





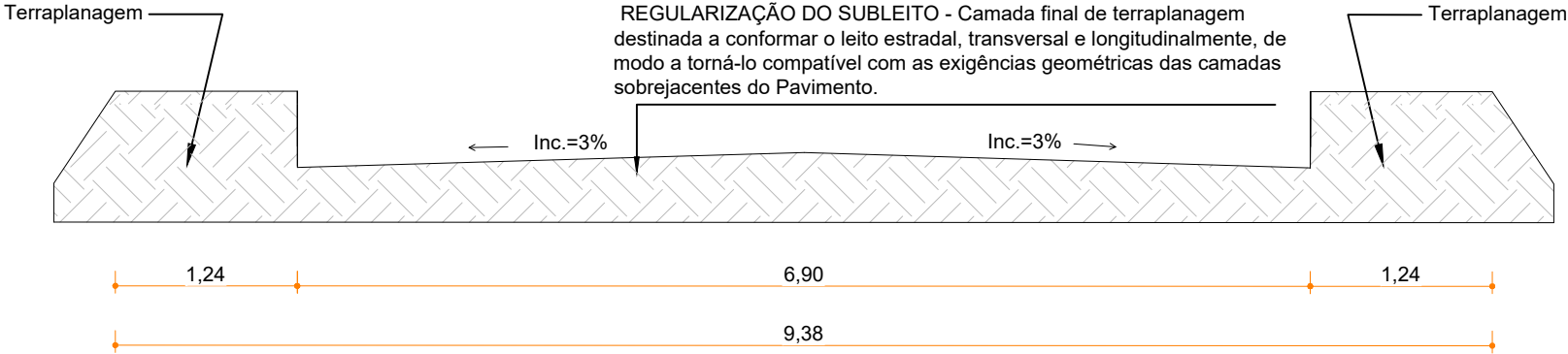


1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																										
A								A																																																																																									
B								B																																																																																									
C								C																																																																																									
D								D																																																																																									
E								E																																																																																									
F								F																																																																																									
<div>RAMAL DO MANGA PROJETO TERRAPLANAGEM</div>																																																																																																	
<table><tr><td colspan="2">EMPRESA</td><td colspan="2">CLIENTE</td><td colspan="2">PROPRIETARIO</td><td colspan="2">PROJETO</td><td colspan="2">CONTEUDO</td></tr><tr><td colspan="2"> (96) 96132-1444 / (84) 99414-4352</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco</td><td colspan="2">PROJETO TERRAPLANAGEM</td><td colspan="2">CAPA</td></tr><tr><td colspan="2">ANALISADO</td><td colspan="2">VERIFICADO</td><td colspan="2">LOCAL</td><td colspan="2">DATA</td><td colspan="2">ANO</td></tr><tr><td colspan="2">Marcus Vinicius</td><td colspan="2">Márcio Fernandes</td><td colspan="2">Oiapoque/AP</td><td colspan="2">OUT/2023</td><td colspan="2">2023</td></tr><tr><td colspan="2">Engenheiro civil</td><td colspan="2">Engenheiro civil</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">STATUS</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">PROJETO EXECUTIVO</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">TIPO</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">TER</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">01/75</td></tr></table>								EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO		 (96) 96132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		CAPA		ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		DATA		ANO		Marcus Vinicius		Márcio Fernandes		Oiapoque/AP		OUT/2023		2023		Engenheiro civil		Engenheiro civil						STATUS										PROJETO EXECUTIVO										TIPO										TER										01/75	
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO																																																																																									
 (96) 96132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		CAPA																																																																																									
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		DATA		ANO																																																																																									
Marcus Vinicius		Márcio Fernandes		Oiapoque/AP		OUT/2023		2023																																																																																									
Engenheiro civil		Engenheiro civil						STATUS																																																																																									
								PROJETO EXECUTIVO																																																																																									
								TIPO																																																																																									
								TER																																																																																									
								01/75																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																										
FORMATO: A3																																																																																																	

PLATAFORMA DE TERRAPLANAGEM



TERRAPLANAGEM
SEÇÃO TIPO 03
esc 1:50

RAMAL DO MANGA - Estaca 280 até estaca 325+9,71

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEÚDO	
<div>MARVIVA</div> <div>(96) 96132-1444 / (84) 99414-4352</div>		<div>CODEVASF</div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		SEÇÃO TIPO 03	
ANALISADO		VERIFICADO		PROJETADO		APROVADO		ANO	STATUS
Marcos Vinicius		Márcio Fernandes		<div>Marcos Vinicius Vasconcelos Nascimento</div> <div>Engenheiro Civil</div> <div>CREA 210.169.054-1</div>		CODEVASF		2023	PROJETO EXECUTIVO
LOCAL		DATA		TÍTULO		ESCALA		TIPO	03/75
Oiapoque/AP		OUT/2023		COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		TER		03/75	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

VOLUME TERRAPLANAGEM RAMAL DO MANGA							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+20,00	49,89	15,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2+0,00	162,17	0,11	2120,55	156,88	2120,55	156,88	1963,67
2+20,00	395,23	0,75	5574,02	8,61	7694,57	165,49	7529,08
4+0,00	485,79	3,97	8810,28	47,18	16504,85	212,67	16292,18
5+0,00	442,75	6,30	9285,39	102,62	25790,24	315,29	25474,96
6+0,00	347,44	0,94	7714,19	77,94	33504,43	393,22	33111,21
7+0,00	303,35	1,66	6319,59	27,45	39824,03	420,68	39403,35
8+0,00	224,32	1,97	5130,68	38,24	44954,70	458,92	44495,79
9+0,00	125,85	0,13	3427,49	22,11	48382,19	481,03	47901,17
10+0,00	75,99	0,00	1994,10	1,39	50376,30	482,42	49893,88
11+0,00	48,65	0,55	1246,40	5,50	51622,70	487,91	51134,78
12+0,00	17,54	0,15	661,95	7,00	52284,64	494,91	51789,73
13+0,00	12,31	0,10	298,48	2,55	52583,12	497,46	52085,66
14+0,00	10,02	0,00	223,30	1,04	52806,43	498,51	52307,92
15+0,00	9,03	0,00	190,52	0,00	52996,95	498,51	52498,44
16+0,00	8,11	0,00	171,42	0,00	53168,37	498,51	52669,86
17+0,00	7,31	0,00	154,22	0,00	53322,59	498,51	52824,08
18+0,00	5,31	0,41	126,21	4,12	53448,80	502,63	52946,17
19+0,00	4,86	2,24	101,73	26,52	53550,54	529,15	53021,39
20+0,00	4,27	4,37	91,31	66,14	53641,85	595,29	53046,56
21+0,00	4,04	3,64	83,06	80,18	53724,90	675,47	53049,43
22+0,00	3,22	1,84	72,55	54,85	53797,45	730,32	53067,13
23+0,00	1,13	1,51	44,07	33,72	53841,52	764,04	53077,48
24+0,00	1,14	0,07	22,46	16,02	53863,98	780,06	53083,92
25+0,00	0,32	3,99	14,28	41,04	53878,26	821,09	53057,17
26+0,00	0,53	2,36	8,20	63,89	53886,46	884,98	53001,48
27+0,00	0,76	1,01	12,86	33,76	53899,32	918,74	52980,58
28+0,00	0,14	2,76	8,97	37,72	53908,29	956,46	52951,83
29+0,00	0,46	1,86	6,01	46,13	53914,29	1002,59	52911,70
30+0,00	0,19	2,05	6,55	39,10	53920,84	1041,69	52879,15
31+0,00	0,61	2,53	8,01	45,86	53928,85	1087,55	52841,30
32+0,00	1,56	0,17	21,72	26,97	53950,57	1114,52	52836,05
33+0,00	0,12	4,43	16,82	45,91	53967,39	1160,43	52806,96
34+0,00	0,74	4,32	8,58	87,45	53975,98	1247,88	52728,10
35+0,00	0,66	5,04	14,03	93,56	53990,01	1341,44	52648,57
36+0,00	0,66	5,81	13,01	108,86	54003,02	1450,30	52552,72
37+0,00	1,39	1,44	20,32	72,28	54023,33	1522,58	52500,75
38+0,00	2,49	0,82	38,19	22,59	54061,52	1545,17	52516,35
39+0,00	1,22	1,15	36,57	19,56	54098,09	1564,73	52533,36
40+0,00	0,58	1,92	17,70	30,67	54115,79	1595,40	52520,39
41+0,00	0,03	4,83	6,05	67,52	54121,84	1662,92	52458,92
42+0,00	0,24	10,35	2,74	151,89	54124,57	1814,81	52309,76
43+0,00	0,05	17,40	2,90	277,58	54127,47	2092,39	52035,08
44+0,00	0,27	30,29	3,17	476,97	54130,64	2569,36	51561,29

VOLUME TERRAPLANAGEM RAMAL DO MANGA							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
45+0,00	0,00	50,73	2,70	810,26	54133,35	3379,62	50753,73
46+0,00	0,35	37,70	3,52	884,28	54136,87	4263,90	49872,97
47+0,00	0,72	21,43	10,69	591,22	54147,55	4855,13	49292,43
48+0,00	4,39	7,46	51,08	288,85	54198,63	5143,97	49054,66
49+0,00	7,13	0,08	115,17	75,36	54313,80	5219,33	49094,47
50+0,00	11,53	0,00	186,54	0,79	54500,34	5220,12	49280,21
51+0,00	9,32	0,00	208,49	0,00	54708,83	5220,12	49488,70
52+0,00	11,01	0,00	203,34	0,00	54912,17	5220,12	49692,05
53+0,00	10,93	0,00	219,47	0,00	55131,64	5220,12	49911,52
54+0,00	10,73	0,00	216,67	0,00	55348,31	5220,12	50128,19
55+0,00	9,91	0,00	206,46	0,00	55554,77	5220,12	50334,65
56+0,00	4,21	0,00	141,20	0,00	55695,98	5220,12	50475,85
57+0,00	1,46	2,91	56,64	29,13	55752,61	5249,25	50503,36
58+0,00	1,29	8,32	27,41	112,30	55780,03	5361,56	50418,47
59+0,00	1,06	16,74	23,49	250,52	55803,51	5612,08	50191,44
60+0,00	0,62	26,61	16,83	433,47	55820,34	6045,55	49774,80
61+0,00	0,08	51,71	6,98	783,25	55827,32	6828,79	48998,52
62+0,00	0,82	25,26	9,00	769,75	55836,32	7598,54	48237,78
63+0,00	4,49	5,06	53,17	303,20	55889,49	7901,74	47987,75
64+0,00	20,99	0,00	254,90	50,58	56144,39	7952,32	48192,06
65+0,00	16,26	0,00	372,60	0,00	56516,98	7952,32	48564,66
66+0,00	9,26	0,11	255,25	1,12	56772,23	7953,45	48818,79
67+0,00	0,67	4,84	99,35	49,55	56871,58	8003,00	48868,58
68+0,00	0,27	8,02	9,49	128,67	56881,07	8131,67	48749,39
69+0,00	0,02	12,13	2,89	201,53	56883,96	8333,20	48550,76
70+0,00	0,87	9,22	8,84	213,53	56892,80	8546,73	48346,07
71+0,00	5,71	3,50	66,08	127,00	56958,88	8673,73	48285,15
72+0,00	14,30	0,00	198,63	35,12	57157,51	8708,85	48448,66
73+0,00	26,43	0,14	404,78	1,47	57562,29	8710,31	48851,98
74+0,00	17,23	0,00	433,95	1,47	57996,24	8711,78	49284,46
75+0,00	13,59	0,00	305,49	0,01	58301,72	8711,79	49589,93
76+0,00	0,21	5,18	138,70	51,80	58440,42	8763,59	49676,84
77+0,00	4,84	0,00	50,49	51,87	58490,92	8815,45	49675,46
78+0,00	13,53	0,00	183,77	0,03	58674,69	8815,48	49859,21
79+0,00	18,65	0,00	321,87	0,00	58996,56	8815,48	50181,08
80+0,00	10,43	0,82	290,79	8,16	59287,35	8823,64	50463,71
81+0,00	0,31	14,43	107,40	152,49	59394,75	8976,13	50418,62
82+0,00	0,34	17,17	6,56	316,04	59401,31	9292,18	50109,14
83+0,00	0,68	25,60	10,26	427,73	59411,58	9719,91	49691,67
84+0,00	0,52	31,61	12,07	572,16	59423,64	10292,06	49131,58
85+0,00	0,99	29,77	14,97	614,57	59438,61	10906,63	48531,98
86+0,00	3,16	21,42	41,05	513,05	59479,66	11419,69	48059,97
87+0,00	2,65	13,50	57,58	349,81	59537,24	11769,50	47767,74
88+0,00	3,13	7,39	57,20	209,31	59594,44	11978,80	47615,64

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div><div>MARVIVA</div><div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO Marcus Vinicius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		ANO 2023	
						TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		STATUS PROJETO EXECUTIVO	
								ESCALA TER	
								TIPO 04/75	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div><div>MARVIVA</div><div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO Marcus Vinicius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		ANO 2023	
						TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		STATUS PROJETO EXECUTIVO	
								ESCALA TER	
								TIPO 04/75	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div><div>MARVIVA</div><div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO Marcus Vinicius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		ANO 2023	
						TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		STATUS PROJETO EXECUTIVO	
								ESCALA TER	
								TIPO 04/75	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div><div>MARVIVA</div><div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO Marcus Vinicius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		ANO 2023	
						TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		STATUS PROJETO EXECUTIVO	
								ESCALA TER	
								TIPO 04/75	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div><div>MARVIVA</div><div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO Marcus Vinicius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		ANO 2023	
						TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		STATUS PROJETO EXECUTIVO	
								ESCALA TER	
								TIPO 04/75	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div><div>MARVIVA</div><div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO Marcus Vinicius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		ANO 2023	
						TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		STATUS PROJETO EXECUTIVO	
								ESCALA TER	
								TIPO 04/75	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E



F

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div><div>MARVIVA</div><div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		CODEVAS					

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
	1	2	3	4	5	6	7	8

VOLUME TERRAPLANAGEM RAMAL DO MANGA							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Liquidado (m3)
177+0,00	0,59	23,42	16,86	470,38	73725,54	49996,31	23729,23
178+0,00	0,39	24,13	9,88	475,52	73735,42	50471,83	23263,59
179+0,00	0,37	22,38	7,63	465,06	73743,05	50936,89	22806,16
180+0,00	0,31	20,27	6,78	426,45	73749,83	51363,34	22386,49
181+0,00	0,96	17,78	12,47	380,77	73762,30	51744,11	22018,19
182+0,00	1,23	17,52	21,48	353,34	73783,78	52097,46	21686,32
183+0,00	1,07	17,37	22,57	349,35	73806,35	52446,81	21359,54
184+0,00	0,55	20,25	15,91	376,66	73822,26	52823,47	20998,79
185+0,00	0,17	26,25	7,03	465,51	73829,29	53288,98	20540,31
186+0,00	0,04	32,98	2,06	592,88	73831,35	53881,86	19949,49
187+0,00	0,00	38,29	0,43	712,78	73831,77	54594,64	19237,14
188+0,00	0,01	43,67	0,12	819,62	73831,90	55414,26	18417,64
189+0,00	0,01	49,75	0,23	934,22	73832,12	56348,48	17483,64
190+0,00	0,00	51,77	0,15	1015,27	73832,27	57363,75	16468,52
191+0,00	0,01	50,59	0,11	1023,63	73832,38	58387,38	15445,00
192+0,00	0,96	29,84	9,25	806,80	73841,62	59194,18	14647,44
193+0,00	7,34	2,86	81,16	328,19	73922,79	59522,37	14400,41
194+0,00	3,80	2,07	108,77	49,28	74031,56	59571,65	14459,91
195+0,00	2,84	1,04	64,55	31,09	74096,11	59602,74	14493,37
196+0,00	2,13	3,24	48,39	42,79	74144,50	59645,52	14498,98
197+0,00	2,52	4,44	45,18	76,84	74189,67	59722,36	14467,31
198+0,00	2,11	9,53	45,09	139,79	74234,76	59862,16	14372,60
199+0,00	0,01	17,54	21,13	270,69	74255,89	60132,84	14123,05
200+0,00	0,74	12,54	7,41	300,77	74263,31	60433,62	13829,69
201+0,00	0,31	11,24	10,49	237,73	74273,80	60671,34	13602,45
202+0,00	0,30	10,33	6,10	215,67	74279,90	60887,02	13392,88
203+0,00	0,99	12,00	12,87	223,36	74292,77	61110,37	13182,40
204+0,00	0,56	12,73	15,56	247,33	74308,32	61357,70	12950,63
205+0,00	0,14	14,07	7,06	267,96	74315,39	61625,66	12689,73
206+0,00	0,81	14,25	9,52	283,16	74324,91	61908,82	12416,09
207+0,00	0,88	13,33	16,90	275,77	74341,81	62184,59	12157,22
208+0,00	3,85	7,61	47,26	209,34	74389,07	62393,93	11995,14
209+0,00	8,42	1,05	122,63	86,57	74511,70	62480,50	12031,20
210+0,00	13,79	0,63	222,03	16,78	74733,73	62497,27	12236,46
211+0,00	21,48	0,07	352,68	7,00	75086,41	62504,27	12582,15
212+0,00	24,95	0,04	464,36	1,15	75550,77	62505,42	13045,36
213+0,00	22,70	0,00	476,49	0,43	76027,27	62505,85	13521,42
214+0,00	11,81	0,00	345,10	0,00	76372,37	62505,85	13866,52
215+0,00	7,07	2,36	188,88	23,60	76561,25	62529,45	14031,80
216+0,00	0,74	16,30	78,11	186,64	76639,36	62716,08	13923,28
217+0,00	0,69	19,36	14,25	356,66	76653,61	63072,74	13580,87
218+0,00	0,17	18,03	8,58	373,88	76662,20	63446,62	13215,57
219+0,00	0,08	14,72	2,54	327,49	76664,73	63774,11	12890,62
220+0,00	0,72	11,24	8,07	259,59	76672,80	64033,69	12639,11

VOLUME TERRAPLANAGEM RAMAL DO MANGA							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Liquidado (m3)
221+0,00	0,95	5,49	16,75	167,24	76689,56	64200,93	12488,63
222+0,00	1,46	5,38	24,11	108,68	76713,66	64309,61	12404,06
223+0,00	3,56	3,46	50,16	88,37	76763,83	64397,98	12365,84
224+0,00	5,92	0,96	94,72	44,22	76858,55	64442,21	12416,34
225+0,00	8,74	1,23	146,52	21,94	77005,07	64464,15	12540,92
226+0,00	5,66	2,54	143,92	37,72	77149,00	64501,87	12647,12
227+0,00	9,33	2,05	147,63	46,04	77296,63	64547,91	12748,72
228+0,00	14,92	0,27	235,52	23,42	77532,15	64571,33	12960,82
229+0,00	8,78	1,10	230,69	14,10	77762,84	64585,43	13177,41
230+0,00	4,32	0,53	124,61	17,19	77887,45	64602,62	13284,82
231+0,00	4,83	2,15	91,50	26,78	77978,94	64629,40	13349,54
232+0,00	5,54	3,66	103,75	58,08	78082,69	64687,48	13395,21
233+0,00	0,78	19,22	63,21	228,87	78145,90	64916,35	13229,55
234+0,00	0,02	23,83	8,04	430,69	78153,95	65347,05	12806,90
235+0,00	0,01	27,64	0,29	516,30	78154,24	65863,35	12290,89
236+0,00	0,01	26,88	0,25	547,14	78154,48	66410,49	11743,99
237+0,00	0,11	30,62	1,12	577,45	78155,60	66987,94	11167,66
238+0,00	0,05	33,50	1,43	643,51	78157,04	67631,45	10525,59
239+0,00	0,00	41,50	0,46	750,25	78157,50	68381,69	9775,80
240+0,00	0,05	59,72	0,48	1012,16	78157,98	69393,85	8764,12
241+0,00	0,04	63,55	0,86	1232,65	78158,84	70626,50	7532,33
242+0,00	0,63	58,35	6,68	1219,02	78165,52	71845,53	6320,00
243+0,00	2,37	24,72	29,98	830,70	78195,50	72676,23	5519,28
244+0,00	9,89	4,93	122,57	296,49	78318,07	72972,72	5345,35
245+0,00	10,42	6,26	203,08	111,91	78521,15	73084,64	5436,52
246+0,00	19,95	1,32	303,67	75,81	78824,82	73160,45	5664,37
247+0,00	22,72	1,13	415,85	25,53	79240,67	73185,98	6054,69
248+0,00	16,56	0,04	384,93	12,14	79625,60	73198,12	6427,48
249+0,00	15,32	0,00	313,73	0,41	79939,34	73198,53	6740,81
250+0,00	13,85	0,00	286,07	0,00	80225,41	73198,53	7026,88
251+0,00	10,17	0,58	233,24	5,88	80458,65	73204,41	7254,24
252+0,00	4,16	9,47	138,13	101,14	80596,78	73305,55	7291,22
253+0,00	1,20	22,05	53,61	315,13	80650,38	73620,68	7029,70
254+0,00	0,75	34,80	19,53	568,50	80669,91	74189,18	6480,74
255+0,00	0,01	51,52	7,67	863,24	80677,58	75052,42	5625,16
256+0,00	0,00	50,94	0,18	1024,58	80677,76	76076,99	4600,77
257+0,00	0,02	46,12	0,20	970,56	80677,96	77047,56	3630,40
258+0,00	0,01	43,56	0,29	896,77	80678,25	77944,33	2733,92
259+0,00	0,03	37,13	0,44	806,86	80678,69	78751,19	1927,50
260+0,00	0,00	30,50	0,30	676,32	80678,99	79427,51	1251,49
261+0,00	0,03	22,86	0,26	535,07	80679,25	79962,57	716,68
262+0,00	1,84	12,23	17,87	351,95	80697,12	80314,52	382,60
263+0,00	5,85	3,00	73,76	152,85	80770,89	80467,37	303,52
264+0,00	18,25	0,00	240,94	30,05	81011,83	80497,42	514,41

EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div>MARVIVA</div> <div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div>		<div>CODEVASF</div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO		VERIFICADO		PROJETADO		APROVADO		ANO	STATUS
Marcus Vinicius		Márcio Fernandes		<div></div>		<div></div>		2023	PROJETO EXECUTIVO
Engenheiro civil		Engenheiro civil		LOCAL		DATA		ESCALA	TIPO
		Oiapoque/AP		OUT/2023		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco			TER
									06/75

1	2	3	4	5	6	7	8
							FORMATO: A3

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
	1	2	3	4	5	6	7	FORMATO: A3




VOLUME TERRAPLANAGEM RAMAL DO MANGA							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
265+0,00	18,67	0,00	369,15	0,00	81380,98	80497,42	883,56
266+0,00	16,36	0,00	350,23	0,00	81731,21	80497,42	1233,79
267+0,00	15,18	0,00	315,35	0,00	82046,57	80497,42	1549,15
268+0,00	5,37	7,79	205,50	77,89	82252,07	80575,31	1676,76
269+0,00	0,94	24,68	63,16	324,73	82315,22	80900,04	1415,19
270+0,00	0,00	46,27	9,43	709,54	82324,66	81609,58	715,08
271+0,00	0,00	48,08	0,00	943,45	82324,66	82553,03	-228,37
272+0,00	0,00	41,32	0,00	893,96	82324,66	83446,99	-1122,33
273+0,00	7,35	13,57	73,45	548,94	82398,11	83995,93	-1597,82
274+0,00	19,38	0,03	267,21	136,08	82665,32	84132,00	-1466,69
275+0,00	55,81	0,00	751,88	0,35	83417,20	84132,35	-715,15
276+0,00	67,44	0,00	1232,55	0,00	84649,75	84132,35	517,40
277+0,00	43,20	0,00	1106,40	0,00	85756,15	84132,35	1623,80
278+0,00	23,06	0,03	662,60	0,32	86418,75	84132,67	2286,08
279+0,00	4,89	3,91	279,53	39,39	86698,28	84172,06	2526,22
280+0,00	1,46	8,65	63,50	125,62	86761,77	84297,67	2464,10
281+0,00	0,10	14,78	15,58	234,37	86777,35	84532,04	2245,31
282+1,33	3,45	10,07	37,40	265,05	86814,75	84797,09	2017,66
283+0,00	0,17	4,77	33,78	138,46	86848,53	84935,55	1912,98
284+0,00	1,64	4,05	18,16	88,20	86866,69	85023,75	1842,94
285+0,00	0,00	4,38	16,43	84,33	86883,12	85108,08	1775,04
286+0,00	0,43	2,51	4,31	68,91	86887,43	85176,99	1710,44
287+0,00	1,99	7,31	24,25	98,19	86911,68	85275,18	1636,50
288+0,00	1,07	11,83	30,61	191,40	86942,29	85466,58	1475,71
289+0,00	0,00	7,29	10,68	191,26	86952,97	85657,84	1295,13
290+0,00	0,12	9,87	1,23	171,59	86954,20	85829,43	1124,78
291+0,00	0,27	12,40	3,86	222,78	86958,06	86052,21	905,85
292+0,00	0,00	9,76	2,77	221,42	86960,83	86273,63	687,20
293+0,00	2,76	0,28	27,57	100,35	86988,40	86373,98	614,42
294+0,00	3,99	0,17	67,42	4,47	87055,81	86378,45	677,36
295+0,00	0,13	6,05	41,15	62,19	87096,96	86440,64	656,32
296+0,00	0,00	11,77	1,29	178,24	87098,25	86618,88	479,37
297+0,00	0,00	11,48	0,00	232,60	87098,25	86851,49	246,77
298+0,00	0,00	7,15	0,00	186,25	87098,25	87037,73	60,52
299+0,00	0,11	3,87	1,06	110,19	87099,31	87147,92	-48,61
300+0,00	0,06	3,33	1,62	71,92	87100,93	87219,84	-118,91
301+0,00	0,00	5,29	0,56	86,15	87101,49	87305,99	-204,50
302+0,00	0,00	8,68	0,00	139,73	87101,49	87445,72	-344,23
303+0,00	0,00	14,09	0,00	227,71	87101,49	87673,44	-571,95
304+0,00	0,00	10,72	0,00	248,06	87101,49	87921,49	-820,00
305+0,00	1,14	4,90	11,38	156,22	87112,87	88077,71	-964,84
306+0,00	3,52	0,68	46,57	55,83	87159,44	88133,54	-974,10
307+0,00	4,32	0,85	78,35	15,32	87237,79	88148,86	-911,07
308+0,00	4,67	0,31	89,82	11,62	87327,61	88160,48	-832,87

VOLUME TERRAPLANAGEM RAMAL DO MANGA							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
309+0,00	2,43	0,84	70,95	11,51	87398,57	88171,98	-773,42
310+0,00	0,30	1,06	27,28	19,00	87425,84	88190,98	-765,14
311+0,00	4,49	1,72	47,87	27,74	87473,71	88218,72	-745,01
312+0,00	6,64	0,35	111,33	20,63	87585,04	88239,34	-654,30
313+1,93	5,38	0,00	131,87	3,80	87716,91	88243,15	-526,24
314+0,00	5,88	0,00	101,82	0,00	87818,73	88243,15	-424,42
315+0,00	4,69	0,00	105,75	0,00	87924,48	88243,15	-318,67
316+0,00	1,83	0,29	65,21	2,86	87989,69	88246,01	-256,32
317+0,00	0,41	1,32	22,36	16,05	88012,05	88262,06	-250,01
318+0,00	0,13	1,64	5,41	29,61	88017,46	88291,67	-274,20
319+0,00	1,59	1,73	17,29	33,77	88034,75	88325,44	-290,69
320+0,00	0,00	2,12	15,95	38,60	88050,70	88364,04	-313,33
321+0,00	0,00	3,51	0,00	56,33	88050,70	88420,36	-369,66
322+0,00	0,21	1,03	2,10	45,34	88052,80	88465,70	-412,90
323+0,00	5,18	0,02	53,64	10,43	88106,44	88476,13	-369,69
324+0,00	3,65	0,08	88,35	0,97	88194,79	88477,10	-282,30
325+0,00	8,71	0,00	123,65	0,79	88318,45	88477,89	-159,44
325+9,71	4,43	0,51	63,79	2,45	88382,24	88480,34	-98,10

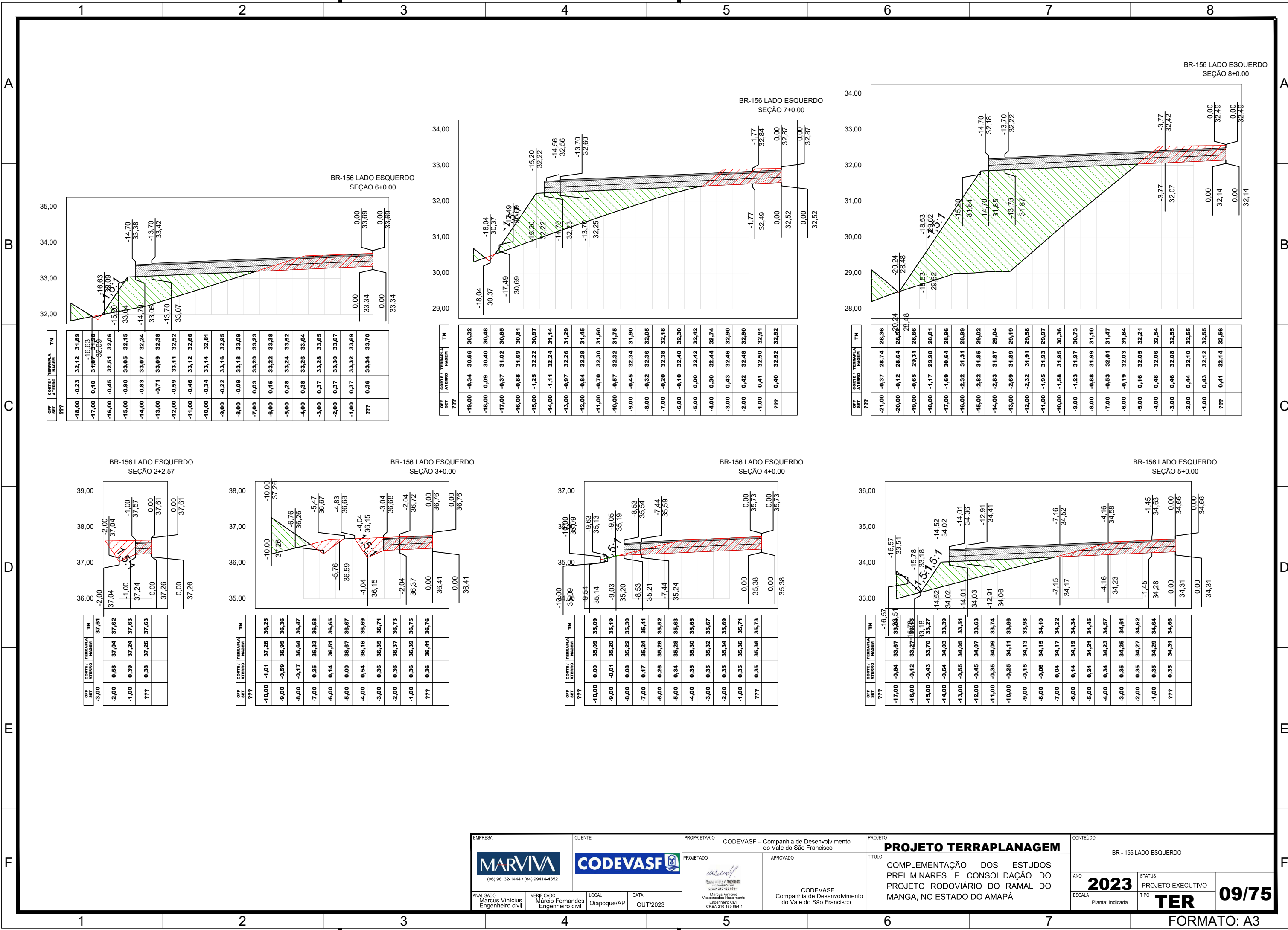
EMPRESA <div>MARVIVA</div> <div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div>		CLIENTE <div>CODEVASF</div>		PROPRIETÁRIO CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO PROJETO TERRAPLANAGEM		CONTEÚDO TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO Marcus Vinicius Vasconcelos Nascimento Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		PROJETADO <div>Marcus Vinicius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210.169.054-1</div>	
APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		ANO 2023		STATUS PROJETO EXECUTIVO		ESCALA TER	
								07/75	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

VOLUME TERRAPLANAGEM BR-156 LADO ESQUERDO							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
2+2,57	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3+0,00	2,13	1,22	28,38	10,64	28,38	10,64	17,74
4+0,00	2,41	0,00	45,48	12,22	73,86	22,86	51,00
5+0,00	1,99	3,50	43,80	34,35	117,66	57,21	60,46
6+0,00	2,16	4,89	41,28	82,12	158,94	139,32	19,62
7+0,00	1,82	7,90	39,64	125,26	198,58	264,58	-66,00
8+0,00	2,15	23,71	39,60	309,30	238,18	573,88	-335,70
9+0,00	1,59	31,56	37,41	546,39	275,58	1120,27	-844,68
11+9,93	10,36	0,00	297,27	783,31	572,86	1903,58	-1330,72
12+0,00	15,30	0,00	129,21	0,00	702,07	1903,58	-1201,51
13+0,00	0,72	7,05	160,12	70,54	862,19	1974,12	-1111,93
14+0,00	3,01	0,73	37,32	77,86	899,51	2051,98	-1152,47
14+8,87	1,49	0,65	19,94	6,14	919,45	2058,12	-1138,66
16+4,92	4,09	0,00	99,50	11,53	1018,95	2069,65	-1050,69
17+0,00	3,19	0,00	54,90	0,00	1073,85	2069,65	-995,80
18+0,00	1,00	0,22	41,86	2,23	1115,71	2071,88	-956,17
19+0,00	0,73	1,46	17,42	17,15	1133,12	2089,02	-955,90
19+3,88	1,14	0,36	3,63	3,54	1136,75	2092,56	-955,81

EMPRESA	CUENTE		PROPRIETARIO	PROJETO	CONTEÚDO	
 (96) 96132-1444 / (84) 99414-4352			CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco	PROJETO TERRAPLANAGEM	TABELAS QUANTITATIVOS TERRAPLANAGEM	
ANALISADO Marcus Vinicius Engenheiro civil	VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil	LOCAL Oiapoque/AP	DATA OUT/2023	PROJETADO  Marcus Vinicius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210.169.054-1	APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco	TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.
					ANO 2023	STATUS PROJETO EXECUTIVO
					ESCALA	TIPO TER
					08/75	


FORMATO: A3



EMPRESA


(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352

CLIENTE



ANALISADO

Marcus Vinicius Engenheiro civil

VERIFICADO

Márcio Fernandes Engenheiro civil

LOCAL

Oiapoque/AP


DATA

OUT/2023


PROPRIETÁRIO

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco

PROJETADO


Marcio Fernandes Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 310.169.654-1

APROVADO


CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco

PROJETO

PROJETO TERRAPLANAGEM

TÍTULO

COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.

