Secretaría de Transporte, Obras y Servicios Públicos

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

PROVINCIA DEL CHACO

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA, ECONÓMICO Y AMBIENTALES Y PLIEGOS DE LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA BÁSICA Y PAVIMENTO DE LA RUTA PROVINCIAL Nº13"

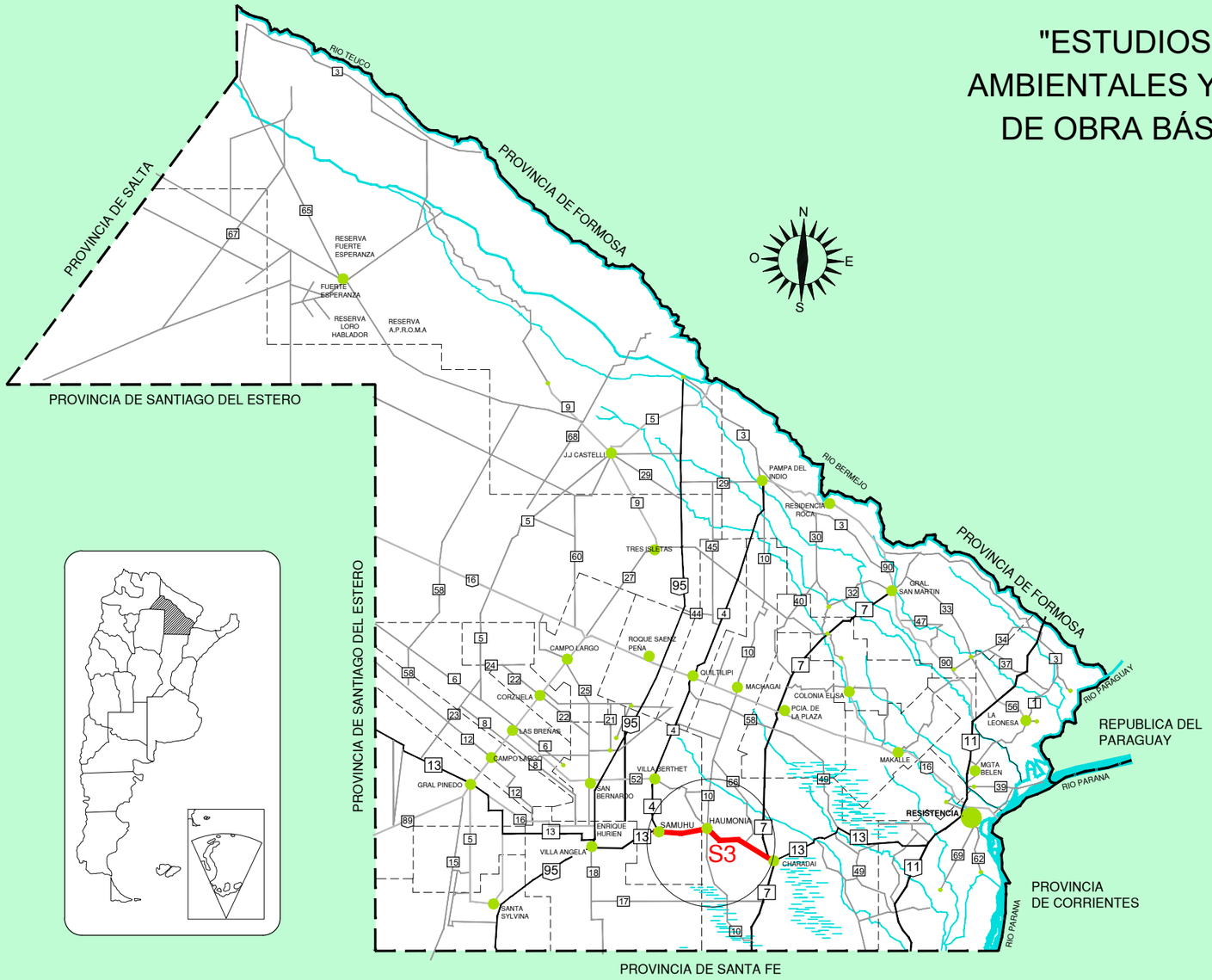
R.P.Nº13

Tramo: Emp. R.N.Nº 11 - Emp. R.N.Nº 95

SECCIÓN Nº3

Emp. R.P.Nº 7 - Emp. R.P.Nº 4
ACCESOS A HAUMONIA y SAMUHU

SUBSECCIÓN S3A



ETAPA PROYECTO FINAL

DVP
DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
PROVINCIA DEL CHACO

SUB SECCION S3A

PLANOS DE OBRA

PROYECTO FINAL

DVP
DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
PROVINCIA DEL CHACO

Secretaria de Transporte, Obras y Servicios Públicos

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

PROVINCIA DEL CHACO

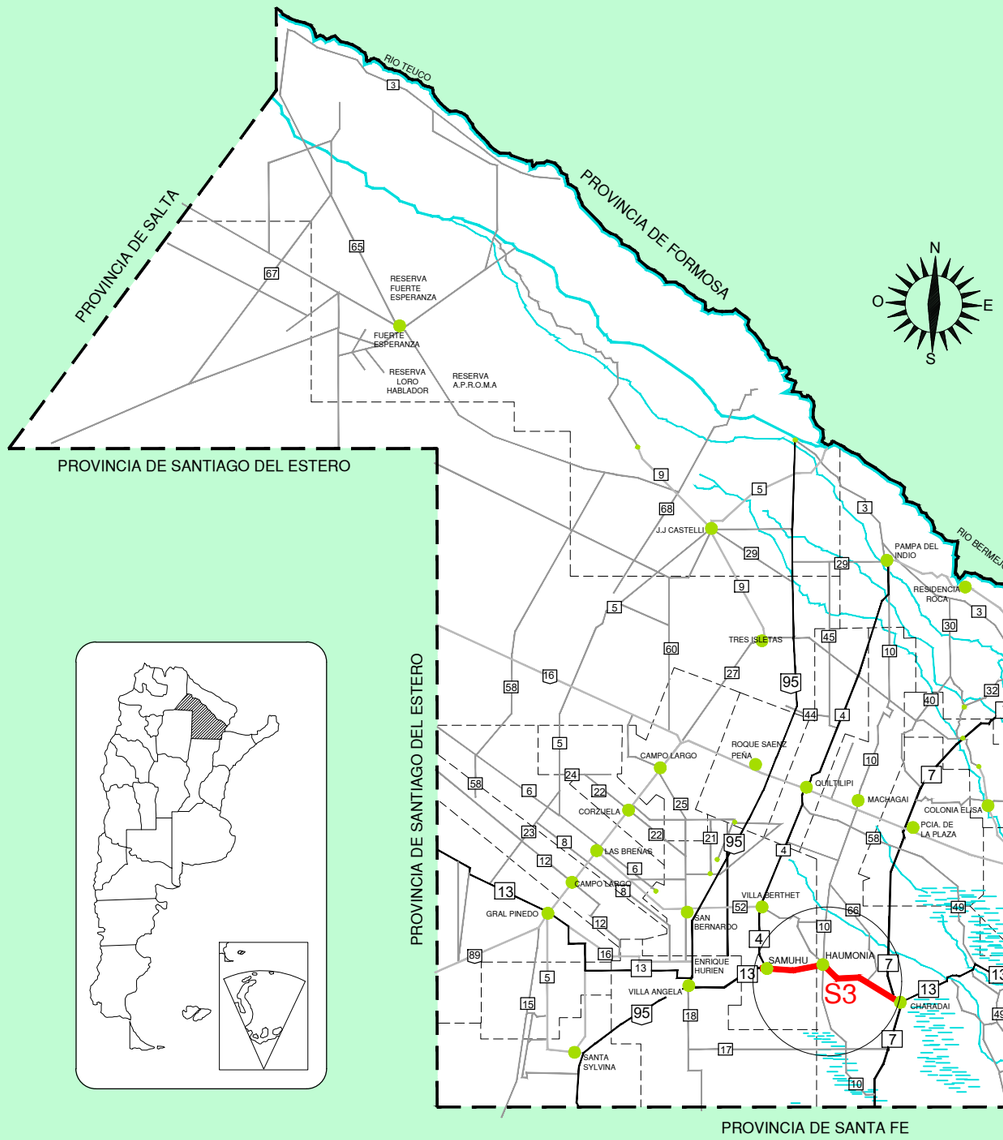
"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA, ECONÓMICO Y AMBIENTALES Y PLIEGOS DE LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA BÁSICA Y PAVIMENTO DE LA RUTA PROVINCIAL Nº13"

R.P.Nº13

Tramo: Emp. R.N.Nº 11 - Emp. R.N.Nº 95

SECCIÓN Nº3

Emp. R.P.Nº 7 - Emp. R.P.Nº 4
ACCESOS A HAUMONIA y SAMUHU



ETAPA PROYECTO FINAL

DVP
DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
PROVINCIA DEL CHACO

Secretaria de Transporte, Obras y Servicios Públicos

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

PROVINCIA DEL CHACO

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA, ECONÓMICO Y AMBIENTALES Y PLIEGOS DE LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA BÁSICA Y PAVIMENTO"

R. P. Nº 13
SECCIÓN Nº 3A

Emp. R.P.Nº 7 - Emp. R.P.Nº 4. Accesos a Haumonia y Samuhú

ETAPA PROYECTO EJECUTIVO

ÍNDICE DE PLANOS

PLANOS DE OBRA

PLANO 1	Lam. 1/1	TRA-GRAL	TRAZADO GENERAL
PLANO 2	Lam. 1/2	GRAL-01	PLANIMETRIA GENERAL S3
	Lam. 2/2	GRAL-02	PLANIMETRIA GENERAL – SUBSECCION S3A
PLANO 3	Lam. 1/2	POB-01	PERFIL TIPO DE OBRA BASICA
	Lam. 2/2	POB-02	PERFIL TIPO DE OBRA BASICA EN VARIANTE
	Lam. 1/2	PES-01	PAQUETE ESTRUCTURAL – PAVIMENTO FLEXIBLE
	Lam. 2/2	PES-02	PAQUETE ESTRUCTURAL – PAVIMENTO RIGIDO
PLANO 4	Lam. 1/2	CCAS-01	CUENCAS IMBRIFERAS
	Lam. 2/2	ALC EXIST	ALCANTARILLAS EXISTENTES
PLANO 5	Lam. 1a58	PLA-01a58	PLANIALTIMETRIA TRAZADO GENERAL
	Lam. 1/1	PLA-ACC-HAUM	PLANIALTIMETRIA ACCESO A HAUMONIA
PLANO 6	Lam. 1a88	TRA-01a88	PERFILES TRANSVERSALES
	Lam. 1a2	TRA-01a02	PERFILES TRANSVERSALES – ACCESO HAUMONIA
PLANO 7	Lam. 1a27	ALC-01a27	PERFILES DE DESAGÜE
PLANO 8	Lam. 1/2	INT1-REP-01	INTERSECCIÓN 1 – ACCESO A HAUMONIA – REPLANTEO
	Lam. 2/2	INT1-REP-02	INTERSECCIÓN 1 – ACCESO A HAUMONIA – DETALLE CORDONES
	Lam. 1/1	INT1-ACO	INTERSECCIÓN 1 – ACCESO A HAUMONIA – ACOTADAS
PLANO 9	Lam. 1a21	SEÑ-01a21	SEÑALIZACION
	Lam. 1a4	PD-SEÑ-01a04	DETALLE SEÑALIZACIÓN
PLANO 10	Lam. 1/1	PAR-01	SUBDIVISION PARCELARIA

PLANOS INFORME

PLANO 11	Lam. 1a10	EDA-01a10	PERFIL EDAFOLOGICO
PLANO 12	Lam. 1a6	YAC-01a06	CROQUIS DE YACIMIENTO
PLANO 13	Lam. 1/2	SOND-YAC-01	UBICACION DE SONDEOS Y YACIMIENTOS
	Lam. 2/2	SOND-YAC-02	UBICACION DE SONDEOS Y YACIMIENTOS
PLANO 14	Lam. 1a20	INT1-ILU-01a20	INTERSECCIÓN 1 – ACCESO A HAUMONIA – ILUMINACION

PLANOS TIPO

PT 01	H-2840 ALAMBRADOS TIPO
PT 02	O-41211 – Mod I TIPO DE ALCANTARILLA
PT 03	H-1900 BIS ALCANTARILLA TIPO PARA ACCESO LATERAL
PT 04	H-10237 DEFENSAS METALICAS DE ACERO GALVANIZADO
PT 05	J-5130 PLANO TIPO DE GUARDAGANADOS
PT 06	J-5084 PLANO TIPO DE TRANQUERAS
PT 07	H-9121 PLANO TIPO DE CORDONES
PT 08	H-8431 PLANO TIPO DE CORDONES
PT 09	H-10183 REFUGIO Y DÁRSENA

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-IND-VOA.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

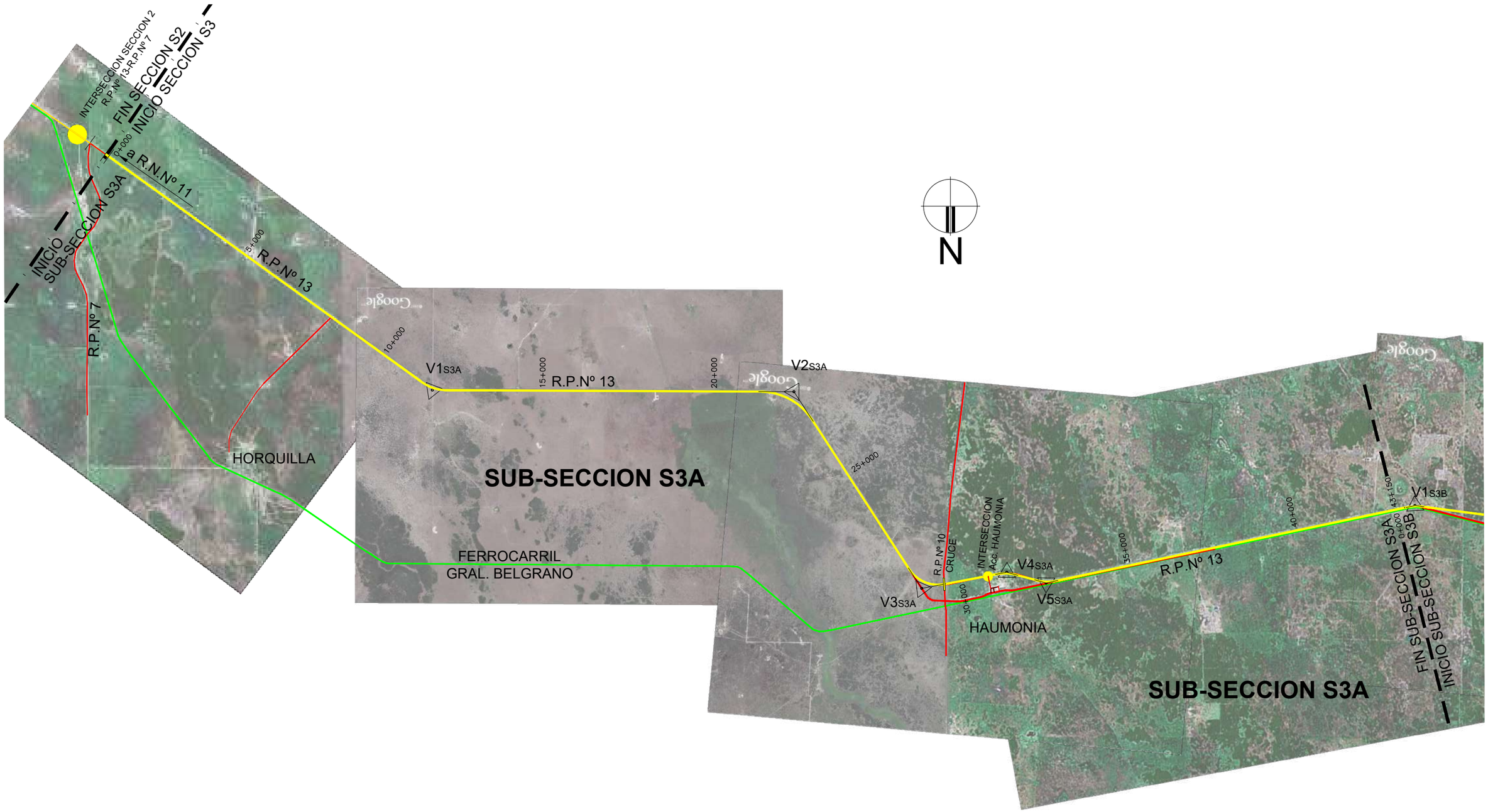
R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A ÍNDICE DE PLANOS

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: IND
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA:
FECHA: OCT 2026



Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3A TRAZADO GENERAL	PLANO N°: 1 TRA-GRAL
		LAMINA N°: 1 DE 1
R.P.N°13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP	ETAPA PROYECTO FINAL
		ESCALA: S/E
		FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-TRA-GRAL-VOB.dwg



CUADRO DE CURVAS SECCION S3A

Vertice	Coord. X	Coord. Y	Distancia Vertices	PROG VERTICE	Angulo delta			Angulo alfa			Radio (m)	Tangente Entrada	Tangente Salida	Externa (m)	Espiral Entrada	Espiral Salida	Desarrollo circular	Desarrollo (m)	Peralte %	S (m)	VD adop.
Inicio	5,508,295.590	6,945,435.100																			
1	5,498,764.410	6,952,310.780	11,752.377	11,752.377	35	32	60.0	144	27	0.0	1200	444.86	444.86	60.68	120	120	624.557	864.557	5.0	0.00	110
2	5,488,228.731	6,952,357.899	10,535.785	22,263.008	56	45	29.9	236	45	29.9	1800	1032.59	1032.59	246.25	120	120	1663.115	1908.115	3.0	0.00	110
3	5,484,505.557	6,958,094.272	6,838.713	28,959.660	67	47	36.9	112	12	23.1	1000	717.11	717.11	205.16	90	90	1093.221	1273.221	5.0	0.00	110
4	5,482,034.551	6,957,621.936	2,525.567	31,304.220	25	57	6.9	205	57	6.9	1200	336.62	336.62	31.96	120	120	429.535	663.535	5.0	0.00	110
5	5,480,878.546	6,957,912.717	1,187.398	32,481.960	27	1	4.9	152	38	55.1	1200	348.41	348.41	34.66	120	120	445.864	685.864	5.0	0.00	110
Fin	5,470,426.900	6,955,740.657	10,670.046	43,150.00																	

CUADRO DE CURVAS S3B

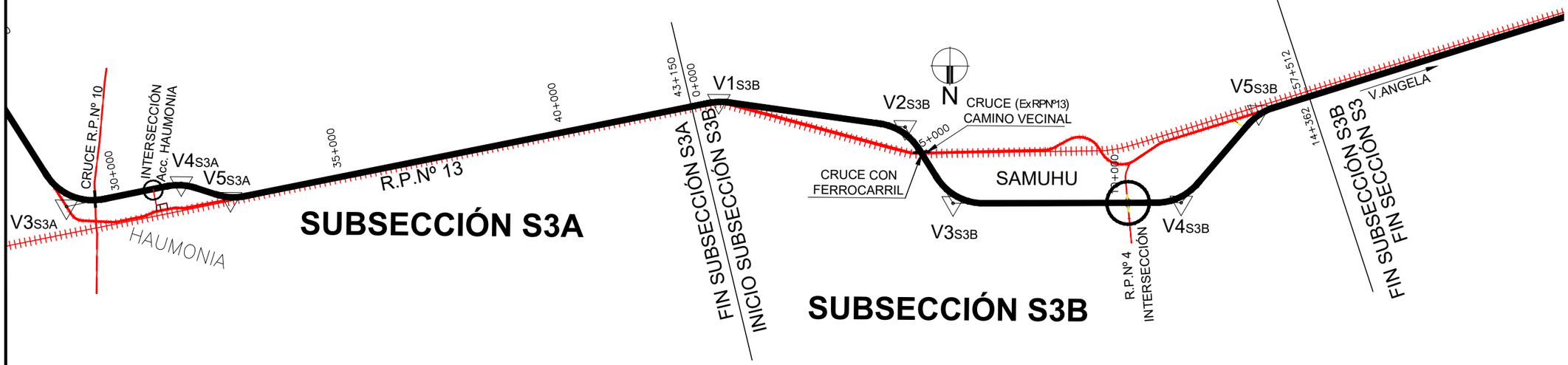
Vertice	Coord. X	Coord. Y	Distancia Vertices	PROG VERTICE	Angulo delta			Angulo alfa			Radio (m)	Tangente Entrada	Tangente Salida	Externa (m)	Espiral Entrada	Espiral Salida	Desarrollo circular	Desarrollo (m)	Peralte %	S (m)	VD adop.
Inicio	5,470,426.8877	6,955,740.6573																			
1	5,470,126.3147	6,955,677.6146	307.125	307.125	19	18	59.7	199	18	59.7	1200	264.30	264.30	17.76	120	120	284.566	574.566	5.0	0.00	110
2	5,465,977.0991	6,956,221.7651	4,184.745	4,487.834	49	48	26.0	229	48	26.0	900	477.34	477.34	92.66	120	120	661.061	901.061	6.0	0.00	110
3	5,464,900.3507	6,957,892.3909	1,987.366	6,421.581	57	51	51.6	122	8	8.4	900	557.85	557.85	129.11	120	120	788.981	1028.981	6.0	0.00	110
4	5,459,866.0812	6,957,833.4068	5,034.708	11,368.523	49	12	49.1	130	47	10.9	900	472.48	472.48	90.63	120	120	653.046	893.046	6.0	0.00	110
5	5,458,185.0005	6,955,838.3430	2,608.857	13,976.470	32	7	0.0	212	7	0.0	900	319.25	319.25	37.24	120	120	384.487	624.487	6.0	0.00	110
Fin	5,457,758.2954	6,955,700.6000	448.147	14,350.61																	

Esc:1/50,000

0 500 1,000 2,000 4,000

CURVAS CON TRANSICION SUB-SECCIÓN S3A

Vertice	Pr. TE	X	Y	Pr. EC	X	Y	Pr. CC	X	Y	Pr. CE	X	Y	Pr. ET	X	Y
V1 - S3A	11307.52	5499125.18	6952080.52	11427.52	5499026.72	6952119.09	11739.80	5498745.62	6952253.08	12052.08	5498439.51	6952310.24	12172.08	5498319.55	6952312.77
V2 - S3A	21230.42	5489261.31	6952353.28	21350.42	5489141.33	6952355.15	22181.98	5488346.74	6952574.03	23013.53	5487733.00	6953124.12	23133.53	5487666.56	6953224.04
V3 - S3A	28222.55	5484895.97	6957492.75	28312.55	5484845.85	6957567.49	28859.16	5484425.01	6957905.58	29405.77	5483889.74	6957975.66	29495.77	5483801.10	6957960.16
V4 - S3A	30067.60	5482355.23	6957684.89	31067.60	5482237.01	6957664.42	31299.37	5482025.78	6957663.87	31511.13	5481815.98	6957680.57	31631.13	5481699.66	6957710.04
V5 - S3A	32133.50	5481214.81	6957841.53	32253.50	5481098.50	6957871.00	32476.43	5480877.54	6957898.07	32699.36	5480655.38	6957883.87	32819.36	5480537.56	6957861.20



CURVAS CON TRANSICION SUB-SECCIÓN S3B

Vertice	Pr. TE	X	Y	Pr. EC	X	Y	Pr. CC	X	Y	Pr. CE	X	Y	Pr. ET	X	Y
V1 - S3B	42.82	5470381.39	6955731.23	162.82	5470263.51	6955708.85	305.11	5470123.41	6955695.41	447.39	5469982.70	6955698.47	567.39	5469863.49	6955712.08
V2 - S3B	4010.49	5466450.39	6956159.70	4130.49	5466331.80	6956177.94	4461.02	5466026.66	6956300.06	4791.55	5465785.71	6956523.61	4911.55	5465718.49	6956622.98
V3 - S3B	5863.74	5465202.62	6957423.31	5983.74	5465135.39	6957522.68	6378.20	5464839.26	6957778.48	6772.67	5464462.55	6957884.41	6892.67	5464342.58	6957885.68
V4 - S3B	10897.04	5460338.48	6957838.92	11017.04	5460218.57	6957834.86	11343.57	5459904.73	6957751.45	11670.09	5459640.91	6957562.10	11790.09	5459561.59	6957472.09
V5 - S3B	13607.22	5458390.71	6956082.48	13727.22	5458311.38	6955992.47	13919.47	5458164.27	6955869.28	14111.71	5457994.39	6955780.07	14231.71	5457880.98	6955740.93

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCIÓN 3

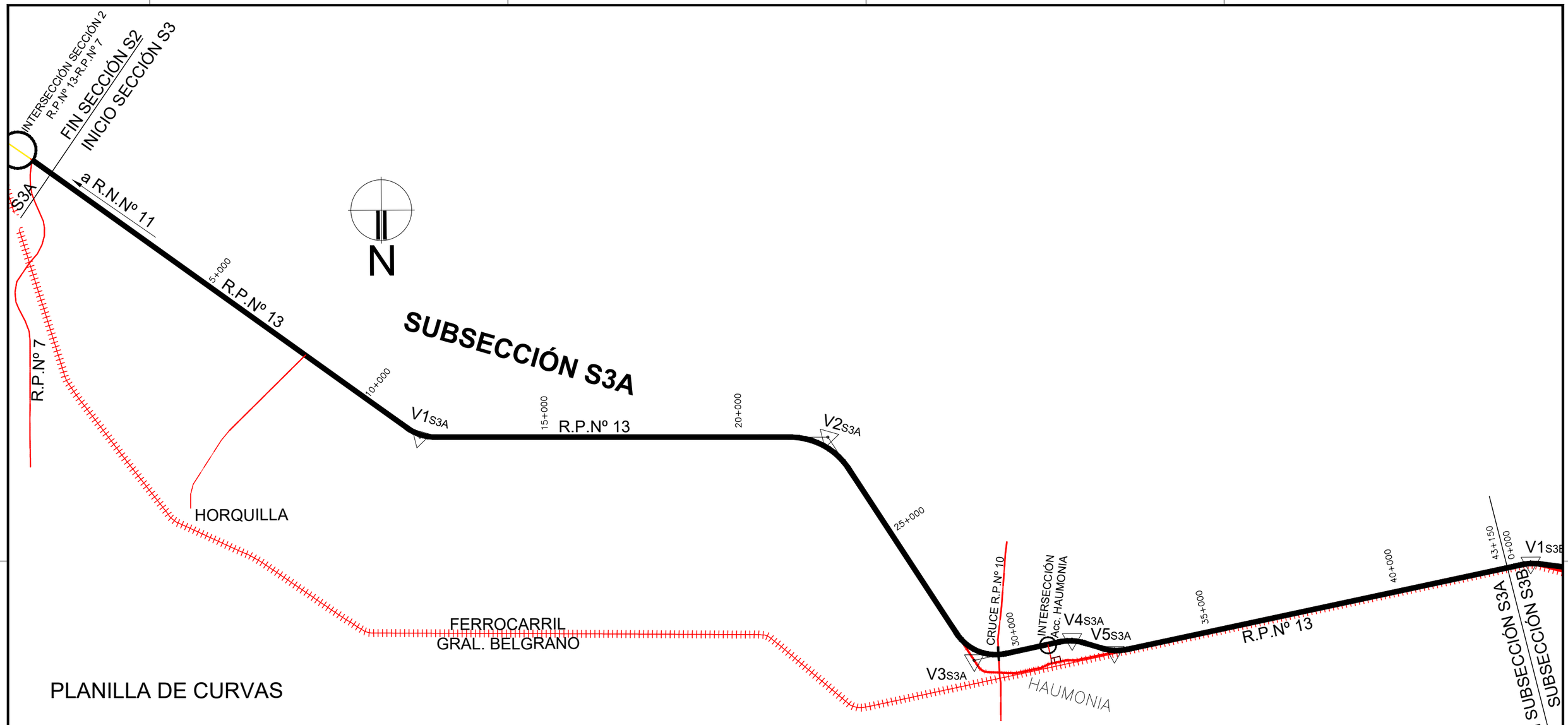
S3A PLANIMETRIA GENERAL

PROYECTISTA: DVP

ETAPA PROYECTO FINAL

PLANO N°: 2
GRAL-01
LAMINA N°: 1 DE 2
ESCALA: 1:50000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13--S3A--GRAL--V08.dwg



PLANILLA DE CURVAS

CUADRO DE CURVAS SECCION S3A

Vertice	Coord. X	Coord. Y	Distancia Vértices	PROG VERTICE	Angulo delta			Angulo alfa			Radio (m)	Tangente Entrada	Tangente Salida	Externa (m)	Espiral Entrada	Espiral Salida	Desarrollo circular	Desarrollo (m)	Peralte %	S (m)	V.D. adop
Inicio	5,508,295.590	6,945,435.100																			
1	5,498,764.410	6,952,310.780	11,752.377	11,752.377	35	32	60.0	144	27	0.0	1200	444.86	444.86	60.68	120	120	624.557	864.557	5.0	0.00	110
2	5,488,228.731	6,952,357.899	10,535.785	22,263.008	56	45	29.9	236	45	29.9	1800	1032.59	1032.59	246.25	120	120	1663.115	1908.115	3.0	0.00	110
3	5,484,505.557	6,958,094.272	6,838.713	28,999.660	67	47	36.9	112	12	23.1	1000	717.11	717.11	205.16	90	90	1093.221	1273.221	5.0	0.00	110
4	5,482,024.551	6,957,621.986	2,525.567	31,304.220	25	57	6.9	205	57	6.9	1200	336.62	336.62	31.96	120	120	423.535	663.535	5.0	0.00	110
5	5,480,878.546	6,957,932.717	1,187.398	32,481.910	27	1	4.9	152	58	55.1	1200	348.41	348.41	34.66	120	120	445.864	685.864	5.0	0.00	110
Fin	5,470,426.900	6,955,740.657	10,679.046	43,150.00																	

CURVAS CON TRANSICION SUB-SECCIÓN S3A

Vertice	Pr: TE	X	Y	Pr: EC	X	Y	Pr: CC	X	Y	Pr: CE	X	Y	Pr: ET	X	Y
V1 - S3A	11307.52	5499125.18	6952050.52	11427.52	5499026.72	6952119.09	11739.80	5498745.62	6952253.08	12052.08	5498439.51	6952310.24	12172.08	5498319.55	6952312.77
V2 - S3A	21230.42	5489261.31	6952353.28	21350.42	5489141.33	6952355.15	22181.98	5488346.74	6952574.08	23013.53	5487733.00	6953124.12	23133.53	5487666.56	6953224.04
V3 - S3A	28222.55	5484895.97	6957492.75	28312.55	5484845.85	6957567.49	28859.16	5484425.01	6957905.58	29405.77	5483889.74	6957975.66	29495.77	5483801.10	6957960.16
V4 - S3A	30967.60	5482355.23	6957684.89	31087.60	5482237.01	6957664.42	31299.37	5482025.78	6957653.87	31511.13	5481815.98	6957680.57	31631.13	5481699.66	6957710.04
V5 - S3A	32133.50	5481214.81	6957841.53	32253.50	5481098.50	6957871.00	32476.43	5480877.54	6957898.07	32699.36	5480655.38	6957883.87	32819.36	5480537.56	6957861.20

Esc:1/50,000

0 500 1,000 2,000 4,000

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCIÓN 3

S3A PLANIMETRIA GENERAL

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

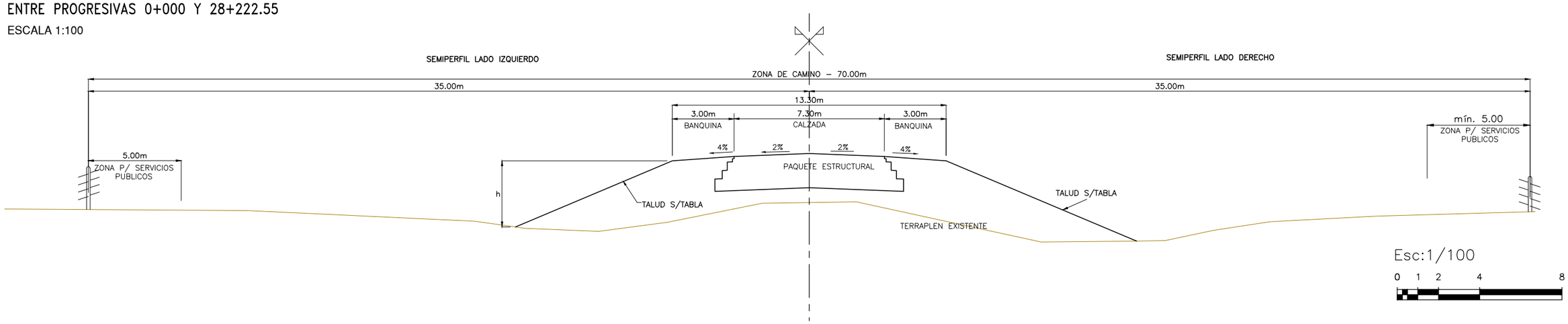
PLANO N°: 2
GRAL-02
LAMINA N°:
2 DE 2
ESCALA:
1:50000
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-GRAL-V0B.dwg

PERFIL TIPO DE OBRA BASICA

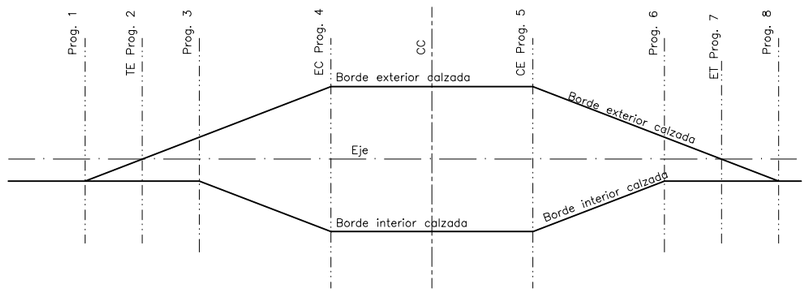
ENTRE PROGRESIVAS 0+000 Y 28+222.55

ESCALA 1:100



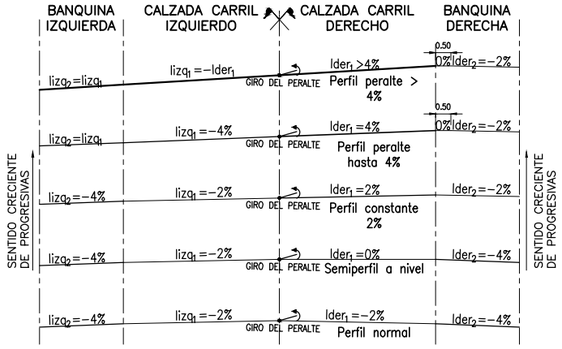
ESQUEMA DE TRANSICION DE PERALTE

(Giro alrededor del eje)



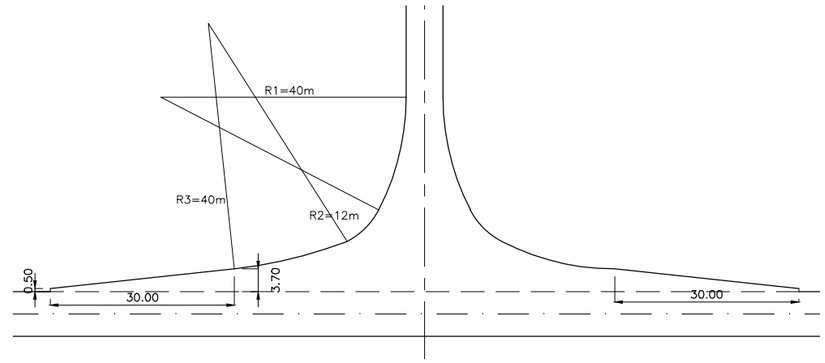
N : Número de orden de la curva
Prog1 : Progresiva donde empieza transición de peralte
Prog2 : (Tangente–Espiral) Semi–calzada exterior horizontal; empieza sobreancho.
Prog3 : Semi–calzada exterior alineada con semi–calzada interior.
Prog4 : (Espiral–Circular) Peralte y sobreancho alcanzan valores máximos.
Prog5 : (Circular–Espiral) Peralte y sobreancho empiezan a disminuir.
Prog6 : Simétrica con Prog3.
Prog7 : (Espiral–Tangente) Simétrica con Prog2.
Prog8 : Termina transición de peralte, simétrica con Prog. 1.
Prog9 : Calzada horizontal

TRATAMIENTO DE LAS BANQUINAS EN CURVA



INTERSECCIÓN SIMPLE PARA CAMINOS RURALES

ESCALA 1:500



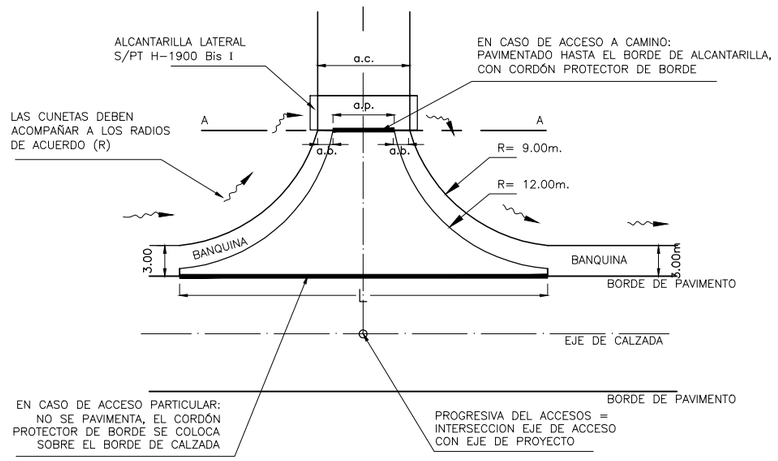
Esc:1/500

0 5 10 20 40

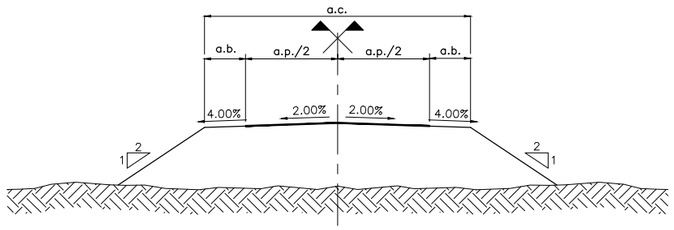
ACCESOS A PROPIEDADES O CAMINOS VECINALES

ESCALA 1:200

PLANTA



CORTE A-A

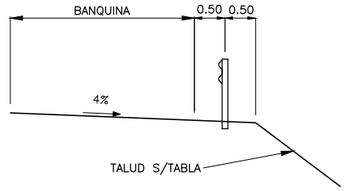


TIPO DE ACCESO	a.c. (m.)	R (m.)	a.p. (m.)	a.b. (m.)	L (m.)
PROPIEDAD	6.00	12.00	6.00	---	30.00
VECINAL	9.00	12.00	6.00	1.50	30.00

Esc:1/200

0 2 4 8 16

BANQUINA CON BARANDA DE DEFENSA



TALUD	ALTURA DEL TERRAPLEN h	<3,00m	1:4
		>3,00m	1:2 (*)
CONTRATALUD	EN DESMONTE		1:2

(*): CON BARANDA DE DEFENSA

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A — PERFIL TIPO DE OBRA BASICA

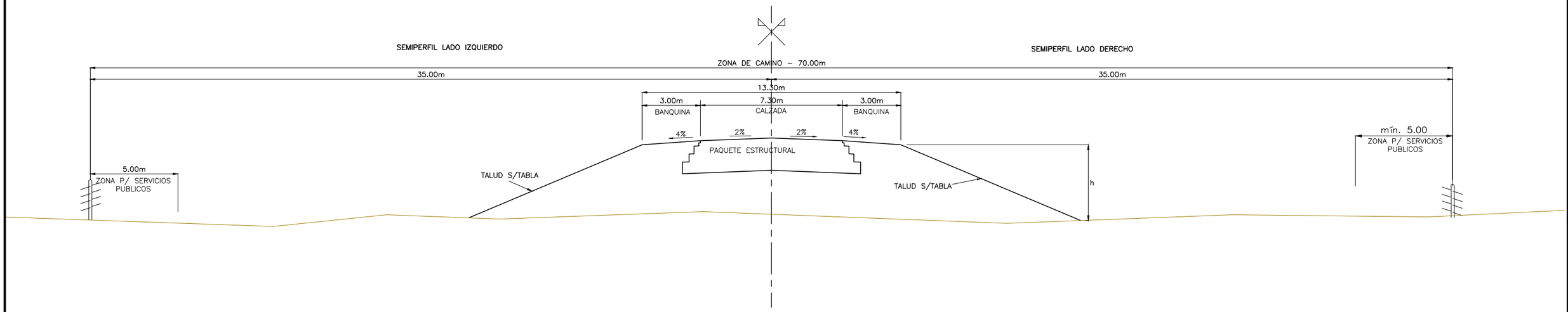
PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

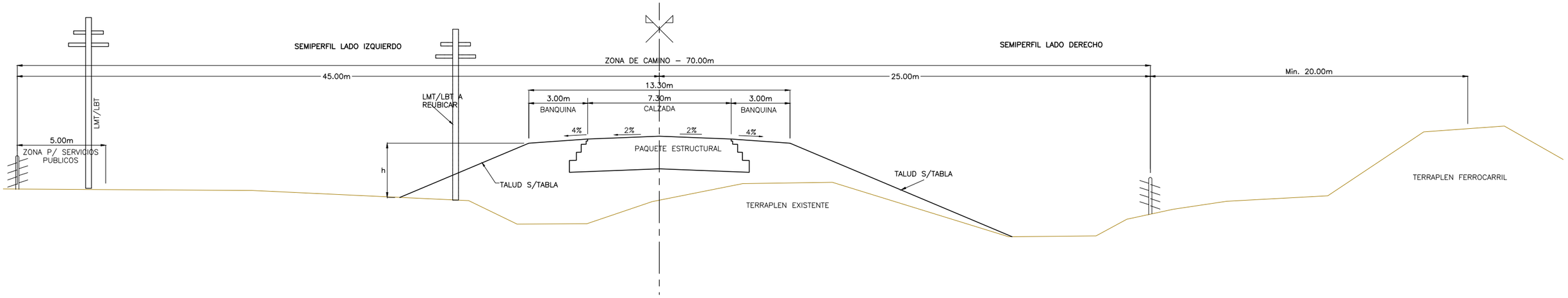
PLANO N°: 3
POB-01
LAMINA N°:
1 DE 2
ESCALA:
INDICADAS
FECHA:
OCT 2026

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–POB–VOC.dwg

PERFIL TIPO DE OBRA BASICA EN VARIANTE
ENTRE PROGRESIVAS 28+222.55 Y 32+819.36
ESCALA 1:100



PERFIL TIPO DE OBRA PARALELO AL FF.CC.
ENTRE PROGRESIVAS 32+819.36 Y 43+150
ESCALA 1:100



Esc:1/100
0 1 2 4 8

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–POB–VOC.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A PERFIL TIPO DE OBRA BASICA

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

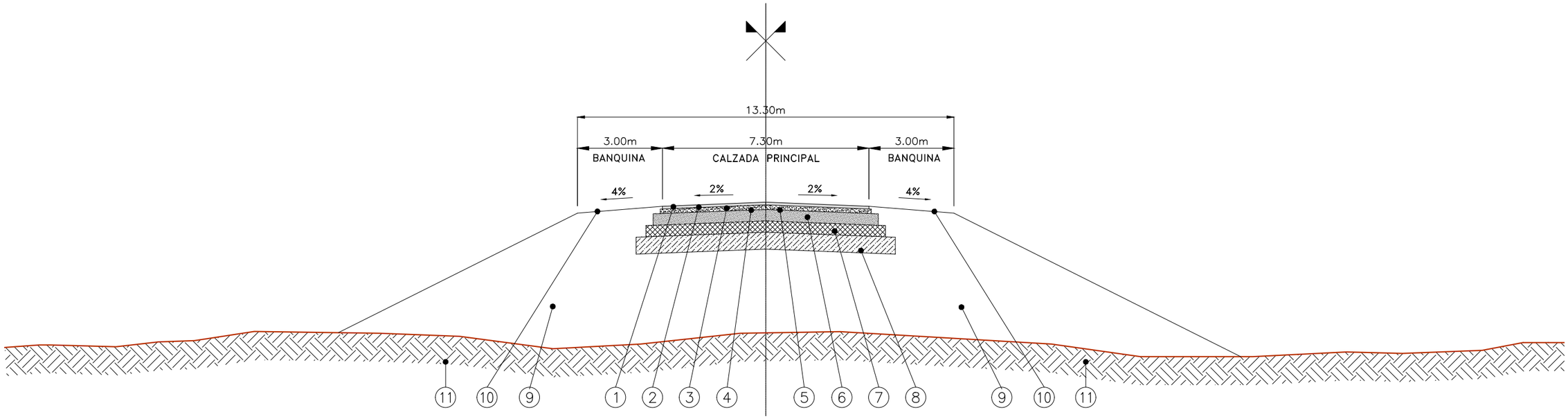
PLANO N°: 3
POB-02

LAMINA N°:
2 DE 2

ESCALA:
1:100

FECHA:
OCT 2026

PAQUETE ESTRUCTURAL – PAVIMENTO FLEXIBLE



REFERENCIAS

1. CARPETA DE 0.04m DE ESPESOR Y 7.30m DE ANCHO
2. RIEGO DE LIGA EN 7.30m DE ANCHO
3. BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 0.05m DE ESPESOR Y 7.40m DE ANCHO
4. RIEGO DE LIGA EN 7.46m DE ANCHO
5. RIEGO DE IMPRIMACIÓN EN 7.96m DE ANCHO
6. BASE ESTABILIZADO GRANULAR DE 0.15m DE ESPESOR Y 7.60m DE ANCHO
7. SUBBASE SUELO CAL AL 4% DE 0.15m DE ESPESOR Y 7.90m DE ANCHO
8. SUBRASANTE TRATADA CON CAL
9. TERRAPLÉN CON COMPACTACIÓN ESPECIAL
10. RECUBRIMIENTO CON SUELO VEGETAL EN BANQUINAS Y TALUDES DE 0.05m DE ESPESOR
11. TERRENO NATURAL

Esc:1/75

0 0.75 1.5 3 6

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PES-VOD.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A PERFIL TIPO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

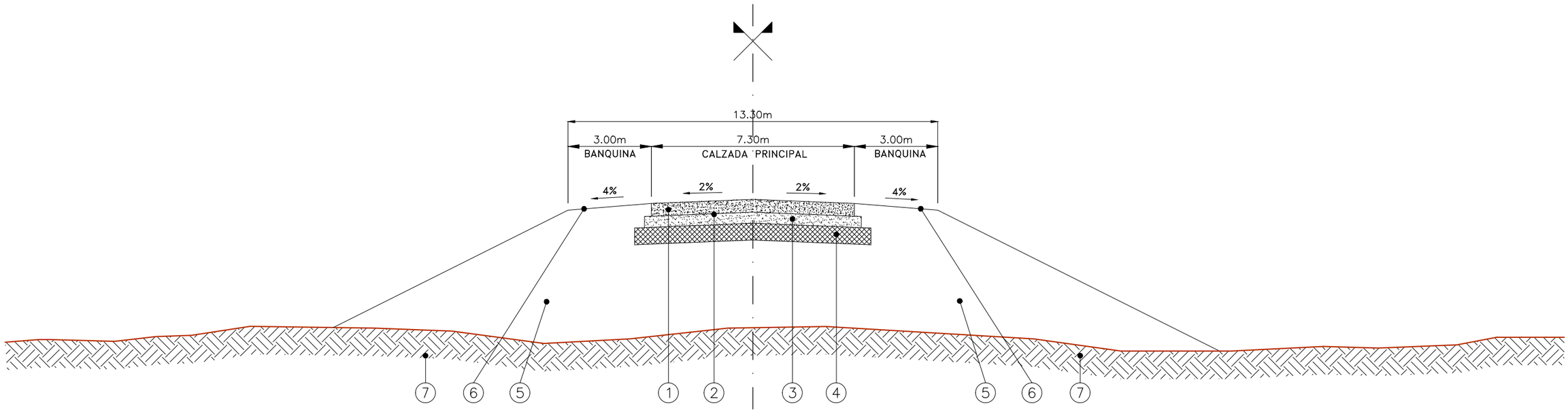
PLANO N°: 3
PES-FLEXIBLE

LAMINA N°:
1 DE 2

ESCALA:
1:75

FECHA:
OCT 2026

PAQUETE ESTRUCTURAL – PAVIMENTO RIGIDO
PARA INTERSECCIONES



REFERENCIAS

1. CALZADA DE HORMIGÓN H–30 CON AGREGADO 1% DE CAL DE 0.19m DE ESPESOR Y 7.30m DE ANCHO
2. RIEGO DE CURADO EN 7.80m DE ANCHO
3. SUB–BASE DE SUELO CAL AL 4% DE 0.15m DE ESPESOR Y 7.80m DE ANCHO
4. SUBRASANTE TRATADA CON CAL AL 2% DE 0.15m DE ESPESOR Y 8.50m DE ANCHO
5. TERRAPLÉN CON COMPACTACIÓN ESPECIAL
6. RECUBRIMIENTO CON SUELO VEGETAL BANQUINAS Y TALUDES DE 0.05m DE ESPESOR
7. TERRENO NATURAL

Esc:1/75

0 0.75 1.5 3 6

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PES–VOD.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A PERFIL TIPO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RIGIDO

PROYECTISTA: DVP

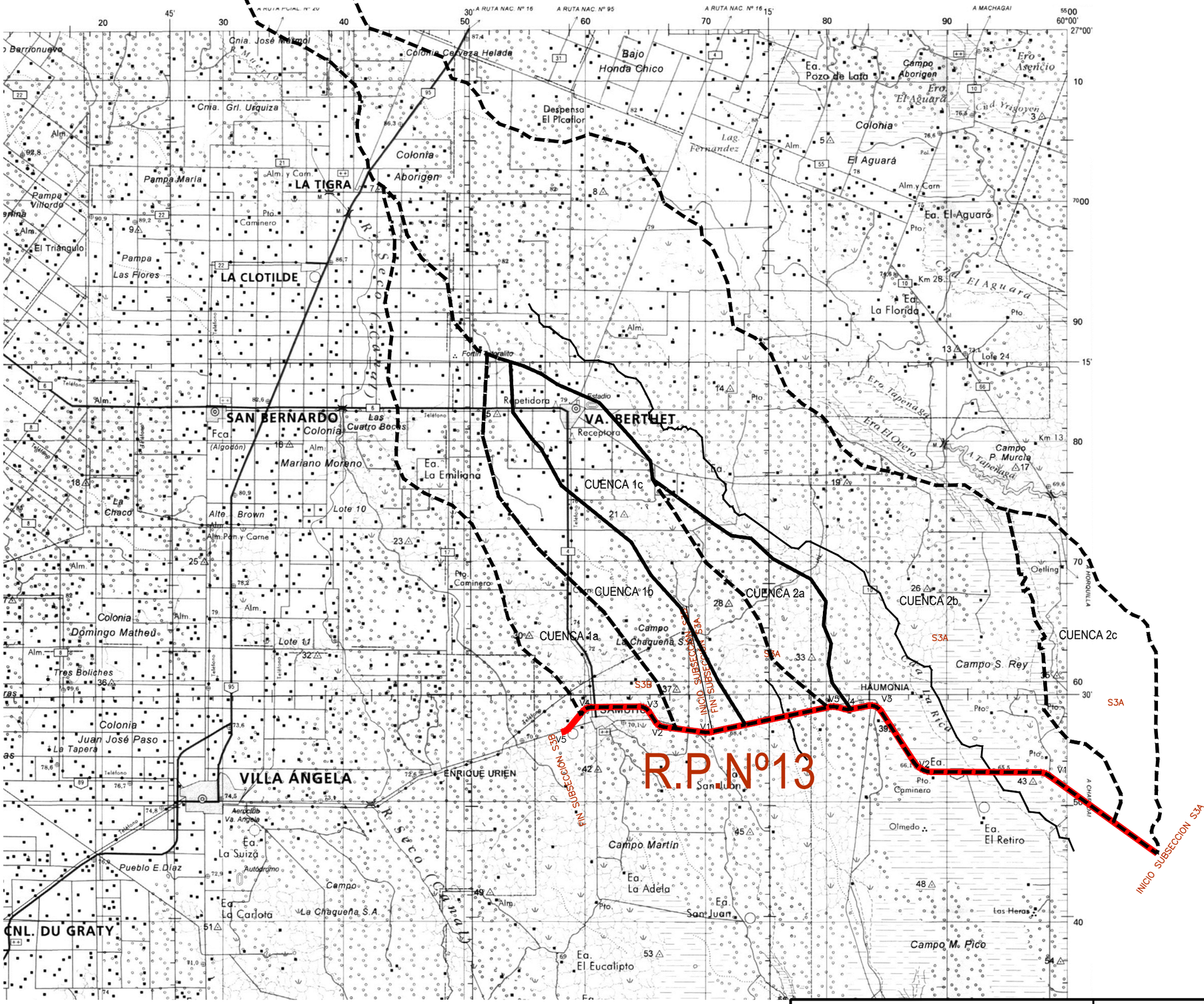
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 3
PES-RIGIDO

LAMINA N°:
2 DE 2

ESCALA:
1:75

FECHA:
OCT 2026



DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-CUENCAS-V0D.dwg

Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3A ESTUDIO HIDROLOGICO CUENCAS IMBRIFERAS	PLANO N°: 4 CCAS-01
R.P.N°13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP ETAPA PROYECTO FINAL	LAMINA N°: 1 DE 2 ESCALA: S/E FECHA: OCT 2026

CUENCA 1c

CUENCA 1b

CUENCA 1a

CUENCA 2a

CUENCA 2b

CUENCA 2c

R.P.Nº13

INICIO SUBSECCIÓN S3A

FIN SUBSECCIÓN S3B

INICIO SUBSECCIÓN S3B

FIN SUBSECCIÓN S3A

S3A

S3B

Campo La Chaqueña S.A.

Campo S. Rey

HAUMONIA

Oetling

Ea. San Juan

Campo Martin

Ea. La Adela

Ea. El Retiro

Olmedo

Pto.

SAMUHU

V1 V2 V3 V4 V5

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A OBRAS DE ARTE EXISTENTES

PROYECTISTA: DVP

ETAPA PROYECTO FINAL

PLANO N°: 4
ALC EXIST

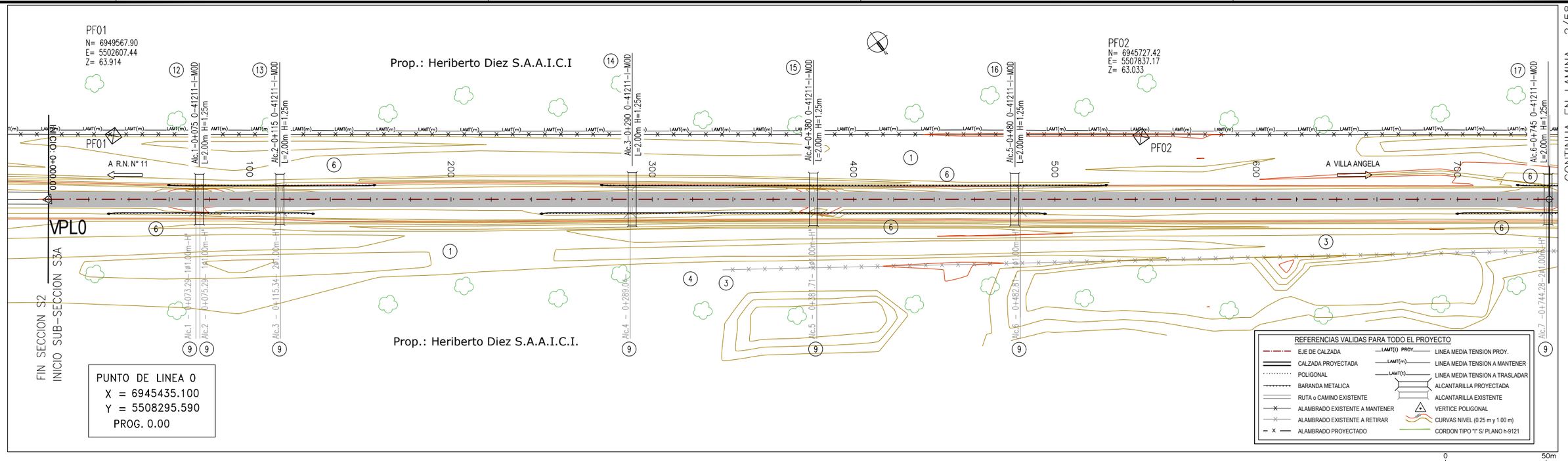
LAMINA N°: 2 DE 2

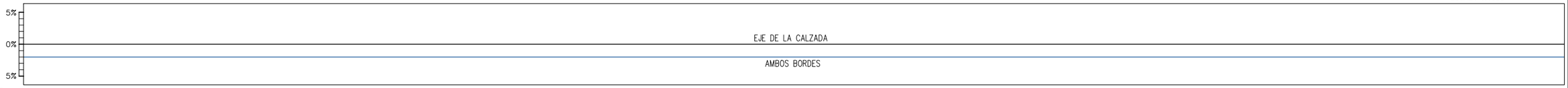
ESCALA: S/E

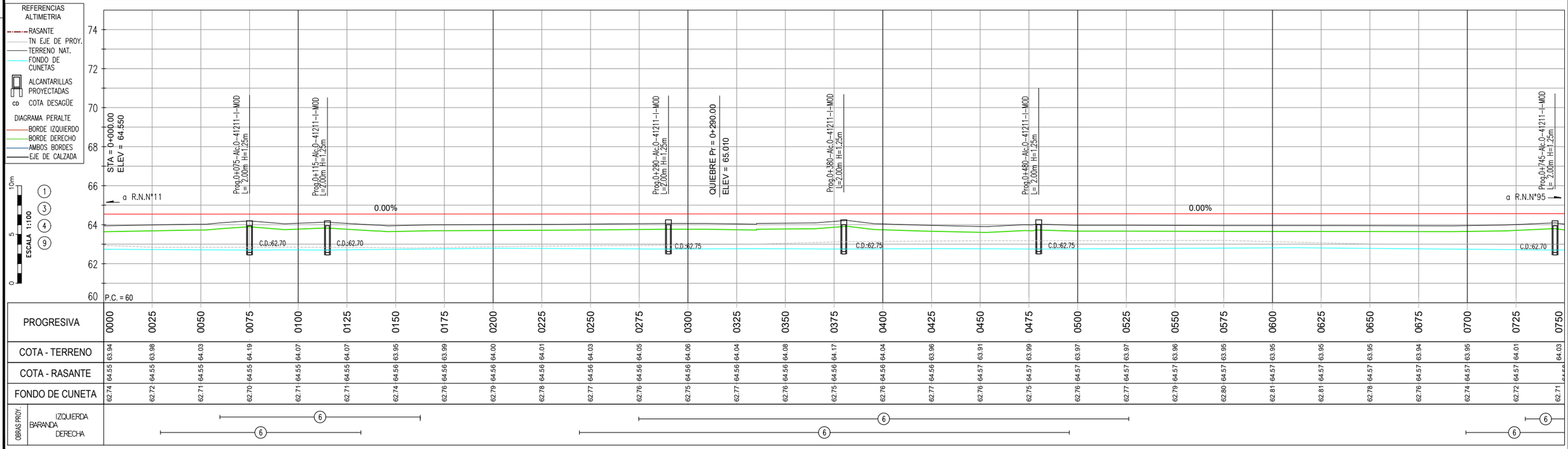
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-CUENCAS-V0D.dwg

CONTINUA EN LAMINA







(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 415 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 360.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 7 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(16) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(17) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
0+000 - 0+750

PROYECTISTA: DVP

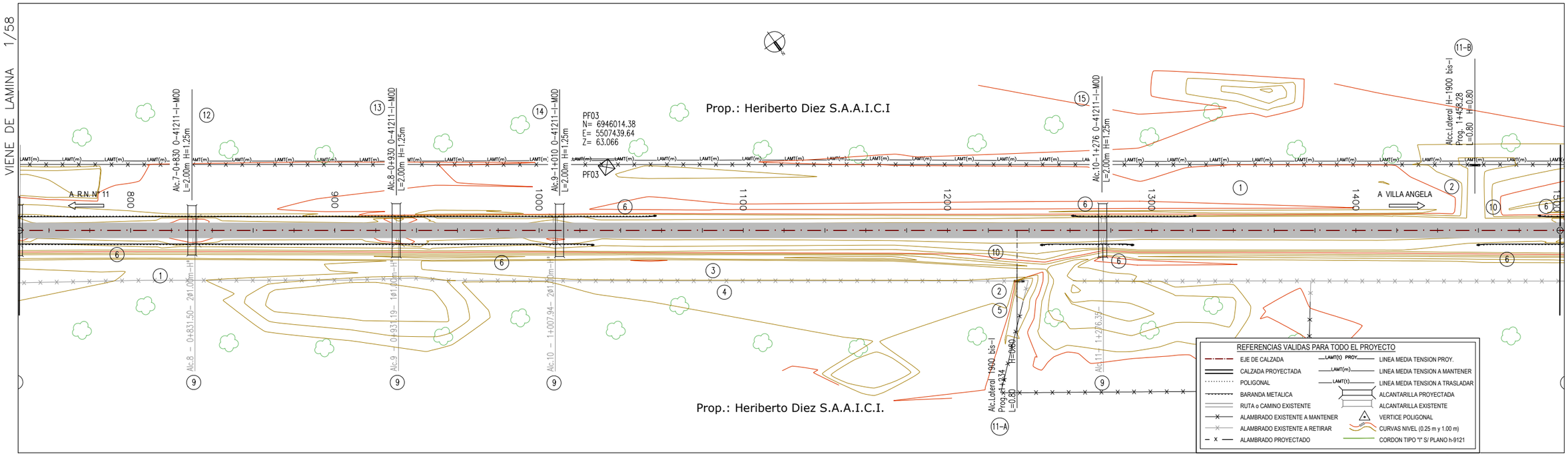
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-01
LAMINA N°: 1 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 1/58

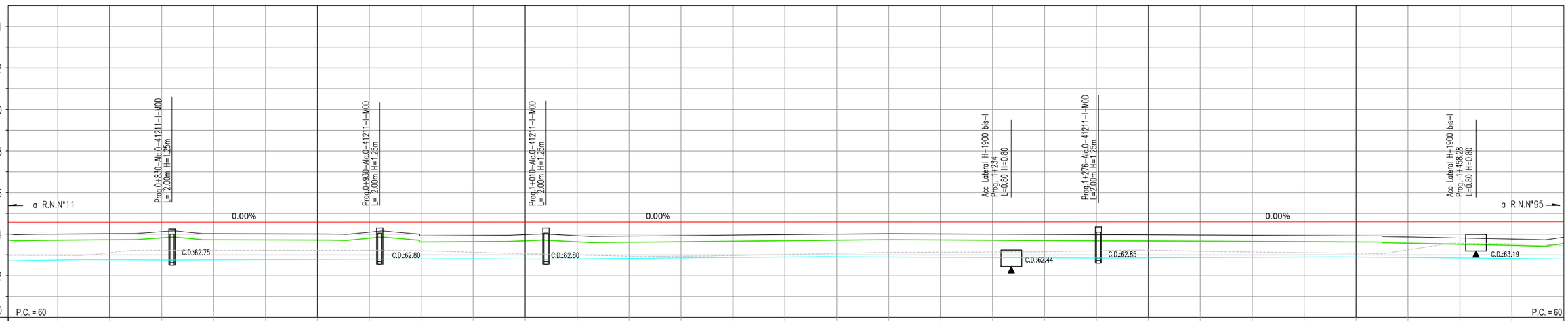
CONTINUA EN LAMINA 3/58





REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- CD COTA DESAGÜE
- DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

ESCALA 1:100 (10m, 5, 0)



PROGRESIVA	0750	0775	0800	0825	0850	0875	0900	0925	0950	0975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1425	1450	1475	1500
COTA - TERRENO	64.03	64.00	64.02	64.12	64.02	64.02	64.01	64.10	63.92	63.93	63.98	63.92	63.91	63.93	63.95	63.98	64.00	64.03	64.01	64.00	63.99	63.98	63.97	63.96	63.94	63.93	63.92	63.86	63.81	63.76	63.85
COTA - RASANTE		64.58	64.58	64.58	64.58	64.58	64.58	64.58	64.58	64.58	64.58	64.59	64.59	64.59	64.59	64.59	64.59	64.59	64.59	64.59	64.59	64.59	64.59	64.60	64.60	64.60	64.60	64.60	64.60	64.60	64.60
FONDO DE CUNETA	62.71	62.75	62.76	62.75	62.76	62.77	62.79	62.80	62.81	62.82	62.80	62.81	62.84	62.86	62.88	62.90	62.91	62.90	62.89	62.88	62.86	62.85	62.86	62.87	62.89	62.90	62.90	62.87	62.85	62.83	62.80
OBRAS PROY. IZQUIERDA							6															6									
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA						6																6									6

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 800 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 240 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 4 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13 L= 60 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(11B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m				

Digitally signed by Sistema
Date: 2026.10.26 06:36:03 ART

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
0+750 - 1+500

PROYECTISTA: DVP

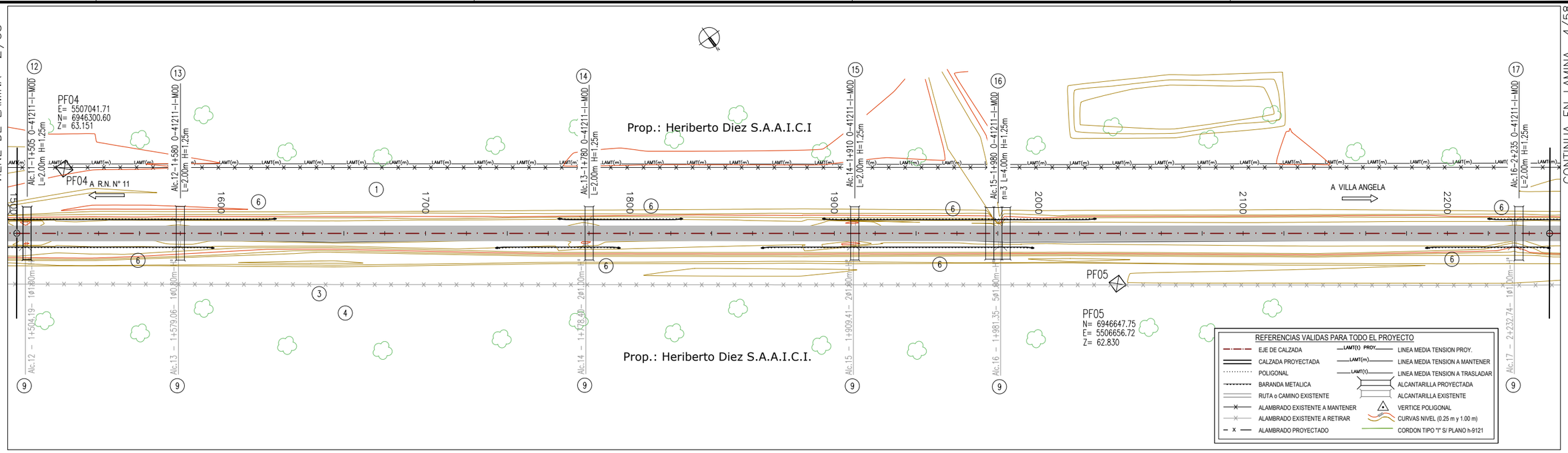
ETAPA
PROYECTO FINAL

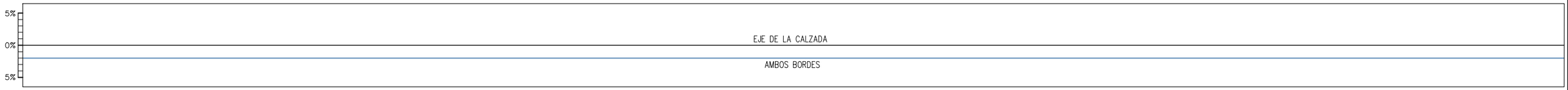
PLANO N°: 5
PLA-02
LAMINA N°: 2 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

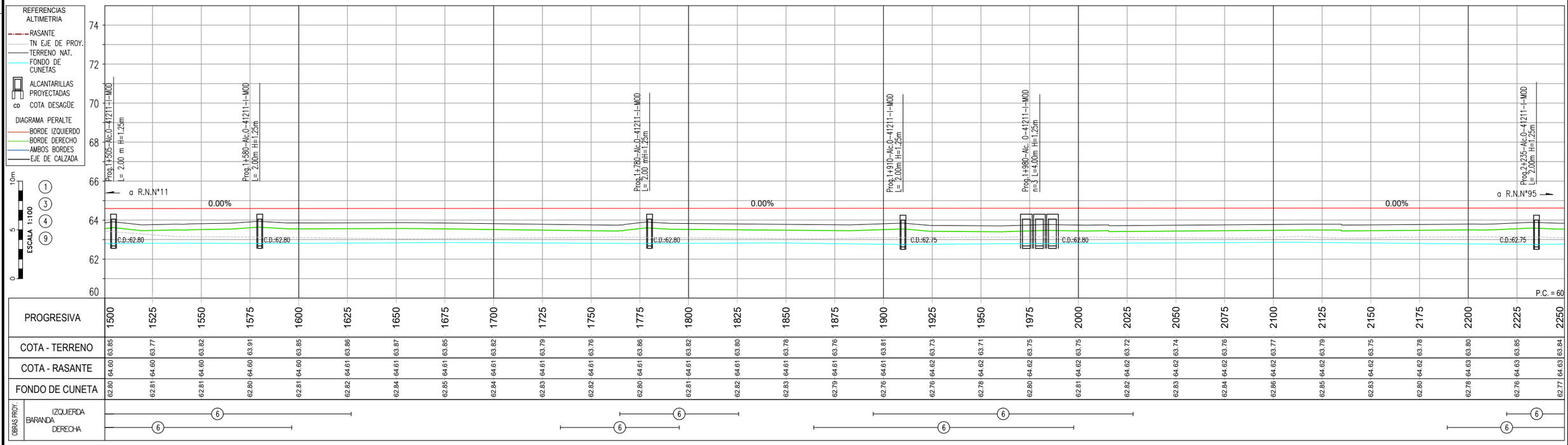
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 2/58

CONTINUA EN LAMINA 4/58







PROGRESIVA	1500	1525	1550	1575	1600	1625	1650	1675	1700	1725	1750	1775	1800	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	2000	2025	2050	2075	2100	2125	2150	2175	2200	2225	2250
COTA - TERRENO	63.85	63.77	63.82	63.91	63.85	63.86	63.87	63.85	63.82	63.79	63.76	63.86	63.82	63.80	63.78	63.76	63.81	63.73	63.71	63.75	63.75	63.72	63.74	63.76	63.77	63.79	63.75	63.78	63.80	63.85	63.84
COTA - RASANTE	64.60	64.60	64.60	64.60	64.60	64.61	64.61	64.61	64.61	64.61	64.61	64.61	64.61	64.61	64.61	64.61	64.61	64.62	64.62	64.62	64.62	64.62	64.62	64.62	64.62	64.62	64.62	64.62	64.63	64.63	64.63
FONDO DE CUNETA	62.80	62.81	62.81	62.80	62.81	62.82	62.84	62.85	62.84	62.83	62.82	62.80	62.81	62.82	62.83	62.79	62.76	62.76	62.78	62.80	62.81	62.82	62.83	62.84	62.86	62.85	62.83	62.80	62.78	62.76	62.77
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA			6										6																		
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA		6										6						6												6	

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 360 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 6 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(16) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(17) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
1+500 - 2+250

PROYECTISTA: DVP

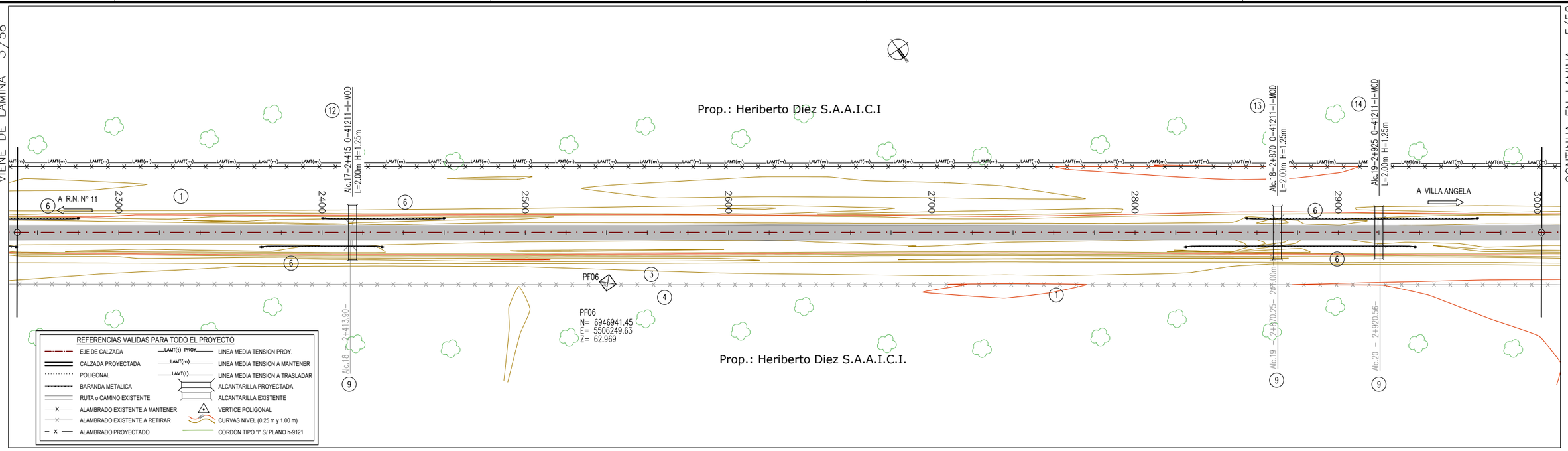
ETAPA
PROYECTO FINAL

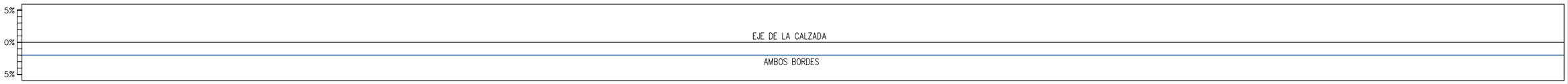
PLANO N°: 5
PLA-03
LAMINA N°: 3 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

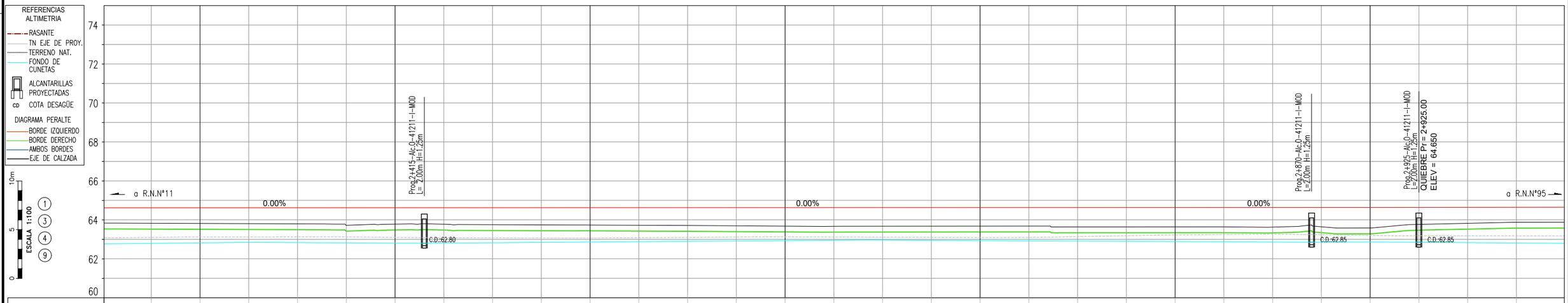
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 3/58

CONTINUA EN LAMINA 5/58







PROGRESIVA	2250	2275	2300	2325	2350	2375	2400	2425	2450	2475	2500	2525	2550	2575	2600	2625	2650	2675	2700	2725	2750	2775	2800	2825	2850	2875	2900	2925	2950	2975	3000
COTA - TERRENO	63.84	63.83	63.82	63.81	63.80	63.72	63.78	63.78	63.75	63.74	63.73	63.72	63.71	63.69	63.68	63.67	63.67	63.68	63.68	63.68	63.64	63.64	63.64	63.64	63.63	63.64	63.58	63.77	63.82	63.87	63.88
COTA - RASANTE	64.63	64.63	64.63	64.63	64.63	64.63	64.63	64.63	64.63	64.63	64.64	64.64	64.64	64.64	64.64	64.64	64.64	64.64	64.64	64.64	64.64	64.64	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.66
FONDO DE CUNETA	62.77	62.79	62.82	62.84	62.83	62.82	62.81	62.81	62.83	62.84	62.86	62.88	62.90	62.92	62.93	62.95	62.96	62.95	62.93	62.92	62.91	62.90	62.88	62.87	62.86	62.85	62.86	62.85	62.83	62.81	62.80
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA		6					6																								
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA						6																				6		6			

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
2+250 - 3+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-04

LAMINA N°:
4 DE 58

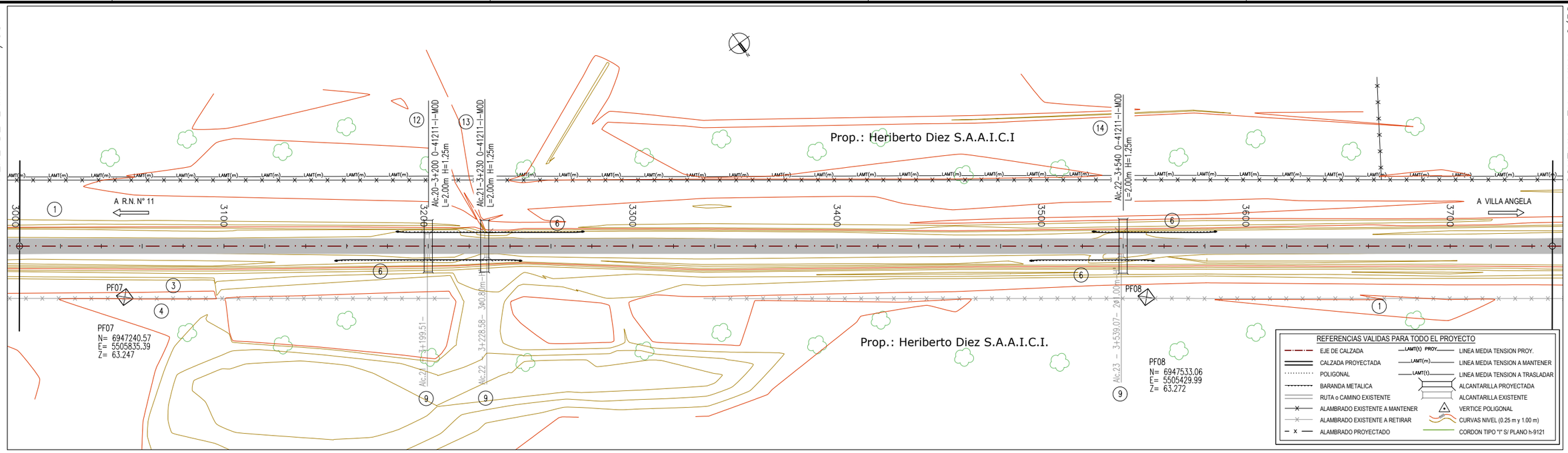
ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

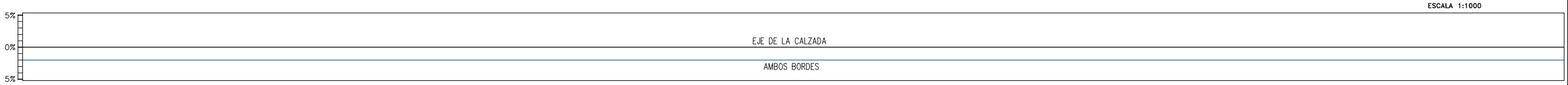
VIENE DE LAMINA 4/58

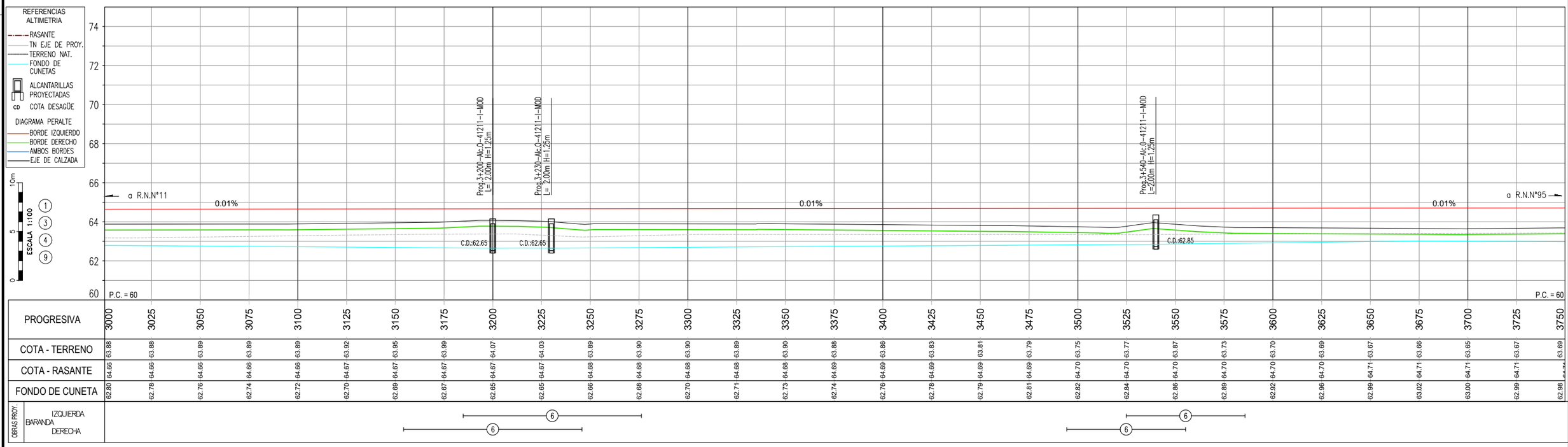
CONTINUA EN LAMINA 6/58



0 50m

ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	3000	3025	3050	3075	3100	3125	3150	3175	3200	3225	3250	3275	3300	3325	3350	3375	3400	3425	3450	3475	3500	3525	3550	3575	3600	3625	3650	3675	3700	3725	3750
COTA - TERRENO	63.88	63.88	63.89	63.89	63.89	63.92	63.95	63.99	64.07	64.03	63.89	63.90	63.90	63.89	63.90	63.88	63.86	63.83	63.81	63.79	63.75	63.77	63.87	63.73	63.70	63.69	63.67	63.66	63.65	63.67	63.69
COTA - RASANTE	64.66	64.66	64.66	64.66	64.66	64.67	64.67	64.67	64.67	64.67	64.68	64.68	64.68	64.68	64.68	64.69	64.69	64.69	64.69	64.69	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.71	64.71	64.71	64.71	64.72
FONDO DE CUNETA	62.80	62.78	62.76	62.74	62.72	62.70	62.69	62.67	62.65	62.65	62.66	62.68	62.70	62.71	62.73	62.74	62.76	62.78	62.79	62.81	62.82	62.84	62.86	62.89	62.92	62.96	62.99	63.02	63.00	62.99	62.98
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA										6													6								
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA									6													6									

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 625 m	4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180 m (TOTAL LAMINA)	9 DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
13 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	14 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
3+000 - 3+750

PROYECTISTA: DVP

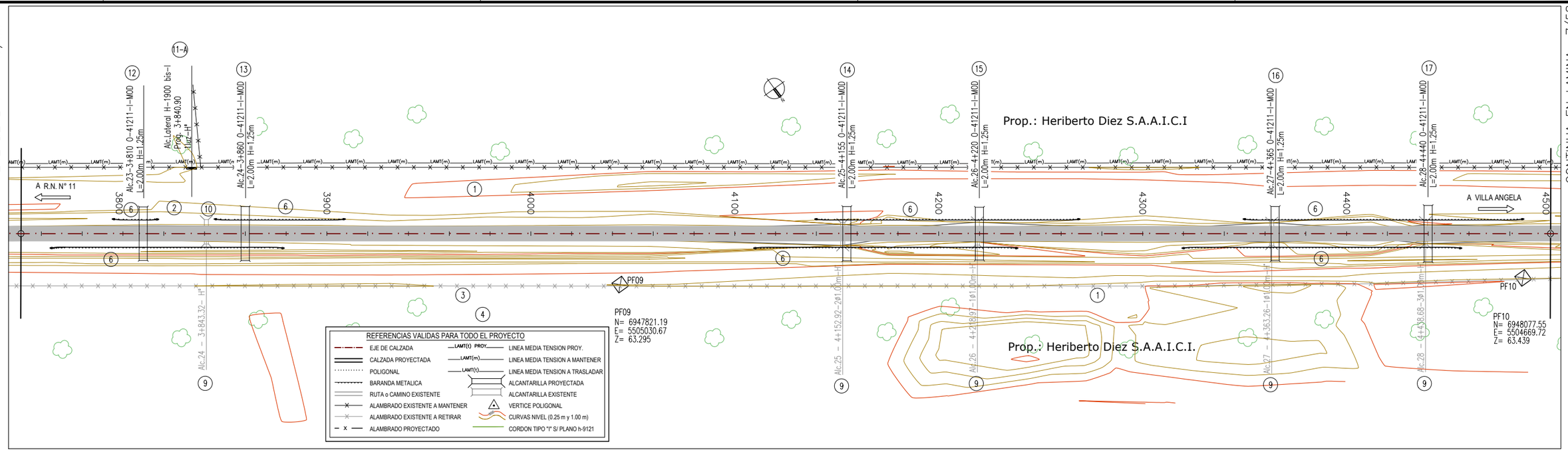
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-05
LAMINA N°: 5 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

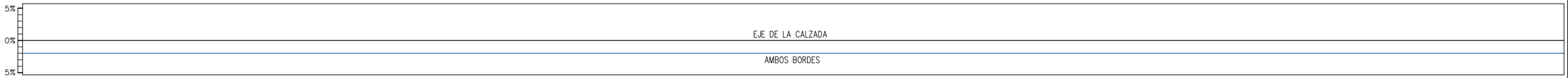
VIENE DE LAMINA 5/58

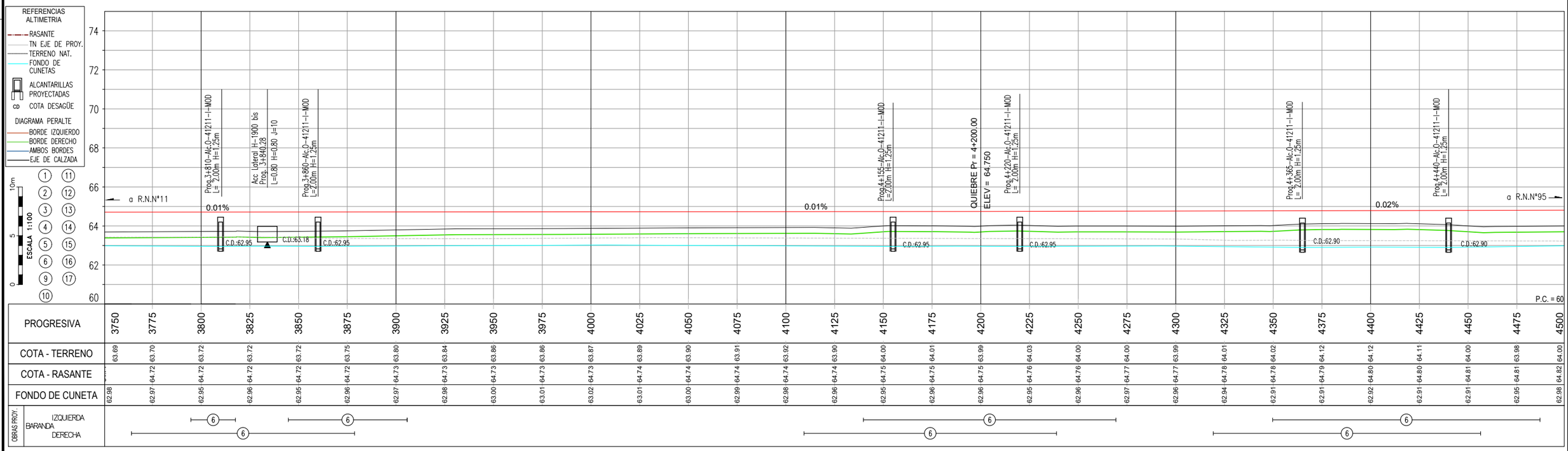
CONTINUA EN LAMINA 7/58



0 50m

ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	3750	3775	3800	3825	3850	3875	3900	3925	3950	3975	4000	4025	4050	4075	4100	4125	4150	4175	4200	4225	4250	4275	4300	4325	4350	4375	4400	4425	4450	4475	4500
COTA - TERRENO	63.69	63.70	63.72	63.72	63.72	63.75	63.80	63.84	63.86	63.86	63.87	63.89	63.90	63.91	63.92	63.90	64.00	64.01	63.99	64.03	64.00	64.00	63.99	64.01	64.02	64.12	64.12	64.11	64.00	63.98	64.00
COTA - RASANTE		64.72	64.72	64.72	64.72	64.72	64.73	64.73	64.73	64.73	64.73	64.74	64.74	64.74	64.74	64.74	64.75	64.75	64.75	64.76	64.76	64.77	64.77	64.78	64.78	64.79	64.80	64.80	64.81	64.81	64.82
FONDO DE CUNETA	62.98	62.97	62.95	62.96	62.95	62.96	62.97	62.98	63.00	63.01	63.02	63.01	63.00	62.99	62.98	62.96	62.95	62.96	62.96	62.95	62.96	62.97	62.96	62.94	62.91	62.91	62.92	62.91	62.91	62.95	62.98
OBRAS PROY. IZQUIERDA			6		6														6								6				
OBRAS PROY. BARANDA				6			6										6											6			
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 360 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 5 u. (TOTAL LAMINA)
(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE Pf H–13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H–1900–bis–I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(16) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(17) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
3+750 - 4+500

