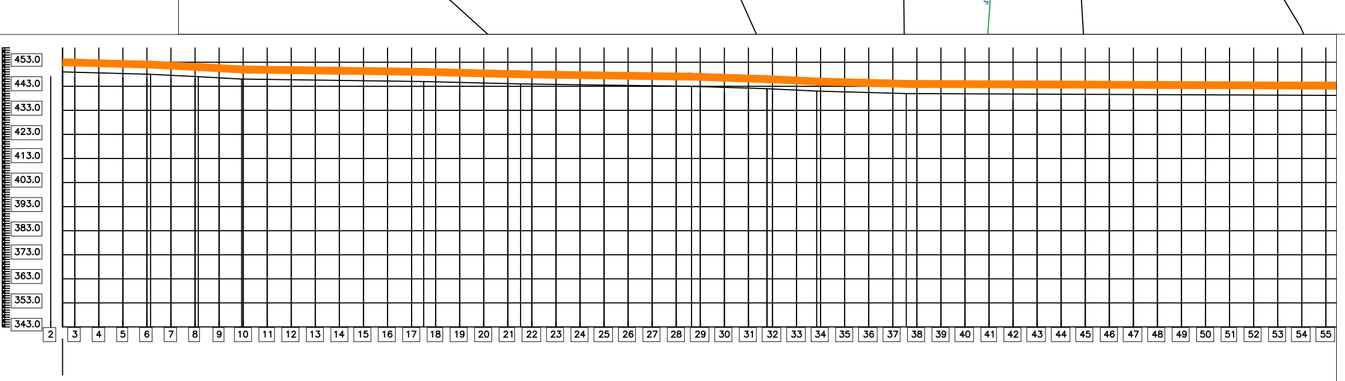
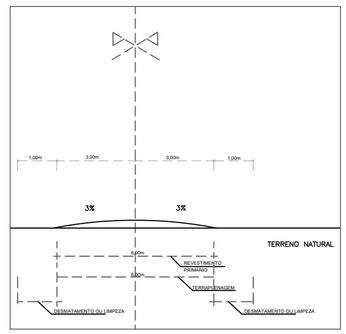


ESTACA	DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	
2	40.000	447,048	449,000
3	60.000	446,916	
4	80.000	446,784	
5	100.000	446,652	
6	120.000	446,520	448,000
7	140.000	446,388	
8	160.000	446,256	447,000
9	180.000	446,124	
10	200.000	445,964	446,000
11	220.000	445,408	
12	240.000	444,852	
13	260.000	444,296	
14	280.000	443,740	
15	300.000	443,185	
16	320.000	442,629	
17	340.000	442,073	445,000
18	360.000	441,517	
19	380.000	440,961	
20	400.000	444,215	
21	420.000	444,074	444,000
22	440.000	443,883	
23	460.000	442,000	
24	480.000	442,000	
25	500.000	442,000	
26	520.000	442,000	
27	540.000	442,000	
28	560.000	442,000	
29	580.000	440,366	443,000
30	600.000	440,323	
31	620.000	440,280	
32	640.000	440,237	442,000
33	660.000	440,195	
34	680.000	440,152	441,000
35	700.000	440,109	
36	720.000	439,953	
37	740.000	439,469	
38	760.000	438,985	440,000
39	780.000	438,501	
40	800.000	438,017	
41	820.000	437,533	
42	840.000	437,049	
43	860.000	436,565	
44	880.000	438,272	
45	900.000	438,003	
46	920.000	437,735	
47	940.000	439,597	
48	960.000	439,554	
49	980.000	439,512	
50	1000.000	439,469	
51	1020.000	439,426	
52	1040.000	439,384	
53	1060.000	439,341	
54	1080.000	439,298	
55	1100.000	439,256	