CONTEUDO

BR - 156 LADO ESQUERDO

ANO

2023

STATUS

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA

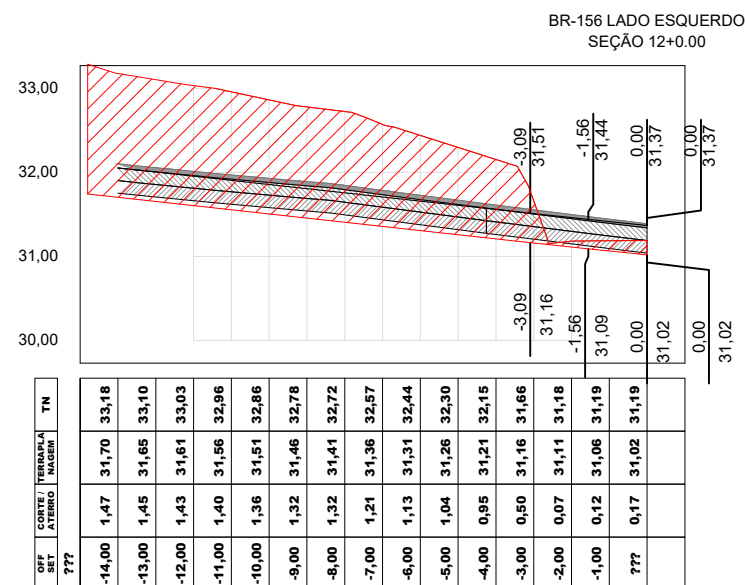
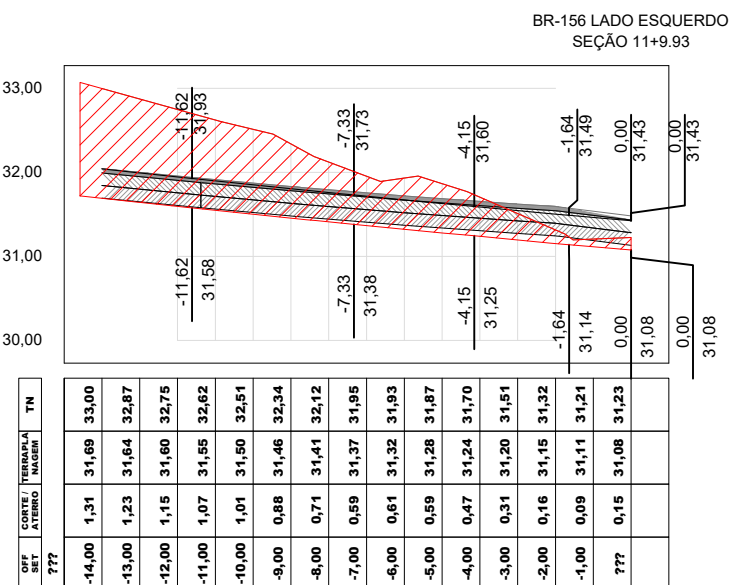
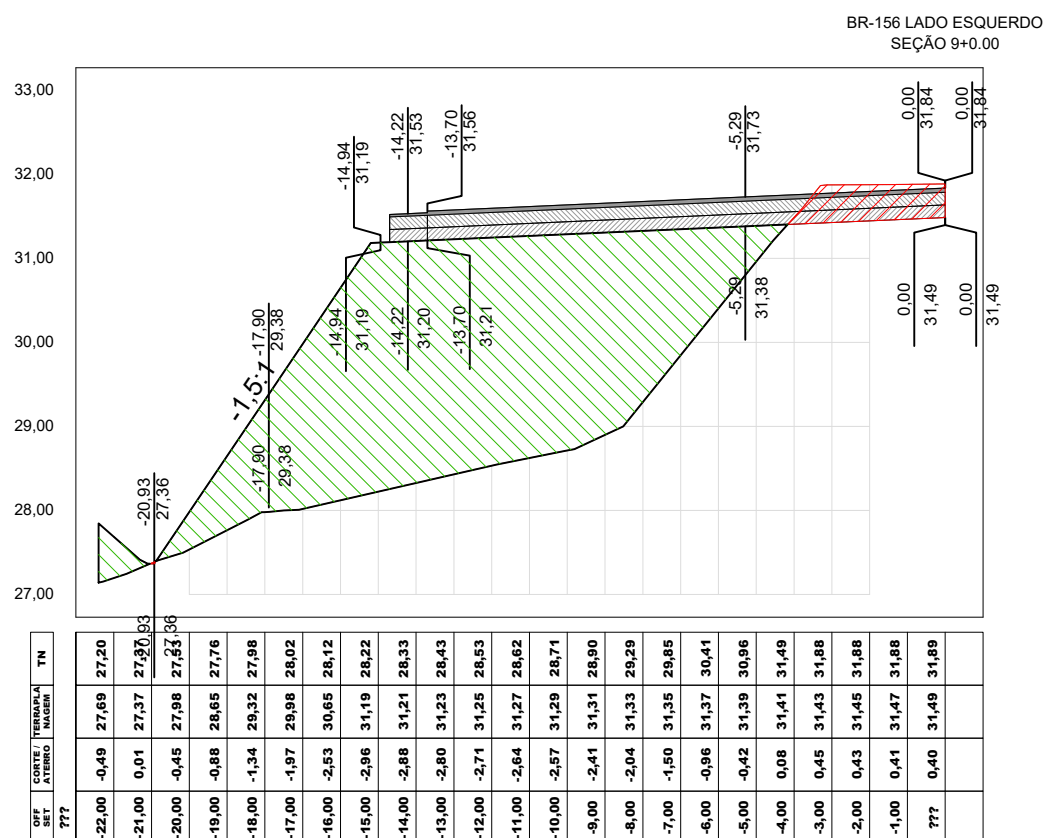
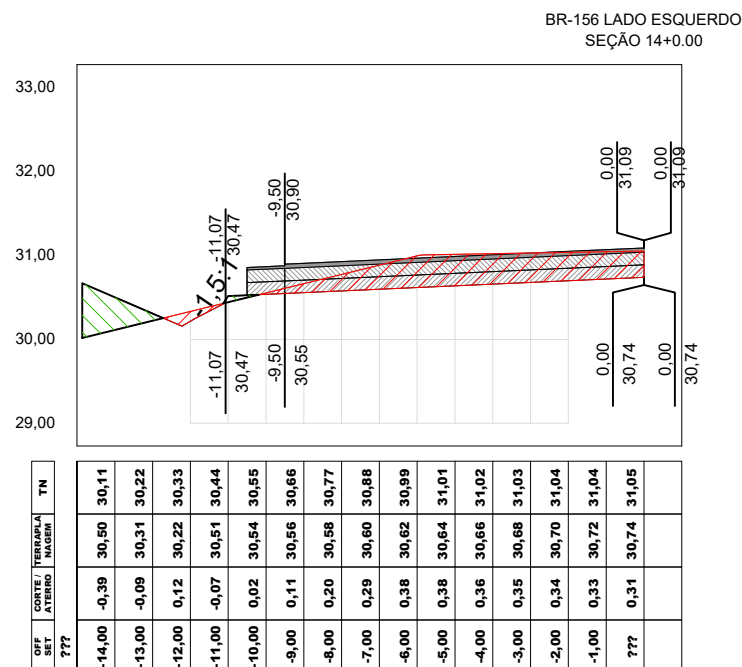
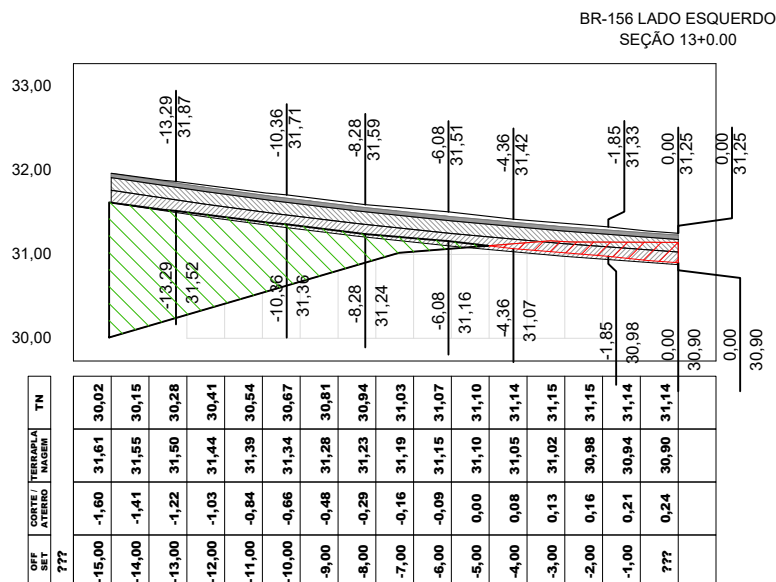
Planta: indicada




TIPO

TER

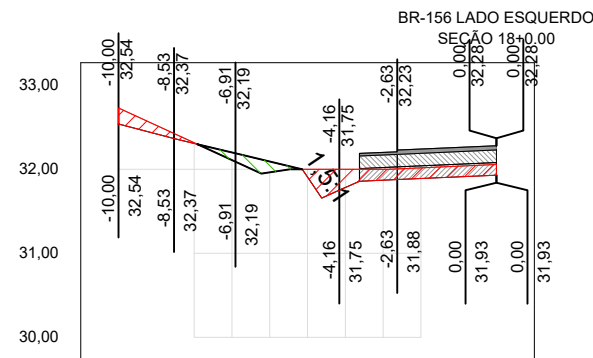
09/75

FORMATO: A3

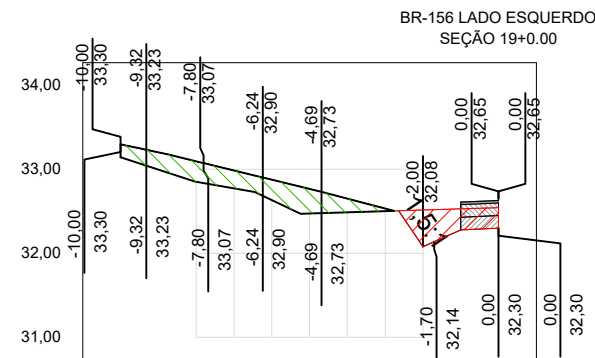


EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEÚDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco PROJETO APROVADO  Marcos Vinícius Vasconcelos Nascimento CREA 210.169-654-1		PROJETO TERRAPLANAGEM TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		BR - 156 LADO ESQUERDO ANO 2023 STATUS PROJETO EXECUTIVO ESCALA Planta: indicada TIPO TER	
ANALISADO	VERIFICADO	LOCAL	DATA						
Marcus Vinícius Engenheiro civil	Márcio Fernandes Engenheiro civil	Oiapoque/AP	OUT/2023	CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco				10/75	

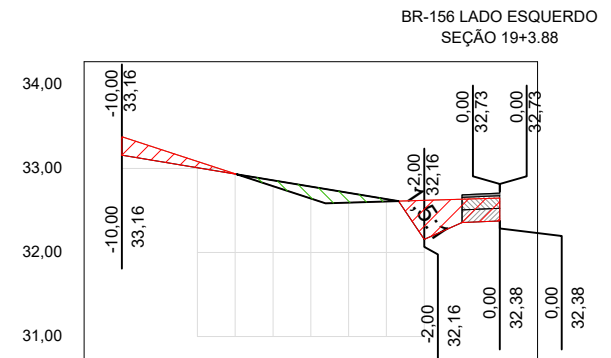
FORMATO: A3



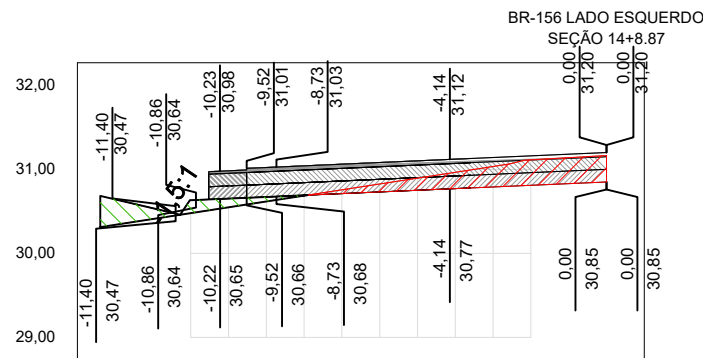
SET	CONF	ATERRO	TRAMPA	TN
7???	-10,00	0,19	32,54	32,73
	-9,00	0,10	32,42	32,52
	-8,00	0,01	32,31	32,32
	-7,00	-0,09	32,20	32,11
	-6,00	-0,13	32,09	31,96
	-5,00	0,09	31,91	32,00
	-4,00	0,22	31,78	32,00
	-3,00	0,13	31,87	32,00
	-2,00	0,13	31,89	32,02
	-1,00	0,13	31,91	32,04
7??	0,13	31,93	32,06	



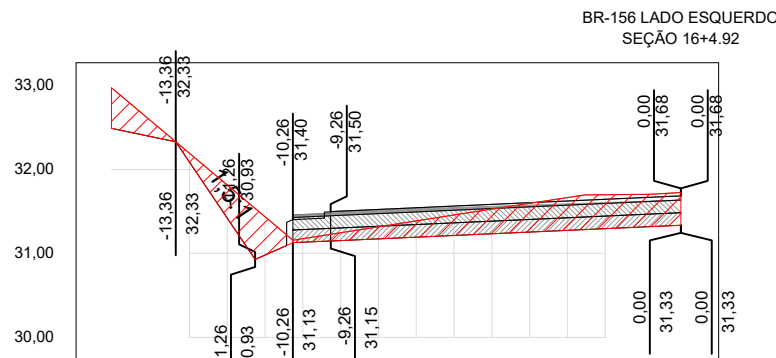
	CONF. SET	CONF. ATRIBUTO	PERCENTUAL NAUSIA	TN
???	-10,00	-0,15	33,30	33,14
	-9,00	-0,21	33,20	33,00
	-8,00	-0,24	33,10	32,85
	-7,00	-0,21	32,99	32,77
	-6,00	-0,24	32,88	32,63
	-5,00	-0,29	32,77	32,48
	-4,00	-0,16	32,65	32,49
	-3,00	-0,03	32,53	32,50
	-2,00	0,44	32,08	32,52
	-1,00	0,25	32,28	32,53
???	???	0,24	32,30	32,54



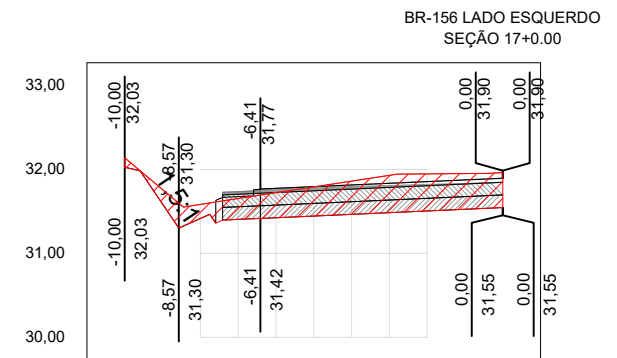
OFF ???	CORTE/ AÑOS	PERMANA/ AÑOS	TN
	-10,00	0,22	33,38
	-9,00	0,15	33,23
	-8,00	0,08	33,08
	-7,00	0,00	32,94
	-6,00	-0,07	32,79
	-5,00	-0,14	32,64
	-4,00	-0,12	32,59
	-3,00	-0,03	32,61
	-2,00	0,46	32,62
	-1,00	0,28	32,63
???	0,27	32,38	32,65






SET	OFF	CORTE	TERAPIA	TN
???	???	ATENO	MAMI	
	-12,97	-0,30	30,64	30,34
	-11,97	-0,13	30,54	30,41
	-10,98	-0,15	30,63	30,48
	-9,98	-0,10	30,65	30,55
	-8,98	-0,05	30,67	30,62
	-7,98	0,00	30,69	30,69
	-6,98	0,04	30,71	30,76
	-5,99	0,09	30,73	30,83
	-4,99	0,14	30,75	30,90
	-3,99	0,19	30,77	30,97
	-2,99	0,24	30,79	31,03
	-2,00	0,30	30,81	31,11
	-1,00	0,31	30,83	31,14
	???	0,31	30,85	31,17

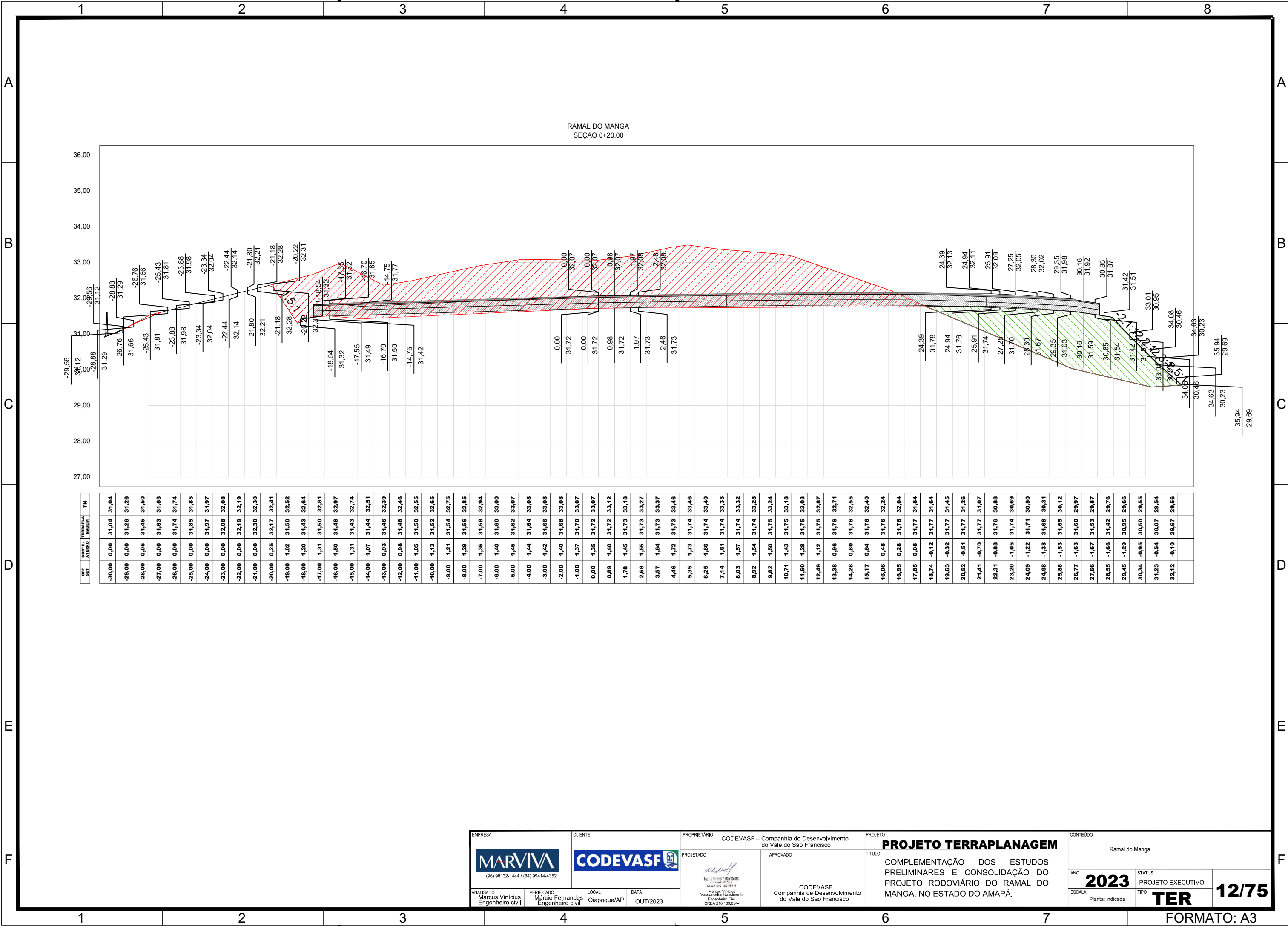


OFF SET	CORTE	ATERO	TERAPIA NAS BI	TN
???	-15,00	0,47	32,48	32,95
	-14,00	0,18	32,39	32,57
	-13,00	0,10	32,08	32,19
	-12,00	0,39	31,42	31,81
	-11,00	0,46	30,98	31,44
	-10,00	0,04	31,13	31,18
	-9,00	0,09	31,15	31,25
	-8,00	0,14	31,17	31,32
	-7,00	0,19	31,19	31,39
	-6,00	0,24	31,21	31,46
	-5,00	0,29	31,23	31,53
	-4,00	0,34	31,25	31,60
	-3,00	0,39	31,27	31,66
	-2,00	0,40	31,29	31,70
	-1,00	0,39	31,31	31,70
???	???	0,39	31,33	31,73

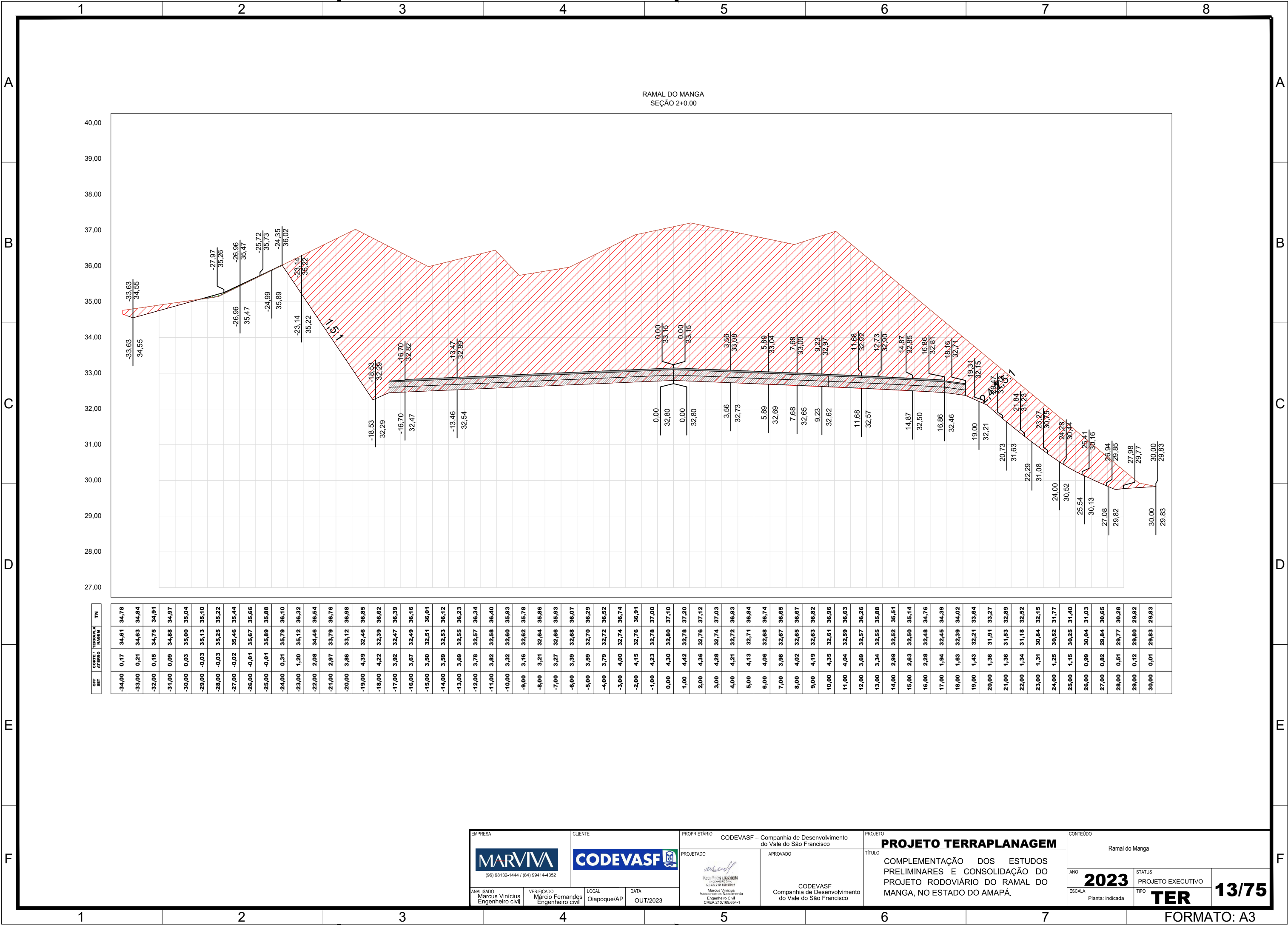





OFF SITE ???	CORTE / ATERRO ???	TERAPÉUTICA / NÚMERO	TN
-10,00	0,11	32,03	32,14
-9,00	0,17	31,59	31,76
-8,00	0,17	31,42	31,58
-7,00	0,25	31,41	31,65
-6,00	0,30	31,43	31,72
-5,00	0,35	31,45	31,79
-4,00	0,40	31,47	31,86
-3,00	0,44	31,49	31,93
-2,00	0,44	31,51	31,95
-1,00	0,43	31,53	31,95
???	0,42	31,55	31,96

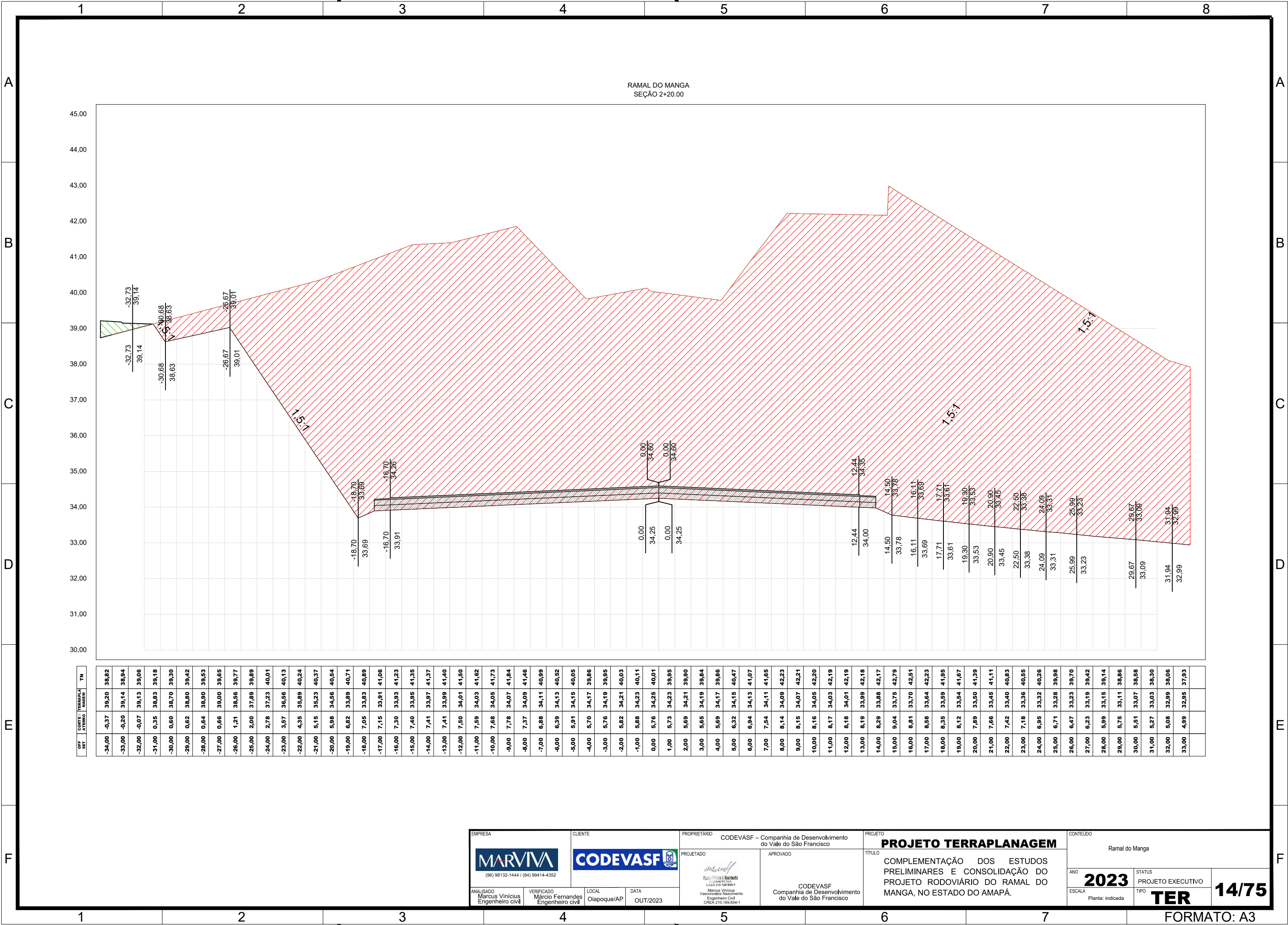
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEÚDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco  Marcos Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210 169 854-1		PROJETO TERRAPLANAGEM TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		BR - 156 LADO ESQUERDO	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		DATA		ANO	
Marcos Vinícius Engenheiro civil		Márcio Fernandes Engenheiro civil		Olapoque/AP		OUT/2023		2023	
TIP		TIP		TIP		TIP		STATUS	
ESCALA		ESCALA		ESCALA		ESCALA		PROJETO EXECUTIVO	
Planta: indicada		Planta: indicada		Planta: indicada		Planta: indicada		11/75	




EMPRESA MARVIVA (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352		CLIENTE CODEVASF		PROPRIETÁRIO CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO PROJETO TERRAPLANAGEM		CONTEÚDO Ramal do Manga	
ANALISADO Marcus Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		PROJETADO <i>[assinatura]</i> Márcio Vinícius Engenheiro Civil CREA 310.169.654-1	
				APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		ANO 2023	
								STATUS PROJETO EXECUTIVO	
								TIPO TER	
								12/75	



<div>EMPRESA</div> <div> (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div> <div>ANALISADO Marcus Vinícius Engenheiro civil</div>		<div>CLIENTE</div> <div></div> <div>VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil</div>		<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco</div> <div>PROJETADO  Márcio Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 310.169.654-1</div>		<div>PROJETO</div> <div>PROJETO TERRAPLANAGEM</div> <div>TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.</div>		<div>CONTEÚDO</div> <div>Ramal do Manga</div> <div>ANO 2023</div> <div>STATUS PROJETO EXECUTIVO</div> <div>ESCALA Planta: indicada</div> <div>TER</div> <div>13/75</div>	
LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		FORMATO: A3			



EMPRESA



(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352

ANALISADO

Marcus Vinicius
Engenheiro civil

VERIFICADO

Márcio Fernandes
Engenheiro civil


LOCAL

Oiapoque/AP

DATA

OUT/2023


CLIENTE



PROPRIETÁRIO

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento
do Vale do São Francisco

PROJETADO



Marcus Vinicius
Vasconcelos Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 310.169.654-1

APROVADO

CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento
do Vale do São Francisco

PROJETO

PROJETO TERRAPLANAGEM

TÍTULO

COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS
PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO
PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO
MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.

