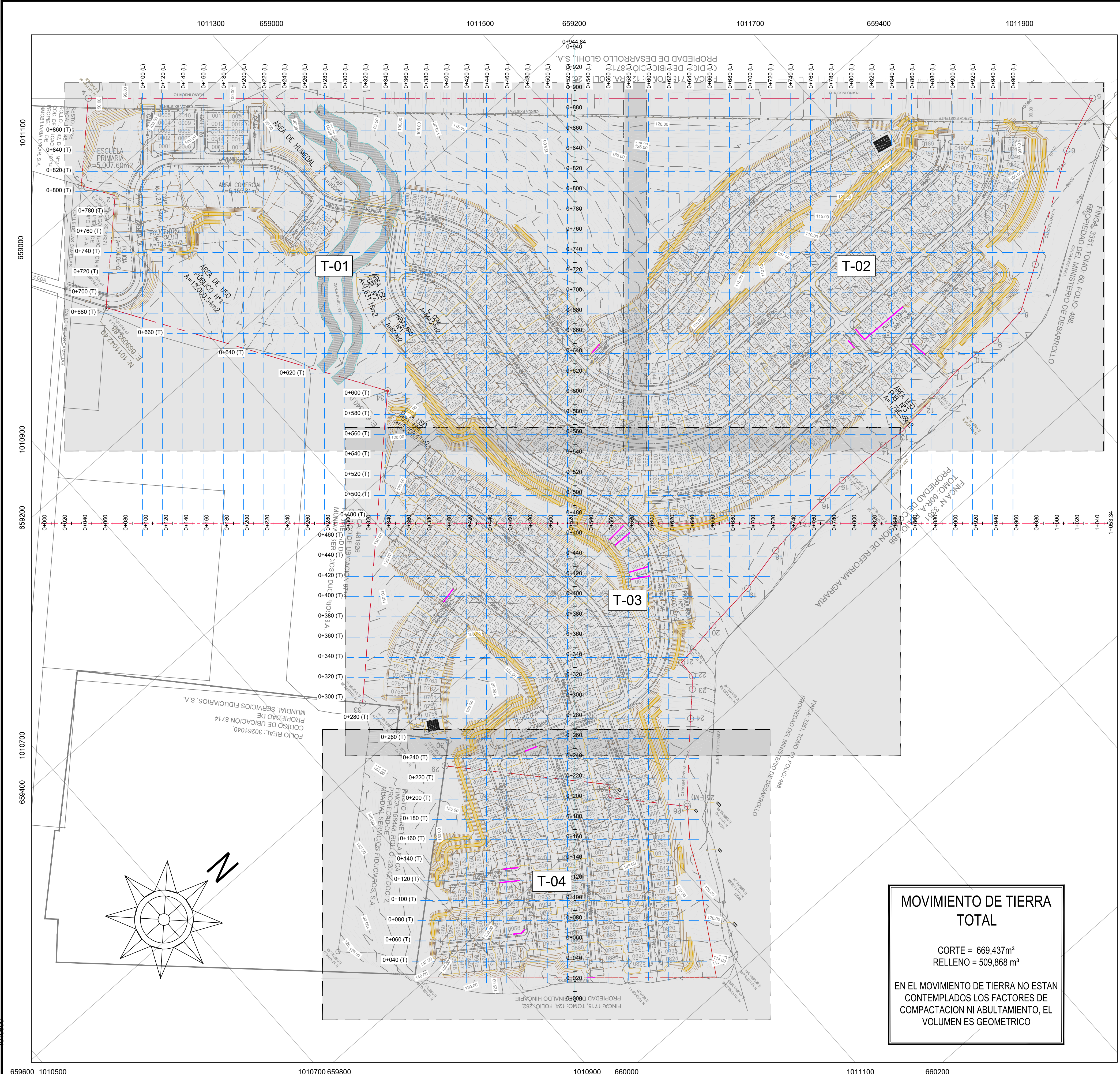


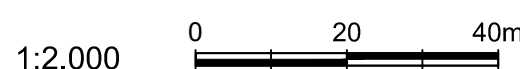


MOVIMIENTO DE TIERRA TOTAL

CORTE = 669,437m³
RELLENO = 509,868 m³

