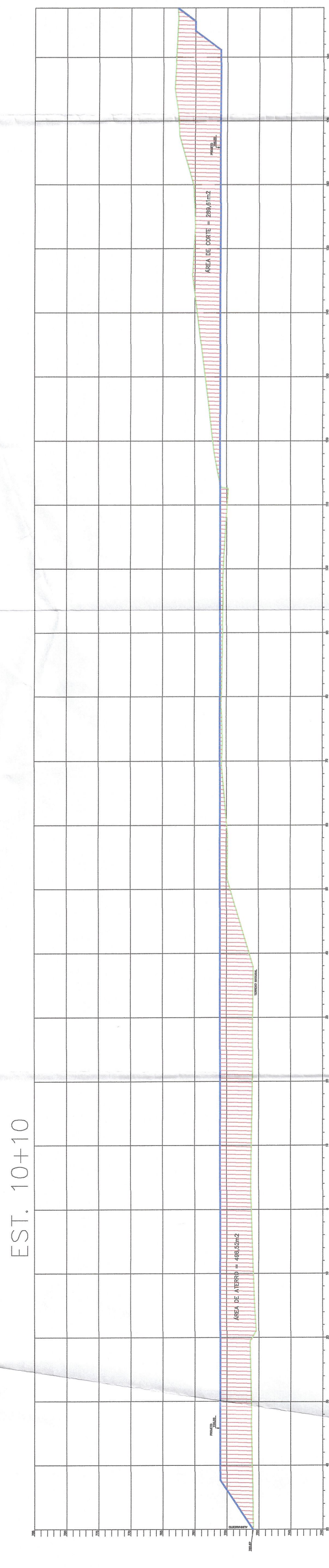
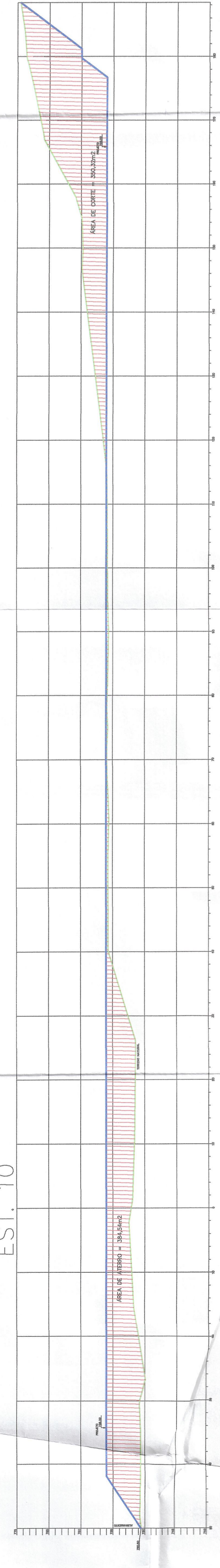


