

## **14.7. Planos de Sitios de Botadero.**

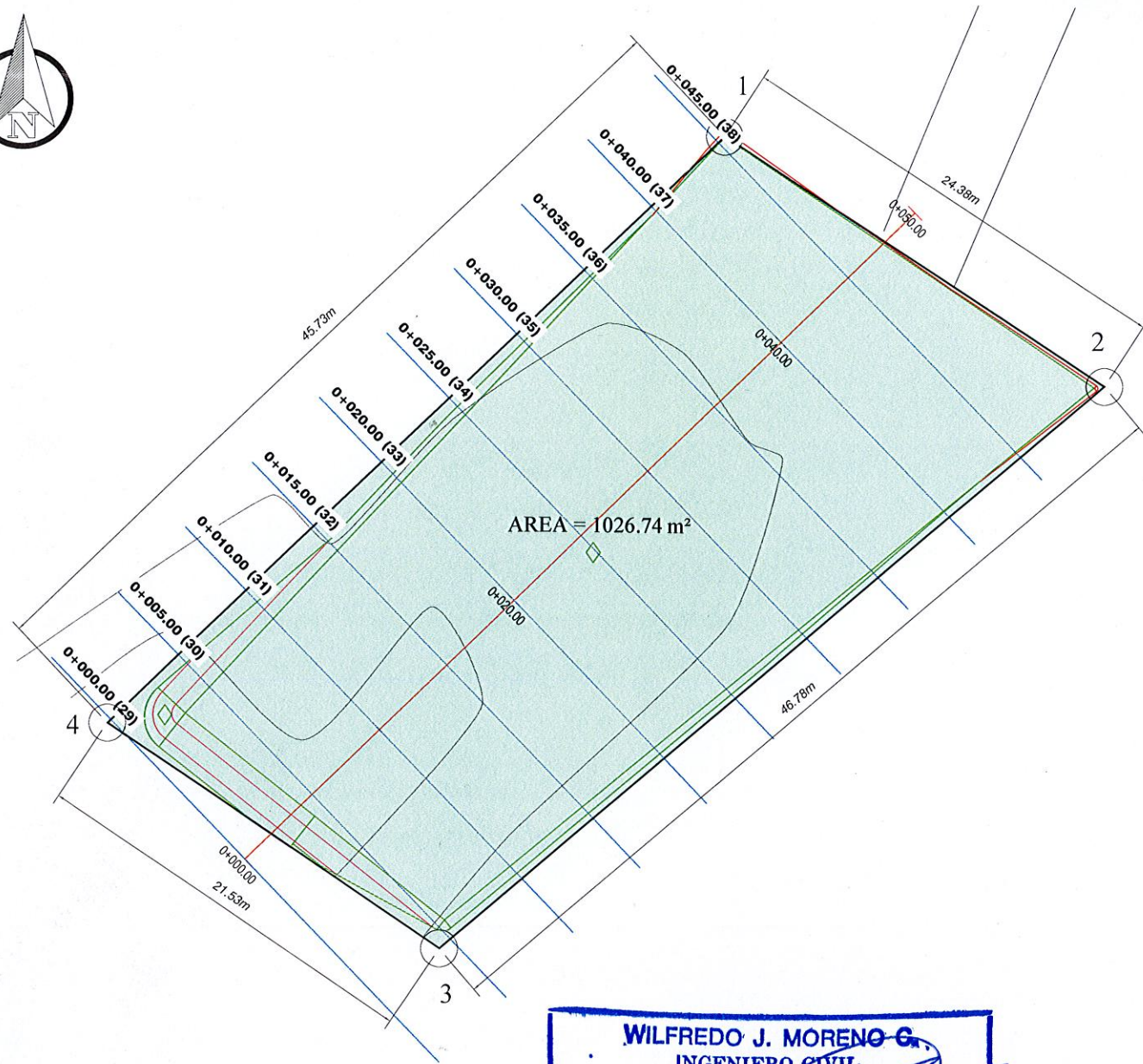


Tabla de Puntos				
Punto #	Elevacion	Norte	Este	Descripcion
1	32.99	873171.13	556371.52	TN
2	32.90	873157.89	556392.00	TN
3	32.19	873127.55	556356.39	TN
4	30.32	873139.50	556338.49	TN