PROYECTISTA: DVP

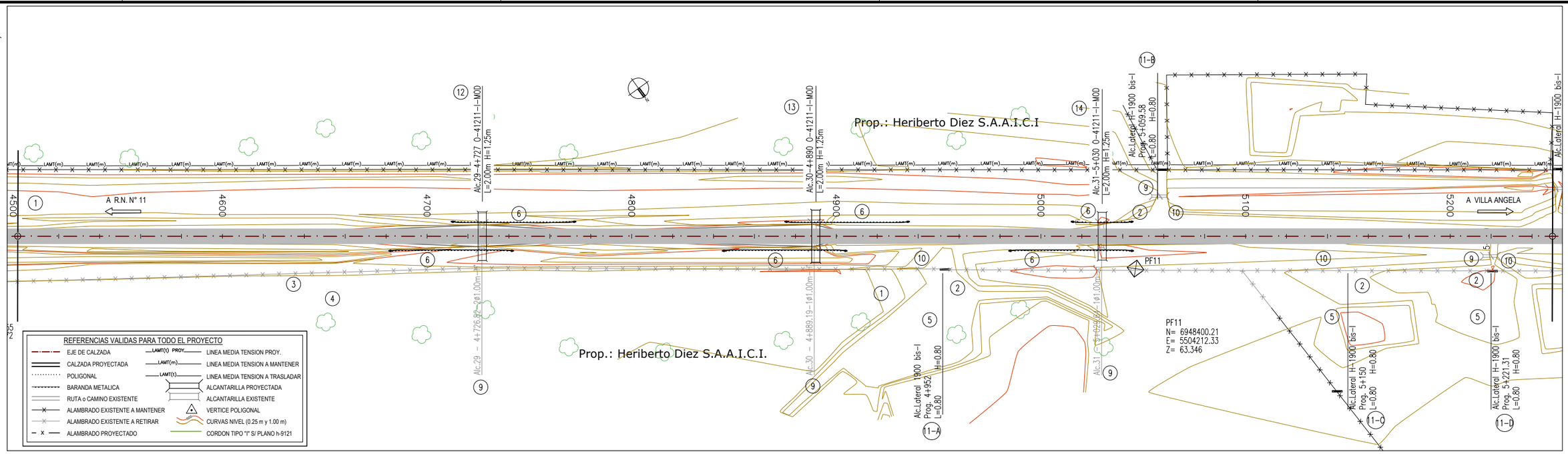
ETAPA
PROYECTO FINAL

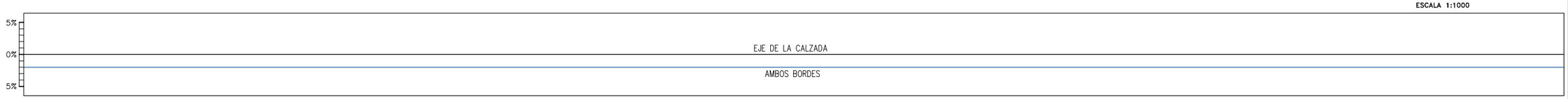
PLANO N°: 5
PLA-06
LAMINA N°: 6 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

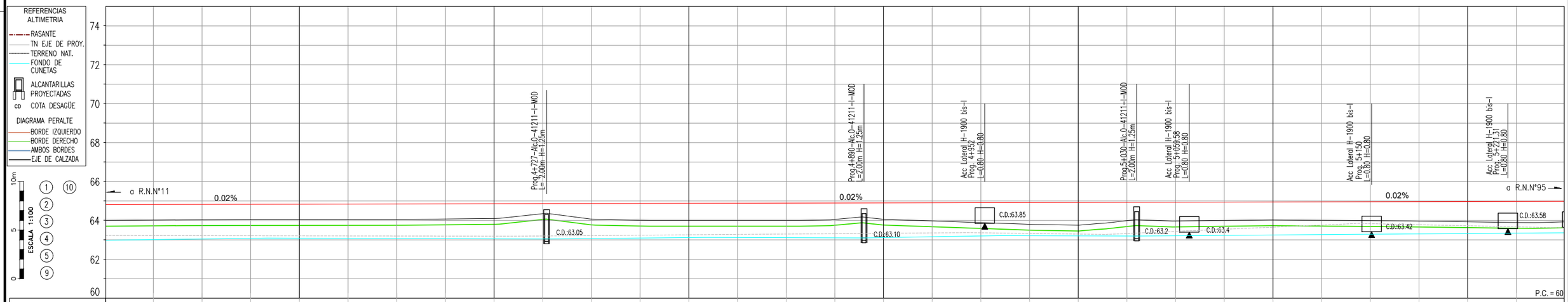
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 6/58

CONTINUA EN LAMINA 8/58







PROGRESIVA	4500	4525	4550	4575	4600	4625	4650	4675	4700	4725	4750	4775	4800	4825	4850	4875	4900	4925	4950	4975	5000	5025	5050	5075	5100	5125	5150	5175	5200	5225	5250
COTA - TERRENO	64.00	64.02	64.04	64.04	64.04	64.05	64.05	64.07	64.10	64.35	64.07	64.01	64.00	64.00	64.00	64.05	64.06	63.97	63.89	63.80	63.76	63.99	63.97	64.00	64.03	64.01	63.99	63.96	63.93	63.90	63.93
COTA - RASANTE	64.82	64.82	64.83	64.83	64.84	64.85	64.85	64.86	64.86	64.87	64.87	64.88	64.89	64.89	64.90	64.90	64.91	64.91	63.92	63.92	63.93	63.94	63.94	63.95	64.95	64.96	64.96	64.97	64.98	64.98	64.99
FONDO DE CUNETA	62.98	63.01	63.05	63.08	63.09	63.08	63.07	63.07	63.06	63.05	63.07	63.09	63.12	63.12	63.11	63.10	63.12	63.16	63.20	63.22	63.21	63.20	63.22	63.23	63.25	63.27	63.29	63.31	63.33	63.35	63.36
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha

(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 1600 m³ (TOTAL LAMINA)

(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m

(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m

(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 3 u. (TOTAL LAMINA)

(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180 m (TOTAL LAMINA)

(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 5 u. (TOTAL LAMINA)

(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13 L= 120 m (TOTAL LAMINA)

(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m

(11B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m

(11C) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m

(11D) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m

(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
4+500 - 5+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-07

LAMINA N°:
7 DE 58

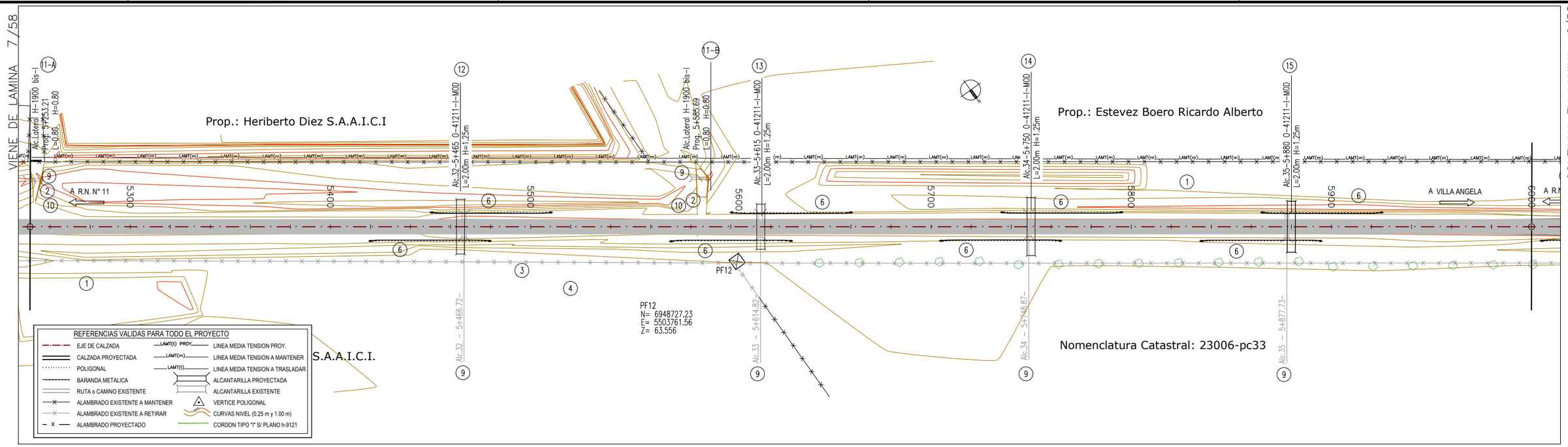
ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

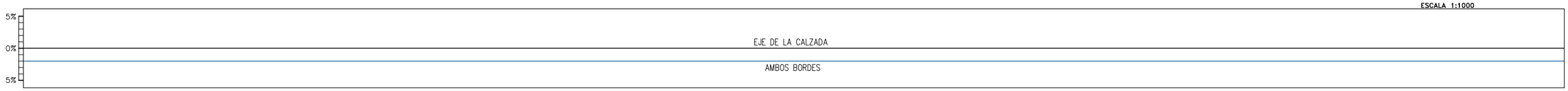
VIENE DE LAMINA 7/58

CONTINUA EN LAMINA 9/58

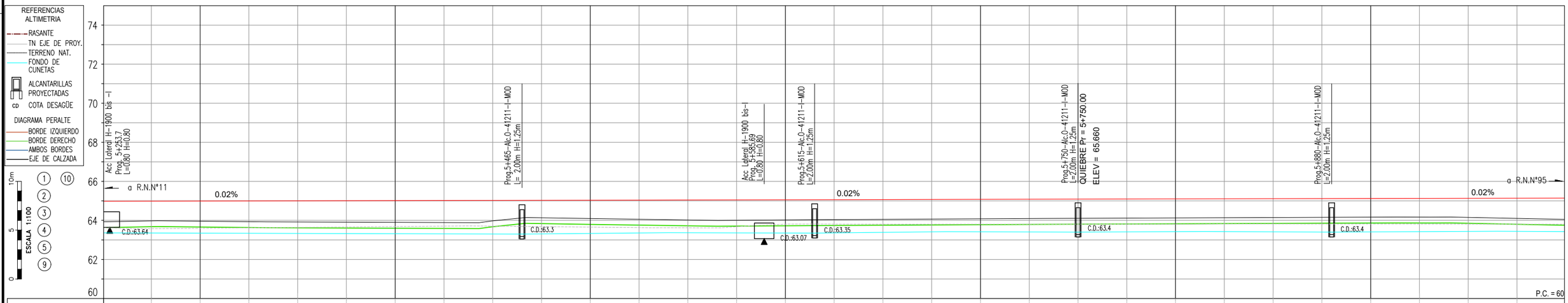


0 50m

ESCALA 1:1000



REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- cd COTA DESAGÜE
- DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA



PROGRESIVA	5250	5275	5300	5325	5350	5375	5400	5425	5450	5475	5500	5525	5550	5575	5600	5625	5650	5675	5700	5725	5750	5775	5800	5825	5850	5875	5900	5925	5950	5975	6000
COTA - TERRENO	63.93	63.98	63.96	63.94	63.92	63.91	63.90	63.89	63.97	64.13	64.09	64.06	64.02	64.01	64.02	64.04	64.05	64.07	64.08	64.10	64.11	64.12	64.13	64.14	64.14	64.15	64.16	64.17	64.15	64.10	64.05
COTA - RASANTE	64.99	64.99	65.00	65.00	65.01	65.02	65.02	65.03	65.03	65.04	65.04	65.05	65.05	65.06	65.07	65.07	65.08	65.08	65.09	65.09	65.10	65.10	65.11	65.11	65.12	65.12	65.13	65.13	65.14	65.14	65.15
FONDO DE CUNETA	63.36	63.36	63.35	63.34	63.33	63.33	63.32	63.31	63.30	63.31	63.33	63.36	63.37	63.36	63.35	63.36	63.39	63.41	63.41	63.41	63.40	63.41	63.43	63.43	63.42	63.40	63.41	63.42	63.43	63.44	63.43
OBRAS PROY. IZQUIERDA									6						6						6										
OBRAS PROY. BARANDA								6						6						6						6					
OBRAS PROY. DERECHA																															

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha (TOTAL LAMINA)	2 TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 800 m³ (TOTAL LAMINA)	3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 240.00 m (TOTAL LAMINA)	9 DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 6 u. (TOTAL LAMINA)
10 CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13. L= 60 m (TOTAL LAMINA)	11A CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	11B CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	13 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	14 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
15 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m					

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
5+250 - 6+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

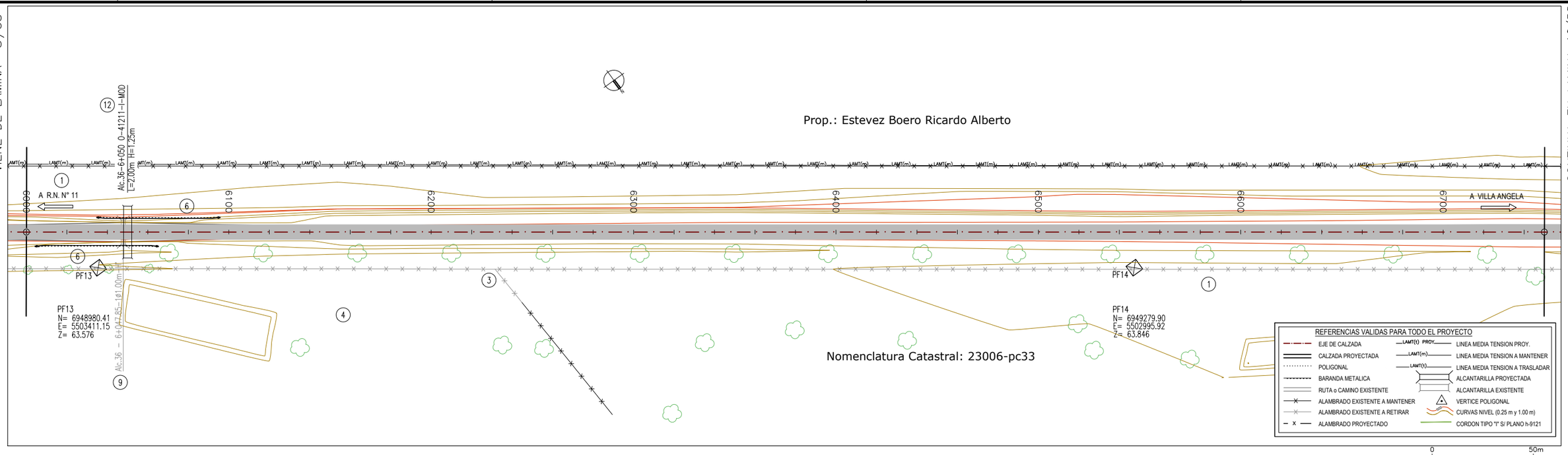
PLANO N°: 5
PLA-08
LAMINA N°: 8 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

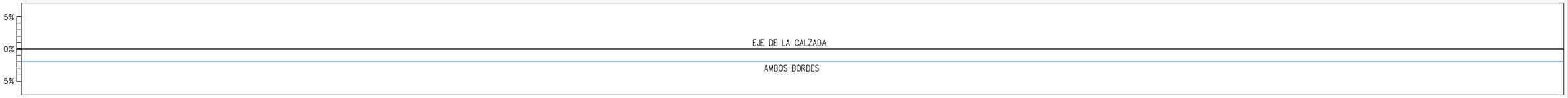
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

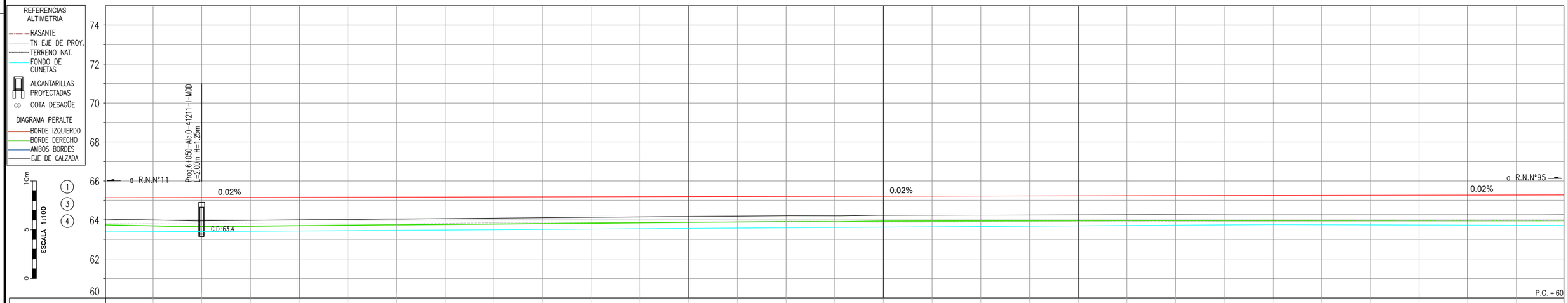
VIENE DE LAMINA 8/58

CONTINUA EN LAMINA 10/58

Prop.: Estevez Boero Ricardo Alberto







PROGRESIVA	6000	6025	6050	6075	6100	6125	6150	6175	6200	6225	6250	6275	6300	6325	6350	6375	6400	6425	6450	6475	6500	6525	6550	6575	6600	6625	6650	6675	6700	6725	6750
COTA - TERRENO	64.05	64.00	63.95	63.98	64.01	64.03	64.05	64.07	64.09	64.12	64.14	64.16	64.18	64.20	64.22	64.21	64.24	64.25	64.25	64.26	64.26	64.27	64.27	64.26	64.26	64.26	64.26	64.26	64.26	64.26	64.26
COTA - RASANTE	65.15	65.15	65.16	65.16	65.17	65.17	65.18	65.18	65.19	65.19	65.20	65.20	65.21	65.21	65.22	65.22	65.23	65.23	65.24	65.24	65.24	65.25	65.25	65.26	65.26	64.26	65.27	65.27	65.28	65.29	65.29
FONDO DE CUNETA	63.43	63.41	63.40	63.42	63.43	63.45	63.47	63.48	63.50	63.52	63.53	63.55	63.57	63.58	63.60	63.62	63.63	63.65	63.67	63.68	63.70	63.72	63.73	63.75	63.76	63.76	63.75	63.74	63.73	63.73	63.72
OBRAS PROY. IZQUIERDA			6																												
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA			6																												

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	9 DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)	12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
6+000 - 6+750

PROYECTISTA: DVP

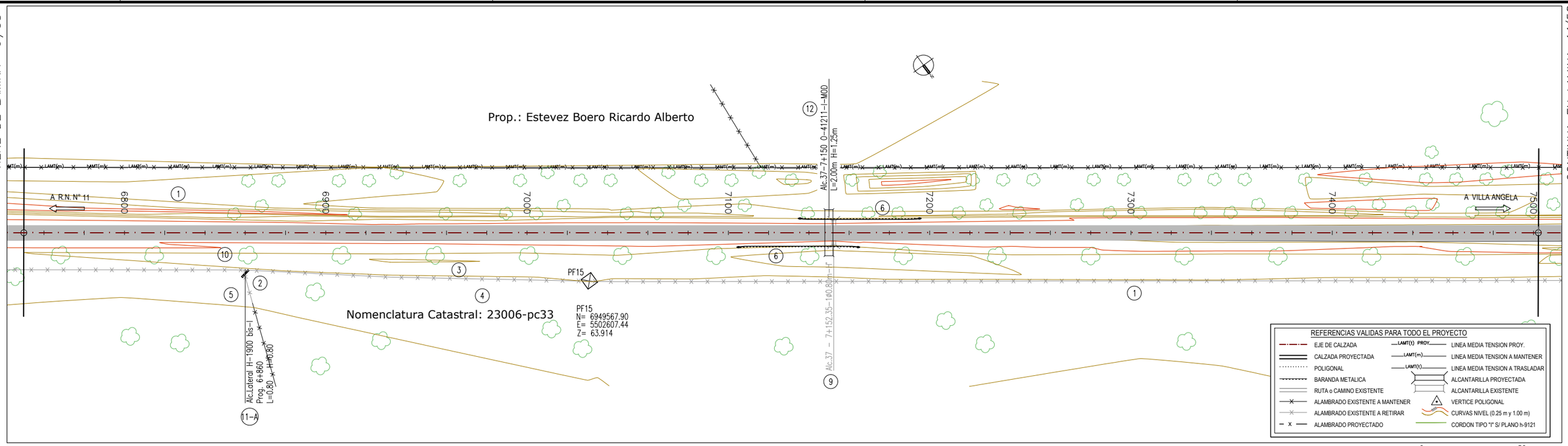
ETAPA
PROYECTO FINAL

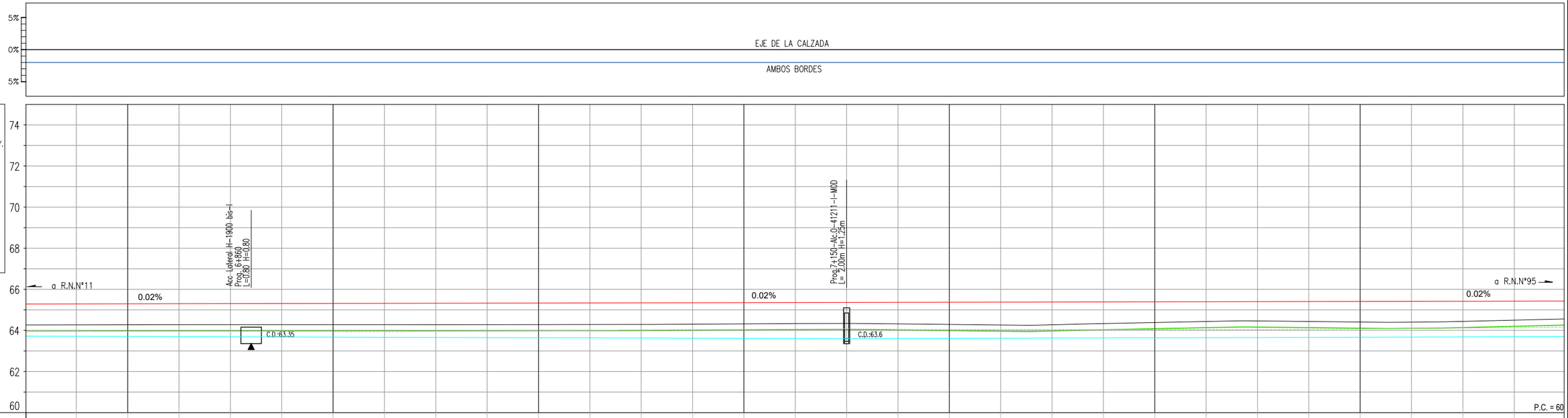
PLANO N°: 5
PLA-09
LAMINA N°: 9 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 9/58

CONTINUA EN LAMINA 11/58





PROGRESIVA	6750	6775	6800	6825	6850	6875	6900	6925	6950	6975	7000	7025	7050	7075	7100	7125	7150	7175	7200	7225	7250	7275	7300	7325	7350	7375	7400	7425	7450	7475	7500
COTA - TERRENO	64.26	64.27	64.28	64.28	64.28	64.28	64.28	64.28	64.28	64.28	64.28	64.29	64.29	64.30	64.32	64.33	64.34	64.32	64.29	64.26	64.27	64.33	64.38	64.43	64.46	64.44	64.41	64.40	64.44	64.50	64.56
COTA - RASANTE	65.29	65.30	65.30	65.31	65.31	65.32	65.32	65.33	65.33	65.34	65.34	65.35	65.35	65.36	65.36	65.37	65.37	65.38	65.38	65.38	65.39	65.39	65.40	65.40	65.41	65.41	65.42	65.42	65.43	65.43	65.43
FONDO DE CUNETA	63.72	63.71	63.70	63.70	63.69	63.68	63.67	63.67	63.66	63.65	63.64	63.64	63.63	63.62	63.61	63.61	63.60	63.61	63.61	63.62	63.63	63.64	63.64	63.65	63.66	63.66	63.67	63.68	63.68	63.69	63.70
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA																	6														
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																	6														

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 400 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE HºAº H-13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)	(11) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m		

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
6+750 - 7+500

PROYECTISTA: DVP

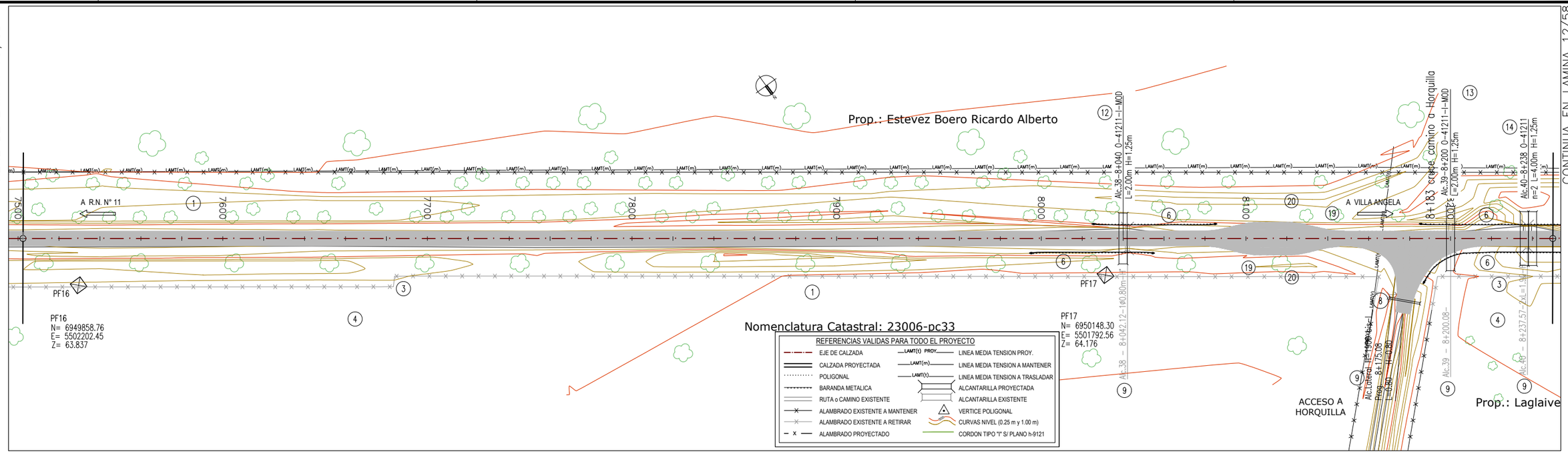
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-10
LAMINA N°: 10 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

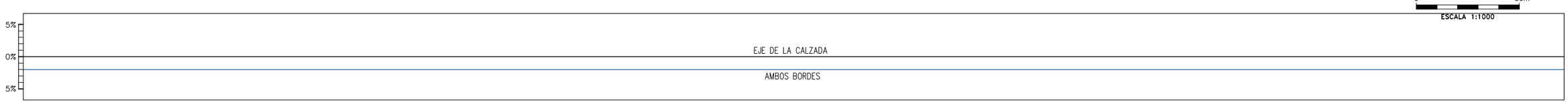
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

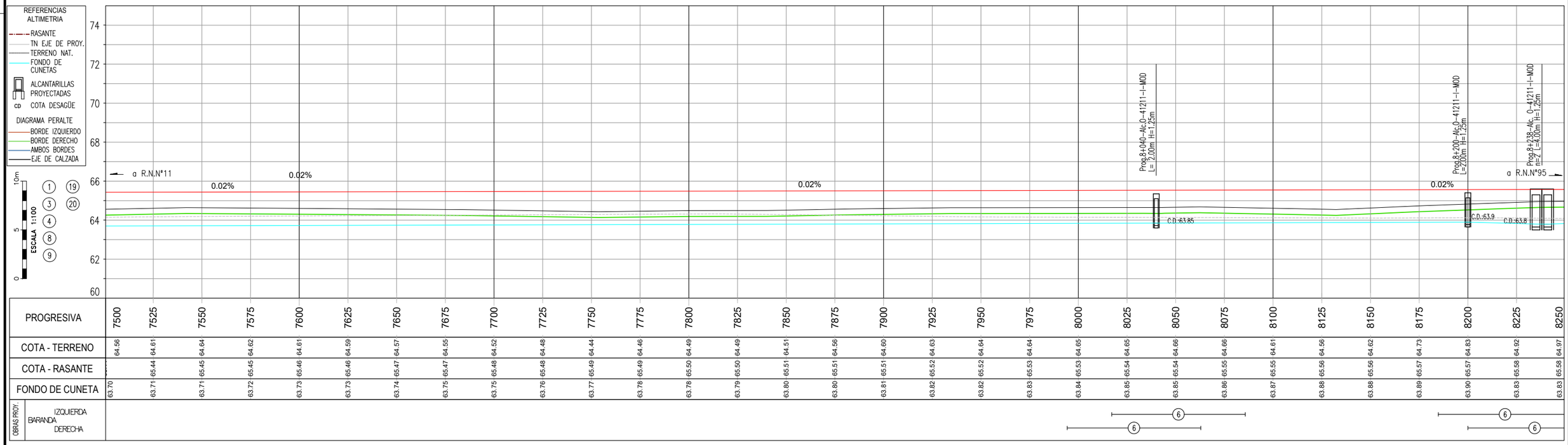
VIENE DE LAMINA 10/58

CONTINUA EN LAMINA 12/58



0 50m
ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	7500	7525	7550	7575	7600	7625	7650	7675	7700	7725	7750	7775	7800	7825	7850	7875	7900	7925	7950	7975	8000	8025	8050	8075	8100	8125	8150	8175	8200	8225	8250
COTA - TERRENO	64.56	64.61	64.64	64.62	64.61	64.59	64.57	64.55	64.52	64.48	64.44	64.46	64.49	64.49	64.51	64.56	64.60	64.63	64.64	64.64	64.65	64.65	64.66	64.66	64.61	64.56	64.62	64.73	64.83	64.92	64.97
COTA - RASANTE		65.44	65.45	65.45	65.46	65.46	65.47	65.47	65.48	65.48	65.49	65.49	65.50	65.50	65.51	65.51	65.51	65.52	65.52	65.53	65.53	65.54	65.54	65.55	65.55	65.56	65.56	65.57	65.57	65.58	65.58
FONDO DE CUNETA	63.70	63.71	63.71	63.72	63.73	63.73	63.74	63.75	63.75	63.76	63.77	63.78	63.78	63.79	63.80	63.80	63.81	63.82	63.82	63.83	63.84	63.85	63.85	63.86	63.87	63.88	63.88	63.89	63.90	63.83	63.83
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																							6								
OBRAS PROY. DERECHA																							6						6	6	

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)	(8) CONSTRUCCIÓN DE GUARDAGANADO S/ PLANO J-5130 TIPO "B" C/ PLATEA A.C.= 7.30m H= 1.00m. TOTAL LAM. 1 u.	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 4 u. (TOTAL LAMINA)
(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(19) DARSENA PARA DETENCION DE COLECTIVOS S/ PL. TIPO H-10183 TOTAL LAMINA= 2 ud	(20) CONSTRUCCION DE REFUGIO PEATONAL S/PL. TIPO H-10183. TOTAL LAMINA= 2 ud	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
7+500 - 8+250

PROYECTISTA: DVP

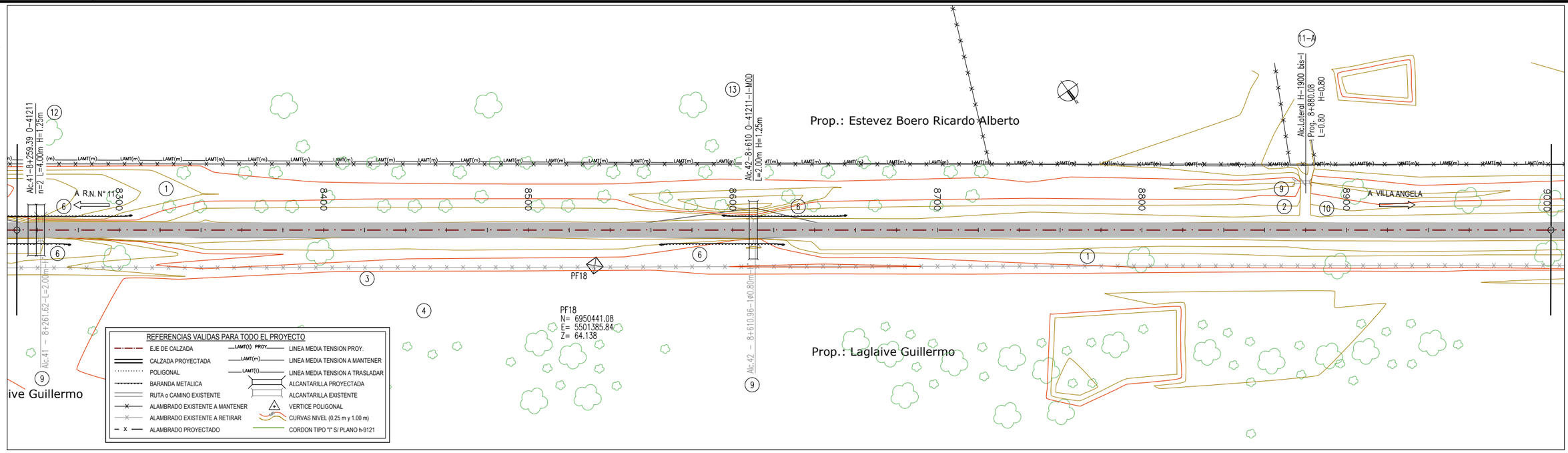
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-11
LAMINA N°: 11 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

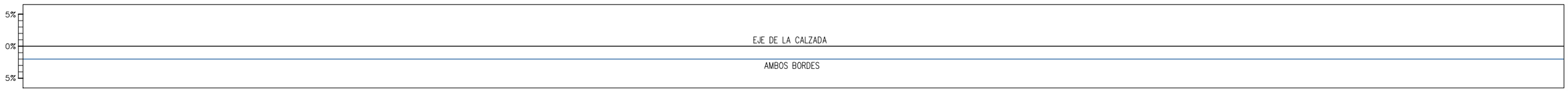
VIENE DE LAMINA 11/58

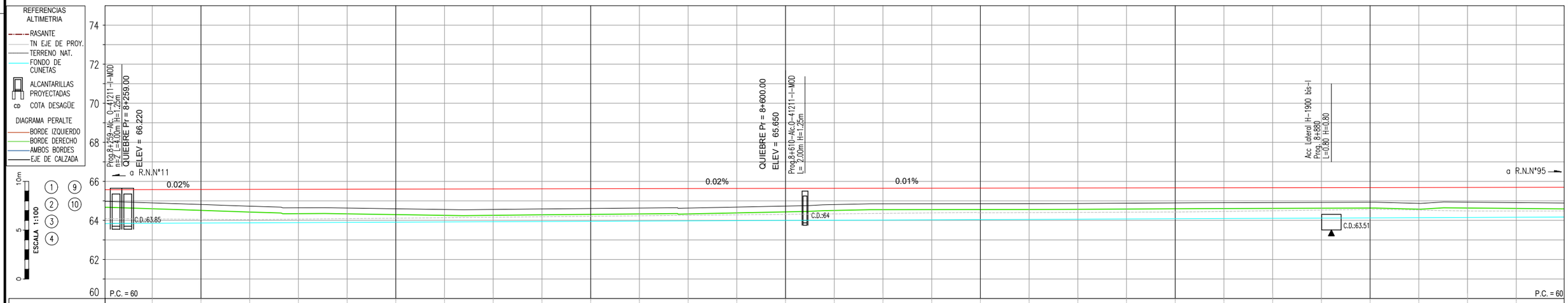
CONTINUA EN LAMINA 13/58



0 50m

ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	8250	8275	8300	8325	8350	8375	8400	8425	8450	8475	8500	8525	8550	8575	8600	8625	8650	8675	8700	8725	8750	8775	8800	8825	8850	8875	8900	8925	8950	8975	9000
COTA - TERRENO	64.97	64.90	64.81	64.73	64.64	64.63	64.60	64.56	64.56	64.59	64.61	64.63	64.63	64.68	64.73	64.81	64.85	64.85	64.85	64.86	64.87	64.88	64.90	64.91	64.92	64.92	64.93	64.87	64.93	64.91	64.89
COTA - RASANTE	65.58	65.59	65.59	65.60	65.60	65.61	65.61	65.62	65.62	65.63	65.63	65.64	65.64	65.65	65.65	65.65	65.66	65.66	65.66	65.67	65.67	65.67	65.68	65.68	65.68	65.69	65.69	65.69	65.70	65.70	65.70
FONDO DE CUNETA	63.83	63.86	63.87	63.88	63.89	63.90	63.91	63.92	63.93	63.94	63.95	63.96	63.97	63.98	64.00	64.01	64.02	64.03	64.04	64.05	64.06	64.07	64.08	64.09	64.10	64.12	64.13	64.14	64.15	64.16	64.17
OBRAS PROY. IZQUIERDA																6															
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA															6																

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)
(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13. L= 30 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m		

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
8+250 - 9+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-12

LAMINA N°:
12 DE 58

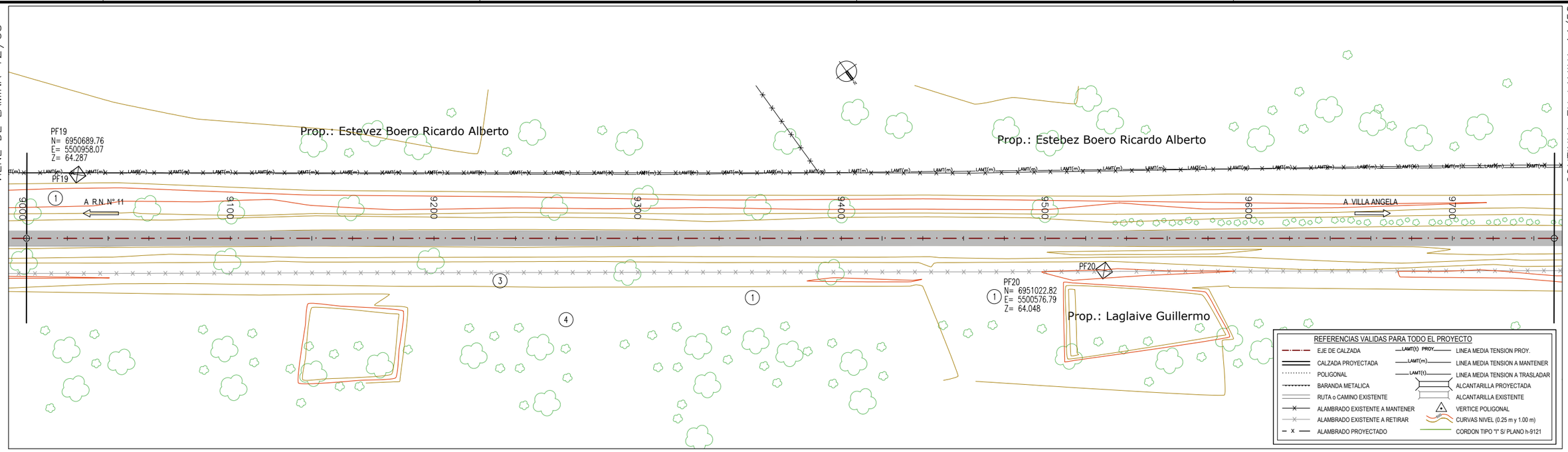
ESCALA:
1:1000

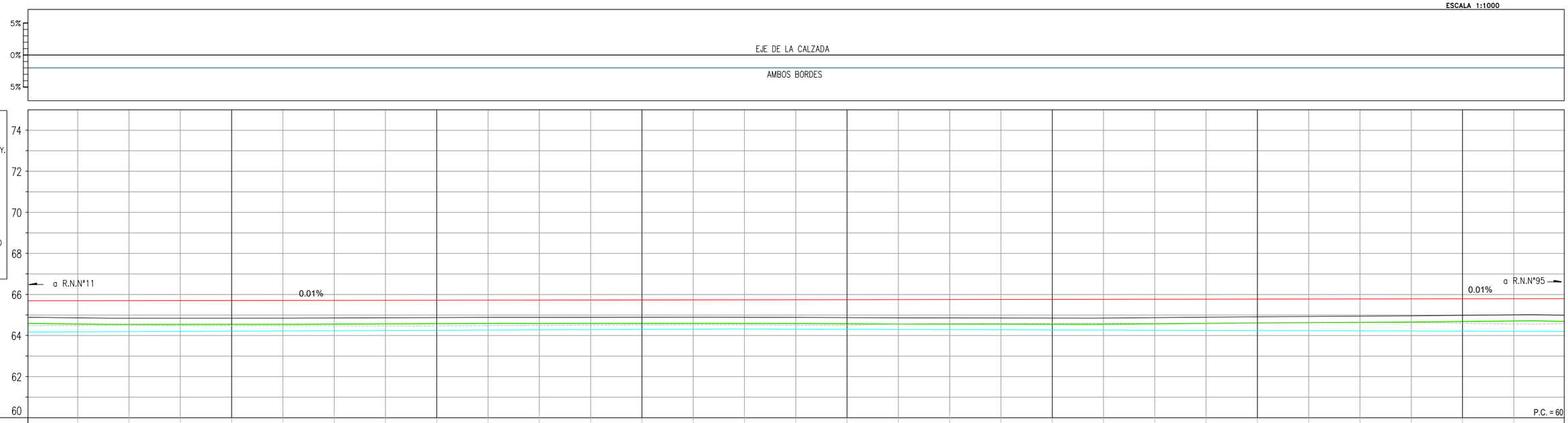
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 12/58

CONTINUA EN LAMINA 14/58





PROGRESIVA	9000	9025	9050	9075	9100	9125	9150	9175	9200	9225	9250	9275	9300	9325	9350	9375	9400	9425	9450	9475	9500	9525	9550	9575	9600	9625	9650	9675	9700	9725	9750
COTA - TERRENO	64.89	64.86	64.84	64.85	64.85	64.85	64.86	64.87	64.88	64.89	64.89	64.89	64.89	64.89	64.89	64.88	64.87	64.86	64.86	64.86	64.85	64.85	64.87	64.90	64.92	64.93	64.94	64.96	64.98	65.01	64.99
COTA - RASANTE	65.70	65.71	65.71	65.71	65.72	65.72	65.72	65.73	65.73	65.73	65.74	65.74	65.74	65.75	65.75	65.75	65.76	65.76	65.76	65.77	65.77	65.78	65.78	65.78	65.79	65.79	65.79	65.80	65.80	65.80	65.81
FONDO DE CUNETA	64.17	64.18	64.19	64.20	64.21	64.22	64.24	64.25	64.26	64.27	64.28	64.29	64.30	64.31	64.32	64.31	64.30	64.30	64.29	64.28	64.27	64.27	64.26	64.25	64.24	64.24	64.23	64.22	64.21	64.21	64.20
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
9+000 - 9+750

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-13

LAMINA N°:
13 DE 58

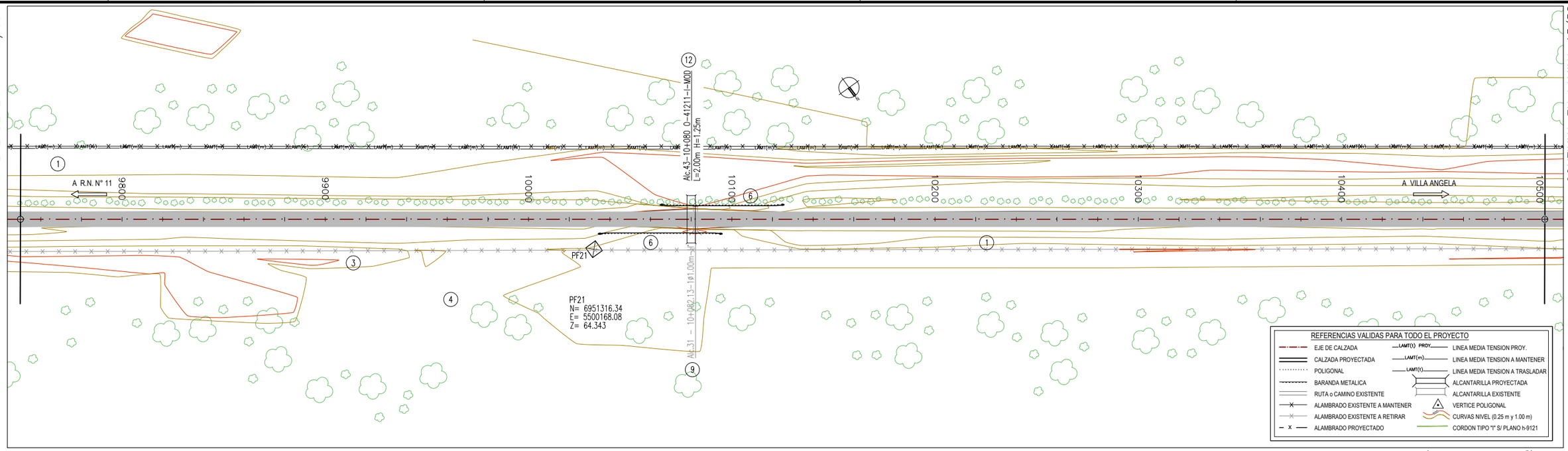
ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

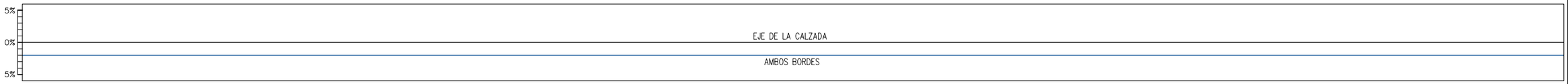
VIENE DE LAMINA 13/58

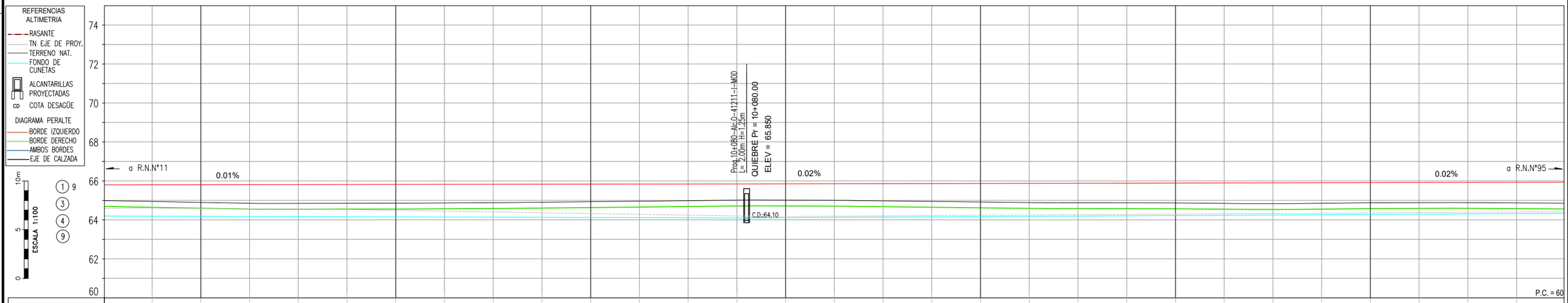
CONTINUA EN LAMINA 15/58



0 50m

ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	9750	9775	9800	9825	9850	9875	9900	9925	9950	9975	10000	10025	10050	10075	10100	10125	10150	10175	10200	10225	10250	10275	10300	10325	10350	10375	10400	10425	10450	10475	10500
COTA - TERRENO	64.99	64.94	64.90	64.85	64.85	64.85	64.86	64.87	64.88	64.91	64.93	64.96	64.98	65.01	65.01	65.00	64.97	64.95	64.92	64.89	64.88	64.87	64.87	64.85	64.84	64.85	64.88	64.89	64.89	64.87	64.86
COTA - RASANTE	65.81	65.81	65.81	65.82	65.82	65.82	65.83	65.83	65.83	65.84	65.84	65.84	65.85	65.85	65.85	65.86	65.87	65.87	65.88	65.88	65.89	65.89	65.90	65.90	65.91	65.91	65.92	65.93	65.93	65.94	65.94
FONDO DE CUNETA	64.20	64.19	64.18	64.18	64.17	64.16	64.15	64.15	64.14	64.13	64.12	64.12	64.11	64.10	64.11	64.13	64.14	64.15	64.17	64.18	64.19	64.21	64.22	64.24	64.25	64.26	64.28	64.29	64.31	64.32	64.33
OBRAS PROY. IZQUIERDA																6															
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																6															

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L = 750 m	6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	9 DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)	12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
9+750 - 10+500

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-14

LAMINA N°:
14 DE 58

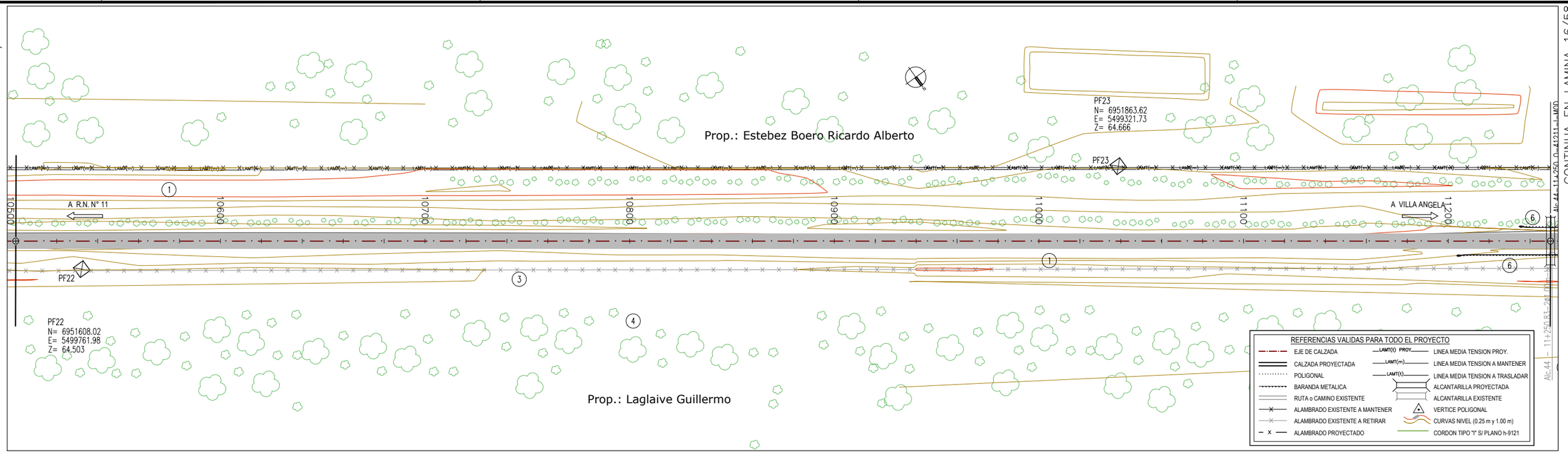
ESCALA:
1:1000

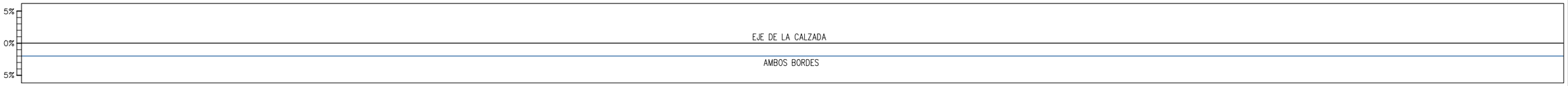
FECHA:
OCT 2026

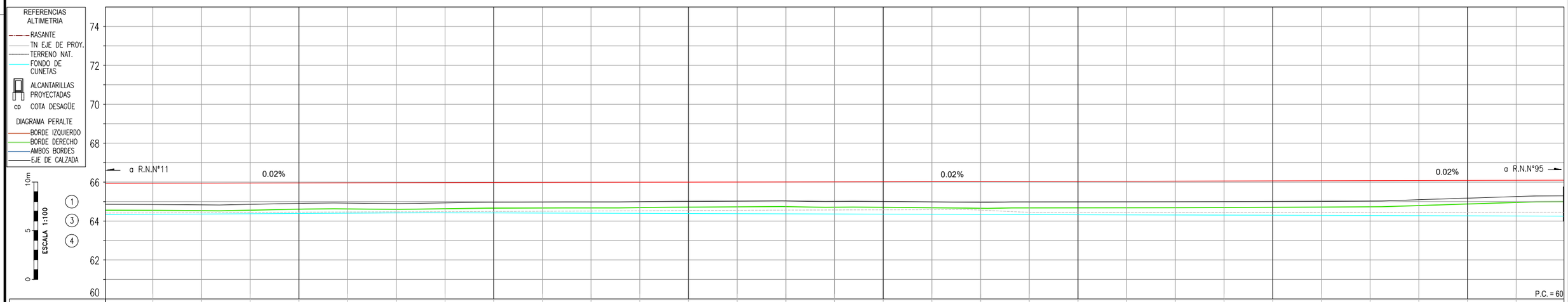
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 14/58

CONTINUA EN LAMINA 16/58







PROGRESIVA	10500	10525	10550	10575	10600	10625	10650	10675	10700	10725	10750	10775	10800	10825	10850	10875	10900	10925	10950	10975	11000	11025	11050	11075	11100	11125	11150	11175	11200	11225	11250
COTA - TERRENO	64.86	64.85	64.83	64.86	64.91	64.92	64.90	64.93	64.96	64.97	64.97	64.99	65.01	65.03	65.04	65.01	65.00	64.98	64.96	64.98	64.98	64.98	64.98	64.99	65.00	65.02	65.03	65.09	65.17	65.25	65.30
COTA - RASANTE	65.94	65.95	65.95	65.96	65.96	65.97	65.97	65.98	65.99	65.99	66.00	66.00	66.01	66.01	66.02	66.02	66.03	66.03	66.04	66.05	66.05	66.06	66.06	66.07	66.07	66.08	66.08	66.09	66.09	66.10	66.11
FONDO DE CUNETA	64.33	64.35	64.36	64.38	64.39	64.40	64.42	64.42	64.42	64.41	64.40	64.39	64.39	64.38	64.37	64.36	64.36	64.35	64.34	64.33	64.33	64.32	64.31	64.30	64.30	64.29	64.28	64.27	64.27	64.26	64.25
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
10+500 - 11+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-15

LAMINA N°:
15 DE 58

ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 15/58

CONTINUA EN LAMINA 17/58

1
6952310.780
5498764.410
11752.38
35°32'60,0"
144°27'0,0"
1200m
444,86m
60,68m
120,00m
864,56m
5,00%
0,00m
110 km/h

PF24
N= 6952164.45
E= 5498909.07
Z= 64.831

Prop.: Martín Naiara

Prop.: Yunes Juan

Alc.44 – 11+250.87 – 0–41211–I–MOD

Alc.44–11+250 0–41211–I–MOD L=2.00m H=1.25m

Alc.45–11+684 0–41211–I–MOD L=2.00m H=1.25m

Alc.Lateral H–1900 bis–I Prog. 11+720.85 L=0.80 H=0.80

Alc.46–11+750 0–41211– MOD n=2 L=4.00m H=1.50m

Alc.47–11+932 0–41211–I–MOD L=2.00m H=1.25m

Alc.48–11+962.48 0–41211–I–MOD L=2.00m H=1.25m

Alc.49–11+974 0–41211–I–MOD L=2.00m H=1.25m

Alc.45 – 11+707.27 – 101.88

Alc.46 – 11+751.75 – 101.88

Alc.47 – 11+751.92 – 101.88

Alc.48 – 11+931.94 – 101.88

Alc.49 – 11+963.80 – 101.88

Alc.50 – 11+977.77 – 101.88

0 50m
ESCALA 1:1000

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. — LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) — LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) — LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 m y 1.00 m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121

5% 0% 5%
2.00
5.00

REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- cd COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE

- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

ESCALA 1:100 (0 5 10m)

Prog.11+250–Alc.0–41211–I–MOD L=2.00m H=1.25m
QUIEBRE Pr = 11+250.00
ELEV = 66.510

Prog.11+684–Alc.0–41211–I–MOD L= 2.00 H=1.25
QUIEBRE Pr = 11+685.00
ELEV = 66.200

Prog.11+750–Alc. 0–41211–I–MOD n=2 L=4.00m H=1.25m

Prog.11+932–Alc.0–41211–I–MOD L=2.00 H=1.25

Prog.11+962–Alc.0–41211–I–MOD L=2.00 H=1.25

Prog.11+974–Alc.0–41211–I–MOD L=2.00 H=1.25

a R.N.N°11

a R.N.N°95

0.02% 0.02% 0.03% 0.03%

C.D.:64.25 C.D.:64.5 C.D.:64.30 C.D.:64.5 C.D.:64.5 C.D.:64.5

74 72 70 68 66 64 62 60

P.C. = 60

PROGRESIVA	11250	11275	11300	11325	11350	11375	11400	11425	11450	11475	11500	11525	11550	11575	11600	11625	11650	11675	11700	11725	11750	11775	11800	11825	11850	11875	11900	11925	11950	11975	12000
COTA - TERRENO	65.30	65.24	65.14	65.13	65.13	65.09	64.84	64.98	65.06	64.94	64.93	64.94	64.59	64.35	64.42	64.77	64.96	65.01	64.55	64.84	64.66	64.79	64.85	64.81	64.78	64.61	64.41	64.00	64.76	64.48	65.26
COTA - RASANTE	66.11	66.11	66.12	66.12	66.13	66.13	66.14	66.14	66.15	66.15	66.16	66.17	66.17	66.18	66.18	66.19	66.19	66.20	66.20	66.21	66.22	66.22	66.23	66.24	66.24	66.25	66.25	66.26	66.27	66.27	66.28
FONDO DE CUNETA	64.25	64.26	64.28	64.29	64.31	64.32	64.34	64.35	64.36	64.38	64.39	64.41	64.42	64.44	64.45	64.47	64.48	64.49	64.45	64.37	64.30	64.33	64.35	64.38	64.41	64.44	64.46	64.49	64.51	64.50	64.51
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA			6															6													
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA			6															6				6							6		

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1060.60 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L =947.25 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 300.00 m (TOTAL LAMINA)	(8) CONSTRUCCION DE GUARDAGANADO S/ PLANO J–5130 TIPO "B" C/ PLATEA A.C.= 10 m H= 0.00m. TOTAL LAM. 1 u.
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 7 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H–13 L= 36 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H–1900–bis–I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(11B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H–1900–bis–I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(16) ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(17) ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
11+250 - 12+000

PROYECTISTA: DVP

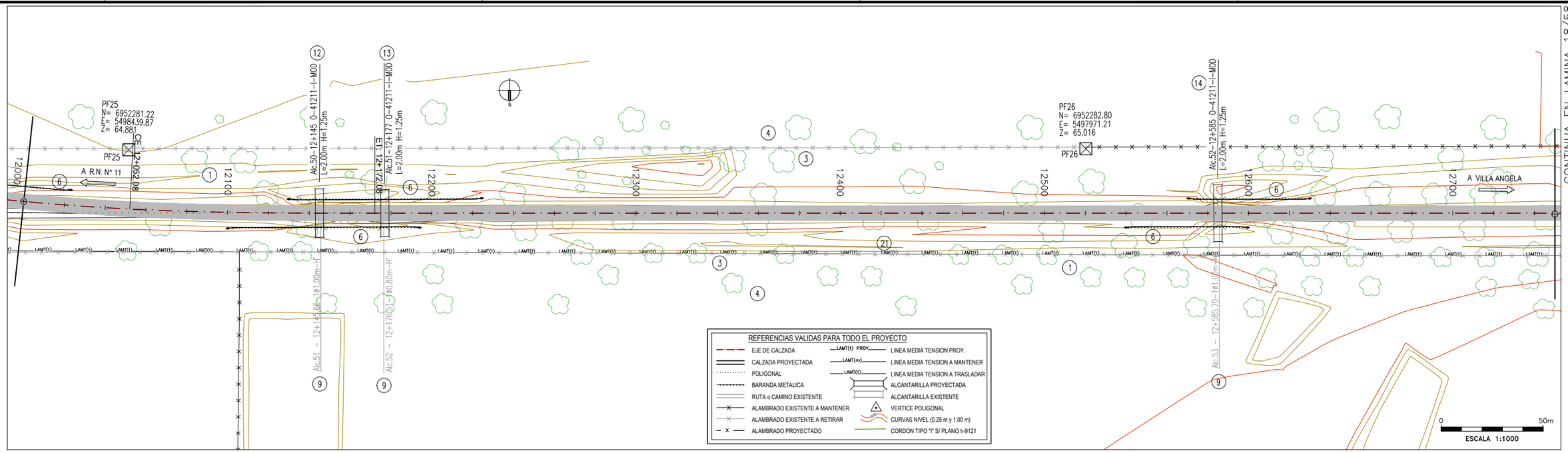
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-16
LAMINA N°: 16 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

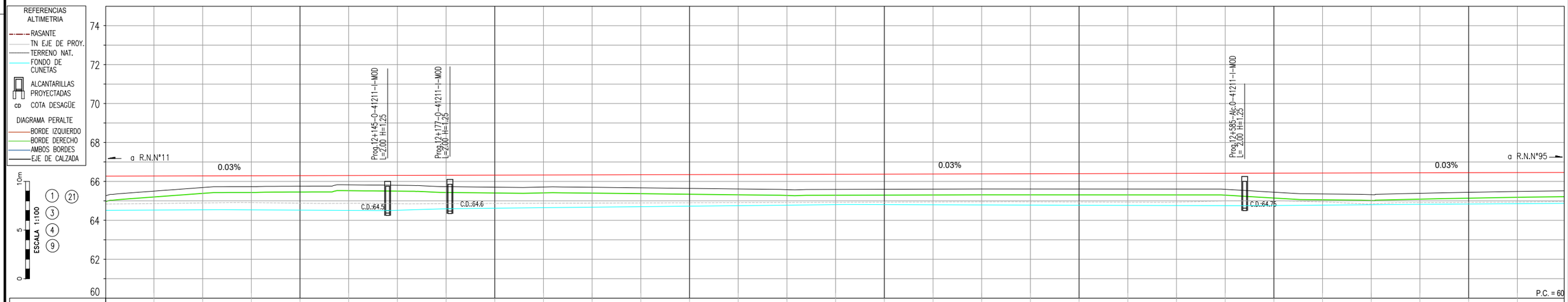
DIMENSION DE LA LAMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 16/58

CONTINUA EN LAMINA 18/58







PROGRESIVA	12000	12025	12050	12075	12100	12125	12150	12175	12200	12225	12250	12275	12300	12325	12350	12375	12400	12425	12450	12475	12500	12525	12550	12575	12600	12625	12650	12675	12700	12725	12750
COTA - TERRENO	65.26	65.50	65.68	65.73	65.75	65.82	65.80	65.73	65.70	65.71	65.70	65.67	65.64	65.61	65.58	65.59	65.60	65.60	65.61	65.61	65.61	65.61	65.61	65.59	65.44	65.35	65.32	65.39	65.44	65.48	65.51
COTA - RASANTE	66.28	66.29	66.29	66.30	66.31	66.31	66.32	66.32	66.33	66.34	66.34	66.35	66.36	66.36	66.37	66.38	66.38	66.39	66.39	66.40	66.41	66.41	66.42	66.43	66.43	66.44	66.45	66.45	66.46	66.46	66.47
FONDO DE CUNETA	64.51	64.53	64.54	64.53	64.52	64.51	64.52	64.59	64.62	64.65	64.68	64.70	64.73	64.75	64.78	64.80	64.81	64.80	64.79	64.78	64.78	64.77	64.76	64.75	64.76	64.78	64.80	64.82	64.84	64.85	64.87
OBRAS PROY. IZQUIERDA							6																		6						
OBRAS PROY. BARANDA	6																														
OBRAS PROY. DERECHA					6																										

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1267 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1270 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL			

Digitally signed by Sistema
Date: 2026.10.26 06:36:17 ART

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
12+000 - 12+750

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-17

LAMINA N°:
17 DE 58

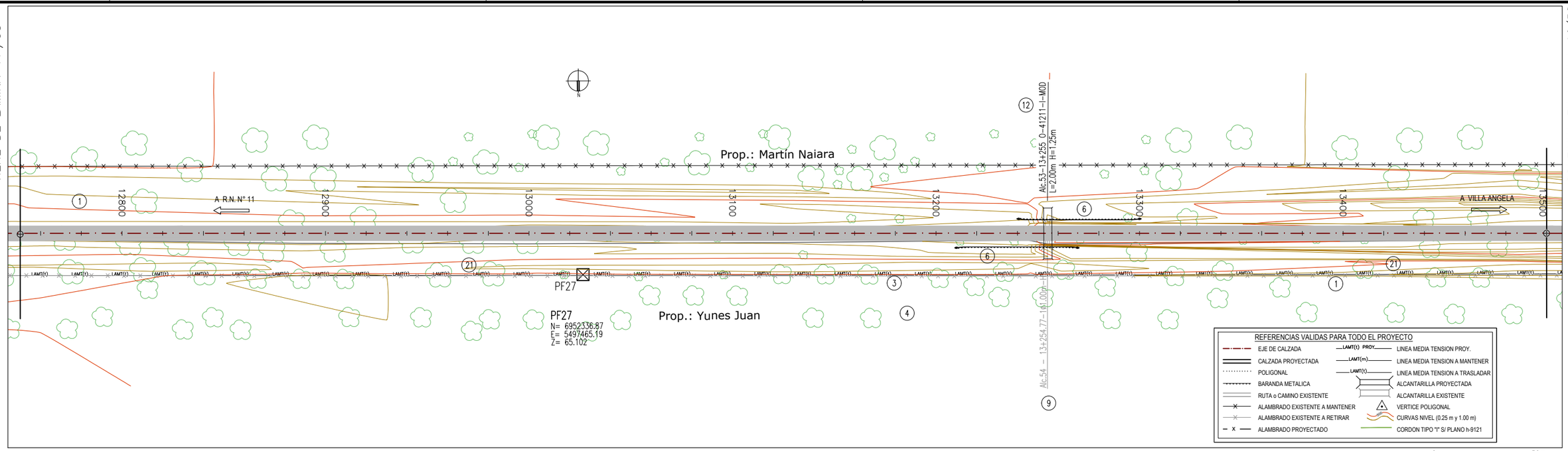
ESCALA:
1:1000

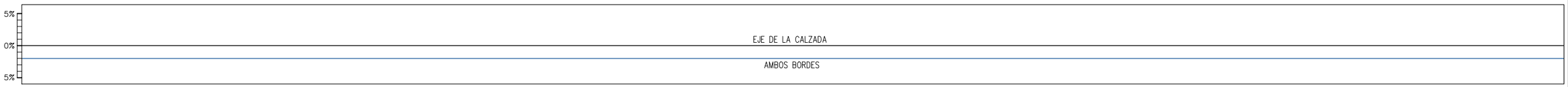
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 17/58

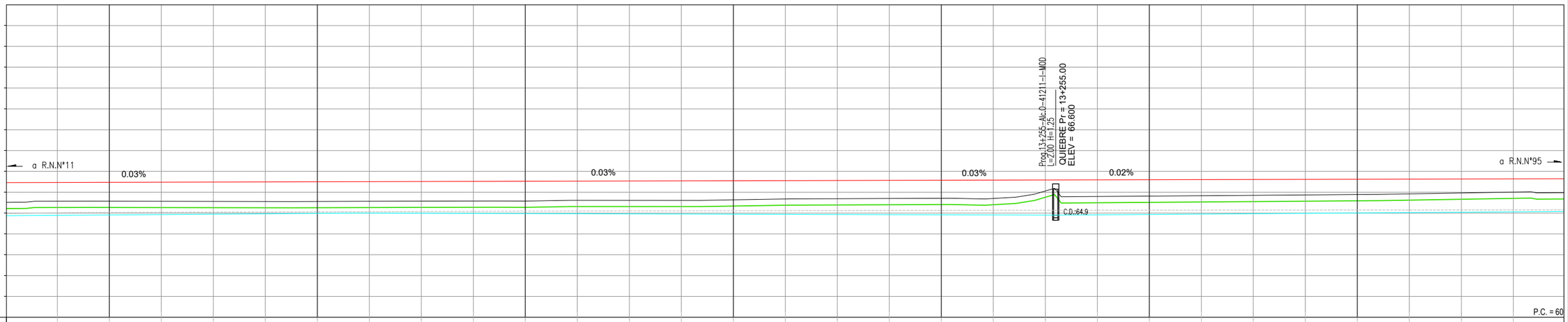
CONTINUA EN LAMINA 19/58





REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- cd COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA



PROGRESIVA	12750	12775	12800	12825	12850	12875	12900	12925	12950	12975	13000	13025	13050	13075	13100	13125	13150	13175	13200	13225	13250	13275	13300	13325	13350	13375	13400	13425	13450	13475	13500
COTA - TERRENO	65.51	65.57	65.57	65.56	65.56	65.56	65.56	65.57	65.57	65.58	65.58	65.61	65.61	65.61	65.64	65.68	65.69	65.70	65.71	65.70	66.06	65.79	65.81	65.83	65.85	65.87	65.89	65.92	65.96	66.00	65.98
COTA - RASANTE	66.47	66.49	66.48	66.49	66.50	66.50	66.50	66.52	66.52	66.53	66.54	66.54	66.55	66.55	66.56	66.57	66.57	66.58	66.59	66.59	66.60	66.60	66.61	66.62	66.62	66.63	66.63	66.64	66.64	66.65	66.65
FONDO DE CUNETA	64.87	64.89	64.91	64.93	64.95	64.97	64.99	65.00	64.99	64.98	64.98	64.97	64.96	64.95	64.95	64.94	64.93	64.92	64.92	64.91	64.90	64.91	64.93	64.95	64.97	64.99	65.00	65.02	65.04	65.06	65.08
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																					6										
OBRAS PROY. DERECHA																					6										

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL					

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
12+750 - 13+500

PROYECTISTA: DVP

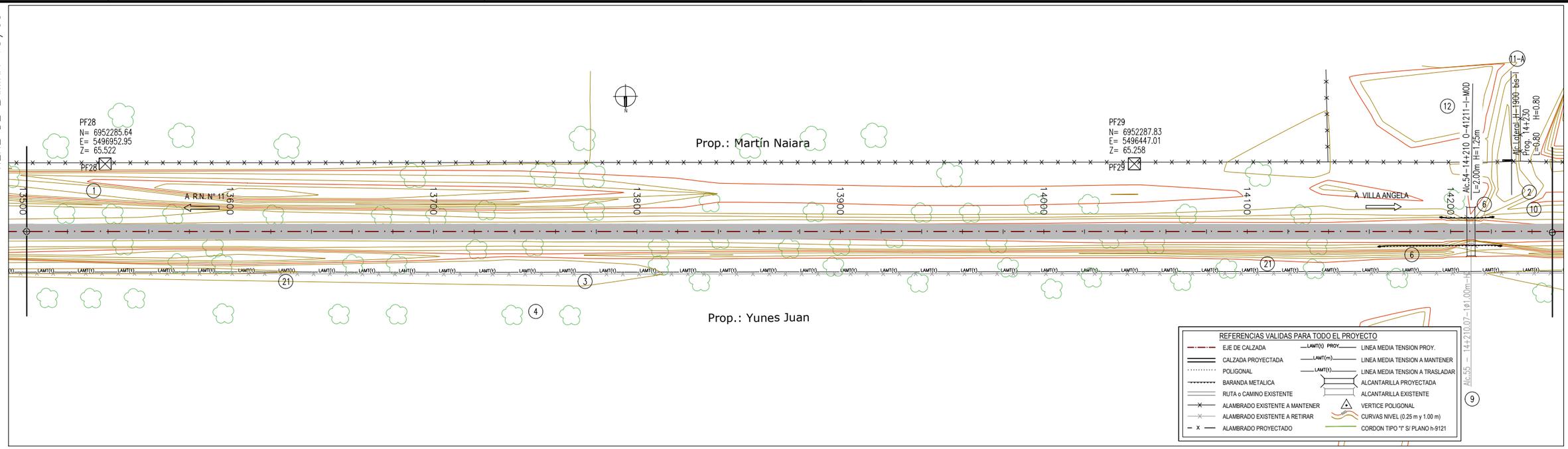
ETAPA
PROYECTO FINAL

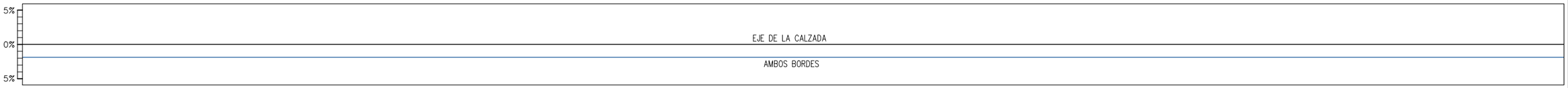
PLANO N°: 5
PLA-18
LAMINA N°: 18 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

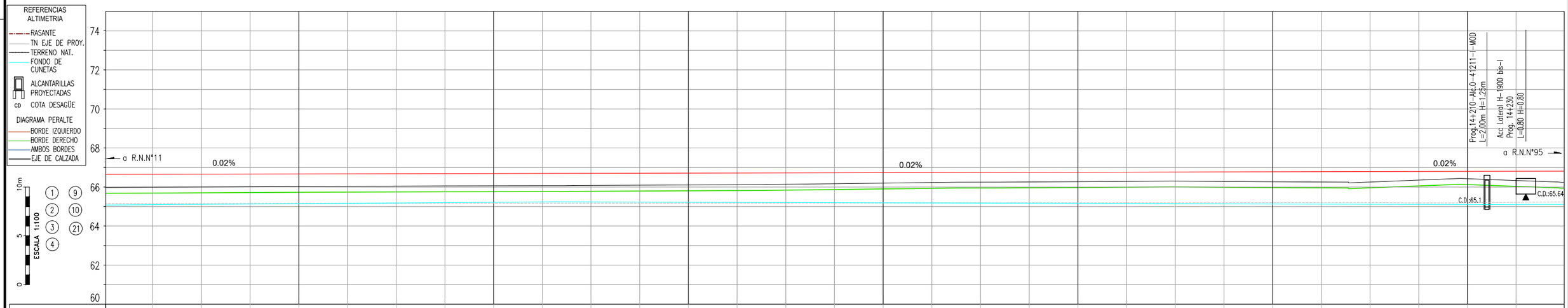
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 18/58

CONTINUA EN LAMINA 20/58







PROGRESIVA	13500	13525	13550	13575	13600	13625	13650	13675	13700	13725	13750	13775	13800	13825	13850	13875	13900	13925	13950	13975	14000	14025	14050	14075	14100	14125	14150	14175	14200	14225	14250
COTA - TERRENO	65.98	65.99	66.00	66.01	66.03	66.04	66.05	66.06	66.06	66.07	66.08	66.09	66.11	66.12	66.14	66.17	66.20	66.23	66.25	66.26	66.27	66.29	66.30	66.29	66.27	66.26	66.26	66.36	66.43	66.33	66.24
COTA - RASANTE	66.65	66.66	66.66	66.67	66.68	66.68	66.69	66.69	66.70	66.70	66.71	66.71	66.72	66.73	66.73	66.74	66.74	66.75	66.75	66.76	66.76	66.77	66.78	66.78	66.79	66.79	66.80	66.80	66.81	66.81	66.82
FONDO DE CUNETA	65.08	65.09	65.11	65.13	65.15	65.17	65.18	65.20	65.22	65.24	65.24	65.23	65.22	65.22	65.21	65.20	65.19	65.19	65.18	65.17	65.16	65.16	65.15	65.14	65.13	65.13	65.12	65.11	65.10	65.10	65.11
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)
(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° A°. L= 30 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LÁM.: 1 GL		

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
13+500 - 14+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-19

LAMINA N°:
19 DE 58

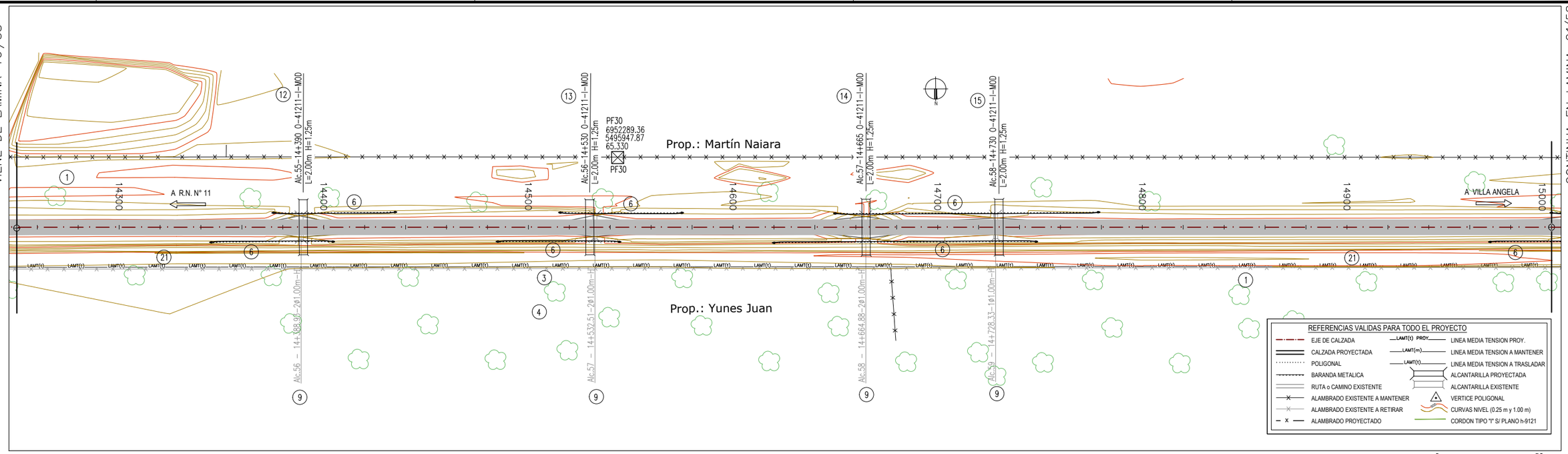
ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

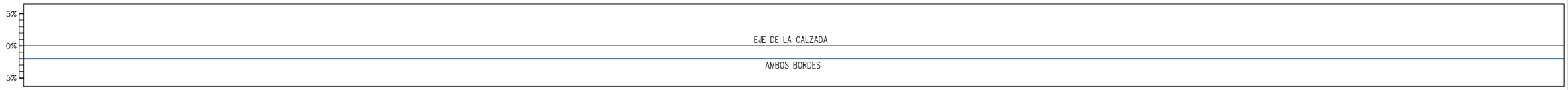
VIENE DE LAMINA 19/58

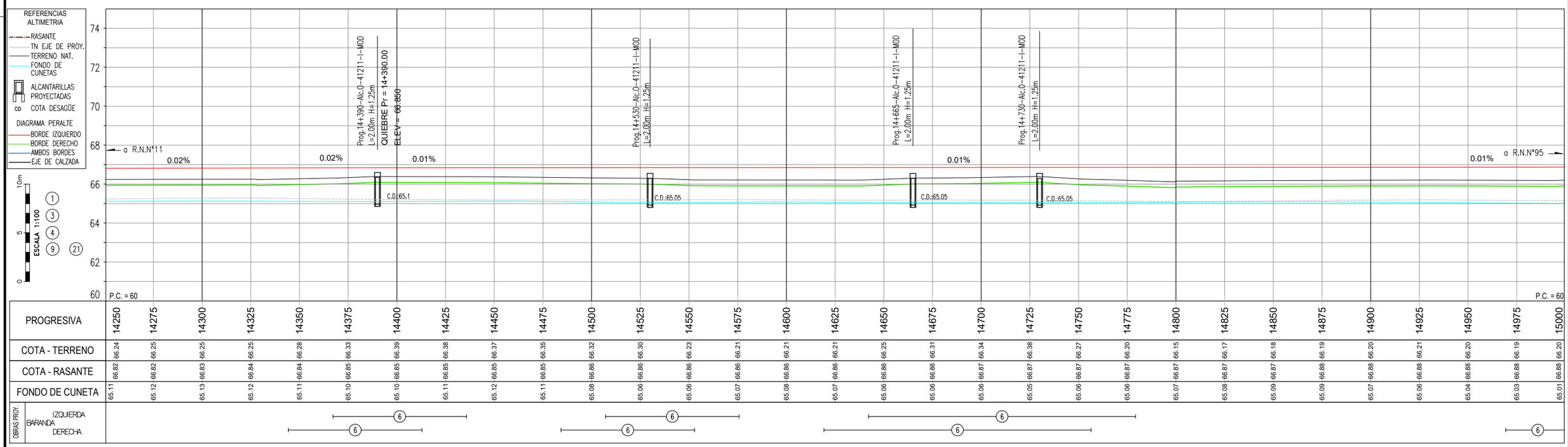
CONTINUA EN LAMINA 21/58



0 50m

ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	14250	14275	14300	14325	14350	14375	14400	14425	14450	14475	14500	14525	14550	14575	14600	14625	14650	14675	14700	14725	14750	14775	14800	14825	14850	14875	14900	14925	14950	14975	15000
COTA - TERRENO	66.24	66.25	66.25	66.25	66.28	66.33	66.39	66.38	66.37	66.35	66.32	66.30	66.23	66.21	66.21	66.21	66.25	66.31	66.34	66.38	66.27	66.20	66.15	66.17	66.18	66.19	66.20	66.21	66.20	66.19	66.20
COTA - RASANTE	66.82	66.82	66.83	66.84	66.84	66.85	66.85	66.85	66.85	66.85	66.86	66.86	66.86	66.86	66.86	66.86	66.86	66.86	66.87	66.87	66.87	66.87	66.87	66.87	66.87	66.88	66.88	66.88	66.88	66.88	66.88
FONDO DE CUNETA	65.11	65.12	65.13	65.12	65.11	65.10	65.10	65.11	65.12	65.11	65.08	65.06	65.06	65.07	65.08	65.07	65.06	65.06	65.06	65.05	65.06	65.06	65.07	65.08	65.09	65.09	65.07	65.06	65.04	65.03	65.01
OBRAS PROY. IZQUIERDA							6					6					6														
OBRAS PROY. BARANDA					6						6						6														
OBRAS PROY. DERECHA					6						6						6													6	

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGUN PLANO H–2840–I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 240.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 4 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LÁM.: 1 GL		

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
14+250 - 15+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-20

LAMINA N°:
20 DE 58

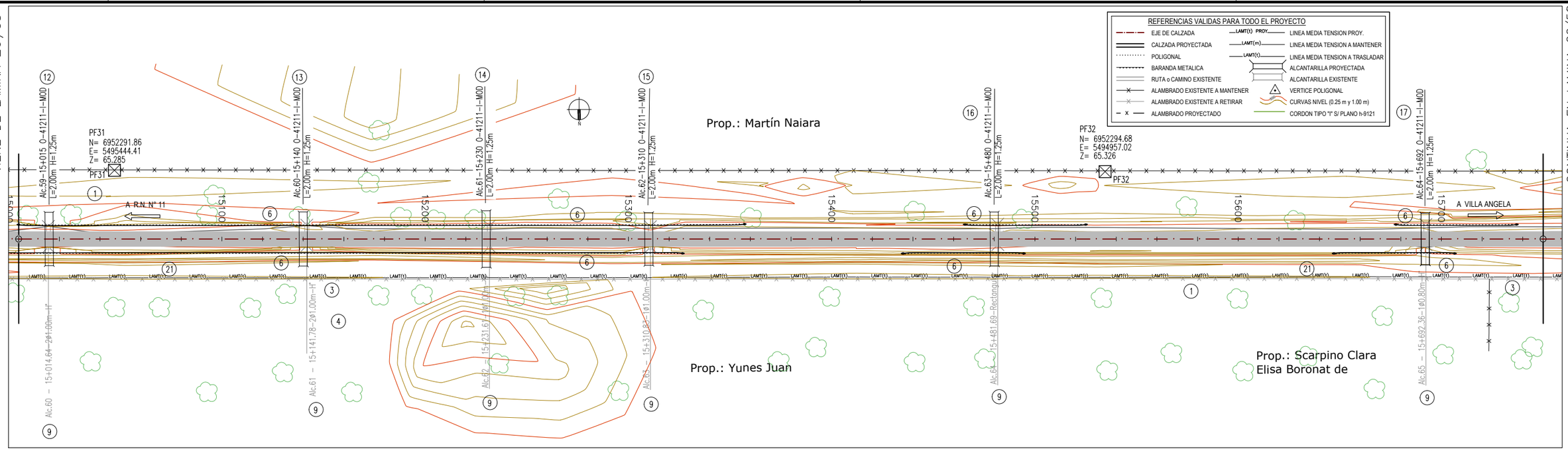
ESCALA:
1:1000

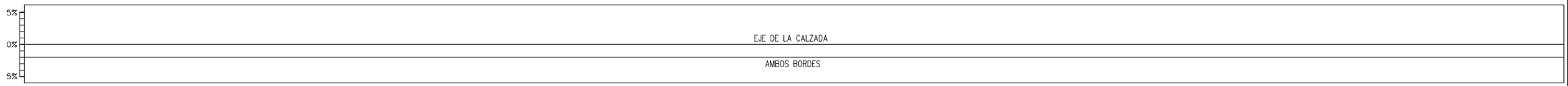
FECHA:
OCT 2026

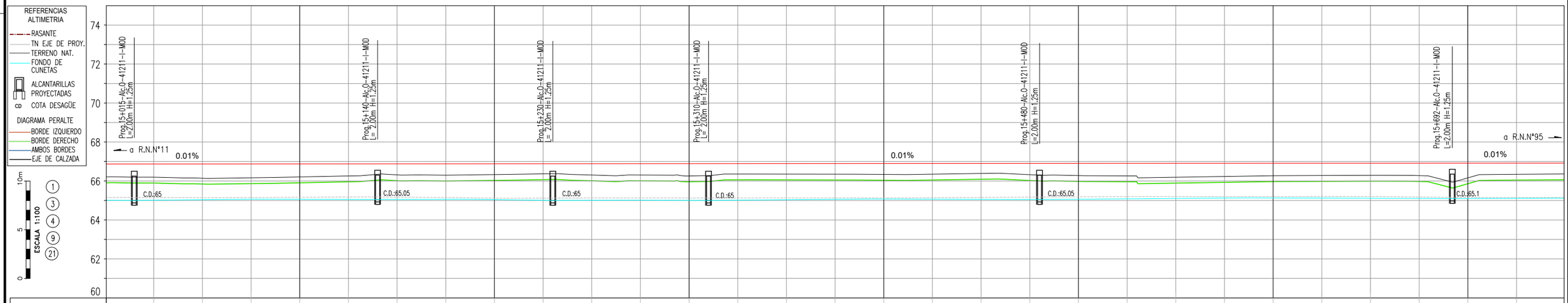
DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOC–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 20/58

CONTINUA EN LAMINA 22/58







PROGRESIVA	15000	15025	15050	15075	15100	15125	15150	15175	15200	15225	15250	15275	15300	15325	15350	15375	15400	15425	15450	15475	15500	15525	15550	15575	15600	15625	15650	15675	15700	15725	15750
COTA - TERRENO	66.20	66.19	66.14	66.16	66.21	66.26	66.31	66.30	66.33	66.37	66.31	66.30	66.26	66.36	66.35	66.35	66.34	66.35	66.39	66.32	66.28	66.26	66.19	66.23	66.27	66.28	66.29	66.28	66.16	66.34	66.36
COTA - RASANTE	66.88	66.88	66.88	66.89	66.89	66.89	66.89	66.89	66.89	66.89	66.89	66.90	66.90	66.90	66.90	66.90	66.90	66.90	66.90	66.91	66.91	66.91	66.91	66.91	66.91	66.91	66.92	66.92	66.92	66.92	66.92
FONDO DE CUNETA	65.01	65.01	65.04	65.07	65.06	65.05	65.05	65.06	65.04	65.01	65.01	65.01	65.00	65.01	65.04	65.06	65.07	65.07	65.06	65.05	65.07	65.08	65.10	65.12	65.13	65.12	65.11	65.11	65.10	65.11	65.12
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
BARANDA DERECHA																															

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha

3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m

4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m

6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 360.00 m (TOTAL LAMINA)

