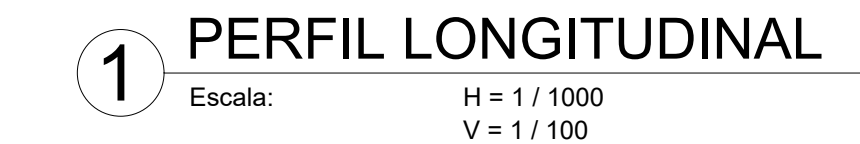
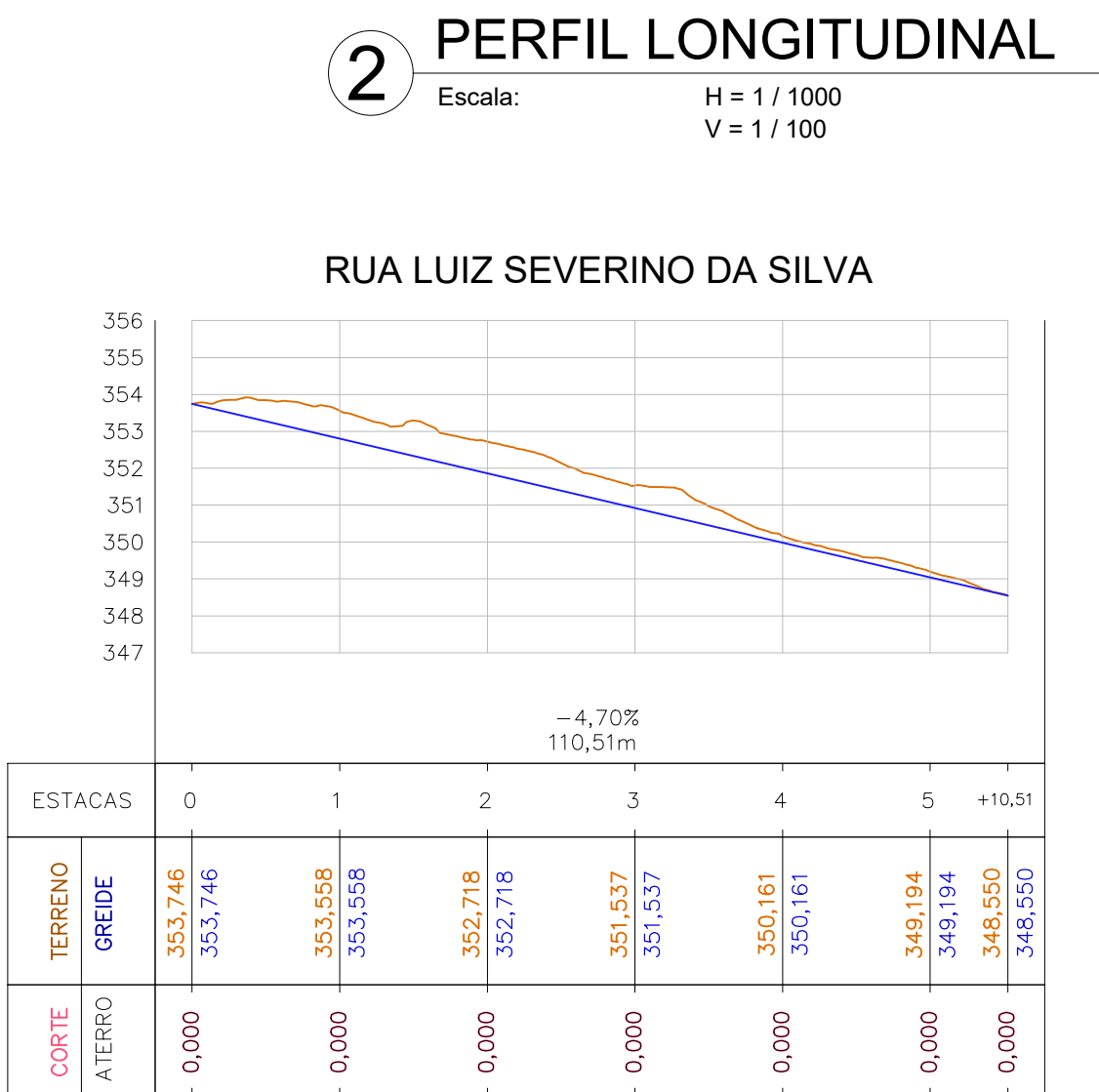
