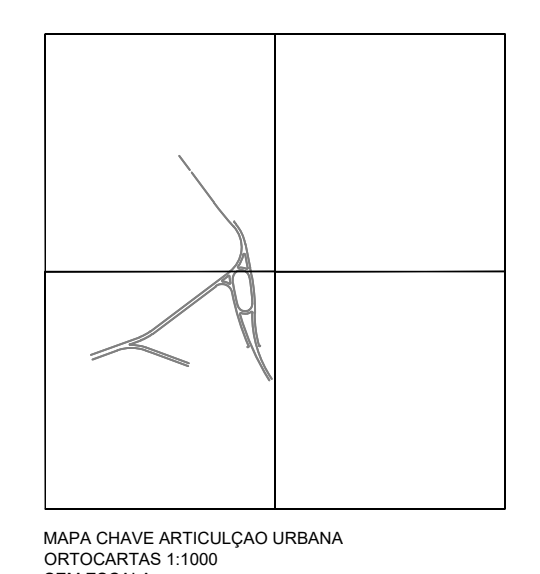


VOLUME DE CORTE DO EIXO ALINHAMENTO - 01

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+00	2,27	0,00	0,00
0+10,00	3,49	28,83	28,83
1+00,00	2,34	29,16	57,99
1+10,00	2,36	23,50	81,48
2+00,00	2,60	24,81	106,30
2+10,00	2,63	26,15	132,44
3+00,00	2,39	25,07	157,51
3+10,00	2,59	24,90	182,41
4+00,00	3,15	28,74	211,15
4+10,00	3,72	34,39	245,53
5+00,00	3,36	35,41	280,94
5+10,00	3,79	35,75	316,70
6+00,00	8,97	63,82	380,52
6+8,73	8,27	75,26	455,78
6+10,00	8,32	1,65	457,43
7+00,00	7,48	65,86	523,29
7+10,00	7,89	65,00	588,30
8+00,00	10,09	80,38	668,76
8+17,00	10,44	60,78	729,52
8+10,00	10,49	28,99	758,51
9+00,00	9,86	102,40	870,00
9+10,00	9,88	105,08	975,08
10+00,00	9,89	110,66	1085,74
10+50,00	8,92	60,02	1145,76
10+10,00	8,27	36,40	1182,16
11+00,00	13,30	110,60	1292,76
11+24,00	15,36	41,93	1334,69
11+10,00	18,23	147,41	1482,11
11+19,38	17,72	196,18	1678,29
12+00,00	17,46	22,36	1700,64
12+10,00	13,02	152,37	1853,02
13+00,00	7,60	103,12	1956,13
13+10,00	13,39	104,98	2061,12
14+00,00	17,45	154,20	2215,31
14+10,00	19,10	182,72	2398,03
15+00,00	11,66	153,80	2551,83
15+10,00	8,93	92,96	2644,79
16+00,00	7,24	70,84	2715,63
16+10,00	8,96	71,01	2786,64
17+00,00	8,99	69,78	2856,42
17+10,00	6,41	67,02	2923,42
18+00,00	5,25	58,29	2981,72
18+10,00	3,81	45,28	3027,00
19+00,00	2,88	33,45	3060,45
19+10,00	2,05	24,67	3085,12
19+10,92	1,99	1,87	3086,99
19+11,58	1,97	0,50	3087,50
19+11,43	1,96	0,50	3088,00
20+00,00	1,68	15,60	3103,59
20+10,00	1,64	16,63	3120,22
21+00,00	2,17	19,65	3139,87
21+10,00	2,45	23,05	3162,93
22+00,00	3,66	30,52	3193,45
22+10,00	2,24	29,51	3222,96
23+00,00	1,56	19,01	3241,97
23+10,00	2,03	17,95	3259,92
23+10,35	2,07	16,93	3276,85
24+00,00	2,06	1,62	3278,47
24+10,00	1,70	18,89	3297,36
24+19,53	4,58	30,61	3327,97
25+00,00	4,63	2,22	3330,19
25+10,00	11,26	85,63	3415,82
26+00,00	10,91	119,23	3535,05
26+01,00	11,78	9,19	3544,24
26+10,00	11,67	117,45	3661,69
27+00,00	9,90	107,85	3769,54
27+10,00	13,30	115,97	3885,51
28+00,00	13,43	133,61	4019,12
28+10,00	12,67	130,47	4149,59
29+00,00	12,22	124,45	4274,04
29+10,00	11,67	119,46	4393,50
30+00,00	11,13	113,97	4507,47
30+10,00	10,84	109,82	4617,29
31+00,00	11,10	109,67	4726,96
31+10,00	11,36	112,27	4839,23
32+00,00	11,77	115,65	4954,88
32+76,7	13,74	97,85	5052,73

VOLUME DE CORTE DO EIXO ALINHAMENTO - 04

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+00	9,41	0,00	0,00
0+10,00	11,16	104,44	104,44
1+00,00	12,72	122,40	226,83
1+3,27	12,94	43,08	269,92
1+10,00	11,42	85,17	355,09
2+00,00	2,88	74,61	429,70
2+6,54	1,98	15,75	445,45
2+10,00	1,89	6,68	452,13
3+00,00	1,67	17,75	469,88
3+10,00	1,43	15,50	485,37
4+00,00	1,00	12,17	497,54
4+10,00	0,74	8,71	506,25
5+00,00	1,15	9,48	515,73
5+10,00	1,36	12,55	528,28
6+00,00	1,12	12,36	540,64
6+10,00	1,26	11,89	552,53
7+00,00	1,39	13,27	565,80
7+10,00	1,33	13,63	579,44
7+13,49	0,90	3,90	583,33



