

ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025	A.R.O.	A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
CNPJ: 17.105.584/0001-21

ASSINATURA: _____

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA: _____

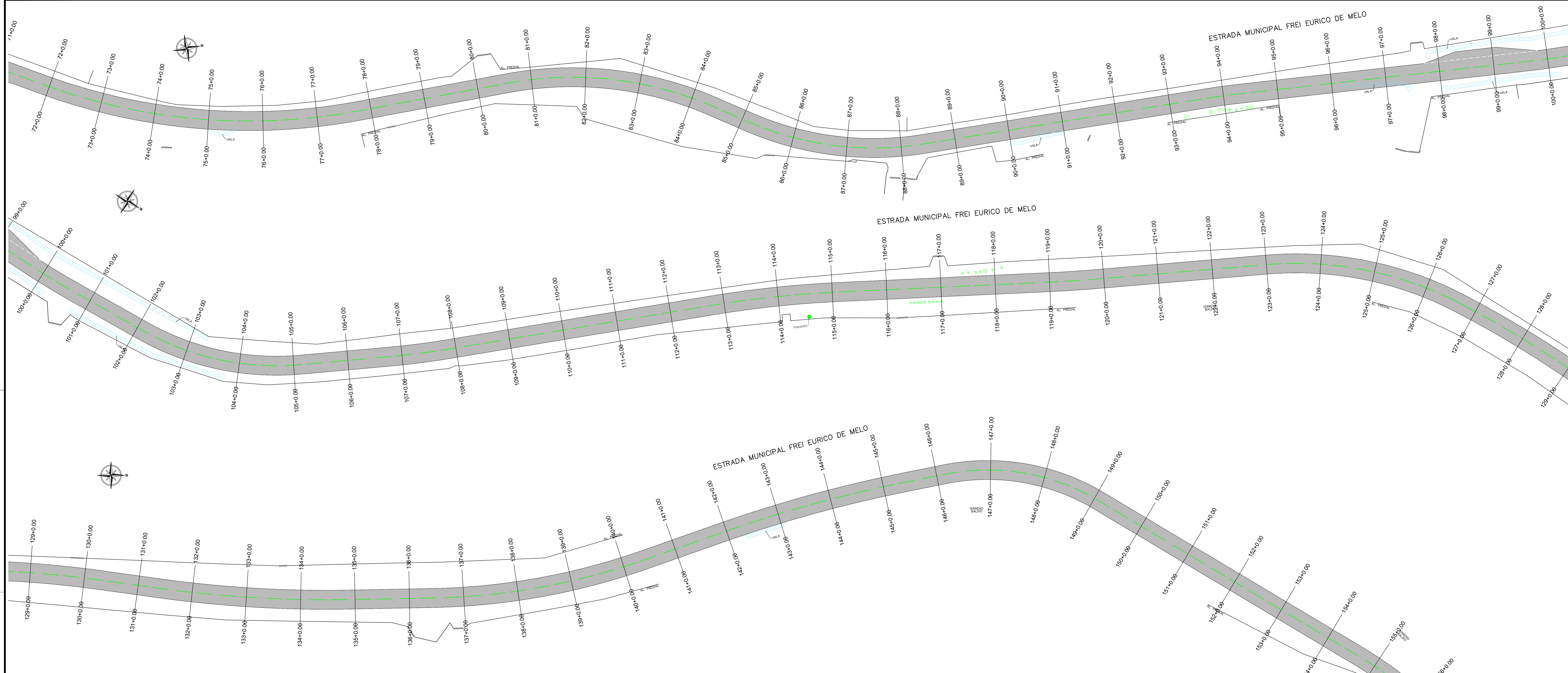
PRONOME: _____

PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUÊNCIA: **01/16**

ARQUIVO: _____ DESENHO: _____ DATA: _____ ESCALA: 1:500 REVISÃO: 00

PROJ: ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO-TER.PS-R90.dwg G.A.G. SETEMBRO/2025



NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

REV	EMISSÃO DO PROJETO	DATA	VERIF.	A.R.O.	A.P.R.O.
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025			
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.	

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO**

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
CNPJ: 76.105.584/0001-21

ASSINATURA:

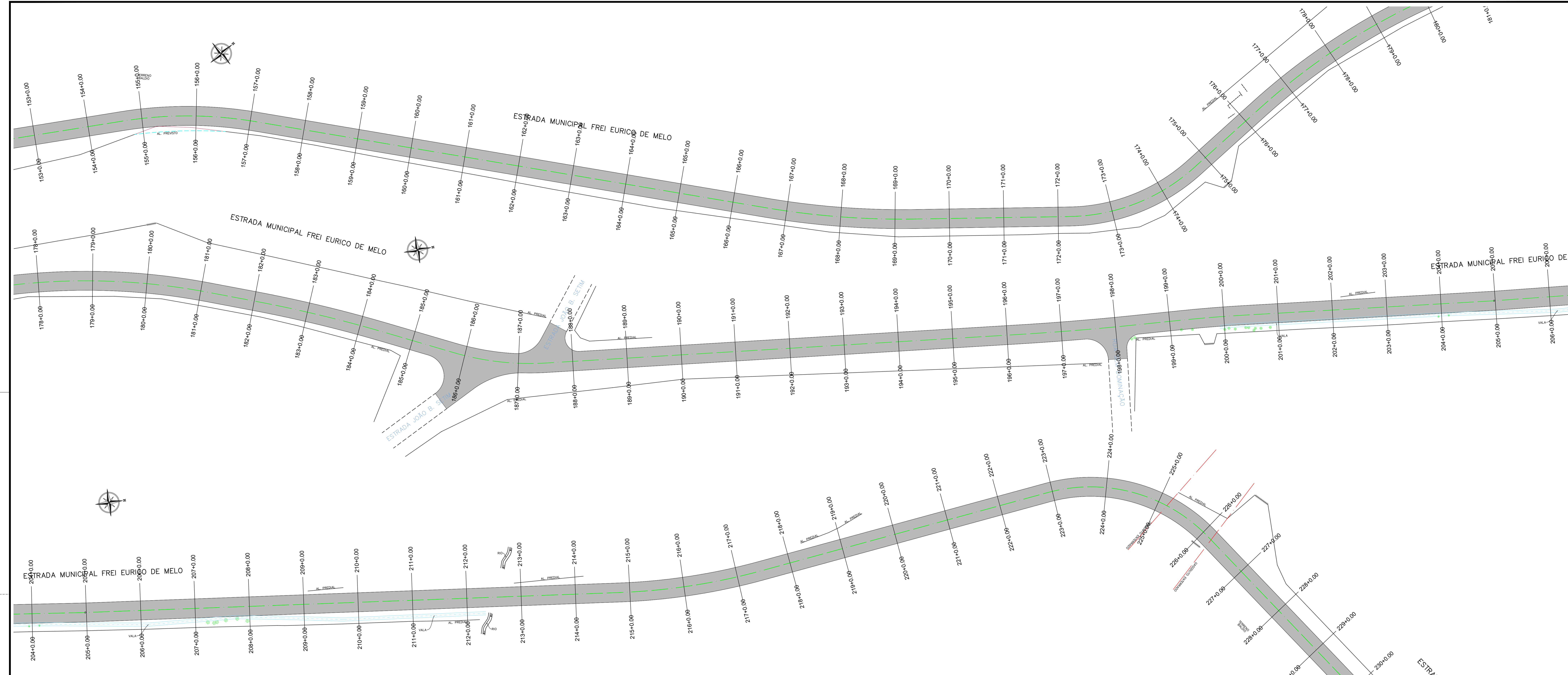
AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

PRONAVIA:
PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA: **02/16**

ARQUIVO: ESTRADA MUNICIPAL_FREI_EURICO_MELO-TER.PRS-R01.dwg DESENHO: G. A. G. DATA: SETEMBRO/2025 ESCALA: 1:500 REVISÃO: 00



NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025	A.R.O.	A.R.O.
1	MODIFICAÇÃO			

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO**

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
CNPJ: 17.105.584/0001-21

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

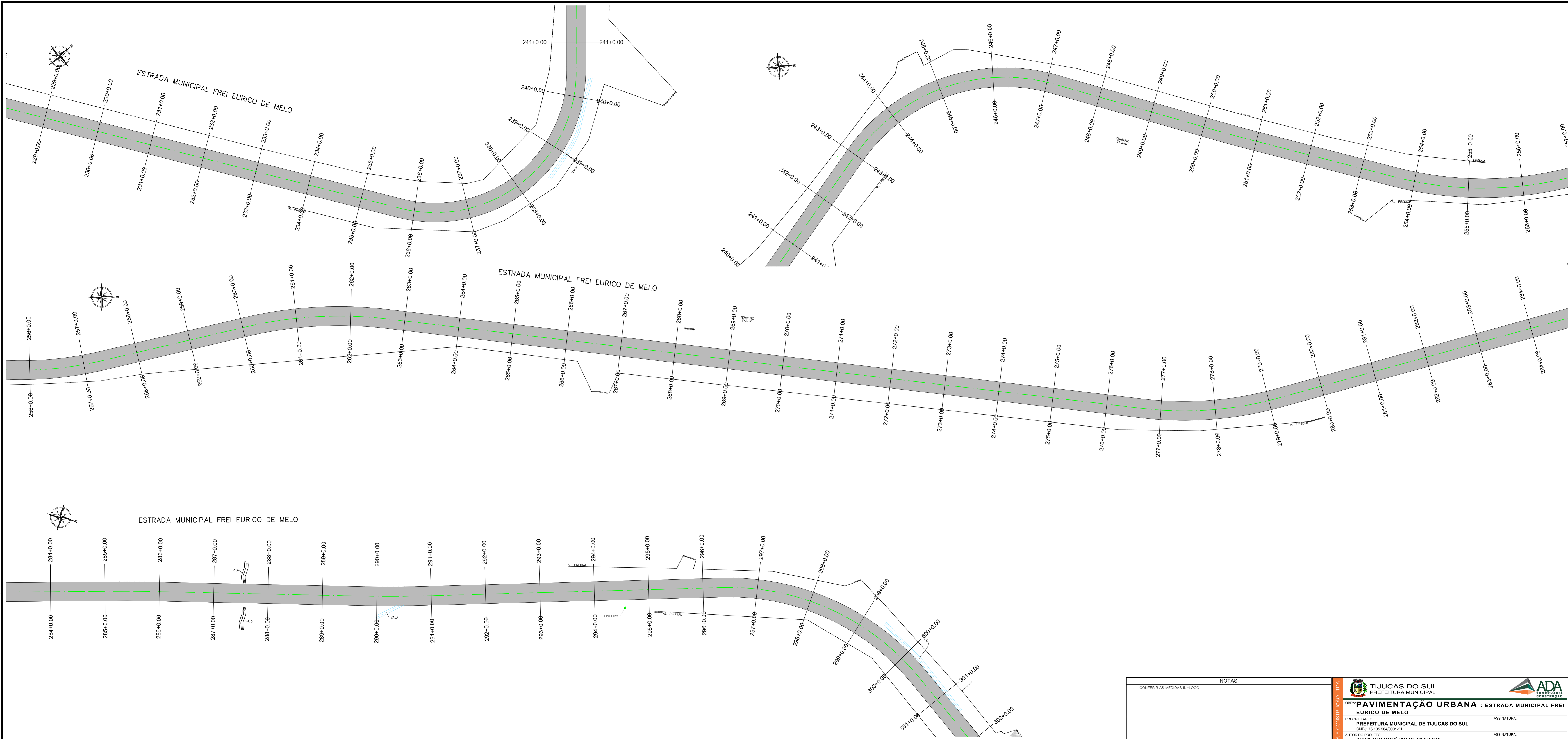
ASSINATURA:

PRONOME:
PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA: **03** de 16

ARQUIVO: _____ DESENHO: _____ DATA: _____ ESCALA: 1:500 REVISÃO: 00

PROJETO: _____ DATA: _____ VERIF.: _____ APROV.: _____



NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

REV	EMISSÃO DO PROJETO	DATA	VERIF.	A.R.O.	A.P.R.O.
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025		A.R.O.	A.P.R.O.
1	MODIFICAÇÃO				

