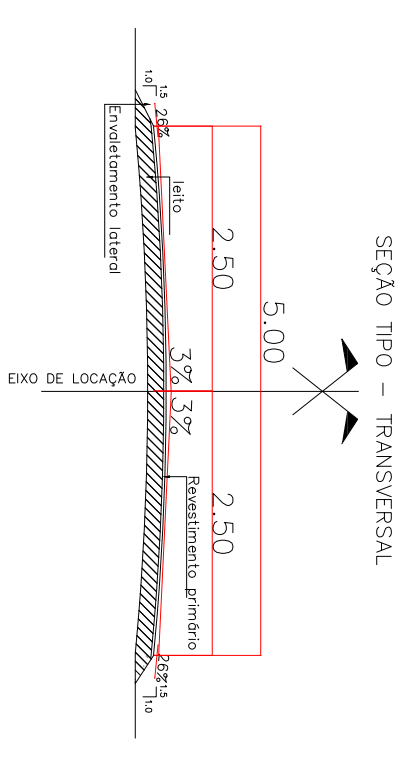
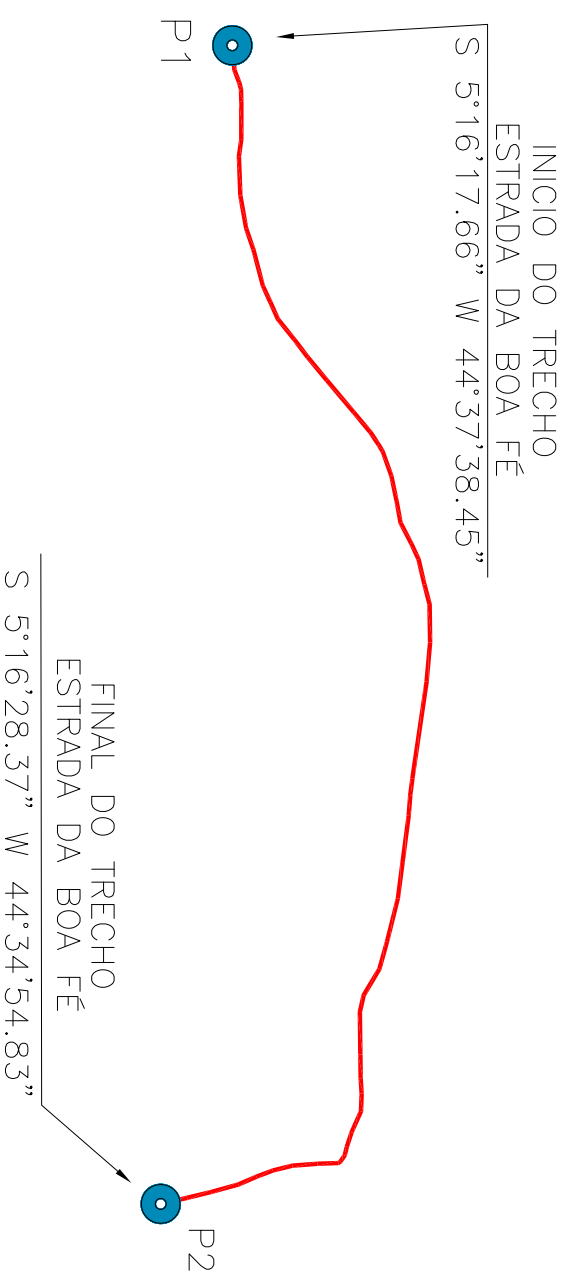
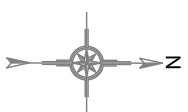


LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

ESTRADA VICINAL



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		
TÍTULO:	LOCALIZAÇÃO	ESCALA:	DATA: NOV/2023
			PRANCHA: 01/43

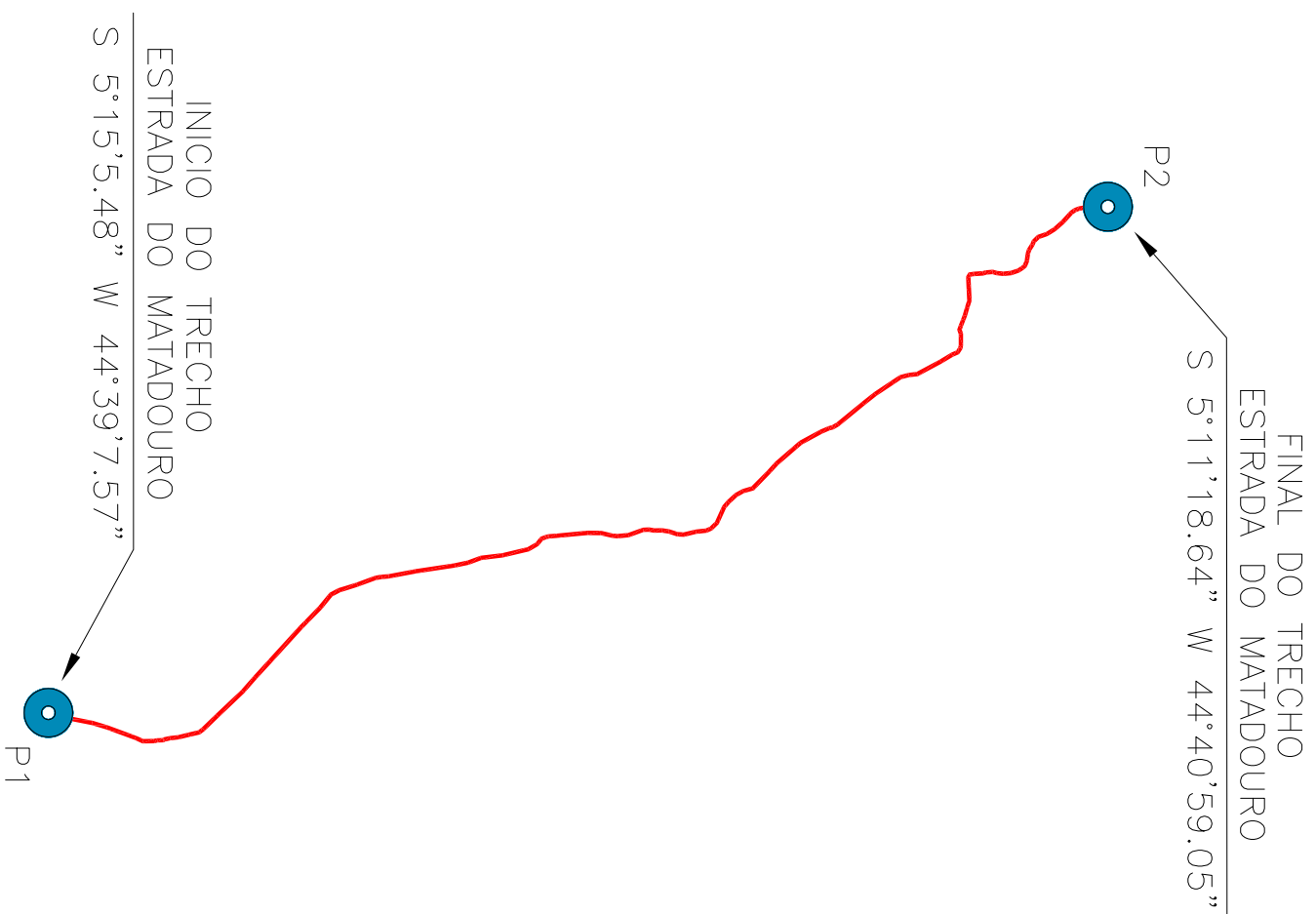
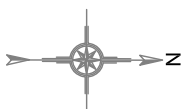


TRECHO I.: ESTRADA DA BOA FÉ. EXT: 5.965,00 M

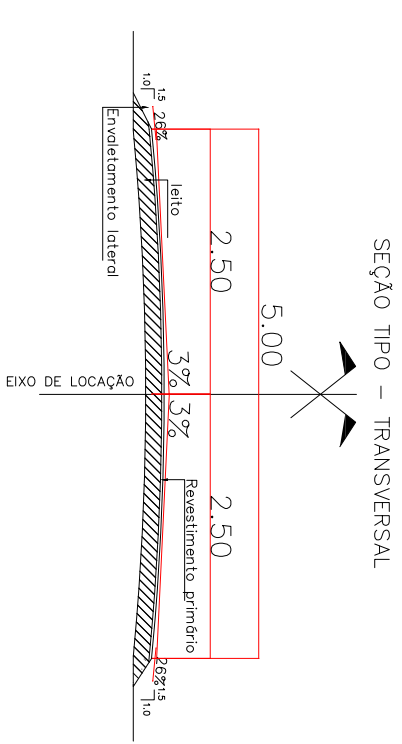
ORDEM	DESCRIÇÃO	COORDENADA GPS/SAD-69
P1	INICIO DO TRECHO	S 5°16'17.66" W 44°37'38.45"
P2	FINAL DO TRECHO	S 5°16'28.37" W 44°34'54.83"



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 02/43
TÍTULO:	IMPLANTAÇÃO	ESCALA:	DATA: NOV/2023



IMPLANTAÇÃO  
SEM ESCALA



TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO. EXT: 8.600,00 M

ORDEM	DESCRIÇÃO	COORDENADA GPS/SAD-89
P1	INICIO DO TRECHO	S 5°15'5.48" W 44°39'7.57"
P2	FINAL DO TRECHO	S 5°11'18.64" W 44°40'59.05"

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

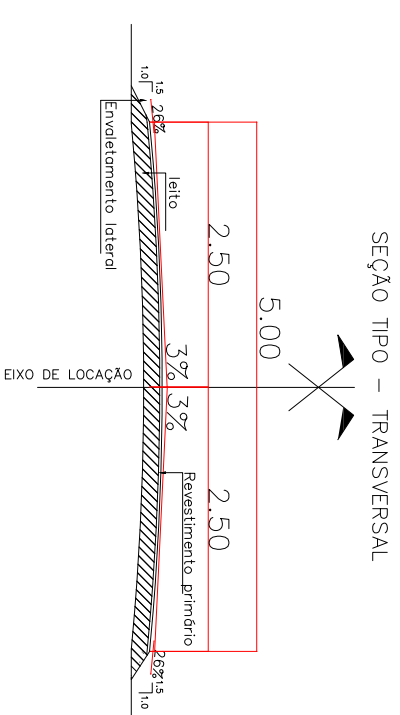
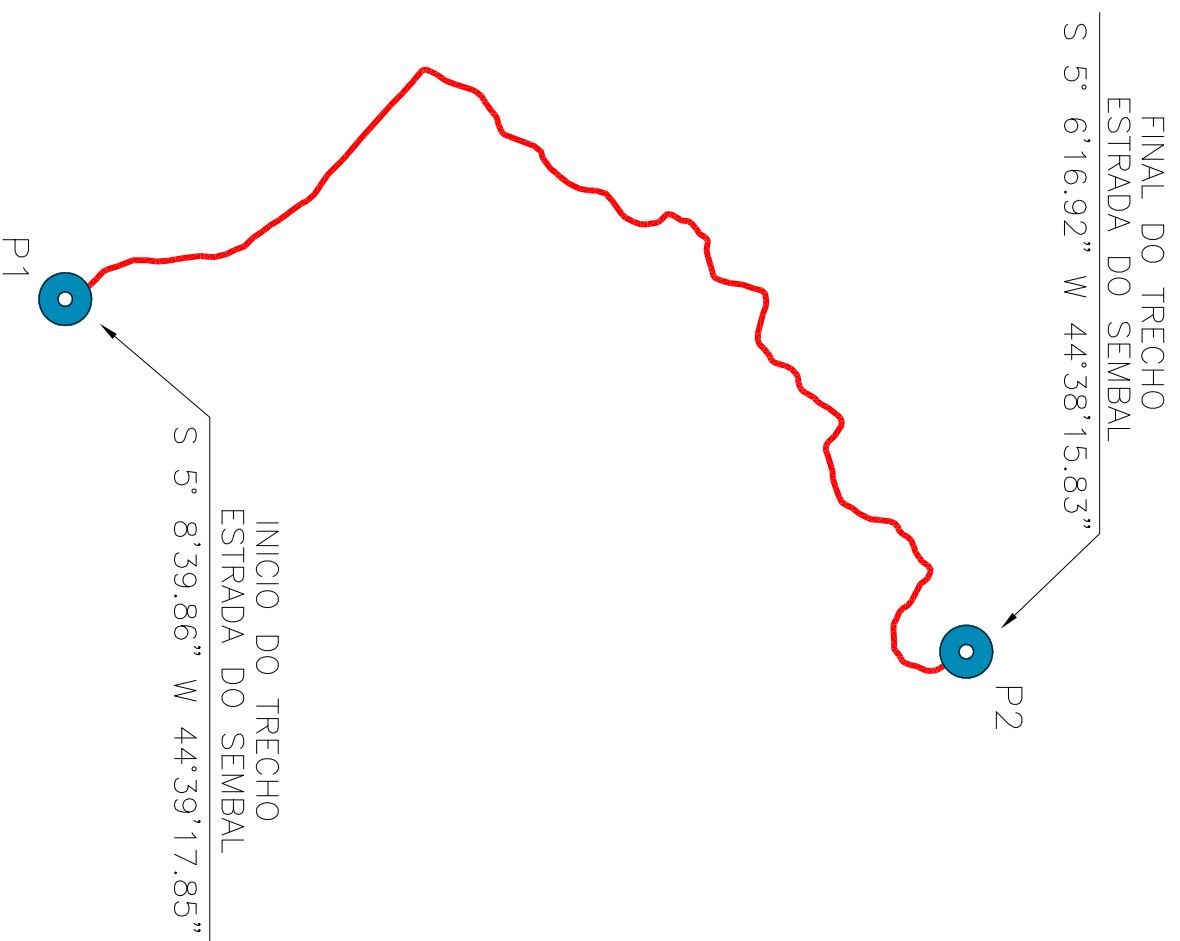
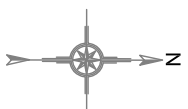
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO

ESCALA:

DATA: NOV/2023

PRANCHA: 03/43



TRECHO III.: ESTRADA DO SEMBAL. EXT: 7.200,00 M

ORDEM	DESCRIÇÃO	COORDENADA GPS/SAD-69
P1	INICIO DO TRECHO	S 5° 8'39.86" W 44°39'17.85"
P2	FINAL DO TRECHO	S 5° 6'16.92" W 44°38'15.83"

 **IMPLANTAÇÃO**  
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA**

PROJETO: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA**

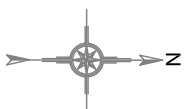
PRANCHA: **04/43**

TÍTULO: **IMPLANTAÇÃO**

ESCALA:

DATA: **NOV/2023**



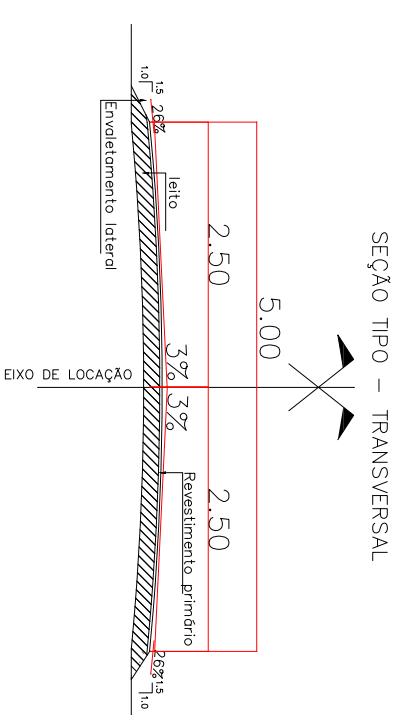


FINAL DO TRECHO  
DO CAXIXI AO COCALIM  
S 5°48'6.58" W 44°43'11.99"

P2

P1

INICIO DO TRECHO  
DO CAXIXI AO COCALIM  
S 5°51'47.28" W 44°41'17.27"



TRECHO N.: DO CAXIXI AO COCALIM. EXT: 11.080,00 M

ORDEM	DESCRIÇÃO	COORDERNADA GPS/SAD-69
P1	INICIO DO TRECHO	S 5°51'47.28" W 44°41'17.27"
P2	FINAL DO TRECHO	S 5°48'6.58" W 44°43'11.99"

IMPLANTAÇÃO  
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

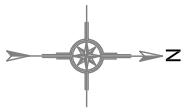
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA

PRANCHA: 05/43

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO

ESCALA:

DATA: NOV/2023



FINAL DO TRECHO  
DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
S 5°50'8.79" W 44°43'54.27"

P2

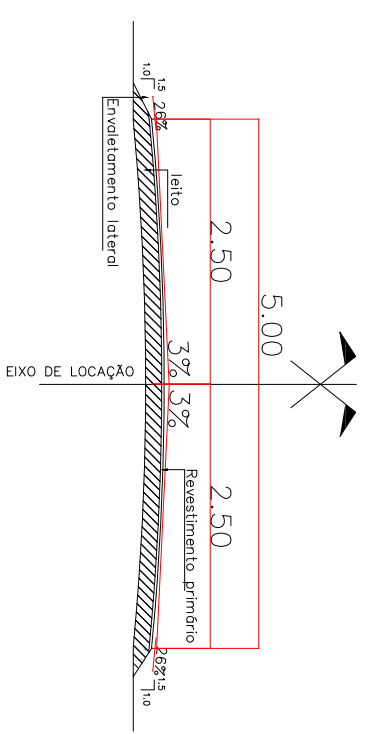


INICIO DO TRECHO  
DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
S 5°51'47.83" W 44°41'18.32"

P1



SEÇÃO TIPO - TRANSVERSAL



TRECHO V.: DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO. EXT.: 5.935,00 M

ORDEN	DESCRIÇÃO	COORDENADA GPS/SAD-69
P1	INICIO DO TRECHO	S 5°51'47.83" W 44°41'18.32"
P2	FINAL DO TRECHO	S 5°50'8.79" W 44°43'54.27"

IMPLANTAÇÃO  
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

PROJETO:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA

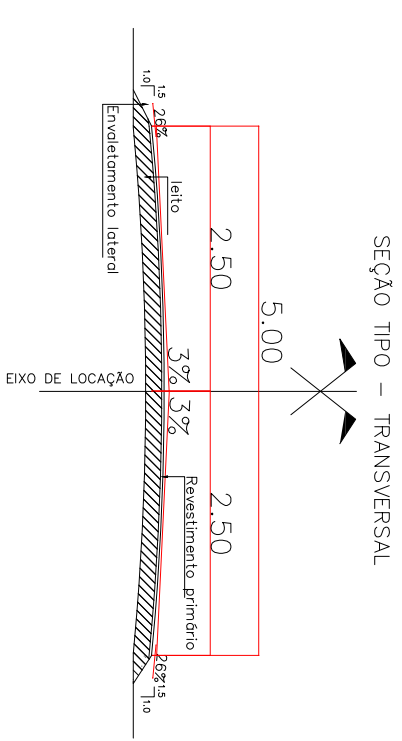
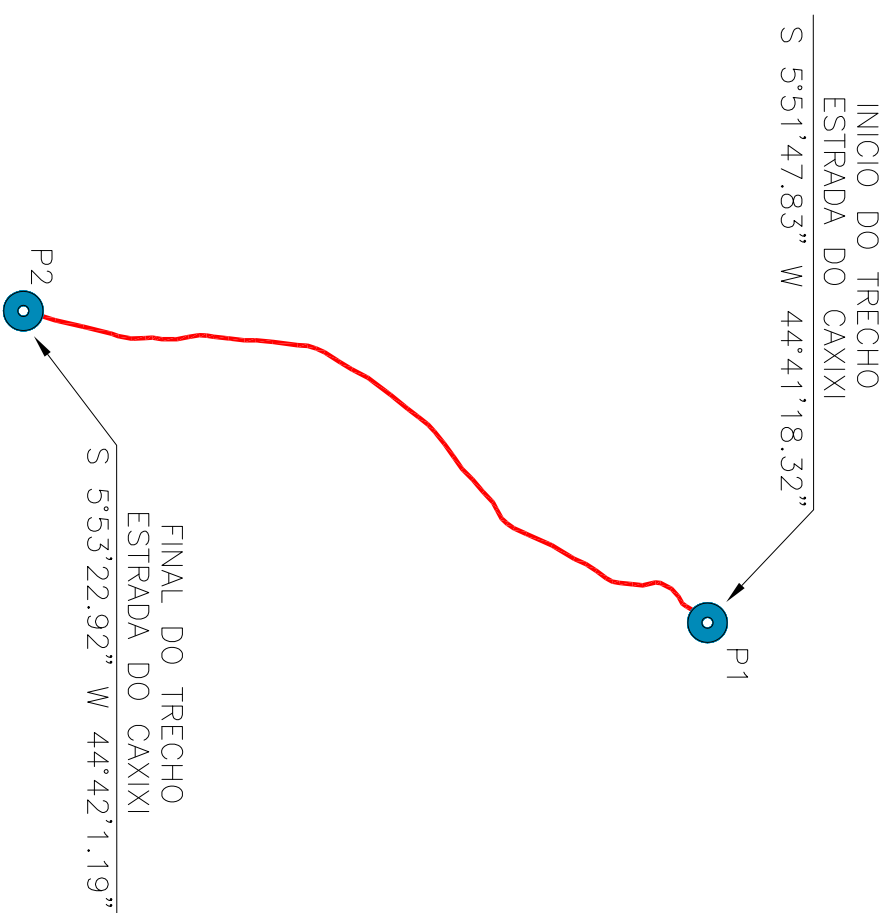
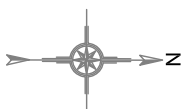
PRANCHA: 06/43