9 DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 6 u. (TOTAL LAMINA)

12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

13 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

14 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

15 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

16 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

17 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

21 RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
15+000 - 15+750

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-21

LAMINA N°:
21 DE 58

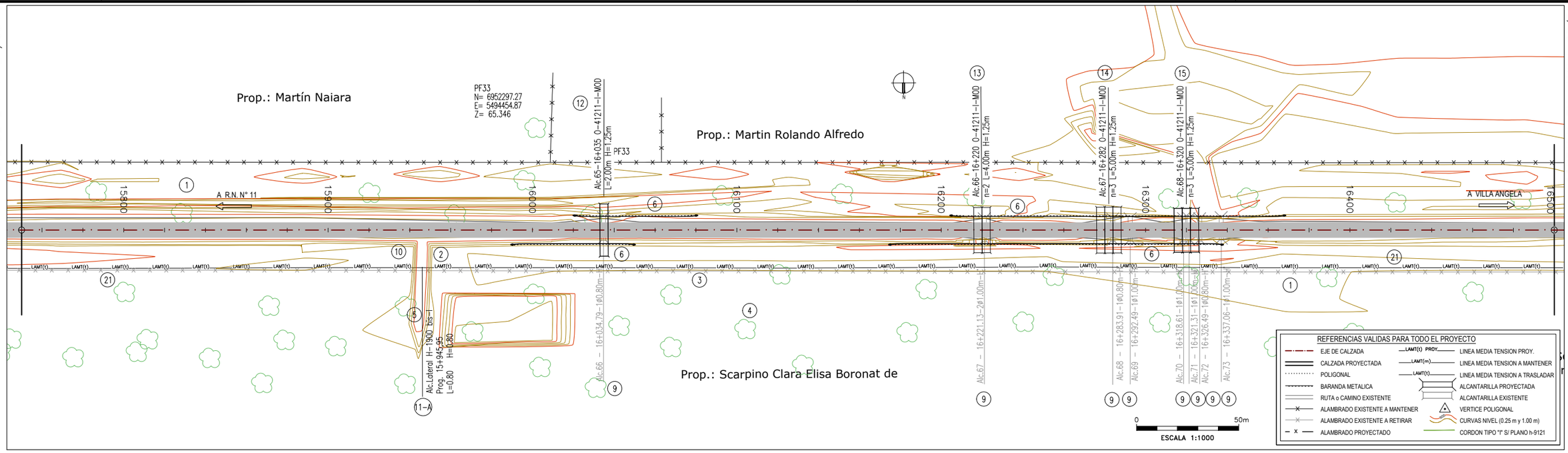
ESCALA:
1:1000

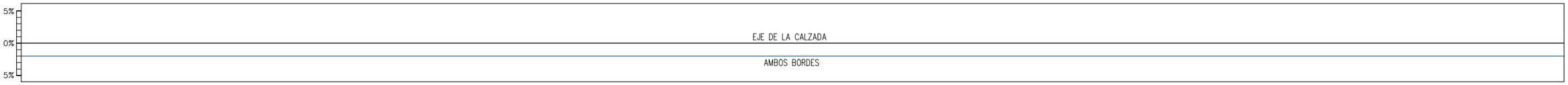
FECHA:
OCT 2026

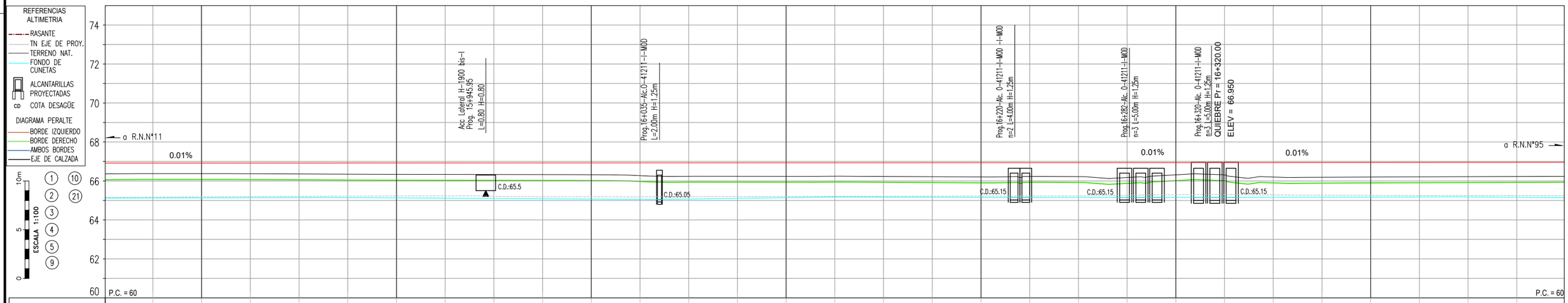
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 21/58

CONTINUA EN LAMINA 23/58







PROGRESIVA	15750	15775	15800	15825	15850	15875	15900	15925	15950	15975	16000	16025	16050	16075	16100	16125	16150	16175	16200	16225	16250	16275	16300	16325	16350	16375	16400	16425	16450	16475	16500
COTA - TERRENO	66.36	66.37	66.37	66.37	66.36	66.34	66.34	66.33	66.33	66.33	66.32	66.27	66.24	66.24	66.24	66.24	66.24	66.23	66.22	66.20	66.23	66.22	66.18	66.31	66.31	66.20	66.19	66.20	66.21	66.22	66.23
COTA - RASANTE	66.92	66.92	66.92	66.92	66.93	66.93	66.93	66.93	66.93	66.93	66.93	66.93	66.94	66.94	66.94	66.94	66.94	66.94	66.94	66.94	66.95	66.95	66.95	66.95	66.95	66.95	66.95	66.96	66.96	66.96	
FONDO DE CUNETA	65.12	65.12	65.13	65.14	65.15	65.14	65.13	65.12	65.10	65.09	65.07	65.06	65.07	65.11	65.14	65.18	65.17	65.16	65.16	65.16	65.15	65.16	65.15	65.16	65.15	65.16	65.17	65.17	65.18	65.18	65.14
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 449.59 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 8 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE HºAº H-13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=3 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=3 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
15+750 - 16+500

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-22

LAMINA N°: 22 DE 58

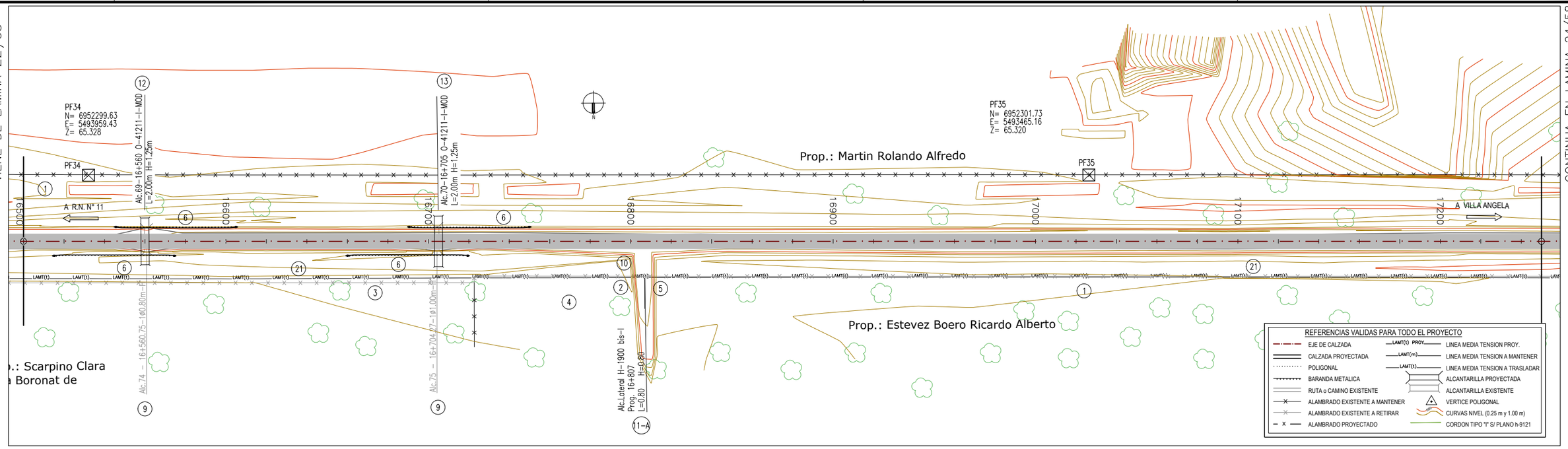
ESCALA: 1:1000

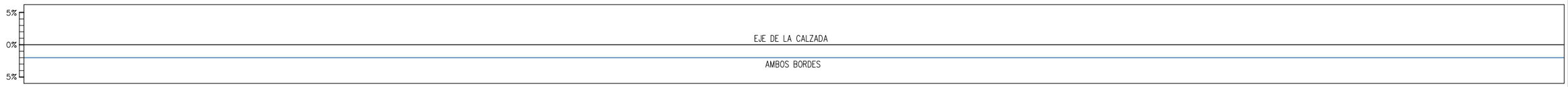
FECHA: OCT 2026

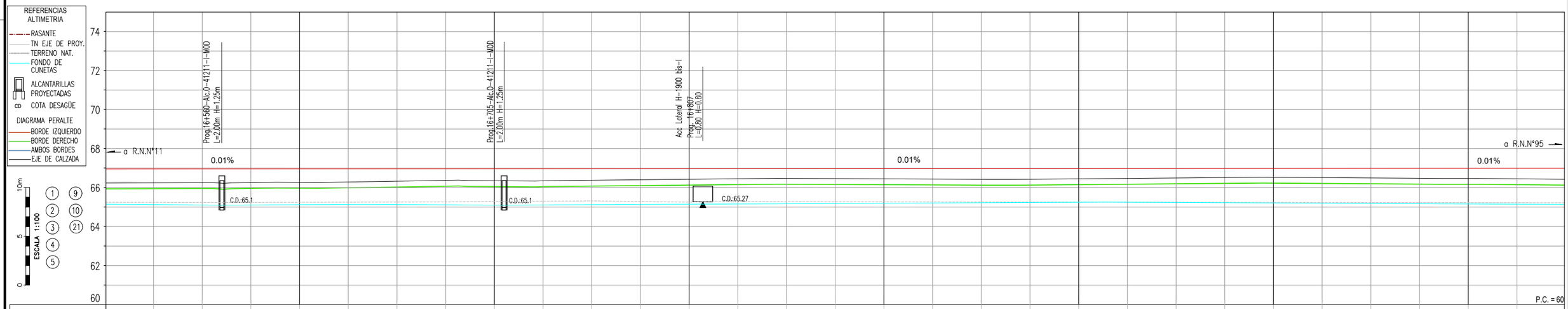
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 22/58

CONTINUA EN LAMINA 24/58







PROGRESIVA	16500	16525	16550	16575	16600	16625	16650	16675	16700	16725	16750	16775	16800	16825	16850	16875	16900	16925	16950	16975	17000	17025	17050	17075	17100	17125	17150	17175	17200	17225	17250
COTA - TERRENO	66.23	66.24	66.25	66.26	66.27	66.29	66.33	66.37	66.35	66.35	66.37	66.40	66.43	66.45	66.47	66.46	66.45	66.44	66.42	66.43	66.45	66.47	66.49	66.51	66.53	66.51	66.49	66.48	66.47	66.45	66.42
COTA - RASANTE	66.97	66.96	66.96	66.96	66.97	66.97	66.97	66.97	66.97	66.97	66.98	66.98	66.98	66.98	66.98	66.98	66.98	66.99	66.99	66.99	66.99	66.99	66.99	66.99	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00
FONDO DE CUNETA	65.14	65.13	65.11	65.11	65.12	65.13	65.13	65.11	65.10	65.11	65.12	65.14	65.15	65.16	65.17	65.19	65.20	65.21	65.22	65.24	65.25	65.25	65.24	65.22	65.21	65.20	65.19	65.17	65.16	65.15	65.14
OBRAS PROY. IZQUIERDA			6						6																						
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA		6			6				6																						

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 2 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE HºAº H-13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
16+500 - 17+250

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-23

LAMINA N°:
23 DE 58

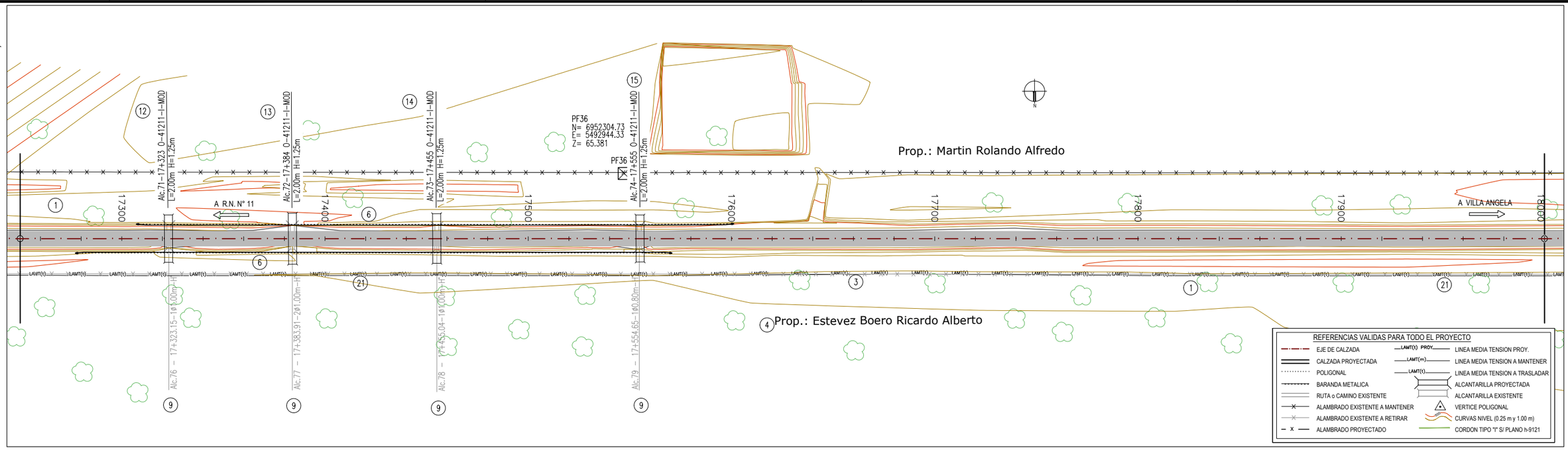
ESCALA:
1:1000

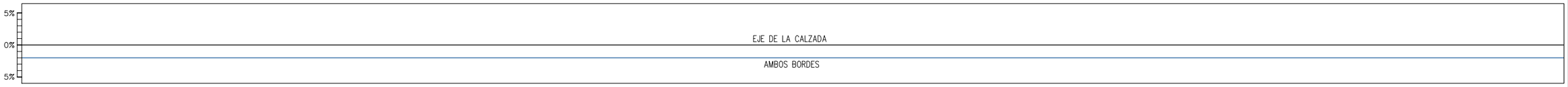
FECHA:
OCT 2026

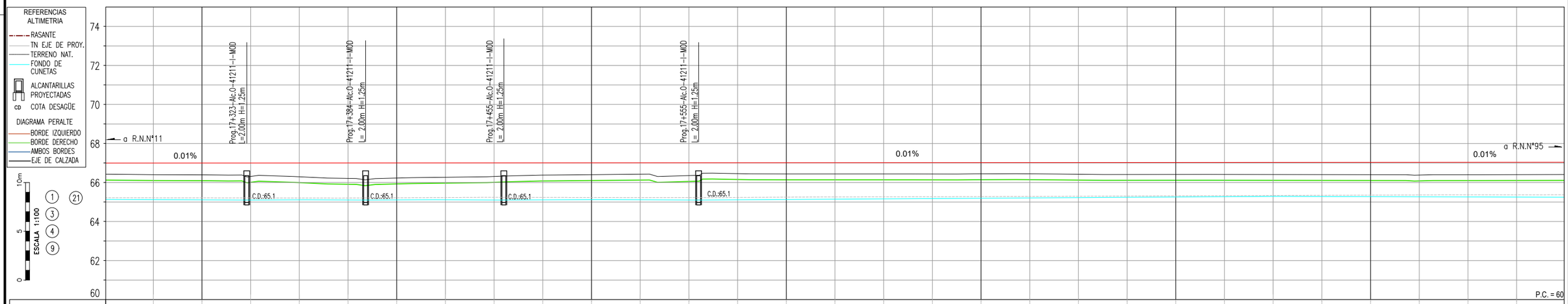
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 23/58

CONTINUA EN LAMINA 25/58







PROGRESIVA	17250	17275	17300	17325	17350	17375	17400	17425	17450	17475	17500	17525	17550	17575	17600	17625	17650	17675	17700	17725	17750	17775	17800	17825	17850	17875	17900	17925	17950	17975	18000
COTA - TERRENO	66.42	66.40	66.39	66.31	66.29	66.21	66.23	66.27	66.31	66.38	66.40	66.43	66.35	66.45	66.44	66.44	66.44	66.44	66.44	66.45	66.42	66.41	66.41	66.41	66.41	66.41	66.40	66.38	66.40	66.40	66.41
COTA - RASANTE	67.00	67.01	67.01	67.01	67.01	67.01	67.01	67.01	67.02	67.02	67.02	67.02	67.02	67.02	67.02	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.03	67.04	67.04	67.04	67.04	67.04	67.04	67.05	67.05	
FONDO DE CUNETA	65.14	65.12	65.11	65.10	65.11	65.10	65.11	65.11	65.10	65.11	65.12	65.11	65.10	65.11	65.13	65.14	65.16	65.18	65.19	65.21	65.22	65.24	65.26	65.27	65.29	65.28	65.28	65.27	65.26	65.25	65.24
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

1. DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha
3. RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m
4. CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m
6. BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 240.00 m (TOTAL LAMINA)
9. DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 4 u. (TOTAL LAMINA)
12. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
13. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
14. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
15. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
21. RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
17+250 - 18+000

PROYECTISTA:

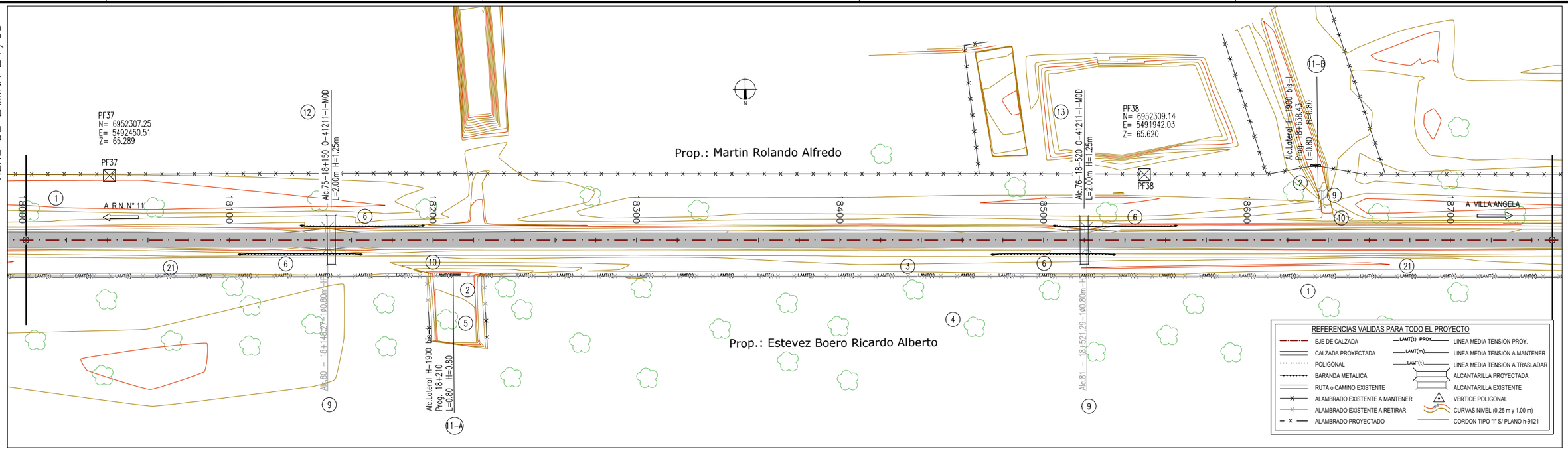
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-24
LAMINA N°: 24 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

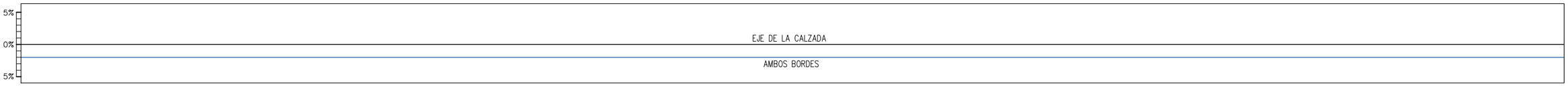
VIENE DE LAMINA 24/58

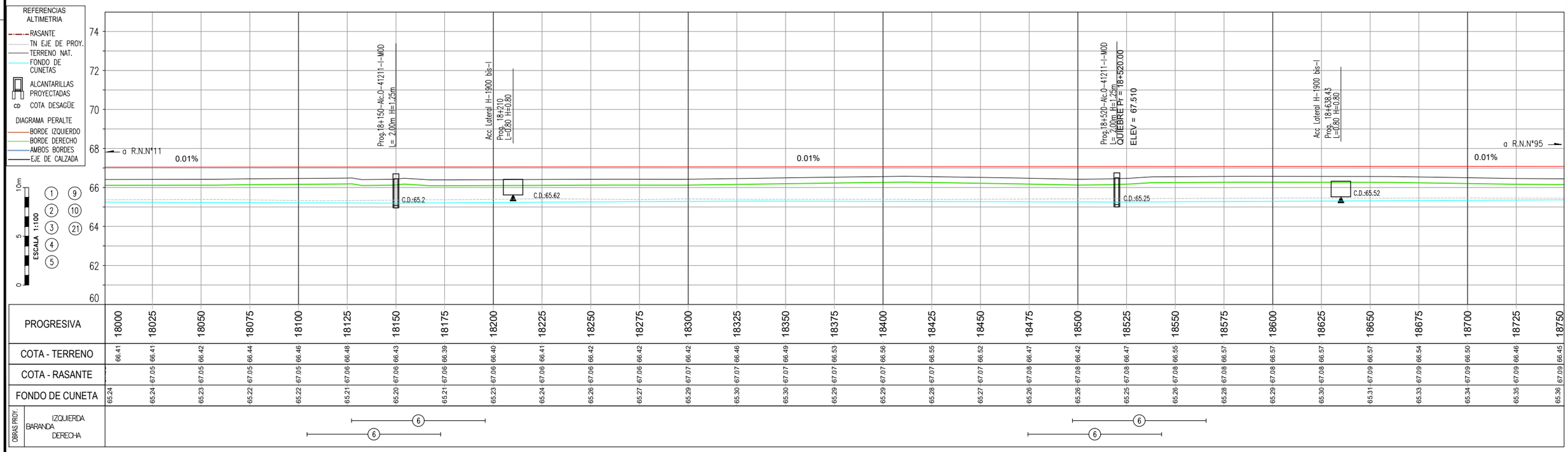
CONTINUA EN LAMINA 26/58



0 50m

ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	18000	18025	18050	18075	18100	18125	18150	18175	18200	18225	18250	18275	18300	18325	18350	18375	18400	18425	18450	18475	18500	18525	18550	18575	18600	18625	18650	18675	18700	18725	18750
COTA - TERRENO	66.41	66.41	66.42	66.44	66.46	66.48	66.43	66.39	66.40	66.41	66.42	66.42	66.42	66.46	66.49	66.53	66.56	66.55	66.52	66.47	66.42	66.47	66.55	66.57	66.57	66.57	66.57	66.54	66.50	66.46	66.45
COTA - RASANTE		67.05	67.05	67.05	67.05	67.06	67.06	67.06	67.06	67.06	67.06	67.06	67.07	67.07	67.07	67.07	67.07	67.07	67.07	67.08	67.08	67.08	67.08	67.08	67.08	67.08	67.08	67.09	67.09	67.09	
FONDO DE CUNETA	65.24	65.24	65.23	65.22	65.22	65.21	65.20	65.21	65.23	65.24	65.26	65.27	65.29	65.30	65.30	65.29	65.29	65.28	65.27	65.26	65.26	65.25	65.26	65.28	65.29	65.30	65.31	65.33	65.34	65.35	65.36
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(6) (6) (6) (6)

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha

2 TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 800 m³ (TOTAL LAMINA)

3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m

4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m

5 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)

6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)

9 DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)

10 CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE PF H-13 L= 60 m (TOTAL LAMINA)

11A CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m

11B CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m

12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

13 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

21 RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
18+000 - 18+750

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-25

LAMINA N°:
25 DE 58

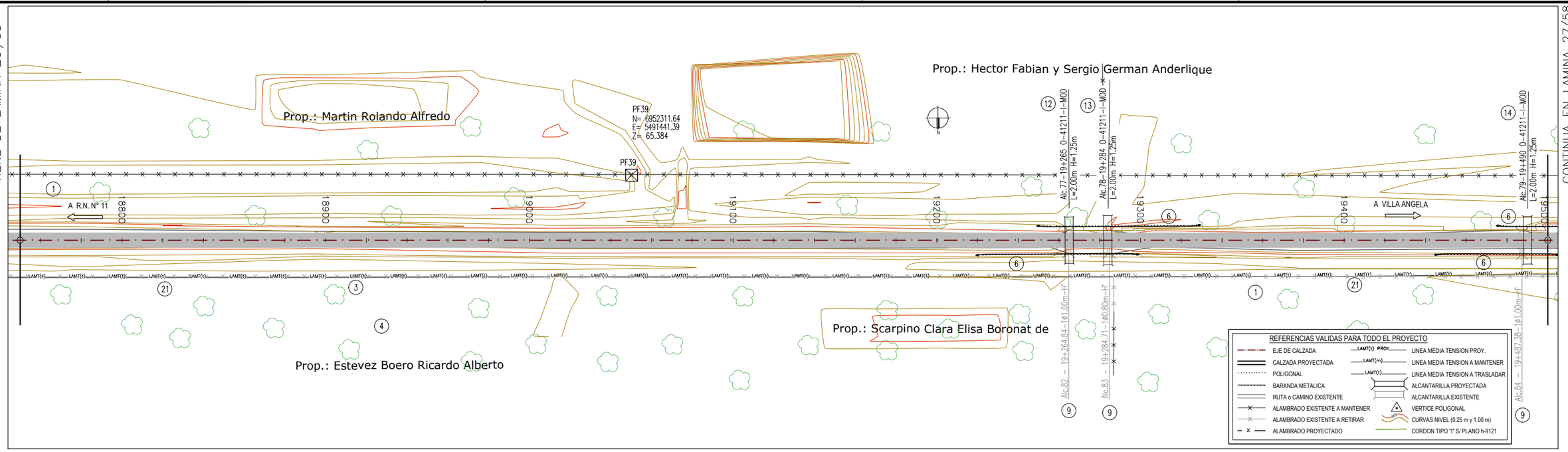
ESCALA:
1:1000

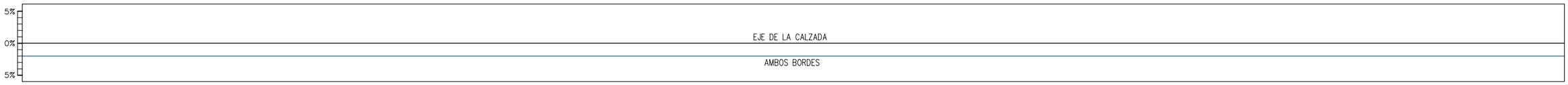
FECHA:
OCT 2026

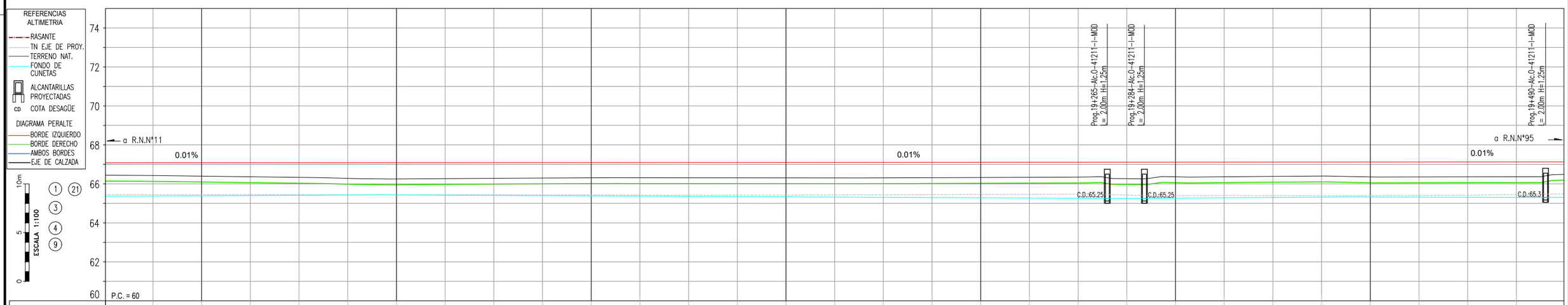
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 25/58

CONTINUA EN LAMINA 27/58







PROGRESIVA	18750	18775	18800	18825	18850	18875	18900	18925	18950	18975	19000	19025	19050	19075	19100	19125	19150	19175	19200	19225	19250	19275	19300	19325	19350	19375	19400	19425	19450	19475	19500
COTA - TERRENO	66.45	66.43	66.40	66.36	66.33	66.28	66.25	66.27	66.29	66.30	66.31	66.31	66.31	66.31	66.31	66.31	66.31	66.31	66.32	66.33	66.34	66.35	66.27	66.36	66.36	66.39	66.40	66.36	66.35	66.36	66.49
COTA - RASANTE	67.09	67.09	67.09	67.10	67.10	67.10	67.10	67.10	67.10	67.10	67.11	67.11	67.11	67.11	67.11	67.11	67.11	67.12	67.12	67.12	67.12	67.12	67.12	67.12	67.13	67.13	67.13	67.13	67.13	67.13	67.14
FONDO DE CUNETA	65.36	65.38	65.39	65.40	65.41	65.43	65.43	65.42	65.41	65.40	65.38	65.37	65.36	65.35	65.33	65.32	65.31	65.30	65.28	65.27	65.26	65.25	65.26	65.28	65.30	65.32	65.33	65.32	65.31	65.30	65.31
OBRAS PROY. IZQUIERDA																						6								6	
OBRAS PROY. BARANDA																					6		6								
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL			

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
18+750 - 19+500

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-26

LAMINA N°:
26 DE 58

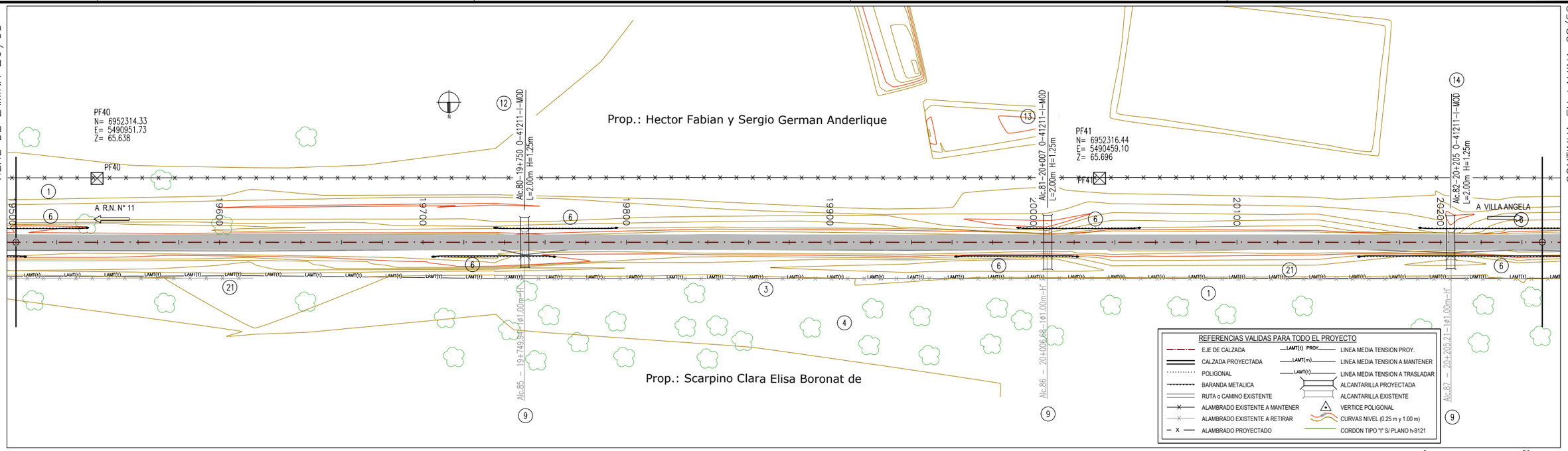
ESCALA:
1:1000

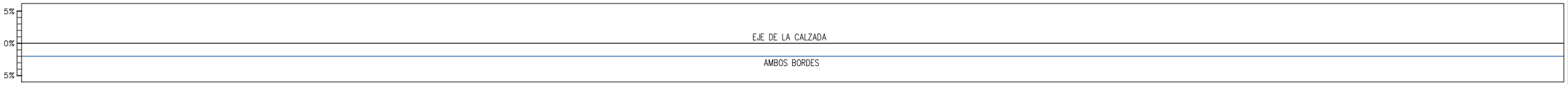
FECHA:
OCT 2026

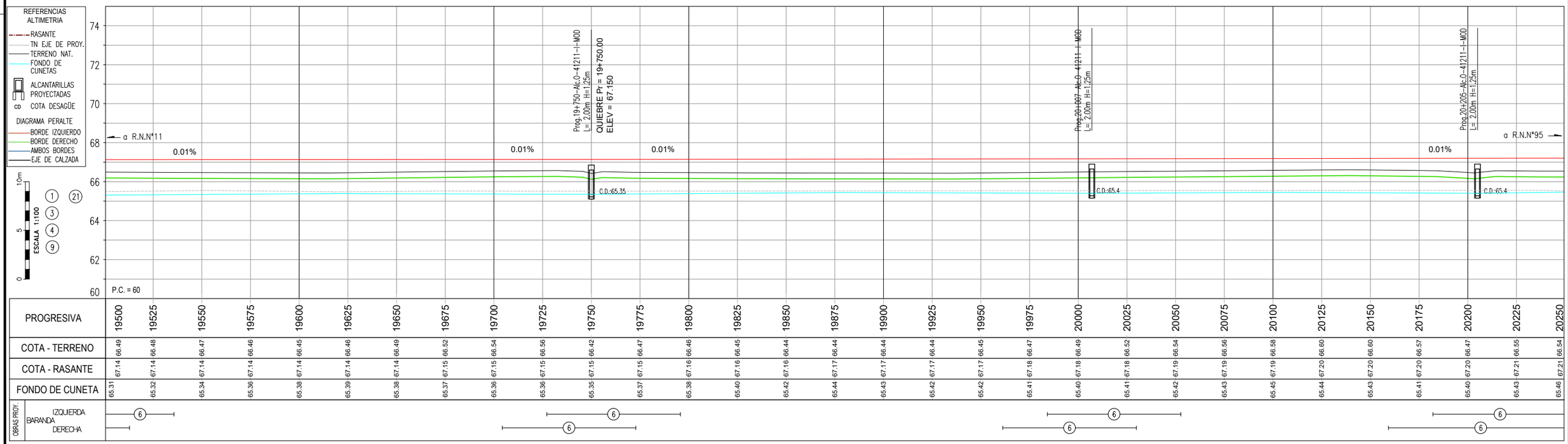
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 26/58

CONTINUA EN LAMINA 28/58







PROGRESIVA	19500	19525	19550	19575	19600	19625	19650	19675	19700	19725	19750	19775	19800	19825	19850	19875	19900	19925	19950	19975	20000	20025	20050	20075	20100	20125	20150	20175	20200	20225	20250
COTA - TERRENO	66.49	66.48	66.47	66.46	66.45	66.46	66.49	66.52	66.54	66.56	66.42	66.47	66.46	66.45	66.44	66.44	66.44	66.44	66.45	66.47	66.49	66.52	66.54	66.56	66.58	66.60	66.60	66.57	66.47	66.55	66.54
COTA - RASANTE	67.14	67.14	67.14	67.14	67.14	67.14	67.14	67.15	67.15	67.15	67.15	67.15	67.16	67.16	67.16	67.17	67.17	67.17	67.17	67.18	67.18	67.18	67.19	67.19	67.19	67.20	67.20	67.20	67.20	67.21	67.21
FONDO DE CUNETA	65.31	65.32	65.34	65.36	65.38	65.39	65.38	65.37	65.36	65.36	65.35	65.37	65.38	65.40	65.42	65.44	65.43	65.42	65.42	65.41	65.40	65.41	65.42	65.43	65.45	65.44	65.43	65.41	65.40	65.43	65.46
OBRAS PROY. IZQUIERDA	6										6										6										
OBRAS PROY. BARANDA									6																				6		
OBRAS PROY. DERECHA	6										6										6								6		

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 750 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LÁM.: 1 GL			

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
19+500 - 20+250

PROYECTISTA:

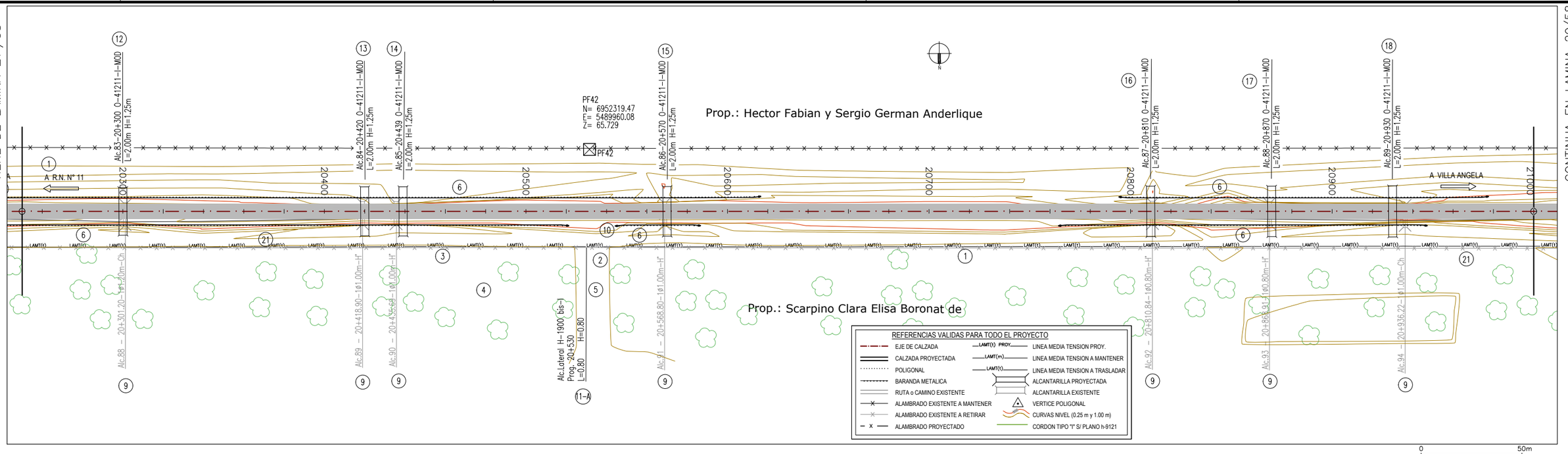
ETAPA
PROYECTO FINAL

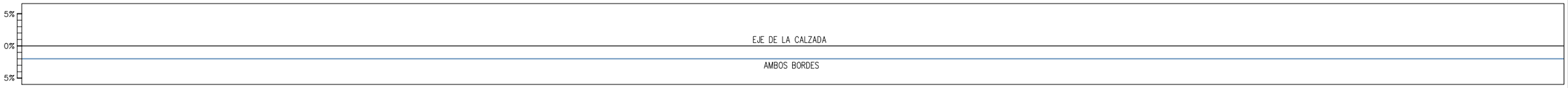
PLANO N°: 5
PLA-27
LAMINA N°: 27 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 27/58

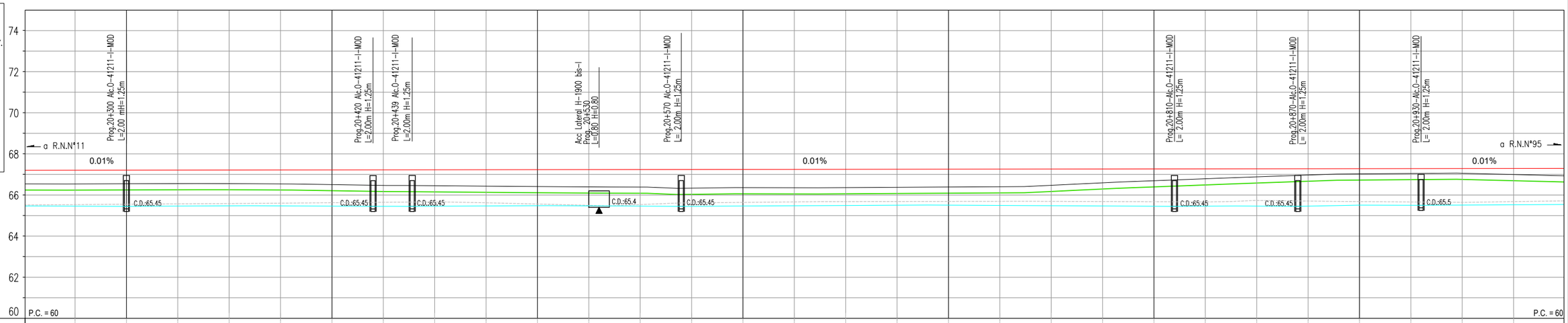
CONTINUA EN LAMINA 29/58





REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- CD COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA



ESCALA 1:100
0 5 10m

(1) (21) (2) (3) (4) (5) (9) (10)

PROGRESIVA	20250	20275	20300	20325	20350	20375	20400	20425	20450	20475	20500	20525	20550	20575	20600	20625	20650	20675	20700	20725	20750	20775	20800	20825	20850	20875	20900	20925	20950	20975	21000
COTA - TERRENO	66.54	66.54	66.55	66.55	66.55	66.54	66.51	66.47	66.45	66.43	66.41	66.40	66.38	66.33	66.36	66.35	66.36	66.37	66.39	66.40	66.47	66.59	66.70	66.79	66.88	66.97	67.03	67.05	67.06	67.00	66.93
COTA - RASANTE	67.21	67.21	67.22	67.22	67.22	67.23	67.23	67.23	67.23	67.24	67.24	67.24	67.25	67.25	67.25	67.26	67.26	67.26	67.27	67.27	67.27	67.27	67.28	67.28	67.28	67.29	67.29	67.29	67.30	67.30	67.30
FONDO DE CUNETA	65.46	65.46	65.45	65.46	65.48	65.47	65.46	65.45	65.46	65.47	65.48	65.47	65.46	65.45	65.47	65.48	65.49	65.50	65.50	65.49	65.48	65.47	65.45	65.46	65.46	65.46	65.51	65.50	65.51	65.53	65.54
OBRAS PROY. IZQUIERDA							6																								
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA			6										6													6					

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha

(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)

(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m

(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L = 750 m

(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J–5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)

(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 420.00 m (TOTAL LAMINA)

(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 7 u. (TOTAL LAMINA)

(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H–13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)

(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H–1900–bis–I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m

(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(16) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(17) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(17) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
20+250 - 21+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-28

LAMINA N°:
28 DE 58

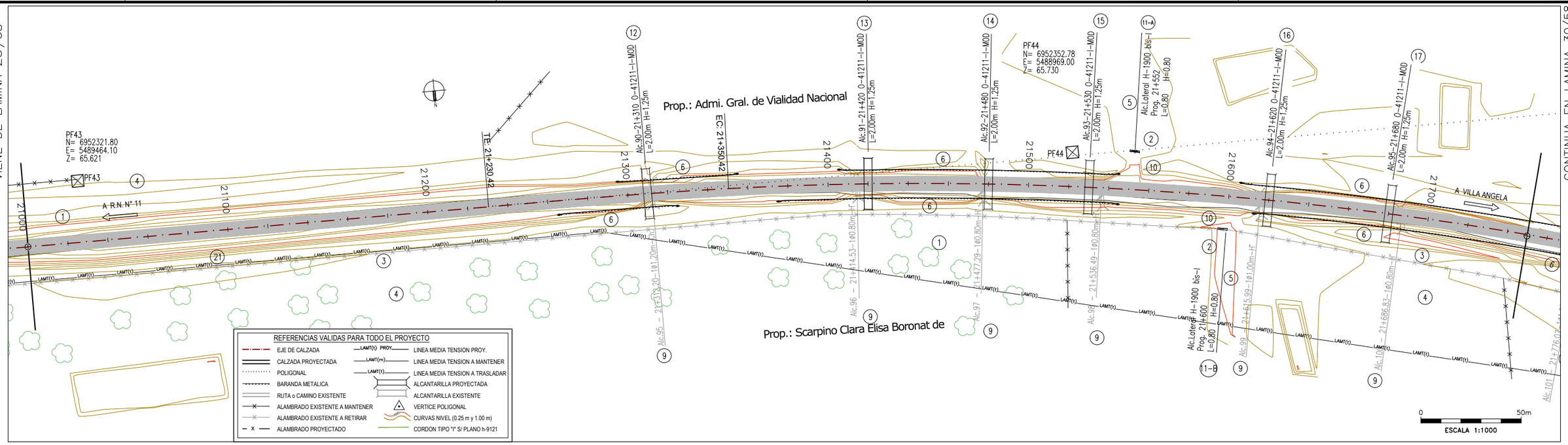
ESCALA:
1:1000

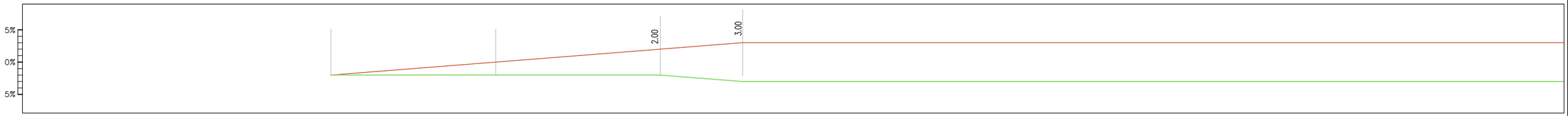
FECHA:
OCT 2026

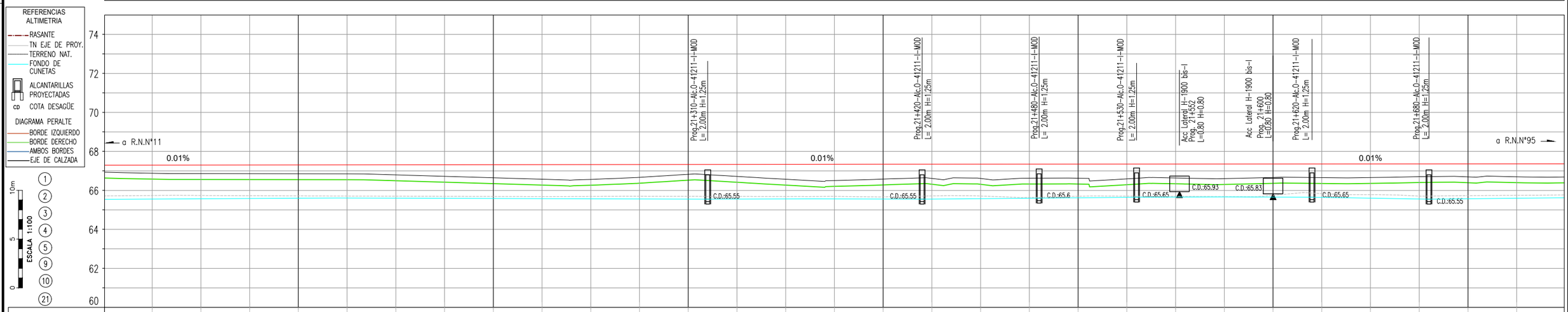
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 28/58

CONTINUA EN LAMINA 30/58







PROGRESIVA	21000	21025	21050	21075	21100	21125	21150	21175	21200	21225	21250	21275	21300	21325	21350	21375	21400	21425	21450	21475	21500	21525	21550	21575	21600	21625	21650	21675	21700	21725	21750
COTA - TERRENO	66.93	66.88	66.86	66.86	66.85	66.85	66.80	66.72	66.65	66.57	66.56	66.67	66.82	66.72	66.57	66.51	66.58	66.61	66.61	66.63	66.63	66.59	66.64	66.60	66.66	66.66	66.66	66.70	66.69	66.70	66.69
COTA - RASANTE	67.30	67.30	67.31	67.31	67.31	67.32	67.32	67.32	67.33	67.33	67.33	67.33	67.34	67.34	67.34	67.35	67.35	67.35	67.35	67.35	67.36	67.36	67.36	67.36	67.36	67.36	67.36	67.37	67.37	67.37	67.37
FONDO DE CUNETA	65.54	65.55	65.57	65.58	65.60	65.61	65.60	65.59	65.58	65.58	65.57	65.56	65.55	65.55	65.56	65.56	65.56	65.55	65.58	65.60	65.62	65.64	65.66	65.66	65.66	65.64	65.60	65.56	65.57	65.60	65.62
OBRAS PROY. IZQUIERDA													6				6			6											
OBRAS PROY. BARANDA													6				6			6											
OBRAS PROY. DERECHA													6				6			6											

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 800 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1473 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 2 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 360.00 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 6 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13 L= 60 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(11B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(16) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(17) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
21+000 - 21+750

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-29

LAMINA N°:
29 DE 58

ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSION DE LA LAMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 29/58

CONTINUA EN LAMINA 31/58

2
6952357.899
5488228.731
22263.01
56°45'29.9"
236°45'29.9"
1800m
1032.59m
246.25m
120.00m
1903.11m
3.00%
0.00m
110 km/h

PF45
N= 6952489.83
E= 5488455.46
Z= 65.808

Prop.: Wischnivetzky Eduardo

Prop.: Floriani Hector D, Oscar Luis y Eduardo Remo

Alc.96-21+471-I-MOD
L=2.00m H=1.25m

Alc.97-22+200 O-41211-I-MOD
L=2.00m H=1.25m

Alc.98-22+300 O-41211-I-MOD
L=2.00m H=1.25m

Alc.102 - 22+205 - I@1.00m

Alc.103 - 22+305 - I@1.00m

A R.N.N° 11

A VILLA ANGELA

21800 21900 22000 22100 22200 22300 22400 22500

PF45 PF46

0 50m
ESCALA 1:1000

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 m y 1.00 m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121

5%
0%
5%

REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- cd COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

ESCALA 1:100 (10m, 5, 0)

Prog.21+775–Alc.0–41211–I–MOD L= 2.00m H=1.25m

Prog.22+200–Alc.0–41211–I–MOD L= 2.00m H=1.25m

QUIEBRE Pr.= 22+300.00 ELEV.= 67.400

Prog.22+300–Alc.0–41211–I–MOD L=2.00m H=1.25m

a R.N.N°11

a R.N.N°95

0.01% 0.01% 0.02%

C.D.:65.65

P.C. = 60

74 72 70 68 66 64 62 60

PROGRESIVA	21750	21775	21800	21825	21850	21875	21900	21925	21950	21975	22000	22025	22050	22075	22100	22125	22150	22175	22200	22225	22250	22275	22300	22325	22350	22375	22400	22425	22450	22475	22500
COTA - TERRENO	66.69	66.58	66.51	66.54	66.53	66.50	66.57	66.51	66.48	66.46	66.45	66.37	66.32	66.12	66.02	65.83	65.84	65.88	65.75	65.78	65.89	65.85	65.28	66.15	66.11	66.09	65.94	65.88	65.97	66.23	66.55
COTA - RASANTE	67.37	67.37	67.37	67.37	67.38	67.38	67.38	67.38	67.38	67.38	67.38	67.38	67.39	67.39	67.39	67.39	67.39	67.39	67.39	67.40	67.40	67.40	67.40	67.40	67.41	67.41	67.42	67.42	67.43	67.43	67.44
FONDO DE CUNETA	65.62	65.65	65.66	65.67	65.67	65.68	65.69	65.70	65.70	65.71	65.71	65.70	65.70	65.69	65.68	65.67	65.67	65.66	65.65	65.66	65.67	65.66	65.65	65.66	65.67	65.67	65.68	65.69	65.69	65.68	65.67
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA		6																													
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA		6																													

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1481,30 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LÁM.: 1 GL			

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
21+750 - 22+500

PROYECTISTA: DVP

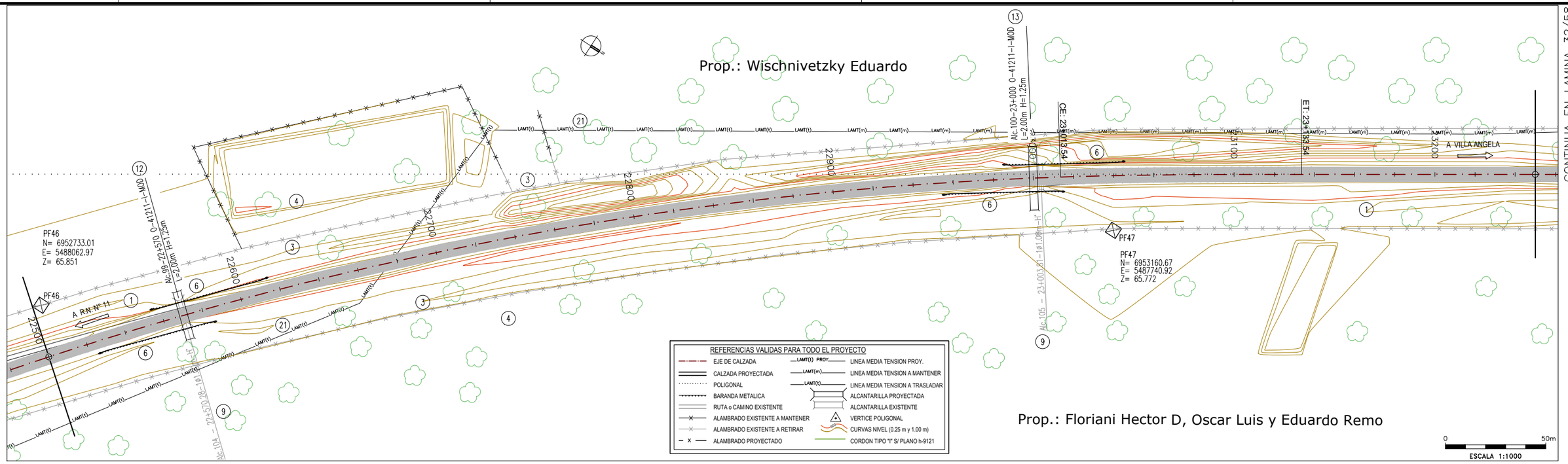
ETAPA
PROYECTO FINAL

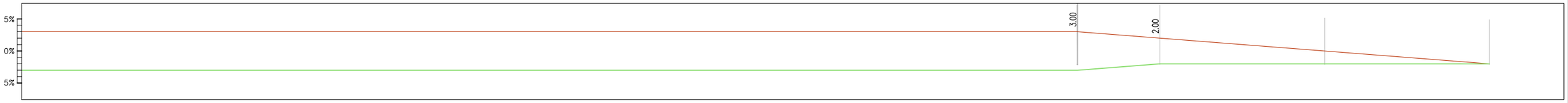
PLANO N°: 5
PLA-30
LAMINA N°: 30 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

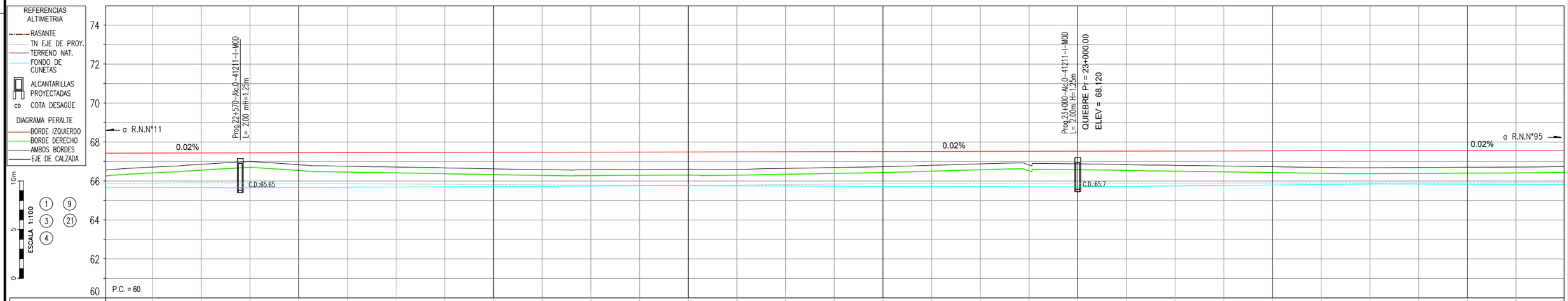
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 30/58

CONTINUA EN LAMINA 32/58







PROGRESIVA	22500	22525	22550	22575	22600	22625	22650	22675	22700	22725	22750	22775	22800	22825	22850	22875	22900	22925	22950	22975	23000	23025	23050	23075	23100	23125	23150	23175	23200	23225	23250
COTA - TERRENO	66.55	66.72	66.86	67.00	66.84	66.76	66.72	66.67	66.62	66.59	66.58	66.59	66.61	66.60	66.64	66.69	66.74	66.81	66.88	66.82	66.88	66.84	66.80	66.77	66.73	66.70	66.68	66.69	66.70	66.72	66.74
COTA - RASANTE	67.44	67.44	67.45	67.45	67.46	67.46	67.47	67.47	67.48	67.48	67.49	67.49	67.50	67.50	67.51	67.51	67.52	67.52	67.53	67.53	67.54	67.54	67.55	67.55	67.56	67.56	67.57	67.57	67.58	67.58	67.59
FONDO DE CUNETA	65.67	65.66	65.66	65.65	65.67	65.68	65.69	65.71	65.72	65.73	65.75	65.76	65.76	65.75	65.75	65.74	65.73	65.72	65.72	65.71	65.70	65.72	65.75	65.77	65.79	65.82	65.84	65.84	65.83	65.83	65.82
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA				6																	6										
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1500 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 2 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(17) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
22+500 - 23+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-31

LAMINA N°:
31 DE 58

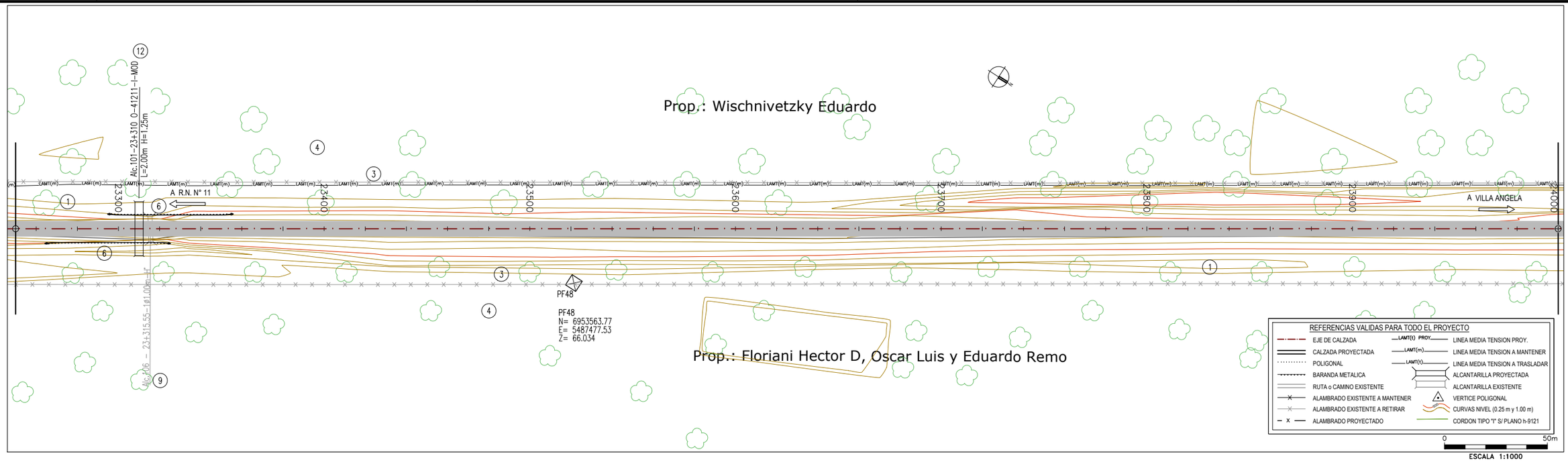
ESCALA:
1:1000

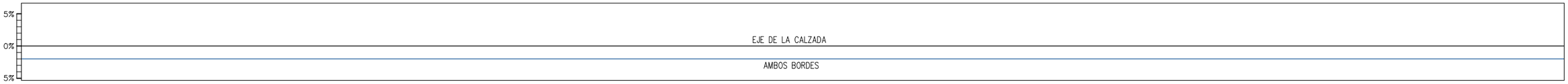
FECHA:
OCT 2026

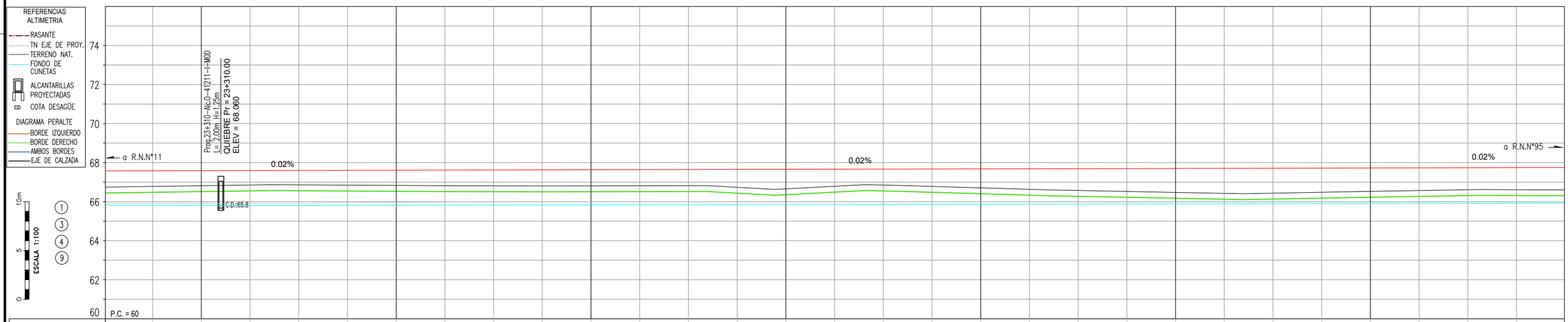
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 31/58

CONTINUA EN LAMINA 33/58







PROGRESIVA	23250	23275	23300	23325	23350	23375	23400	23425	23450	23475	23500	23525	23550	23575	23600	23625	23650	23675	23700	23725	23750	23775	23800	23825	23850	23875	23900	23925	23950	23975	24000
COTA - TERRENO	66.74	66.78	66.81	66.85	66.86	66.84	66.83	66.82	66.81	66.80	66.81	66.81	66.82	66.73	66.65	66.79	66.85	66.78	66.71	66.63	66.57	66.52	66.47	66.43	66.43	66.48	66.53	66.57	66.61	66.61	66.60
COTA - RASANTE	67.59	67.59	67.60	67.60	67.61	67.61	67.62	67.63	67.63	67.64	67.64	67.65	67.65	67.66	67.67	67.67	67.68	67.68	67.69	67.69	67.70	67.71	67.71	67.72	67.72	67.73	67.73	67.74	67.75	67.75	67.76
FONDO DE CUNETA	65.82	65.81	65.80	65.80	65.81	65.81	65.82	65.82	65.82	65.83	65.83	65.84	65.84	65.85	65.85	65.89	65.86	65.86	65.87	65.87	65.88	65.88	65.88	65.89	65.89	65.90	65.90	65.91	65.91	65.91	65.92
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1500 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
23+250 - 24+000

PROYECTISTA: DVP

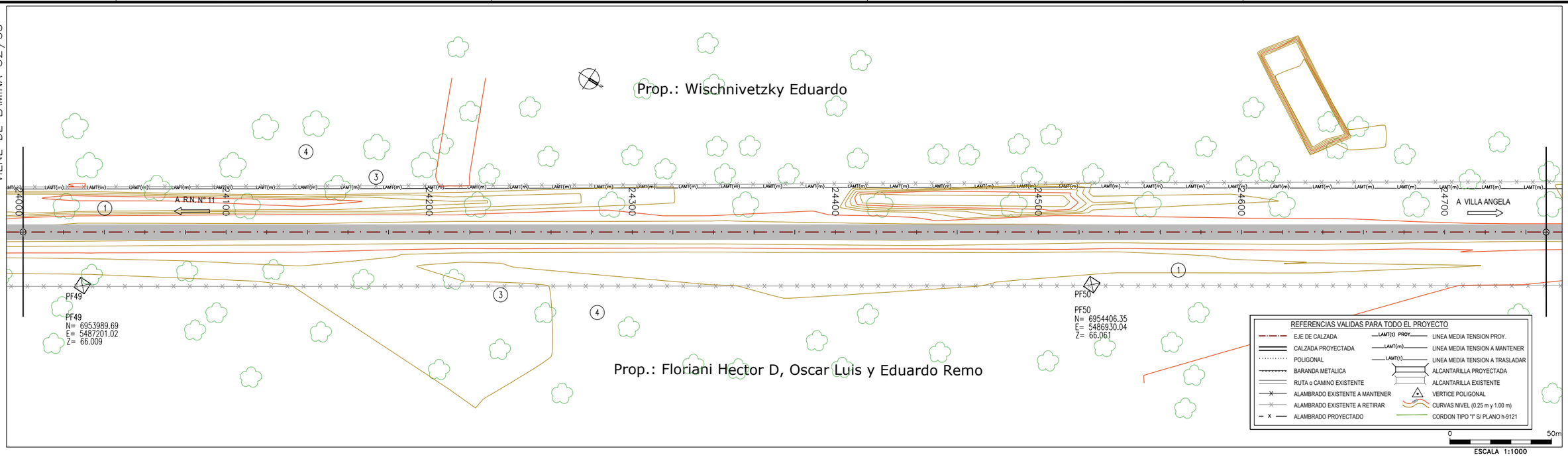
ETAPA
PROYECTO FINAL

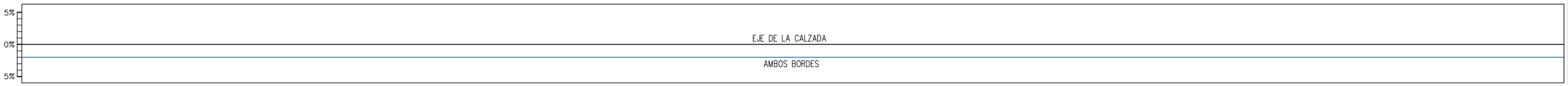
PLANO N°: 5
PLA-32
LAMINA N°: 32 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

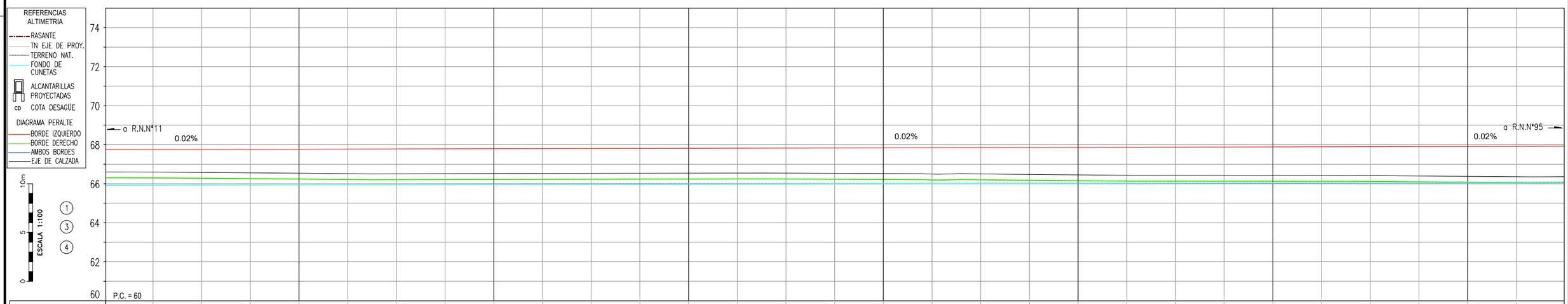
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 32/58

CONTINUA EN LAMINA 34/58







PROGRESIVA	24000	24025	24050	24075	24100	24125	24150	24175	24200	24225	24250	24275	24300	24325	24350	24375	24400	24425	24450	24475	24500	24525	24550	24575	24600	24625	24650	24675	24700	24725	24750
COTA - TERRENO	66.60	66.60	66.58	66.56	66.54	66.52	66.51	66.51	66.52	66.53	66.53	66.54	66.54	66.54	66.54	66.53	66.52	66.50	66.50	66.48	66.45	66.43	66.43	66.43	66.43	66.42	66.42	66.40	66.37	66.36	66.35
COTA - RASANTE	67.76	67.76	67.77	67.77	67.78	67.79	67.79	67.80	67.80	67.81	67.81	67.82	67.82	67.83	67.84	67.84	67.85	67.85	67.86	67.86	67.87	67.88	67.88	67.89	67.89	67.90	67.90	67.91	67.92	67.92	67.93
FONDO DE CUNETA	65.92	65.92	65.93	65.93	65.94	65.94	65.94	65.95	65.95	65.96	65.96	65.97	65.97	65.97	65.98	65.98	65.99	65.99	66.00	66.00	66.00	66.01	66.01	66.02	66.02	66.03	66.03	66.03	66.04	66.04	66.05
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1500 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
24+000 - 24+750

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-33

LAMINA N°:
33 DE 58

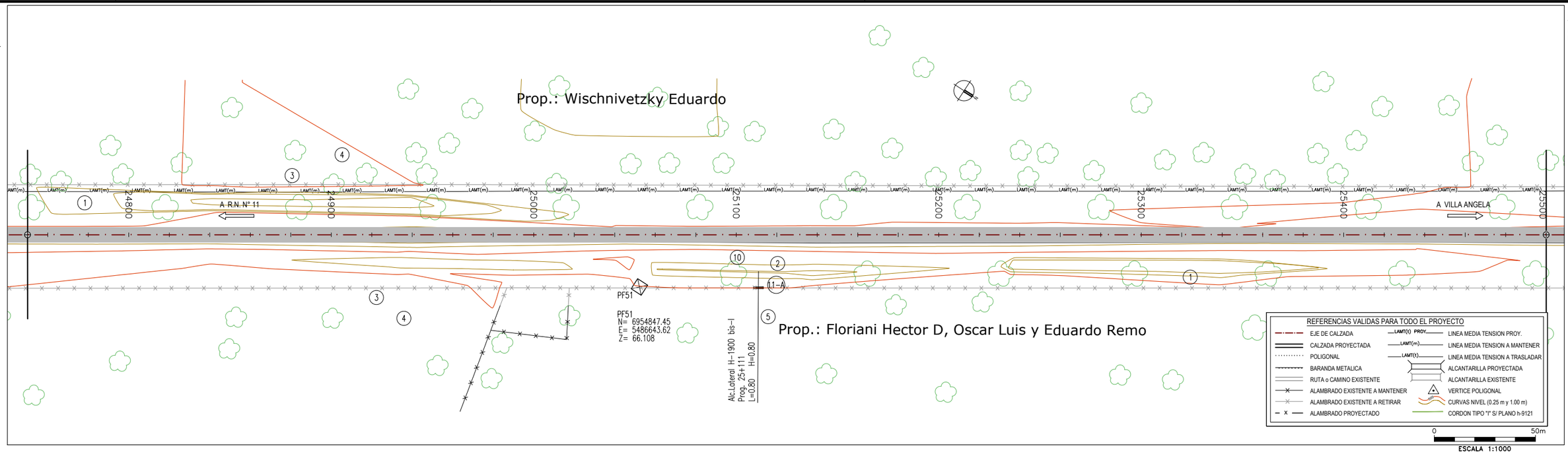
ESCALA:
1:1000

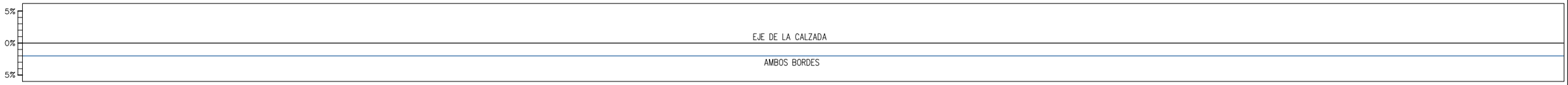
FECHA:
OCT 2026

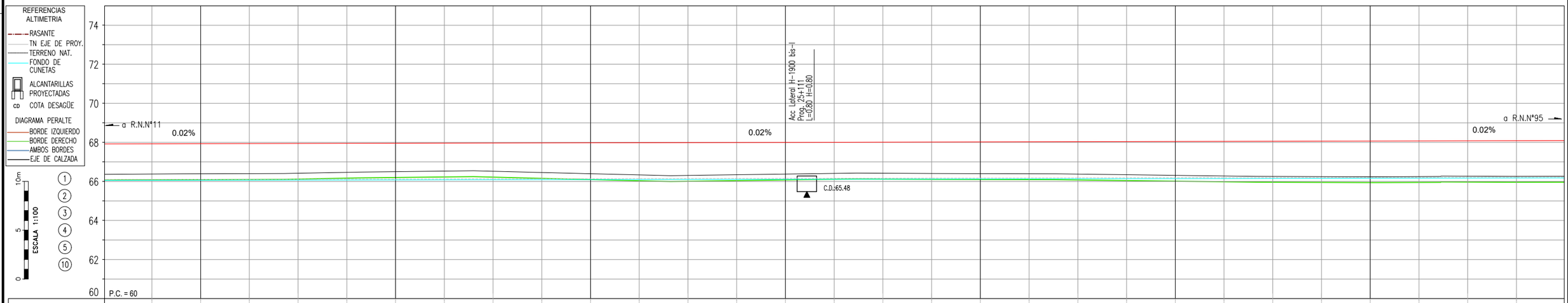
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 33/58

CONTINUA EN LAMINA 35/58







PROGRESIVA	24750	24775	24800	24825	24850	24875	24900	24925	24950	24975	25000	25025	25050	25075	25100	25125	25150	25175	25200	25225	25250	25275	25300	25325	25350	25375	25400	25425	25450	25475	25500
COTA - TERRENO	66.36	66.38	66.39	66.40	66.42	66.47	66.50	66.53	66.52	66.46	66.39	66.33	66.31	66.34	66.37	66.41	66.42	66.41	66.40	66.39	66.37	66.34	66.31	66.28	66.26	66.25	66.24	66.25	66.27	66.26	66.26
COTA - RASANTE	67.93	67.93	67.94	67.94	67.95	67.96	67.96	67.97	67.97	67.98	67.98	67.99	68.00	68.00	68.01	68.01	68.02	68.02	68.03	68.04	68.04	68.05	68.05	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06	68.09	68.09	68.10
FONDO DE CUNETA	66.05	66.05	66.06	66.06	66.06	66.07	66.07	66.08	66.08	66.09	66.09	66.09	66.10	66.10	66.11	66.11	66.12	66.12	66.12	66.13	66.13	66.14	66.14	66.15	66.15	66.15	66.16	66.16	66.17	66.17	66.18
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1518.20 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13, L= 30 m (TOTAL LAMINA)
(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, I= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m					

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
24+750 - 25+500

PROYECTISTA: DVP

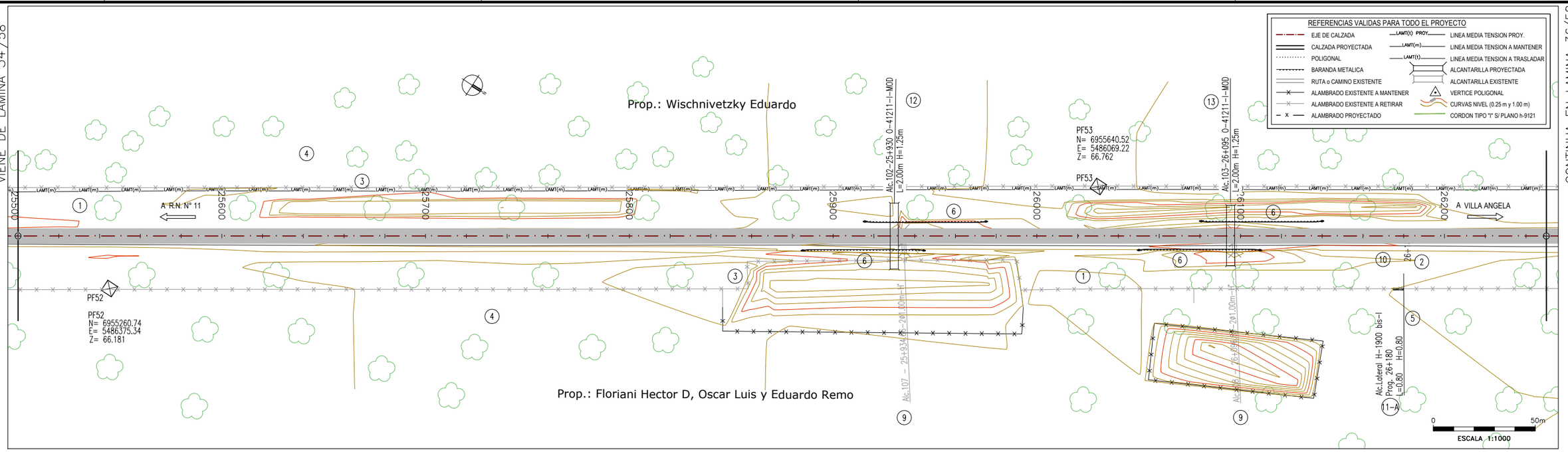
ETAPA
PROYECTO FINAL

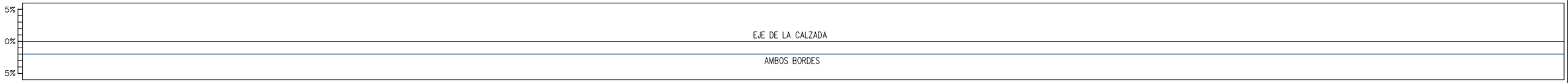
PLANO N°: 5
PLA-34
LAMINA N°: 34 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

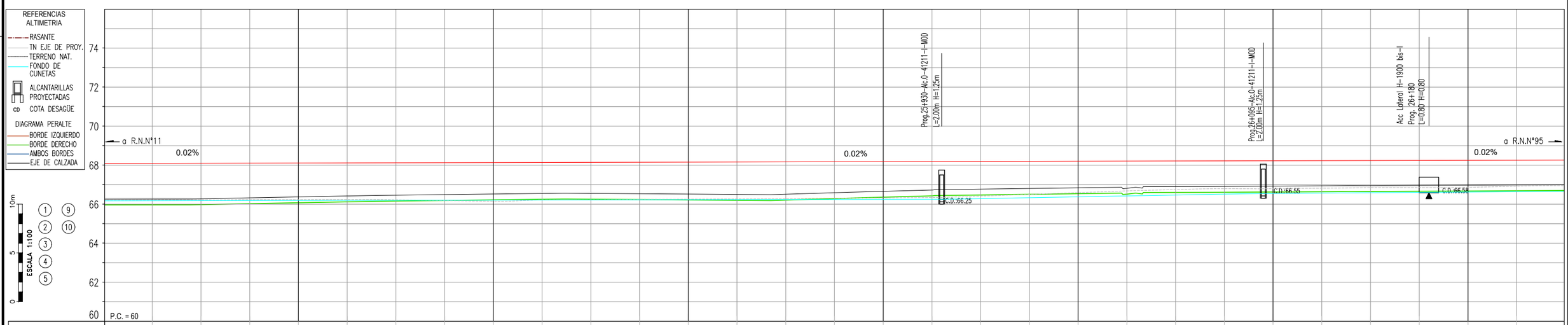
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 34/58

CONTINUA EN LAMINA 36/58







PROGRESIVA	25500	25525	25550	25575	25600	25625	25650	25675	25700	25725	25750	25775	25800	25825	25850	25875	25900	25925	25950	25975	26000	26025	26050	26075	26100	26125	26150	26175	26200	26225	26250
COTA - TERRENO	66.26	66.26	66.28	66.33	66.37	66.42	66.46	66.49	66.52	66.55	66.55	66.54	66.52	66.50	66.51	66.59	66.66	66.73	66.77	66.81	66.84	66.82	66.90	66.91	66.93	66.94	66.95	66.96	66.98	66.99	67.00
COTA - RASANTE	68.10	68.10	68.11	68.11	68.12	68.13	68.13	68.14	68.14	68.15	68.15	68.16	68.17	68.17	68.18	68.18	68.19	68.19	68.20	68.21	68.21	68.22	68.22	68.23	68.23	68.24	68.25	68.25	68.26	68.26	68.27
FONDO DE CUNETA	66.18	66.18	66.18	66.19	66.19	66.20	66.20	66.21	66.21	66.21	66.22	66.22	66.23	66.23	66.24	66.24	66.24	66.25	66.29	66.33	66.38	66.42	65.47	66.51	66.55	66.57	66.59	66.61	66.62	66.64	66.66
OBRAS PROY. IZQUIERDA																			6						6						
OBRAS PROY. BARANDA																			6						6						
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1530 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 2 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
25+500 - 26+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-35

LAMINA N°:
35 DE 58

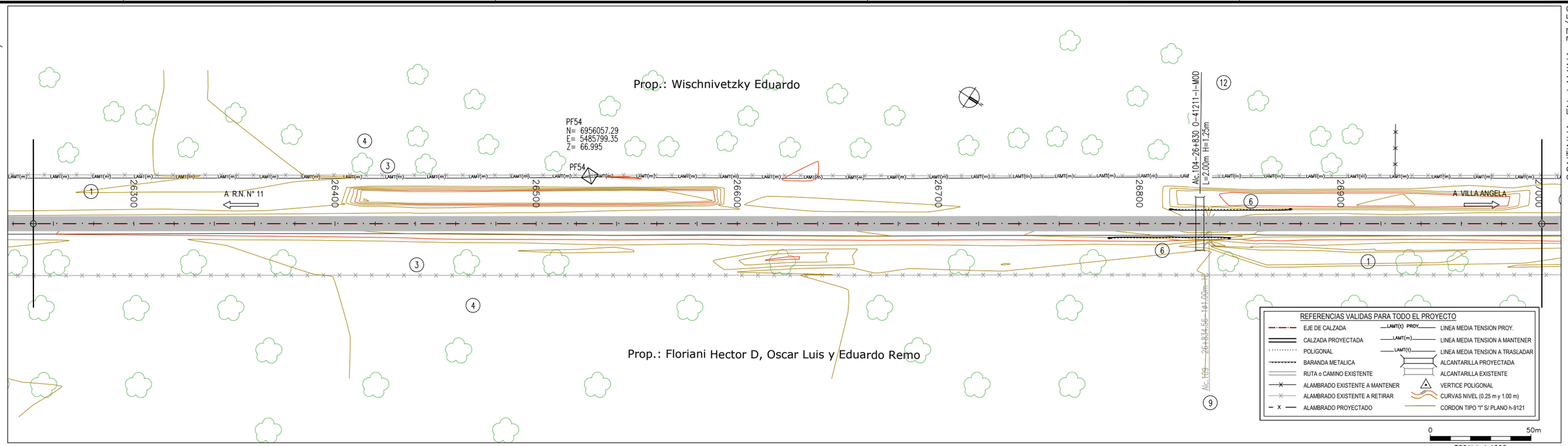
ESCALA:
1:1000

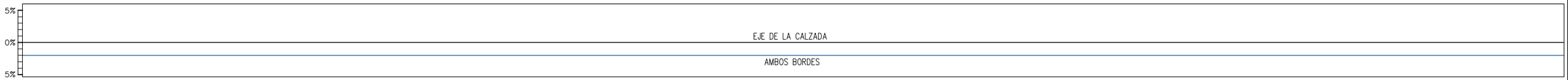
FECHA:
OCT 2026

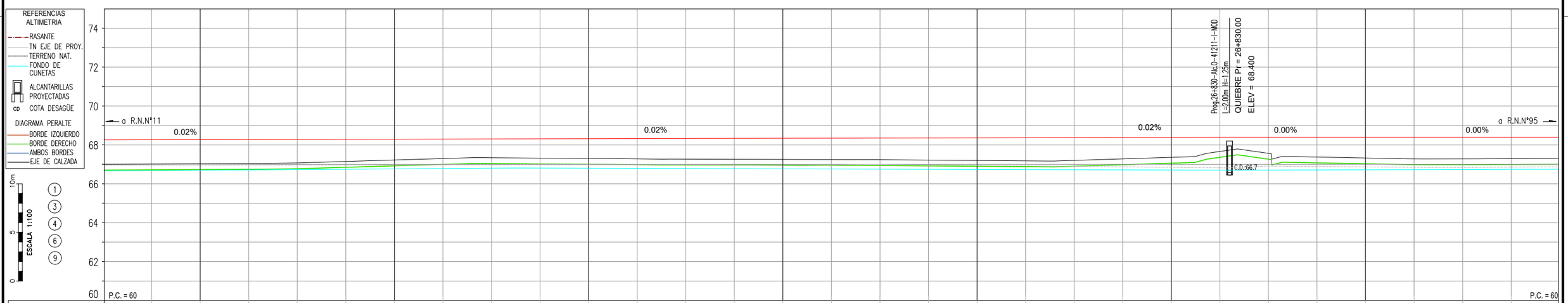
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-V0G-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 35/58

CONTINUA EN LAMINA 37/58







PROGRESIVA	26250	26275	26300	26325	26350	26375	26400	26425	26450	26475	26500	26525	26550	26575	26600	26625	26650	26675	26700	26725	26750	26775	26800	26825	26850	26875	26900	26925	26950	26975	27000
COTA - TERRENO	67.00	67.02	67.03	67.04	67.07	67.15	67.22	67.30	67.34	67.32	67.31	67.28	67.27	67.26	67.26	67.25	67.24	67.22	67.20	67.18	67.20	67.28	67.36	67.66	67.57	67.38	67.33	67.28	67.28	67.29	67.31
COTA - RASANTE	68.27	68.27	68.28	68.29	68.29	68.30	68.30	68.31	68.31	68.32	68.32	68.33	68.34	68.34	68.35	68.35	68.36	68.36	68.37	68.38	68.38	68.39	68.39	68.40	68.40	68.40	68.40	68.40	68.40	68.40	68.40
FONDO DE CUNETA	66.66	66.68	66.70	66.71	66.73	66.75	66.77	66.78	66.80	66.81	66.80	66.79	66.78	66.78	66.77	66.76	66.75	66.75	66.74	66.73	66.72	66.72	66.71	66.70	66.71	66.71	66.72	66.73	66.74	66.74	66.75
OBRAS PROY. IZQUIERDA																								6							
OBRAS PROY. BARANDA																								6							
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1500 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
26+250 - 27+000

PROYECTISTA: DVP

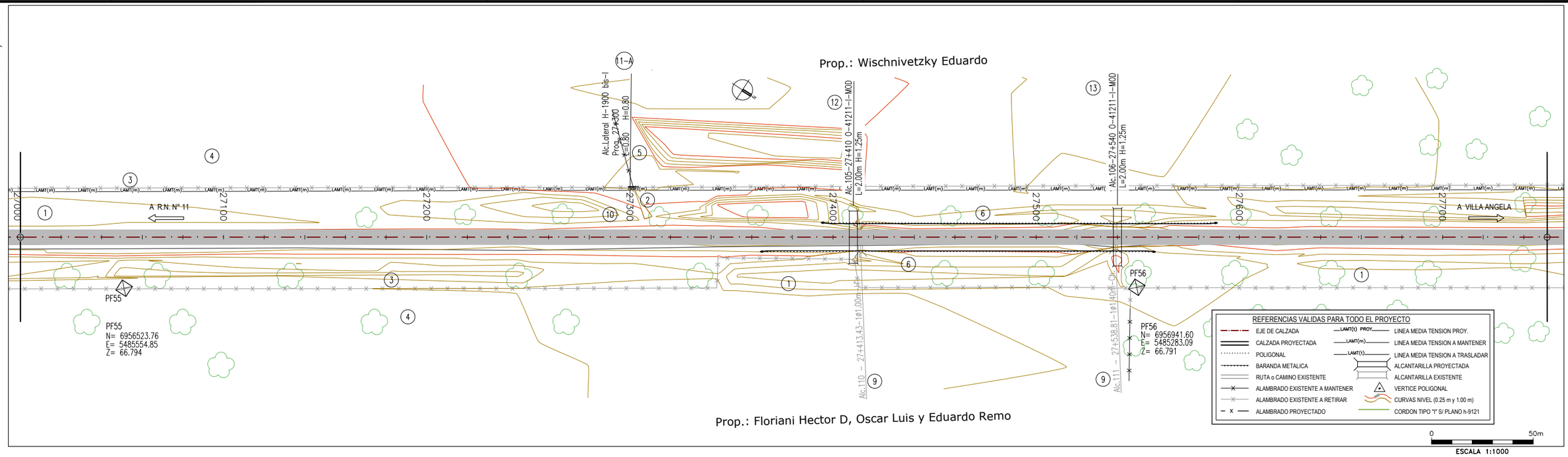
ETAPA
PROYECTO FINAL

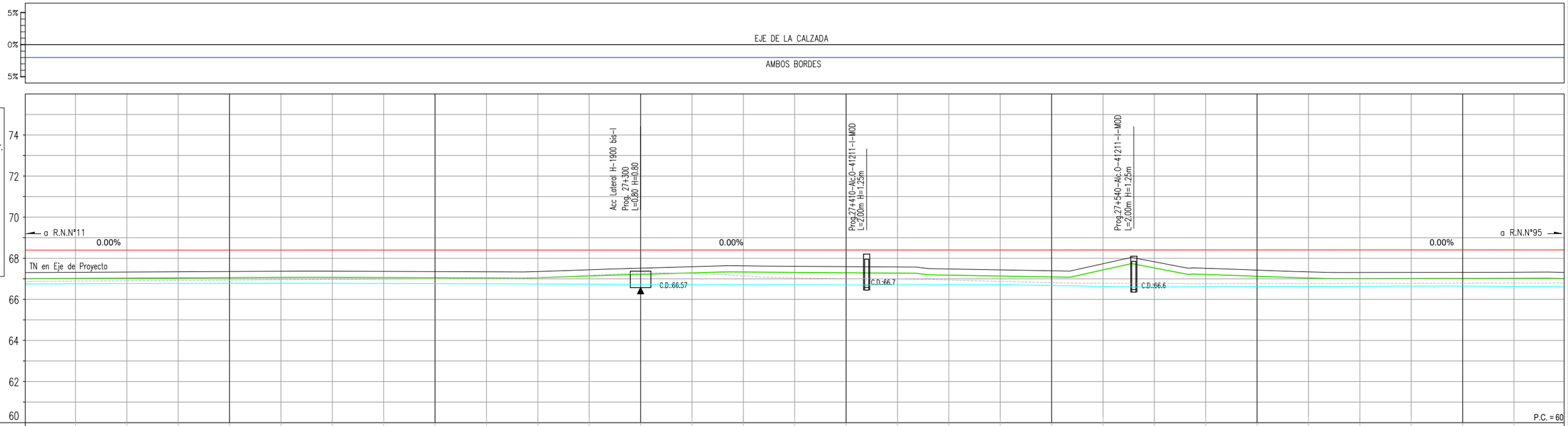
PLANO N°: 5
PLA-36
LAMINA N°: 36 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 36/58

