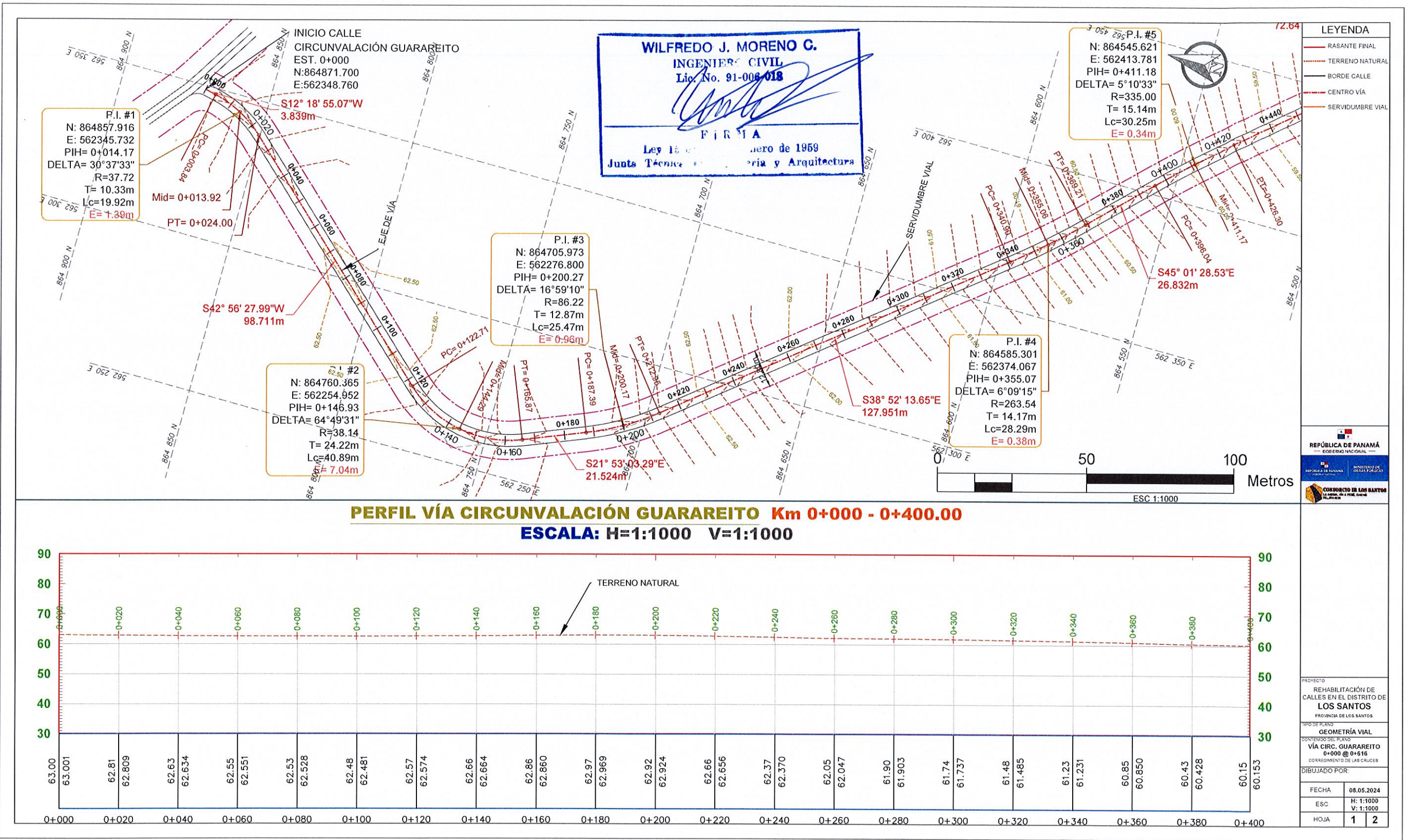
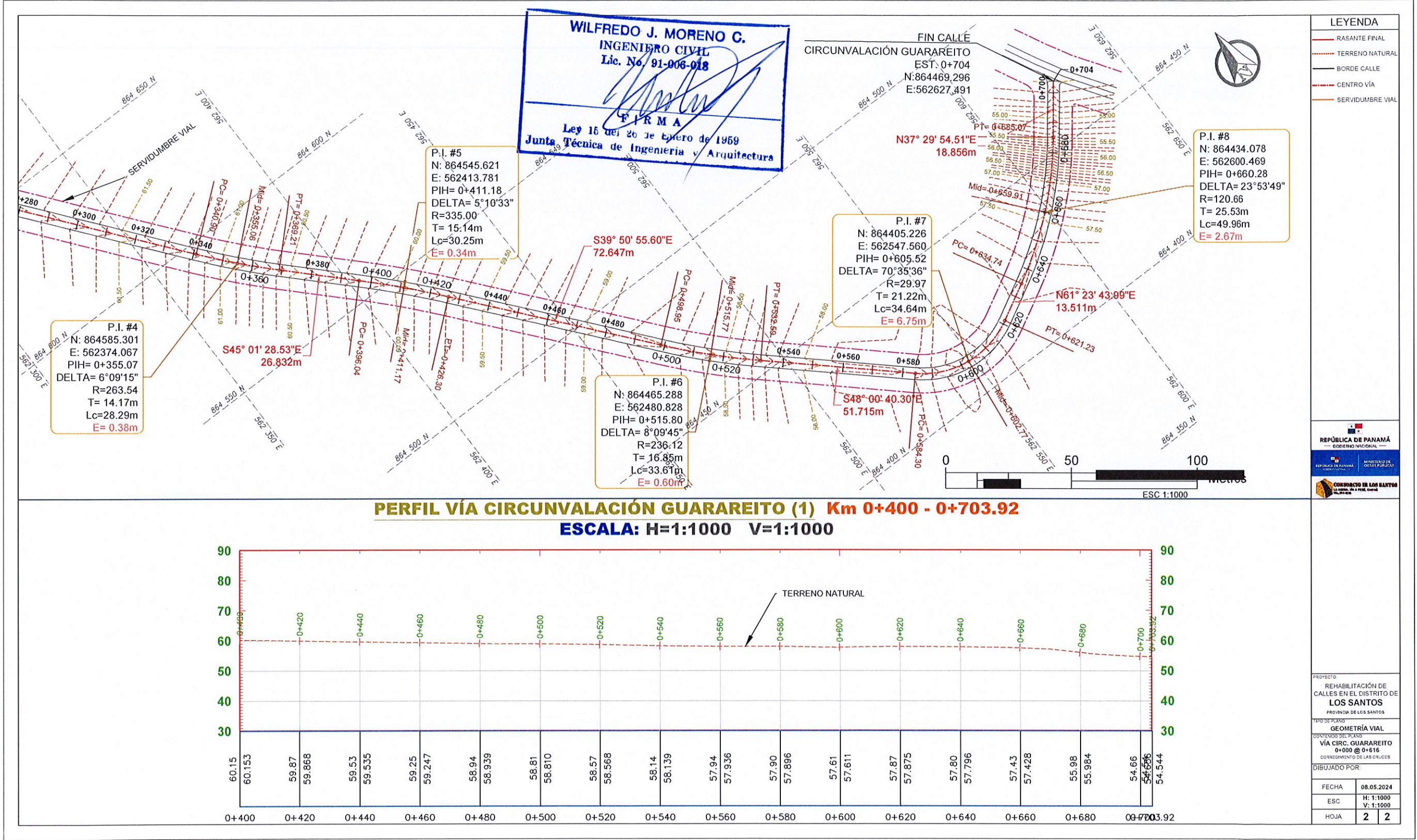