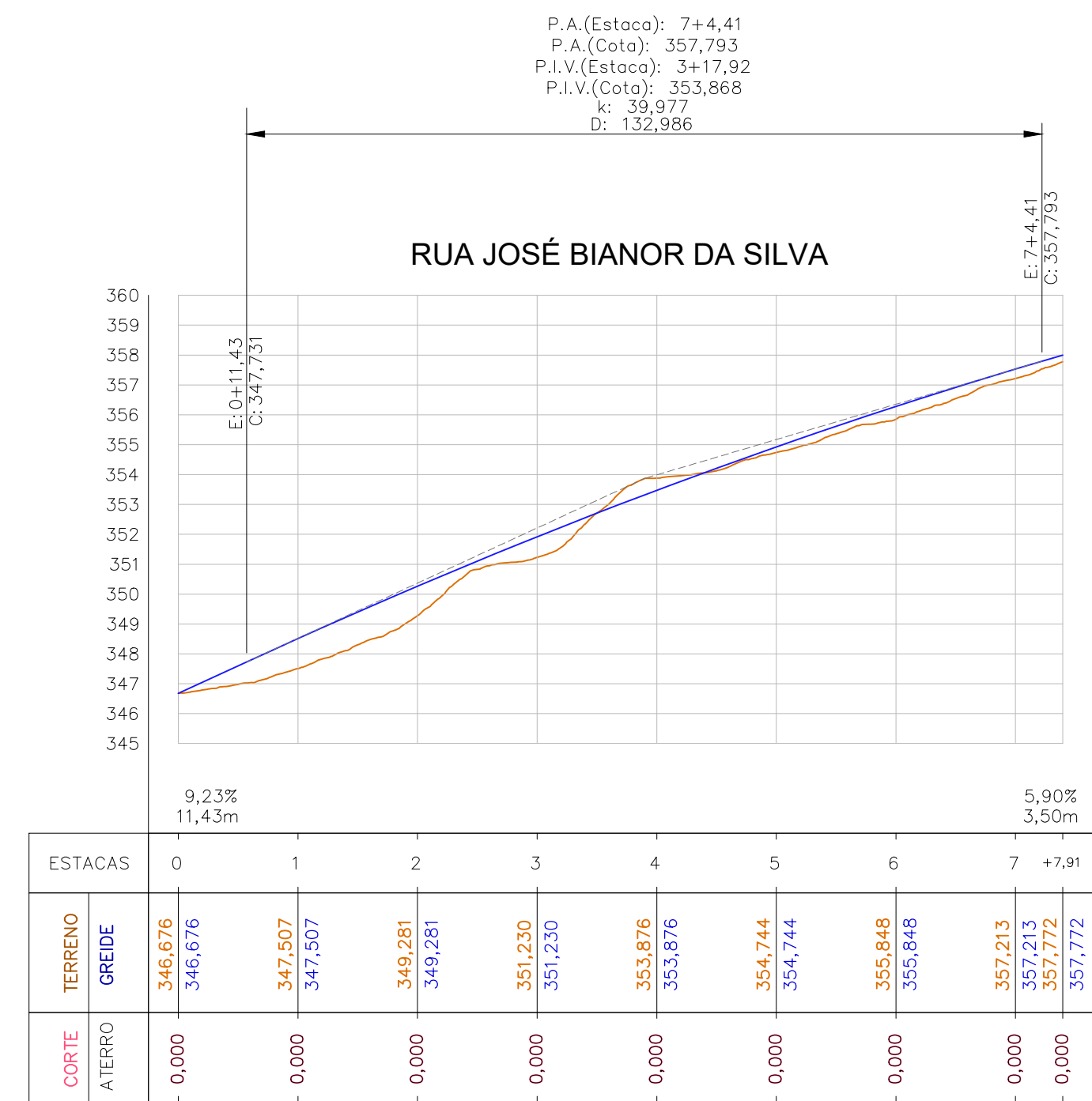