TÍTULO:

IMPLANTAÇÃO

ESCALA:

DATA:  
NOV/2023



TRECHO VI.: ESTRADA DO CAXIXI. EXT.: 3.400,00 M

ORDEM	DESCRIÇÃO	COORDENADA GPS/SAD-69
P1	INICIO DO TRECHO	S 5°51'47.83" W 44°41'18.32"
P2	FINAL DO TRECHO	S 5°53'22.92" W 44°42'1.19"

IMPLANTAÇÃO  
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

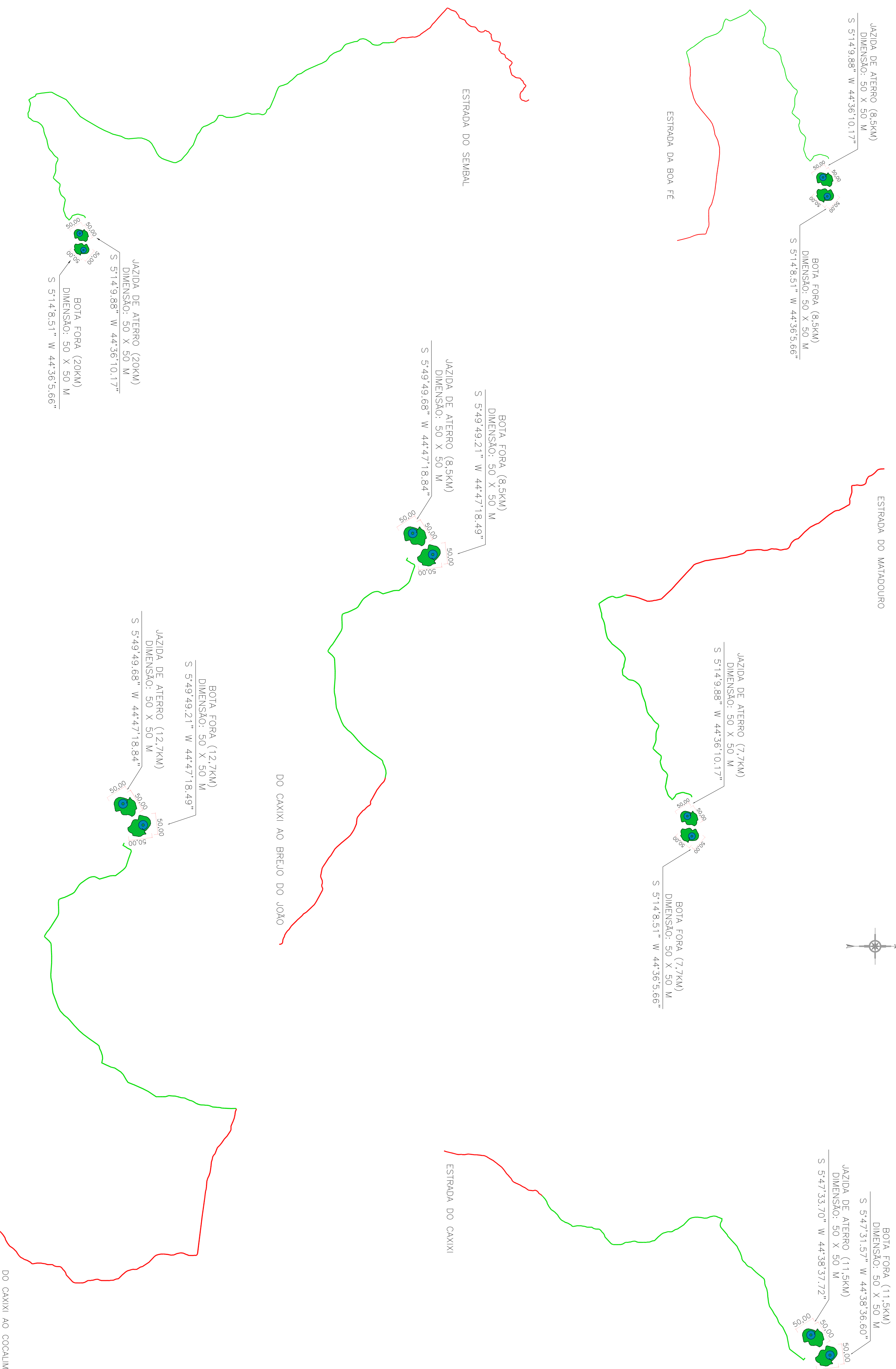
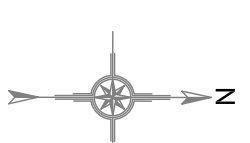
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA

PRANCHA: 07/43

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO

ESCALA:

DATA: NOV/2023



LOCAL DE JAZIDA  
SERVICIA

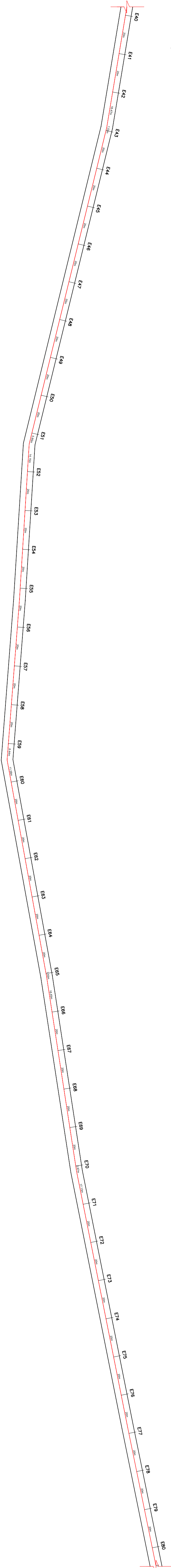
MATERIAL DE DESMONTE: SAIBRO (ROCHA FORMADA POR MINUSCULOS CRISTAIS ARREDONDADOS)

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	
TÍTULO:	LOCAL DE JAZIDAS	ESCALA:
DATA:	NOV/2023	FRANCHA: 08/43

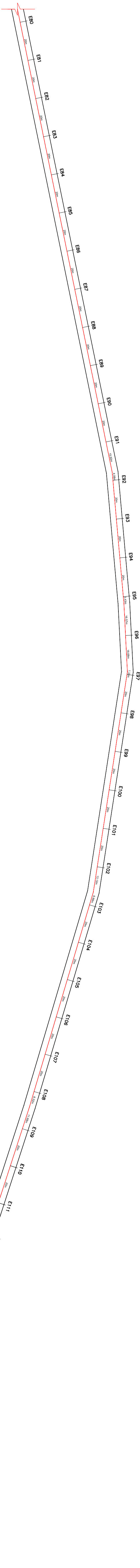
TRECHO I: ESTRADA DA BOA FE  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 0 ATÉ 40



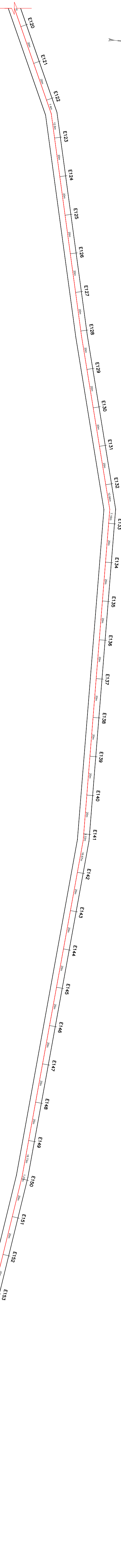
TRECHO I: ESTRADA DA BOA FE  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 0 ATÉ 80



TRECHO I: ESTRADA DA BOA FE  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 80 ATÉ 120

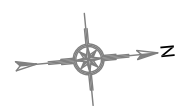


TRECHO I: ESTRADA DA BOA FE  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 120 ATÉ 160

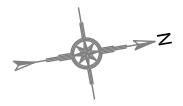
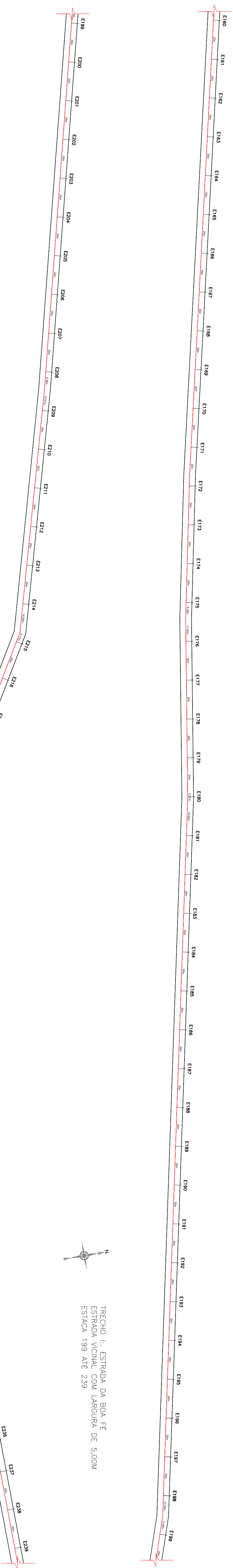


ESTAQUEAMENTO

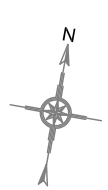
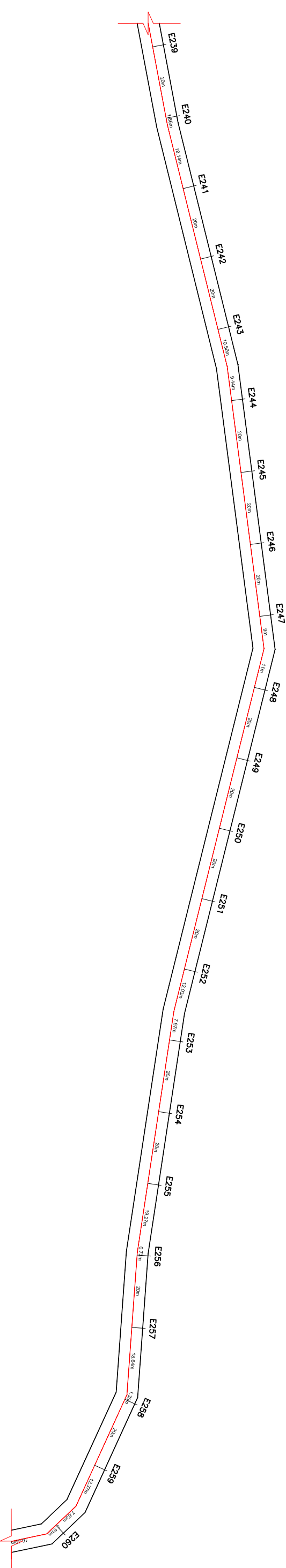
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	
ESCALA:		
DATA:	NOV/2023	
PRONCHIA:	09/43	



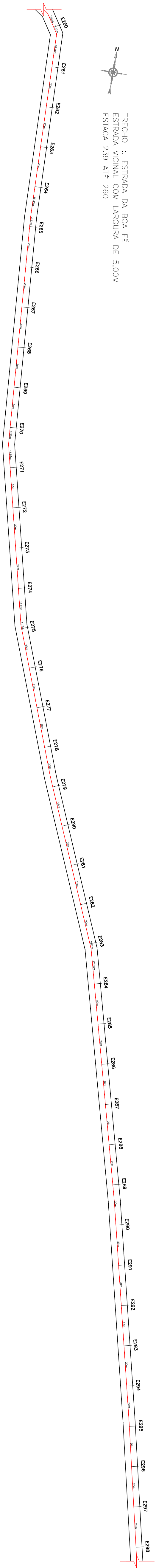
TRECHO I: ESTRADA DA BOA FÉ  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 160 ATÉ 199



TRECHO II: ESTRADA DA BOA FÉ  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 239 ATÉ 260



TRECHO I: ESTRADA DA BOA FÉ  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 239 ATÉ 280

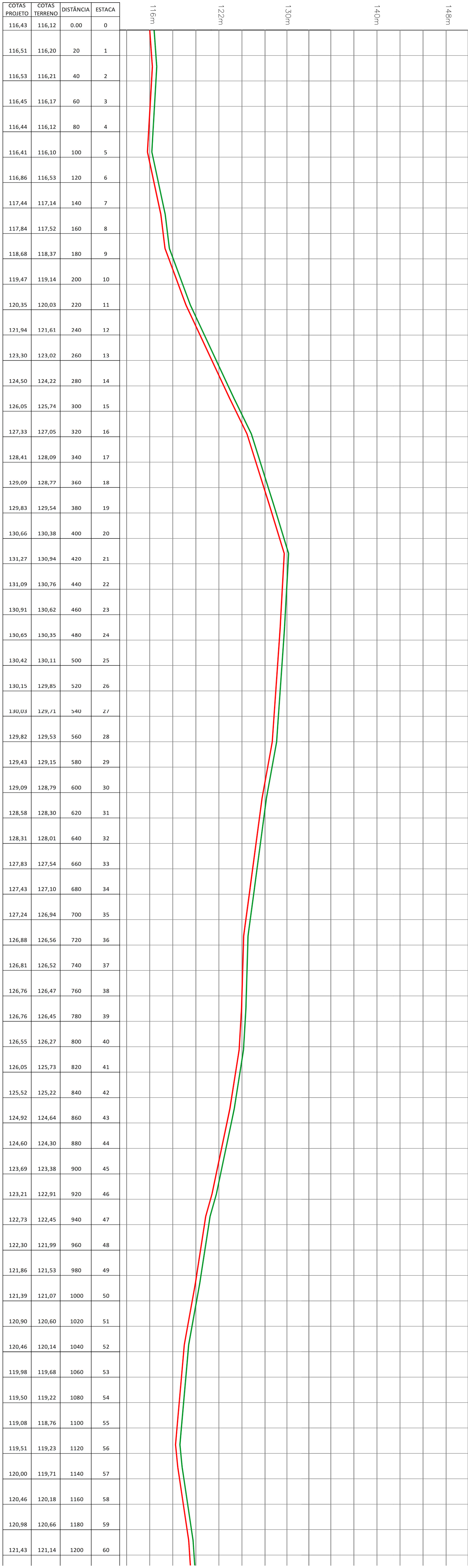


TRECHO II: ESTRADA DA BOA FÉ  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 199 ATÉ 239

ESTAQUEAMENTO

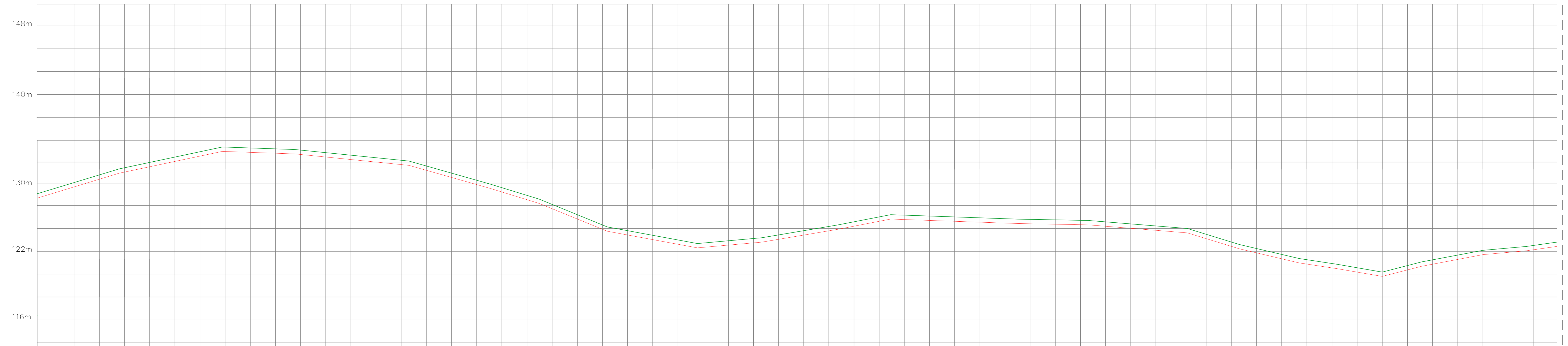
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	FRANÇISA: 10/43
ESCALA:		
DATA:	NOV/2023	



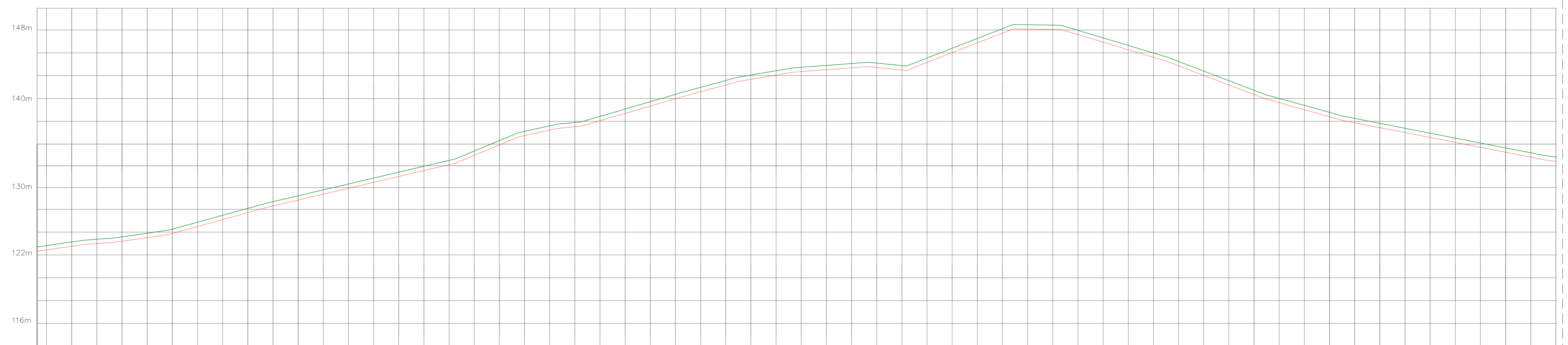


PERFIL

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA  
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA  
 TÍTULO: PERFIL  
 ESCALA:  
 DATA: NOV/2023  
 PLANÍCULA: 11/43



COTAS PROJETO	COTAS TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACA
116.43	116.12	0.00	0
132.00	131.71	2400	120
132.42	132.12	2420	121
132.86	132.54	2440	122
133.27	132.95	2460	123
133.66	133.37	2480	124
134.11	133.78	2500	125
134.53	134.20	2520	126
134.91	134.62	2540	127
134.35	134.07	2560	128
133.83	133.53	2580	129
133.30	132.99	2600	130
132.75	132.44	2620	131
132.23	131.90	2640	132
131.69	131.36	2660	133
131.13	130.81	2680	134
130.59	130.27	2700	135
130.04	129.73	2720	136
129.49	129.18	2740	137
128.95	128.64	2760	138
128.43	128.10	2780	139
127.87	127.55	2800	140
127.32	127.01	2820	141
126.79	126.47	2840	142
126.23	125.93	2860	143
125.69	125.38	2880	144
125.16	124.84	2900	145
124.63	124.30	2920	146
124.95	124.67	2940	147
125.34	125.05	2960	148
125.74	125.42	2980	149
126.09	125.80	3000	150
126.47	126.17	3020	151
126.85	126.55	3040	152
127.25	126.92	3060	153
127.59	127.30	3080	154
127.74	126.94	3100	155
126.90	126.59	3120	156
126.52	126.23	3140	157
126.18	125.88	3160	158
125.82	125.53	3180	159
125.46	125.17	3200	160
125.15	124.82	3220	161
124.78	124.46	3240	162
124.40	124.11	3260	163
124.08	123.76	3280	164
123.68	123.40	3300	165
123.38	123.05	3320	166
123.02	122.69	3340	167
122.64	122.34	3360	168
132.27	131.99	3380	169
121.93	121.63	3400	170
121.58	121.28	3420	171
121.21	120.92	3440	172
121.80	121.52	3460	173
122.42	122.12	3480	174
123.02	122.72	3500	175
123.61	123.32	3520	176
124.21	123.92	3540	177
124.81	124.53	3560	178
125.43	125.13	3580	179
126.05	125.73	3600	180

