

## **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-G.**  
 INGENIERO CIVIL  
 Lic. No. 81-000-018  
**FIRMA**  
 Ley 15 del 26 de Enero de 1959

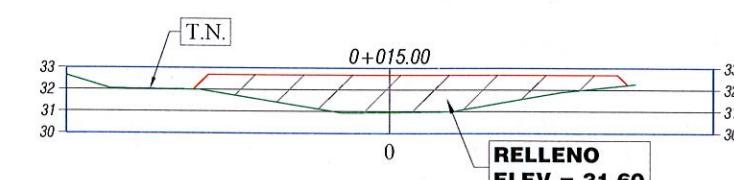
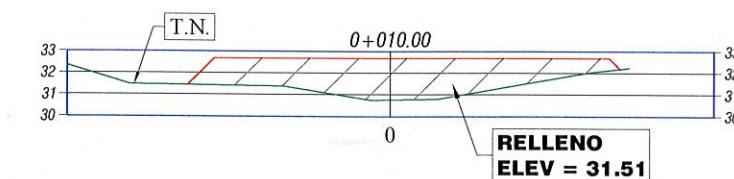
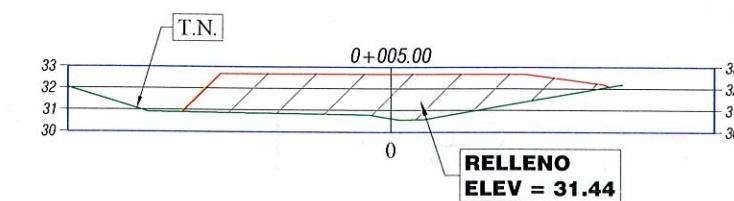
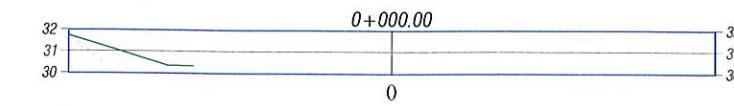
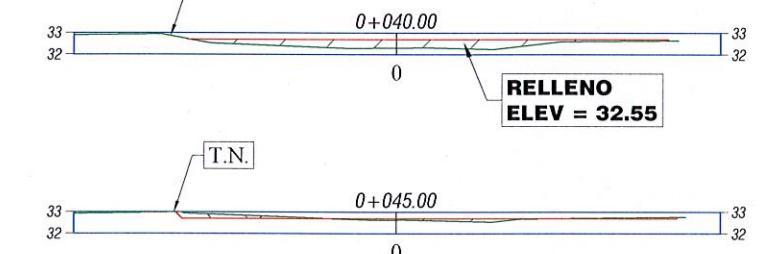
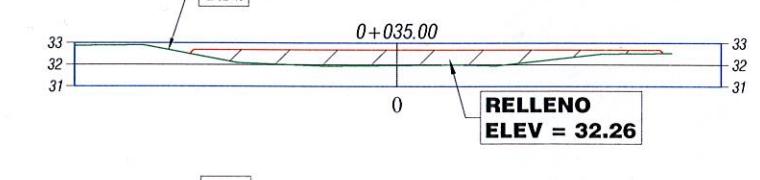
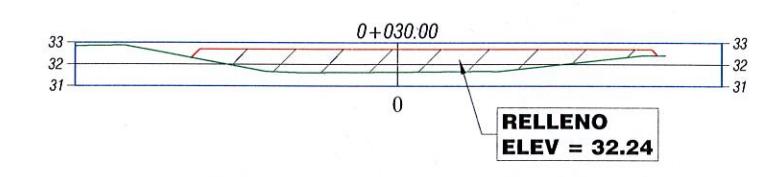
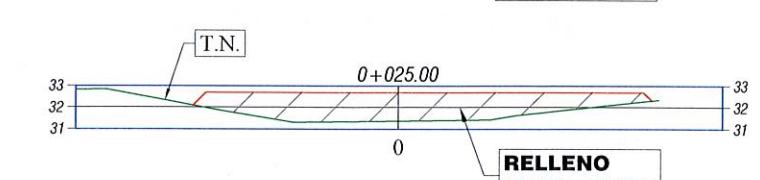
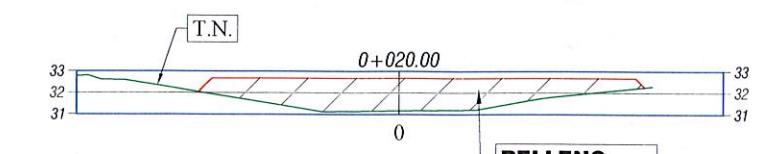


