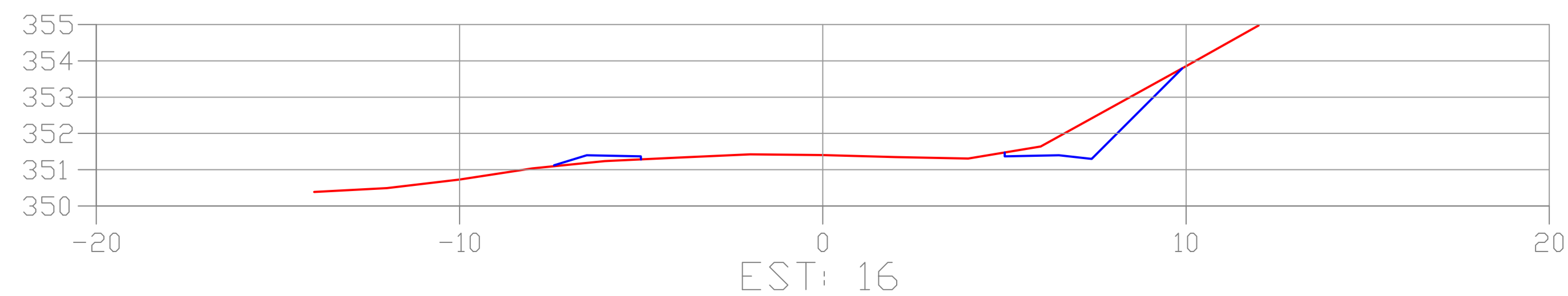
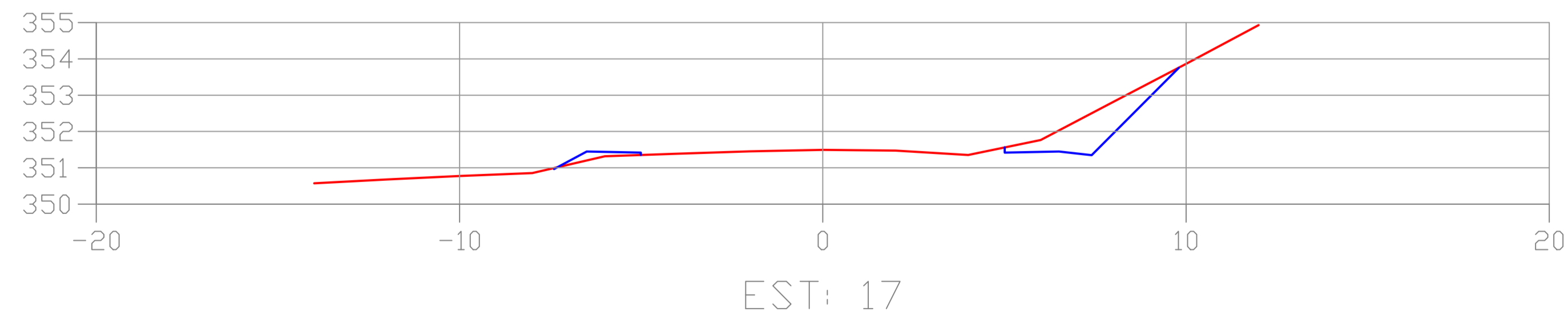
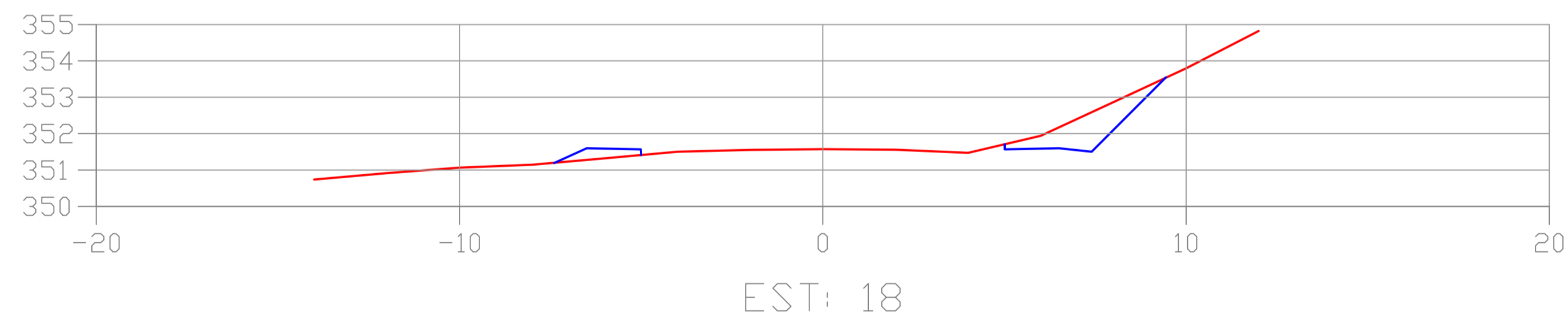