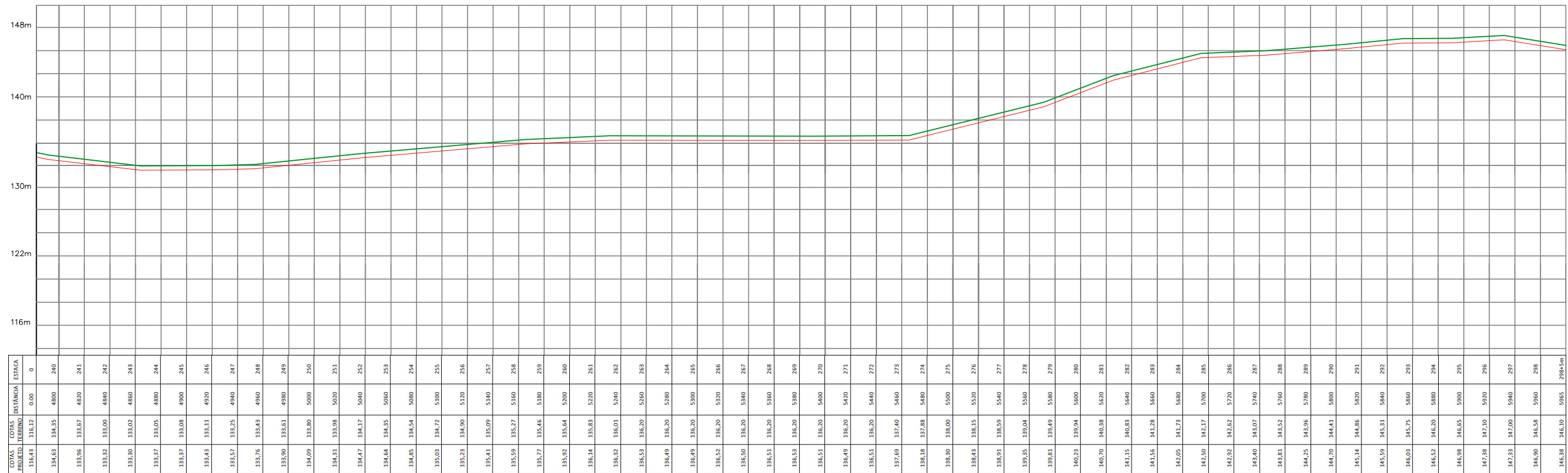


COTAS PROJETO	COTAS TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACA
116.43	116.12	0.00	0
130.03	129.73	3680	180
126.62	126.33	3620	181
127.24	126.93	3640	182
127.81	127.53	3660	183
128.42	128.14	3680	184
129.06	128.74	3700	185
129.66	129.34	3720	186
130.24	129.94	3740	187
130.86	130.54	3760	188
131.44	131.14	3780	189
132.04	131.75	3800	190
132.63	132.35	3820	191
133.26	132.95	3840	192
133.84	133.55	3860	193
134.43	134.15	3880	194
135.06	134.75	3900	195
135.66	135.36	3920	196
136.26	135.96	3940	197
136.87	136.56	3960	198
137.45	137.16	3980	199
138.05	137.76	4000	200
138.64	138.36	4020	201
139.27	138.97	4040	202
139.89	139.57	4060	203
140.48	140.17	4080	204
141.07	140.77	4100	205
141.70	141.37	4120	206
142.27	141.97	4140	207
142.87	142.58	4160	208
143.46	143.18	4180	209
144.08	143.78	4200	210
144.69	144.38	4220	211
145.30	144.98	4240	212
145.88	145.58	4260	213
146.51	146.19	4280	214
147.11	146.79	4300	215
147.72	147.39	4320	216
148.30	147.99	4340	217
148.88	148.60	4360	218
148.90	148.60	4380	219
148.21	147.92	4400	220
147.52	147.24	4420	221
146.86	146.56	4440	222
146.19	145.88	4460	223
145.53	145.20	4480	224
144.85	144.53	4500	225
144.13	143.85	4520	226
143.49	143.17	4540	227
142.77	142.49	4560	228
142.10	141.81	4580	229
141.46	141.13	4600	230
140.79	140.46	4620	231
140.06	139.78	4640	232
139.39	139.10	4660	233
138.73	138.42	4680	234
138.04	137.74	4700	235
137.36	137.07	4720	236
136.68	136.39	4740	237
136.02	135.71	4760	238
135.34	135.03	4780	239
134.63	134.35	4800	240

PERFIL

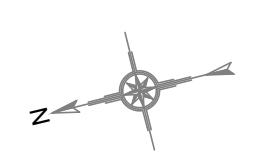
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	PRANCHA: 12/43
TÍTULO:	PERFIL	ESCALA: DATA: NOV/2023



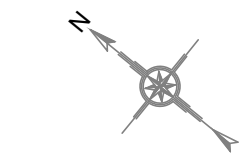
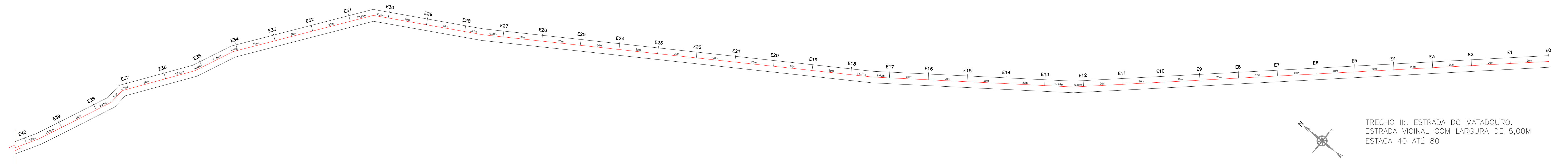


PERFIL

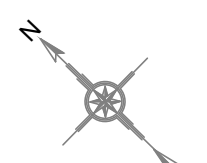
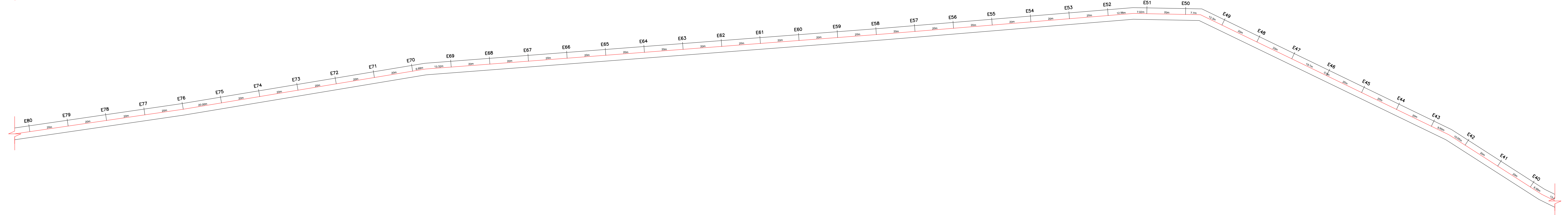
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA</b>		PRANCHA: <b>13/43</b>
PROJETO: <b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA</b>		
TÍTULO: PERFIL	ESCALA: INDICADA	DATA: NOV/2023



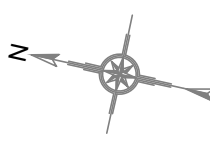
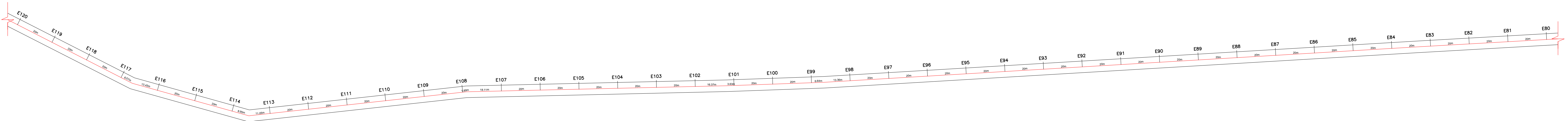
TRECHO II: ESTRADA DO MATADOURO,  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 0 ATÉ 40



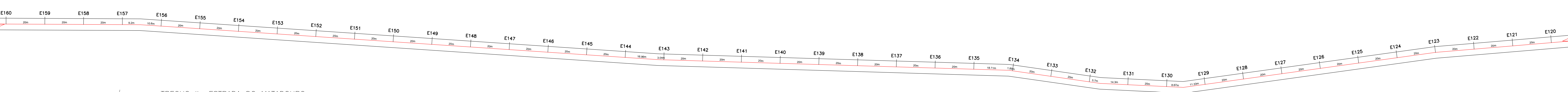
TRECHO II: ESTRADA DO MATADOURO,  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 40 ATÉ 80



TRECHO II: ESTRADA DO MATADOURO,  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 80 ATÉ 120

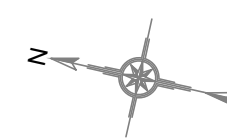


TRECHO II: ESTRADA DO MATADOURO,  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 120 ATÉ 160

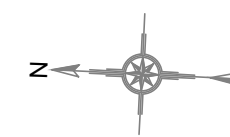
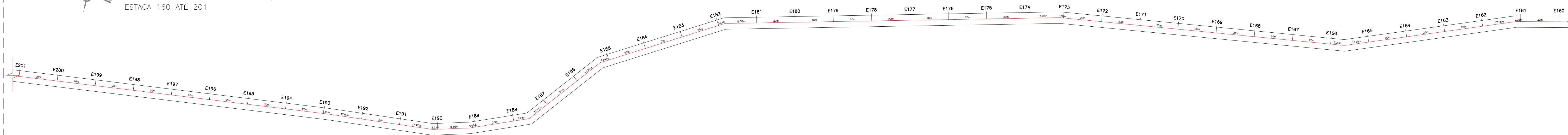


ESTAQUEAMENTO

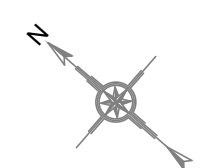
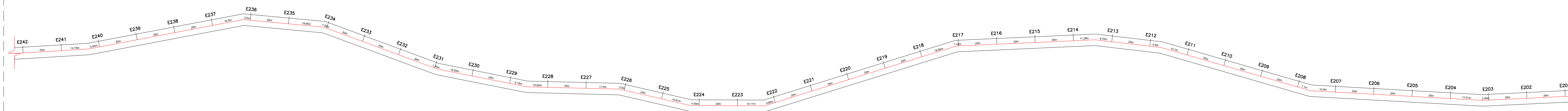
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 14/43
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	ESCALA:	DATA: NOV/2023



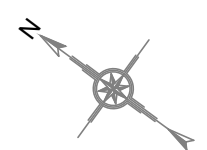
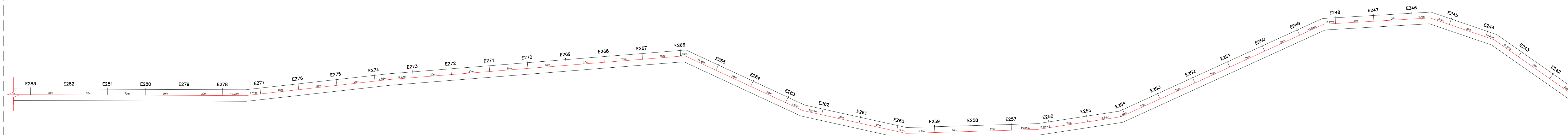
TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO,  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 160 ATÉ 201



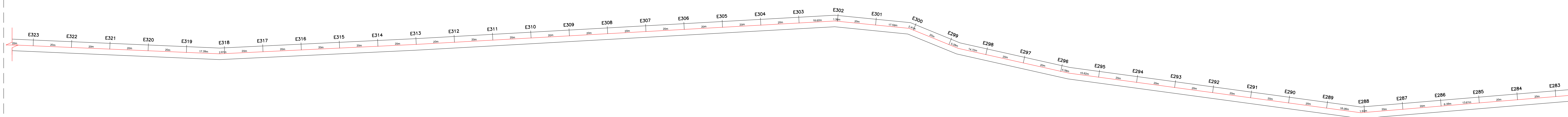
TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO,  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 201 ATÉ 242



TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO,  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 242 ATÉ 283

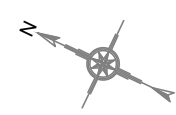


TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO,  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 283 ATÉ 323

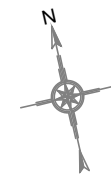


ESTAQUEAMENTO

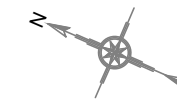
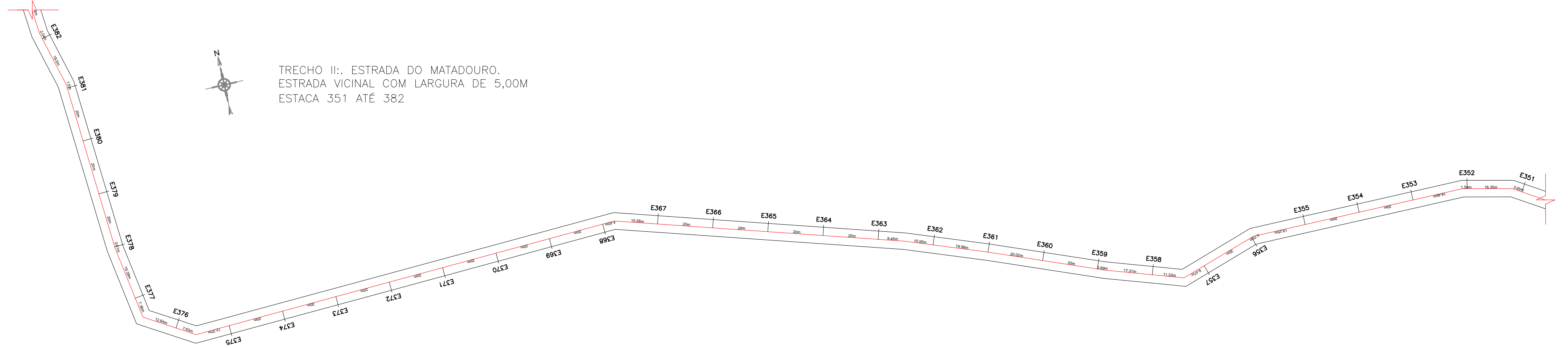
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 15/43
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	ESCALA:	DATA: NOV/2023



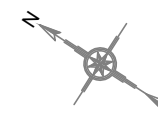
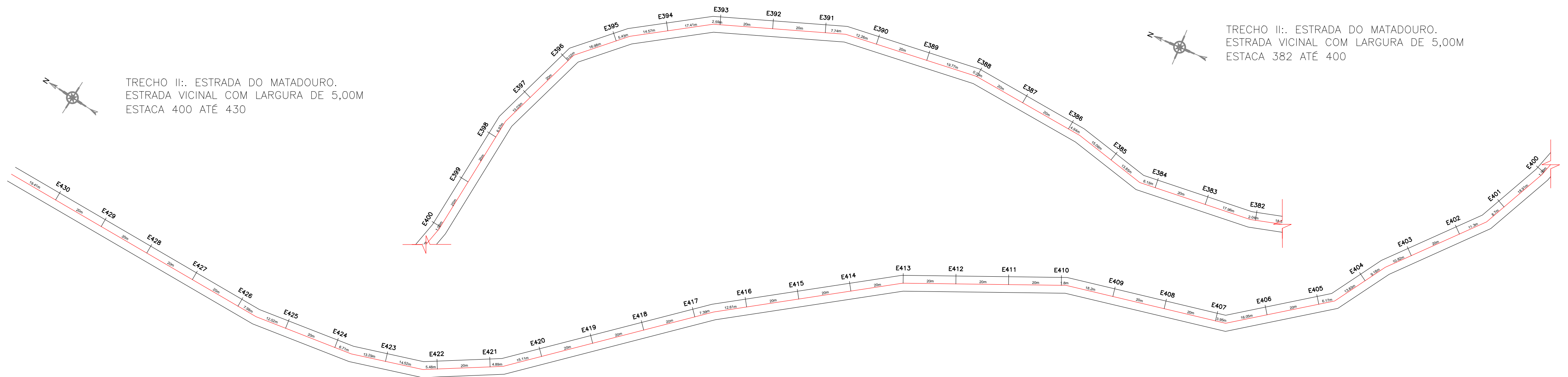
TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO.  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 323 ATÉ 351



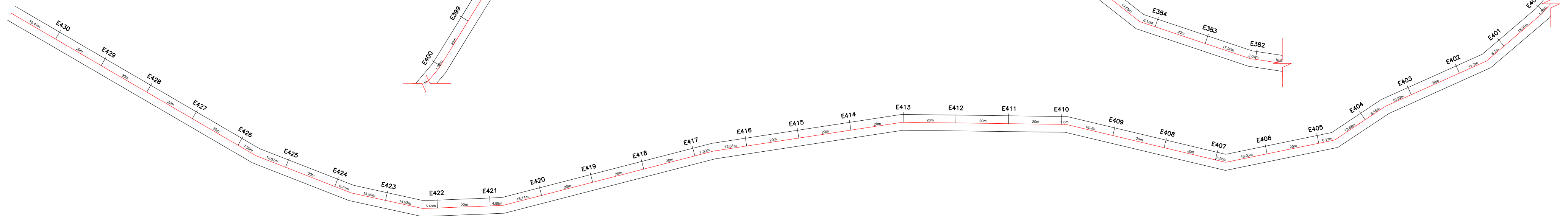
TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO.  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 351 ATÉ 382



TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO.  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 382 ATÉ 400



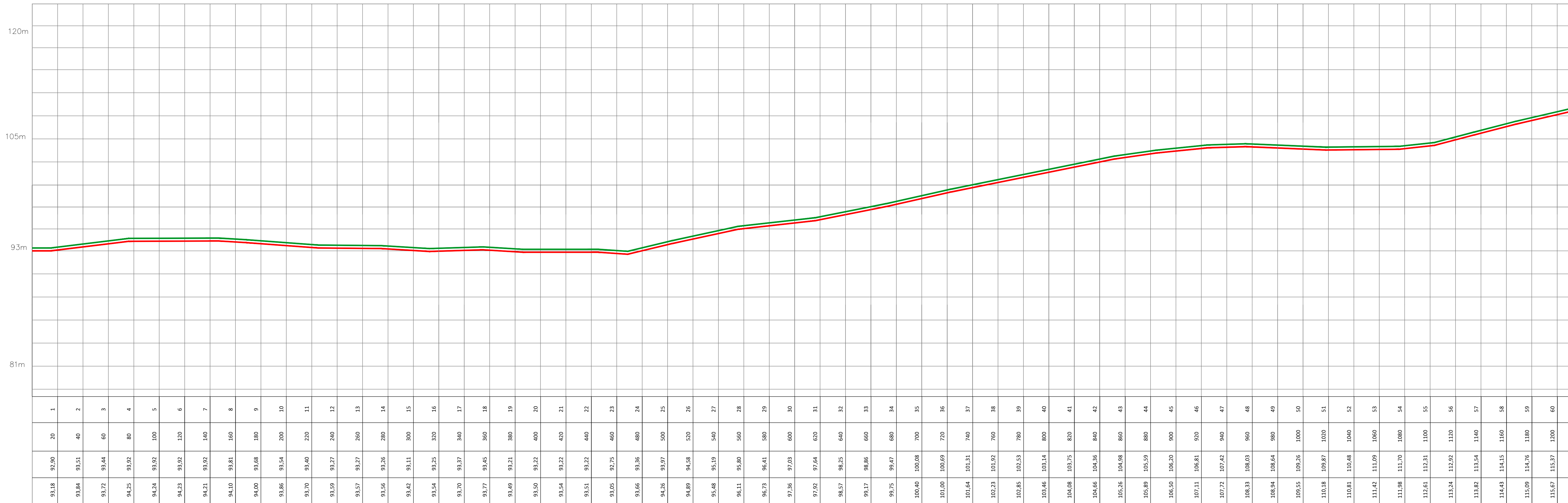
TRECHO II.: ESTRADA DO MATADOURO.  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 400 ATÉ 430



○ ESTAQUEAMENTO

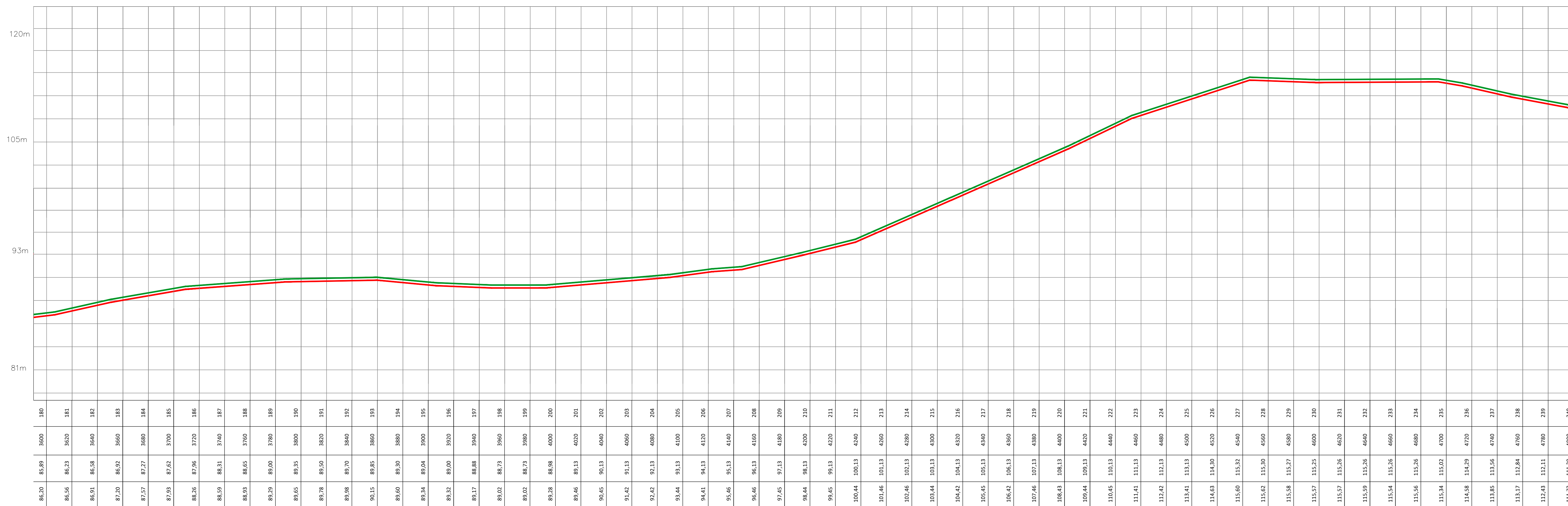
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 16/43
TÍTULO: ESTAQUEAMENTO	ESCALA: INDICADA	DATA: NOV/2023