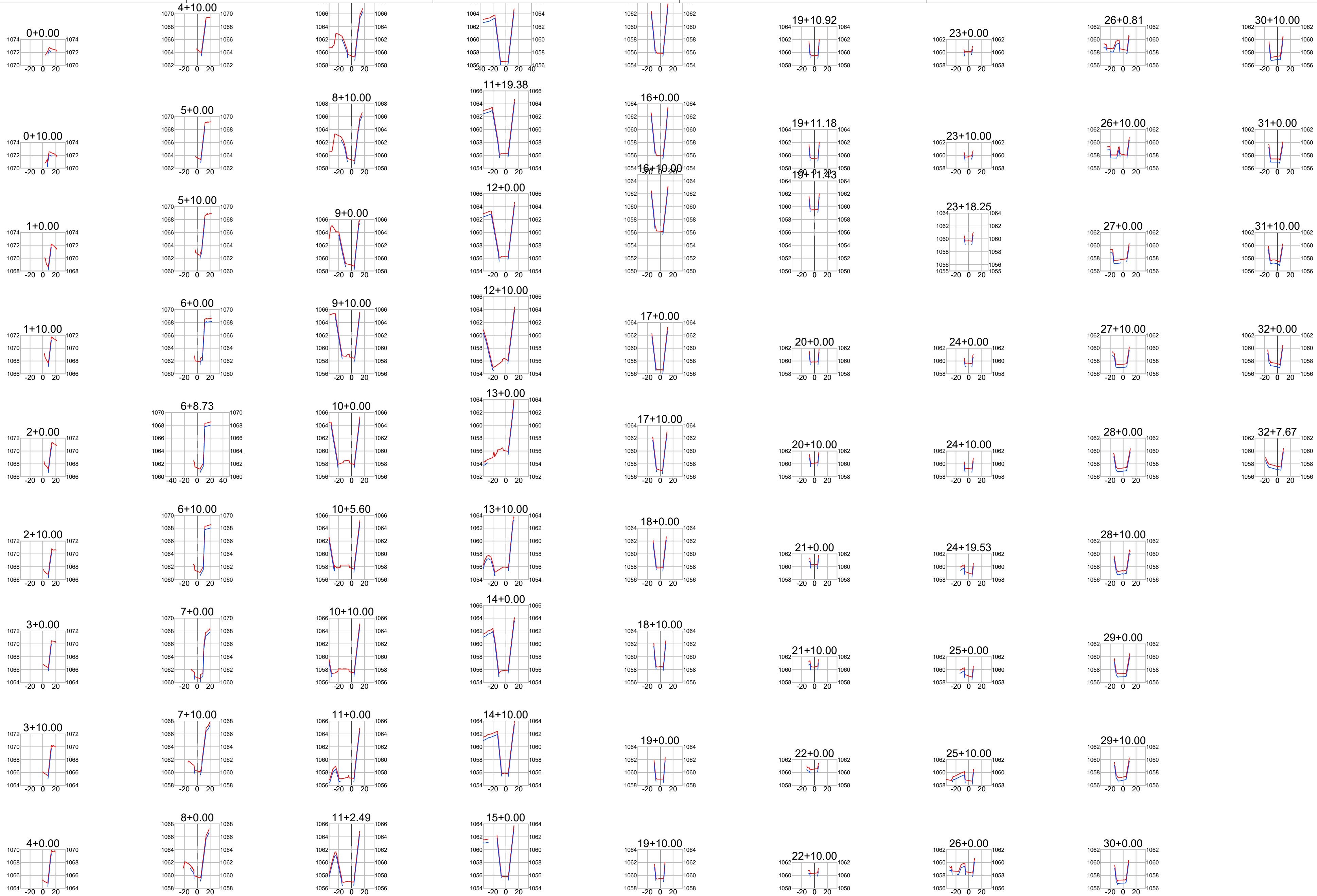
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF  
 MAPA OHVE ARTIGOS 170 E 171 DO DECRETAR 11900  
 SEM ESCALA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 INF TER-1C 005/2018

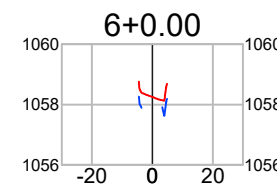
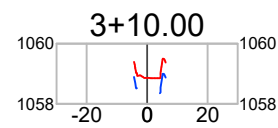
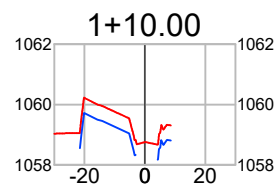
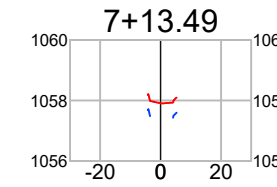
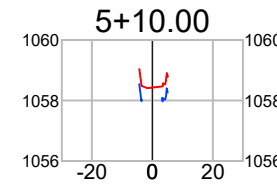
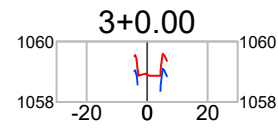
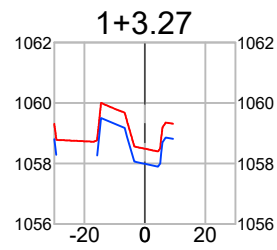
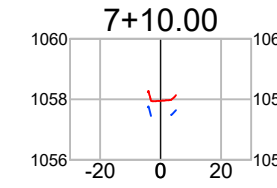
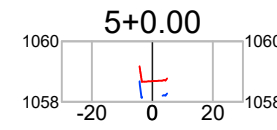
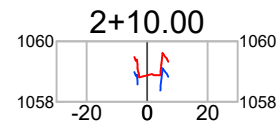
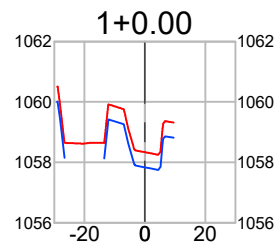
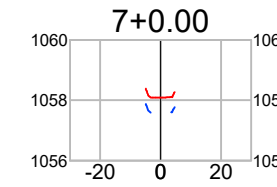
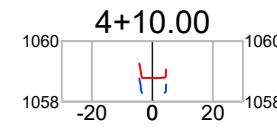
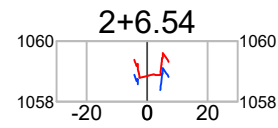
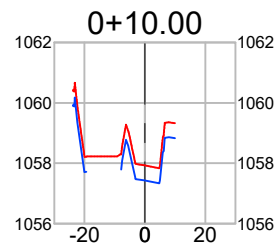
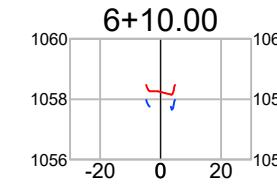
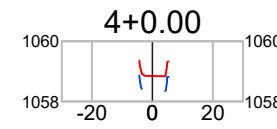
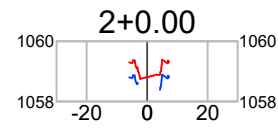
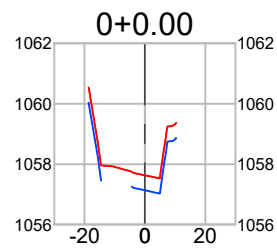
OPERAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS NA ESPALDA COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TÁS RECONFORMAÇÃO DE TALUDES

