

NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;
2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:
–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);
–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;
–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;
–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;
– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;
–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;
–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;
– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIOZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."
3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;
5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;
6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;
7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;
8 – ESCALA PLANTA 1/200.

CONVENÇÕES

	ÁREA DE CORTE		ÁREA DE ATERRO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– SEÇÕES GABARITADAS DE TERRAPLENAGEM DA QUADRA D.

DATA:
dez–25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br Documento assinado digitalmente
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:31:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES–0050929/D

COORD
gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 18:41:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

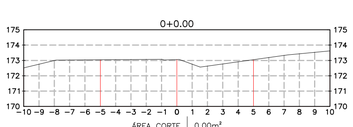
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES–0051069/D

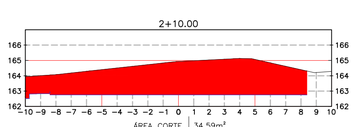
REV:
R0

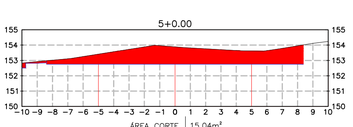
FOLHA:
A1

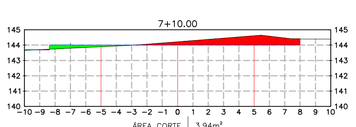
PRANCHA:
08/09

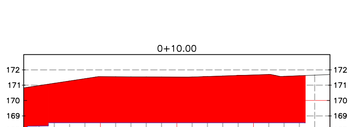
2026-1G1FR1W - E:\DOCS - COPIA SIMPLES\ 21/07/2026 10:13 PÁGINA 1 / 21

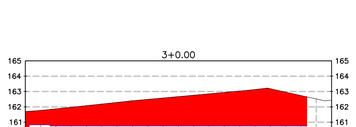


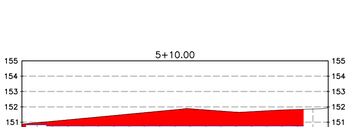


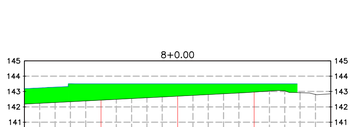


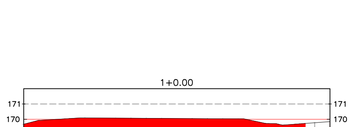


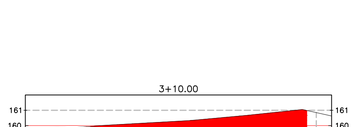


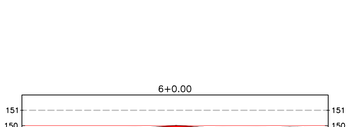


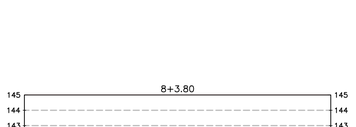


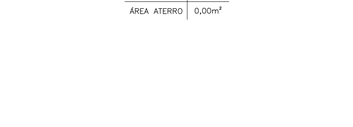


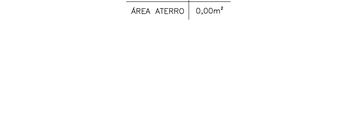


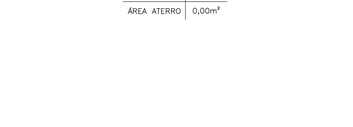


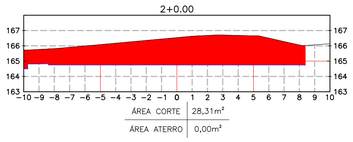


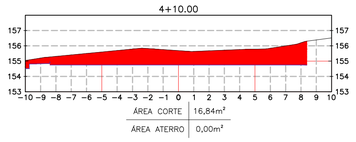


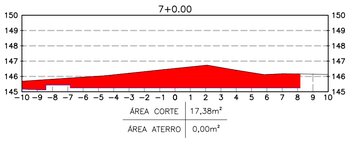












NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;

2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:

–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);

–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;

–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;

–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;

– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;

–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;

–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;

– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIOZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."

3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;

5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;

6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;

7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;

8 – ESCALA PLANTA 1/200.

CONVENÇÕES

ÁREA DE CORTE | ÁREA DE ATERRO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– SEÇÕES GABARITADAS DE TERRAPLENAGEM DA QUADRA E.

DATA:
dez–25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br Documento assinado digitalmente
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:31:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES–0050929/D

COORD
gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 16:41:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES–0051069/D

REV:
R0

FOLHA:
A1

PRANCHA:
09/09

2208-1GR1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 7/21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - RUA A							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	3,11	0,00	10,00	41,90	3,10	41,90	3,10
1 + 0,00	1,08	0,31	10,00	19,30	7,10	61,20	10,20
2 + 0,00	0,85	0,40	10,00	17,60	6,40	78,80	16,60
3 + 0,00	0,91	0,24	10,00	25,40	5,00	104,20	21,60
4 + 0,00	1,63	0,26	10,00	16,60	17,50	120,80	39,10
5 + 0,00	0,03	1,49	10,00	3,90	32,70	124,70	71,80
6 + 0,00	0,36	1,78	10,00	6,50	32,10	131,20	103,90
7 + 0,00	0,29	1,43	10,00	7,60	24,70	138,80	128,60
8 + 0,00	0,47	1,04	10,00	19,50	14,80	158,30	143,40
9 + 0,00	1,48	0,44	10,00	31,40	11,70	189,70	155,10
10 + 0,00	1,66	0,73	10,00	28,00	17,80	217,70	172,90
11 + 0,00	1,14	1,05	10,00	53,80	10,50	271,50	183,40
12 + 0,00	4,24	0,00	10,00	92,50	0,20	364,00	183,60
13 + 0,00	5,01	0,02	10,00	106,10	0,30	470,10	183,90
14 + 0,00	5,60	0,01	5,20	29,09	0,05	499,19	183,95
14 + 10,39	0,00	0,00	10,00	56,00	0,10	555,19	184,05

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 3 / 21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - RUA B							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	0,00	0,00	10,00	156,70	1,00	156,70	1,00
1 + 0,00	15,67	0,10	10,00	371,10	27,40	527,80	28,40
2 + 0,00	21,44	2,64	10,00	521,40	34,80	1.049,20	63,20
3 + 0,00	30,70	0,84	10,00	455,40	8,40	1.504,60	71,60
4 + 0,00	14,84	0,00	10,00	243,40	0,00	1.748,00	71,60
5 + 0,00	9,50	0,00	10,00	183,70	0,00	1.931,70	71,60
6 + 0,00	8,87	0,00	10,00	135,90	2,00	2.067,60	73,60
7 + 0,00	4,72	0,20	10,00	53,80	23,80	2.121,40	97,40
8 + 0,00	0,66	2,18	10,00	24,30	27,20	2.145,70	124,60
9 + 0,00	1,77	0,54	10,00	42,30	16,60	2.188,00	141,20
10 + 0,00	2,46	1,12	10,00	24,60	139,50	2.212,60	280,70
11 + 0,00	0,00	12,83	10,00	22,60	137,80	2.235,20	418,50
12 + 0,00	2,26	0,95	10,00	46,10	17,20	2.281,30	435,70
13 + 0,00	2,35	0,77	10,00	39,20	18,90	2.320,50	454,60
14 + 0,00	1,57	1,12	10,00	39,20	18,90	2.359,70	473,50