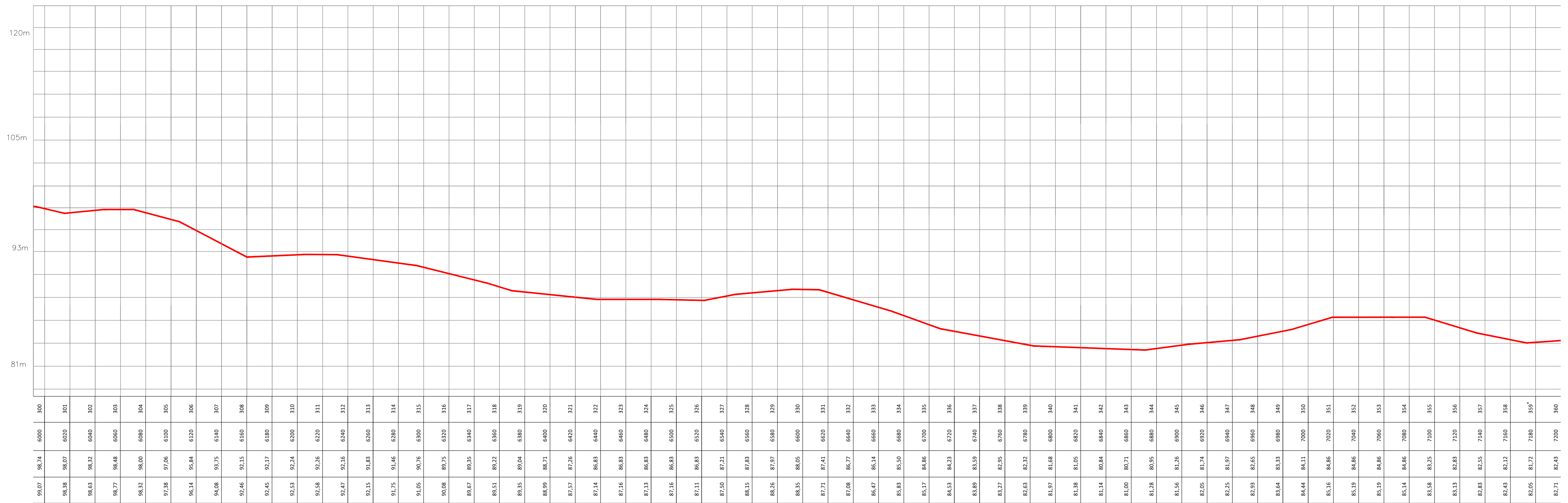
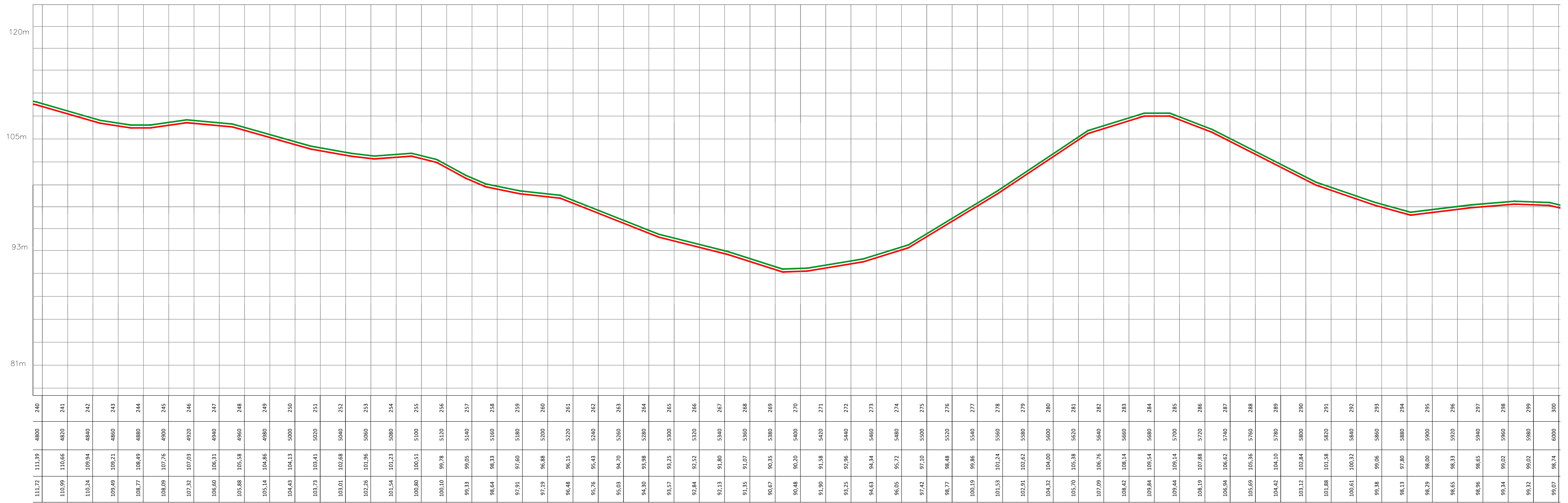
PERFIL

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 17/43
TÍTULO:	PERFIL	ESCALA:	DATA: NOV/2023



PERFIL

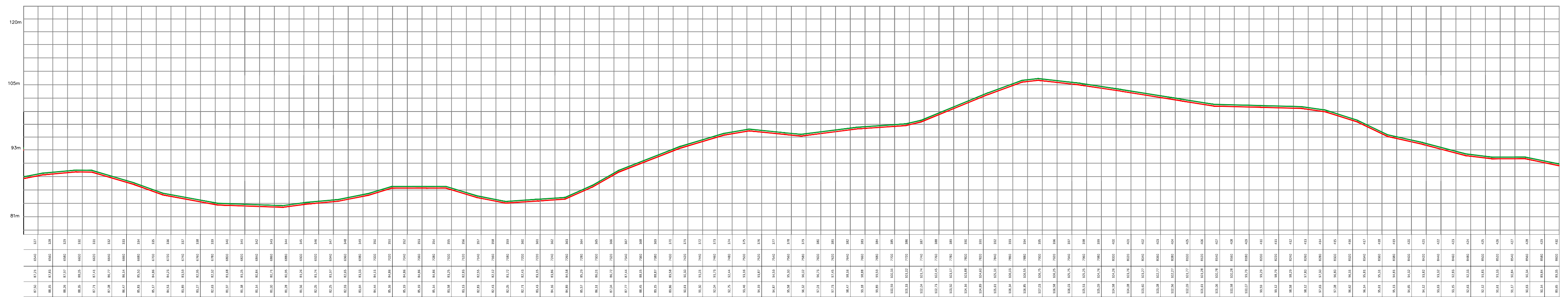
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 18/43
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		
TÍTULO: PERFIL	ESCALA:	DATA: NOV/2023



PERFIL

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 19/43
TÍTULO:	PERFIL	ESCALA:	DATA: NOV/2023

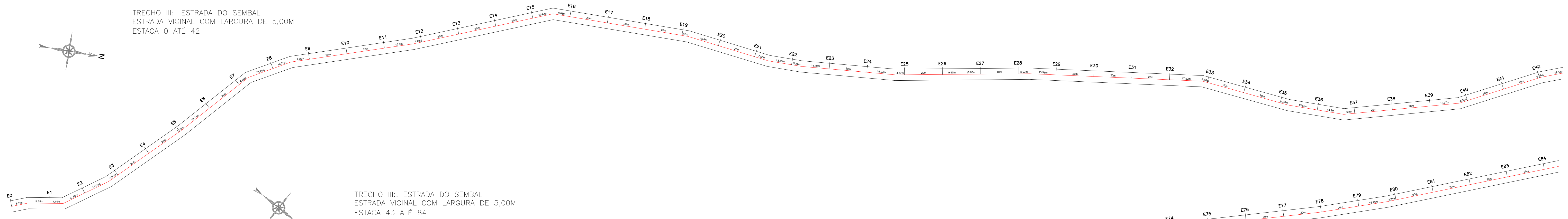
PERFIL



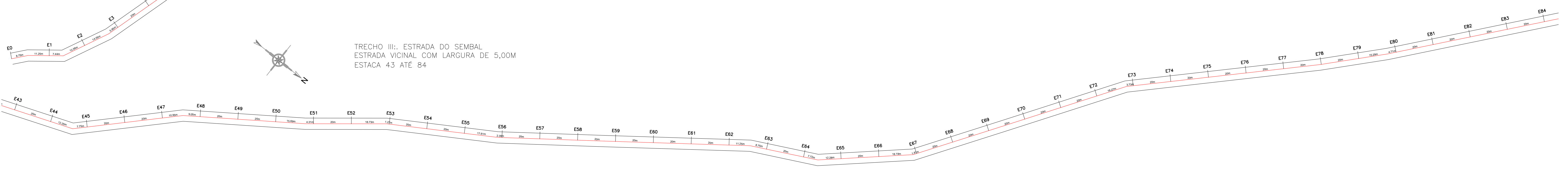
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	PRANCHA: 20/43	
TÍTULO: PERFIL	ESCALA: INDICADA	DATA: NOV/2023



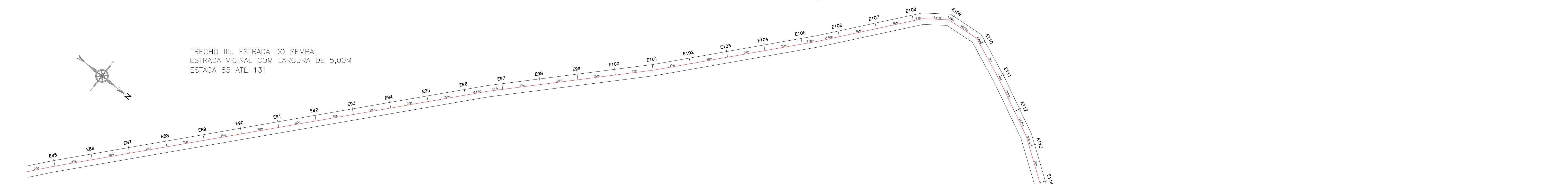
TRECHO III.: ESTRADA DO SEMBAL  
 ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
 ESTACA 0 ATÉ 42



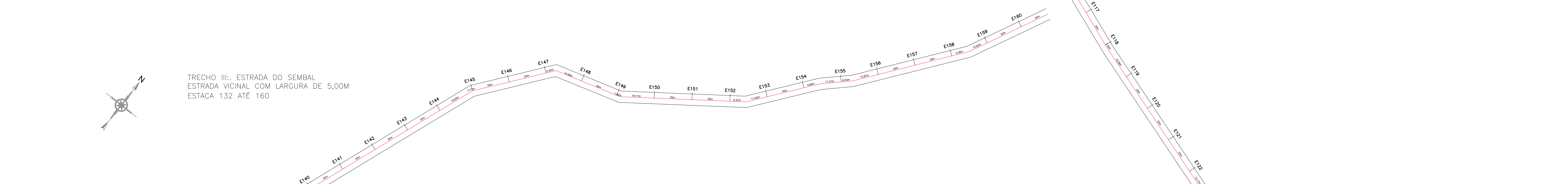
TRECHO III.: ESTRADA DO SEMBAL  
 ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
 ESTACA 43 ATÉ 84



TRECHO III.: ESTRADA DO SEMBAL  
 ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
 ESTACA 85 ATÉ 131



TRECHO III.: ESTRADA DO SEMBAL  
 ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
 ESTACA 132 ATÉ 160



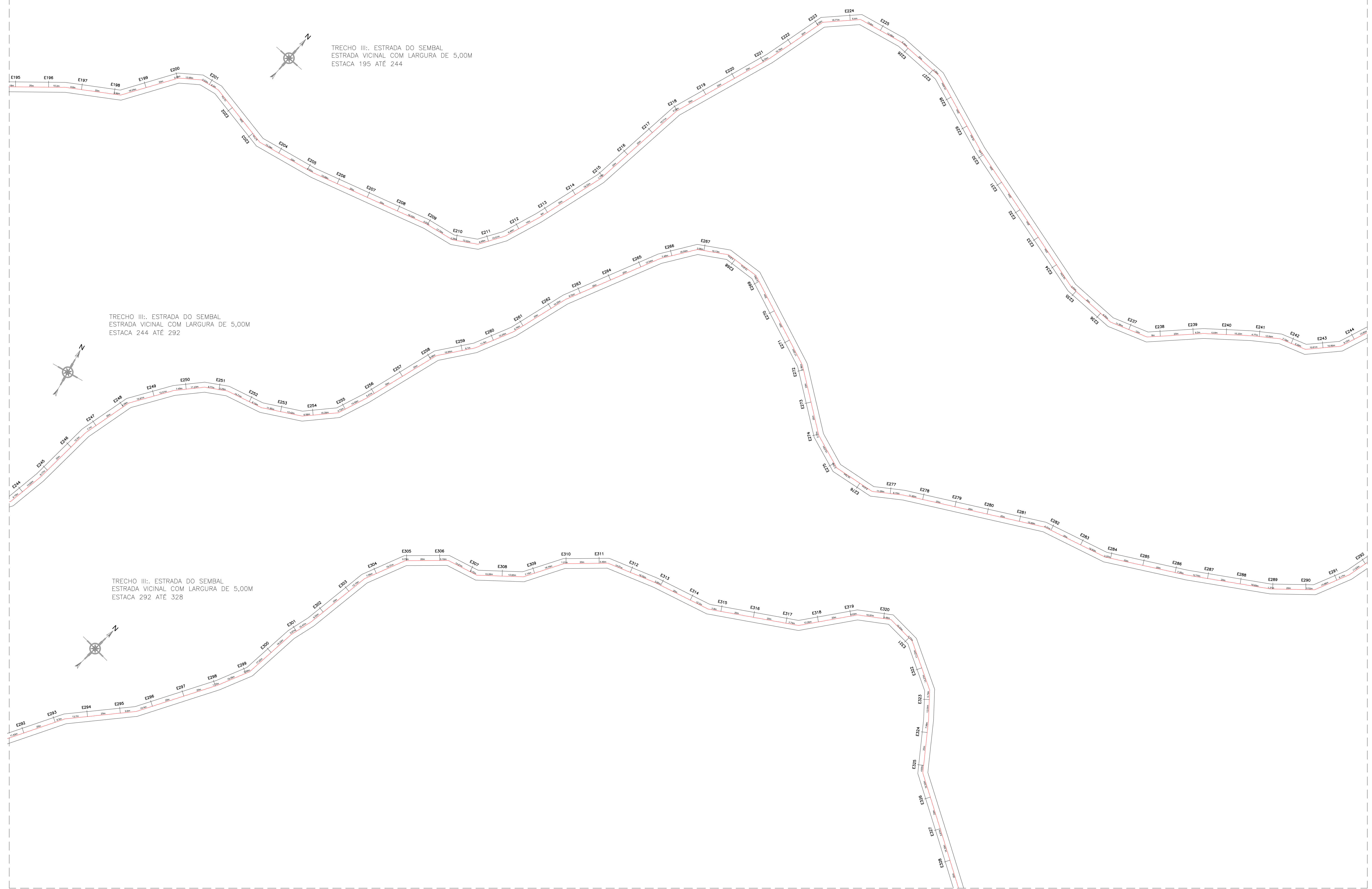
TRECHO III.: ESTRADA DO SEMBAL  
 ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
 ESTACA 160 ATÉ 195



ESTAQUEAMENTO

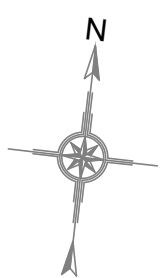


PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	PRANCHA: 21/43
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	ESCALA: DATA: NOV/2023

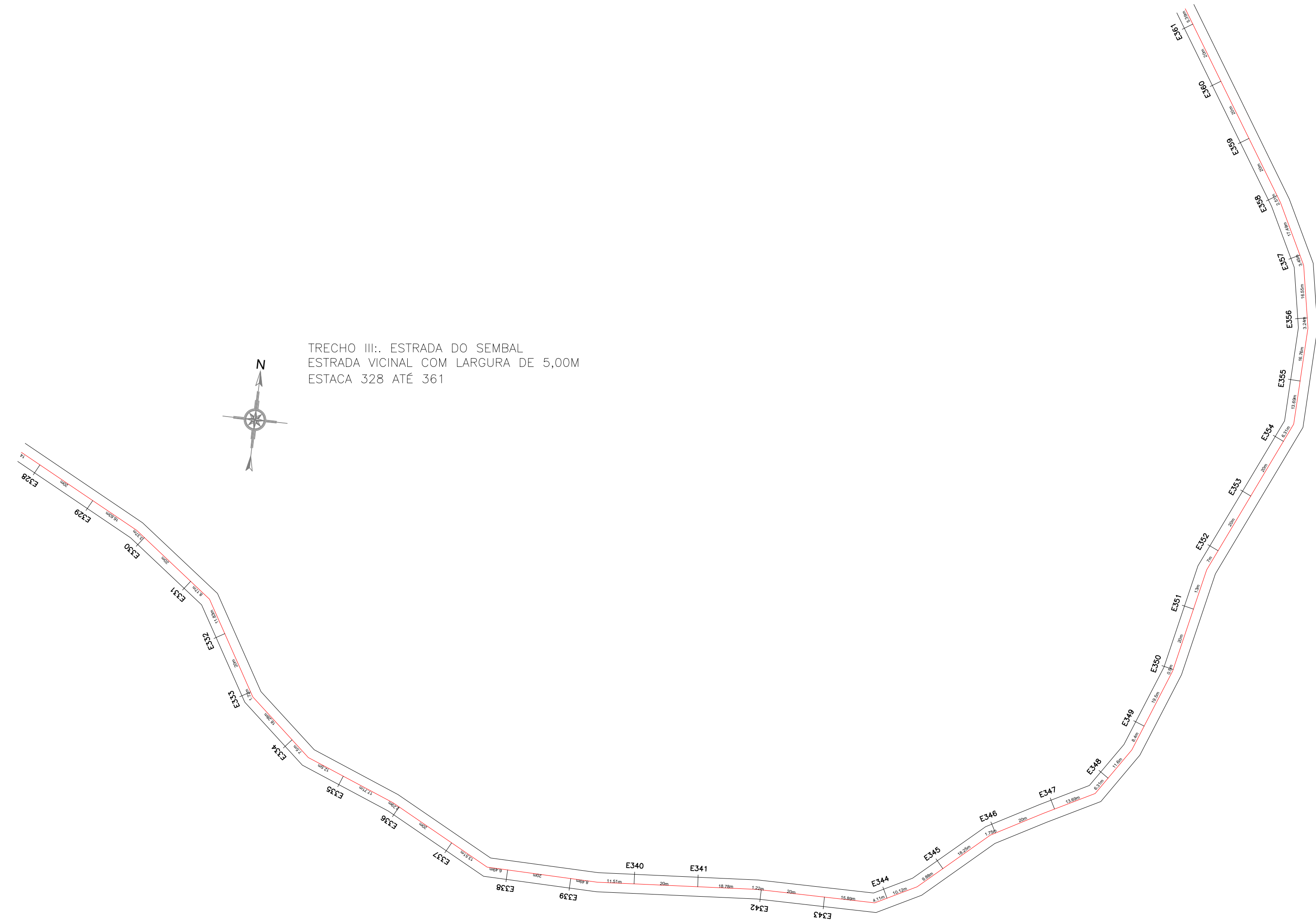


○ ESTAQUEAMENTO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 22/43
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	ESCALA:	DATA: NOV/2023