**WILFREDO J. MORENO C.**  
INGENIERO CIVIL  
Lic. No. 81-006/018  
*[Signature]*  
FIRMA  
Ley 15 del 2 de Enero de 1959

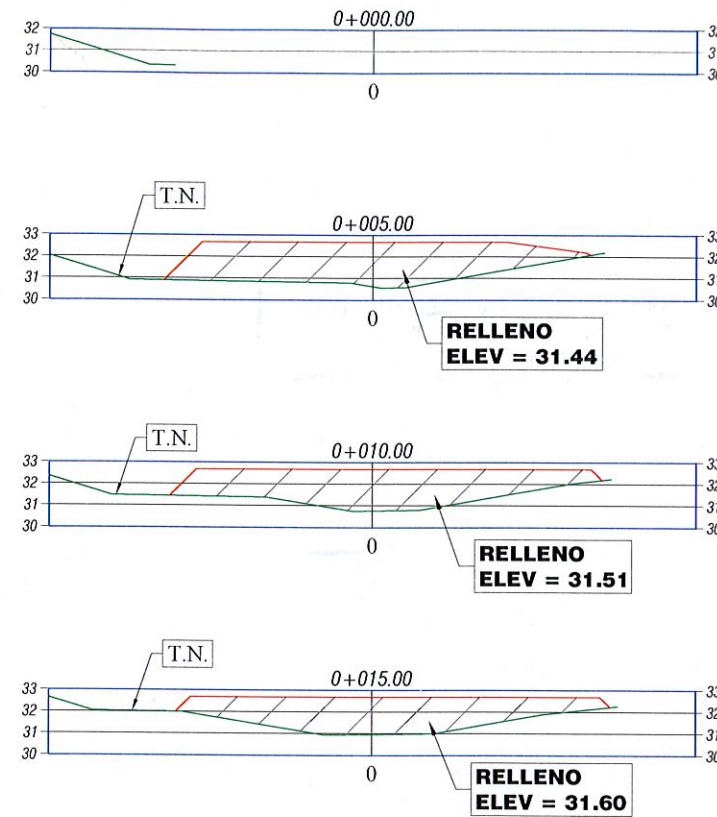
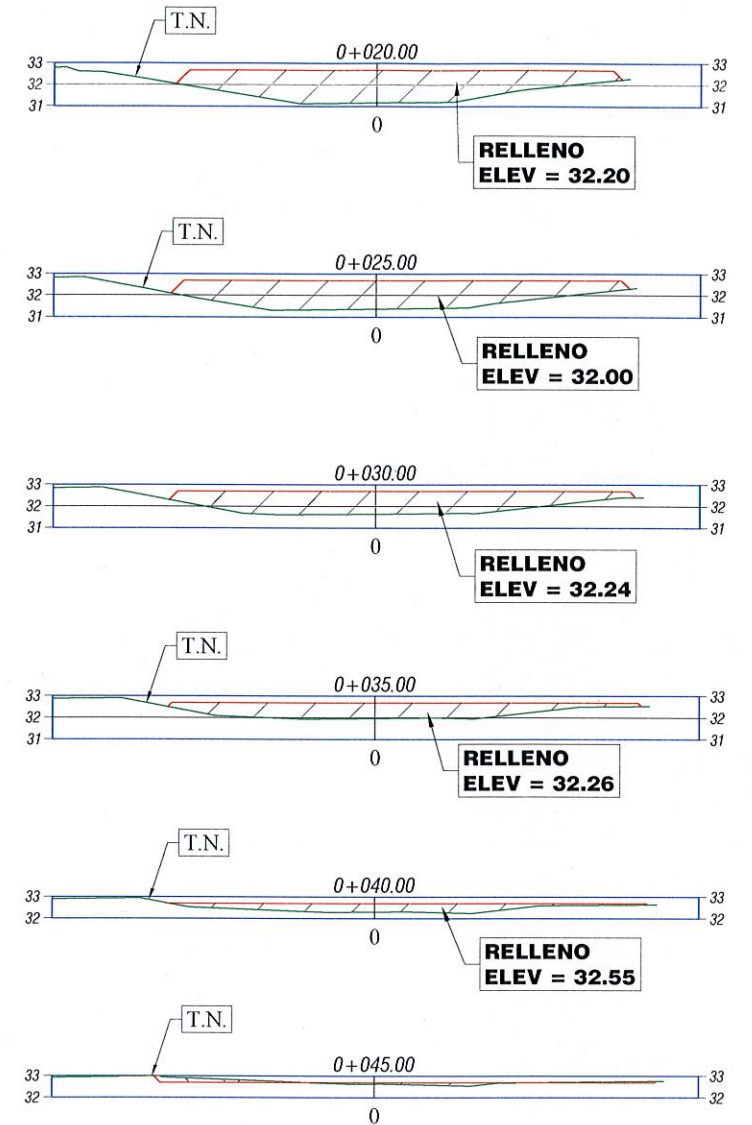