GERAL: PROJETO UNIBR: REVISÃO: ANÁLISE: VISTO: CHEFE DE UNIDADE: APROVADO: SUBSECRETARIA SUPOR



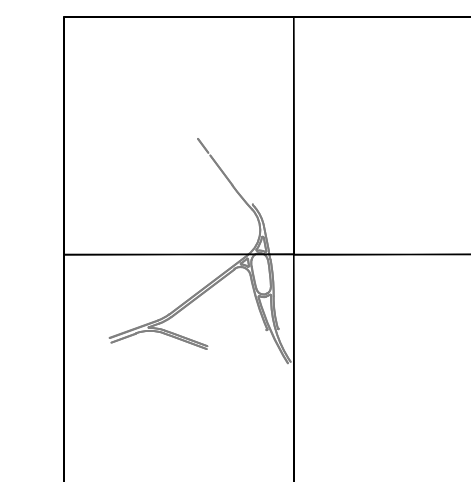
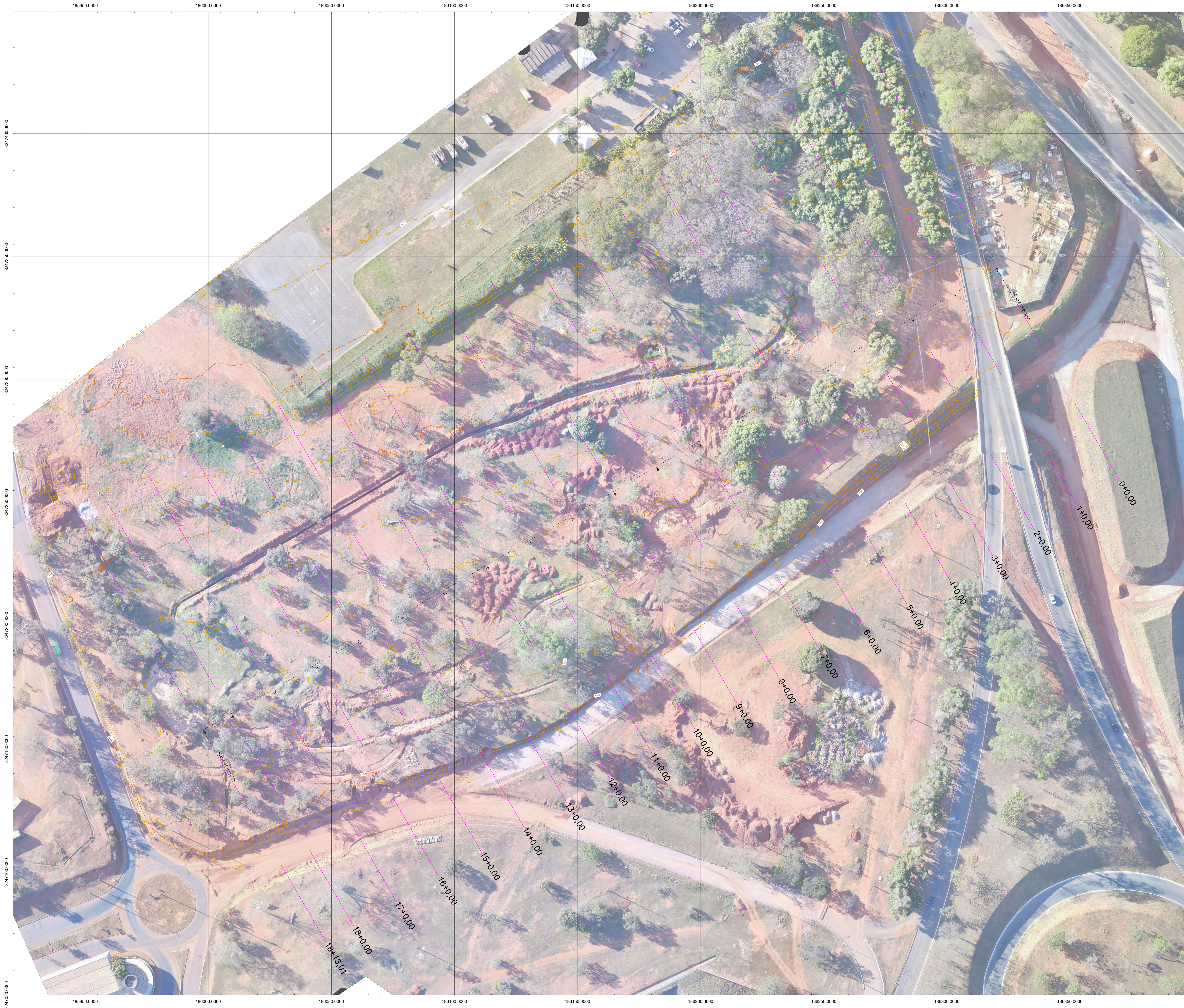


SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF		RT: ANDRÉ BRAGANÇA CAU: A22970-9DF	
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>			
<b>INF TER-1C 005/2018</b>		PLANO PILOTO - RA PP	
		OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS NA ESPM, COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TAS RECONFORMAÇÃO DE TALUDES	
<b>GERAL</b>	FOLHA: 02/12	ESCALA: 1:2500	DATA: OUTUBRO/2023
PROJETO: UNIMOB	REVISÃO: ANALISTA	VISTO: CHEFE DE UNIDADE	APROVO: SUBSECRETÁRIA SUPOP

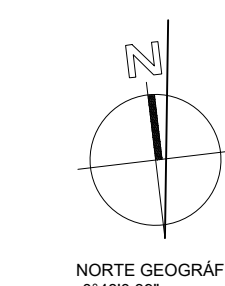


SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF		RT: ANDRÉ BRAGANÇA CAU: A22970-9DF	
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>			
<b>INF TER-1C 005/2018</b>		PLANO PILOTO - RA PP OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS NA ESPM, COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TAS RECONFORMAÇÃO DE TALUDES	
<b>GERAL</b>	FOLHA: 03/12	ESCALA: 1:600	DATA: OUTUBRO/2023
PROJETO: _____	UNIMOB	REVISÃO: _____ ANALISTA	VISTO: _____ CHEFE DE UNIDADE
		APROVO: _____ SUBSECRETÁRIA SUPOP	





MAPA DA REDE ARTICULAÇÃO URBANA  
 ORTOGONIAIS 1:1000  
 SEM ESCALA



NORTE GEOGRÁFICO  
 4°48'30"