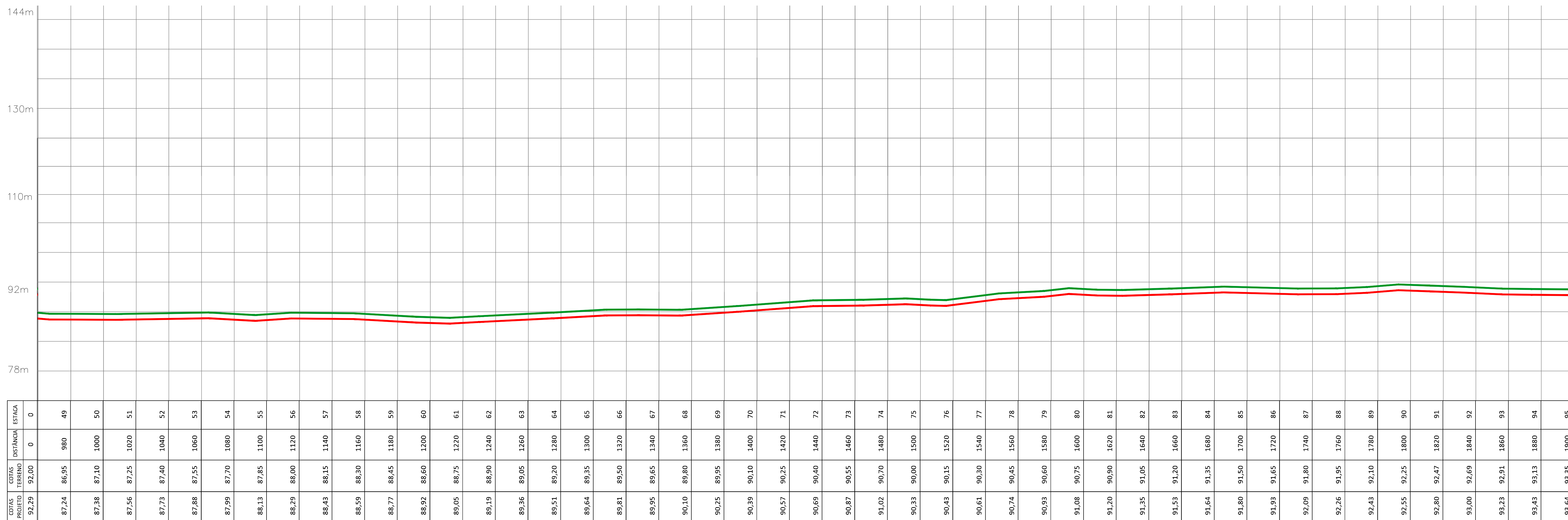
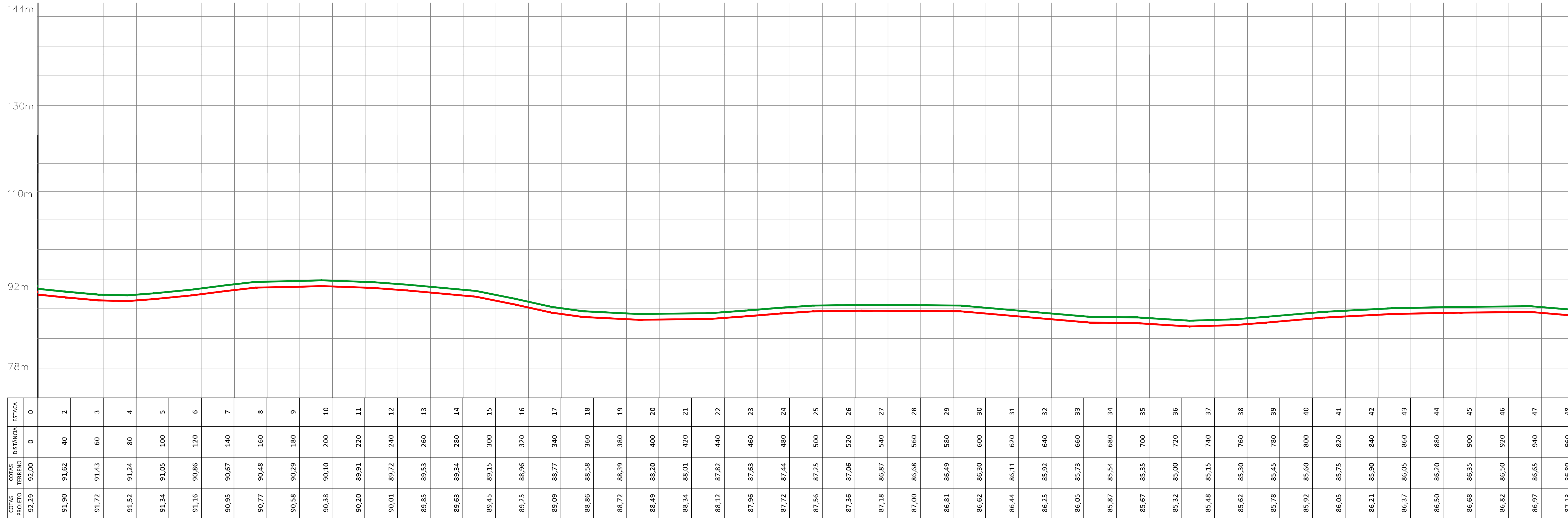


TRECHO III: ESTRADA DO SEMBAL  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 328 ATÉ 361



○ PERFIL

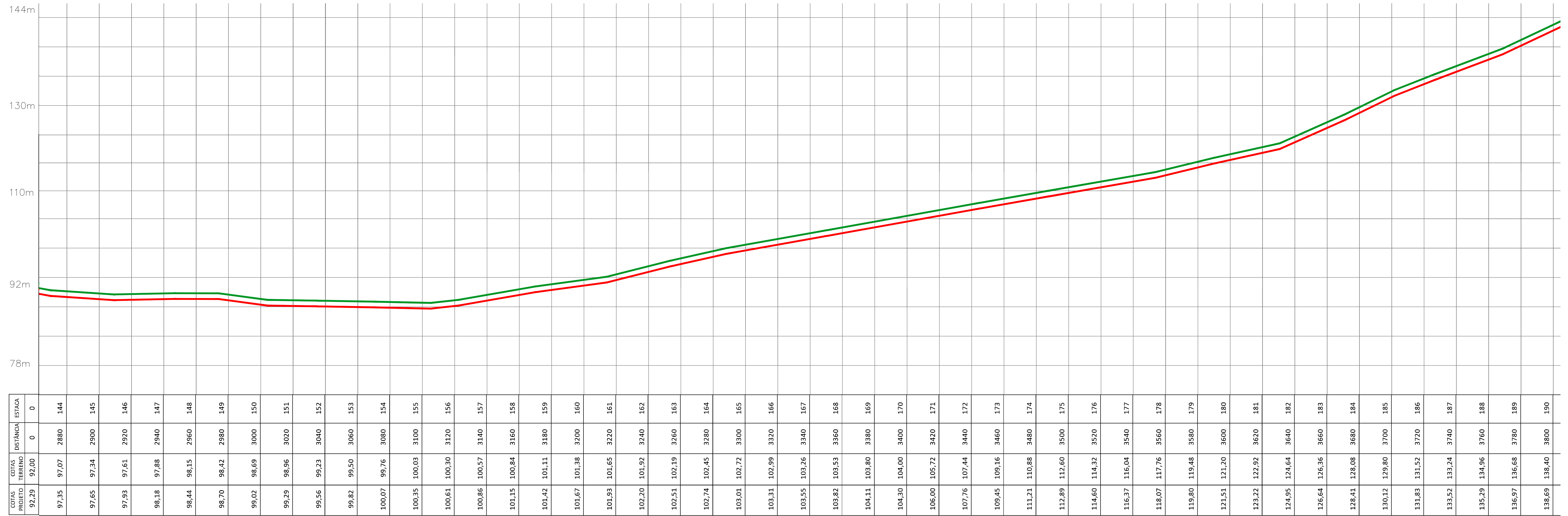
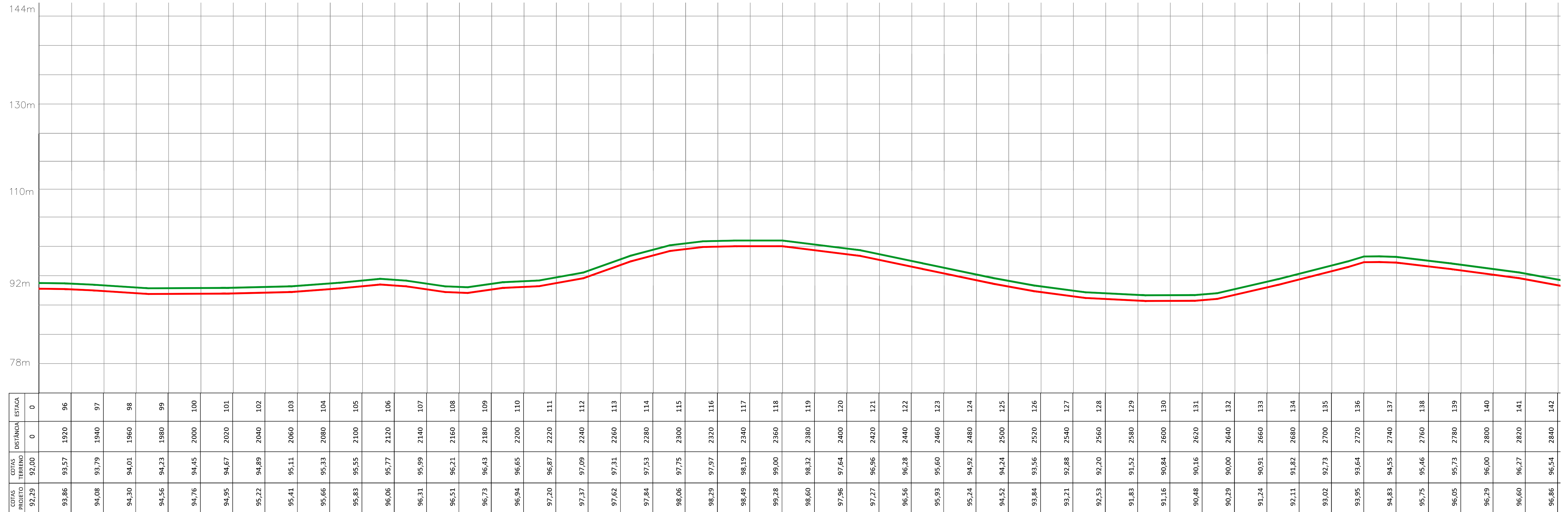
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 23/43
TÍTULO:	PERFIL	ESCALA: INDICADA	DATA: NOV/2023



PERFIL

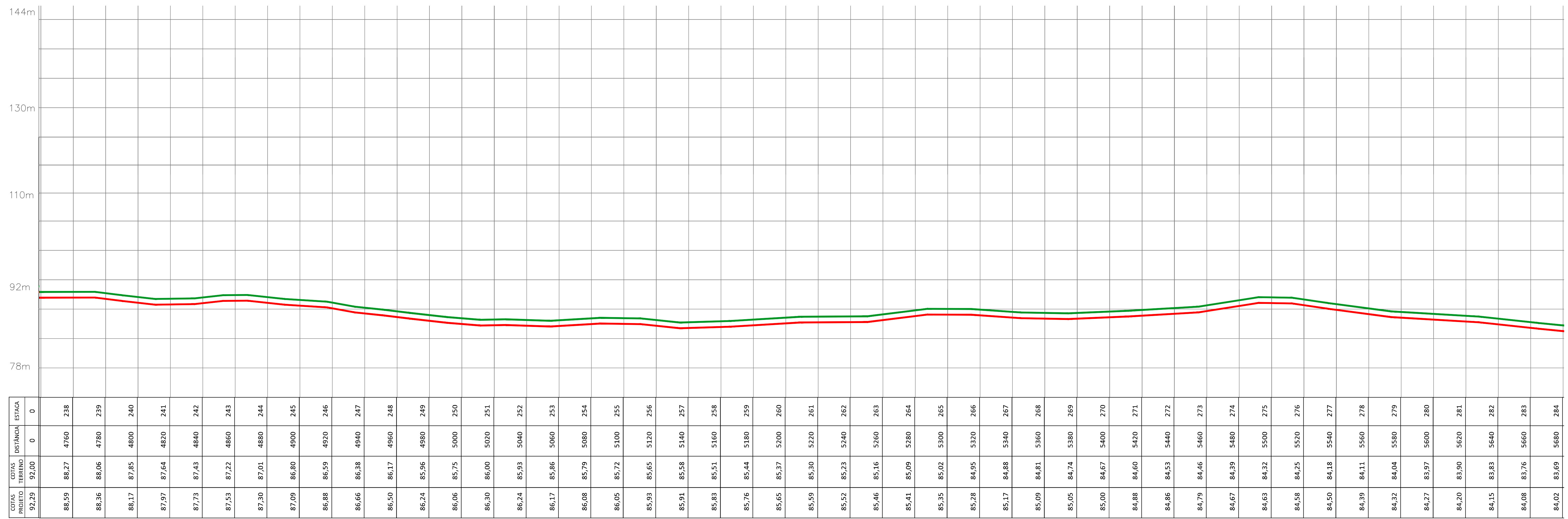
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	PRANCHA: 24/43
TÍTULO:	PERFIL	DATA: NOV/2023





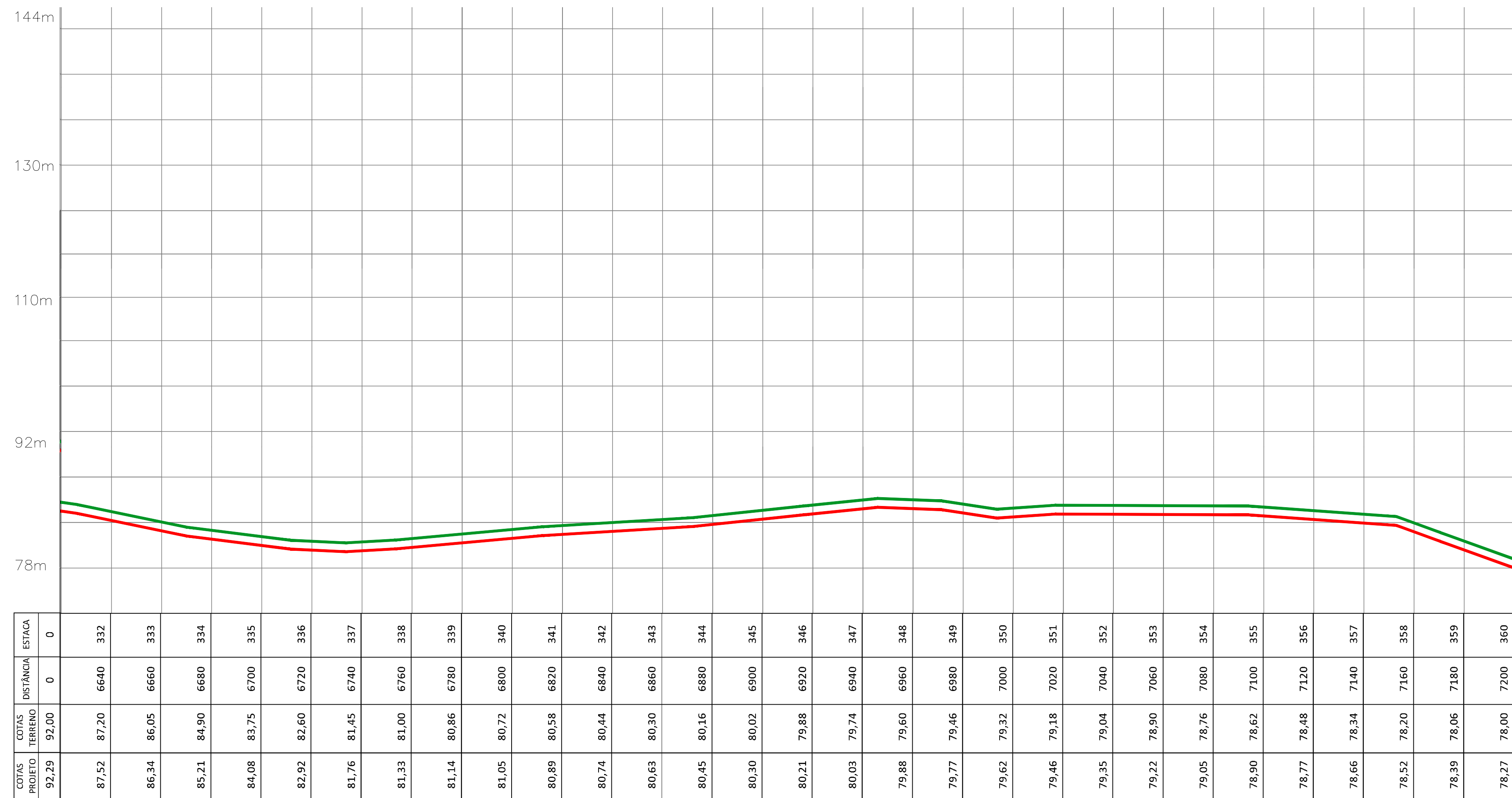
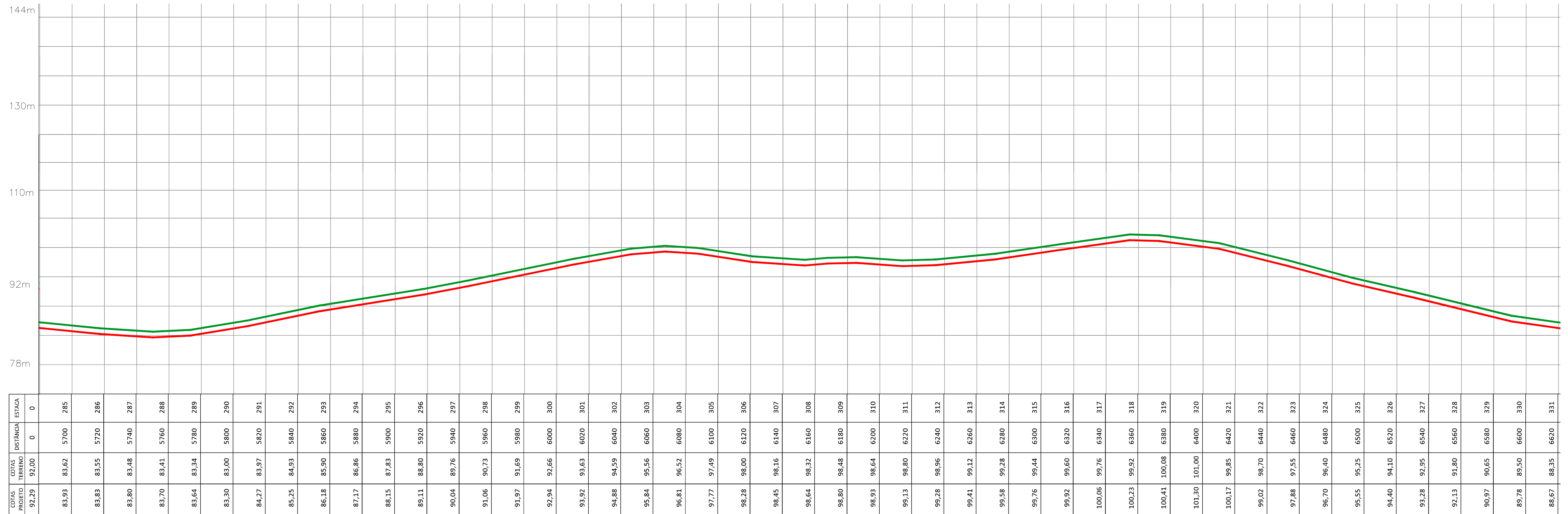
PERFIL

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	
TÍTULO:	PERFIL	PRANCHA: 25/43
ESCALA:		DATA: NOV/2023



PERFIL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 26/43
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		
TÍTULO: PERFIL	ESCALA:	DATA: NOV/2023

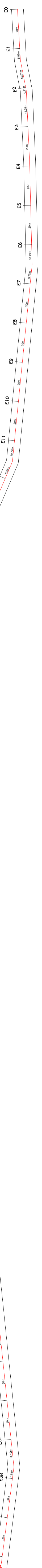
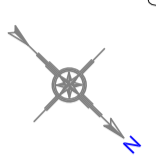


PERFIL

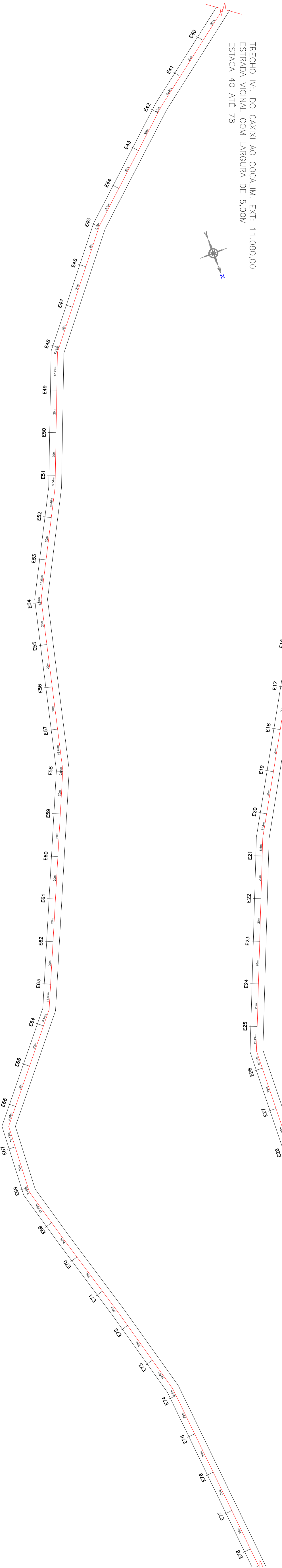
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	PRANCHA: 27/43
TÍTULO:	PERFIL	DATA: NOV/2023



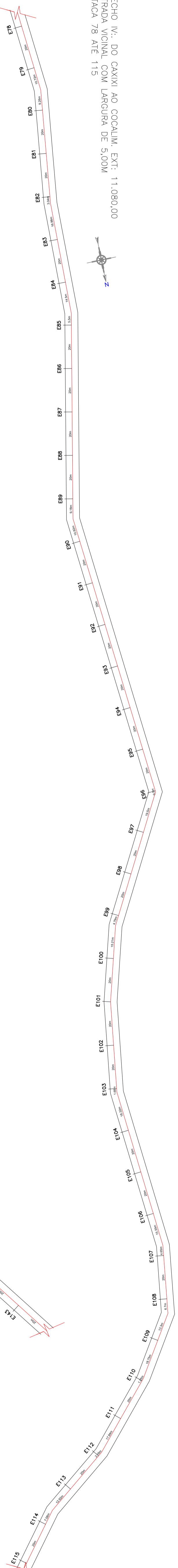
TRECHO IV.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 0 ATE 40



