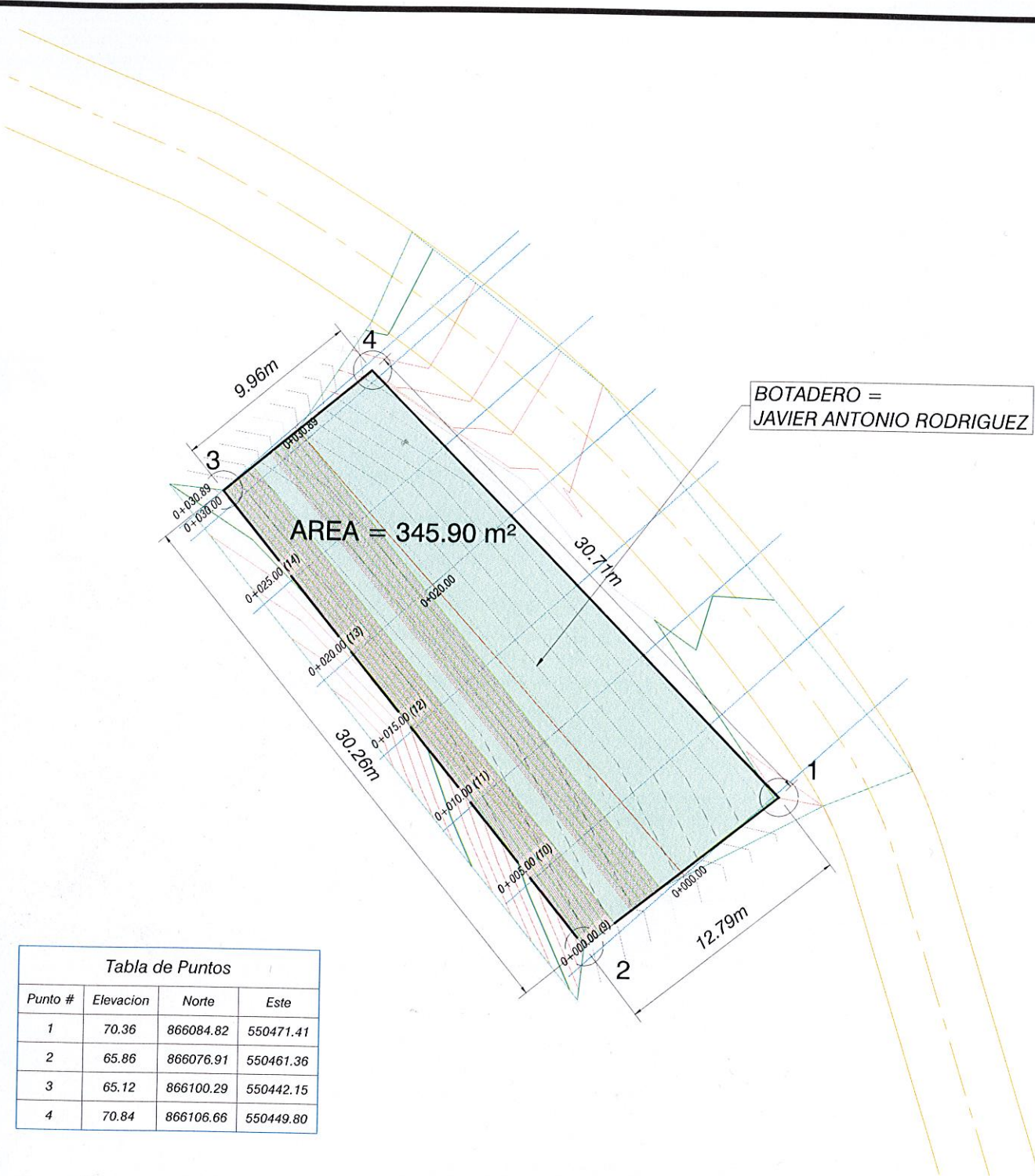


Tabla de Volumen Javier RM.			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	8.62 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	21.10 m²	74.29 m³	74.29 m³
0+010.00	22.57 m²	109.17 m³	183.46 m³
0+015.00	22.70 m²	113.17 m³	296.62 m³
0+020.00	21.93 m²	111.57 m³	408.20 m³
0+025.00	19.67 m²	104.01 m³	512.21 m³
0+030.00	13.47 m²	82.84 m³	595.05 m³
0+030.89	4.91 m²	8.20 m³	603.25 m³

WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-088-018
[Firma]
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

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

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

"PLANO TOPOGRÁFICO Y CALCULO
DE VOLUMEN DE RELLENO EN
BOTADERO"
PROPIEDAD DE
"JAVIER ANTONIO RODRIGUEZ"

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.
04 DE 04
ESCALA:
S/E
FECHA:
ABRIL 2024

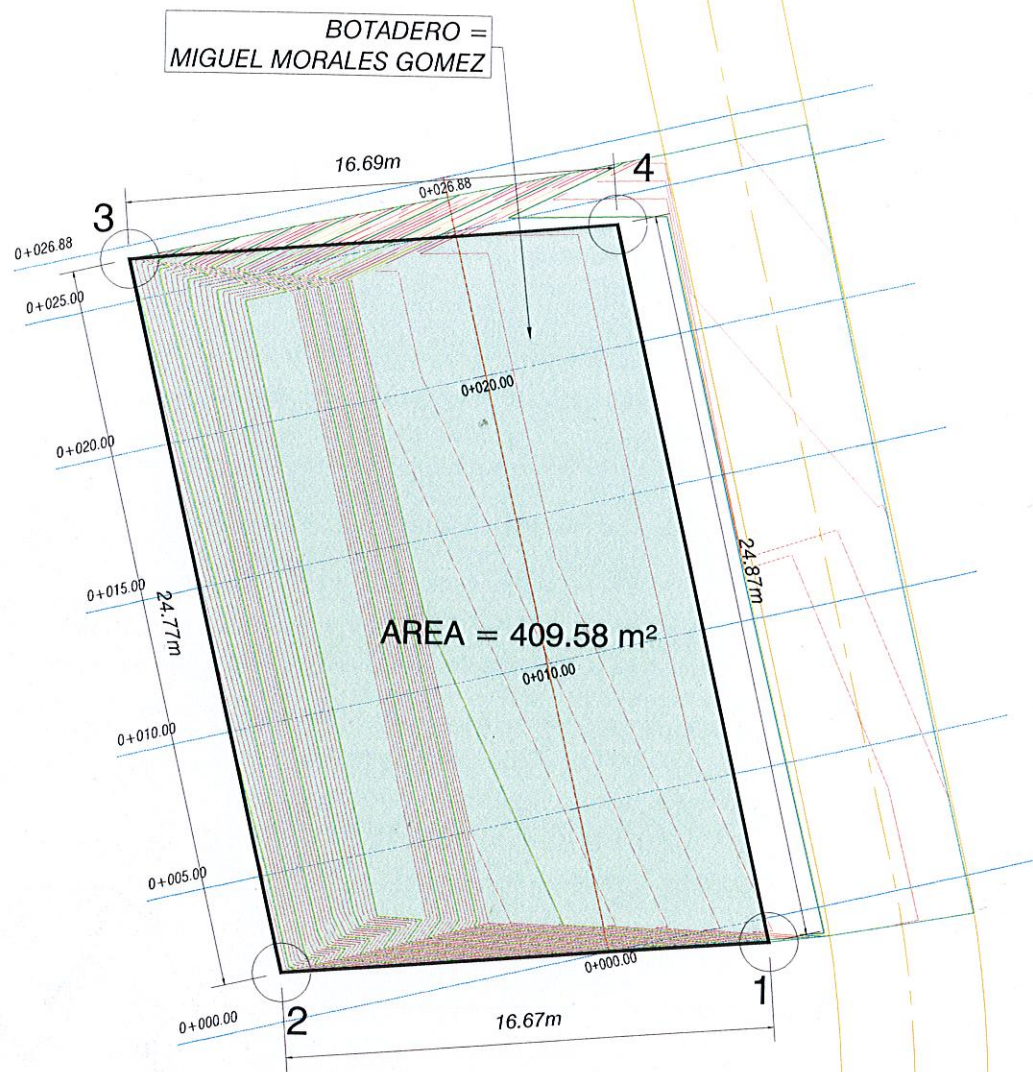


Tabla de Puntos			
Punto #	Elevacion	Norte	Este
1	85.36	864368.00	548014.00
2	80.75	864366.66	547997.39
3	81.50	864390.78	547991.75
4	85.65	864392.23	548008.38