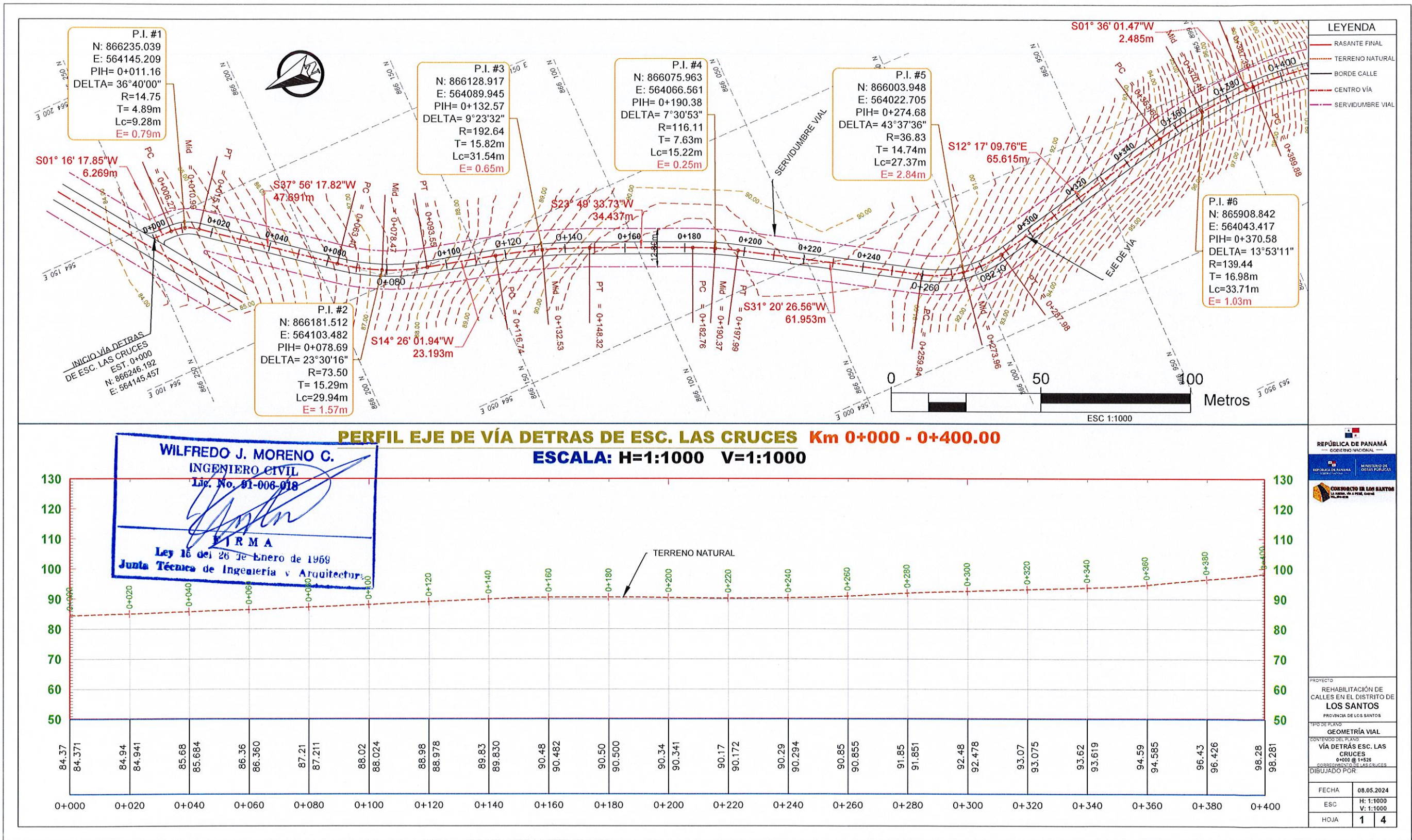
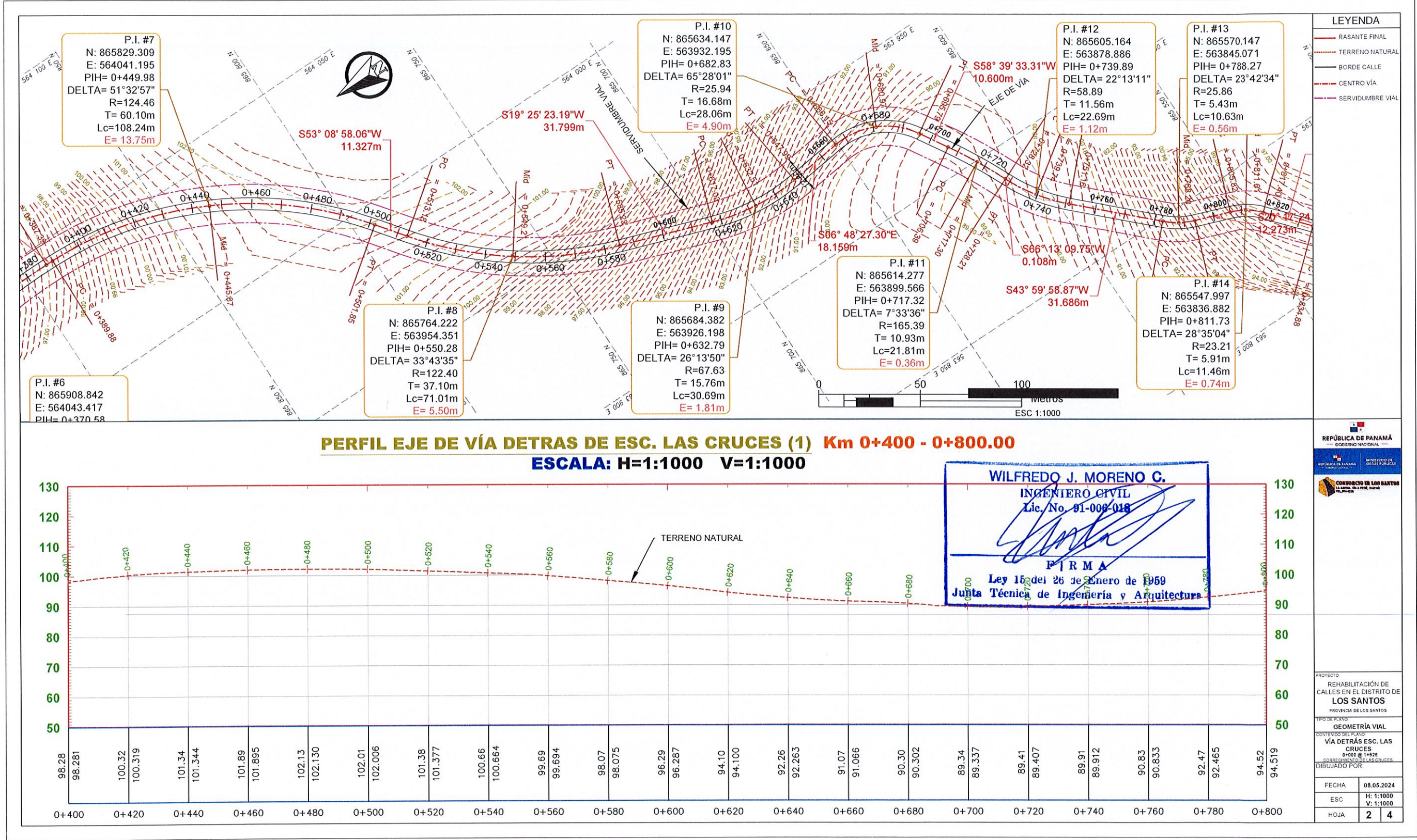