CONTEÚDO

Ramal do Manga

ANO

2023

STATUS

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA

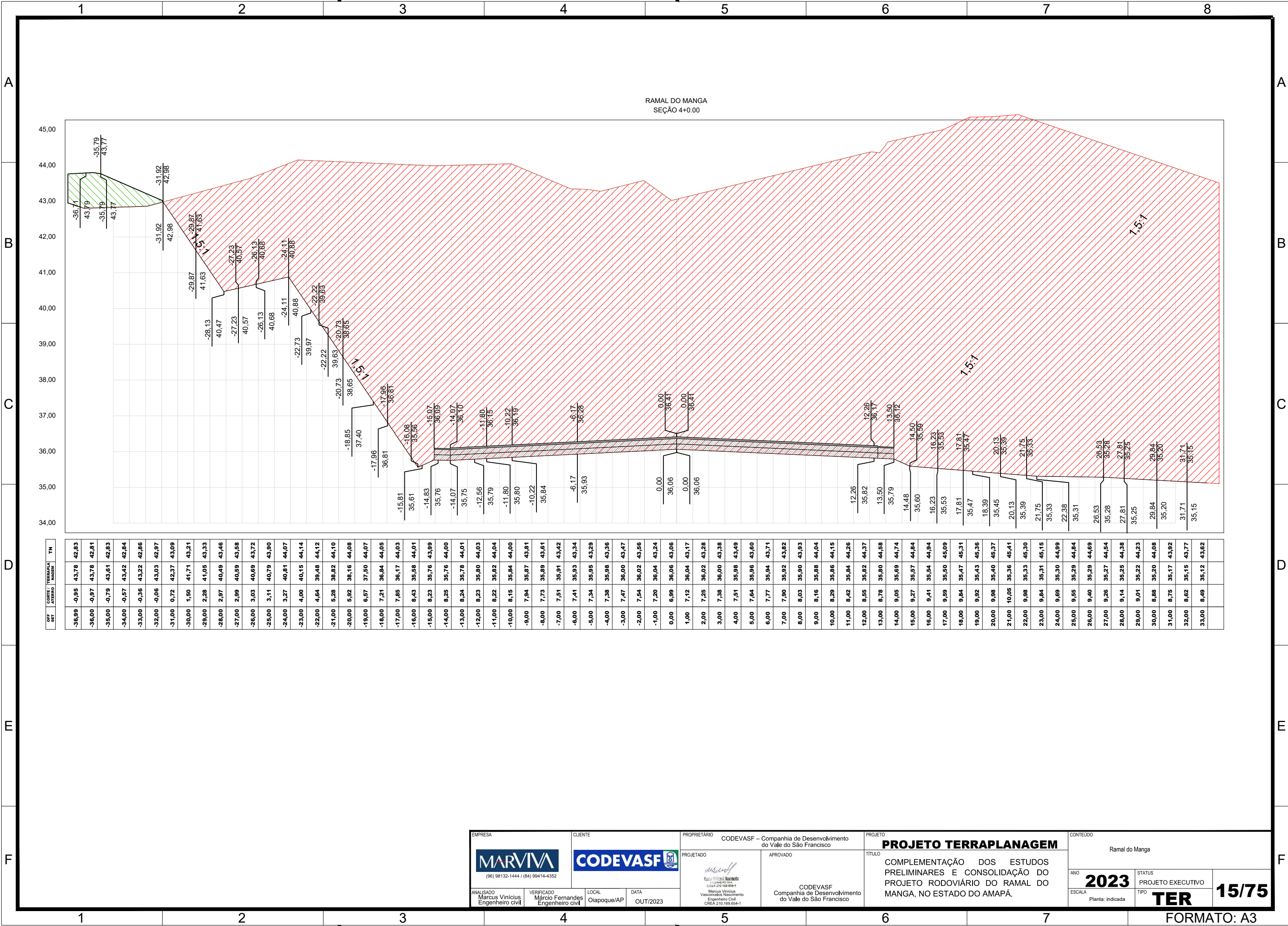
Planta: indicada

TÍPO

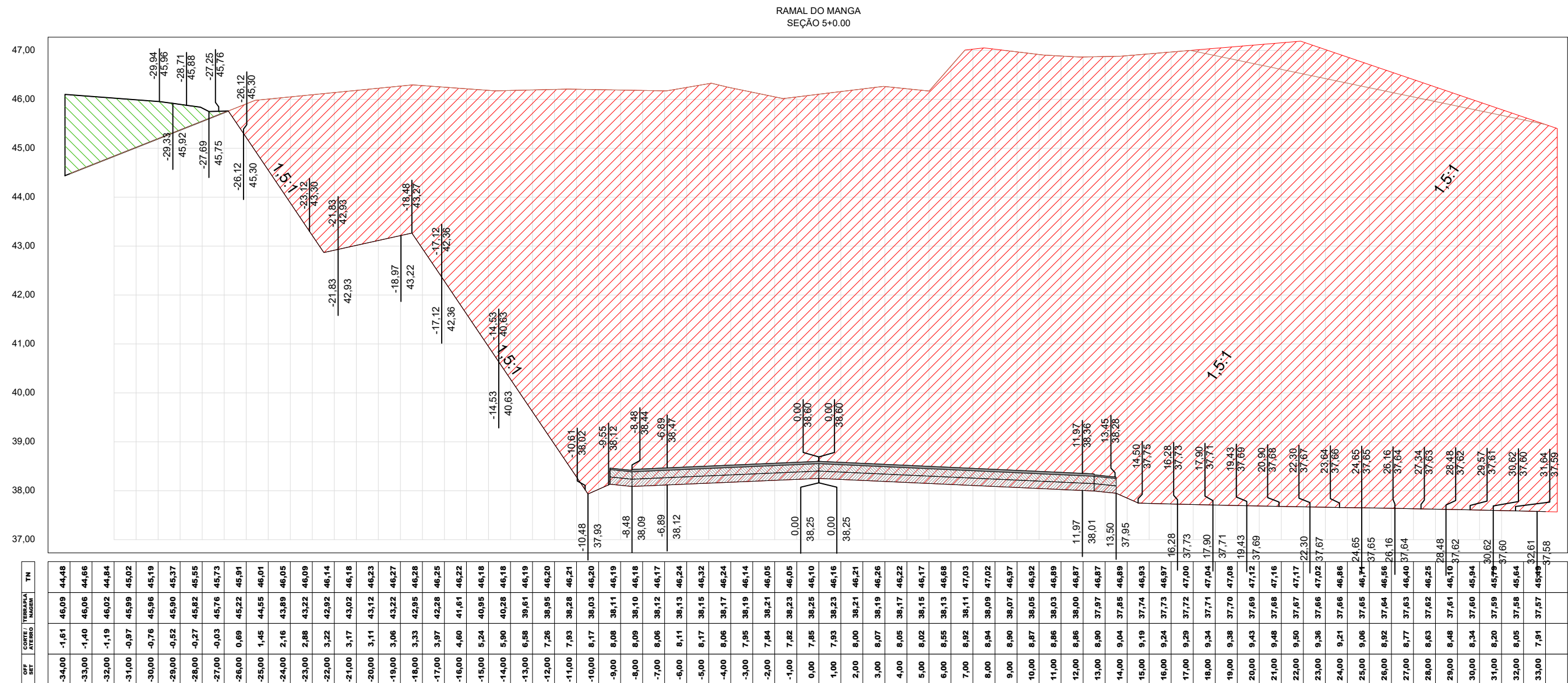
TER




14/75

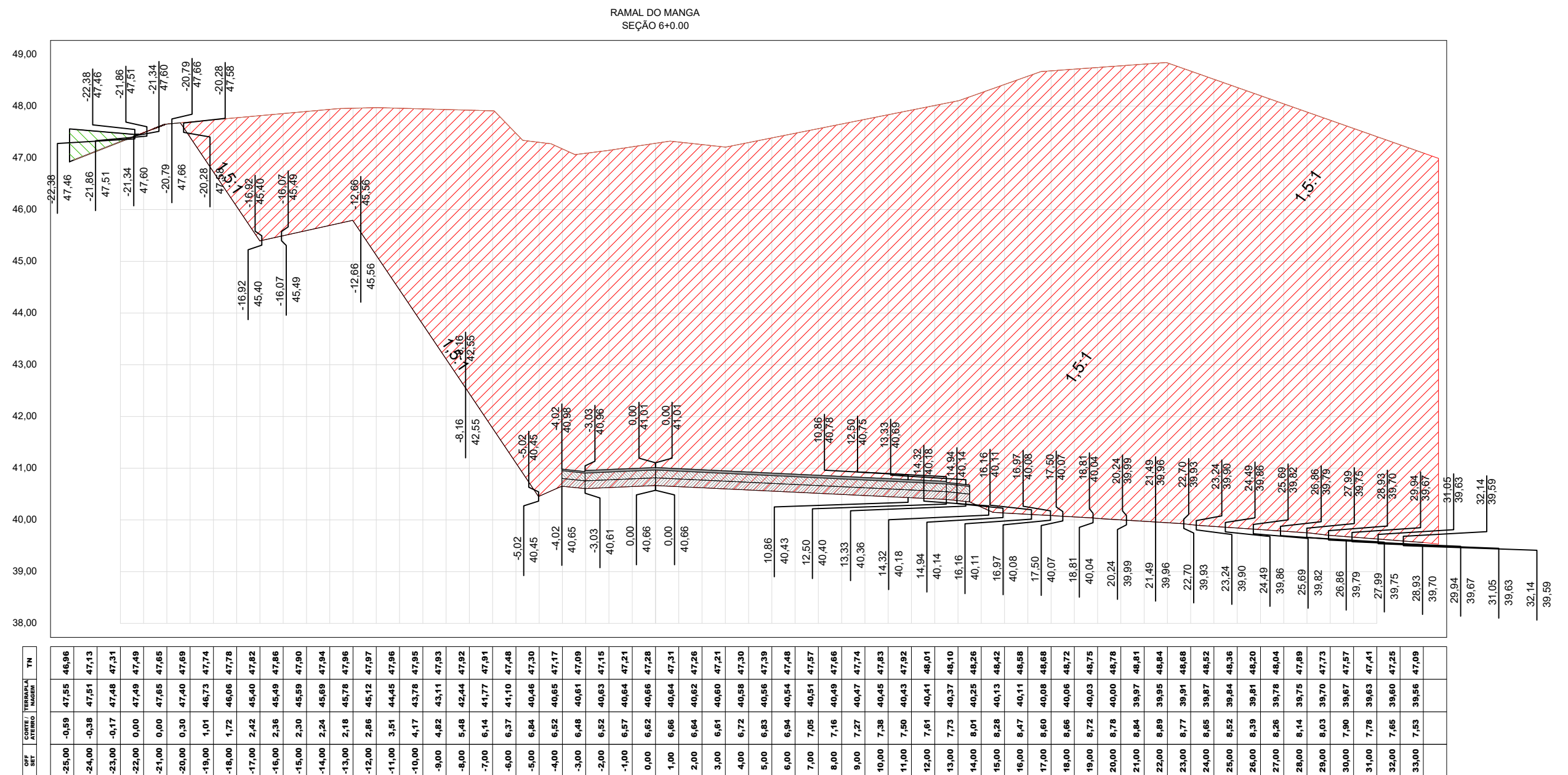
FORMATO: A3






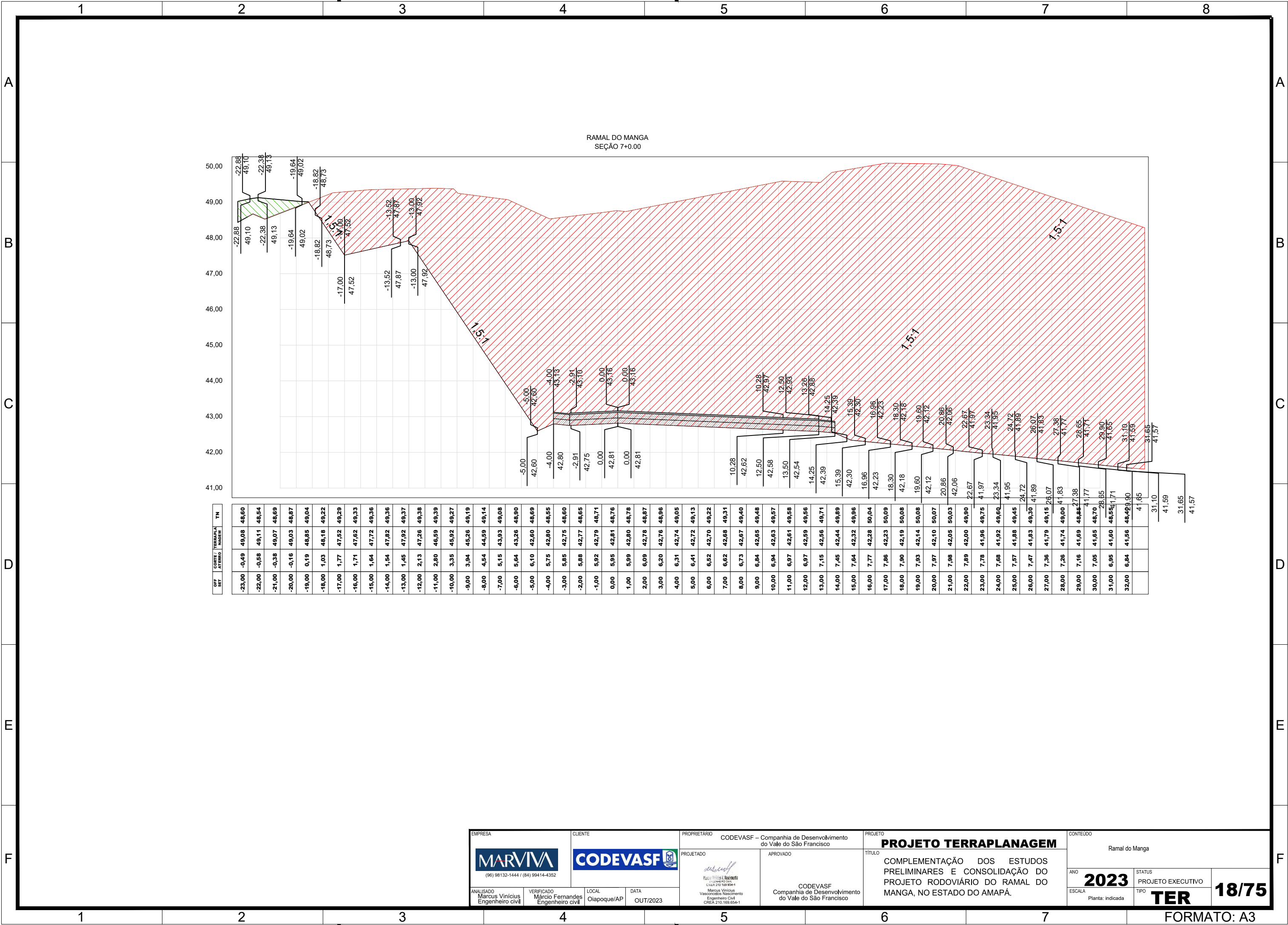
EMPRESA MARVIVA (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352		CLIENTE CODEVASF		PROPRIETÁRIO CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO PROJETO TERRAPLANAGEM		CONTEÚDO Ramal do Manga	
ANALISADO Marcus Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		PROJETO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.	
APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		TÍTULO		ANO 2023		STATUS PROJETO EXECUTIVO		TIPO TER	
ESCALA Planta: indicada		FORMATO: A3		15/75					



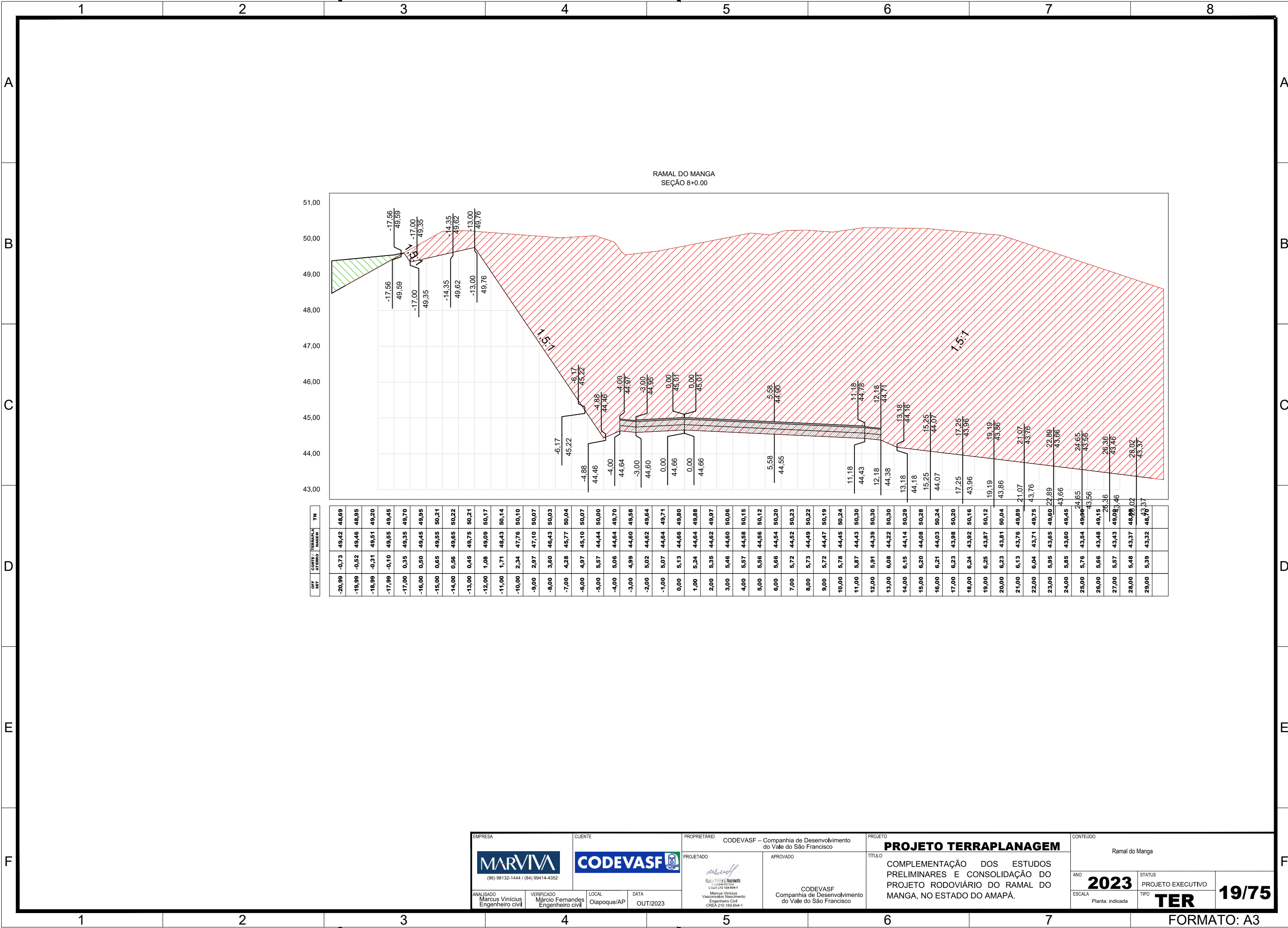
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEÚDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco PROJETO APROVADO  Marcos Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210.168-054-1		PROJETO TERRAPLANAGEM TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga ANO 2023 STATUS PROJETO EXECUTIVO ESCALA Planta: indicada TIPO TER	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		DATA		16/75	
Marcius Vinícius Engenheiro civil		Márcio Fernandes Engenheiro civil		Olapoque/AP		OUT/2023			



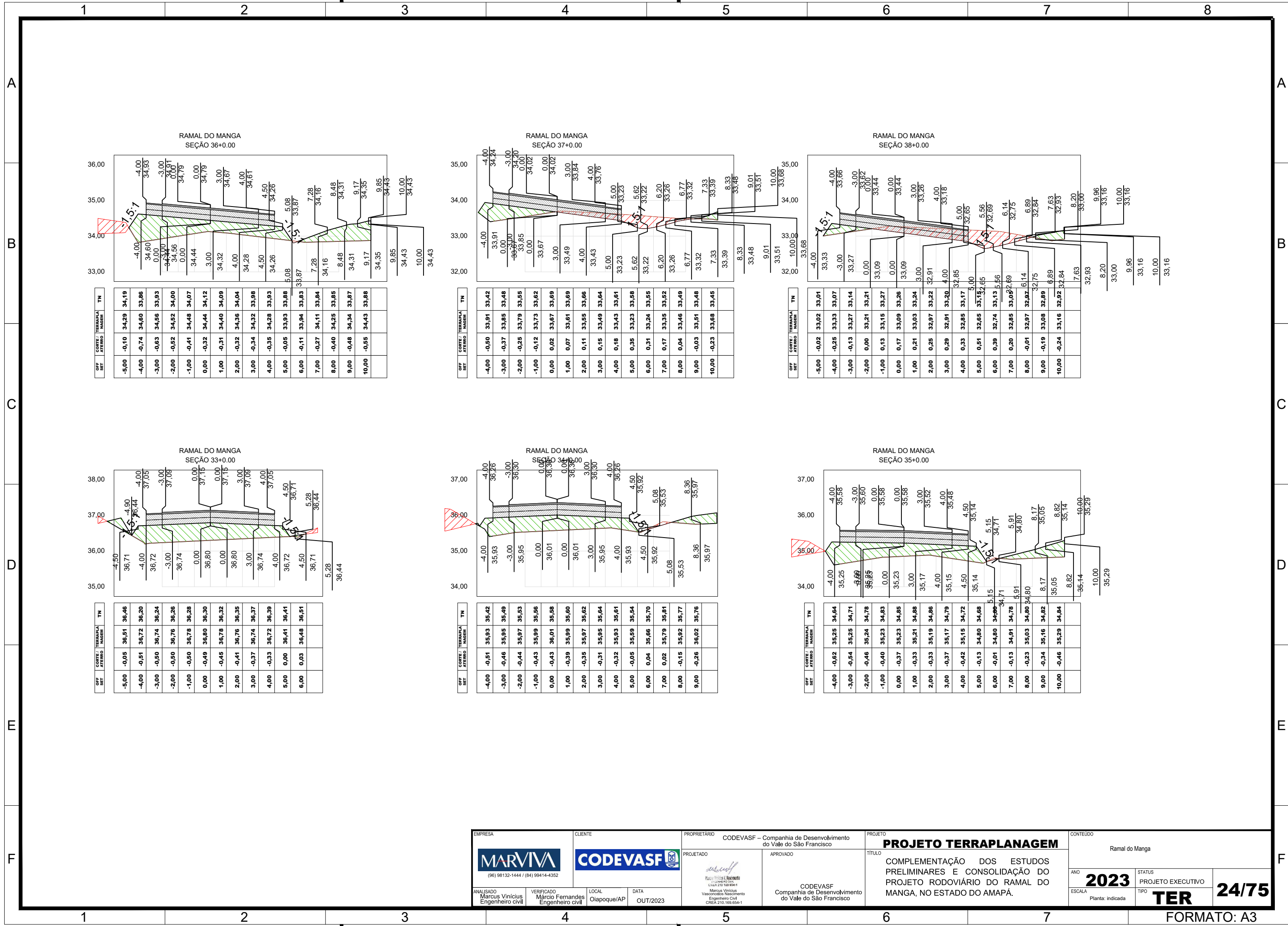
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEUDO		
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco PROJETADO  Marcos Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210.168-054-1		APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga
ANALISADO Marcelo Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP	DATA OUT/2023			ANO 2023	STATUS PROJETO EXECUTIVO	17/75
								ESCALA Planta: indicada	TIPO TER	

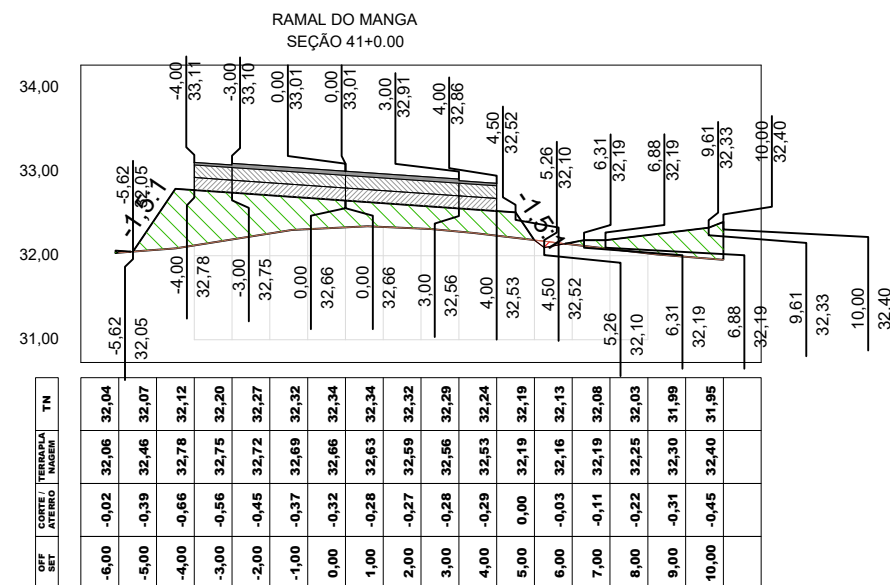
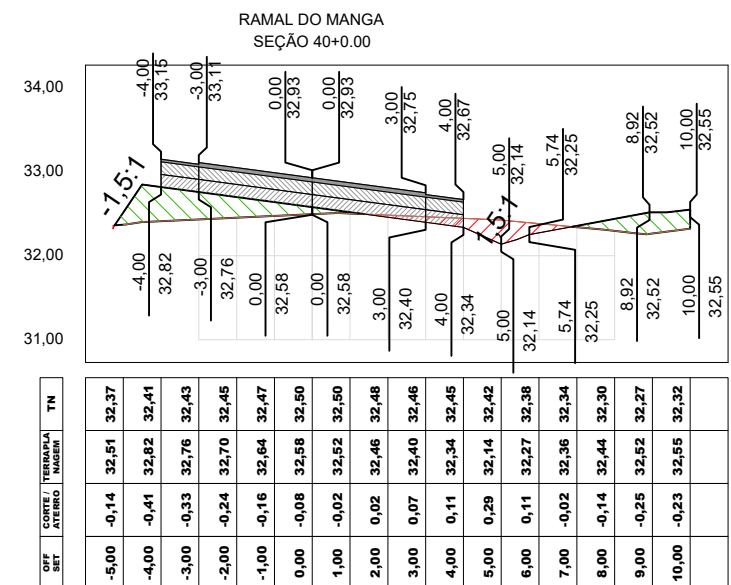
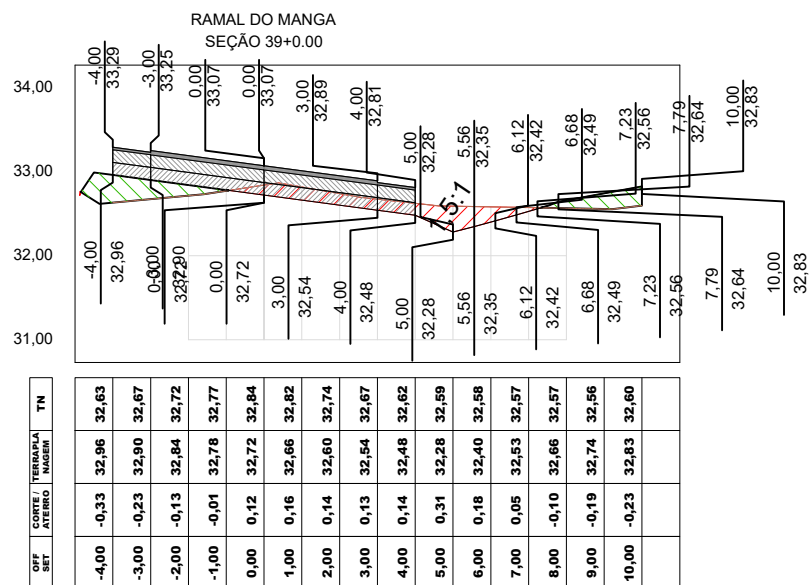
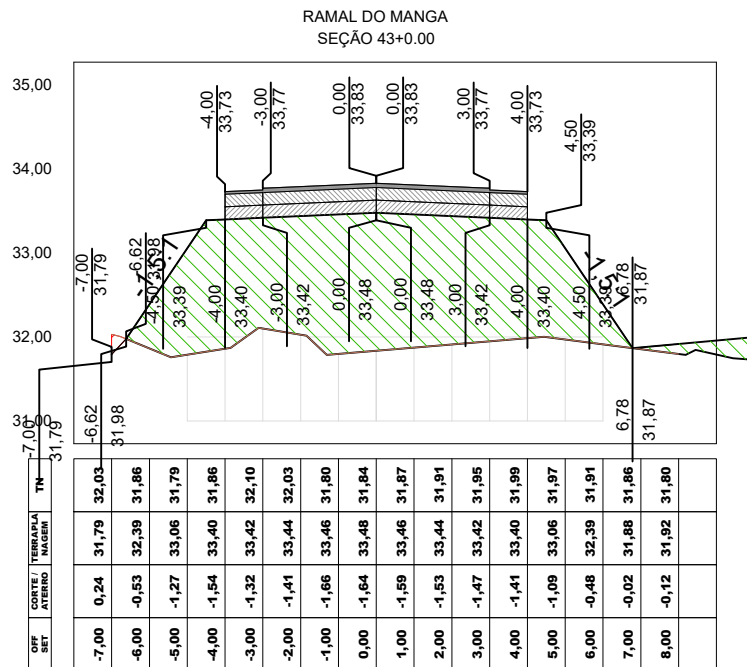


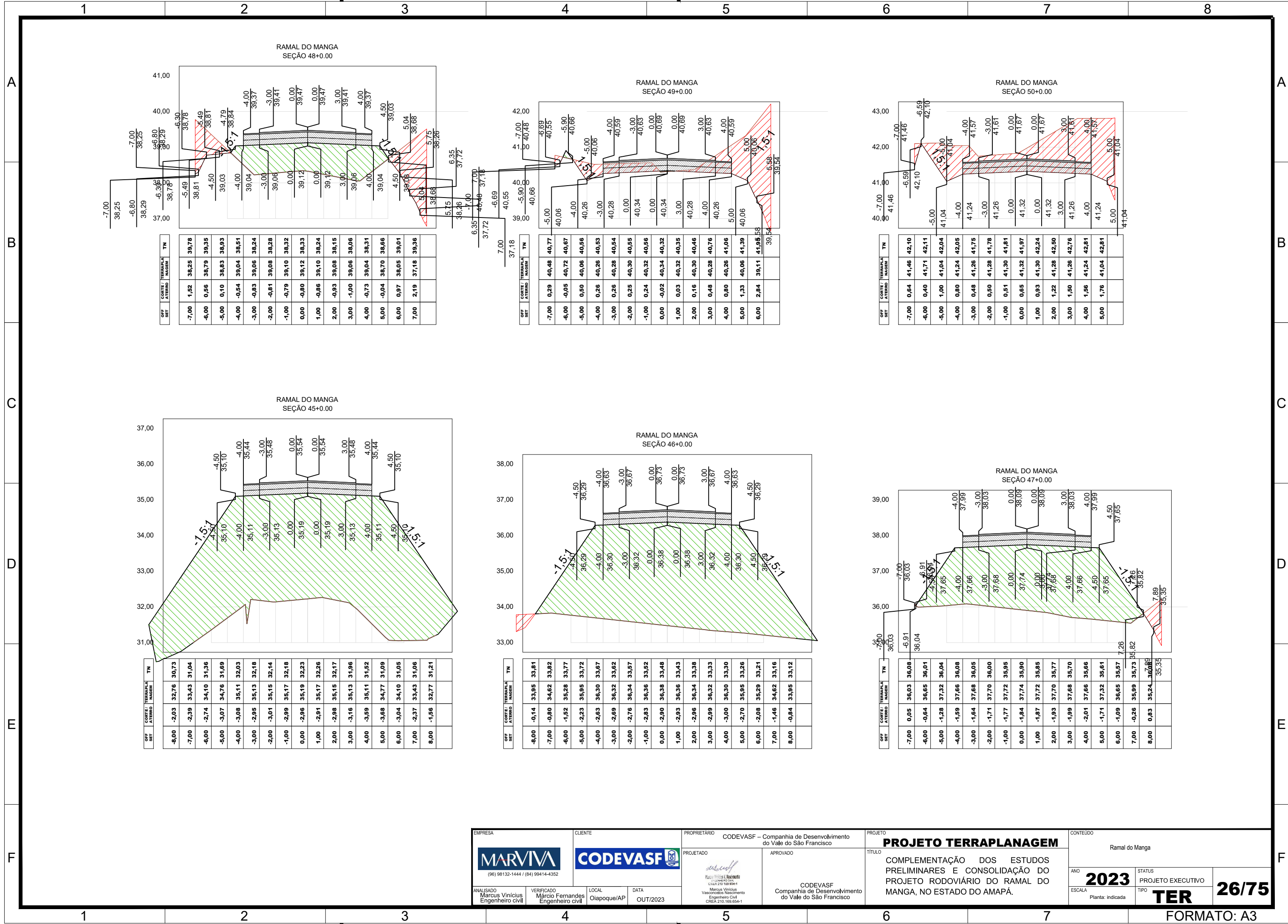
EMPRESA MARVIVA (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352		CLIENTE CODEVASF		PROPRIETÁRIO CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO PROJETO TERRAPLANAGEM		CONTEÚDO Ramal do Manga	
ANALISADO Marcus Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		PROJETADO <i>[assinatura]</i> Rafael Vitor L. Nascimento CREA 210.169.854-1 Márcio Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210.169.854-1		APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.	
STATUS PROJETO EXECUTIVO		ANO 2023		TIPO TER		FORMATO: A3		18/75	




EMPRESA MARVIVA (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352		CLIENTE CODEVASF		PROPRIETÁRIO CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO PROJETO TERRAPLANAGEM		CONTEÚDO Ramal do Manga	
ANALISADO Marcus Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		PROJETADO <i>[assinatura]</i> Rafael Vitorino L. Nascimento CREA 210.169.854-1 Marcos Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210.169.854-1	
APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		ANO 2023		STATUS PROJETO EXECUTIVO		19/75	
ESCALA Planta: indicada		TIPO TER		FORMATO: A3					







EMPRESA



(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352

ANALISADO

Marcus Vinícius
Engenheiro civil

VERIFICADO

Márcio Fernandes
Engenheiro civil


LOCAL

Oiapoque/AP

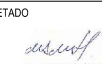
DATA

OUT/2023

CLIENTE



PROJETADO

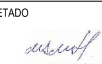


Marcio Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 210.169.654-1

PROPRIETARIO

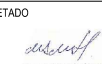
CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento
do Vale do São Francisco

PROJETADO



Marcio Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 210.169.654-1

APROVADO



Marcio Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 210.169.654-1

CODEVASF

Companhia de Desenvolvimento
do Vale do São Francisco

PROJETO

PROJETO TERRAPLANAGEM

TITULO

COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS
PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO
PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO
MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.

CONTEUDO

Ramal do Manga

ANO

2023

STATUS

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA

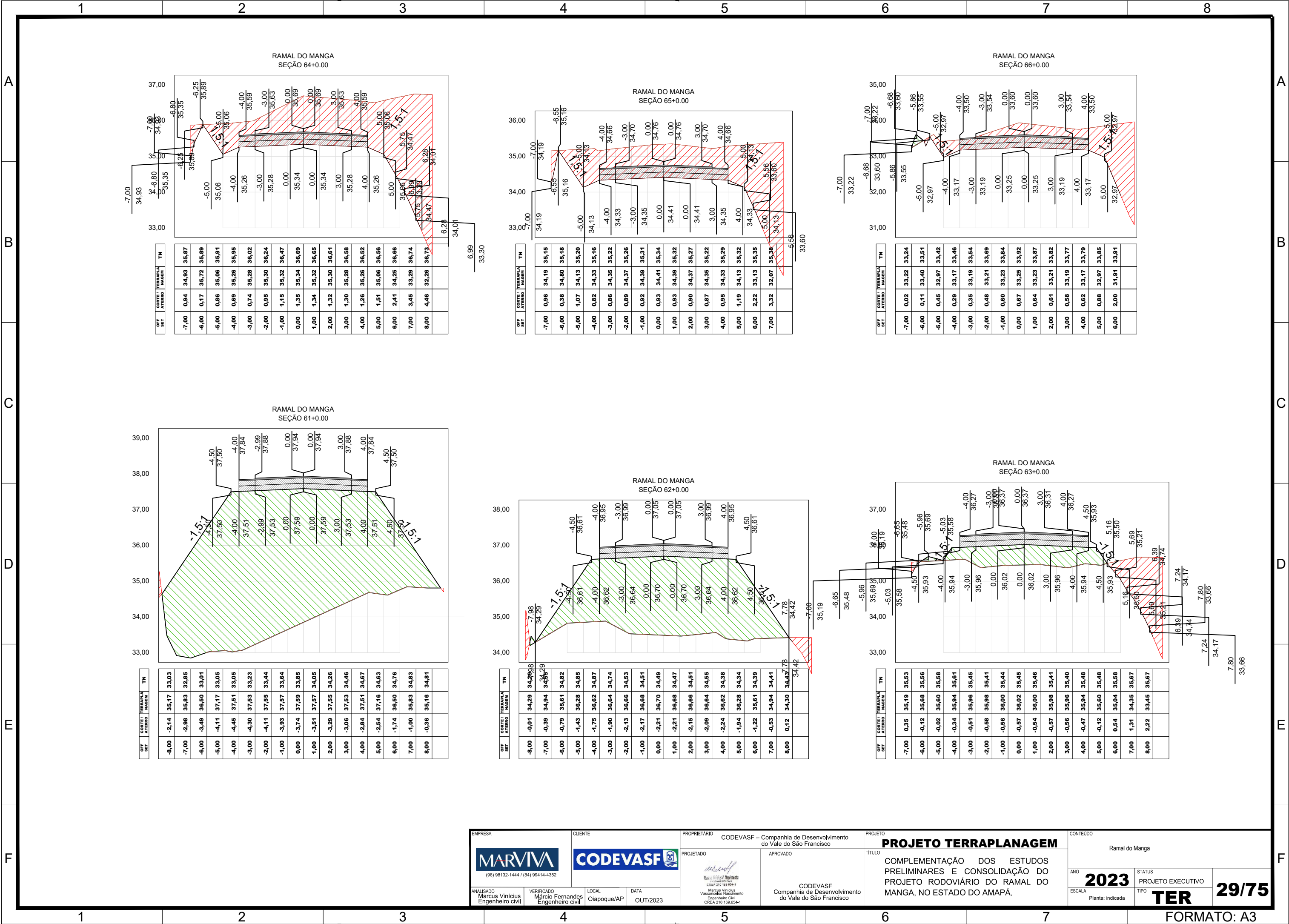
Planta: indicada

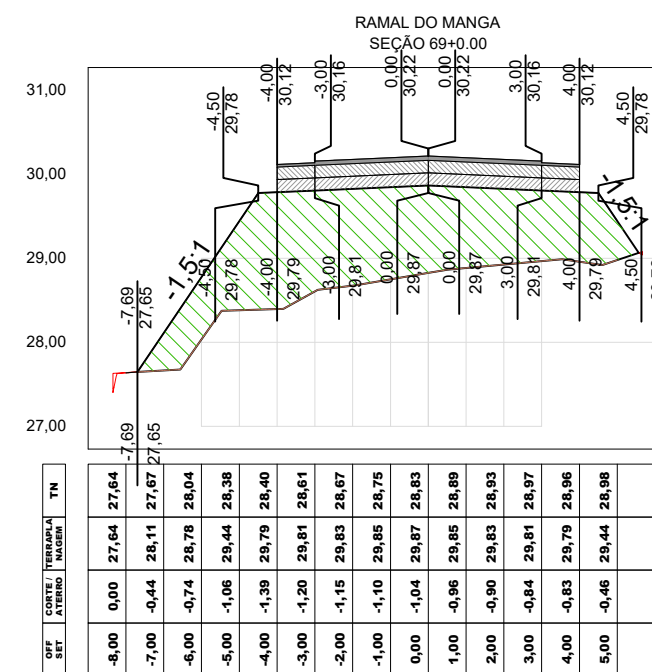
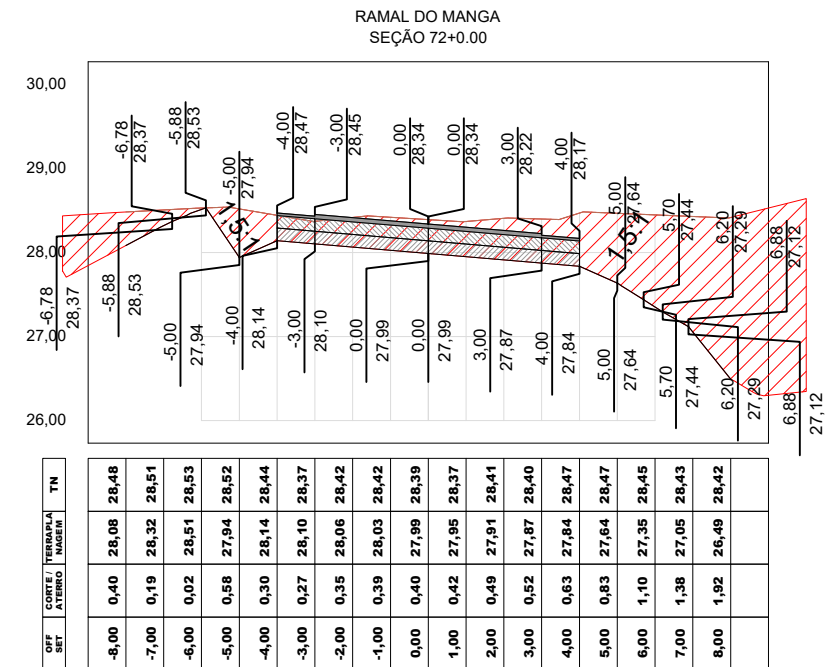
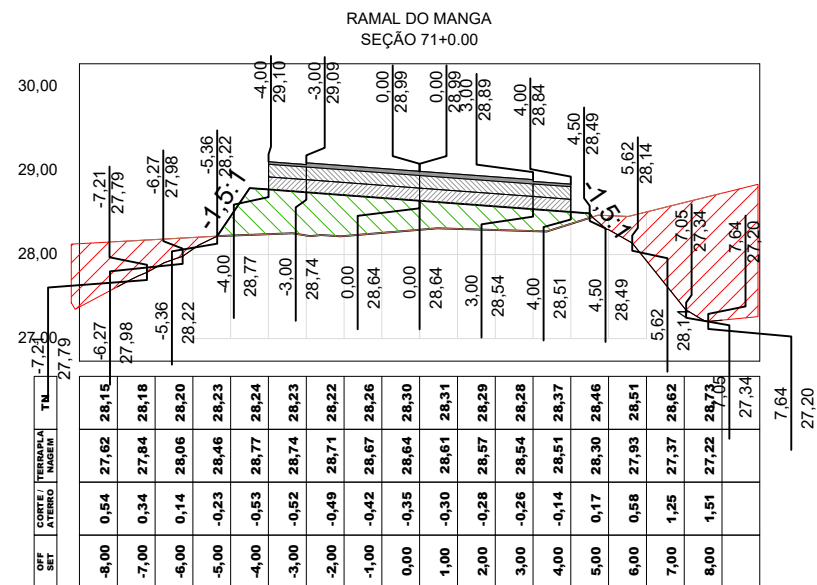
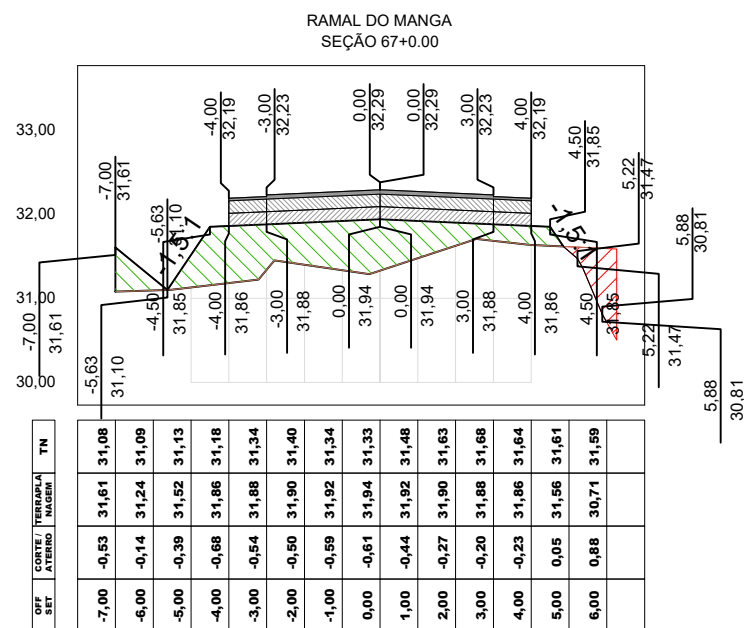
TIPO

