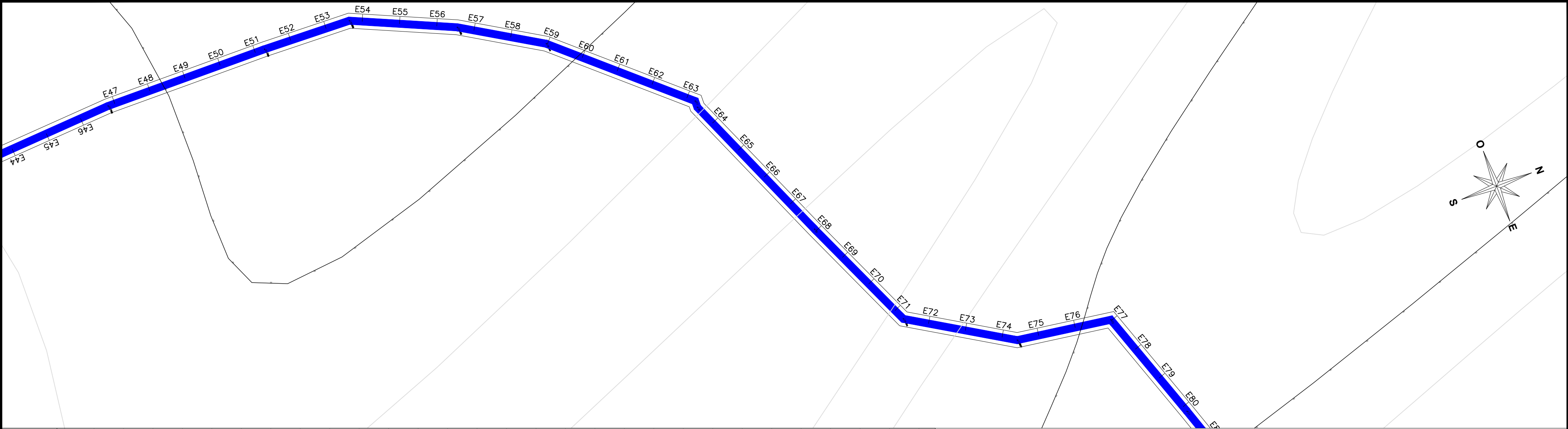
Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-MA 111624654-6  
Registro Nacional: 111624654-6



ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA

TÍTULO: PERFIL LOGITUDINAL E ESTAKEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS	CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA	
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ	EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (km): 10,60	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENALVA	CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 01/12	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA			ESCALA: INDICADA

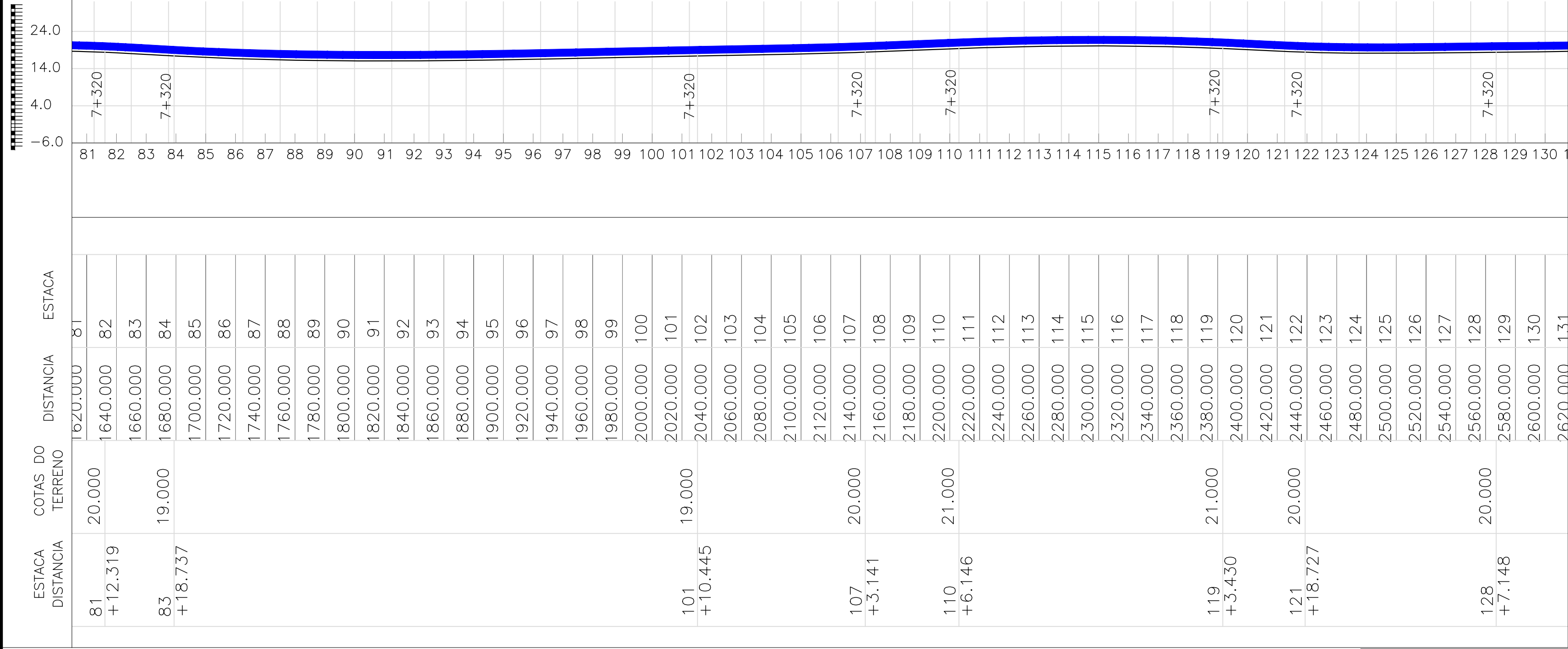
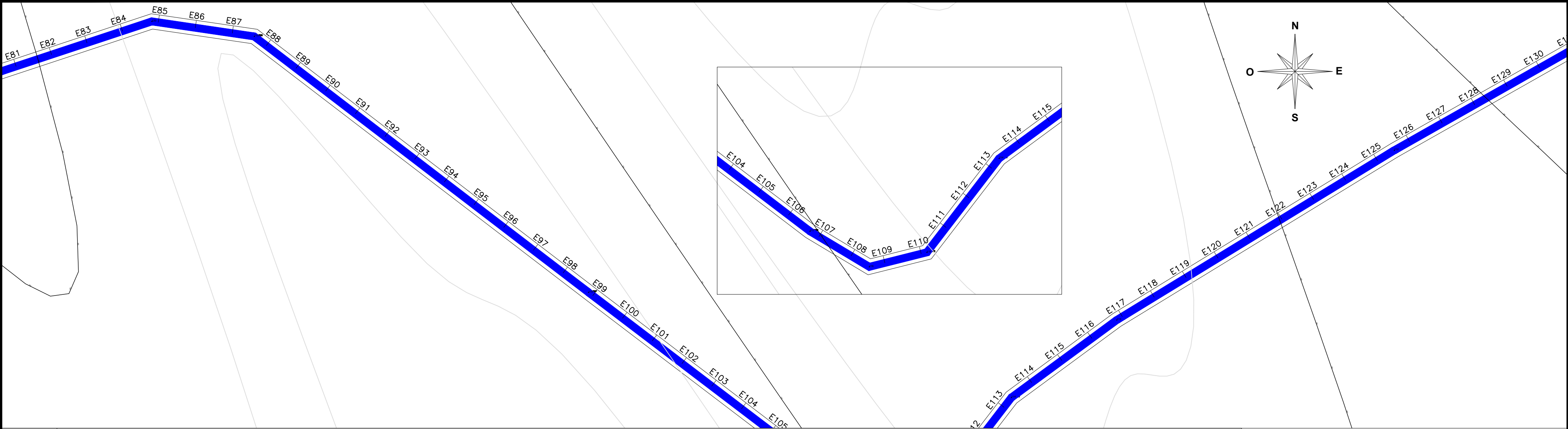