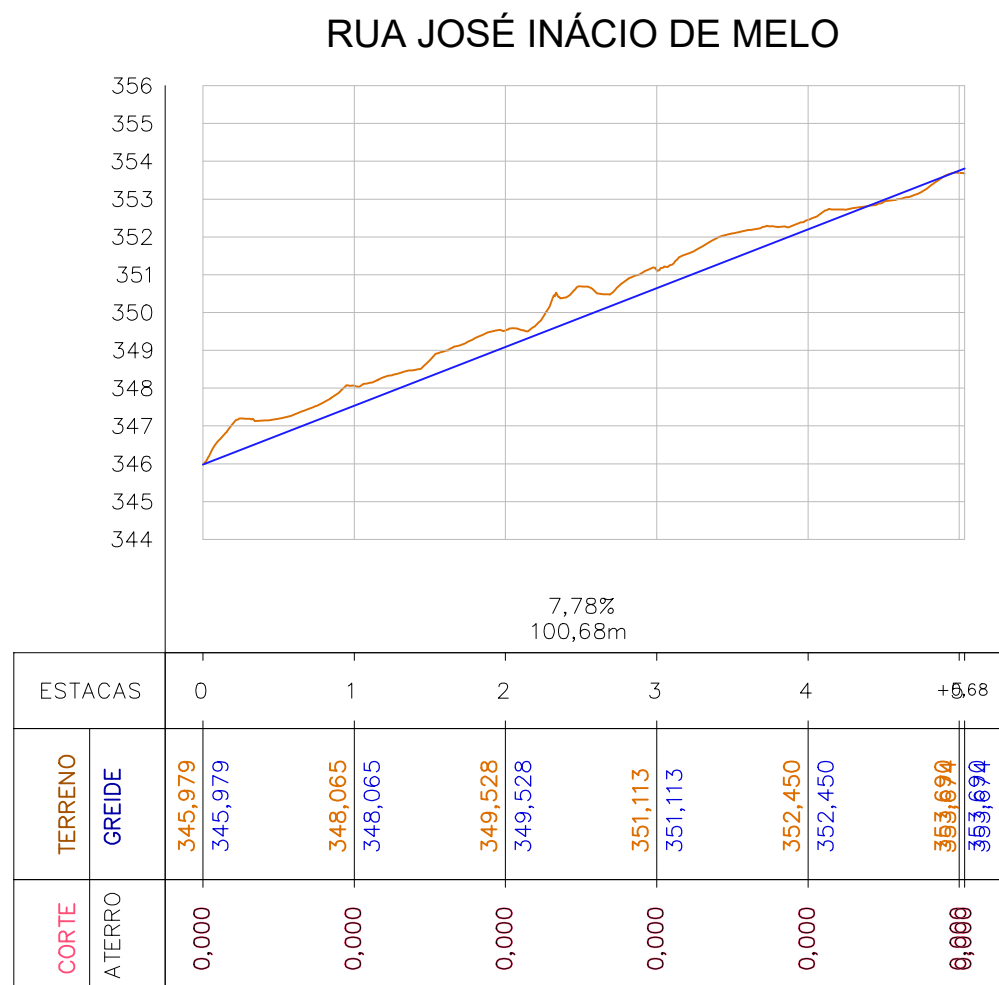
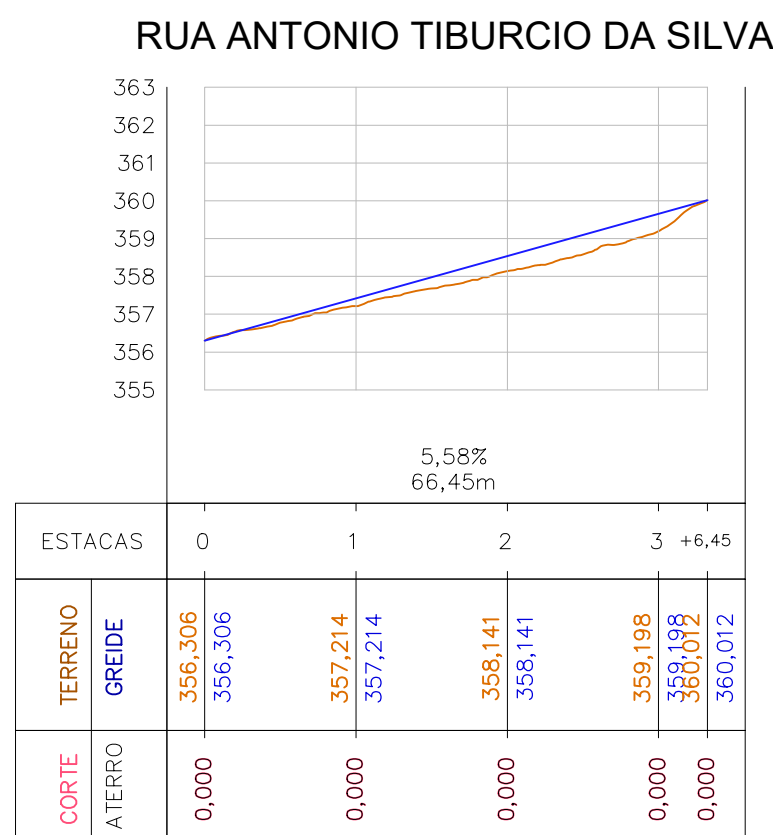


VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte (m³)	Volum. Aterro (m³)	Volum. Líquido (m³)
0+0,00	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	2,01	1,01	25,43	1,01	25,43	-24,42
2+0,00	0,00	2,30	0,00	53,81	1,01	79,23	-78,23
3+0,00	0,00	4,25	0,00	81,82	1,01	161,05	-160,04
4+0,00	0,00	5,00	0,00	115,59	1,01	276,64	-275,64
5+0,00	0,00	4,56	0,00	119,48	1,01	396,12	-395,12
6+0,00	0,00	3,63	0,00	102,30	1,01	498,42	-497,41
7+0,00	0,00	3,72	0,00	91,85	1,01	590,27	-589,26
7+11,67	0,00	4,06	0,00	56,74	1,01	647,00	-646,00
8+0,00	0,00	4,85	0,00	46,34	1,01	693,34	-692,34
9+0,00	0,00	5,89	0,00	134,19	1,01	827,53	-826,53
10+0,00	0,00	3,56	0,00	118,08	1,01	945,61	-944,61
11+0,00	0,00	6,33	0,00	123,58	1,01	1069,19	-1068,19
12+0,00	0,00	4,76	0,00	138,60	1,01	1207,79	-1206,78
13+0,00	0,00	1,49	0,00	78,13	1,01	1285,92	-1284,92
14+0,00	0,00	0,00	0,00	18,61	1,01	1304,53	-1303,52
14+2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1304,53	-1303,52