CONTINUA EN LAMINA 38/58





PROGRESIVA	27000	27025	27050	27075	27100	27125	27150	27175	27200	27225	27250	27275	27300	27325	27350	27375	27400	27425	27450	27475	27500	27525	27550	27575	27600	27625	27650	27675	27700	27725	27750
COTA - TERRENO	67.31	67.32	67.33	67.34	67.36	67.37	67.37	67.36	67.35	67.34	67.35	67.44	67.52	67.59	67.63	67.61	67.59	67.58	67.48	67.43	67.39	67.73	67.83	67.51	67.42	67.34	67.31	67.31	67.32	67.32	67.31
COTA - RASANTE	68.40	68.40	68.40	68.40	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42
FONDO DE CUNETA	66.75	66.76	66.77	66.77	66.78	66.79	66.78	66.77	66.76	66.76	66.75	66.74	66.73	66.73	66.72	66.71	66.70	66.70	66.71	66.72	66.67	66.63	66.60	66.61	66.62	66.63	66.63	66.64	66.64	66.63	66.61
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

6

6

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	2 TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1515 m	4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	5 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)	6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)
9 DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 2 u. (TOTAL LAMINA)	10 CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE Hº Hº-13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)	11A CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	13 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	

Digitally signed by Sistema
Date: 2026.10.26 06:36:28 ART

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
27+000 - 27+750

PROYECTISTA:

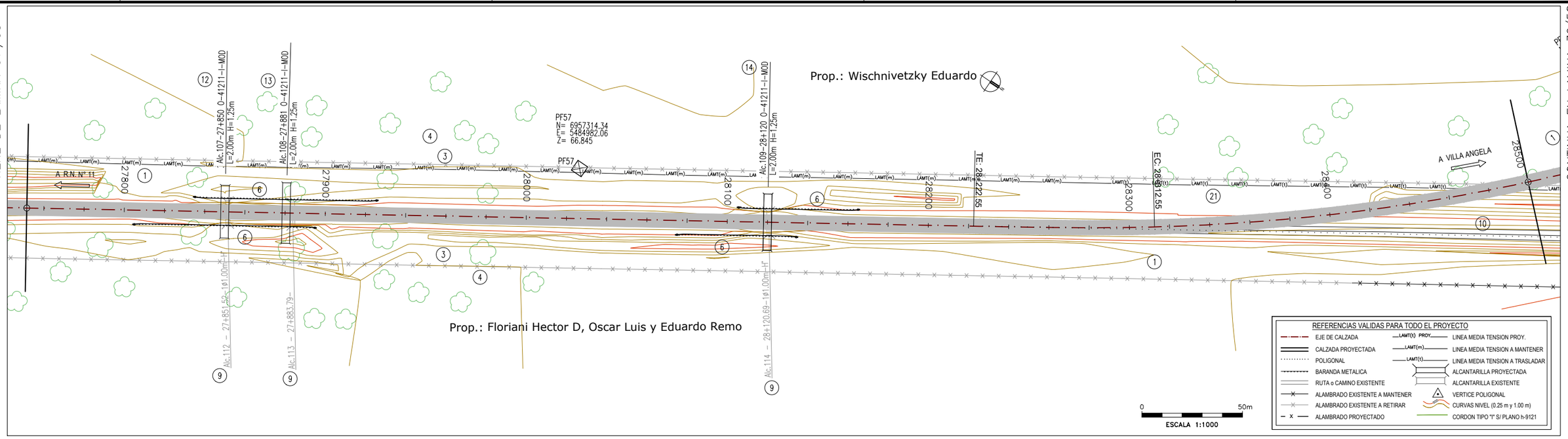
ETAPA
PROYECTO FINAL

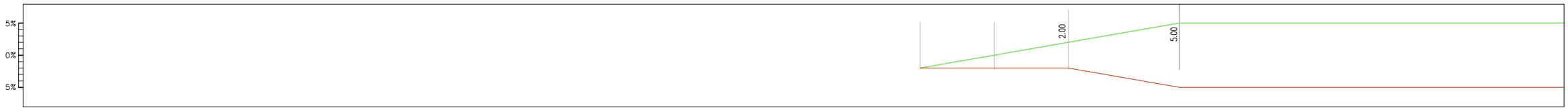
PLANO N°: 5
PLA-37
LAMINA N°: 37 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

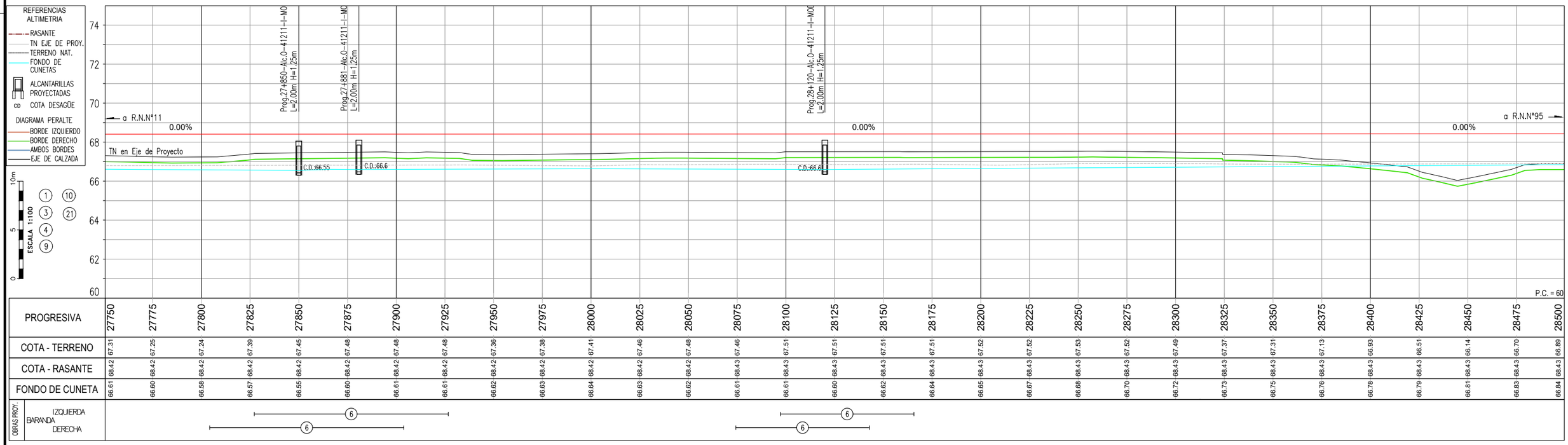
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 37/58

CONTINUA EN LAMINA 39/58







PROGRESIVA	27750	27775	27800	27825	27850	27875	27900	27925	27950	27975	28000	28025	28050	28075	28100	28125	28150	28175	28200	28225	28250	28275	28300	28325	28350	28375	28400	28425	28450	28475	28500
COTA - TERRENO	67.31	67.25	67.24	67.39	67.45	67.48	67.48	67.48	67.36	67.38	67.41	67.46	67.48	67.46	67.51	67.51	67.51	67.51	67.52	67.52	67.53	67.52	67.49	67.37	67.31	67.13	66.93	66.51	66.14	66.70	66.89
COTA - RASANTE	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.42	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43	68.43
FONDO DE CUNETA	66.61	66.60	66.58	66.57	66.55	66.60	66.61	66.61	66.62	66.63	66.64	66.63	66.62	66.61	66.61	66.60	66.62	66.64	66.65	66.67	66.68	66.70	66.72	66.73	66.75	66.76	66.78	66.79	66.81	66.83	66.84
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 1410 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1410 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE HF H-13 L= 6.00 m (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL		

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
27+750 - 28+500

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-38

LAMINA N°:
38 DE 58

ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 38/58

CONTINUA EN LAMINA 40/58

PF58
N= 6957710.88
E= 5484672.81
Z= 66.868

A VILLA ANGELA

A R.N.N° 11

PF56

	3
	6958094.272
	5484505.557
	28939.66
	67°47'36.9"
	112°12'23.1"
	1000m
	717.11m
	205.16m
	90.00m
	1273.22m
	5.00%
	0.00m
	110 km/h

Prop.: Wischnivetzky Eduardo

Prop.: Wischnivetzky Eduardo

PF59
N= 6957955.57
E= 5484377.17
Z= 66.903

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 m y 1.00 m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121

0 50m.
ESCALA 1:1000

5%
0%
5%

REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- cd COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

10m 5 0 ESCALA 1:100 (1) (3) (4) (21)

74
72
70
68
66
64
62
60

a R.N.N°11 — 0.00% — 0.00% — 0.00% — a R.N.N°95

P.C. = 62

PROGRESIVA	28500	28525	28550	28575	28600	28625	28650	28675	28700	28725	28750	28775	28800	28825	28850	28875	28900	28925	28950	28975	29000	29025	29050	29075	29100	29125	29150	29175	29200	29225	29250
COTA - TERRENO	66.89	66.88	66.87	66.84	66.81	66.76	66.76	66.76	66.78	66.81	66.81	66.80	66.79	66.77	66.76	66.77	66.78	66.78	66.78	66.78	66.79	66.80	66.81	66.83	66.84	66.83	66.82	66.82	66.83	66.85	66.87
COTA - RASANTE	68.43	68.43	68.43	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.44	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45
FONDO DE CUNETA	66.84	66.86	66.87	66.89	66.91	66.92	66.94	66.95	66.97	66.97	66.97	66.96	66.95	66.94	66.94	66.93	66.92	66.91	66.91	66.90	66.89	66.88	66.88	66.87	66.86	66.85	66.85	66.84	66.83	66.82	66.82
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 190.67 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LÁM.: 1 GL		

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
28+500 - 29+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-39

LAMINA N°:
39 DE 58

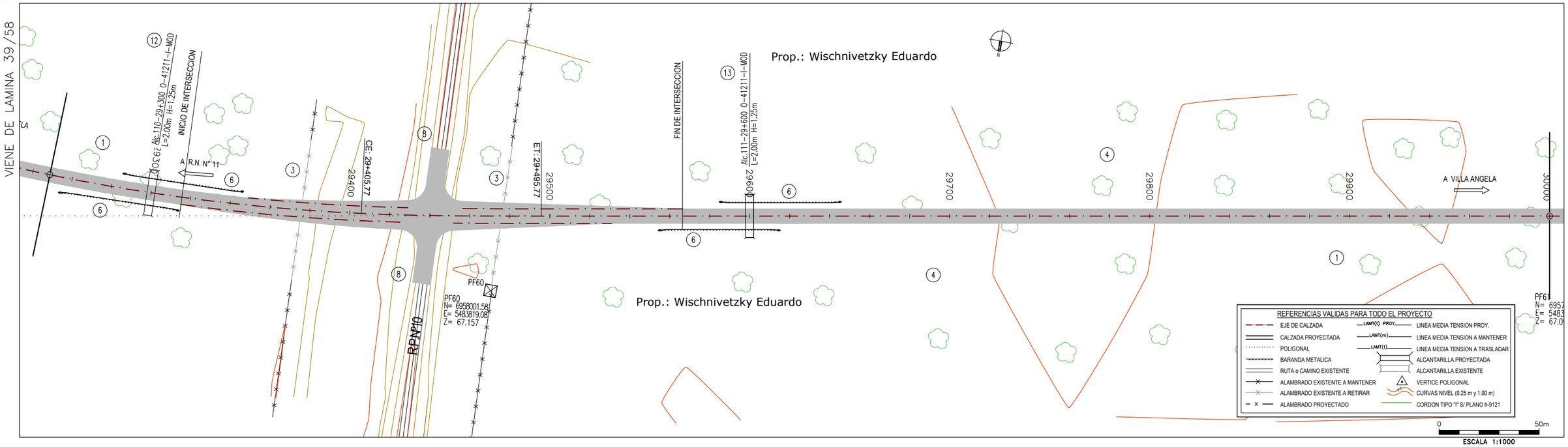
ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

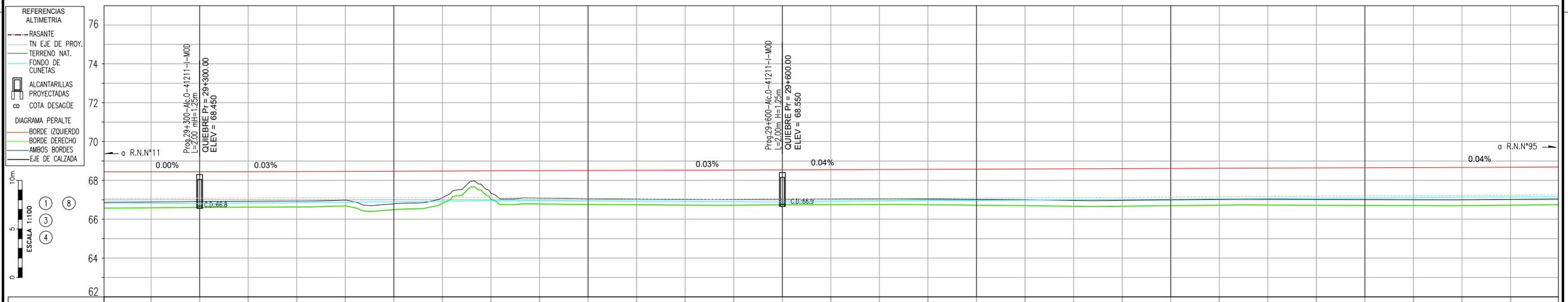
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 39/58

CONTINUA EN LAMINA 41/58







PROGRESIVA	29250	29275	29300	29325	29350	29375	29400	29425	29450	29475	29500	29525	29550	29575	29600	29625	29650	29675	29700	29725	29750	29775	29800	29825	29850	29875	29900	29925	29950	29975	30000
COTA - TERRENO	66.87	66.89	66.91	66.92	66.93	66.98	66.79	67.11	67.34	67.09	67.06	67.04	67.03	67.02	67.04	67.05	67.06	67.05	67.02	67.00	66.96	66.97	67.00	67.02	67.03	67.02	67.01	67.00	67.00	67.02	67.05
COTA - RASANTE	68.45	68.45	68.45	68.46	68.47	68.48	68.48	68.49	68.50	68.51	68.52	68.52	68.53	68.54	68.55	68.56	68.57	68.58	68.59	68.59	68.60	68.61	68.62	68.63	68.64	68.65	68.66	68.67	68.67	68.68	68.69
FONDO DE CUNETA	66.82	66.81	66.80	66.82	66.85	66.87	66.90	66.92	66.94	66.94	66.93	66.92	66.92	66.91	66.90	66.92	66.93	66.95	66.97	66.98	67.00	67.02	67.03	67.05	67.07	67.08	67.10	67.12	67.13	67.15	67.17
OBRAS PROY. IZQUIERDA			6												6																
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA		6														6															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 3 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 140.35 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L =502.80m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)	(8) CONSTRUCCIÓN DE GUARDAGANADO S/ PLANO J-5130 TIPO "B" C/ PLATEA A.C.= 15 m H= 1.00 m. TOTAL LAM. 2 u.	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m					

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A PLANIALTIMETRIA
29+250 - 30+000

PROYECTISTA: DVP

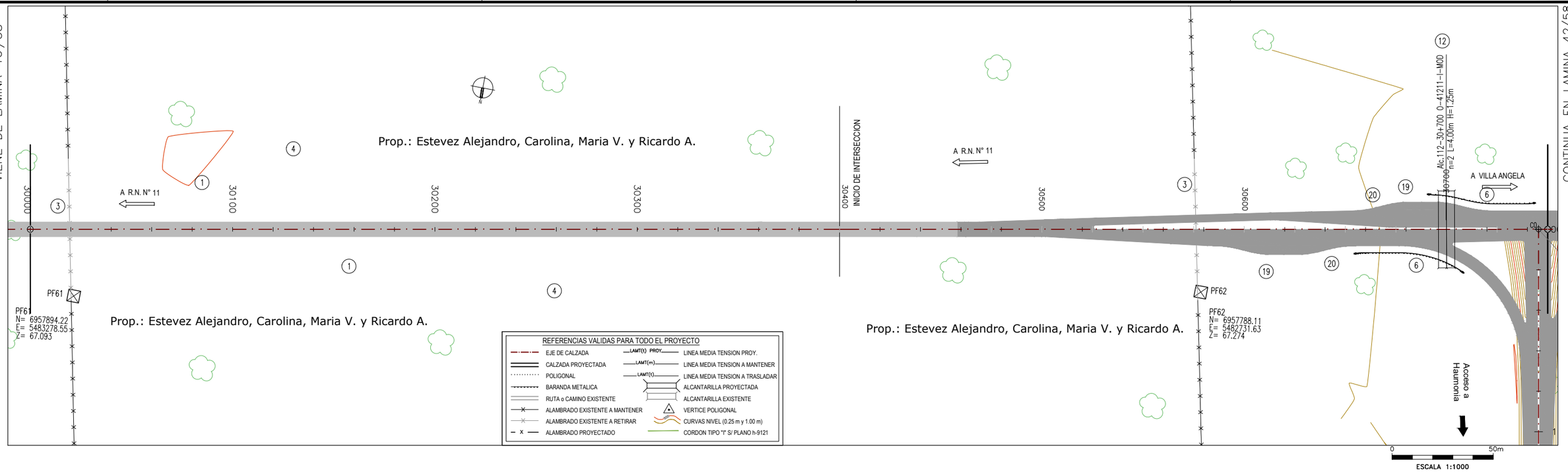
ETAPA
PROYECTO FINAL

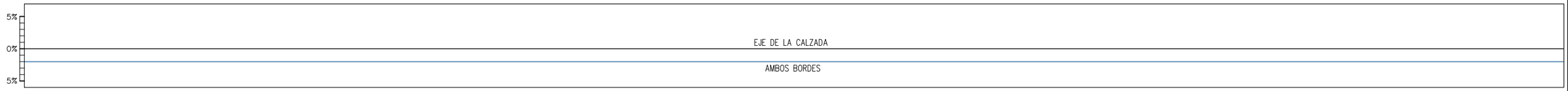
PLANO N°: 5
PLA-40
LAMINA N°:
40 DE 58
ESCALA:
1:1000
FECHA:
OCT 2026

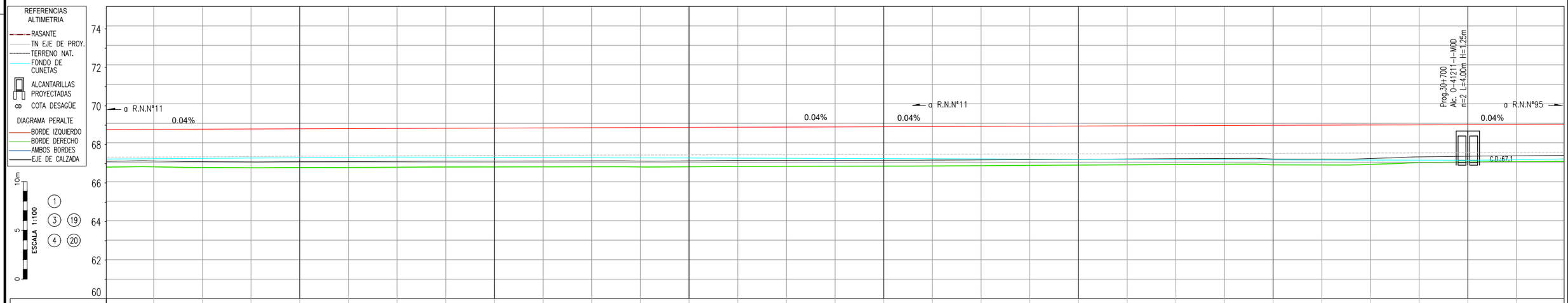
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 40/58

CONTINUA EN LAMINA 42/58







PROGRESIVA	30000	30025	30050	30075	30100	30125	30150	30175	30200	30225	30250	30275	30300	30325	30350	30375	30400	30400	30425	30450	30475	30500	30525	30550	30575	30600	30625	30650	30675	30700	30725	30750
COTA - TERRENO	67.05	67.07	67.03	67.02	67.03	67.03	67.04	67.06	67.06	67.07	67.07	67.06	67.07	67.09	67.09	67.09	67.10	68.83	67.11	67.13	67.14	67.15	67.17	67.18	67.20	67.17	67.16	67.19	67.28	67.31	67.33	67.35
COTA - RASANTE	68.69	68.70	68.71	68.72	68.73	68.74	68.74	68.75	68.76	68.77	68.78	68.79	68.80	68.81	68.82	68.82	68.83	68.83	68.84	68.85	68.86	68.87	68.88	68.89	68.90	68.90	68.91	68.92	68.93	68.94	68.95	68.96
FONDO DE CUNETA	67.17	67.18	67.20	67.22	67.23	67.25	67.26	67.26	67.25	67.24	67.23	67.23	67.22	67.21	67.20	67.20	67.19		67.18	67.17	67.17	67.16	67.15	67.14	67.14	67.13	67.12	67.11	67.11	67.10	67.13	67.17
OBRAS PROY. IZQUIERDA																														6		
OBRAS PROY. BARANDA																															6	
OBRAS PROY. DERECHA																																

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 3.41 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 140.40 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L =1455.40m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(19) DARSENA PARA DETENCION DE COLECTIVOS S/ PL. TIPO H-10183 TOTAL LAMINA= 2 ud
(20) CONSTRUCCION DE REFUGIO PEATONAL S/PL. TIPO H-10183. TOTAL LAMINA= 2 ud					

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
30+000 - 30+750

PROYECTISTA:

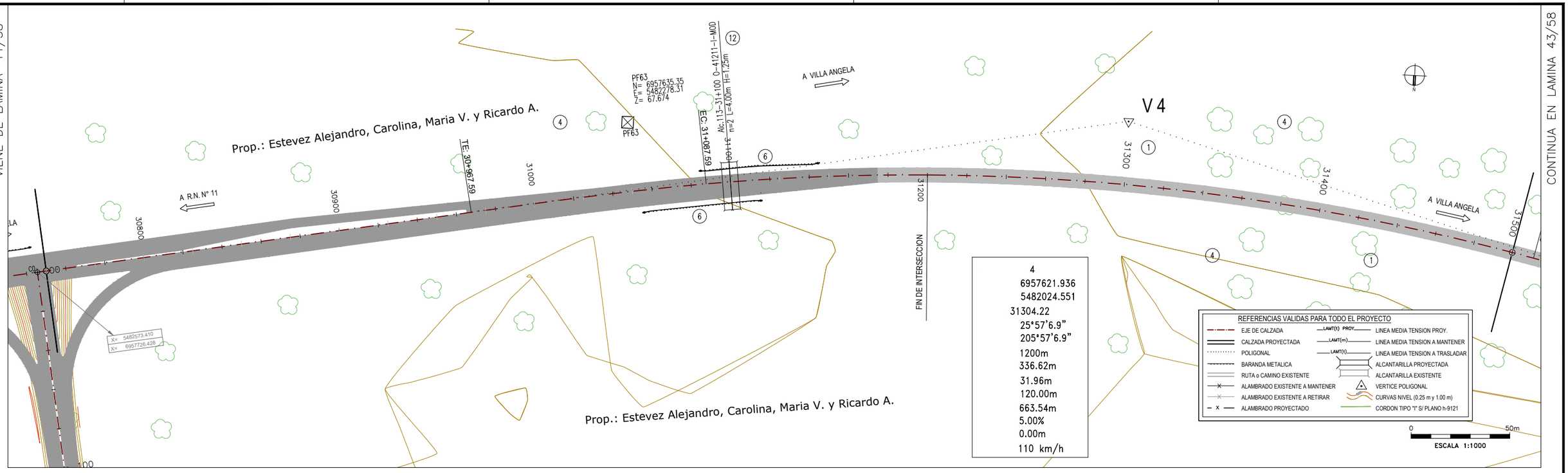
ETAPA
PROYECTO FINAL

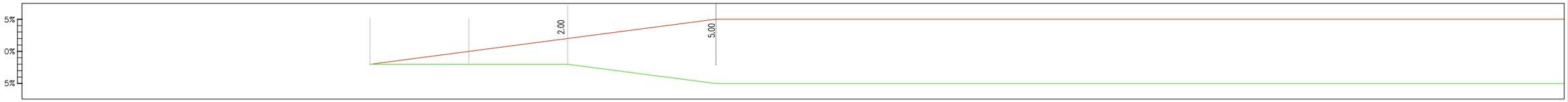
PLANO N°: 5
PLA-41
LAMINA N°: 41 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

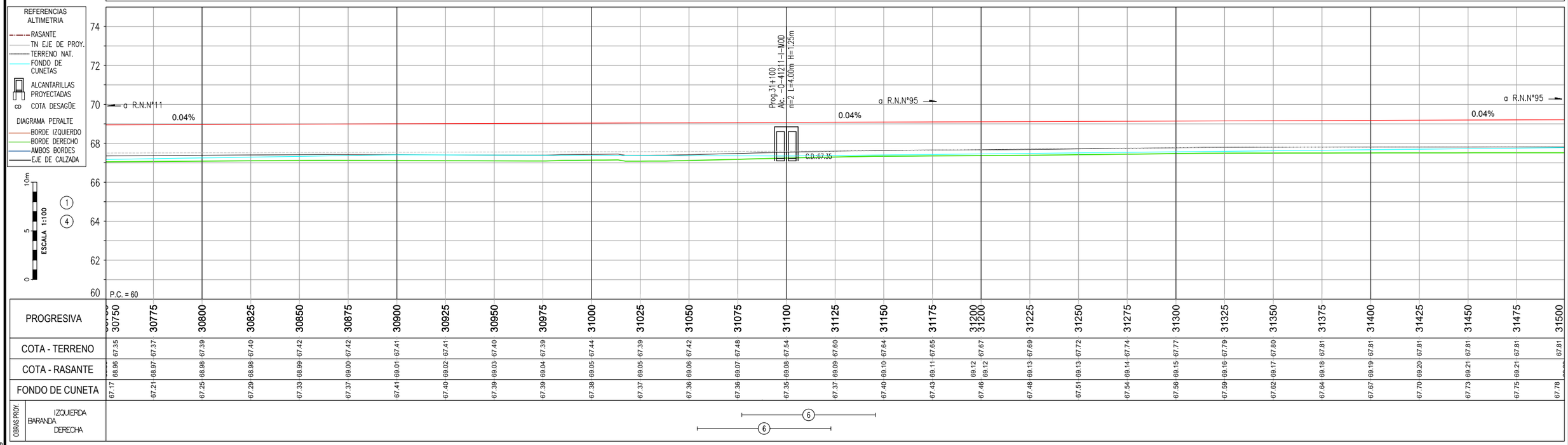
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 41/58

CONTINUA EN LAMINA 43/58







PROGRESIVA	30750	30775	30800	30825	30850	30875	30900	30925	30950	30975	31000	31025	31050	31075	31100	31125	31150	31175	31200	31225	31250	31275	31300	31325	31350	31375	31400	31425	31450	31475	31500
COTA - TERRENO	67.35	67.37	67.39	67.40	67.42	67.42	67.41	67.41	67.40	67.39	67.44	67.39	67.42	67.48	67.54	67.60	67.64	67.65	67.67	67.69	67.72	67.74	67.77	67.79	67.80	67.81	67.81	67.81	67.81	67.81	67.81
COTA - RASANTE	68.96	68.97	68.98	68.98	68.99	69.00	69.01	69.02	69.03	69.04	69.05	69.05	69.06	69.07	69.08	69.09	69.10	69.11	69.12	69.13	69.13	69.14	69.15	69.16	69.17	69.18	69.19	69.20	69.21	69.21	
FONDO DE CUNETA	67.17	67.21	67.25	67.29	67.33	67.37	67.41	67.40	67.39	67.39	67.38	67.37	67.36	67.36	67.35	67.37	67.40	67.43	67.46	67.48	67.51	67.54	67.56	67.59	67.62	67.64	67.67	67.70	67.73	67.75	67.78
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(6) (6)

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 3.59 Ha	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L =1464.5 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m		

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
30+750 - 31+500

PROYECTISTA: DVP

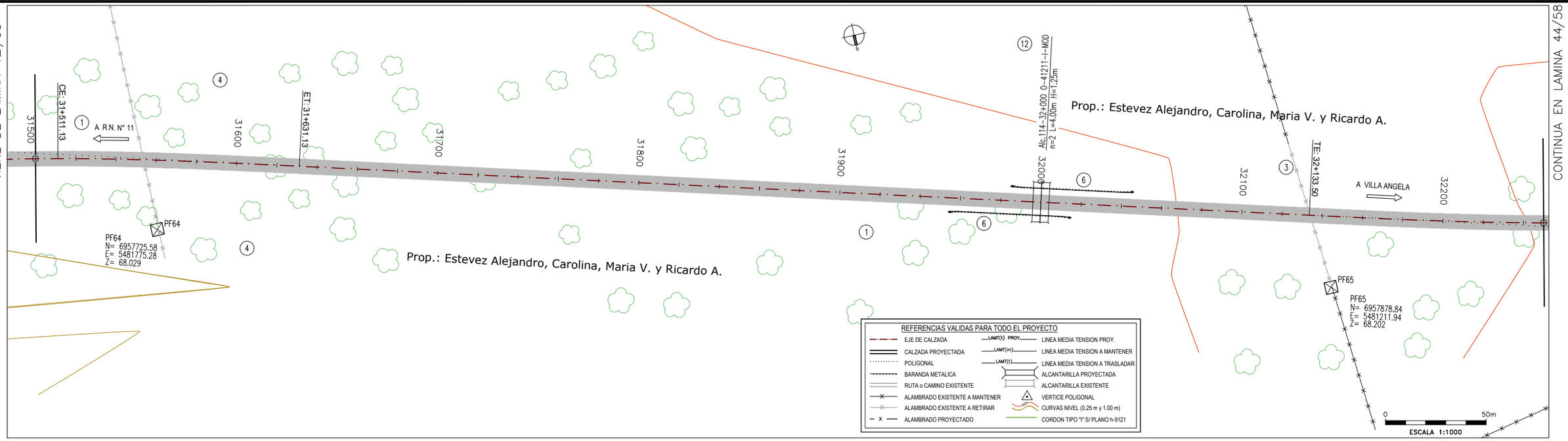
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-42
LAMINA N°:
42 DE 58
ESCALA:
1:1000
FECHA:
OCT 2026

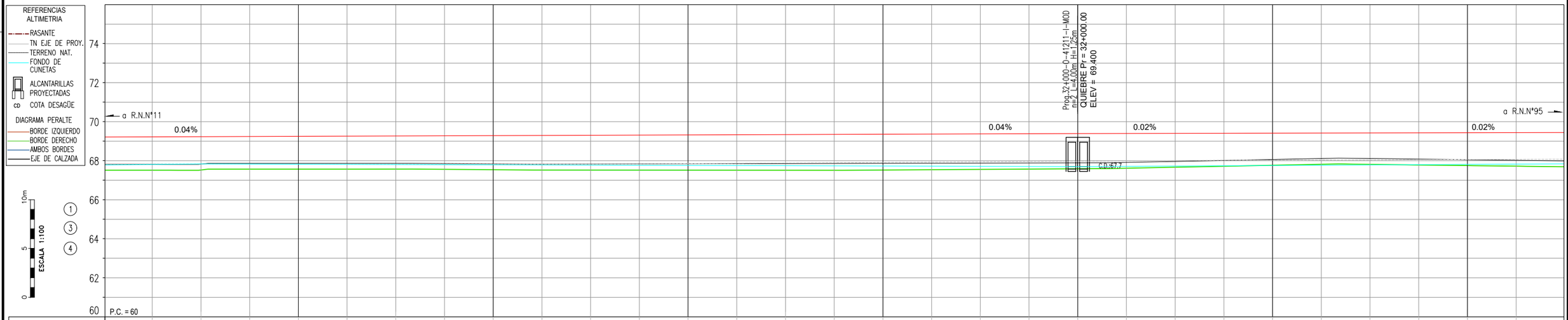
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 42/58

CONTINUA EN LAMINA 44/58







PROGRESIVA	31500	31525	31550	31575	31600	31625	31650	31675	31700	31725	31750	31775	31800	31825	31850	31875	31900	31925	31950	31975	32000	32025	32050	32075	32100	32125	32150	32175	32200	32225	32250
COTA - TERRENO	67.81	67.81	67.83	67.87	67.87	67.87	67.87	67.86	67.84	67.82	67.82	67.82	67.82	67.81	67.81	67.81	67.82	67.84	67.86	67.87	67.89	67.92	67.97	68.02	68.07	68.12	68.11	68.08	68.05	68.02	67.99
COTA - RASANTE		69.23	69.24	69.25	69.26	69.27	69.28	69.28	69.29	69.30	69.31	69.32	69.33	69.34	69.35	69.36	69.36	69.37	69.38	69.39	69.40	69.41	69.41	69.42	69.42	69.43	69.43	69.44	69.44	69.45	69.45
FONDO DE CUNETA	67.78	67.81	67.83	67.83	67.82	67.81	67.80	67.80	67.79	67.78	67.77	67.77	67.76	67.75	67.74	67.74	67.73	67.72	67.71	67.71	67.70	67.71	67.73	67.74	67.76	67.77	67.78	67.80	67.81	67.83	67.84
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 146.6 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
31+500 - 32+250

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

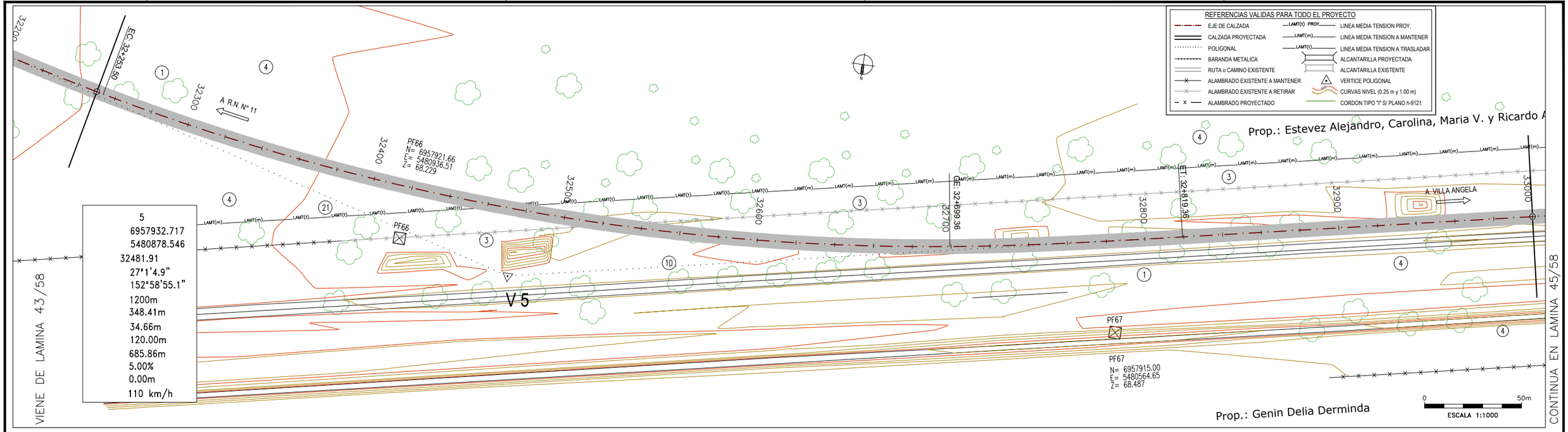
PLANO N°: 5
PLA-43

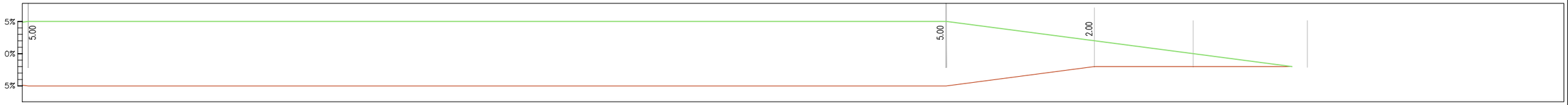
LAMINA N°:
43 DE 58

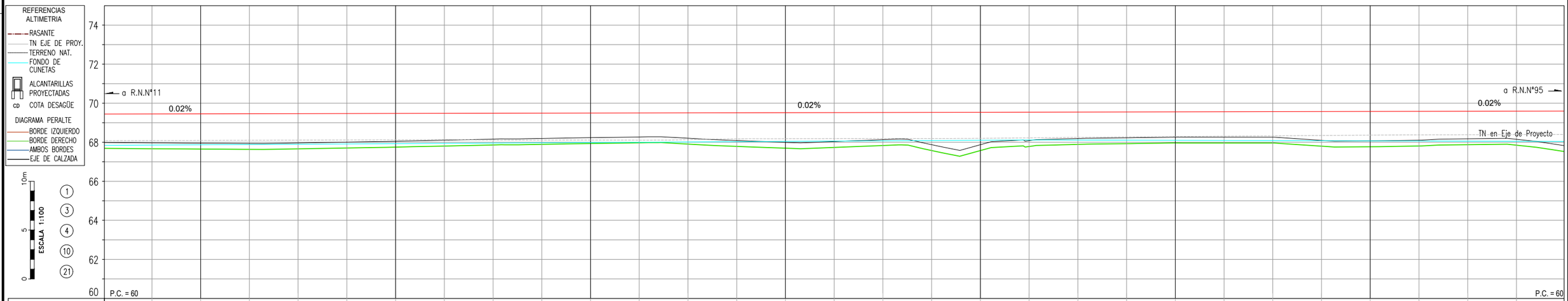
ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg







PROGRESIVA	32250	32275	32300	32325	32350	32375	32400	32425	32450	32475	32500	32525	32550	32575	32600	32625	32650	32675	32700	32725	32750	32775	32800	32825	32850	32875	32900	32925	32950	32975	33000
COTA - TERRENO	67.99	67.97	67.95	67.94	67.96	68.01	68.05	68.11	68.16	68.19	68.24	68.27	68.21	68.09	68.00	68.03	68.13	67.88	67.87	68.08	68.19	68.23	68.26	68.26	68.26	68.10	68.07	68.11	68.18	68.15	67.82
COTA - RASANTE	69.45	69.46	69.46	69.47	69.47	69.48	69.48	69.49	69.49	69.50	69.50	69.51	69.51	69.52	69.52	69.53	69.53	69.54	69.54	69.55	69.55	69.56	69.56	69.57	69.57	69.58	69.58	69.59	69.60	69.60	69.61
FONDO DE CUNETA	67.84	67.86	67.87	67.89	67.90	67.91	67.93	67.94	67.96	67.97	67.99	68.00	68.01	68.03	68.04	68.06	68.07	68.09	68.10	68.11	68.11	68.11	68.10	68.09	68.08	68.08	68.07	68.06	68.05	68.05	68.04
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 613.45 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L =1273.36m	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13 L= 6.00 m (TOTAL LAMINA)	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LÁM.: 1 GL

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
32+250 - 33+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-44
LAMINA N°: 44 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

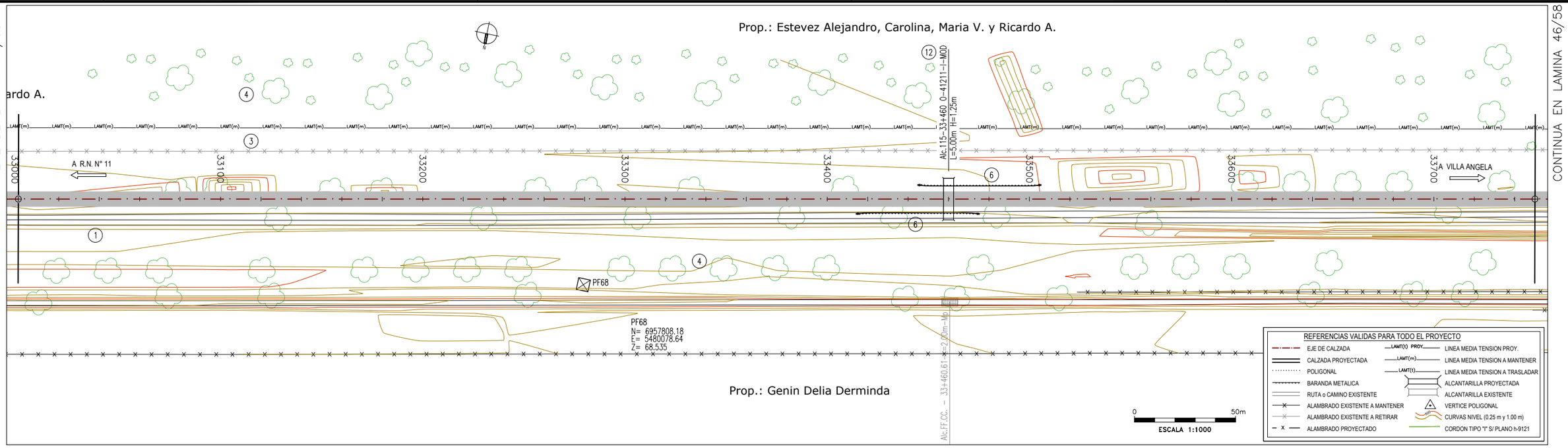
VIENE DE LAMINA 44/58

CONTINUA EN LAMINA 46/58

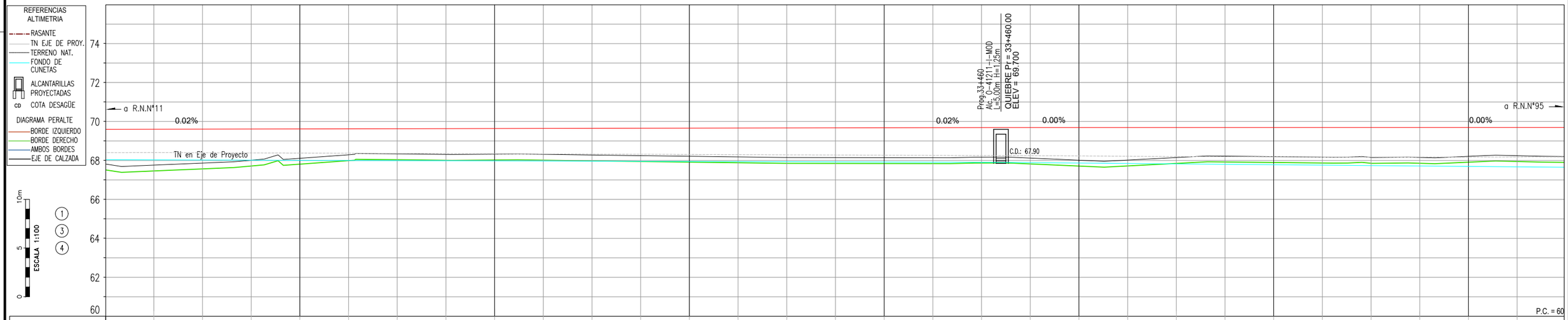
Prop.: Estevez Alejandro, Carolina, Maria V. y Ricardo A.

ardo A.

Prop.: Genin Delia Derminda







PROGRESIVA	33000	33025	33050	33075	33100	33125	33150	33175	33200	33225	33250	33275	33300	33325	33350	33375	33400	33425	33450	33475	33500	33525	33550	33575	33600	33625	33650	33675	33700	33725	33750
COTA - TERRENO	67.82	67.76	67.86	68.01	68.11	68.29	68.34	68.31	68.32	68.31	68.28	68.25	68.21	68.18	68.15	68.15	68.14	68.14	68.17	68.12	68.01	68.02	68.15	68.22	68.20	68.17	68.16	68.16	68.21	68.24	68.20
COTA - RASANTE	69.61	69.61	69.62	69.62	69.63	69.63	69.64	69.64	69.65	69.65	69.66	69.66	69.67	69.67	69.68	69.68	69.69	69.69	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70
FONDO DE CUNETA	68.04	68.03	68.02	68.02	68.01	68.00	67.99	67.99	67.98	67.97	67.96	67.96	67.95	67.94	67.93	67.93	67.92	67.91	67.90	67.89	67.87	67.84	67.82	67.80	67.78	67.76	67.74	67.71	67.69	67.67	67.65
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA																			6		6										
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																			6												

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
33+000 - 33+750

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-45

LAMINA N°:
45 DE 58

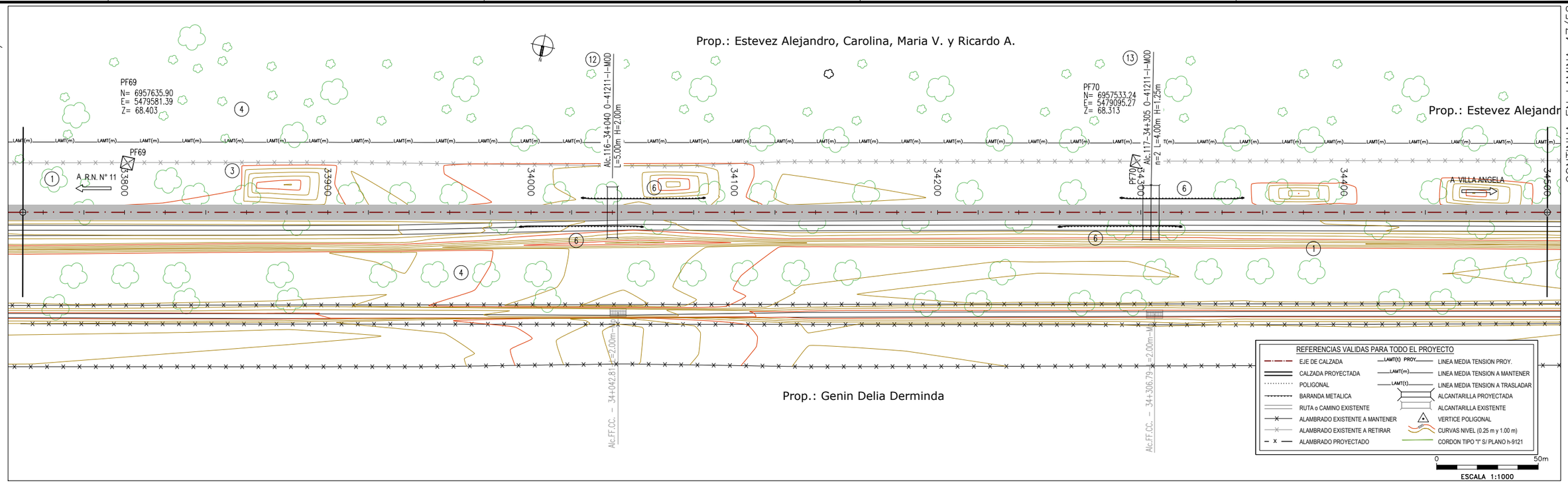
ESCALA:
1:1000

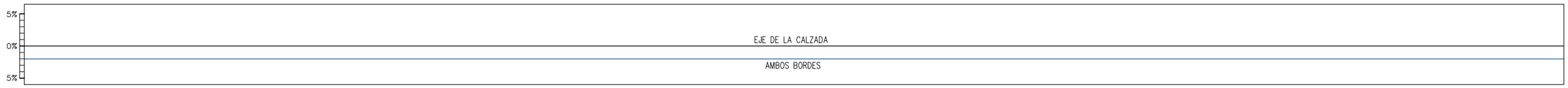
FECHA:
OCT 2026

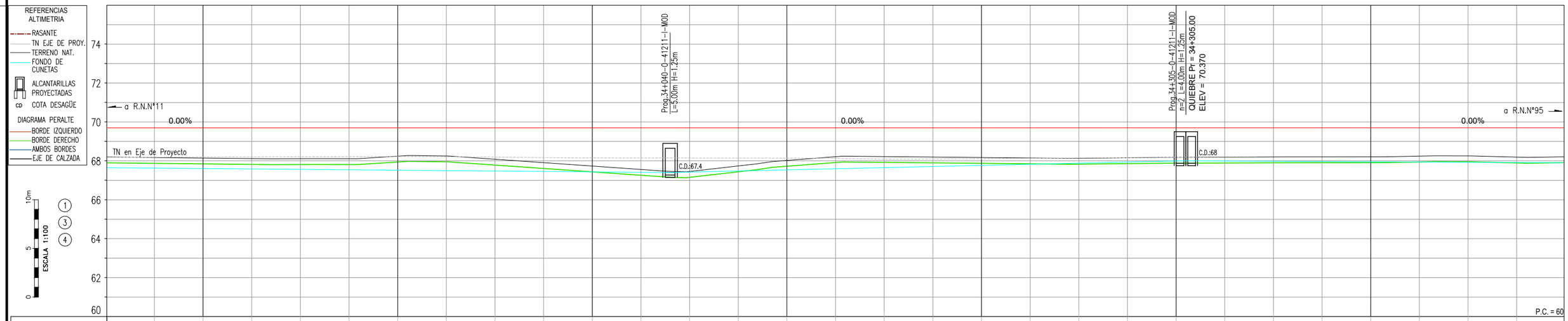
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 45/58

CONTINUA EN LAMINA 47/58







PROGRESIVA	33750	33775	33800	33825	33850	33875	33900	33925	33950	33975	34000	34025	34050	34075	34100	34125	34150	34175	34200	34225	34250	34275	34300	34325	34350	34375	34400	34425	34450	34475	34500
COTA - TERRENO	68.20	68.17	68.15	68.12	68.11	68.11	68.24	68.25	68.08	67.91	67.73	67.56	67.45	67.74	68.02	68.22	68.22	68.20	68.17	68.15	68.13	68.16	68.18	68.19	68.20	68.21	68.21	68.24	68.26	68.19	68.21
COTA - RASANTE	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.70	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71
FONDO DE CUNETA	67.65	67.63	67.61	67.59	67.56	67.54	67.52	67.50	67.48	67.46	67.43	67.41	67.42	67.48	67.54	67.59	67.65	67.71	67.77	67.82	67.88	67.94	68.00	67.99	67.98	67.97	67.95	67.94	67.93	67.92	67.90
OBRAS PROY. IZQUIERDA													(6)																		
OBRAS PROY. BARANDA													(6)																		
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
33+750 - 34+500

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-46

LAMINA N°:
46 DE 58

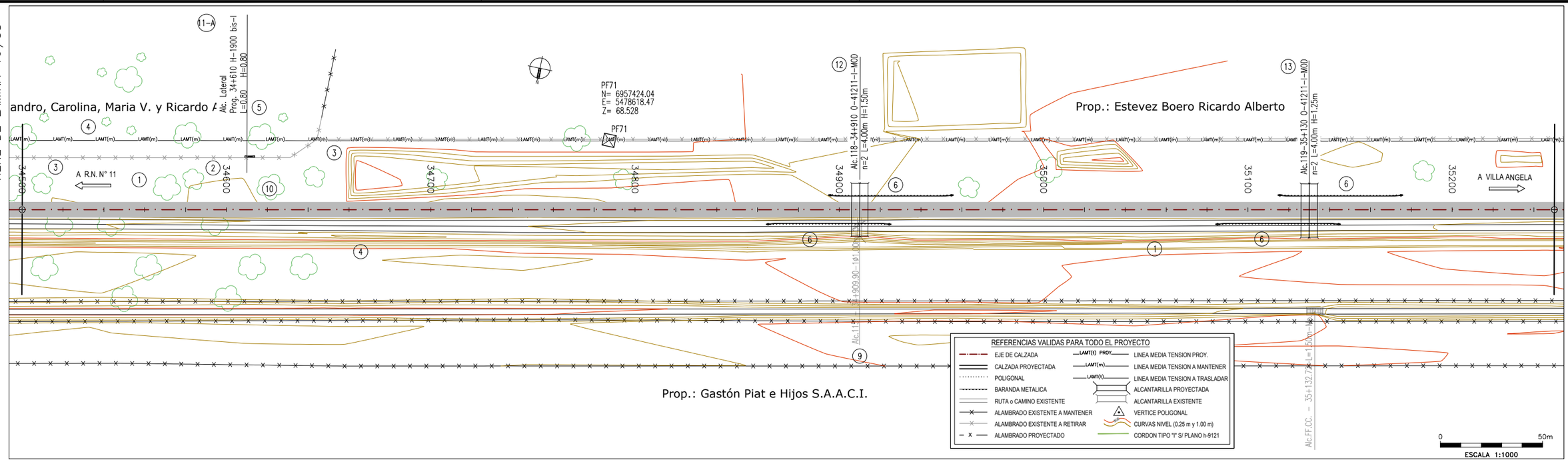
ESCALA:
1:1000

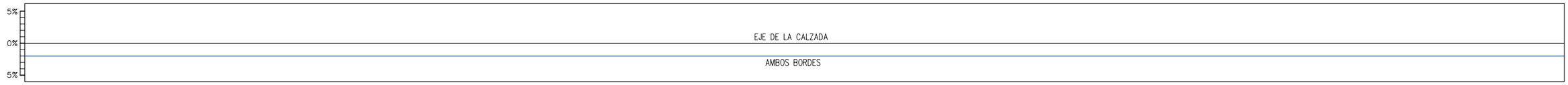
FECHA:
OCT 2026

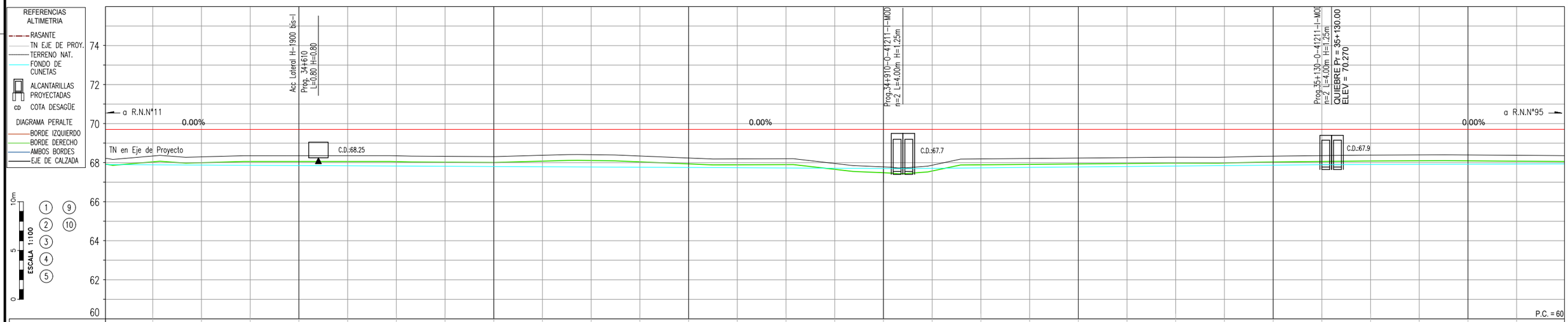
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 46/58

CONTINUA EN LAMINA 48/58







PROGRESIVA	34500	34525	34550	34575	34600	34625	34650	34675	34700	34725	34750	34775	34800	34825	34850	34875	34900	34925	34950	34975	35000	35025	35050	35075	35100	35125	35150	35175	35200	35225	35250
COTA - TERRENO	68.21	68.34	68.30	68.36	68.36	68.36	68.35	68.32	68.31	68.38	68.41	68.34	68.24	68.19	68.20	67.96	67.78	67.87	68.19	68.21	68.23	68.26	68.28	68.28	68.33	68.36	68.39	68.40	68.40	68.38	68.36
COTA - RASANTE	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.71	69.72	69.72	69.72
FONDO DE CUNETA	67.90	67.89	67.88	67.87	67.85	67.84	67.83	67.82	67.80	67.79	67.78	67.77	67.75	67.74	67.73	67.72	67.70	67.71	67.73	67.76	67.78	67.80	67.83	67.85	67.87	67.90	67.91	67.91	67.92	67.93	67.94
OBRAS PROY. IZQUIERDA																	6									6					
OBRAS PROY. BARANDA																	6									6					
OBRAS PROY. DERECHA																															

1. DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha
2. TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)
3. RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 763.56 m
4. CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m
5. PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)
6. BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)
9. DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)
10. CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)
11A. CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m
12. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
13. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
34+500 - 35+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-47
LAMINA N°: 47 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 47/58

CONTINUA EN LAMINA 49/58

Prop.: Estevez Boero Ricardo Alberto

Prop.: Ristorto Barbara, Marcos y Soledad

Prop.: Gastón Piat e Hijos S.A.A.C.I.

PF72
N= 6957316.71
E= 5478110.75
Z= 68.294

PF73
N= 6957211.30
E= 5477613.64
Z= 68.569

GELA

A R.N. N° 11

A VILLA ANGELA

35300 35400 35500 35600 35700 35800 35900 36000

0 50m
ESCALA 1:1000

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 m y 1.00 m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121

5%
0%
5%

EJE DE LA CALZADA

AMBOS BORDES

REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- cb COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

10m 5 0 ESCALA 1:100 (1) (3) (4)

74 72 70 68 66 64 62 60

a R.N.N°11 — 0.00% — TN en Eje de Proyecto — 0.00% — 0.00% — a R.N.N°95

P.C. = 60

PROGRESIVA	35250	35275	35300	35325	35350	35375	35400	35425	35450	35475	35500	35525	35550	35575	35600	35625	35650	35675	35700	35725	35750	35775	35800	35825	35850	35875	35900	35925	35950	35975	36000
COTA - TERRENO	68.36	68.34	68.31	68.27	68.26	68.26	68.27	68.28	68.30	68.27	68.26	68.25	68.25	68.24	68.24	68.24	68.26	68.29	68.33	68.36	68.38	68.39	68.36	68.36	68.34	68.21	68.16	68.28	68.30	68.27	68.25
COTA - RASANTE	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72
OBRAS PROY. IZQUIERDA	67.94	67.94	67.95	67.96	67.97	67.97	67.98	67.99	68.00	68.00	68.01	68.02	68.03	68.03	68.04	68.05	68.05	68.04	68.03	68.03	68.02	68.01	68.00	68.00	67.99	67.98	67.97	67.97	67.96	67.95	67.94
BARANDA DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 759.54 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
35+250 - 36+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-48

LAMINA N°:
48 DE 58

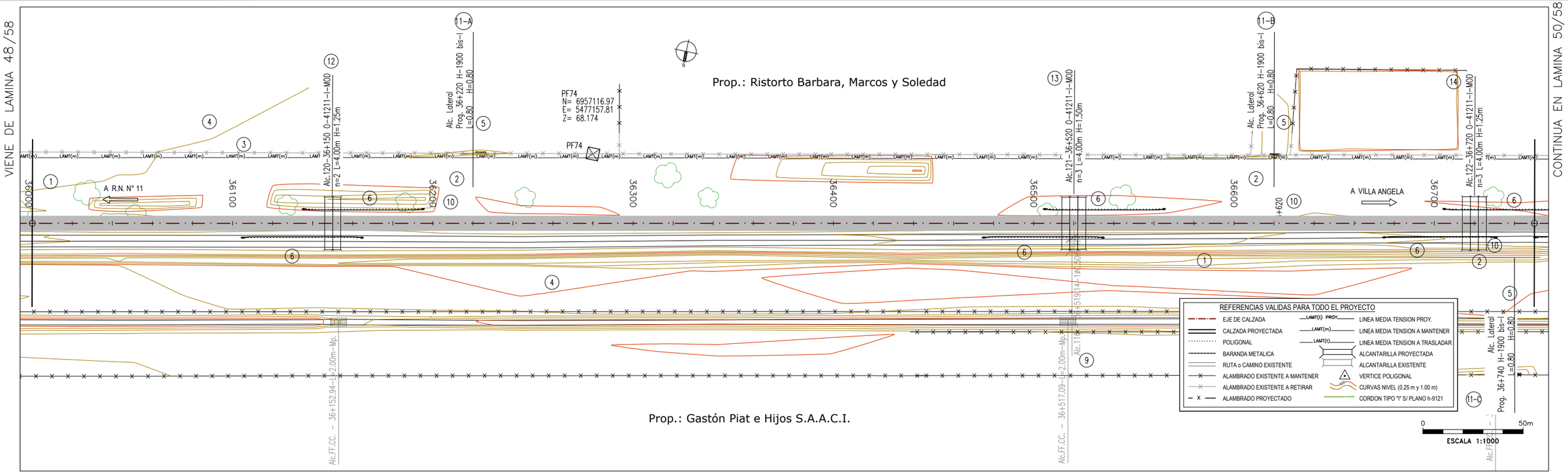
ESCALA:
1:1000

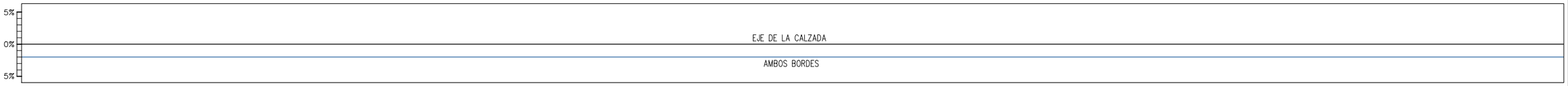
FECHA:
OCT 2026

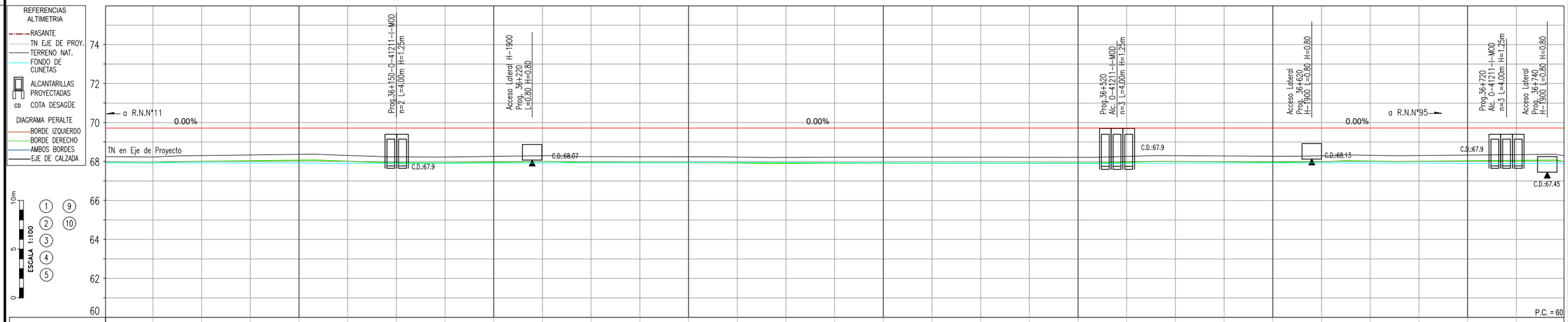
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 48/58

CONTINUA EN LAMINA 50/58







PROGRESIVA	36000	36025	36050	36075	36100	36125	36150	36175	36200	36225	36250	36275	36300	36325	36350	36375	36400	36425	36450	36475	36500	36525	36550	36575	36600	36625	36650	36675	36700	36725	36750
COTA - TERRENO	68.25	68.23	68.31	68.34	68.37	68.31	68.24	68.23	68.26	68.29	68.25	68.25	68.24	68.23	68.21	68.22	68.22	68.22	68.22	68.22	68.22	68.26	68.30	68.28	68.27	68.29	68.32	68.31	68.33	68.35	68.29
COTA - RASANTE	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.72	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73
FONDO DE CUNETA	67.94	67.94	67.93	67.92	67.91	67.91	67.90	67.91	67.91	67.92	67.93	67.94	67.94	67.95	67.95	67.94	67.93	67.93	67.92	67.91	67.90	67.90	67.91	67.91	67.92	67.93	67.92	67.91	67.90	67.90	67.91
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 1200 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 792.66 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 3 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13 L= 90 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(11B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(11C) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
36+000 - 36+750

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

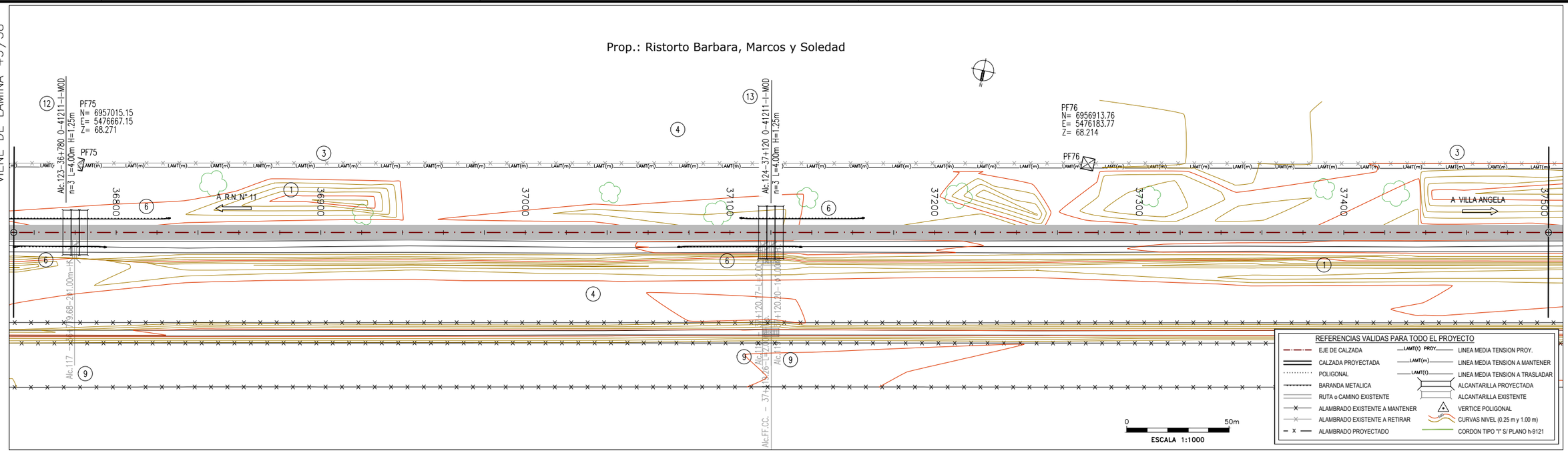
PLANO N°: 5
PLA-49
LAMINA N°: 49 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

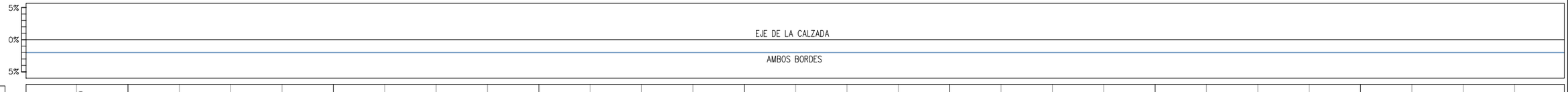
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

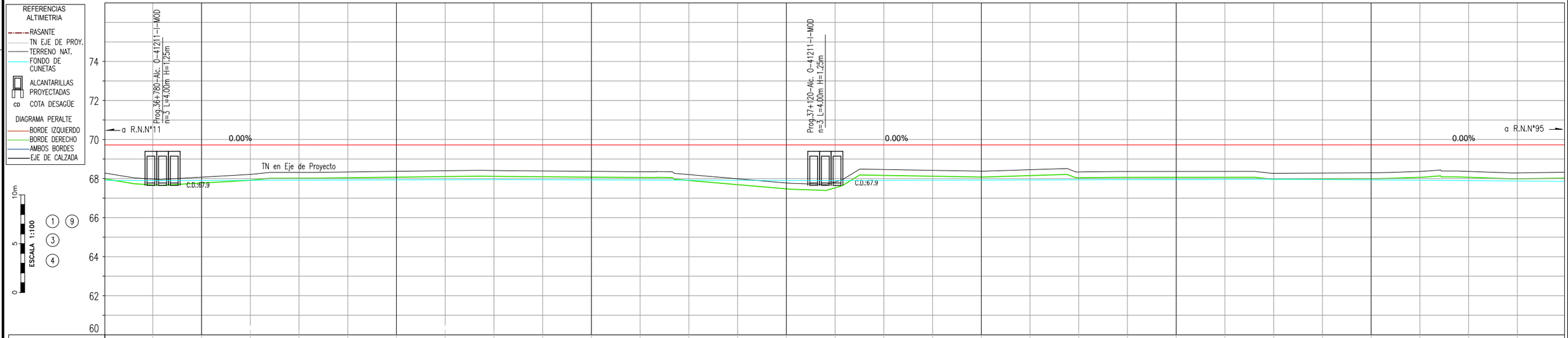
VIENE DE LAMINA 49/58

CONTINUA EN LAMINA 51/58

Prop.: Ristorto Barbara, Marcos y Soledad







PROGRESIVA	36750	36775	36800	36825	36850	36875	36900	36925	36950	36975	37000	37025	37050	37075	37100	37125	37150	37175	37200	37225	37250	37275	37300	37325	37350	37375	37400	37425	37450	37475	37500
COTA - TERRENO	68.29	67.98	68.07	68.22	68.32	68.34	68.37	68.40	68.41	68.39	68.37	68.35	68.20	67.99	67.78	67.83	68.47	68.42	68.38	68.46	68.34	68.36	68.36	68.36	68.27	68.28	68.30	68.37	68.37	68.29	68.33
COTA - RASANTE	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.73	69.74	69.74	69.74
FONDO DE CUNETA	67.91	67.90	67.90	67.91	67.92	67.93	67.93	67.93	67.94	67.95	67.94	67.93	67.93	67.92	67.91	67.90	67.90	67.91	67.91	67.92	67.93	67.94	67.94	67.95	67.96	67.97	67.95	67.93	67.91	67.89	67.88	67.86
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA		6														6															
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA		6														6															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m					

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
36+750 - 37+500

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

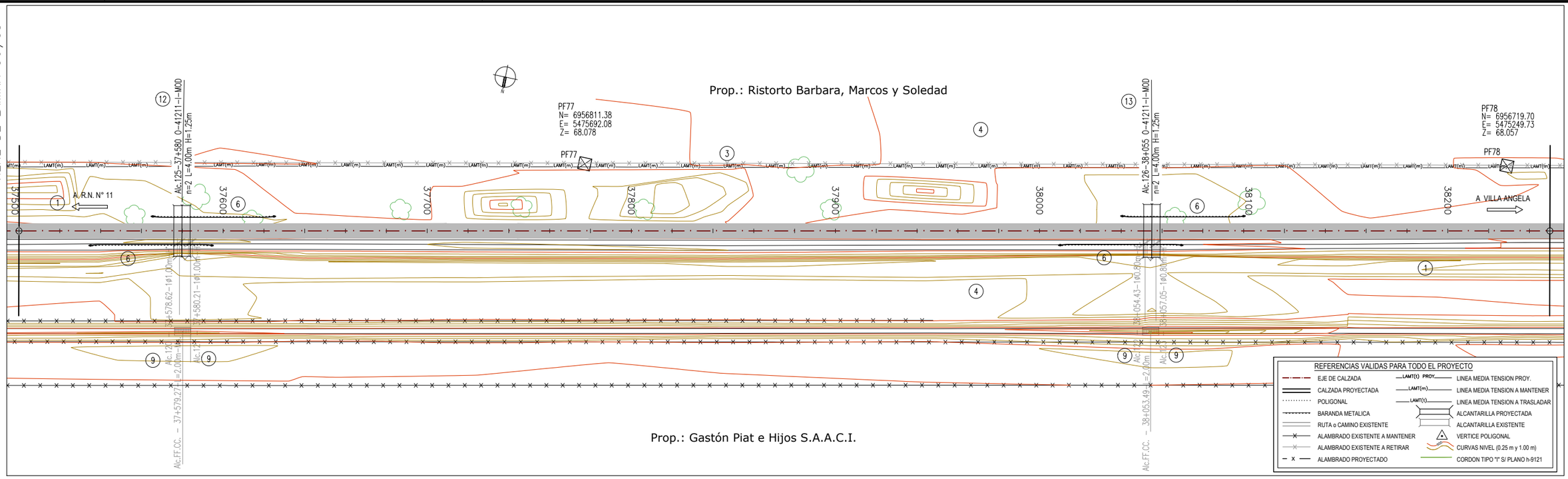
PLANO N°: 5
PLA-50
LAMINA N°: 50 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 50/58

CONTINUA EN LAMINA 52/58

Prop.: Ristorto Barbara, Marcos y Soledad

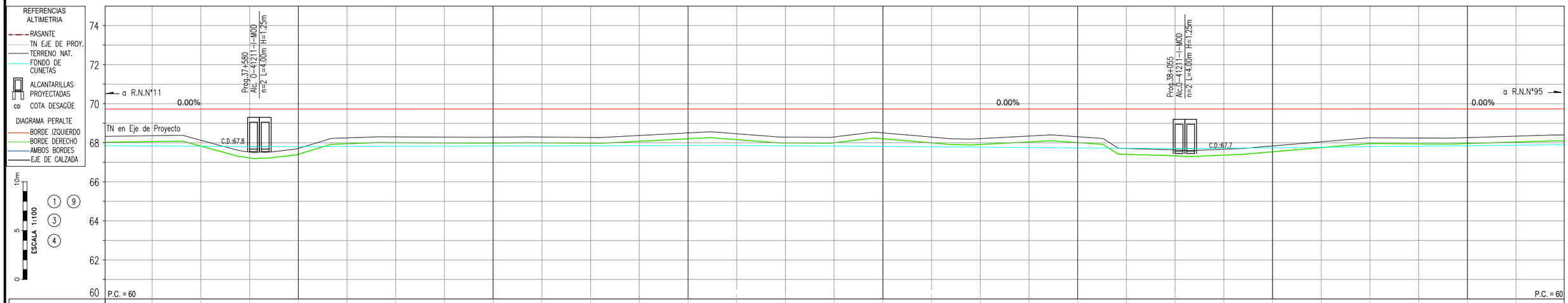


Prop.: Gastón Piat e Hijos S.A.A.C.I.

0 50m

ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	37500	37525	37550	37575	37600	37625	37650	37675	37700	37725	37750	37775	37800	37825	37850	37875	37900	37925	37950	37975	38000	38025	38050	38075	38100	38125	38150	38175	38200	38225	38250
COTA - TERRENO	68.33	68.36	68.13	67.52	67.71	68.25	68.30	68.29	68.29	68.30	68.27	68.37	68.51	68.46	68.29	68.30	68.51	68.29	68.21	68.34	68.31	67.70	67.63	67.67	67.84	68.05	68.26	68.24	68.26	68.34	68.39
COTA - RASANTE	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74
FONDO DE CUNETA	67.86	67.84	67.82	67.80	67.81	67.81	67.82	67.83	67.84	67.84	67.85	67.86	67.87	67.86	67.85	67.83	67.81	67.79	67.77	67.76	67.74	67.72	67.70	67.72	67.74	67.77	67.80	67.83	67.85	67.88	67.91
OBRAS PROY: IZQUIERDA				6																			6								
OBRAS PROY: BARANDA				6																			6								
OBRAS PROY: DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B". ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 4 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m					

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
37+500 - 38+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-51
LAMINA N°: 51 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 51/58

CONTINUA EN LAMINA 53/58

Prop.: Ristorto Barbara, Marcos y Soledad

Prop.: Vargas Eduardo Fredy

Prop.: Gastón Piat e Hijos S.A.A.C.I.

A R.N.N° 11

A VILLA ANGELA

PF79
N= 6956591.87
E= 5474633.27
Z= 68.204

Alc.127–38+450 O–41211–I–MOD
n=2 L=4.00m H=1.25m

Alc.128–38+535 O–41211–I–MOD
n=2 L=4.00m H=1.25m

Alc.124 – 38+447.27 – 1ø1.00m – H°

Alc.125 – 38+532.26 – 1ø1.00m – H°

Alc.126 – 38+534.22 – H°

Alc.FF.CC. – 38+533.28 – 2.00m – H°

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

EJE DE CALZADA	LAMT(t) PROY. — LINEA MEDIA TENSION PROY.
CALZADA PROYECTADA	LAMT(m) — LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
POLIGONAL	LAMT(t) — LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
BARANDA METALICA	ALCANTARILLA PROYECTADA
RUTA o CAMINO EXISTENTE	ALCANTARILLA EXISTENTE
ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER	VERTICE POLIGONAL
ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR	CURVAS NIVEL (0.25 m y 1.00 m)
ALAMBRADO PROYECTADO	CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121

0 50m

ESCALA 1:1000

5%
0%
5%

EJE DE LA CALZADA

AMBOS BORDES

REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- cd COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

74
72
70
68
66
64
62
60

a R.N.N°11

0.00%

TN en Eje de Proyecto

Prog.38+450–O–41211–I–MOD
n=2 L=4.00m H=1.25m

C.D.:67.85

Prog.38+535–O–41211–I–MOD
n=2 L=4.00m H=1.25m

C.D.:67.75

0.00%

0.00%

a R.N.N°95

P.C. = 60

10m
5
0
ESCALA 1:100
1 9
3
4

PROGRESIVA	38250	38275	38300	38325	38350	38375	38400	38425	38450	38475	38500	38525	38550	38575	38600	38625	38650	38675	38700	38725	38750	38775	38800	38825	38850	38875	38900	38925	38950	38975	39000
COTA - TERRENO	68.39	68.38	68.42	68.60	68.47	68.33	68.39	68.49	68.59	68.21	67.83	67.49	68.34	68.45	68.39	68.38	68.35	68.31	68.27	68.23	68.22	68.15	68.18	68.19	68.19	68.18	68.15	68.22	68.34	68.37	68.38
COTA - RASANTE	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.74	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75
FONDO DE CUNETA	67.91	67.90	67.89	67.89	67.88	67.87	67.86	67.86	67.85	67.82	67.79	67.76	67.76	67.77	67.79	67.80	67.82	67.83	67.85	67.86	67.88	67.89	67.91	67.93	67.94	67.94	67.93	67.93	67.92	67.91	67.90
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																															

6

6

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L = 1500 m	6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)	9 DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
13 ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m					

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
38+250 - 39+000

PROYECTISTA: DVP

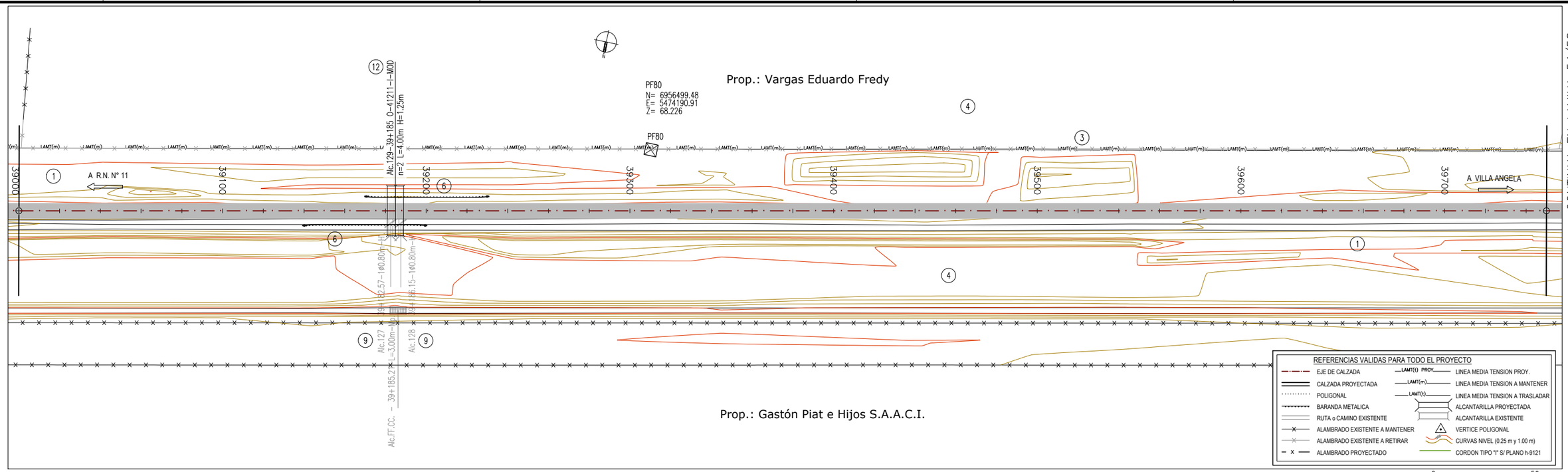
ETAPA
PROYECTO FINAL

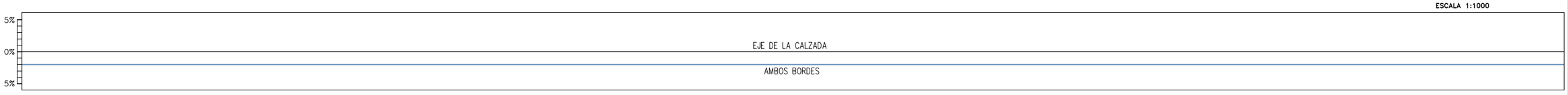
PLANO N°: 5
PLA-52
LAMINA N°:
52 DE 58
ESCALA:
1:1000
FECHA:
OCT 2026

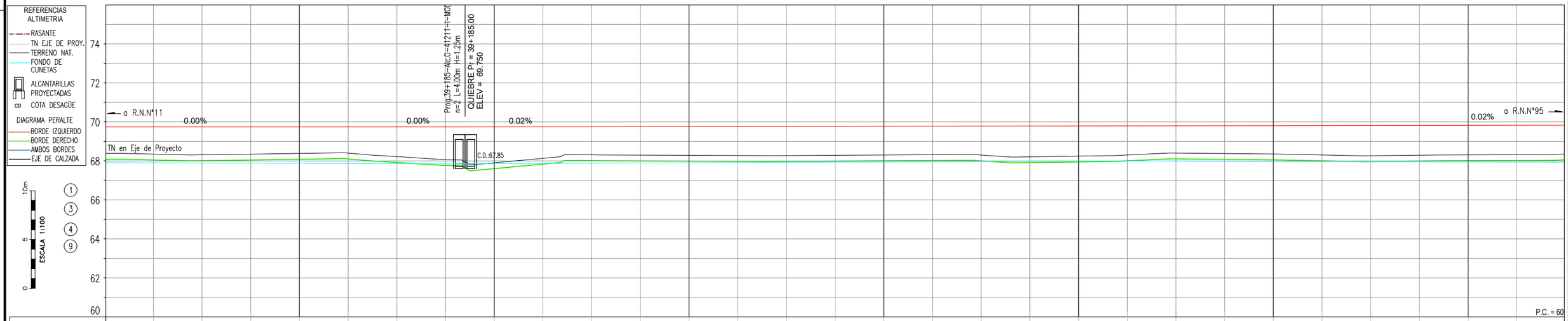
DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 52/58

CONTINUA EN LAMINA 54/58







PROGRESIVA	39000	39025	39050	39075	39100	39125	39150	39175	39200	39225	39250	39275	39300	39325	39350	39375	39400	39425	39450	39475	39500	39525	39550	39575	39600	39625	39650	39675	39700	39725	39750
COTA - TERRENO	68.38	68.35	68.31	68.35	68.38	68.40	68.22	68.06	67.90	68.13	68.31	68.30	68.29	68.28	68.27	68.29	68.30	68.32	68.30	68.21	68.25	68.30	68.40	68.38	68.35	68.30	68.26	68.29	68.31	68.32	68.35
COTA - RASANTE	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.75	69.76	69.76	69.76	69.76	69.77	69.77	69.78	69.78	69.79	69.79	69.80	69.80	69.80	69.81	69.81	69.82	69.82	69.82	69.83	69.83	69.84	69.84
FONDO DE CUNETA	67.90	67.90	67.89	67.88	67.87	67.87	67.86	67.85	67.86	67.87	67.88	67.89	67.90	67.91	67.92	67.93	67.95	67.96	67.97	67.98	67.99	68.00	67.99	67.98	67.98	67.97	67.96	67.95	67.95	67.94	67.93
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 2 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A PLANIALTIMETRIA
39+000 - 39+750

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

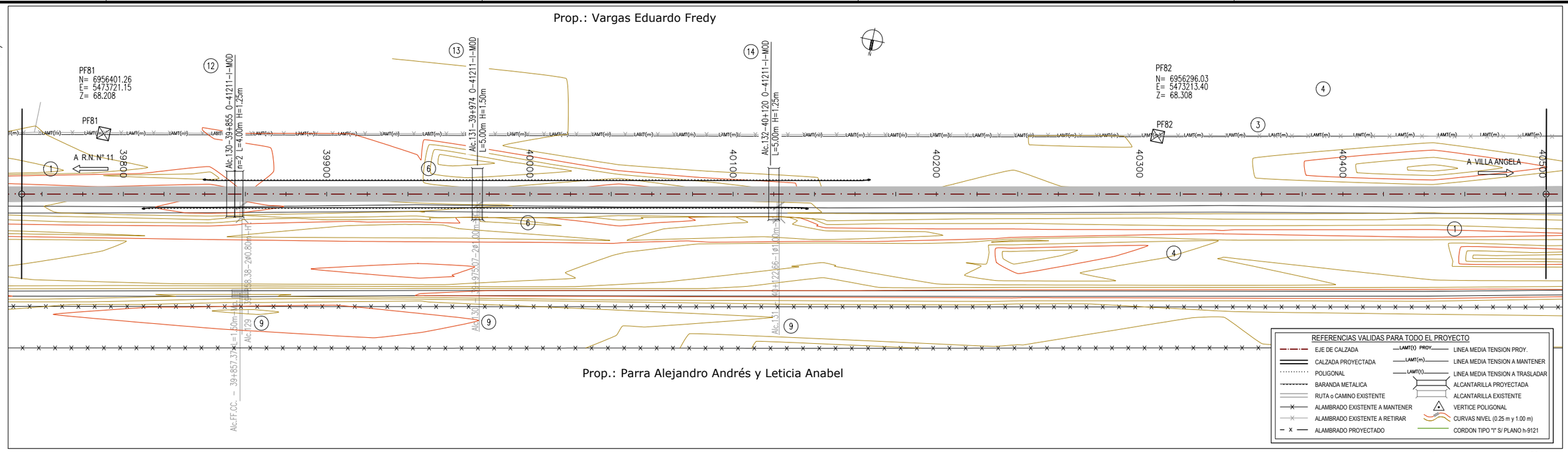
PLANO N°: 5
PLA-53
LAMINA N°:
53 DE 58
ESCALA:
1:1000
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 53/58

CONTINUA EN LAMINA 55/58

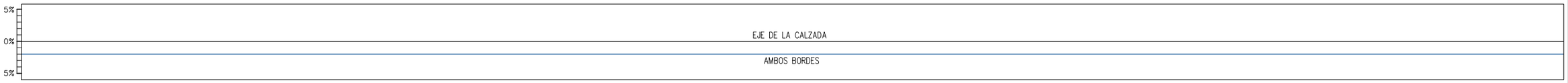
Prop.: Vargas Eduardo Fredy

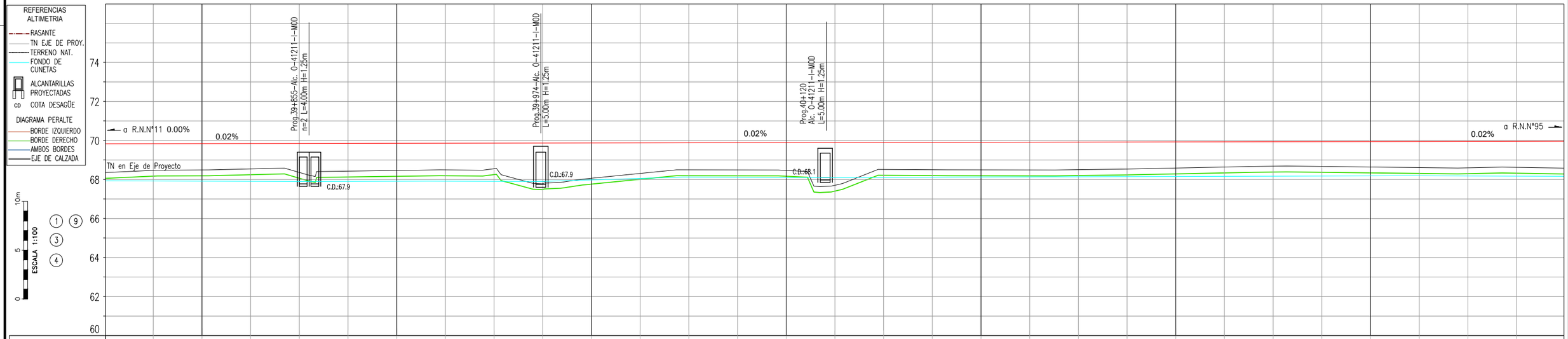


Prop.: Parra Alejandro Andrés y Leticia Anabel

0 50m

ESCALA 1:1000





PROGRESIVA	39750	39775	39800	39825	39850	39875	39900	39925	39950	39975	40000	40025	40050	40075	40100	40125	40150	40175	40200	40225	40250	40275	40300	40325	40350	40375	40400	40425	40450	40475	40500
COTA - TERRENO	68.35	68.47	68.49	68.54	68.36	68.43	68.46	68.49	68.55	67.79	68.06	68.31	68.49	68.49	68.47	67.70	68.52	68.50	68.49	68.49	68.50	68.54	68.59	68.59	68.64	68.67	68.64	68.61	68.60	68.62	68.58
COTA - RASANTE	69.84	69.84	69.85	69.85	69.86	69.86	69.86	69.87	69.87	69.88	69.88	69.88	69.89	69.89	69.90	69.90	69.91	69.91	69.92	69.92	69.92	69.93	69.93	69.94	69.94	69.95	69.95	69.96	69.96	69.97	69.97
FONDO DE CUNETA	67.93	67.92	67.92	67.91	67.90	67.91	67.91	67.91	67.91	67.90	67.98	68.06	68.12	68.11	68.11	68.10	68.11	68.12	68.12	68.13	68.14	68.15	68.15	68.16	68.17	68.18	68.18	68.19	68.18	68.17	68.16
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(6) (6)

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 765.0 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
39+750 - 40+500

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-54
LAMINA N°: 54 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 54/58

CONTINUA EN LAMINA 56/58

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 m y 1.00 m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121