LEGENDA:

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-MA 171624654-6  
Registro Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
TÍTULO: PERFL LOGITUDINAL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS	CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA	
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ	EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (Km): 10,60	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENALVA	CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 02/12	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA	ESCALA: INDICADA		



LEGENDA:

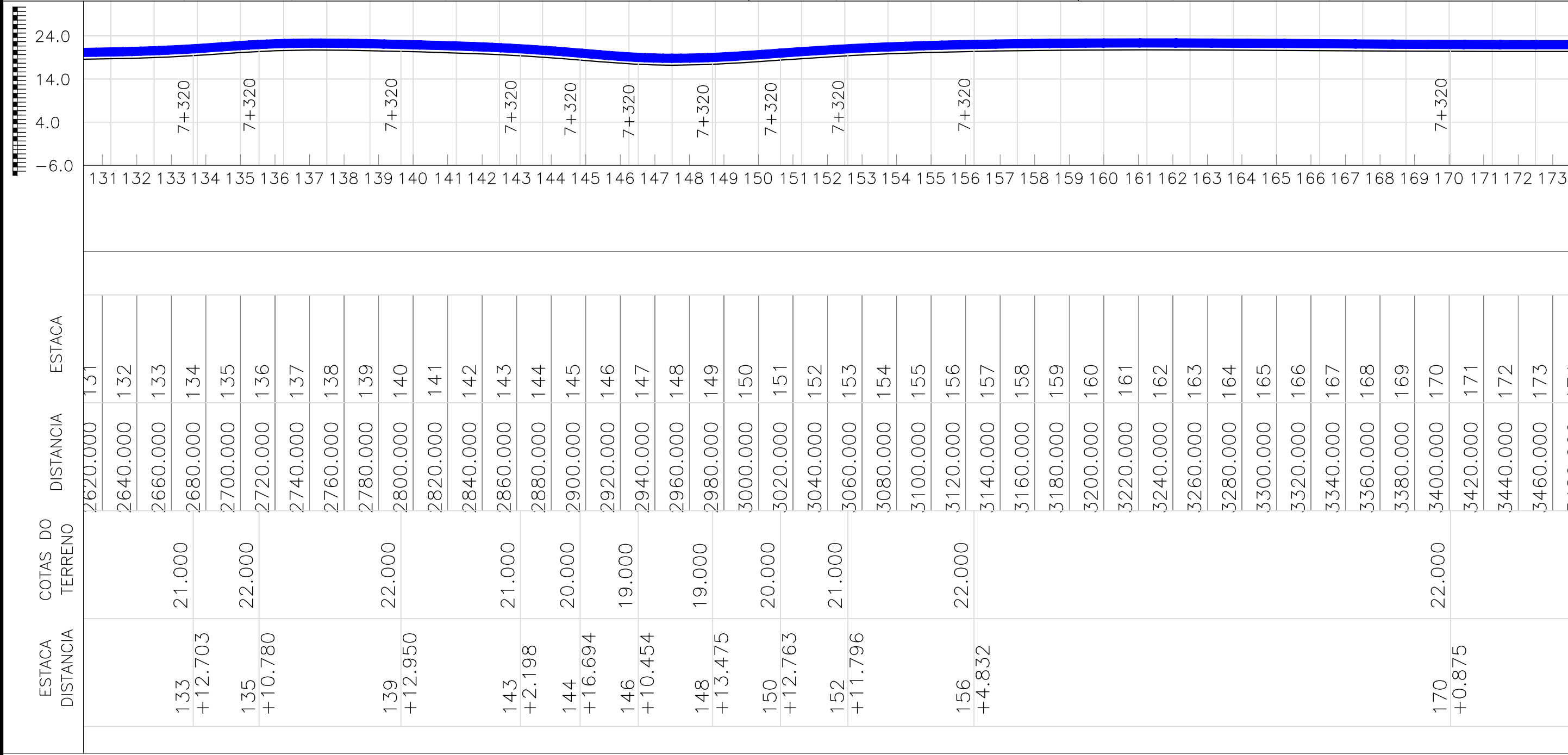
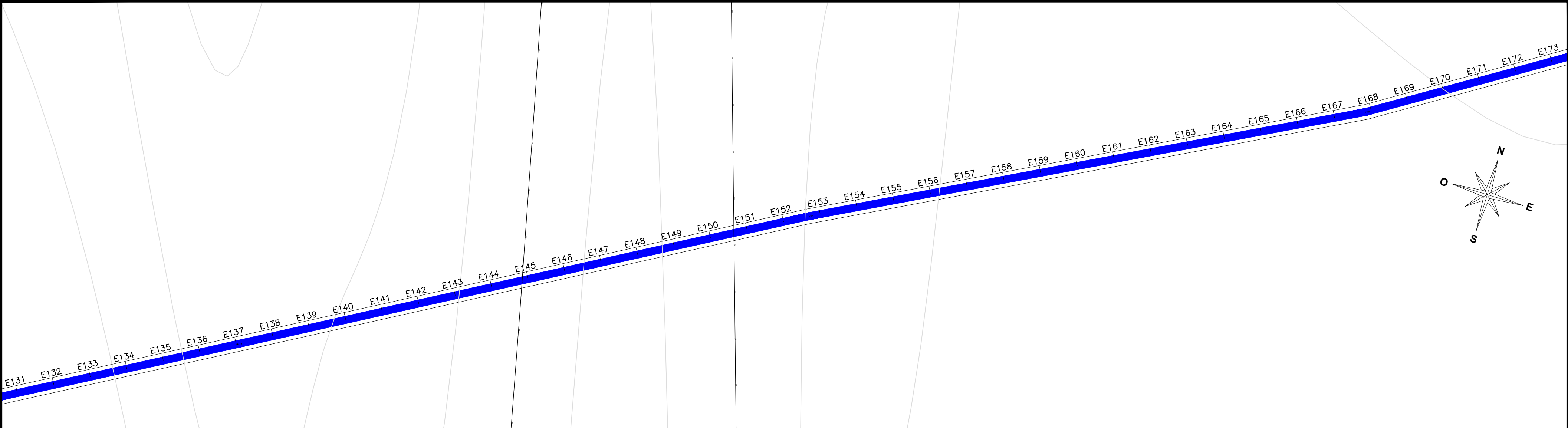
PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-111624654-6  
Registro Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL E ESTAKEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS	CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA	
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ	EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (Km): 10,60	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENALVA	CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 03/12	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA			ESCALA: INDICADA