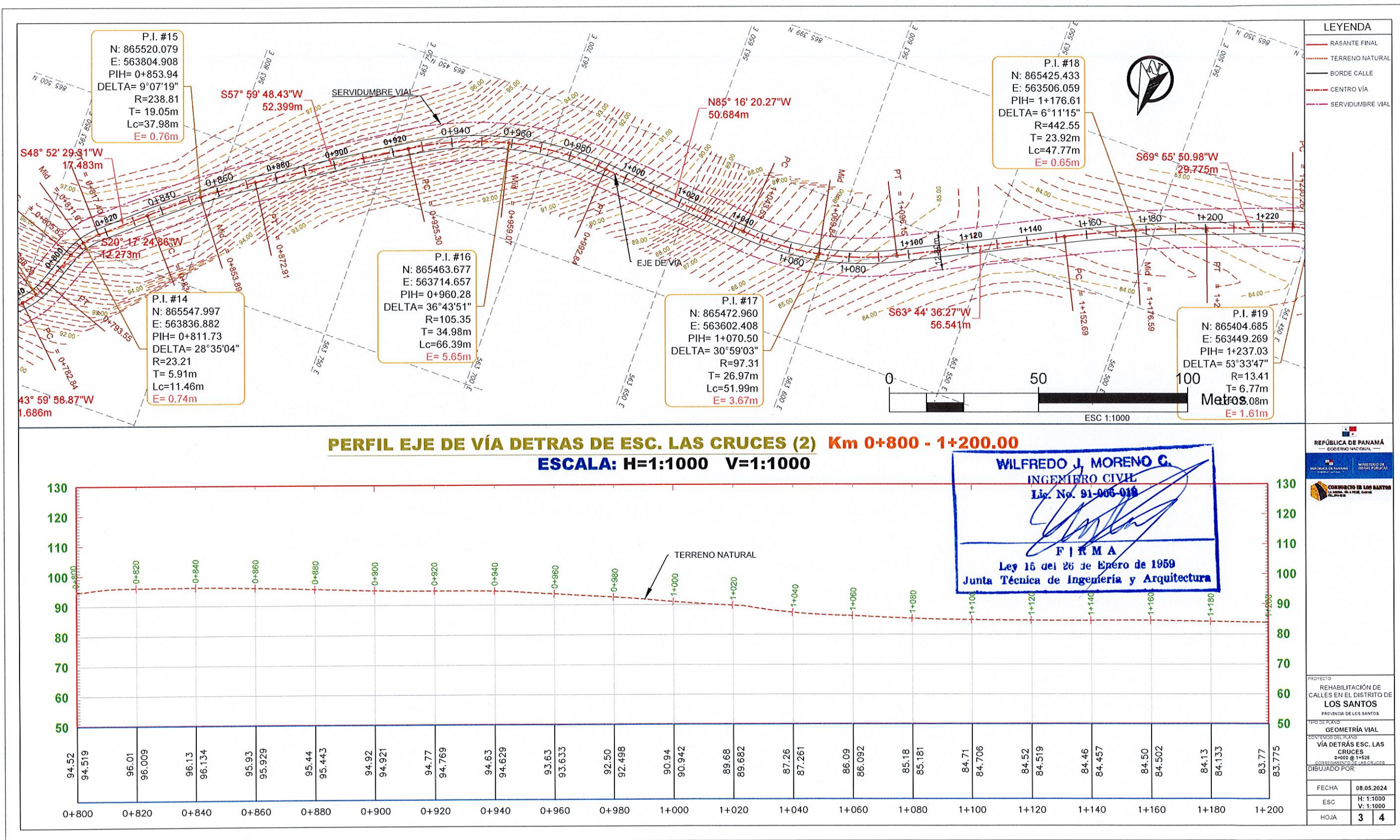
14.9. Planos de Perfil Topográficos de los alineamientos viales.