Tabla de Volumen ZOILA CAMARGO			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	0.00 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	30.38 m²	75.94 m³	75.94 m³
0+010.00	27.26 m²	144.09 m³	220.03 m³
0+015.00	25.17 m²	131.07 m³	351.10 m³
0+020.00	24.08 m²	123.12 m³	474.21 m³
0+025.00	22.69 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



 <b>CONSORCIO IR LOS SANTOS</b> LA ARENA, VÍA A PESÉ, CHITRÉ TEL. 974-4235	 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	 MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	<b>"PLANO TOPOGRÁFICO Y CALCULO DE VOLUMEN DE RELLENO EN BOTADERO"</b> PROPIEDAD DE "ZOILA CAMARGO."	<b>REPÚBLICA DE PANAMÁ</b> "REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS" Provincia de Los Santos	REVISIÓN	FECHA FIRMA	LEVANTADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	REVISADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	HOJA	DIBUJO No.
							CALCULADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	DIBUJADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	H	01 DE 01
							SOMETIDO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	APROBADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	V	ESCALA: S/E
										FECHA: JUNIO 2024

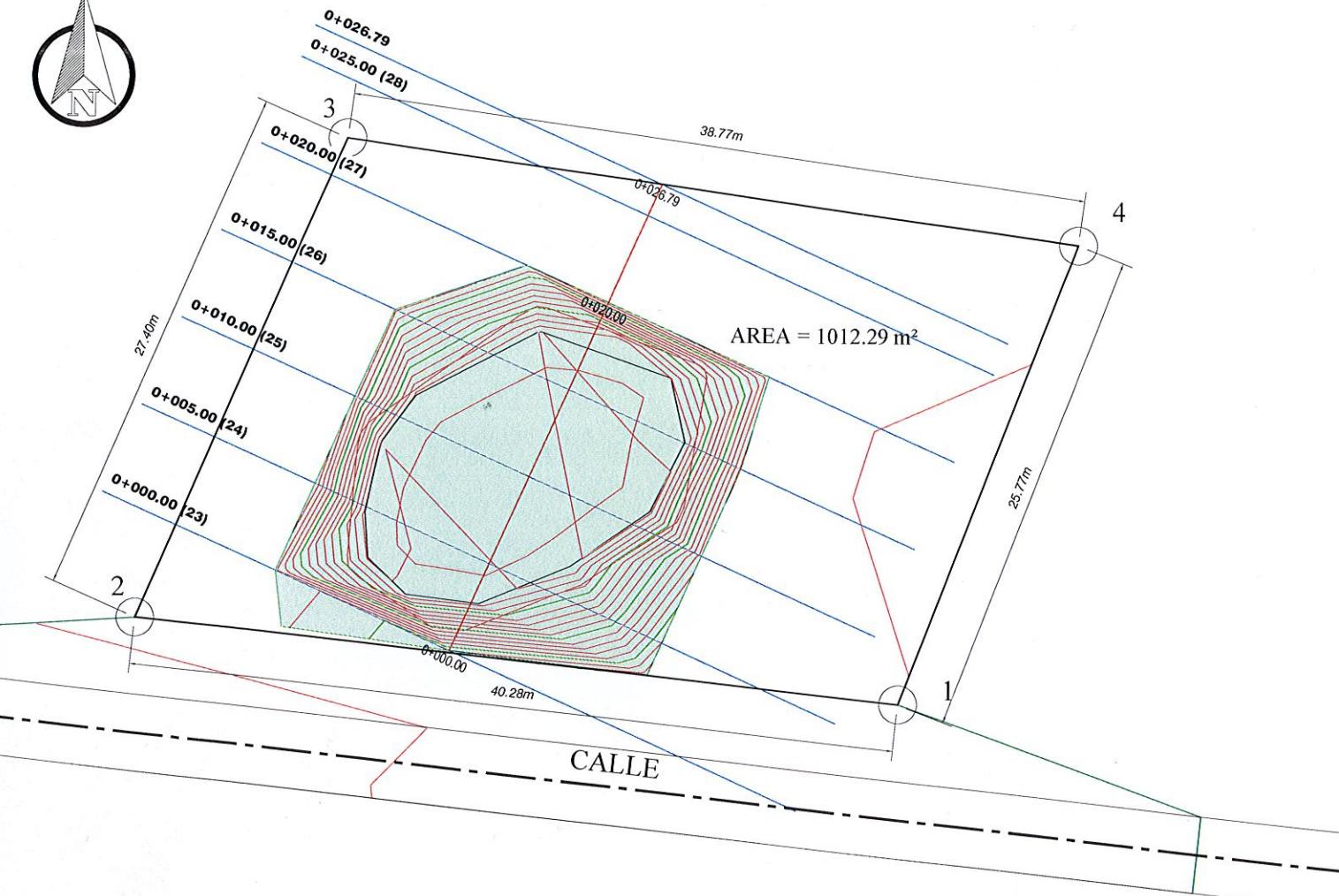


Tabla de Puntos				
Punto #	Elevación	Norte	Este	Descripción
1	38.08	872432.08	555017.58	TN
2	38.79	872436.34	554977.53	TN
3	38.75	872461.44	554988.51	TN
4	38.64	872456.10	555026.91	TN