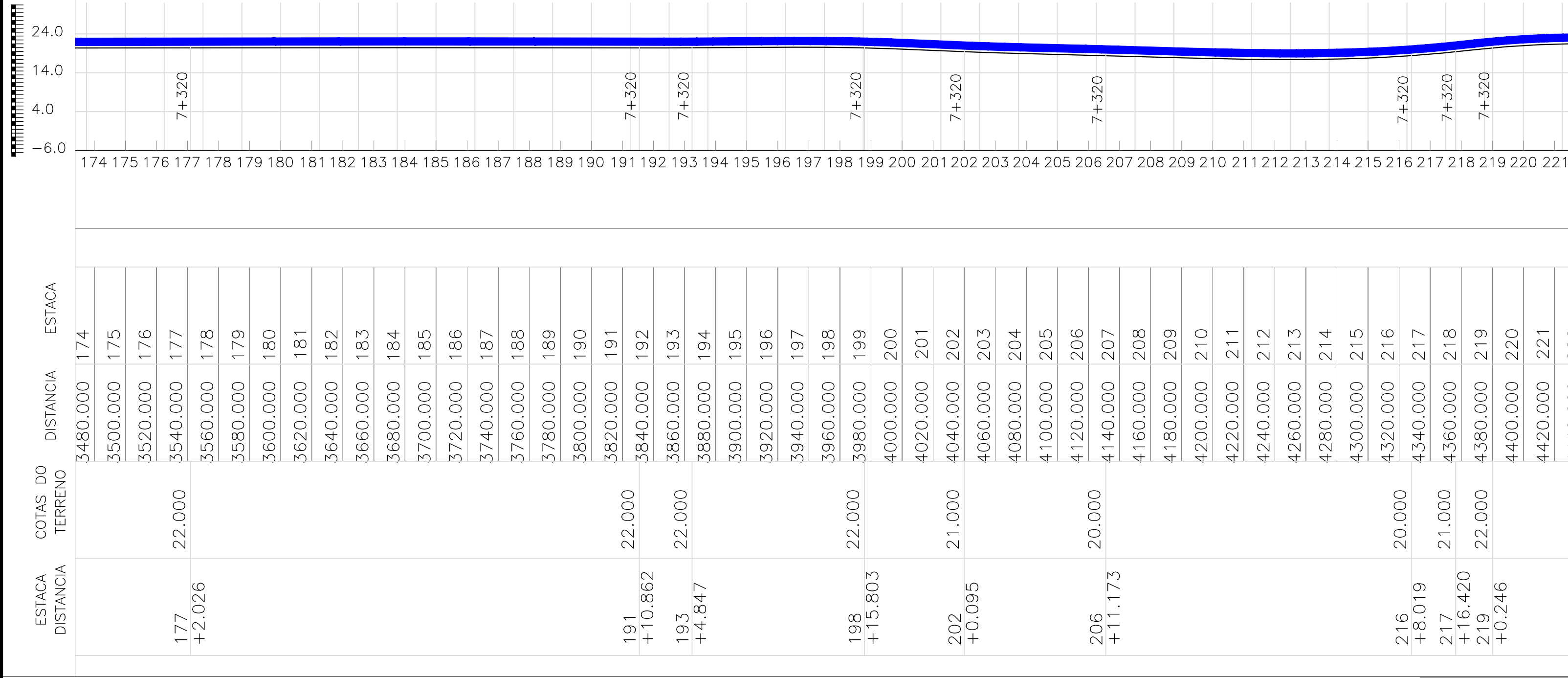
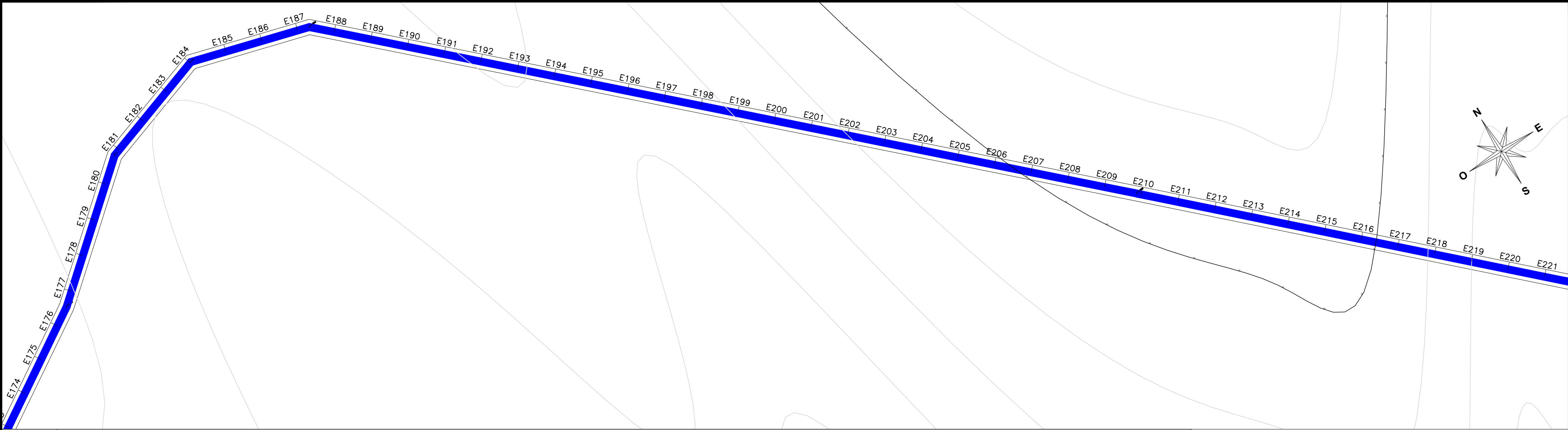
LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-1041716246546  
Registro Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
TÍTULO: PERFL LOGITUDINAL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS		CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ		EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (km): 10,60
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENALVA		CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 04/12
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA		ESCALA: INDICADA	