TER

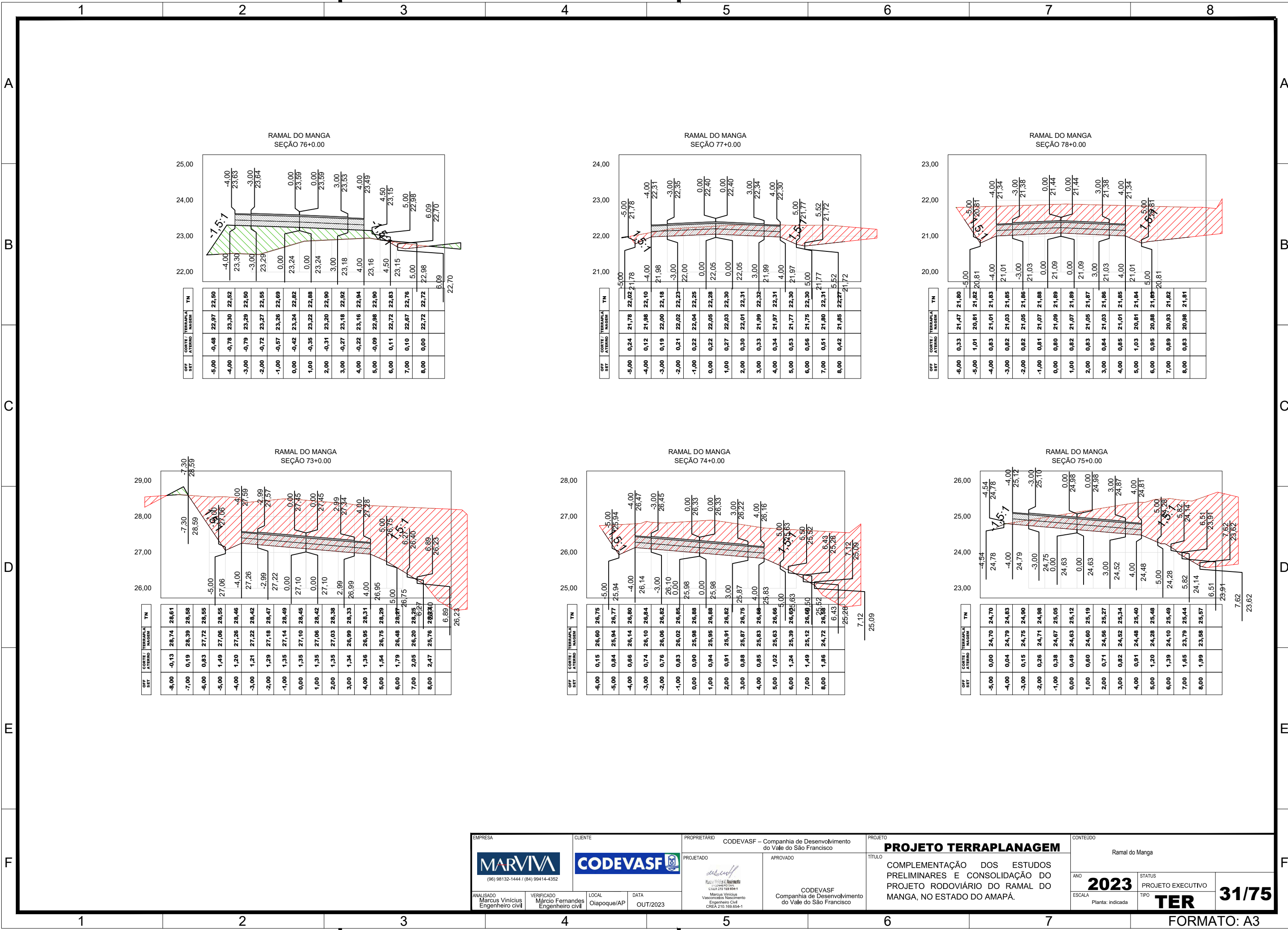
26/75




FORMATO: A3

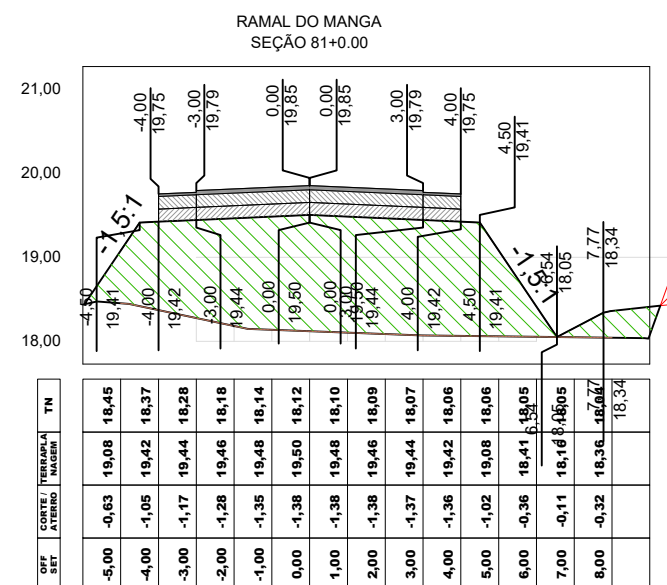
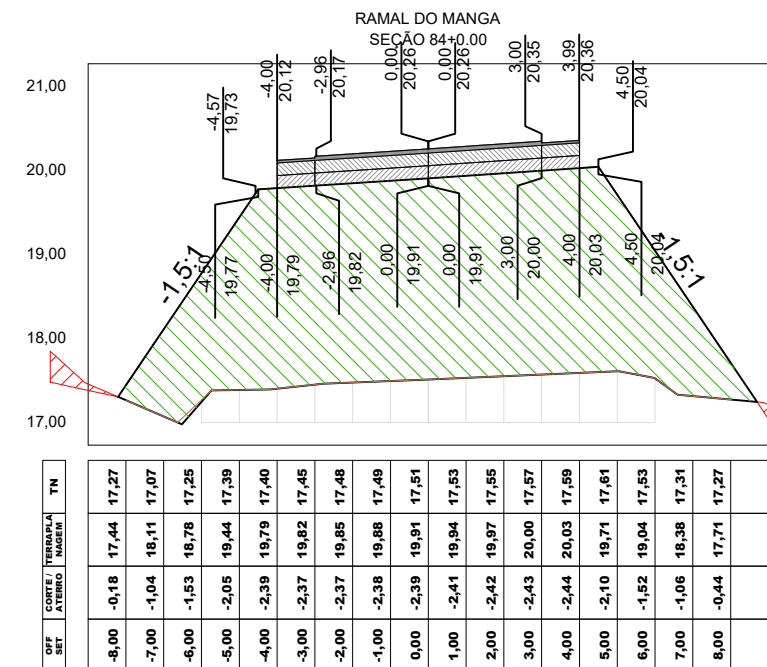
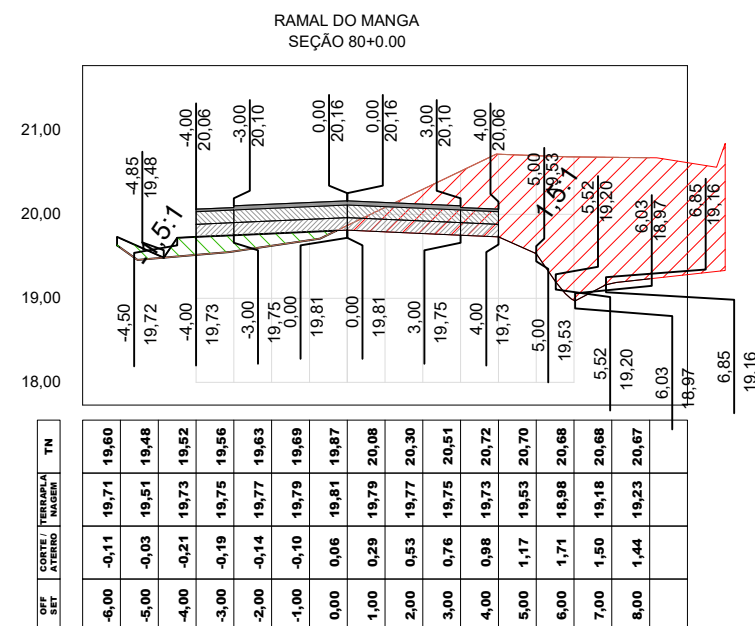
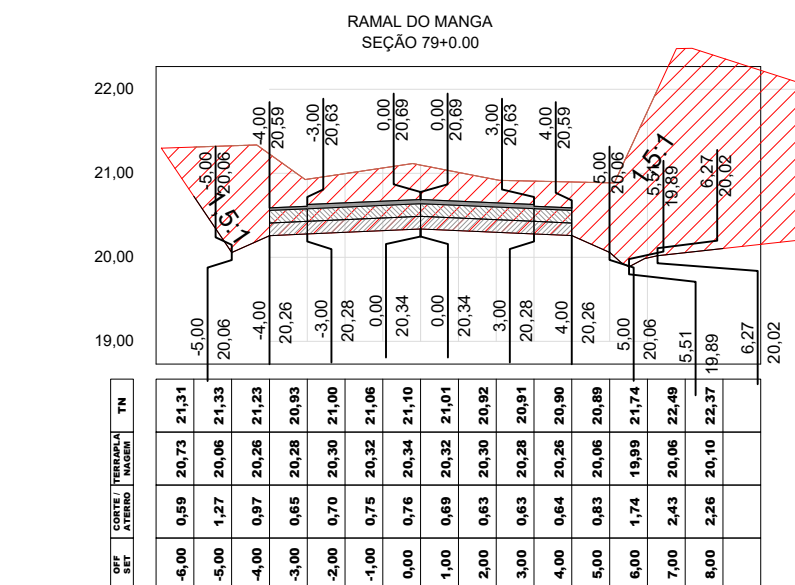


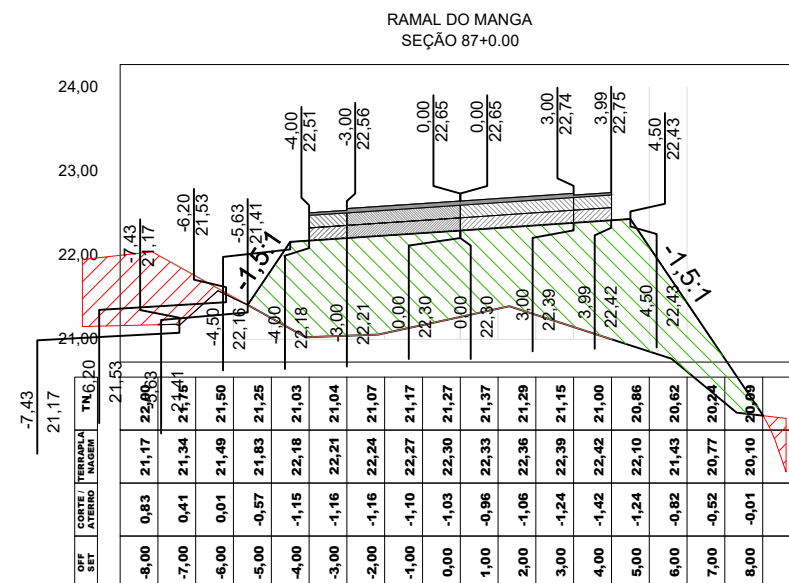
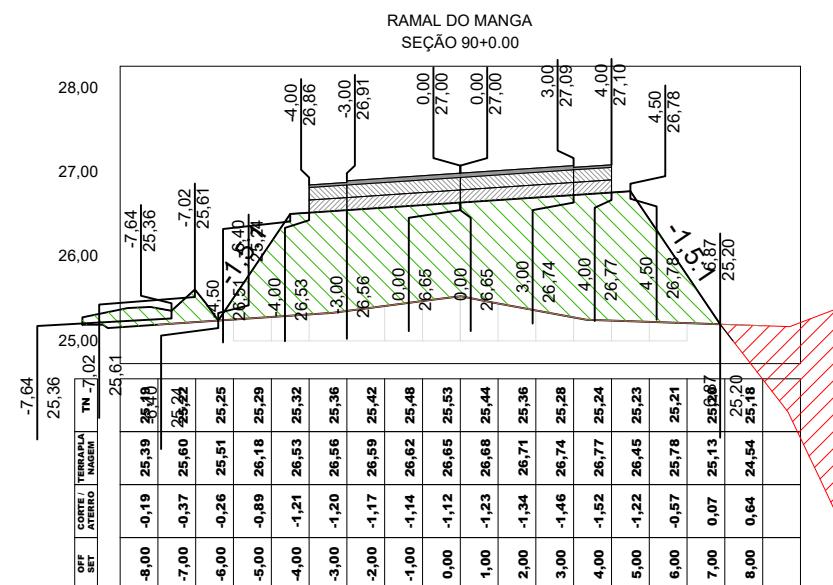


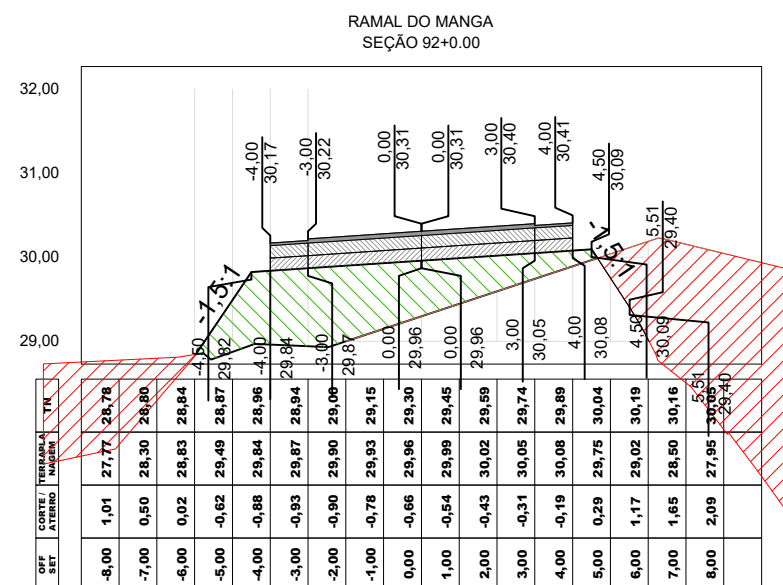
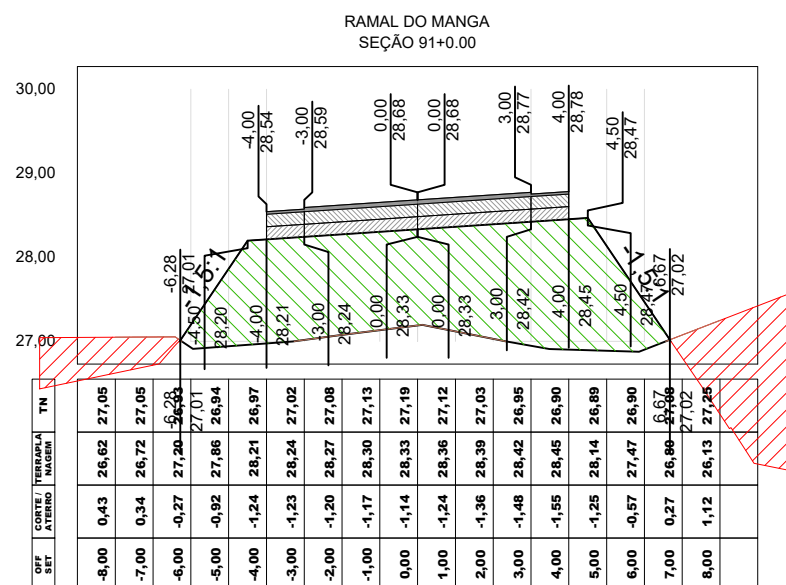
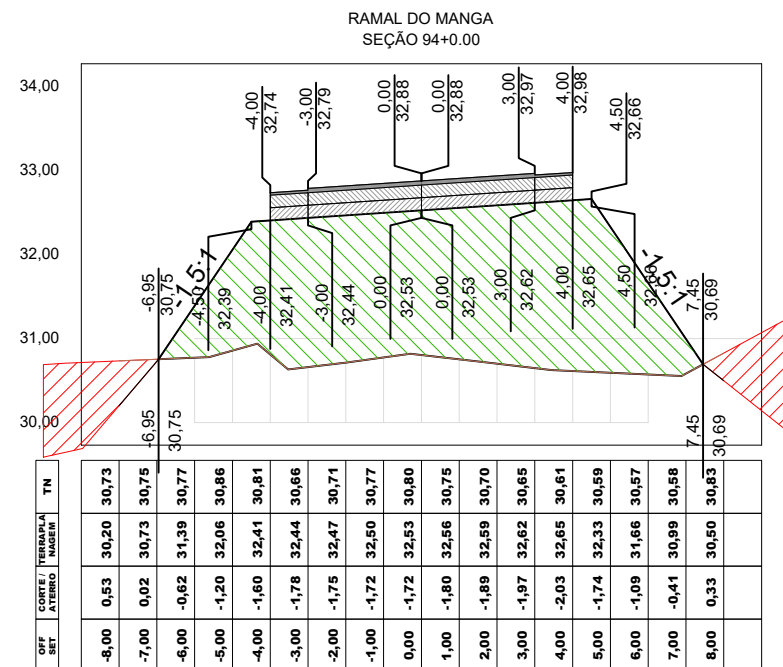
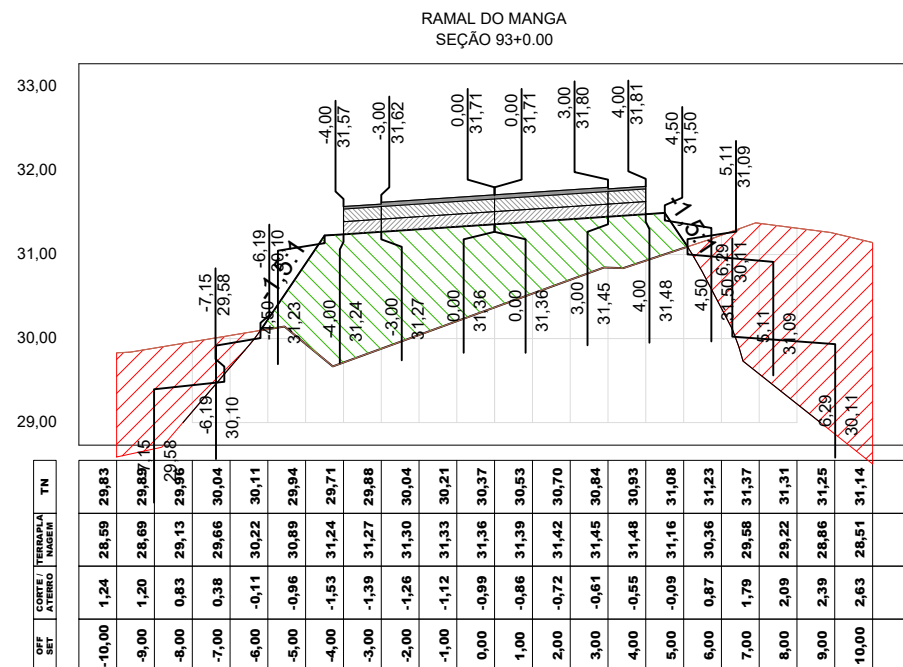
FORMATO: A3







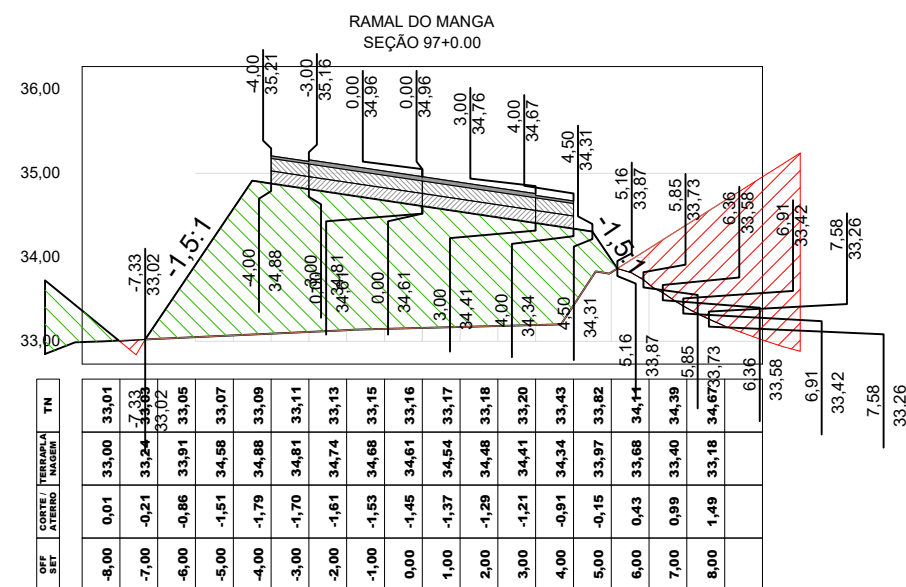
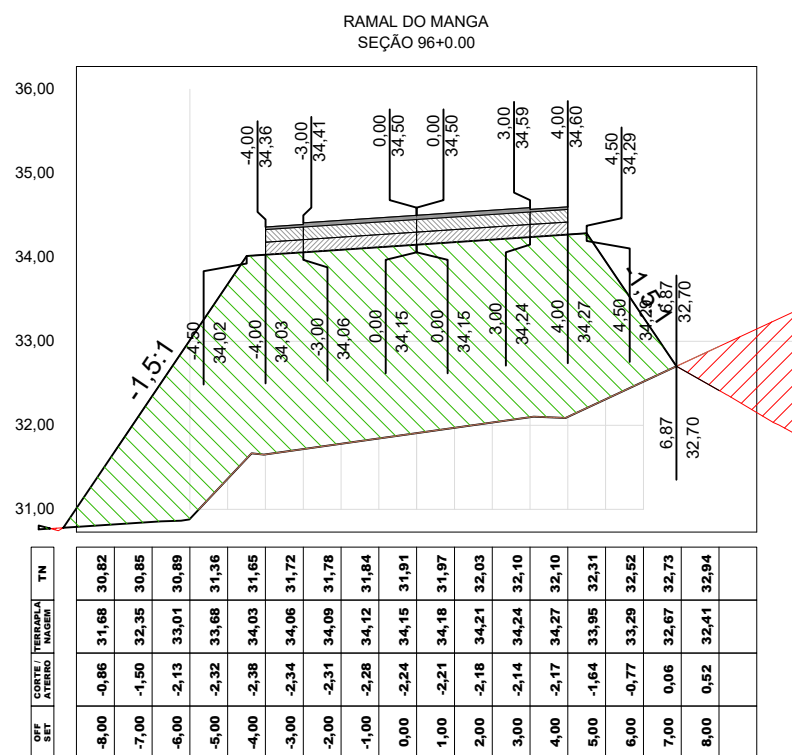
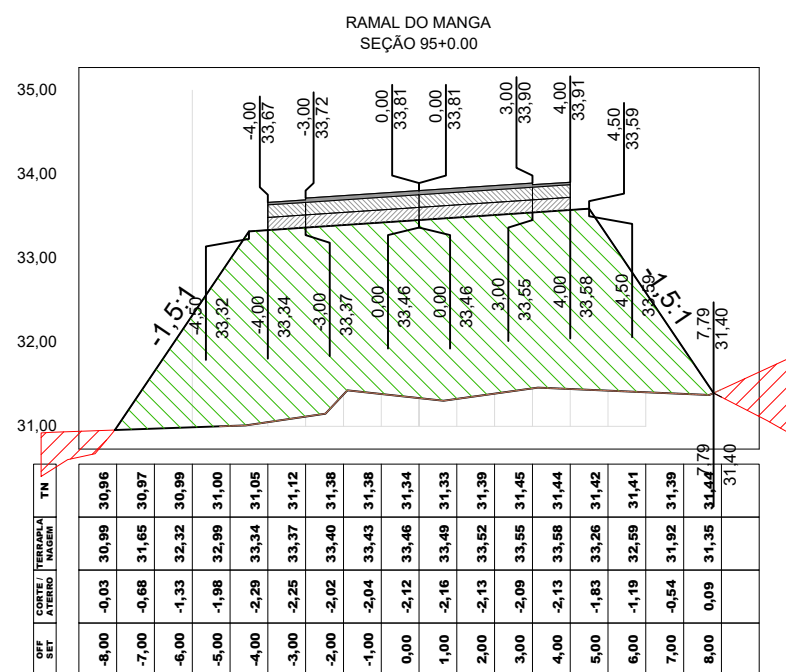
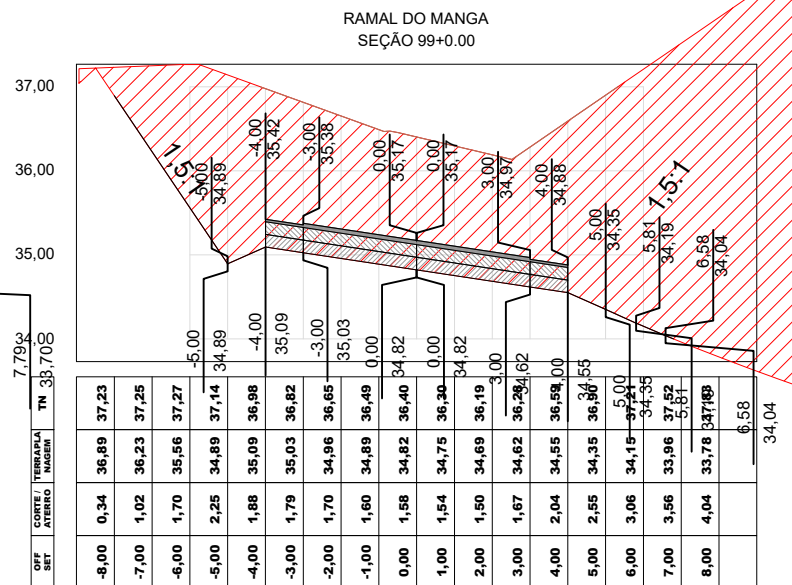
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEÚDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		Ramal do Manga	
ANALISADO Marcus Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		PROJETADO  Rafael Torres L. Nascimento CREA 210.169.854-1 Márcio Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210.169.854-1		APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.	
ANO 2023		STATUS PROJETO EXECUTIVO		ANO 2023		STATUS PROJETO EXECUTIVO		ANO 2023	
ESCALA Planta: indicada		TIPO TER		ESCALA Planta: indicada		TIPO TER		ESCALA Planta: indicada	
								31/75	

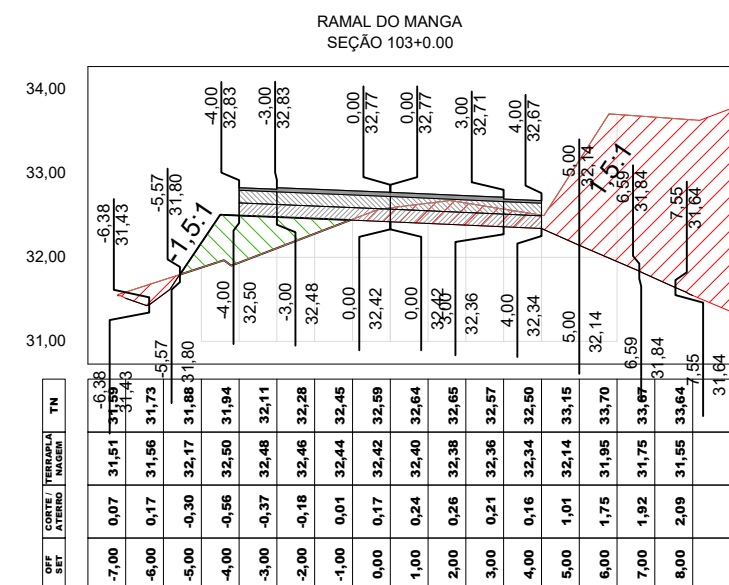
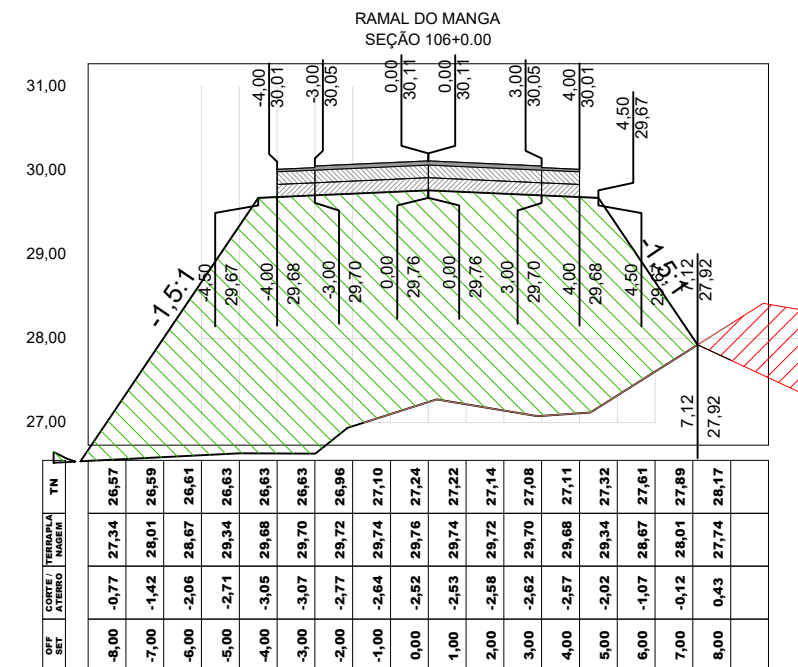
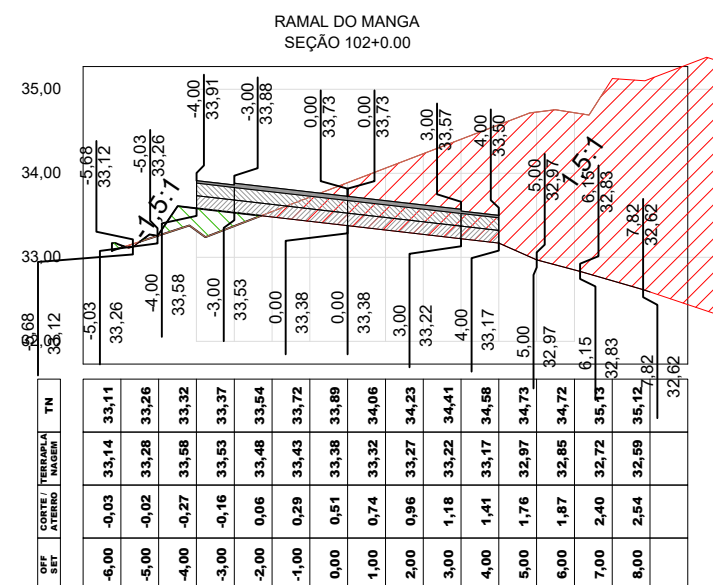
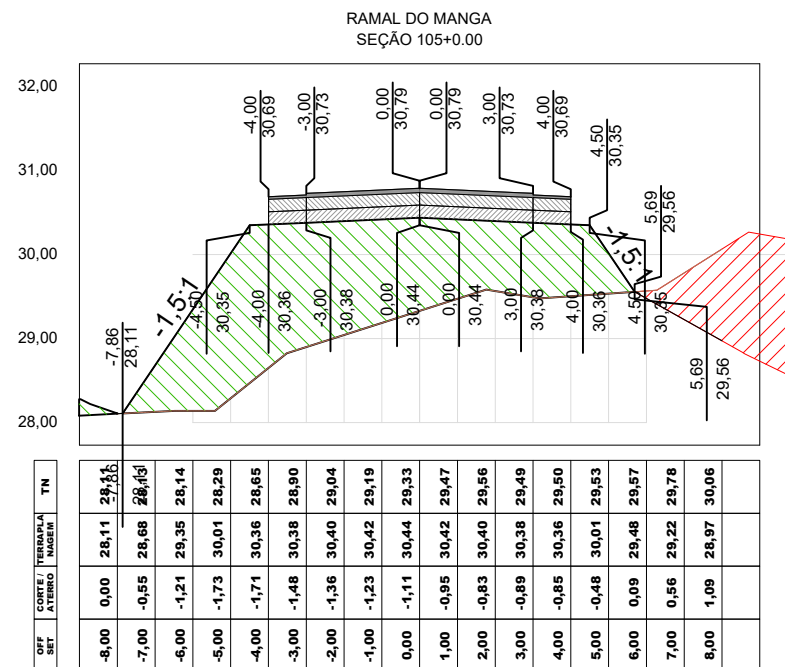
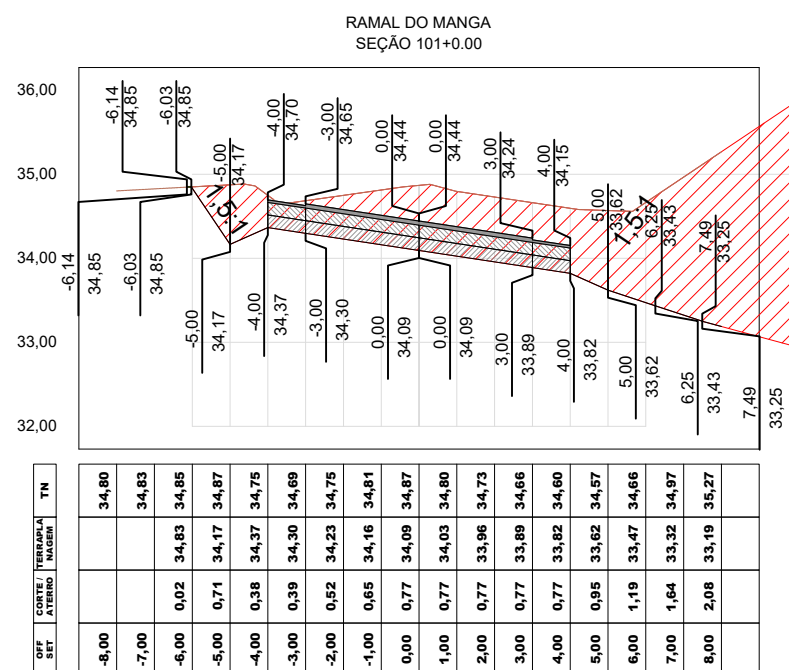
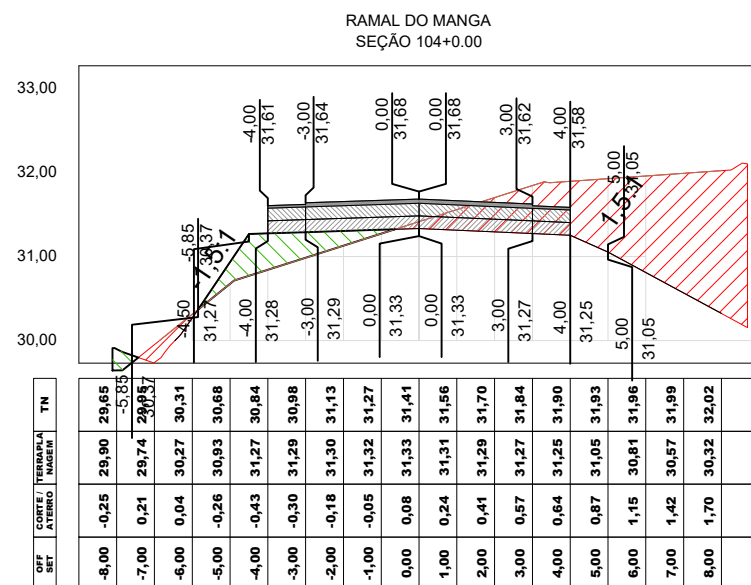