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
 CNPJ: 17.105.584/0001-21

ASSINATURA: _____

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

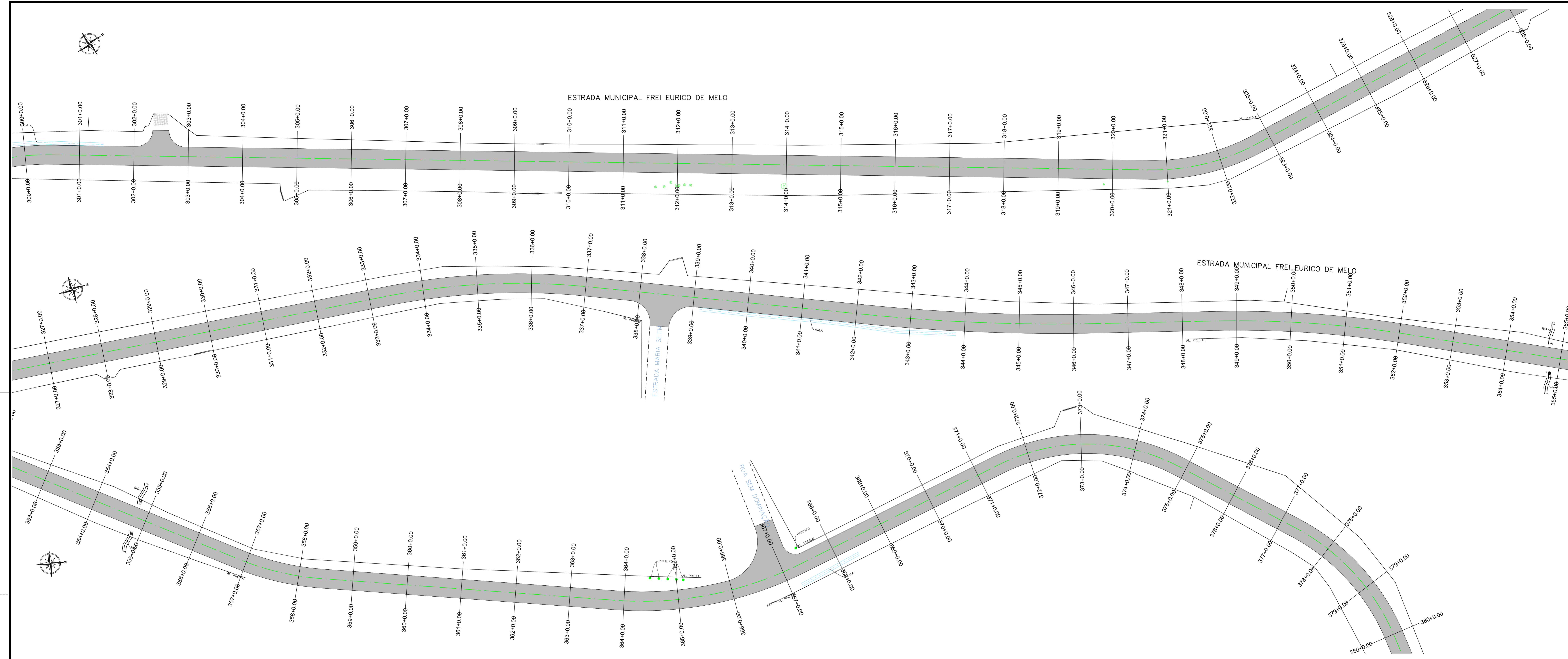
ASSINATURA: _____

PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

PRONOME: _____

ARQUIVO: _____ DESENHO: _____ DATA: _____ ESCALA: 1:500 REVISÃO: 00

SEQUENCIA: **04/16**



NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

REV	EMISSÃO DO PROJETO	DATA	VERIF.	A.P.R.O.V.
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025	A.R.O.	A.R.O.
1	MODIFICAÇÃO			

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
CPF: 17.105.584/0001-21

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

PRONOME: PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA: **05** de 16

ARQUIVO: DATA: ESCALA: REVISÃO: 00

DESENHO: DATA: ESCALA: REVISÃO: 00

SETEMBRO/2025 1:500



NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

REV	EMISSÃO DO PROJETO	DATA	VERIF.	A.R.O.	A.P.R.OV.
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025			
1	MODIFICAÇÃO				

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO**

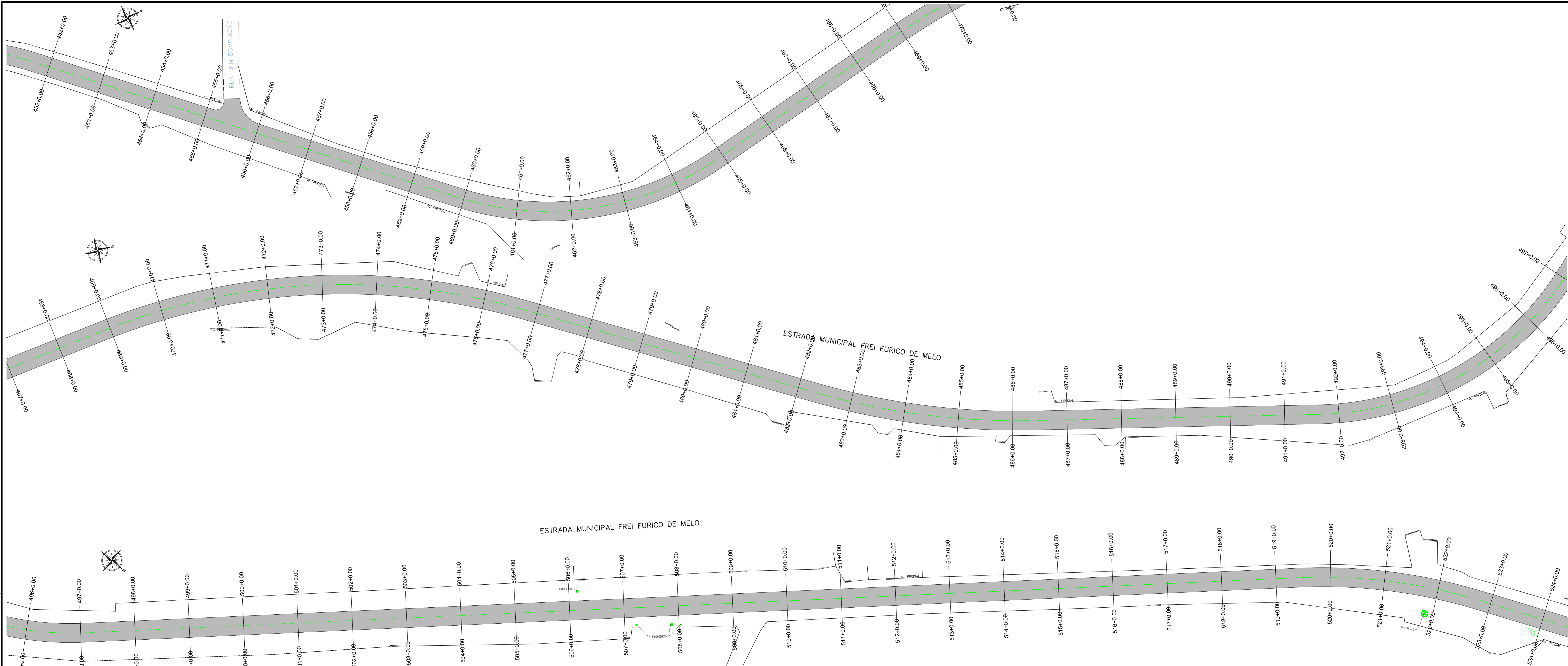
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
CHUF: 75.105.584/0001-21

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

PRONOME: **PROJETO TERRAPLANAGEM**
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA: **06** de 16

ARQUIVO: **ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO - TER.PS.R01.dwg** DATA: **SETEMBRO/2025** ESCALA: **1:500** REVISÃO: **00**



NOTAS

1. CONFERRIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

REV	EMISSÃO DO PROJETO	DATA	VERIF.	A.R.O.	A.P.R.OV.
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025			
1	MODIFICAÇÃO				

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
CNPJ: 17.105.584/0001-21

ASSINATURA: _____

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA: _____

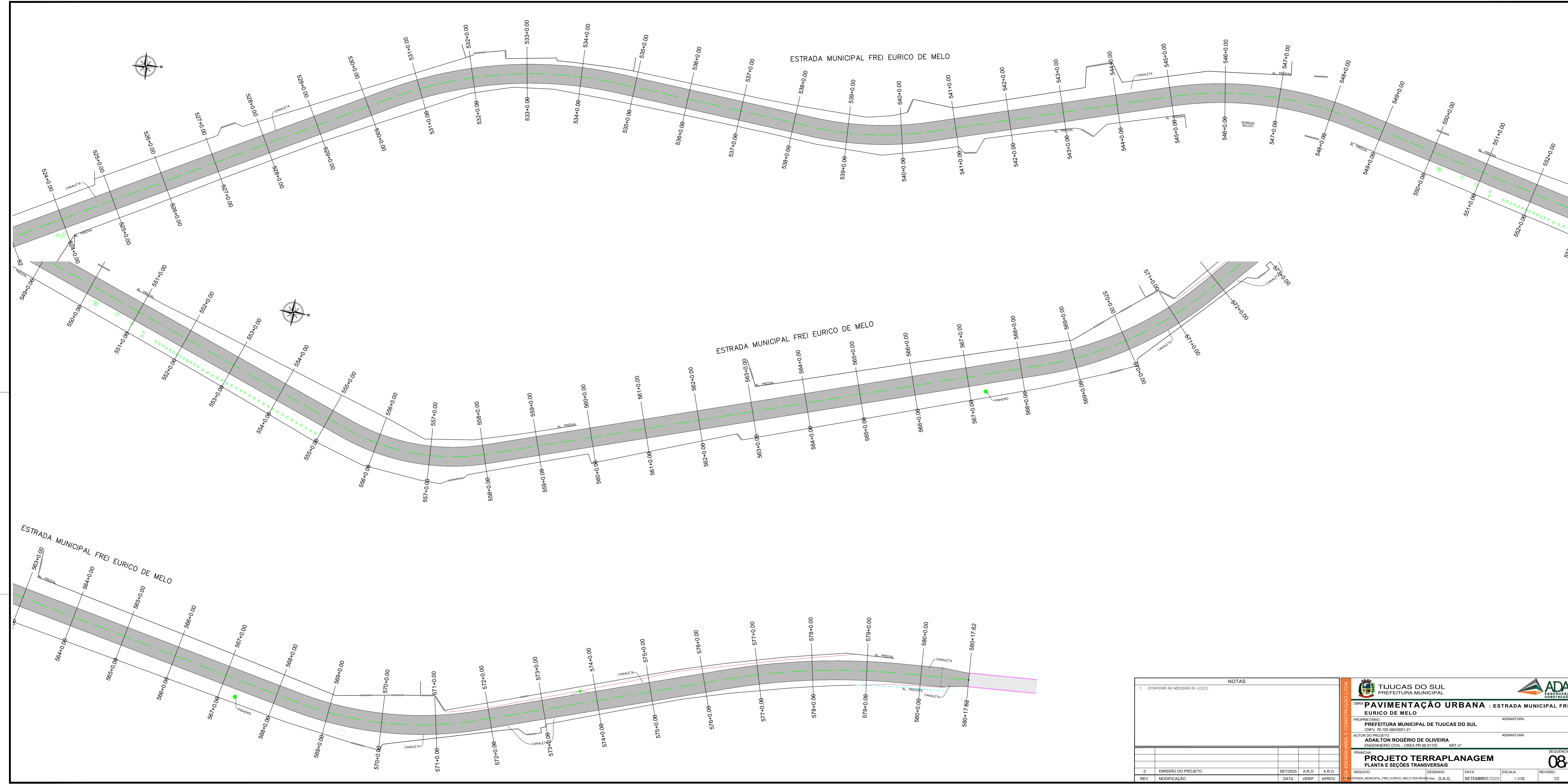
PRONUNCIADO: _____

PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUÊNCIA: **07/16**

ARQUIVO: _____ DATA: _____ ESCALA: 1:500 REVISÃO: 00

DESENHO: _____ G.A.G. SETEMBRO/2025



NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

REV	EMISSÃO DO PROJETO	DATA	VERIF.	A.R.O.	A.R.O.
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025		A.R.O.	A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.	