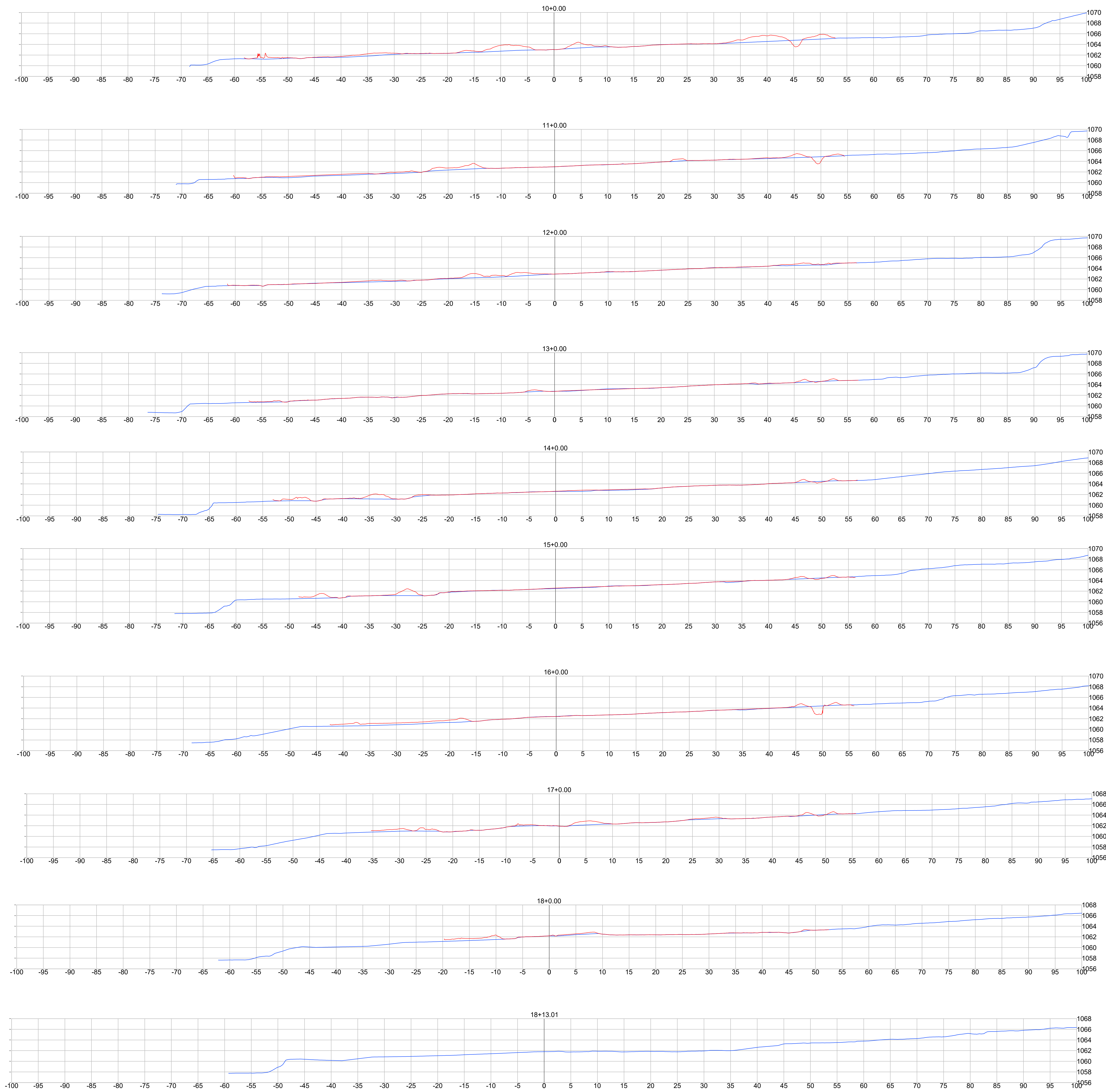
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF		R.T. ANDRÉ BRAGAÇA C.A.U. 42200-000	
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>			
INF TER-1C 005/2018		PLANO PILOTO - RA PP OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS NA ESPIRA COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TÁS RECONFORMAÇÃO DE TERRENO - ÁREA 01	
GERAL	FOLHA: 0412	ESCALA: 2:1	DATA: OUTUBRO/2023
PROJETO	UNIBR	REVISÃO:	ANALISTA
		VISTO:	CHEFE DE UNIDADE
		APROVADO:	SUBSECRETARIA SUPOR





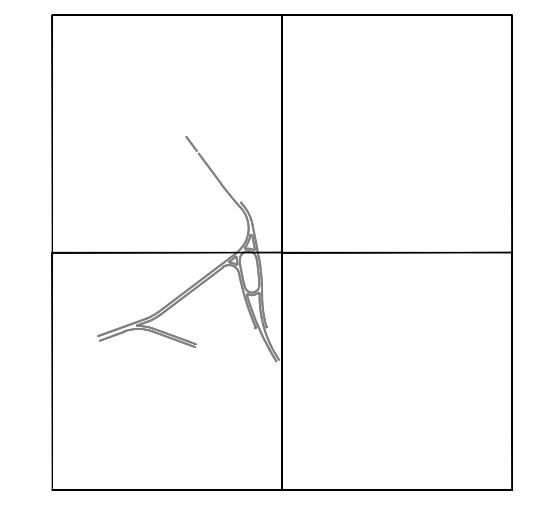
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF		R.T. ANDRÉ BRAGANÇA CALV. ASSIS/OPF	
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>			
PLANO PILOTO - RÁ-PP OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS NA ESPIRA, COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TÁS LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			
<b>INF TER-1C 005/2018</b>	GERAL	FOLHA: 05/12	ESCALA: 1:300
PROJETO: UNIBUS	REVISÃO:	ANALISTA:	DATA: OUTUBRO/2023
			VISTO: CHEFE DE UNIDADE
			APROVO: SUBSECRETARIA SUPOP





SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF		R.T. ANDRÉ BRAGANÇA CAL. AZEVEDO	
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>			
PLANO PILOTO - RÁ-PP OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS NA ESPIA, COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TÁS LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			
<b>GERAL</b>	FOLHA: 06/12	ESCALA: 1:300	DATA: OUTUBRO/2023
PROJETO: UNIBUS	REVISÃO:	ANALISTA:	VISTO: CHEFE DE UNIDADE APROVO: SUBSECRETARIA SUP