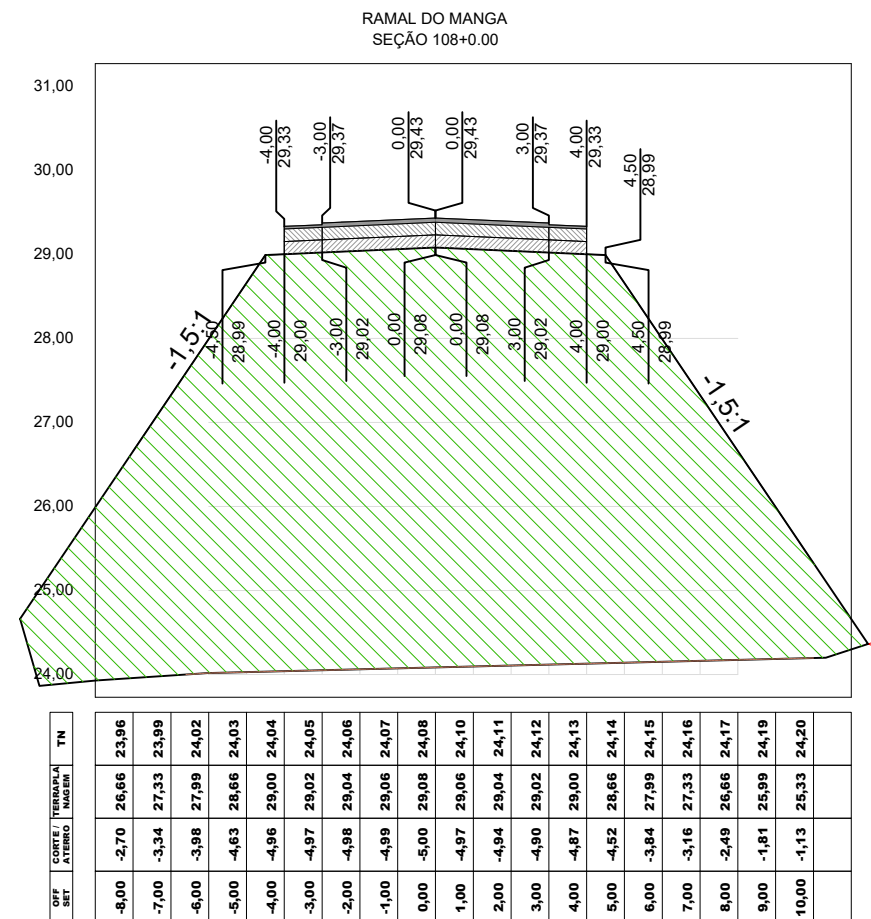








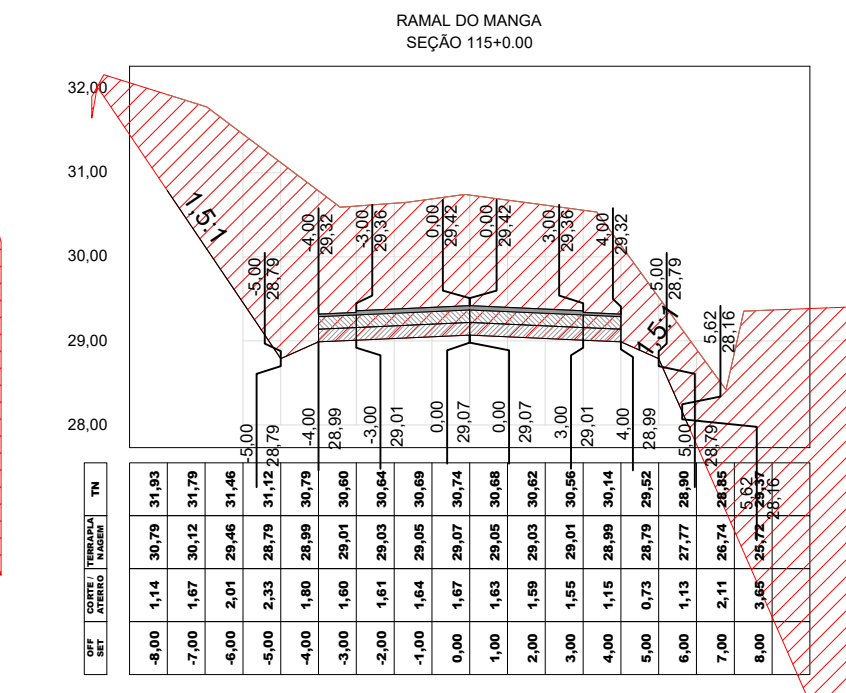
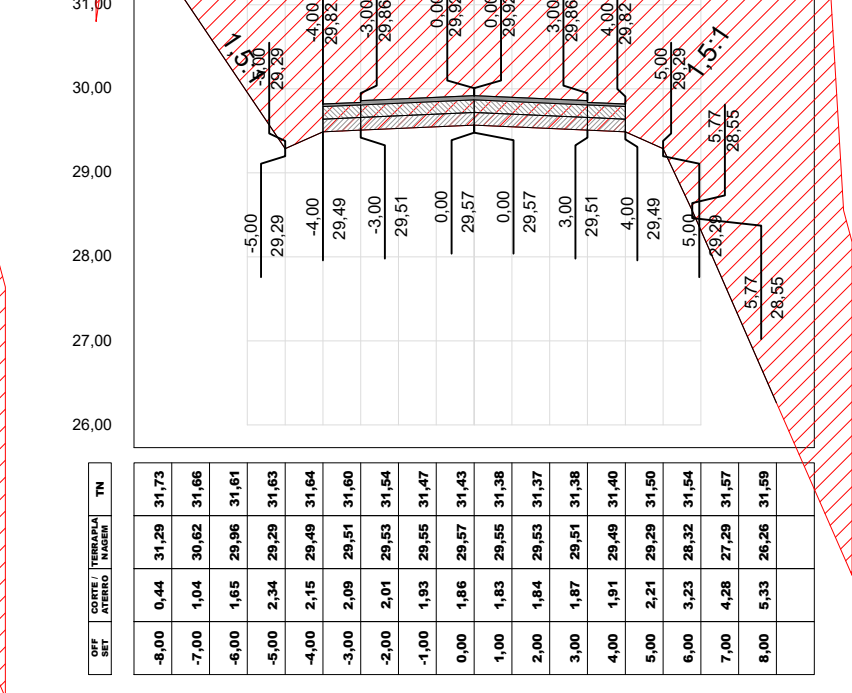
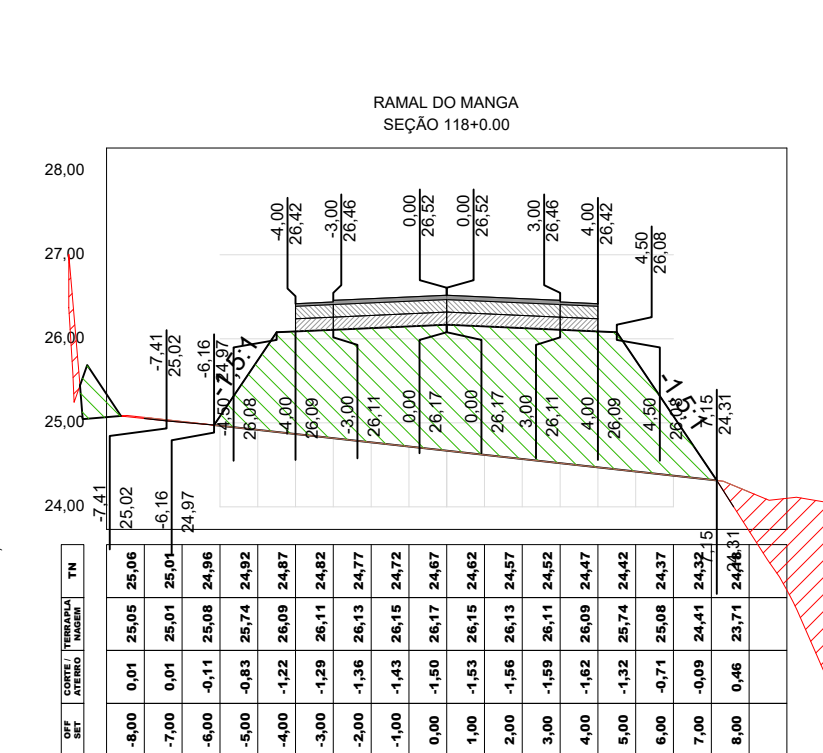
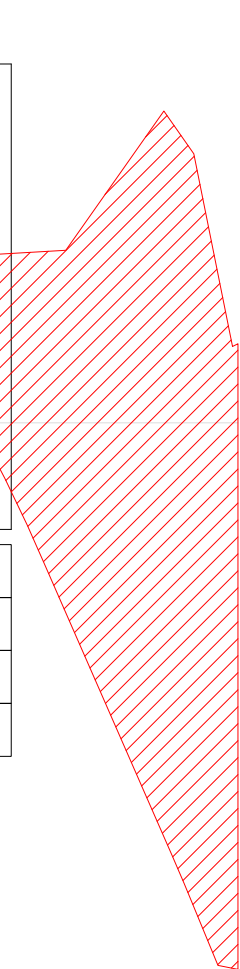
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEUDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco  		PROJETO TERRAPLANAGEM TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		DATA		ANO	
Marcílio Vinícius Engenheiro civil		Marcio Fernandes Engenheiro civil		Oiapoque/AP		OUT/2023		2023	
								STATUS	
								PROJETO EXECUTIVO	
								ESCALA	
								Planta: indicada	
								TIPO	
								TER	
								34/75	

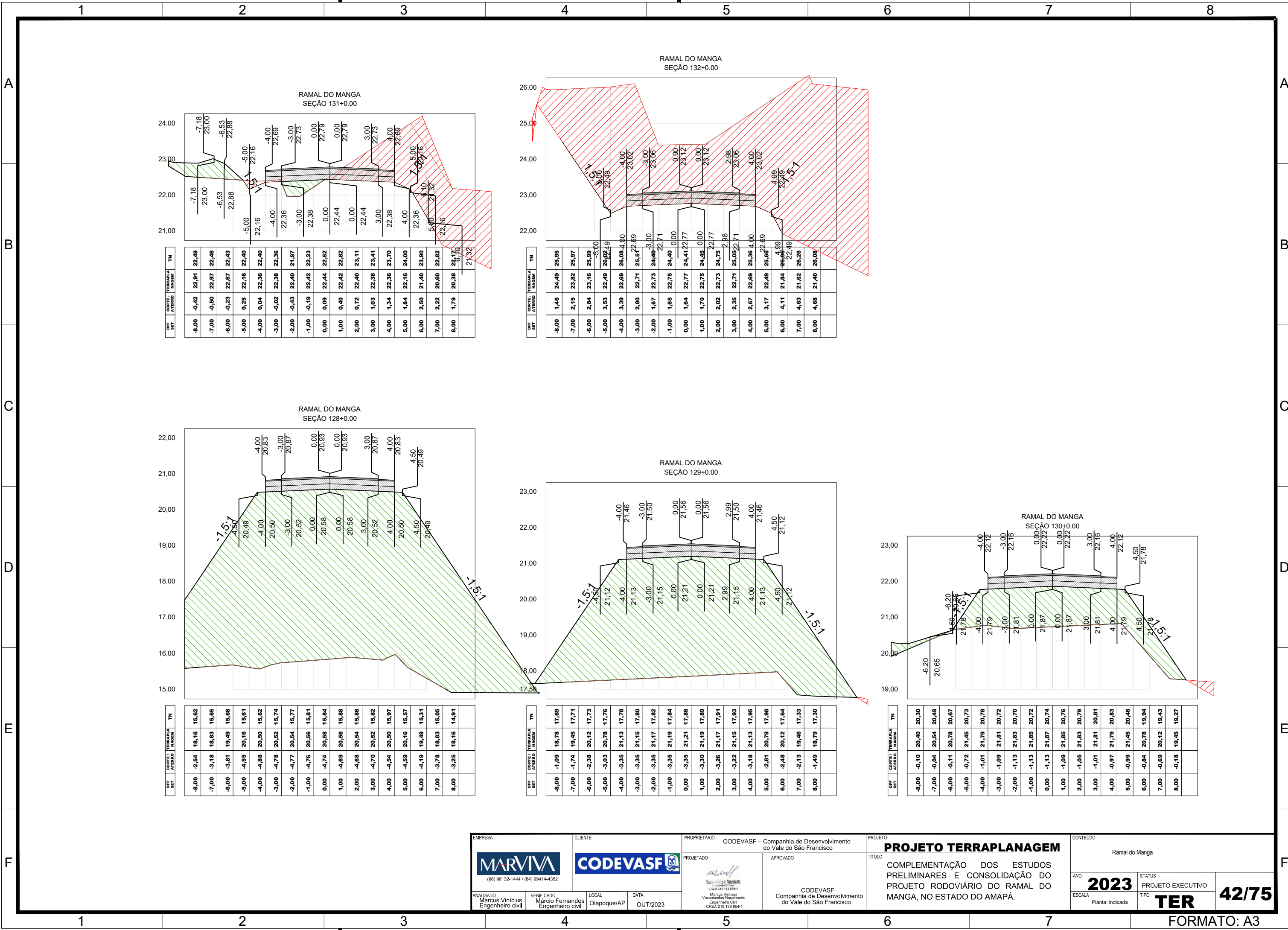







EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEÚDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco  		PROJETO TERRAPLANAGEM TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		DATA		ANO	
Marcius Vinicius Engenheiro civil		Marcio Fernandes Engenheiro civil		Oiapoque/AP		OUT/2023		2023	
PROJETO EXECUTIVO		TÍTULO		ANO		DATA		ANO	
37/75		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		2023		OUT/2023		2023	
ESCALA		TÍTULO		ANO		DATA		ANO	
Planta: indicada		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		2023		OUT/2023		2023	






EMPRESA


(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352

ANALISADO
Marcos Vinícius
Engenheiro civil

CLIENTE


Marcio Fernandes
Engenheiro civil

VERIFICADO
Marcio Fernandes
Engenheiro civil

LOCAL


Oiapoque/AP

DATA


OUT/2023

PROPRIETÁRIO

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco

PROJETADO

Marcos Vinícius
Engenheiro Civil
CREA 310.169.654-1

APROVADO


CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco

PROJETO

PROJETO TERRAPLANAGEM

TÍTULO

COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.

CONTEÚDO

Ramal do Manga

ANO

2023

STATUS

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA

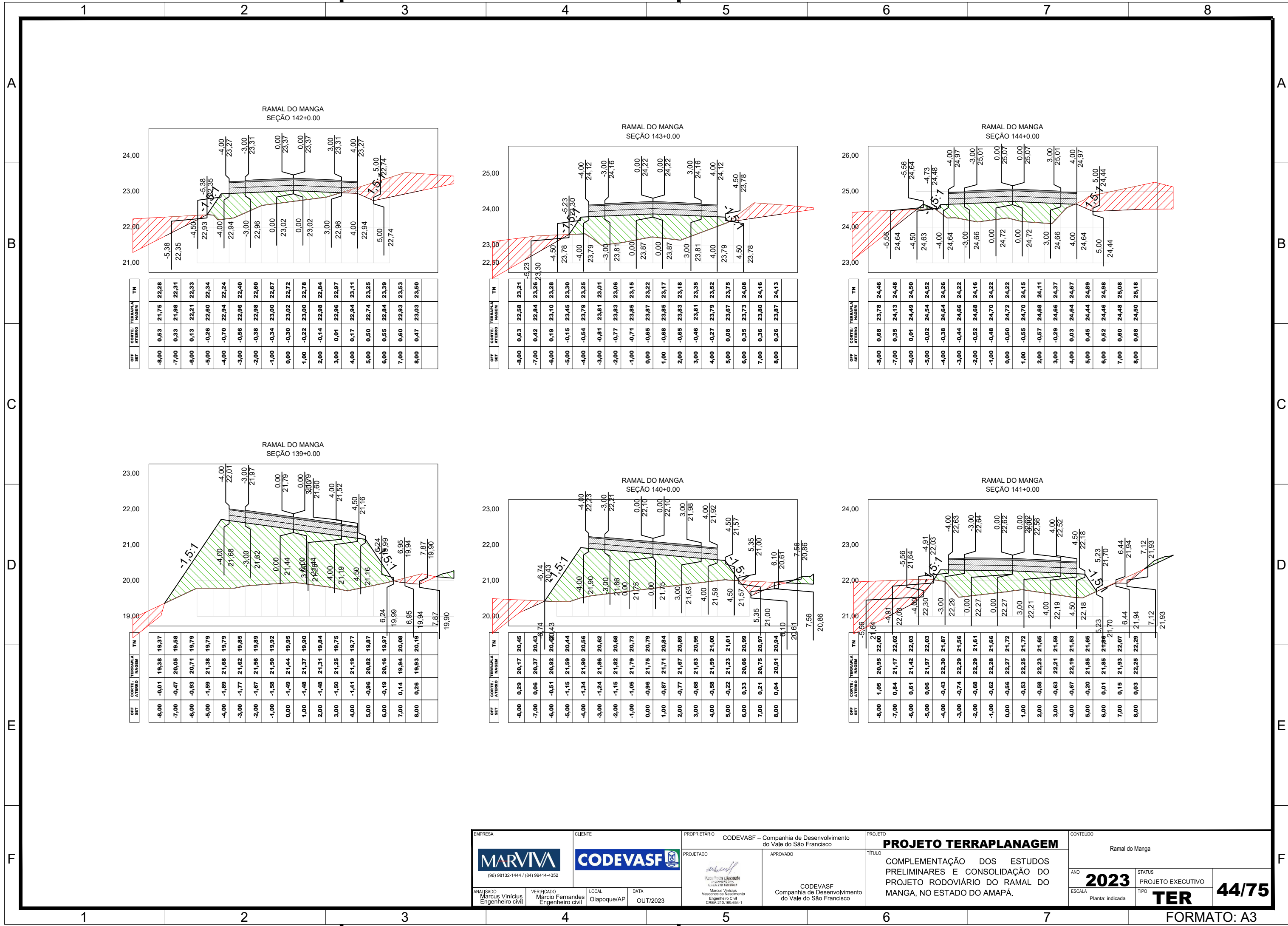
Planta: indicada

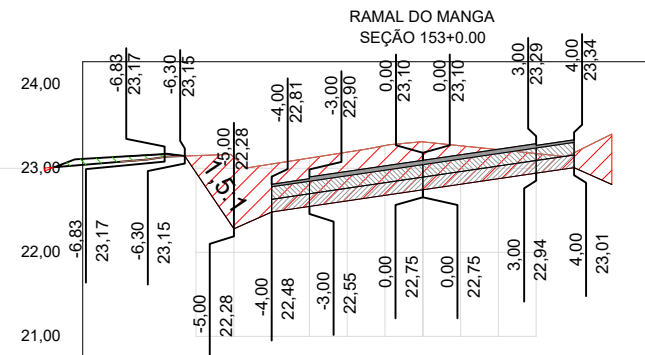
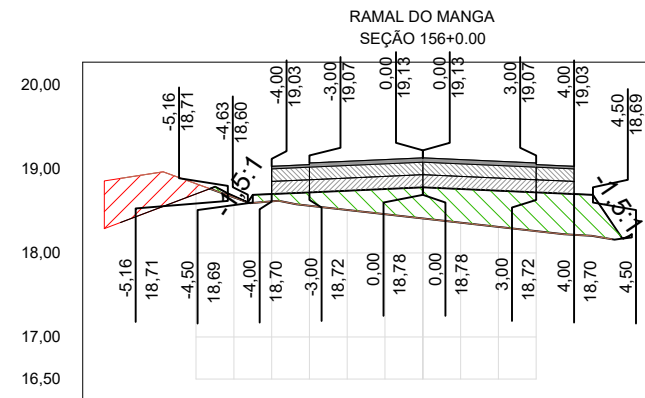
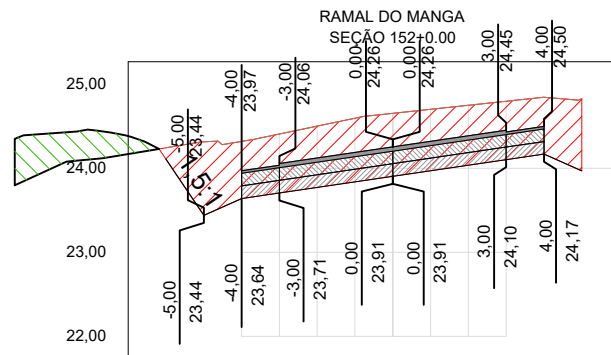
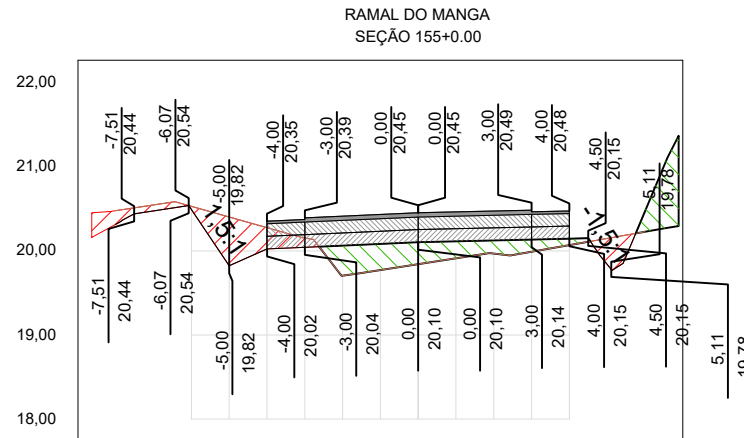
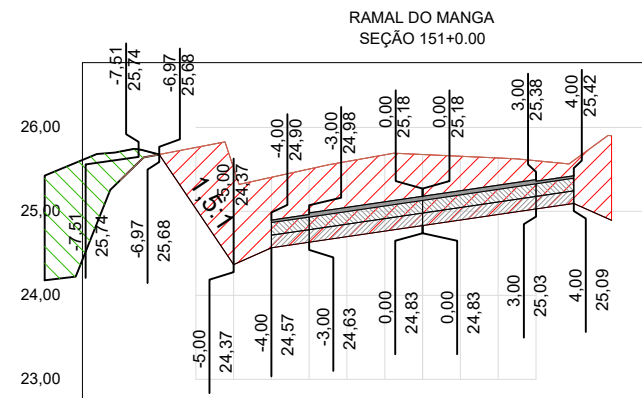
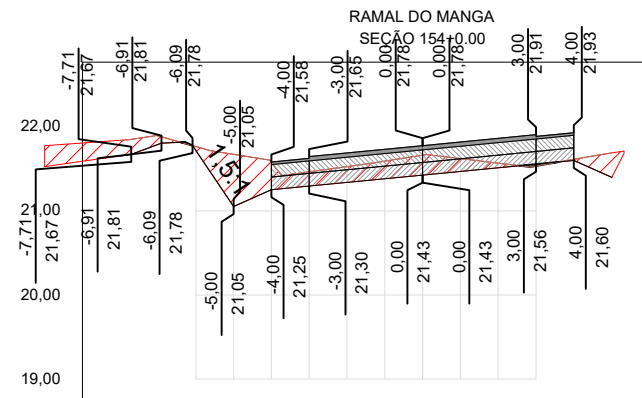
TIPO

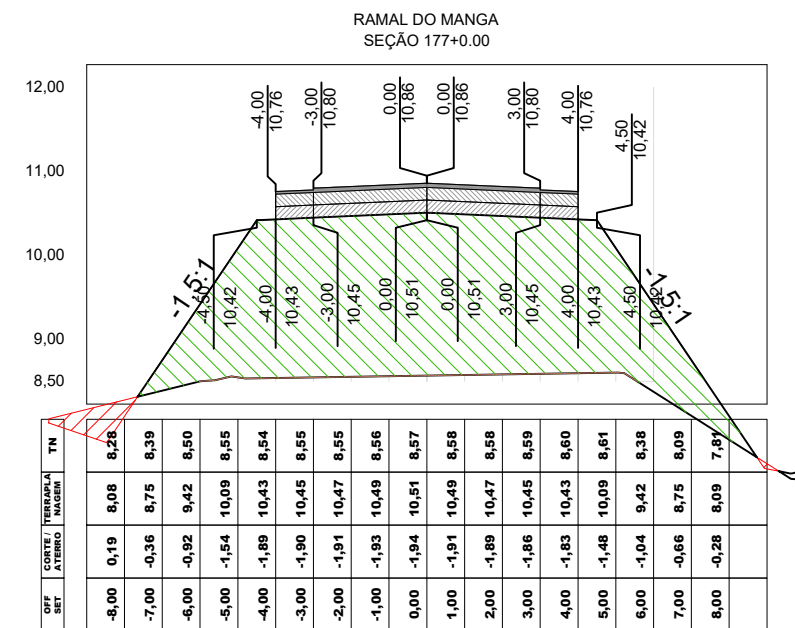
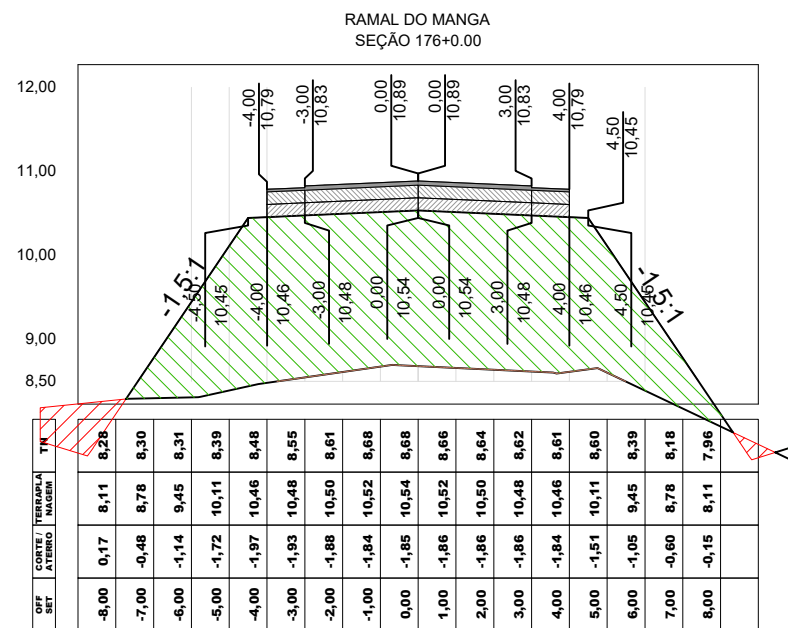
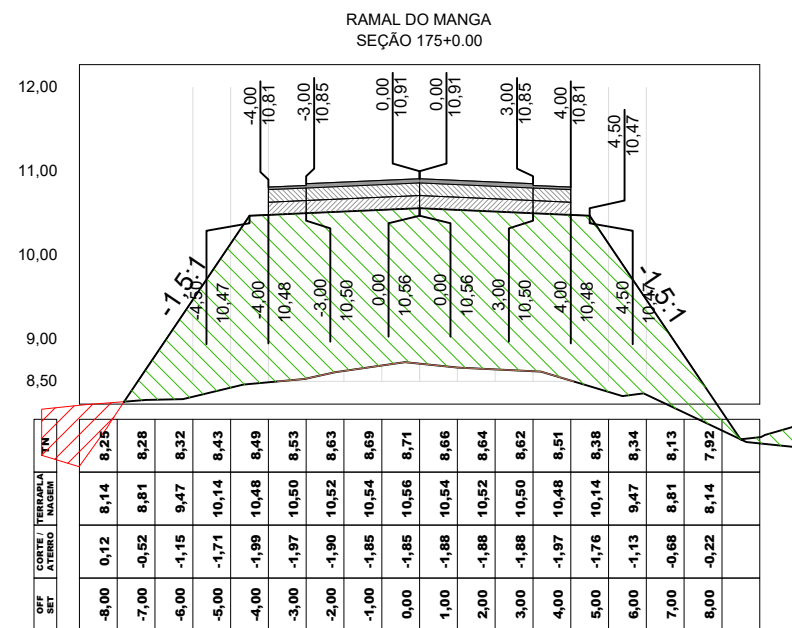
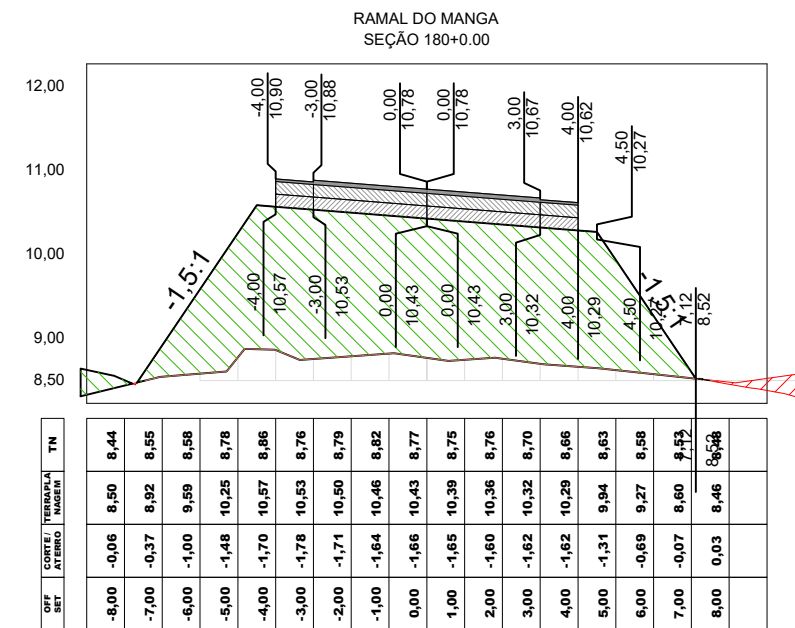
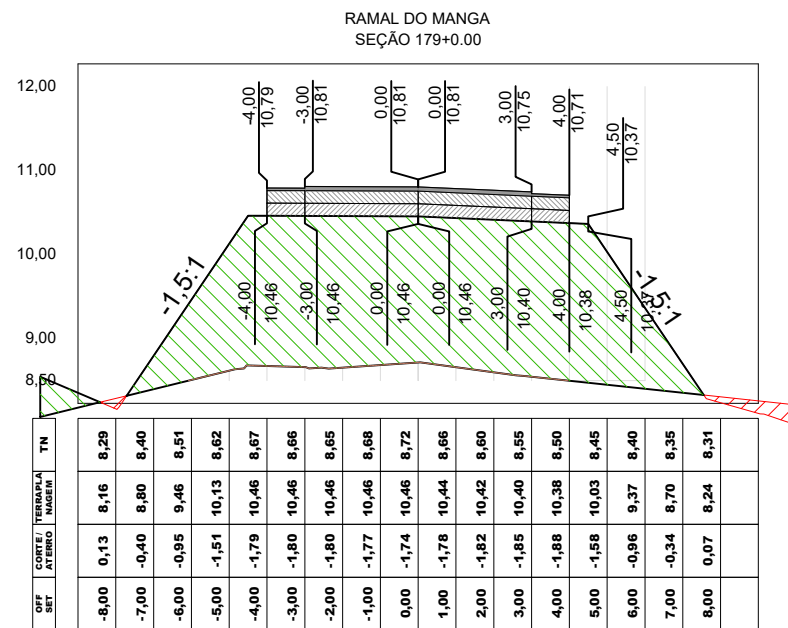
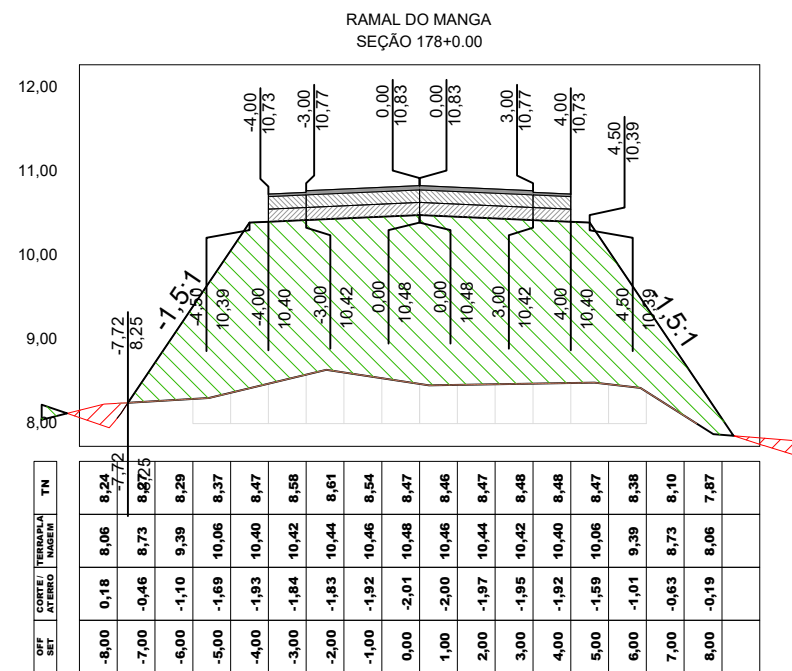
TER