Prop.: Marote Edgardo A. y Maria Silvia

PF83
N= 6956199.85
E= 5472748.47
Z= 68.469

Alc.133–40+715 O–41211–I–MOD L=5.00m H=1.25m

Alc.134–40+990 O–41211–I–MOD L=5.00m H=1.50m

A R.N. N° 11

A VILLA ANGELA

Prop.: Parra Alejandro Andrés y Leticia Anabel

0 50m

ESCALA 1:1000

5%
0%
5%

EJE DE LA CALZADA

AMBOS BORDES

REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- cd COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE

- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

ESCALA 1:100 (0, 5, 10m)

74
72
70
66
64
62
60

a R.N.N°11 — 0.02% — TN en Eje de Proyecto — 0.02% — 0.02% — a R.N.N°95

Prog.40+715 Alc. O–41211–I–MOD L=5.00m H=1.25m — C.D.:68.1

Prog.40+990 Alc.O–41211–I–MOD L=5.00m H=1.25m — C.D.:68.15

P.C. = 60 — P.C. = 60

PROGRESIVA	40500	40525	40550	40575	40600	40625	40650	40675	40700	40725	40750	40775	40800	40825	40850	40875	40900	40925	40950	40975	41000	41025	41050	41075	41100	41125	41150	41175	41200	41225	41250
COTA - TERRENO	68.58	68.60	68.63	68.62	68.61	68.62	68.63	68.64	68.65	68.66	68.67	68.63	68.58	68.54	68.49	68.45	68.42	68.40	68.40	68.55	68.06	68.33	68.46	68.44	68.44	68.43	68.43	68.46	68.46	68.46	68.48
COTA - RASANTE	69.97	69.98	69.98	69.99	69.99	70.00	70.00	70.01	70.01	70.01	70.02	70.02	70.03	70.03	70.04	70.04	70.05	70.05	70.06	70.06	70.07	70.07	70.08	70.08	70.09	70.09	70.10	70.10	70.11	70.11	70.11
FONDO DE CUNETA	68.16	68.16	68.15	68.14	68.13	68.13	68.12	68.11	68.10	68.11	68.12	68.14	68.16	68.17	68.19	68.18	68.18	68.17	68.16	68.15	68.15	68.16	68.17	68.18	68.19	68.19	68.20	68.21	68.22	68.23	68.23
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA									6	6											6	6									
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA								6												6											

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha

(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m

(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H–2840–I TIPO C L = 1500 m

(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H–10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)

(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 2 u. (TOTAL LAMINA)

(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O–41211–I–MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
40+500 - 41+250

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-55

LAMINA N°: 55 DE 58

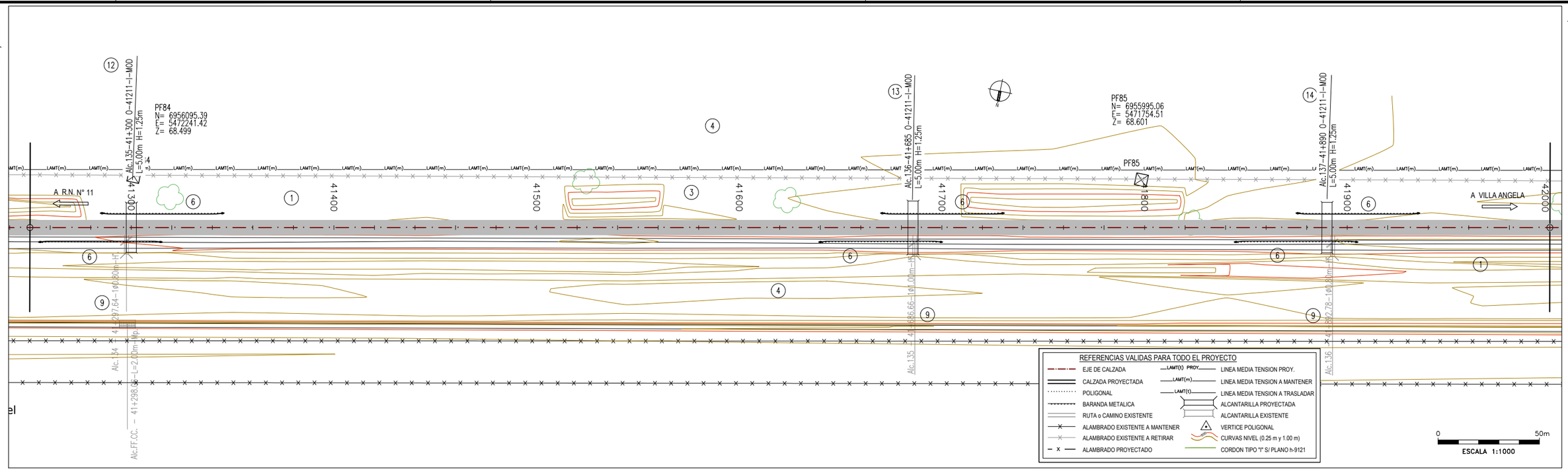
ESCALA: 1:1000

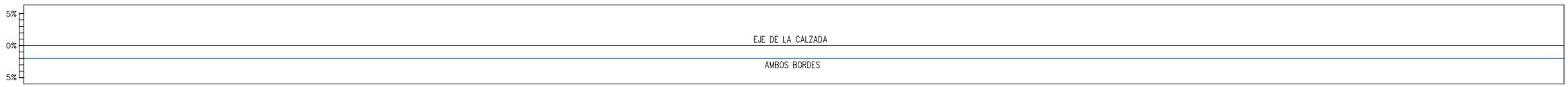
FECHA: OCT 2026

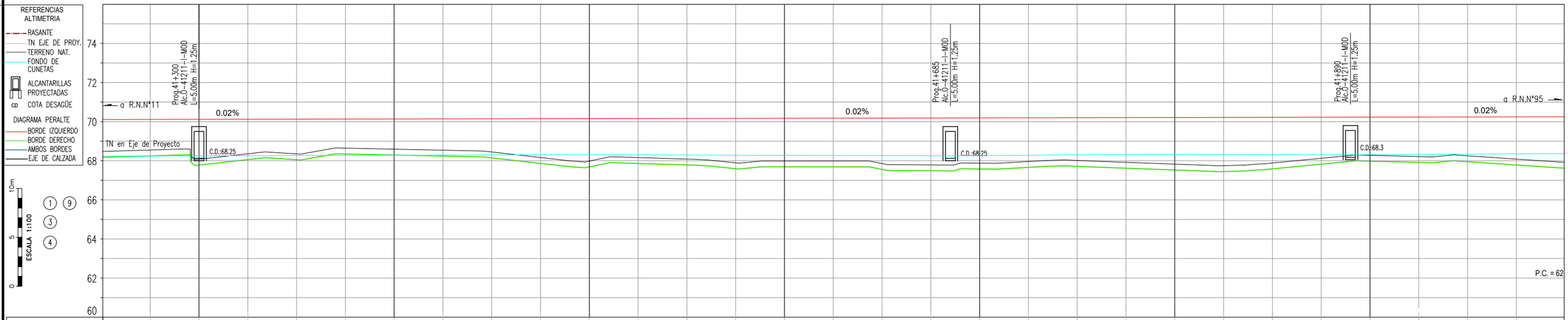
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3A–PLA–VOG–MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 55/58

CONTINUA EN LAMINA 57/58







PROGRESIVA	41250	41275	41300	41325	41350	41375	41400	41425	41450	41475	41500	41525	41550	41575	41600	41625	41650	41675	41700	41725	41750	41775	41800	41825	41850	41875	41900	41925	41950	41975	42000
COTA - TERRENO	68.48	68.55	68.08	68.36	68.35	68.64	68.59	68.54	68.45	68.17	67.98	68.16	68.08	67.90	67.99	67.99	67.86	67.79	67.88	67.96	68.02	67.92	67.83	67.75	67.89	68.13	68.28	68.22	68.25	68.09	67.92
COTA - RASANTE	70.11	70.12	70.12	70.13	70.13	70.14	70.14	70.15	70.15	70.16	70.16	70.17	70.17	70.18	70.18	70.19	70.19	70.20	70.20	70.20	70.21	70.21	70.22	70.22	70.23	70.23	70.24	70.24	70.25	70.25	70.26
FONDO DE CUNETA	68.23	68.24	70.12	68.26	68.27	68.27	68.28	68.29	68.30	68.30	68.31	68.30	68.29	68.28	68.28	68.27	68.26	68.25	68.26	68.28	68.30	68.32	68.33	68.32	68.31	68.30	68.31	68.32	68.34	68.35	68.37
OBRAS PROY. IZQUIERDA			6															6	6								6				
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA		6																6									6				

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 3 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
41+250 - 42+000

PROYECTISTA: DVP

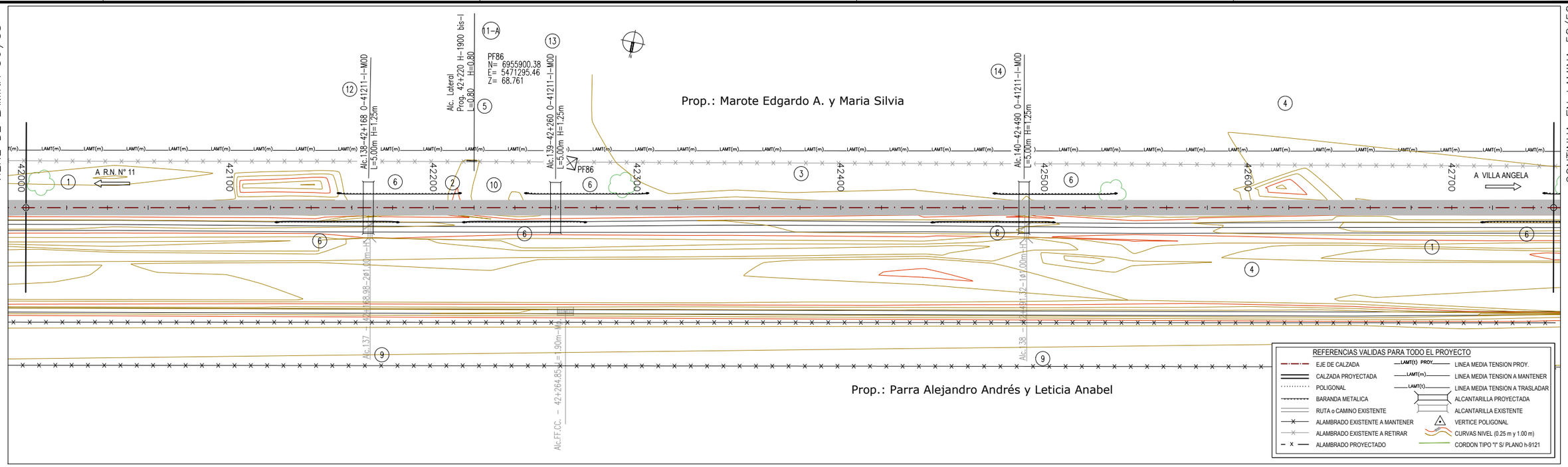
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-56
LAMINA N°: 56 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

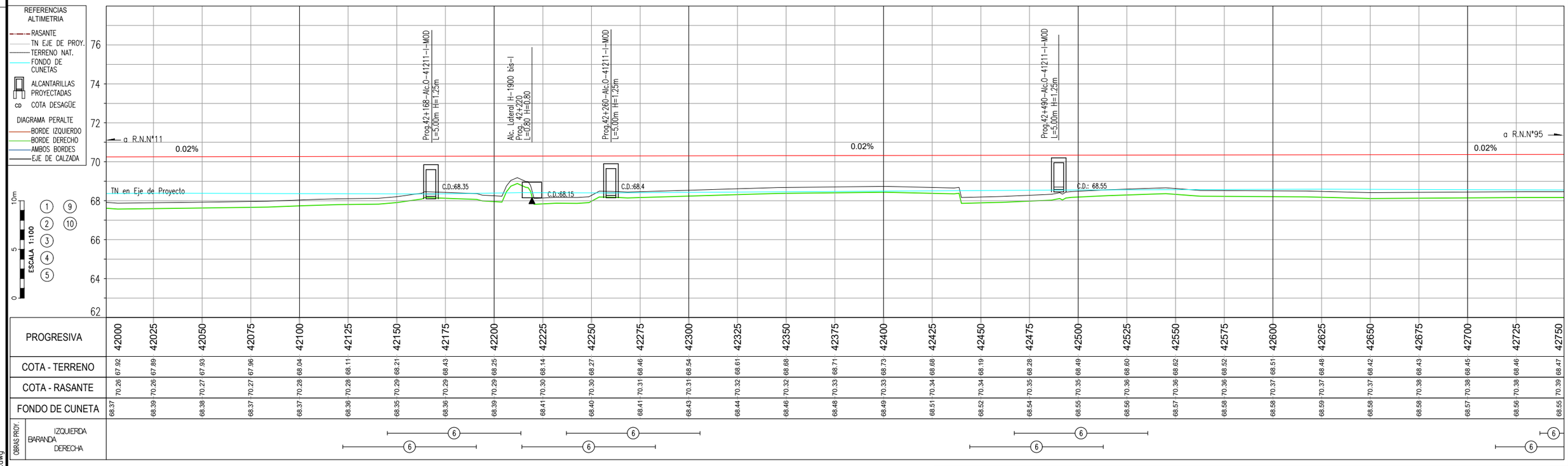
DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 56/58

CONTINUA EN LAMINA 58/58







PROGRESIVA	42000	42025	42050	42075	42100	42125	42150	42175	42200	42225	42250	42275	42300	42325	42350	42375	42400	42425	42450	42475	42500	42525	42550	42575	42600	42625	42650	42675	42700	42725	42750
COTA - TERRENO	67.92	67.89	67.93	67.96	68.04	68.11	68.21	68.43	68.25	68.14	68.27	68.46	68.54	68.61	68.68	68.71	68.73	68.68	68.19	68.28	68.49	68.60	68.62	68.52	68.51	68.48	68.42	68.43	68.45	68.46	68.47
COTA - RASANTE	70.26	70.26	70.27	70.27	70.28	70.28	70.29	70.29	70.29	70.30	70.30	70.31	70.31	70.32	70.32	70.33	70.33	70.34	70.34	70.35	70.35	70.36	70.36	70.36	70.37	70.37	70.37	70.38	70.38	70.38	70.39
FONDO DE CUNETA	68.37	68.39	68.38	68.37	68.37	68.36	68.35	68.36	68.39	68.41	68.40	68.41	68.43	68.44	68.46	68.48	68.49	68.51	68.52	68.54	68.55	68.56	68.57	68.58	68.58	68.59	68.58	68.58	68.57	68.56	68.55
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78 Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 750 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)
(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 2 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE PROTECION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15M X 0.30M) DE H° H-13 L= 30 m (TOTAL LAMINA)	(11A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I L= 0.80m, H= 0.80m, J= 6.00m C/PLATEA T= 0.60m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m	(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
42+000 - 42+750

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-57

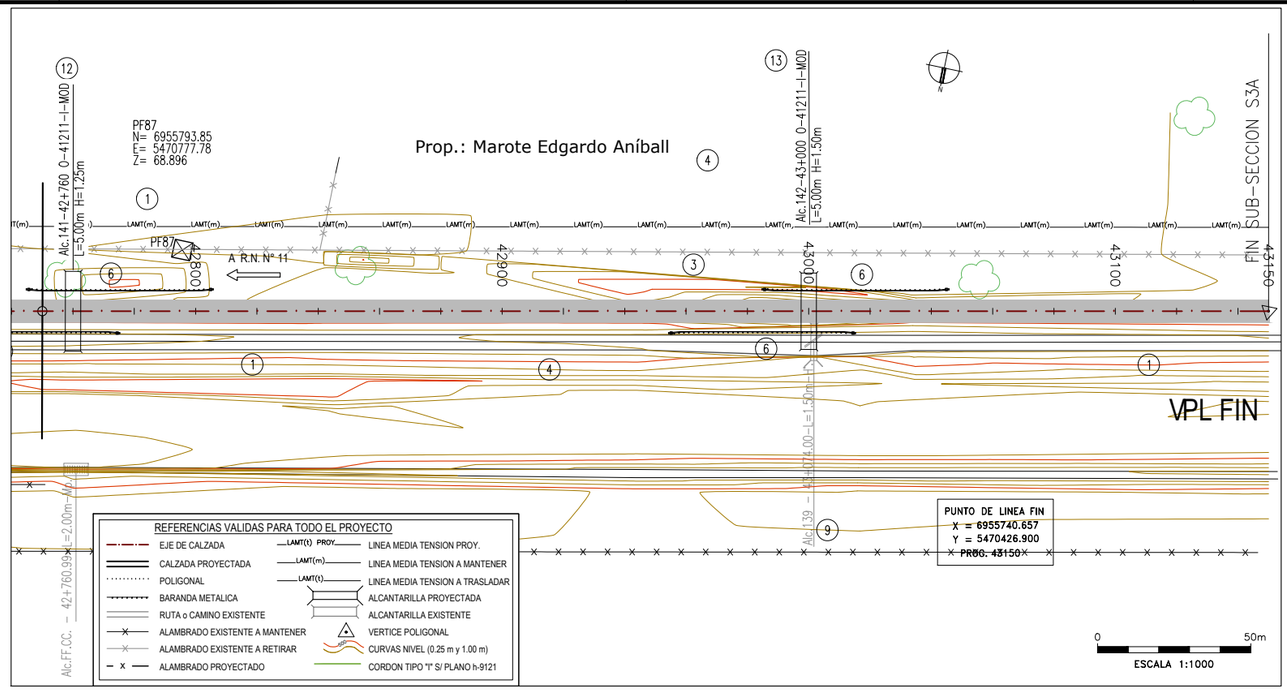
LAMINA N°:
57 DE 58

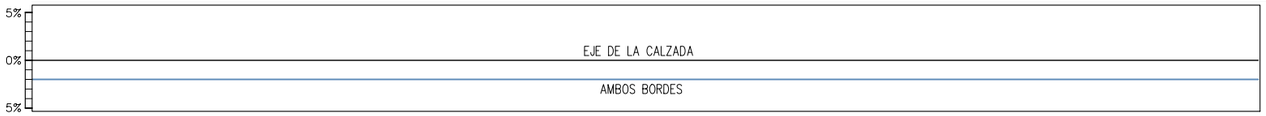
ESCALA:
1:1000

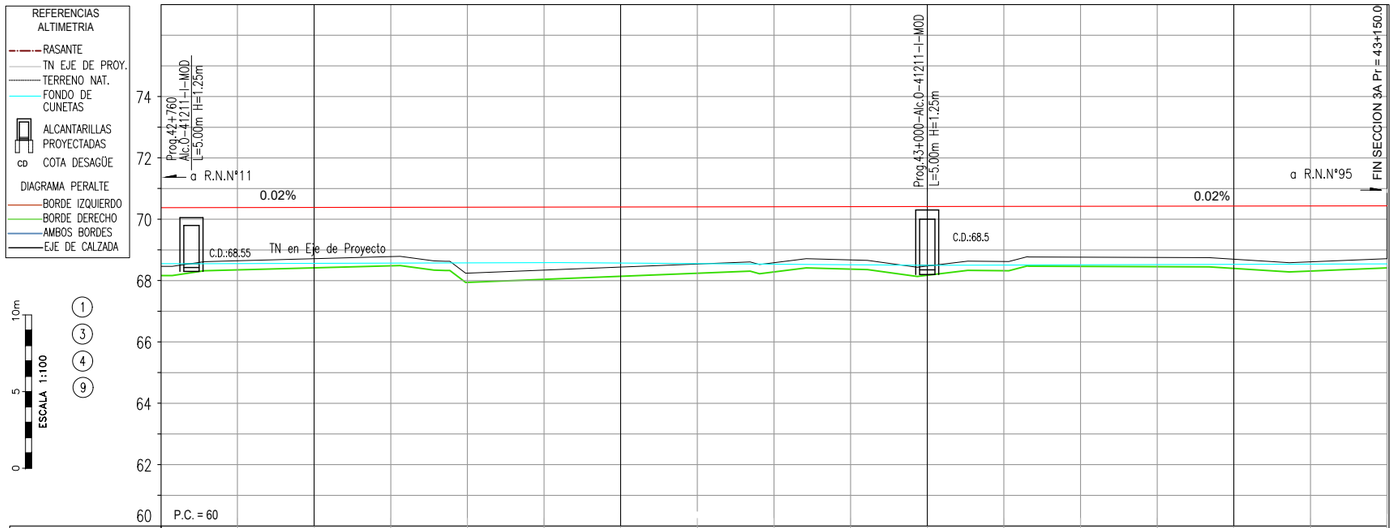
FECHA:
OCT 2026

DIMENSION DE LA LAMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOC-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 57/58







PROGRESIVA	42750	42775	42800	42825	42850	42875	42900	42925	42950	42975	43000	43025	43050	43075	43100	43125	43150
COTA - TERRENO	68.47	68.65	68.72	68.78	68.24	68.34	68.44	68.54	68.58	68.67	68.47	68.62	68.76	68.76	68.70	68.61	68.23
COTA - RASANTE	70.39	70.39	70.40	70.40	70.40	70.41	70.41	70.41	70.42	70.42	70.42	70.43	70.43	70.44	70.44	70.44	70.45
FONDO DE CUNETA	68.55	68.55	68.56	68.57	68.58	68.58	68.57	68.55	68.54	68.52	68.50	68.51	68.51	68.52	68.53	68.54	68.55
OBRAS PROY. IZQUIERDA																	
OBRAS PROY. BARANDA																	
OBRAS PROY. DERECHA																	

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 1.48 Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. TOTAL LAMINA: 425.76 m	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 800 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 120.00 m (TOTAL LAMINA)	(9) DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE. CANT.: 1 u. (TOTAL LAMINA)	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m
(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00m H=1.25m T=0.6m J=13.80m Y= 0.50m					

Digitally signed by Sistema
Date: 2026.10.26 06:36:39 ART

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3A

PLANIALTIMETRIA
42+750 - 43+150

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-58
LAMINA N°: 58 DE 58
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3A-PLA-VOG-MOD.dwg

Secretaria de Transporte, Obras y Servicios Públicos

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

PROVINCIA DEL CHACO

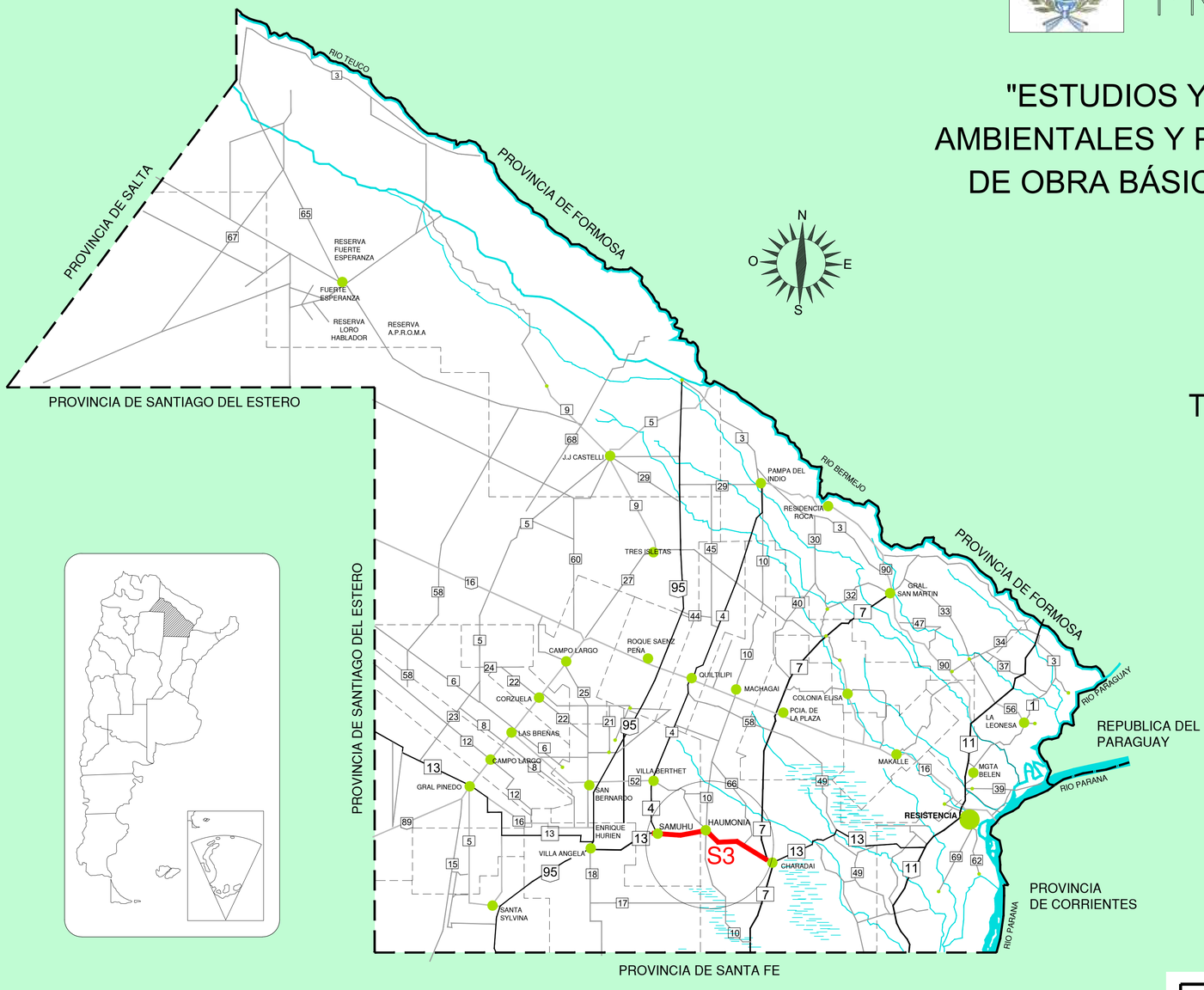
"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA, ECONÓMICO Y AMBIENTALES Y PLIEGOS DE LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA BÁSICA Y PAVIMENTO DE LA RUTA PROVINCIAL Nº13"

R.P.Nº 13

Tramo: Emp. R.N.Nº 11 - Emp. R.N.Nº 95

SECCIÓN Nº 3

Emp. R.P.Nº 7 - Emp. R.P.Nº 4
ACCESOS A HAUMONIA y SAMUHU



ETAPA PROYECTO FINAL

DVP
DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
PROVINCIA DEL CHACO

Secretaria de Transporte, Obras y Servicios Públicos

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

PROVINCIA DEL CHACO

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA, ECONÓMICO Y AMBIENTALES Y PLIEGOS DE LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA BÁSICA Y PAVIMENTO DE LA RUTA PROVINCIAL Nº13"

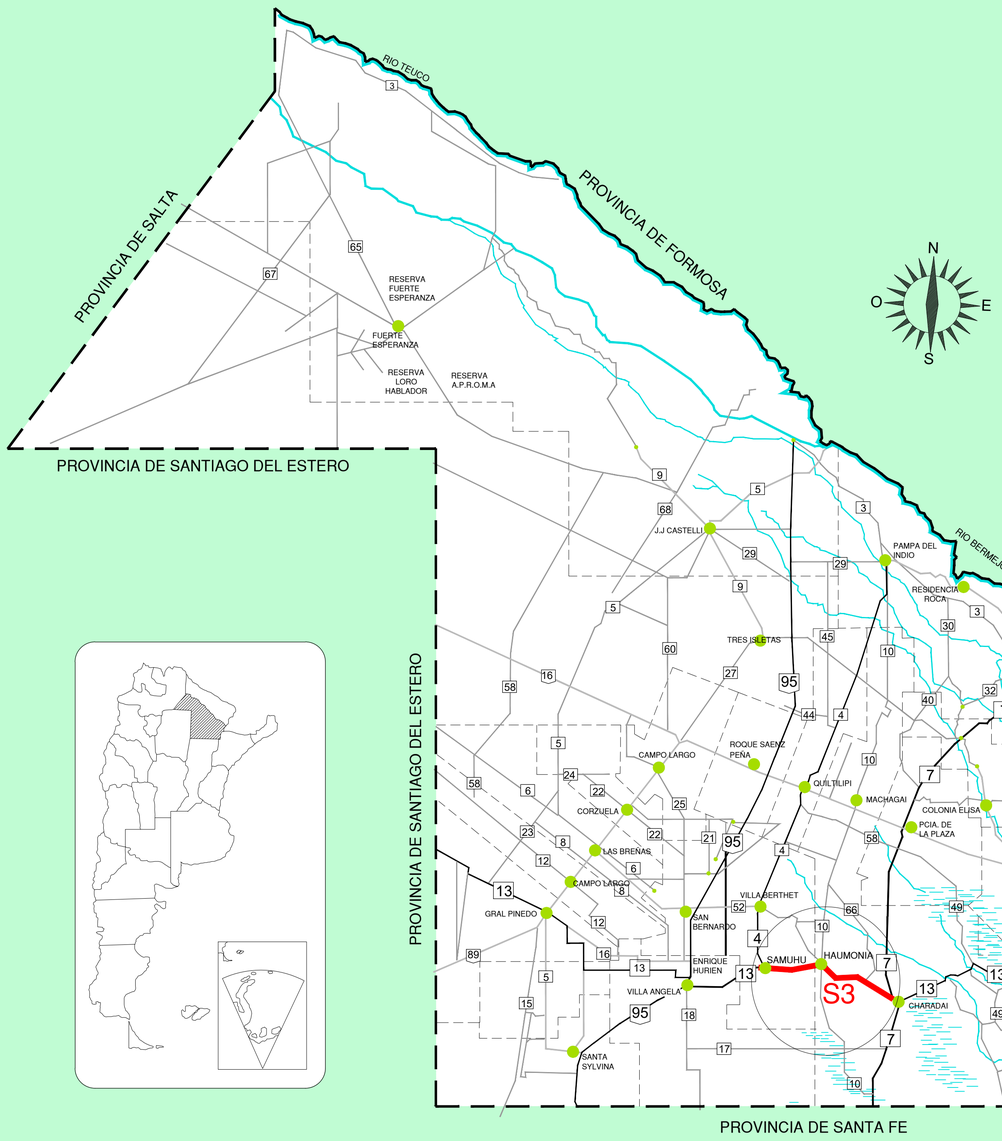
R.P.Nº 13

Tramo: Emp. R.N.Nº 11 - Emp. R.N.Nº 95

SECCIÓN Nº 3

Emp. R.P.Nº 7 - Emp. R.P.Nº 4
ACCESOS A HAUMONIA y SAMUHU

SUBSECCION S3B
VARIANTE SAMUHÚ



ETAPA PROYECTO FINAL

DVP
DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
PROVINCIA DEL CHACO

Secretaria de Transporte, Obras y Servicios Públicos

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

PROVINCIA DEL CHACO

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA, ECONÓMICO Y AMBIENTALES Y PLIEGOS DE LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA BÁSICA Y PAVIMENTO"

R. P. Nº 13
SECCIÓN Nº 3B

Emp. R.P.Nº 7 - Emp. R.P.Nº 4. Accesos a Haumonia y Samuhú

ETAPA PROYECTO EJECUTIVO

ÍNDICE DE PLANOS

PLANOS DE OBRA

PLANO 1	Lam. 1/1	TRA-GRAL	TRAZADO GENERAL
PLANO 2	Lam. 1/1	GRAL-01	PLANIMETRIA GENERAL SUBSECCION S3B
PLANO 3	Lam. 1/2	POB-01	PERFIL TIPO DE OBRA BASICA
	Lam. 2/2	POB-02	PERFIL TIPO DE OBRA BASICA PARALELO AL FF.CC.
	Lam. 1/2	PES-01	PAQUETE ESTRUCTURAL – PAVIMENTO FLEXIBLE
	Lam. 2/2	PES-02	PAQUETE ESTRUCTURAL – PAVIMENTO RIGIDO
PLANO 4	Lam. 1/1	CCAS-01	CUENCAS IMBRIFERAS
PLANO 5	Lam. 1a20	PLA-01a20	PLANIALTIMETRIA TRAZADO GENERAL
PLANO 6	Lam. 1a35	TRA-01a35	PERFILES TRANSVERSALES
PLANO 7	Lam. 1a5	ALC-01a05	PERFILES DE DESAGÜE
PLANO 8	Lam. 1/3	INT-REP-01	INTERSECCIÓN – ACTUAL R.P.N°13 – REPLANTEO
	Lam. 2/3	INT-REP-02	INTERSECCIÓN – R.P.N°4 – REPLANTEO
	Lam. 3/3	INT-REP-03	INTERSECCIÓN – R.P.N°4 – REPLANTEO
	Lam. 1/2	INT-ACO-01	INTERSECCIÓN – ACTUAL R.P.N°13 – ACOTADAS
	Lam. 2/2	INT-ACO-02	INTERSECCIÓN – R.P.N°4 – ACOTADAS
	Lam. 1/1	INT-OBRAS-01	INTERSECCIÓN – R.P.N°4 – OBRAS A EJECUTAR (CORDONES)
PLANO 9	Lam. 1a8	SEÑ-01a08	SEÑALIZACION
	Lam. 1a4	PD-SEÑ-01a04	DETALLE SEÑALIZACIÓN
PLANO 10	Lam. 1/1	PAR-01	SUBDIVISION PARCELARIA

PLANOS INFORME

PLANO 11	Lam. 1a4	EDA-01a04	PERFIL EDAFOLOGICO
PLANO 12	Lam. 1/1	YAC-01	CROQUIS DE YACIMIENTO
PLANO 13	Lam. 1/1	SOND-YAC	UBICACION DE SONDEOS Y YACIMIENTOS
PLANO 14	Lam. 1a15	INT1-ILU-01a15	INTERSECCIÓN – R.P.N°4 – ILUMINACION

PLANOS TIPO

PT 01	H-2840 ALAMBRADOS TIPO
PT 02	O-41211 – Mod II TIPO DE ALCANTARILLA
PT 03	H-1900 BIS ALCANTARILLA TIPO PARA ACCESO LATERAL
PT 04	H-10237 DEFENSAS METALICAS DE ACERO GALVANIZADO
PT 05	J-5130 PLANO TIPO DE GUARDAGANADOS
PT 06	J-5084 PLANO TIPO DE TRANQUERAS
PT 07	H-9121 PLANO TIPO DE CORDONES
PT 08	H-8431 PLANO TIPO DE CORDONES
PT 09	H-10183 REFUGIO Y DÁRSENA

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B ÍNDICE DE PLANOS

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: IND
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA:
FECHA: OCT 2026

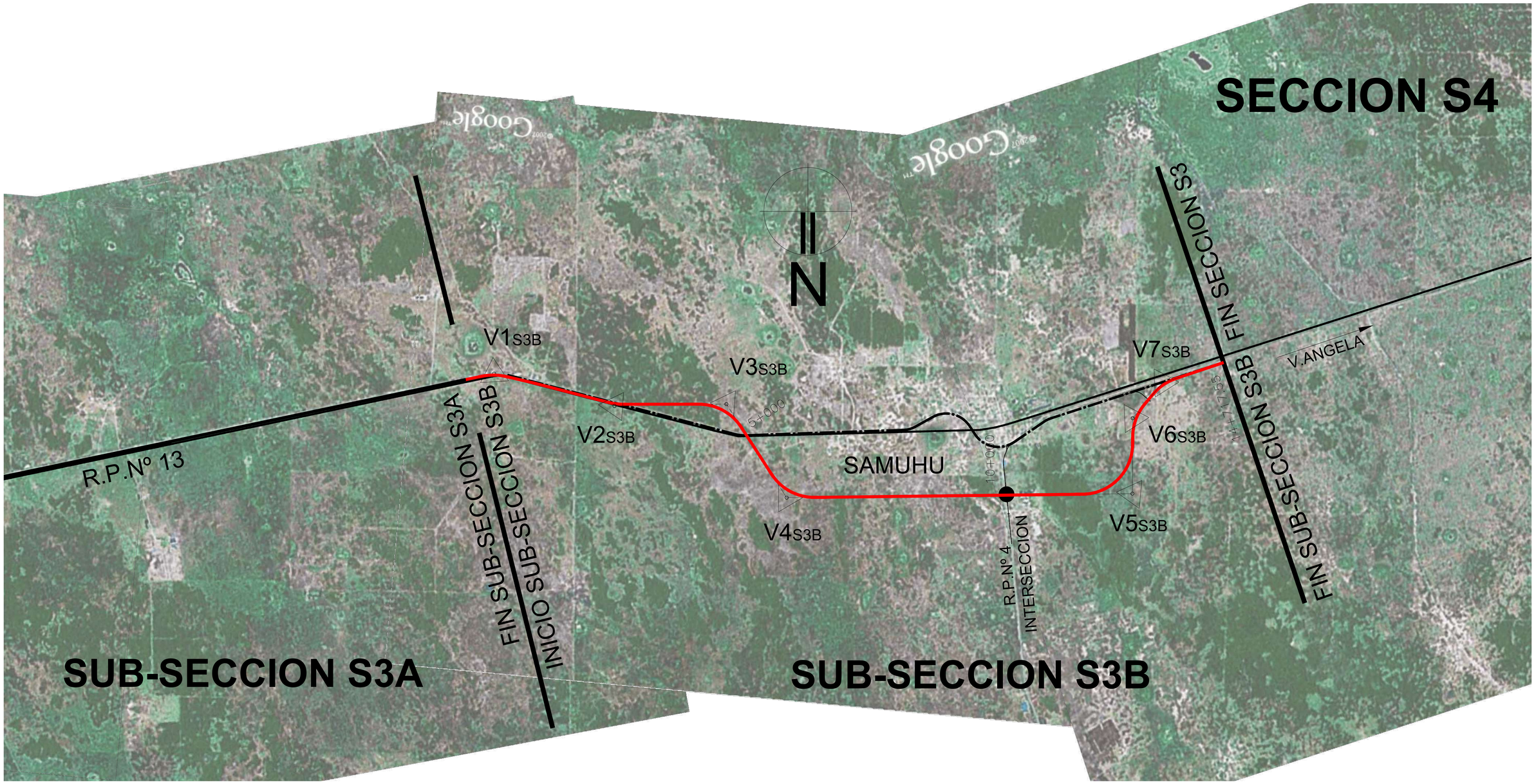
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-IND-VOA.dwg

SUB SECCION S3B

PLANOS DE OBRA

PROYECTO FINAL

DVP
DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
PROVINCIA DEL CHACO



Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

TRAZADO
GENERAL

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 1
TRA-GRAL

LAMINA N°:
1 DE 1

ESCALA:
S/E

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-TRA-GRAL-VDA.dwg



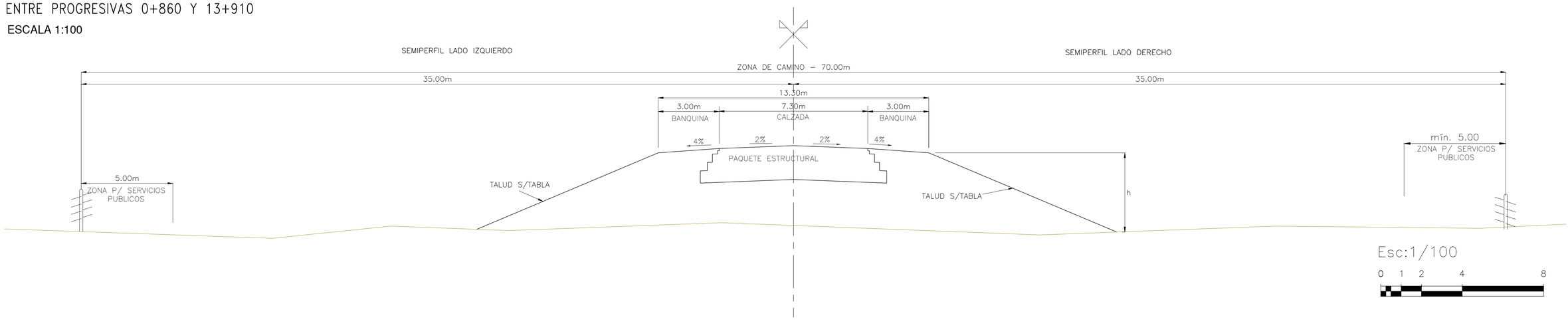
Esc:1/50,000

0 500 1,000 2,000 4,000

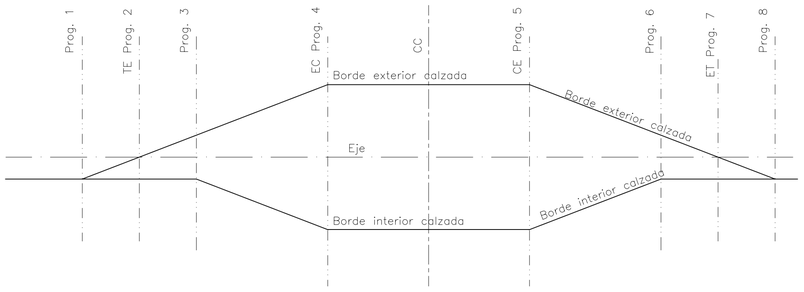
DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-GRAL_VOA.dwg

Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B PLANIMETRIA GENERAL	PLANO N°: 2 GRAL-01
		LAMINA N°: 1 DE 1
R.P.N° 13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP ETAPA PROYECTO FINAL	ESCALA: 1:50000
		FECHA: OCT 2026

PERFIL TIPO DE OBRA BASICA
ENTRE PROGRESIVAS 0+860 Y 13+910
ESCALA 1:100

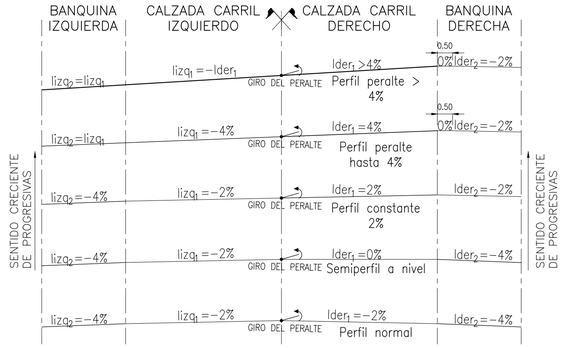


ESQUEMA DE TRANSICION DE PERALTE
(Giro alrededor del eje)

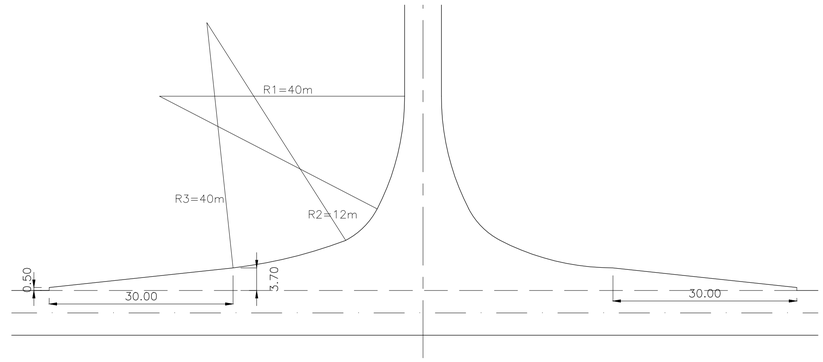


N : Número de orden de la curva
Prog1 : Progresiva donde empieza transición de peralte
Prog2 : (Tangente–Espiral) Semi–calzada exterior horizontal; empieza sobreancho.
Prog3 : Semi–calzada exterior alineada con semi–calzada interior.
Prog4 : (Espiral–Circular) Peralte y sobreancho alcanzan valores máximos.
Prog5 : (Circular–Espiral) Peralte y sobreancho empiezan a disminuir.
Prog6 : Simétrica con Prog3.
Prog7 : (Espiral–Tangente) Simétrica con Prog2.
Prog8 : Termina transición de peralte, simétrica con Prog. 1.
Prog9 : Calzada horizontal

TRATAMIENTO DE LAS BANQUINAS EN CURVA



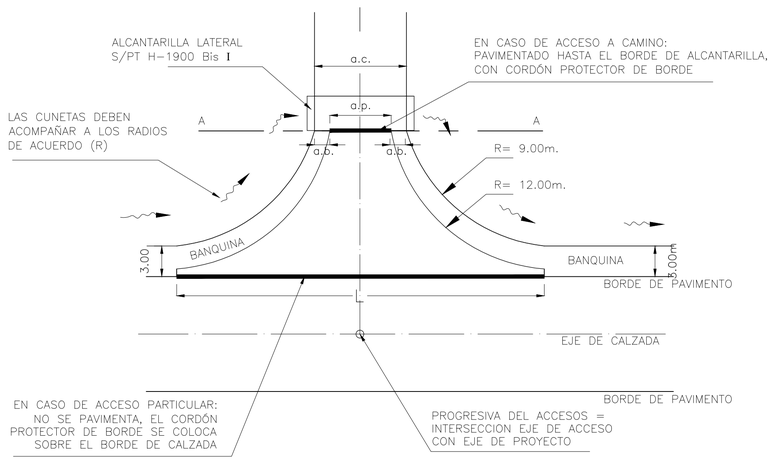
INTERSECCIÓN SIMPLE PARA CAMINOS RURALES
ESCALA 1:500



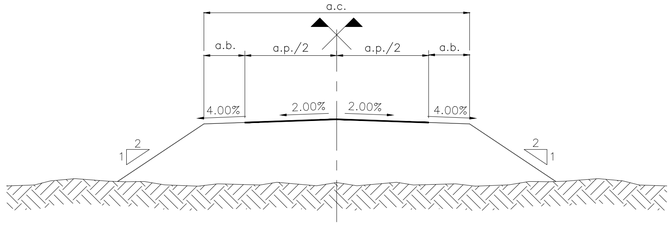
Esc:1/500
0 5 10 20 40

ACCESOS A PROPIEDADES O CAMINOS VECINALES
ESCALA 1:200

PLANTA



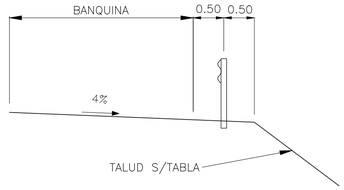
CORTE A-A



TIPO DE ACCESO	a.c. (m.)	R (m.)	a.p. (m.)	a.b. (m.)	L (m.)
PROPIEDAD	6.00	12.00	6.00	---	30.00
VECINAL	9.00	12.00	6.00	1.50	30.00

Esc:1/200
0 2 4 8 16

BANQUINA CON BARANDA DE DEFENSA



TALUD	ALTURA DEL TERRAPLEN h	<3,00m	1:4
		>3,00m	1:2 (*)
CONTRATALUD	EN DESMONTE		1:2

(*): CON BARANDA DE DEFENSA

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

PERFIL TIPO DE OBRA BASICA

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

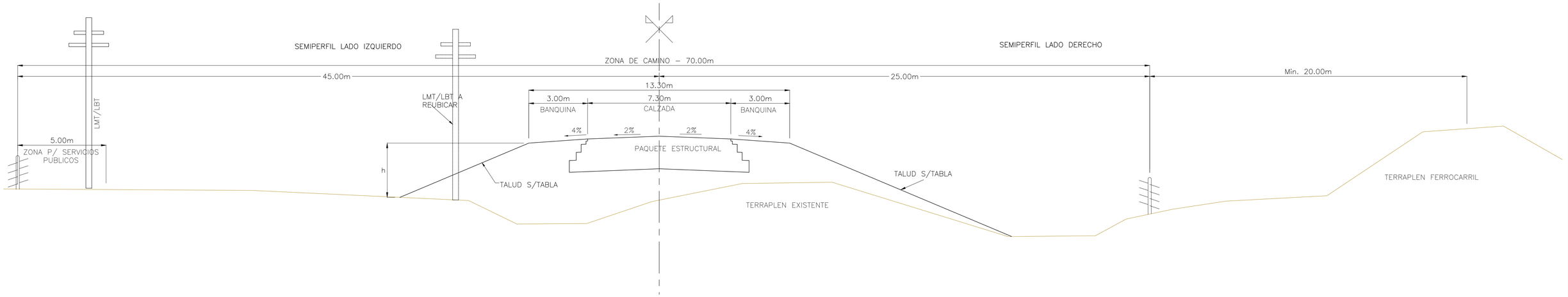
PLANO N°: 3
POB-01
LAMINA N°:
1 DE 2
ESCALA:
INDICADAS
FECHA:
OCT 2026

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-POB-V0B.dwg

PERFIL TIPO DE OBRA PARALELO AL FF.CC.

ENTRE PROGRESIVAS 0+000 Y 0+860

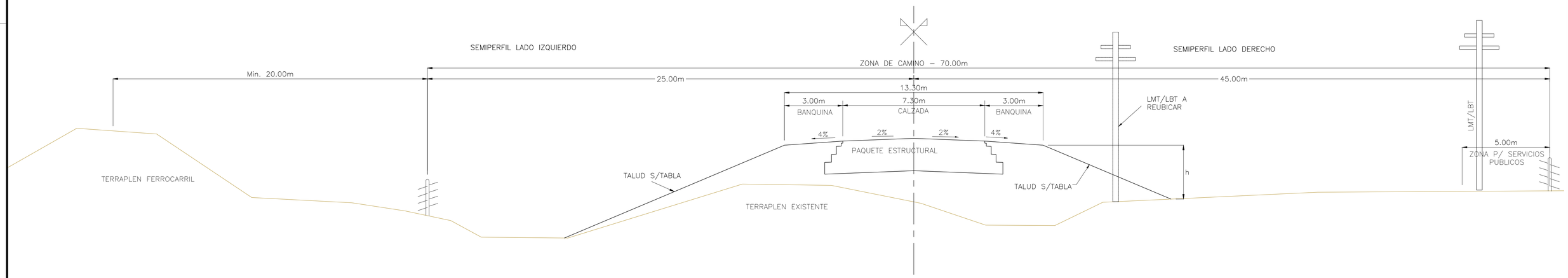
ESCALA 1:100



PERFIL TIPO DE OBRA PARALELO AL FF.CC.

ENTRE PROGRESIVAS 13+910 Y 14+360.61

ESCALA 1:100



Esc:1/100

0 1 2 4 8

DIMENSIÓN DE LA LAMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-POB-V0B.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

PERFIL TIPO DE OBRA BASICA

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

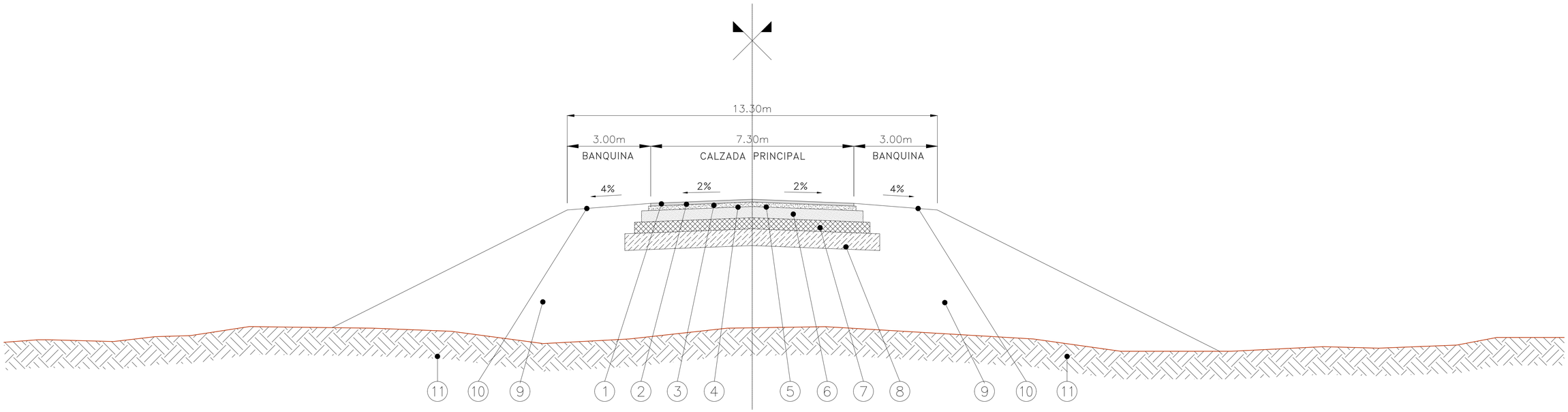
PLANO N°: 3
POB-02

LAMINA N°:
2 DE 2

ESCALA:
1:100

FECHA:
OCT 2026

PAQUETE ESTRUCTURAL – PAVIMENTO FLEXIBLE



REFERENCIAS

1. CARPETA DE 0.04m DE ESPESOR Y 7.30m DE ANCHO
2. RIEGO DE LIGA EN 7.30m DE ANCHO
3. BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 0.05m DE ESPESOR Y 7.40m DE ANCHO
4. RIEGO DE LIGA EN 7.46m DE ANCHO
5. RIEGO DE IMPRIMACIÓN EN 7.96m DE ANCHO
6. BASE ESTABILIZADO GRANULAR DE 0.15m DE ESPESOR Y 7.60m DE ANCHO
7. SUBBASE SUELO CAL AL 4% DE 0.15m DE ESPESOR Y 7.90m DE ANCHO
8. SUBRASANTE TRATADA CON CAL
9. TERRAPLÉN CON COMPACTACIÓN ESPECIAL
10. RECUBRIMIENTO CON SUELO VEGETAL EN BANQUINAS Y TALUDES DE 0.05m DE ESPESOR
11. TERRENO NATURAL

Esc:1/75

0 0.75 1.5 3 6

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PES-V0B.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

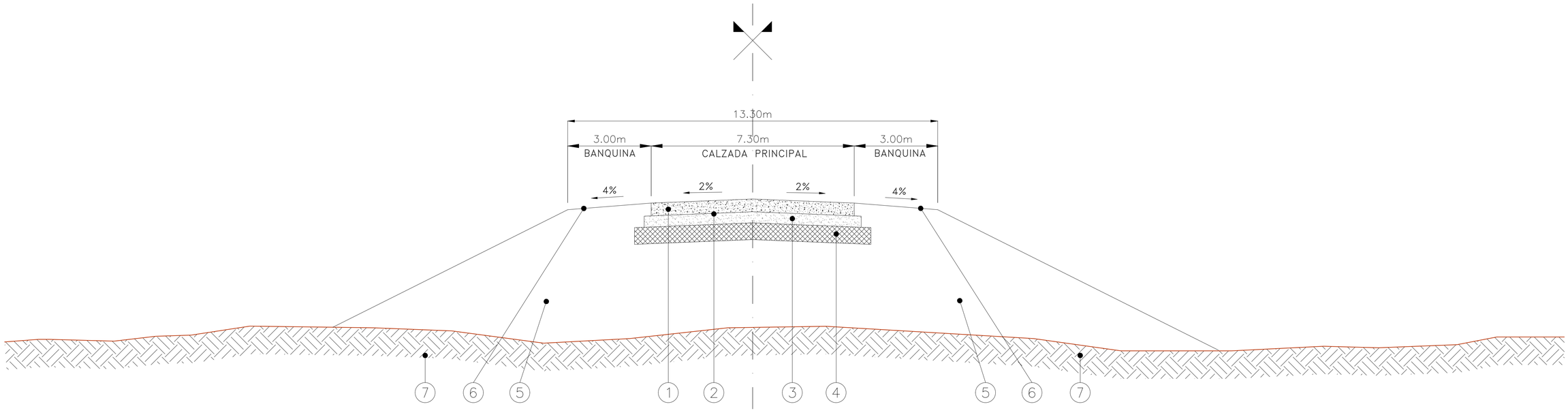
S3B PAQUETE ESTRUCTURAL
PAVIMENTO FLEXIBLE

PROYECTISTA: DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: PES-01
LAMINA N°: 1 DE 2
ESCALA: 1:75
FECHA: OCT 2026

PAQUETE ESTRUCTURAL – PAVIMENTO RIGIDO
PARA INTERSECCIONES



REFERENCIAS

1. CALZADA DE HORMIGÓN H–30 CON AGREGADO 1% DE CAL DE 0.19m DE ESPESOR Y 7.30m DE ANCHO
2. RIEGO DE CURADO EN 7.80m DE ANCHO
3. SUB–BASE DE SUELO CAL AL 4% DE 0.15m DE ESPESOR Y 7.80m DE ANCHO
4. SUBRASANTE TRATADA CON CAL AL 2% DE 0.15m DE ESPESOR Y 8.50m DE ANCHO
5. TERRAPLÉN CON COMPACTACIÓN ESPECIAL
6. RECUBRIMIENTO CON SUELO VEGETAL BANQUINAS Y TALUDES DE 0.05m DE ESPESOR
7. TERRENO NATURAL

Esc:1/75

0 0.75 1.5 3 6

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3B–PES–V08.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

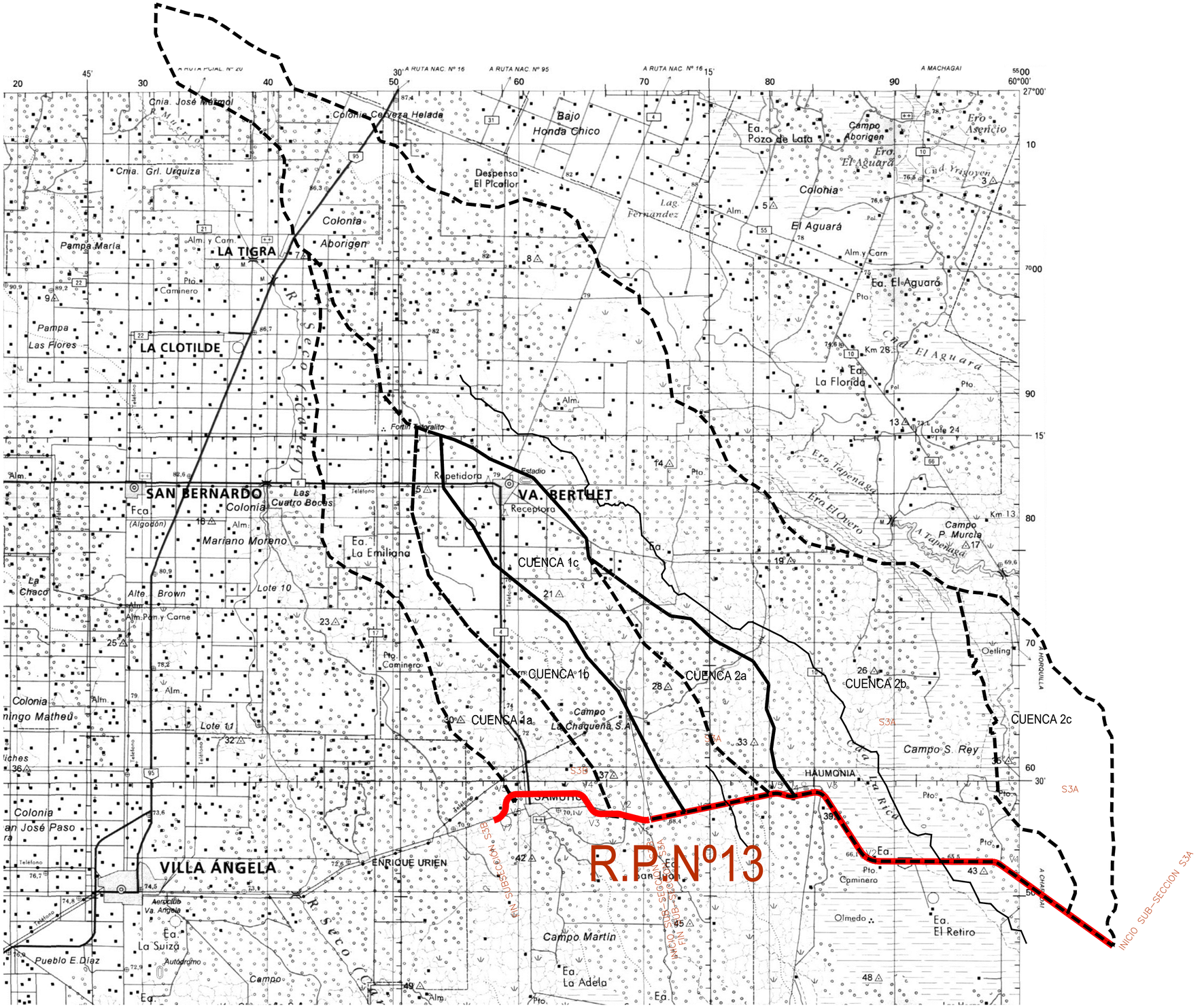
R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B PAQUETE ESTRUCTURAL
PAVIMENTO RIGIDO

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: PES-02
LAMINA N°: 2 DE 2
ESCALA: 1:75
FECHA: OCT 2026


R.P.Nº13
CUENCA 1a
CUENCA 1b
CUENCA 1c
CUENCA 2a
CUENCA 2b
CUENCA 2c
SAN BERNARDO
VILLA ÁNGELA
LA TIGRA
LA CLOTILDE
VA. BERTHET
ENRIQUE URIEN
HAUMONIA
Colonia Cerveza Helada
Despensa El Picaflor
Bajo Honda Chico
Ea. Pozo de Lata
Campo Aborigen
Colonia El Aguará
Ea. El Aguara
Ea. La Florida
Campo La Chaqueña S.A.
Campo S. Rey
Campo P. Murcia
Ea. La Emiliana
Ea. La Adela
Ea. El Retiro
Campo Martin
Olmedo
Oetling
INICIO SUB-SECCION S3A
FIN SUB-SECCION S3A
INICIO SUB-SECCION S3B
FIN SUB-SECCION S3B
A RUTA NAC. Nº 16
A RUTA NAC. Nº 95
A MACHAGAI
A HORQUILLA
A CHARATA
Cnia. José Matondi
Cnia. Grl. Urquiza
Pampa María
Pampa Las Flores
Mariano Moreno
Lote 10
Lote 11
Lote 24
Campo Ero Asencio
Campo Ero El Aguará
Campo Ero Tapenagá
Campo Ero El Overo
Cnel. Yrigoyen
Km 28
Km 13
Lag. Fernandez
Río Negro
Río Itá Ricú
Río Tapenagá
Río Oscuro
Río Seco
Río Seco (Cabeza de Buey)
Río Seco (Cabeza de Buey)
Río Seco (Cabeza de Buey)

PUNTO DE LINEA 0
X = 5470426.90
Y = 6955740.66
PROG. 0+000

Prop.: Marote Edgardo

PF88
N= 6955673.70
E= 5470188.43
Z= 68.833

Prop.: Parra Alejandro Andrés y Leticia Anabel

PF89
N= 6955758.10
E= 5469676.32
Z= 68.947

0 50m
ESCALA 1:1000

CONTINUA EN LAMINA 02/20

FIN SUB-SECCION S3A
INICIO SUB-SECCION S3B
INICIO: 0+000.00
A R.N.N° 11
A VILLA ANGELA
TE: 0+024.53
TE: 0+042.82
Alc.1 0+050 O-41211-I-MOD L=2.00m H=1.25m
EC: 0+144.53
EC: 0+162.82
Mid: 0+303.43
Alc.2 0+415 O-41211-I-MOD n=3 L=4.00m H=1.25m
CE: 0+462.34
Alc.3 0+530 O-41211-I-MOD L=2.00m H=1.25m
ET: 0+582.34
Alc.Lateral H-1900 bis-I Prog. 0+375 L=0.80m H=0.80m
Alc.Lateral H-1900 bis-I Prog. 0+780 L=0.80m H=0.80m
V 1
30.0
35.00
7.30
100
200
400
500
600
700

VERTICE N°: 1
X = 5470126.32
Y = 6955677.62
PROGR. 307.125m
Δ = 25°05'06"
α = 154°54'54"
R = 1000.00m
Tg = 282.60m
E = 25.06m
Le = 120.00m
Ds = 557.81m
P = 5%
S = 0.00m
VD = 110Km/h

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

EJE DE CALZADA	LINEA MEDIA TENSION PROY.
CALZADA PROYECTADA	LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
POLIGONAL	LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
BARANDA METALICA	ALCANTARILLA PROYECTADA
RUTA o CAMINO EXISTENTE	ALCANTARILLA EXISTENTE
ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER	VERTICE POLIGONAL
ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR	CURVAS NIVEL (0.25 my 1.00m)
ALAMBRADO PROYECTADO	CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121

6%
0%
6%
2.00
5.00
5.00
2.00
BORDE DE CALZADA IZQUIERDO
EJE DE LA CALZADA
BORDE DE CALZADA DERECHO
0+000.10
0+042.82
0+090.82
0+162.82
0+447.39
0+519.39
0+567.39
0+615.39

REFERENCIAS ALTIMETRIA
RASANTE
TN EJE DE PROY.
TERRENO NAT.
FONDO DE CUNETAS
ALCANTARILLAS PROYECTADAS
cp COTA DESAGÜE
DIAGRAMA PERALTE
BORDE IZQUIERDO
BORDE DERECHO
AMBOS BORDES
EJE DE CALZADA

ESCALA 1:100 (10m / 5 / 0)

79
77
75
73
71
69
67
65
P.C. = 65
INICIO SECION 3B = 0+000.00
ELEV = 70.45
0.01%
Prog.0+050 O-41211-I-MOD L= 2.00m H=1.25m
C.D.:68.60
Alc. Lateral H-1900 bis-I Prog. 0+375 L=0.80 m H=0.80 m
C.D.:69.22
Prog.0+415 O-41211-I-MOD n=3 L=4.00 H=1.25
QUIEBRE = 0+415.00
ELEV = 71.130
C.D.:68.60
Prog.0+530 O-41211-I-MOD L=2.00 m H=1.25m
C.D.:68.60

PROGRESIVA	COTA - TERRENO	COTA - RASANTE	FONDO DE CUNETA
0000	68.72	70.45	68.42
0025	68.74	70.45	68.51
0050	68.70	70.45	68.60
0075	68.79	70.46	68.65
0100	68.92	70.46	68.70
0125	69.01	70.47	68.74
0150	69.11	70.47	68.79
0175	69.24	70.47	68.84
0200	69.42	70.48	68.89
0225	69.54	70.48	68.93
0250	69.43	70.48	68.98
0275	69.23	70.49	69.03
0300	69.00	70.49	69.08
0325	68.98	70.49	69.12
0350	68.94	70.50	69.17
0375	68.96	70.50	69.22
0400	69.10	70.51	68.78
0425	69.24	70.51	68.60
0450	69.32	70.51	68.61
0475	69.51	70.52	68.62
0500	69.59	70.52	68.61
0525	69.62	70.52	68.60
0550	69.64	70.53	68.62
0575	69.65	70.53	68.65
0600	69.62	70.53	68.68
0625	69.58	70.54	68.70
0650	69.49	70.54	68.73
0675	69.41	70.55	68.76
0700	69.30	70.55	68.78
0725	69.18	70.55	68.81
0750	69.06	70.56	68.84

OBRAS PROY.
IZQUIERDA: 6 (0+050 a 0+100); 6 (0+400 a 0+450); 6 (0+500 a 0+550)
BARANDA
DERECHA: 6 (0+000 a 0+050); 6 (0+375 a 0+425); 6 (0+475 a 0+525)

1. DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha
2. TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 400 m³ (TOTAL LAMINA)
3. RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS.815.25mts.
4. CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 764.80m
5. PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 1 u. (TOTAL LAMINA)
6. BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 180.00 m (TOTAL LAMINA)
10. CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0.30m) DE H° H-13 L= 30 m. (TOTAL LAMINA)
11-A. CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 6.80 m T= 0.42 m
12. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00 m H=1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 7.05m, Y= 0.50m
13. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00 m H=1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 8.90m, Y= 0.50m
14. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00 m H=1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 8.95m, Y= 0.50m
21. RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco
R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B
PLANIALTIMETRIA
0+000 - 0+750

PROYECTISTA: DVP

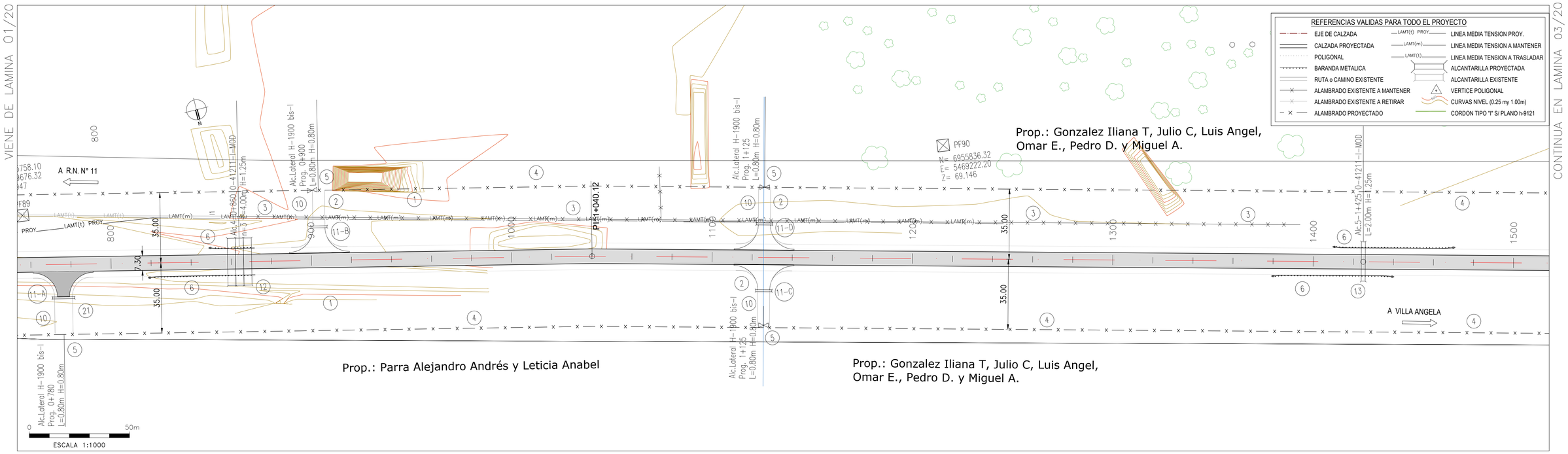
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-01
LAMINA N°: 1 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

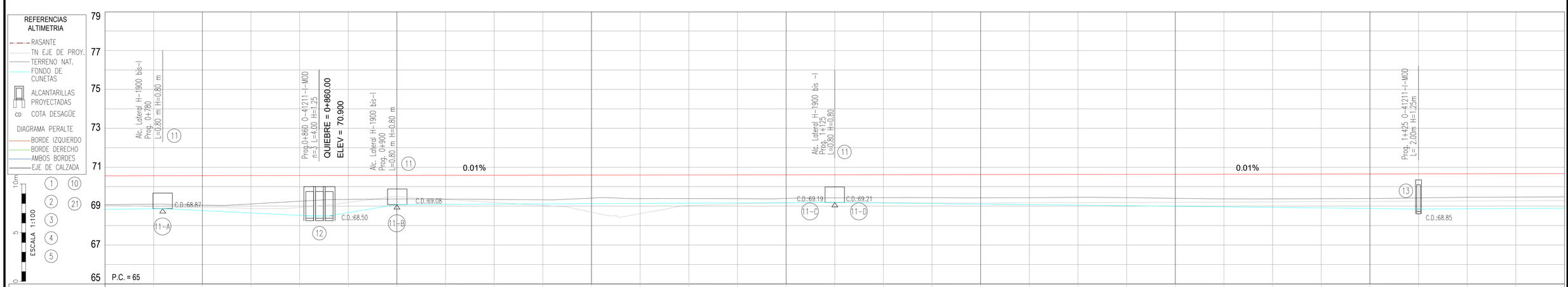
DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 01/20

CONTINUA EN LAMINA 03/20







PROGRESIVA	0750	0775	0800	0825	0850	0875	0900	0925	0950	0975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1425	1450	1475	1500
COTA - TERRENO	68.90	68.97	68.95	68.87	68.93	69.19	69.49	69.34	69.19	69.04	68.69	68.61	69.02	69.11	69.16	69.20	69.18	69.17	69.15	69.16	69.18	69.19	69.20	69.21	69.22	69.23	69.24	69.25	69.26	69.27	69.29
COTA - RASANTE	70.56	70.56	70.56	70.57	70.57	70.58	70.58	70.58	70.59	70.59	70.59	70.60	70.60	70.60	70.61	70.61	70.62	70.62	70.62	70.63	70.63	70.63	70.64	70.64	70.64	70.65	70.65	70.66	70.66	70.66	70.67
FONDO DE CUNETA	68.84	68.87	68.77	68.65	68.53	68.66	69.08	69.09	69.10	69.12	69.13	69.14	69.15	69.16	69.18	69.19	69.16	69.13	69.10	69.08	69.05	69.02	68.99	68.96	68.93	68.91	68.88	68.85	68.86	68.88	68.89
OBRAS PROY.	IZQUIERDA																														
	BARANDA																														
	DERECHA																														

1. DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha
2. TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 1200 m³ (TOTAL LAMINA)
3. RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS.250.78mts.
4. CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L =1387.86m
5. PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 4 u. (TOTAL LAMINA)
6. BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 213.36 m (TOTAL LAMINA)
10. CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0.30m) DE H° H-13 L= 96 m. (TOTAL LAMINA)
11-A. CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 6.40 m T= 0.30 m
11-B. CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 6.40 m T= 0.30 m
11-C. CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 6.40 m T= 0.30 m
11-D. CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 6.40 m T= 0.30 m
12. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00 m H=1.25 m, I= 0.60m, J=13.80m, Ji= 8.45m, Y= 0.50m
13. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00 m H=1.25 m, I= 0.60m, J=13.80m, Ji= 8.60m, Y= 0.50m
21. RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
0+750 - 1+500

PROYECTISTA: DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

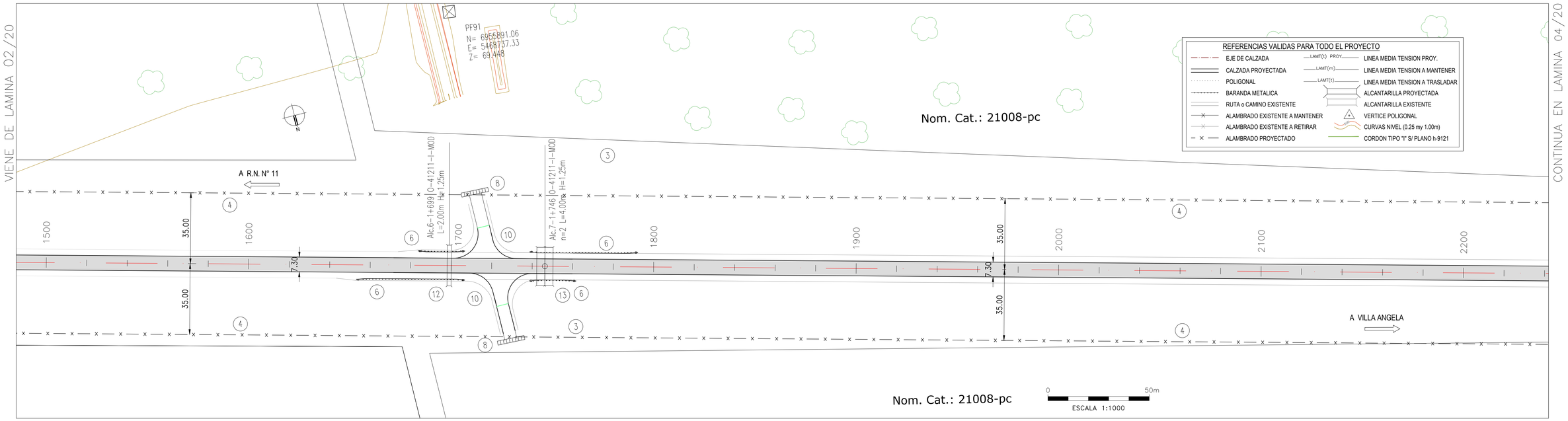
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-02
LAMINA N°: 2 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 02/20

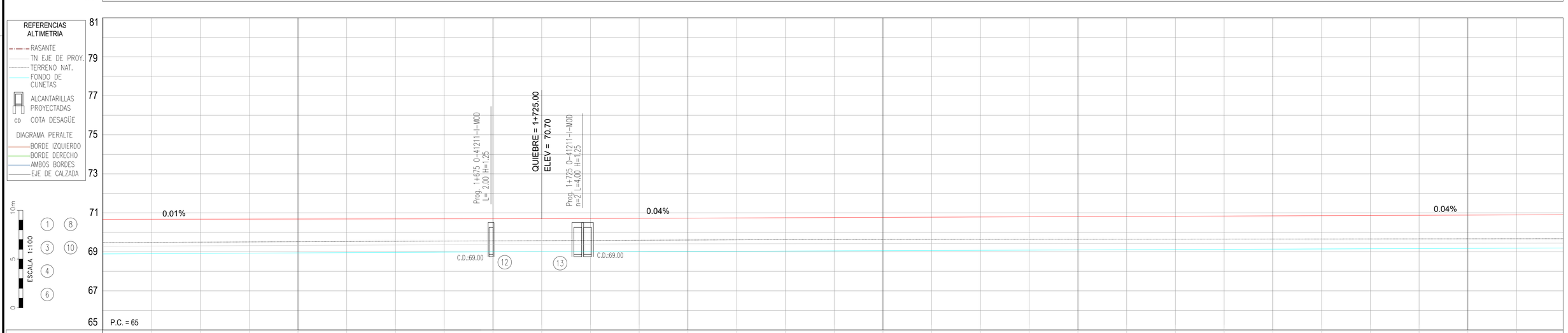
CONTINUA EN LAMINA 04/20



REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

EJE DE CALZADA	LAMT(t) PROY. — LINEA MEDIA TENSION PROY.
CALZADA PROYECTADA	LAMT(m) — LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
POLIGONAL	LAMT(t) — LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
BARANDA METALICA	ALCANTARILLA PROYECTADA
RUTA o CAMINO EXISTENTE	ALCANTARILLA EXISTENTE
ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER	VERTICE POLIGONAL
ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR	CURVAS NIVEL (0.25 my 1.00m)
ALAMBRADO PROYECTADO	CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121





PROGRESIVA	1500	1525	1550	1575	1600	1625	1650	1675	1700	1725	1750	1775	1800	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	2000	2025	2050	2075	2100	2125	2150	2175	2200	2225	2250
COTA - TERRENO	69.29	69.30	69.31	69.32	69.33	69.34	69.35	69.36	69.37	69.39	69.40	69.41	69.41	69.42	69.42	69.42	69.42	69.42	69.42	69.43	69.43	69.43	69.43	69.43	69.44	69.44	69.44	69.44	69.44	69.45	69.45
COTA - RASANTE	70.67	70.67	70.67	70.68	70.68	70.69	70.69	70.69	70.70	70.70	70.71	70.72	70.73	70.74	70.75	70.76	70.77	70.78	70.79	70.80	70.81	70.82	70.83	70.84	70.85	70.86	70.87	70.87	70.88	70.89	70.90
FONDO DE CUNETA	68.89	68.90	68.92	68.93	68.95	68.96	68.97	68.99	69.00	69.01	69.00	69.01	69.02	69.03	69.04	69.05	69.06	69.07	69.08	69.09	69.10	69.11	69.12	69.13	69.14	69.15	69.16	69.17	69.18	69.19	69.20
OBRAS PROY. IZQUIERDA								6		6																					
OBRAS PROY. BARANDA						6																									
OBRAS PROY. DERECHA																															

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	3 RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. 136.51mts.	4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L =1472.67m	6 BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)
8 CONSTRUCCIÓN DE GUARDAGANADO S/ PLANO J-5130 TIPO "B" C/ PLATEA A.C.= 9.00m H= 0.00m. TOTAL LAM. 2 u.	10 CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0.30m) DE H° H-13 L= 12 m. (TOTAL LAMINA)	12 ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00 m H=1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 8.55m, Y= 0.50m	13 ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00 m H=1.25 m, T= 0.60m, J=13.30m, Ji= 8.45m, Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
1+500 - 2+250

PROYECTISTA: DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL

ETAPA
PROYECTO FINAL

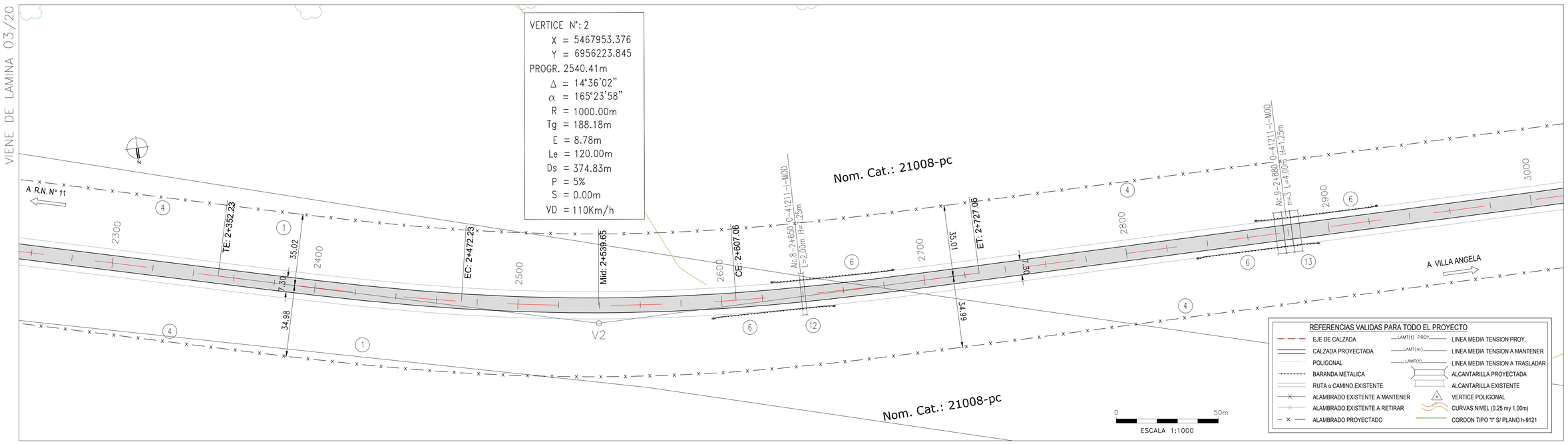
PLANO N°: 5
PLA-03
LAMINA N°: 3 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 03/20

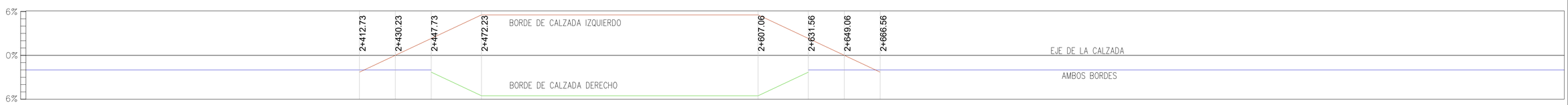
CONTINUA EN LAMINA 05/20

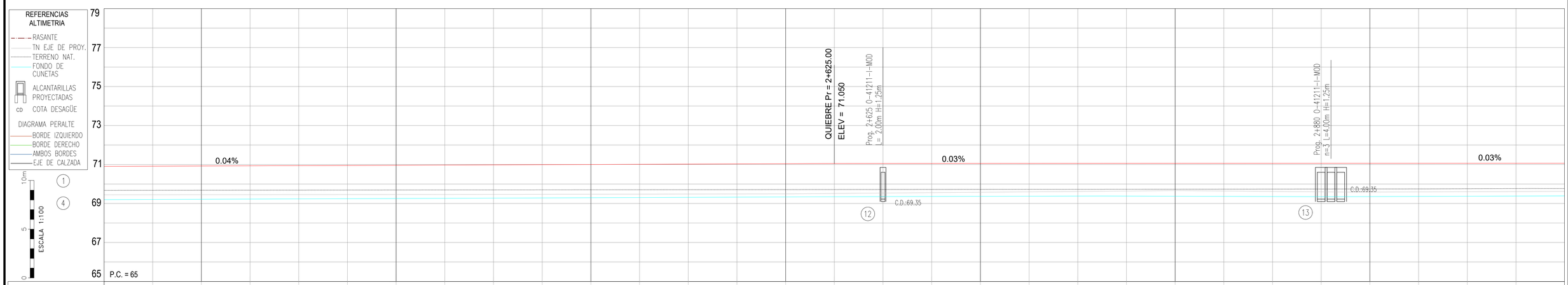
VERTICE N°: 2
X = 5467953.376
Y = 6956223.845
PROGR. 2540.41m
Δ = 14°36'02"
α = 165°23'58"
R = 1000.00m
Tg = 188.18m
E = 8.78m
Le = 120.00m
Ds = 374.83m
P = 5%
S = 0.00m
VD = 110Km/h



REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. — LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) — LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) — LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 my 1.00m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121





PROGRESIVA	2250	2275	2300	2325	2350	2375	2400	2425	2450	2475	2500	2525	2550	2575	2600	2625	2650	2675	2700	2725	2750	2775	2800	2825	2850	2875	2900	2925	2950	2975	3000
COTA - TERRENO	69.45	69.45	69.45	69.45	69.45	69.46	69.46	69.46	69.47	69.47	69.48	69.48	69.48	69.49	69.49	69.51	69.54	69.56	69.58	69.60	69.62	69.64	69.66	69.64	69.62	69.60	69.58	69.59	69.60	69.61	69.62
COTA - RASANTE	70.90	70.91	70.92	70.93	70.94	70.95	70.96	70.97	70.98	70.99	71.00	71.01	71.02	71.03	71.04	71.05	71.05	71.05	71.05	71.05	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.07
FONDO DE CUNETA	69.20	69.21	69.22	69.23	69.24	69.25	69.26	69.27	69.28	69.29	69.30	69.31	69.31	69.32	69.33	69.34	69.35	69.36	69.37	69.37	69.38	69.38	69.37	69.37	69.36	69.35	69.36	69.36	69.37	69.38	69.39
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha

(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m

(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 60.00 m (TOTAL LAMINA)

(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L=2.00 m H=1.25 m, Y= 0.60m, J=13.30m, Ji= 8.50m, Y= 0.50m

(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00 m H=1.25 m, Y= 0.60m, J=13.30m, Ji= 8.45m, Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
2+250 - 3+000

PROYECTISTA: DVP

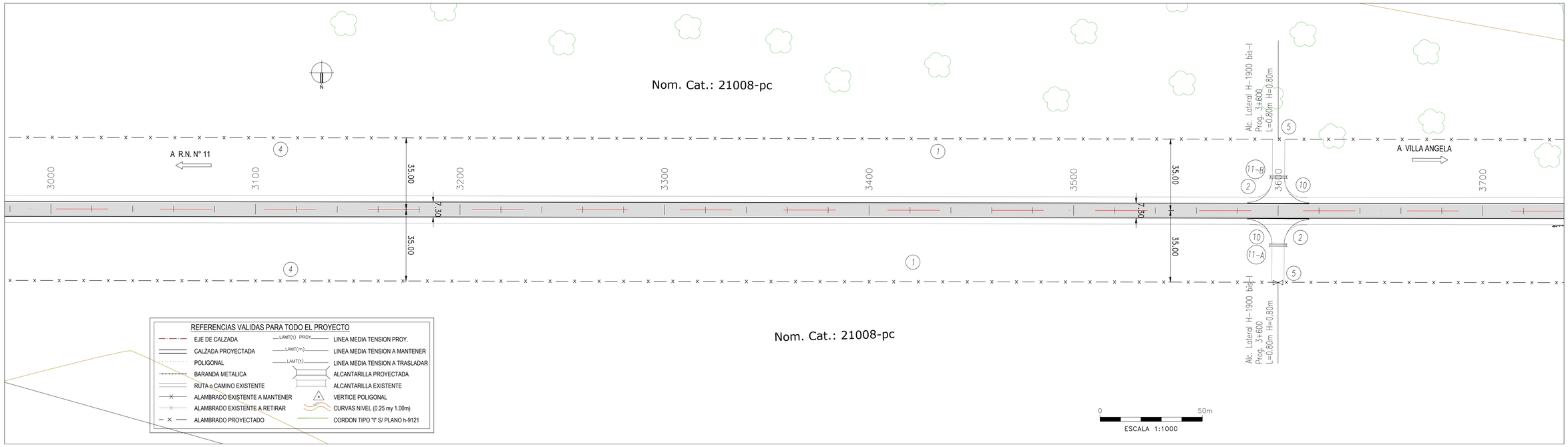
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-04
LAMINA N°: 4 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LAMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 04/20

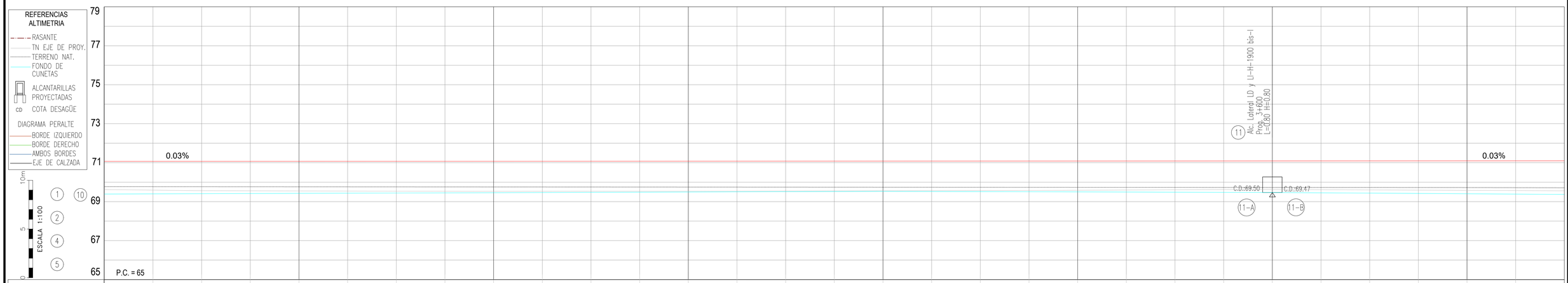
CONTINUA EN LAMINA 06/20



REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

EJE DE CALZADA	LINEA MEDIA TENSION PROY.
CALZADA PROYECTADA	LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
POLIGONAL	LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
BARANDA METALICA	ALCANTARILLA PROYECTADA
RUTA o CAMINO EXISTENTE	ALCANTARILLA EXISTENTE
ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER	VERTICE POLIGONAL
ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR	CURVAS NIVEL (0.25 my 1.00m)
ALAMBRADO PROYECTADO	CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121