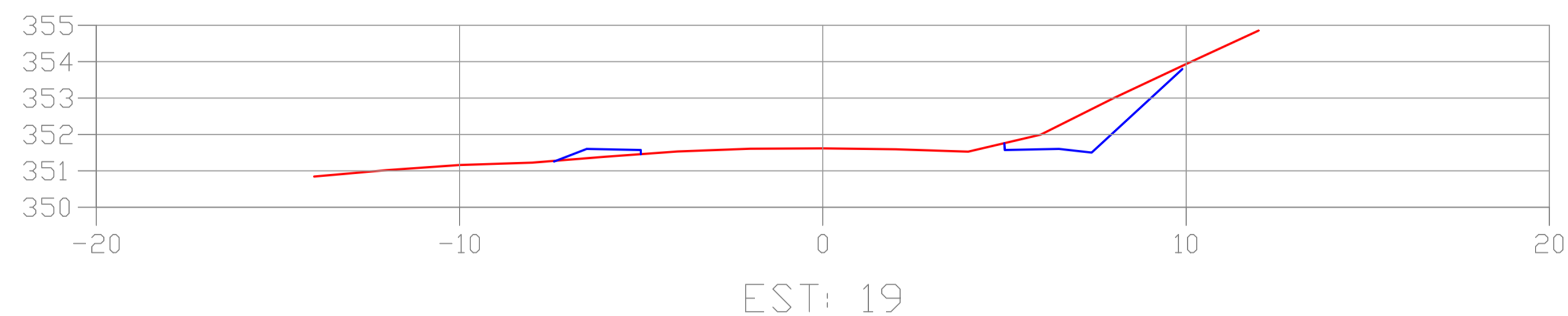
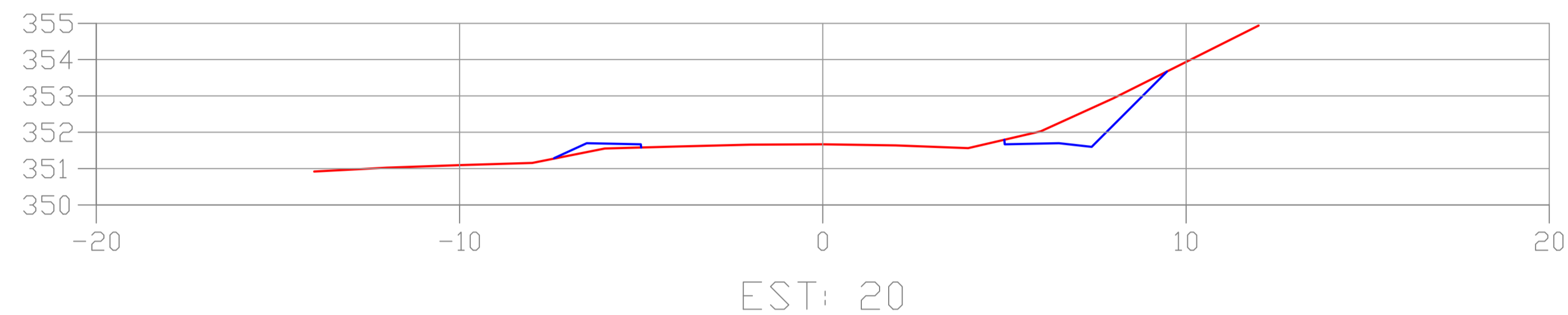