Tabla de Volumen ZOILA CAMARGO			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	0.00 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	30.38 m²	75.94 m³	75.94 m³
0+010.00	27.26 m²	144.09 m³	220.03 m³
0+015.00	25.17 m²	131.07 m³	351.10 m³
0+020.00	24.08 m²	123.12 m³	474.21 m³
0+025.00	22.69 m²	116.93 m³	591.15 m³
0+030.00	18.46 m²	102.87 m³	694.02 m³
0+035.00	12.26 m²	76.78 m³	770.80 m³
0+040.00	6.03 m²	45.72 m³	816.52 m³
0+045.00	0.77 m²	17.00 m³	833.52 m³



**CONSORCIO IR LOS SANTOS**  
LA ARENA, VÍA A PESÉ, CHITRÉ  
TEL. 974-4235



MINISTERIO DE  
OBRAS PÚBLICAS

"PLANO TOPOGRÁFICO Y CALCULO  
DE VOLUMEN DE RELLENO EN  
BOTADERO"  
PROPIEDAD DE  
"ZOILA CAMARGO."

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE  
LOS SANTOS"  
Provincia de Los Santos

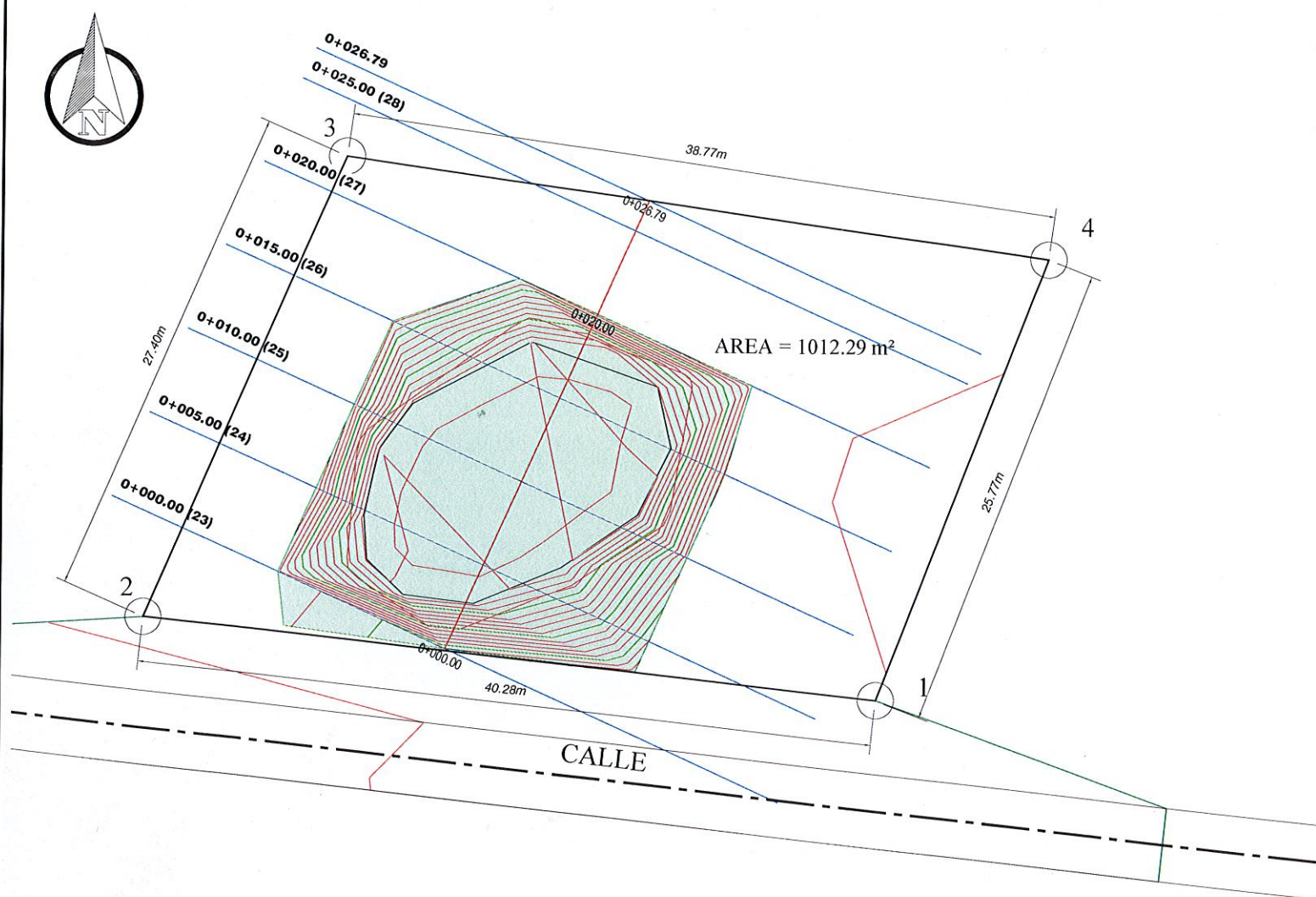
REVISION	FECHA	FIRMA

LEVANTADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
CALCULADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
SOMETIDO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.

REVISADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
DIBUJADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
APROBADO POR:

HOJA  
DIBUJO No.  
01 DE 01  
ESCALA:  
S/E  
FECHA:  
JUNIO 2024





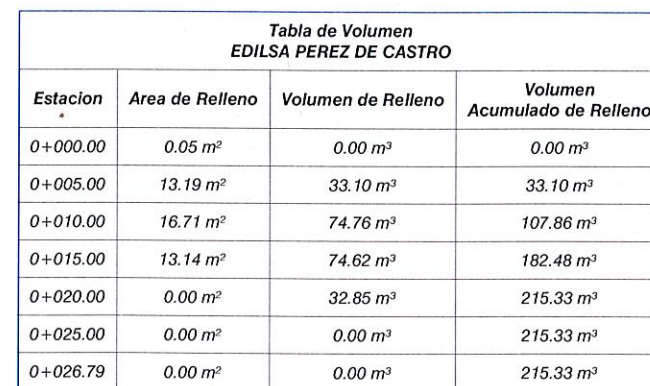
WILFREDO J. MORENO C.  
INGENIERO CIVIL  
Lic. No. 91-008-018