ESTACA	DISTANCIA
2	+9,832
6	+3,042
8	+2,735
9	+18,711
17	+10,115
21	+10,554
28	+12,717
31	+15,445
33	+16,761
37	+11,252



SEÇÃO TRANSVERSAL

LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL

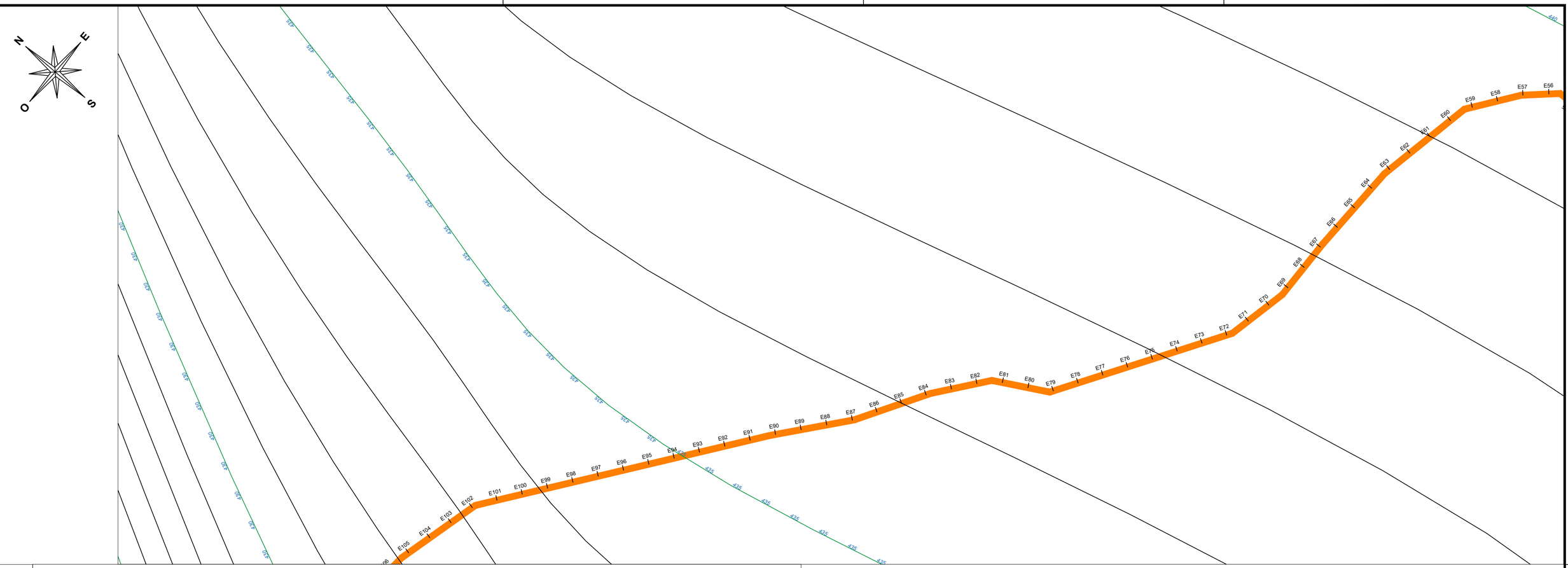
ESTRADA VICINAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

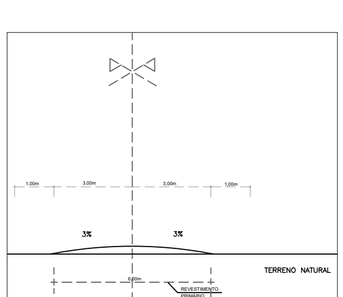
TITULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 05		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais	Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: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

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.



ESTACA	DISTANCIA	COTAS DO TERRENO	COTAS DO PROJETO
56	120.000	439,213	
57	140.000	439,170	
58	160.000	439,127	
59	180.000	439,085	
60	200.000	439,030	
61	220.000	438,891	439.000
62	240.000	438,752	
63	260.000	438,613	
64	280.000	438,474	
65	300.000	438,335	
66	320.000	437,828	
67	340.000	437,732	
68	360.000	437,635	438.000
69	380.000	437,539	
70	400.000	437,443	
71	420.000	437,346	
72	440.000	437,250	
73	460.000	437,129	
74	480.000	436,973	437.000
75	500.000	436,818	
76	520.000	436,662	
77	540.000	436,666	
78	560.000	436,527	
79	580.000	436,388	
80	600.000	436,249	
81	620.000	436,110	
82	640.000	435,971	
83	660.000	435,832	
84	680.000	436,095	
85	700.000	435,998	436.000
86	720.000	435,883	
87	740.000	435,768	
88	760.000	435,652	
89	780.000	435,537	
90	800.000	435,422	
91	820.000	435,307	
92	840.000	435,191	
93	860.000	435,076	435.000
94	880.000	434,939	
95	900.000	434,762	
96	920.000	434,584	
97	940.000	434,406	
98	960.000	434,229	
99	980.000	434,051	434.000
100	2000.000	433,777	
101	2020.000	433,463	
102	2040.000	433,150	433.000
103	2060.000	432,825	
104	2080.000	432,490	
105	2100.000	432,154	432.000
60	+19,713		
64	+13,138		
74	+11,969		
84	+19,883		
93	+13,190		
99	+5,736		
102	+19,584		
105			