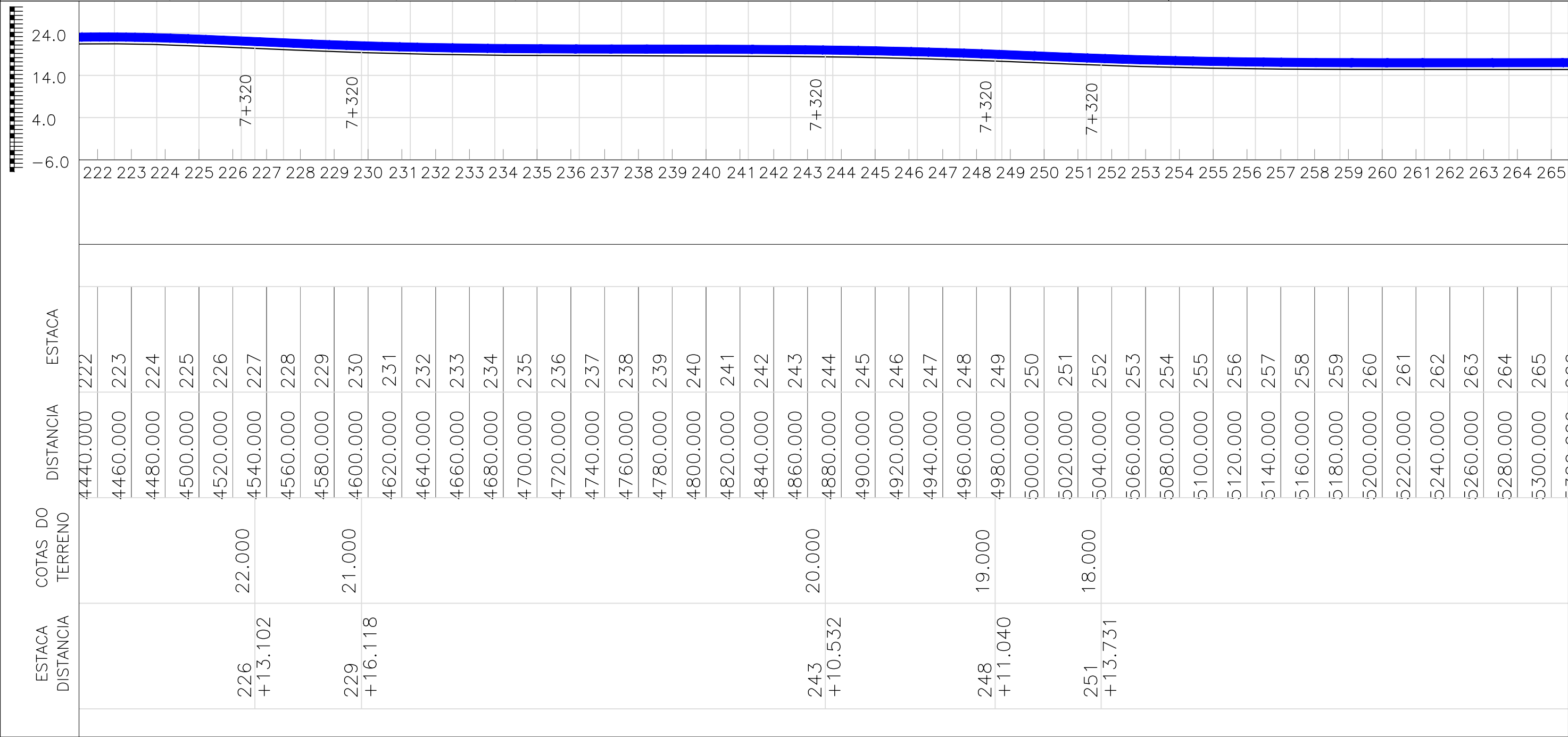
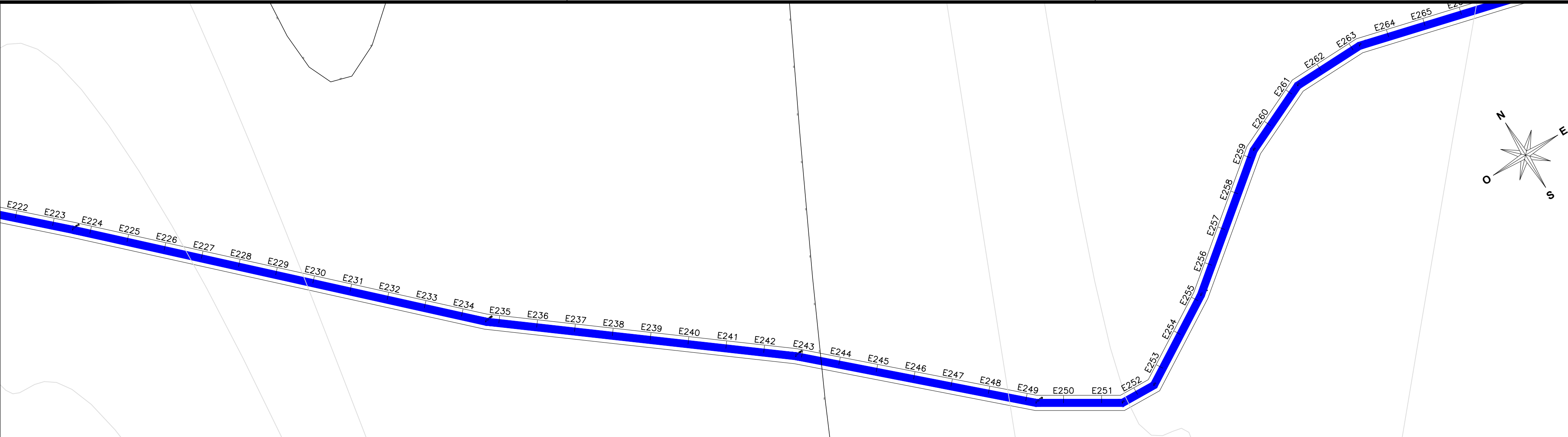
LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-1001716246546  
Registro Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL E ESTAKEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS	CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA	
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ	EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (Km): 10,60	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENALVA	CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 05/12	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA			ESCALA: INDICADA



LEGENDA:

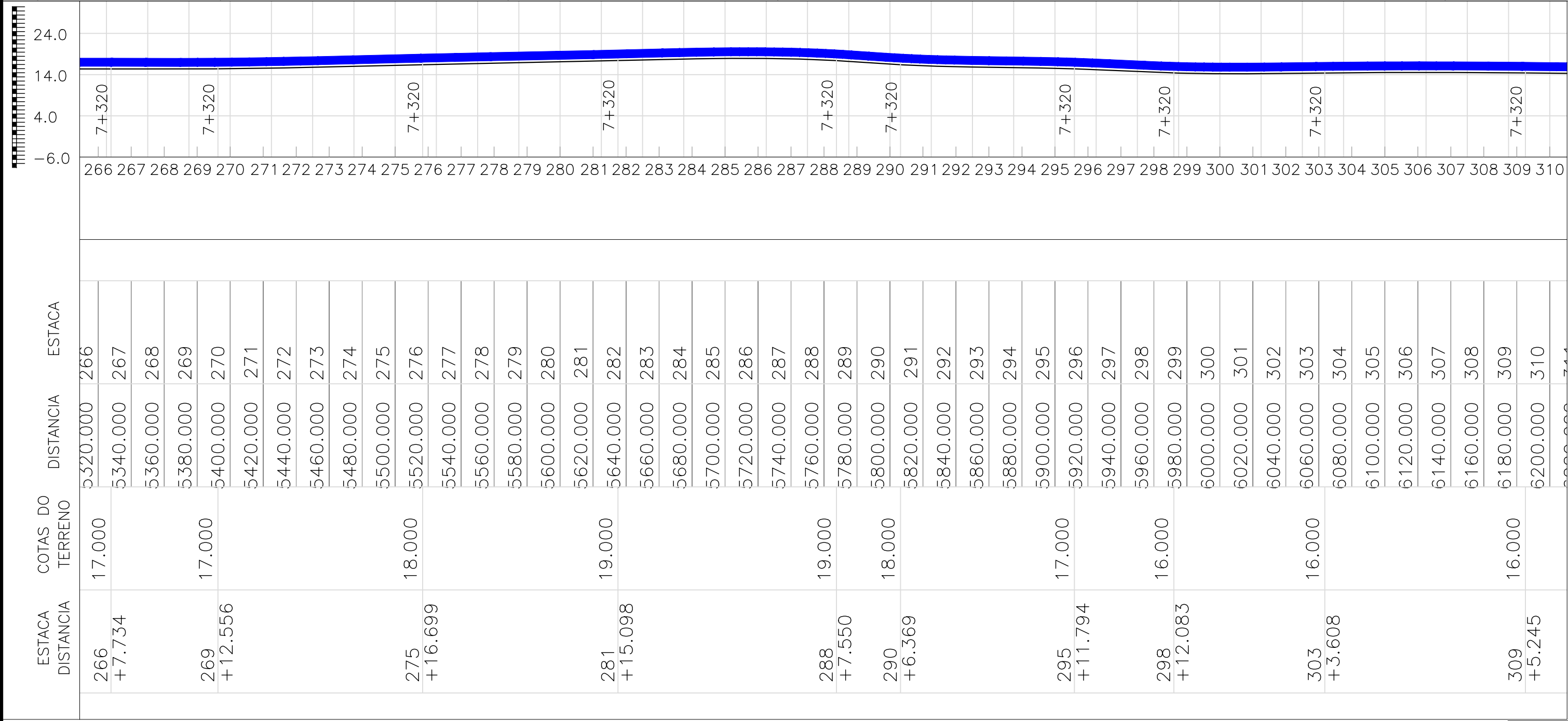
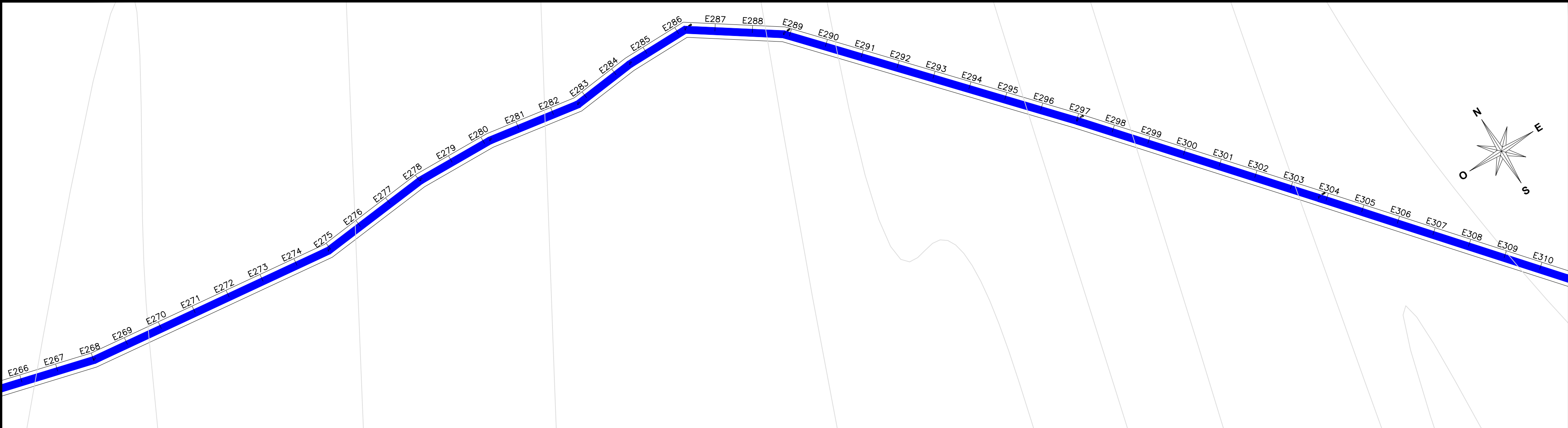
PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-1611716246546  
Registro Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
 <p>Prefeitura de <b>Penalva</b> Cuidando da Cidade e da Nossa Gente</p>			
TÍTULO: PERFIL LOGITUDINAL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS		CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ		EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (Km): 10,60
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENALVA		CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 06/12
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA			ESCALA: INDICADA