EN EL MOVIMIENTO DE TIERRA NO ESTAN CONTEMPLADOS LOS FACTORES DE COMPACTACION NI ABULTAMIENTO, EL VOLUMEN ES GEOMETRICO

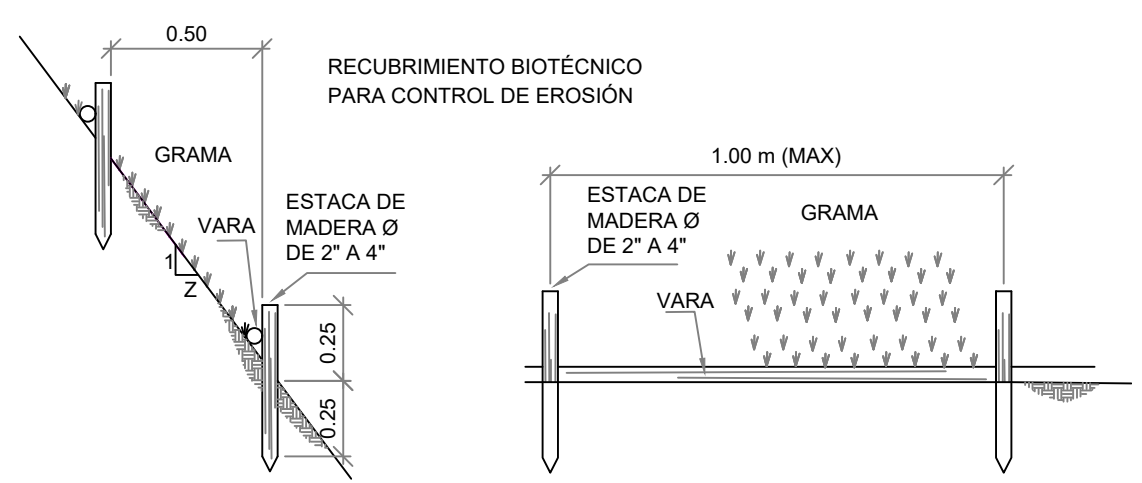
PLANTA GENERAL DE TERRACERÍA
ESCALA 1:2000