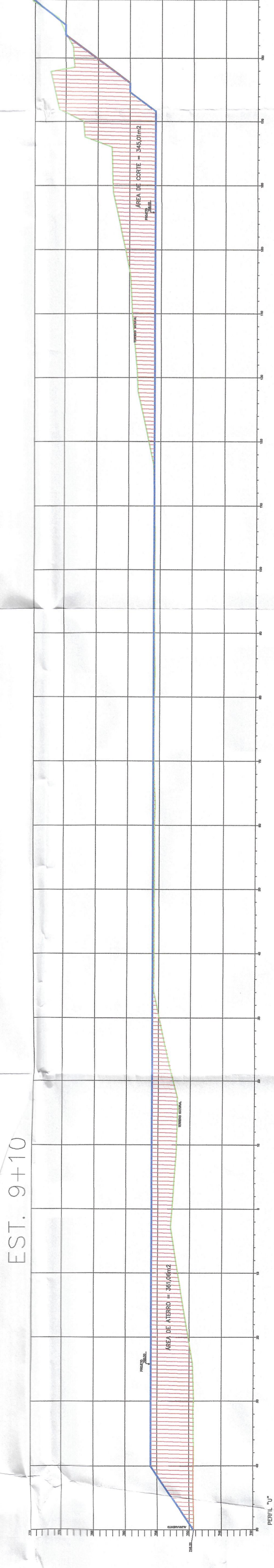
EST. 10+10



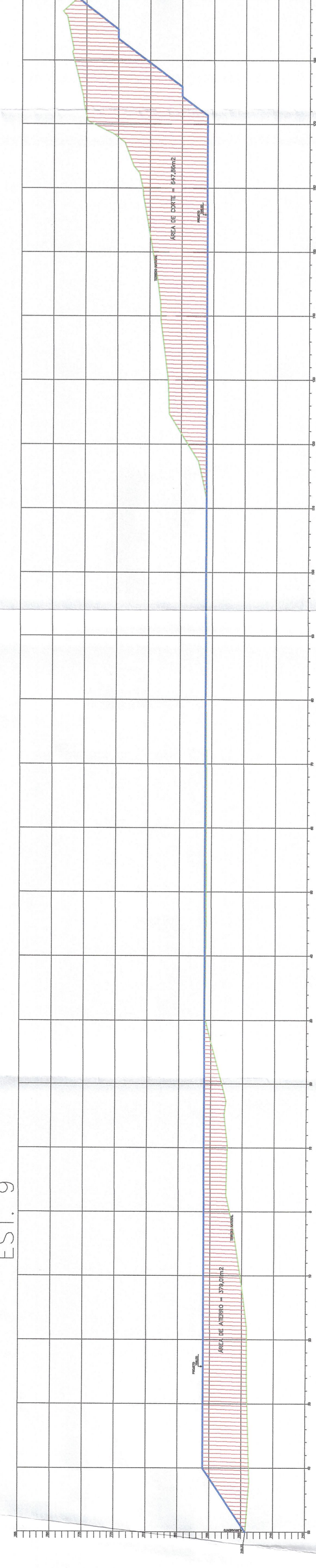
EST. 10



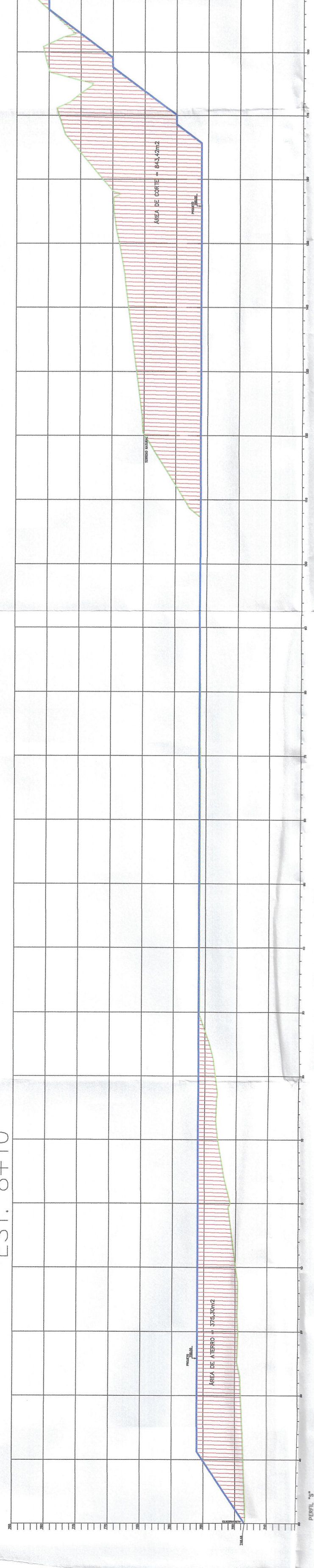
EST. 9+10



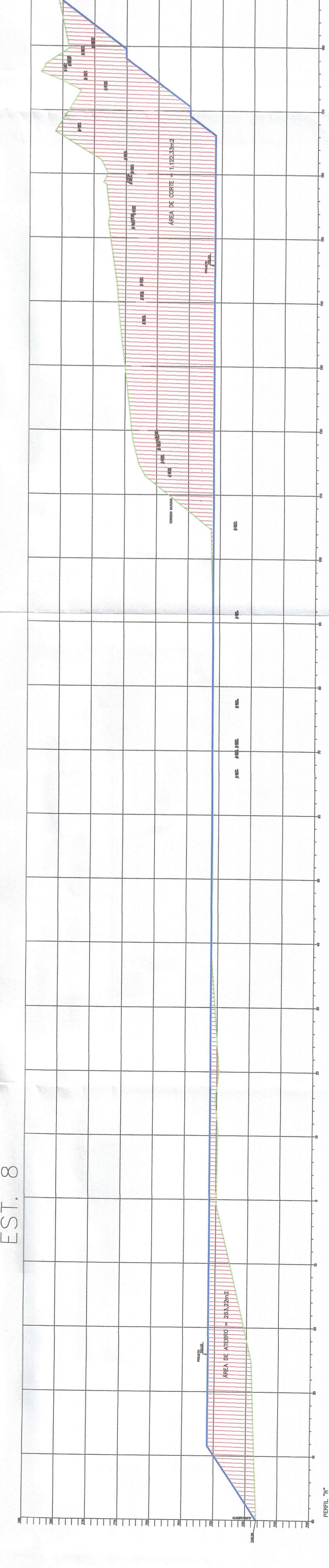
EST. 9



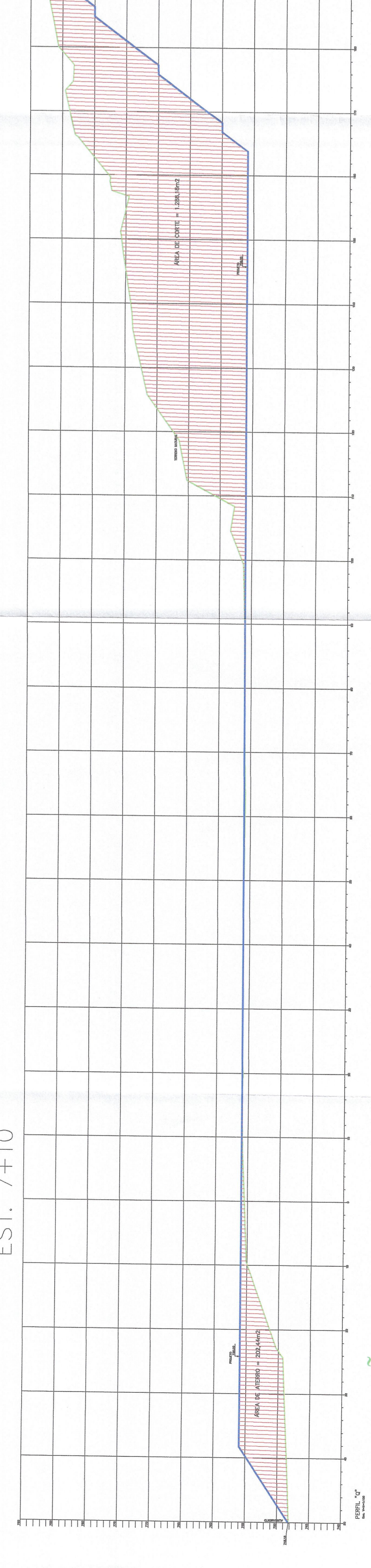
EST. 8+10



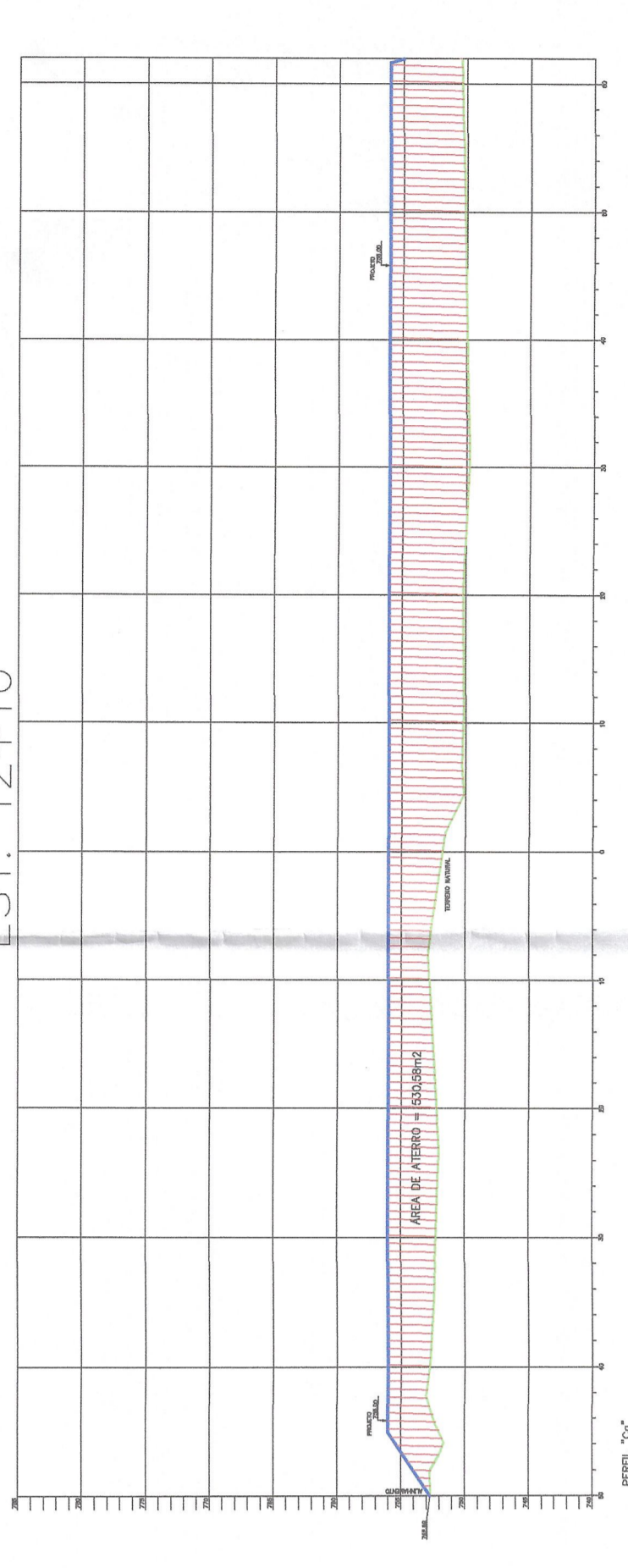
EST. 8



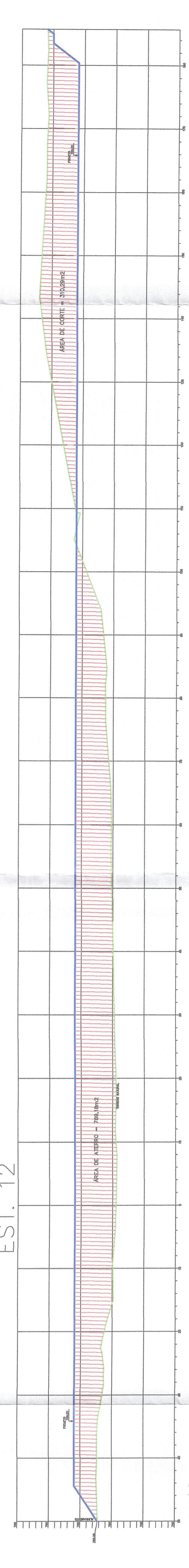
EST. 7+10



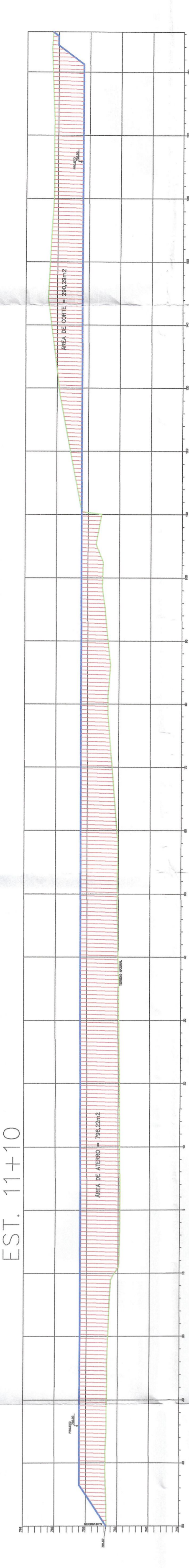
EST. 12+10



EST. 12



EST. 11+10



EST. 11

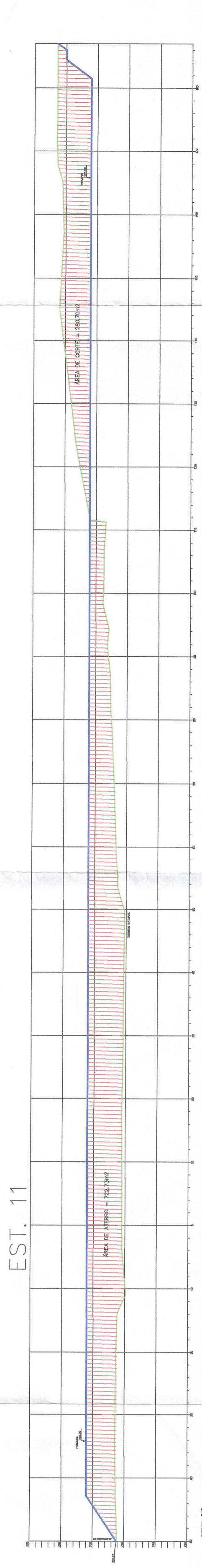


Tabela de Volumes

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Perfil	Estacas	Área de Corte	Área de Aterro	Media da Área de Corte	Media da Área de Aterro	Distancia (m)	Volume de Corte (m ³)	Volume de Aterro (m ³)
A-A	E0	65,41	291,02	0,0	0,0	0,0	65,41	291,02