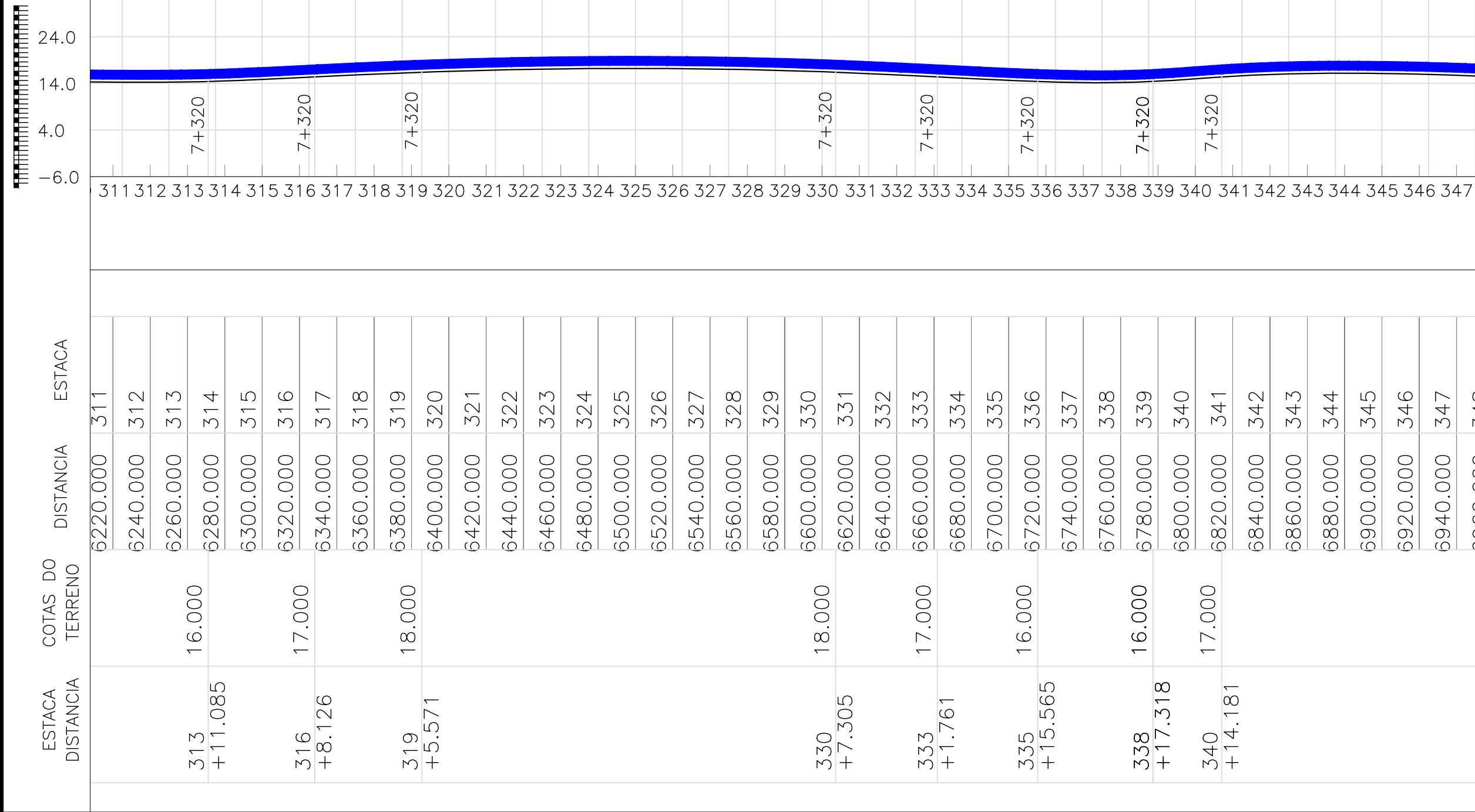
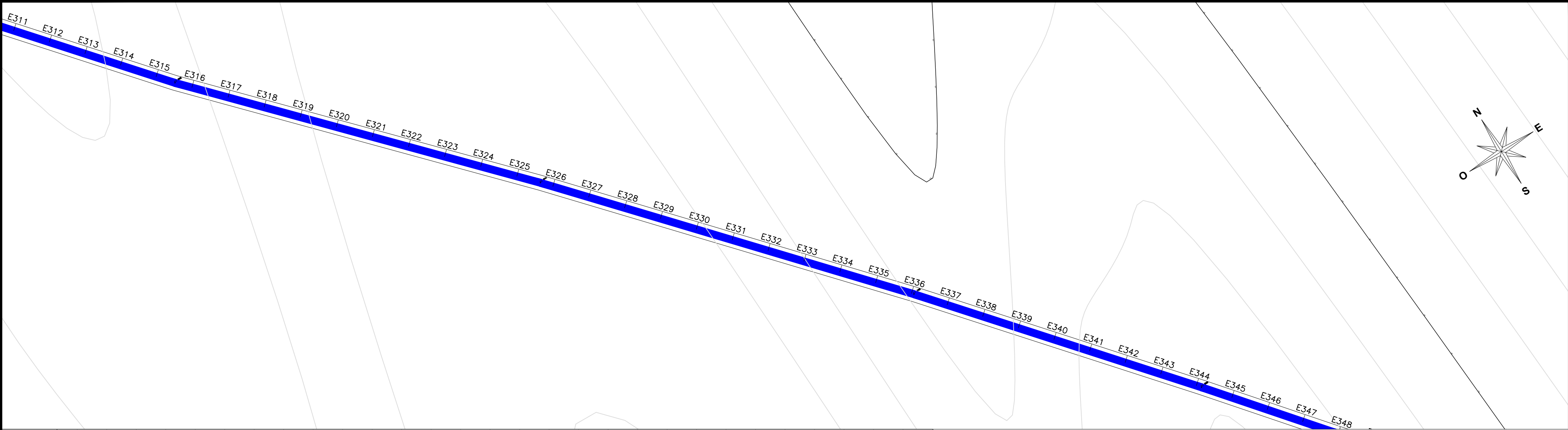
LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-1001716246546  
Registrada Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
 <p>Prefeitura de <b>Penalva</b> Cuidando da Cidade e da Nossa Gente</p>			
TÍTULO: PERFIL LOGITUDINAL E ESTAKEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS		CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ		EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (Km): 10,60
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENALVA		CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 07/12
			ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA			