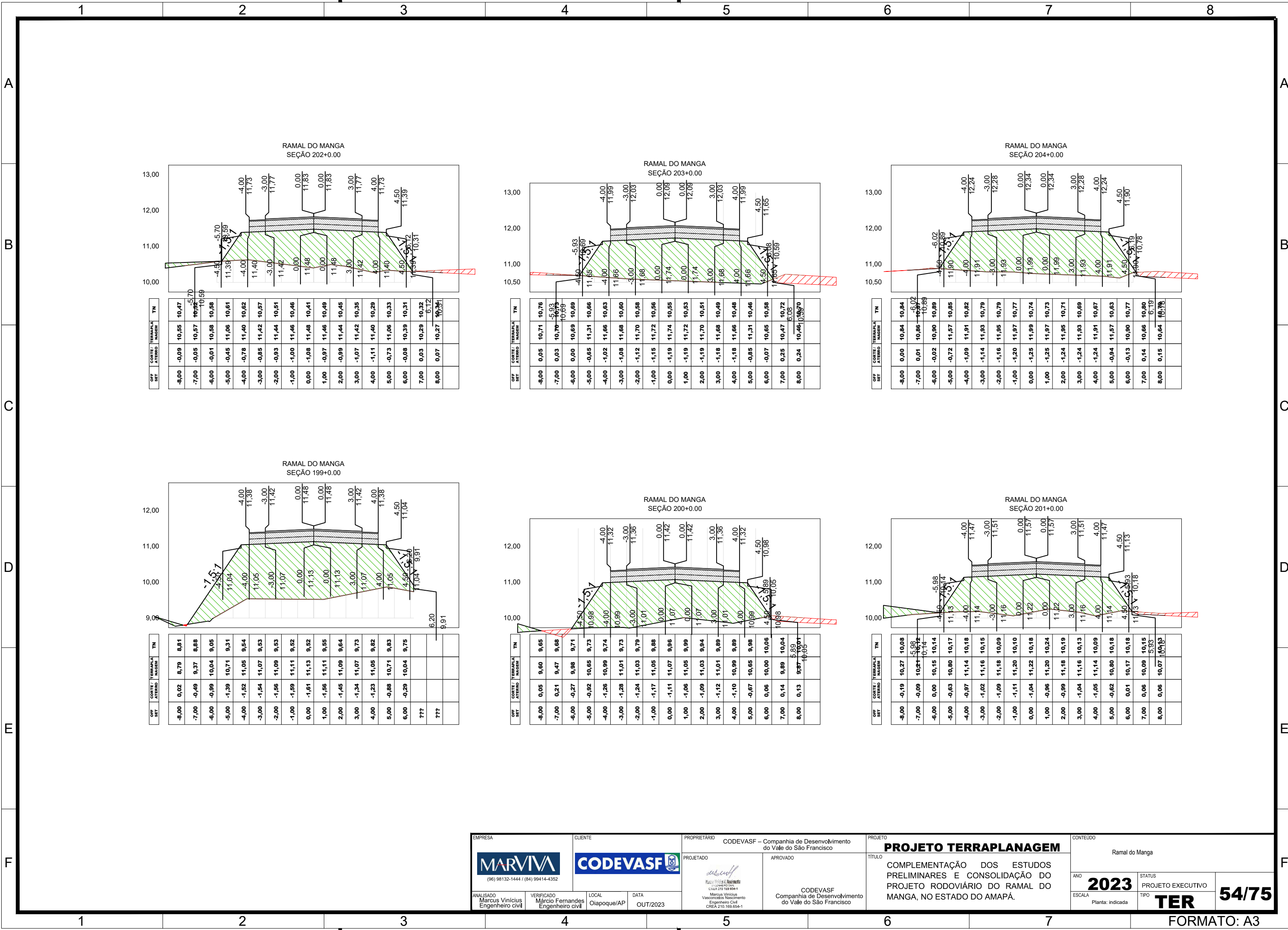
42/75

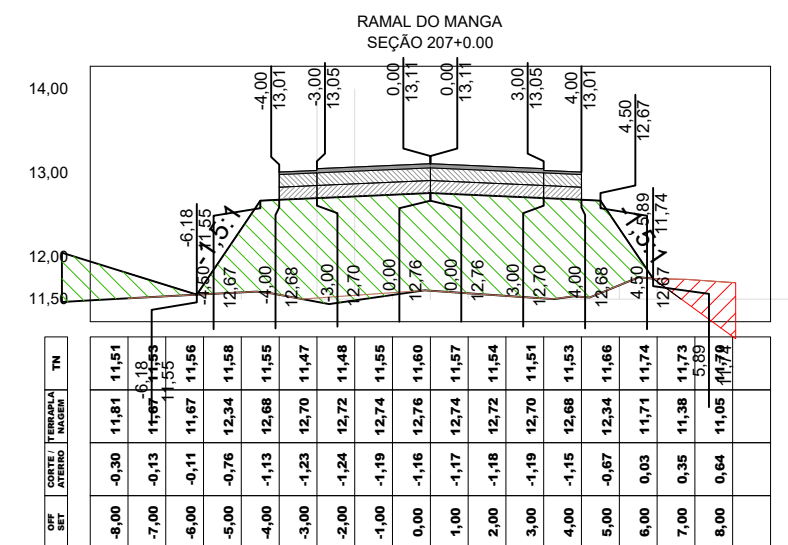
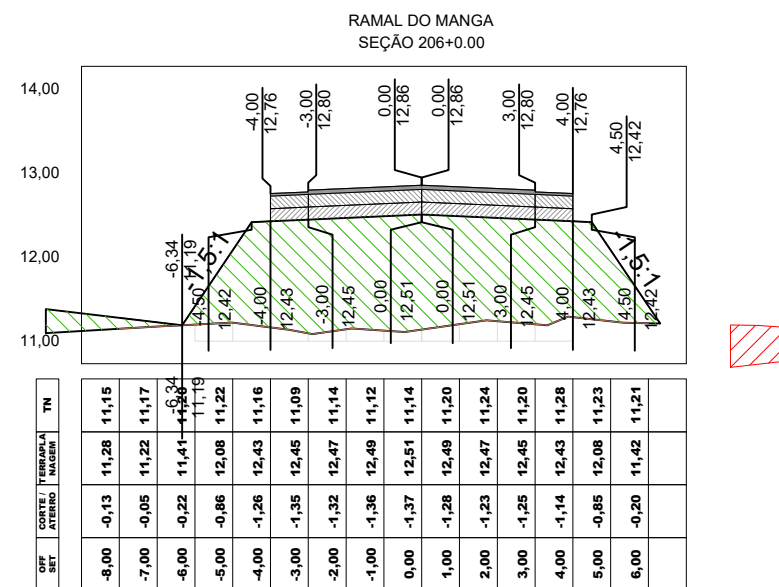
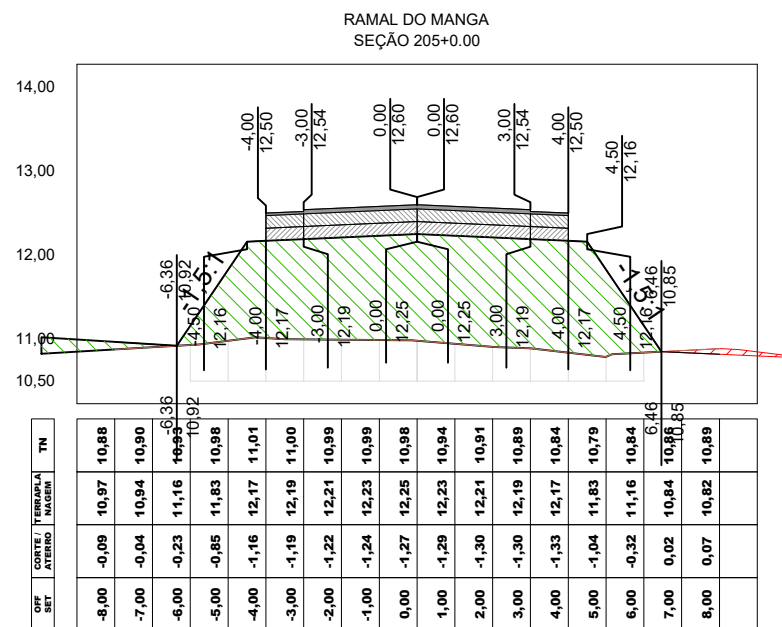
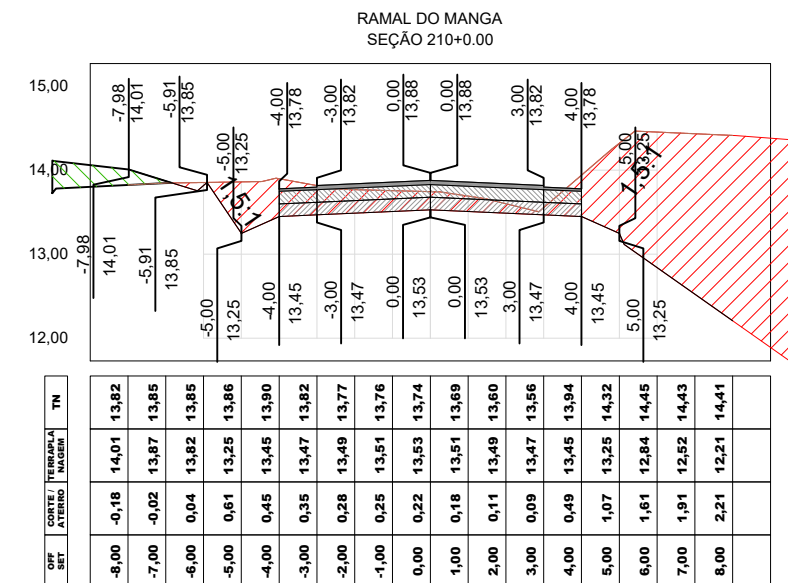
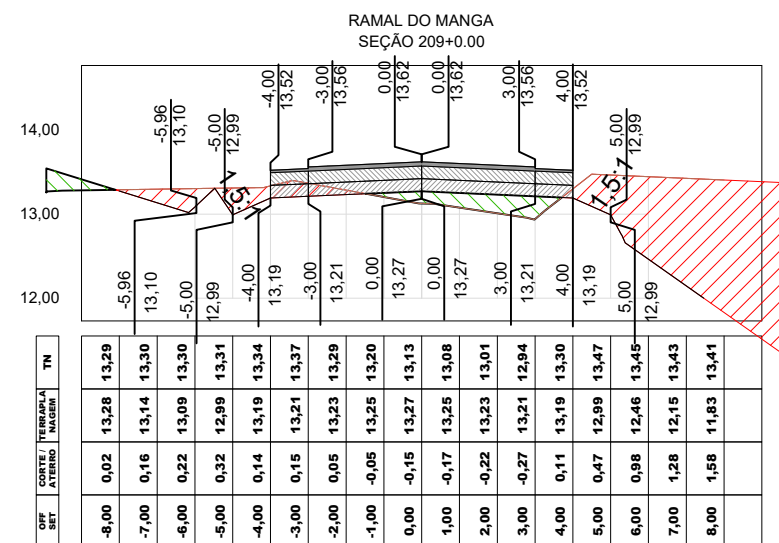
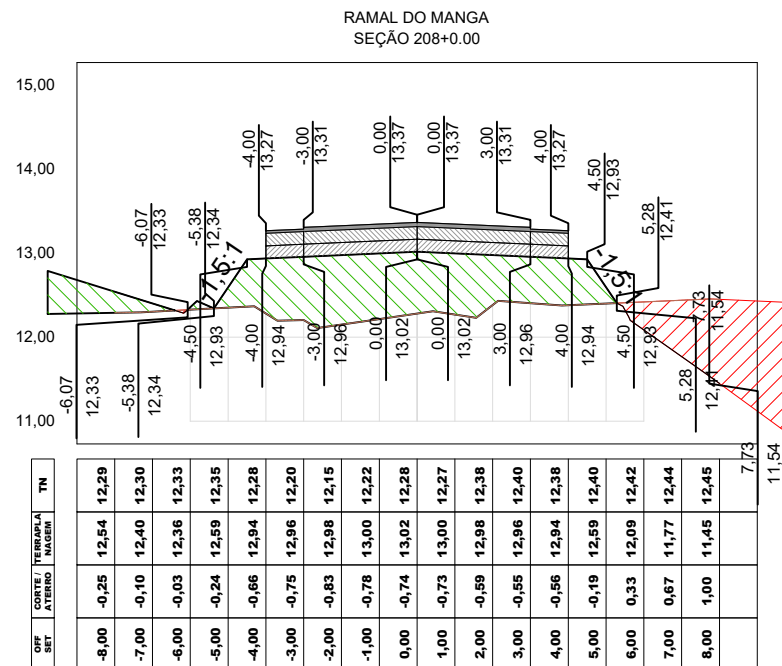
FORMATO: A3

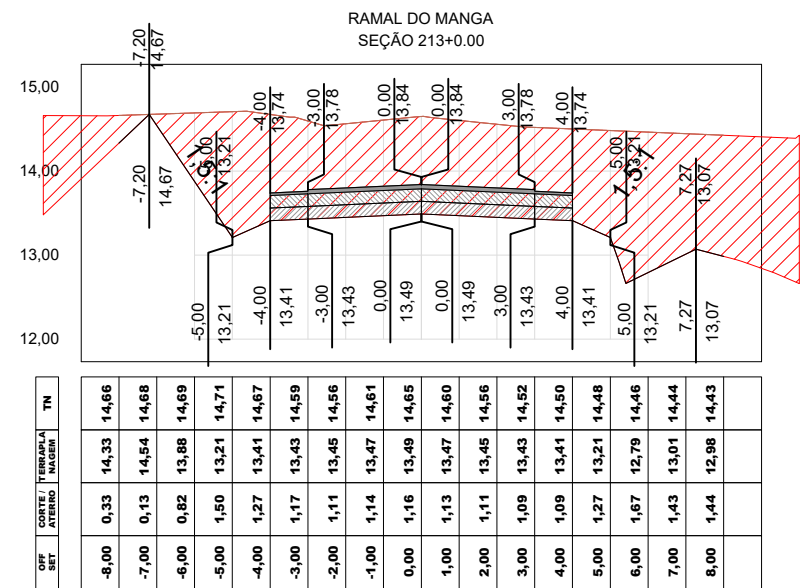
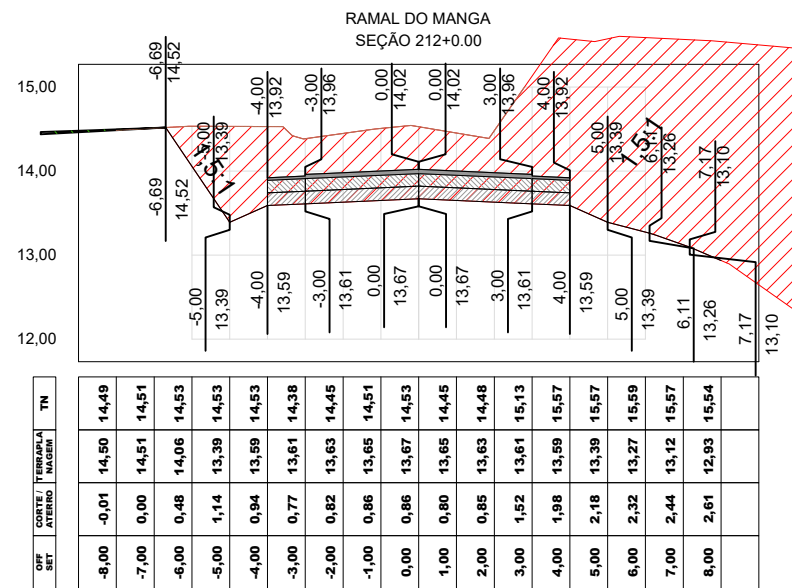
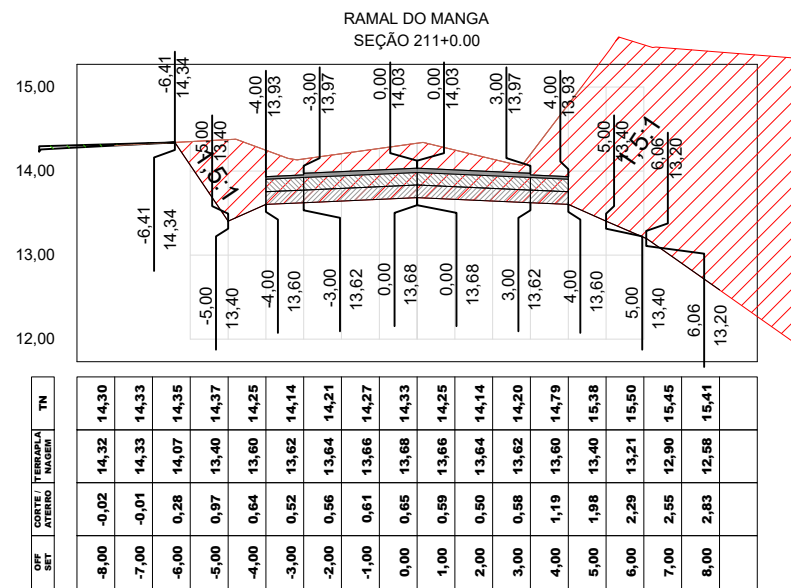
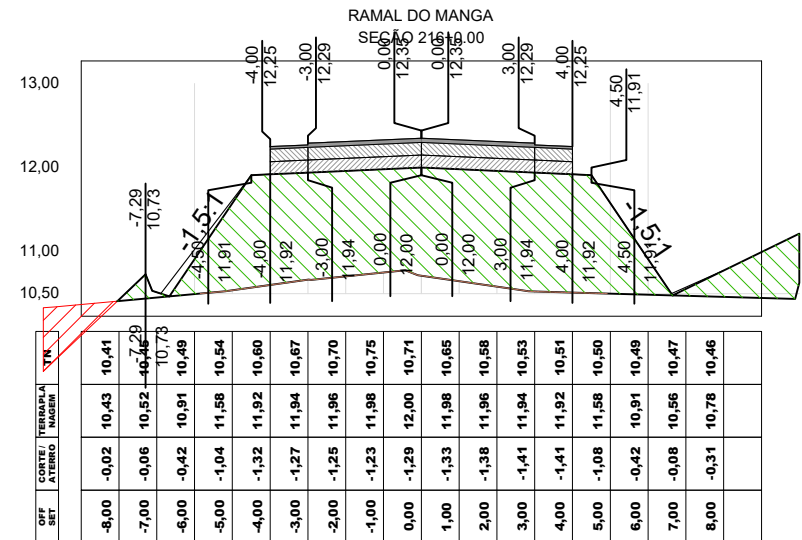
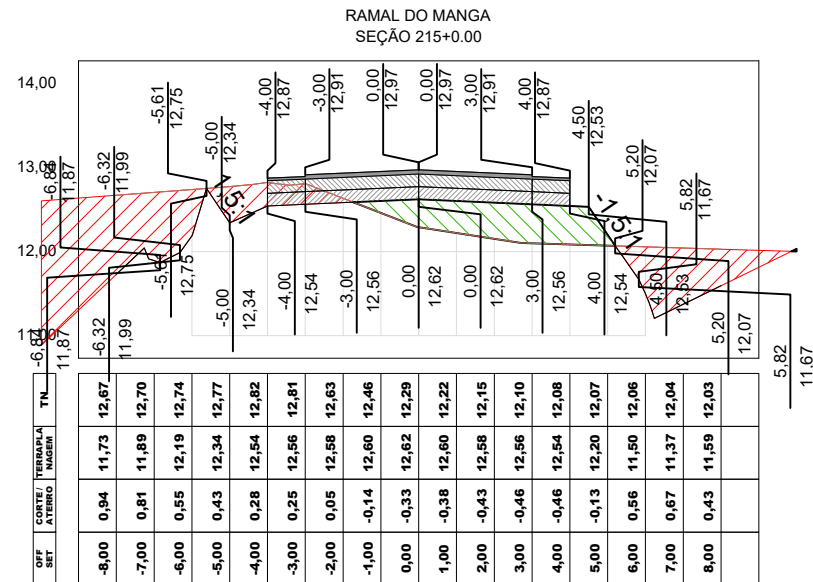
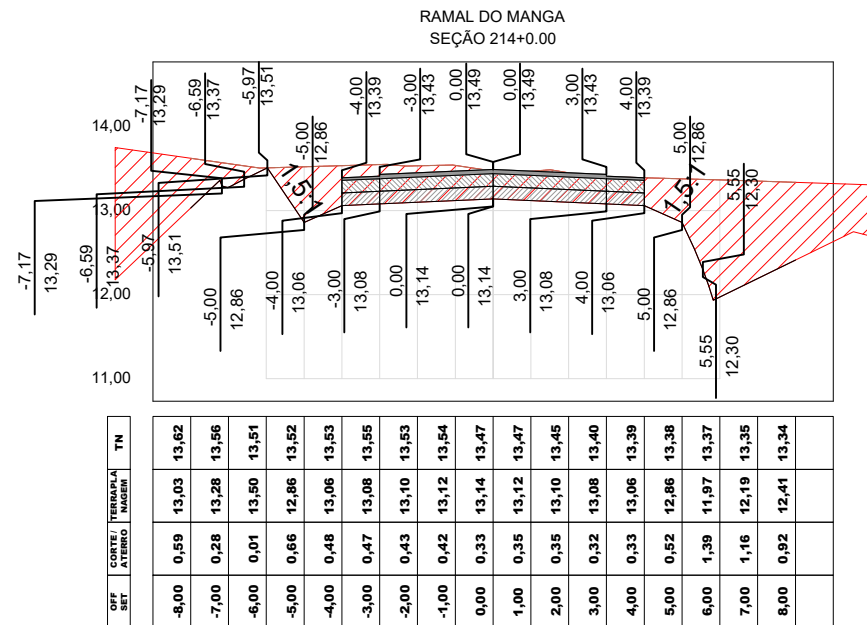


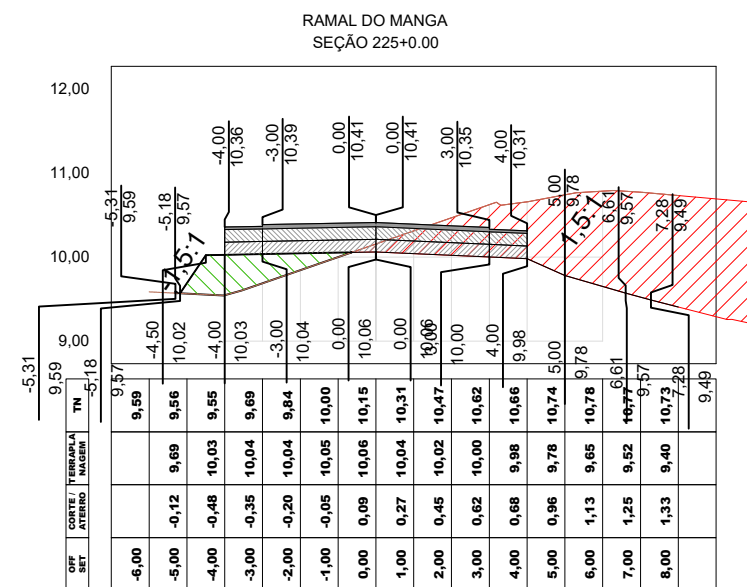
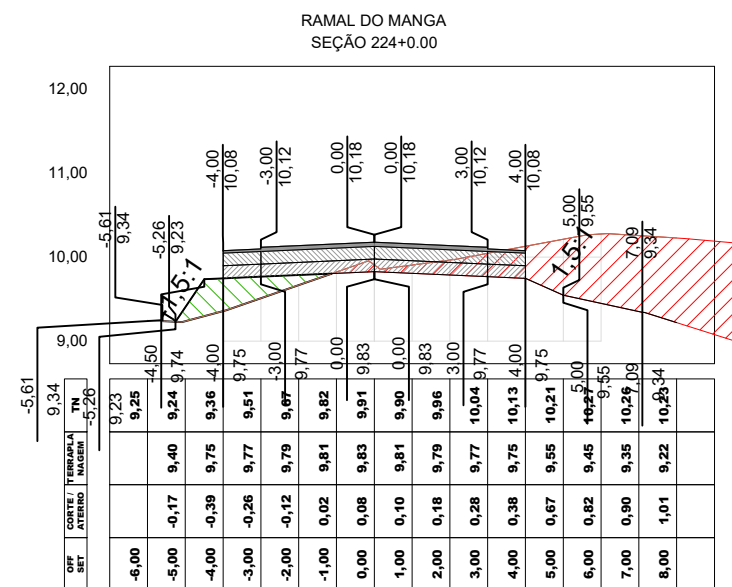
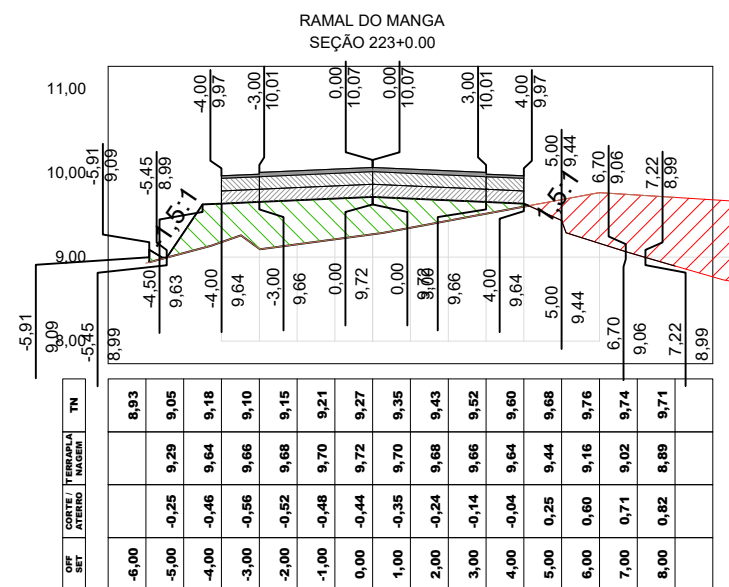
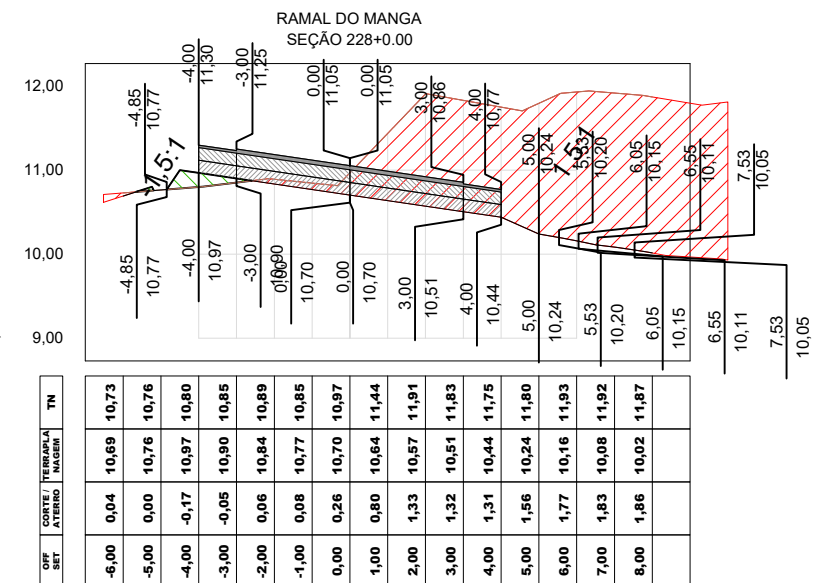
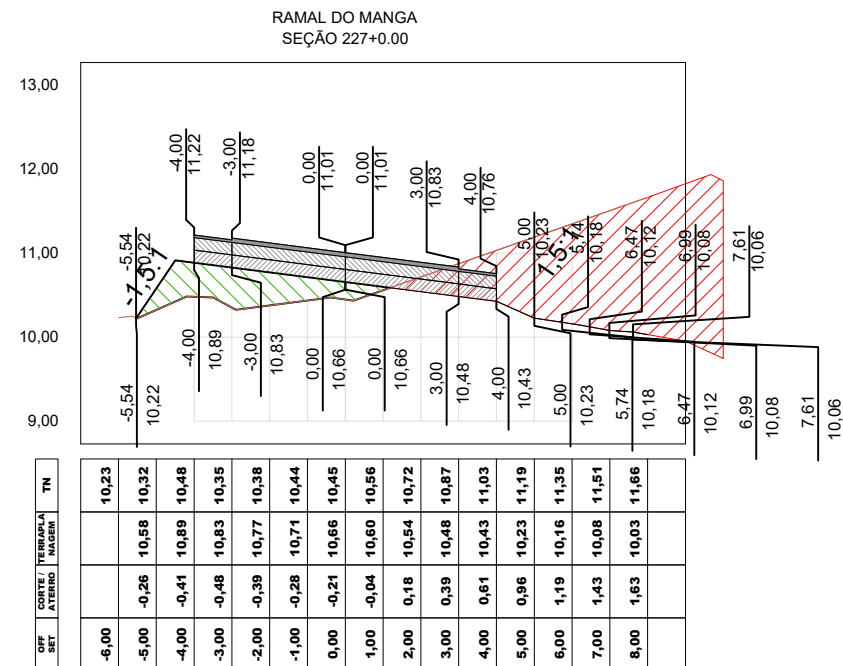
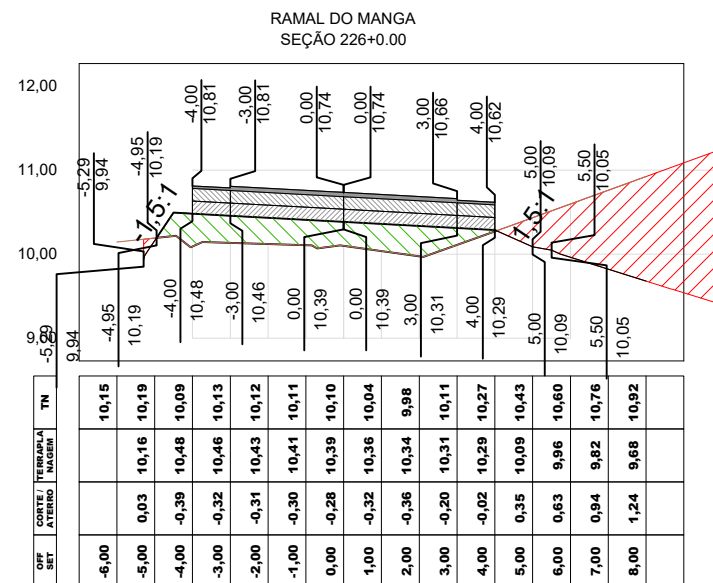








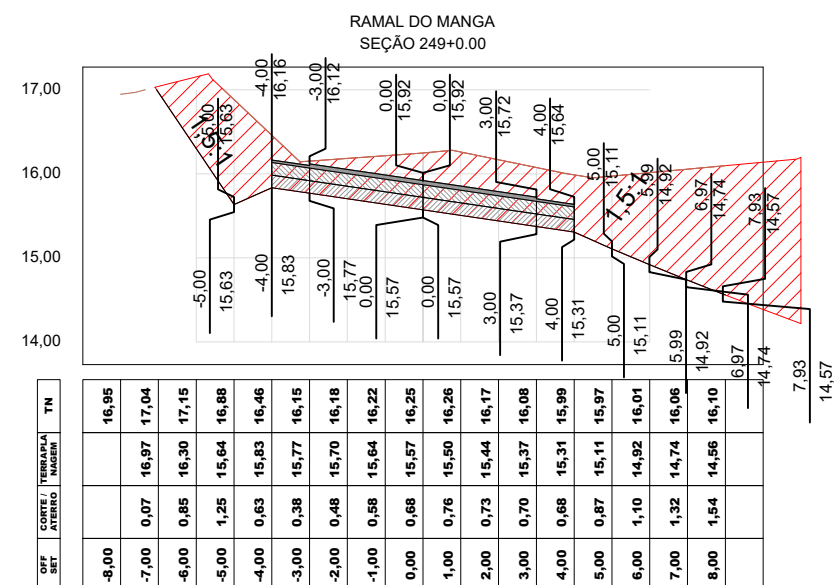
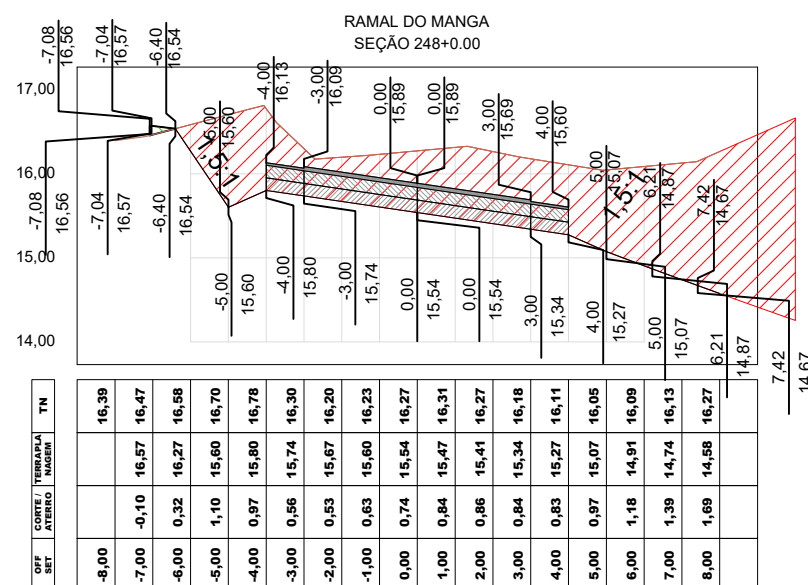
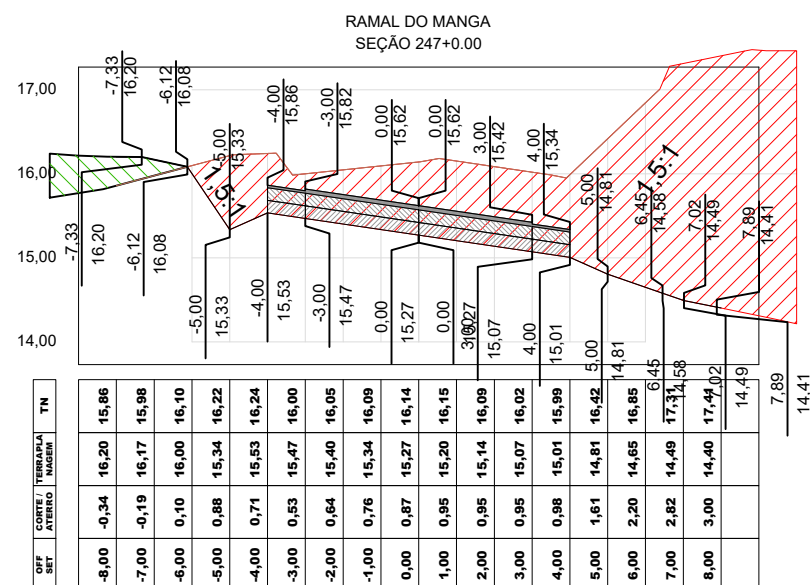
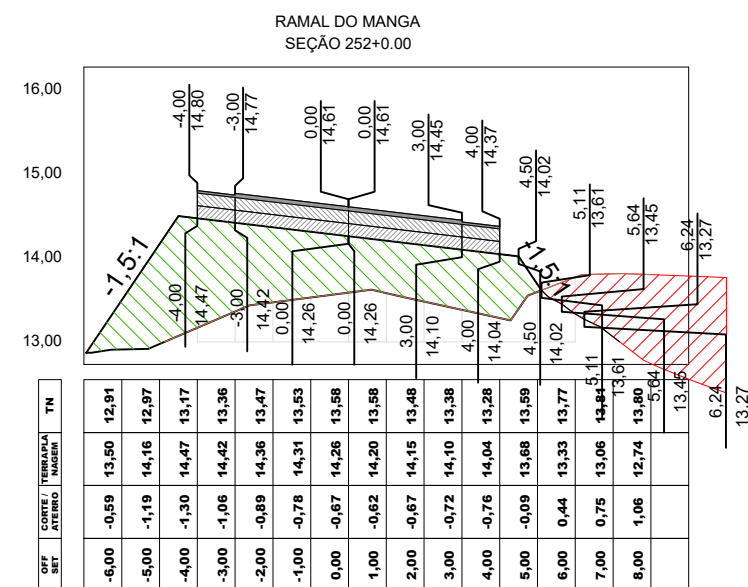
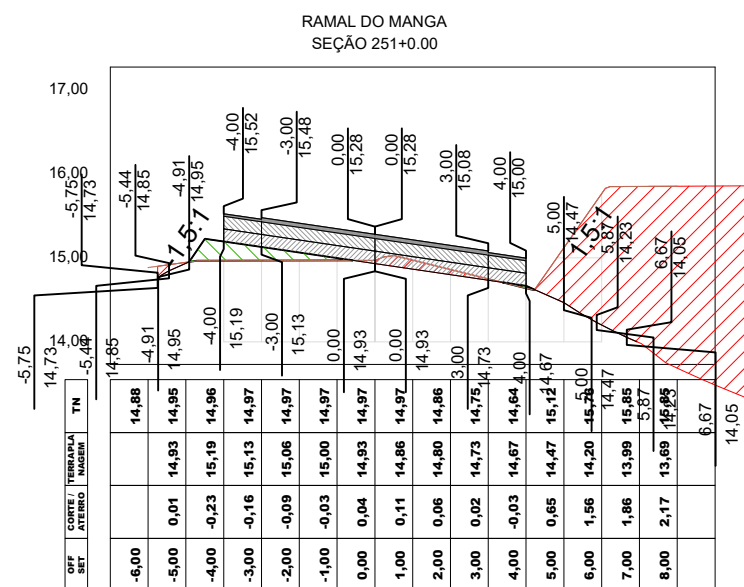
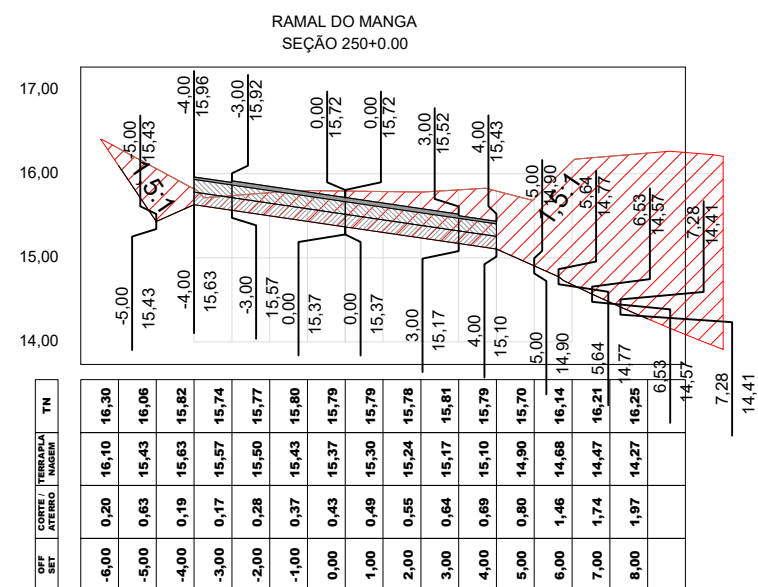