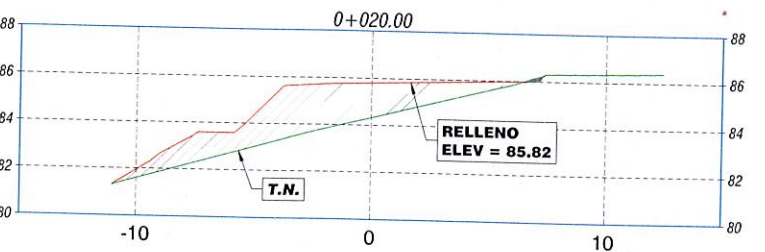
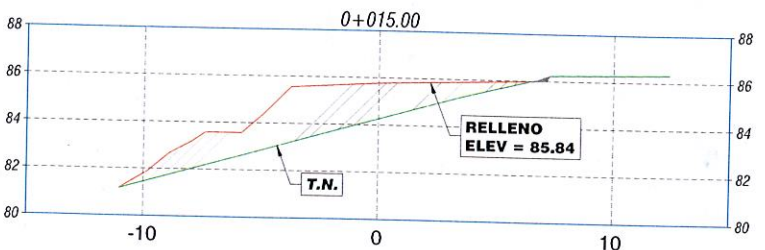
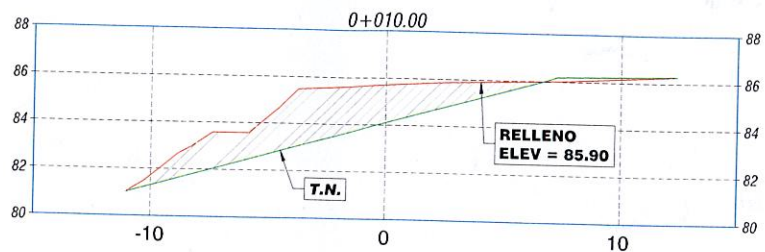
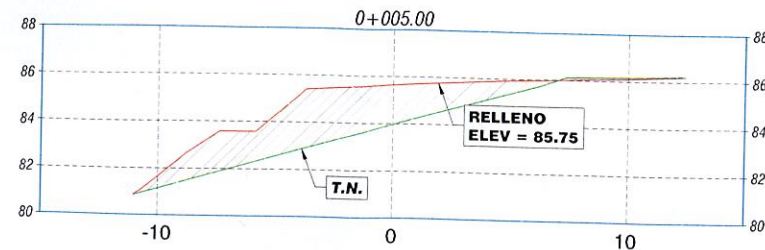


Tabla de Volumen MM			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	3.51 m ²	0.00 m ³	0.00 m ³
0+005.00	23.20 m ²	66.77 m ³	66.77 m ³
0+010.00	21.40 m ²	111.50 m ³	178.27 m ³
0+015.00	19.56 m ²	102.40 m ³	280.66 m ³
0+020.00	18.72 m ²	95.68 m ³	376.35 m ³
0+025.00	17.21 m ²	89.81 m ³	466.16 m ³
0+026.88	0.00 m ²	16.19 m ³	482.34 m ³

WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-006-018

FIRMA

Ley 13 de 1959

Arquitectura

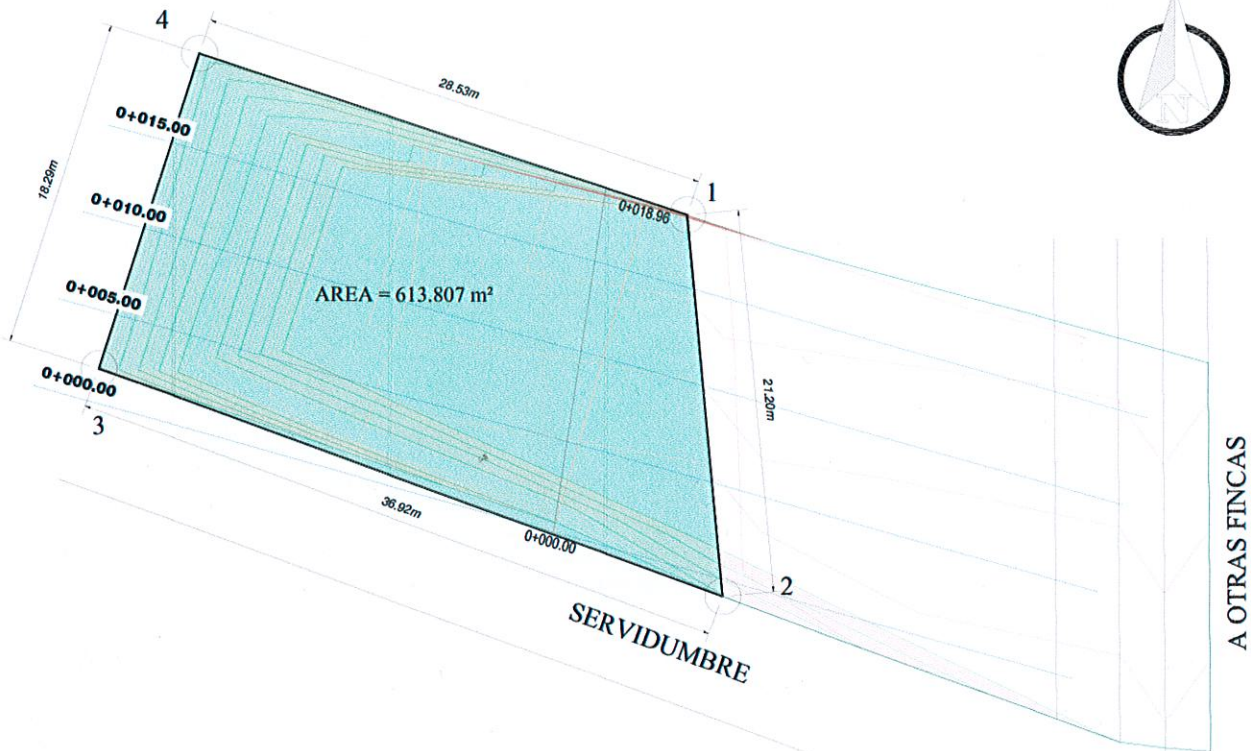


Tabla de Puntos				
Punto #	Elevacion	Norte	Este	Descripcion
1	56.88	866523.12	549084.84	VERT.
2	57.44	866502.01	549086.93	VERT.
3	55.01	866514.64	549052.23	VERT.
4	55.23	866532.07	549057.75	VERT.

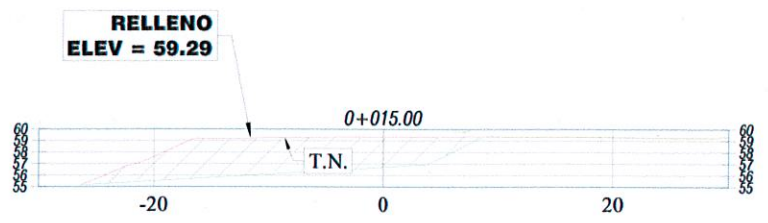
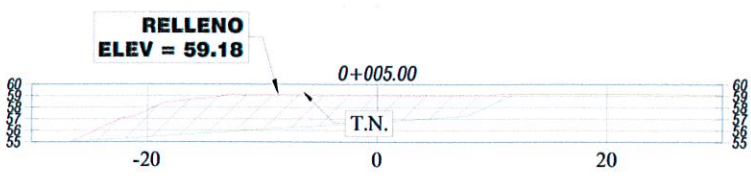
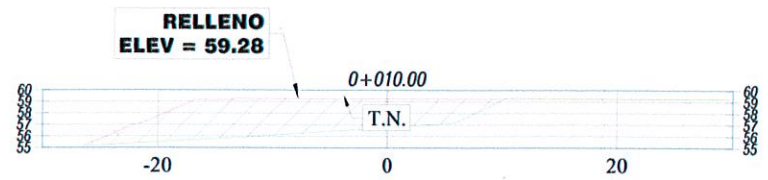
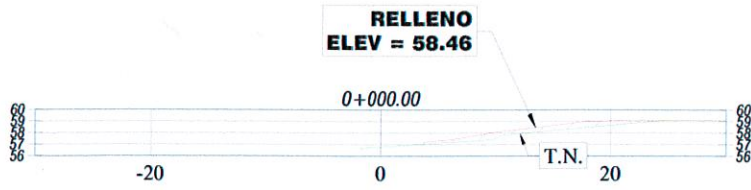