MAPA CHAVE ARTICULAÇÃO URBANA  
 ORTOGONAL 1:100  
 SEM ESCALA



NORTE GEOGRÁFICO  
 4°48'30\"/>

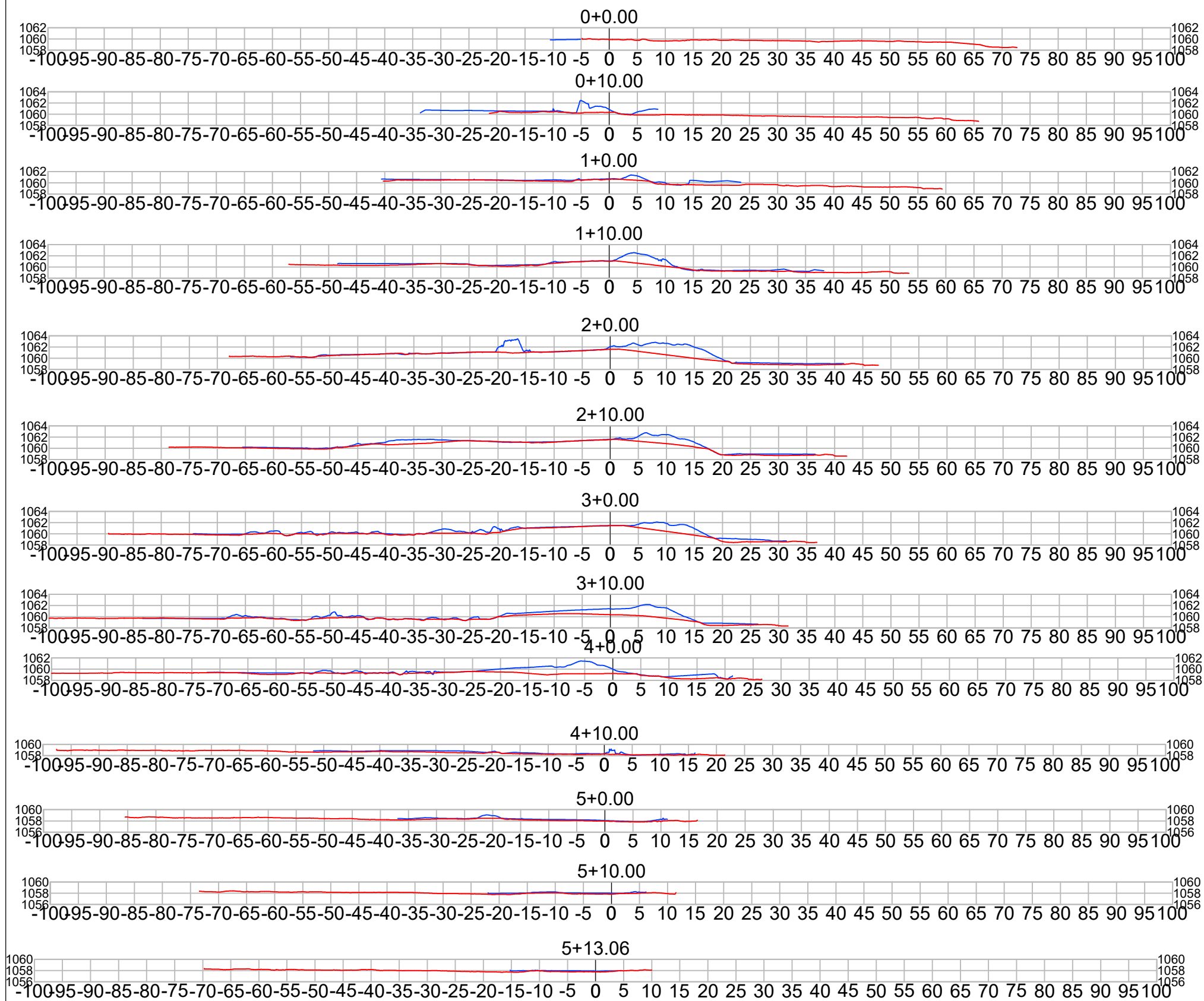
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF  
 RUI ANDRÉ BRAGANÇA  
 ENX. ADJUNTO

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
 INF TER-1C 005/2018

PLANO PILOTO - RA PP  
 OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS  
 NA ESPIRA COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TAS  
 RECONFORMAÇÃO DE TERRENO - ÁREA 02

GERAL	FOLHA: 0712	ESCALA: 4:1	DATA: OUTUBRO/2023
PROJETO: UNIBUS	REVISÃO:	ANALISTA:	VISTO: CHEFE DE UNIDADE
			APROVADO: SUBSECRETARIA SUPOR





VOLUME DE CORTE DO EIXO ALINHAMENTO - 01			
ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO(m³)
0+0.00	0.00	0.00	0.00
0+10.00	13.64	68.20	68.20
1+0.00	14.30	139.71	207.92
1+10.00	23.77	190.36	398.28
2+0.00	43.87	338.21	736.49
2+10.00	30.56	372.16	1108.64
3+0.00	34.23	323.95	1432.60
3+10.00	42.52	383.75	1816.35
4+0.00	41.63	420.75	2237.10
4+10.00	10.82	262.25	2499.35
5+0.00	7.90	93.57	2592.92
5+10.00	4.39	61.43	2654.35
5+13.06	2.76	10.99	2665.31

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF

RT: ANDRÉ BRAGANÇA  
CAU: A22970-9DF

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

**INF TER-1C 005/2018**

PLANO PILOTO - RA PP  
OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS  
NA ESPM, COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TAS  
RECONFORMAÇÃO DE TERRENO - ÁREA 02