SEÇÃO TRANSVERSAL

LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

ESTRADA VICINAL

TITULO: 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 (km): 35,73 km

Extensão (m): 35.730,00 m

DESENHISTA: RAFAEL

DATA: ABRIL/2026

Nº DA PROPOSTA: 061993/2025

ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351

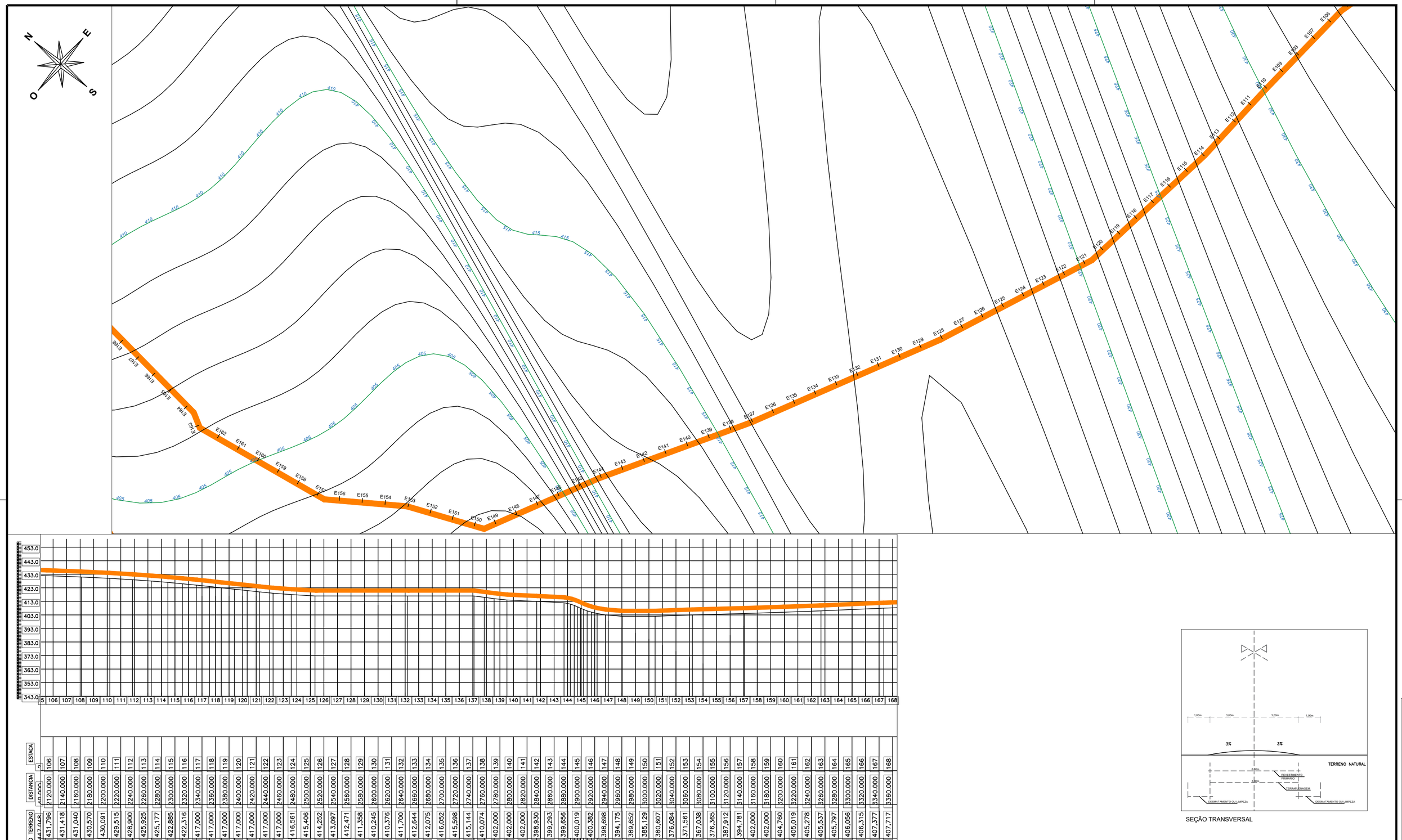
FOLHA: 02/05

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO

ESCALA: SEM ESCALA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.