*[Handwritten Signature]*

FIRMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959

Junta Técnica





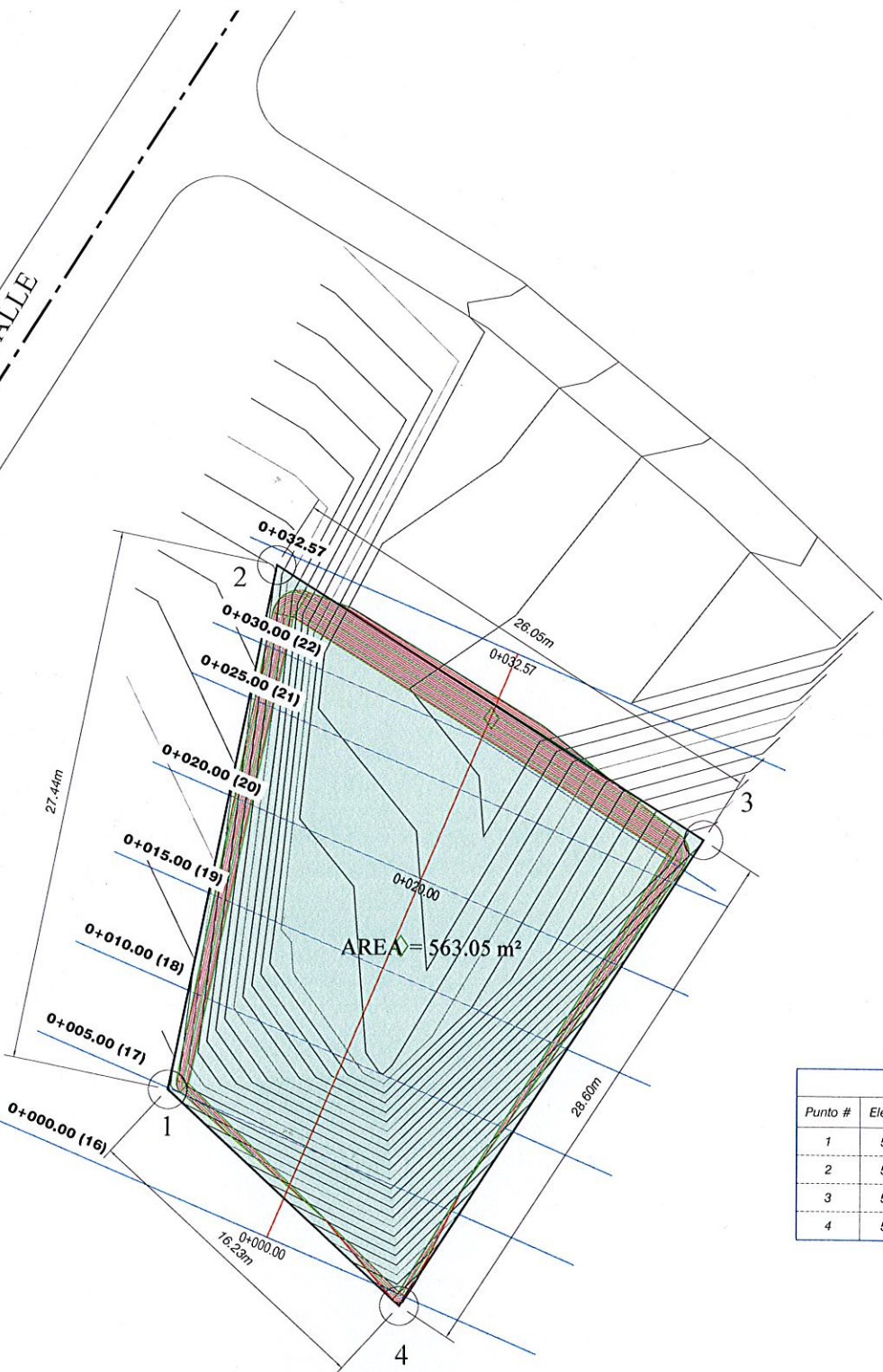
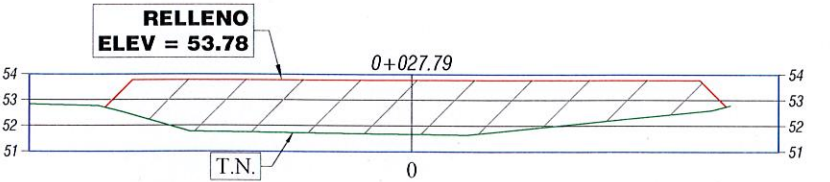