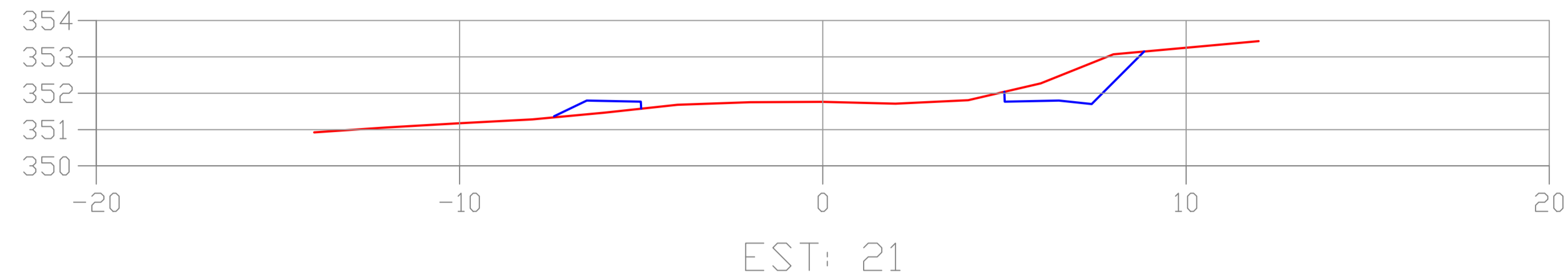
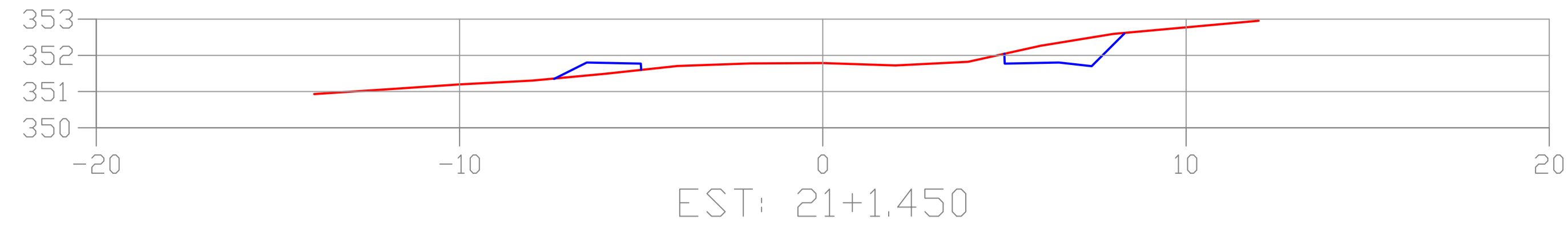
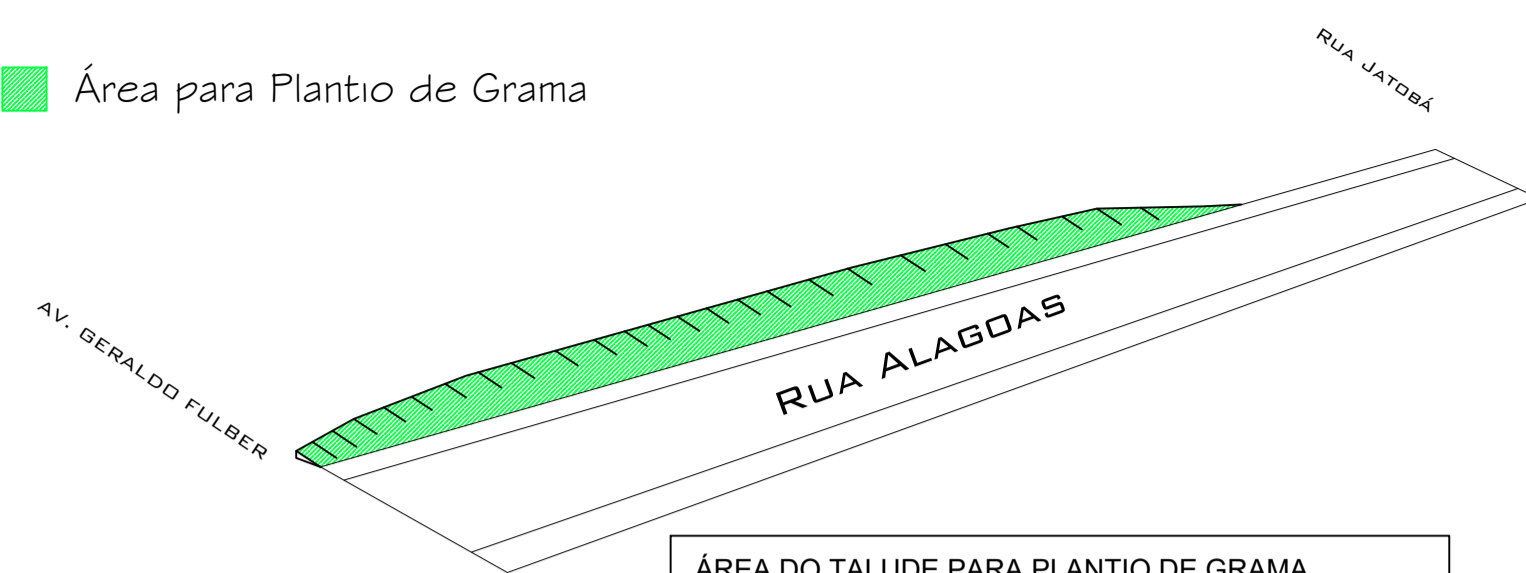