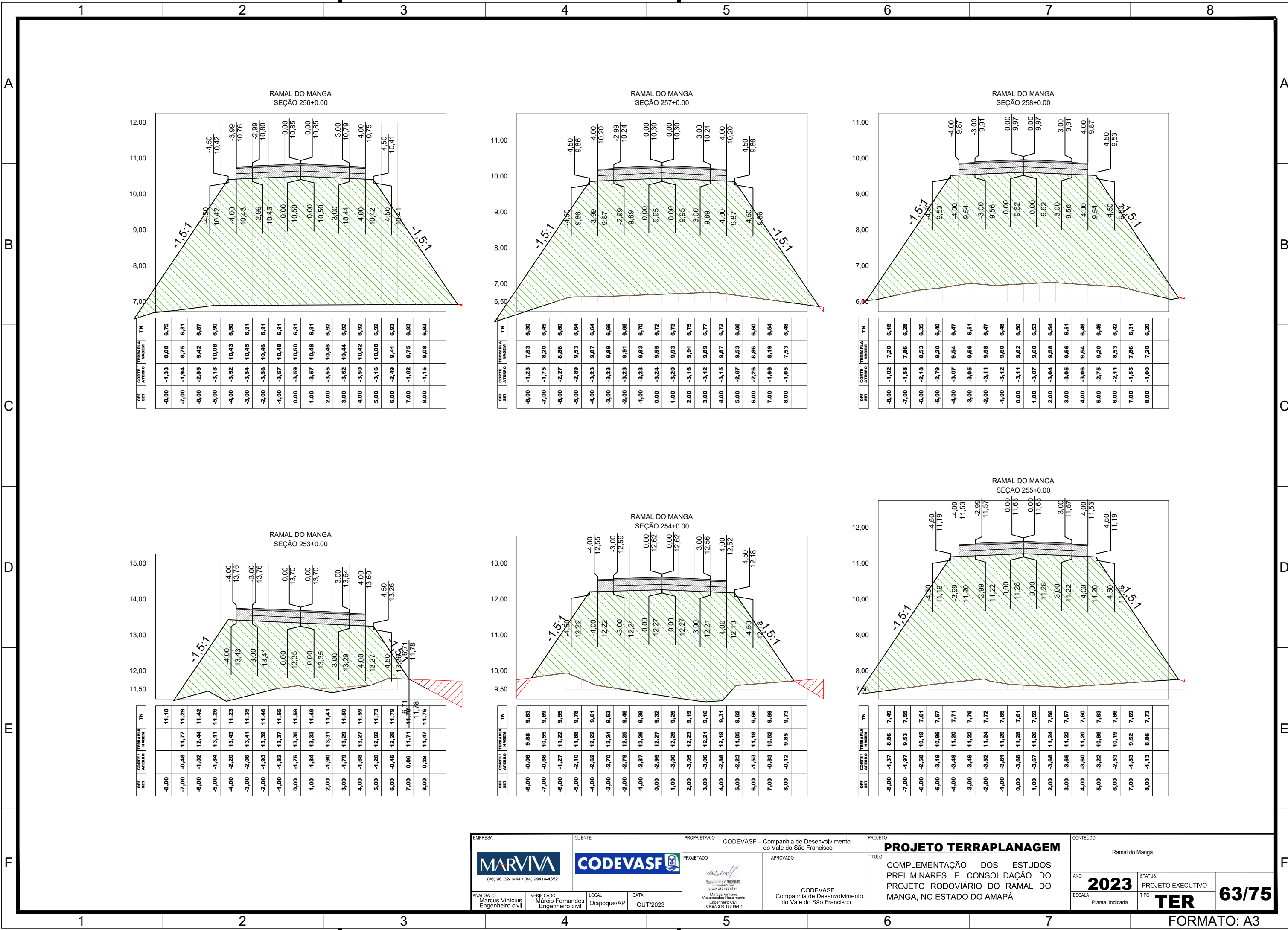


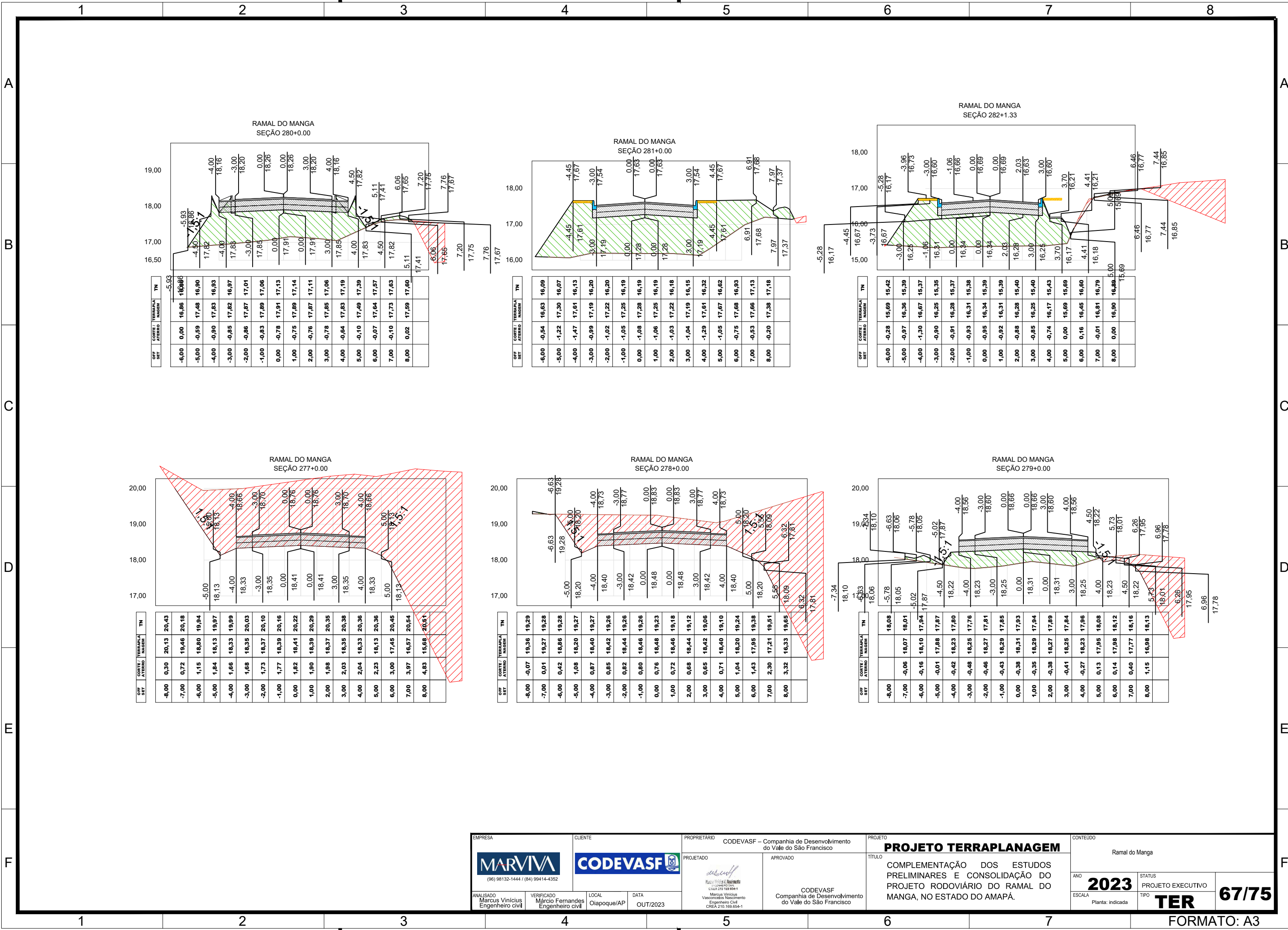




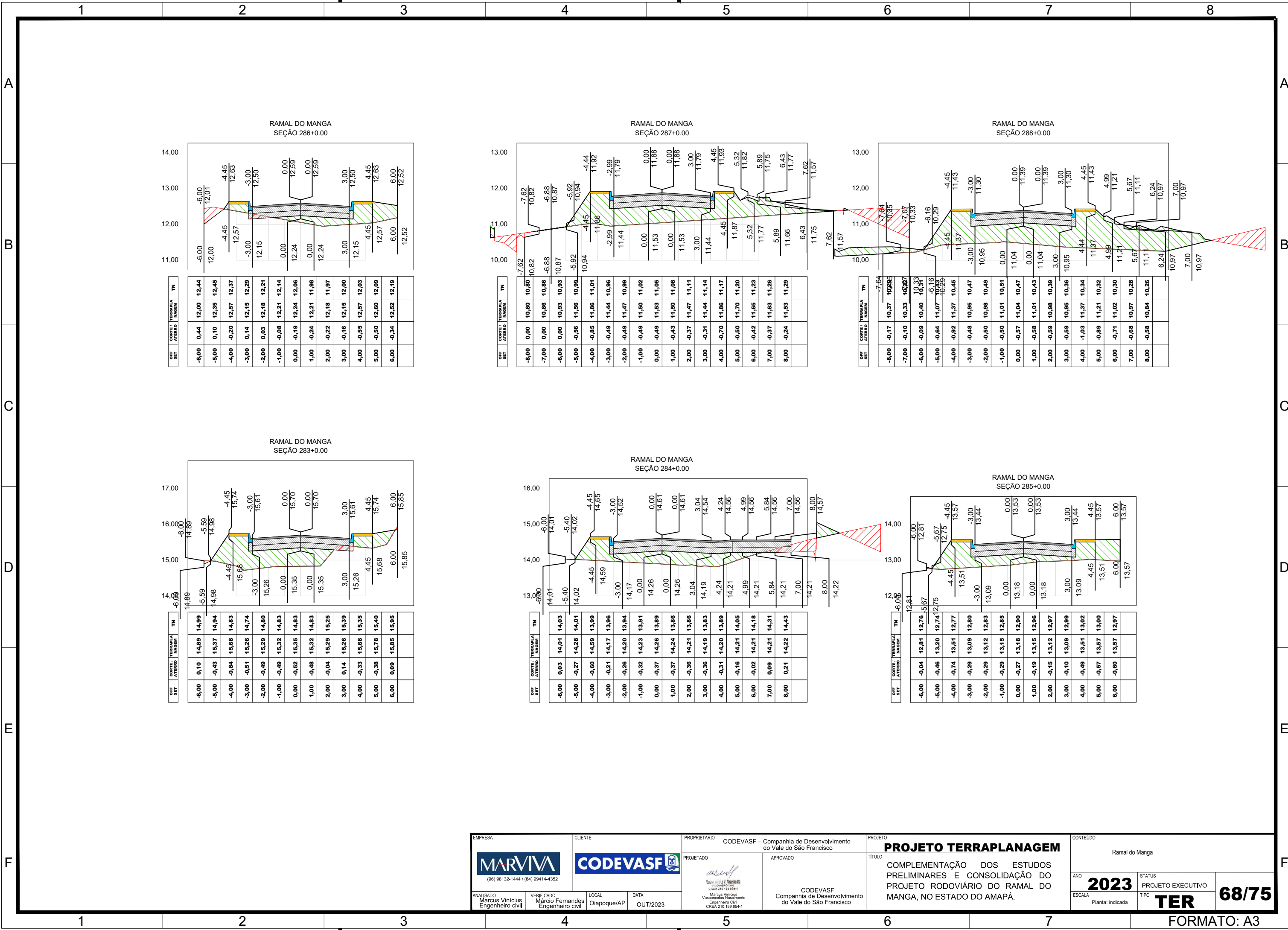
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEUDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco  		PROJETO TERRAPLANAGEM TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		DATA		ANO	
Marcos Vinícius Engenheiro civil		Márcio Fernandes Engenheiro civil		Oiapoque/AP		OUT/2023		2023	
ESTADO		MUNICÍPIO		PROJETO EXECUTIVO		TÍTULO		ANO	
Amapá		Oiapoque		TER		58/75		58/75	






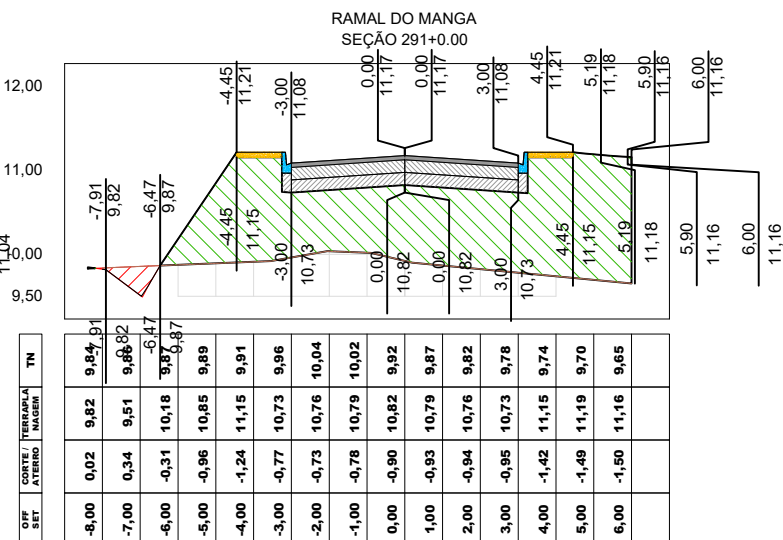
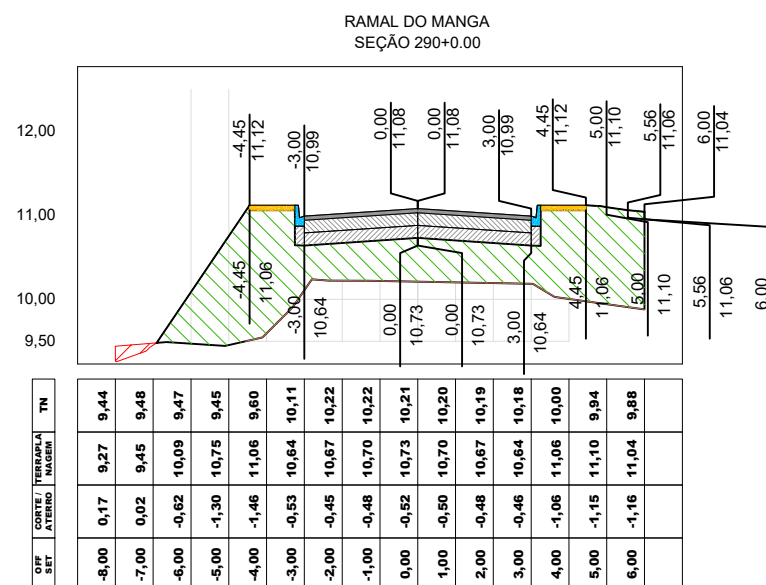
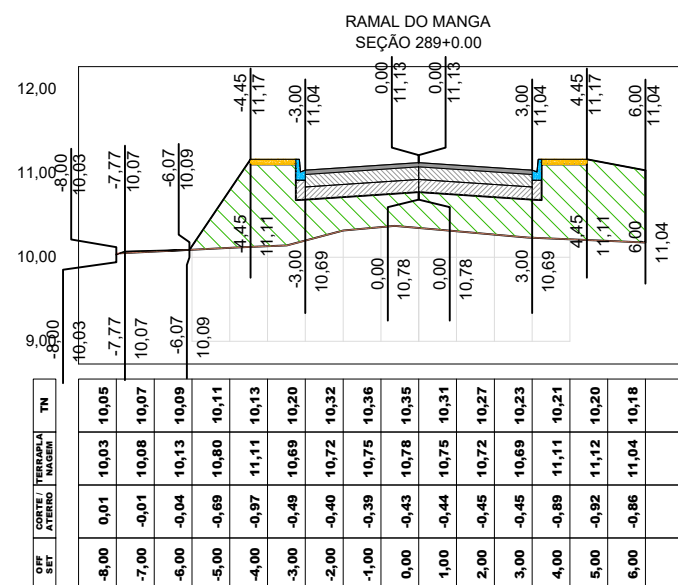
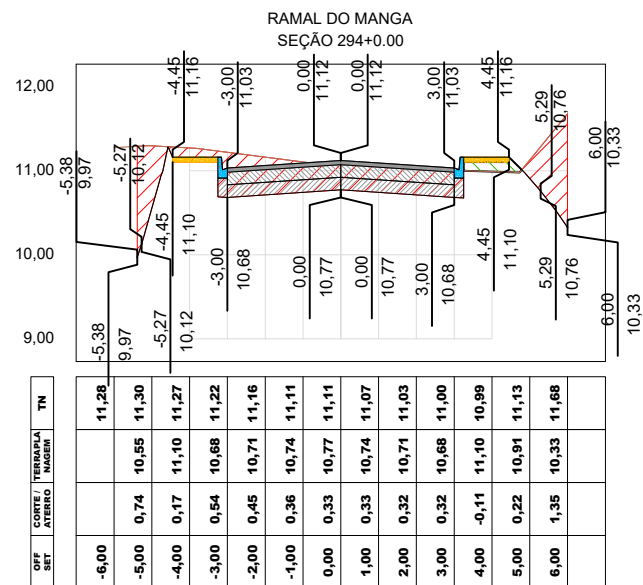
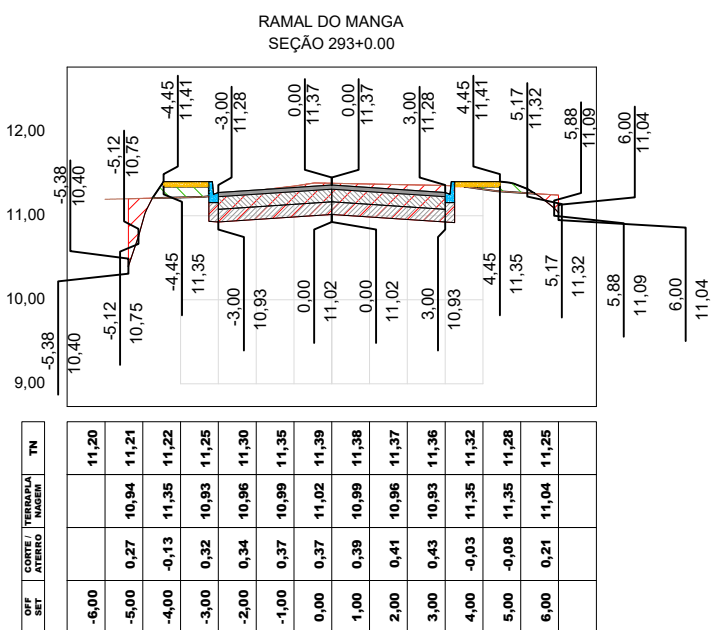
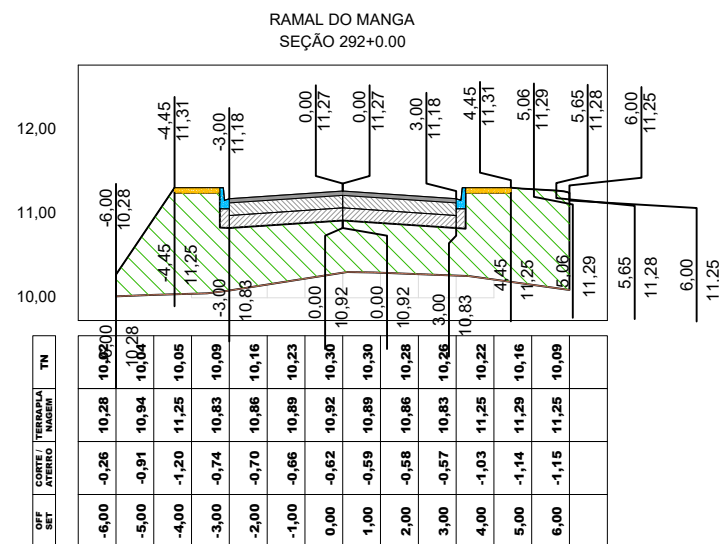


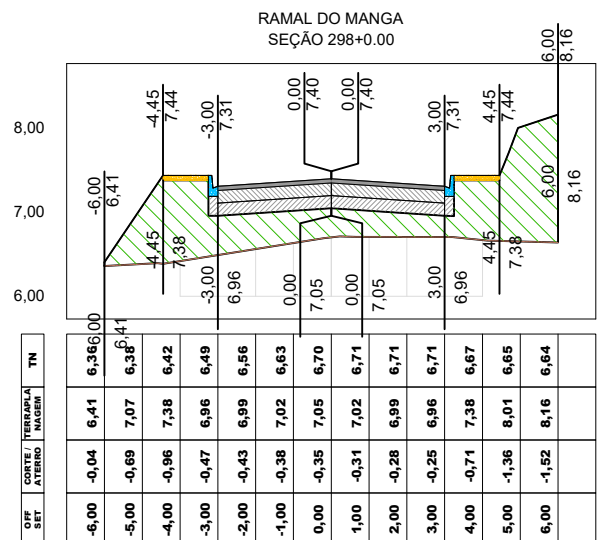
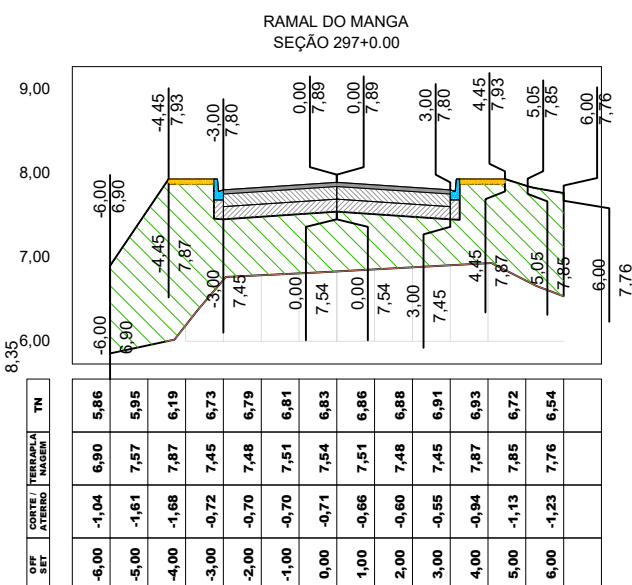
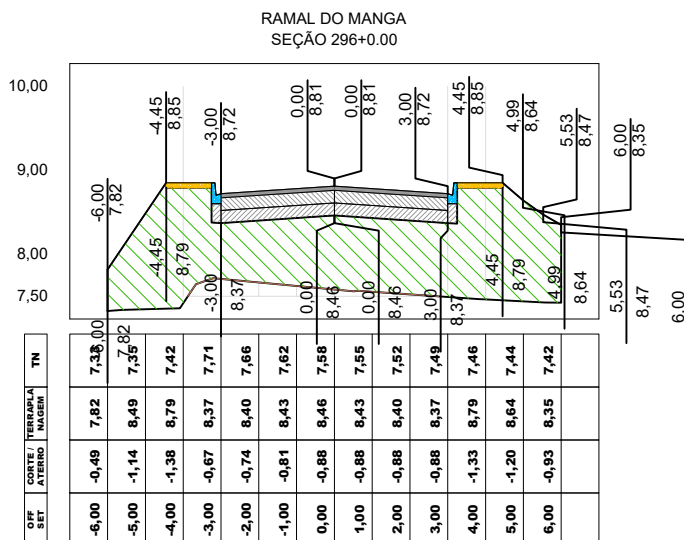
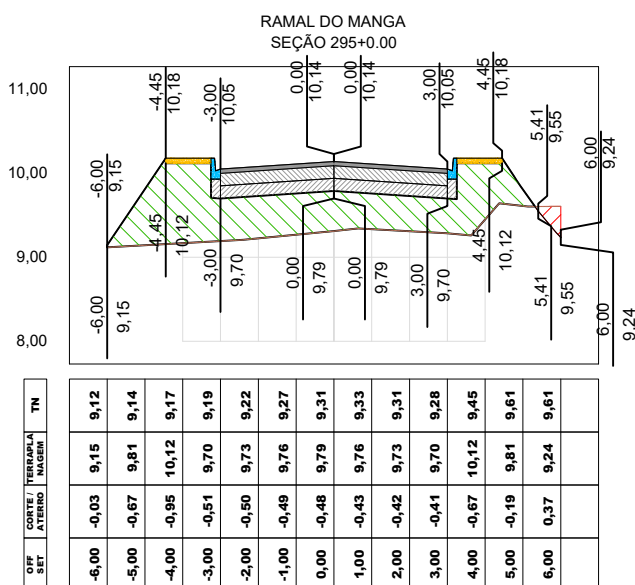
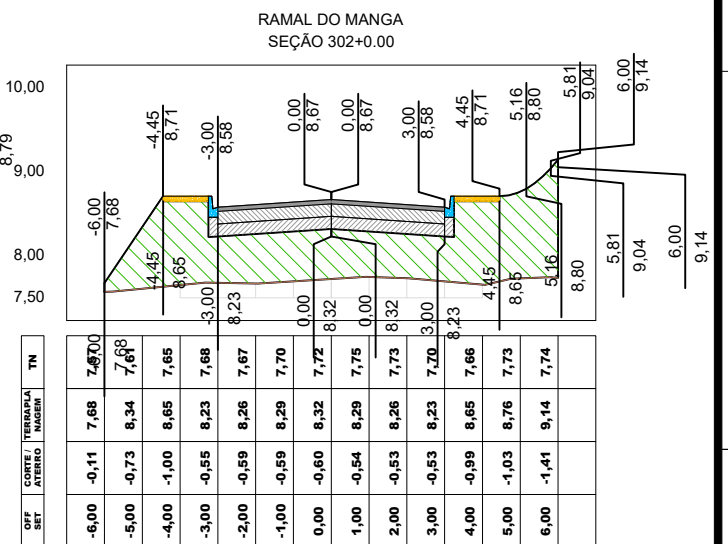
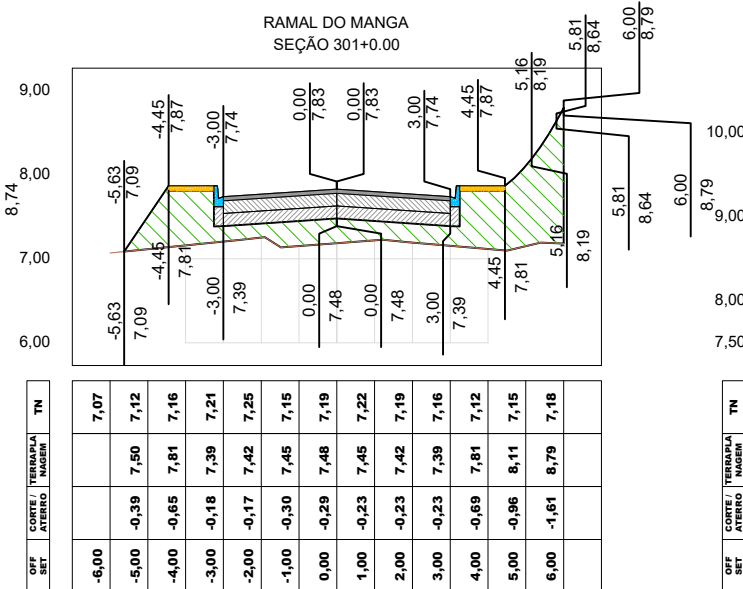
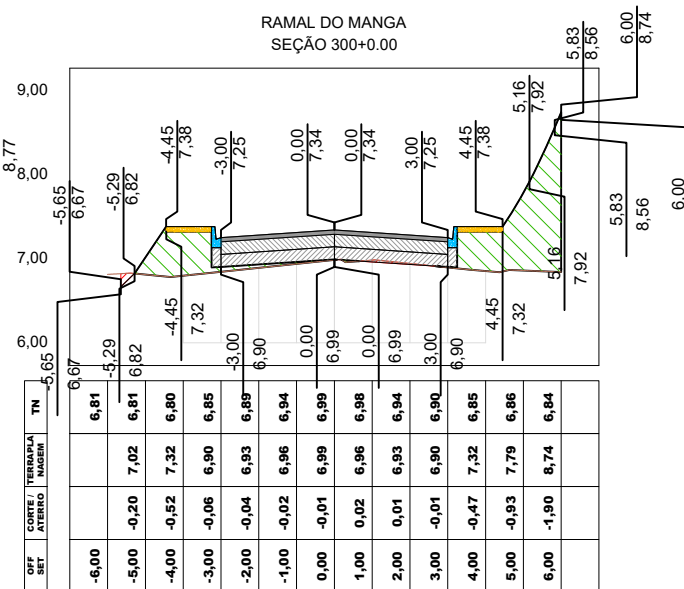
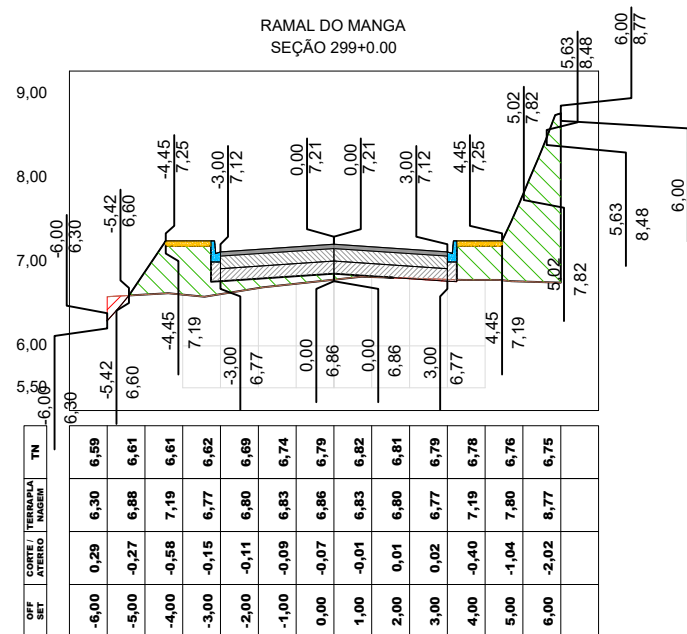






EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETARIO		PROJETO		CONTEUDO	
<div><div>MARVIVA</div><div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div>Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco</div></div>		<div><div>CODEVASF</div><div>Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco</div></div>		<div><div>PROJETO TERRAPLANAGEM</div><div>COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.</div></div>		Ramal do Manga	
ANALISADO Marcus Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		PROJETADO Márcio Fernandes Engenheiro Civil CREA 210.169.654-1		APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		ANO 2023	STATUS PROJETO EXECUTIVO
LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023						ESCALA Planta: indicada	TIPO TER
								67/75	