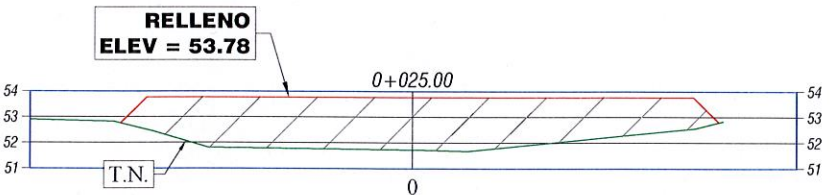
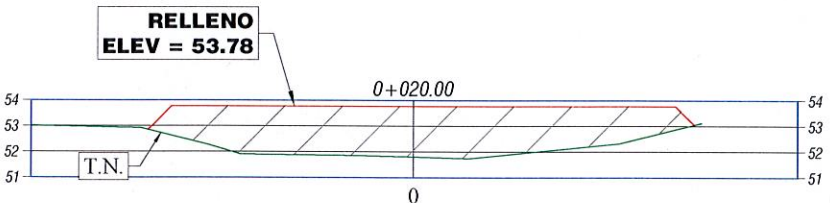
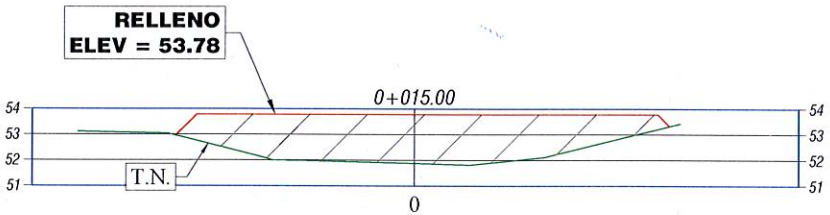
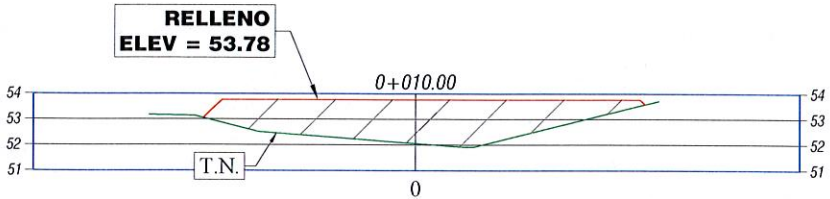
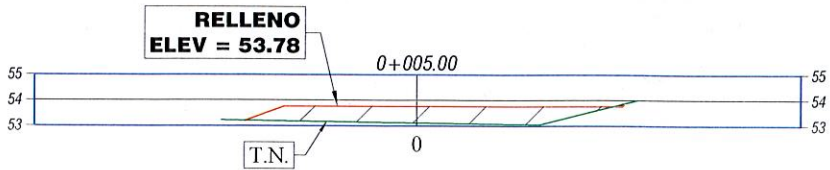