GERAL

FOLHA: 08/12

ESCALA: 1:800

DATA: OUTUBRO/2023

PROJETO: UNIMOB

REVISÃO: ANALISTA

VISTO: CHEFE DE UNIDADE

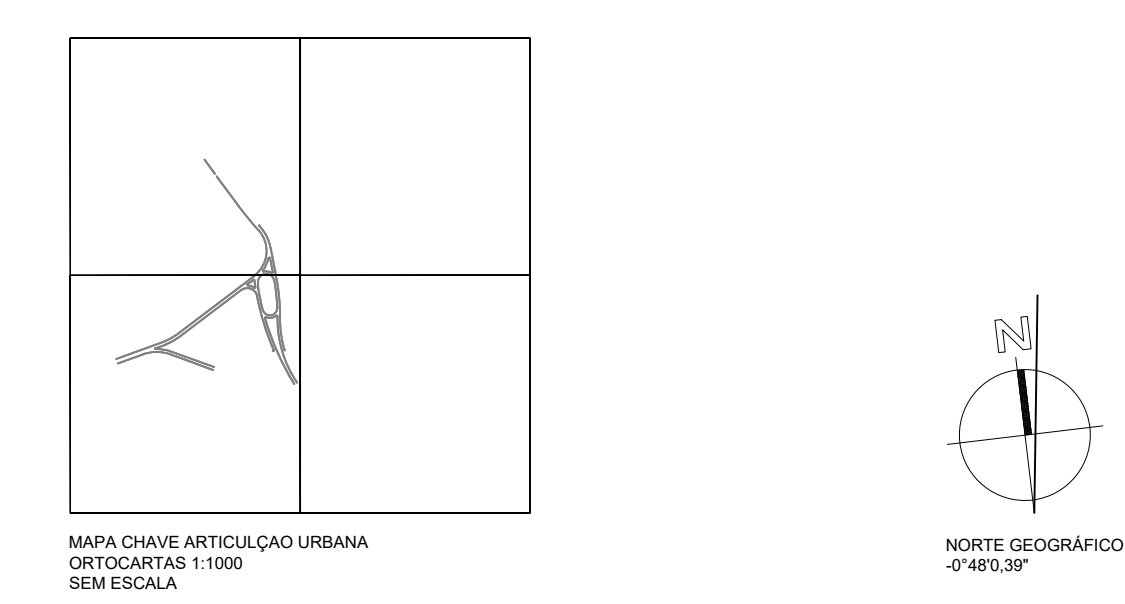
APROVO: SUBSECRETÁRIA SUPOP





VOLUME DE CORTE DO EIXO ALINHAMENTO - 1

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	0.00	0.00	0.00
0+10.00	154.13	770.66	770.66
1+0.00	199.12	1786.27	2536.93
2+0.00	212.27	2056.95	4593.88
3+0.00	213.20	2127.32	6721.20
4+0.00	207.98	2105.89	8827.09
5+0.00	203.32	2056.54	10883.63
6+0.00	202.06	2026.93	12910.56
7+0.00	196.37	1992.17	14902.73
8+0.00	174.78	1855.69	16758.42
9+0.00	20.12	974.40	17732.82
10+0.00	10.74	4.38	17737.20
11+0.00	1.92	62.46	17799.66
12+0.00	40.80	65.99	17865.65
13+0.00	97.69	248.68	18114.33
14+0.00	121.68	324.42	18438.75
15+0.00	94.75	1052.19	19490.93
16+0.00	76.21	854.83	20345.76
17+0.00	59.33	678.72	21024.47
18+0.00	46.76	531.46	21555.93
19+0.00	37.22	283.19	21839.13
20+0.00	34.21	116.35	21955.48
21+0.00	27.75	256.82	22212.29
22+0.00	26.57	46.34	22258.64
23+0.00	19.18	224.68	22483.31
24+0.00	19.10	3.01	22486.32
25+0.00	15.08	170.87	22657.19
26+0.00	14.04	51.88	22709.07
27+0.00	12.59	48.20	22757.26
28+0.00	11.16	33.32	22790.58
29+0.00	10.78	9.04	22799.62
30+0.00	8.39	87.96	22887.58
31+0.00	8.30	3.43	22890.91
32+0.00	6.26	46.04	22937.05
33+0.00	5.23	18.30	22955.35
34+0.00	4.14	14.76	22970.11
35+0.00	3.08	24.65	22994.76
36+0.00	0.01	11.33	23006.08