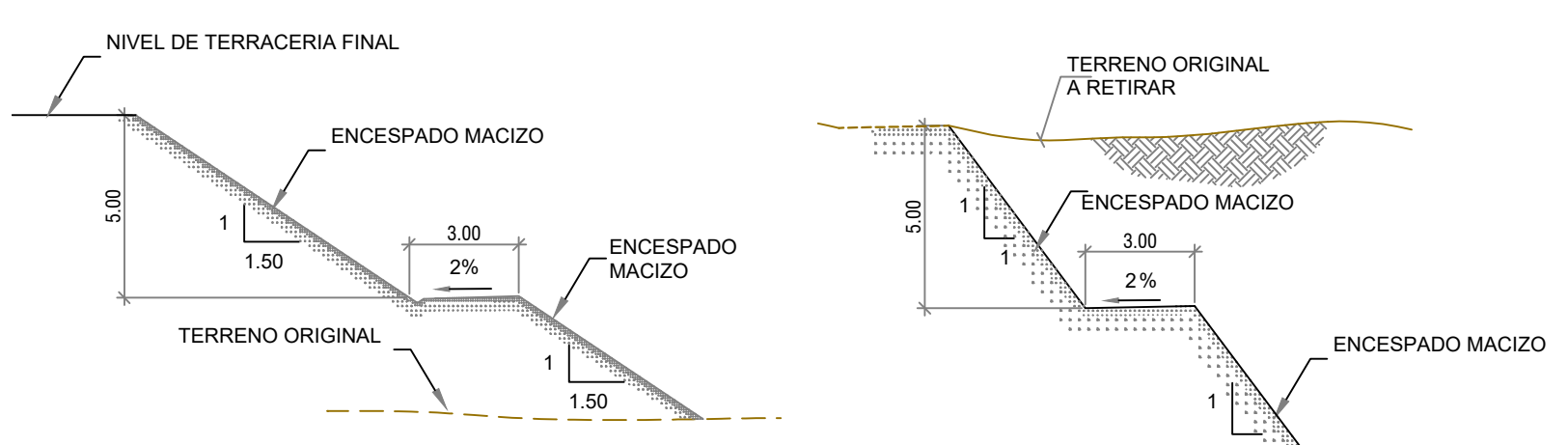
LEYENDA

- 95.0 CURVA DE NIVEL 5.00m TERRENO EXISTENTE
- 94.0 CURVA DE NIVEL 1.00m TERRENO EXISTENTE
- 100.0 CURVA DE NIVEL 5.00m TERRACERÍA PROPUESTA
- 99.00 CURVA DE NIVEL 1.00m TERRACERÍA PROPUESTA
- RELLENO 1.5:1 TALUD EN RELLENO 1.5:1 (MÍNIMO)
- T.N. TALUD EN CORTE 1:1 (MÁXIMO)
- MURO PROYECTADO
- BANQUETAS

- NOTA:**
- LOS VOLUMENES SON GEOMÉTRICOS. NO CONTEMPLAN FACTORES DE CONTRACCIÓN, NI ESPONJAMIENTO.
 - LOS RELLENOS EN ÁREAS DE CALLES Y TERRAZAS PARA ESTRUCTURAS DEBERÁN SER COMPACTADOS AL 95% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CENTÍMETROS Y LOS ÚLTIMOS 30 CENTÍMETROS DEBERÁN SER COMPACTADOS AL 100%.
 - LOS RELLENOS EN ÁREAS VERDES Y ZONAS QUE NO SERÁN SOMETIDAS A CARGAS PODRÁN SER RELLENADOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES A 30 CENTÍMETROS.
 - ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA EL CONTRATISTA DEBE COORDINAR CON TODAS LAS ENTIDADES DE SERVICIOS PÚBLICOS EL INICIO DE LOS TRABAJOS.
 - EL MATERIAL PARA RELLENO DEBE CUMPLIR CON LA NORMA AASHTO M57.
 - TODOS LOS TALUDES SERÁN REVESTIDOS CON GRAMA.
 - LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA DEBERÁN CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES DEL MOP.
 - CAPITULO 2 "LIMPIEZA Y DESARRAIGUE O DESMONTE".
 - CAPITULO 5 "EXCAVACIÓN".
 - CAPITULO 30 "CONTROL DE EROSIÓN".
 - CAPITULO 65 "REUBICACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS".