**WILFREDO J. MORENO C.**  
 INGENIERO CIVIL  
 Lic. No. 91-008-018  
  
**FIRMA**  
 Ley 15 del 20 de Enero de 1959  
 Junta Técnica

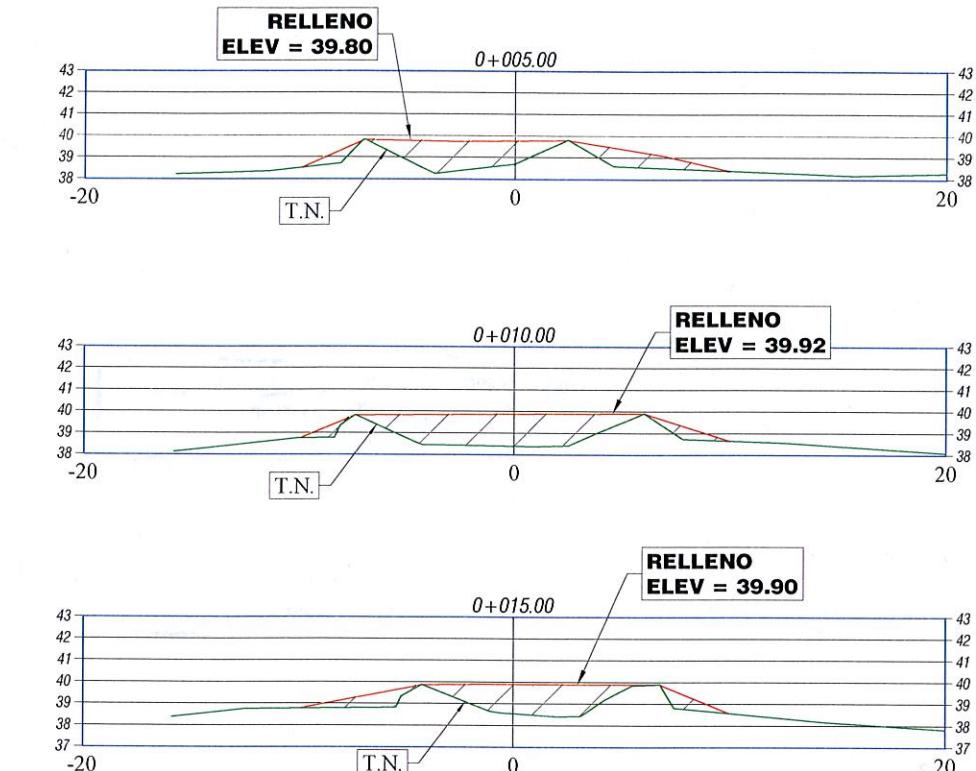


Tabla de Volumen EDILSA PEREZ DE CASTRO			
Estación	Área de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	0.05 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	13.19 m²	33.10 m³	33.10 m³
0+010.00	16.71 m²	74.76 m³	107.86 m³
0+015.00	13.14 m²	74.62 m³	182.48 m³
0+020.00	0.00 m²	32.85 m³	215.33 m³
0+025.00	0.00 m²	0.00 m³	215.33 m³
0+026.79	0.00 m²	0.00 m³	215.33 m³

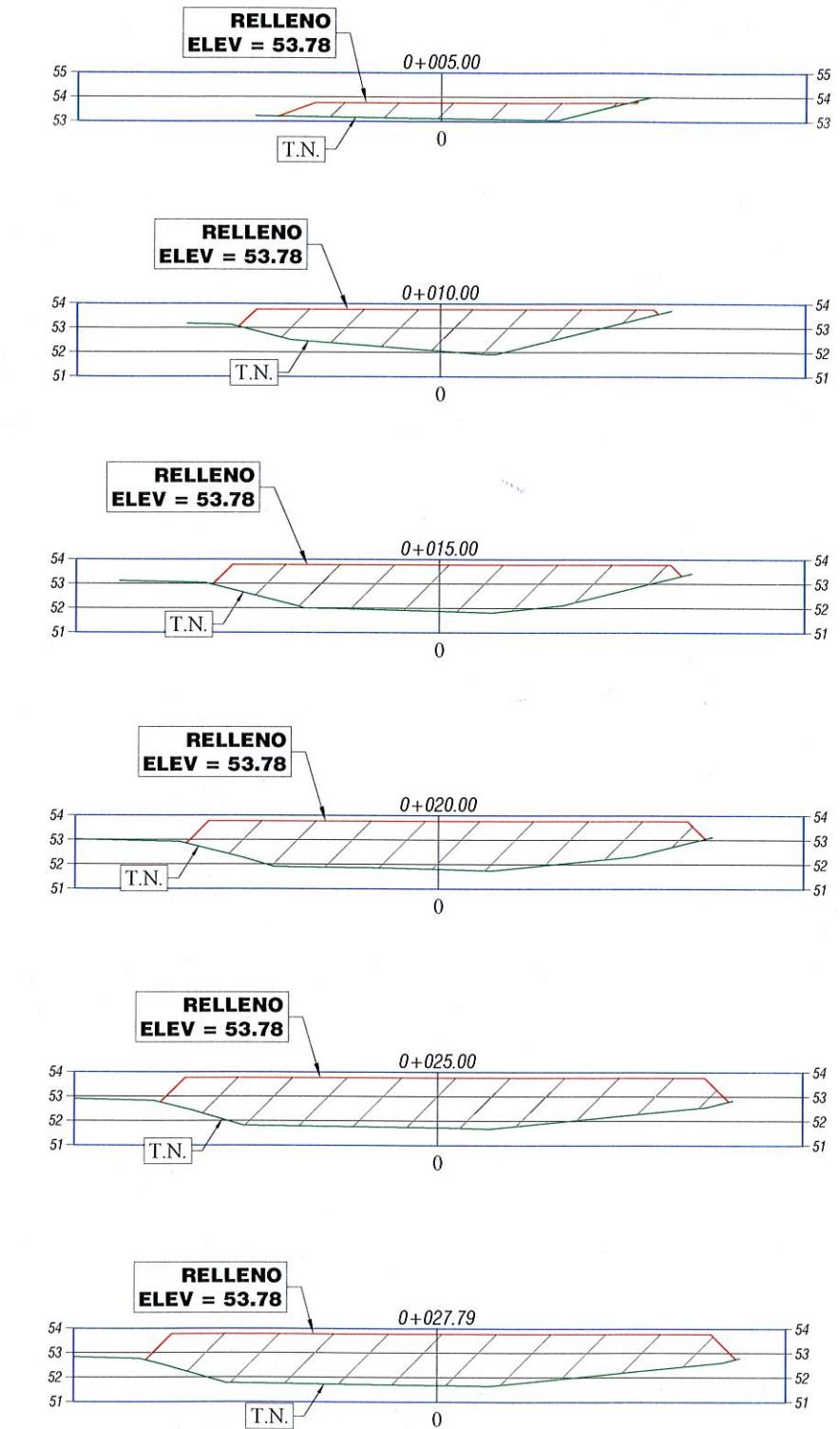
 <b>CONSORCIO IR LOS SANTOS</b> LA ARENA, VÍA A PESÉ, CHITRÉ TEL. 974-4235	 <b>REPÚBLICA DE PANAMÁ</b> MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	"PLANO TOPOGRÁFICO Y CALCULO DE VOLUMEN DE RELLENO EN BOTADERO" PROPIEDAD DE "EDILSA PEREZ DE CASTRO- MODESTO CASTRO."	REPÚBLICA DE PANAMÁ "REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS" Provincia de Los Santos	REVISIÓN	FECHA FIRMA	LEVANTADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	REVISADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	HOJA	DIBUJO No.
						CALCULADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	DIBUJADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	H	01 DE 01
						SOMETIDO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	APROBADO POR:	V	ESCALA: S/E
									FECHA: JUNIO 2024