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 4 / 21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - RUA C							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	0,00	0,00	10,00	32,80	0,00	32,80	0,00
1 + 0,00	3,28	0,00	10,00	55,90	31,80	88,70	31,80
2 + 0,00	2,31	3,18	10,00	95,90	41,20	184,60	73,00
3 + 0,00	7,28	0,94	10,00	102,50	41,00	287,10	114,00
4 + 0,00	2,97	3,16	7,67	30,28	26,29	317,38	140,29
4 + 15,33	0,98	0,27	10,00	39,50	34,30	356,88	174,59

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 5 / 21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - RUA D							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	8,01	0,00	10,00	113,00	9,60	113,00	9,60
1 + 0,00	3,29	0,96	10,00	123,10	9,60	236,10	19,20
2 + 0,00	9,02	0,00	3,88	74,50	0,00	310,60	19,20
2 + 7,76	10,18	0,00	10,00	192,00	0,00	502,60	19,20

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 6 / 21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - RUA E							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	6,44	0,00	10,00	112,00	0,30	112,00	0,30
1 + 0,00	4,76	0,03	10,00	108,20	5,40	220,20	5,70
2 + 0,00	6,06	0,51	10,00	144,40	5,10	364,60	10,80
3 + 0,00	8,38	0,00	10,00	167,90	0,00	532,50	10,80
4 + 0,00	8,41	0,00	10,00	180,90	0,00	713,40	10,80
5 + 0,00	9,68	0,00	10,00	211,90	0,20	925,30	11,00
6 + 0,00	11,51	0,02	2,99	34,36	0,06	959,66	11,06
6 + 5,97	0,00	0,00	10,00	115,10	0,20	1.074,76	11,26

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - QUADRA A							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	2,25	1,40	5,00	37,45	7,50	37,45	7,50
0 + 10,00	5,24	0,10	5,00	59,60	0,55	97,05	8,05
1 + 0,00	6,68	0,01	5,00	71,00	0,10	168,05	8,15
1 + 10,00	7,52	0,01	5,00	78,20	0,05	246,25	8,20
2 + 0,00	8,12	0,00	5,00	86,80	0,00	333,05	8,20
2 + 10,00	9,24	0,00	5,00	100,80	0,00	433,85	8,20
3 + 0,00	10,92	0,00	5,00	104,50	0,00	538,35	8,20
3 + 10,00	9,98	0,00	5,00	144,85	0,00	683,20	8,20
4 + 0,00	18,99	0,00	5,00	166,55	0,00	849,75	8,20
4 + 10,00	14,32	0,00	5,00	154,55	0,00	1.004,30	8,20
5 + 0,00	16,59	0,00	5,00	179,55	0,00	1.183,85	8,20
5 + 10,00	19,32	0,00	5,00	203,00	0,00	1.386,85	8,20
6 + 0,00	21,28	0,00	5,00	212,90	0,00	1.599,75	8,20
6 + 10,00	21,30	0,00	5,00	202,15	0,00	1.801,90	8,20
7 + 0,00	19,13	0,00	3,40	65,04	0,00	1.866,94	8,20
7 + 6,80	0,00	0,00	5,00	95,65	0,00	1.962,59	8,20

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 8 / 21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - QUADRA B							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	0,00	0,00	5,00	62,35	0,00	62,35	0,00
0 + 10,00	12,47	0,00	5,00	84,05	0,00	146,40	0,00
1 + 0,00	4,34	0,00	5,00	31,55	0,35	177,95	0,35
1 + 10,00	1,97	0,07	5,00	24,20	0,40	202,15	0,75
2 + 0,00	2,87	0,01	5,00	30,45	0,70	232,60	1,45
2 + 10,00	3,22	0,13	5,00	37,40	3,30	270,00	4,75
3 + 0,00	4,26	0,53	5,00	40,05	3,90	310,05	8,65
3 + 10,00	3,75	0,25	5,00	36,30	1,30	346,35	9,95
4 + 0,00	3,51	0,01	5,00	23,75	0,30	370,10	10,25
4 + 10,00	1,24	0,05	5,00	7,75	5,50	377,85	15,75
5 + 0,00	0,31	1,05	5,00	1,65	20,15	379,50	35,90
5 + 10,00	0,02	2,98	5,00	0,15	37,20	379,65	73,10
6 + 0,00	0,01	4,46	5,00	0,10	37,45	379,75	110,55
6 + 10,00	0,01	3,03	5,00	16,40	15,20	396,15	125,75
7 + 0,00	3,27	0,01	5,00	20,00	0,05	416,15	125,80
7 + 6,22	0,73	0,00	5,00	20,00	0,05	436,15	125,85

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 9 / 21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - QUADRA C							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	0,00	0,00	5,00	27,85	0,10	27,85	0,10
0 + 10,00	5,57	0,02	5,00	33,55	5,75	61,40	5,85
1 + 0,00	1,14	1,13	5,00	10,25	27,35	71,65	33,20
1 + 10,00	0,91	4,34	5,00	30,85	35,15	102,50	68,35
2 + 0,00	5,26	2,69	5,00	76,25	23,15	178,75	91,50
2 + 10,00	9,99	1,94	5,00	162,20	12,55	340,95	104,05
3 + 0,00	22,45	0,57	5,00	269,05	3,20	610,00	107,25
3 + 10,00	31,36	0,07	5,00	325,50	0,40	935,50	107,65
4 + 0,00	33,74	0,01	5,00	324,85	0,05	1.260,35	107,70
4 + 10,00	31,23	0,00	5,00	251,85	3,75	1.512,20	111,45
5 + 0,00	19,14	0,75	5,00	106,15	28,85	1.618,35	140,30
5 + 10,00	2,09	5,02	5,00	19,30	81,80	1.637,65	222,10
6 + 0,00	1,77	11,34	5,00	131,10	56,70	1.768,75	278,80
6 + 10,00	24,45	0,00	5,00	362,80	0,00	2.131,55	278,80
7 + 0,00	48,11	0,00	5,00	584,50	0,00	2.716,05	278,80
7 + 10,00	68,79	0,00	5,00	726,40	0,00	3.442,45	278,80
8 + 0,00	76,49	0,00	1,76	134,24	0,00	3.576,69	278,80
8 + 3,51	0,00	0,00	5,00	382,45	0,00	3.959,14	278,80