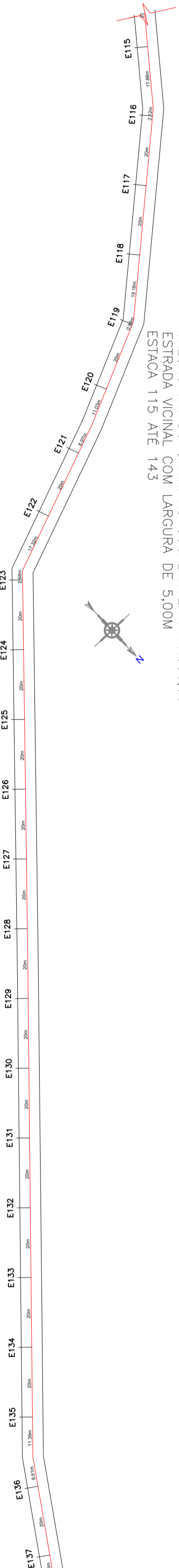
TRECHO IV.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 40 ATE 78



TRECHO IV.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 78 ATE 115



TRECHO IV.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 115 ATE 143



TRECHO IV.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 143 ATE 174



ESTAQUEAMENTO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

PRIMEIRA: 28/43

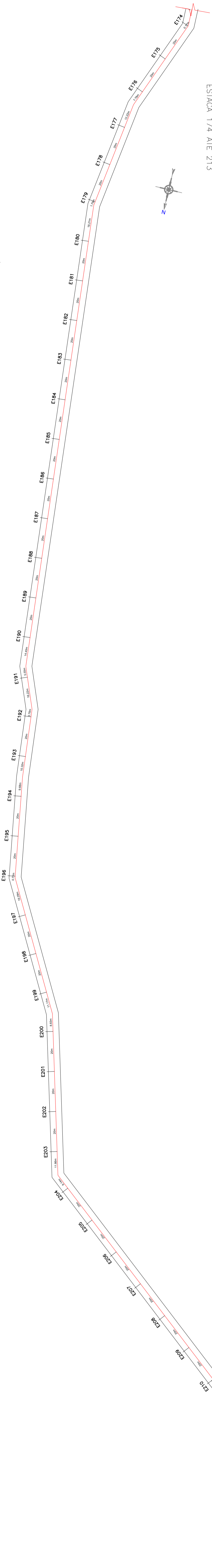
TITULO: ESTAQUEAMENTO

ESCALA:

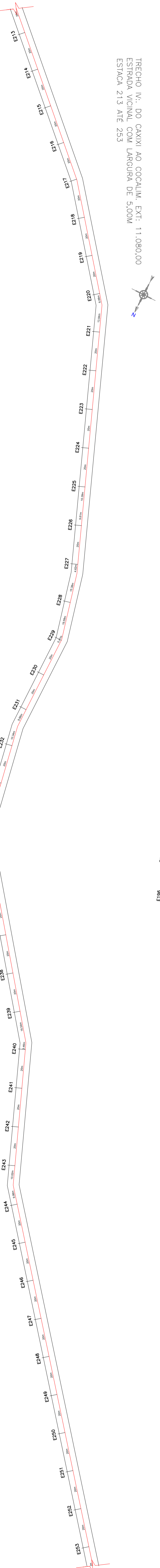
DATA: NOV/2023



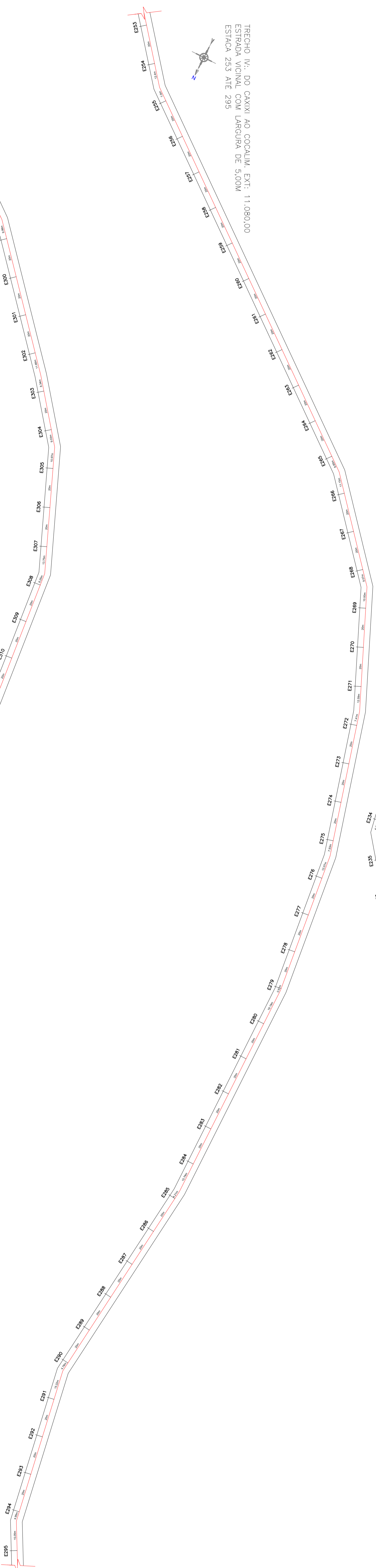
TRECHO IV.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 174 ATE 213



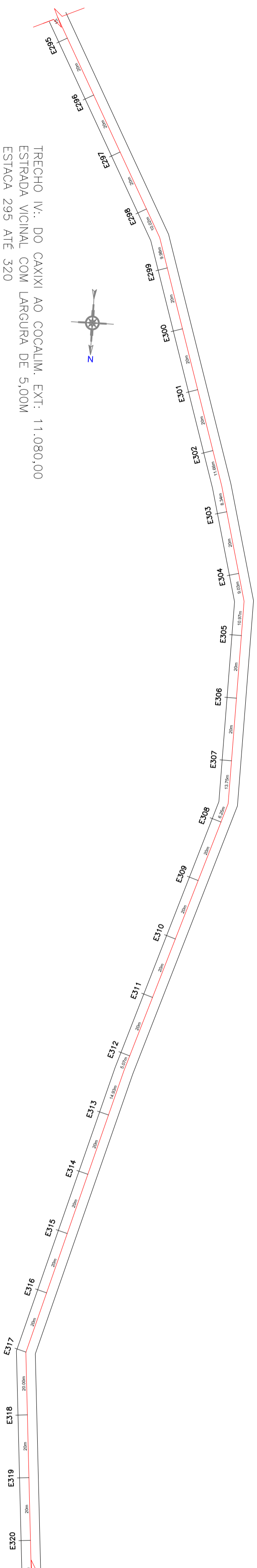
TRECHO V.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 213 ATE 253



TRECHO VI.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 253 ATE 295



TRECHO VII.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 295 ATE 320



TRECHO VIII.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 320 ATE 327



ESTAQUEAMENTO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA

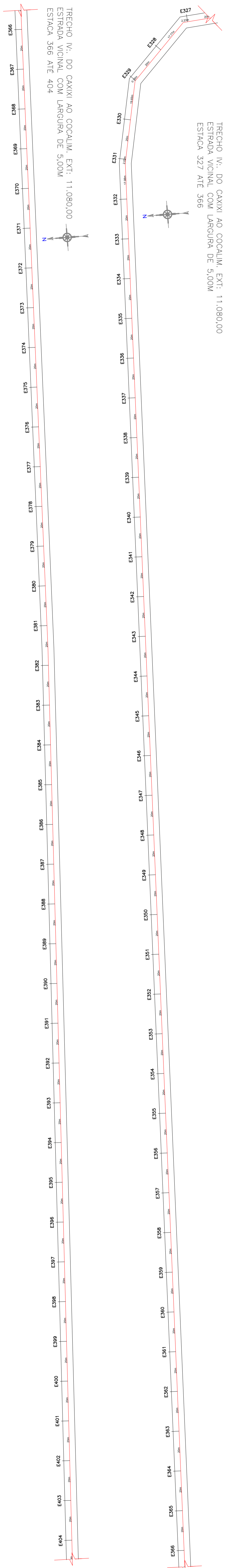
TÍTULO: ESTAQUEAMENTO

ESCALA:

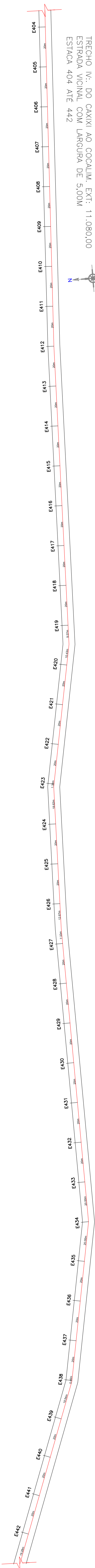
DATA: NOV/2023

PRIMEIRA: 29/43

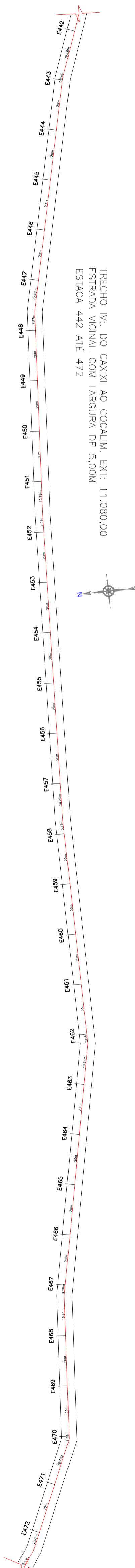
TRECHO IV.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 327 ATE 366



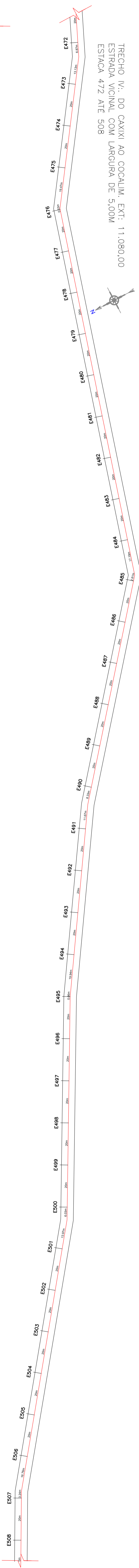
TRECHO V.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 404 ATE 442



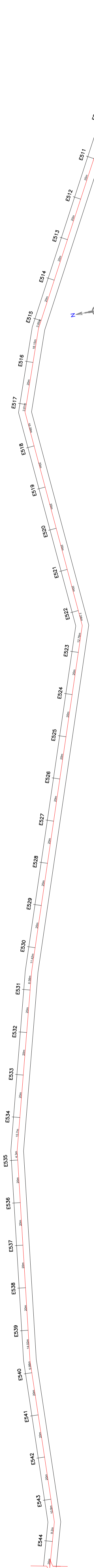
TRECHO VI.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 442 ATE 472



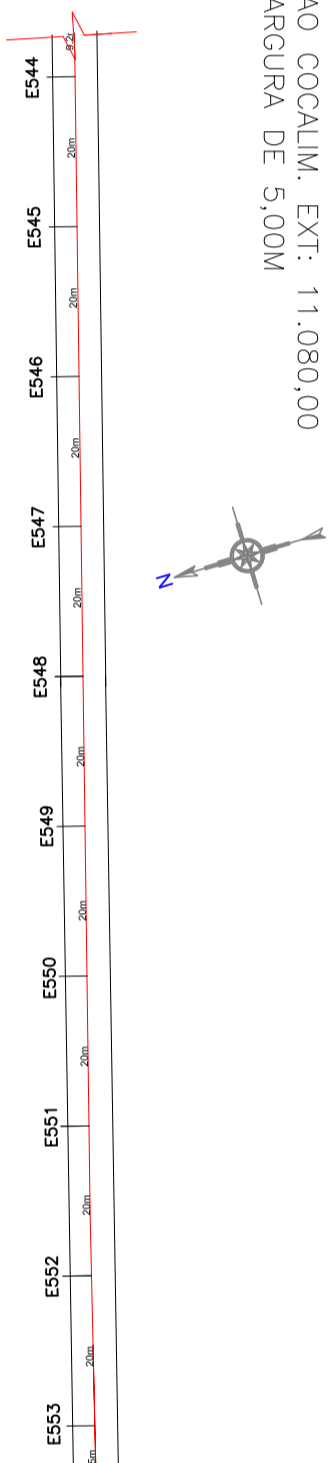
TRECHO VII.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 472 ATE 508



TRECHO VIII.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 508 ATE 544



TRECHO IX.: DO CAXIXI AO COCALIM, EXT.: 11.080,00  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 544 ATE 553



ESTAQUEAMENTO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA

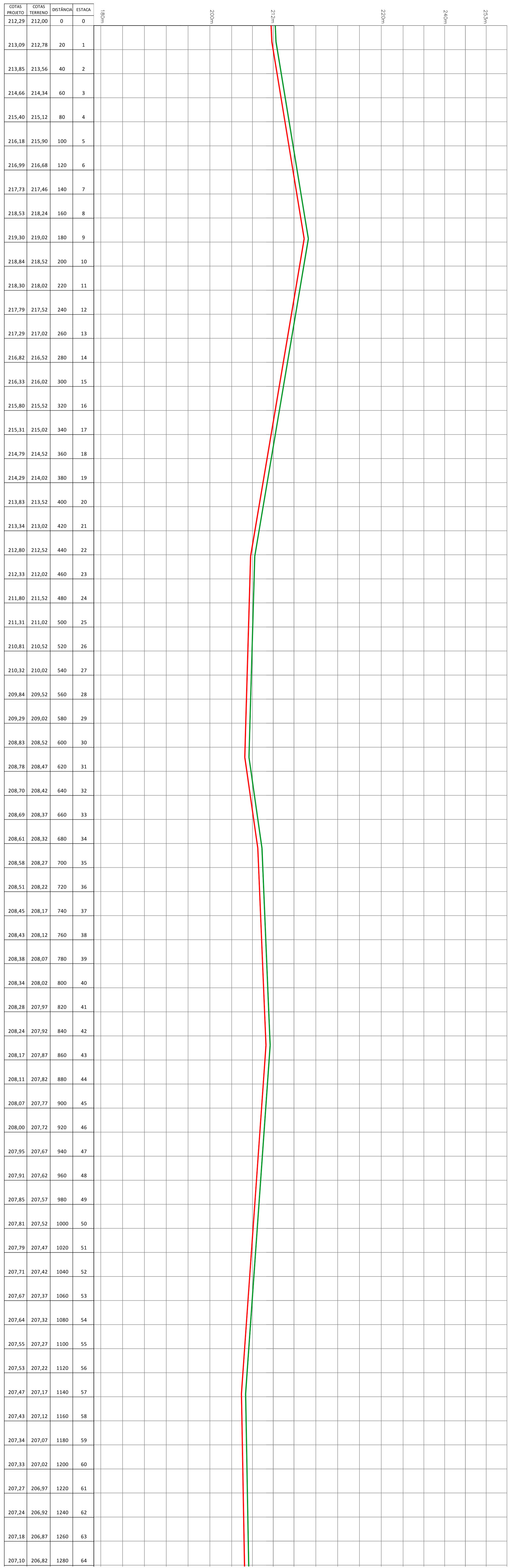
TÍTULO: ESTAQUEAMENTO

ESCALA:

DATA: NOV/2023

FOLHA: 30/43





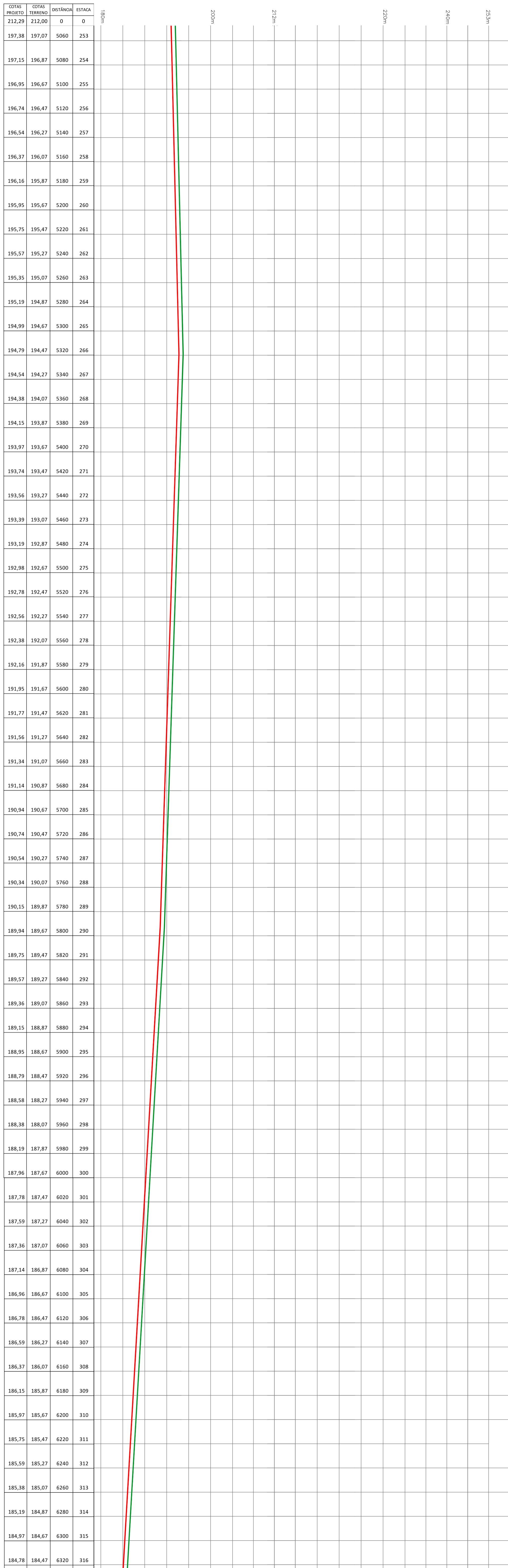
PERFIL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA  
 PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA  
 TÍTULO: PERFIL  
 ESCALA:  
 DATA: NOV/2023  
 PLANÍCULA: 31/43



PERFIL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA  
 PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA  
 TÍTULO: PERFIL  
 ESCALA:  
 DATA: NOV/2023  
 PLANÍCULA: 32/43



PERFIL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA  
 PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA  
 TÍTULO: PERFIL  
 ESCALA:  
 DATA: NOV/2023  
 PLANÍCULA: 33/43

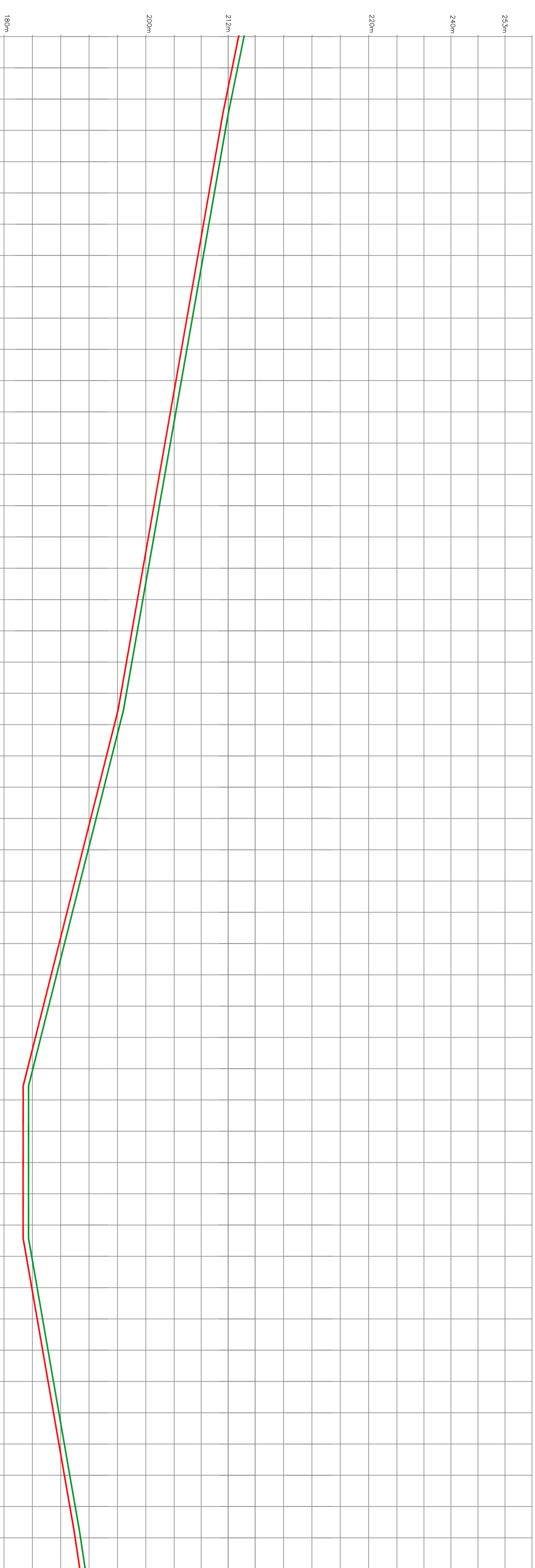




PERFIL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA  
 PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA  
 TÍTULO: PERFIL  
 ESCALA:  
 DATA: NOV/2023  
 PLANÍCULA: 34/43