Tabla de Volumen YADIRA M CEDEÑO			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	7.38 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	84.53 m²	229.79 m³	229.79 m³
0+010.00	84.88 m²	423.53 m³	653.31 m³
0+015.00	80.03 m²	246.68 m³	900.000 m³

WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-000-018
[Signature]
F I R M A
Ley 15 del 28 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

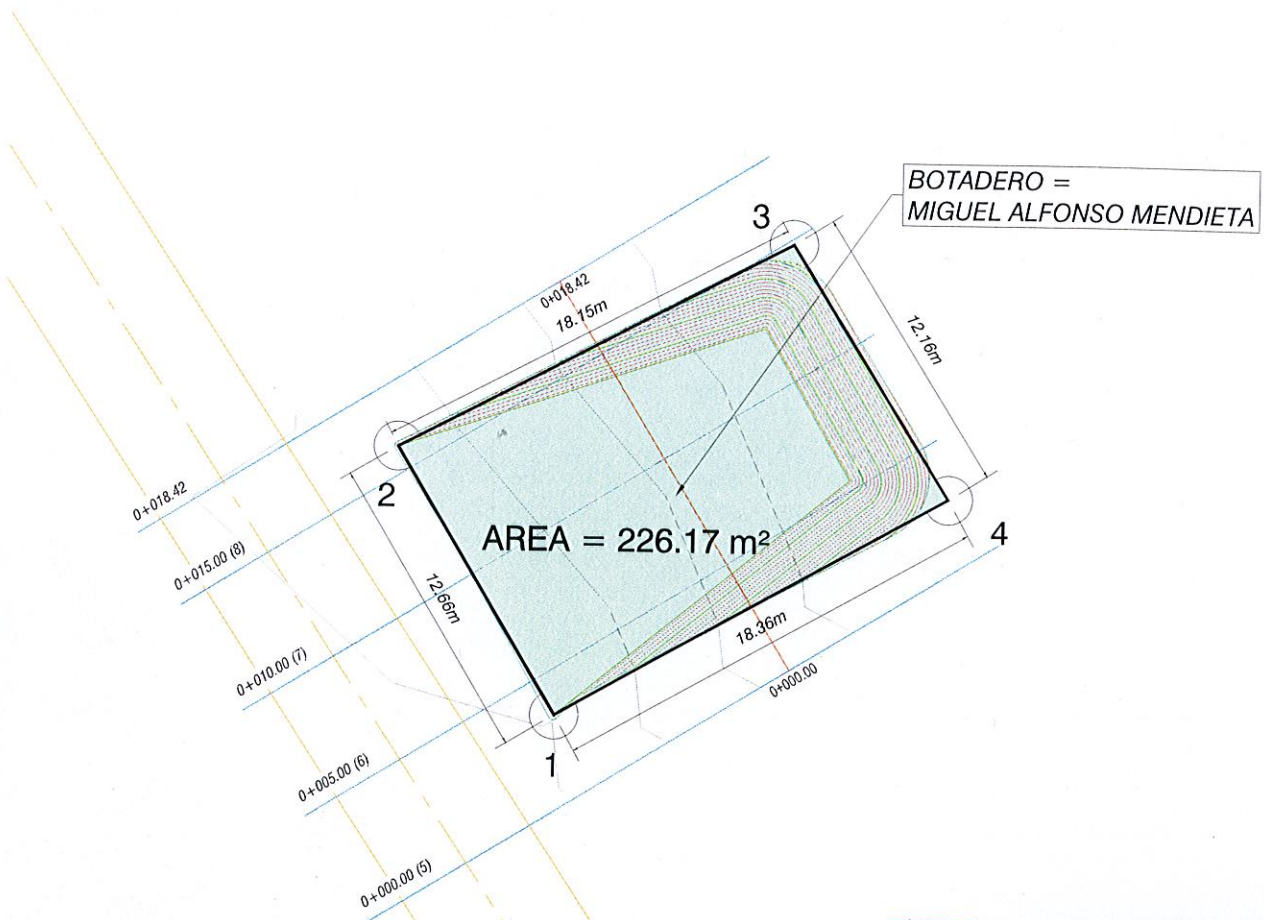


Tabla de Puntos			
Punto #	Elevacion	Norte	Este
1	89.48	865995.00	548091.00
2	89.25	866005.84	548084.46
3	87.36	866014.29	548100.53
4	87.13	866004.00	548107.00

WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-006-018
FIRMA
Ley 16 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

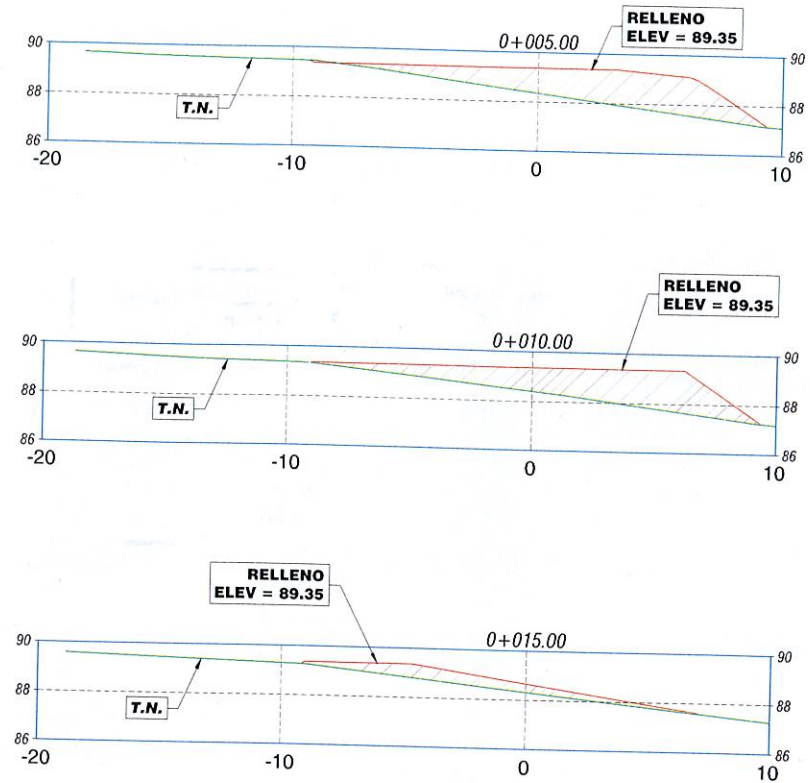


Tabla de Volumen M MENDIETA			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	0.00 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	15.00 m²	37.51 m³	37.51 m³
0+010.00	15.20 m²	75.50 m³	113.01 m³
0+015.00	4.68 m²	49.69 m³	162.70 m³
0+018.42	0.00 m²	8.00 m³	170.70 m³



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



"PLANO TOPOGRÁFICO Y CALCULO
DE VOLUMEN DE RELLENO EN
BOTADERO"
PROPIEDAD DE
"MIGUEL ALFONSO MENDIETA"