ESTRADA VICINAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

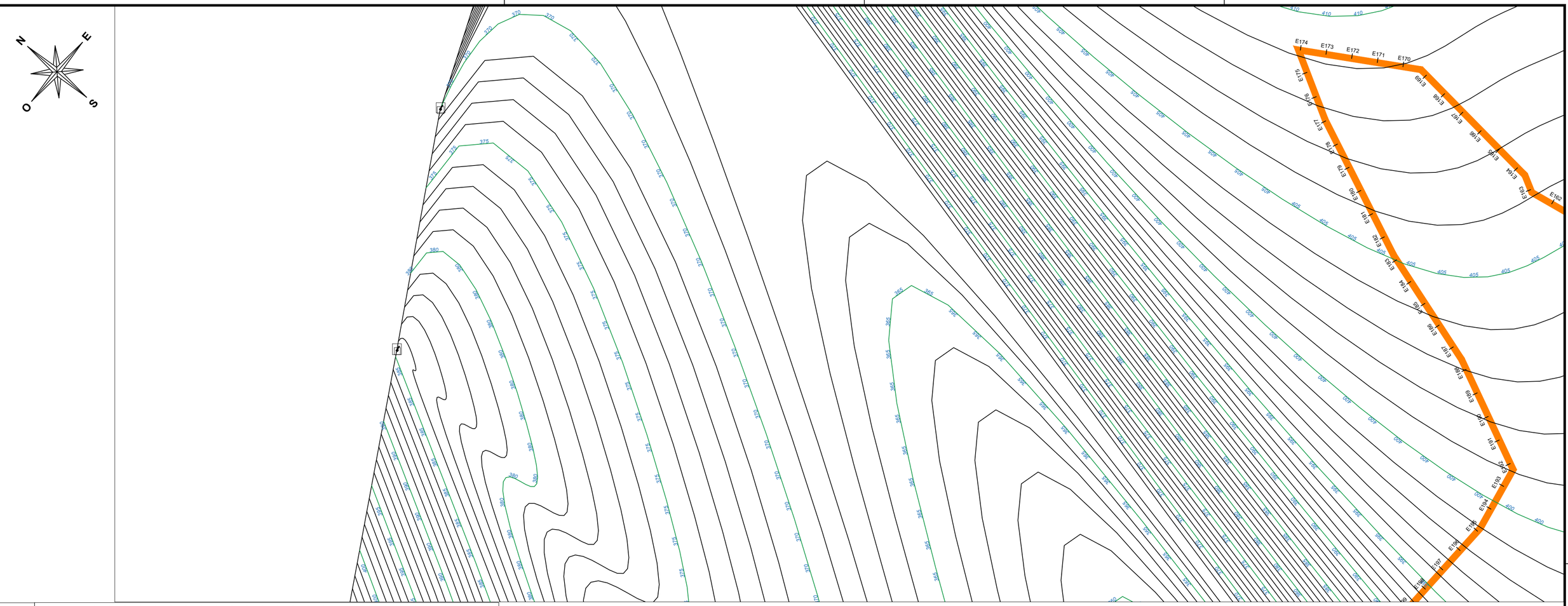
TÍTULO: PERFIL E ESTAQUEAMENTO - TRECHO 05			ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392698-8	
OBJETO: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais		Extensão (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: ABRIL/2026	Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	FOLHA: 03/05
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO			ESCALA: SEM ESCALA