Tabla de Volumen ANA MENDIETA			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	0.00 m <sup>2</sup>	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
0+005.00	8.16 m <sup>2</sup>	20.40 m <sup>3</sup>	20.40 m <sup>3</sup>
0+010.00	22.15 m <sup>2</sup>	75.77 m <sup>3</sup>	96.17 m <sup>3</sup>
0+015.00	29.52 m <sup>2</sup>	129.17 m <sup>3</sup>	225.33 m <sup>3</sup>
0+020.00	35.10 m <sup>2</sup>	161.53 m <sup>3</sup>	386.87 m <sup>3</sup>
0+025.00	40.38 m <sup>2</sup>	188.68 m <sup>3</sup>	575.55 m <sup>3</sup>
0+027.79	42.96 m <sup>2</sup>	116.27 m <sup>3</sup>	691.81 m <sup>3</sup>
0+032.57	0.00 m <sup>2</sup>	102.61 m <sup>3</sup>	794.43 m <sup>3</sup>

**WILFREDO J. MORENO C.**  
 INGENIERO CIVIL  
 Lic. No. 01-006-018  
  
**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	IN



	<b>CONSORCIO IR LOS SANTOS</b> LA ARENA, VÍA A PESÉ, CHITRÉ TEL. 974-4235		<b>"PLANO TOPOGRÁFICO Y CALCULO DE VOLUMEN DE RELLENO EN BOTADERO"</b> PROPIEDAD DE "ANA MENDIETA."	<b>REPÚBLICA DE PANAMÁ</b> "REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS" Provincia de Los Santos	REVISION FECHA FIRMA	<b>LEVANTADO POR:</b> COSTRUCTORA RODSA, S.A. <b>CALCULADO POR:</b> COSTRUCTORA RODSA, S.A. <b>SOMETIDO POR:</b> COSTRUCTORA RODSA, S.A.	<b>REVISADO POR:</b> COSTRUCTORA RODSA, S.A. <b>DIBUJADO POR:</b> COSTRUCTORA RODSA, S.A. <b>APROBADO POR:</b> COSTRUCTORA RODSA, S.A.	HOJA DIBUJO No. 01 DE 01
								H V ESCALA: S/E FECHA: JUNIO 2024