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

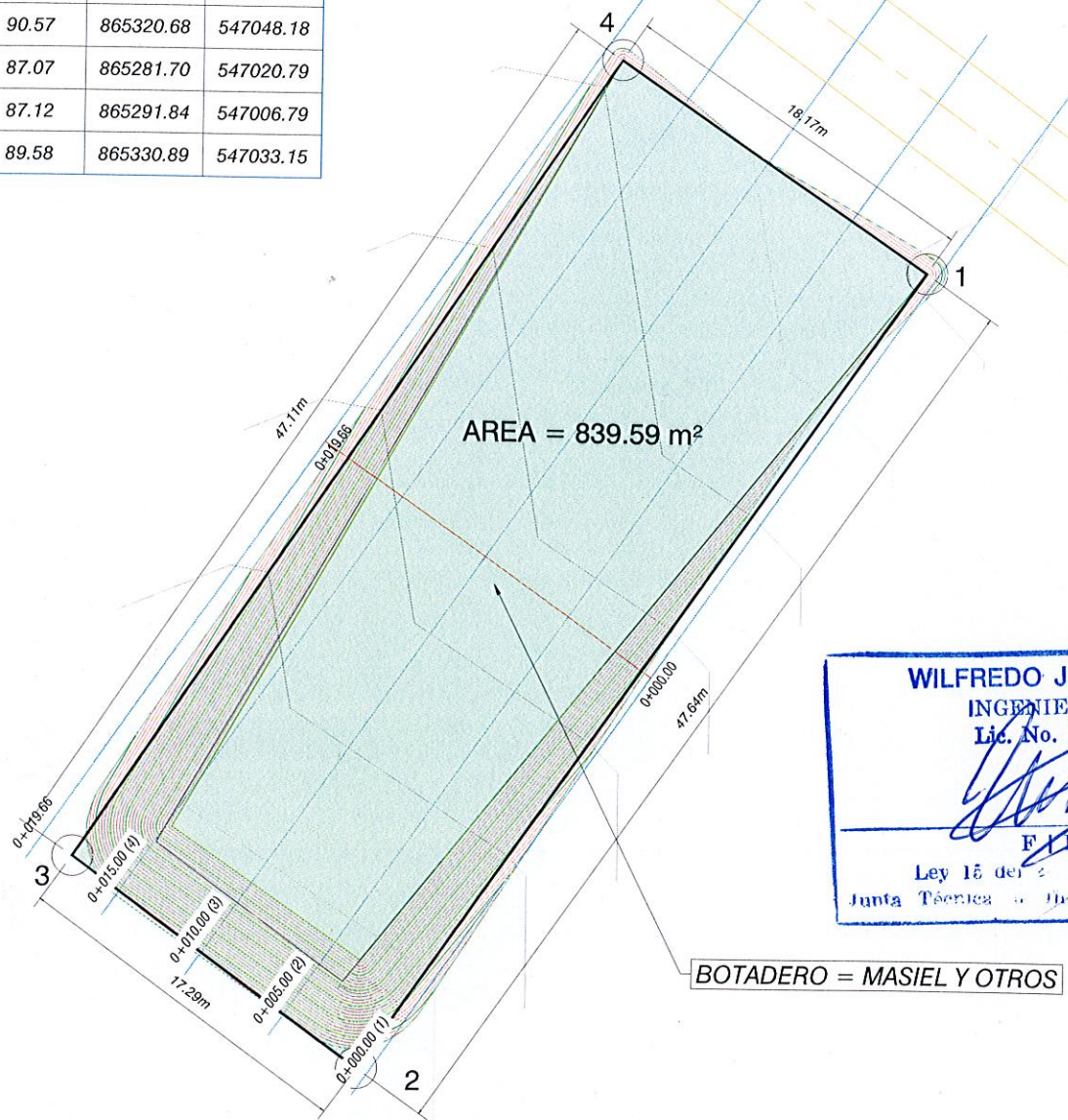
REVISION	FECHA	FIRMA

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.
03 DE 04
H V ESCALA:
S/E
FECHA:
ABRIL 2024

Tabla de Puntos			
Punto #	Elevacion	Norte	Este
1	90.57	865320.68	547048.18
2	87.07	865281.70	547020.79
3	87.12	865291.84	547006.79
4	89.58	865330.89	547033.15