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 10 / 21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - QUADRA D							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	0,00	0,00	5,00	67,85	219,95	67,85	219,95
0 + 10,00	13,57	43,99	5,00	129,80	461,45	197,65	681,40
1 + 0,00	12,39	48,30	5,00	136,75	426,35	334,40	1.107,75
1 + 10,00	14,96	36,97	5,00	154,65	338,80	489,05	1.446,55
2 + 0,00	15,97	30,79	5,00	149,65	296,70	638,70	1.743,25
2 + 10,00	13,96	28,55	5,00	103,50	247,85	742,20	1.991,10
3 + 0,00	6,74	21,02	4,26	28,68	89,44	770,88	2.080,54
3 + 8,51	0,00	0,00	5,00	33,70	105,10	804,58	2.185,64

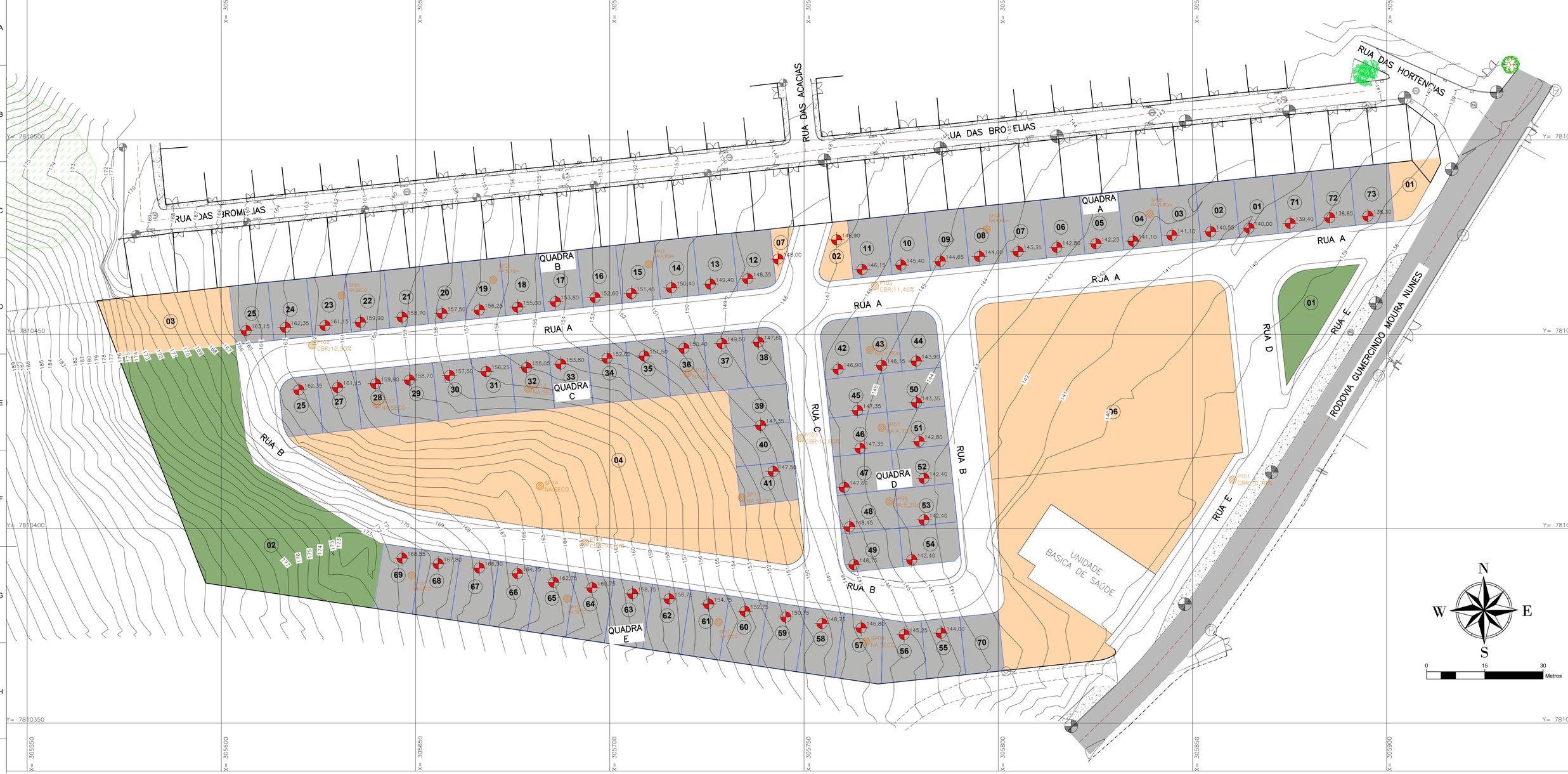
2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 11 / 21

CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM - QUADRA E							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Área de Aterro (m2)**	**Semi Distância (m)**	**Volume de Corte (m3)**	**Volume de Aterro (m3)**	**Volum. Corte Acum. (m3)**	**Volum. Aterro Acum. (m3)**
0 + 0,00	0,00	0,00	5,00	271,60	0,00	271,60	0,00
0 + 10,00	54,32	0,00	5,00	472,90	0,00	744,50	0,00
1 + 0,00	40,26	0,00	5,00	351,10	0,00	1.095,60	0,00
1 + 10,00	29,96	0,00	5,00	291,35	0,00	1.386,95	0,00
2 + 0,00	28,31	0,00	5,00	314,50	0,00	1.701,45	0,00
2 + 10,00	34,59	0,00	5,00	335,95	0,00	2.037,40	0,00
3 + 0,00	32,60	0,00	5,00	304,30	0,00	2.341,70	0,00
3 + 10,00	28,26	0,00	5,00	248,80	0,00	2.590,50	0,00
4 + 0,00	21,50	0,00	5,00	191,70	0,00	2.782,20	0,00
4 + 10,00	16,84	0,00	5,00	159,40	0,00	2.941,60	0,00
5 + 0,00	15,04	0,00	5,00	147,20	0,00	3.088,80	0,00
5 + 10,00	14,40	0,00	5,00	158,25	0,00	3.247,05	0,00
6 + 0,00	17,25	0,00	5,00	169,90	0,00	3.416,95	0,00
6 + 10,00	16,73	0,00	5,00	170,55	0,00	3.587,50	0,00
7 + 0,00	17,38	0,00	5,00	106,60	3,95	3.694,10	3,95
7 + 10,00	3,94	0,79	5,00	19,70	77,30	3.713,80	81,25
8 + 0,00	0,00	14,67	1,90	0,00	27,87	3.713,80	109,12
8 + 3,80	0,00	0,00	5,00	0,00	73,35	3.713,80	182,47

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 12 / 21

RESUMO DE TERRAPLENAGEM		
LOCAL	**VOL. CORTE (m3)**	**VOL. ATERRO (m3)**
RUA A	555,19	184,05
RUA B	2.359,70	473,50
RUA C	356,88	174,59
RUA D	502,60	19,20
RUA E	1.074,76	11,26
QUADRA A	1.962,59	8,20
QUADRA B	436,15	125,85
QUADRA C	3.959,14	278,80
QUADRA D	804,58	2.185,64
QUADRA E	3.713,80	182,47
TOTAL	**15.725,38**	**3.643,57**

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 13 / 21



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;
2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:
–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);
–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;
–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;
–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;
– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;
–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;
–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;
– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."
3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;
5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;
6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;
7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;
8 – ESCALA PLANTA 1/500.