A-B	0+10	68,67	642,67	67,04	466,84	10,00	670,40	4.668,45
B-C	E1	76,96	632,68	72,81	637,67	10,00	728,15	6.376,70
C-D	1+10	132,89	550,40	104,82	591,54	10,00	1.048,25	5.915,40
D-E	E2	206,75	435,66	169,72	488,03	10,00	1.697,20	4.880,30
E-F	2+10	371,11	289,90	288,93	362,78	10,00	2.889,30	3.627,80
F-G	E3	750,88	170,70	560,89	230,30	10,00	5.608,90	3.303,00
G-H	3+10	1218,15	66,29	984,41	118,49	10,00	9.844,10	1.184,90
H-I	E4	1385,25	50,555	1301,70	58,42	10,00	13.017,00	584,20
I-J	4+10	1793,96	42,88	1589,60	46,72	10,00	15.896,00	467,20
J-L	E5	1345,57	38,12	1569,76	40,50	10,00	15.697,65	405,00
L-M	5+10	2164,45	35,71	1755,01	36,91	10,00	17.550,10	369,10
M-N	E6	2212,67	34,22	2188,56	34,98	10,00	21.885,60	349,80
N-O	6+10	1580,49	153,23	1896,58	93,72	10,00	18.965,80	937,20
O-P	E7	1306,66	195,85	1443,57	174,54	10,00	14.435,70	1.745,40
P-Q	7+10	1288,18	202,44	1297,42	199,14	10,00	12.974,20	1.991,40
Q-R	E8	1122,33	263,22	1205,25	232,83	10,00	12.052,50	2.328,30
R-S	8+10	843,42	375,30	1032,87	319,26	10,00	10.328,70	3.192,60
S-T	E9	647,86	379,01	695,64	377,15	10,00	6.956,40	3.771,50
T-U	9+10	345,01	361,06	496,43	370,03	10,00	4.964,30	3.700,35
U-V	E10	350,32	384,54	347,66	372,80	10,00	3.476,60	3.728,00
X-X	10+10	289,61	496,52	319,96	440,53	10,00	3.199,60	4.405,30
X-Z	E11	280,70	722,73	285,15	609,62	10,00	2.851,50	6.096,20
Z-Aa	11+10	290,29	796,22	285,49	759,47	10,00	2.854,90	7.594,70
Aa-Ba	E12	310,29	789,18	300,29	792,70	10,00	3.002,90	7.927,00
Ba-Ca	0+0	530,58	0,0	420,43	394,59	10,00	4.204,30	3.945,90
Total							192.516,46M3	83.786,72m3

LEGENDA
CORTE
ATERRO

Dimensões planimétricas em centímetros
Dimensões altimétricas em metros
Larguras de Bermas (1,50)
Rampa de Cortes (53%)

Volume Total de Corte : 192.516,46 m³ + 30% = 250.271,389 m³
Volume Total de Aterro: 83.786,72 m³ + 30% = 108.922,736 m³
Volume a exportar.(Bota Fora) 141.348,653 m³
Nº de Caminhões com 12m³ = 11.779 un.

SEÇÕES TRANSVERSAIS
Escala 1:100

PARA USO DO PROFISSIONAL

Nº DO LOTE: / Nº DA QUADRA: / BARRO: / ÁREA: 64.000,00M²

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROPOSTA: / NOME (S): / LÍQUIDA BR 308 1407202 / ORELA: 05.461/0

PROFISSIONAL: / TÍTULO: / Nº DO PROCESSO: / Nº DO PROJETO: / DATA: /

PROPOSTA: / Nº DO PROJETO: / Nº DO PROCESSO: / DATA: /

PRELIMINAR: / Nº DO PROJETO: / Nº DO PROCESSO: / DATA: /

PROPOSTA: / Nº DO PROJETO: / Nº DO PROCESSO: / DATA: /