Tabla de Volumen ANA MENDIETA			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	0.00 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	8.16 m²	20.40 m³	20.40 m³
0+010.00	22.15 m²	75.77 m³	96.17 m³
0+015.00	29.52 m²	129.17 m³	225.33 m³
0+020.00	35.10 m²	161.53 m³	386.87 m³
0+025.00	40.38 m²	188.68 m³	575.55 m³
0+027.79	42.96 m²	116.27 m³	691.81 m³
0+032.57	0.00 m²	102.61 m³	794.43 m³

WILFREDO J. MORENO G.  
INGENIERO CIVIL  
Idc. No. 91-006-018  
*[Signature]*  
FIRMA  
Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Tabla de Puntos				
Punto #	Elevacion	Norte	Este	Descripcion
1	53.23	870571.89	554295.28	TN
2	52.69	870598.80	554300.71	TN
3	52.69	870584.93	554322.76	TN
4	54.32	870560.91	554307.23	TN



**CONSORCIO IR LOS SANTOS**  
LA ARENA, VÍA A PESÉ, CHITRÉ  
TEL. 974-4235



MINISTERIO DE  
OBRAS PÚBLICAS

"PLANO TOPOGRÁFICO Y CALCULO  
DE VOLUMEN DE RELLENO EN  
BOTADERO"  
PROPIEDAD DE  
"ANA MENDIETA."

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE  
LOS SANTOS"  
Provincia de Los Santos

REVISION	FECHA	FIRMA

LEVANTADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
CALCULADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
SOMETIDO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.

REVISADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
DIBUJADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
APROBADO POR:

HOJA DIBUJO No.  
01 DE 01  
H V ESCALA:  
S/E  
FECHA:  
JUNIO 2024



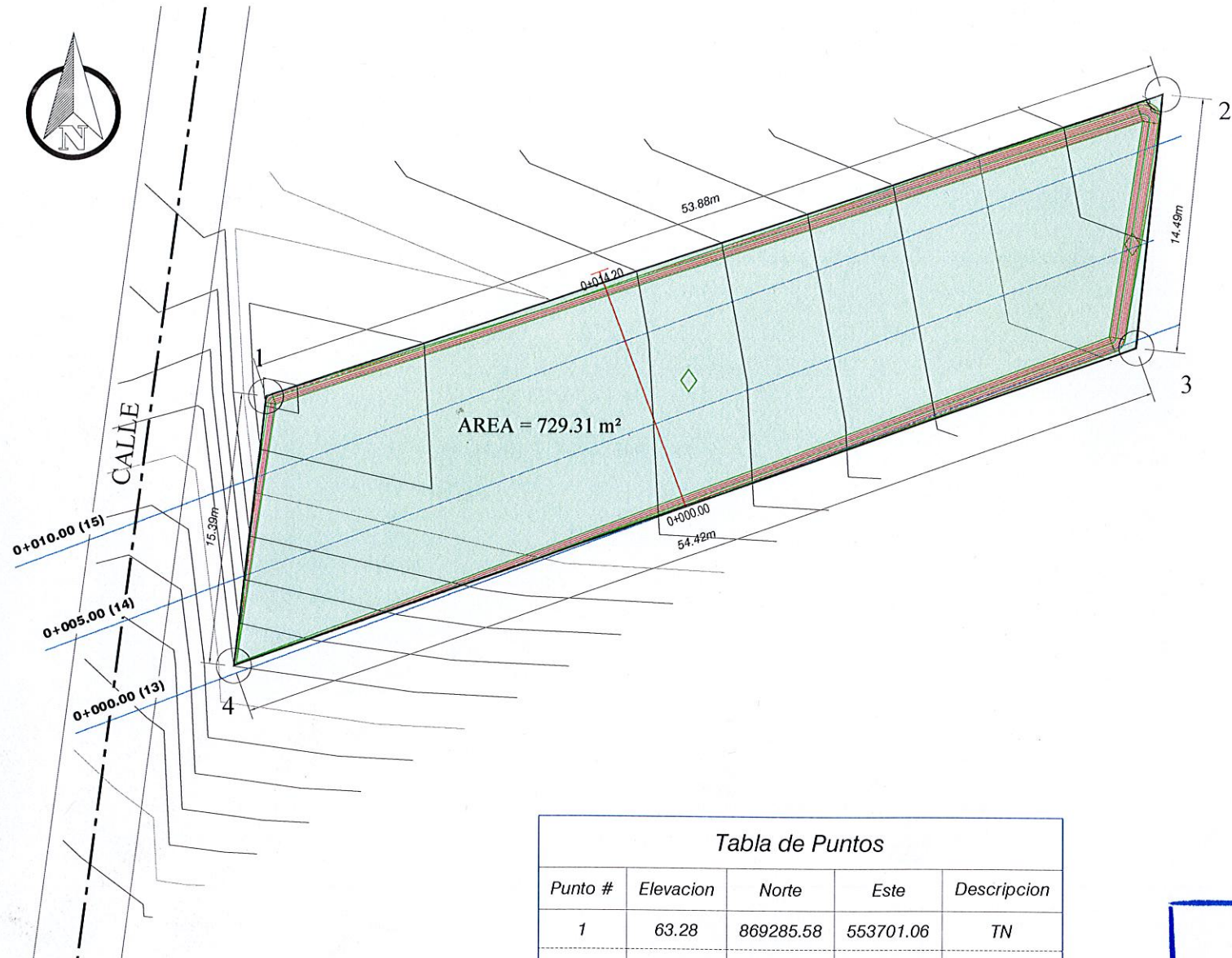


Tabla de Puntos				
Punto #	Elevacion	Norte	Este	Descripcion
1	63.28	869285.58	553701.06	TN
2	62.78	869303.00	553752.00	TN
3	62.98	869288.58	553750.53	TN
4	63.90	869270.29	553699.28	TN