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

PRONOME:
PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA:
08 / 16

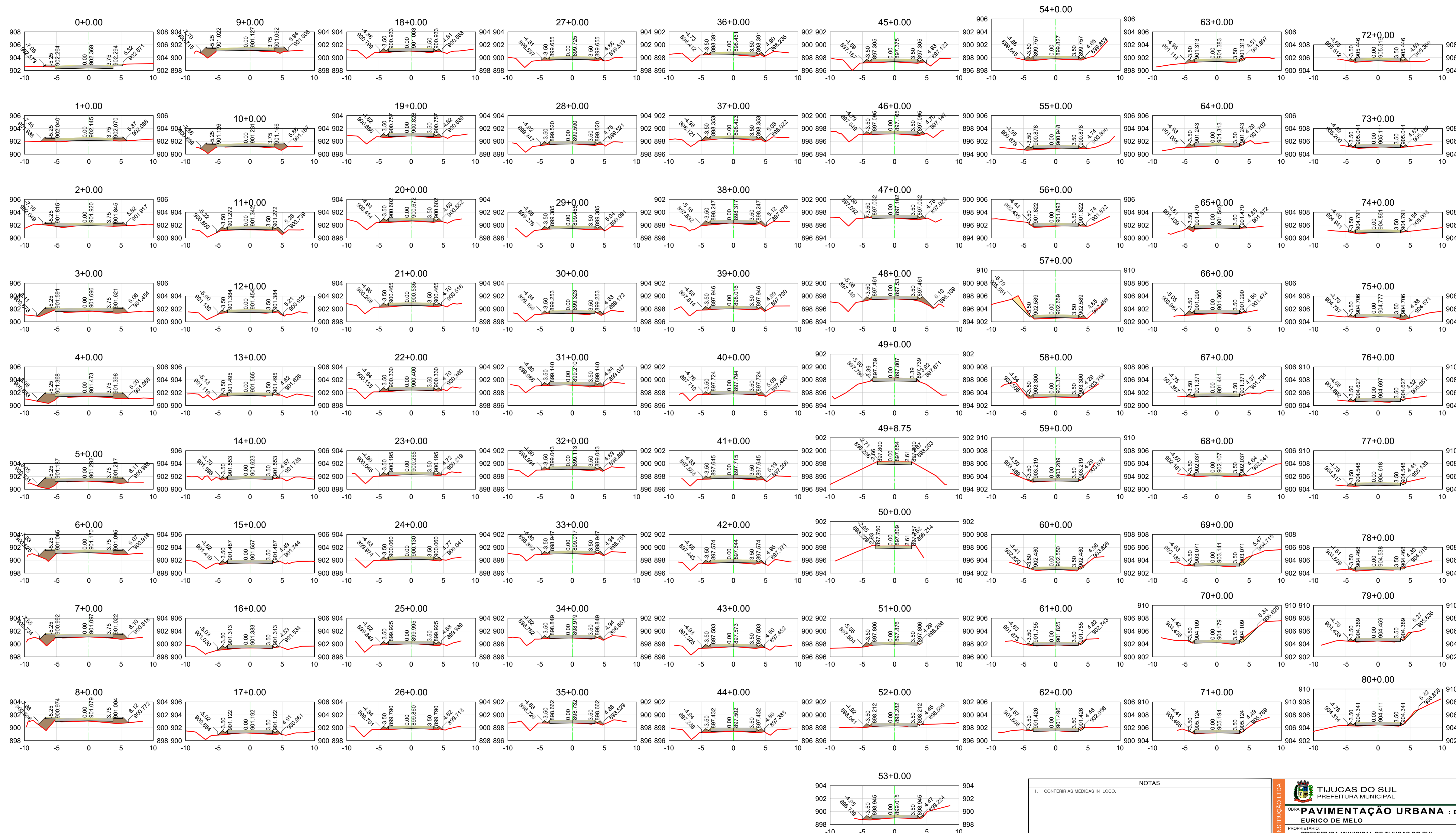
REVISÃO: 00

ARQUIVO: [] DATA: [] ESCALA: 1:500

DESENHO: [] DATA: [] ESCALA: []

REV. 01: ESTRADA MUNICIPAL, FREI EURICO, MELO-TER.PS-R01.dwg G.A.G. SETEMBRO/2025

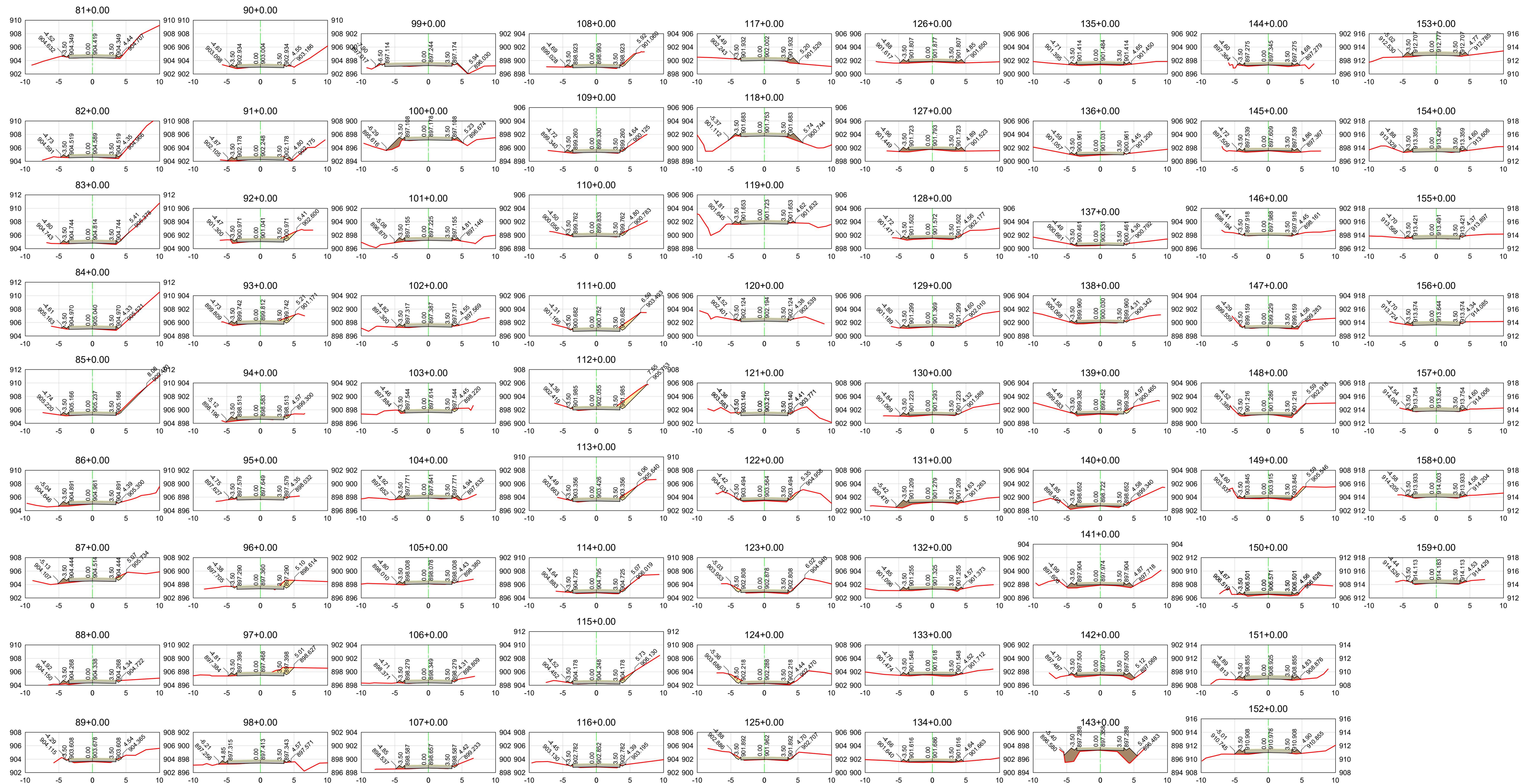
VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)
0+0,00	3,49	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,68	2,05	41,74	22,93	41,74	22,93
2+0,00	0,16	1,68	8,45	37,03	50,19	59,96
3+0,00	0,12	3,94	2,74	56,02	52,93	115,98
4+0,00	0,17	5,39	2,89	93,35	55,81	209,33
5+0,00	0,17	5,13	3,44	105,18	59,26	314,50
6+0,00	0,05	4,39	2,27	95,20	61,53	409,71
7+0,00	0,00	4,40	0,53	87,98	62,06	497,69
8+0,00	0,16	5,17	1,62	95,72	63,68	593,41
9+0,00	0,37	3,91	5,33	90,80	69,01	684,21
10+0,00	0,13	3,87	5,06	77,78	74,07	761,99
11+0,00	0,00	1,66	1,34	55,24	75,42	817,23
12+0,00	0,35	0,80	3,54	24,56	78,96	841,78
13+0,00	0,40	0,65	7,57	14,45	86,53	856,23
14+0,00	0,31	0,48	7,08	11,26	93,61	867,50
15+0,00	0,25	0,52	5,53	9,96	99,14	877,45
16+0,00	0,05	0,90	2,93	14,23	102,07	891,68
17+0,00	0,02	1,55	0,63	24,53	102,70	916,21
18+0,00	0,05	1,25	0,71	27,96	103,41	944,16
19+0,00	0,04	1,44	0,96	26,92	104,37	971,06
20+0,00	0,00	1,71	0,42	31,52	104,79	1002,60
21+0,00	0,01	1,32	0,06	30,25	104,85	1032,85
22+0,00	0,11	1,12	1,19	24,38	106,04	1057,23
23+0,00	0,28	0,99	3,90	21,07	109,94	1078,29
24+0,00	0,18	1,03	4,58	20,20	114,52	1098,49
25+0,00	0,13	1,07	3,07	21,05	117,59	1119,54
26+0,00	0,20	0,95	3,22	20,22	120,81	1139,76
27+0,00	0,19	0,91	3,89	18,61	124,70	1158,38
28+0,00	0,17	1,02	3,57	19,29	128,27	1177,67
29+0,00	0,17	0,94	3,39	19,55	131,67	1197,21
30+0,00	0,14	1,05	3,12	19,86	134,79	1217,07
31+0,00	0,04	1,47	1,83	25,14	136,62	1242,20
32+0,00	0,12	1,10	1,64	25,66	138,26	1267,86
33+0,00	0,17	0,83	2,93	19,33	141,19	1287,19
34+0,00	0,09	0,89	2,68	17,19	143,86	1304,39
35+0,00	0,23	0,83	3,21	17,12	147,08	1321,51
36+0,00	0,19	1,07	4,17	18,97	151,25	1340,48
37+0,00	0,12	1,47	3,11	25,42	154,36	1365,89
38+0,00	0,01	2,03	1,30	35,00	155,65	1400,90
39+0,00	0,05	1,03	0,63	30,60	156,28	1431,50
40+0,00	0,42	0,92	4,77	19,49	161,05	1450,98
41+0,00	0,14	1,34	5,65	22,59	166,70	1475,58
42+0,00	0,05	1,26	1,88	26,04	168,58	1499,61
43+0,00	0,00	1,51	0,48	27,77	169,06	1527,38
44+0,00	0,00	1,79	0,01	33,04	169,06	1560,42
45+0,00	0,00	1,52	0,00	33,13	169,06	1593,55
46+0,00	0,01	1,09	0,08	26,18	169,14	1619,72
47+0,00	0,24	1,02	2,44	21,15	171,58	1640,87
48+0,00	0,05	1,94	2,62	29,57	174,40	1670,44
49+0,00	2,77	0,15	28,20	20,84	202,60	1691,28
49+8,75	2,52	0,00	23,14	0,65	225,74	1691,93
50+0,00	2,42	0,00	27,76	0,00	253,51	1691,93
51+0,00	0,62	0,59	30,53	5,48	284,04	1697,41
52+0,00	0,42	0,54	10,70	10,51	294,74	1707,92
53+0,00	0,00	1,44	4,28	19,71	299,02	1727,63
54+0,00	0,00	1,59	0,03	30,34	299,06	1757,98
55+0,00	0,19	1,38	1,82	30,02	300,87	1787,99
56+0,00	0,25	0,84	4,27	22,35	305,14	1810,34
57+0,00	2,14	1,12	25,05	19,42	330,20	1829,76
58+0,00	0,01	0,99	21,56	21,08	351,75	1850,85
59+0,00	0,28	0,39	2,95	13,89	354,71	1864,74
60+0,00	0,19	0,47	4,66	8,72	359,37	1873,45
61+0,00	0,26	0,53	4,43	10,11	363,80	1883,56
62+0,00	0,30	0,27	5,59	8,00	369,39	1891,56
63+0,00	0,21	0,72	5,13	9,91	374,52	1901,47
64+0,00	0,07	0,95	2,84	16,74	377,36	1918,21
65+0,00	0,19	0,97	2,58	19,17	379,94	1937,38
66+0,00	0,01	1,52	1,91	24,85	381,85	1962,23
67+0,00	0,60	0,45	6,09	19,68	387,93	1981,91
68+0,00	0,04	0,87	6,34	13,24	394,27	1995,15
69+0,00	1,16	0,42	11,56	12,93	405,83	2008,08
70+0,00	1,32	0,41	24,00	8,35	429,84	2016,43
71+0,00	0,19	0,29	14,70	6,98	444,54	2023,42
72+0,00	0,00	1,33	1,95	16,20	446,49	2039,62
73+0,00	0,05	0,77	0,53	21,03	447,02	2060,64
74+0,00	0,32	0,61	3,74	13,70	450,76	2074,34
75+0,00	0,08	1,32	3,98	19,30	454,74	2093,64
76+0,00	0,38	0,64	4,62	19,64	459,36	2113,28
77+0,00	0,56	0,44	9,55	10,69	468,92	2123,97
78+0,00	0,22	0,67	7,91	11,01	476,83	2134,98



NOTAS			
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.			
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025	A.R.O. A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA VERIF.	APROV.