WILFREDO J. MORENO C.
 INGENIERO CIVIL
 Lic. No. 91-006-018
 F.R.M.A.
 Ley 15 del 2 de febrero de 1959
 Junta Técnica de Ingeniería Registrada

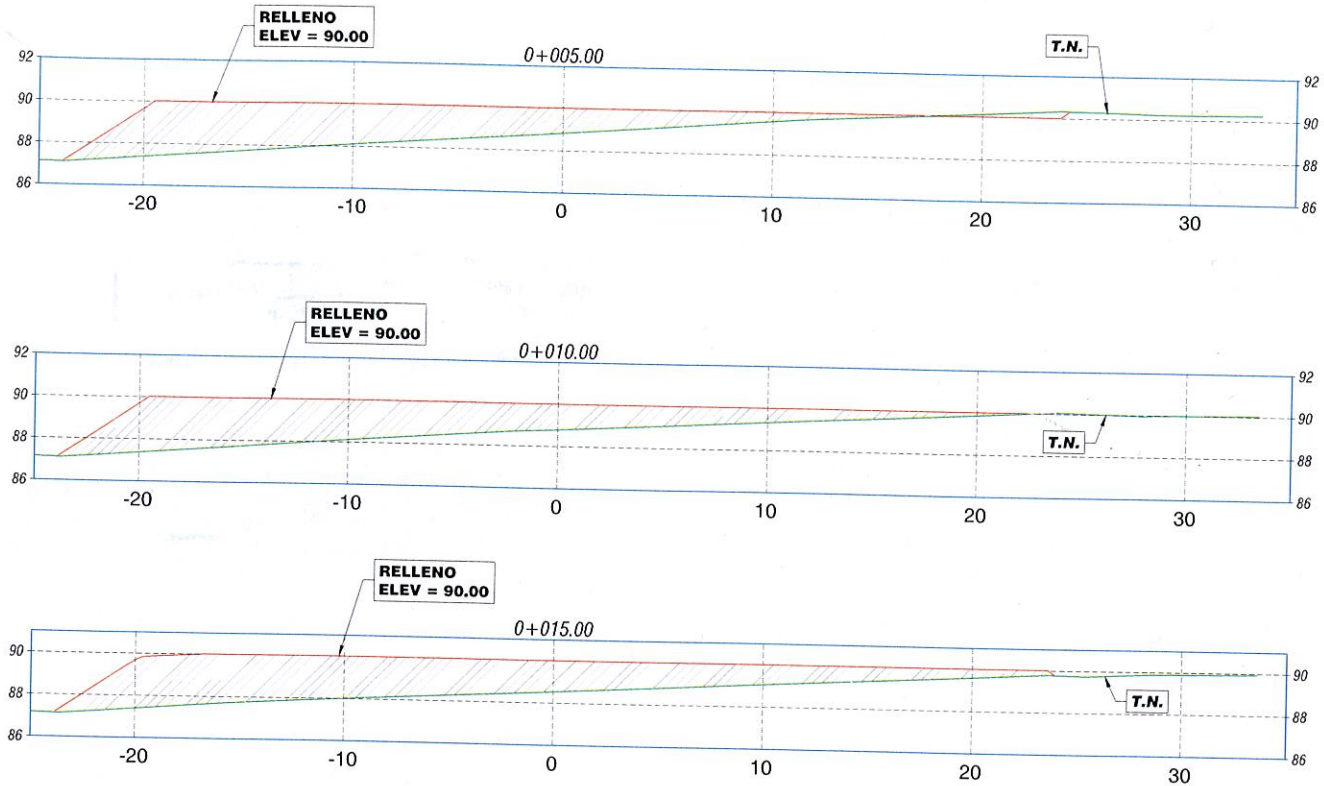


Tabla de Volumen MASIEL			
Estacion	Area de Relleno	Volumen de Relleno	Volumen Acumulado de Relleno
0+000.00	1.71 m²	0.00 m³	0.00 m³
0+005.00	52.01 m²	134.31 m³	134.31 m³
0+010.00	55.95 m²	269.89 m³	404.20 m³
0+015.00	64.27 m²	300.54 m³	704.74 m³
0+019.66	0.00 m²	149.68 m³	854.42 m³