PROGRESIVA	3000	3025	3050	3075	3100	3125	3150	3175	3200	3225	3250	3275	3300	3325	3350	3375	3400	3425	3450	3475	3500	3525	3550	3575	3600	3625	3650	3675	3700	3725	3750
COTA - TERRENO	69.62	69.59	69.56	69.56	69.55	69.54	69.54	69.53	69.52	69.53	69.53	69.53	69.54	69.54	69.55	69.55	69.56	69.56	69.57	69.57	69.58	69.60	69.61	69.62	69.62	69.61	69.60	69.59	69.58	69.57	69.56
COTA - RASANTE	71.07	71.07	71.07	71.07	71.07	71.07	71.07	71.07	71.07	71.07	71.08	71.08	71.08	71.08	71.08	71.08	71.08	71.08	71.08	71.09	71.09	71.09	71.09	71.09	71.09	71.09	71.09	71.09	71.09	71.10	71.10
FONDO DE CUNETA	69.39	69.40	69.41	69.42	69.43	69.43	69.44	69.45	69.46	69.47	69.48	69.49	69.49	69.50	69.51	69.52	69.53	69.52	69.51	69.51	69.50	69.49	69.48	69.48	69.47	69.45	69.44	69.42	69.40	69.39	69.37
OBRAS PROY.																															
IZQUIERDA																															
BARANDA																															
DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 800 m³ (TOTAL LAMINA)	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 2 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B". ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 00.00 m (TOTAL LAMINA)	
(10) CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0.30m) DE H° H-13 L= 60 m. (TOTAL LAMINA)	(11-A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.00 m T= 0.50m	(11-B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.00 m T= 0.50 m			

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

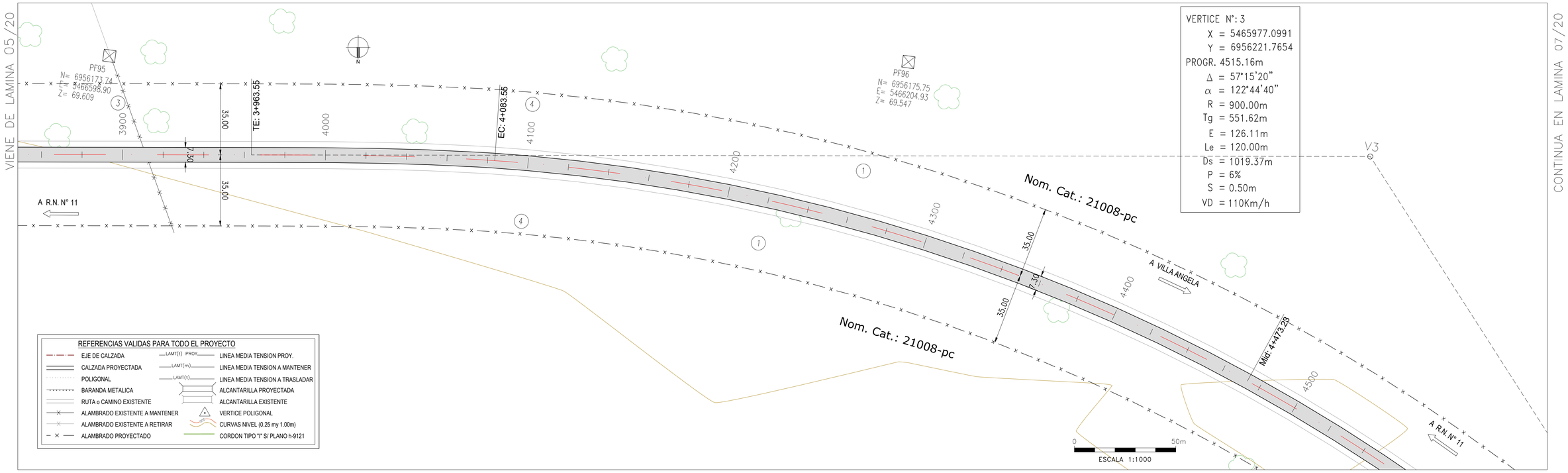
PLANIALTIMETRIA
3+000 - 3+750

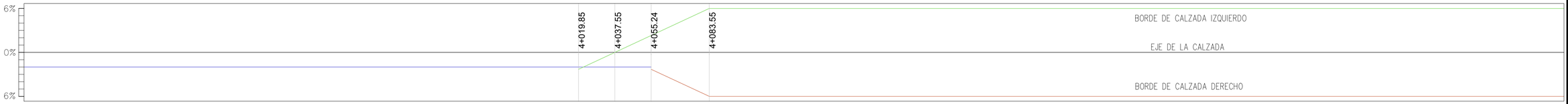
PROYECTISTA: DVP DIRECCION DE VIALIDAD PROVINCIAL

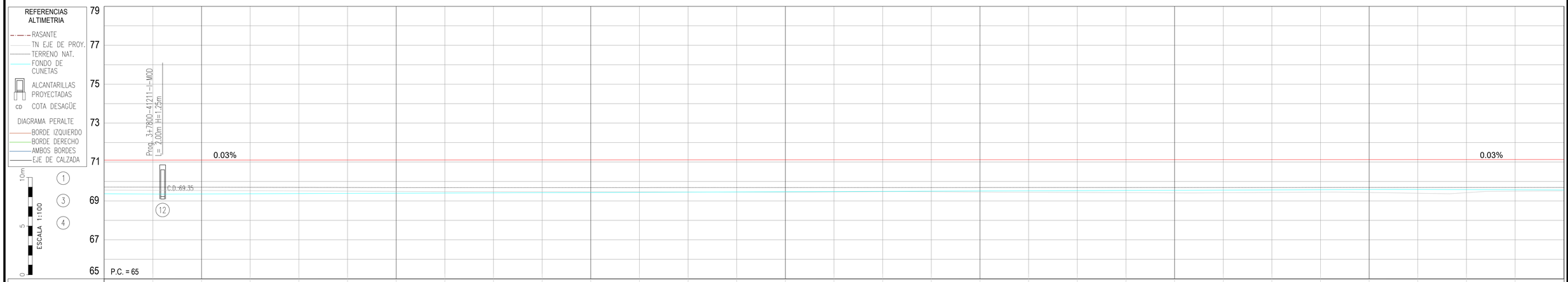
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-05
LAMINA N°: 5 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg







PROGRESIVA	3750	3775	3800	3825	3850	3875	3900	3925	3950	3975	4000	4025	4050	4075	4100	4125	4150	4175	4200	4225	4250	4275	4300	4325	4350	4375	4400	4425	4450	4475	4500
COTA - TERRENO	69.56	69.55	69.54	69.52	69.51	69.50	69.49	69.48	69.48	69.47	69.47	69.46	69.46	69.46	69.45	69.46	69.48	69.47	69.46	69.45	69.44	69.43	69.41	69.42	69.44	69.45	69.43	69.40	69.42	69.50	69.51
COTA - RASANTE	71.10	71.10	71.10	71.10	71.10	71.10	71.10	71.10	71.10	71.11	71.11	71.11	71.11	71.11	71.11	71.11	71.11	71.11	71.11	71.12	71.12	71.12	71.12	71.12	71.12	71.12	71.12	71.12	71.13	71.13	71.13
FONDO DE CUNETA	69.37	69.35	69.36	69.37	69.38	69.39	69.40	69.40	69.41	69.42	69.43	69.44	69.45	69.46	69.47	69.48	69.49	69.50	69.51	69.52	69.53	69.54	69.55	69.56	69.57	69.58	69.59	69.59	69.58	69.57	69.56
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA			6																												
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA		6																													

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. 78.82 mts.	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 30.00 m (TOTAL LAMINA)
			(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO 0-41211-I-MOD TIPO "C" RECTA CON PLATEA n=1 L= 2.00 m H= 1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 8.70m, Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
3+750 - 4+500

PROYECTISTA:

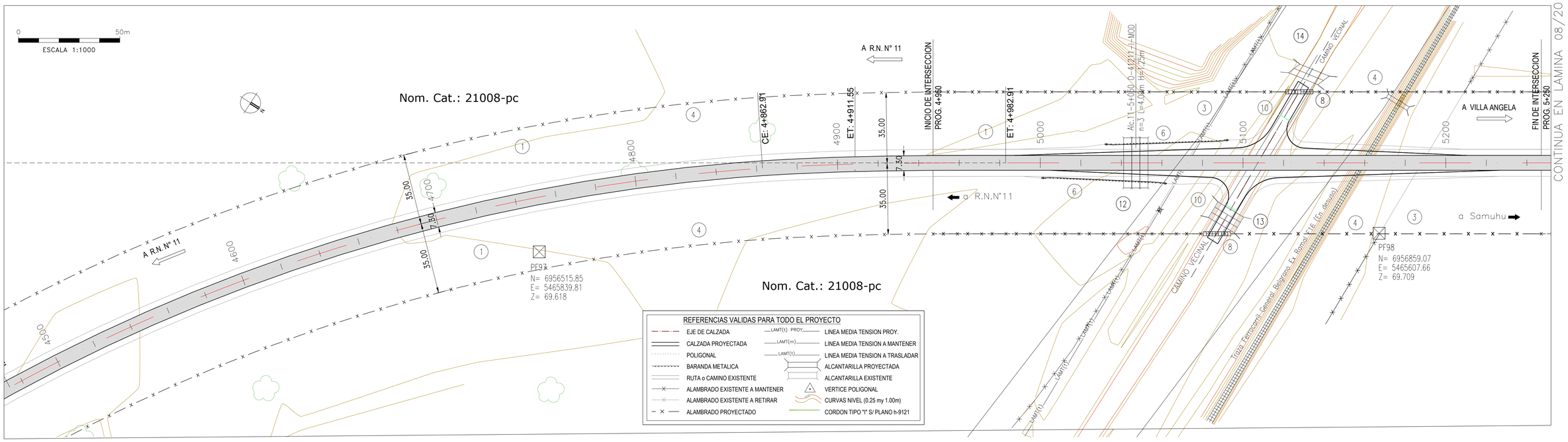
ETAPA
PROYECTO FINAL

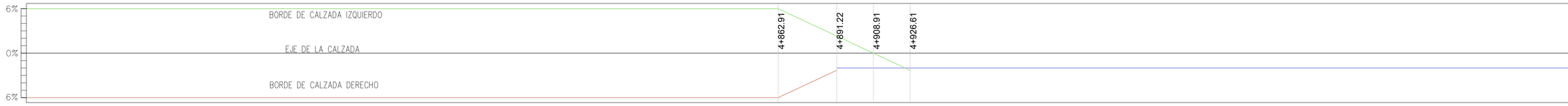
PLANO N°: 5
PLA-06
LAMINA N°: 6 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

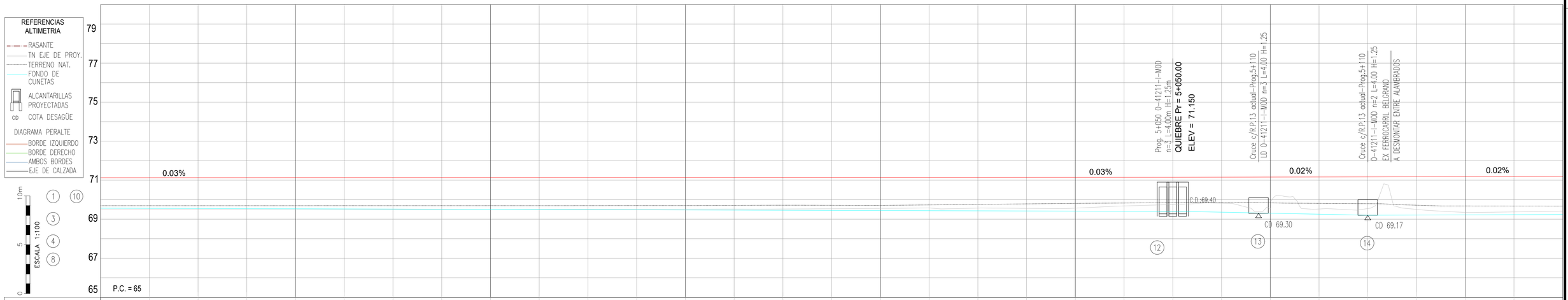
DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 06/20

CONTINUA EN LAMINA 08/20







PROGRESIVA	4500	4525	4550	4575	4600	4625	4650	4675	4700	4725	4750	4775	4800	4825	4850	4875	4900	4925	4950	4975	5000	5025	5050	5075	5100	5125	5150	5175	5200	5225	5250
COTA - TERRENO	69.51	69.51	69.50	69.49	69.48	69.49	69.49	69.50	69.50	69.51	69.51	69.51	69.51	69.52	69.52	69.54	69.55	69.58	69.57	69.56	69.57	69.68	69.75	69.82	69.55	69.52	69.54	69.50	69.35	69.37	69.42
COTA - RASANTE	71.13	71.13	71.13	71.13	71.13	71.13	71.13	71.13	71.14	71.14	71.14	71.14	71.14	71.14	71.14	71.14	71.14	71.14	71.15	71.15	71.15	71.15	71.15	71.16	71.16	71.16	71.17	71.18	71.18	71.18	71.19
FONDO DE CUNETA	69.56	69.56	69.55	69.54	69.53	69.53	69.52	69.51	69.50	69.50	69.49	69.48	69.47	69.47	69.46	69.45	69.44	69.44	69.43	69.42	69.41	69.41	69.40	69.36	69.31	69.26	69.20	69.21	69.22	69.23	69.24
OBRAS PROY. IZQUIERDA																							6		6						
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																							6								

1. DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.99Ha
3. RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS.163.08mts.
4. CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L =1471.77m
6. BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 30.00 m (TOTAL LAMINA)
8. CONSTRUCCIÓN DE GUARDAGANADO S/ PLANO J-5130 TIPO "B" C/ PLATEA A.C.= 9.00 m H= 0.00 m. TOTAL LAM. 2 u.
10. CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0.30m) DE H° H-13 L= 12 m. (TOTAL LAMINA)
12. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A30" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00 m H=1.25 m, I= 0.60m, J=13.80m, Ji=11.00m, Y= 0.60m
13. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A30" RECTA CON PLATEA n=3 L=4.00 m H=1.25 m, I= 0.60m, J=13.80m, Ji= 7.95m, Y= 0.50m
14. ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A30" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00 m H=1.25 m, I= 0.60m, J=13.80m, Ji= 7.35m, Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
4+500 - 5+250

PROYECTISTA: DVP DIRECCION DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

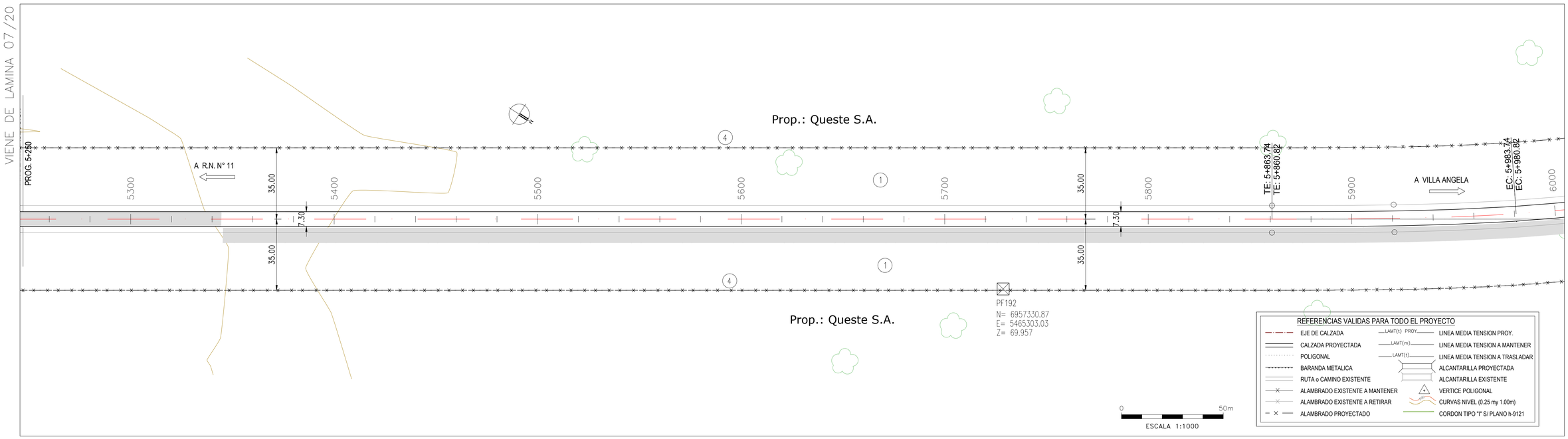
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-07
LAMINA N°: 7 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

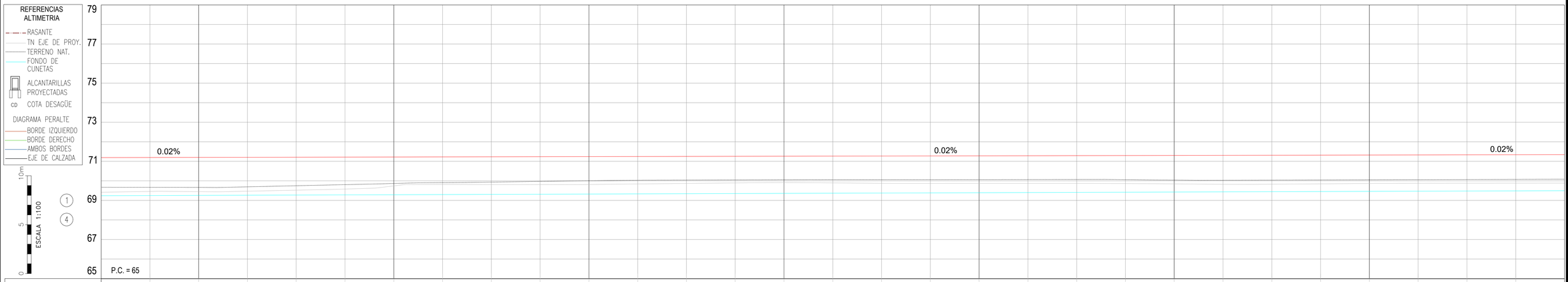
DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 07/20

CONTINUA EN LAMINA 09/20







PROGRESIVA	5250	5275	5300	5325	5350	5375	5400	5425	5450	5475	5500	5525	5550	5575	5600	5625	5650	5675	5700	5725	5750	5775	5800	5825	5850	5875	5900	5925	5950	5975	6000
COTA - TERRENO	69.42	69.46	69.45	69.47	69.52	69.58	69.74	69.81	69.81	69.81	69.81	69.84	69.87	69.89	69.91	69.90	69.87	69.87	69.87	69.87	69.87	69.86	69.85	69.82	69.83	69.85	69.87	69.88	69.88	69.88	69.88
COTA - RASANTE	71.19	71.20	71.20	71.20	71.21	71.22	71.22	71.22	71.23	71.24	71.24	71.24	71.24	71.25	71.26	71.26	71.27	71.28	71.28	71.28	71.29	71.30	71.30	71.30	71.31	71.32	71.32	71.32	71.33	71.34	71.34
FONDO DE CUNETA	69.24	69.25	69.26	69.26	69.27	69.28	69.29	69.30	69.31	69.32	69.32	69.33	69.34	69.35	69.36	69.37	69.38	69.38	69.39	69.40	69.41	69.42	69.43	69.44	69.45	69.45	69.46	69.47	69.48	69.49	69.50
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
5+250 - 6+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-08

LAMINA N°:
8 DE 20

ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 08/20

CONTINUA EN LAMINA 10/20

EC: 5+989.74
EC: 5+980.84

A R.N. N° 11

A VILLA ANGELA

VERTICE N°: 4
X = 5464900.3907
Y = 6957892.1909
PROGR. 6418.66m
Δ = 57°51'52"
α = 122°08'08"
R = 900.00m
Tg = 557.85m
E = 129.11m
Le = 120.00m
Ds = 1028.93m
P = 6%
S = 0.50m
VD = 110Km/h

Alc. 12 - 6+300 O-41211-I-MOD
L= 5.00m H=1.25m

Mid: 6+375.28

CE: 6+712.67
EC: 6+769.75

PF100
N= 6957666.01
E= 5465054.04
Z= 69.967

PF101
N= 6957810.69
E= 5464719.10
Z= 70.154

Prop.: Queste S.A.

Prop.: Queste S.A.

35.00
7.30

0 50m
ESCALA 1:1000

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. — LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) — LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) — LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 my 1.00m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121

6%
0%
6%

BORDE DE CALZADA DERECHO
EJE DE LA CALZADA
BORDE DE CALZADA IZQUIERDO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- CD COTA DESAGÜE
- DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

10m 5 0 ESCALA 1:100

(1) (3) (4)

79 77 75 73 71 69 67 65

P.C. = 65

0.02% 0.01% 0.01%

Prog. 6+300 O-41211-I-MOD
L= 5.00m H=1.25m
QUIEBRE Pr = 6+300.00
ELEV = 69.600
C.D.:69.60
(12)

PROGRESIVA	6000	6025	6050	6075	6100	6125	6150	6175	6200	6225	6250	6275	6300	6325	6350	6375	6400	6425	6450	6475	6500	6525	6550	6575	6600	6625	6650	6675	6700	6725	6750
COTA - TERRENO	69.88	69.89	69.89	69.90	69.90	69.92	69.94	69.96	69.99	70.00	69.99	69.99	69.99	69.99	69.99	69.99	69.99	69.99	69.97	69.99	70.00	70.01	70.01	70.00	69.99	69.99	69.99	69.99	70.00	70.01	70.03
COTA - RASANTE	71.34	71.34	71.35	71.36	71.36	71.36	71.37	71.38	71.38	71.38	71.39	69.99	71.40	71.40	71.40	71.40	71.41	71.41	71.41	71.41	71.42	71.42	71.42	71.42	71.42	71.42	71.43	71.43	71.43	71.43	71.43
FONDO DE CUNETA	69.50	69.51	69.51	69.52	69.53	69.54	69.55	69.56	69.57	69.57	69.58	69.59	69.60	69.61	69.61	69.62	69.63	69.64	69.64	69.65	69.66	69.67	69.67	69.68	69.69	69.70	69.70	69.71	69.72	69.73	69.73
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(6) (6)

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS.119.53mts.	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 30.00 m (TOTAL LAMINA)
			(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=1 L=5.00 m H=1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 9.20m, Y= 0.5 m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
6+000 - 6+750

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-09
LAMINA N°: 9 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 09/20

CONTINUA EN LAMINA 11/20

Prop.: Queste S.A.

CE: 6+772.67
CE: 6+769.75

ET: 6+892.67
ET: 6+889.75

A R.N. N° 11

A VILLA ANGELA

6800 6900 7000 7100 7200 7300 7400 7500

35.00 7.30 35.00

PF102
N= 6957912.87
E= 5464229.14
Z= 70.093

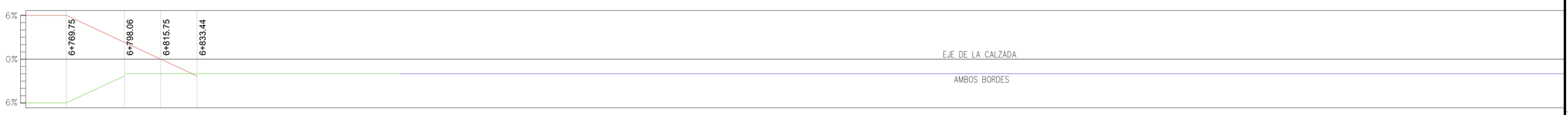
PF103
N= 6957914.05
E= 5463737.55
Z= 70.244

Prop.: Queste S.A.

0 50m
ESCALA 1:1000

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. — LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) — LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) — LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 my 1.00m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121



REFERENCIAS ALTIMETRIA

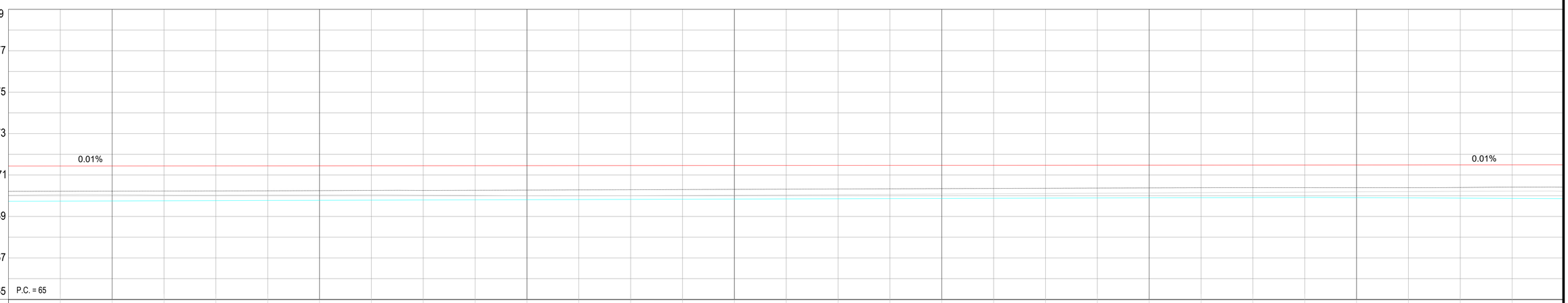
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- CD COTA DESAGÜE

DIAGRAMA PERALTE

- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA

10m 5 0 ESCALA 1:100

(1) (3) (4)



PROGRESIVA	6750	6775	6800	6825	6850	6875	6900	6925	6950	6975	7000	7025	7050	7075	7100	7125	7150	7175	7200	7225	7250	7275	7300	7325	7350	7375	7400	7425	7450	7475	7500
COTA - TERRENO	70.03	70.06	70.06	70.04	70.03	70.04	70.04	70.04	70.03	70.01	70.00	70.00	70.00	70.01	70.02	70.04	70.05	70.07	70.08	70.09	70.11	70.12	70.13	70.15	70.16	70.17	70.19	70.20	70.22	70.22	70.21
COTA - RASANTE	71.43	71.44	71.44	71.44	71.44	71.44	71.45	71.45	71.45	71.45	71.45	71.46	71.46	71.46	71.46	71.46	71.47	71.47	71.47	71.47	71.47	71.48	71.48	71.48	71.48	71.48	71.48	71.49	71.49	71.49	71.49
FONDO DE CUNETA	69.73	69.74	69.75	69.76	69.76	69.77	69.78	69.79	69.79	69.80	69.81	69.82	69.82	69.83	69.84	69.85	69.85	69.86	69.87	69.88	69.88	69.89	69.90	69.91	69.91	69.92	69.91	69.90	69.88	69.87	69.86
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha

(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. 70 mts.

(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
6+750 - 7+500

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-10

LAMINA N°:
10 DE 20

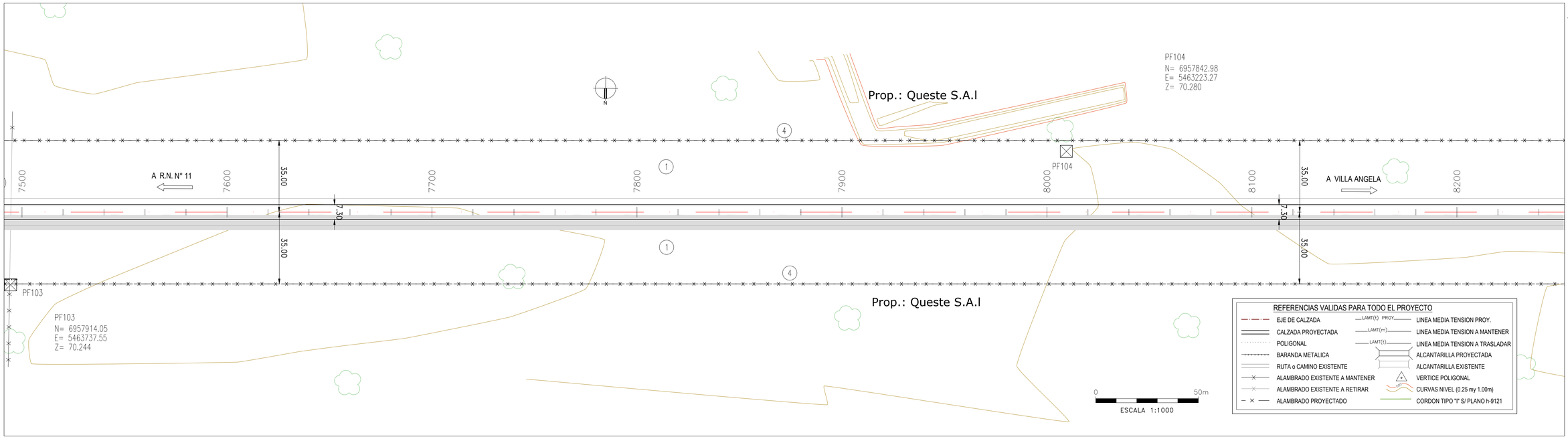
ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

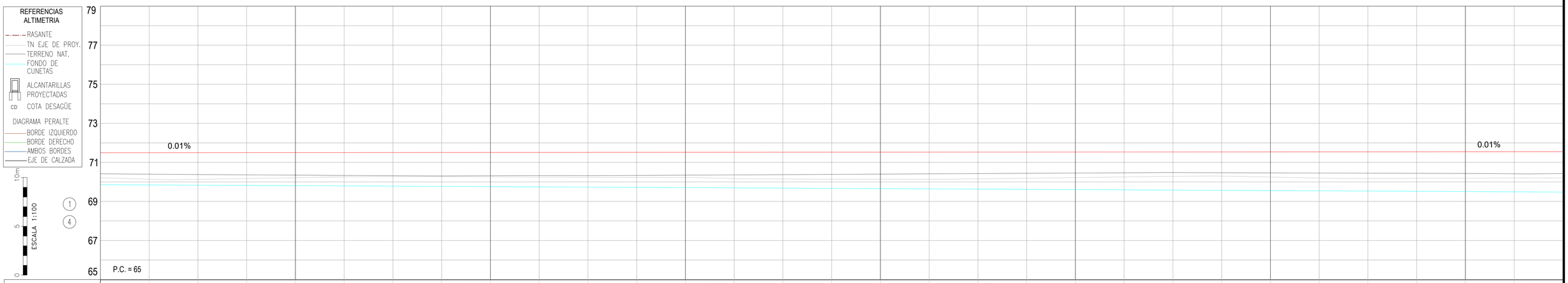
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 10/20

CONTINUA EN LAMINA 12/20







PROGRESIVA	7500	7525	7550	7575	7600	7625	7650	7675	7700	7725	7750	7775	7800	7825	7850	7875	7900	7925	7950	7975	8000	8025	8050	8075	8100	8125	8150	8175	8200	8225	8250
COTA - TERRENO	70.21	70.14	70.13	70.17	70.21	70.25	70.27	70.27	70.26	70.25	70.24	70.23	70.22	70.17	70.15	70.14	70.14	70.14	70.16	70.19	70.22	70.25	70.29	70.30	70.25	70.20	70.18	70.19	70.19	70.20	70.20
COTA - RASANTE	71.49	71.49	71.50	71.50	71.50	71.50	71.50	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.52	71.52	71.52	71.52	71.52	71.52	71.53	71.53	71.53	71.53	71.53	71.54	71.54	71.54	71.54	71.54	71.55	71.55	71.55
FONDO DE CUNETA	69.86	69.85	69.83	69.82	69.81	69.80	69.78	69.77	69.76	69.75	69.73	69.72	69.71	69.70	69.68	69.67	69.66	69.64	69.63	69.62	69.61	69.59	69.58	69.57	69.56	69.54	69.53	69.52	69.51	69.49	69.48
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																															

1 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	4 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

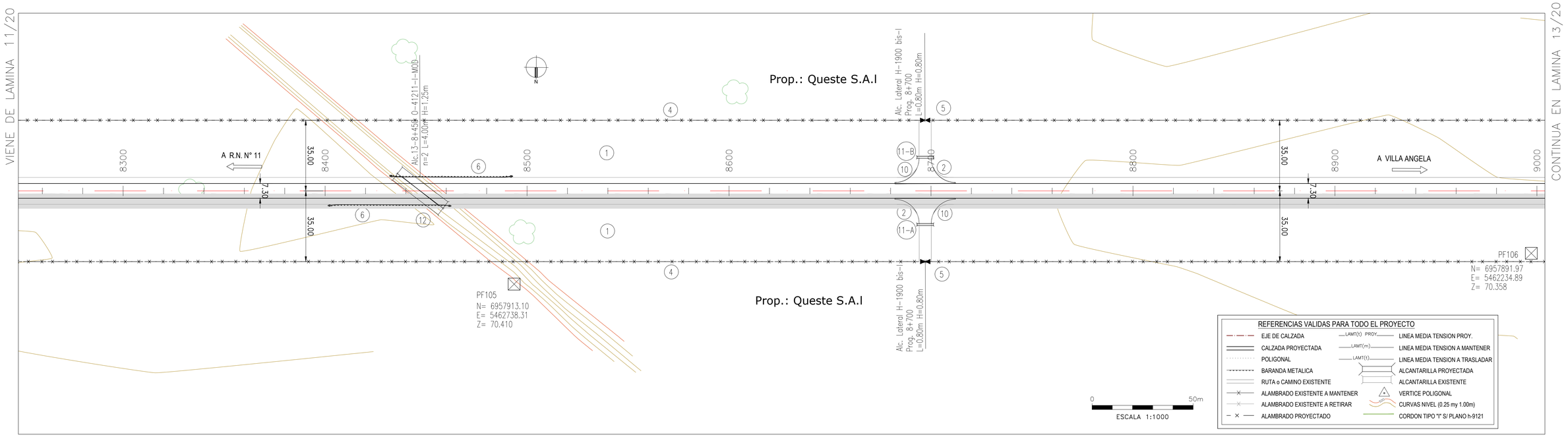
PLANIALTIMETRIA
7+500 - 8+250

PROYECTISTA: DVP

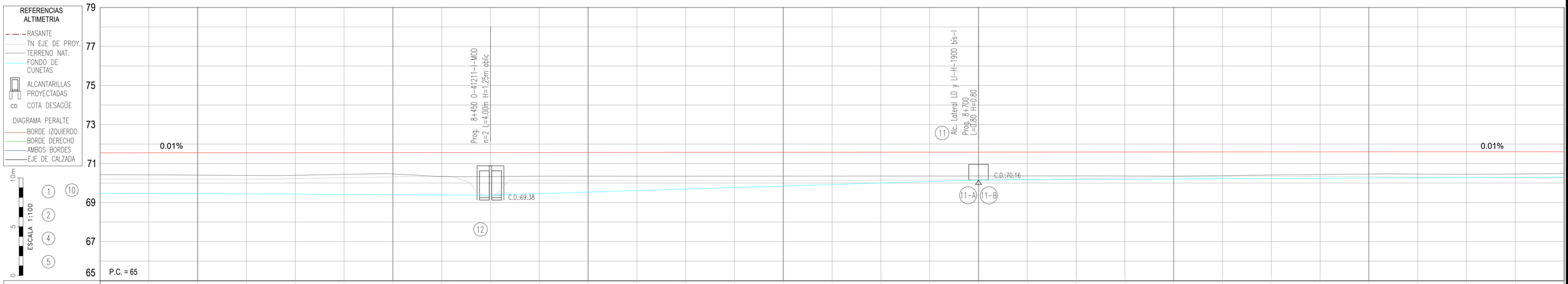
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-11
LAMINA N°: 11 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg







PROGRESIVA	8250	8275	8300	8325	8350	8375	8400	8425	8450	8475	8500	8525	8550	8575	8600	8625	8650	8675	8700	8725	8750	8775	8800	8825	8850	8875	8900	8925	8950	8975	9000
COTA - TERRENO	70.20	70.20	70.20	70.20	70.22	70.27	70.32	70.32	69.39	70.15	70.14	70.13	70.12	70.13	70.13	70.14	70.15	70.16	70.17	70.18	70.21	70.27	70.33	70.34	70.35	70.33	70.32	70.30	70.29	70.27	70.27
COTA - RASANTE	71.55	71.55	71.55	71.56	71.56	71.56	71.56	71.56	71.57	71.57	71.57	71.57	71.57	71.58	71.58	71.58	71.58	71.58	71.58	71.59	71.59	71.59	71.59	71.59	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.61	71.61
FONDO DE CUNETA	69.48	69.47	69.46	69.44	69.43	69.42	69.41	69.39	69.38	69.46	69.54	69.61	69.69	69.77	69.85	69.92	70.00	70.08	70.16	70.17	70.18	70.19	70.21	70.22	70.23	70.24	70.26	70.27	70.28	70.29	70.31
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 800 m³ (TOTAL LAMINA)	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 2 u. (TOTAL LAMINA)	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 30.00 m (TOTAL LAMINA)
(10) CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0.30m) DE H° H-13 L= 60 m. (TOTAL LAMINA)	(11-A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 6.40 m T= 0.30 m	(11-B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 6.40 m T= 0.30 m	(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=2 L= 4.00 m H= 1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji=11.80m, Y= 0.50m	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
8+250 - 9+000

PROYECTISTA: DVP

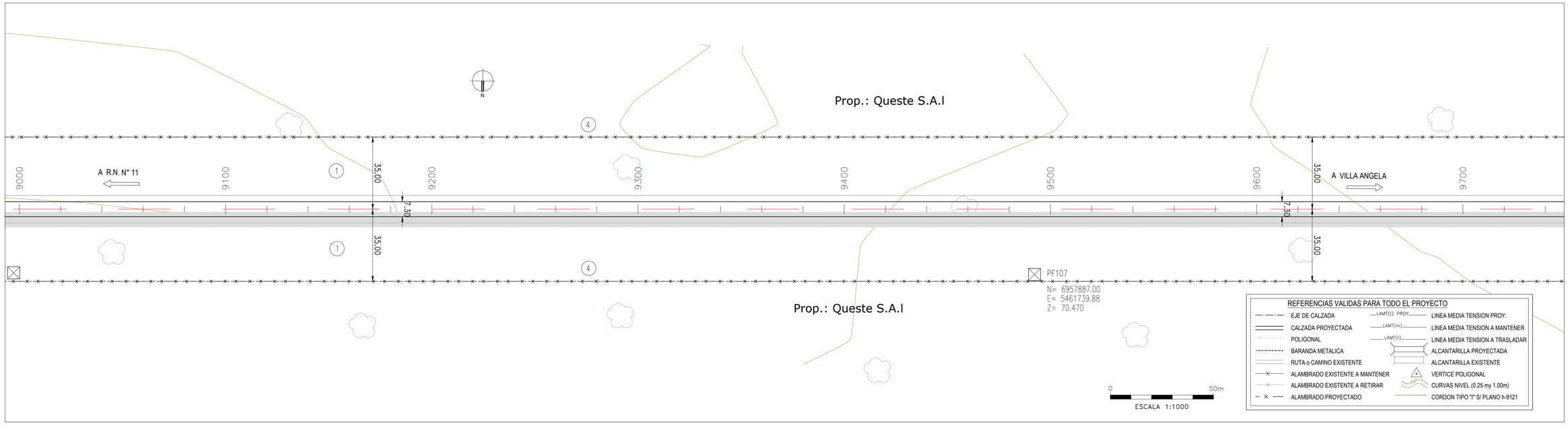
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-12
LAMINA N°:
12 DE 20
ESCALA:
1:1000
FECHA:
OCT 2026

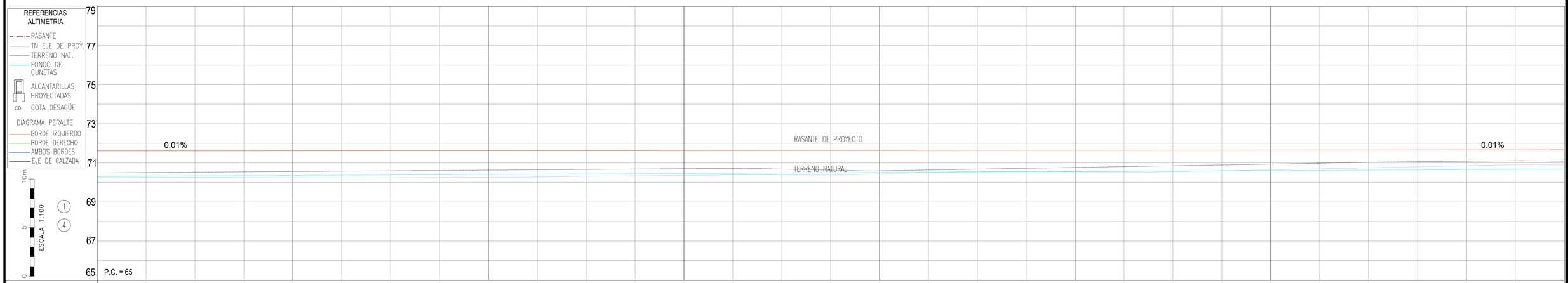
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 12/20

CONTINUA EN LAMINA 14/20







PROGRESIVA	9000	9025	9050	9075	9100	9125	9150	9175	9200	9225	9250	9275	9300	9325	9350	9375	9400	9425	9450	9475	9500	9525	9550	9575	9600	9625	9650	9675	9700	9725	9750
COTA - TERRENO	70.27	70.26	70.25	70.24	70.24	70.23	70.23	70.25	70.26	70.27	70.31	70.33	70.35	70.38	70.39	70.38	70.43	70.50	70.55	70.54	70.53	70.53	70.55	70.59	70.64	70.69	70.75	70.80	70.85	70.90	70.88
COTA - RASANTE	71.61	71.61	71.61	71.61	71.62	71.62	71.62	71.62	71.62	71.62	71.63	71.63	71.63	71.63	71.63	71.64	71.64	71.64	71.64	71.64	71.65	71.65	71.65	71.65	71.65	71.66	71.66	71.66	71.66	71.66	71.67
FONDO DE CUNETA	70.31	70.32	70.33	70.34	70.35	70.37	70.38	70.39	70.40	70.42	70.43	70.44	70.45	70.47	70.48	70.49	70.50	70.52	70.53	70.54	70.55	70.57	70.58	70.59	70.60	70.62	70.63	70.64	70.65	70.66	70.68
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

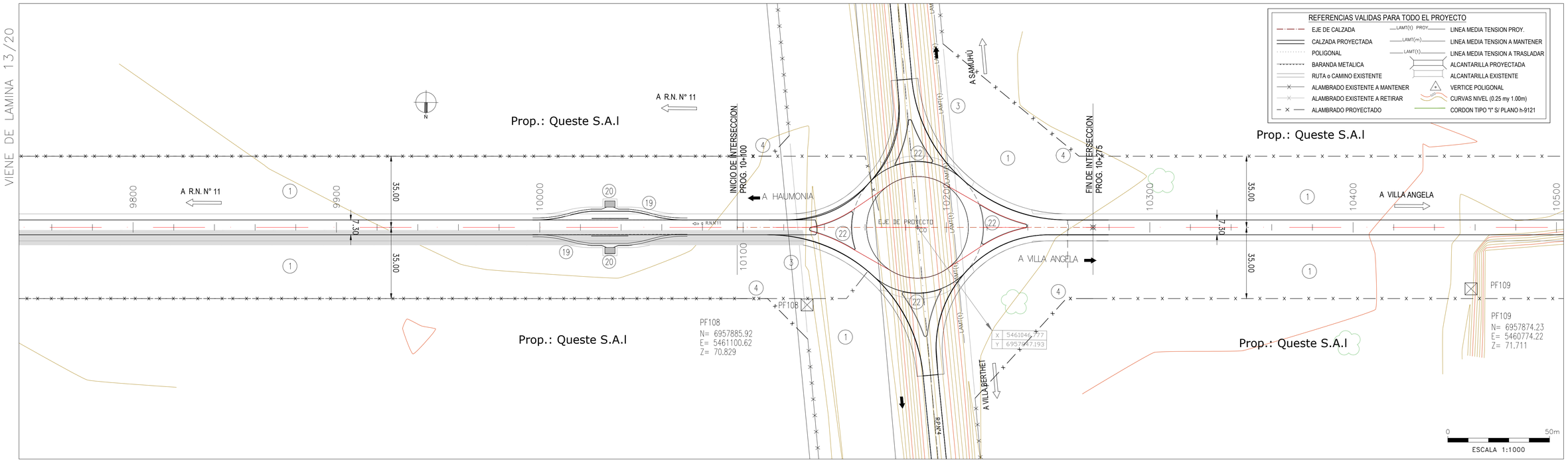
PLANIALTIMETRIA
9+000 - 9+750

PROYECTISTA: DVP

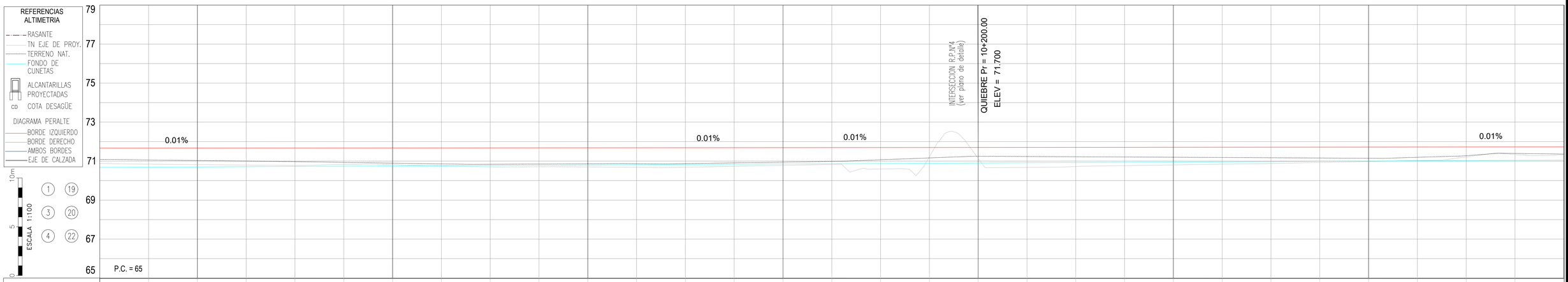
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-13
LAMINA N°: 13 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg







PROGRESIVA	9750	9775	9800	9825	9850	9875	9900	9925	9950	9975	10000	10025	10050	10075	10100 / 10100	10125	10150	10175	10200	10225	10250	10275 / 10275	10300	10325	10350	10375	10400	10425	10450	10475	10500
COTA - TERRENO	70.88	70.84	70.82	70.80	70.78	70.83	70.82	70.75	70.71	70.71	70.70	70.68	70.69	70.73	70.78	70.83	70.59	71.22	71.14	70.68	70.72	70.77	70.80	70.84	70.88	70.93	70.98	71.03	71.22	71.34	71.33
COTA - RASANTE	71.67	71.67	71.67	71.67	71.67	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.69	71.69	71.69	71.69	71.69	71.70	71.70	71.70	71.70	71.70	71.71	71.71	71.71	71.71	71.72	71.72	71.72	71.72	71.72	71.73
FONDO DE CUNETA	70.68	70.69	70.70	70.71	70.73	70.74	70.75	70.76	70.78	70.79	70.80	70.81	70.83	70.84	70.85	70.86	70.88	70.89	70.90	70.91	70.93	70.94	70.95	70.96	70.98	70.99	71.00	71.01	71.02	71.04	71.05
OBRAS PROY. BARANDA IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA DERECHA																															
OBRAS PROY. LIMP. DEL TER.																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 3.41Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS.263.53mts.	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1396m	(19) DARSENA PARA DETENCION DE COLECTIVOS S/ PL. TIPO H-10183 TOTAL LAMINA= 2 ud	(20) CONSTRUCCION DE REFUGIO PEATONAL S/PL. TIPO H-10183. TOTAL LAMINA= 2 ud	(22) SUELO VEGETAL PARA RECUBRIMIENTO DE ISLETAS Y CANTEROS CENTRALES. TOTAL LAMINA= 729.7 m2

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
9+750 - 10+500

PROYECTISTA: DVP

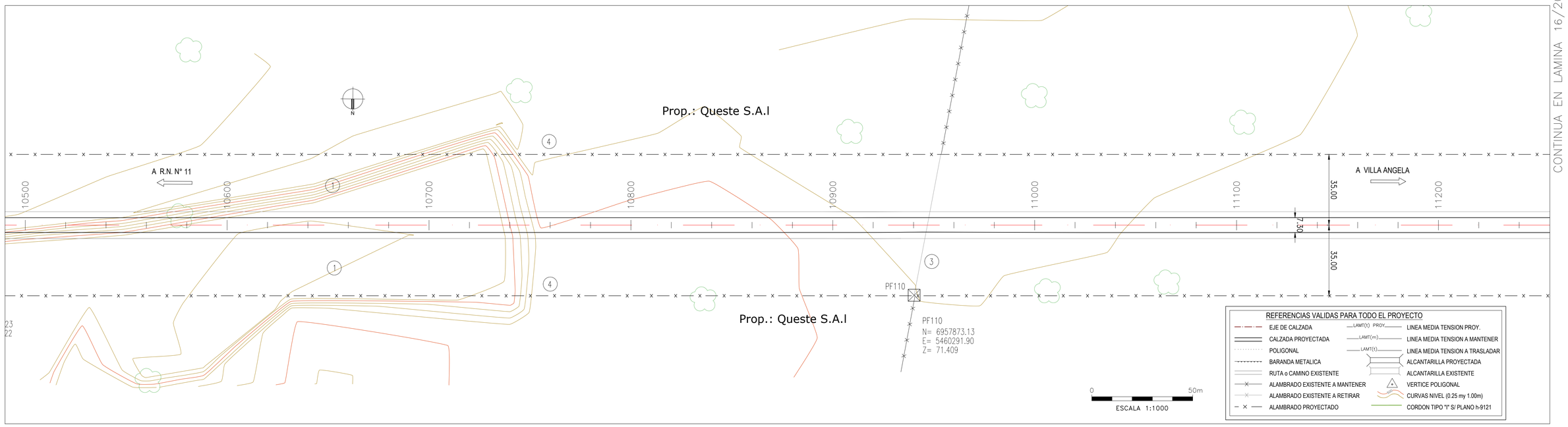
ETAPA
PROYECTO FINAL

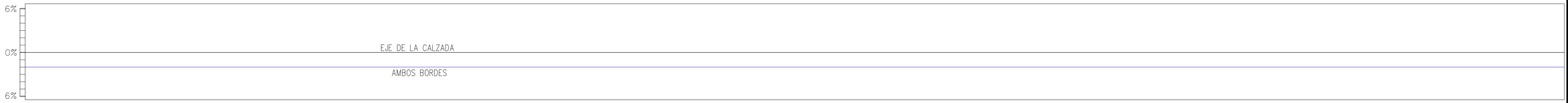
PLANO N°: 5
PLA-14
LAMINA N°: 14 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

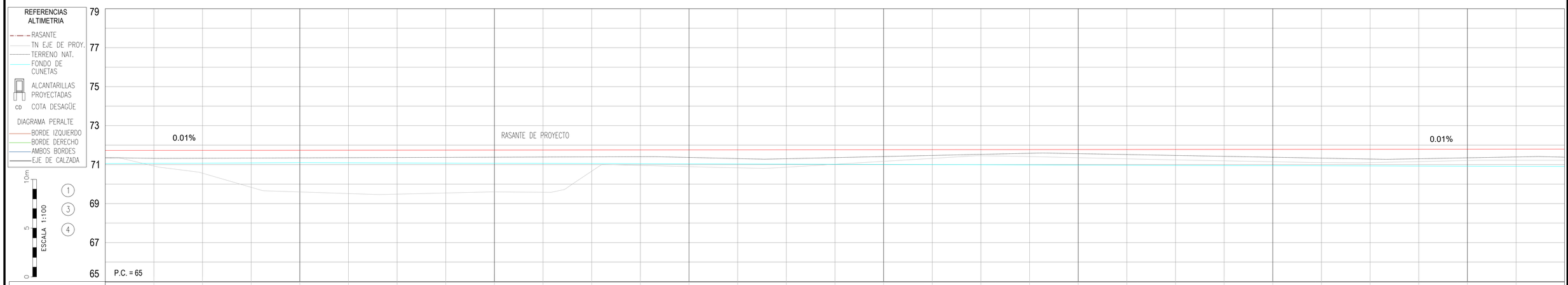
DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 14/20

CONTINUA EN LAMINA 16/20







PROGRESIVA	10500	10525	10550	10575	10600	10625	10650	10675	10700	10725	10750	10775	10800	10825	10850	10875	10900	10925	10950	10975	11000	11025	11050	11075	11100	11125	11150	11175	11200	11225	11250
COTA - TERRENO	71.33	70.93	70.56	69.84	69.60	69.52	69.49	69.55	69.60	69.58	70.66	70.96	70.90	70.84	70.87	71.02	71.17	71.32	71.45	71.41	71.36	71.30	71.24	71.20	71.15	71.11	71.10	71.16	71.21	71.22	71.22
COTA - RASANTE	71.73	71.73	71.73	71.73	71.74	71.74	71.74	71.74	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.76	71.76	71.76	71.76	71.77	71.77	71.77	71.77	71.78	71.78	71.78	71.78	71.78	71.79	71.79	71.79	71.79	71.80
FONDO DE CUNETA	71.05	71.06	71.07	71.09	71.10	71.09	71.08	71.08	71.07	71.06	71.05	71.05	71.04	71.03	71.02	71.02	71.01	71.00	70.99	70.99	70.98	70.97	70.96	70.96	70.95	70.94	70.93	70.93	70.92	70.91	70.90
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. 71.32 mts.	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
10+500 - 11+250

PROYECTISTA: DVP

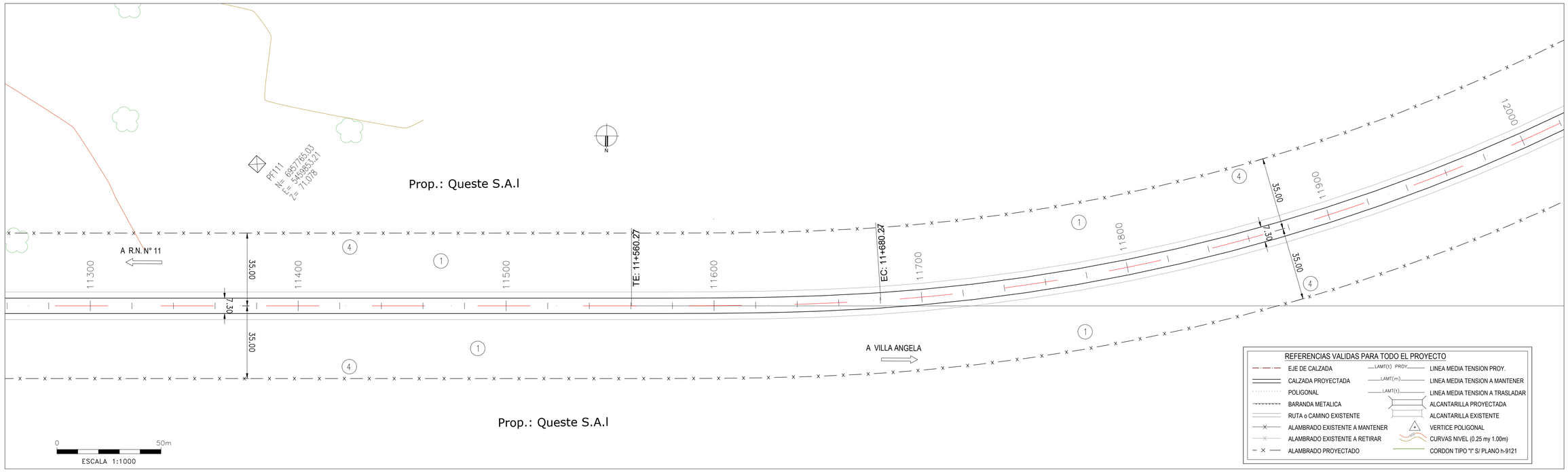
ETAPA
PROYECTO FINAL

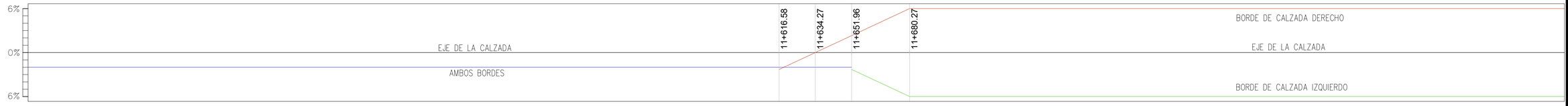
PLANO N°: 5
PLA-15
LAMINA N°: 15 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

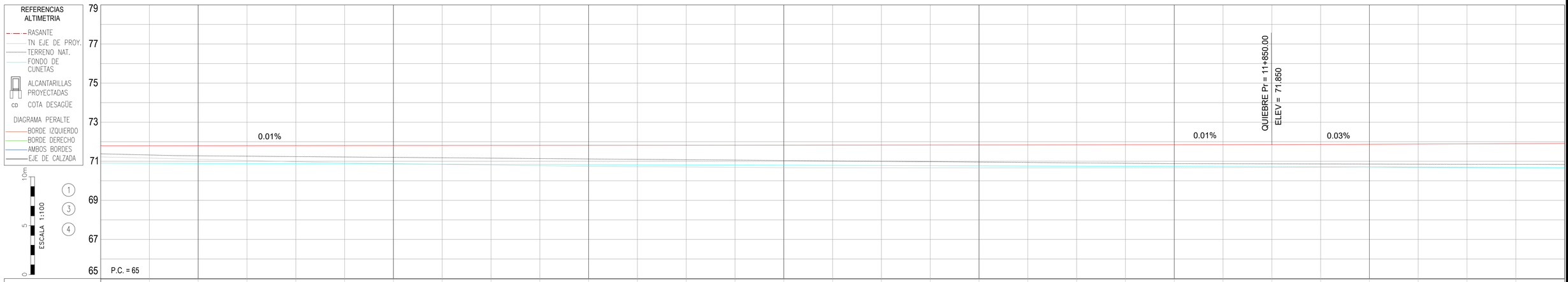
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 15/20

CONTINUA EN LAMINA 17/20







PROGRESIVA	11250	11275	11300	11325	11350	11375	11400	11425	11450	11475	11500	11525	11550	11575	11600	11625	11650	11675	11700	11725	11750	11775	11800	11825	11850	11875	11900	11925	11950	11975	12000
COTA - TERRENO	71.22	71.16	71.10	71.04	70.98	70.92	70.88	70.84	70.81	70.78	70.74	70.72	70.70	70.69	70.67	70.67	70.67	70.67	70.66	70.66	70.66	70.67	70.67	70.68	70.68	70.69	70.70	70.68	70.67	70.65	70.63
COTA - RASANTE	71.80	71.80	71.80	71.80	71.80	71.81	71.81	71.81	71.81	71.82	71.82	71.82	71.82	71.82	71.83	71.83	71.83	71.83	71.84	71.84	71.84	71.84	71.85	71.85	71.85	71.86	71.87	71.88	71.89	71.90	71.91
FONDO DE CUNETA	70.90	70.90	70.89	70.88	70.87	70.87	70.86	70.85	70.84	70.84	70.83	70.82	70.82	70.81	70.81	70.80	70.79	70.78	70.78	70.77	70.76	70.75	70.75	70.74	70.73	70.72	70.72	70.71	70.69	70.69	70.68
OBRAS PROY. BARANDA	IZQUIERDA																														
	DERECHA																														

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS.145.09mts.	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
11+250 - 12+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-16

LAMINA N°:
16 DE 20

ESCALA:
1:1000

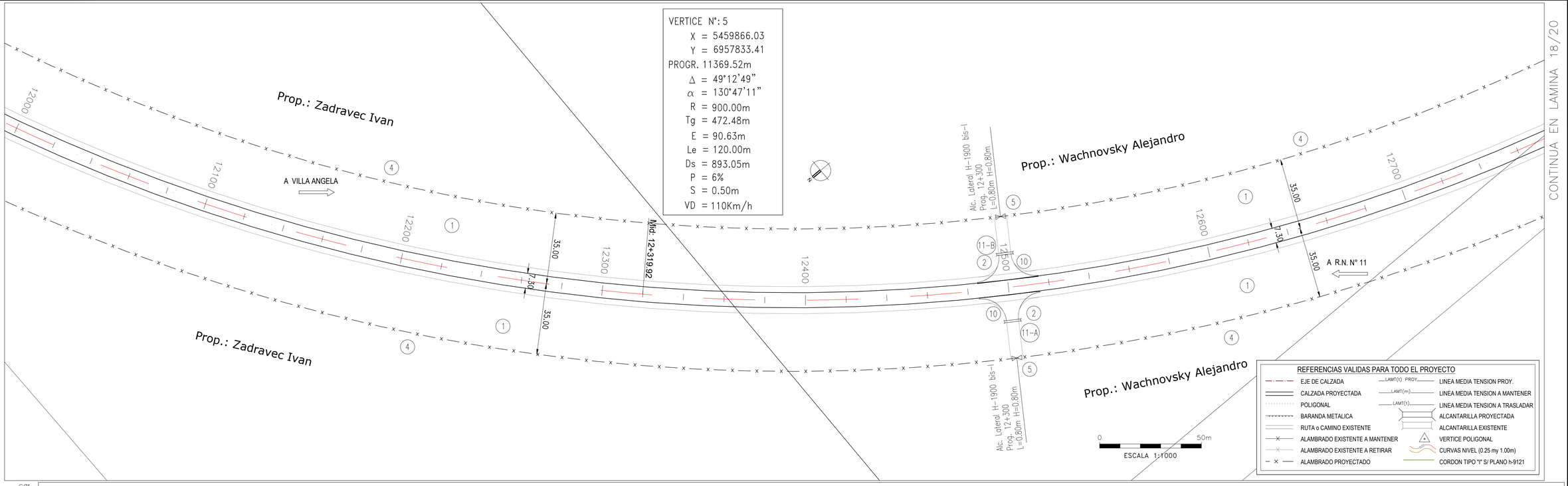
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 16/20

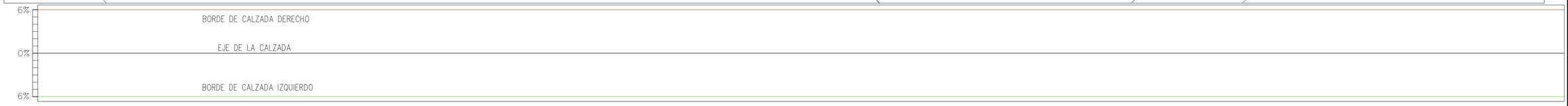
CONTINUA EN LAMINA 18/20

VERTICE N°: 5
X = 5459866.03
Y = 6957833.41
PROGR. 11369.52m
Δ = 49°12'49"
α = 130°47'11"
R = 900.00m
Tg = 472.48m
E = 90.63m
Le = 120.00m
Ds = 893.05m
P = 6%
S = 0.50m
VD = 110Km/h

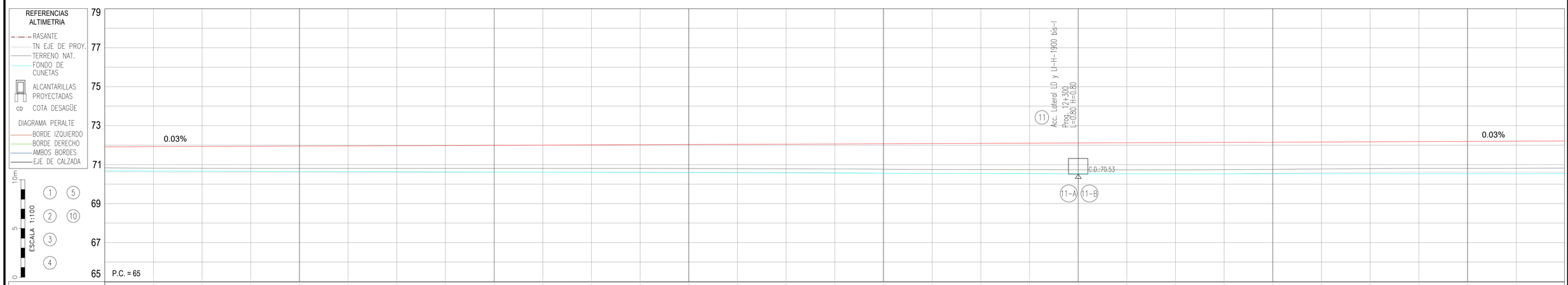


REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- EJE DE CALZADA
- CALZADA PROYECTADA
- POLIGONAL
- BARANDA METALICA
- RUTA o CAMINO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE A MANTENER
- ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- ALAMBRADO PROYECTADO
- LAMT(t) PROY. — LINEA MEDIA TENSION PROY.
- LAMT(m) — LINEA MEDIA TENSION A MANTENER
- LAMT(t) — LINEA MEDIA TENSION A TRASLADAR
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- VERTICE POLIGONAL
- CURVAS NIVEL (0.25 my 1.00m)
- CORDON TIPO "I" S/ PLANO h-9121



REFERENCIAS ALTIMETRIA
- RASANTE
- TN EJE DE PROY.
- TERRENO NAT.
- FONDO DE CUNETAS
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- CD COTA DESAGÜE
- DIAGRAMA PERALTE
- BORDE IZQUIERDO
- BORDE DERECHO
- AMBOS BORDES
- EJE DE CALZADA



PROGRESIVA	12000	12025	12050	12075	12100	12125	12150	12175	12200	12225	12250	12275	12300	12325	12350	12375	12400	12425	12450	12475	12500	12525	12550	12575	12600	12625	12650	12675	12700	12725	12750
COTA - TERRENO	70.63	70.62	70.61	70.61	70.61	70.61	70.61	70.61	70.61	70.61	70.61	70.61	70.61	70.61	70.60	70.58	70.56	70.55	70.55	70.54	70.54	70.53	70.53	70.53	70.56	70.58	70.60	70.61	70.61	70.61	70.61
COTA - RASANTE	71.91	71.92	71.93	71.94	71.95	71.96	71.97	71.98	71.99	72.00	72.01	72.02	72.03	72.04	72.05	72.06	72.07	72.08	72.09	72.10	72.11	72.12	72.13	72.14	72.15	72.16	72.17	72.18	72.19	72.20	72.21
FONDO DE CUNETA	70.68	70.67	70.66	70.66	70.65	70.64	70.63	70.63	70.62	70.61	70.60	70.60	70.59	70.58	70.57	70.57	70.56	70.55	70.54	70.54	70.53	70.53	70.53	70.53	70.53	70.53	70.53	70.53	70.53	70.54	70.54
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																															
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 800 m³ (TOTAL LAMINA)	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS. 56.36 mts.	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m	(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 2 u. (TOTAL LAMINA)	(10) CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0.30m) DE H° H-13 L= 60 m. (TOTAL LAMINA)
(11-A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.00 m T= 0.49 m	(11-B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.00 m T= 0.49 m				

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
12+000 - 12+750

PROYECTISTA: DVP

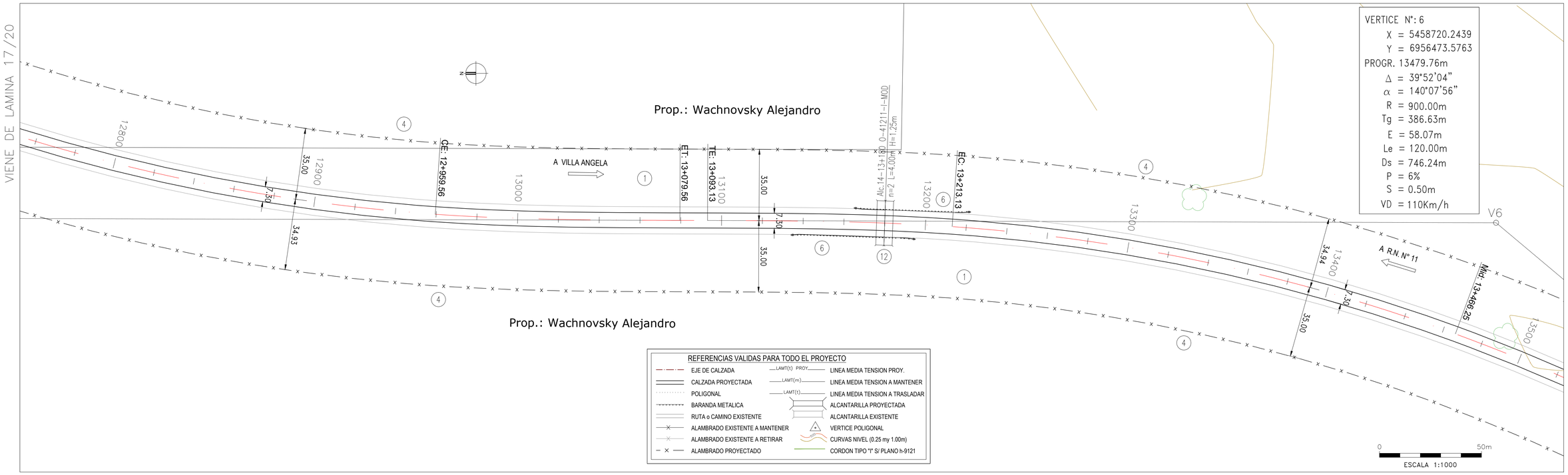
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-17
LAMINA N°: 17 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

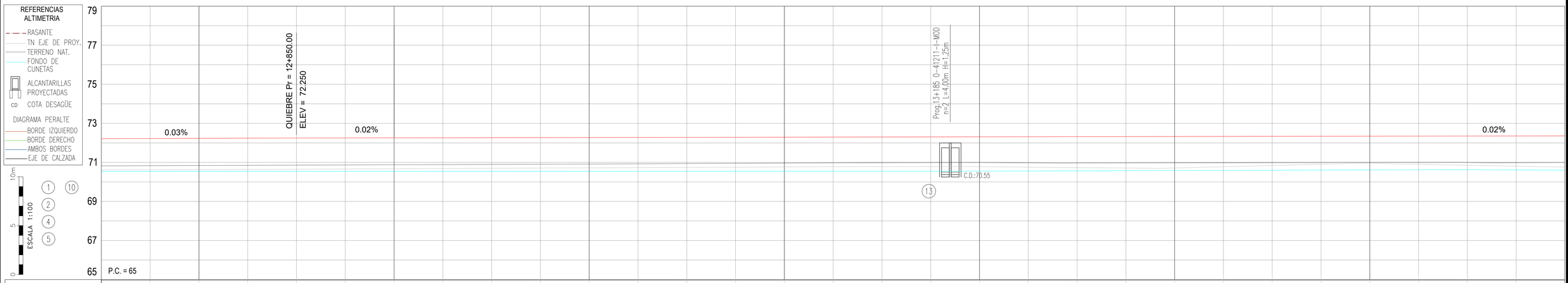
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 17/20

CONTINUA EN LAMINA 19/20







PROGRESIVA	12750	12775	12800	12825	12850	12875	12900	12925	12950	12975	13000	13025	13050	13075	13100	13125	13150	13175	13200	13225	13250	13275	13300	13325	13350	13375	13400	13425	13450	13475	13500
COTA - TERRENO	70.61	70.82	70.77	70.72	70.67	70.67	70.70	70.73	70.76	70.76	70.75	70.75	70.75	70.76	70.76	70.77	70.78	70.79	70.82	70.84	70.87	70.82	70.74	70.66	70.59	70.59	70.70	70.82	70.93	71.01	70.90
COTA - RASANTE	72.21	72.90	72.91	72.91	72.92	72.93	72.94	72.95	72.96	72.97	72.99	73.00	73.01	73.02	73.03	73.04	73.05	73.06	73.07	73.08	73.09	73.10	73.12	73.13	73.14	73.15	73.16	73.17	73.18	73.19	73.20
FONDO DE CUNETA	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.54	70.55	70.55	70.55	70.55	70.56	70.57	70.58	70.58	70.59	70.60	70.61	70.61	70.62	70.62	70.61	70.60
OBRAS PROY. IZQUIERDA																															
OBRAS PROY. BARANDA																			6												
OBRAS PROY. DERECHA																			6												

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha

(2) TERRAPLEN SIN COMPACTACION ESPECIAL P/ ACCESO. Cant.: 1600 m³ (TOTAL LAMINA)

(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1500 m

(5) PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS SEGÚN PLANO J-5084, TIPO B CANT = 4 u. (TOTAL LAMINA)

(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 30.00 m (TOTAL LAMINA)

(10) CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0,30m) DE H° H-13 L= 120 m. (TOTAL LAMINA)

(11-A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.10 m T= 0.52 m

(11-B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 6.90 m T= 0.46 m

(11-C) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.20 m T= 0.56 m

(11-D) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.30 m T= 0.59 m

(12) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00 m H=1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 8.45 m, Y= 0.50m

(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=2 L=4.00 m H=1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 8.85 m, Y= 0.50m

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
12+750 - 13+500

PROYECTISTA: DVP

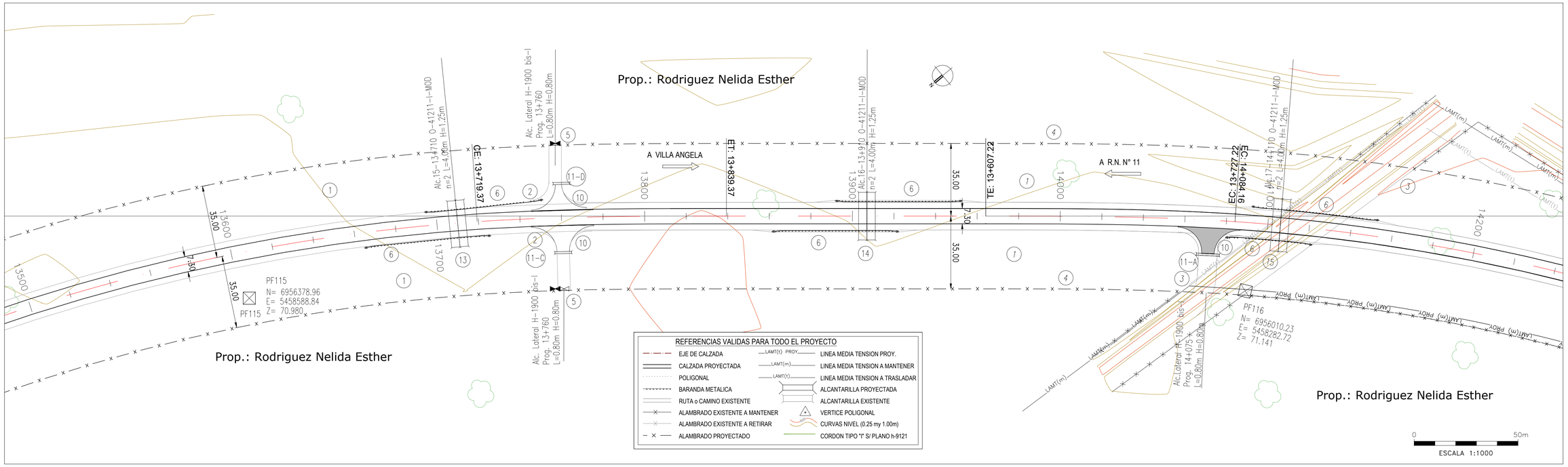
ETAPA
PROYECTO FINAL

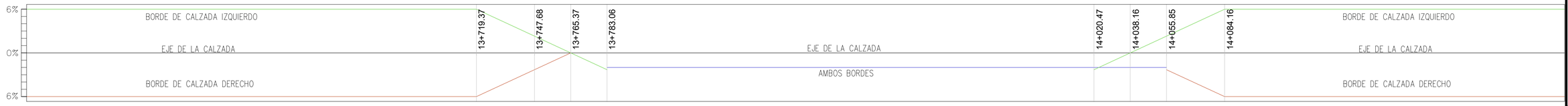
PLANO N°: 5
PLA-18
LAMINA N°: 18 DE 20
ESCALA: 1:1000
FECHA: OCT 2026

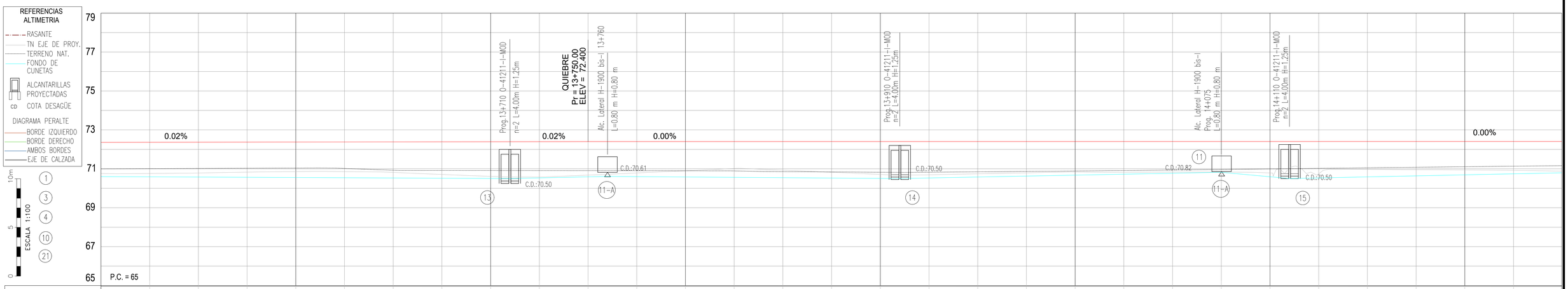
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 18/20

CONTINUA EN LAMINA 20/20







PROGRESIVA	13500	13525	13550	13575	13600	13625	13650	13675	13700	13725	13750	13775	13800	13825	13850	13875	13900	13925	13950	13975	14000	14025	14050	14075	14100	14125	14150	14175	14200	14225	14250
COTA - TERRENO	70.90	70.76	70.79	70.83	70.86	70.86	70.82	70.71	70.61	70.58	70.68	70.79	70.90	71.02	70.93	70.82	70.71	70.69	70.74	70.79	70.84	70.82	70.83	70.83	70.79	70.74	70.97	70.95	70.94	70.92	70.88
COTA - RASANTE	73.20	72.36	72.37	72.37	72.38	72.38	72.38	72.39	72.39	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.40	72.41	72.41
FONDO DE CUNETA	70.60	70.59	70.58	70.56	70.55	70.54	70.53	70.52	70.50	70.53	70.59	70.60	70.58	70.56	70.54	70.53	70.51	70.53	70.58	70.63	70.67	70.72	70.77	70.82	70.59	70.53	70.58	70.64	70.69	70.74	70.80
OBRAS PROY. IZQUIERDA										6								6						6		6					
OBRAS PROY. BARANDA										6								6						6		6					
OBRAS PROY. DERECHA																															

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 2.78Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS.554.36mts.	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L = 1345.5m	(6) BARANDA PARA DEFENSA SEGUN PLANO H-10237 CLASE "B", ALAS TERMINALES COMUNES, CON POSTES TIPO PESADOS CONFORMADOS EN FRIO. LONG. UTIL: 90.00 m (TOTAL LAMINA)
(10) CORDON DE POTECCION PARA BORDE DE PAVIMENTO (0.15m x 0.30m) DE H° H-13 L= 12 m. (TOTAL LAMINA)	(11-A) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.30 m T= 0.59 m	(11-B) CONTRUCCIÓN DE ALC. LATERAL S/PLANO TIPO H-1900-bis-I S/PLATEA L=0.80m, H= 0.80 m, J= 7.30 m T= 0.59 m	(13) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=2 L= 4.00 m H= 1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 9.25m, Y= 0.50m
(14) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=2 L= 4.00 m H= 1.25 m, T= 0.60m, J=13.80m, Ji= 9.25m, Y= 0.50m	(15) ALCANTARILLA SEGUN PLANO O-41211-I-MOD TIPO "A-30" RECTA CON PLATEA n=2 L= 4.00 m H= 1.25 m, T= 1.31m, J=18.30m, Ji= 9.15m, Y= 0.80m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
13+500 - 14+250

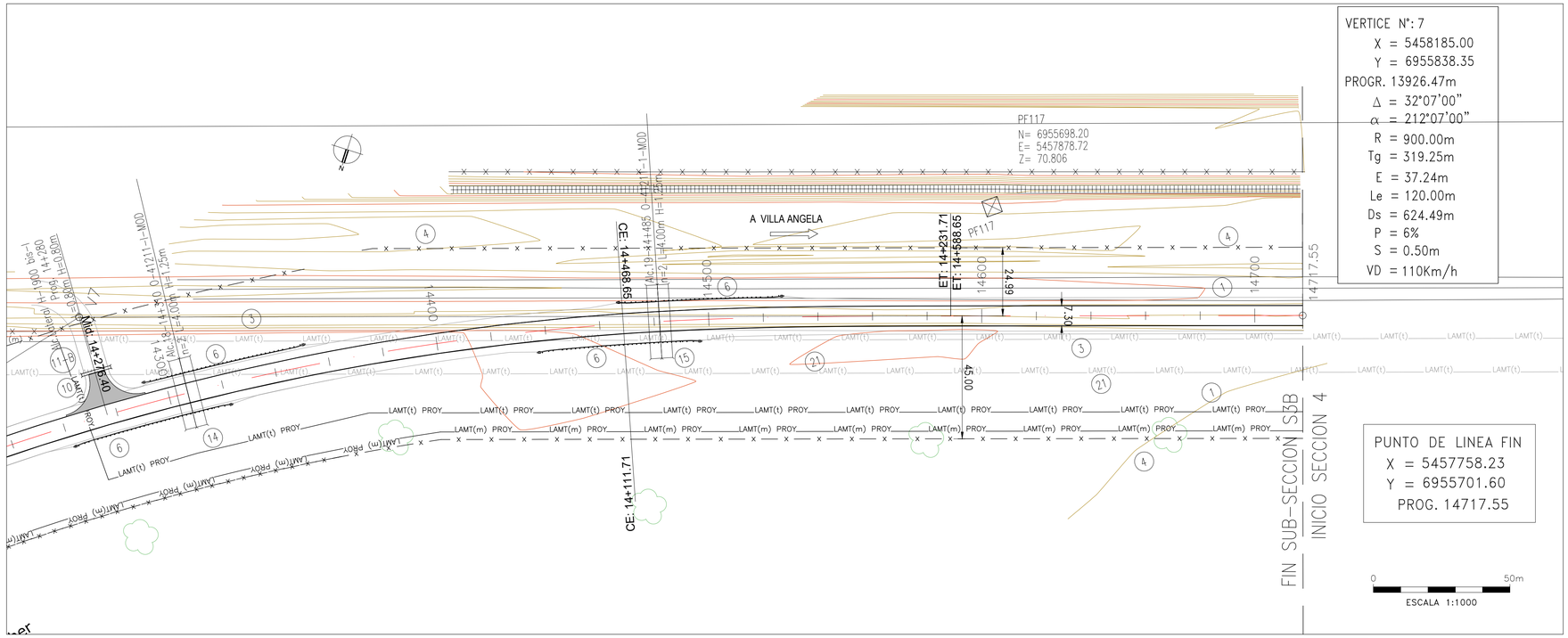
PROYECTISTA: DVP

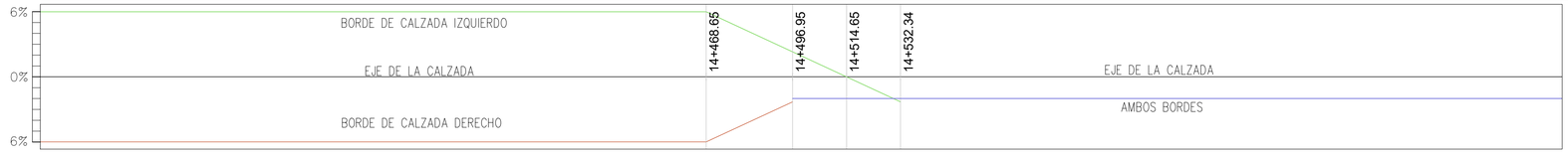
ETAPA
PROYECTO FINAL

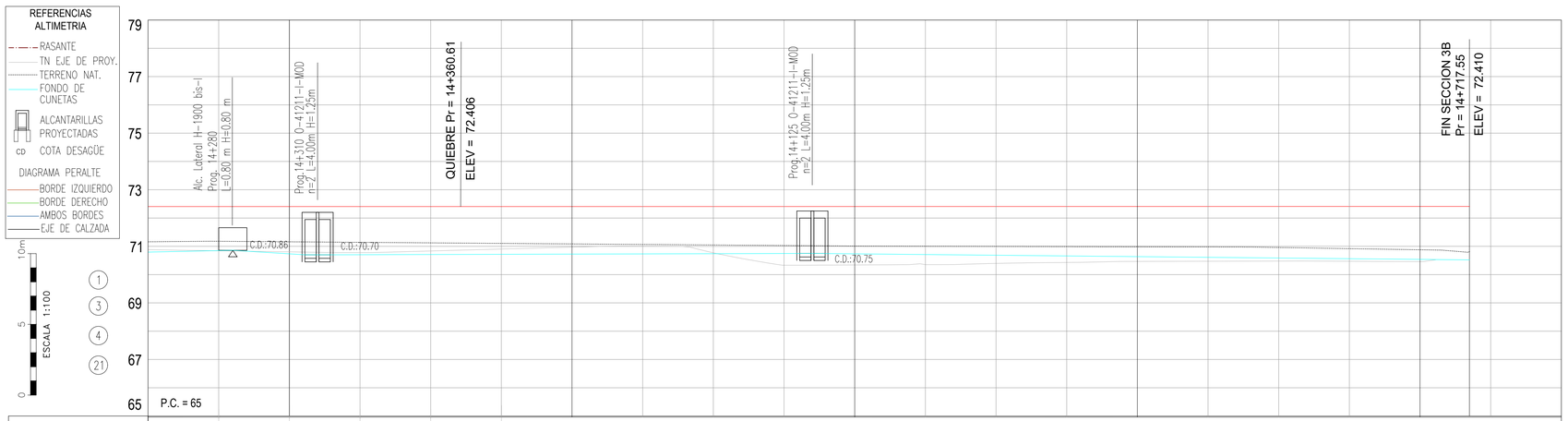
PLANO N°: 5
PLA-19
LAMINA N°:
19 DE 20
ESCALA:
1:1000
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

VIENE DE LAMINA 19/20







PROGRESIVA	14250	14275	14300	14325	14350	14375	14400	14425	14450	14475	14500	14525	14550	14575	14600	14625	14650	14675	14700
COTA - TERRENO	70.88	70.84	70.80	70.78	70.84	70.90	70.97	71.01	70.77	70.33	70.34	70.35	70.40	70.43	70.47	70.47	70.48	70.47	70.46	70.49
COTA - RASANTE	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41	72.41
FONDO DE CUNETA	70.80	70.85	70.73	70.70	70.71	70.72	70.72	70.73	70.74	70.75	70.74	70.71	70.69	70.66	70.64	70.61	70.59	70.56	70.54	70.52
OBRAS PROY. IZQUIERDA																				
OBRAS PROY. BARANDA																				
OBRAS PROY. DERECHA																				

(1) DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, EN ANCHO A DEFORESTAR Y ZONAS DE SERVICIOS. 0.41Ha	(3) RETIRO DE ALAMBRADOS INCLUIDO TRANQUERAS.110.97 mts.	(4) CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO H-2840-I TIPO C L =221.27 m	(21) RETIRO Y TRASLADO DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN (LMT). TOTAL LAM.: 1 GL		

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3B

S3B

PLANIALTIMETRIA
14+250 - 15+000

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 5
PLA-20

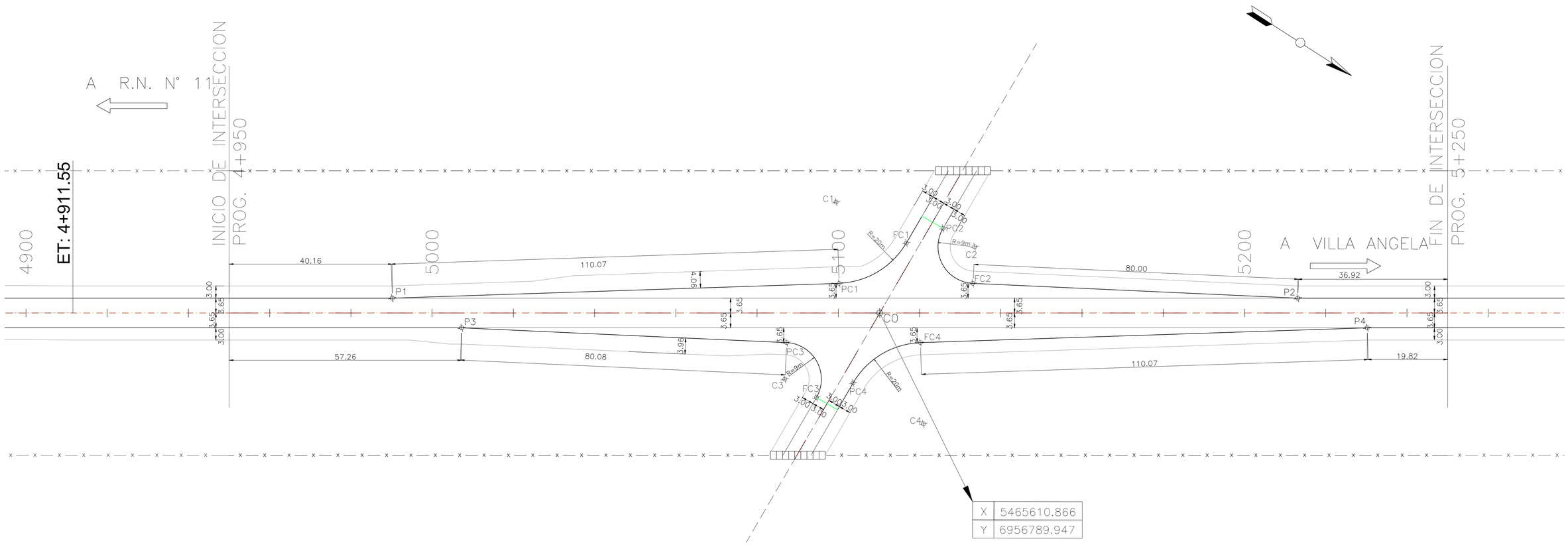
LAMINA N°:
20 DE 20

ESCALA:
1:1000

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PLA-VOE-MOD.dwg

INTERSECCION CON ACTUAL R.P. N° 13



CURVA	C1		C2		C3		C4	
X	PC	5465610.150	PC	5465584.923	PC	5465629.418	PC	5465628.896
Y		6956777.583		6956791.771		6956774.638		6956793.769
X	C	5465593.743	C	5465584.515	C	5465637.217	C	5465627.988
Y		6956766.145		6956800.762		6956779.131		6956813.749
X	V	5465603.847	V	5465599.696	V	5465622.035	V	5465617.885
Y		6956786.625		6956792.442		6956787.451		6956793.269
X	FC	5465592.836	FC	5465592.313	FC	5465636.808	FC	5465611.582
Y		6956786.124		6956805.255		6956788.122		6956802.310
DELTA	57°43'6''		117°21'0''		117°20'60''		57°43'3''	
R	20.00		9.00		9.00		20.00	
T	11.02		14.79		14.79		11.02	
E	2.84		8.31		8.31		2.84	
D	20.15		18.43		18.43		20.15	