LEGENDA:

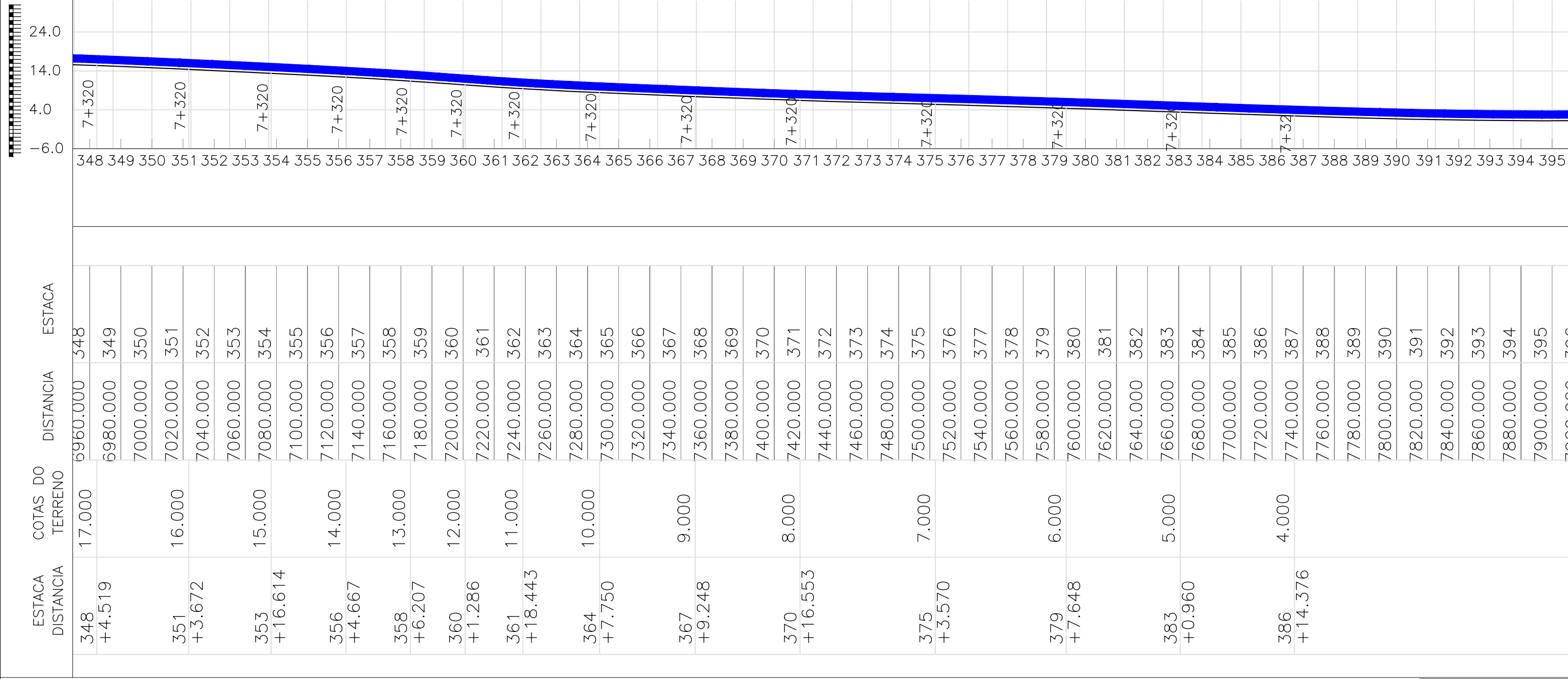
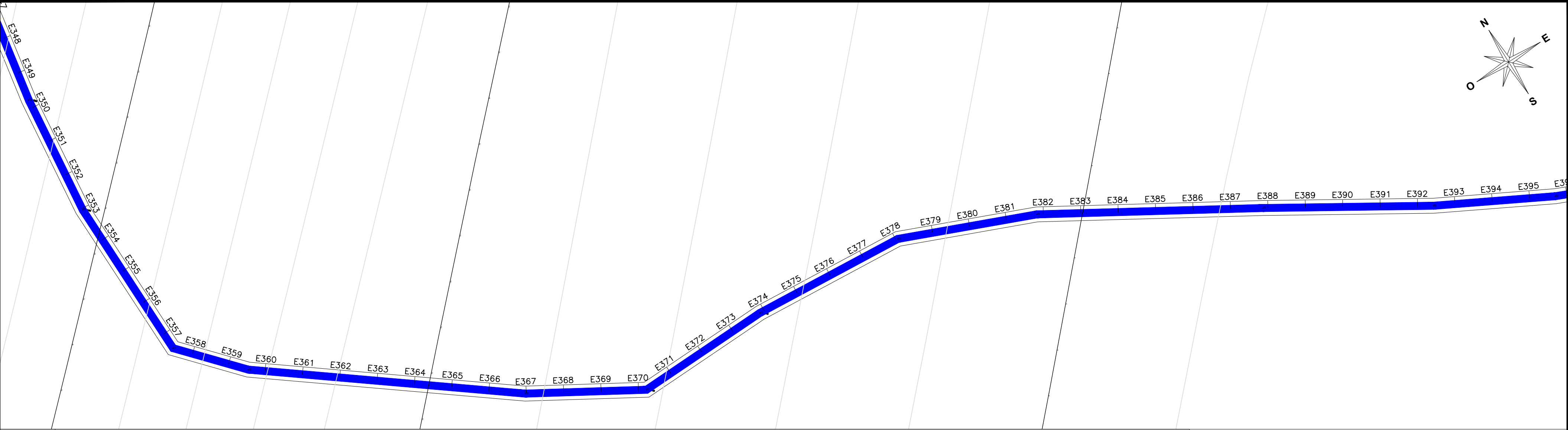
PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-1041116246546  
Registro Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
 <p>Prefeitura de <b>Penalva</b> Cuidando da Cidade e da Nossa Gente</p>			
TÍTULO: PERFIL LOGITUDINAL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS		CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ		EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (Km): 10,60
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENALVA		CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 08/12
			ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA			





ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
348	17.000	6960.000	348
+4.519		6980.000	349
		7000.000	350
351	16.000	7020.000	351
+3.672		7040.000	352
		7060.000	353
353	15.000	7080.000	354
+16.614		7100.000	355
356	14.000	7120.000	356
+4.667		7140.000	357
358	13.000	7160.000	358
+6.207		7180.000	359
360	12.000	7200.000	360
+1.286		7220.000	361
361	11.000	7240.000	362
+18.443		7260.000	363
364	10.000	7280.000	364
+7.750		7300.000	365
		7320.000	366
367	9.000	7340.000	367
+9.248		7360.000	368
		7380.000	369
370	8.000	7400.000	370
+16.553		7420.000	371
		7440.000	372
373		7460.000	373
		7480.000	374
375	7.000	7500.000	375
+3.570		7520.000	376
		7540.000	377
379	6.000	7560.000	378
+7.648		7580.000	379
		7600.000	380
		7620.000	381
		7640.000	382
383	5.000	7660.000	383
+0.960		7680.000	384
		7700.000	385
		7720.000	386
386	4.000	7740.000	387
+14.376		7760.000	388
		7780.000	389
		7800.000	390
		7820.000	391
		7840.000	392
		7860.000	393
		7880.000	394
		7900.000	395