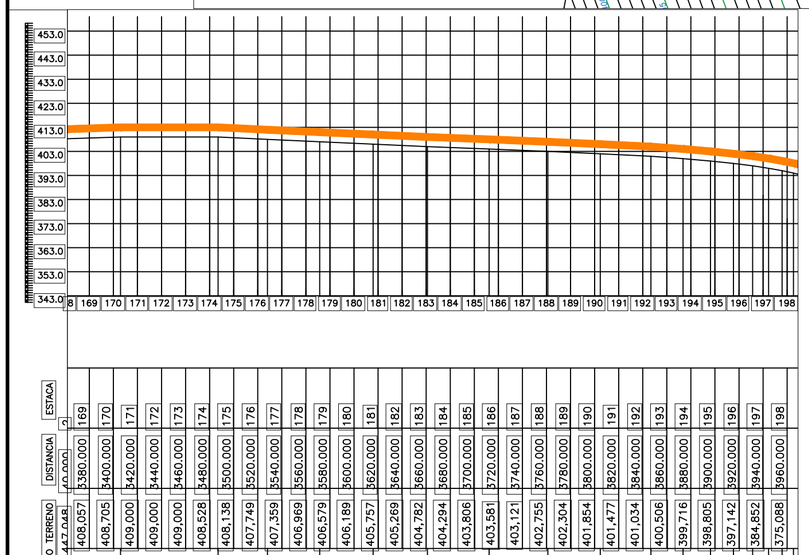
ALEXANDRE CASTRO SOUSA: 02719203351

Assinado digitalmente por ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=AR SOLUTI LTDA, OU=AR SOLUTI LTDA - EPP, OU=VALID BRASIL CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, CN=ALEXANDRE CASTRO SOUSA:02719203351
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

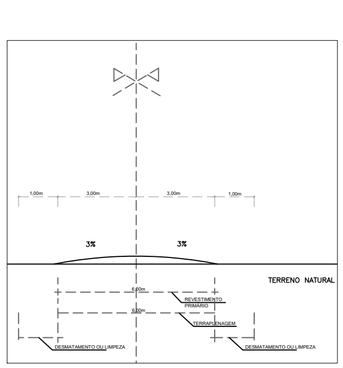
LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.





ESTACA	2	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
DISTANCIA	0.000	3380.000	3400.000	3420.000	3440.000	3460.000	3480.000	3500.000	3520.000	3540.000	3560.000	3580.000	3600.000	3620.000	3640.000	3660.000	3680.000	3700.000	3720.000	3740.000	3760.000	3780.000	3800.000	3820.000	3840.000	3860.000	3880.000	3900.000	3920.000	3940.000	3960.000
COTAS DO TERRENO	427.048	408,057	408,705	409,000	409,000	409,000	408,528	408,138	407,749	407,359	406,969	406,579	406,189	405,757	405,269	404,782	404,294	403,806	403,581	403,121	402,755	402,304	401,854	401,477	401,034	400,506	399,716	398,805	397,142	384,852	375,088
		409.000					409.000		408.000		407.000		406.000		405.000			404.000			403.000		402.000		401.000		400.000	399.000	398.000	397.000	396.000	395.000	394.000
ESTACA		1	20				174		176		178		180		183			185			188		190		192		193	194	195	196	197	198	199
DISTANCIA		0.000	+0.913				+7.056		+8.054		+11.493		+15.898		+1.024			+12.332			+1.154		+4.889		+5.779		+13.531	+16.270	+15.398	+7.306	+17.709	+18.815	+19.000