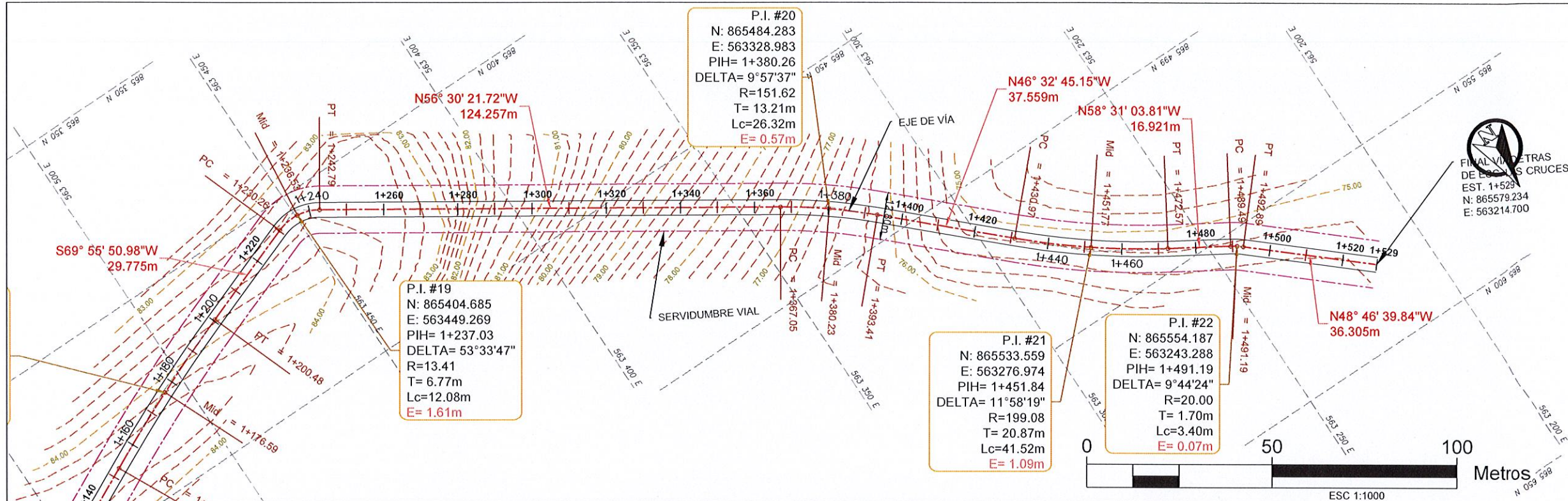






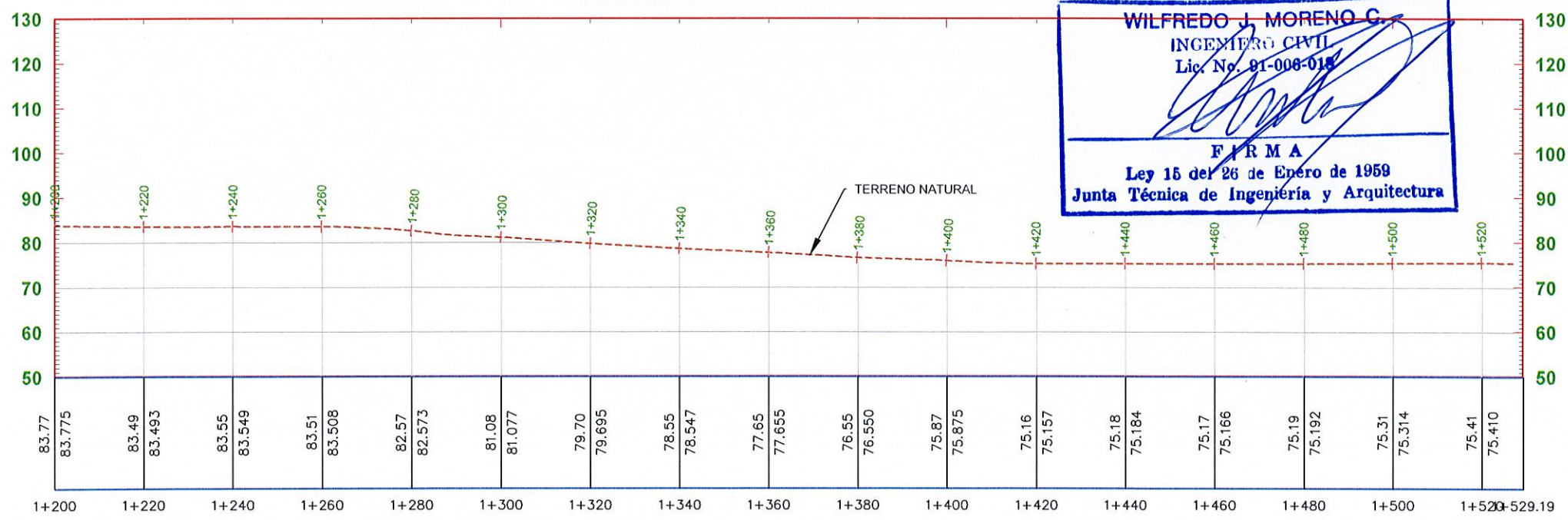






LEYENDA	
	RASANTE FINAL
	TERRENO NATURAL
	BORDE CALLE
	CENTRO VÍA
	SERVIDUMBRE VIAL

PERFIL EJE DE VÍA DETRAS DE ESC. LAS CRUCES (3) Km 1+200 - 1+529.19
ESCALA: H=1:1000 V=1:1000



WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-008-015

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

CONSEJO DE LOS SANTOS

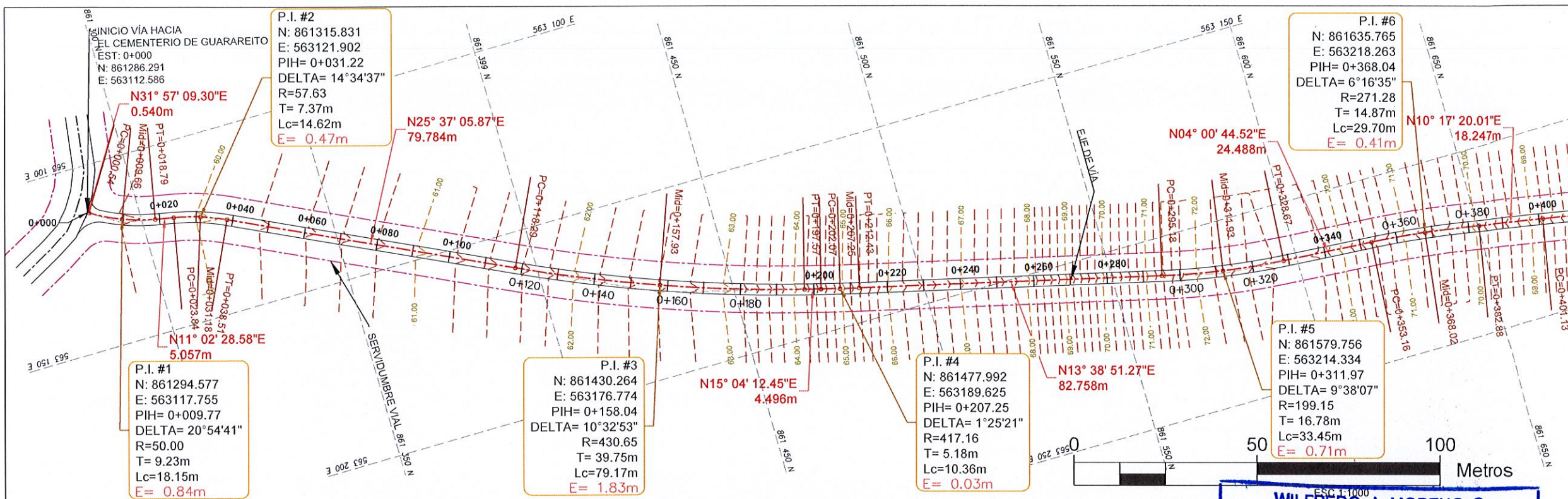
PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS
PROVINCIA DE LOS SANTOS

TIPO DE PLANO:
GEOMETRÍA VIAL

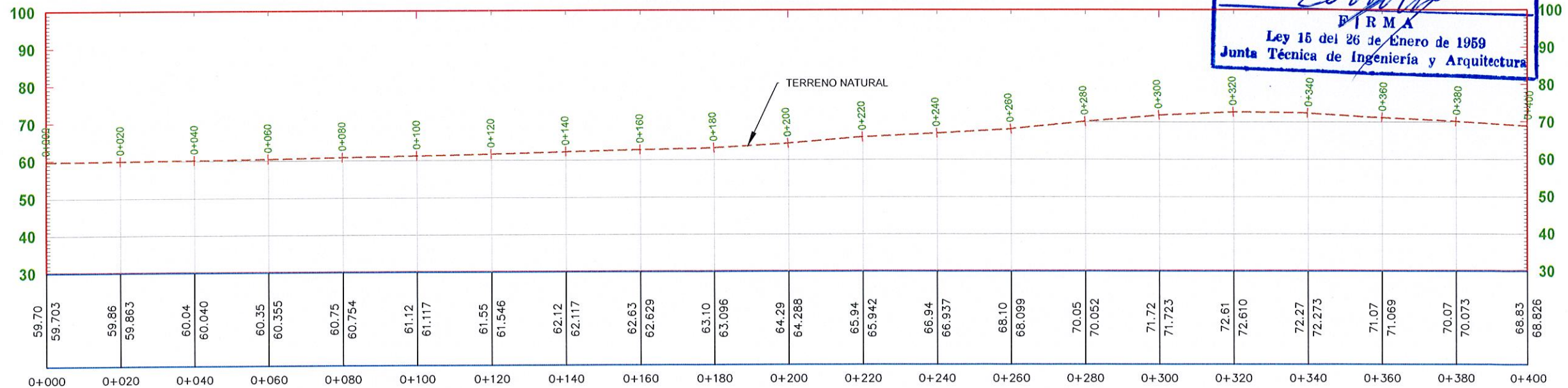
CONTENIDO DEL PLANO:
VÍA DETRÁS ESC. LAS CRUCES
0+000 @ 1+529
CORRESPONDIENTE A LAS CRUCES

DIBUJADO POR:

FECHA	08.05.2024
ESC	H: 1:1000 V: 1:1000
HOJA	4 4



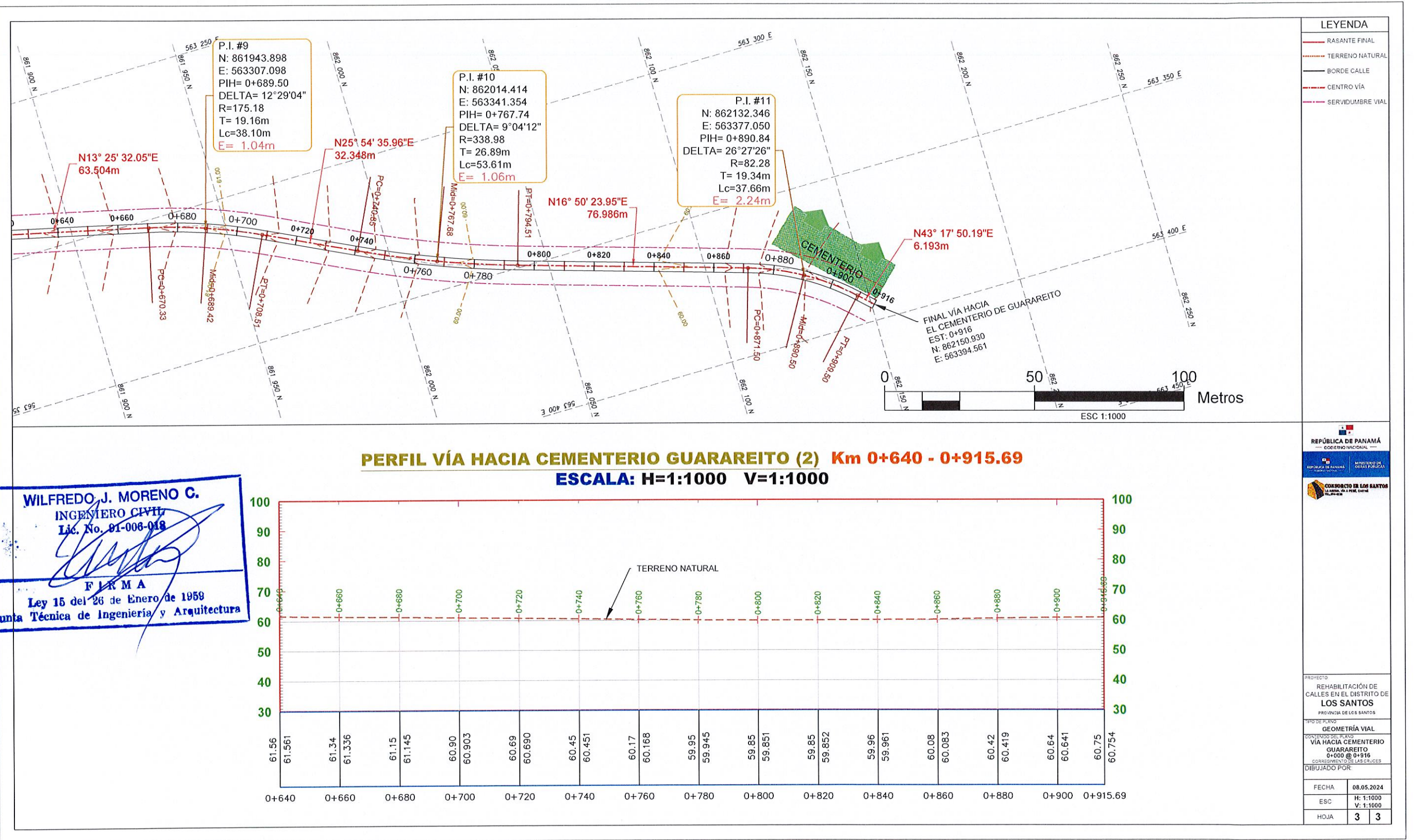
PERFIL VÍA HACIA CEMENTERIO GUARAREITO Km 0+000 - 0+400.00
ESCALA: H=1:1000 V=1:1000