CONVENÇÕES

	EIXO VIAS		EDIFICAÇÃO EXISTENTE
	CURVAS DE NÍVEL		PAVIMENTO ASFALTO
	LIMITE CALÇADAS		POSTE
	PV DRENAGEM		PV ESGOTO
	POSTE PADRÃO		ÁREA VEGETAÇÃO
	COTA SOLEIRA		ÁREA DOMINIO PUBLICO
	ÁREA VERDE		ÁREA LOTES
	CERCA VIVA		CERCA DE ARAME
	LIMITE LOTE PROJETADO		ACESSO GARAGEM
	PLACA SINALIZAÇÃO		CALÇADA CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– PLANTA PLANIALTIMÉTRICA COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00m DE IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO.

DATA:
dez–25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br Documento assinado digitalmente
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:28:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES–0050929/D

COORI
gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 18:39:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES–0051069/D

REV:
R0

FOLHA:
A1

PRANCHA:
01/09

2026-1G1R1W - E-DOCS - COPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 14 / 21

QUADRA A

QUADRA D

RUA A

RUA B

RUA C

RUA D

RUA E

RODOVIA GUMERCINDO MOURA NUNES

UNIDADE BASICA DE

PT01 CBR:10,70%

PT02 CBR:11,40%

PT03 CBR:10,60%

SP04 NA:4,60m

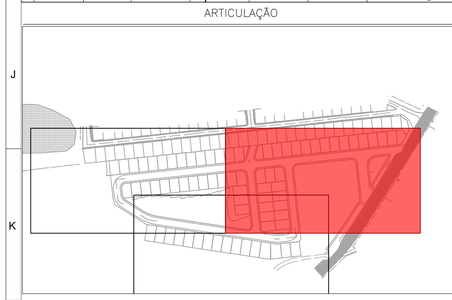
SP05 NA:3,90m

SP07 NA:4,70m

SP08 NA:5,20m

SP11 NA:SECO

ARTICULAÇÃO



NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;

2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:

–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);

–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;

–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;

–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;

– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;

–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;

–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;

– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIOZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."

3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;

5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;

6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;

7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;

8 – ESCALA PLANTA 1/250.

CONVENÇÕES

	EIXO VIAS		EDIFICAÇÃO EXISTENTE
	CURVAS DE NÍVEL		PAVIMENTO ASFALTO
	LIMITE CALÇADAS		POSTE
	PV DRENAGEM		PV ESGOTO
	POSTE PADRÃO		ÁREA VEGETAÇÃO
	COTA SOLEIRA		ÁREA DOMINIO PUBLICO
	ÁREA VERDE		ÁREA LOTES
	CERCA VIVA		CERCA DE ARAME
	LIMITE LOTE PROJETADO		ACESSO GARAGEM
	PLACA SINALIZAÇÃO		CALÇADA CONCRETO

N W E S

0 7.5 15 Metros

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– PLANTA PLANIALTIMÉTRICA COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00m DE IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO.

DATA:
dez–25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:28:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES–0050929/D

COORD
Documento assinado digitalmente
gov.br RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 18:39:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

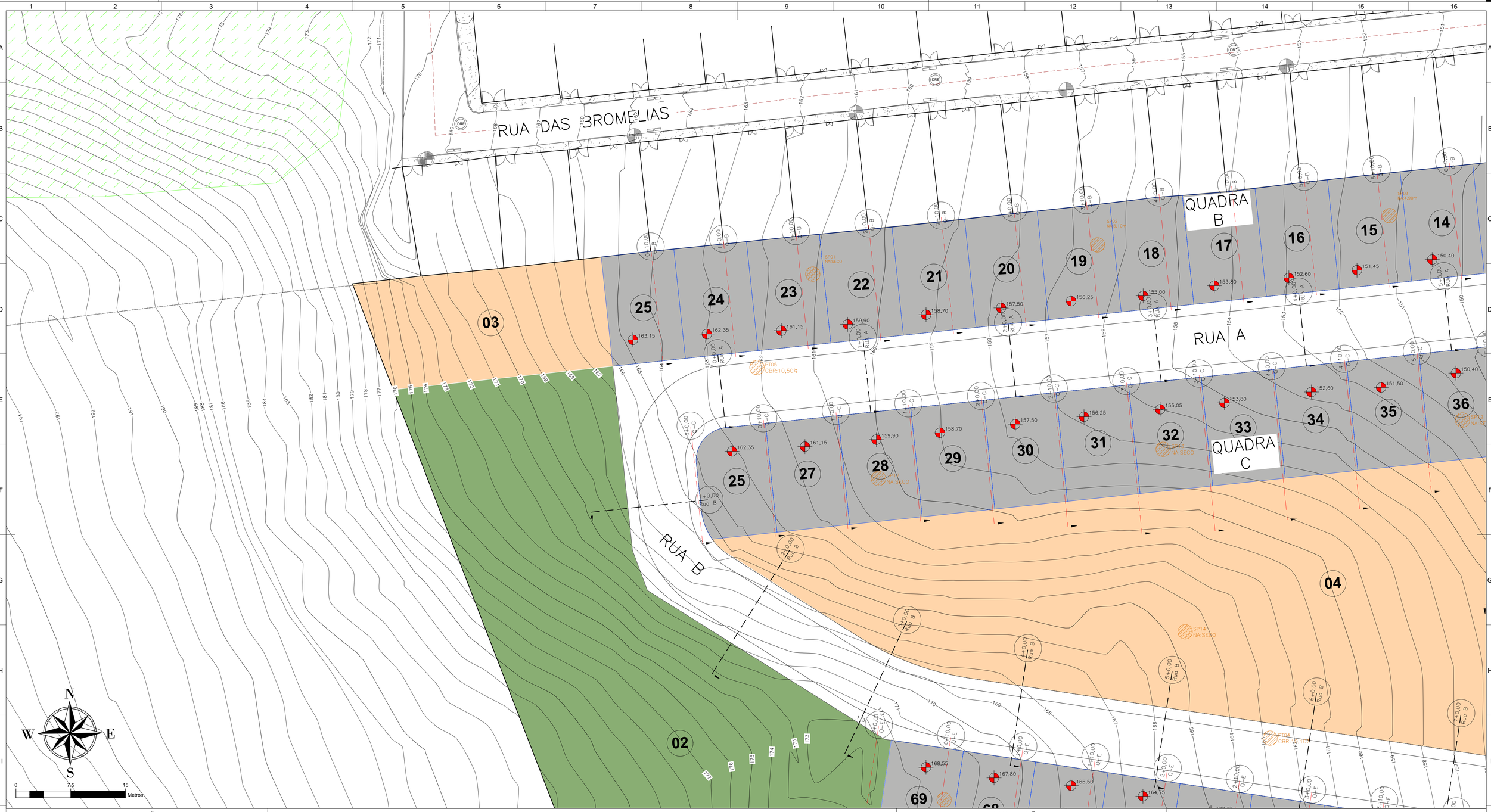
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES–0051069/D

REV:
R0

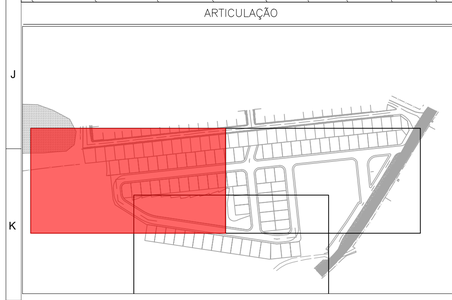
FOLHA:
A1

PRANCHA:
02/09

2026-1G1R1W - E-DOCS - COPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 15/21



ARTICULAÇÃO



NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;

2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:

–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);

–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;

–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;

–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;

– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;

–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;

–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;

– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIOZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."