SEÇÃO TRANSVERSAL

LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL

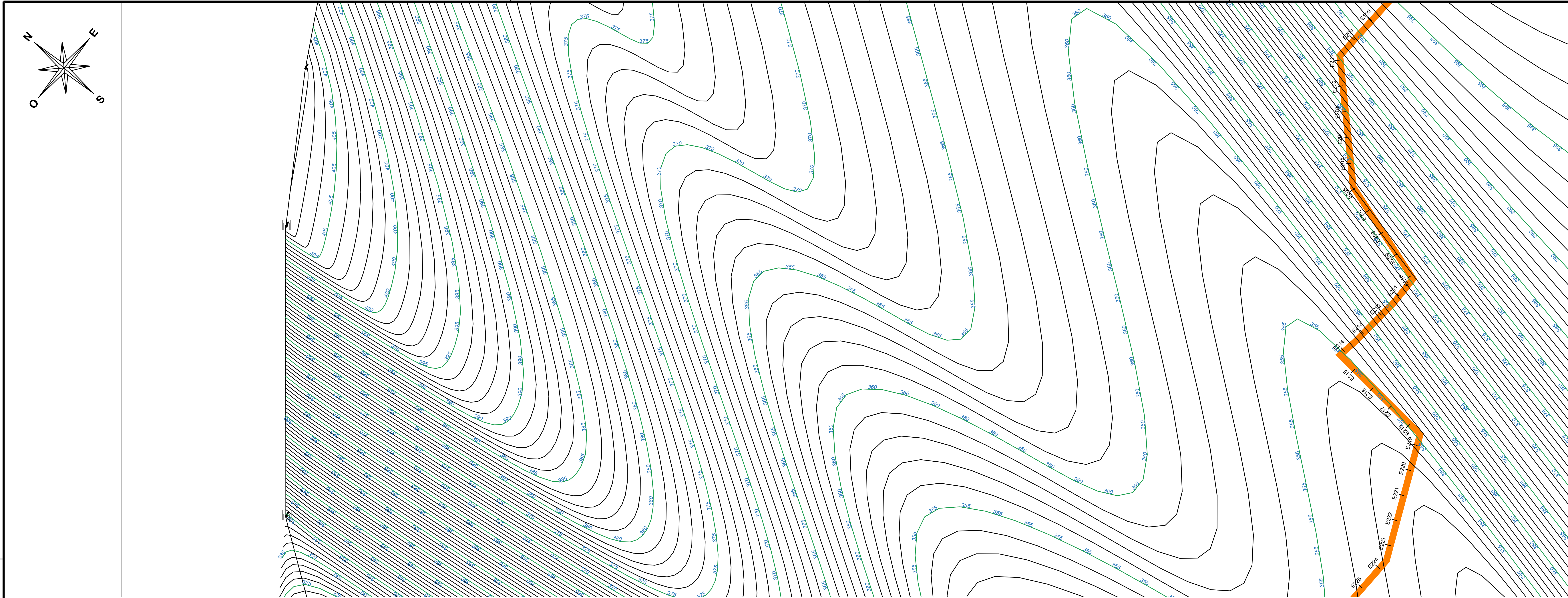
ESTRADA VICINAL

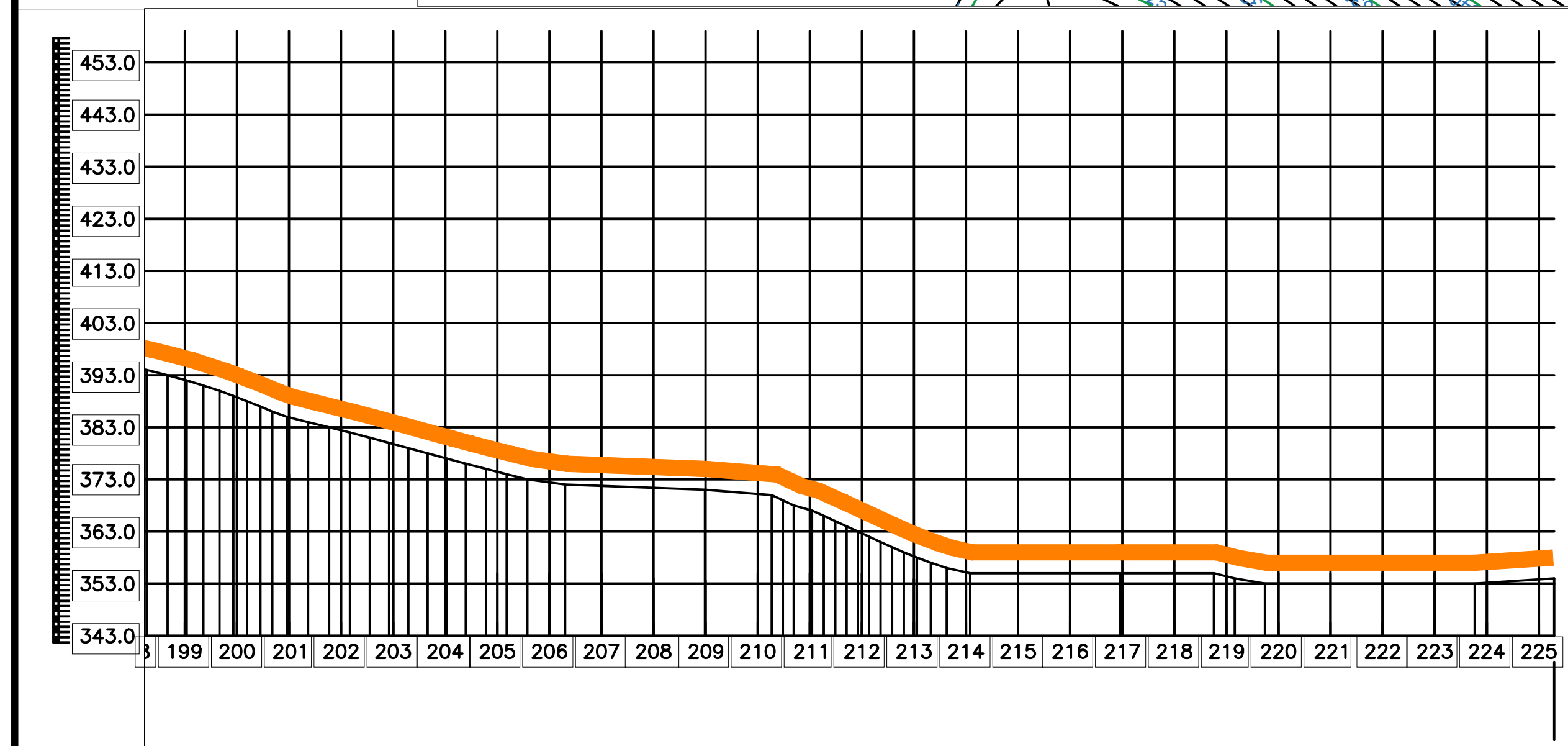
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - MA

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 (km): 35,73 km	Extensão (m): 35.730,00 m
DESENHISTA: RAFAEL / DATA: ABRIL/2026 / Nº DA PROPOSTA: 061993/2025	ALEXANDRE CASTRO SOUSA: 02719203351	FOLHA: 04/05
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO		ESCALA: SEM ESCALA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.