TIJUCAS DO SUL
PREFETURA MUNICIPAL
PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
 CNPJ: 17.105.584/0001-21
 ASSINATURA: _____
 AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART 1º
 ASSINATURA: _____
PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS
 ARQUIVO: _____ DATA: _____ ESCALA: 1:500
 REVISÃO: 00
 SEQUENCIA: **09/16**

VOLUME TOTAL						
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)
79+00	0,52	0,65	7,43	13,24	484,26	2148,22
80+00	0,55	0,75	10,72	13,98	494,98	2162,20
81+00	0,32	0,42	8,59	11,69	503,57	2173,90
82+00	0,22	0,66	5,40	10,80	508,97	2184,70
83+00	0,20	0,67	4,20	13,41	513,17	2198,11
84+00	0,17	0,60	3,76	12,72	516,92	2210,82
85+00	1,22	0,47	13,78	10,72	530,70	2221,54
86+00	0,56	1,05	18,29	14,87	548,99	2236,41
87+00	1,38	0,89	19,88	18,86	568,87	2255,28
88+00	0,74	0,87	21,64	15,14	590,50	2270,42
89+00	0,31	0,60	10,54	12,60	601,04	2283,02
90+00	0,62	0,55	9,30	11,43	610,34	2294,46
91+00	1,19	0,87	18,08	14,15	628,42	2308,61
92+00	2,09	0,48	32,75	13,53	661,16	2322,14
93+00	2,21	0,59	42,98	10,77	704,15	2332,91
94+00	0,81	0,82	30,09	14,24	734,24	2347,15
95+00	1,22	0,24	29,27	10,74	754,51	2357,89
96+00	3,03	0,03	42,55	2,74	797,06	2360,63
97+00	3,15	0,37	61,76	3,98	858,82	2364,60
98+00	0,43	0,69	35,79	10,57	894,61	2375,17
99+00	0,59	0,51	10,21	12,00	904,81	2387,17
100+00	0,50	2,22	10,88	27,18	915,69	2414,35
101+00	0,48	0,99	9,89	31,86	925,58	2448,21
102+00	0,49	0,70	9,76	16,86	935,35	2463,07
103+00	1,16	0,30	16,78	9,72	952,13	2472,79
104+00	0,37	1,01	15,51	12,94	967,64	2485,73
105+00	0,35	0,53	7,18	15,19	974,82	2500,92
106+00	0,60	0,32	9,47	8,45	984,29	2509,38
107+00	0,28	0,51	8,77	8,38	993,06	2517,75
108+00	1,01	0,42	13,03	9,24	1006,08	2526,99
109+00	0,35	0,50	13,65	9,19	1019,73	2536,19
110+00	0,85	0,18	11,57	6,84	1031,31	2543,02
111+00	2,32	0,03	31,24	2,12	1062,55	2545,14
112+00	3,40	0,15	57,16	1,79	1119,71	2546,93
113+00	1,49	0,22	48,90	3,71	1168,61	2550,64
114+00	0,17	0,77	16,51	9,93	1185,11	2560,57
115+00	1,15	0,15	13,06	9,18	1198,17	2568,76
116+00	0,15	0,39	12,94	5,34	1211,12	2575,10
117+00	0,65	0,99	7,98	13,74	1219,10	2588,84
118+00	0,36	1,55	10,11	25,42	1229,22	2614,26
119+00	0,60	0,61	9,65	21,62	1238,87	2635,89
120+00	1,37	0,19	19,78	7,93	1258,65	2643,82
121+00	1,51	0,03	28,84	2,18	1287,49	2646,00
122+00	0,53	0,99	20,40	10,24	1307,89	2656,23
123+00	0,74	0,71	12,71	17,06	1320,60	2673,30
124+00	1,06	0,49	18,45	11,93	1339,05	2685,23
125+00	0,41	0,43	15,08	9,13	1354,14	2694,36
126+00	0,00	1,79	4,15	22,22	1358,29	2716,57
127+00	0,00	2,16	0,00	39,62	1358,29	2756,19
128+00	0,16	1,24	1,57	34,12	1359,85	2790,31
129+00	0,17	0,82	3,25	20,76	1363,10	2811,07
130+00	0,03	1,10	1,98	19,40	1365,08	2830,47
131+00	0,00	2,50	0,31	36,09	1365,39	2866,56
132+00	0,01	1,21	0,09	37,10	1365,48	2903,66
133+00	0,00	1,53	0,09	27,40	1365,56	2931,06
134+00	0,00	1,37	0,00	28,96	1365,56	2960,02
135+00	0,00	1,52	0,00	28,92	1365,56	2988,93
136+00	0,11	0,93	1,11	24,52	1366,68	3013,45
137+00	0,31	0,45	4,23	13,68	1370,90	3027,13
138+00	0,18	0,82	4,90	12,58	1375,80	3039,71
139+00	0,53	1,11	7,15	19,19	1382,95	3058,90
140+00	0,19	1,64	7,27	27,33	1390,22	3086,23
141+00	0,00	2,62	1,67	42,52	1392,10	3128,75
142+00	0,00	2,24	0,00	48,54	1392,10	3177,29
143+00	0,00	7,12	0,00	93,52	1392,10	3270,81
144+00	0,00	1,11	0,00	82,29	1392,10	3353,10
145+00	0,00	1,79	0,00	29,03	1392,11	3382,13
146+00	0,26	0,18	2,56	19,76	1394,67	3401,89
147+00	0,29	0,48	5,50	6,46	1400,17	3408,35
148+00	0,34	1,06	6,15	15,16	1406,33	3423,50
149+00	0,57	1,26	8,59	23,12	1414,92	3446,63
150+00	0,00	1,58	5,69	28,38	1420,60	3475,01
151+00	0,25	1,32	2,47	28,95	1423,07	3503,96
152+00	0,41	1,57	6,61	28,88	1429,68	3532,84
153+00	0,44	1,22	8,52	27,96	1438,20	3560,80
154+00	0,77	0,68	12,13	19,03	1450,33	3579,83
155+00	1,11	0,28	18,83	9,63	1469,16	3599,46
156+00	0,81	0,41	19,15	7,02	1488,31	3596,48
157+00	0,37	0,49	11,82	9,00	1500,13	3605,49
158+00	0,20	0,66	5,75	11,44	1505,87	3616,92



NOTAS
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

10/16

0 EMISSÃO DO PROJETO SET/2025 A.R.O. A.R.O.
REV. MODIFICAÇÃO DATA VERIF. APROV.

ARQUIVO: DESENHO: DATA: ESCALA: REVISÃO:
ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO TER-PS-R01.dwg G.A.G. SETEMBRO/2025 1:500 00

PRONANCA: SEQUENCIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº

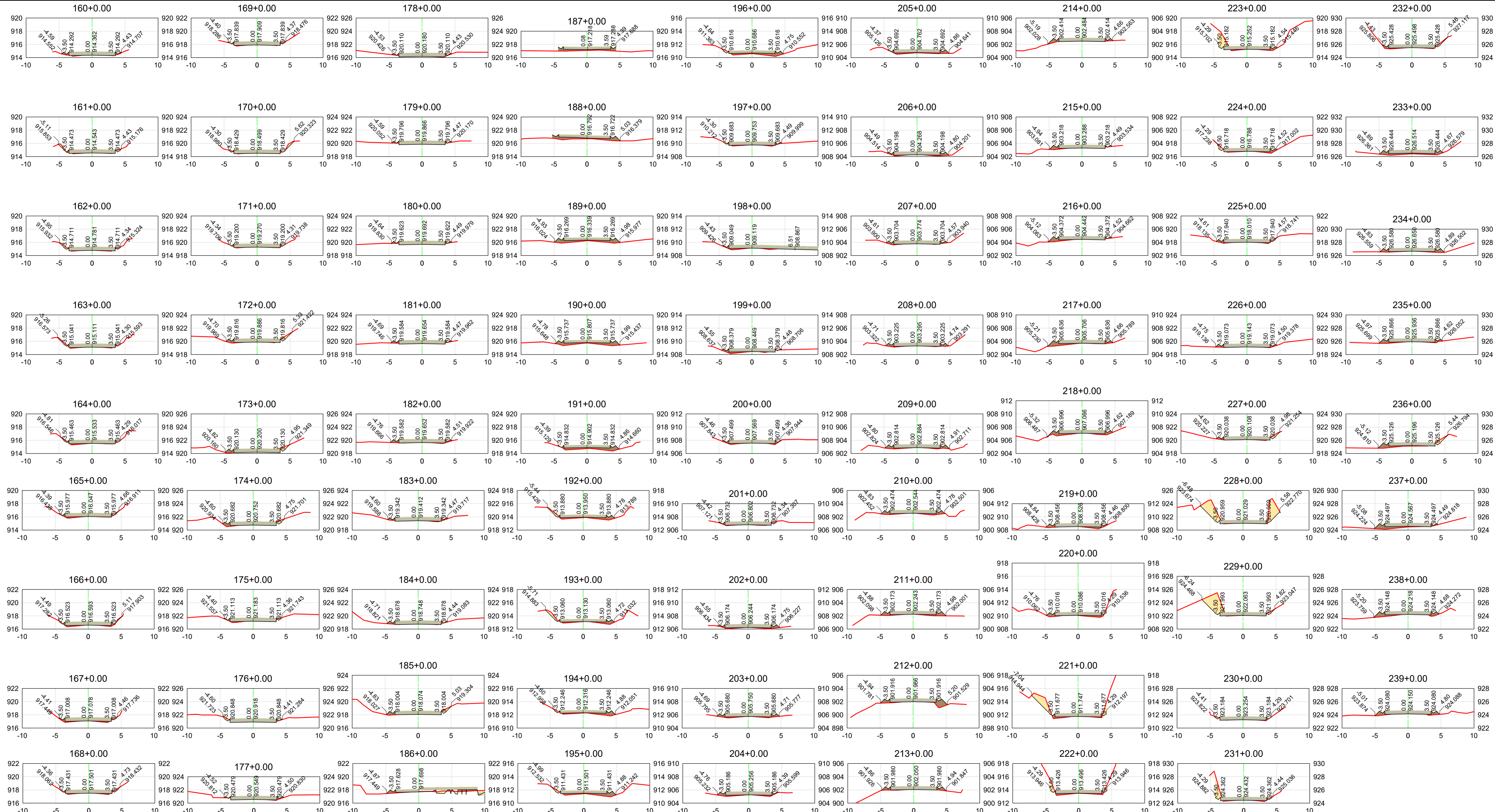
AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº



VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Cort. Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)
159+0.00	0.19	0.48	3.94	11.40	1509.81	3628.32
160+0.00	0.32	0.48	5.17	9.63	1514.98	3637.96
161+0.00	0.79	0.14	11.10	6.17	1526.08	3644.13
162+0.00	0.67	0.13	14.59	2.66	1540.67	3646.79
163+0.00	0.58	0.22	12.52	3.51	1553.19	3650.30
164+0.00	0.26	0.36	8.36	5.77	1561.56	3656.06
165+0.00	0.18	0.46	4.32	8.13	1565.88	3664.19
166+0.00	0.25	0.62	4.25	10.78	1570.13	3674.97
167+0.00	0.19	0.65	4.40	12.70	1574.52	3687.67
168+0.00	0.41	0.30	6.01	9.52	1580.53	3697.19
169+0.00	0.48	0.18	8.88	4.79	1589.41	3701.97
170+0.00	1.10	0.10	15.78	2.81	1605.19	3704.78
171+0.00	0.32	0.17	14.20	2.73	1619.40	3707.51
172+0.00	0.95	0.48	12.70	6.51	1632.09	3714.01
173+0.00	1.84	0.46	28.54	9.02	1660.63	3723.04
174+0.00	1.53	0.53	34.66	9.38	1665.29	3732.41
175+0.00	0.76	0.30	23.38	8.02	1718.67	3740.43
176+0.00	1.00	0.10	17.61	3.99	1736.28	3744.42
177+0.00	0.66	0.32	16.66	4.16	1752.94	3748.58
178+0.00	0.46	0.29	11.18	6.01	1764.12	3754.59
179+0.00	0.94	0.25	13.96	5.33	1778.08	3759.92
180+0.00	1.17	0.29	21.15	5.39	1799.23	3765.30
181+0.00	0.89	0.36	20.67	6.58	1819.90	3771.88
182+0.00	0.20	0.62	10.87	9.82	1830.77	3781.70
183+0.00	0.56	0.50	7.55	11.19	1838.32	3792.89
184+0.00	0.37	0.42	9.27	9.24	1847.59	3802.12
185+0.00	1.41	0.48	17.77	9.01	1865.36	3811.13
186+0.00	1.25	1.33	26.84	18.13	1892.20	3829.26
187+0.00	0.00	2.03	13.26	33.92	1905.46	3863.17
188+0.00	0.00	2.73	0.00	47.47	1905.46	3910.65
189+0.00	0.00	2.84	0.00	55.62	1905.46	3966.26
190+0.00	0.00	2.71	0.00	55.43	1905.46	4021.69
191+0.00	0.01	2.45	0.07	51.54	1905.54	4073.23
192+0.00	0.41	1.66	4.19	41.06	1909.73	4114.29
193+0.00	0.72	1.16	11.34	28.18	1921.07	4142.46
194+0.00	0.16	1.47	8.83	26.27	1929.90	4168.74
195+0.00	0.29	2.03	4.46	34.97	1939.37	4203.71
196+0.00	0.22	1.97	5.03	39.93	1939.40	4243.64
197+0.00	0.16	0.37	3.72	23.41	1943.12	4267.05
198+0.00	1.33	0.60	14.95	9.76	1958.07	4276.81
199+0.00	0.20	0.82	15.30	14.27	1973.36	4291.07
200+0.00	0.17	0.54	3.71	13.84	1977.07	4304.71
201+0.00	0.26	0.25	4.34	7.82	1981.42	4312.53
202+0.00	0.03	1.00	2.92	12.49	1984.34	4325.02
203+0.00	0.04	1.11	0.71	21.14	1985.05	4346.15
204+0.00	0.02	1.15	0.58	22.61	1985.62	4368.76
205+0.00	0.00	1.20	0.18	23.47	1985.80	4392.23
206+0.00	0.15	0.90	1.52	20.99	1987.32	4413.22
207+0.00	0.35	0.58	4.99	14.85	1992.31	4428.07
208+0.00	0.18	0.84	5.25	14.26	1997.56	4442.34
209+0.00	0.07	1.22	2.47	20.61	2000.03	4462.95
210+0.00	0.07	1.44	1.34	26.57	2001.37	4489.51
211+0.00	0.08	1.50	1.48	29.40	2002.85	4518.91
212+0.00	0.26	2.12	3.45	36.18	2006.29	4555.09
213+0.00	0.44	0.89	7.01	30.09	2013.31	4585.18
214+0.00	0.78	0.84	12.22	17.36	2025.53	4602.53
215+0.00	0.98	0.74	17.61	15.85	2043.14	4618.38
216+0.00	0.59	1.09	15.79	18.03	2058.93	4636.41
217+0.00	0.05	1.64	6.42	26.95	2065.35	4663.36
218+0.00	0.09	1.74	1.41	33.69	2066.75	4697.06
219+0.00	0.31	1.13	4.66	28.67	2070.82	4725.73
220+0.00	0.32	1.20	6.28	23.31	2077.90	4749.04
221+0.00	3.74	0.63	40.61	18.37	2117.70	4787.41
222+0.00	0.85	0.75	45.94	13.78	2163.64	4781.19
223+0.00	2.82	0.60	36.89	13.46	2200.53	4794.65
224+0.00	0.43	0.64	34.41	11.93	2234.94	4806.59
225+0.00	0.29	0.49	7.37	11.19	2242.31	4817.77
226+0.00	0.35	0.56	6.28	10.73	2248.59	4828.50
227+0.00	0.85	0.31	11.93	8.74	2260.52	4837.24
228+0.00	8.43	0.10	92.82	4.09	2353.34	4841.33
229+0.00	6.46	0.05	148.98	1.44	2502.30	4842.77
230+0.00	0.61	0.14	70.75	1.85	2573.05	4844.62
231+0.00	2.07	0.23	26.80	3.66	2599.85	4848.28
232+0.00	0.40	0.58	24.70	8.06	2624.55	4856.34
233+0.00	0.00	2.15	4.02	27.32	2628.57	4883.66
234+0.00	0.07	1.14	0.68	32.92	2629.25	4916.58
235+0.00	0.13	1.16	1.95	23.01	2631.20	4939.59
236+0.00	0.81	1.33	9.55	24.80	2640.75	4964.19
237+0.00	0.05	1.91	9.23	30.71	2649.98	4994.90
238+0.00	0.38	1.69	4.36	34.67	2654.35	5029.56



NOTAS

1. CONFERRIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

0	EMISSION DO PROJETO	SET/2025	A.R.O.	A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA - ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
CNPJ: 16.105.584/0001-21