COORDENADAS PUNTOS AUXILIARES		
Pto.	X	Y
P1	5465672.817	6956687.098
P2	5465552.042	6956874.470
P3	5465669.690	6956705.423
P4	5465548.915	6956892.795

Esc:1/500

0 5 10 20 40

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-REP-VOC.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 – Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B INTERSECCION CON ACTUAL R.P.N°13
PLANIMETRIA DE REPLANTEO

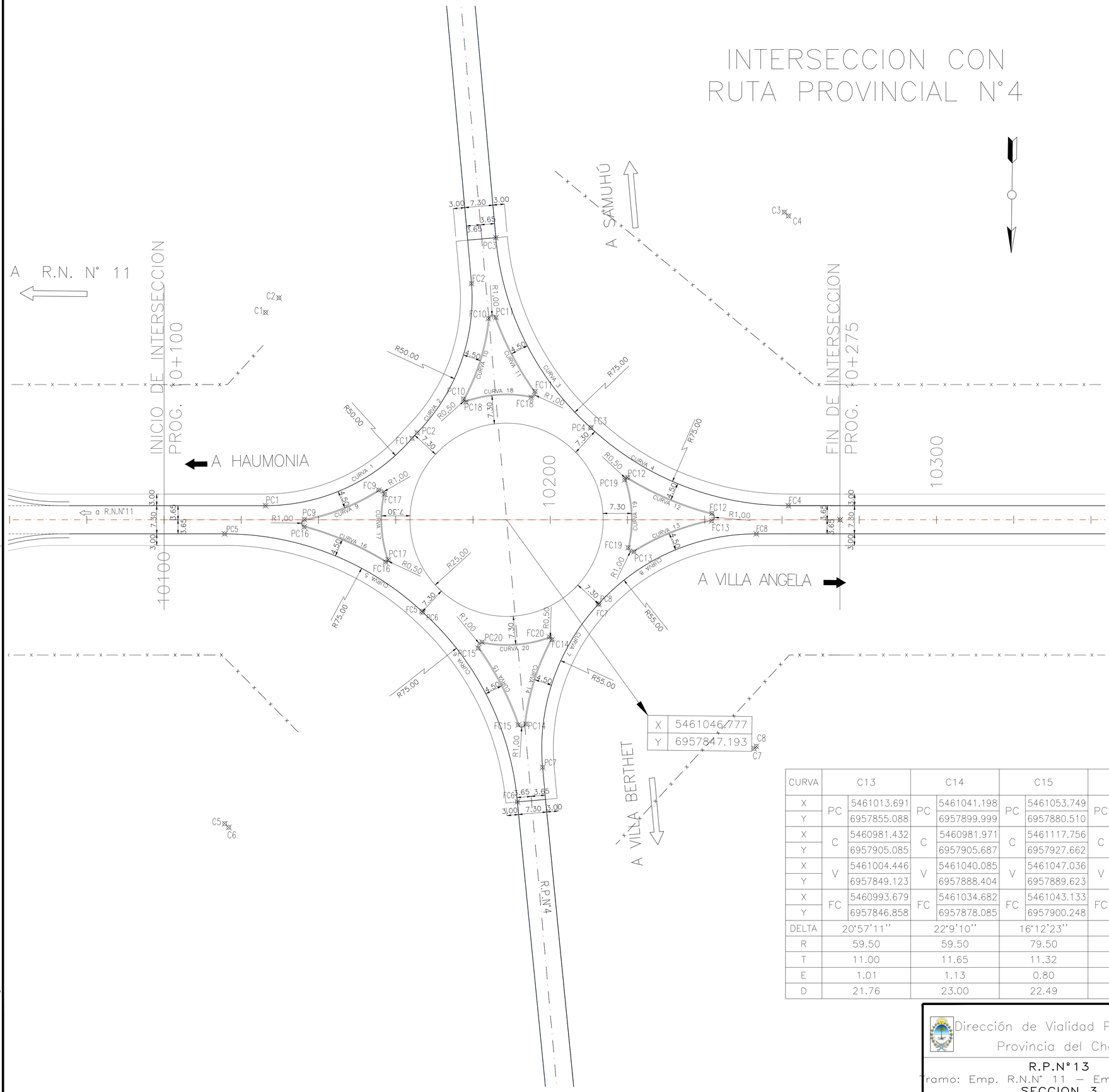
PLANO N°: 8
REP–01
LAMINA N°: 1 DE 3

PROYECTISTA: DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL

ETAPA
PROYECTO FINAL

ESCALA: 1:500
FECHA: OCT 2026

INTERSECCION CON RUTA PROVINCIAL N°4



CURVA	C1		C2		C3		C4	
X	PC	5461109.225	PC	5461070.169	PC	5461050.424	PC	5461025.246
Y		6957844.272		6957824.920		6957774.204		6957823.115
X	C	5461109.809	C	5461106.379	C	5460975.798	C	5460974.711
Y		6957794.276		6957790.441		6957766.724		6957767.697
X	V	5461086.274	V	5461054.628	V	5461047.476	V	5461003.399
Y		6957844.004		6957808.599		6957803.622		6957843.037
X	FC	5461071.515	FC	5461056.564	FC	5461025.246	FC	5460973.835
Y		6957826.425		6957786.146		6957823.115		6957842.692
DELTA	49°18'59''		48°31'31''		43°1'48''		43°1'48''	
R	50.00		50.00		75.00		75.00	
T	22.95		22.54		29.57		29.57	
E	5.02		4.84		5.62		5.62	
D	43.04		42.35		56.33		56.33	

CURVA	C5		C6		C7		C8	
X	PC	5461119.719	PC	5461068.144	PC	5461036.697	PC	5461022.600
Y		6957851.695		6957871.417		6957911.171		6957868.612
X	C	5461118.843	C	5461117.756	C	5460981.971	C	5460981.433
Y		6957926.690		6957927.662		6957905.687		6957905.084
X	V	5461090.282	V	5461046.066	V	5461039.127	V	5461006.441
Y		6957851.352		6957890.891		6957886.925		6957850.373
X	FC	5461068.471	FC	5461043.130	FC	5461022.800	FC	5460982.074
Y		6957871.124		6957920.183		6957868.835		6957850.088
DELTA	42°51'44''		42°51'43''		47°47'31''		47°47'32''	
R	75.00		75.00		55.00		55.00	
T	29.44		29.44		24.37		24.37	
E	5.57		5.57		5.16		5.16	
D	56.11		56.11		45.88		45.88	

CURVA	C9		C10		C11		C12	
X	PC	5461099.111	PC	5461058.288	PC	5461050.150	PC	5461015.575
Y		6957847.716		6957816.083		6957794.867		6957835.890
X	C	5461109.809	C	5461106.379	C	5460975.798	C	5460974.711
Y		6957794.276		6957790.441		6957766.724		6957767.697
X	V	5461088.797	V	5461053.042	V	5461046.284	V	5461005.291
Y		6957845.651		6957806.244		6957805.082		6957842.053
X	FC	5461079.992	FC	5461052.082	FC	5461039.806	FC	5460993.647
Y		6957839.896		6957795.135		6957813.876		6957844.909
DELTA	21°50'55''		23°7'30''		15°38'44''		17°9'8''	
R	54.50		54.50		79.50		79.50	
T	10.52		11.15		10.92		11.99	
E	1.01		1.13		0.75		0.90	
D	20.78		22.00		21.71		23.80	

CURVA	C13		C14		C15		C16		C17		C18		C19		C20	
X	PC	5461013.691	PC	5461041.198	PC	5461053.749	PC	5461099.162	PC	5461077.250	PC	5461057.678	PC	5461016.304	PC	5461052.759
Y		6957855.088		6957899.999		6957880.510		6957849.665		6957857.902		6957816.789		6957836.485		6957878.934
X	C	5460981.432	C	5460981.971	C	5461117.756	C	5461118.843	C	5461046.777	C	5461046.777	C	5461046.777	C	5461046.777
Y		6957905.085		6957905.687		6957927.662		6957926.690		6957847.193		6957847.193		6957847.193		6957847.193
X	V	5461004.446	V	5461040.085	V	5461047.036	V	5461087.926	V	5461080.178	V	5461049.419	V	5461013.275	V	5461043.812
Y		6957849.123		6957888.404		6957889.623		6957852.536		6957849.572		6957813.827		6957845.106		6957880.620
X	FC	5460993.679	FC	5461034.682	FC	5461043.133	FC	5461077.979	FC	5461078.460	FC	5461040.796	FC	5461015.210	FC	5461035.302
Y		6957846.858		6957878.085		6957900.248		6957858.497		6957840.911		6957815.452		6957854.036		6957877.386
DELTA	20°57'11''		22°9'10''		16°12'23''		16°35'55''		30°34'38''		30°23'46''		31°35'32''		31°28'54''	
R	59.50		59.50		79.50		79.50		32.30		32.30		32.30		32.30	
T	11.00		11.65		11.32		11.60		8.83		8.77		9.14		9.10	
E	1.01		1.13		0.80		0.84		1.19		1.17		1.27		1.26	
D	21.76		23.00		22.49		23.03		17.24		17.14		17.81		17.75	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 – Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B INTERSECCION R.P.N°4
PLANIMETRIA DE REPLANTEO

PLANO N°: 8
REP–02
LAMINA N°: 2 DE 3

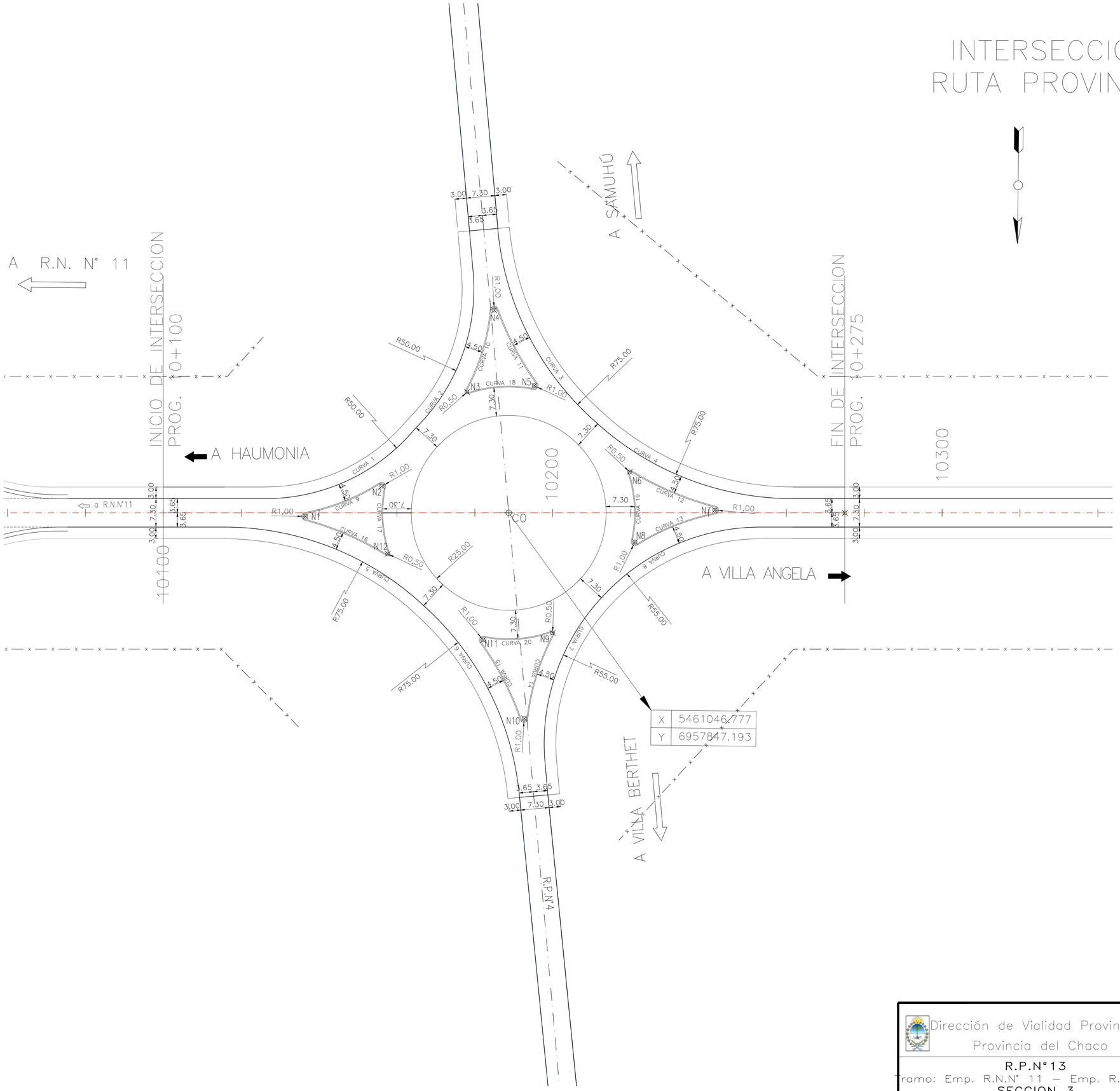
PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

ESCALA: 1:500
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-REP-VOC.dwg

INTERSECCION CON RUTA PROVINCIAL N°4



COORDENADAS NARICES		
Pto.	X	Y
N1	5461098.915	6957848.696
N2	5461079.444	6957840.733
N3	5461057.847	6957816.318
N4	5461051.085	6957795.221
N5	5461040.611	6957814.469
N6	5461015.832	6957836.319
N7	5460993.885	6957845.880
N8	5461014.233	6957854.248
N9	5461035.125	6957877.853
N10	5461042.194	6957899.903
N11	5461052.944	6957879.917
N12	5461077.722	6957858.068

X	5461046.777
Y	6957847.193

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-REP-VOC.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 – Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B INTERSECCION R.P.N°4
PLANIMETRIA DE REPLANTEO

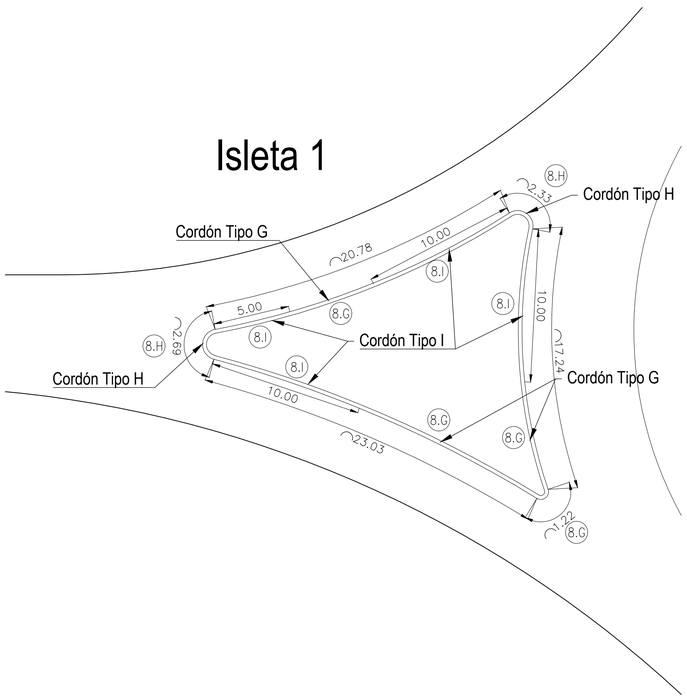
PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

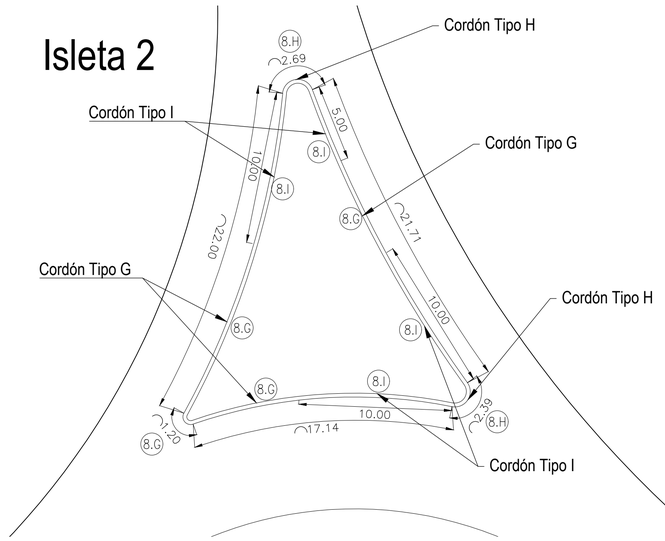
PLANO N°: 8
REP-03
LAMINA N°:
3 DE 3
ESCALA:
1:500
FECHA:
OCT 2026

DETALLE ISLETAS
INTERSECCION CON RUTA
PROVINCIAL N°4

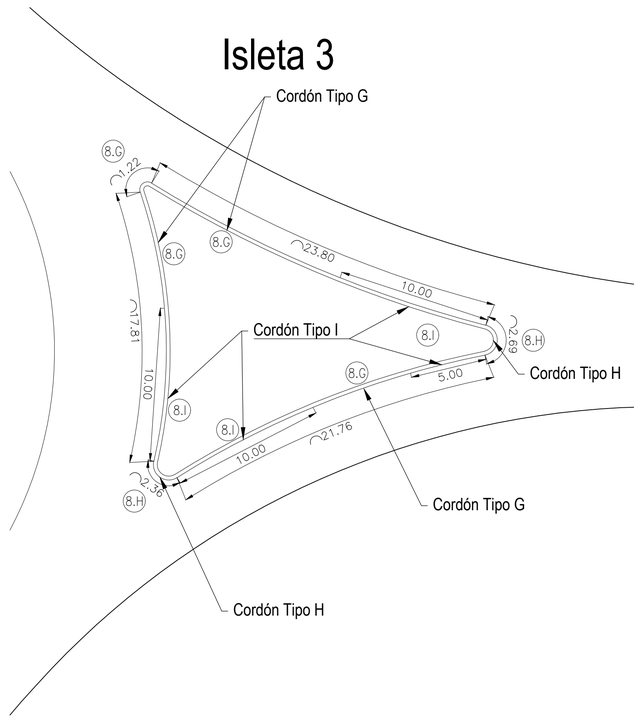
Isleta 1



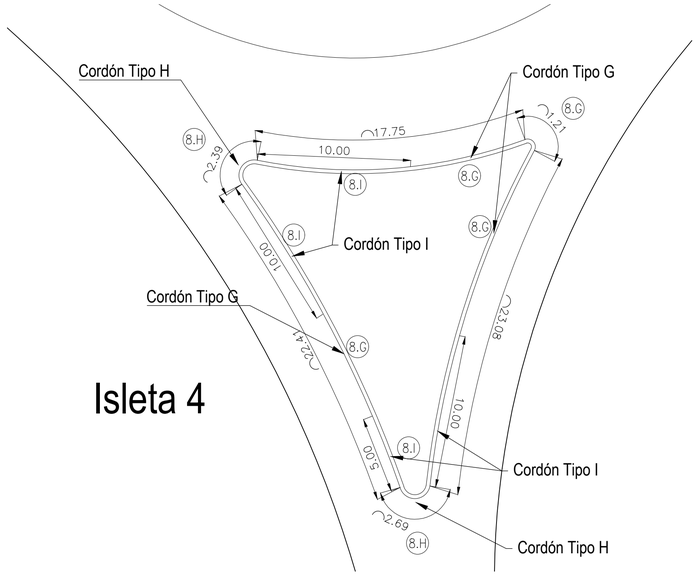
Isleta 2



Isleta 3



Isleta 4



(8.G) CORDONES DE H°A° PLANO H-9121, TIPO "G" .Cant.:113.36 ml (TOTAL LAMINA)	(8.H) CORDONES DE H°A° PLANO H-9121, TIPO "H" .Cant.: 20.23 ml (TOTAL LAMINA)	(8.I) CORDONES DE H°A° PLANO H-9121, TIPO "I" .Cant.: 140 ml (TOTAL LAMINA)			

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

OBRAS A EJECUTAR
DETALLE CORDONES

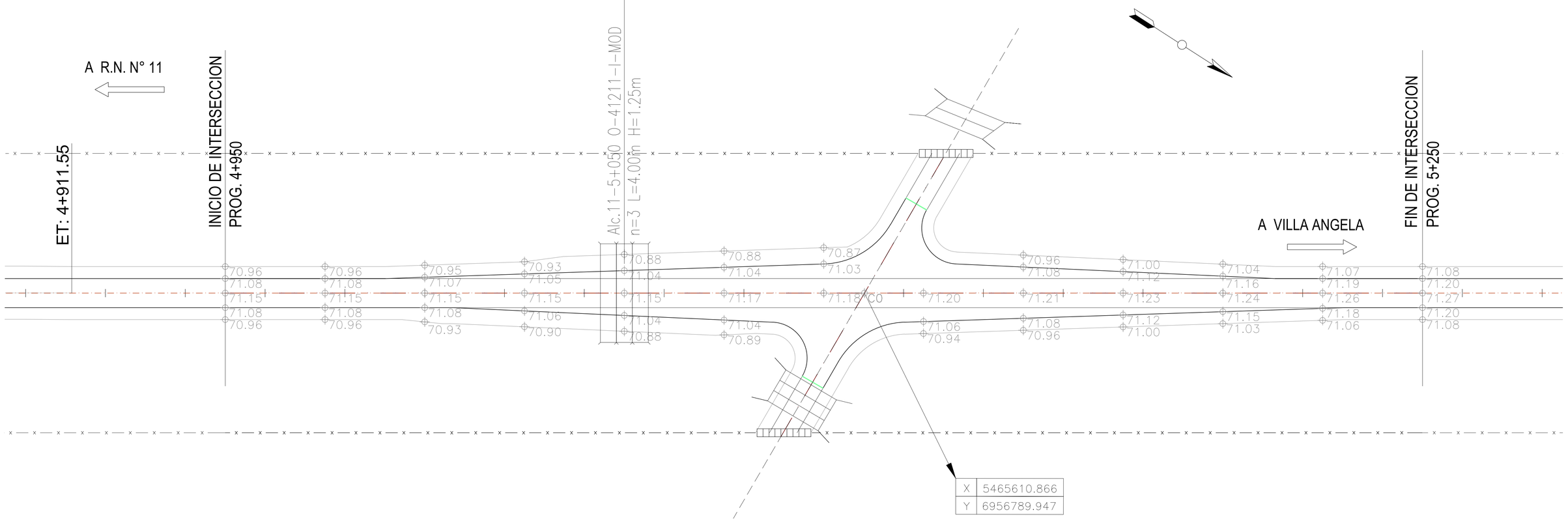
PROYECTISTA:
DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 8
OBRAS-03
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA: 1:200
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-OBRAS-V00.dwg

INTERSECCION CON ACTUAL
R.P. N° 13



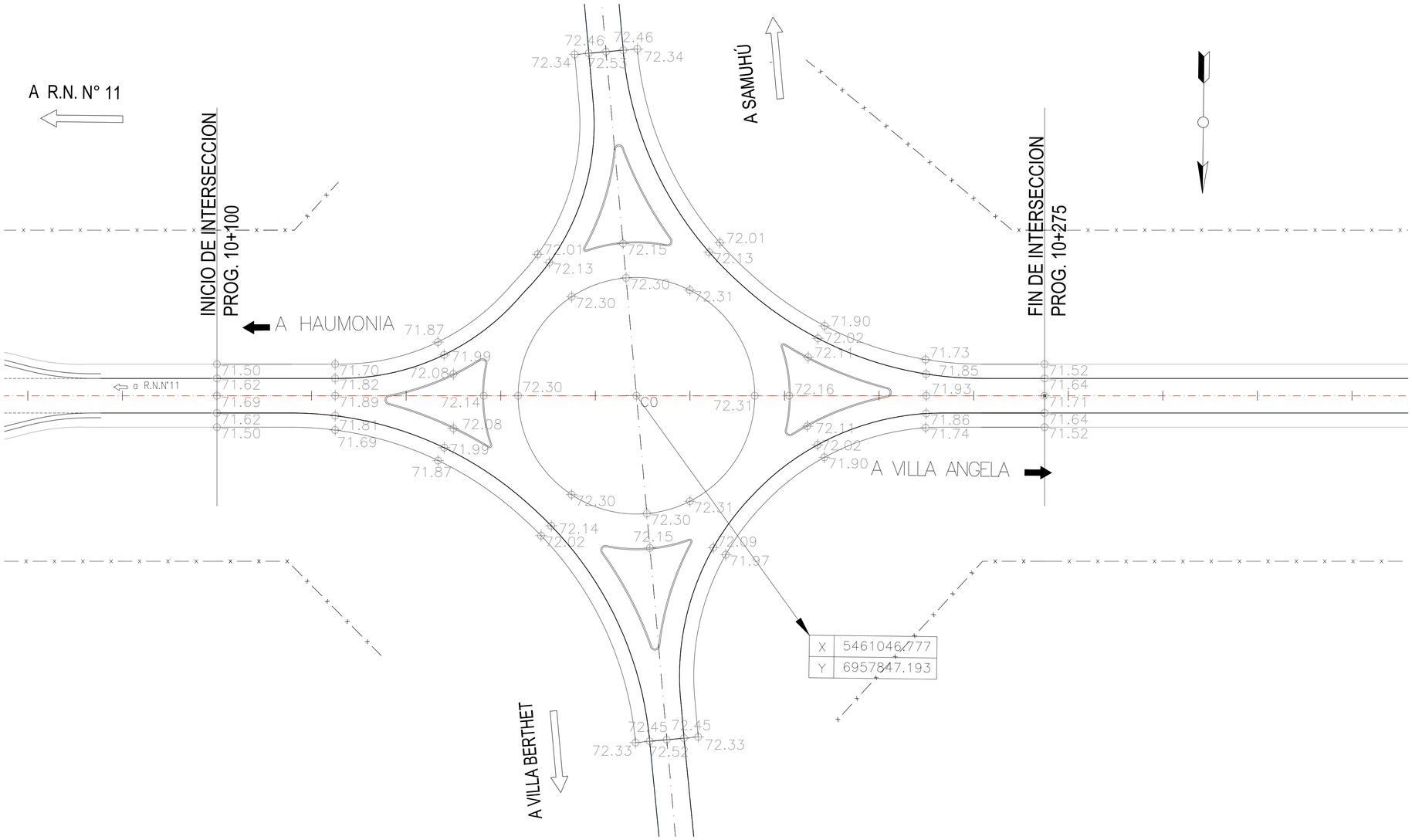
Esc:1/500

0 5 10 20 40

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ACO-V0B-02.dwg

Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B	INTERSECCION CON ACTUAL R.P.Nº13 PLANIMETRIA ACOTADA	PLANO N°: 8 ACO-01
			LAMINA N°: 1 DE 2
R.P.N° 13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL	ETAPA PROYECTO FINAL	ESCALA: INDICADAS
			FECHA: OCT 2026

INTERSECCION CON RUTA PROVINCIAL N° 4



Esc:1/500

0 5 10 20 40

Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B	INTERSECCION R.P.Nº4 PLANIMETRIA ACOTADA	PLANO N°: 8 ACO-02
			LAMINA N°: 2 DE 2
R.P.N° 13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP	ETAPA PROYECTO FINAL	ESCALA: INDICADAS
			FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ACO-V0B-02.dwg

PROYECTO EJECUTIVO OBRA de ILUMINACIÓN

ROTONDA SAMUHU

INTERSECCION RUTA PROVINCIAL Nº13 Y RUTA PROVINCIAL Nº4 - CHACO

INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

CARACTERISTICAS PARTICULARES	
CALZADA PRINCIPAL (ACOSTUMBRAMIENTO VISUAL)	
LAMPARA:	SAP 400W (SUPER)
ARTEFACTO:	STRAND RC 840
COLUMNA (ALTURA LIBRE)	12 METROS
ACOMETIDA:	SUBTERRANEA
SEPARACION ENTRE COLUMNAS:	50/60 METROS
CALZADA PRINCIPAL:	
LAMPARA:	SAP 400W (SUPER)
ARTEFACTO:	STRAND RC 840
COLUMNA (ALTURA LIBRE)	12 METROS
ACOMETIDA:	SUBTERRANEA
SEPARACION ENTRE COLUMNAS:	40 METROS
CALZADA SECUNDARIA	
LAMPARA:	SAP 250W (SUPER)
ARTEFACTO:	STRAND RC 840
COLUMNA (ALTURA LIBRE)	9 METROS
ACOMETIDA:	SUBTERRANEA
SEPARACION ENTRE COLUMNAS:	35 METROS
TABLERO PRINCIPAL:	
DESIGNACION:	"TP-SAMUHU"
CANT. DE CIRCUITOS TRIFASICOS:	05
CANT. DE CIRCUITOS MONOF.:	15
POTENCIA TOTAL INSTALADA	8 KW
SUBESTACION TRANSFORMADORA	10 KW

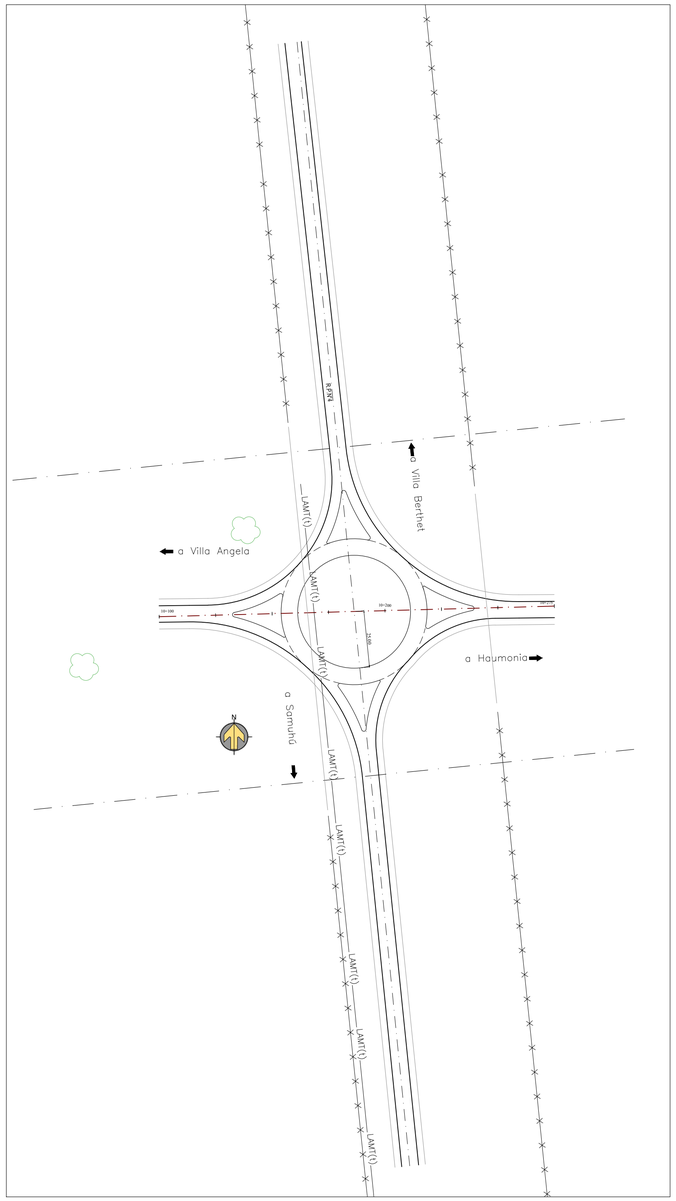
1. GABINETE DE COMANDO Y MEDICIÓN TARIFARIA METÁLICO PARA INTEMPERIE (ZINCADO o PINTADO CON PINTURA EPOXI), INSTALADO EN ALTURA (2.40m).

PUESTA A TIERRA

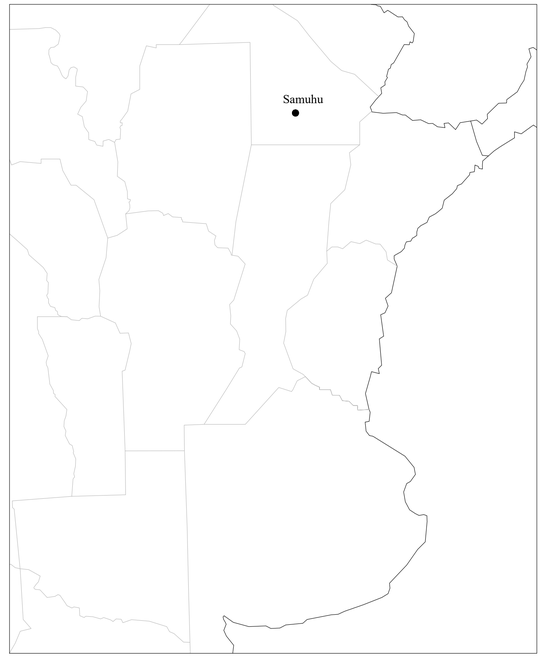
1. PUESTA A TIERRA ALTERNADA POR COLUMNA CON JABALINA DE Fe/Cu Ø3/4" x 1500mm, y COLECTOR DE PUESTA A TIERRA (CPE) REALIZADO CON CABLE DE COBRE DURO DESNUDO DE 35mm².
2. SE COLOCARAN 2 JABALINAS DE Fe/Cu Ø3/4" x 1500mm UNIDAS AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE DEL TABLERO PRINCIPAL DE COMANDO Y MEDICIÓN TARIFARIA UNIDA AL COLECTOR DE PUESTA A TIERRA CPE Y A LA PT DE LA SET CONFIGURANDO UN SISTEMA **TN-S.**

NIVELES DE ILUMINACION:

1. LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN CUMPLIRÁN CON LA NORMA IRAM ADDL J2022-2, CLASES A, B, C y CON LA RECOMENDACIÓN DE VIALIDAD (Sección 4-B de 2010)



UBICACIÓN DEL PROYECTO



NORMATIVA Y RECOMENDACIONES EMPLEADAS

NORMAS CIE referente a nivel de iluminación
NORMAS IRAM referente a Alumbrado Público
NORMAS IRAM referente a Puesta a Tierra - IRM 2379 - 2281
NORMAS IRAM referente a Transformadores de Potencia
NORMAS ANSI / IEEE Std.80 - 1986
EXIGENCIAS DE LA PRESTATARIA LOCAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA
RECOMENDACIONES PARA CARRETERAS Y TÚNELES (Dir. de Carreteras de España)
ILUMINACIÓN (Asociación Argentina de Luminotecnia)
ROUNDABOUTS AN INTERNATIONAL GUIDE - FHWA-RD-00-067
PARÁMETROS RECOMENDADOS SECCIÓN 4-B DNV

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PLANO N°: 14
ILU-01

LAMINA N°:
1 DE 15

PROYECTISTA:
DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

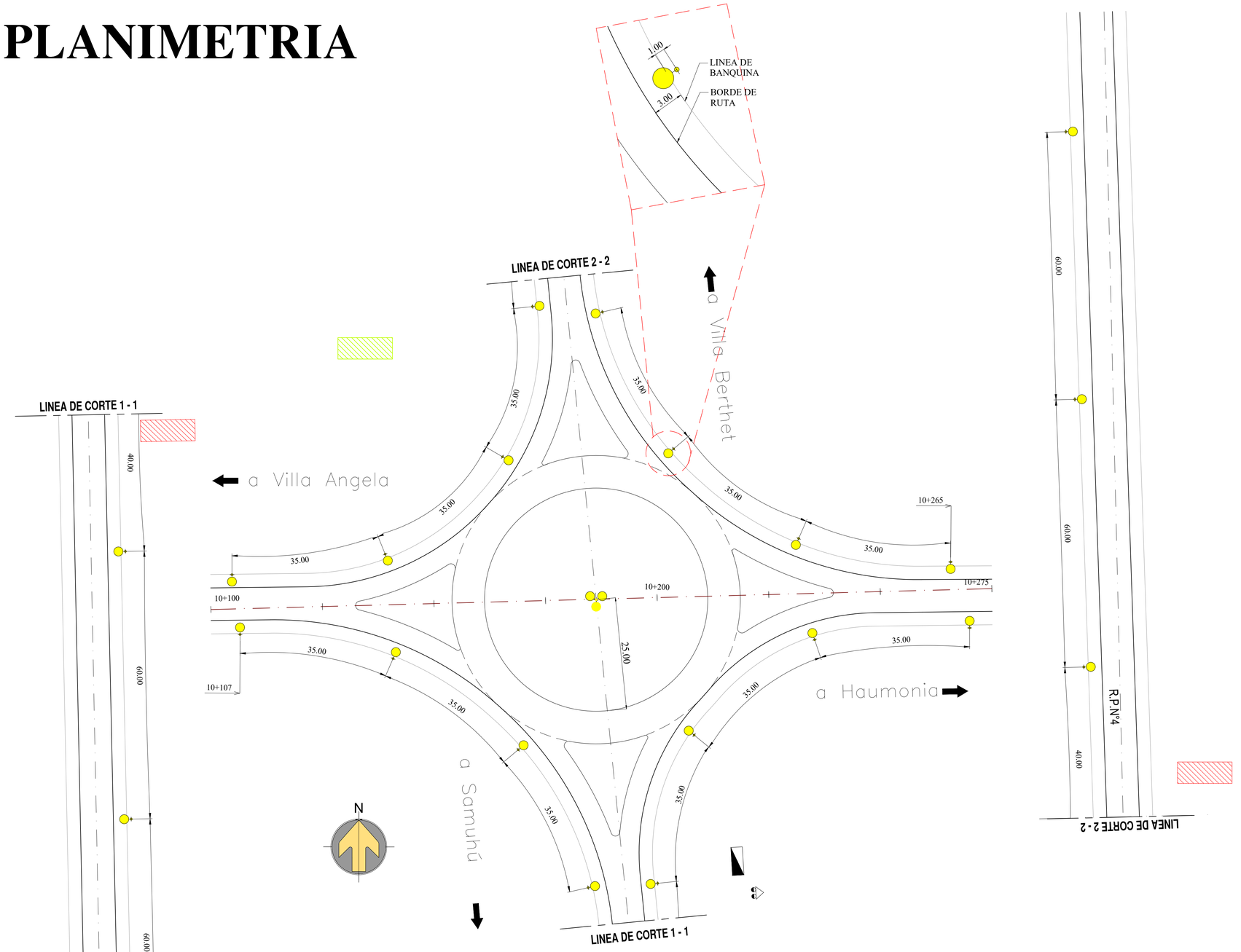
ETAPA
PROYECTO FINAL

ESCALA:
S/E

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

PLANIMETRIA



CUADRO DE REFERENCIAS

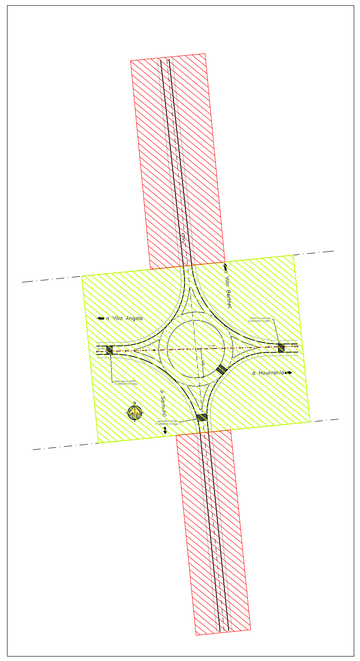
- SAP 400W (SUPER PLUS). HL: 12m COLUMNA TIPO I
- SAP 250W (SUPER PLUS).HL: 09m COLUMNA TIPO I
- SAP 400W (SUPER PLUS). HL: 14m COLUMNA TIPO I
- SAP 250W (SUPER PLUS). HL: 12m COLUMNA TIPO I
- TABLERO DE MEDICION y COMANDO.
- JABALINA NORMALIZADA HIERRO/COBRE 1.50m x 3/4"
- CI — CIRCUITO NUMERO...
- 1 R — FASE
- COLUMNA NUMERO...
- C- E - E — COLUMNA EXISTENTE.
- COLUMNA NUMERO...
- CRUCES DE CALZADA
- SUBESTACION MONOPOSTE.
- SOLDADURA POR COMPRESION EN FRIO A 13TN
- 1x35mm² Cu DURO DESNUDO

REPLANTEO DE LOS TRABAJOS:

EL REPLANTEO DEL TGCyM Y DE LA SET SE AJUSTARA EN OBRA SEGÚN LAS CONSULTAS QUE SE REALICEN CON LA PRESTATARIA DE ENERGÍA DE LA ZONA

LA SUPERVISIÓN DE OBRA ESTÁ FACULTADA A AJUSTAR LA UBICACIÓN DE LAS COLUMNAS EN EL MOMENTO DE REALIZAR EL REPLANTEO DE LOS TRABAJOS, EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRAMO DE RUTA A ILUMINAR.

POR LO QUE NECESARIAMENTE SE SOLICITARA POR ESCRITO LA AUTORIZACIÓN PARA EFECTUAR LAS PERFORACIONES DE EMPOTRAMIENTO ADJUNTANDO EL PRESENTE PLANO DE REPLANTEO.



Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PROYECTISTA: DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 14
ILU-02

LAMINA N°:
2 DE 15

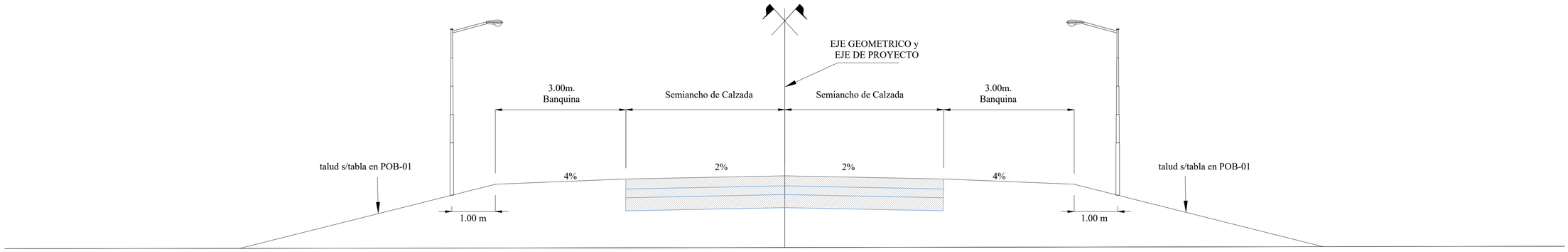
ESCALA:
1:500

FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

PERFILES TRANSVERSALES

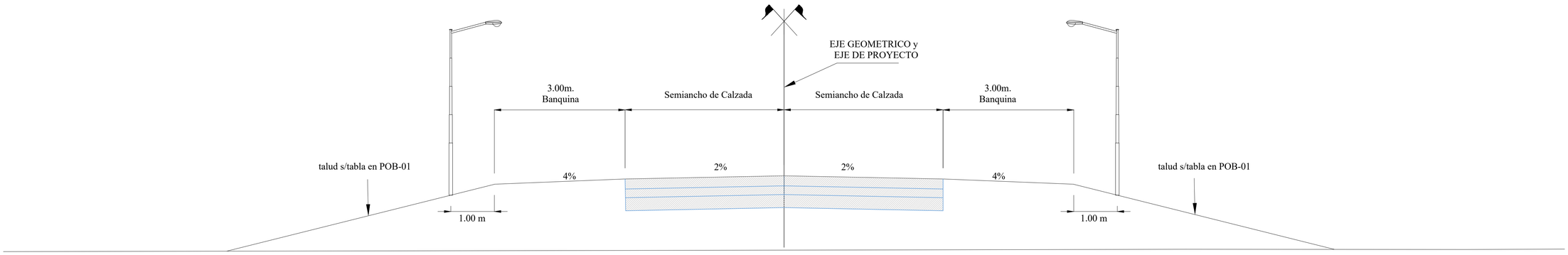
PERFIL de OBRA BASICA
SECCION EN ROTONDA - A HAUMONIA
(PROGRESIVA 10+100)



DISTANCIA DE LA COLUMNA AL BORDE DE LA CALZADA:

LAS COLUMNAS ESTARÁN UBICADAS A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 4,00 m RESPECTO DEL BORDE DE CALZADA.
CUANDO EXISTA DEFENSA PROTECTORA METÁLICA A UNA DISTANCIA MENOR A LA CITADA, SE UBICARAN DETRÁS DE LA DEFENSA CON UNA SEPARACIÓN MÍNIMA DE 1,00 m.
EN EL CASO DE EXISTIR CORDÓN CUNETA, LAS COLUMNAS ESTARÁN UBICADAS A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,80m DE LOS MISMOS.

PERFIL de OBRA BASICA
SECCION EN ROTONDA - A VILLA ANGELA
(PROGRESIVA 10+275)



Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PROYECTISTA:
DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 14
ILU-03

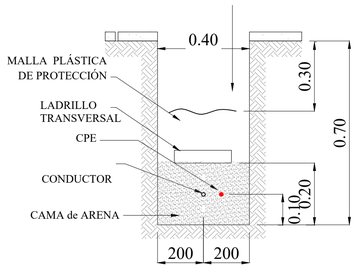
LAMINA N°:
3 DE 15

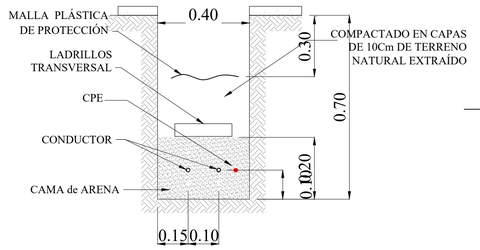
ESCALA:
1:500

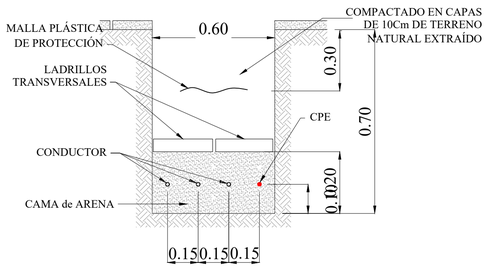
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

TENDIDO ELECTRICO

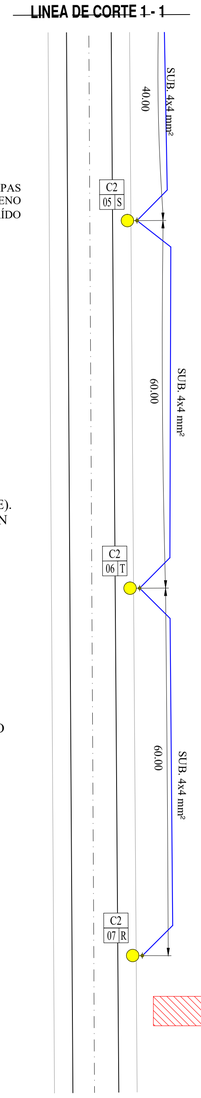


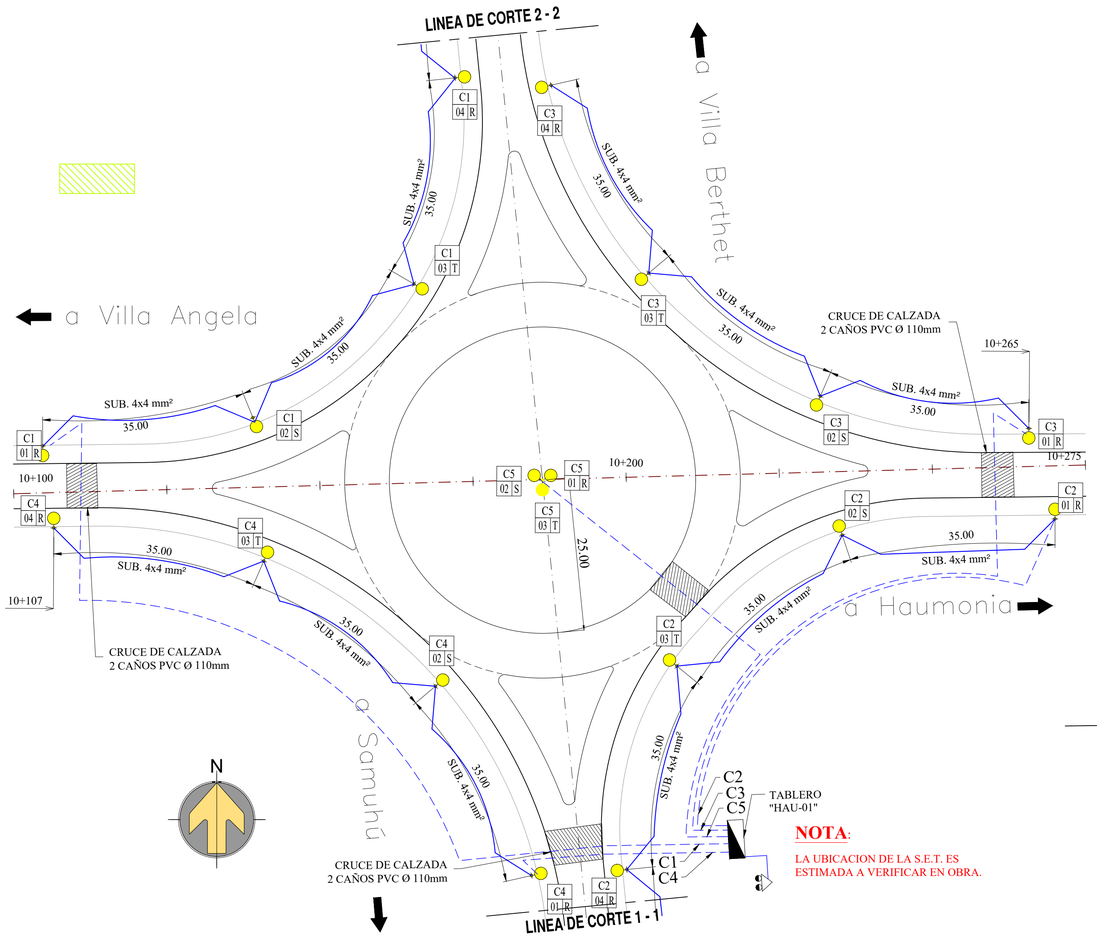


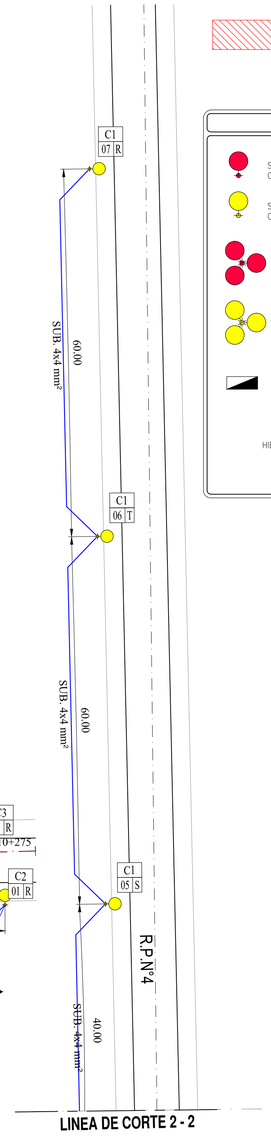


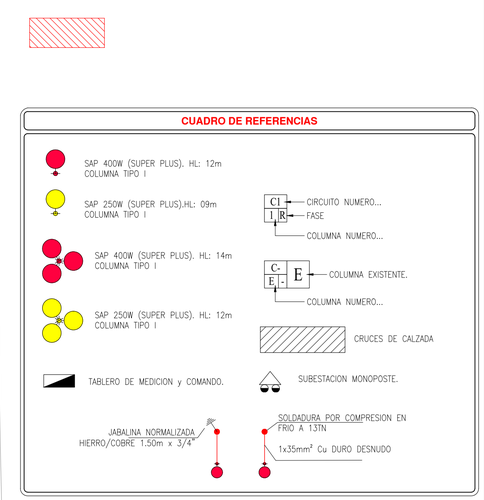
NOTAS:

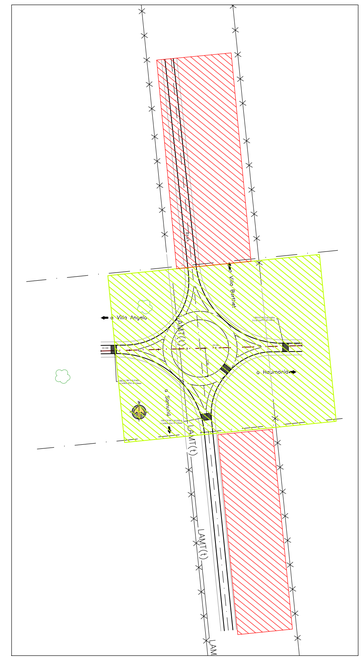
1. LOS ALIMENTADORES SERÁN SUBTERRÁNEOS IRAM 2178 DE CU (COBRE).
2. EL CABLE INTERIOR DE LA COLUMNA SE ENCUENTRA ESPECIFICADO EN EL PLANO DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.
3. LA DISTRIBUCIÓN DE CARGAS ESTARÁ EQUILIBRADA EN LAS TRES FASES, PERMITIÉNDOSE EL DESEQUILIBRIO EN UNA SOLA FASE EN EL VALOR DE LA CARGA DE UNA LUMINARIA.
4. NO PODRÁN CONECTARSE SOBRE LA MISMA FASE DOS LUMINARIAS CONSECUTIVAS.
5. LA SECCIÓN MÍNIMA A UTILIZAR PARA EL CABLE DE CONEXIONADO ELÉCTRICO A COLUMNAS SERÁ CABLE SUBTERRÁNEO DE CU DE 4mm2 SGUN IRAM 2178 CON AISLACION PVC 1,1 KV.
6. EL CALCULO DE SECCIONES Y CAÍDAS PUEDE CONSULTARSE EN EL PLANO MEMORIA DE CALCULO ELÉCTRICA.
7. LA PUESTA A TIERRA SE REALIZARA SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO DE PT.











- PREVIAMENTE AL TENDIDO DE LOS CONDUCTORES SE SOLICITARA LA RESPECTIVA AUTORIZACIÓN A LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
- NO SE REALIZARAN EMPALMES DE LOS CABLES EN LOS TRAMOS ENTRE COLUMNAS y EN LAS MISMAS.
- **NO SE REALIZARAN ZANJEADOS NI TENDIDOS POR LA BANQUINA.**

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 1 3
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PROYECTISTA:
DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

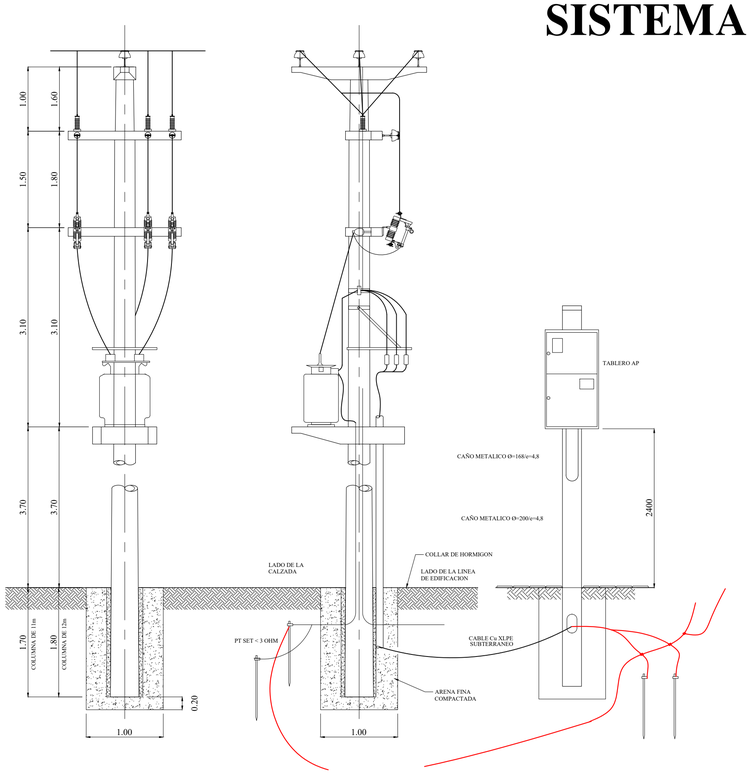
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 14
ILU-05
LAMINA N°:
5 DE 15
ESCALA:
1:500
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

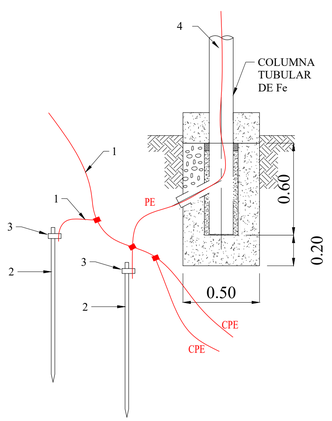
PUESTA A TIERRA

SISTEMA TN-S



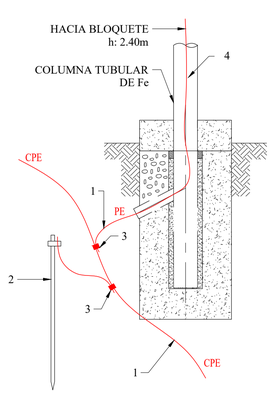
PUESTA A TIERRA TABLERO

CABLE 35mm² A BLOQUETE UBICADO A H=2,15m



PUESTA A TIERRA COLUMNA

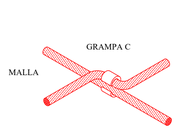
CABLE 35mm² A BLOQUETE UBICADO A H=2,4m

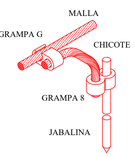


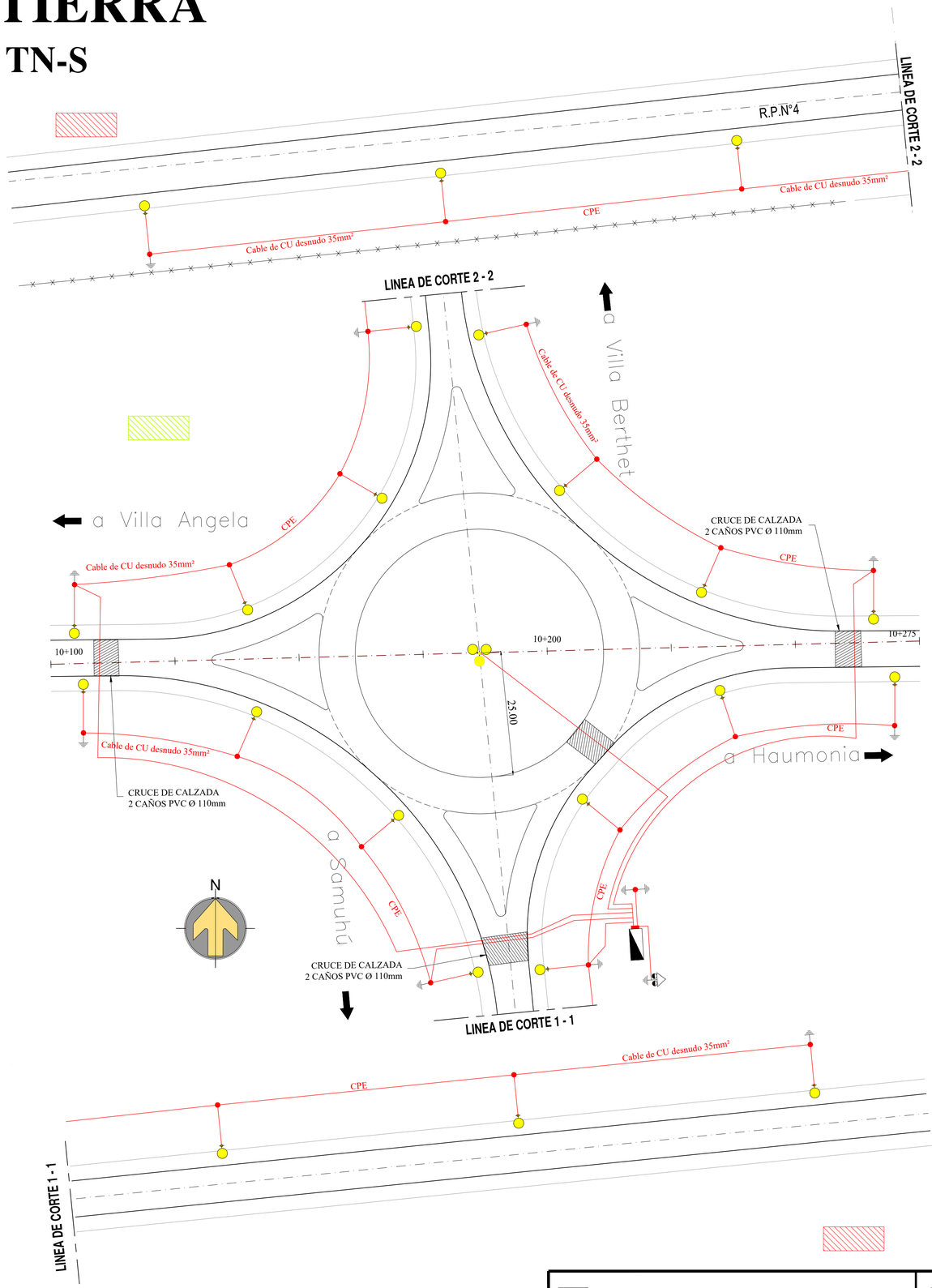
DETALLE PUESTA A TIERRA

REFERENCIAS:

1. CABLE DE COBRE DURO DESNUDO 35mm².
2. UNA JABALINA DE ACERO/COBRE Ø3/4" x 1.50 m (IRAM 2309)
3. UNION DE COBRE A COMPRESION 13Tn.
4. ESPARRAGO (Bloquete) de 13 x 50 mm.







CUADRO DE REFERENCIAS

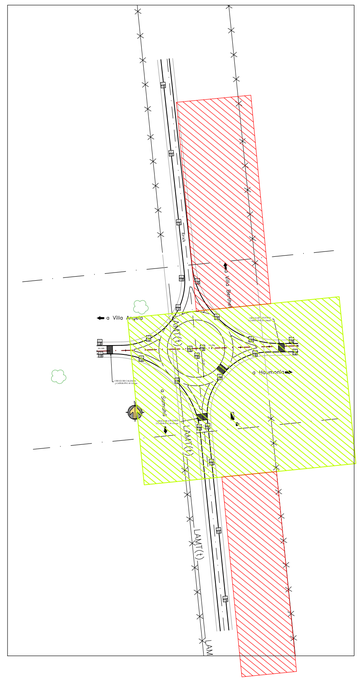
- SAP 400W (SUPER PLUS). HL: 12m COLUMNA TIPO I
- SAP 250W (SUPER PLUS).HL: 09m COLUMNA TIPO I
- SAP 400W (SUPER PLUS). HL: 14m COLUMNA TIPO I
- SAP 250W (SUPER PLUS). HL: 12m COLUMNA TIPO I
- TABLERO DE MEDICION y COMANDO.
- CI / I R — CIRCUITO NUMERO... / FASE / COLUMNA NUMERO...
- C- / E - E — COLUMNA EXISTENTE. / COLUMNA NUMERO...
- CRUCES DE CALZADA
- SUBESTACION MONOPOSTE.
- JABALINA NORMALIZADA HIERRO/COBRE 1.50m x 3/4"
- SOLDADURA POR COMPRESION EN FRIO A 13Tn 1x35mm² Cu DURO DESNUDO

VALORES DE LA PUESTA A TIERRA

1. RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA SET < A 3 OHM.
2. RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA CPE < A 10 OHM.
3. RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA DEL CONJUNTO UNIDO NO MAYOR A 3 OHM.

EN CASO DE NO LOGRARSE ESTOS VALORES SE PODRÁ:

a. PROFUNDIZAR LAS JABALINAS.
b. INTERCONECTAR CON JABALINAS EN PARALELO CON SEPARACIÓN DE 3m ENTRE ELLAS.
c. INTERCONECTAR JABALINAS ENTRE COLUMNAS

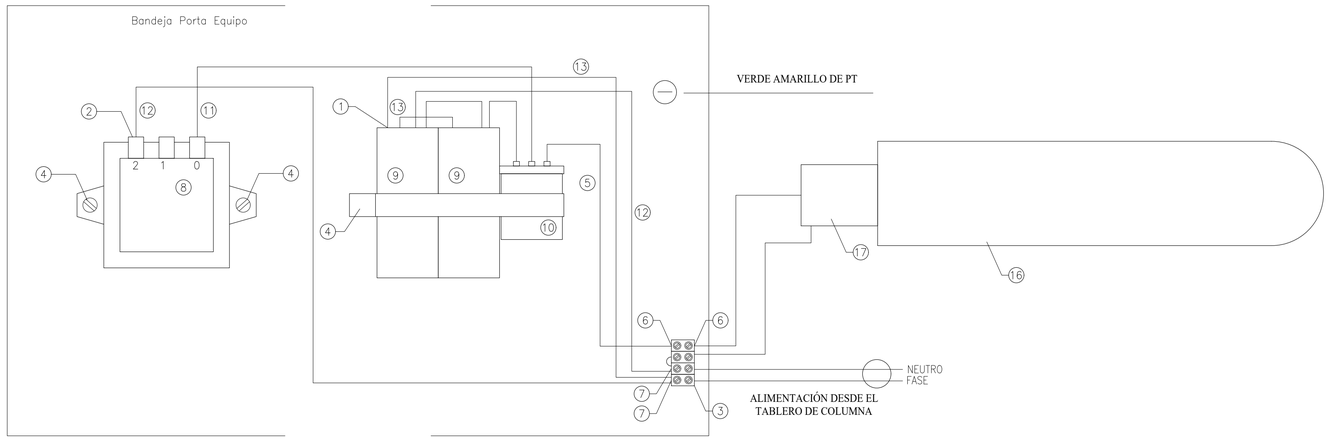


Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B ILUMINACION ROTONDA SAMUHU	PLANO N°: 14 ILU-06
R.P.N° 13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO ETAPA PROYECTO FINAL	LAMINA N°: 6 DE 15 ESCALA: 1:500 FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V08.dwg

CONEXIONADO ELÉCTRICO

EQUIPO AUXILIAR Y LÁMPARA



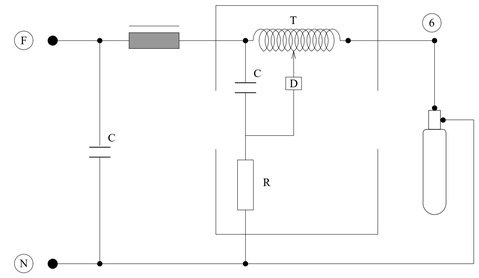
LISTA DE MATERIALES - CIRCUITO SAP 400W / SAP 250W

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	Terminal pala hembra para cable de 1,5 mm2	C/U	7
2	Horquilla roja Øn= 0.8mm; Øi= 5/32mm	C/U	2
3	Bornera de cuatro bornes tipo Sibyd para cable de 2,5 mm2	C/U	1
4	Tornillo 5/32"x1/2" con arandela plana, cincado amarillo	C/U	3
5	Fleje de aluminio 5/8"x1mm de espesor	m	0.32
6	Terminal pin rojo corto para cable de 1,5mm2	C/U	4
7	Terminal pin azul corto para cable de 2,5mm2	C/U	2
8	Balasto para SAP 400W o 250W segun corresponda (superposición de impulsos)	C/U	1
9	Capacitor para SAP 400W de 50uf (2x33uf) – Cos fi > 0,85 – PARA SAP 250W Capacitor de 40uf.	C/U	2
10	Ignitor para 400W, o 250W segun corresponda. Misma maraca que el Balasto.	C/U	1
11	Cable de cobre de 1mm2 color rojo, siliconado	m	0.5
12	Cable de cobre de 1mm2 color celeste, siliconado	m	0.5
13	Cable de cobre de 1mm2 color blanco, siliconado	m	0.5
14	Precintos modelo Alt 1, marca Fournas o similar.	C/U	2
16	Lámpara de Na alta presión super de 400W, o 250W segun corresponda IRAM. (NAV ovoidal o tubular)	C/U	1
17	Portalámpara de porcelana vidriada con zócalo y camisa de una sola plaza, tipo E40, y cumplirá con la norma IRAM 2083 a 1500V.	C/U	1

LAMPARA SAP 400 W ALTA EFICIENCIA		
1	TIPO	SODIO DE ALTA PRESION
2	MODELO	PLUS
3	CORRIENTE LAMPARA	4,5A
4	FLUJO LUMINOSO IMICIAL	56500
5	POSICION DE FUNC.	UNIVERSAL
6	TENSION DE LAMPARA	100V
7	FRECUENCIA	50HZ
8	BASE	E40
9	VIDA UTIL (PROMEDIO)	32000 HS
LAMPARA SAP 250 W ALTA EFICIENCIA		
1	TIPO	SODIO DE ALTA PRESION
2	MODELO	PLUS
3	CORRIENTE LAMPARA	3 A
4	FLUJO LUMINOSO IMICIAL	33200
5	POSICION DE FUNC.	UNIVERSAL
6	TENSION DE LAMPARA	100V
7	FRECUENCIA	50HZ
8	BASE	E40
9	VIDA UTIL (PROMEDIO)	32000 HS

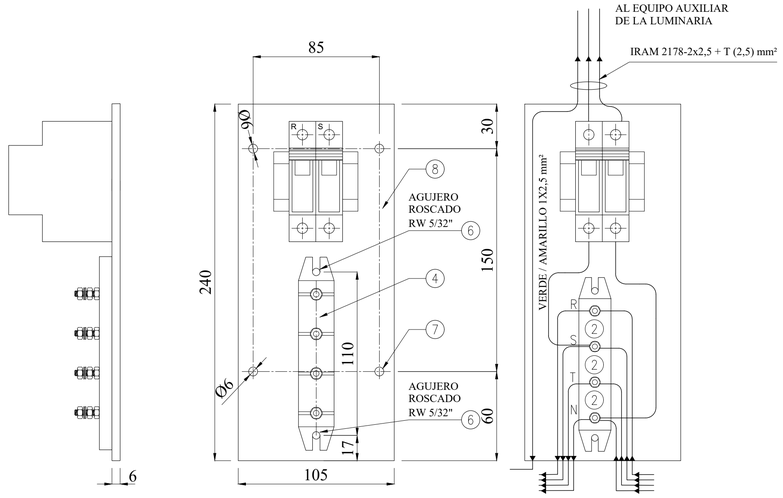
IGNITOR INDEPENDIENTE o SUPERPOSICION DE IMPULSOS

LA TENSION DE IMPULSO DEPENDE EXCLUSIVAMENTE DEL PROPIO IGNITOR SEGUN PLIEGO.
COMPATIBLE CON CUALQUIER BALASTO.



TABLERO DE COLUMNA BRAZO SIMPLE

TABLERO DE DERIVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LUMINARIA PARA
CAÑO DE DIÁMETRO 168 Y 140 mm, CON UNA LUMINARIA



Nº	DESIGNACIÓN	UNID.	CANT.
1	Terminal PIN corto para cable de 2,5 mm2 (azul) marca AMP o LCT.	C/U	4
2	Terminal horquilla para cable de 2,5 mm2 y ojal Ø 5 mm marca AMP o LCT.	C/U	4
3	Tornillo cabeza cilindrica RW 5/32"x5/8" de acero inoxidable.	C/U	2
4	Bornera tetrapolar 380V - 100A, con bornes de bronce o de A° I°, marca Keland.	C/U	1
5	Llave Termomagnetica bipolar 2x16A, Icn=5KA.	C/U	1
6	Tornillo cabeza redonda de 5/32"x3/4", de acero inoxidable.	C/U	2
7	Tornillo cabeza tipo tanque de 3/16"x5/8" c/arandela plana, de acero inoxidable.	C/U	4
8	Tablerito de pertinax 240x105 mm y espesor 6 mm.	C/U	1

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 14
ILU-07

LAMINA N°:
7 DE 15

ESCALA:
S/E

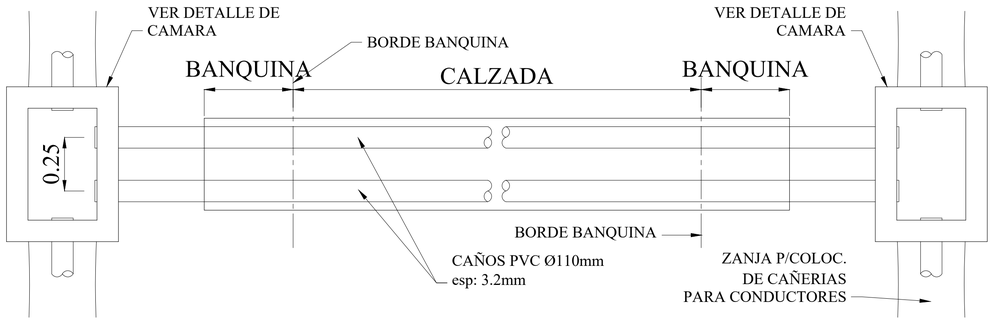
FECHA:
OCT 2026

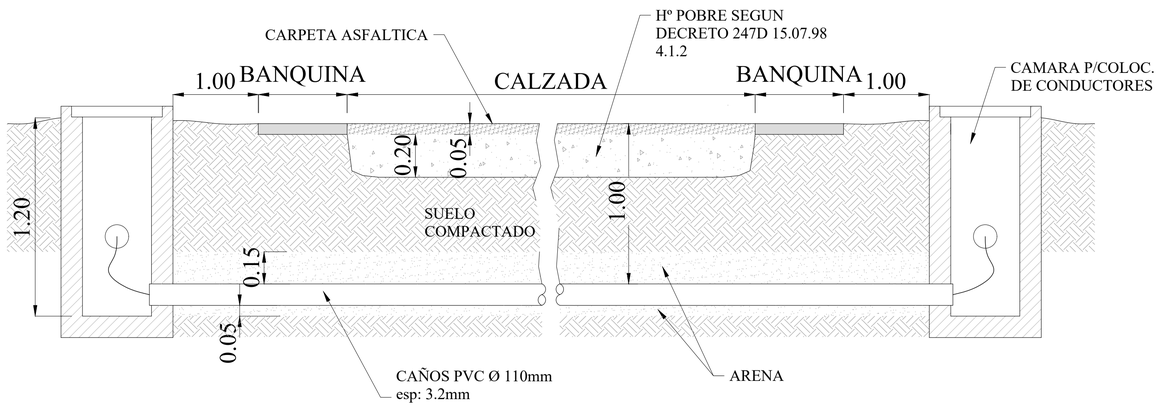
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

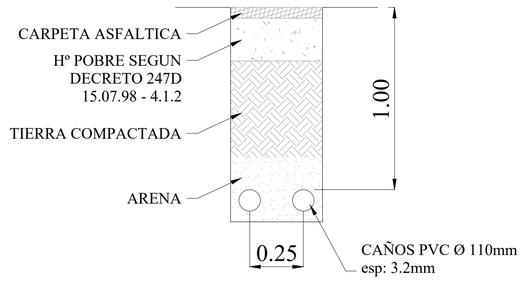
DETALLE DE CRUCES DE CALZADA

* LA CANTIDAD DE CAÑOS A INSTALAR SURGE DE CONSIDERAR QUE SE PUEDE OCUPAR EL 50% DE SU DIAMETRO MAS 1 CAÑO DE RESERVA.

* LOS CAÑOS SE DEJARAN TAPADOS Y CON UNA SOGA PLASTICA (nylon) EN SU INTERIOR de 4mm de DIAMETRO.
* LOS CAÑOS SE COLOCARAN CON UNA PENDIENDE DEL 1% HACIA LOS EXTREMOS o CORDONES.



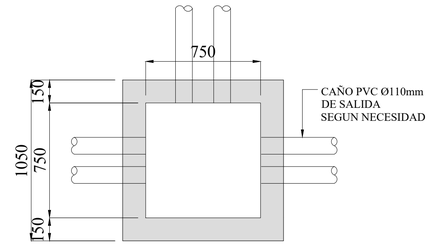


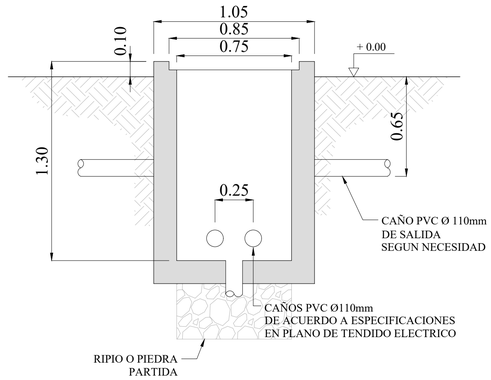


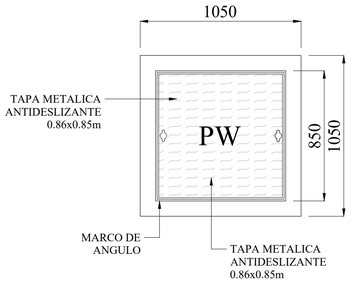
* EL ANCHO DE LA ZANJA SE REALIZARA SEGUN LA CANTIDAD DE CAÑOS A COLOCAR.

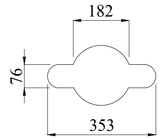
* **LOS CRUCES DE CALZADA SE REALIZARAN EN FORMA SUBTERRANEA NO PERMITIENDOSE LA ROTURA DE CALZADA PARA EFECTUARLOS A CIELO ABIERTO.**

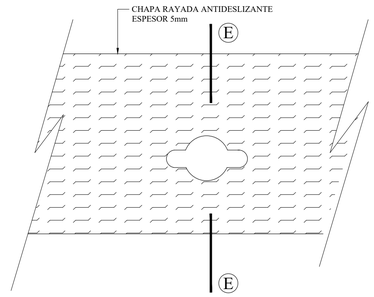
DETALLE DE CAMARA

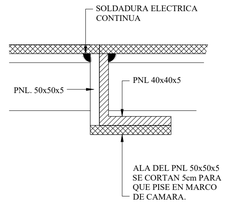


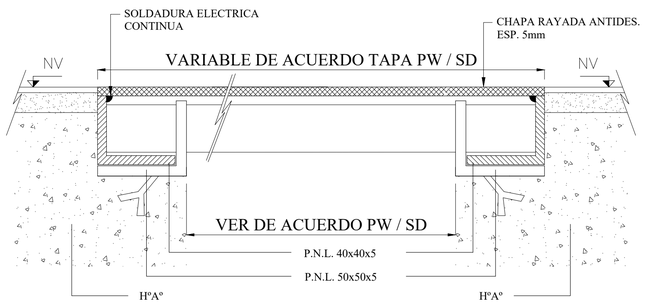










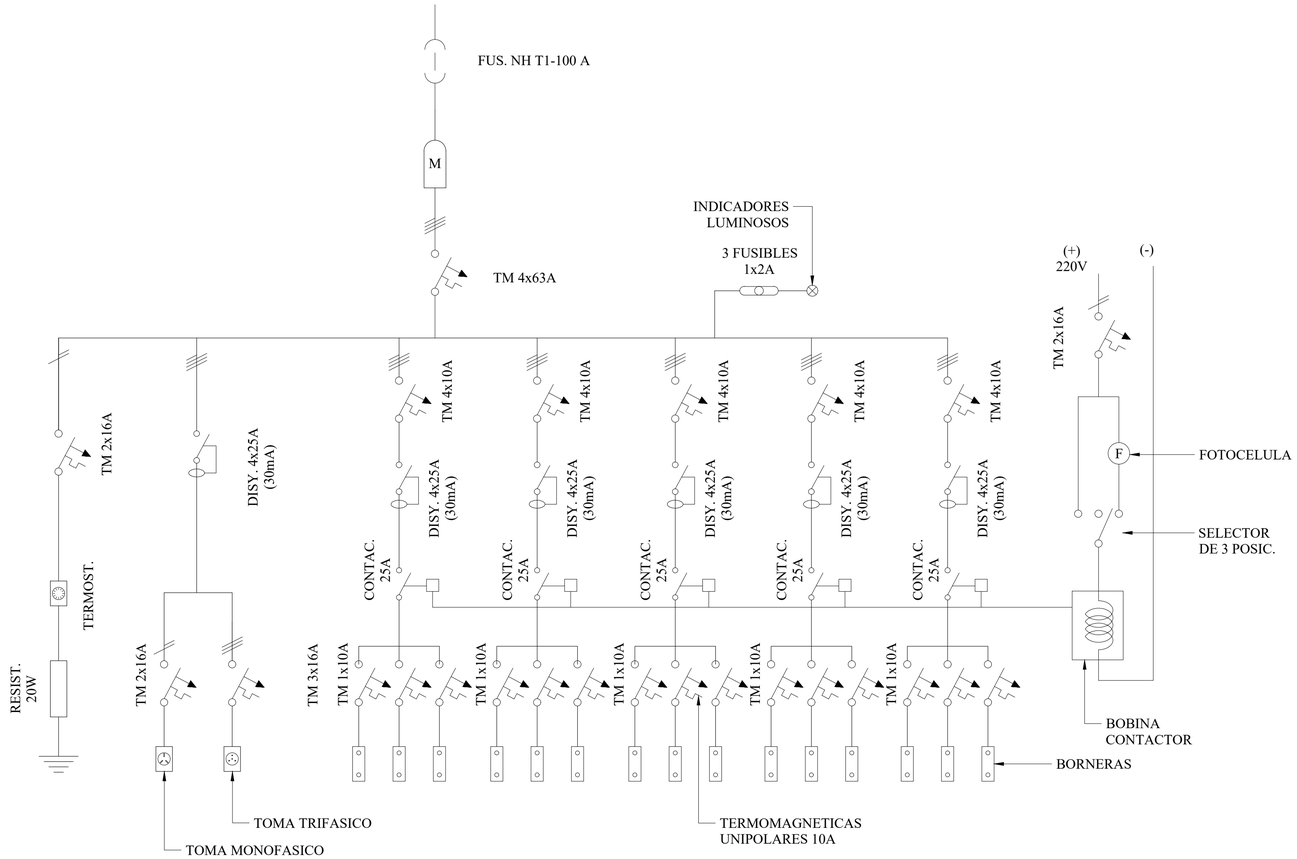


CRUCES DE CALZADA

Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B ILUMINACION ROTONDA SAMUHU	PLANO N°: 14 ILU-08
R.P.N°13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP	ETAPA PROYECTO FINAL
		LAMINA N°: 8 DE 15
		ESCALA: S/E
		FECHA: OCT 2026

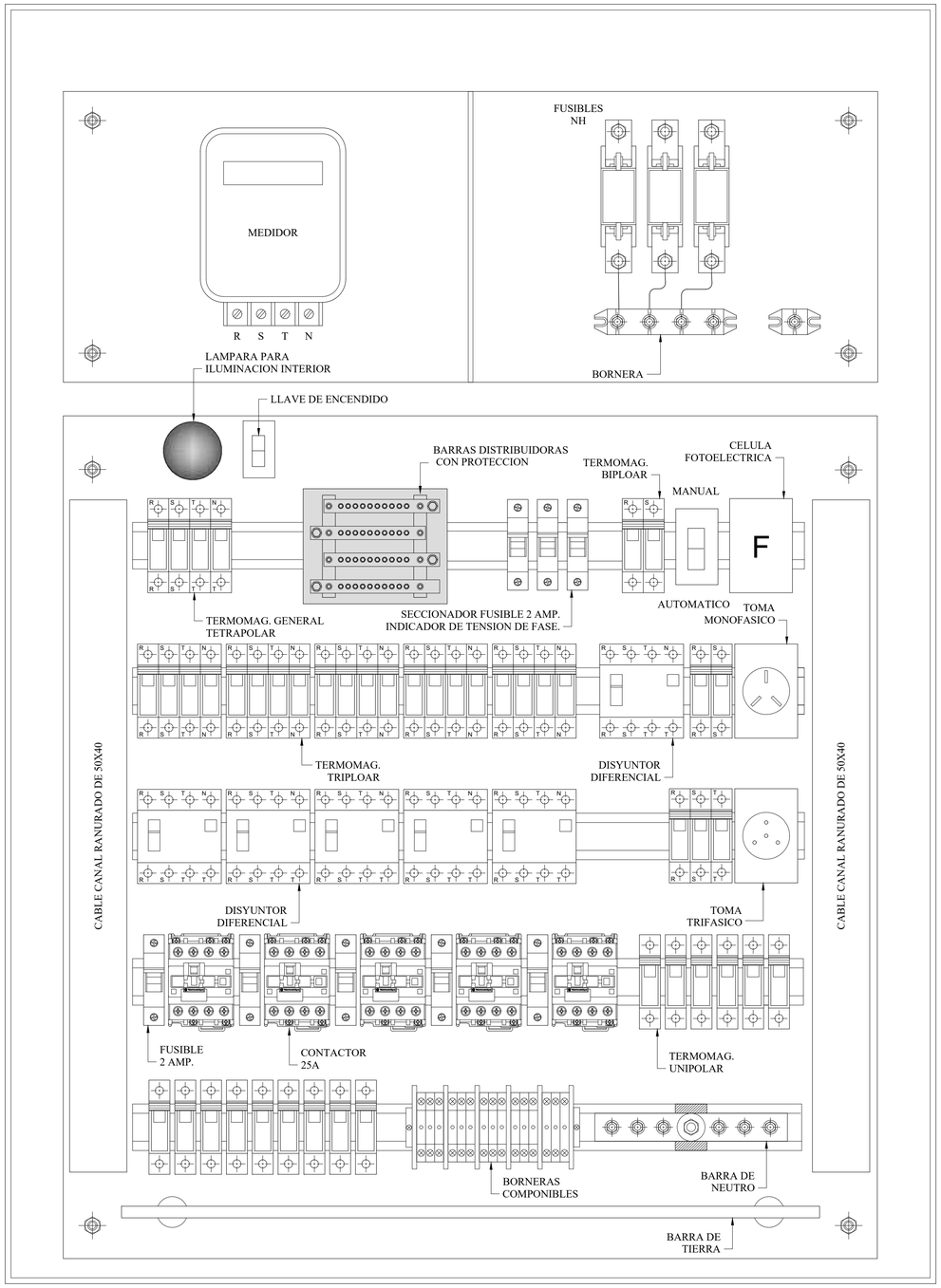
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

DIAGRAMA UNIFILAR



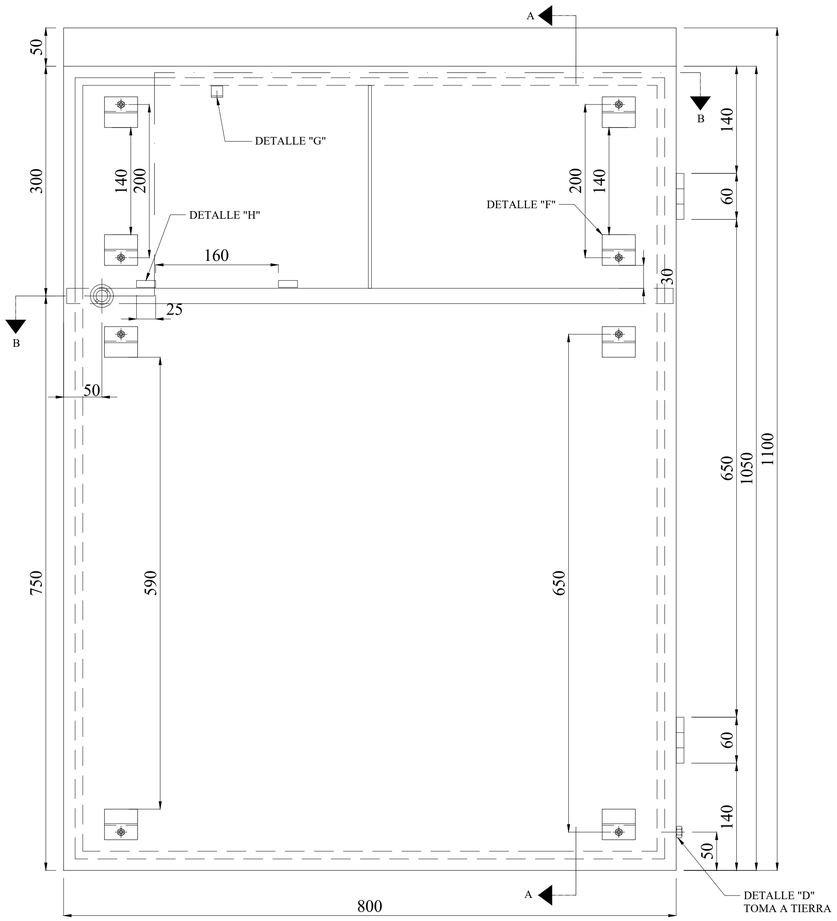
TABLERO DE COMANDO y MEDICION TARIFARIA

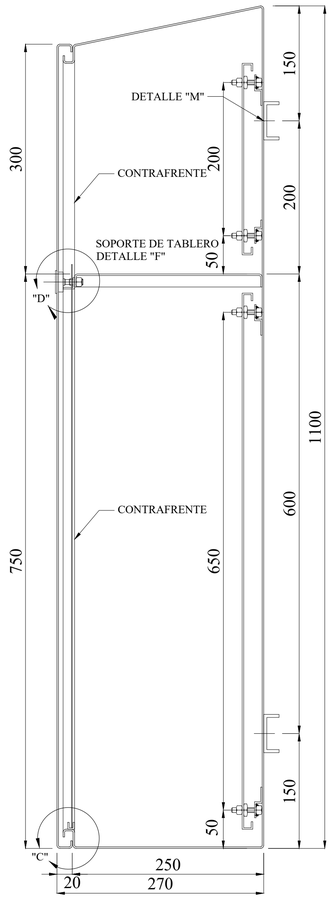
ESQUEMA TOPOGRAFICO



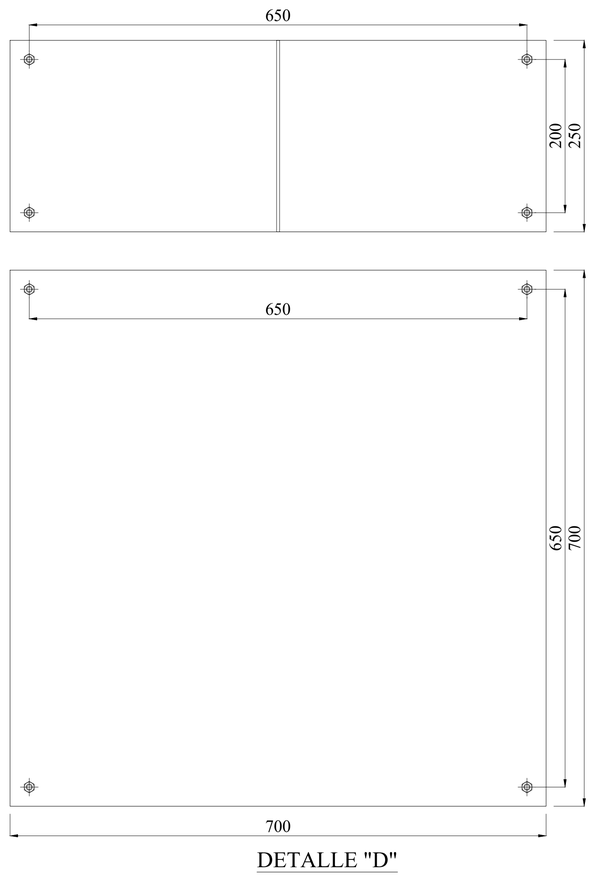
Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B ILUMINACION ROTONDA SAMUHU	PLANO N°: 14 ILU-09
R.P.N°13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO ETAPA PROYECTO FINAL	LAMINA N°: 9 DE 15 ESCALA: S/E FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

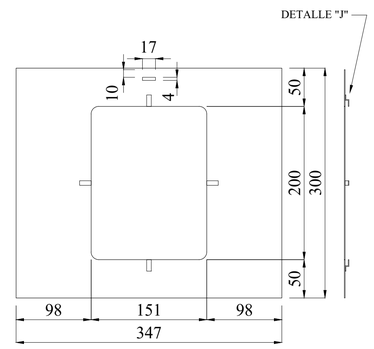




CORTE A-A

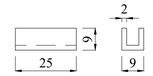


DETALLE "D"

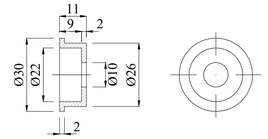


TAPA COMPARTIMENTO MEDIDOR
SE USARA VIDRIO DE 3 mm DE ESPESOR

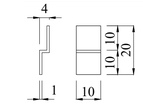
DETALLE "H"
SOPORTE TAPA MEDIDOR



DETALLE "K" - CAPUCHON

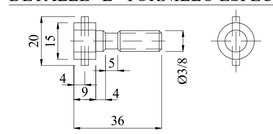


DETALLE "J"
SOPORTE VIDRIO

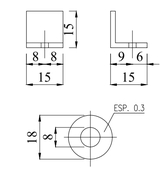


(SERAN 4 LOS LATERALES Y EL INFERIOR
IRAN SOLDADOS A LA TAPA, EL SUPERIOR
FIJADO CON TORNILLOS PARA CHAPA)

DETALLE "L" TORNILLO ESPECIAL

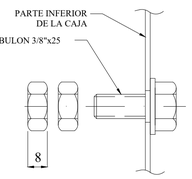


DETALLE "G"
CIERRE TAPA MEDIDOR

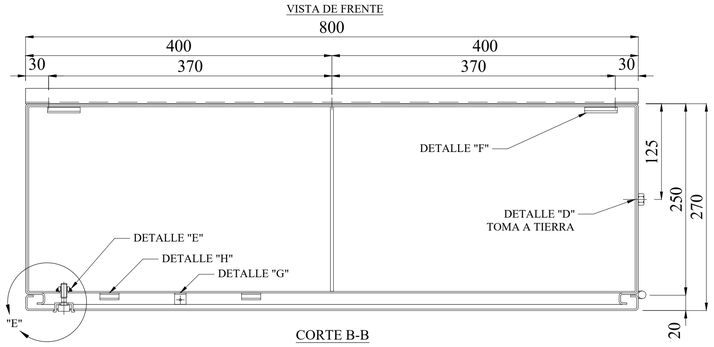


SEGURO

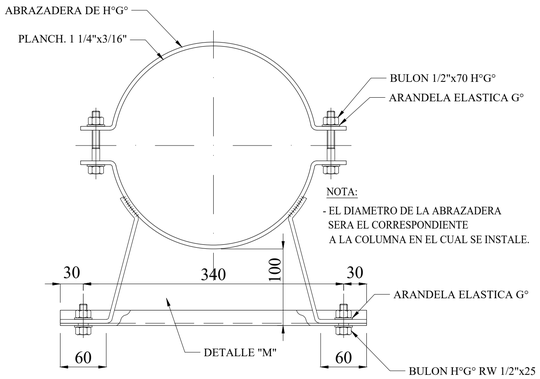
DETALLE "D" TOMA A TIERRA



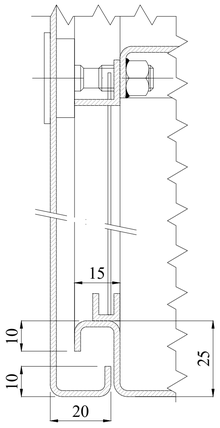
VISTA DE FRENTE



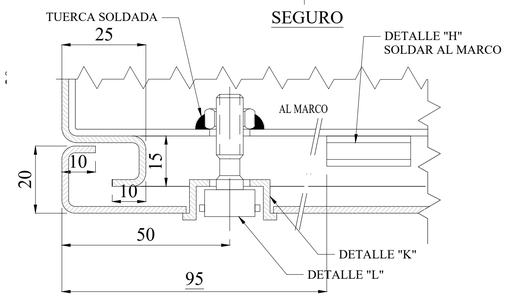
CORTE B-B



ABRAZADERA DE FIJACION



DETALLE "C"



NOTAS:

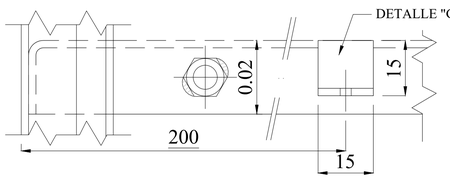
1- LA ABRAZADERA Y SU BULONERIA SERA GALVANIZADA EN CALIENTE.