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	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0,00	2.94	0.01	30.76	0.40	30.76	30.36
2+0,00	3.16	0.00	61.01	0.10	91.77	91.27
3+0,00	3.83	0.00	69.93	0.00	161.71	161.20
4+0,00	1.75	0.00	55.80	0.00	217.51	217.00
5+0,00	0.00	0.00	17.48	0.00	234.99	234.48
5+68	0.00	0.00	0.00	0.00	234.99	234.48

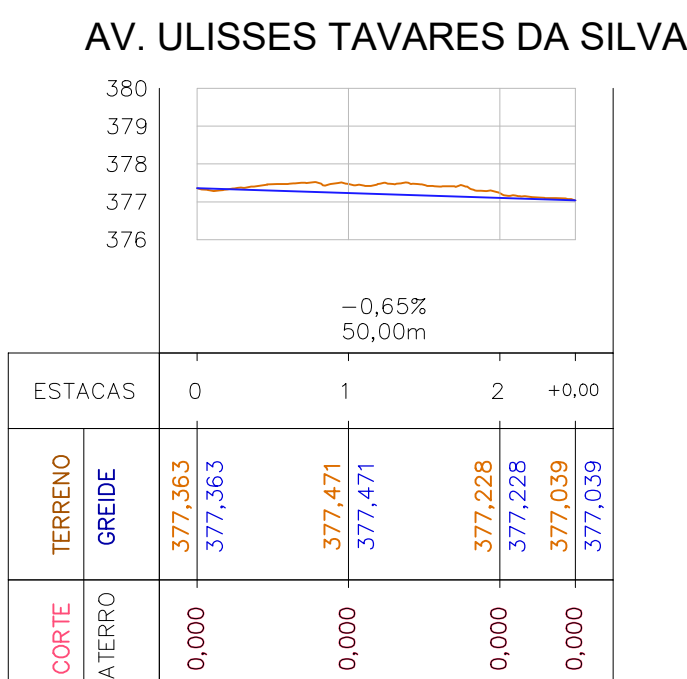
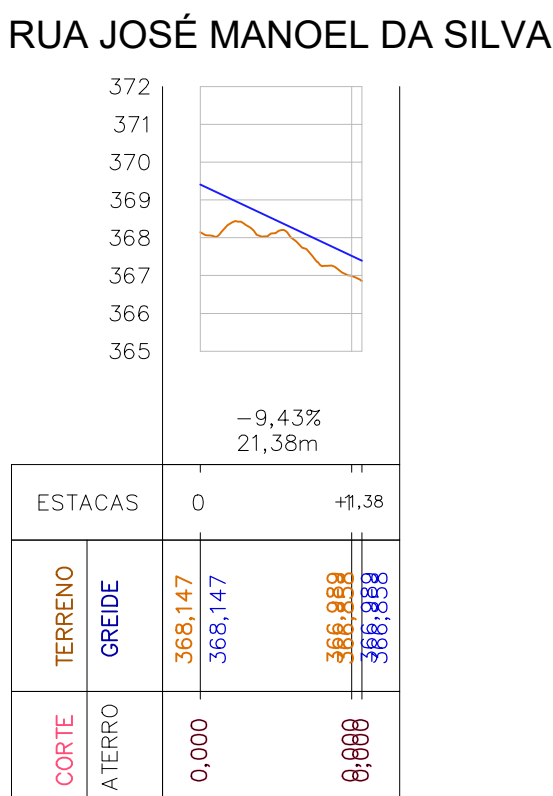
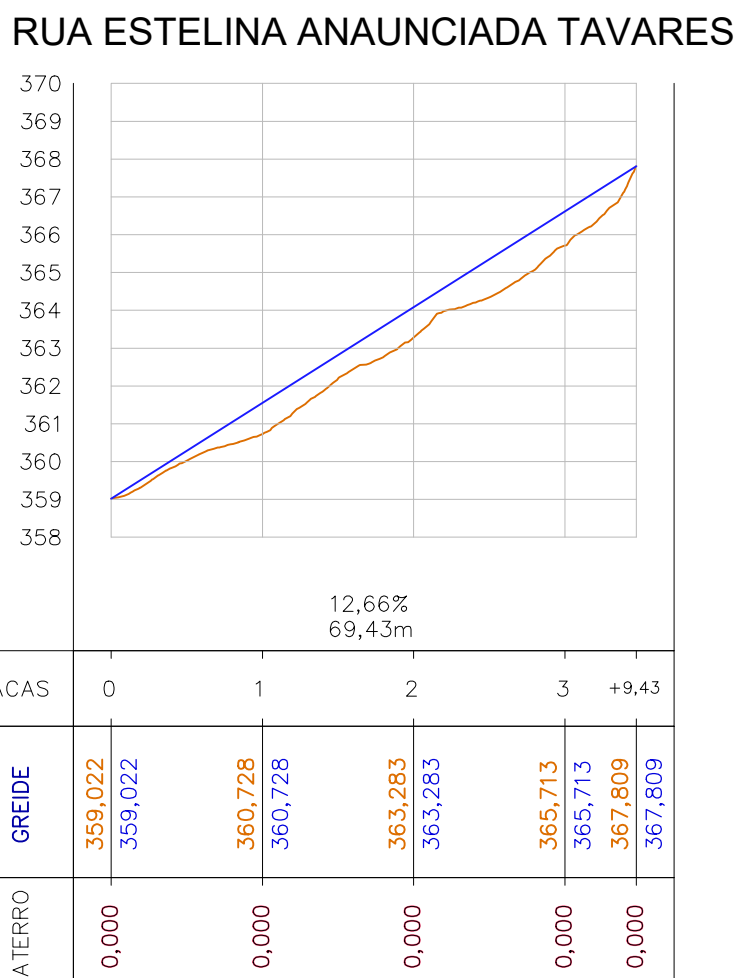
VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	5,11	0,00	51,12	0,00	51,12	0,00	51,12
2+0,00	6,27	0,00	113,80	0,00	164,91	0,00	164,91
3+0,00	4,02	0,00	102,85	0,00	267,77	0,00	267,77
4+0,00	2,61	0,00	66,32	0,00	334,08	0,00	334,08
5+0,00	1,08	0,00	36,93	0,02	371,01	0,02	370,99
5+10,51	0,17	0,07	6,56	0,50	377,57	0,52	377,05