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA: _____

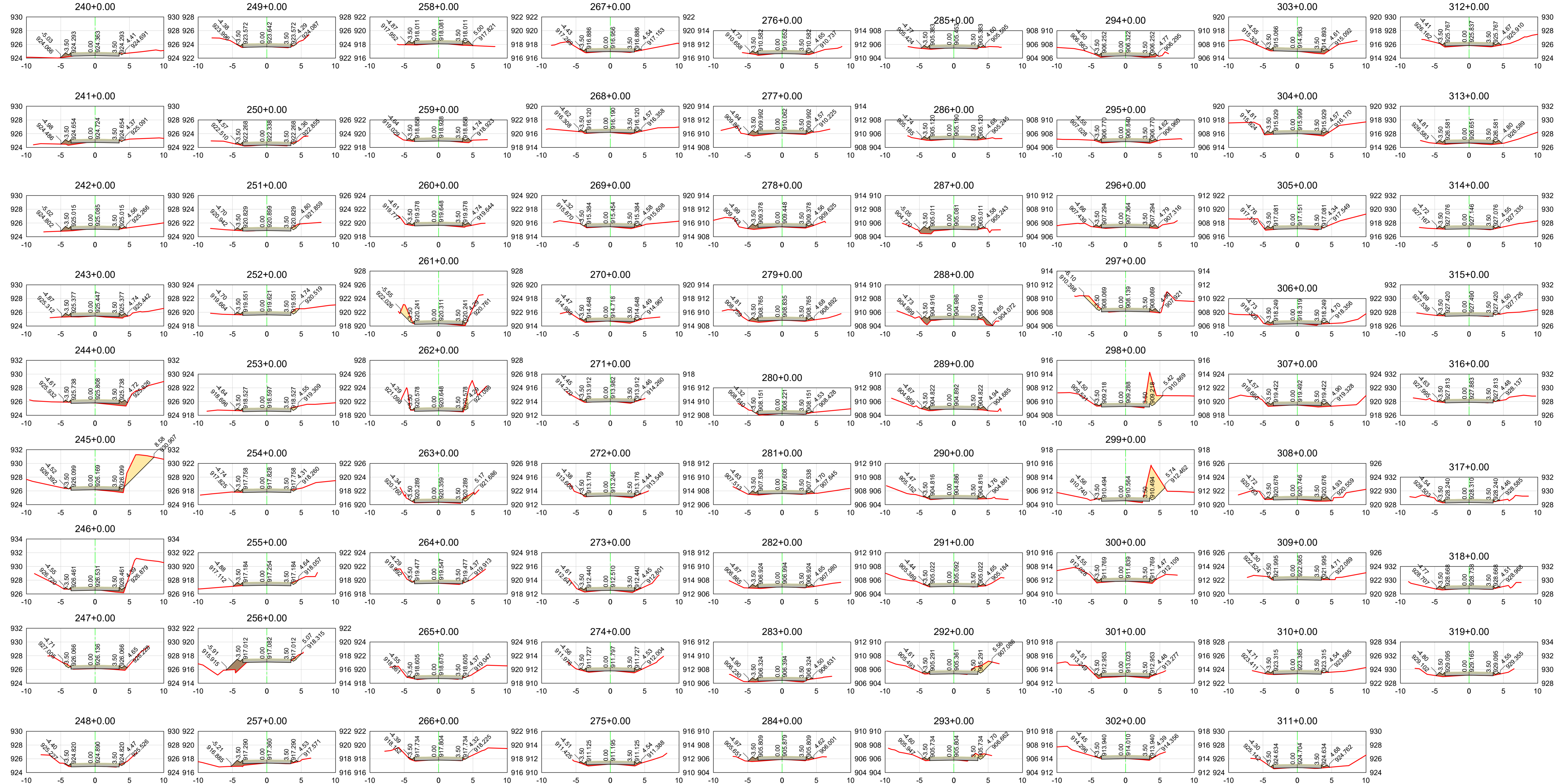
ASSINATURA: _____

PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

ARQUIVO: _____ DATA: _____ ESCALA: 1:500 REVISÃO: 00

SEQUENCIA: 11/16

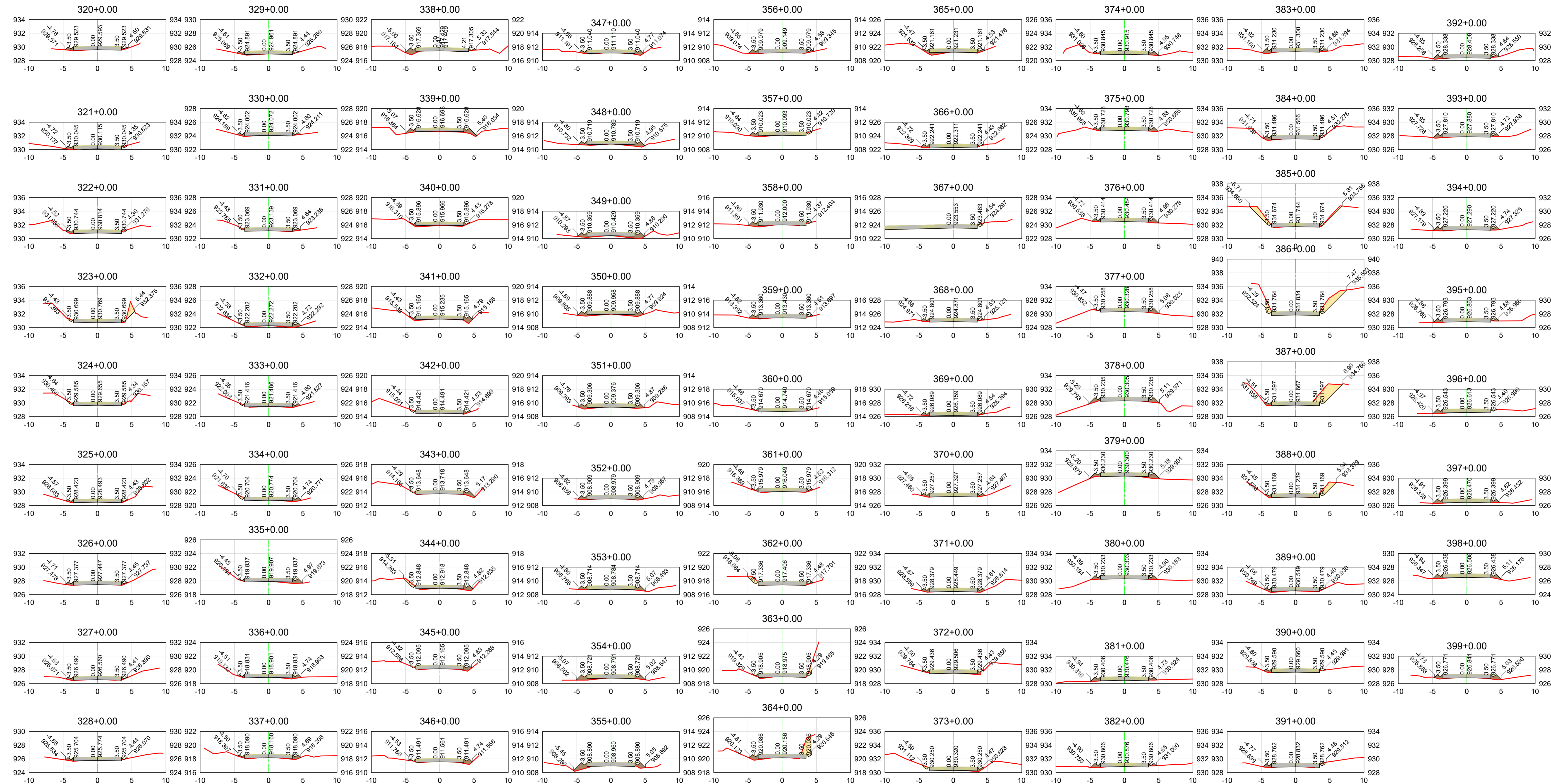
VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)
239+00	0,58	1,20	9,68	28,25	2864,03	5057,81
240+00	1,57	0,59	21,79	17,31	2885,82	5075,12
241+00	0,74	1,04	23,36	15,79	2709,18	5090,92
242+00	0,45	0,97	11,89	20,14	2721,08	5111,06
243+00	0,00	1,50	4,54	24,74	2725,62	5135,80
244+00	0,29	1,44	3,05	28,75	2728,67	5164,55
245+00	7,89	0,97	75,18	23,21	2903,85	5187,76
246+00	0,65	0,88	78,87	17,81	2882,72	5205,57
247+00	0,30	0,66	9,90	14,91	2892,62	5220,48
248+00	0,52	0,20	8,21	8,79	2900,84	5229,27
249+00	0,20	0,29	7,13	4,89	2907,96	5234,16
250+00	0,21	0,39	4,08	6,76	2912,04	5240,92
251+00	0,77	0,31	9,86	6,92	2921,90	5247,85
252+00	1,10	0,28	18,66	5,84	2940,58	5253,69
253+00	1,35	0,21	24,43	4,89	2965,01	5258,58
254+00	0,98	0,34	23,31	5,47	2988,32	5264,05
255+00	1,30	0,42	22,90	7,43	3011,22	5271,48
256+00	0,85	2,47	21,71	27,98	3032,93	5291,46
257+00	0,06	1,58	9,28	39,35	3042,21	5338,80
258+00	0,13	1,35	1,97	29,22	3044,18	5368,02
259+00	0,48	0,90	6,14	22,47	3050,32	5390,50
260+00	0,31	0,93	7,89	18,28	3058,21	5408,78
261+00	2,26	0,47	26,27	13,83	3094,48	5422,61
262+00	1,38	0,22	36,88	6,81	3121,37	5429,42
263+00	0,72	0,34	20,82	5,61	3142,19	5435,03
264+00	0,28	0,26	10,02	5,96	3152,21	5440,98
265+00	0,35	0,33	6,26	5,86	3158,47	5446,84
266+00	0,29	0,32	6,09	6,45	3164,55	5453,29
267+00	0,05	0,57	3,12	8,90	3167,67	5462,19
268+00	0,06	0,94	1,12	15,10	3168,79	5477,29
269+00	0,06	0,83	1,18	17,71	3169,97	5495,00
270+00	0,02	1,03	0,73	18,65	3170,70	5513,65
271+00	0,31	0,55	3,22	15,80	3173,92	5529,45
272+00	0,21	0,54	5,14	10,95	3179,06	5540,40
273+00	0,10	1,09	3,10	16,36	3182,16	5556,76
274+00	0,08	1,02	1,81	21,16	3183,98	5577,92
275+00	0,08	0,99	1,56	20,11	3185,54	5598,03
276+00	0,24	1,01	3,19	19,96	3188,73	5617,99
277+00	0,03	1,51	2,70	25,12	3191,43	5643,11
278+00	0,00	1,65	0,31	31,23	3191,74	5674,34
279+00	0,02	1,34	0,21	29,63	3191,95	5703,97
280+00	0,11	0,47	1,29	18,13	3193,23	5722,11
281+00	1,00	1,00	2,13	14,75	3195,37	5736,86
282+00	0,17	1,01	2,68	20,14	3198,05	5757,00
283+00	0,06	1,01	2,25	20,24	3200,30	5777,24
284+00	0,04	1,30	0,95	23,09	3201,24	5800,33
285+00	0,21	0,72	2,49	20,17	3203,74	5820,50
286+00	0,09	0,95	3,05	16,76	3206,79	5837,27
287+00	0,07	1,91	1,65	28,58	3208,44	5865,85
288+00	0,52	1,97	5,97	38,73	3214,41	5904,58
289+00	0,28	1,03	8,04	29,99	3222,45	5934,57
290+00	0,53	0,62	8,08	16,51	3230,52	5951,08
291+00	0,62	0,42	11,46	10,39	3241,98	5961,47
292+00	3,10	0,30	37,21	7,14	3279,19	5968,61
293+00	1,80	0,39	49,00	6,83	3328,19	5975,44
294+00	0,16	0,97	19,54	13,58	3347,73	5989,02
295+00	0,08	1,01	2,32	19,77	3350,05	6008,79
296+00	0,26	0,86	3,35	18,68	3353,40	6027,47
297+00	1,98	0,53	22,78	13,75	3376,18	6041,23
298+00	5,94	0,32	77,73	8,32	3453,91	6049,54
299+00	9,13	0,32	145,08	6,40	3598,99	6055,94
300+00	0,06	1,11	88,48	14,24	3687,47	6070,18
301+00	0,00	1,34	0,65	24,46	3688,12	6094,65
302+00	0,33	0,51	3,25	18,44	3691,38	6113,08
303+00	0,23	1,22	5,60	17,28	3696,98	6130,36
304+00	0,35	1,19	5,85	24,11	3702,82	6154,47
305+00	0,48	0,64	8,33	18,26	3711,16	6172,73
306+00	0,29	0,87	7,76	15,05	3718,92	6187,78
307+00	0,04	1,45	3,36	23,16	3722,28	6210,94
308+00	0,33	1,27	3,75	27,22	3726,03	6238,16
309+00	0,76	0,36	10,93	16,34	3736,96	6254,50
310+00	0,32	0,58	10,80	9,41	3747,75	6263,92
311+00	0,11	0,55	4,27	11,28	3752,03	6275,20
312+00	0,01	0,97	1,17	15,14	3753,20	6290,34
313+00	0,00	1,50	0,11	24,70	3753,31	6315,05
314+00	0,33	0,57	3,29	20,76	3756,59	6335,81
315+00	0,54	0,37	8,65	9,39	3765,24	6345,20
316+00	0,68	0,35	12,16	7,16	3777,39	6352,36
317+00	0,67	0,34	13,46	6,94	3790,85	6359,30
318+00	0,23	0,65	9,03	9,91	3799,88	6369,22



NOTAS			
1.	CONFERRIR AS MEDIDAS IN-LOCO.		
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025	A.R.O. A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA VERIF.	APROV.

TIJUCAS DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL
OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA - ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
 CHNº 176.105.544/0001-21
 ASSINATURA: _____
 AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D
 ASSINATURA: _____
PROJETO TERRAPLANAGEM
 PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS
 ARQUIVO: _____ DATA: _____ ESCALA: 1:500
 DESENHO: _____ DATA: _____ REVISÃO: 00
 PRONÁVIA: _____ DATA: _____ SEQUÊNCIA: **12/16**

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)
319+00	0,06	0,87	2,97	15,17	3802,85	6384,38
320+00	0,30	0,69	3,61	15,59	3806,46	6399,96
321+00	0,69	0,40	9,94	10,80	3816,39	6410,78
322+00	0,84	0,33	15,57	6,98	3831,97	6417,75
323+00	2,14	0,16	30,36	4,88	3862,33	6422,63
324+00	0,81	0,12	29,50	2,81	3891,83	6425,44
325+00	0,17	0,45	9,80	5,71	3901,63	6431,15
326+00	0,22	0,54	3,91	9,94	3905,54	6441,00
327+00	0,11	0,47	3,33	10,10	3908,87	6451,20
328+00	0,76	0,48	8,68	9,44	3917,55	6460,64
329+00	0,23	0,52	9,93	9,98	3927,48	6470,61
330+00	0,22	0,61	4,57	11,36	3932,05	6481,98
331+00	0,44	0,36	6,64	9,72	3938,69	6491,70
332+00	0,01	0,98	4,50	13,41	3943,19	6505,11
333+00	0,15	0,58	1,63	15,63	3944,83	6520,74
334+00	0,77	0,58	9,28	11,50	3954,09	6532,23
335+00	0,31	1,08	10,89	16,39	3964,97	6548,63
336+00	0,38	0,82	6,95	18,84	3971,92	6567,47
337+00	0,11	0,89	4,93	16,99	3976,85	6584,46
338+00	0,75	1,13	8,61	20,17	3985,46	6604,62
339+00	0,03	1,76	7,73	28,86	3993,19	6633,48
340+00	0,00	1,00	0,27	27,63	3993,45	6661,11
341+00	0,10	1,27	0,99	22,78	3994,44	6683,87
342+00	0,53	0,28	6,34	15,51	4000,78	6699,38
343+00	0,25	0,83	7,80	11,16	4008,59	6710,54
344+00	0,66	0,98	9,08	18,18	4017,67	6728,73
345+00	0,16	0,73	8,21	17,13	4025,88	6745,85
346+00	0,28	0,88	4,18	16,16	4030,06	6762,01
347+00	0,22	1,05	4,78	19,32	4034,85	6781,33
348+00	0,05	1,66	2,74	27,13	4037,58	6806,45
349+00	0,02	2,08	0,69	37,41	4038,28	6845,86
350+00	0,00	1,91	0,20	39,89	4038,48	6885,75
351+00	0,23	1,35	2,30	32,67	4040,78	6918,42
352+00	0,37	1,05	5,93	24,09	4046,71	6942,50
353+00	0,63	1,08	9,92	21,35	4056,63	6963,86
354+00	0,20	1,60	8,23	26,87	4064,86	6990,72
355+00	0,77	1,90	9,71	35,09	4074,57	7025,81
356+00	0,49	0,78	12,59	26,63	4087,16	7052,44
357+00	0,58	0,74	10,51	14,92	4097,67	7087,37
358+00	0,27	0,94	8,52	16,18	4106,19	7083,55
359+00	0,34	0,72	6,15	16,39	4112,33	7099,94
360+00	0,55	0,24	8,88	9,60	4121,21	7109,54
361+00	0,24	0,52	7,90	7,62	4129,11	7117,16
362+00	1,29	0,17	15,32	6,92	4144,44	7124,08
363+00	0,92	0,40	22,10	5,71	4166,54	7129,78
364+00	3,62	0,93	45,61	13,33	4212,15	7143,12
365+00	0,21	1,22	39,27	21,15	4251,42	7164,27
366+00	0,47	0,45	6,78	16,49	4258,19	7180,75
367+00	2,15	0,00	25,84	4,45	4284,04	7186,20
368+00	0,70	0,44	28,42	4,37	4312,46	7189,57
369+00	0,66	0,54	13,62	9,78	4326,08	7199,35
370+00	0,42	0,66	10,79	11,99	4336,87	7211,35
371+00	0,32	0,75	7,42	14,10	4344,28	7225,44
372+00	0,62	0,54	9,41	12,86	4353,69	7238,31
373+00	1,28	0,39	19,22	9,06	4372,91	7247,36
374+00	0,42	0,72	17,20	10,78	4390,11	7258,14
375+00	0,65	0,80	10,73	14,90	4400,84	7273,05
376+00	0,69	0,92	13,34	17,17	4414,17	7290,22
377+00	1,25	0,75	19,38	16,73	4433,56	7306,95
378+00	0,78	1,34	20,47	20,72	4454,03	7327,67
379+00	0,47	1,47	12,62	27,85	4466,85	7355,52
380+00	0,69	0,94	11,62	23,85	4476,27	7379,37
381+00	0,74	0,84	14,28	17,84	4492,58	7397,21
382+00	0,76	0,82	15,06	16,58	4507,62	7413,79
383+00	0,48	0,95	12,40	17,66	4520,02	7431,45
384+00	0,68	0,64	11,63	15,67	4531,65	7447,11
385+00	3,45	0,19	40,68	8,07	4572,33	7455,19
386+00	5,51	0,00	90,62	1,87	4662,95	7457,06
387+00	6,42	0,32	123,74	3,05	4786,68	7460,12
388+00	2,27	0,32	90,59	6,10	4877,28	7466,22
389+00	0,01	0,83	22,84	11,48	4900,11	7477,70
390+00	0,84	0,38	8,51	12,12	4908,62	7489,81
391+00	0,64	0,48	14,83	8,59	4923,45	7498,41
392+00	0,44	0,80	10,83	12,82	4934,28	7511,22
393+00	0,65	0,88	10,91	16,84	4945,20	7528,06
394+00	0,36	1,04	10,11	19,17	4955,31	7547,23
395+00	0,92	0,73	12,81	17,60	4968,12	7564,84
396+00	0,87	0,69	17,94	14,17	4986,06	7579,01
397+00	0,38	0,95	12,56	16,36	4998,61	7595,36
398+00	0,44	1,19	8,17	21,37	5006,79	7616,74



NOTAS			
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.			
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025	A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF. APROV.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA - ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