COTAS PROJETO	COTAS TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACA
212,29	212,00	0	0
210,56	210,28	10100	505
209,79	209,49	10120	506
209,00	208,70	10140	507
208,23	207,91	10160	508
207,43	207,12	10180	509
206,60	206,33	10200	510
205,85	205,55	10220	511
205,08	204,76	10240	512
204,27	203,97	10260	513
203,48	203,18	10280	514
202,69	202,39	10300	515
201,92	201,60	10320	516
201,11	200,81	10340	517
200,32	200,02	10360	518
199,52	199,23	10380	519
198,76	198,44	10400	520
197,93	197,65	10420	521
197,14	196,86	10440	522
196,36	196,07	10460	523
195,59	195,29	10480	524
194,82	194,50	10500	525
193,98	193,71	10520	526
193,22	192,92	10540	527
192,43	192,13	10560	528
191,63	191,34	10580	529
190,83	190,55	10600	530
190,03	189,76	10620	531
189,29	188,97	10640	532
188,45	188,18	10660	533
187,71	187,39	10680	534
186,91	186,60	10700	535
186,11	185,81	10720	536
185,35	185,03	10740	537
184,51	184,24	10760	538
183,77	183,45	10780	539
183,27	183,00	10800	540
184,03	183,74	10820	541
184,78	184,48	10840	542
185,53	185,22	10860	543
186,23	185,96	10880	544
187,02	186,70	10900	545
187,72	187,44	10920	546
188,46	188,18	10940	547
189,24	188,92	10960	548
189,95	189,66	10980	549
190,71	190,40	11000	550
191,42	191,14	11020	551
192,16	191,88	11040	552
192,89	192,62	11060	553



PERFIL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA

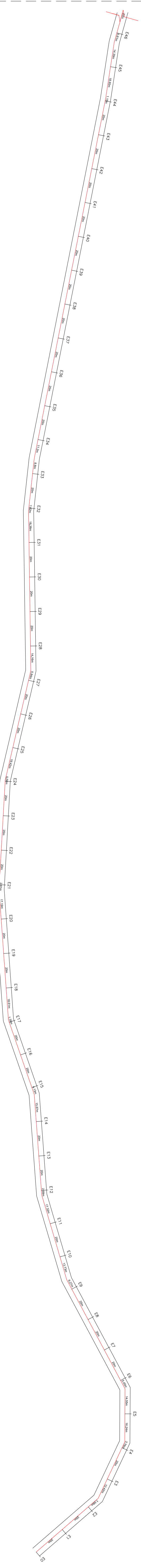
TÍTULO: PERFIL

ESCALA: INDICADA

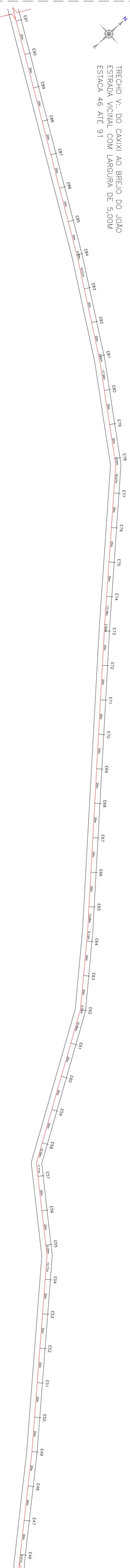
DATA: NOV/2023

PRANCHAS: 35/43

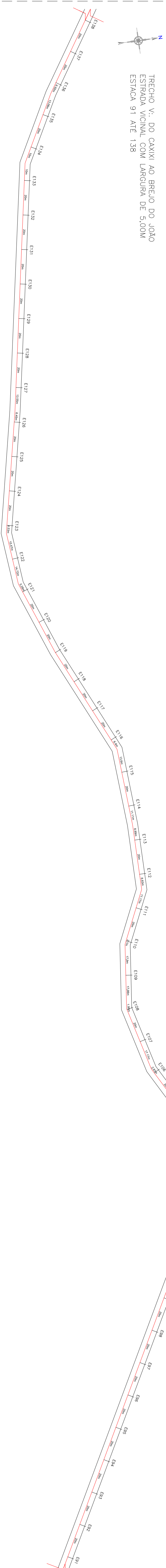
TRECHO V. DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 0 ATE 49



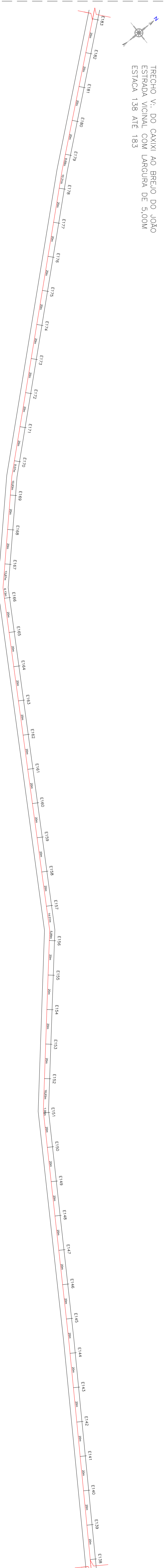
TRECHO V. DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 48 ATE 91



TRECHO V. DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 91 ATE 138



TRECHO V. DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 138 ATE 183



TRECHO V. DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTAÇA 183 ATE 229

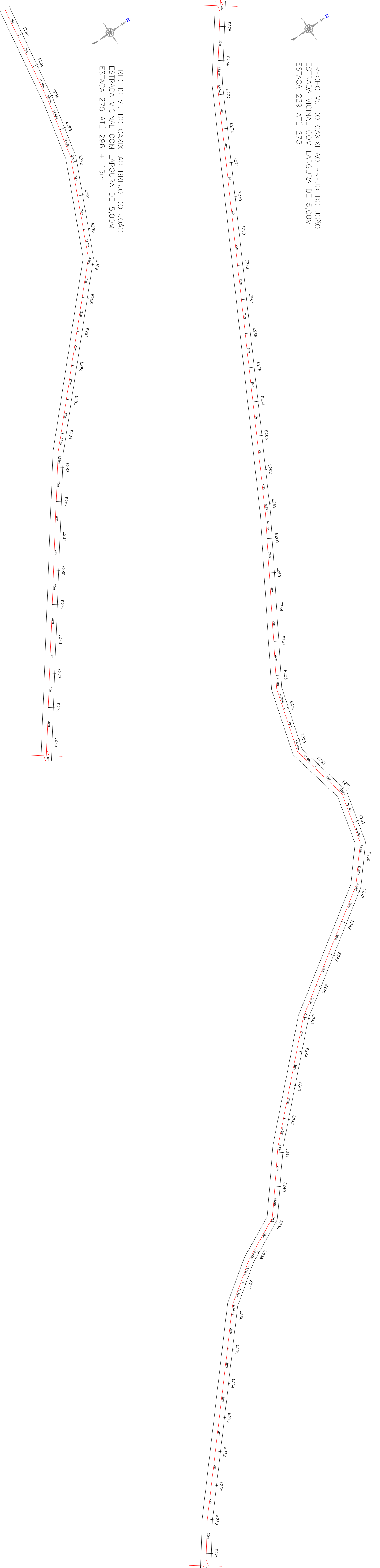
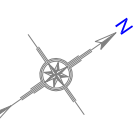


ESTAQUEAMENTO

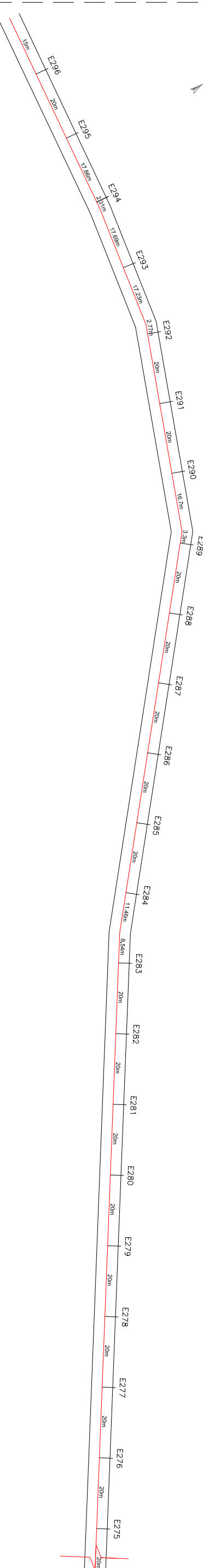
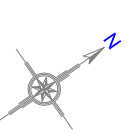
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	FRANCHA: 36/43
ESCALA:		DATA: NOV/2023



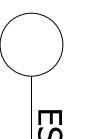
TRECHO V.: DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTIACA 229 ATÉ 275



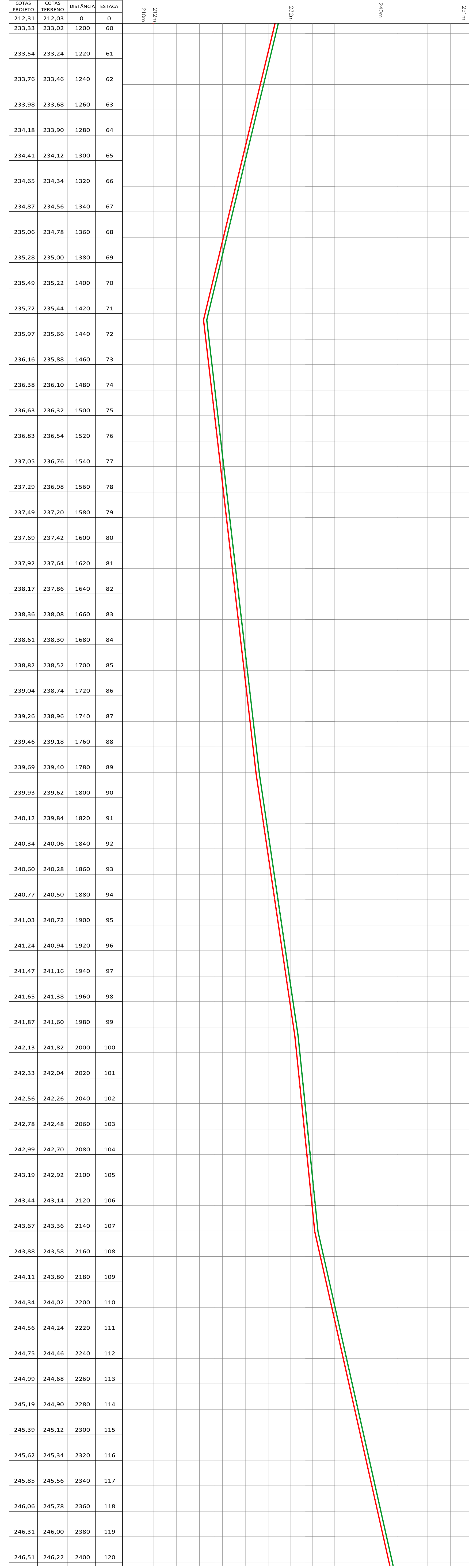
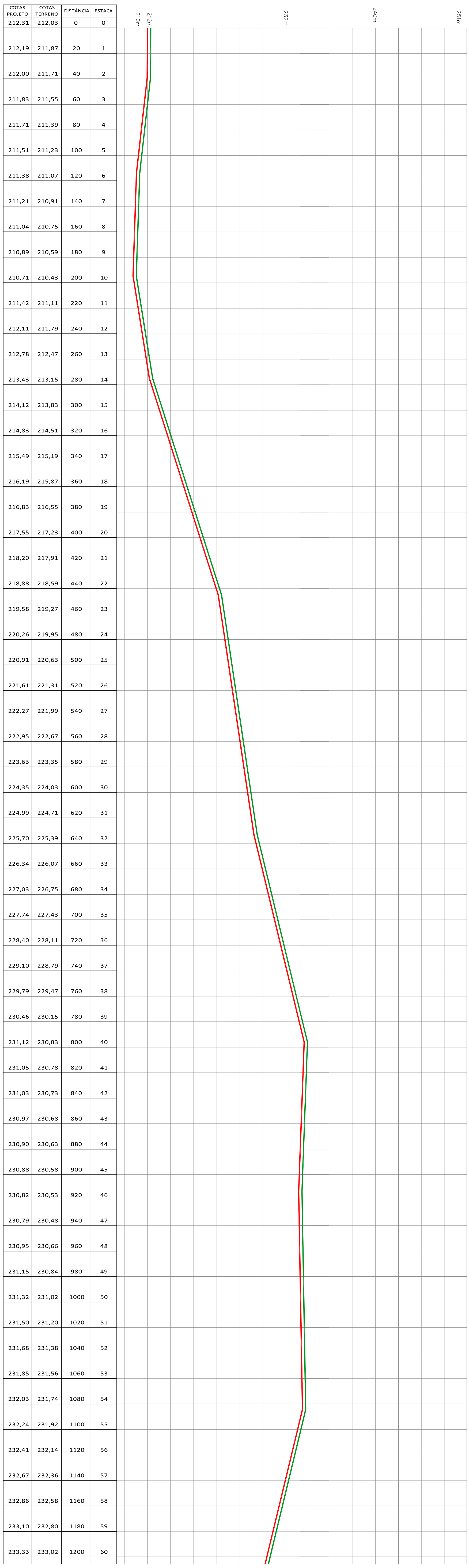
TRECHO V.: DO CAXIXI AO BREJO DO JOÃO  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTIACA 275 ATÉ 296 + 13M



ESTAQUEAMENTO



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	ESCALA:	DATA: NOV/2023
			FRANQUIM: 37/43

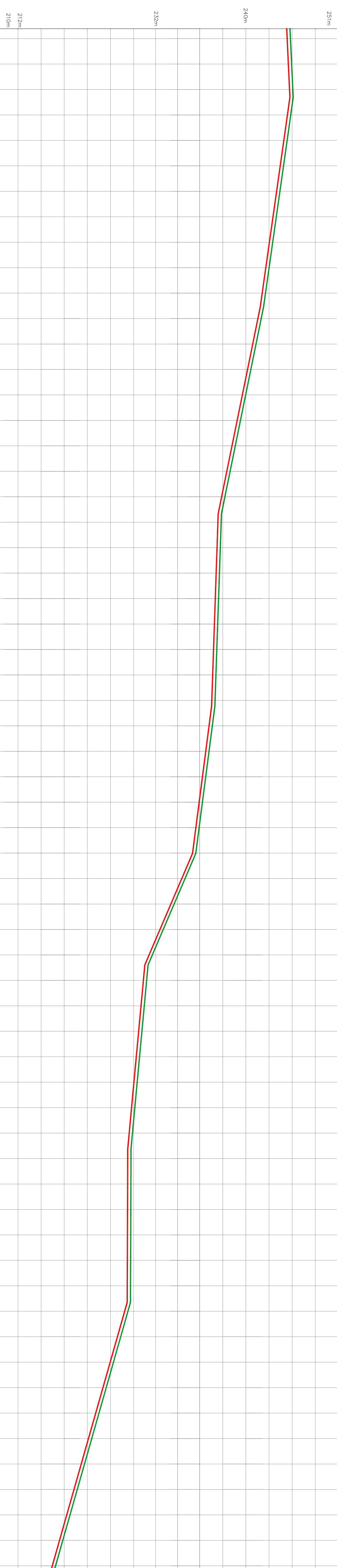


PERFIL

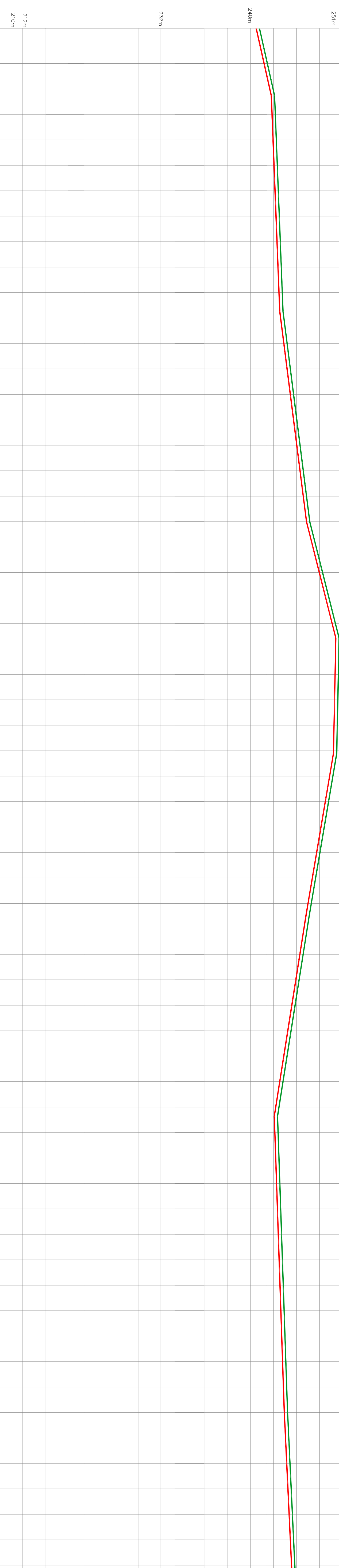
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA  
 PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA  
 TÍTULO: PERFIL  
 ESCALA:  
 DATA: NOV/2023  
 FOLHA Nº: 38/43

PERFIL

GOTAS PROJETO	GOTAS TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACA
212,31	212,03	0	0
245,62	245,32	3600	180
245,74	245,44	3620	181
245,87	245,56	3640	182
246,00	245,68	3660	183
245,48	245,16	3680	184
244,91	244,64	3700	185
244,41	244,12	3720	186
243,92	243,60	3740	187
243,35	243,08	3760	188
242,83	242,56	3780	189
242,36	242,04	3800	190
241,80	241,52	3820	191
241,31	241,00	3840	192
240,77	240,48	3860	193
240,27	239,96	3880	194
239,74	239,44	3900	195
239,23	238,92	3920	196
238,72	238,40	3940	197
238,20	237,88	3960	198
237,65	237,36	3980	199
237,12	236,84	4000	200
236,64	236,32	4020	201
236,12	235,80	4040	202
235,58	235,28	4060	203
235,08	234,76	4080	204
234,52	234,24	4100	205
234,00	233,72	4120	206
233,51	233,20	4140	207
232,98	232,68	4160	208
232,48	232,16	4180	209
231,95	231,64	4200	210
231,42	231,12	4220	211
230,90	230,60	4240	212
230,38	230,08	4260	213
229,87	229,56	4280	214
229,34	229,04	4300	215
228,83	228,52	4320	216
228,29	228,00	4340	217
227,75	227,48	4360	218
227,24	226,96	4380	219
226,74	226,44	4400	220
226,23	225,92	4420	221
225,71	225,40	4440	222
225,15	224,88	4460	223
224,65	224,36	4480	224
224,13	223,84	4500	225
223,64	223,32	4520	226
223,10	222,80	4540	227
222,55	222,28	4560	228
222,04	221,76	4580	229
221,52	221,24	4600	230
221,04	220,72	4620	231
220,48	220,20	4640	232
219,95	219,68	4660	233
219,47	219,16	4680	234
218,92	218,64	4700	235
218,41	218,12	4720	236
217,92	217,60	4740	237
217,38	217,08	4760	238
216,83	216,56	4780	239
216,36	216,04	4800	240



GOTAS PROJETO	GOTAS TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACA
212,31	212,03	0	0
246,51	246,22	2400	120
246,71	246,44	2420	121
246,93	246,66	2440	122
247,18	246,88	2460	123
247,41	247,10	2480	124
247,60	247,32	2500	125
247,82	247,54	2520	126
248,04	247,76	2540	127
248,27	247,98	2560	128
248,48	248,20	2580	129
248,74	248,42	2600	130
248,95	248,64	2620	131
249,18	248,86	2640	132
249,39	249,08	2660	133
249,58	249,30	2680	134
249,81	249,52	2700	135
250,02	249,74	2720	136
250,26	249,96	2740	137
250,49	250,18	2760	138
250,69	250,40	2780	139
250,94	250,62	2800	140
251,12	250,84	2820	141
251,33	251,06	2840	142
251,60	251,28	2860	143
251,79	251,50	2880	144
251,40	251,12	2900	145
251,03	250,74	2920	146
250,66	250,36	2940	147
250,26	249,98	2960	148
249,90	249,60	2980	149
249,49	249,22	3000	150
249,16	248,84	3020	151
248,73	248,46	3040	152
248,39	248,08	3060	153
247,99	247,70	3080	154
247,60	247,32	3100	155
247,24	246,94	3120	156
246,88	246,56	3140	157
246,47	246,18	3160	158
246,08	245,80	3180	159
245,73	245,42	3200	160
245,35	245,04	3220	161
244,96	244,66	3240	162
244,56	244,28	3260	163
244,22	243,90	3280	164
243,79	243,52	3300	165
243,94	243,64	3320	166
244,07	243,76	3340	167
244,16	243,88	3360	168
244,32	244,00	3380	169
244,39	244,12	3400	170
244,51	244,24	3420	171
244,65	244,36	3440	172
244,75	244,48	3460	173
244,88	244,60	3480	174
245,02	244,72	3500	175
245,16	244,84	3520	176
245,25	244,96	3540	177
245,38	245,08	3560	178
245,47	245,20	3580	179
245,62	245,32	3600	180