3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;

5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;

6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;

7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;

8 – ESCALA PLANTA 1/250.

CONVENÇÕES

	EIXO VIAS		EDIFICAÇÃO EXISTENTE
	CURVAS DE NÍVEL		PAVIMENTO ASFALTO
	LIMITE CALÇADAS		POSTE
	PV DRENAGEM		PV ESGOTO
	POSTE PADRÃO		ÁREA VEGETAÇÃO
	COTA SOLEIRA		ÁREA DOMINIO PUBLICO
	ÁREA VERDE		ÁREA LOTES
	CERCA VIVA		CERCA DE ARAME
	LIMITE LOTE PROJETADO		ACESSO GARAGEM
P	PLACA SINALIZAÇÃO		CALÇADA CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– PLANTA PLANIALTIMÉTRICA COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00m DE IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO.

DATA:
dez–25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br Documento assinado digitalmente
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:28:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES–0050929/D

COORDENAÇÃO:
gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 18:39:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES–0051069/D

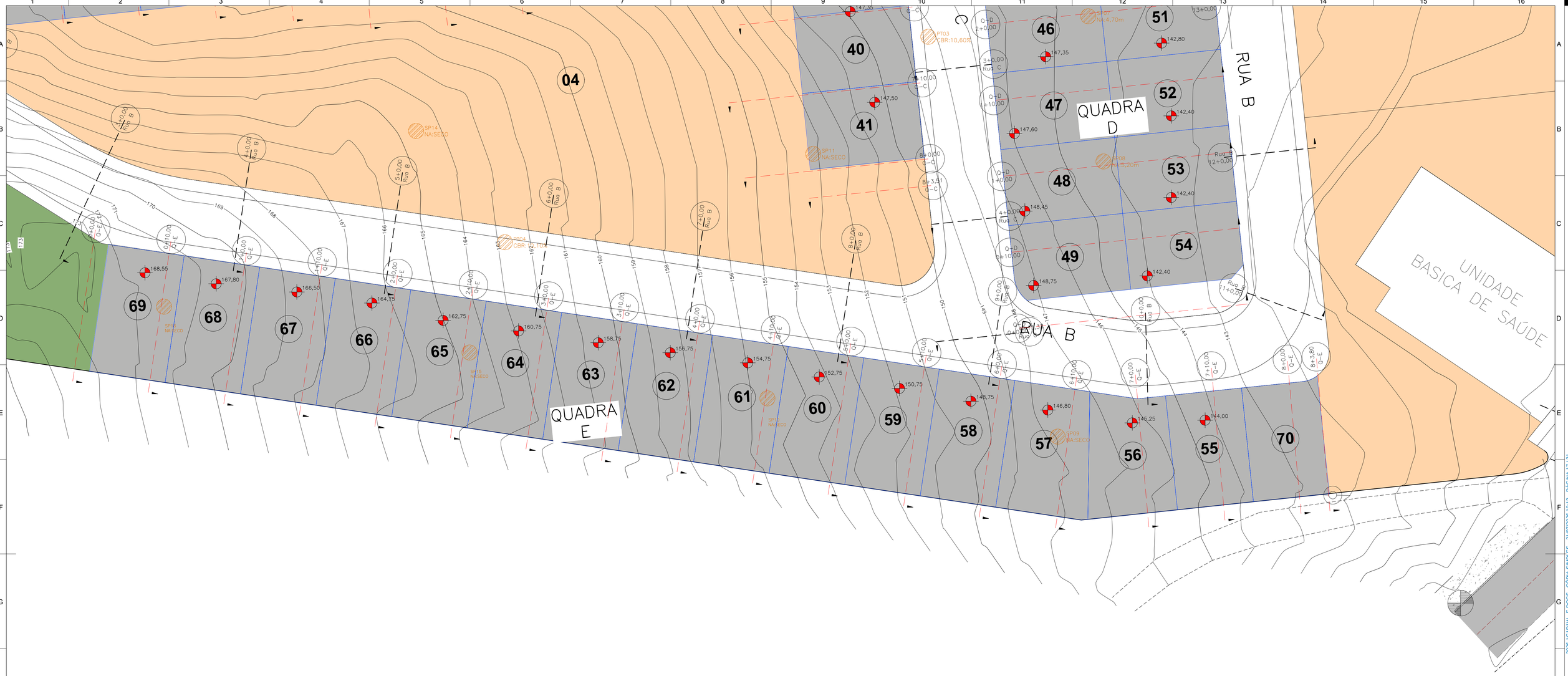
REV:
R0

FOLHA:
A1

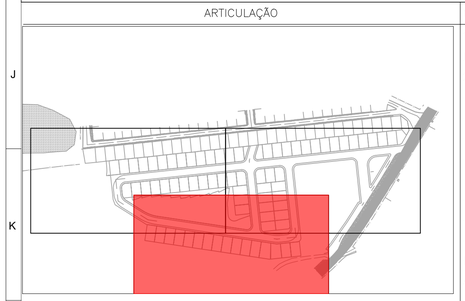
PRANCHA:
03/09

A1

DOCS: COPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 16 / 21
2026-1901911TW-ESDOC



ARTICULAÇÃO



NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;

2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:

–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);

–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;

–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;

–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;

– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;

–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;

–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;

– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIOZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."

3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;

5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;

6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;

7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;

8 – ESCALA PLANTA 1/250.

CONVENÇÕES

	EIXO VIAS		EDIFICAÇÃO EXISTENTE
	CURVAS DE NÍVEL		PAVIMENTO ASFALTO
	LIMITE CALÇADAS		POSTE
	PV DRENAGEM		PV ESGOTO
	POSTE PADRÃO		ÁREA VEGETAÇÃO
	COTA SOLEIRA		ÁREA DOMINIO PUBLICO
	ÁREA VERDE		ÁREA LOTES
	CERCA VIVA		CERCA DE ARAME
	LIMITE LOTE PROJETADO		ACESSO GARAGEM
P	PLACA SINALIZAÇÃO		CALÇADA CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– PLANTA PLANIALTIMÉTRICA COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00m DE IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO.