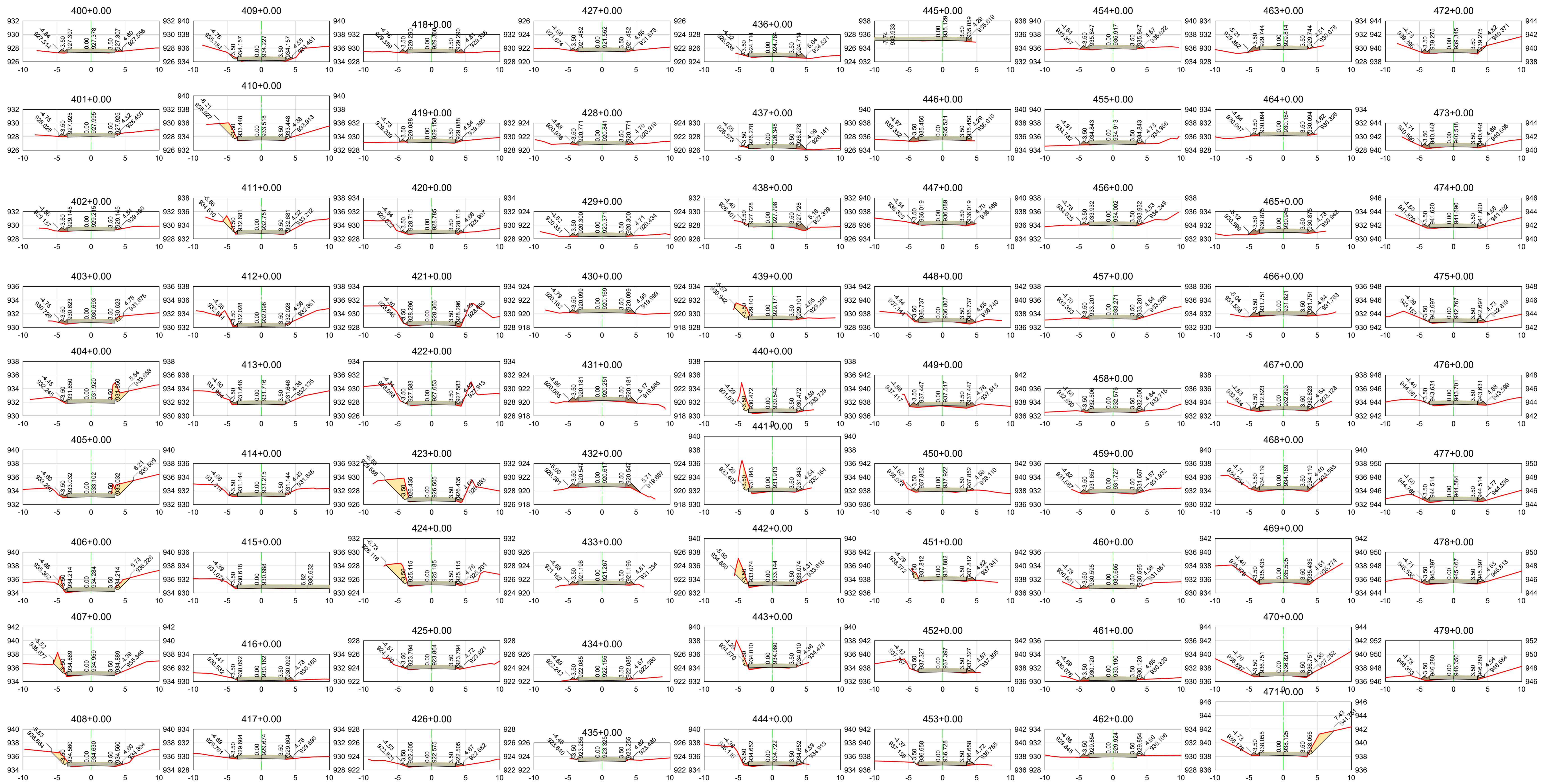
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
 CNPJ: 16.105.584/0001-21

ASSINATURA: _____
 ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

PROJETO TERRAPLANAGEM
 PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUÊNCIA: **13** de 16
 DATA: SETEMBRO/2025
 ESCALA: 1:500
 REVISÃO: 00

VOLUME TOTAL						
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)
399+0.00	0.27	1.27	7.09	24.84	5013.87	7641.37
400+0.00	0.51	0.69	7.76	19.66	5021.63	7661.03
401+0.00	1.04	0.36	15.45	10.58	5037.08	7671.62
402+0.00	0.49	0.69	15.25	10.50	5052.33	7682.11
403+0.00	0.69	0.64	11.75	13.27	5064.09	7695.38
404+0.00	3.67	0.23	43.60	8.76	5107.68	7704.14
405+0.00	4.17	0.39	78.78	6.15	5187.46	7710.29
406+0.00	2.42	0.36	67.27	7.30	5254.73	7717.58
407+0.00	2.59	0.37	49.70	7.20	5304.42	7724.78
408+0.00	2.09	0.45	46.49	8.27	5350.91	7733.05
409+0.00	0.64	0.38	27.29	8.34	5378.20	7741.39
410+0.00	2.52	0.14	31.59	5.23	5409.79	7746.62
411+0.00	1.79	0.23	43.11	3.66	5452.90	7750.28
412+0.00	1.28	0.22	30.68	4.44	5483.58	7754.72
413+0.00	0.48	0.43	17.52	6.43	5501.10	7761.16
414+0.00	0.36	0.42	8.36	8.50	5509.46	7769.66
415+0.00	0.95	0.19	13.14	6.17	5522.60	7775.83
416+0.00	0.41	0.50	13.63	6.93	5536.23	7782.75
417+0.00	0.68	0.75	10.88	12.46	5547.11	7795.21
418+0.00	0.66	0.83	13.36	15.72	5560.47	7810.93
419+0.00	0.37	0.55	10.26	13.75	5570.73	7824.68
420+0.00	0.37	0.66	7.35	12.10	5578.09	7836.78
421+0.00	0.29	0.70	6.54	13.65	5584.63	7850.43
422+0.00	0.40	0.59	6.84	12.95	5591.46	7863.38
423+0.00	6.06	0.47	64.60	10.58	5656.07	7873.96
424+0.00	4.88	0.54	109.43	10.09	5765.50	7884.05
425+0.00	0.64	0.64	55.22	11.83	5820.72	7895.88
426+0.00	0.50	0.66	11.38	12.99	5832.10	7908.87
427+0.00	0.31	0.64	8.06	13.02	5840.15	7921.89
428+0.00	0.63	0.64	9.35	12.83	5849.51	7934.72
429+0.00	0.66	0.72	12.85	13.62	5862.35	7948.34
430+0.00	0.47	0.93	11.31	16.53	5873.67	7964.87
431+0.00	0.01	1.83	4.84	27.61	5878.51	7992.49
432+0.00	0.16	1.52	1.76	33.53	5880.27	8026.02
433+0.00	0.48	0.95	6.42	24.77	5886.69	8050.78
434+0.00	1.18	0.41	16.57	13.67	5903.26	8064.46
435+0.00	1.33	0.23	25.12	6.43	5928.39	8070.88
436+0.00	0.11	1.11	14.38	13.20	5942.77	8084.08
437+0.00	0.38	0.81	4.91	18.87	5947.68	8102.96
438+0.00	0.49	1.19	8.85	19.45	5956.52	8122.41
439+0.00	3.03	0.31	36.19	14.49	5992.72	8136.90
440+0.00	1.87	0.49	49.56	7.95	6042.28	8144.85
441+0.00	2.20	0.66	40.75	11.58	6083.03	8156.43
442+0.00	3.43	0.35	53.92	10.11	6136.94	8166.54
443+0.00	0.62	0.51	38.66	8.46	6175.60	8175.00
444+0.00	0.05	0.77	6.72	12.81	6182.32	8187.81
445+0.00	2.31	0.45	23.61	12.16	6205.93	8199.97
446+0.00	0.30	1.06	26.10	15.01	6232.03	8214.99
447+0.00	0.16	0.71	4.66	17.70	6236.69	8232.68
448+0.00	0.24	1.09	4.05	18.00	6240.75	8250.69
449+0.00	0.00	2.26	2.41	33.16	6243.15	8283.84
450+0.00	0.30	0.73	2.99	29.86	6246.14	8313.71
451+0.00	0.78	0.62	11.07	13.26	6257.22	8326.97
452+0.00	0.41	0.73	12.11	13.14	6269.32	8340.11
453+0.00	0.30	0.49	7.06	12.15	6276.38	8352.25
454+0.00	0.21	0.94	5.04	14.25	6281.42	8366.50
455+0.00	0.48	0.85	6.84	17.89	6288.27	8384.40
456+0.00	0.91	0.57	13.93	14.22	6302.19	8398.62
457+0.00	0.85	0.56	17.60	11.35	6319.79	8409.97
458+0.00	0.31	0.71	11.59	12.74	6331.38	8422.71
459+0.00	0.10	1.07	4.09	17.82	6335.47	8440.53
460+0.00	1.07	0.36	11.63	14.24	6347.10	8454.76
461+0.00	0.89	0.68	19.57	10.15	6366.67	8464.91
462+0.00	0.59	0.63	14.95	12.90	6381.62	8477.82
463+0.00	0.85	0.84	14.54	14.34	6396.16	8492.16
464+0.00	1.15	0.59	19.95	14.01	6416.11	8508.17
465+0.00	0.50	1.34	16.39	19.11	6432.50	8525.27
466+0.00	0.22	1.39	7.17	27.26	6439.66	8552.53
467+0.00	0.24	1.11	4.63	25.04	6444.29	8577.57
468+0.00	0.13	1.35	3.70	24.62	6447.99	8602.19
469+0.00	0.19	1.06	3.16	24.06	6451.15	8626.25
470+0.00	0.33	0.80	5.20	18.58	6456.35	8644.82
471+0.00	3.94	0.50	41.95	13.08	6498.31	8657.91
472+0.00	0.50	0.69	43.63	11.97	6514.93	8669.68
473+0.00	0.28	1.15	7.75	18.44	6549.69	8688.32
474+0.00	0.36	0.88	6.34	20.32	6556.03	8708.64
475+0.00	0.48	0.60	8.32	14.81	6564.35	8723.45
476+0.00	0.28	0.86	7.51	14.57	6571.86	8738.02
477+0.00	0.28	1.24	5.51	20.95	6577.37	8758.97
478+0.00	0.13	1.10	4.03	23.36	6581.40	8782.33



NOTAS			
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.			
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025	A.R.O. A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA VERIF.	APROV.

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

PROPRICIÁRIO:
PRÉFECTURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
 CNPJ: 17.105.544/0001-21