LEGENDA:

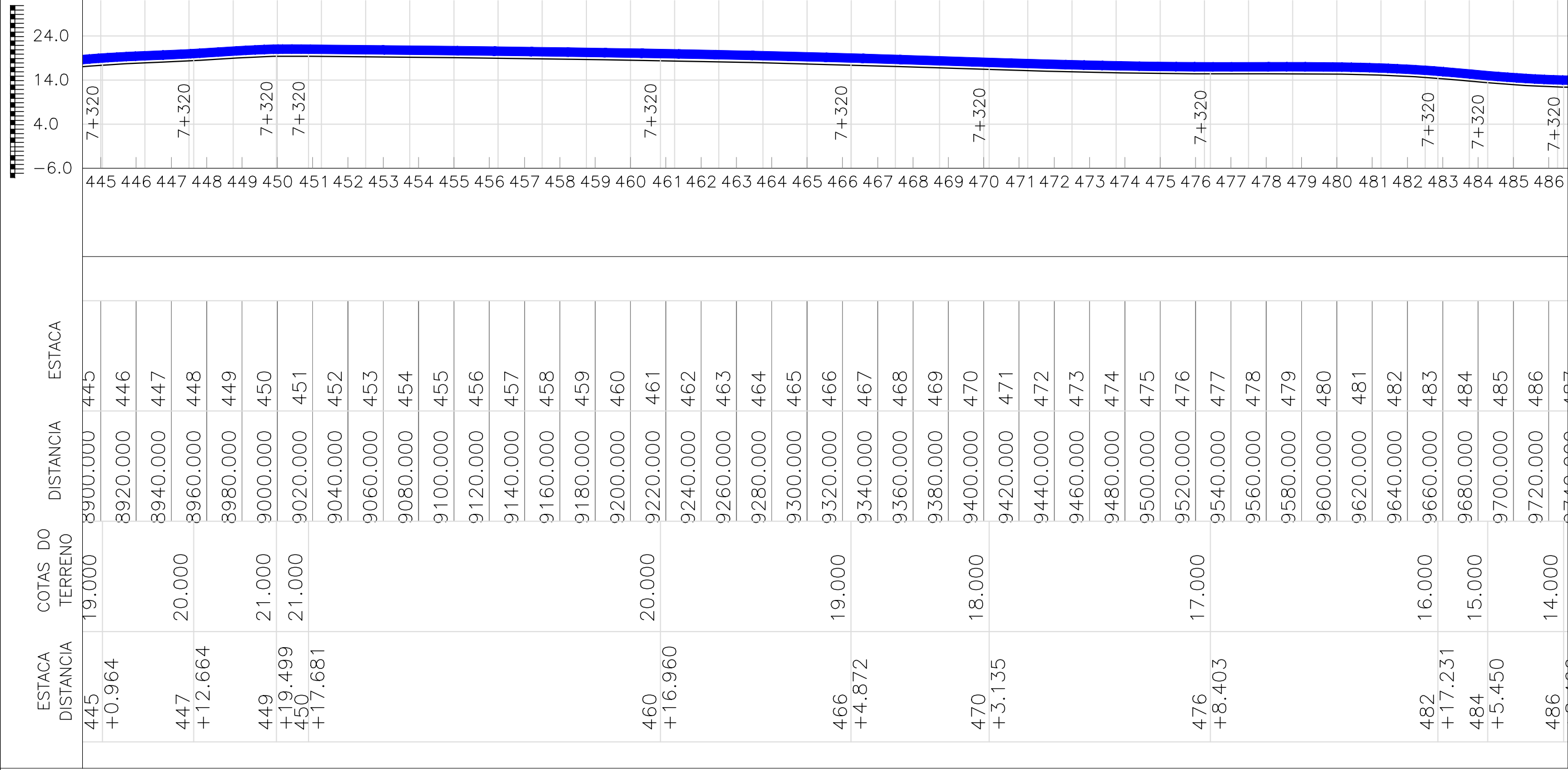
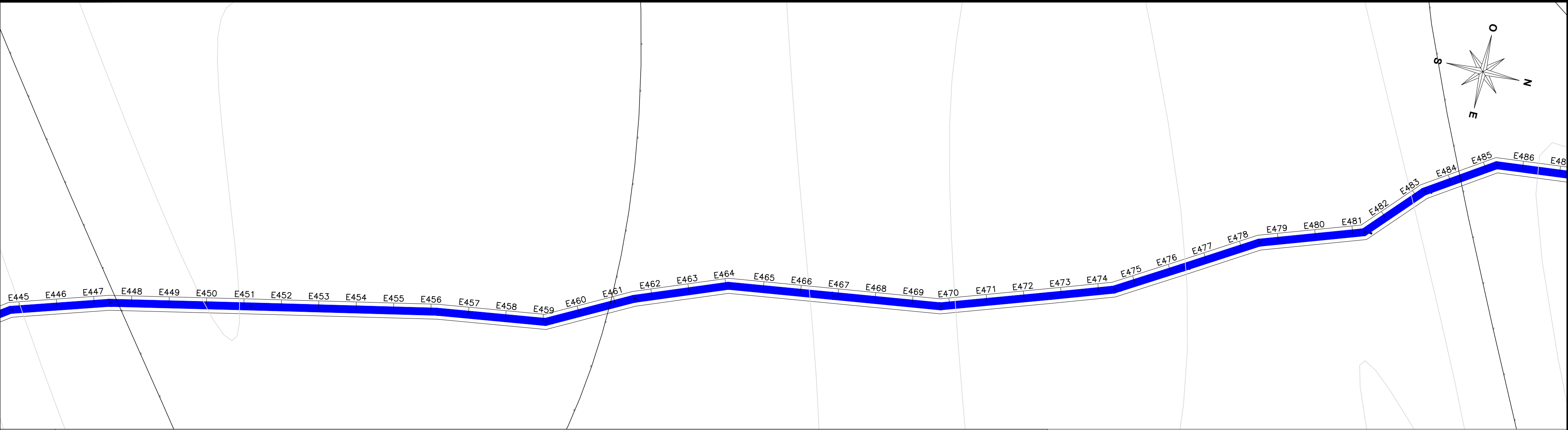
PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-111624654-6  
Registrada Nacional: 111624654-6

<div><div><div><div><div><div></div></div><div>Prefeitura de</div><div><b>Penalva</b></div><div><small>Cuidando da Cidade e da Nossa Gente</small></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>ESTRADAS VICINAIS</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA</div></div></div>			
TÍTULO: PERFL LOGITUDINAL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS	CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA	
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ	EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (km): 10,60	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENALVA	CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 09/12	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA	<div><div></div><div><b>Guilmas</b></div></div>		ESCALA: INDICADA





LEGENDA:

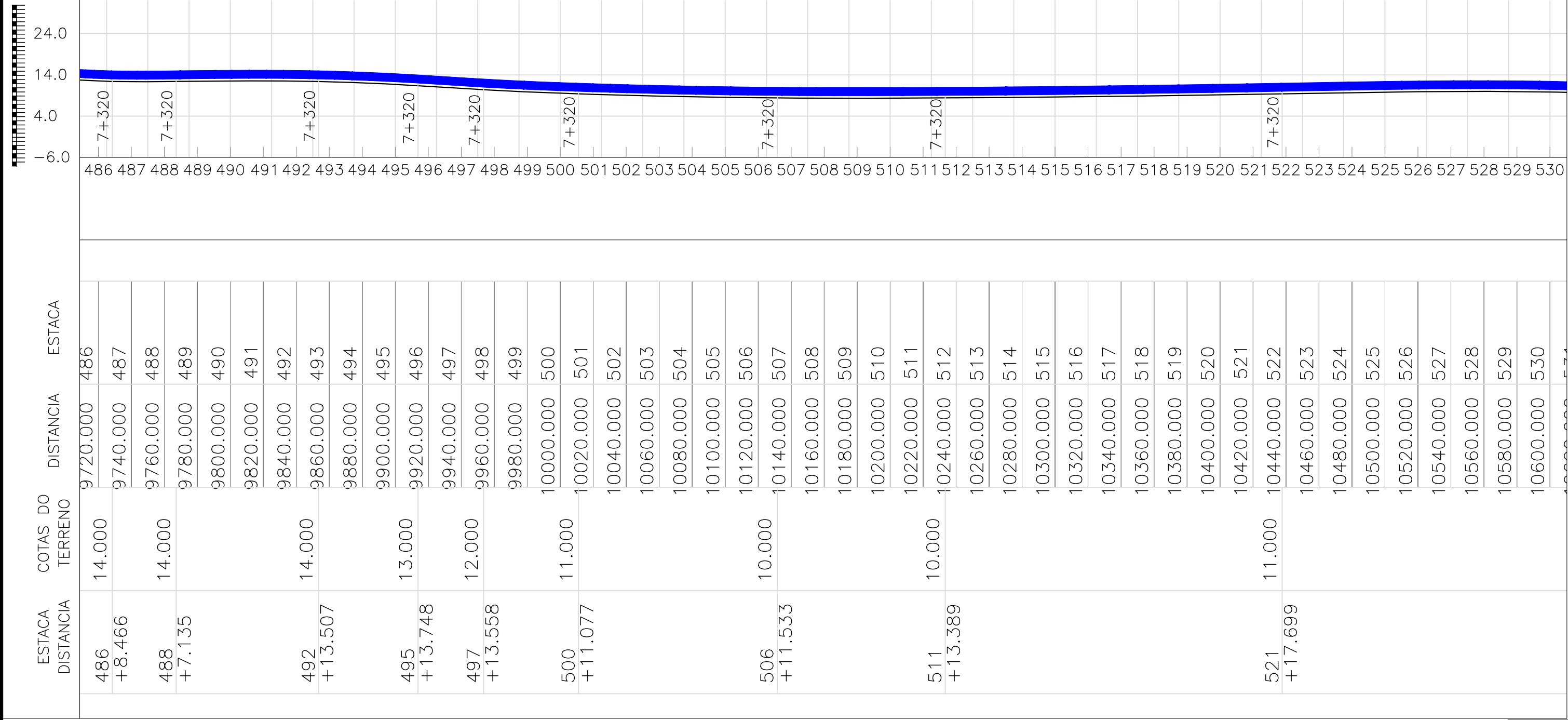
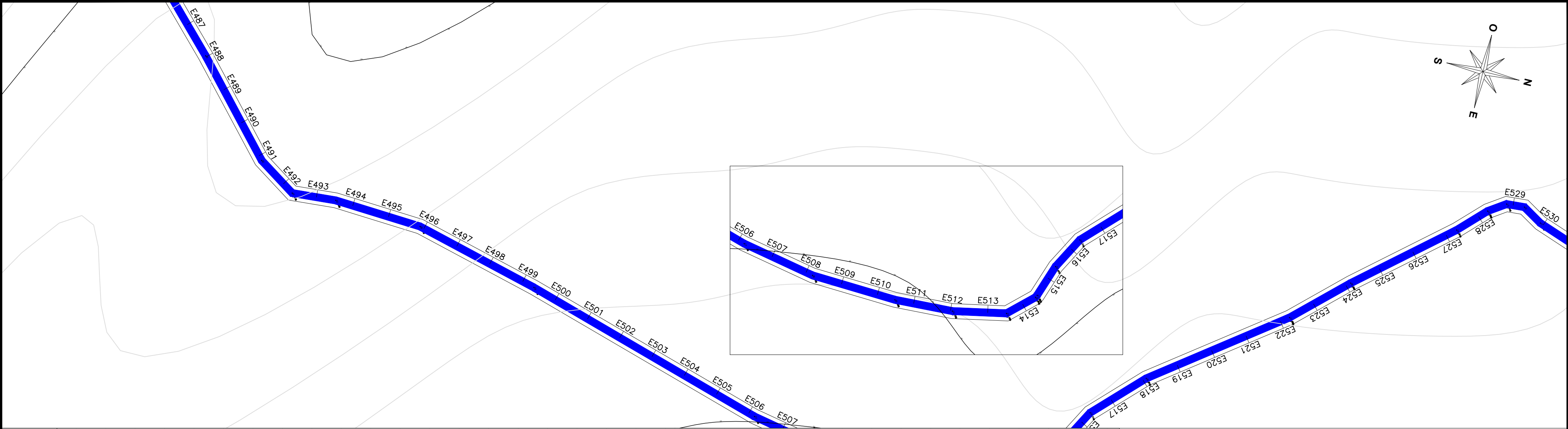
PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas  
Engenheira Civil  
CREA-161116246546  
Registro Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
TÍTULO: PERFL LOGITUDINAL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS	CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA	
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ	EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (km): 10,60	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENALVA	CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 11/12	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA			ESCALA: INDICADA





ESTACA DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	DISTANCIA	ESTACA
486	14.000	9720.000	486
+8.466		9740.000	487
488	14.000	9760.000	488
+7.135		9780.000	489
		9800.000	490
		9820.000	491
		9840.000	492
492	14.000	9860.000	493
+13.507		9880.000	494
		9900.000	495
495	13.000	9920.000	496
+13.748		9940.000	497
497	12.000	9960.000	498
+13.558		9980.000	499
		10000.000	500
500	11.000	10020.000	501
+11.077		10040.000	502
		10060.000	503
		10080.000	504
		10100.000	505
		10120.000	506
506	10.000	10140.000	507
+11.533		10160.000	508
		10180.000	509
		10200.000	510
		10220.000	511
511	10.000	10240.000	512
+13.389		10260.000	513
		10280.000	514
		10300.000	515
		10320.000	516
		10340.000	517
		10360.000	518
		10380.000	519
		10400.000	520
		10420.000	521
521	11.000	10440.000	522
+17.699		10460.000	523
		10480.000	524
		10500.000	525
		10520.000	526
		10540.000	527
		10560.000	528
		10580.000	529
		10600.000	530

LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL

Adreadna Pereira Freitas

Engenheira Civil

CREA-107116246546

Registrad Nacional: 111624654-6

ESTRADAS VICINAIS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA			
TÍTULO: PERFIL LOGITUDINAL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 01		DATA: ABRIL/2021	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADREADNA PEREIRA FREITAS	CREA: 111624654-6	DESENHO: ADREADNA	
ENDEREÇO: POVOADO CAMPO DE POUSO AO POVOADO SÃO BRAZ	EXTENSÃO (m): 10.600,00	EXTENSÃO (Km): 10,60	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENALVA	CÓDIGO DO PROJETO: 905229/2020	FOLHA: 12/12	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RONILDO CAMPOS SILVA			ESCALA: INDICADA