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)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	4,53	0,00	56,69	0,00	-56,69
2+0,00	0,00	4,62	0,00	114,46	0,00	-171,14
3+0,00	0,00	4,69	0,00	116,42	0,00	-287,57
3+9,43	0,47	0,87	2,23	32,78	2,23	-318,12

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)	Volum. Líquido (m³)
0+0,00	0,16	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	4,63	1,60	58,08	1,60	58,08	-56,48
2+0,00	0,00	4,50	0,00	114,08	1,60	172,16	-170,56
2+95,00	0,00	1,23	0,00	35,61	1,60	207,77	-206,17
3+0,00	0,00	3,21	0,00	27,90	1,60	235,67	-234,07
4+0,00	2,37	0,00	23,70	40,16	25,30	275,83	-250,53
5+0,00	0,03	0,50	24,00	6,30	49,30	282,12	-232,82
6+0,00	0,00	1,81	0,30	28,98	49,59	311,10	-261,51
6+0,17	0,00	1,80	0,00	0,37	49,59	311,48	-261,88
7+0,00	0,00	1,36	0,00	39,19	49,59	350,66	-301,07
7+7,91	0,00	0,00	0,00	6,74	49,59	357,40	-307,81

VOLUME DE CORTE E ATERRO DA RUA JOSE MANOEL							
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)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+2,72	0,00	6,40	0,00	10,89	0,00	10,89	-10,89
0+5,00	0,00	3,94	0,00	14,73	0,00	25,62	-25,62
0+10,00	0,14	2,63	0,36	20,52	0,36	46,15	-45,79
0+15,00	0,00	3,48	0,35	19,06	0,71	65,21	-64,50
0+18,76	0,05	3,46	0,09	16,32	0,80	81,53	-80,73
1+0,00	0,00	0,00	0,03	2,67	0,82	84,20	-83,38
1+1,38	0,00	0,00	0,00	0,82	0,82	84,20	-83,38