Seção Primitiva

Seção Projetada



Área para Plantio de Grama



ÁREA DO TALUDE PARA PLANTIO DE GRAMA

ÁREA TOTAL DO TALUDE: 424,26 m²

Essa área foi calculada já mantendo a inclinação de 45%.

PROJETO DE CÁLCULO DE VOLUME

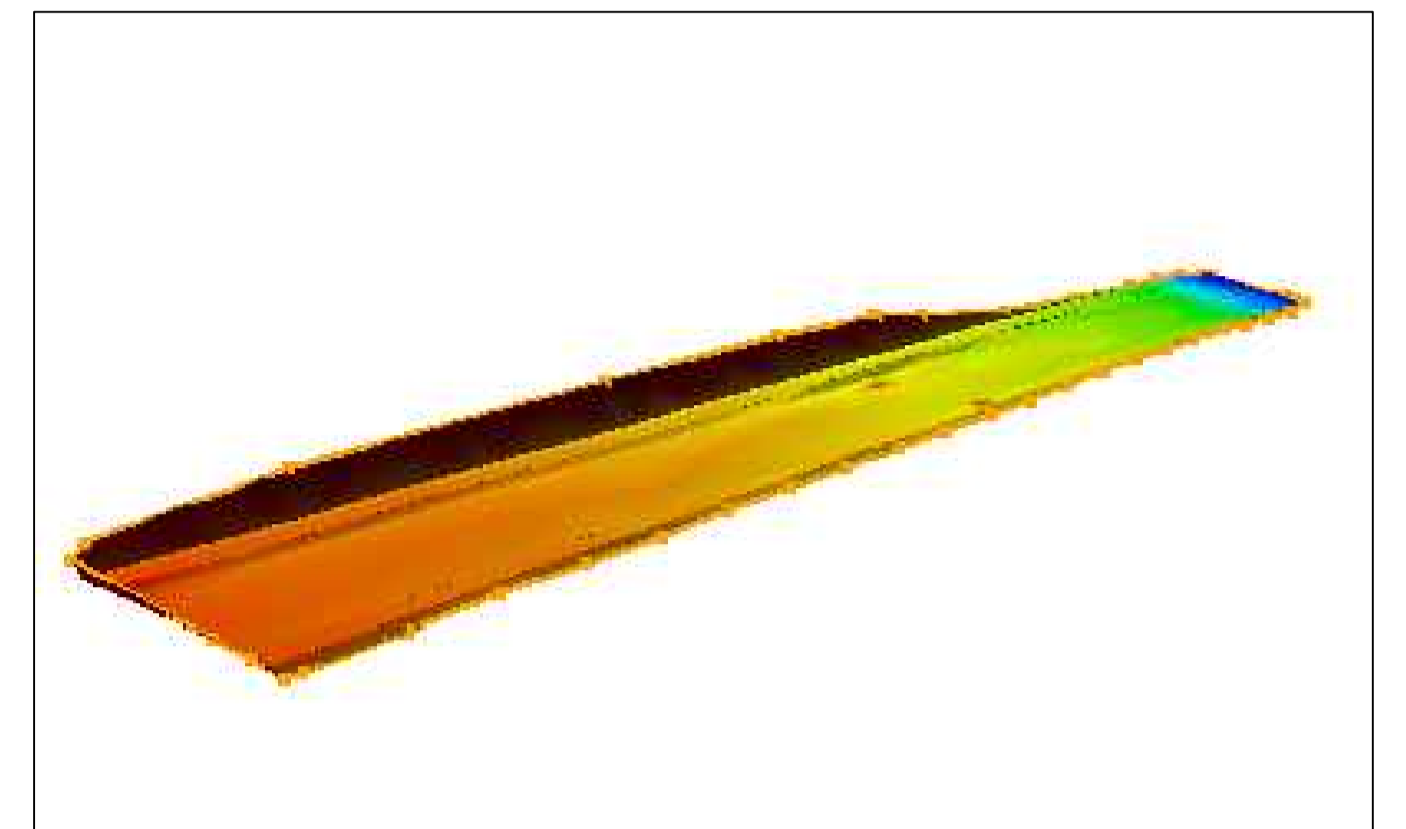
Mapa Topográfico: SEÇÃO TRANSVERSAL - CALÇADAS
RUA ALAGOAS - TRECHO 02 ENTRE AVENIDA GERALDO FULBER E RUA JATOBÁ