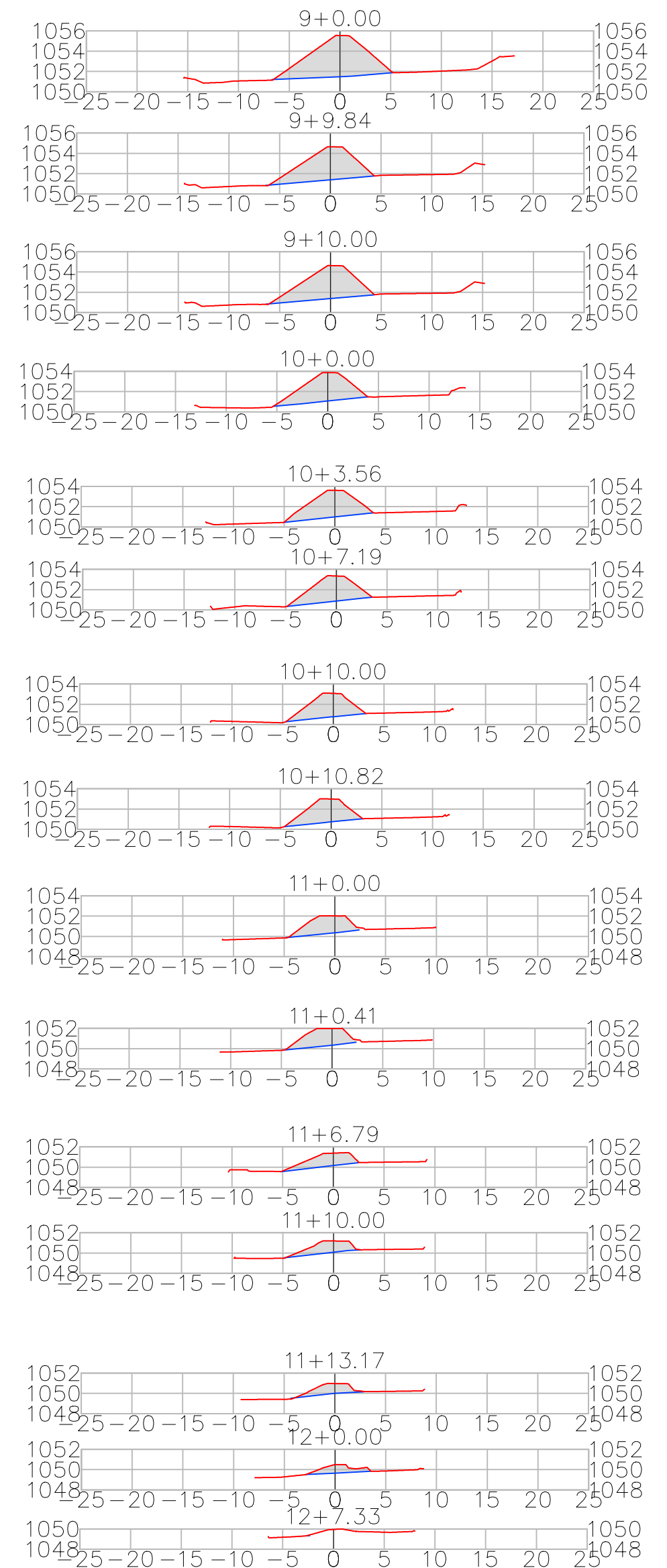
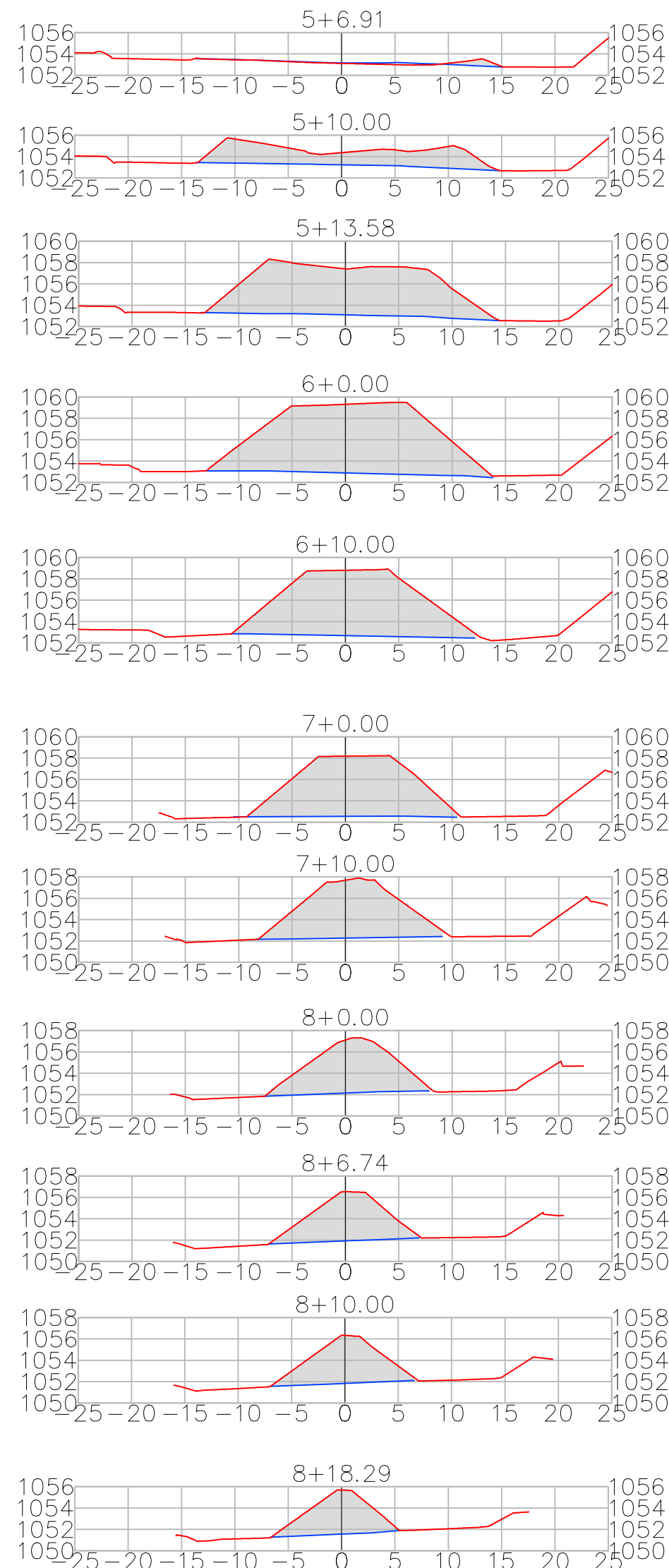
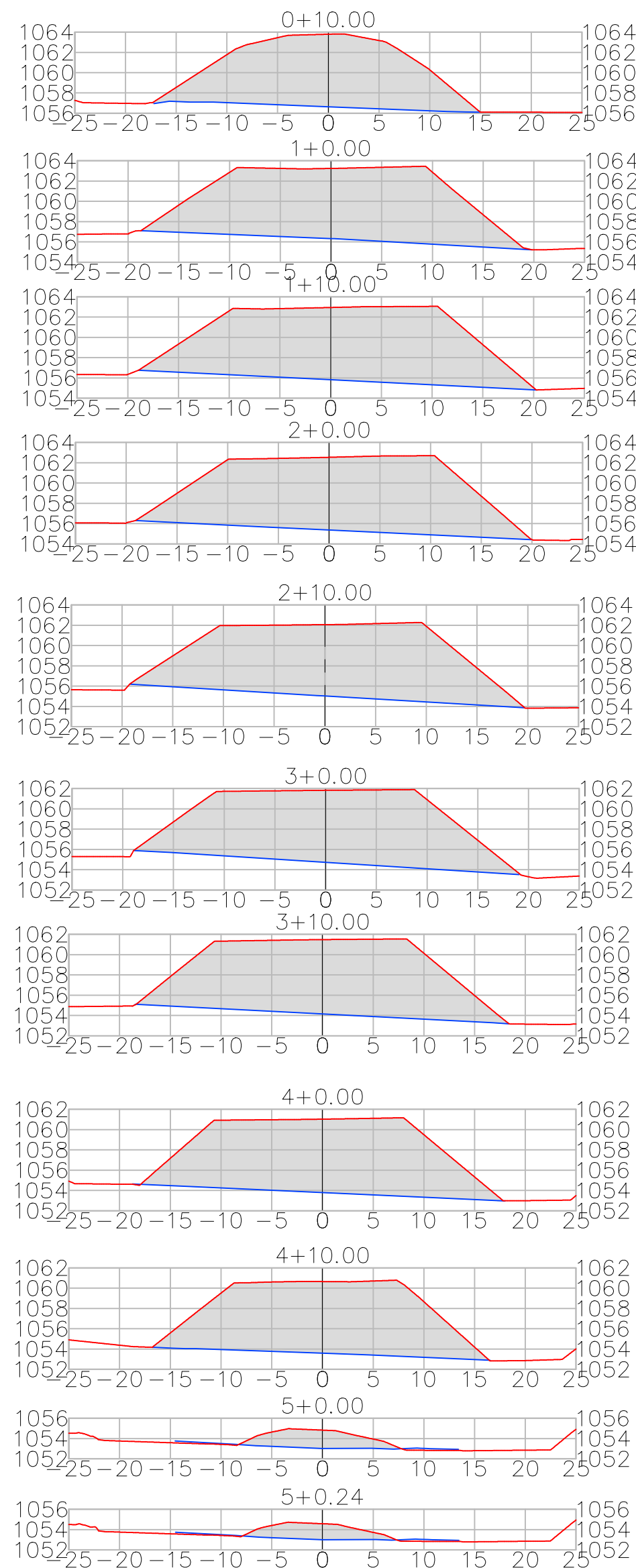
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

INF TER-1C 005/2018  
 PLANO PILOTO - RA PP  
 OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS  
 NA ESPALDA COM O ACESSO AO TERMINAL ADA SUL - TÁS  
 RECONFIRMAÇÃO DE TERRENO - ÁREA 03

GERAL  
 PROJETO: UNIBUS  
 FOLHA: 1112  
 ESCALA: 1:800  
 DATA: OUTUBRO/2023  
 REVISÃO:  
 ANALISTA:  
 VISTO: CHEFE DE UNIDADE  
 APROVADO: SUBSECRETARIA SUPOR