DATA:
dez–25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:28:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES–0050929/D

COORD
Documento assinado digitalmente
gov.br RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 18:39:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

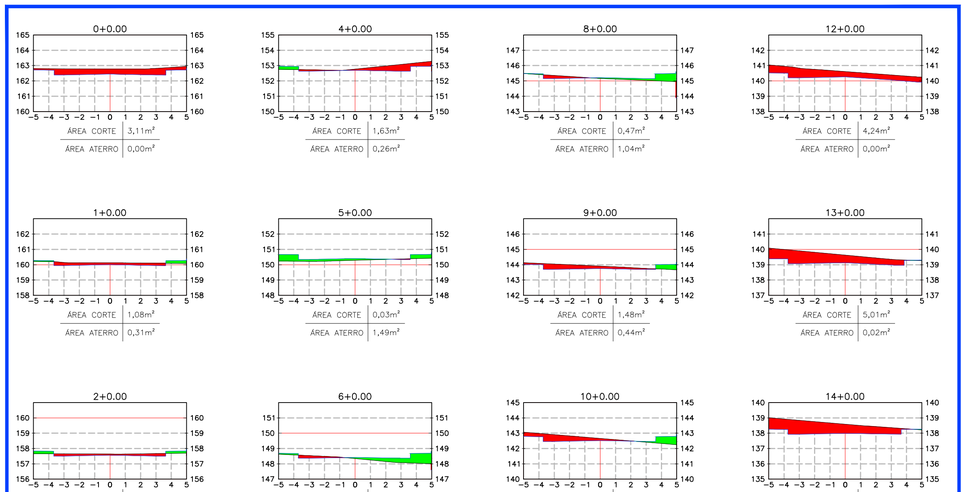
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES–0051069/D

REV:
R0

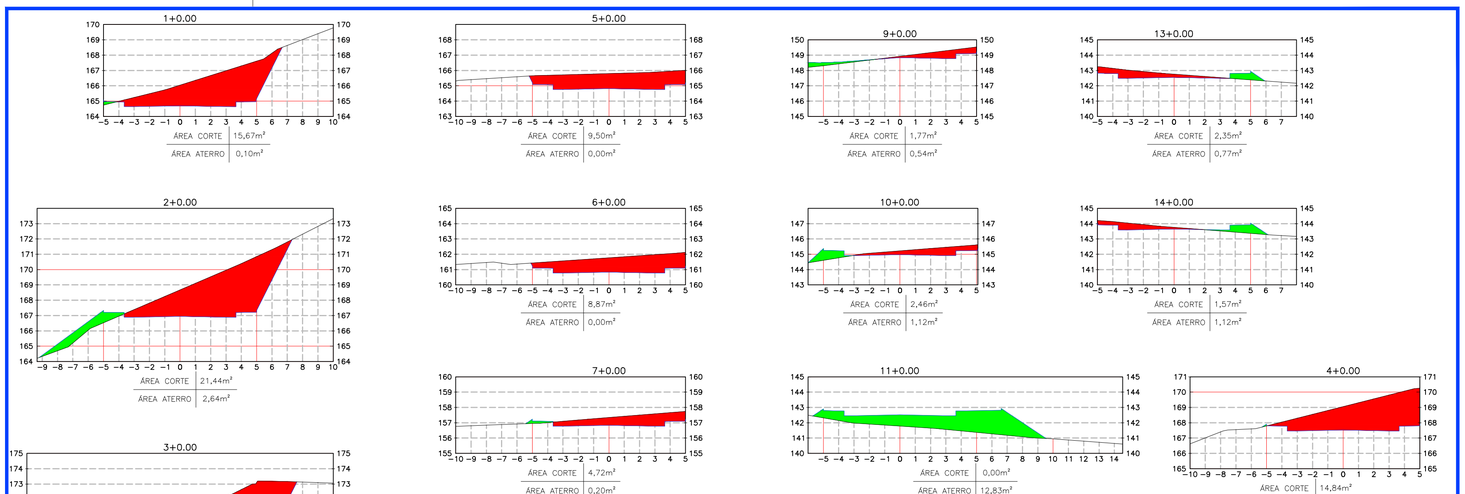
FOLHA:
A1

PRANCHA:
04/09

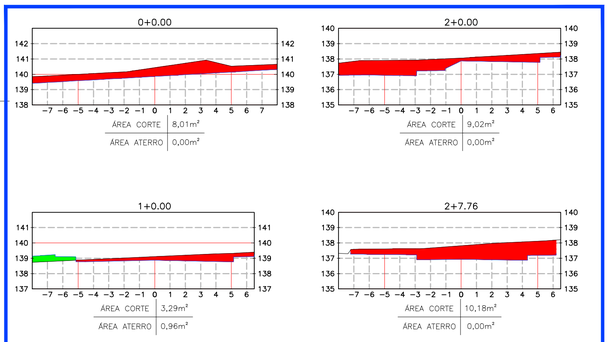
2026-1G1R1W - E:\DOCS - COPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 17 / 21



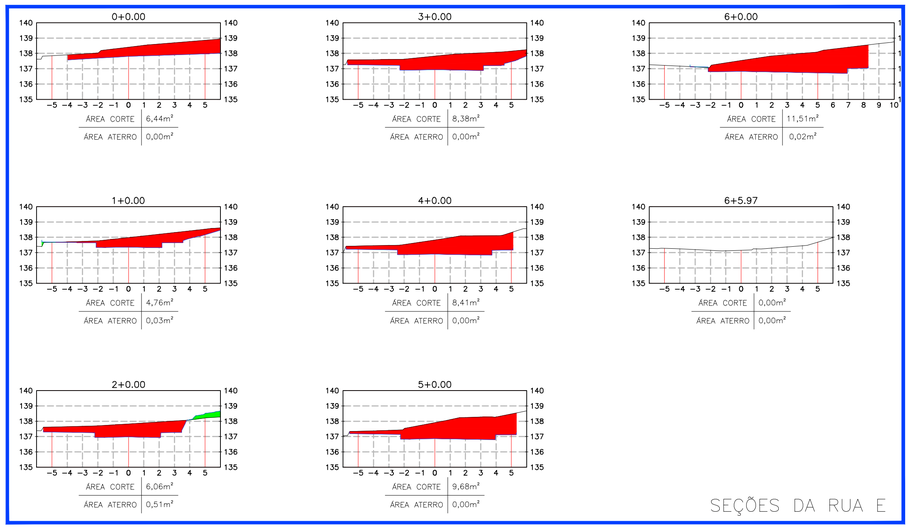
SEÇÕES DA RUA A



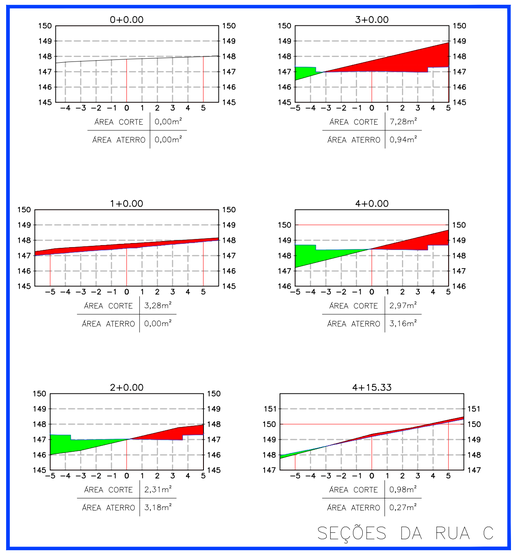
SEÇÕES DA RUA B



SEÇÕES DA RUA D



SEÇÕES DA RUA E



SEÇÕES DA RUA C

NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;
2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:
–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);
–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;
–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;
–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;
– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;
–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;
–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;
– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIOZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."
3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;
5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;
6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;
7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;
8 – ESCALA PLANTA 1/200.