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA: _____

ASSINATURA: _____

ART nº _____

PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

ARQUIVO: _____

ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO - TER-PR-800-049

DESENHO: _____

G. A. G.

DATA: _____

SETEMBRO/2025

ESCALA: _____

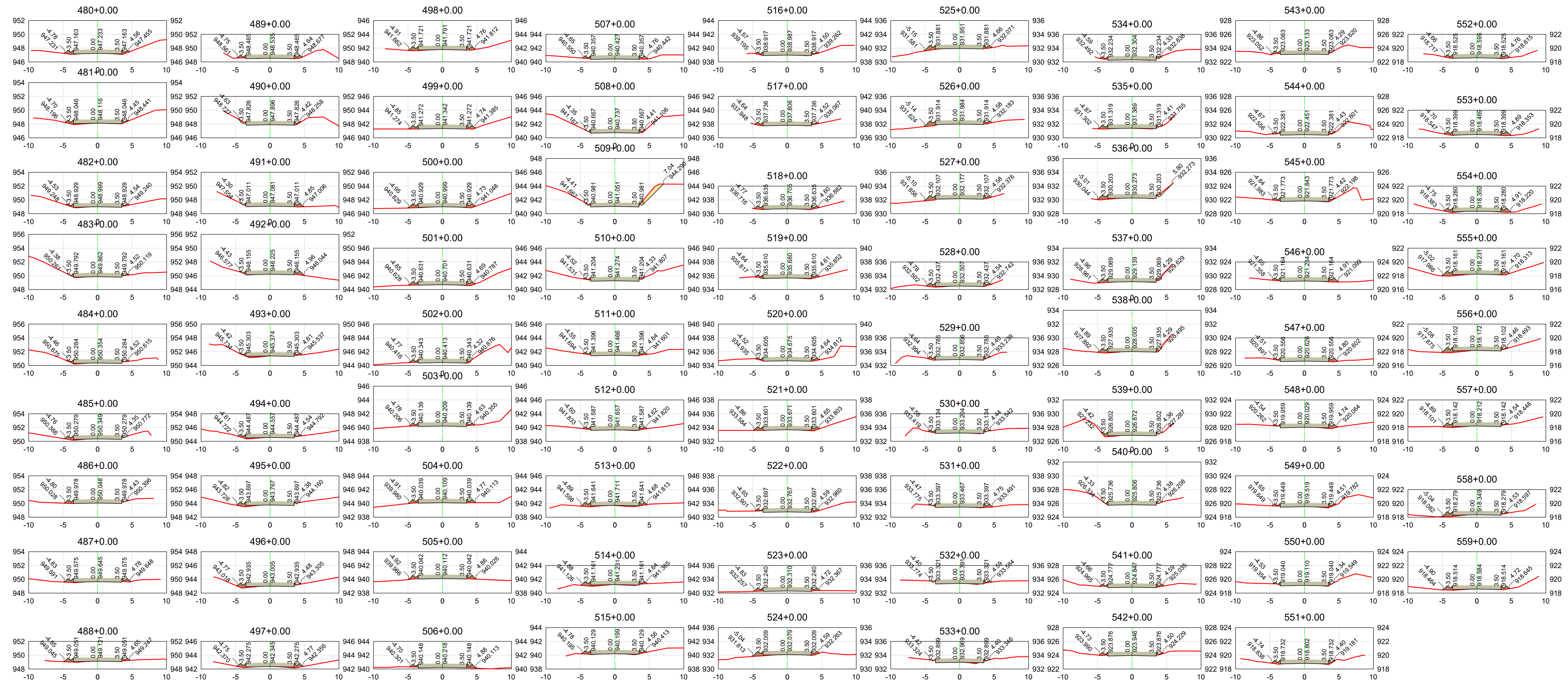
1:500

REVISÃO: _____

00

14/16

VOLUME TOTAL						
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)
479+00	0,32	0,88	4,47	19,81	6585,87	8802,14
480+00	0,33	0,84	6,47	17,20	6592,34	8919,34
481+00	0,11	0,76	4,35	16,02	6596,69	8935,36
482+00	0,34	0,50	4,51	12,63	6601,20	8947,98
483+00	0,51	0,30	8,52	7,94	6609,71	8955,92
484+00	0,62	0,39	11,30	6,79	6621,01	8962,71
485+00	0,53	0,61	11,62	9,88	6632,53	8972,59
486+00	0,38	0,50	9,16	10,95	6641,68	8983,54
487+00	0,43	0,86	8,17	13,52	6649,85	8997,07
488+00	0,53	0,84	9,60	16,97	6659,45	9014,03
489+00	0,38	0,65	9,07	14,83	6668,52	9028,86
490+00	1,11	0,21	14,88	8,56	6683,41	9037,43
491+00	0,56	0,52	16,65	7,29	6700,05	9044,72
492+00	0,61	0,80	11,65	11,24	6711,70	9055,96
493+00	0,32	0,68	9,36	12,86	6721,06	9068,82
494+00	0,47	0,70	8,00	13,64	6729,06	9082,46
495+00	0,84	0,76	13,27	14,24	6742,33	9096,70
496+00	0,40	0,85	12,56	15,64	6754,89	9101,34
497+00	0,20	1,10	6,04	19,26	6760,93	9103,60
498+00	0,11	1,06	3,11	21,57	6764,04	9105,17
499+00	0,92	0,84	10,30	19,02	6774,35	9107,19
500+00	0,24	1,08	11,61	19,24	6785,96	9109,43
501+00	0,36	0,89	5,98	19,66	6791,94	9111,09
502+00	0,66	0,49	10,18	13,72	6802,12	9114,81
503+00	0,74	0,56	13,98	10,45	6816,10	9118,26
504+00	0,76	0,78	14,94	13,41	6831,05	9124,67
505+00	0,56	0,87	13,24	16,55	6844,28	9135,22
506+00	0,71	0,72	12,71	15,87	6856,99	9148,09
507+00	0,72	0,63	14,22	13,43	6871,21	9164,52
508+00	0,73	0,28	14,50	9,03	6885,71	9203,55
509+00	2,87	0,07	36,00	3,45	6921,71	9207,00
510+00	0,90	0,17	37,71	2,38	6959,43	9209,38
511+00	0,73	0,43	16,29	5,96	6975,72	9215,34
512+00	0,63	0,49	13,59	9,14	6989,31	9224,48
513+00	0,02	1,28	6,43	17,71	6995,84	9242,19
514+00	0,03	1,20	0,49	24,89	6996,33	9267,08
515+00	0,29	0,68	3,25	18,80	6999,58	9285,87
516+00	0,44	0,41	7,31	10,84	7006,88	9296,71
517+00	0,48	0,49	9,21	8,98	7016,10	9305,70
518+00	0,31	0,74	7,94	12,25	7024,04	9317,95
519+00	0,33	0,66	6,38	13,94	7030,42	9331,89
520+00	0,75	0,50	11,77	11,55	7041,19	9343,44
521+00	0,35	0,92	10,00	14,14	7052,19	9357,58
522+00	0,89	0,46	12,41	13,76	7064,61	9371,34
523+00	0,87	0,69	17,63	11,49	7082,23	9382,84
524+00	0,43	1,07	13,01	17,56	7095,25	9400,40
525+00	0,76	1,01	11,82	20,77	7107,07	9421,17
526+00	0,87	1,02	16,22	20,31	7123,28	9441,48
527+00	0,98	0,97	18,50	19,91	7141,79	9461,39
528+00	0,39	0,79	13,72	17,62	7155,50	9479,01
529+00	0,49	0,46	8,82	12,54	7164,32	9491,55
530+00	0,57	0,31	10,66	7,75	7174,99	9499,30
531+00	0,68	0,49	12,60	8,04	7187,58	9507,35
532+00	1,03	0,29	17,29	7,72	7204,87	9515,07
533+00	0,90	0,22	19,53	5,06	7224,41	9520,13
534+00	0,63	0,25	15,38	4,70	7239,79	9524,83
535+00	0,14	0,64	7,67	6,97	7247,46	9533,80
536+00	0,77	0,78	9,16	14,18	7256,62	9547,98
537+00	0,48	0,61	12,57	13,83	7269,19	9561,81
538+00	0,49	0,82	9,71	14,28	7278,90	9576,09
539+00	0,61	0,52	11,10	13,22	7289,99	9589,31
540+00	0,91	0,14	15,39	6,44	7305,38	9595,75
541+00	1,28	0,41	21,97	5,49	7327,35	9601,25
542+00	0,90	0,48	21,80	8,92	7349,14	9610,16
543+00	1,01	0,35	11,80	8,30	7368,25	9618,46
544+00	1,02	0,36	20,31	7,04	7388,56	9625,51
545+00	0,54	0,49	15,57	8,45	7404,13	9633,96
546+00	0,64	0,80	11,86	12,83	7415,98	9646,79
547+00	1,02	0,58	16,69	13,67	7432,68	9660,46
548+00	0,68	0,67	17,16	12,31	7449,84	9672,77
549+00	0,48	0,57	11,71	12,31	7461,54	9685,08
550+00	0,58	0,25	10,68	8,16	7472,22	9693,24
551+00	0,60	0,65	11,81	9,00	7484,03	9702,24
552+00	0,69	0,79	12,89	14,40	7496,92	9716,63
553+00	0,44	0,95	11,32	17,34	7508,24	9733,97
554+00	0,34	1,08	7,82	20,25	7516,06	9754,22
555+00	0,29	1,33	6,36	24,09	7522,42	9778,31
556+00	0,37	1,23	6,73	25,18	7529,14	9803,49
557+00	0,53	0,87	9,21	20,29	7538,35	9823,78
558+00	0,48	0,99	10,27	17,99	7548,63	9841,77



NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

PROJETO TERRAPLANAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

PRONUNÇA: _____ SEQUÊNCIA: **15** de **16**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
 AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART 1º

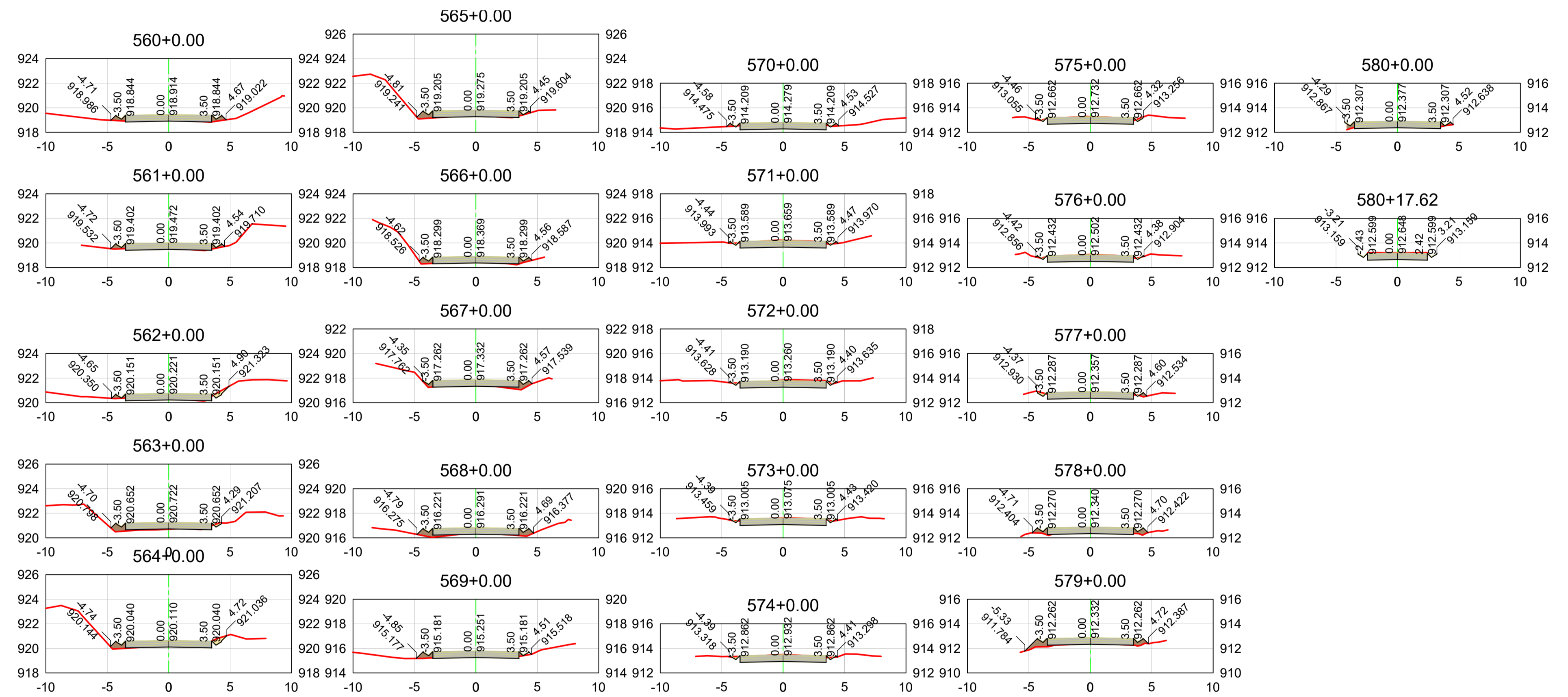
PROJETADE: _____ DATA: _____ REVISÃO: 00

EMPRESA: ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 ENDERECO: _____

ARQUIVO: _____ DESENHO: _____ DATA: _____ ESCALA: 1:500
 REVISÃO: _____

0 EMISSÃO DO PROJETO SET/2025 A.R.O. A.R.O.
 REV MODIFICAÇÃO DATA VERIF. APROV.

VOLUME TOTAL						
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)
559+0.00	0,22	1,04	6,99	20,28	7555,62	9862,05
560+0.00	0,46	0,64	6,82	16,77	7562,43	9878,82
561+0.00	0,68	0,50	11,37	11,35	7573,80	9890,17
562+0.00	1,20	0,22	18,77	7,21	7592,57	9897,38
563+0.00	0,33	0,76	15,33	9,79	7607,89	9907,17
564+0.00	1,21	0,52	15,43	12,81	7623,33	9919,98
565+0.00	0,25	0,68	14,57	12,01	7637,90	9931,99
566+0.00	0,40	0,68	6,45	13,52	7644,34	9945,51
567+0.00	0,31	0,80	7,06	14,72	7651,40	9960,23
568+0.00	0,23	1,19	5,39	19,84	7656,79	9980,07
569+0.00	1,32	0,50	15,52	16,75	7672,31	9996,83
570+0.00	3,09	0,19	44,16	6,73	7716,47	10003,56
571+0.00	3,69	0,09	67,87	2,78	7784,34	10006,33
572+0.00	3,94	0,04	76,32	1,35	7860,66	10007,68
573+0.00	3,65	0,06	75,90	1,01	7936,56	10008,69
574+0.00	3,75	0,04	74,09	0,99	8010,64	10009,68
575+0.00	3,73	0,07	74,87	1,10	8085,51	10010,78
576+0.00	3,72	0,06	74,52	1,27	8160,03	10012,05
577+0.00	2,86	0,14	65,79	1,97	8225,83	10014,02
578+0.00	0,78	0,72	36,43	8,57	8262,26	10022,58
579+0.00	0,26	1,21	10,42	19,34	8272,68	10041,92
580+0.00	1,98	0,36	22,40	15,70	8295,09	10057,62
580+17.62	2,83	0,00	42,37	3,13	8337,46	10060,75



NOTAS				
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.				
0	EMISSÃO DO PROJETO	SET/2025	A.R.O.	A.R.O.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.



TIJUCAS DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL



ADA
ENGENHARIA
E CONSTRUÇÃO
LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA : ESTRADA MUNICIPAL FREI EURICO DE MELO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS DO SUL
CNPJ: 76.105.584/0001-21

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

PRANCHA: **PROJETO TERRAPLANAGEM PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS**

SEQUENCIA: **16** / 16

REVISÃO: 00

ARQUIVO: G.A.G. DATA: SETEMBRO/2025 ESCALA: 1:500