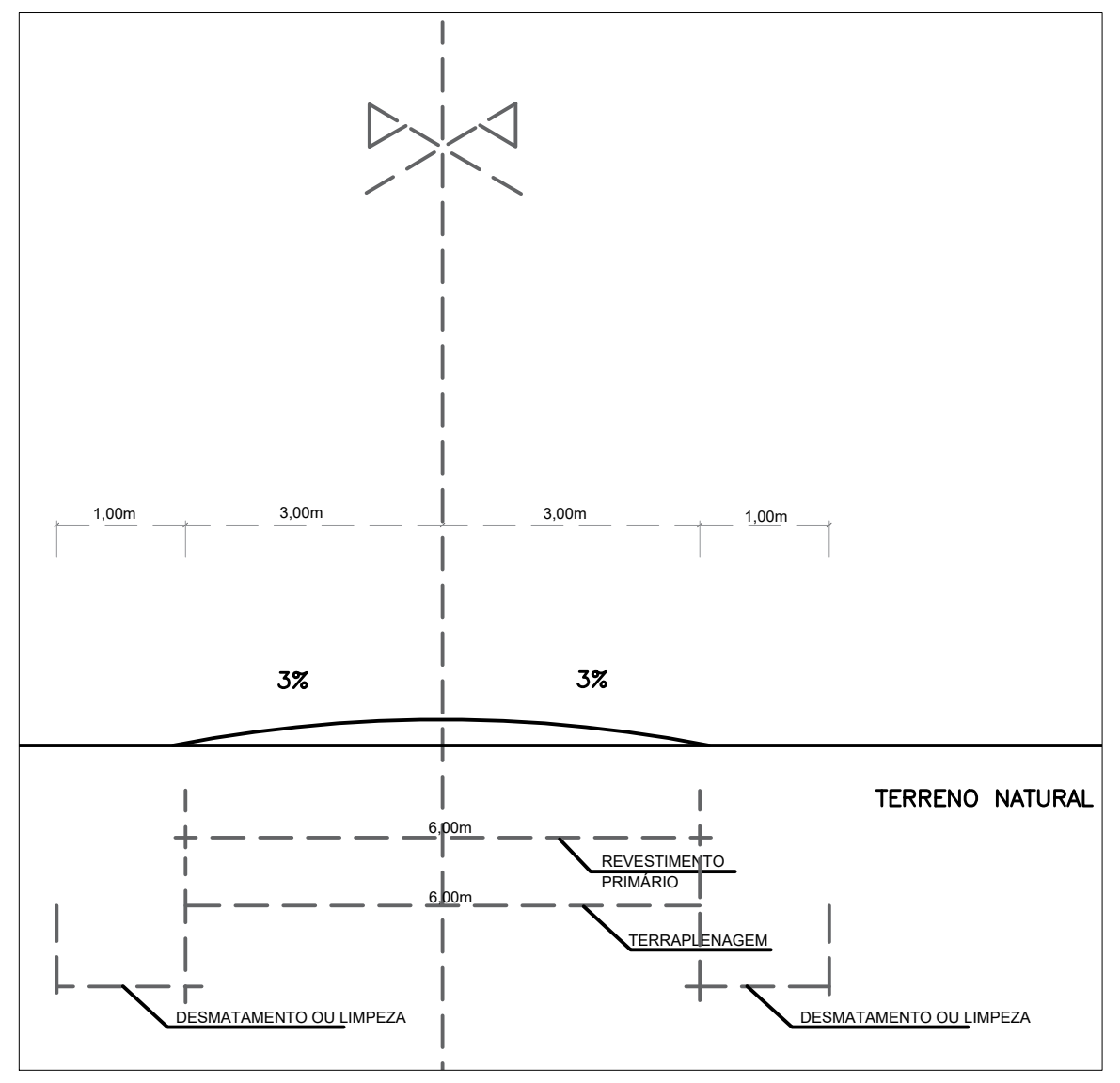
ESTACA	DISTANCIA	COTAS DO TERRENO
199	3980.000	374,716
200	4000.000	374,344
201	4020.000	373,972
202	4040.000	373,600
203	4060.000	373,228
204	4080.000	371,451
205	4100.000	355,000
206	4120.000	355,000
207	4140.000	355,000
208	4160.000	353,938
209	4180.000	353,636
210	4200.000	355,000
211	4220.000	355,000
212	4240.000	355,000
213	4260.000	353,879
214	4280.000	353,381
215	4300.000	355,000
216	4320.000	355,000
217	4340.000	355,000
218	4360.000	355,000
219	4380.000	354,279
220	4400.000	355,000
221	4420.000	355,000
222	4440.000	355,000
223	4460.000	355,000
224	4480.000	353,152
225	4500.000	353,806

ESTACA / DISTANCIA	COTAS
206 +5.997	372.000
208 +19.758	371.000
214 +1.564	355.000
216 +19.288	355.000
218 +19.210	355.000
219 +14.831	353.000
223 +15.360	353.000
225 +5.912	354.000

LEGENDA:

PROJETO

TERRENO NATURAL



SEÇÃO TRANSVERSAL

ESTRADA VICINAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS - 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 (km): 35,73 km

Extensão (m): 35.730,00 m

DESENHISTA: RAFAEL

DATA: ABRIL/2026

Nº DA PROPOSTA: 061993/2025

ALEXANDRE CASTRO SOUSA: 02719203351

FOLHA: 05/05

ESCALA: SEM ESCALA

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: ENOQUE FERREIRA MOTA NETO

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.