WILFREDO J. MORENO C.  
INGENIERO CIVIL  
Lic. No. 91-006-018  
*[Signature]*  
F I R M A  
Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

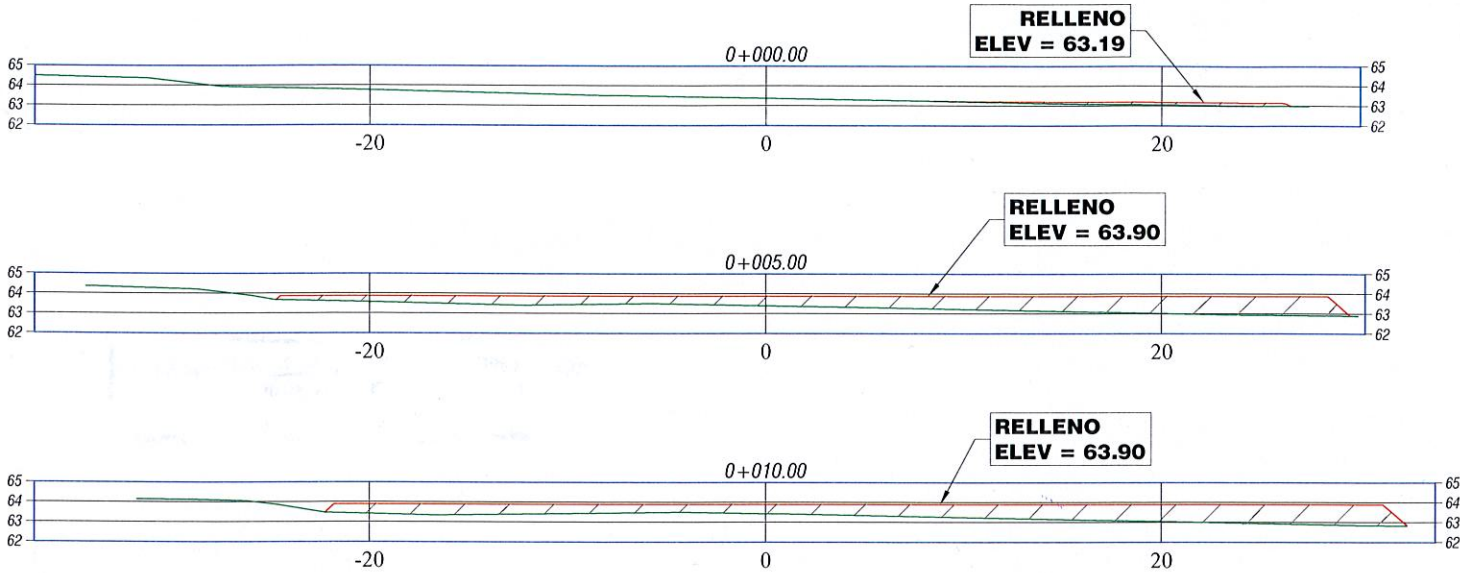


Tabla de Volumen LOURDES QUINTERO			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	2.15 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	31.99 m²	85.35 m³	85.35 m³
0+010.00	35.35 m²	168.35 m³	253.70 m³



CONSORCIO IR LOS SANTOS  
LA ARENA, VÍA A PESÉ, CHITRÉ  
TEL. 974-4235



MINISTERIO DE  
OBRAS PÚBLICAS

"PLANO TOPOGRÁFICO Y CALCULO  
DE VOLUMEN DE RELLENO EN  
BOTADERO"  
PROPIEDAD DE  
"LOURDES QUINTERO."

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE  
LOS SANTOS"  
Provincia de Los Santos

REVISION	FECHA	FIRMA

LEVANTADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
CALCULADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
SOMETIDO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.

REVISADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
DIBUJADO POR:  
CONSTRUCTORA RODSA, S.A.  
APROBADO POR:

HOJA  
H V  
DIBUJO No.  
01 DE 01  
ESCALA:  
S/E  
FECHA:  
JUNIO 2024