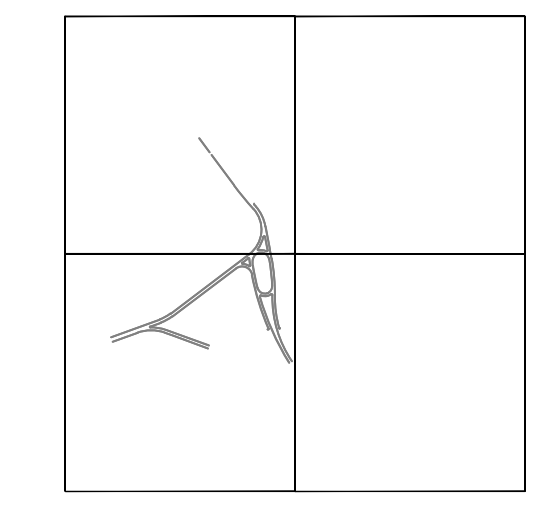




VOLUME GEOMETRICO DE CORTE: 23416.08m3

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF		RT: ANDRÉ BRAGANÇA CAU: A22970-9DF	
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>			
<b>INF TER-1C 005/2018</b>		PLANO PILOTO - RA PP OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS NA ESPM, COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TAS RECONFORMAÇÃO DE TERRENO - ÁREA 03	
<b>GERAL</b>	FOLHA: 12/12	ESCALA: 1:500	DATA: OUTUBRO/2023
PROJETO: UNIMOB	REVISÃO: ANALISTA	VISTO: CHEFE DE UNIDADE	APROVO: SUBSECRETÁRIA SUPOP





MAPA CHAVE ARTICULAÇÃO URBANA  
 WITH QUADRE 1:1000  
 SEM ESCALA



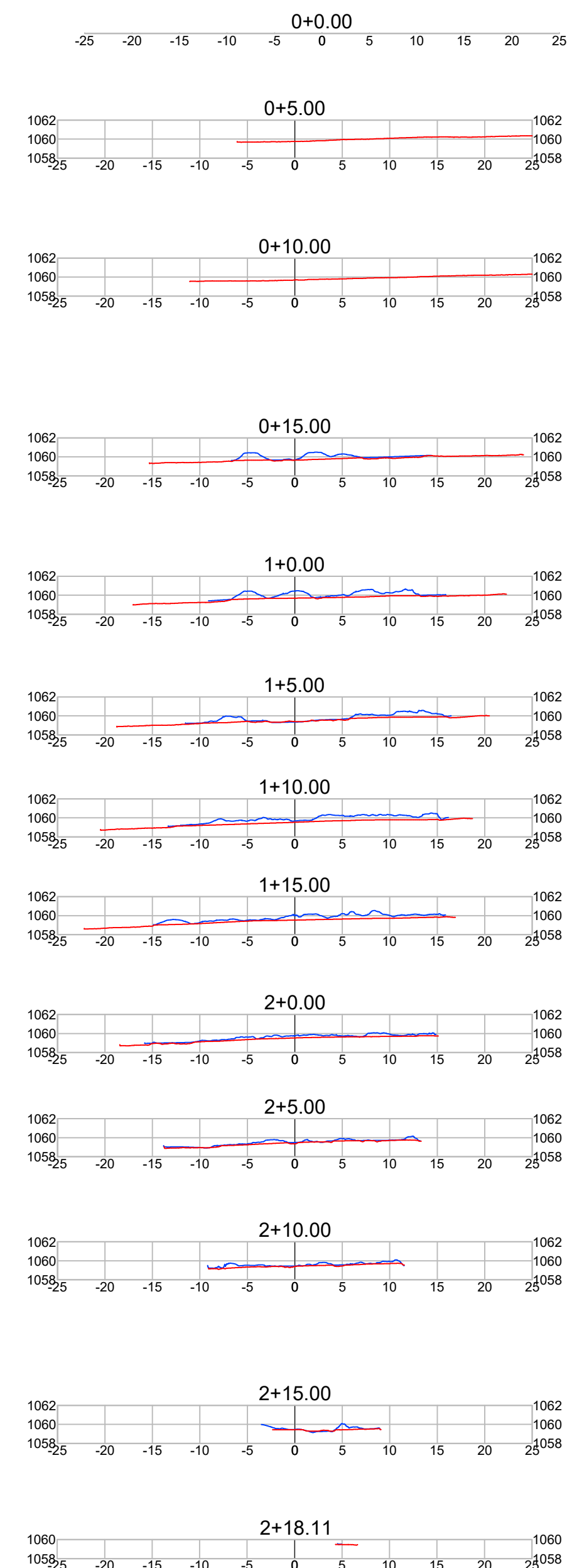
NORTE GEOGRÁFICO  
 2°49'37"

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODP		EST. ANDRÉ BRAGAÇA CALLE AZEVEDO	
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>			
INF TER-1C 005/2018		PLANO PILOTO - RA PP OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS NA ESPIRA COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TAS CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO - ÁREA 02	
GERAL	FOLHA: 0612	ESCALA: 1:100	DATA: OUTUBRO/2023
PROJETO: UNIBUS	REVISÃO:	ANALISTA:	VISTO: CHEFE DE UNIDADE
			APROVO: SUBSECRETARIA SUPOP



# VOLUME DE CORTE DO EIXO ALINHAMENTO - 01

ESTACA	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
0+0.00	0.00	0.00	0.00
0+5.00	0.00	0.00	0.00
0+10.00	0.00	0.00	0.00
0+15.00	5.91	14.76	14.76
1+0.00	8.92	37.06	51.82
1+5.00	6.40	38.30	90.12
1+10.00	11.20	44.00	134.13
1+15.00	9.81	52.53	186.66
2+0.00	5.44	38.13	224.79
2+5.00	3.21	21.64	246.43
2+10.00	3.18	15.97	262.40
2+15.00	1.18	10.90	273.30
2+18.11	0.01	1.86	275.17



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF

RT: ANDRÉ BRAGANÇA  
CAU: A22970-9DF

## PROJETO DE TERRAPLENAGEM

INF TER-1C 005/2018

PLANO PILOTO - RA PP  
OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE ÔNIBUS  
NA ESPM, COM O ACESSO AO TERMINAL ASA SUL - TAS  
LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA

GERAL	FOLHA: 10/12	ESCALA: 1:400	DATA: OUTUBRO/2023
PROJETO: UNIMOB	REVISÃO: ANALISTA	VISTO: CHEFE DE UNIDADE	APROVO: SUBSECRETÁRIA SUPOP