PROFISSIONAL: LUIZ EDUARDO URBAN
CREA PR-116829/D
Engenheiro Civil

ÁREA: - - -
ESCALA: 1:505
FOLHA: A1
PRANCHA: 04/06
DESENHO: FELIPE M.
DATA: 29/02/2024

Proprietário (a):

URBAN ENGENHARIA E TOPOGRAFIA - LTDA
Rua Padre Ceílio, 1481, Centro, Capanema - PR-Matiz
Contato: (46) 99922-6578 / contato@urbanengenharia.com.br



CADASTRE O NOME DE SUA EMPRESA

Data: 03/03/24 Page 1 of 1

RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 0 à Est. 21+1.450

Cliente:
Obra:
Município:
Trecho:

Arquivo: \\192.168.10.2\projetos\CAPANEMA\RUAS CAPANEMA 2024\RUAS ALAGOAS\PROJETO FINAL\VAL 1.ali

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0	0.039	0.549	0.039	0.549	5.000	0.490	3.860	0.490	3.860
1	0.059	0.223	0.098	0.772	5.000	0.695	4.685	1.185	8.545
2	0.080	0.714	0.178	1.486	5.000	1.005	8.080	2.190	16.625
3	0.121	0.902	0.299	2.388	5.000	1.135	5.495	3.325	22.120
4	0.106	0.197	0.405	2.585	5.000	1.620	3.075	4.945	25.195
5	0.218	0.418	0.623	3.003	5.000	1.480	4.225	6.425	29.420
6	0.078	0.427	0.701	3.430	5.000	2.480	3.780	8.905	33.200
7	0.418	0.329	1.119	3.759	5.000	7.060	3.535	15.965	36.735
8	0.994	0.378	2.113	4.137	5.000	17.790	3.535	33.755	40.270
9	2.564	0.329	4.677	4.466	5.000	33.810	3.195	67.565	43.465
10	4.198	0.310	8.875	4.776	5.000	44.925	3.175	112.490	46.640
11	4.787	0.325	13.662	5.101	5.000	46.190	2.965	158.680	49.605
12	4.451	0.268	18.113	5.369	5.000	29.870	3.430	188.550	53.035
13	1.523	0.418	19.636	5.787	5.000	21.750	3.525	210.300	56.560
14	2.827	0.287	22.463	6.074	5.000	30.620	3.400	240.920	59.960
15	3.297	0.393	25.760	6.467	5.000	29.430	3.600	270.350	63.560
16	2.589	0.327	28.349	6.794	5.000	26.315	3.155	296.665	66.715
17	2.674	0.304	31.023	7.098	5.000	25.540	4.020	322.205	70.735
18	2.434	0.500	33.457	7.598	5.000	27.605	4.410	349.810	75.145
19	3.087	0.382	36.544	7.980	5.000	27.155	3.525	376.965	78.670
20	2.344	0.323	38.888	8.303	5.000	24.055	4.765	401.020	83.435
21	2.467	0.630	41.355	8.933	0.725	3.026	0.862	404.046	84.297
21+1.450	1.707	0.559	43.062	9.492					

TOTAL ÁREA DE CORTE: 43.062 m² TOTAL VOLUME DE CORTE: 404.046 m³
 TOTAL ÁREA DE ATERRO: 9.492 m² TOTAL VOLUME DE ATERRO: 84.297 m³

CADASTRE O NOME DE SUA EMPRESA

SISTEMA POSIÇÃO