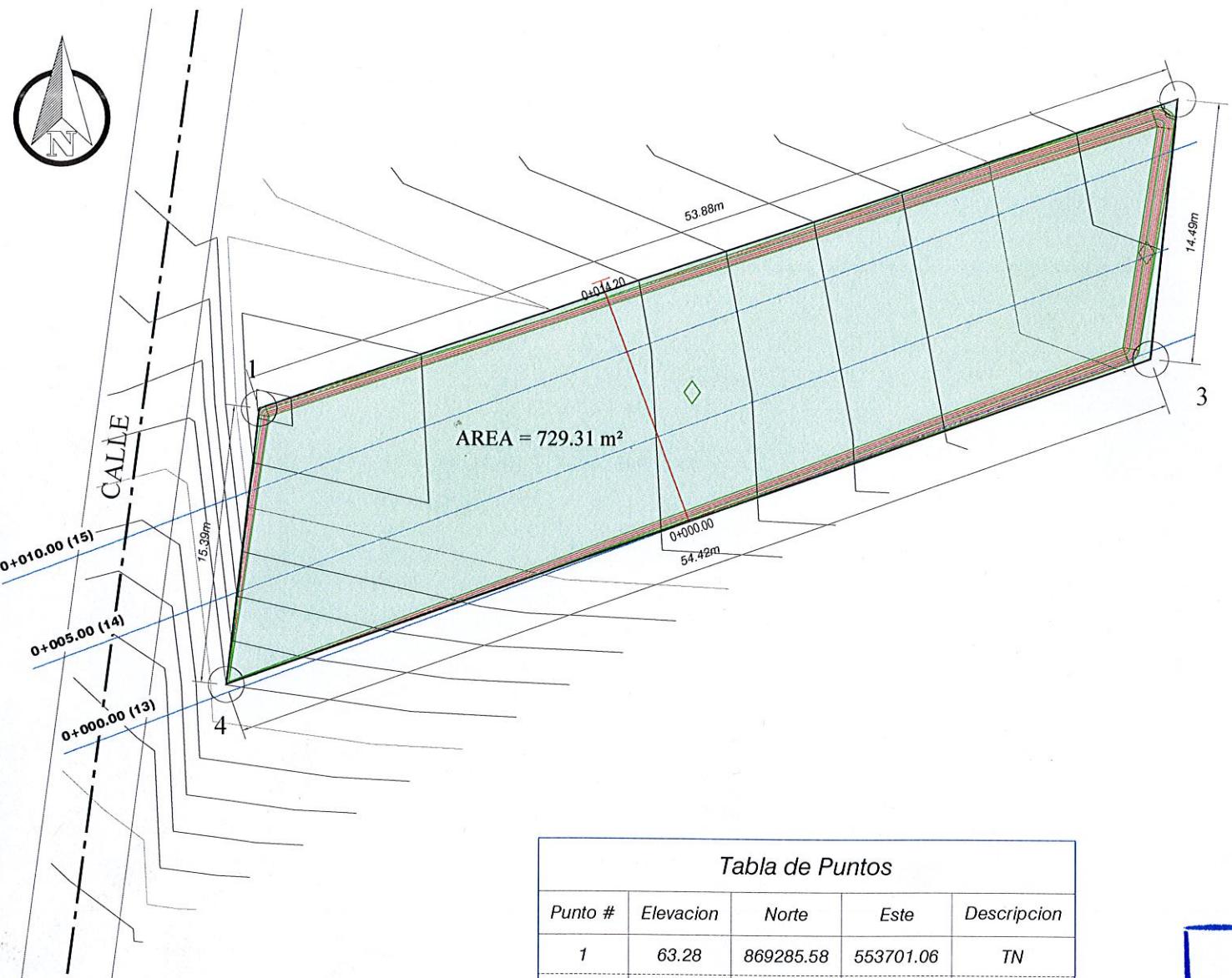
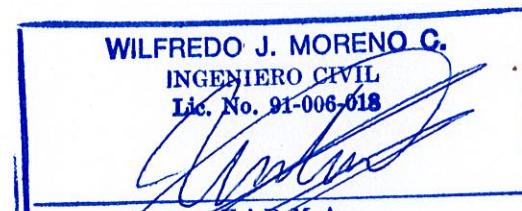