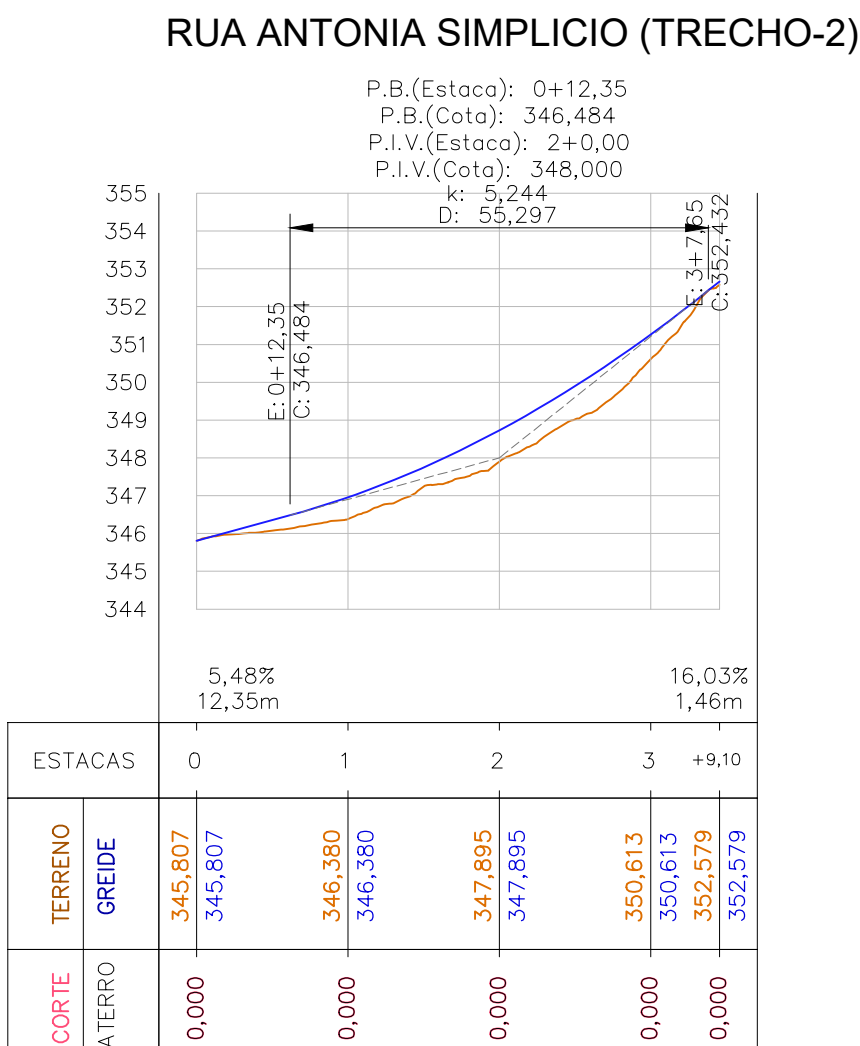
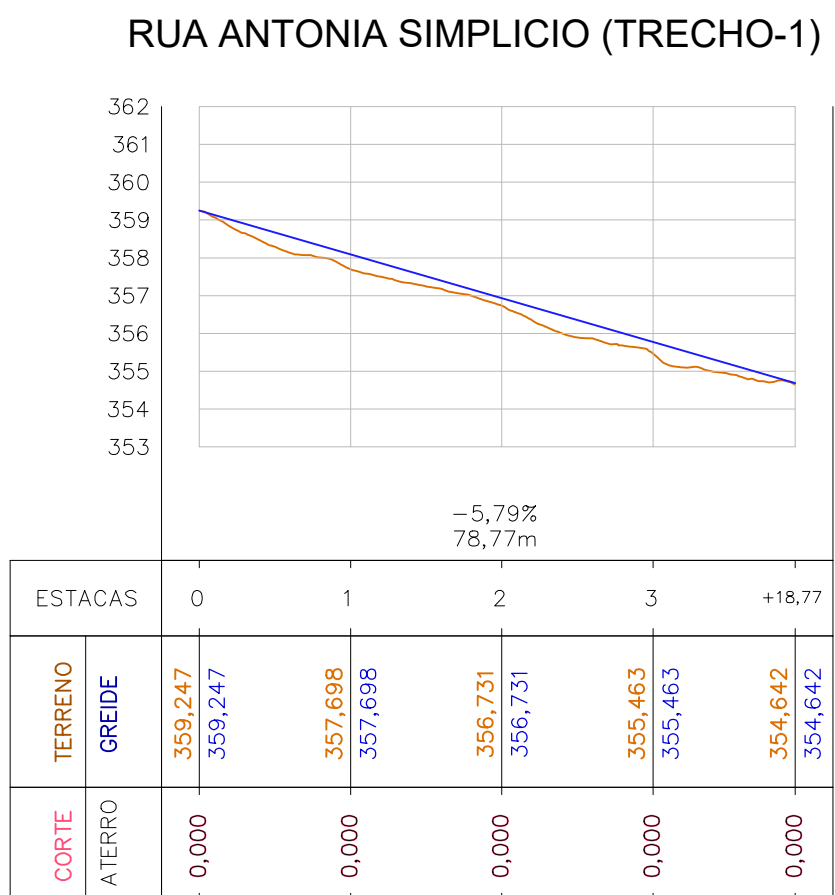


VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m3)	Volum. de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum. Aterro Acum. (m3)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	1,78	0,00	22,31	0,00	22,31
2+0,00	0,01	0,94	0,07	34,07	0,07	56,38
2+12,18	0,00	1,89	0,04	21,55	0,12	77,93
3+0,00	0,00	1,51	0,00	16,63	0,12	94,56
3+18,77	0,20	0,56	1,89	24,33	2,00	118,90

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
0+0,00	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	2,46	1,73	30,88	1,73	30,88	-29,16
1+14,20	0,00	3,70	0,00	54,67	1,73	85,55	-83,83
2+0,00	0,00	4,06	0,00	28,06	1,73	113,61	-111,88
3+0,00	0,00	3,31	0,00	92,05	1,73	205,66	-203,94
3+9,10	0,22	0,38	1,02	21,00	2,75	228,66	-223,91

VOLUME DE CORTE E ATERRO DA RUA ANTONIO TIBURCIO							
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)	Volum. Líquido (m3)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,01	1,02	0,12	12,76	0,12	12,76	-12,63
2+0,00	0,01	1,75	0,20	34,64	0,32	47,40	-47,08
3+0,00	0,00	2,64	0,08	54,93	0,40	102,33	-101,93
3+6,45	0,51	0,53	1,64	12,81	2,04	115,13	-113,10

VOLUME DE CORTE E ATERRO DA AVENIDA ULISSES							
VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Aterro (m³)	Volum. Aterro Aterro (m³)	Volum. Liquido (m3)
0+0,00	0,41	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,13	0,01	25,43	5,04	25,43	5,04	20,39
2+0,00	2,01	0,01	41,46	0,23	66,88	5,27	61,61
3+0,00	0,85	0,12	14,29	0,78	81,18	6,05	75,12



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)	Volum. Líquido (m³)
0+0,00	0,21	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	2,92	2,12	36,74	2,12	36,74	-34,62
2+0,00	0,14	0,54	1,39	43,18	3,51	79,92	-76,41
3+0,00	1,11	0,00	12,53	6,72	16,04	86,63	-70,60
4+0,00	0,11	0,57	12,29	7,17	28,32	93,80	-65,48
5+0,00	0,00	2,92	1,15	43,65	29,47	137,46	-107,99
6+0,00	0,00	1,70	0,00	57,73	29,47	195,19	-165,72
7+0,00	1,01	0,00	10,15	21,25	39,62	216,44	-176,82
8+0,00	2,11	0,00	31,28	0,00	70,90	216,44	-145,54
9+0,00	1,35	0,00	34,66	0,00	105,56	216,44	-110,88
10+0,00	0,60	0,01	19,55	0,09	125,11	216,53	-91,43
11+0,00	0,00	2,64	6,02	33,12	131,12	249,65	-118,52
12+0,00	4,46	0,00	44,63	33,02	175,76	282,67	-106,91
13+0,00	0,95	0,01	54,09	0,14	229,84	282,81	-52,97
13+9,26	0,00	0,00	4,38	0,07	234,22	282,88	-48,66

Convenções topográficas - NBR 13133

[illegible]

DESCRIÇÃO:

Projeto Geométrico para construção de pavimentação em pedras de paralelepípedos granítico, em diversas ruas, localizadas no bairro de Fazenda Velha, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia
C.N.P.J.31.287.647/0001-70

NATUREZA:
Projeto Geométrico

PROPRIETÁRIO:
Secretaria de Educação, Ciência e
Tecnologia
C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

DESENHOS:

Perfis Longitudinais e quadros de volume das ruas

ÁREAS GERAIS:

Conforme memória de cálculo dos quantitativos do projeto anexo.



ESCALA: 1/1000, 1/750 e 1/100

DATA: Julho de 2025

PRANCHA:

02/08