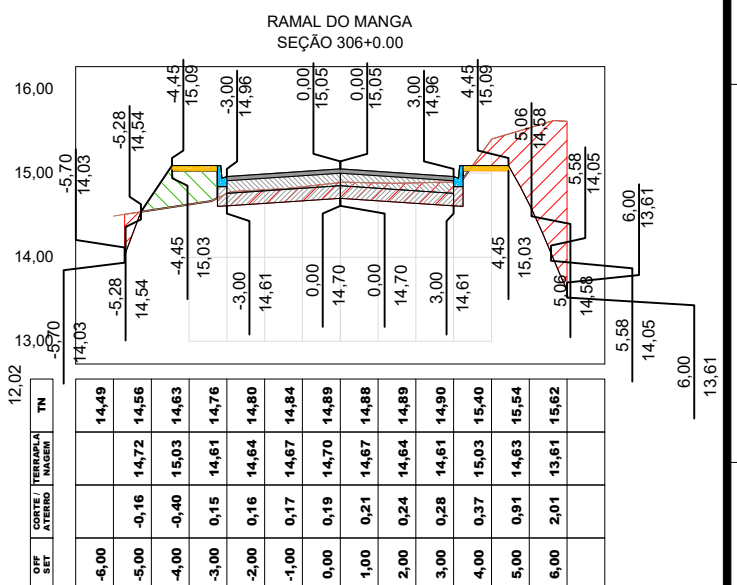
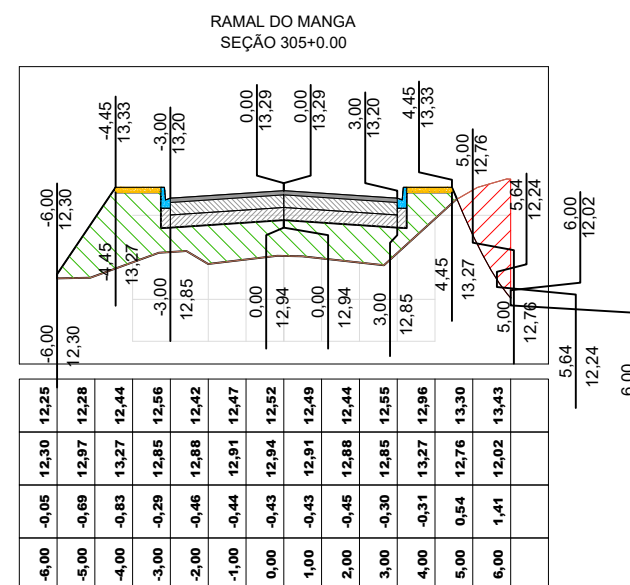
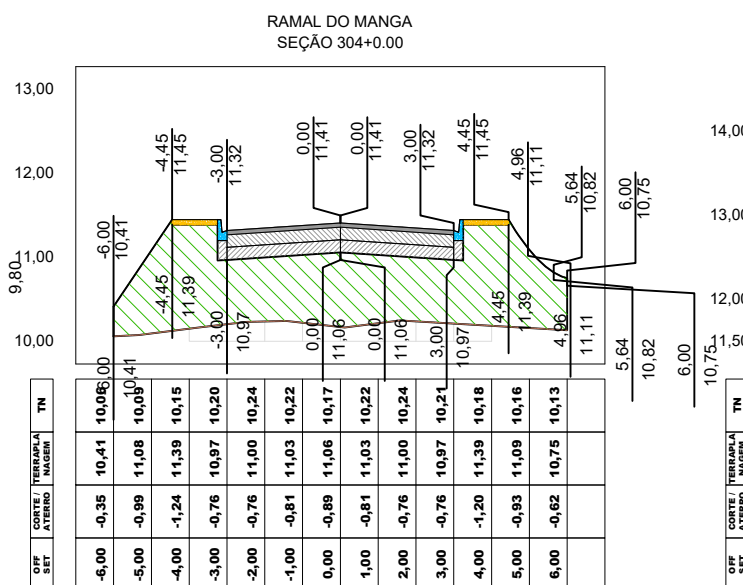
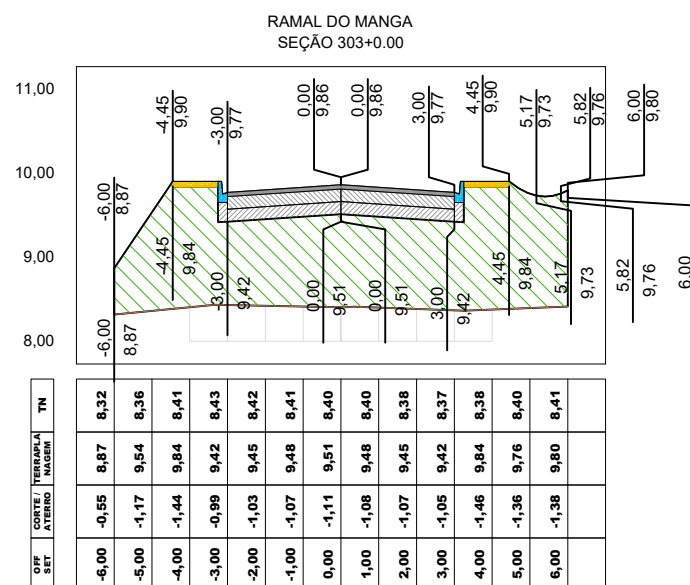
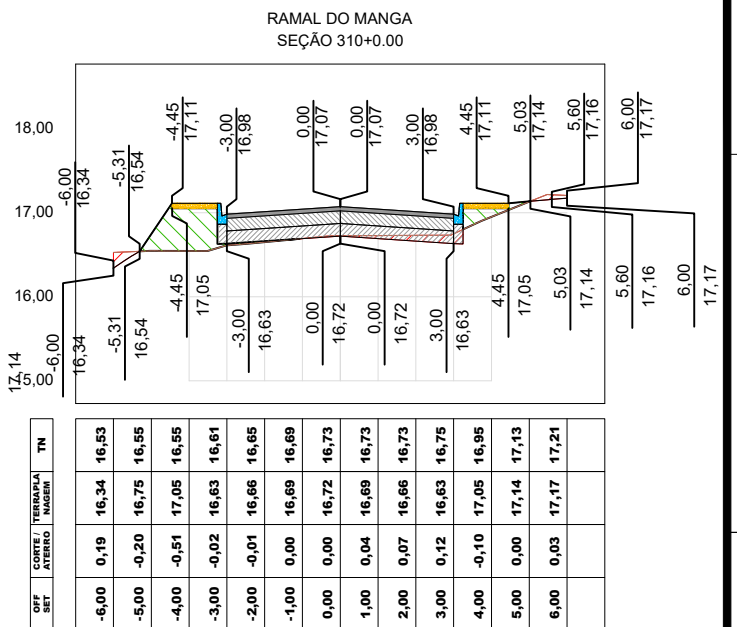
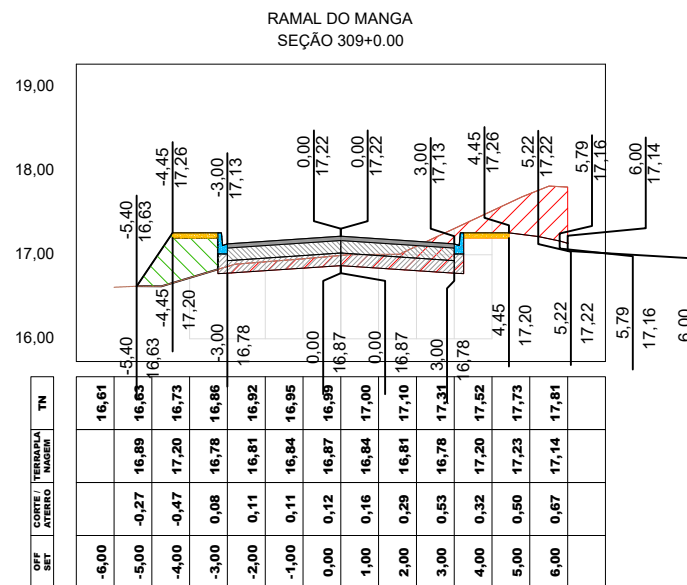
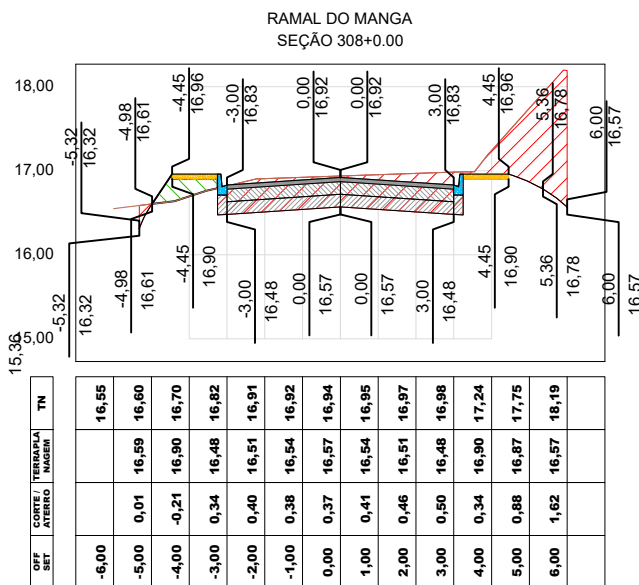
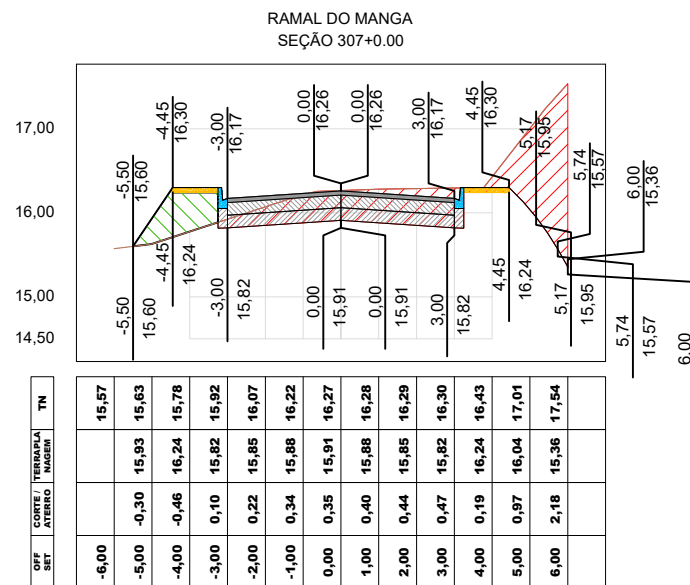
EMPRESA  (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352		CLIENTE 		PROPRIETÁRIO CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO PROJETO TERRAPLANAGEM		CONTEÚDO Ramal do Manga				
ANALISADO Marcos Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		PROJETADO  Marcos Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210.169.654-1		APROVADO CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.				
LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023						ANO 2023		STATUS PROJETO EXECUTIVO		68/75
								ESCALA Planta: indicada		TIPO TER		







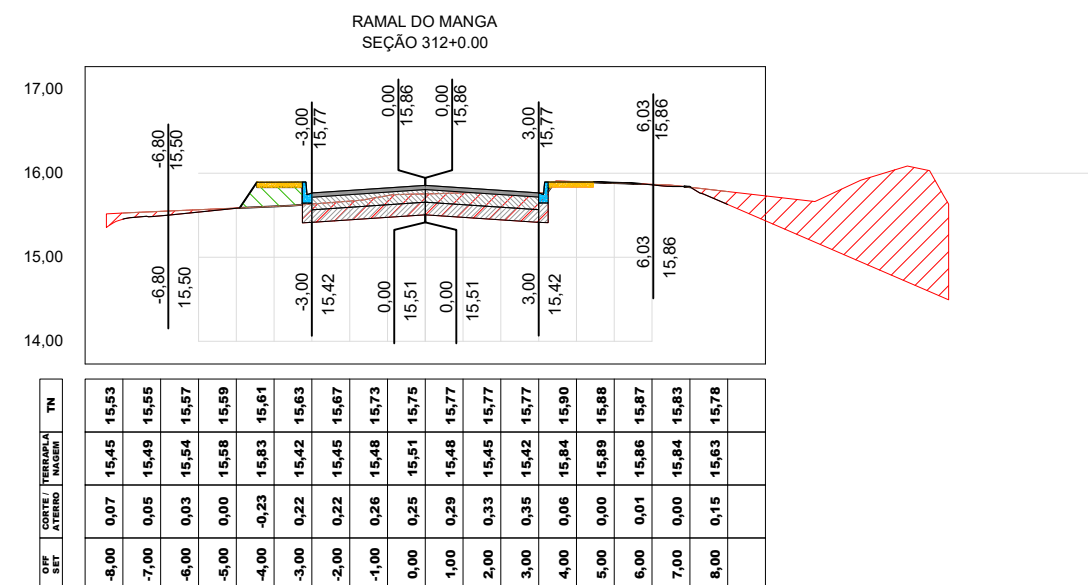
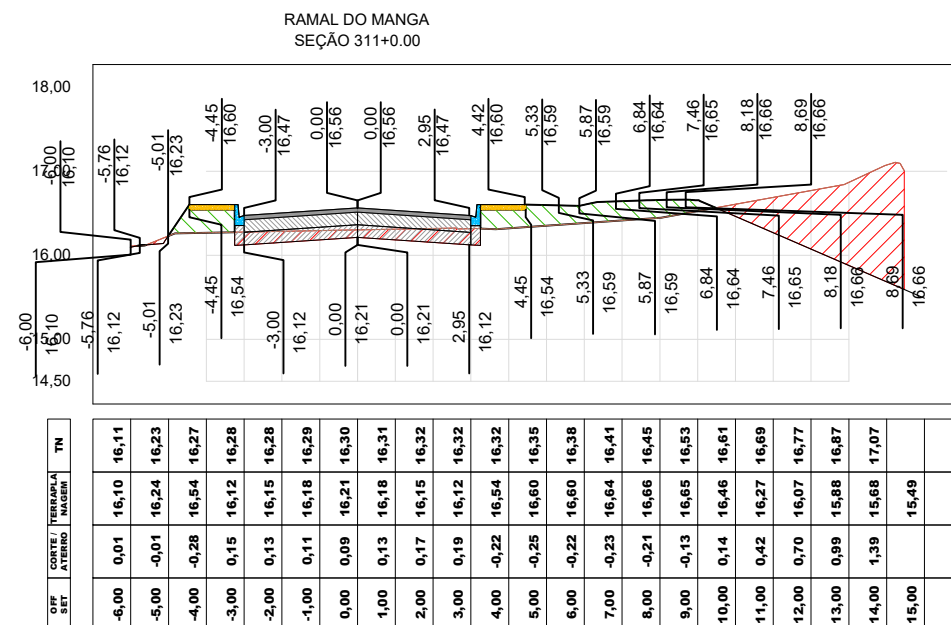
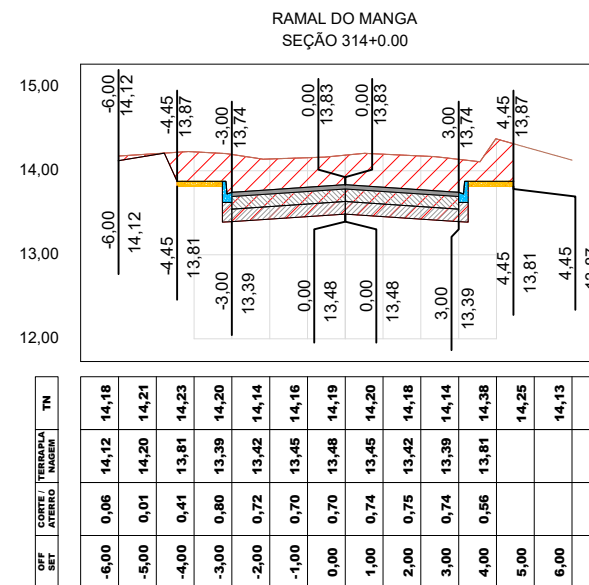
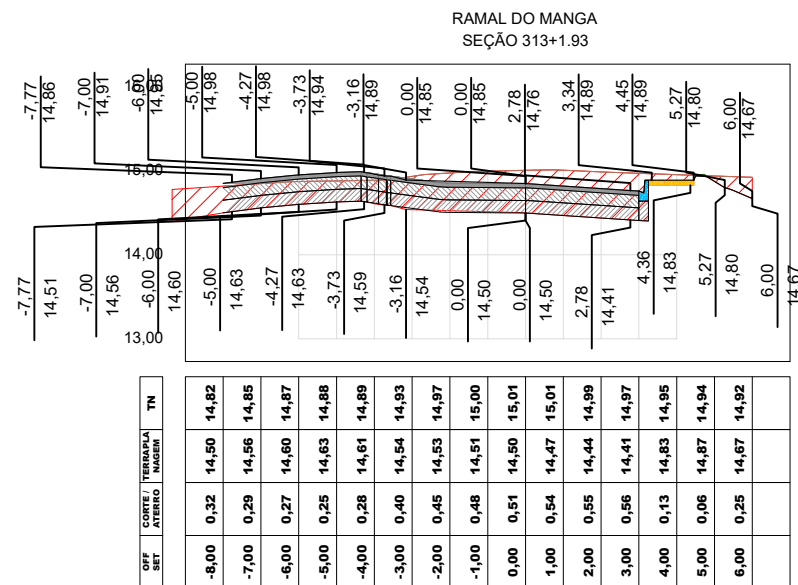






EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEUDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco  		PROJETO TERRAPLANAGEM COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		TÍTULO		ANO	
Marcos Vinícius Engenheiro civil		Márcio Fernandes Engenheiro civil		Olapoque/AP		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		2023	
DATA		LOCAL		TÍTULO		ANO		STATUS	
OUT/2023		Olapoque/AP		COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		2023		PROJETO EXECUTIVO	
ESCALA		TÍTULO		ANO		STATUS		70/75	
Planta: indicada		COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		2023		PROJETO EXECUTIVO		70/75	

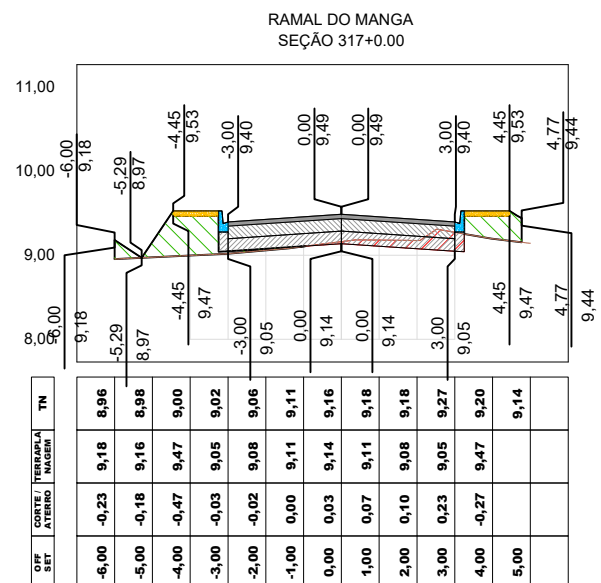
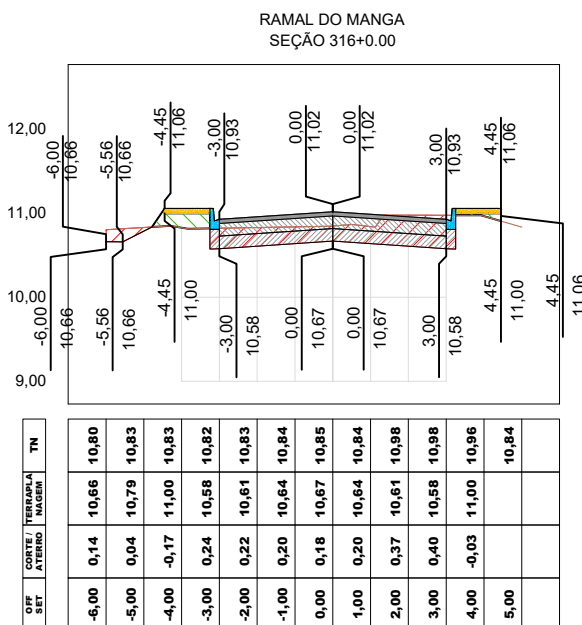
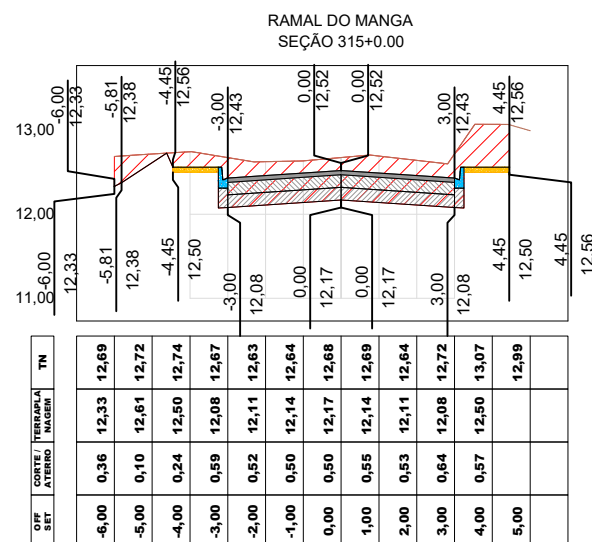
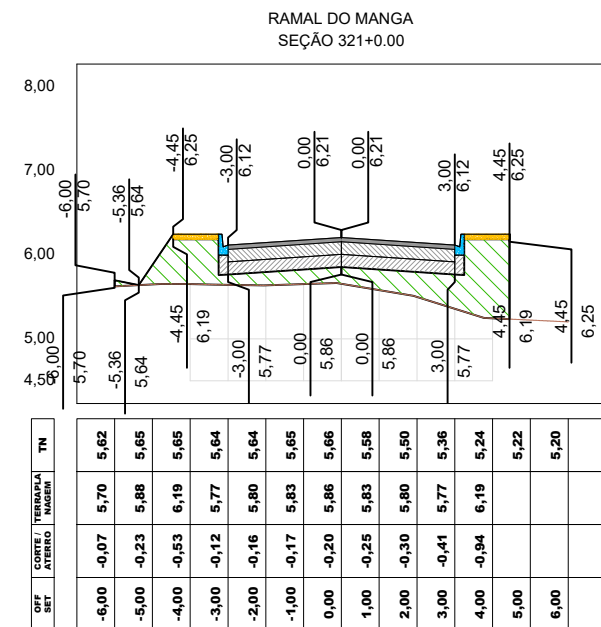
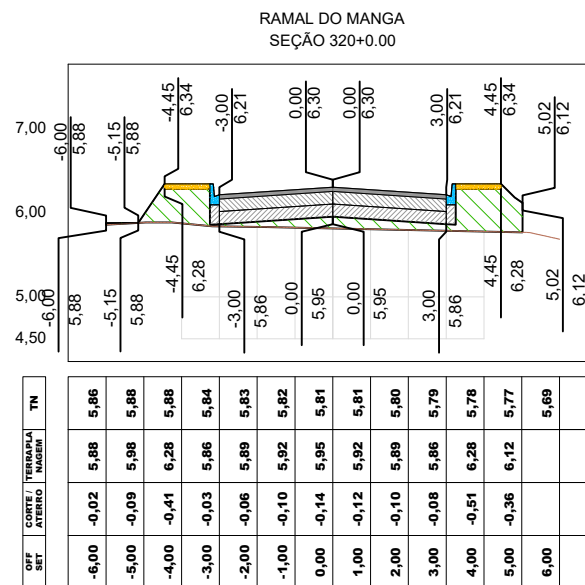
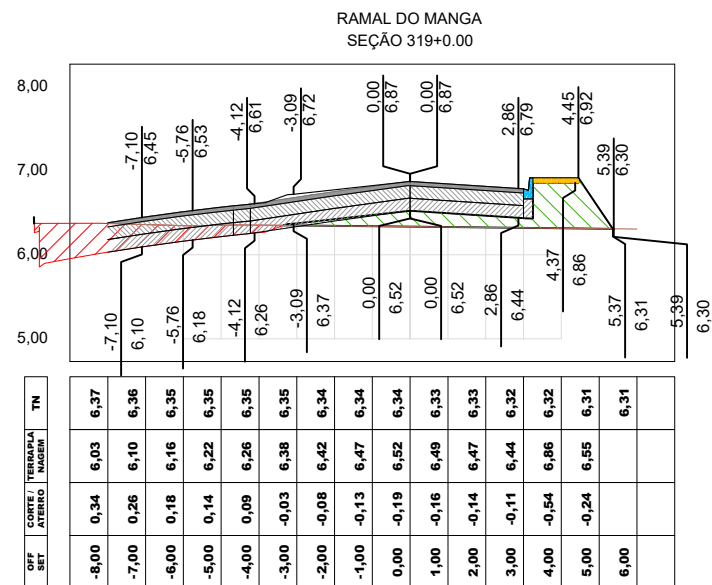
FORMATO: A3







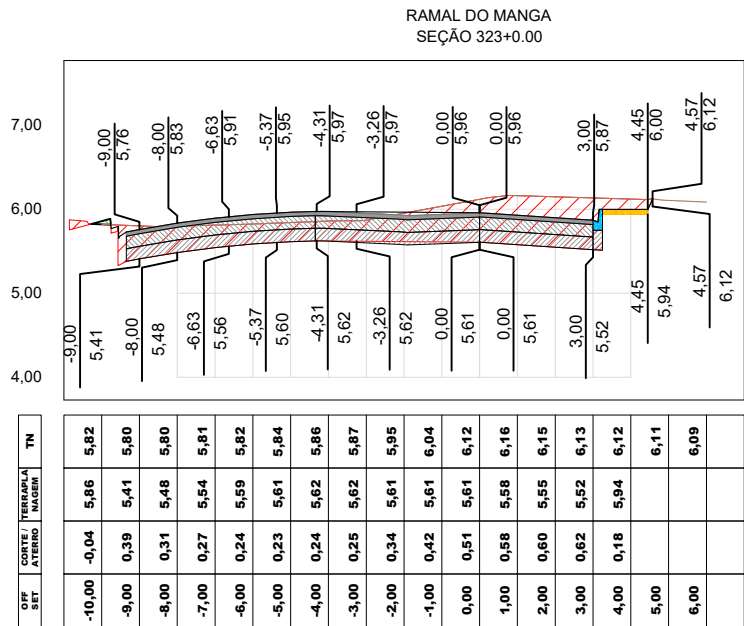
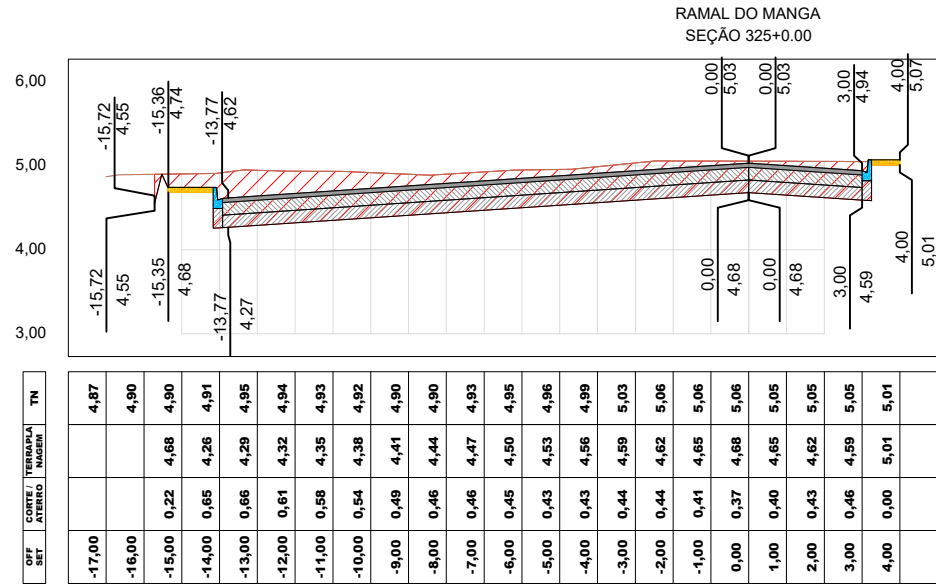
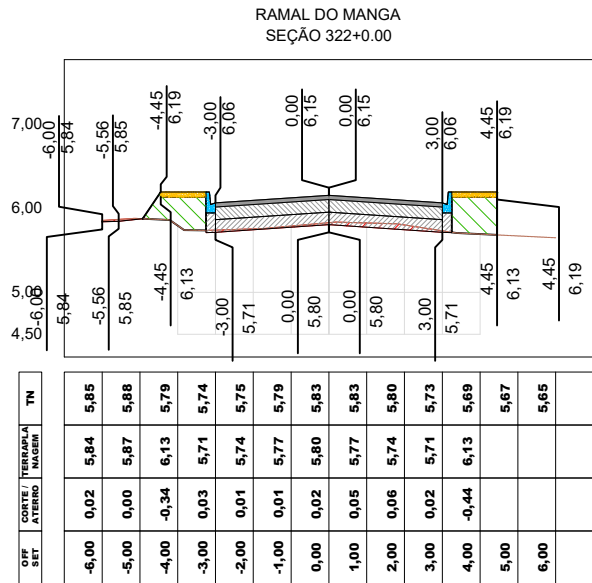
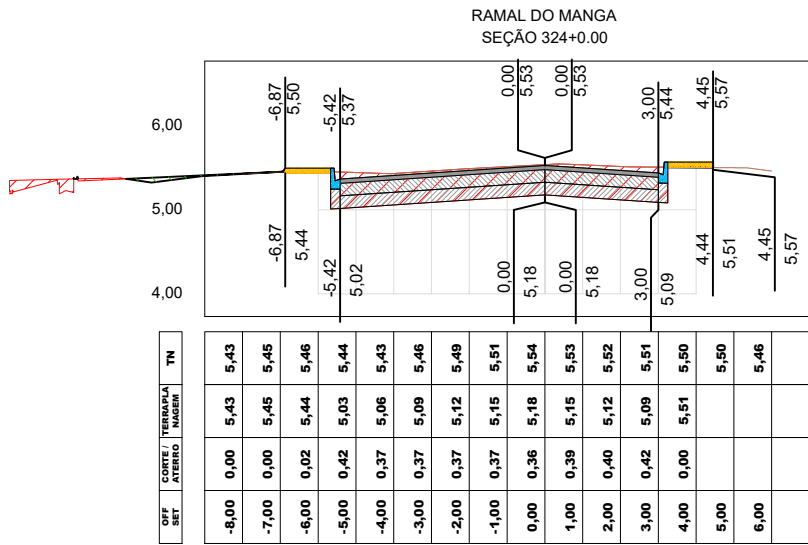
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEUDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco  		PROJETO TERRAPLANAGEM COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		TÍTULO		ANO	
Marcos Vinícius Engenheiro civil		Márcio Fernandes Engenheiro civil		Olapoque/AP		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		STATUS PROJETO EXECUTIVO	
DATA		TÍPO		ESCALA		TÍPO		71/75	
OUT/2023				Planta: indicada		TER			



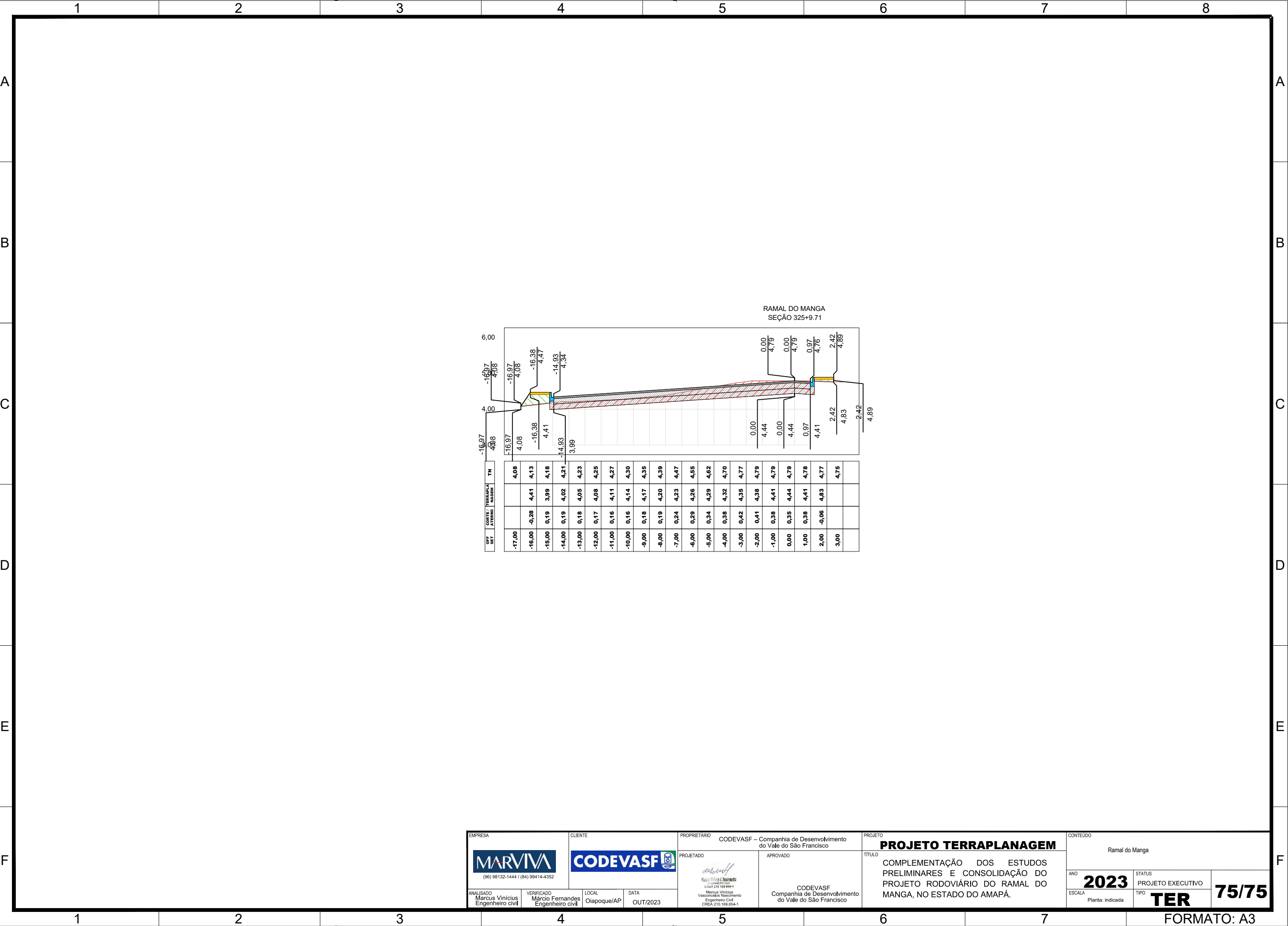
EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEUDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco   Marcos Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 210 189 854-1		PROJETO TERRAPLANAGEM COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		TÍTULO		ANO	
Marcos Vinícius Engenheiro civil		Márcio Fernandes Engenheiro civil		Olapoque/AP		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		2023	
DATA		LOCAL		TÍTULO		ANO		STATUS	
OUT/2023		Olapoque/AP		COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		2023		PROJETO EXECUTIVO	
ESCALA		TÍPO		TÍPO		TÍPO		TÍPO	
Planta: indicada		TER		TER		TER		72/75	




EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEÚDO	
 (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352				CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco  		PROJETO TERRAPLANAGEM TÍTULO COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES E CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO RODOVIÁRIO DO RAMAL DO MANGA, NO ESTADO DO AMAPÁ.		Ramal do Manga	
ANALISADO		VERIFICADO		LOCAL		DATA		ANO	
Marcus Vinicius Engenheiro civil		Marcio Fernandes Engenheiro civil		Oiapoque/AP		OUT/2023		STATUS 2023 PROJETO EXECUTIVO	
ESCALA		TÍPO		PLANTA		TER		73/75	
1:1000		TER		Planta: indicada					



EMPRESA MARVIVA (96) 98132-1444 / (84) 99414-4352		CLIENTE CODEVASF		PROPRIETÁRIO CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO PROJETO TERRAPLANAGEM		CONTEÚDO Ramal do Manga	
ANALISADO Marcus Vinícius Engenheiro civil		VERIFICADO Márcio Fernandes Engenheiro civil		LOCAL Oiapoque/AP		DATA OUT/2023		ANO 2023	
								STATUS PROJETO EXECUTIVO	
								TIPO TER	
								74/75	



EMPRESA		CLIENTE		PROPRIETÁRIO		PROJETO		CONTEÚDO	
<div>MARVIVA</div> <div>(96) 98132-1444 / (84) 99414-4352</div>		<div>CODEVASF</div>		CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		PROJETO TERRAPLANAGEM		Ramal do Manga	
ANALISADO		VERIFICADO		PROJETADO		APROVADO		ANO	STATUS
Marcos Vinícius Engenheiro civil		Márcio Fernandes Engenheiro civil		<div> Marcos Vinícius Vasconcelos Nascimento Engenheiro Civil CREA 310.169.854-1</div>		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco		2023	PROJETO EXECUTIVO
LOCAL		DATA						ESCALA	TIPO
Oiapoque/AP		OUT/2023						Planta: indicada	TER