Tabla de Puntos				
Punto #	Elevacion	Norte	Este	Descripcion
1	63.28	869285.58	553701.06	TN
2	62.78	869303.00	553752.00	TN
3	62.98	869288.58	553750.53	TN
4	63.90	869270.29	553699.28	TN

**WILFREDO J. MORENO C.**  
INGENIERO CIVIL  
Lic. No. 91-006-018  
  
FIRMA  
Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

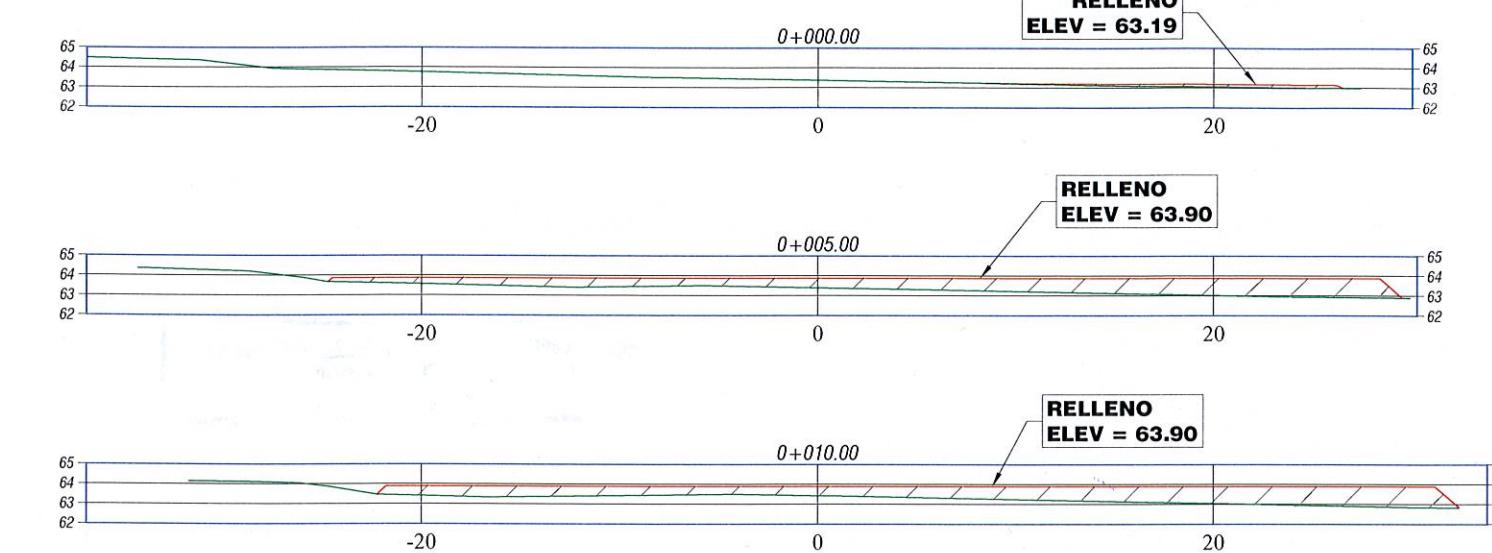


Tabla de Volumen LOURDES QUINTERO			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	2.15 m <sup>2</sup>	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
0+005.00	31.99 m <sup>2</sup>	85.35 m <sup>3</sup>	85.35 m <sup>3</sup>
0+010.00	35.35 m <sup>2</sup>	168.35 m <sup>3</sup>	253.70 m <sup>3</sup>

 <b>CONSORCIO IR LOS SANTOS</b> LA ARENA, VÍA A PESÉ, CHITRÉ TEL. 974-4235	 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL  MINISTERIO DE OBRA 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	REVISIÓN     	FECHA FIRMA     	LEVANTADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A. CALCULADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A. SOMETIDO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	REVISADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A. DIBUJADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A. APROBADO POR: COSTRUCTORA RODSA, S.A.	HOJA H V ESCALA: S/E	DIBUJO No. 01 DE 01 FECHA: JUNIO 2024
---	--	--	--	------------------------------	---------------------------------	--	--	----------------------------------	--