DETALLE DE RECUBRIMIENTO DE TALUDES
ESC 1:25



DETALLE TÍPICO DE TALUDES EN RELLENO
ESC. 1:200

DETALLE TÍPICO DE TALUDES EN CORTE
ESC. 1:200

CUADRO DE VOLUMENES						
ESTACIÓN	ÁREA RELLENO	ÁREA CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN CORTE	RELLENO ACUMULATIVO	CORTE ACUMULATIVO
0+000.00	660.68	32.92	0.00	0.00	0.00	0.00
0+050.00	539.41	159.59	12000.88	1925.08	12000.88	1925.08
0+100.00	385.73	395.77	9251.43	5553.59	21252.31	7478.66
0+150.00	360.36	321.58	7460.95	7173.55	28713.26	14652.21
0+200.00	55.89	584.08	4162.56	8096.60	32875.82	23708.81
0+250.00	93.03	918.71	1489.26	15027.86	34365.09	38736.67
0+300.00	52.69	1151.57	1457.28	20702.80	35822.37	59439.47
0+350.00	40.86	1521.79	935.54	26733.59	36757.91	86173.06
0+400.00	20.67	910.21	615.26	24320.03	37373.16	110493.10
0+450.00	208.05	207.68	2287.16	11178.91	39660.32	121672.01
0+500.00	656.41	290.01	8644.63	4976.86	48304.95	126648.87
0+550.00	835.41	334.06	14918.17	6240.70	63223.12	132889.57
0+600.00	581.39	479.75	14167.90	8138.15	77391.02	141027.73
0+650.00	401.67	503.47	9830.57	9832.27	87221.60	150860.00
0+700.00	54.69	697.85	4563.61	12013.24	91785.21	162873.24
0+750.00	23.66	1214.78	783.46	19126.31	92568.67	181999.55
0+800.00	96.04	1942.41	1097.00	30571.95	93665.66	212571.50
0+850.00	28.94	1131.52	1149.79	29739.36	94815.46	242310.86
0+900.00	12.68	710.49	416.19	18420.14	95231.65	260731.00
0+950.00	120.63	875.71	1333.14	15862.00	96564.79	276593.00
0+1000.00	127.05	783.37	2476.84	16590.74	99041.63	293183.75
0+1050.00	157.54	803.99	2845.92	15873.57	101867.55	309057.32
0+1100.00	125.10	975.59	2826.40	17795.81	104713.95	326853.13
0+1150.00	149.33	1089.21	2744.33	20647.97	107458.27	347501.11
0+1200.00	95.81	847.88	2451.40	19370.84	109909.68	366871.95
0+1250.00	201.28	532.06	2970.91	13799.41	112880.58	380671.36
0+1300.00	463.01	691.89	6642.95	12239.50	119623.53	392910.86
0+1350.00	747.72	999.99	12107.34	16918.81	131630.87	409829.66
0+1400.00	1122.64	707.93	18703.66	17079.29	150334.53	426908.95
0+1450.00	1835.64	700.42	29562.83	14083.52	179917.36	440992.47
0+1500.00	1980.67	774.67	38163.10	14750.89	218080.46	455743.36
0+1550.00	2042.20	697.94	40228.66	14726.12	258309.12	470469.47
0+1600.00	1923.23	746.73	39654.25	14446.68	297963.37	484916.15
0+1650.00	1978.56	681.51	39017.87	14282.37	336981.25	499198.52
0+1700.00	1458.36	532.96	34369.14	12144.68	371350.38	511343.20
0+1750.00	827.48	642.08	22858.37	11750.35	384208.75	523093.55
0+1800.00	1012.54	938.76	18400.21	15808.41	412608.96	538901.96
0+1850.00	1173.19	1512.67	21857.35	24514.35	434466.31	563416.31
0+1900.00	1040.35	1324.87	22135.41	28375.45	456801.72	591791.76
0+1950.00	998.89	1335.21	20392.37	26000.82	476994.09	618392.58
0+2000.00	865.73	1340.29	18646.16	26755.03	495640.26	645147.61
0+2050.00	557.01	1088.64	14227.39	24289.32	509867.64	669436.93

APROBACIONES:

OBRA ORIGINAL. PROPIEDAD INTELECTUAL DEL ARQUITECTO. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL Y EL USO DEL CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO ESCRITO. LEY DE DERECHO DE AUTOR DEL 8 DE AGOSTO DE 1994

PLOMERÍA:	MECÁNICA:
CIVIL:	ELECTRICIDAD:
DESARROLLO:	FECHA:
	ABRIL 2022
DISEÑO:	
PROYECTO: SENDEROS DEL CHAGRES	
PROPIEDAD DE: GRAN AMANECER, S.A.	
UBICACION: REP. DE PANAMA, PROVINCIA DE PANAMA, DISTRITO DE PANAMA, CORREGIMIENTO DE CHILBRE	
Vo.Bo.:	
DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES	
HOJA No.:	TOTAL DE HOJAS:
05	76

Proyectos Santillana, S.A.
arquitectos

PROSA
arquitectura