CONVENÇÕES

ÁREA DE CORTE | ÁREA DE ATERRO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– – SEÇÕES GABARITADAS DE TERRAPLENAGEM DAS RUAS DO LOTEAMENTO.

DATA:
dez-25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:31:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES-0050929/D

COORD
Documento assinado digitalmente
gov.br RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 18:41:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

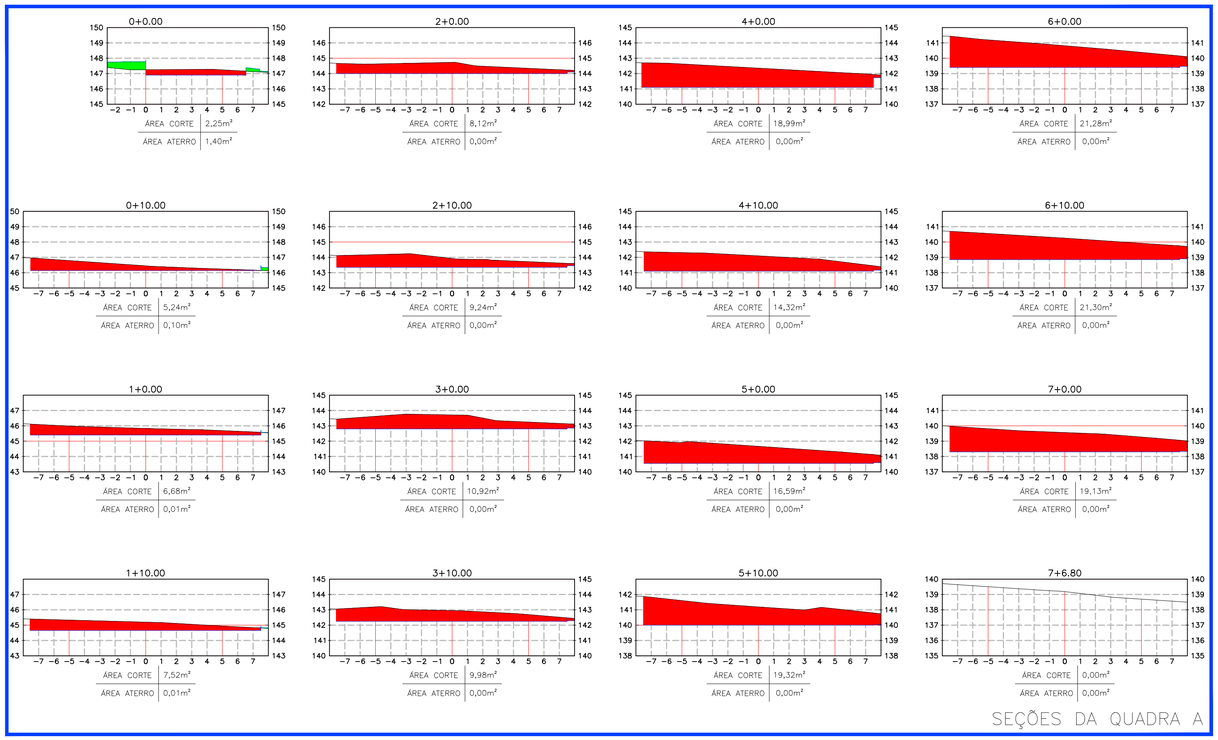
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES-0051069/D

REV:
R0

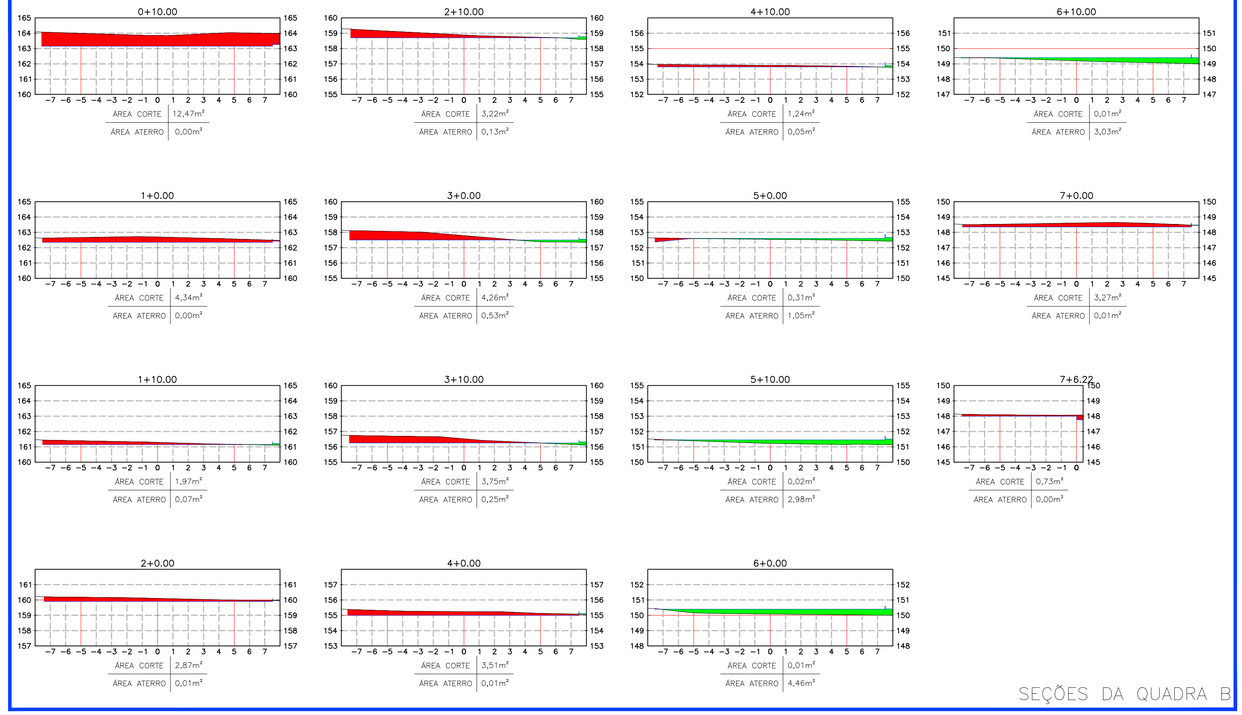
FOLHA:
A1

PRANCHA:
05/09

DOCS-COPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 18/21
2026-1691RMTW-EDOCS-COPIA



SEÇÕES DA QUADRA A



SEÇÕES DA QUADRA B

NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;
2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:
–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);
–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;
–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;
–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;
– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;
–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;
–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;
– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIOZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."
3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;
5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;
6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;
7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;
8 – ESCALA PLANTA 1/200.