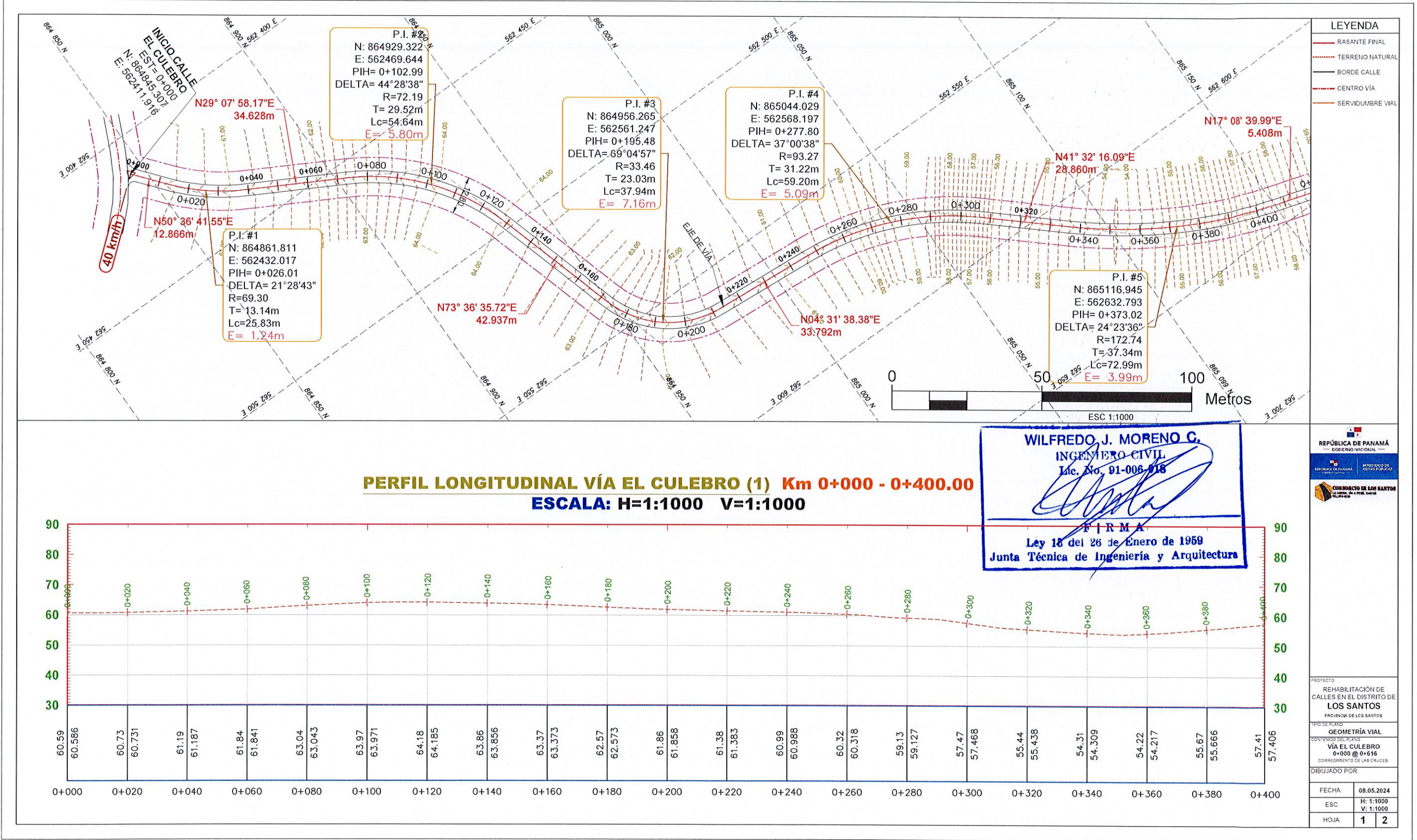


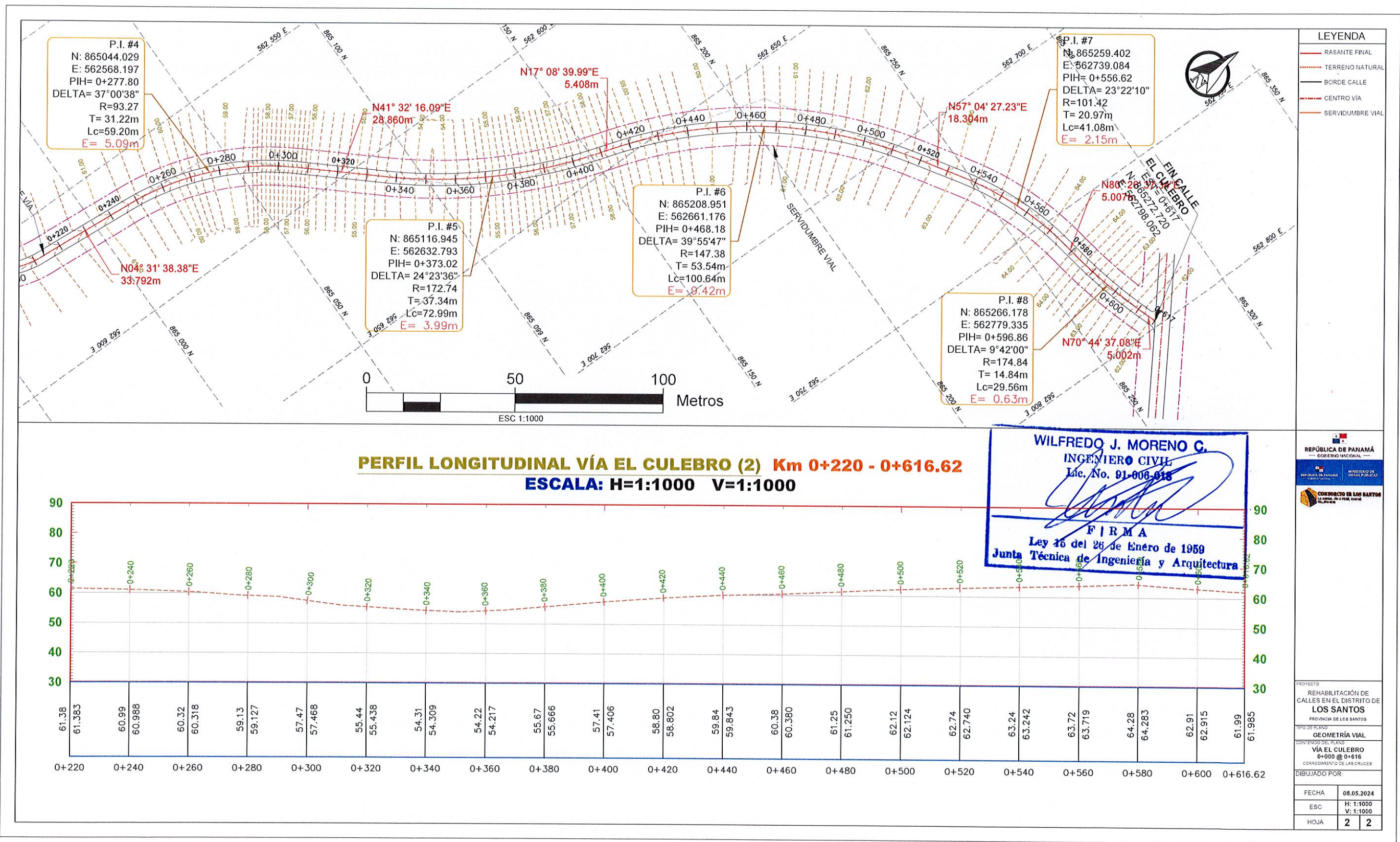
WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-006-018

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	DISTRITO DE LOS SANTOS
PROYECTO REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS PROVINCIA DE LOS SANTOS	
TIPO DE PLANO GEOMETRÍA VIAL	
CONVENIO DEL PLANO VIA HACIA CEMENTERIO GUARAREITO 0+000 @ 0+916 CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES	
DIBUJADO POR	
FECHA	08.05.2024
ESC	H: 1:1000 V: 1:1000
HOJA	1 3







CUADRO DE VOLUMEN
VÍA CIRCUNVALACION GUARAREITO
CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES

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

F I R M A
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+000.00	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	1.06	0.05	12.27	1.40	12.27	1.40
0+040.00	1.69	0.00	27.47	0.47	39.74	1.86
0+060.00	1.94	0.00	36.28	0.01	76.03	1.87
0+080.00	1.96	0.00	39.03	0.00	115.06	1.87
0+100.00	2.14	0.00	41.02	0.00	156.08	1.87
0+120.00	1.52	0.01	36.60	0.05	192.68	1.92
0+140.00	1.00	0.05	25.25	0.59	217.93	2.51
0+160.00	0.08	0.29	10.80	3.44	228.73	5.96
0+180.00	0.00	1.03	0.76	13.18	229.49	19.14
0+200.00	0.00	1.19	0.00	22.21	229.49	41.35
0+220.00	0.02	0.35	0.17	15.44	229.66	56.79
0+240.00	0.56	0.14	5.78	4.90	235.44	61.68
0+260.00	0.98	0.06	15.45	2.01	250.89	63.69
0+280.00	0.54	0.15	15.24	2.09	266.14	65.79
0+300.00	0.06	0.30	5.96	4.46	272.09	70.25
0+320.00	0.00	0.79	0.56	10.91	272.65	81.16
0+340.00	0.00	1.44	0.00	22.31	272.65	103.47
0+360.00	0.00	1.24	0.00	26.79	272.65	130.26
0+380.00	0.00	0.74	0.00	19.82	272.65	150.08

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+400.00	0.00	0.92	0.00	16.63	272.65	166.71
0+420.00	0.00	0.89	0.00	18.17	272.65	184.88
0+440.00	0.00	0.44	0.00	13.33	272.65	198.21
0+460.00	0.14	0.27	1.43	7.05	274.09	205.26
0+480.00	0.59	0.13	7.29	4.01	281.38	209.27
0+500.00	0.44	0.17	10.23	3.07	291.61	212.35
0+520.00	0.79	0.09	12.24	2.63	303.84	214.97
0+540.00	2.05	0.00	28.40	0.90	332.25	215.88
0+560.00	2.26	0.00	43.14	0.00	375.39	215.88
0+580.00	1.65	0.00	39.14	0.01	414.53	215.89
0+600.00	2.00	0.00	36.49	0.01	451.02	215.90
0+620.00	0.00	1.22	19.95	12.18	470.97	228.08
0+640.00	0.00	3.69	0.00	49.07	470.97	277.14
0+660.00	0.00	5.41	0.00	90.93	470.97	368.07
0+680.00	0.00	0.88	0.00	62.89	470.97	430.96
0+700.00	1.51	0.01	15.05	8.89	486.02	439.85
0+703.92	0.60	0.01	4.13	0.04	490.15	439.89



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL



MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA



PROVINCIA DE LOS SANTOS

PROYECTO
REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS

TIPO DE PLANO
GEOMETRÍA VIAL

CONTENIDO DEL PLANO
CUADRO DE VOLUMEN
VÍA CIRCUNVALACION GUARAREITO
CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES

DIBUJADO POR:

FECHA

06.06.2024

ESC

S/E

HOJA

1

1

CUADROS DE VOLUMEN

VÍA INTERNA CIRCUNVALACION
TRAMO FINAL
CORREGIMIENTO DE LOS OLIVOS

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+000.00	0.01	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	1.45	0.11	19.51	0.11	19.51
0+040.00	0.00	1.84	0.00	32.86	0.11	52.37
0+060.00	0.00	1.37	0.00	32.06	0.11	84.43
0+080.00	0.02	0.42	0.24	17.88	0.36	102.31
0+100.00	0.32	0.25	3.46	6.66	3.82	108.97
0+120.00	0.37	0.23	6.89	4.78	10.71	113.75
0+140.00	0.45	0.20	8.22	4.35	18.94	118.10
0+160.00	0.09	0.41	5.47	6.18	24.41	124.28
0+180.00	0.00	0.80	0.92	12.17	25.33	136.45
0+200.00	0.08	0.49	0.76	13.02	26.09	149.47
0+220.00	0.00	0.89	0.80	13.10	26.89	162.57
0+240.00	0.00	1.02	0.00	19.06	26.89	181.63
0+260.00	0.00	0.74	0.00	17.50	26.89	199.13
0+280.00	0.13	0.35	1.34	10.85	28.24	209.98
0+300.00	0.10	0.32	2.33	6.67	30.56	216.65
0+320.00	0.00	0.69	0.99	10.12	31.55	226.77
0+340.00	0.01	0.42	0.06	11.18	31.62	237.96
0+360.00	0.00	0.68	0.06	11.07	31.68	249.03
0+380.00	0.00	0.81	0.00	14.97	31.68	263.99

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+400.00	0.00	0.82	0.00	16.35	31.68	280.34
0+420.00	0.00	0.90	0.00	17.17	31.68	297.51
0+440.00	0.00	1.08	0.00	19.75	31.68	317.26
0+460.00	0.00	1.50	0.00	25.77	31.68	343.03
0+480.00	0.00	1.08	0.00	25.75	31.68	368.78
0+500.00	0.00	0.80	0.00	18.82	31.68	387.60
0+520.00	0.00	0.75	0.00	15.56	31.68	403.15
0+540.00	0.00	0.49	0.00	12.46	31.68	415.62
0+560.00	0.00	0.58	0.00	10.73	31.68	426.35
0+580.00	0.28	0.26	2.83	8.37	34.51	434.72
0+600.00	0.03	0.37	3.17	6.23	37.68	440.95
0+620.00	0.20	0.28	2.38	6.51	40.06	447.46
0+640.00	0.30	0.25	5.08	5.34	45.14	452.80
0+660.00	0.38	0.22	6.82	4.73	51.96	457.53
0+680.00	0.22	0.28	6.03	5.01	57.99	462.54
0+700.00	0.05	0.47	2.71	7.48	60.70	470.02
0+720.00	0.00	0.60	0.51	10.67	61.21	480.70
0+740.00	0.00	1.10	0.04	16.99	61.24	497.69
0+760.00	0.10	0.43	1.00	15.19	62.25	512.88
0+780.00	0.34	0.25	4.41	6.79	66.65	519.66

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+800.00	0.12	0.32	4.62	5.68	71.27	525.34
0+820.00	0.00	0.50	1.21	8.19	72.48	533.53
0+840.00	0.12	0.32	1.20	8.20	73.68	541.72
0+860.00	0.00	0.81	1.20	11.31	74.88	553.03
0+880.00	0.00	1.01	0.00	18.24	74.88	571.27
0+897.84	0.00	0.52	0.00	13.67	74.88	584.95

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

FIRMA
Ley 15 del 20 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



PROYECTO	
REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS	
PROVINCIA DE LOS SANTOS	
TIPO DE PLANO	
GEOMETRÍA VIAL	
CONTENIDO DEL PLANO	
CUADRO DE VOLUMEN	
VIA INTERNA CIRCUNVALACION	
TRAMO FINAL	
CORREGIMIENTO DE LOS OLIVOS	
DIBUJADO POR:	
FECHA	06.06.2024
ESC	S/E
HOJA	1 1

CUADRO DE VOLUMEN

VÍA DETRÁS ESC. LAS CRUCES
CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES

WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-006-918

F I R M A
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+000.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.09	0.35	0.85	8.08	0.85	8.08
0+040.00	0.00	0.85	0.87	11.93	1.72	20.01
0+060.00	0.00	0.61	0.00	14.60	1.72	34.61
0+080.00	0.00	0.84	0.00	14.51	1.72	49.12
0+100.00	0.06	0.47	0.59	13.17	2.31	62.29
0+120.00	0.06	0.45	1.19	9.21	3.50	71.50
0+140.00	0.18	0.31	2.45	7.57	5.95	79.07
0+160.00	0.00	0.82	1.85	11.35	7.80	90.42
0+180.00	0.00	0.62	0.00	14.42	7.80	104.84
0+200.00	0.24	0.26	2.43	8.81	10.23	113.65
0+220.00	0.48	0.17	7.27	4.37	17.51	118.02
0+240.00	0.00	0.44	4.84	6.18	22.35	124.20
0+260.00	0.00	1.14	0.00	15.85	22.35	140.05
0+280.00	0.00	1.77	0.00	29.43	22.35	169.49
0+300.00	0.04	0.72	0.44	25.08	22.79	194.57
0+320.00	0.03	0.80	0.71	15.17	23.49	209.74
0+340.00	0.02	0.71	0.45	15.11	23.94	224.85
0+360.00	0.39	0.27	4.06	9.77	28.00	234.61
0+380.00	0.08	0.44	4.66	7.01	32.66	241.62

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+400.00	0.11	0.31	1.84	7.46	34.51	249.08
0+420.00	0.00	2.58	1.07	28.97	35.58	278.05
0+440.00	0.00	2.50	0.00	50.83	35.58	328.88
0+460.00	0.00	2.70	0.00	52.00	35.58	380.88
0+480.00	0.00	1.80	0.00	45.02	35.58	425.90
0+500.00	0.00	1.07	0.00	28.77	35.58	454.67
0+520.00	0.06	0.43	0.56	15.04	36.14	469.71
0+540.00	0.00	1.77	0.56	21.96	36.70	491.67
0+560.00	0.00	2.83	0.00	45.75	36.70	537.41
0+580.00	0.35	0.43	3.57	32.30	40.27	569.71
0+600.00	0.67	0.24	10.27	6.64	50.54	576.35
0+620.00	1.13	0.13	18.00	3.69	68.54	580.04
0+640.00	0.33	0.48	14.75	5.91	83.29	585.95
0+660.00	0.00	2.45	3.37	29.12	86.66	615.07
0+680.00	0.00	3.27	0.00	58.31	86.66	673.37
0+700.00	0.95	0.06	9.50	33.88	96.16	707.26
0+720.00	1.58	0.01	25.27	0.67	121.43	707.92
0+740.00	0.82	0.09	23.98	0.92	145.41	708.84
0+760.00	0.58	0.15	14.03	2.37	159.45	711.22
0+780.00	0.05	0.63	6.30	7.77	165.74	718.99



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS



CONSORCIO DE LOS SANTOS
LA AMBA, LA PENA, SAN BLAS

PROYECTO
REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS
PROVINCIA DE LOS SANTOS

TIPO DE PLANO
GEOMETRÍA VIAL

CONVENIO DEL PLANO
CUADRO DE VOLUMEN
VÍA DETRÁS ESC. LAS CRUCES
CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES

DIBUJADO POR

FECHA	06.06.2024
ESC	S/E
HOJA	1 2

CUADRO DE VOLUMEN

VÍA DETRÁS ESC. LAS CRUCES
CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES

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

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+800.00	0.00	3.30	0.50	38.94	166.24	757.94
0+820.00	0.00	4.04	0.00	74.13	166.24	832.07
0+840.00	0.00	1.35	0.00	53.91	166.24	885.98
0+860.00	0.01	1.07	0.12	24.28	166.36	910.26
0+880.00	0.31	0.46	3.25	15.29	169.61	925.55
0+900.00	1.08	0.18	13.96	6.39	183.57	931.94
0+920.00	0.16	0.63	12.45	8.11	196.02	940.05
0+940.00	0.00	3.28	1.60	39.21	197.62	979.26
0+960.00	0.00	2.67	0.00	59.74	197.62	1039.00
0+980.00	0.00	2.53	0.00	52.21	197.62	1091.21
1+000.00	0.00	1.23	0.00	37.69	197.62	1128.90
1+020.00	0.00	2.82	0.00	40.45	197.62	1169.35
1+040.00	1.62	0.01	16.21	28.21	213.83	1197.56
1+060.00	0.95	0.06	25.74	0.68	239.57	1198.24
1+080.00	0.57	0.16	15.25	2.20	254.83	1200.45
1+100.00	0.00	0.68	5.73	8.30	260.56	1208.74
1+120.00	0.00	1.62	0.00	22.91	260.56	1231.65
1+140.00	0.00	2.04	0.00	36.55	260.56	1268.20
1+160.00	0.00	2.98	0.00	50.18	260.56	1318.38
1+180.00	0.00	1.76	0.00	47.33	260.56	1365.71

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
1+200.00	0.02	0.55	0.22	23.07	260.78	1388.77
1+220.00	0.15	0.33	1.70	8.87	262.49	1397.64
1+240.00	0.00	2.55	1.53	28.63	264.01	1426.27
1+260.00	0.00	5.57	0.00	81.23	264.01	1507.50
1+280.00	0.00	3.69	0.00	92.58	264.01	1600.08
1+300.00	0.33	0.22	3.32	39.03	267.33	1639.11
1+320.00	2.06	0.00	23.96	2.18	291.29	1641.29
1+340.00	2.26	0.00	43.19	0.00	334.48	1641.29
1+360.00	0.81	0.09	30.65	0.93	365.14	1642.22
1+380.00	0.29	0.24	11.01	3.36	376.15	1645.58
1+400.00	0.00	2.17	2.92	24.10	379.06	1669.67
1+420.00	0.00	1.10	0.00	32.69	379.06	1702.36
1+440.00	0.00	1.04	0.00	21.47	379.06	1723.83
1+460.00	0.36	0.23	3.56	12.75	382.62	1736.58
1+480.00	1.05	0.05	14.10	2.79	396.72	1739.37
1+500.00	1.40	0.01	24.60	0.65	421.32	1740.01
1+520.00	1.89	0.00	32.89	0.14	454.21	1740.15
1+529.19	0.00	0.00	8.66	0.00	462.87	1740.15

REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

CONSEJO DE LOS SANTOS

PROYECTO

REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS

PROVINCIA DE LOS SANTOS

TIPO DE PLANO

GEOMETRÍA VIAL

CONTENIDO DEL PLANO

CUADRO DE VOLUMEN VÍA DETRÁS ESC. LAS CRUCES CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES

DIBUJADO POR:

FECHA

06.06.2024

ESC

S/E

HOJA

2

2

CUADRO DE VOLUMENES
VÍA HACIA CEMENTERIO GUARAREITO
CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES

Table with 7 columns: PROGRESIVA, AREA DE RELLENO(m2), AREA DE CORTE(m2), VOLUMEN DE RELLENO(m3), VOLUMEN DE CORTE(m3), VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3), VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3). Rows range from 0+000.00 to 0+380.00.

Table with 7 columns: PROGRESIVA, AREA DE RELLENO(m2), AREA DE CORTE(m2), VOLUMEN DE RELLENO(m3), VOLUMEN DE CORTE(m3), VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3), VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3). Rows range from 0+400.00 to 0+780.00.

Table with 7 columns: PROGRESIVA, AREA DE RELLENO(m2), AREA DE CORTE(m2), VOLUMEN DE RELLENO(m3), VOLUMEN DE CORTE(m3), VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3), VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3). Rows range from 0+800.00 to 0+915.69.

WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-009-018
FIRMA
Ley 16 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



Table with project details: PROYECTO (REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS), TIPO DE PLANO (GEOMETRÍA VIAL), CONTENIDO DEL PLANO (CUADRO DE VOLUMENES), DIBUJADO POR (CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES), and a table for FECHA, ESC, and HOJA.

CUADRO DE VOLUMEN

VÍA EL CULEBRO
CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.30	0.19	3.02	1.91	3.02	1.91
0+040.00	0.03	0.31	3.27	5.00	6.29	6.92
0+060.00	0.23	0.22	2.60	5.25	8.89	12.16
0+080.00	0.00	0.92	2.34	11.37	11.22	23.54
0+100.00	0.12	0.26	1.22	11.79	12.44	35.33
0+120.00	0.00	0.73	1.22	9.88	13.66	45.21
0+140.00	0.30	0.19	3.04	9.23	16.70	54.44
0+160.00	0.51	0.13	8.16	3.23	24.86	57.67
0+180.00	0.86	0.05	13.75	1.83	38.61	59.50
0+200.00	0.58	0.11	14.49	1.65	53.10	61.16
0+220.00	0.00	0.87	5.84	9.79	58.94	70.94
0+240.00	0.00	2.01	0.00	28.83	58.94	99.77
0+260.00	0.00	1.47	0.00	34.80	58.94	134.57
0+280.00	0.05	0.31	0.51	17.72	59.45	152.29
0+300.00	0.00	0.57	0.51	8.74	59.96	161.03
0+320.00	0.00	0.90	0.00	14.65	59.96	175.68
0+340.00	0.00	1.41	0.00	23.10	59.96	198.77
0+360.00	0.38	0.17	3.83	15.79	63.79	214.56
0+380.00	0.00	0.39	3.83	5.58	67.62	220.14

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m2)	AREA DE CORTE(m2)	VOLUMEN DE RELLENO(m3)	VOLUMEN DE CORTE(m3)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m3)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m3)
0+400.00	0.00	2.47	0.00	28.63	67.62	248.77
0+420.00	0.00	3.30	0.00	57.69	67.62	306.46
0+440.00	0.00	2.77	0.00	60.73	67.62	367.19
0+460.00	0.07	0.30	0.71	30.74	68.34	397.93
0+480.00	0.10	0.27	1.74	5.70	70.08	403.64
0+500.00	0.00	0.81	1.03	10.83	71.11	414.46
0+520.00	0.00	0.69	0.00	14.98	71.11	429.44
0+540.00	0.25	0.21	2.50	8.95	73.61	438.39
0+560.00	0.35	0.18	6.00	3.85	79.61	442.24
0+580.00	0.00	3.37	3.50	35.49	83.12	477.73
0+600.00	0.47	0.14	4.69	35.13	87.80	512.87
0+616.62	0.00	0.00	3.90	1.16	91.70	514.03

WILFREDO J. MORENO C.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 91-006-048
F I R M A
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



PROYECTO	
REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS	
PROVINCIA DE LOS SANTOS	
TIPO DE PLANO	
GEOMETRÍA VIAL	
CONTENIDO DEL PLANO	
CUADRO DE VOLUMEN	
VÍA EL CULEBRO	
CORREGIMIENTO DE LAS CRUCES	
DIBUJADO POR	
FECHA	05.06.2024
ESC	S/E
HOJA	1 1