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA

FRANCHA: 39/43

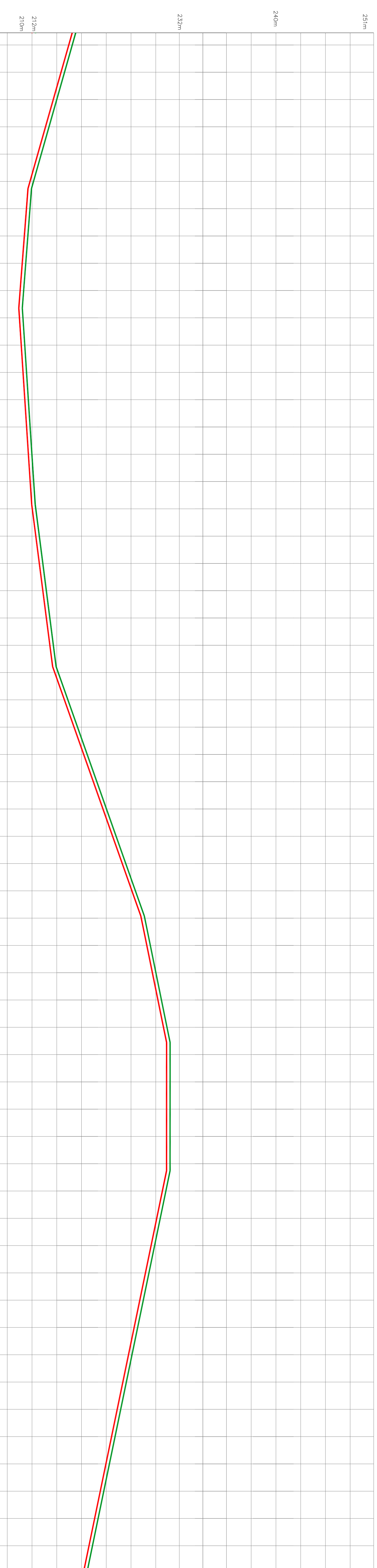
TTULO: PERFIL

ESCALA:

DATA: NOV/2023



COTAS PROJETO	COTAS TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACA
212,31	212,03	0	0
216,36	216,04	4800	240
215,82	215,52	4820	241
215,31	215,00	4840	242
214,80	214,48	4860	243
214,27	213,96	4880	244
213,71	213,44	4900	245
213,22	212,92	4920	246
212,67	212,40	4940	247
212,20	211,88	4960	248
211,68	211,36	4980	249
211,15	210,84	5000	250
211,69	211,42	5020	251
212,28	212,00	5040	252
212,90	212,58	5060	253
213,45	213,16	5080	254
214,06	213,74	5100	255
214,64	214,32	5120	256
215,20	214,90	5140	257
215,79	215,48	5160	258
216,38	216,06	5180	259
216,93	216,64	5200	260
217,54	217,22	5220	261
218,12	217,80	5240	262
218,67	218,38	5260	263
219,23	218,96	5280	264
219,83	219,54	5300	265
220,40	220,12	5320	266
221,02	220,70	5340	267
221,59	221,28	5360	268
222,13	221,86	5380	269
222,72	222,44	5400	270
223,31	223,02	5420	271
223,89	223,60	5440	272
224,49	224,18	5460	273
225,08	224,76	5480	274
225,62	225,34	5500	275
226,19	225,92	5520	276
226,77	226,50	5540	277
227,36	227,08	5560	278
227,96	227,66	5580	279
228,55	228,24	5600	280
227,98	227,69	5620	281
227,41	227,14	5640	282
226,89	226,59	5660	283
226,33	226,04	5680	284
225,76	225,49	5700	285
225,21	224,94	5720	286
224,69	224,39	5740	287
224,11	223,84	5760	288
223,61	223,29	5780	289
223,02	222,74	5800	290
222,46	222,19	5820	291
221,96	221,64	5840	292
221,40	221,09	5860	293
220,85	220,54	5880	294
220,31	219,99	5900	295
219,76	219,44	5920	296

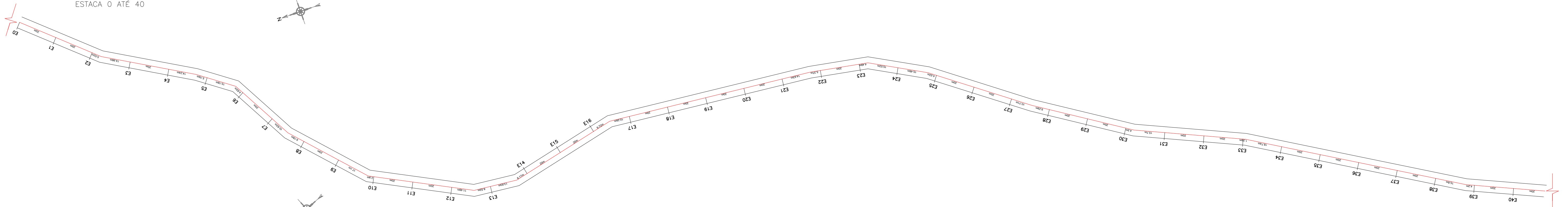


PERFIL

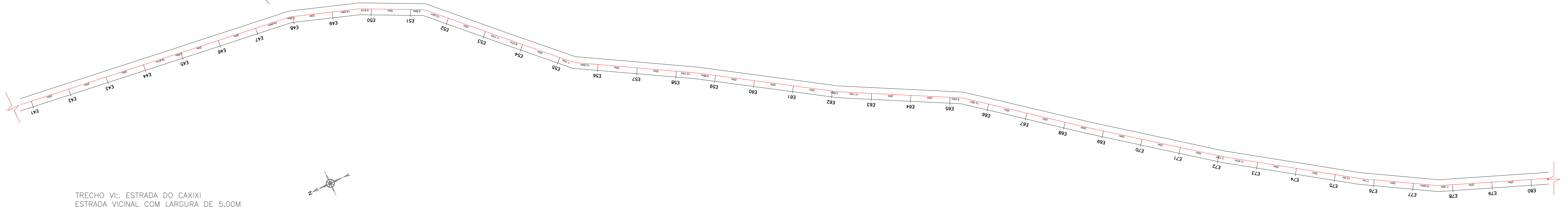
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA
TTULO:	PERFIL
ESCALA:	
DATA:	NOV/2023
FRANCHA:	40/43



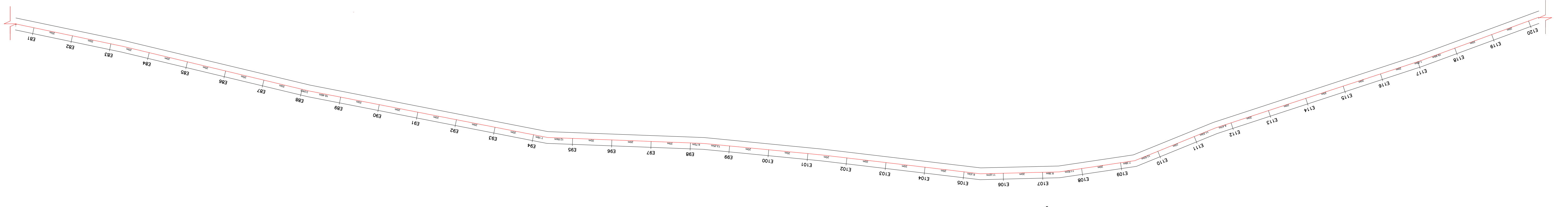
TRECHO VI.: ESTRADA DO CAXIXI  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 0 ATÉ 40



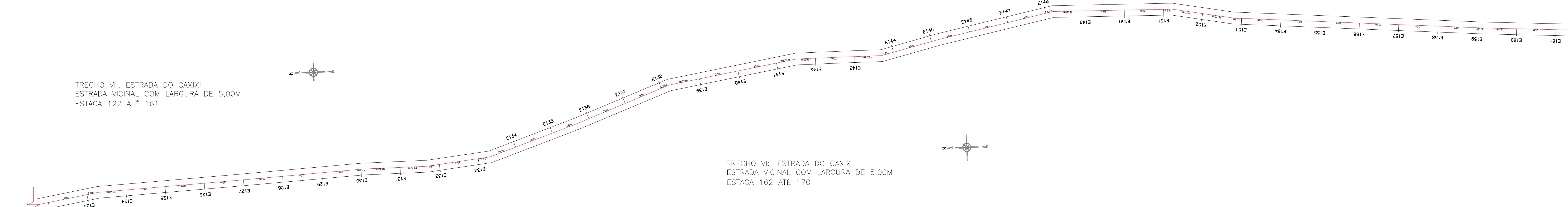
TRECHO VI.: ESTRADA DO CAXIXI  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 41 ATÉ 80



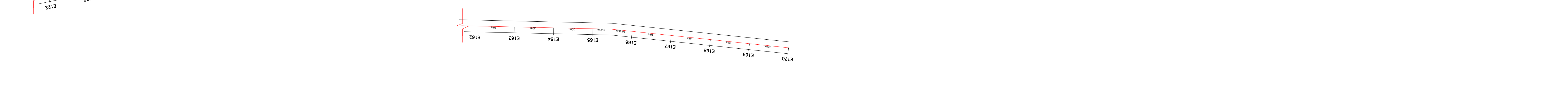
TRECHO VI.: ESTRADA DO CAXIXI  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 81 ATÉ 121



TRECHO VI.: ESTRADA DO CAXIXI  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 122 ATÉ 161

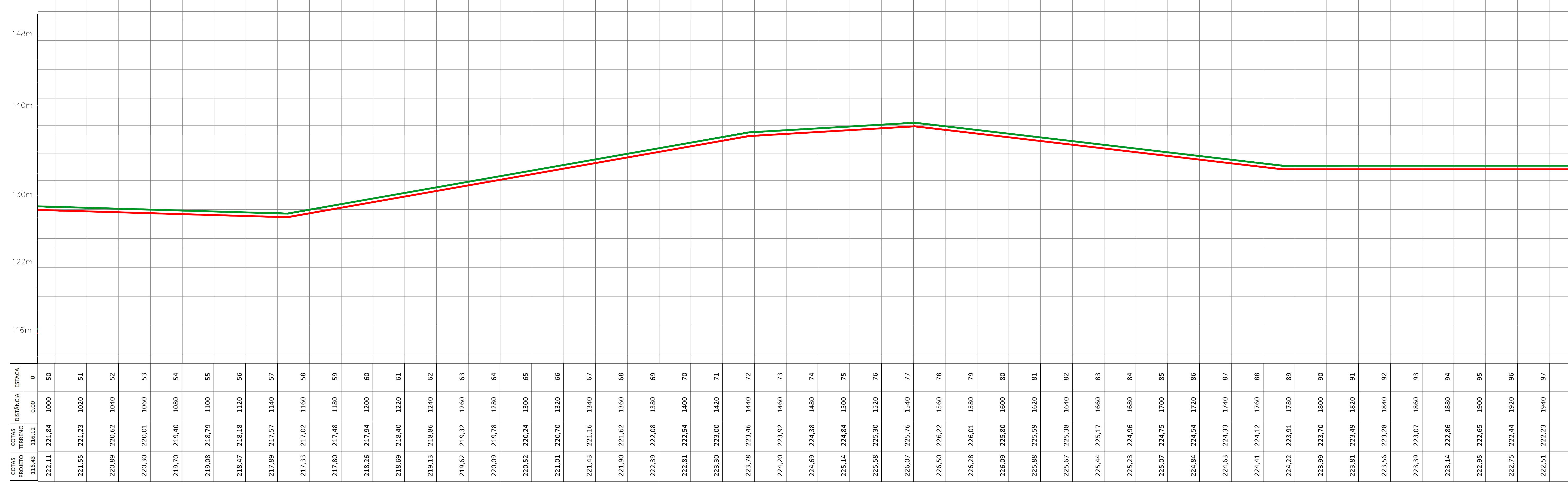
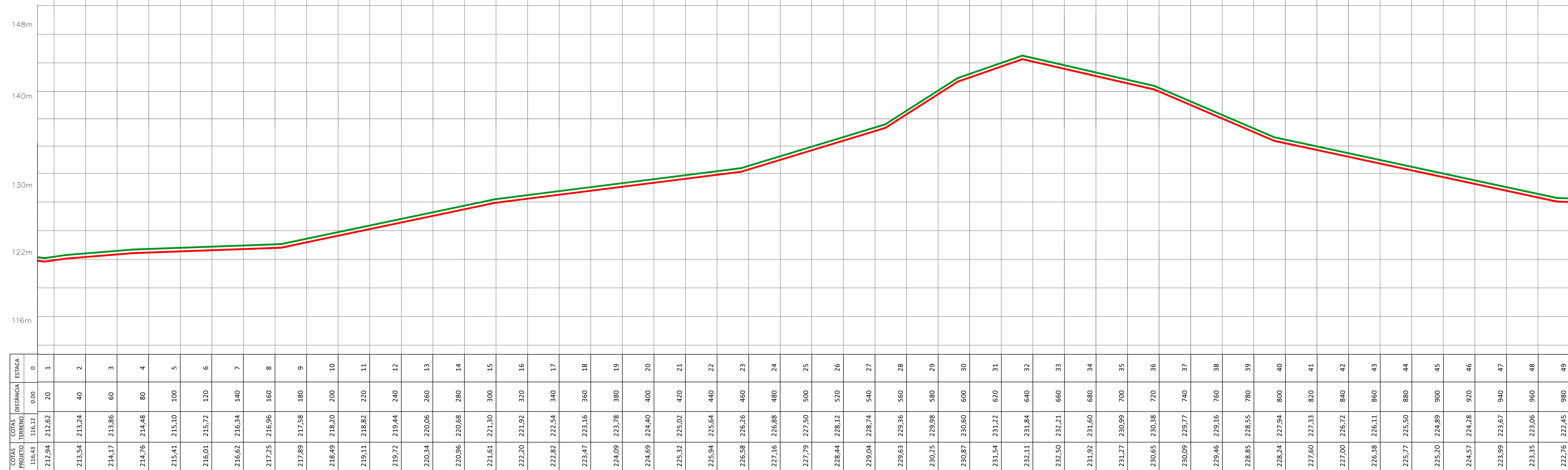


TRECHO VI.: ESTRADA DO CAXIXI  
ESTRADA VICINAL COM LARGURA DE 5,00M  
ESTACA 162 ATÉ 170



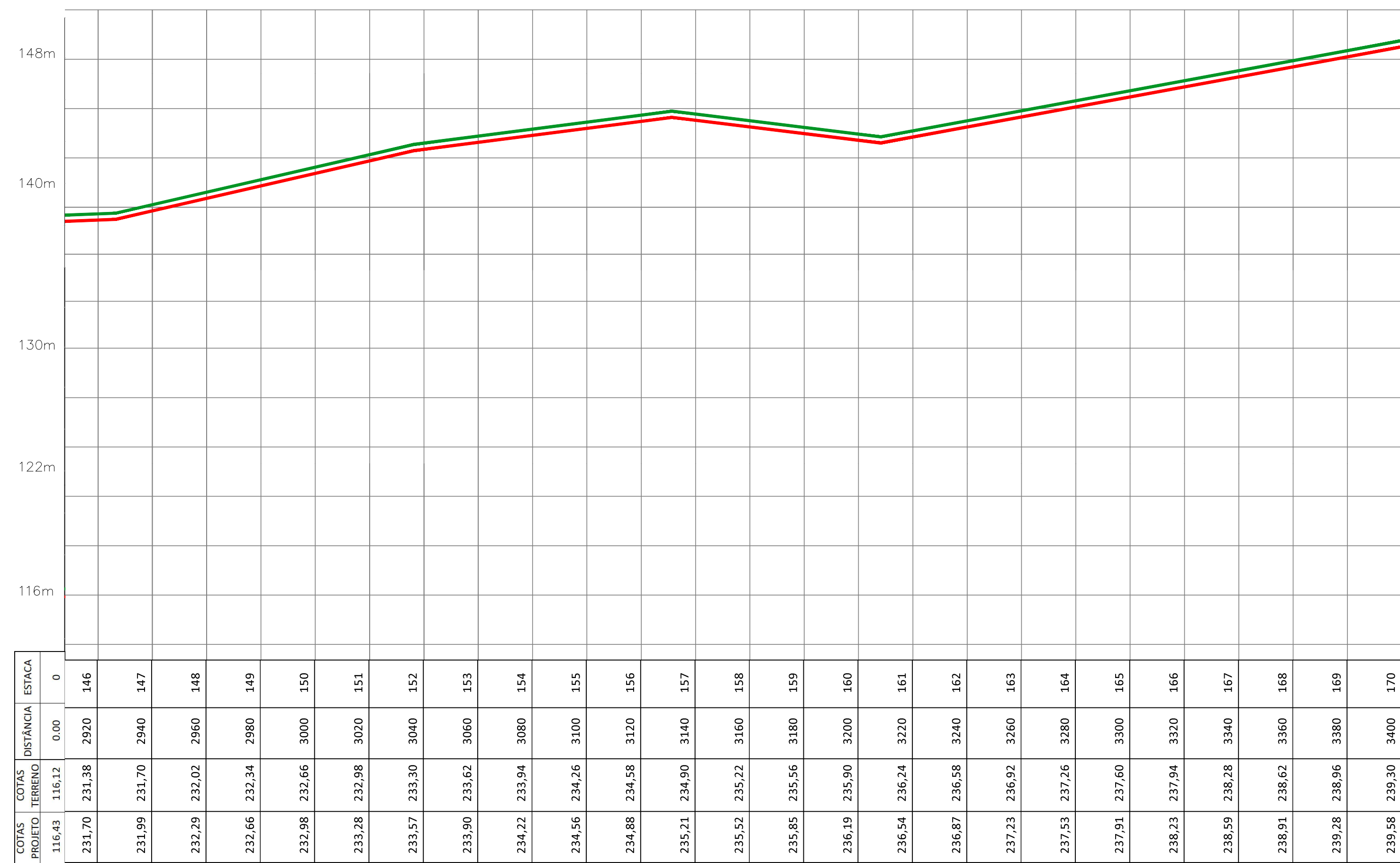
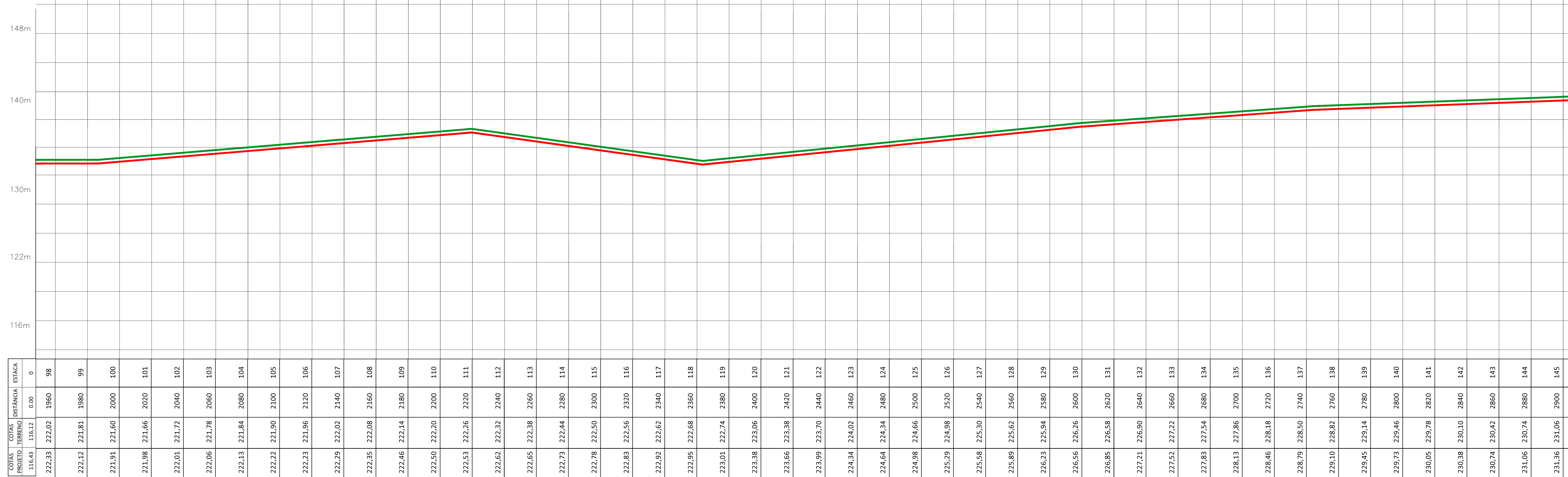
ESTAQUEAMENTO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 41/43
TÍTULO:	ESTAQUEAMENTO	ESCALA:	DATA: NOV/2023



PERFIL

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA	
TÍTULO:	PERFIL	PRANCHA: 42/43
ESCALA:		DATA: NOV/2023



PERFIL

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA		
PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA		PRANCHA: 43/43
TÍTULO:	PERFIL	ESCALA:	DATA: NOV/2023