CONVENÇÕES

	ÁREA DE CORTE		ÁREA DE ATERRO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– SEÇÕES GABARITADAS DE TERRAPLENAGEM DAS QUADRAS A E B.

DATA:
dez–25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br Documento assinado digitalmente
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:31:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES–0050929/D

COORD
gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 18:41:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

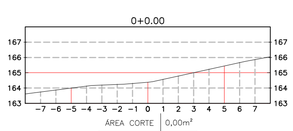
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES–0051069/D

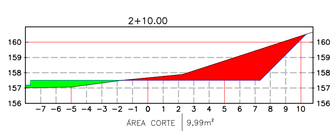
REV:
R0

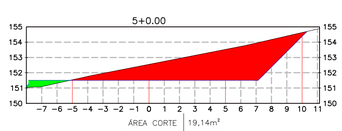
FOLHA:
A1

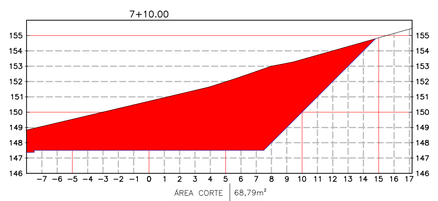
PRANCHA:
06/09

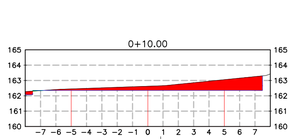
2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 19/21

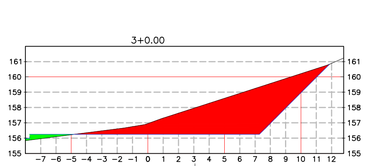


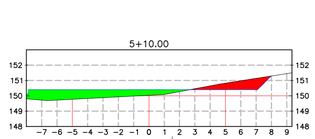


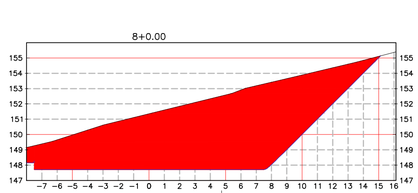


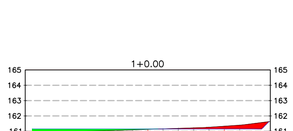


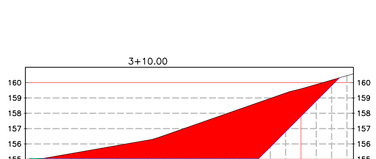


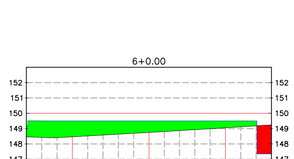


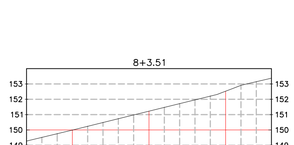


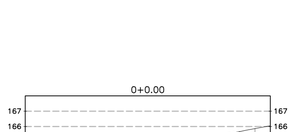


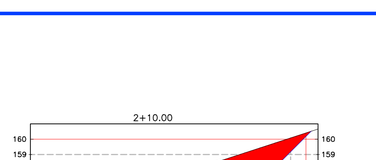


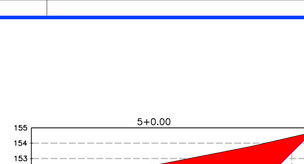


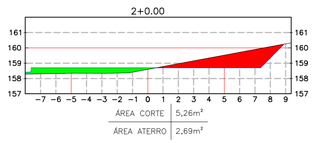


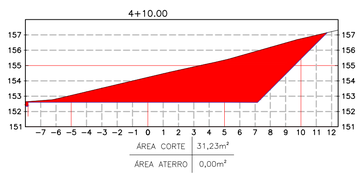


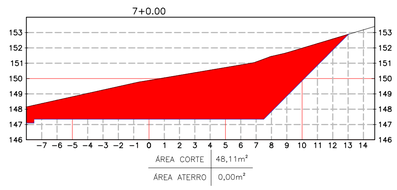












NOTAS:

1 – TODA A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM CONTROLE DE PARTÍCULAS SUSPENSAS QUE DEVERÁ SER POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA AO LONGO DE TODO O PERÍODO DE TRABALHOS COM TERRA;

2 – REFERENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ATERROS, DEVERÁ SER INDICADA:

–A ENERGIA DE COMPACTAÇÃO A SER UTILIZADA (PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO);

–O GRAU DE COMPACTAÇÃO;

–O DESVIO PERMITIDO PARA A UMIDADE ÓTIMA;

–A MÁXIMA EXPANSÃO PERMITIDA PARA O SOLO A SER UTILIZADO NOS ATERROS;

– A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO SOLTO A SEREM COMPACTADAS;

–A ESPESSURA MÁXIMA DAS CAMADAS DE SOLO COMPACTADAS;

–OS TIPOS DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA COMPACTAÇÃO;

– NA EXECUÇÃO DO ATERRO, CADA CAMADA DEVERÁ SER LANÇADA E COMPACTADA COM UMA SOBRELARGURA DE, NO MÍNIMO, 50 CENTÍMETROS, MEDIDOS NA HORIOZONTAL, ALÉM DOS ALINHAMENTOS DE PROJETO. ESTA SOBRELARGURA DEVERÁ SER REMOVIDA POR OCASIÃO DOS SERVIÇOS DE ACABAMENTO DO TALUDE DE ATERRO, ANTERIORMENTE À IMPLANTAÇÃO DA PROTEÇÃO SUPERFICIAL."

3 – COTAS E DIMENSÕES EM METRO;

5 – MODELO DIGITAL DO TERRENO OBTIDO POR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE CAMPO, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1m;

6 – ESTAQUEAMENTO A CADA 20m;

7 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS, PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, FUSO 24S;

8 – ESCALA PLANTA 1/200.

CONVENÇÕES

ÁREA DE CORTE | ÁREA DE ATERRO

PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO SOLAR

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA

LOCAL:
ROD. GUMERCINDO MOURA NUNES, ITAGUAÇU/ES

ÁREA:
30.000,00 m2

DISC:
TER

CONTEUDO:
– SEÇÕES GABARITADAS DE TERRAPLENAGEM DA QUADRA C.

DATA:
dez–25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br Documento assinado digitalmente
MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
Data: 11/12/2025 15:31:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
CREA ES–0050929/D

COORI
gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Data: 11/12/2025 18:41:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
CREA ES–0051069/D

REV:
R0

FOLHA:
A1

PRANCHA:
07/09

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 20 / 21

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 21/07/2026 10:13:40 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ISABELA SAIBEL ZUTION (ENGENHEIRO CIVIL - SEMIDU - SEMIDU - PMITAG)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-1G1R1W

2026-1G1R1W - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:13 PÁGINA 21 / 21