2- EL CUERPO Y TAPA DE LA CAJA SE CONSTRUIRAN CON CHAPA DE ACERO BWG Nº16 (1.6 mm), EN CUANTO A LOS ELEMENTOS DEL TABLERO SE MONTARAN SOBRE UNA CHAPA DE ACERO BWG Nº14 (2 mm)

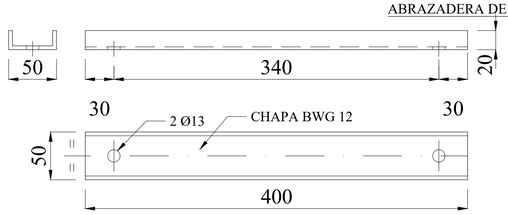
3- EL CUERPO Y TAPA SE LIMPIARA Y DESENGRASARA CON PROCEDIMIENTOS MECANICOS Y QUIMICOS, LUEGO SE PROCEDERA AL FOSFATIZADO, SE APLICARA UN REVESTIMIENTO DE POLVO TERMOCONVERTIBLE POLIESTER COLOR GRIS.

4- LA TAPA LLEVARA SOBRE EL EJE DE LA CARA INFERIOR, A 50 mm DE LAS ORILLAS Y EN EL CENTRO AGUJEROS Ø 10 mm PARA SALIDA DE AGUA.

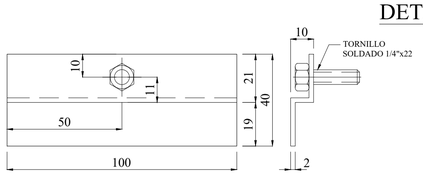
5- EN EL PERIMETRO INFERIOR DE LAS TAPAS SE APLICARA UNA JUNTA DE ELASTOMERO SINTETICO ESPONJOSO DE 4x25 mm RESISTENTE A LA INTEMPERIE ADHERIDA A LA PUERTA CON CEMENTO SINTETICO DE CONTACTO.



DETALLE "E"



DETALLE "M"

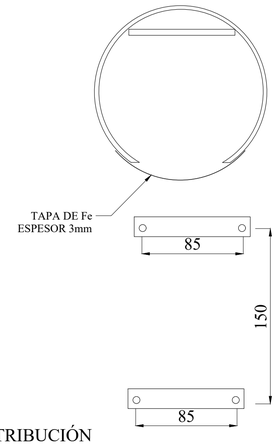


DETALLE "F" SOPORTE DE TABLERO

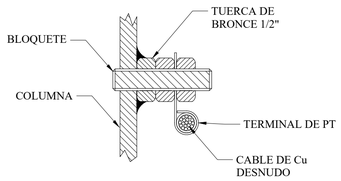
Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B	ILUMINACION ROTONDA SAMUHU	PLANO N°: 14 ILU-10
			LAMINA N°: 10 DE 15
R.P.N°13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP	ETAPA PROYECTO FINAL	ESCALA: S/E
			FECHA: OCT 2026

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

DETALLE DE COLUMNAS TIPO I



DETALLE PUESTA A TIERRA (INTERIOR)



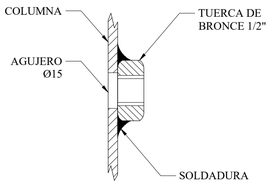
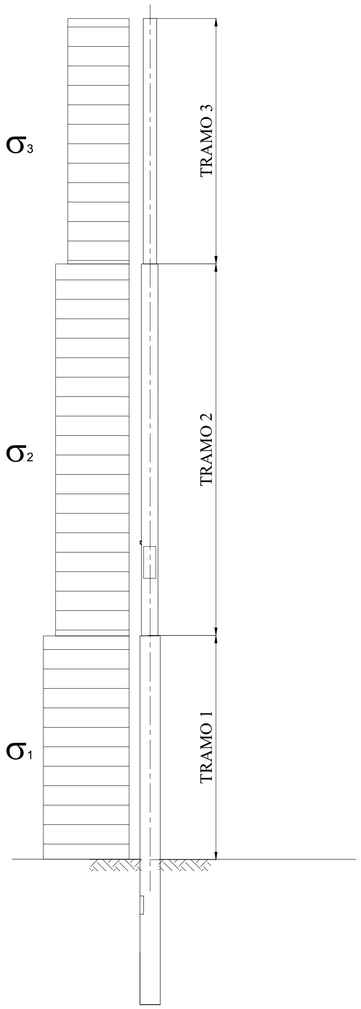
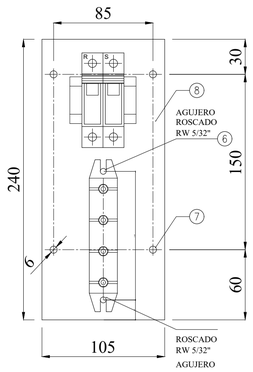
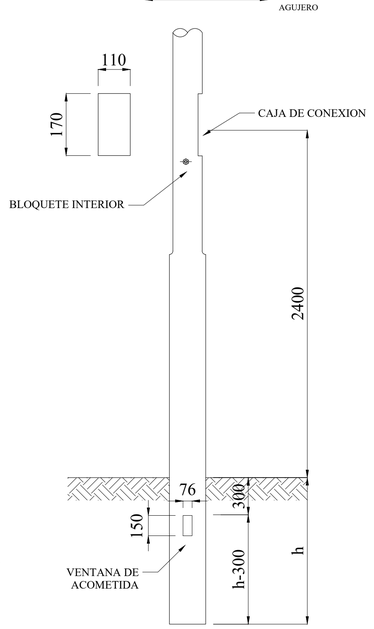
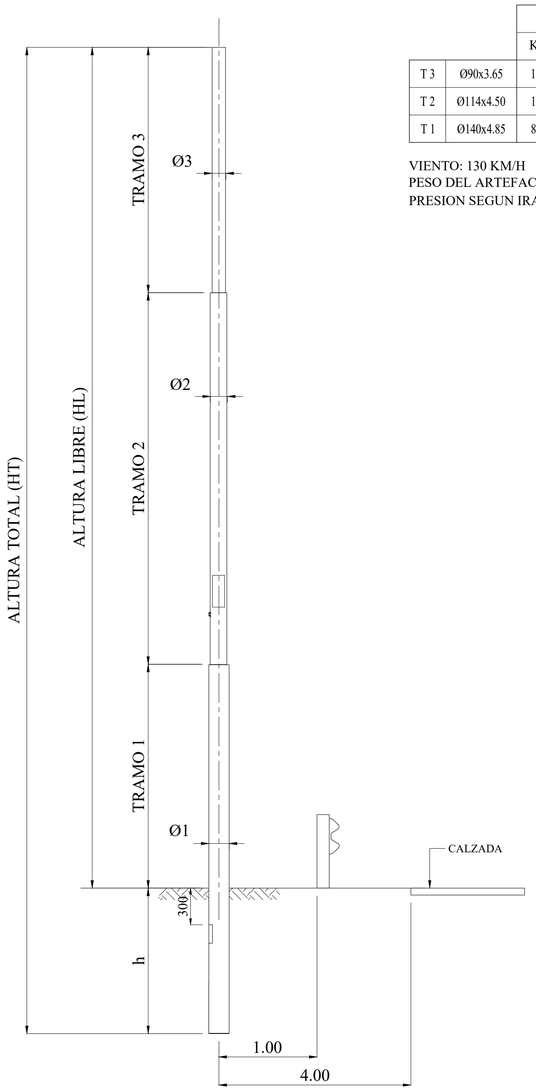


DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN
DE TENSIONES









* SI NO EXISTIERA DEFENSA, LA DISTANCIA DE COLUMNA A BORDE CALZADA SERÁ DE 4,00 m.-

CALCULO DE VERIFICACION ESTATICA DE COLUMNA

COLUMNA H.TOTAL 9.90m - H.LIBRE 9m

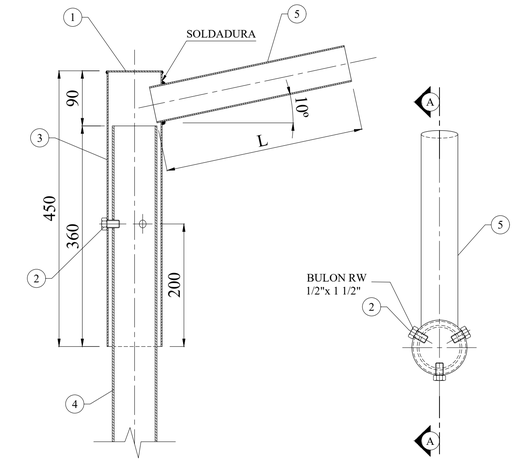
		M	N	W	A	σt	υ
		Kgcm	Kg	cm³	cm²	Kg/cm²	
T 3	Ø90x3.65	17.474	23,32	20,54	9,90	853.00	3,52
T 2	Ø114x4.50	14.475	36,46	40,77	15,48	359.00	8,36
T 1	Ø140x4.85	81.962	48,50	67,25	20,59	1.224	2,45

VIENTO: 130 KM/H
PESO DEL ARTEFACTO : 25kG
PRESION SEGUN IRAM 2620

σt: TENSIÓN DE TRABAJO.
σF: TENSION DE FLUENCIA (2280 Kg/cm²).
υ: COEFICIENTE DE SEGURIDAD (MAYOR A 1.60)

$$\frac{\sigma_F}{\sigma_t} \geqslant 1.6$$

CAPUCHÓN CON BRAZO SIMPLE



Nº	MATERIAL	DENOMINACION
1	HIERRO 2mm	CHAPA DE CIERRE
2	HIERRO GALV.	BULON CONICO PASANTE
3	ACERO 90mm - ESP. 5.0mm	SOSTEN DE BRAZO
4	ACERO 76mm - ESP. 3.2mm	COLUMNA METALICA
5	ACERO 60mm - ESP. 3.2mm	BRAZO METALICO

MATERIAL :

EL MATERIAL DE LA COLUMNA SERÁ EL INDICADO EN LA NORMA IRAM 2591/2592
Y LA CALIDAD SERÁ CERTIFICADA POR EL FABRICANTE.
EL LIMITE DE FLUENCIA MÍNIMO SERÁ DE 30 Kg/mm² Y LA CARGA A LA ROTURA MÍNIMA DE 45 Kg/mm²
EL ESPESOR MÍNIMO DEL TUBO PARA COLUMNAS DE 9m SERÁ 4,85mm.

PINTURA:

EN FABRICA SE APLICARA SOBRE LA COLUMNA UN ESPESOR MÍNIMO DE CUARENTA (40) MICRONES DE ANTIOXIDO AL CROMATO DE ZINC EN TODA SU EXTENSIÓN Y EN SU INTERIOR HASTA UNA ALTURA DE 0,30M SOBRE EL NIVEL DE EMPOTRAMIENTO.
EL COLOR FINAL DE LA COLUMNA SERÁ DADO CON DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO

UNA VEZ TERMINADOS TODOS LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN SE APLICARAN TRES MANOS DE PINTURA SINTÉTICA DEL COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, EFECTUANDO
PREVIAMENTE LOS RETOQUES DE ANTIOXIDO AL CROMATO DE ZINC DONDE CORRESPONDIERA.

EL TRAMO EMPOTRADO + 300mm DEBERÁ ESTAR PROTEGIDO CON PINTURA ASFÁLTICA EN SU PARTE EXTERNA.

POSTERIORMENTE SE EFECTUARA LA NUMERACIÓN DE LAS MISMAS INDICANDO ADEMÁS EL NUMERO DE CIRCUITO FASE Y TABLERO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. SE EFECTUARA CON PLANTILLA Y ESMALTE SINTÉTICO

COLUMNA	HT (m)	HL (m)	h (m)	FORMACION											
				TRAMO I			TRAMO II			TRAMO III			BRAZO		
				ØI(mm)	L.(m)	e.(mm)	ØII(mm)	L.(m)	e.(mm)	ØIII(mm)	L.(m)	e.(mm)	ØBr(mm)	L.(m)	e.(mm)
TIPO II	9.90	9.00	0.90	140	3.00	4.85	114	3.00	4.5	90	3.00	3.65	60	2.00	3.2

LA COLUMNA CUMPLIRA CON LA NORMA IRAM 2619 y 2620.

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PROYECTISTA:
DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL CHACO

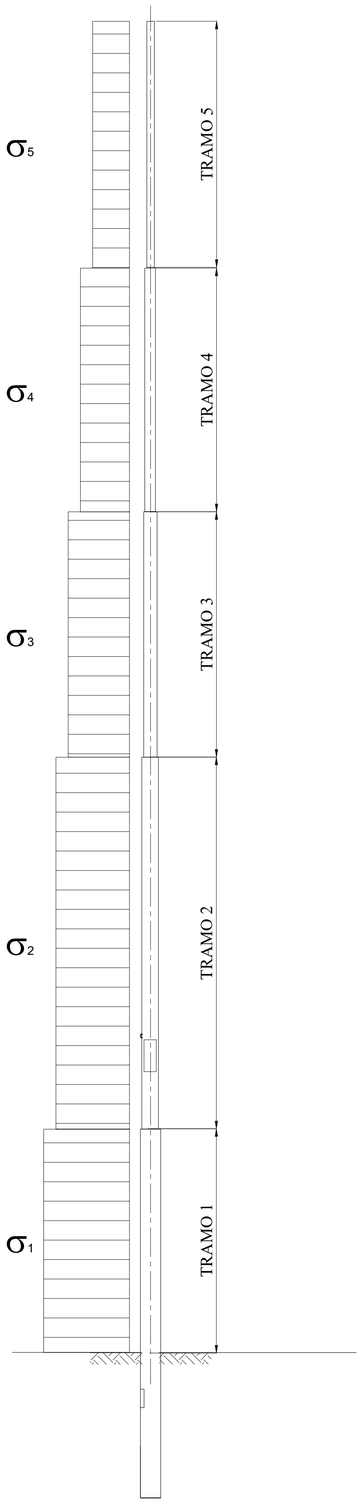
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 14
ILU-11
LAMINA N°:
11 DE 15
ESCALA:
S/E
FECHA:
OCT 2026

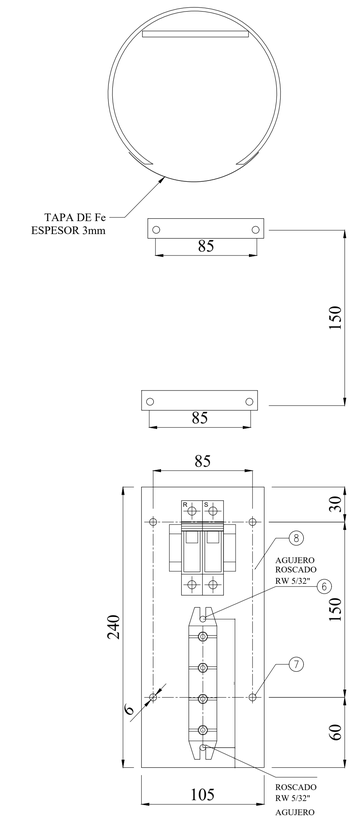
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V08.dwg

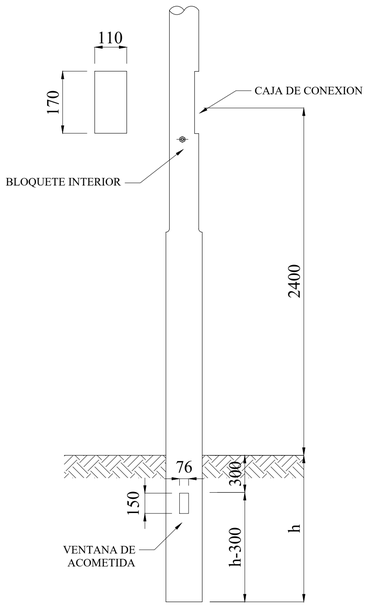
DETALLE DE COLUMNAS TIPO II

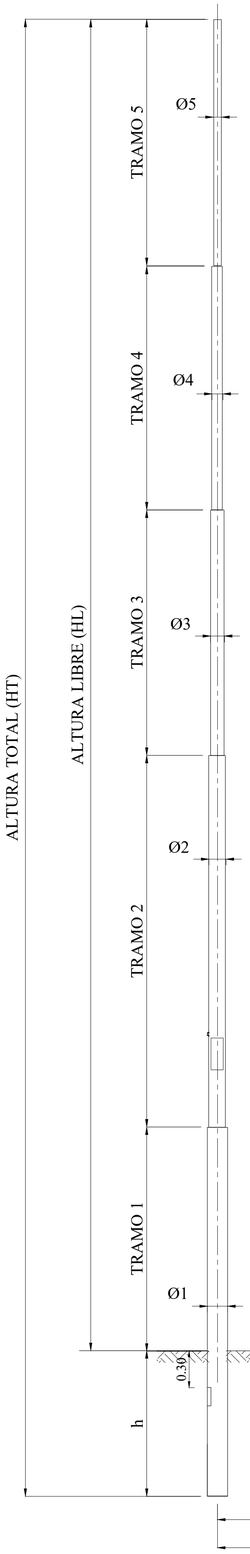
DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES



DETALLE SOPORTE TABLERO DE COLUMNA







CALCULO DE VERIFICACION ESTATICA DE COLUMNA

COLUMNA H.TOTAL 13,20m - H.LIBRE 12m

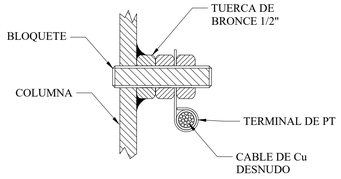
		M	N	W	A	σt	υ
		Kgcm	Kg	cm³	cm²	Kg/cm²	
T 5	Ø76x3.25	11.750	11,66	12,96	7,43	908	3,30
T 4	Ø89x3.25	22.879	13,75	18,11	8,76	1.266	2,37
T 3	Ø114x4.05	39.398	21,96	37,14	13,99	1.064	2,82
T 2	Ø140x4.85	77.077	48,50	67,25	20,59	1.151	2,61
T 1	Ø168x4.85	133.154	58,54	98,55	24,86	1.357	2,21

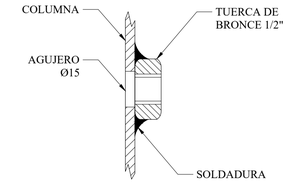
$$\upsilon: \frac{\sigma_F}{\sigma_t} \geqslant 1.6$$

σt: TENSIÓN DE TRABAJO.
σF: TENSION DE FLUENCIA (2280 Kg/cm²).
υ: COEFICIENTE DE SEGURIDAD (MAYOR A 1.60)

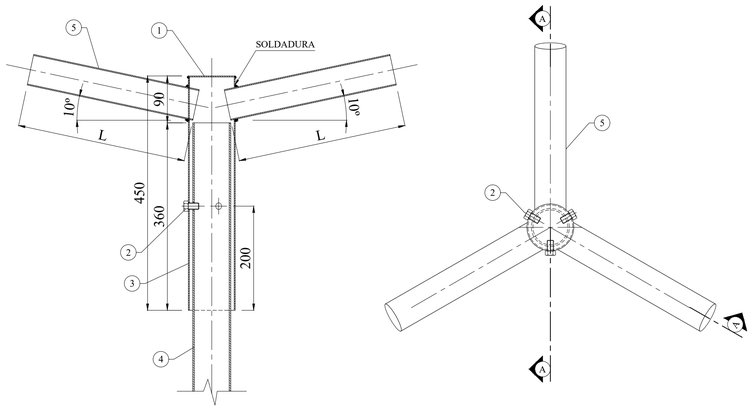
VIENTO: 130 KM/H
PESO DEL ARTEFACTO : 25kG
PRESION SEGUN IRAM 2620

DETALLE PUESTA A TIERRA (INTERIOR)





CAPUCHÓN CON BRAZO TRIPLE



Nº	MATERIAL	DENOMINACION
1	HIERRO 2mm	CHAPA DE CIERRE
2	HIERRO GALV.	BULON CONICO PASANTE
3	ACERO 90mm - ESP. 5.0mm	SOSTEN DE BRAZO
4	ACERO 76mm - ESP. 3.2mm	COLUMNA METALICA
5	ACERO 60mm - ESP. 3.2mm	BRAZO METALICO

PINTURA:

EN FABRICA SE APLICARA SOBRE LA COLUMNA UN ESPESOR MÍNIMO DE CUARENTA (40) MICRONES DE ANTIOXIDO AL CROMATO DE ZINC EN TODA SU EXTENSIÓN Y EN SU INTERIOR HASTA UNA ALTURA DE 0,30M SOBRE EL NIVEL DE EMPOTRAMIENTO.
EL COLOR FINAL DE LA COLUMNA SERÁ DADO CON DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.

UNA VEZ TERMINADOS TODOS LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN SE APLICARAN TRES MANOS DE PINTURA SINTÉTICA DEL COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, EFECTUANDO PREVIAMENTE LOS RETOQUES DE ANTIOXIDO AL CROMATO DE ZINC DONDE CORRESPONDIERA.

EL TRAMO EMPOTRADO + 300mm DEBERÁ ESTAR PROTEGIDO CON PINTURA ASFÁLTICA EN SU PARTE EXTERNA.

POSTERIORMENTE SE EFECTUARA LA NUMERACIÓN DE LAS MISMAS INDICANDO ADEMÁS EL NUMERO DE CIRCUITO FASE Y TABLERO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. SE EFECTUARA CON PLANTILLA Y ESMALTE SINTÉTICO.

MATERIAL :

EL MATERIAL DE LA COLUMNA SERÁ EL INDICADO EN LA NORMA IRAM 2591/2592
Y LA CALIDAD SERÁ CERTIFICADA POR EL FABRICANTE.
EL LIMITE DE FLUENCIA MÍNIMO SERÁ DE 30 Kg/mm² Y LA CARGA A LA ROTURA MÍNIMA DE 45 Kg/mm²
EL ESPESOR MÍNIMO DEL TUBO PARA COLUMNAS DE 12m SERÁ 4,85mm.

COLUMNA	HT	HL	h	FORMACION													
				TRAMO I			TRAMO II			TRAMO III			TRAMO IV			TRAMO V		
	(m)	(m)	(m)	ØI(mm)	L.(m)	e.(mm)	ØII(mm)	L.(m)	e.(mm)	ØIII(mm)	L.(m)	e.(mm)	ØIV(mm)	L.(m)	e.(mm)	ØV(mm)	L.(m)	e.(mm)
TIPO I	13.20	12.00	1.20	168	3.00	4.85	140	3.00	4.85	114	2.00	4.05	89	2.00	3.25	76	2.00	3.25

LA COLUMNA CUMPLIRA CON LA NORMA IRAM 2619 y 2620.

* SI NO EXISTIERA DEFENSA, LA DISTANCIA DE COLUMNA A BORDE CALZADA SERÁ DE 4,00 m.-

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PROYECTISTA:
DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 14
ILU-12

LAMINA N°:
12 DE 15

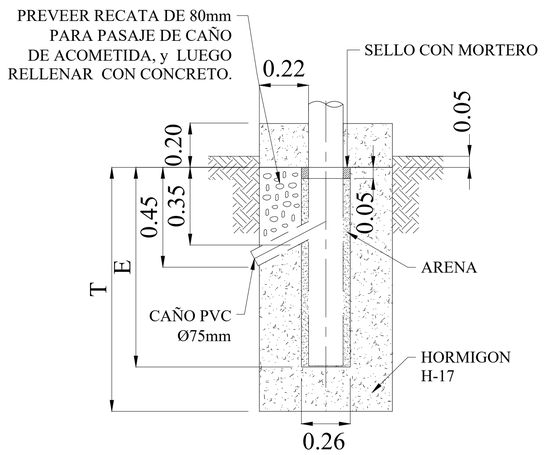
ESCALA:
S/E

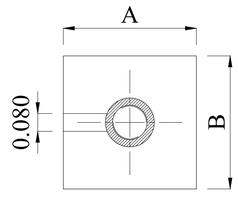
FECHA:
OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V08.dwg

DETALLE DE FUNDACIONES

FUNDACIONES ESTÁNDAR PARA COLUMNA HL 9m
COLUMNA TIPO I





FUNDACIONES PARA PISO DE TIERRA

COLUMNA	Hl	A	B	E	T
TIPO I	9.00	0.80	0.80	0.90	1.00

SEGUN ZULZBERGER CON GRADO DE
COMPRESIBILIDAD 5.

NOTA:

SE DEBERÁ VERIFICAR EN OBRA EL GRADO DE COMPRESIBILIDAD
DEL SUELO EXISTENTE, Y REDIMENSIONAR LA BASE SI FUERA NECESARIO.

FIJACIÓN DE COLUMNAS:

LAS COLUMNAS SERÁN COLOCADAS TENIENDO EN CUENTA LA CONTRA FLECHA, QUE SERÁ IGUAL AL 1% DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.

EL ESPACIO ENTRE BASE Y COLUMNA SERÁ RELLENADO CON ARENA FINA Y SECA .
LOS ÚLTIMOS CINCO (5) CENTÍMETROS SE DEJARAN VACÍOS Y EL ESPACIO ANULAR SERÁ POSTERIORMENTE LLENADO CON MORTERO DE CEMENTO TOMANDO LAS DEBIDAS PRECAUCIONES PARA ASEGURAR SU ADHERENCIA AL MATERIAL DE LA BASE Y LA COLUMNA.
ESTA OPERACIÓN DEBERÁ CUMPLIRSE DENTRO DE LAS VEINTICUATRO (24) HORAS DE COLOCADA LA COLUMNA

EXCAVACIÓN DE BASES

LAS EXCAVACIONES PARA CONSTRUCCIÓN DE BASES SERÁN REPLANTEADAS Y UBICADAS EN CADA CASO, DE COMÚN ACUERDO CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
SE CONTEMPLARA QUE AL EMPLAZAR LAS COLUMNAS, SE RESPETE UNA DISTANCIA MÍNIMA DE CUALQUIER PARTE METÁLICA DE LA MISMA AL CONDUCTOR MAS CERCANO DE LAS LÍNEAS DE MT DE 3,5 m SALVO QUE LA PRESTATARIA DEL SERVICIO ELÉCTRICO EXIGIERA UNA DISTANCIA MAYOR.

MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN DE BASES

LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MEDIA SERÁ DE 230 Kg/cm² COMO MÍNIMO Y LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS SERÁ IGUAL O MAYOR A 170 Kg/cm².
LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO EN PESO PUEDE VARIAR ENTRE 0,5 Y 0,6. EL ASENTAMIENTO PUEDE VARIAR ENTRE 0,05cm Y 0,10cm.
LA CANTIDAD DE CEMENTO NO SERÁ INFERIOR A 300Kg/m³ NI SUPERIOR A 400Kg/m³.

FRAGUADO

EL COLADO COMPLETARA LA BASE EN UNA SOLA ETAPA Y LA COLOCACION DE LAS COLUMNAS SE REALIZARA LUEGO DE TRANSCURRIDOS SIETE DIAS COMO MÍNIMO DESDE EL HORMIGONADO DE LAS BASES.

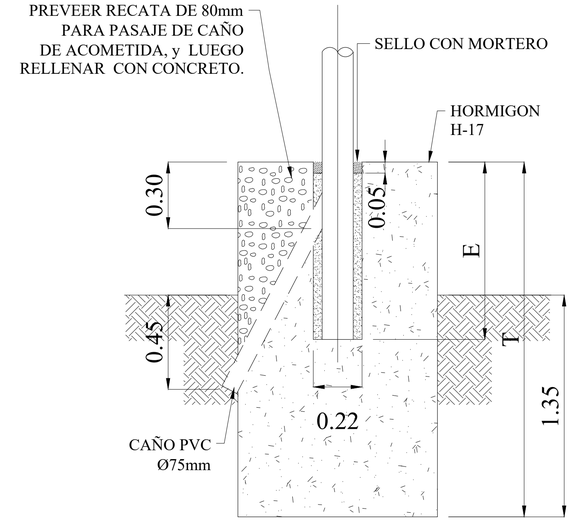
DISTANCIA DEL CENTRO DE LA BASE AL BORDE DE CALZADA

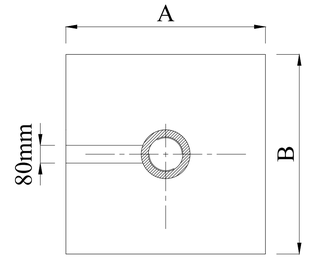
EL EJE DE LAS BASES SE REALIZARA A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 4m AL BORDE DE CALZADA .
CUANDO EXISTA DEFENSA PROTECTORA METÁLICA A UNA DISTANCIA MENOR A LA CITADA SE UBICARAN DETRÁS DE LA DEFENSA CON UNA SEPARACIÓN MÍNIMA DE 1m.

BASES ESPECIALES

CUANDO LA RESISTENCIA DEL SUELO O LA PRESENCIA DE OTRAS INSTALACIONES PREVISTAS O NO O EL DECLIVE DEL TERRENO O LA PRESENCIA DE ZANJONES O TERRAPLENES IMPIDAN O DIFICULTEN LA CONSTRUCCIÓN DE BASES NORMALES SE CONSTRUIRÁN BASES ESPECIALES, YA SEA AUMENTANDO EL DIÁMETRO DE LA BASE O AGREGANDO UNA ZAPATA, DE FORMA TAL QUE SE SUPERE EL MOMENTO AL VUELCO.
LA SUPERFICIE SUPERIOR DE LA BASE DEBE QUEDAR SIEMPRE A 0,20m POR ENCIMA DEL NIVEL DE TERRENO, SI COMO LIMITE ESTA SUPERFICIE SE ENCONTRARA DEBAJO DEL NIVEL DEL BORDE DE LA CALZADA, SE UTILIZARA UNA COLUMNA DE MAYOR LONGITUD TOTAL, EN UNA ALTURA EQUIVALENTE AL DESNIVEL A FIN DE QUE LA COLUMNA CONSERVE SU ALTURA LIBRE RESPECTO A LA CALZADA.
LA BASE EN ESTE CASO SE DIMENSIONARA ESPECÍFICAMENTE PARA ESTA COLUMNA.

FUNDACIONES ESPECIAL PARA COLUMNA HL 12m
COLUMNA TIPO II





FUNDACIONES PARA PISO DE TIERRA

LARGO BASE	m	0.90
ANCHO BASE	m	0.90
ALTO BASE	m	1.35
COEFICIENTE DE BALASTO	Kg/cm³	5.00
PESO ESPECIFICO DEL SUELO	Kg	1.62
PESO COLUMNA	Kg	233
PESO ACCESORIO	Kg	25
PESO FUNDACION	Kg	2497
PESO TOTAL	Kg	2755
FUERZA EQUIVALENTE EN LA CIMA	Kg	125
MOMENTO EQUILIBRANTE LATERAL (ME)	Kgm	1395
MOMENTO EN LA BASE (MB)	Kgm	416
RELACION ME/MB	-	3.36
FACTOR "F"	-	1.00
MOMENTO AL VUELCO (Mv)	Kgm	1613
ME + MB > F x Mv (Kgm)	1811	1613

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PROYECTISTA:
DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 14
ILU-13

LAMINA N°:
13 DE 15

ESCALA:
S/E

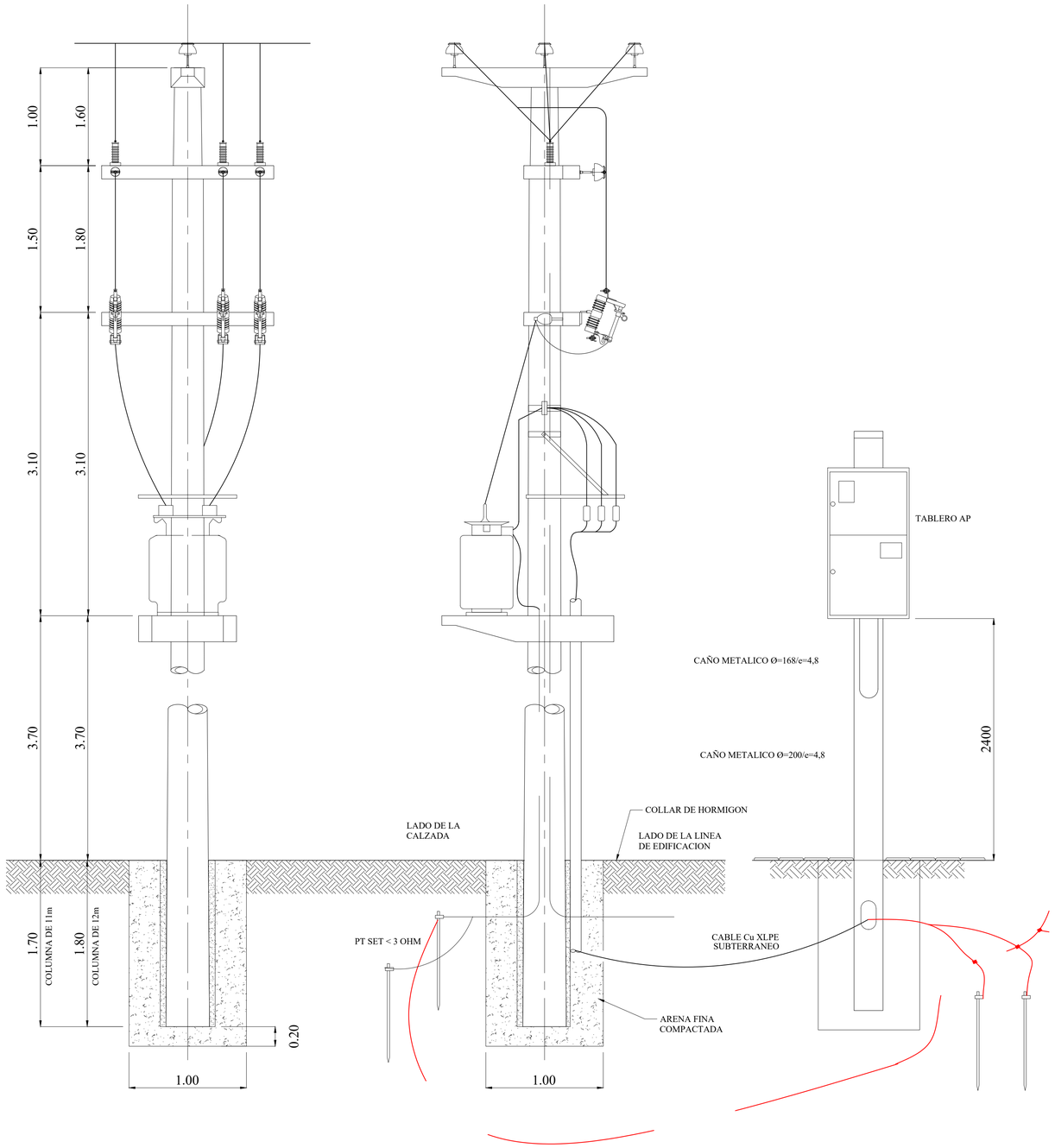
FECHA:
OCT 2026

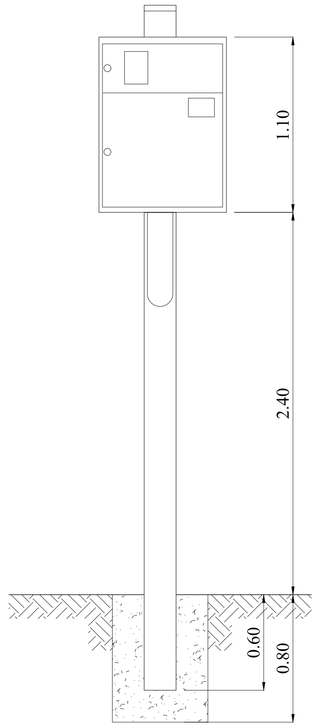
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

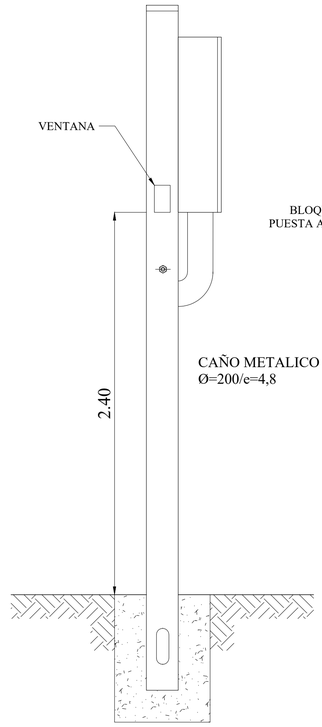
TIPICO DE SUB ESTACION TRANSFORMADORA

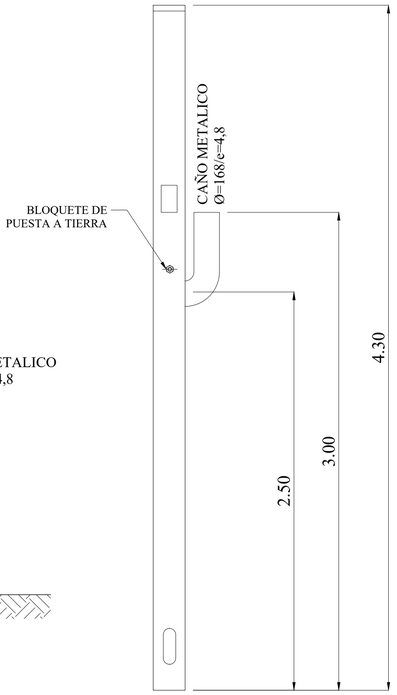
(SOLO SI CORRESPONDIERA)

CONSULTAR FORMA CONSTRUCTIVA CON LA PRESTATARIA LOCAL







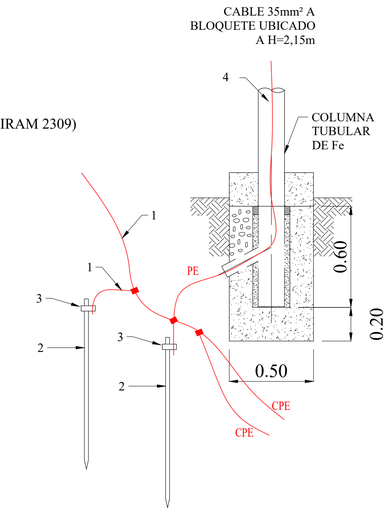


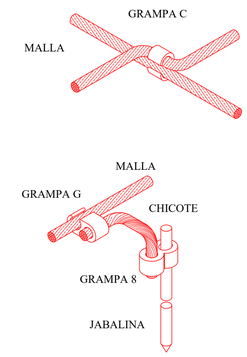
DETALLE PUESTA A TIERRA

REFERENCIAS:

1. CABLE DE COBRE DURO DESNUDO 35mm².
2. DOS JABALINAS DE ACERO/COBRE Ø3/4" x 1.50 m.(IRAM 2309)
3. UNION DE COBRE A COMPRESION 13Tn.
4. ESPARRAGO (Bloquete) de 13 x 50 mm.

PUESTA A TIERRA TABLERO





Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B ILUMINACION ROTONDA SAMUHU	PLANO N°: 14 ILU-14
		LAMINA N°: 14 DE 15
R.P.N°13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP ETAPA PROYECTO FINAL	ESCALA: S/E
		FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-VOB.dwg

COMPUTO DE MATERIALES

RUTA PROVINCIAL Nº13 Y RUTA 4

ROTONDA SAMUHU

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	MARCA MODELO
1	01	COLUMNA METALICA RECTA DE 12m DE ALTURA LIBRE, 13,2 m ALTURA TOTAL, Ø DE LA BASE 168mm ESP. 4,8mm.	
2	22	COLUMNA METALICA RECTA DE 09m DE ALTURA LIBRE, 09,90 m ALTURA TOTAL, Ø DE LA BASE 140mm ESP. 4,8mm.	
3	22	CAPUCHON CON BRAZO SIMPLE	
4	01	CAPUCHON CON BRAZO TRIPLE	
5	13	JABALINA DE FEV/CU DE 1,5 m POR 3/4" mm NORMA IRAM	
6	25	TERMINAL A COMPRESION 13 TN PARA PT CABLE DE CU DESNUDO 35mm² Y JABALINA DE 3/4"	
7	1223	CABLE DE CU DESNUDO DURO IRAM 2004 DE 35mm²	
8	15	METROS CUBICOS DE HORMIGON H-17 PARA FUNDACIONES	
9	25	ARTEF. DE ALUM. PUB. MOD. 840 MARCA STRAND CON TULIPA DE VIDRIO Y LAMPARA SAP PLUS 250W	
10	1325	CABLE SUBTERRANEO PVC IRAM 2178 1 KV 4X4mm²	
11	256	CABLE SUBTERRANEO PVC IRAM 2178 1 KV 3X2.5mm²	
12	164	TERMINAL DE Cu A COMPRESION. HOJAL /1 PARA CABLE DE 4mm²	
13	01	COLUMNA METALICA RECTA DE UN SOLO TRAMO CON DERIVACION PARA MONTAR TABLERO DE AP	
14	01	GABINETE METALICO DE 1100 X 800 X 270 mm INTEMPERE CON CONTRAFONDO Y PUERTA	
15	03	BASE NH T00	
16	03	FUSIBLE NH T00 - 100A	
17	01	BORNERA CON BULON 100A TRIPOLAR	
18	01	BORNERA CON BULON 100A UNIPOLAR	
19	01	LLAVE TERMOMAGNETICA TETRAPOLAR 4X63A	
20	01	BARRA DE CU DISTRIBUIDORA TETRAPOLAR 125A CON PROTECCION PLASTICA	
21	01	LLAVE TERMOMAGNETICA BIPOLAR 2X16A	
22	06	LLAVE TERMOMAGNETICA TRIPOLAR 4X25A	
23	15	LLAVE TERMOMAGNETICA UNIPOLAR 1X10A	
24	01	LLAVE TERMOMAGNETICA TRIPOLAR 3x16A	
25	06	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR id 30mA 4x25A	
26	05	CONTACTOR TRIPOLAR 3X25A CON BOBINA 220V	
27	15	BORNERAS UNIPOLARES COMPONIBLES PARA RIEL DIN 25A	
28	5	SEPARADORES PARA BORNES COMPONIBLES 25A	
29	2	TOPE PARA BORNES COMPONIBLES 25A	
30	5	TIRA DE RIEL DIN 1m	
31	01	FOTOCELULA PARA RIEL DIN	
32	01	LLAVE DE 3 POSICIONES DE 2 POLOS	
33	01	TOMACORRIENTE TRIFASICO 380V PARA RIEL DIN	
34	01	TOMACORRIENTE 220 V + TIERRA 10A PARA RIEL DIN	
35	92	MTS CAÑO DE PVC Ø110mm ESPESOR 3,2mm²	
36	01	SUBESTACION TRANSFORMADORA MONOPOSTE CONSTRUIDA CON MATERIALES Y SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA DE ENERGIA LOCAL.	
37	03	SECCIONADOR FUSIBLE T8 PMF CON FUSIBLE 2A	
38	03	SEÑALIZACION LUMINICA Ø 22mm - COLOR VERDE	
39	01	LLAVE DE ENCENDIDO ILUMINACION TABLERO	
40	01	LAMPARA Y PORTALAMPARAS	

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

ILUMINACION
ROTONDA SAMUHU

PROYECTISTA:
DVP DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: 14
ILU-15

LAMINA N°:
15 DE 15

ESCALA:
S/E

FECHA:
OCT 2026

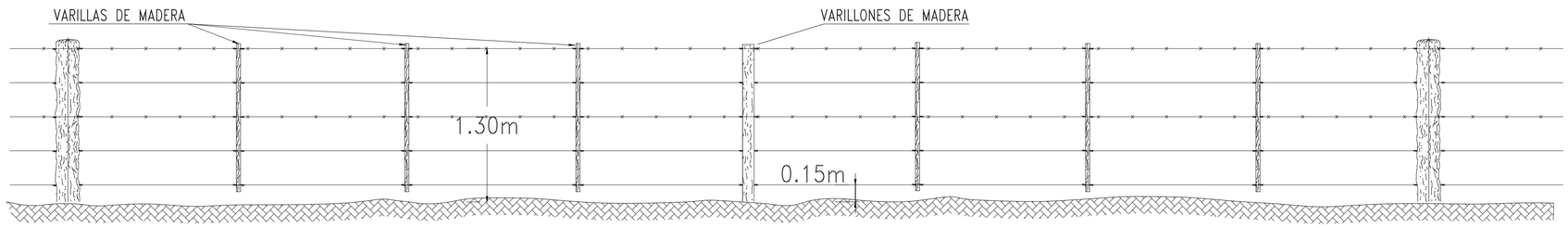
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-INT-ILU-V0B.dwg

SUB SECCION S3B

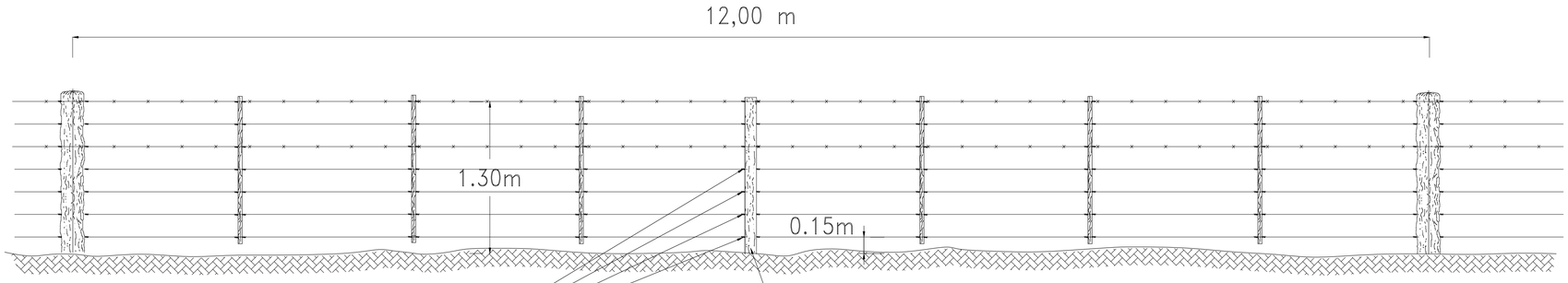
PLANOS TIPO

PROYECTO FINAL

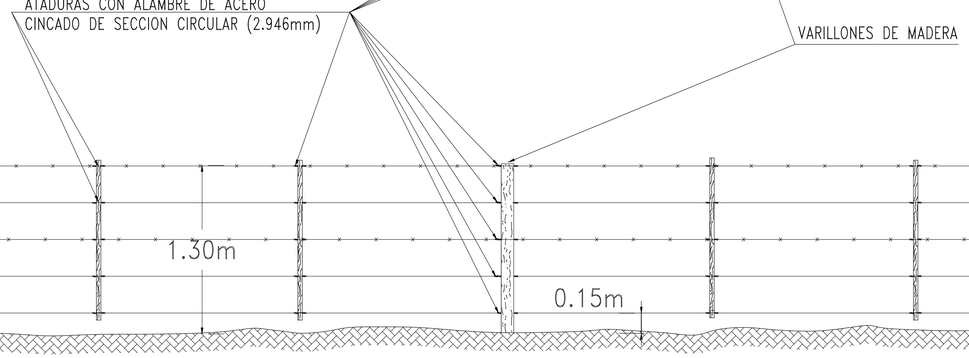
DVP
DIRECCIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
PROVINCIA DEL CHACO



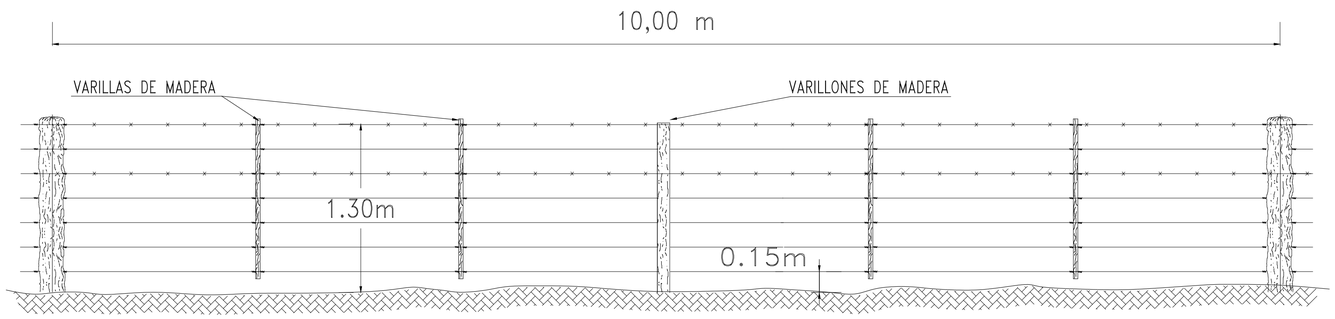
TIPO C



TIPO D



TIPO A



TIPO B

MEDIOS POSTES REFORZADOS POSTES PRINCIPALES, TORNIQUETEROS Y TORNIQUETES SEGUN ESPECIFICACIONES. ALAMBRE OVALADO DE ACERO CINCADO TIPO A n° 16/14 ALAMBRE CON PUAS DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA CON CINCADO PESADO TIPO A.

NOTA: LAS ATADURAS DEBERAN EJECUTARSE DE ACUERDO AL PLANO A-277. LA POSICION DE LOS ALAMBRES DE PUAS Y DISTANCIA ENTRE ALAMBRES, SE FIJARAN DURANTE LA CONSTRUCCION DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS DE LOS ALAMBRADOS REGIONALES.

DATOS A FIJAR EN EL PROYECTO ALAMBRADO TIPO (A-B-C o D)

Esc:1/25

0 0.25 0.5 1 2

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B_PT-01-Alambrado H-2840 I.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

PLANO TIPO
ALAMBRADO H-2840 I

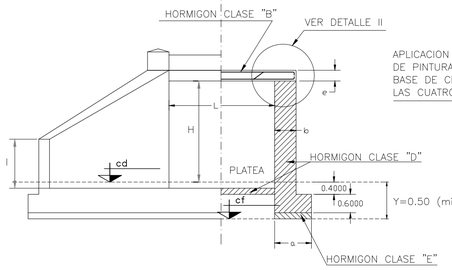
PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: PT-01
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA: 1:25
FECHA: OCT 2026

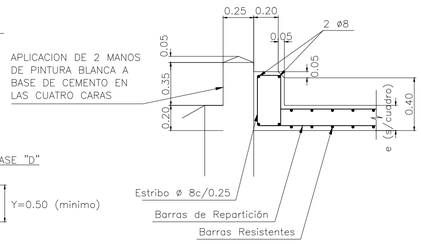
SEMI–VISTA SEMI–CORTE B–B

ESCALA 1:50



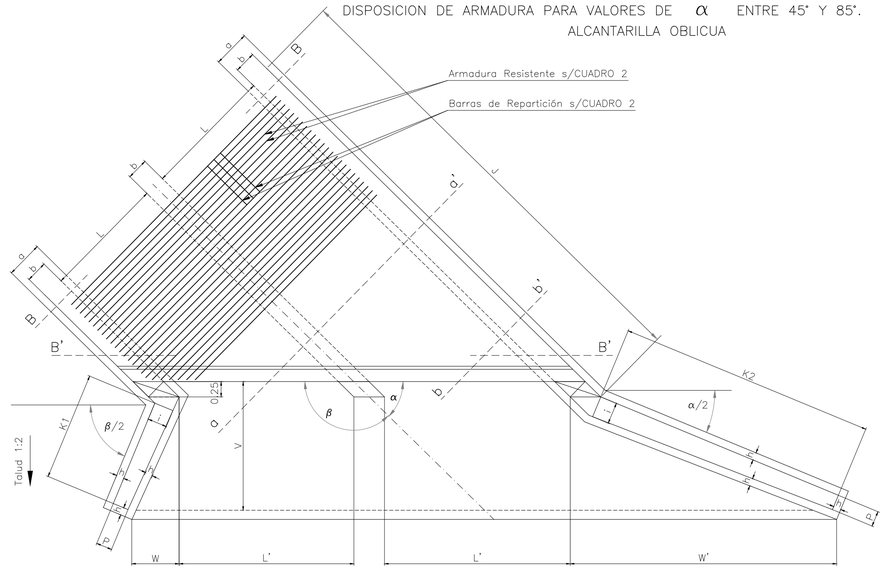
DETALLE I CORTE A–A

ESCALA 1:25



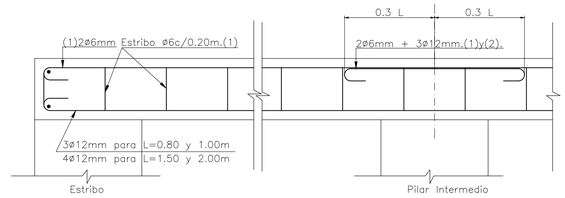
DISPOSICION DE ARMADURA PARA VALORES DE α ENTRE 45° Y 85°.

ALCANTARILLA OBLICUA



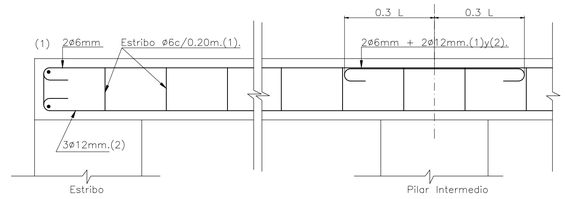
CORTE B–B

Luces multiples ($60° > \alpha > 45°$)



CORTE B–B

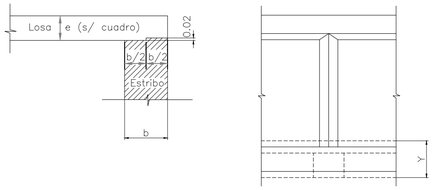
Luces multiples ($85° \geq \alpha > 60°$)

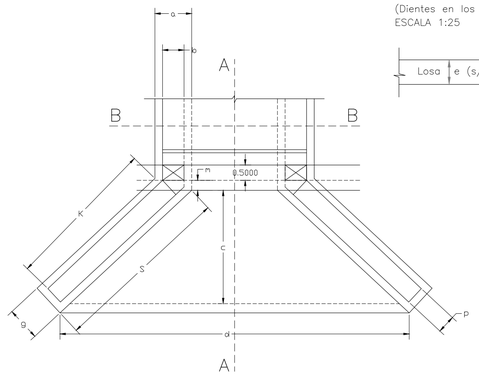


DETALLE II CORTE B–B PILAR INTERMEDIO PARA LUCES MULTIPLES

(Dientes en los Estribos y Losas)

ESCALA 1:25



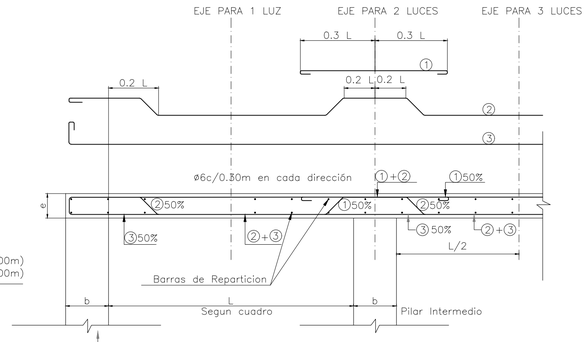


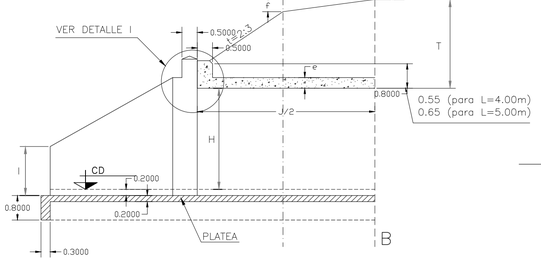
SEMI–PLANTA

ESCALA 1:50

ARMADURA DE LA LOSA (VER CUADRO 2)

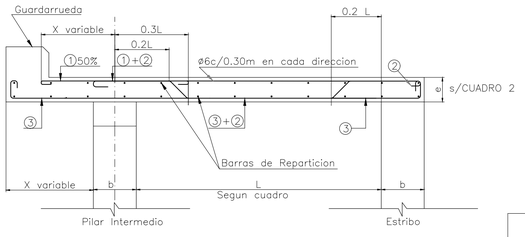
SECCION B–B



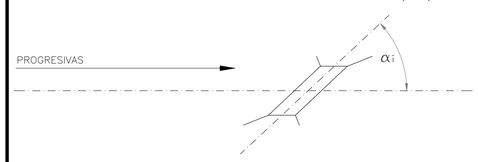


SECCION a–a'

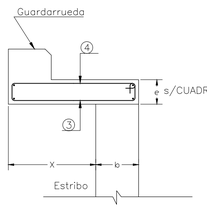
PARA ALCANTARILLA DE 2 LUCES



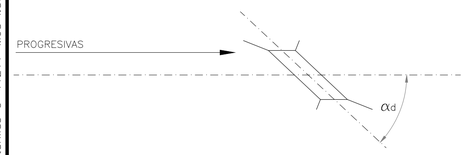
ALCANTARILLA OBLICUA IZQUIERDA (αi)



SECCION b–b'



ALCANTARILLA OBLICUA DERECHA (αd)



CUADRO 4. ALCANTARILLA OBLICUA.DIMENSIONES.

	P	i	h	e	L	α	v	k2	k1	w	w'
H=0.50	0.15	0.20	0.07	0.125	0.40	45°	0.84	1.17	0.57	0.36	1.30
						50°	0.84	1.06	0.57	0.37	1.16
						55°	0.83	0.98	0.58	0.38	1.04
						60°	0.83	0.90	0.58	0.40	0.93
						65°	0.83	0.85	0.59	0.42	0.83
						70°	0.82	0.79	0.60	0.44	0.77
						75°	0.82	0.74	0.61	0.46	0.71
						80°	0.81	0.70	0.61	0.49	0.56
						85°	0.81	0.67	0.63	0.52	0.59
H=0.75	0.15	0.25	0.09	0.10	0.55	45°	1.04	1.70	0.79	0.52	1.78
						50°	1.04	1.51	0.80	0.53	1.61
						55°	1.03	1.40	0.80	0.55	1.45
						60°	1.03	1.30	0.81	0.57	1.34
						65°	1.03	1.23	0.84	0.59	1.24
						70°	1.02	1.14	0.85	0.63	1.11
						75°	1.02	1.06	0.86	0.66	1.01
						80°	1.01	1.01	0.87	0.71	0.94
						85°	1.01	0.96	0.90	0.76	0.86
H=1.00	0.15	0.25	0.09	0.10	0.55	45°	1.34	2.43	1.12	0.64	2.50
						50°	1.34	2.24	1.14	0.67	2.28
						55°	1.33	2.05	1.14	0.71	2.03
						60°	1.33	1.90	1.15	0.75	1.85
						65°	1.33	1.80	1.19	0.78	1.72
						70°	1.32	1.67	1.21	0.84	1.54
						75°	1.32	1.56	1.24	0.90	1.42
						80°	1.31	1.48	1.25	0.96	1.29
						85°	1.31	1.40	1.30	1.02	1.18
H=1.25	0.20	0.30	0.11	0.15	0.80	45°	1.59	3.00	1.36	0.76	3.12
						50°	1.58	2.72	1.38	0.80	2.76
						55°	1.58	2.49	1.40	0.84	2.49
						60°	1.57	2.29	1.40	0.87	2.22
						65°	1.57	2.18	1.43	0.92	2.05
						70°	1.56	2.02	1.45	0.93	1.84
						75°	1.56	1.89	1.51	1.06	1.71
						80°	1.55	1.79	1.52	1.14	1.55
						85°	1.55	1.70	1.56	1.20	1.41
H=1.50	0.20	0.30	0.11	0.15	0.90	45°	1.89	3.79	1.69	0.89	3.84
						50°	1.89	3.43	1.71	0.94	3.41
						55°	1.88	3.14	1.74	0.99	3.07
						60°	1.87	2.89	1.74	1.05	2.74
						65°	1.87	2.74	1.81	1.12	2.52
						70°	1.86	2.54	1.83	1.21	2.27
						75°	1.86	2.35	1.89	1.30	2.10
						80°	1.85	2.26	1.91	1.39	1.91
						85°	1.85	2.15	1.98	1.49	1.75
H=1.75	0.25	0.35	0.12	0.15	1.05	45°	2.13	4.31	1.93	1.01	4.13
						50°	2.13	3.90	1.96	1.06	3.73
						55°	2.12	3.57	1.97	1.12	3.40
						60°	2.12	3.31	2.00	1.19	3.12
						65°	2.11	3.10	2.07	1.26	2.87
						70°	2.10	2.89	2.09	1.37	2.57
						75°	2.10	2.71	2.16	1.47	2.39
						80°	2.09	2.58	2.18	1.59	2.07
						85°	2.08	2.44	2.25	1.69	1.97
H=2.00	0.30	0.40	0.12	0.15	1.15	45°	2.48	5.09	2.29	1.17	4.86
						50°	2.47	4.61	2.31	1.23	4.39
						55°	2.47	4.22	2.34	1.30	4.01
						60°	2.46	3.90	2.37	1.40	3.68
						65°	2.45	3.67	2.43	1.47	3.38
						70°	2.44	3.42	2.47	1.59	3.04
						75°	2.43	3.20	2.55	1.72	2.80
						80°	2.42	3.04	2.57	1.84	2.53
						85°	2.42	2.88	2.67	1.99	2.32

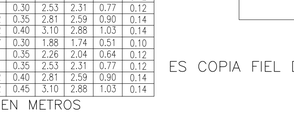
CUADRO 3. ALCANTARILLA OBLICUA

Valores de L' en funcion de α.

α \ L	0.80	1.00	1.50	2.00	4.00	5.00
45°	1.13	1.41	2.12	2.83	5.66	7.07
50°	1.04	1.31	1.96	2.61	5.22	6.52
55°	0.98	1.22	1.84	2.44	4.88	6.10
60°	0.92	1.15	1.725	2.30	4.50	5.77
65°	0.88	1.10	1.65	2.20	4.40	5.52
70°	0.85	1.07	1.60	2.13	4.26	5.32
75°	0.825	1.03	1.55	2.06	4.10	5.18
80°	0.815	1.02	1.53	2.04	4.08	5.08
85°	0.80	1.00	1.51	2.01	4.02	5.02

CORTE B'–B'

Luces multiples ($60° > \alpha > 45°$)



CORTE B'–B'

Luces simples ($85° > \alpha > 60°$)



ALCANTARILLA OBLICUA

CORTES a–a' y b–b'

DETERMINACION DEL TIPO A APLICAR

PARA T<0.90m.DE ACUERDO CON EL TREN DE CARGA ADOPTADO PARA EL CAMINO. PARA T≥0.90m.SE APLICARA EL TIPO "A" CUALQUIERA SEA EL TREN ADOPTADO Y SIEMPRE QUE EL VALOR DE "T" NO EXCEDA EL MAXIMO FIJADO EN EL CUADRO PARA ESTE TIPO.SI EL VALOR DE "T" EXCEDE ESE MAXIMO, SE APLICARA EL TIPO "B" O EL TIPO "C".

DATOS A FIJAR EN LOS PROYECTOS.

ALCANTARILLAS ①②③ L=④ m; H= m; Y= m; J= ⑤ m.

①**INDICAR A,B, o C;** ② **INDICAR CON O SIN PLATEA;** ③ **OBLICUA αi= o αd=**

④EJEMPLO 0.80m; 2x1.50m. ⑤ REDONDEAR A MULTIPLOS DE 0.1m.

NOTAS:

PARA LA FIJACION DE LOS VALORES MAXIMOS DE "T" SE HA CONSIDERADO:

N° 3– EN LAS LUCES SIMPLES LA RESISTENCIA AL CORTE $\bar{\sigma}$=4kg/cm² O A LA FLEXION σb = 50 kg/cm²; Acero BST 42/50–50/55.

N° 4– EN LAS LUCES MULTIPLES LA MAXIMA FATIGA ADMISIBLE EN EL TERRENO DE FUNDACION DEBAJO DE LAS ZAPATAS DE LOS PILARES ES DE 2,5Kg/cm2.

N° 5– EN TODOS LOS CASOS SE HA ESTABLECIDO QUE EL PESO ESPECIFICO DE LOS MATERIALES DE RELLENO ES DE 2kg/dm3.

N° 6– SI ALGUNA DE ESTAS CONDICIONES NO SE CUMPLEN SE INTRODUCIRAN LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES.

LAS MEDIDAS EN QUE NO FIGURAN UNIDADES ESTAN EXPRESADAS EN METROS.

MATERIALES

HORMIGON CLASE "B" σbk>210 kg/cm².

ACERO : BST 42/50 – 50/55

ACTUALIZADO JULIO 1985.

NOTA N° 1

SECCION Y SEPARACION DE BARRAS ① ② ③ SEGUN DETALLE VALIDO EN TODOS LOS CASOS. BARRA ④ SIMILAR A ① EN CUANTO A SECCION Y SEPARACION VALIDO EN TODOS LOS CASOS.

NOTA N° 2

a: ANGULO DE OBLICUIDAD ENTRE EL EJE DEL CAMINO Y EL EJE DE LA ALCANTARILLA.

L: LUZ MEDIDA NORMAL A LOS ESTRIBOS.

J: LONGITUD DE LA LOSA MEDIDA PARALELAMENTE AL EJE DE LA ALCANTARILLA.

NOTA N° 7

CORTE B–B

OBSERVACIONES:

(1) Y (2) SE REEMPLAZAN POR IGUAL NUMERO DE BARRAS.

DE ø 8mm PARA (1) Y ø 16mm PARA (2) CON LUZ=4.00m.

DE ø 8mm PARA (1) Y ø 20mm PARA (2) CON LUZ=5.00m.

NOTA N° 8

$J = a.c + 0.50 + 3\ [tap - (0.40m + f)]$

$J = \frac{a.c + 0.50}{\cos \alpha}$ (L=4.00m y L:=5.00m s/tapada)

NOTA N° 9

CUANDO SE PROYECTE LA PRESENTE ALCANTARILLA LA SECCION, SEGUN CUADRO 2, PARA LA ARMADURA RESISTENTE SERA:

ø 16 PARA L=4.00m y T–0.55m=0

ø 20 PARA L=5.00m y T–0.65m=0

* PARA PROYECTO SIN TAPADA.

CUADRO 2. DIMENSIONES DE LA LOSA Y ARMADURA

TIPO	LUZ L	ESP.LOSA e	ARMADURA LOSA BAR.RES. ø	BAR.RES. SEP.	BAR.REP. ø	BAR.REP. SEP.	TAP.MAXIMA LUCES SIM.	LUCES MUL.
	m	m	mm	m	mm	m	m	m
A PARA CAMION DE 9 TONELADAS	0.80	0.14	10	0.14	6	0.33	5.00	
	1.00	0.16	10	0.13	6	0.33	4.50	
	1.50	0.18	10	0.13	6	0.32	3.50	3.00
	2.00	0.20	10	0.13	6	0.23	2.25	2.00
B PARA APLANADORA DE 16 TONELADAS	0.80	0.18	10	0.16	6	0.33	7.00	
	1.00	0.19	10	0.14	6	0.33	6.00	
	1.50	0.21	10	0.13	6	0.32	4.25	3.00
	2.00	0.22	10	0.13	6	0.23	3.00	2.00
C PARA APLANADORA DE 20 TONELADAS	0.80	0.18	10	0.15	6	0.33	7.00	
	1.00	0.19	10	0.13	6	0.33	6.00	
	1.50	0.22	12	0.15	6	0.30	4.50	3.00
	2.00	0.25	12	0.15	6	0.30	3.25	2.00
D APLANADORAS A–30	4.00	0.36	16	0.13	8	0.30	2.00	2.00
	5.00	0.40	20	0.135	8	0.25	2.00	2.00

CUADRO 1. ALCANTARILLA RECTA. DIMENSIONES

L	H	a	b	c	d	e	p	q	h	i	s	k	l	n
DE 0.80 A 2.00	0.50	0.45	0.20	0.84	L+1.68	VARIABLE SEGUN CUADRO 2	0.15	0.29	0.07	0.20	1.36	1.18	0.25	0.08
	0.75	0.45	0.25	1.04	L+2.08		0.15	0.33	0.09	0.25	1.61	1.47	0.38	0.10
	1.00	0.45	0.25	1.23	L+2.46		0.15	0.33	0.09	0.25	1.88	1.74	0.51	0.10
	1.25	0.60	0.30	1.44	L+2.88		0.20	0.42	0.11	0.30	2.26	2.04	0.64	0.12
	1.50	0.60	0.30	1.83	L+3.26		0.20	0.42	0.11	0.30	2.53	2.31	0.77	0.12
	1.75	0.65	0.35	1.83	L+3.65		0.25	0.49	0.12	0.35	2.81	2.59	0.90	0.14
	2.00	0.70	0.40	2.03	L+4.06		0.30	0.54	0.12	0.40	3.10	2.88	1.03	0.14
4.00	1.00	0.80	0.25	1.23	L+2.48		0.15	0.29	0.07	0.25	1.88	1.74	0.51	0.10
	1.25	0.80	0.30	1.44	L+2.88		0.20	0.42	0.11	0.30	2.26	2.04	0.64	0.12
	1.50	0.80	0.30	1.63	L+3.25		0.20	0.42	0.11	0.30	2.53	2.31	0.77	0.12
	1.75	0.80	0.35	1.83	L+3.55		0.25	0.49	0.12	0.35	2.81	2.59	0.90	0.14
	2.00	0.90	0.40	2.03	L+4.06		0.30	0.54	0.12	0.40	3.10	2.88	1.03	0.14
5.00	1.00	0.85	0.30	1.23	L+2.45		0.15	0.29	0.07	0.30	1.88	1.74	0.51	0.10
	1.25	0.85	0.35	1.44	L+2.88		0.20	0.42	0.11	0.35	2.26	2.04	0.64	0.12
	1.50	0.85	0.35	1.83	L+3.25		0.20	0.42	0.11	0.35	2.53	2.31	0.77	0.12
	1.75	0.85	0.40	1.83	L+3.65		0.25	0.49	0.12	0.40	2.81	2.59	0.90	0.14
	2.00	0.95	0.45	2.03	L+4.02		0.30	0.54	0.12	0.45	3.10	2.88	1.03	0.14

LAS MEDIDAS QUE NO INDIQUEN UNIDADES, ESTAN EXPRESADAS EN METROS

ES COPIA FIEL DEL PLANO 0–41211–I DE LA D.N.V.

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

PLANO TIPO
ALCANTARILLA 0-41211-MOD I

PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: PT-02

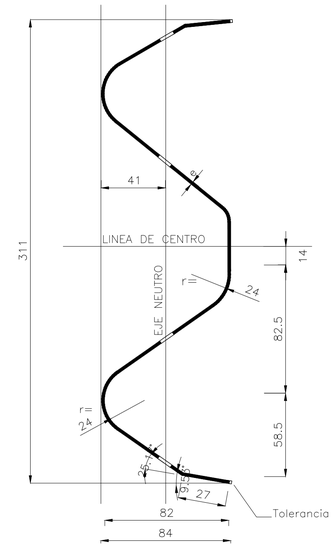
LAMINA N°: 1 DE 1

ESCALA: Indicadas

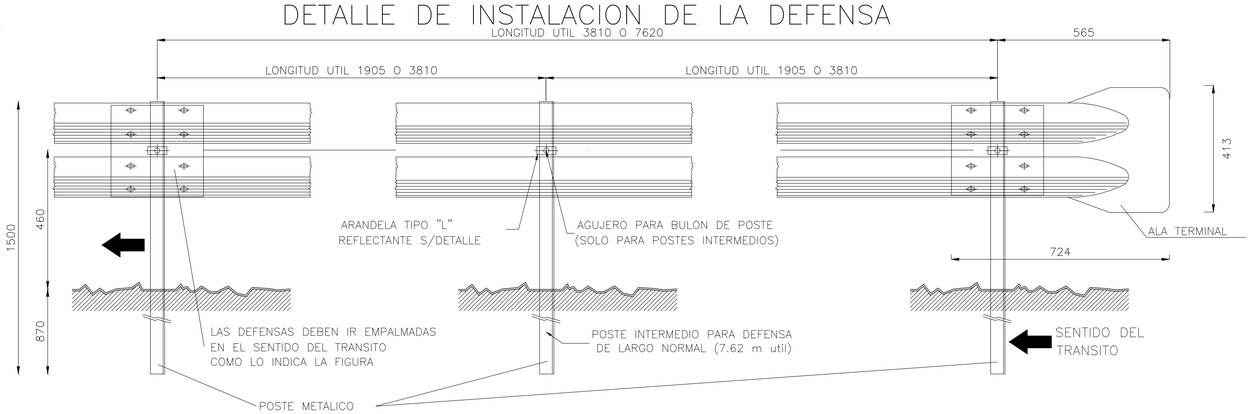
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3B–PT–02–Alcantarillas 0–41211–Mod I.dwg

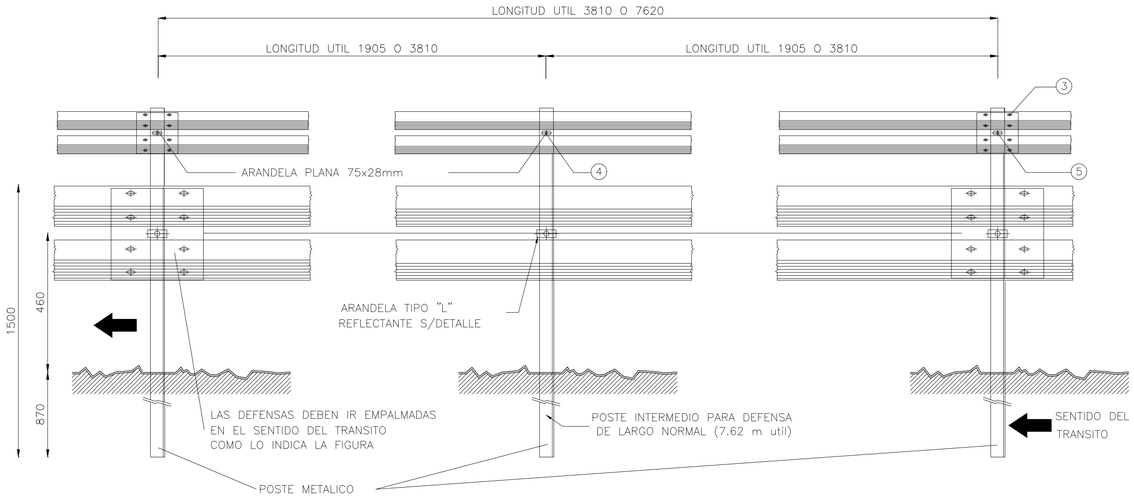
SECCION TRANSVERSAL



DETALLE DE INSTALACION DE LA DEFENSA



DETALLE DE INSTALACION DE LA MINI DEFENSA



SECCION TRANSVERSAL

	PROPIEDADES FISICAS DE LAS DEFENSAS								
TIPO	CLASE	Calibre e	Area de Seccion Trans. cm2	Momento de Inercia cm4		Modulo Resistente cm3		Peso de la defensa 3.81m	Peso de la defensa 7.62m
				Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Kg	Kg
DEFENSA	A	12(2.5mm)	12.84	96.1	1249.0	22.5	80.6	41	78
	B	10(3.2mm)	16.52	123.6	1607.0	28.9	103.6	53	100
MINI DEFENSA	–	12(2.5mm)	5.95	12.0	92.0	4.8	13.0	19	40

	PROPIEDADES FISICAS DE POSTES LAMINADOS EN CALIENTE								
TIPO	ALTURA (h) mm	ANCHO (b) mm	ESPESOR (e) mm	Momento de Inercia cm4		Modulo Resistente cm3		Wx.Wy cm6	Wx/Wy
				Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical		
LIVIANO	152.4	48.77	5.08	541	29.1	70.5	8.2	578	8.6
PESADO	177.8	53.09	5.33	873	40.8	98.3	10.3	1013	9.54

	PROPIEDADES FISICAS DE POSTES CONFORMADOS EN FRIO								
TIPO	ALTURA (h) mm	ANCHO (b) mm	ESPESOR (e) mm	Momento de Inercia cm4		Modulo Resistente cm3		Wx.Wy cm6	Wx/Wy
				Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical		
LIVIANO	170	70	4.75	590	64	73.8	12.3	908	6.0
PESADO	190	80	4.75	850	96	89.5	16.3	1578	5.5

NOTAS:

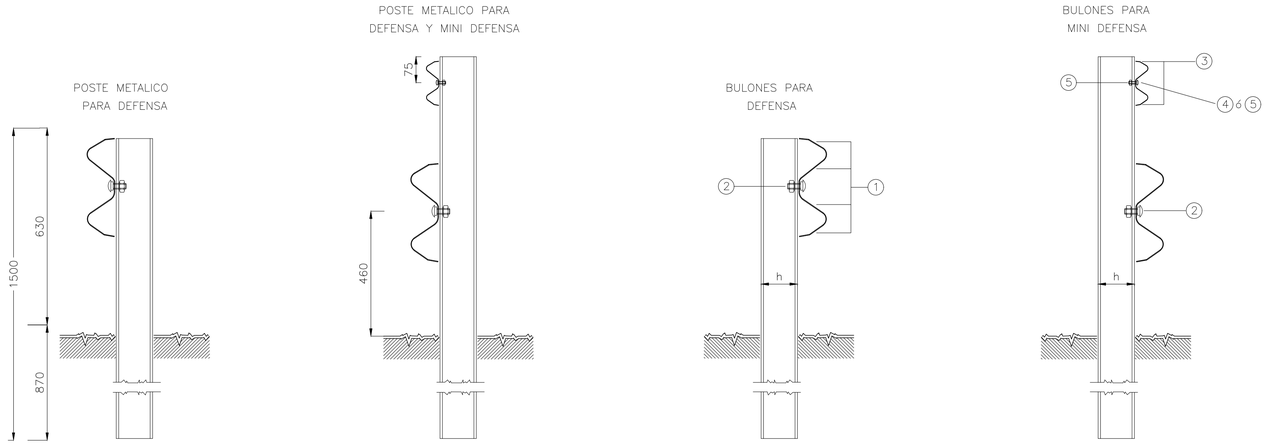
LAS DEFENSAS EN CURVA, CUYO RADIO SEA MAYOR DE 45m PODRAN ADAPTARSE DIRECTAMENTE EN OBRA AL INSTALARSE, Y LAS DE RADIO MENOR DEBERAN SER PROVISTAS CURVADAS PREVIAMENTE.

DATOS A FIJAR EN EL PROYECTO:

- DEFENSA SEGUN PLANO H–...
- CLASE...
- LONGITUD UTIL ...m (MULTIPLO DE 3.81m)
- CON O SIN ALAS TERMINALES (COMUNES O ESPECIALES)
- POSTES (INDICAR TIPO)

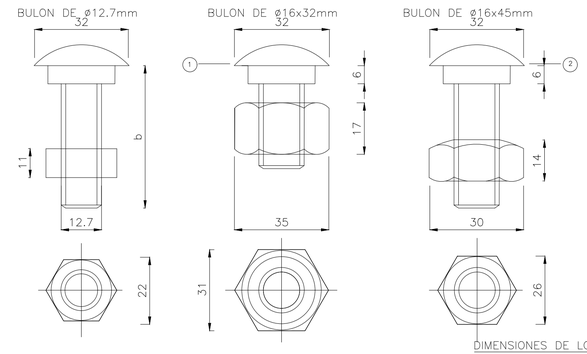
DETALLE DEL POSTE EN PLANTA

POSTES PARA FIJACION DE DEFENSAS Y DETALLE DE BULONES



NOTA: LA CARA REDONDEADA DE LA TUERCA DEBE ASENTAR CONTRA EL POSTE

DETALLE DE BULON Y TUERCA



DIMENSIONES DE LOS BULONES

	ø16.0mm		ø12.7mm		
POSICION	1	2	3	4	5
a [mm]	6	6	4	4	4
b [mm]	32	45	15	25	45

(1) BULON DE 32mm DE LONG. CON TUERCA DE CARAS RECTAS CON DOBLE HENDIDURA PARA EMPALMES DE DEFENSAS.

(2) BULON DE 45mm DE LONG. CON TUERCA DE UNA CARA REDONDEADA PARA FIJAR LA DEFENSA A LOS POSTES METALICOS

ES COPIA FIEL DEL PLANO H–10237 DE LA D.N.V.

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B PLANO TIPO
DEFENSA METÁLICA H-10237

PROYECTISTA: DVP

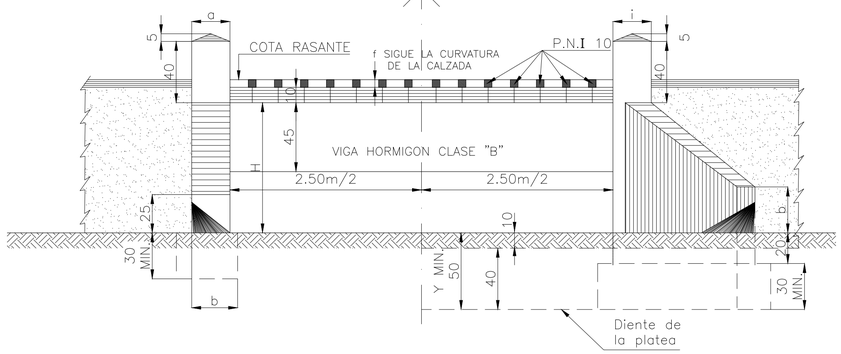
ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: PT-04
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA:
FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LAMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13–S3B–PT–04–Defensa Metalica H–10237.dwg

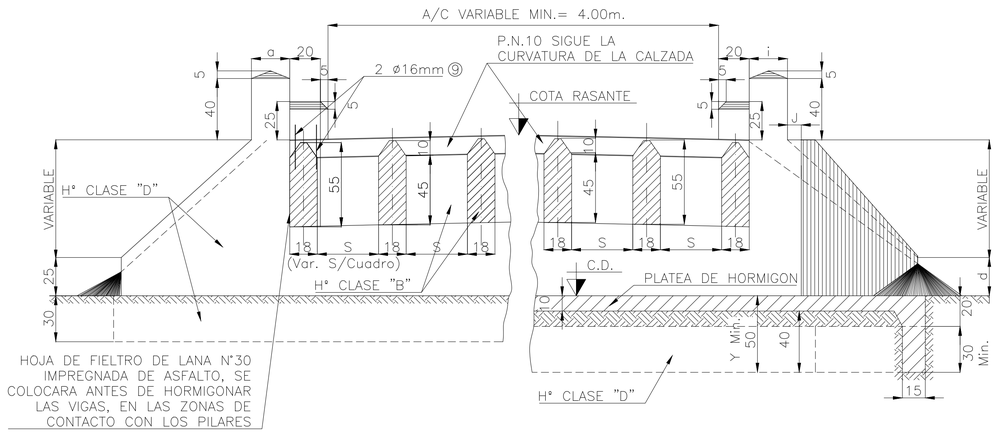
CORTE F-F
ESCALA 1:20

1/2 GUARDAGANADO TIPO "A" | 1/2 GUARDAGANADO TIPO "B"

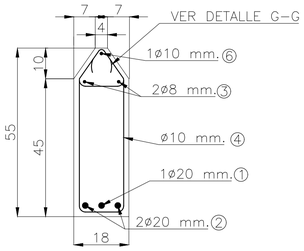


CORTE C-C
ESCALA 1:20

CORTE E-E
ESCALA 1:20



CORTE G-G
ESCALA 1:10



CUADRO1
GUARDAGANADO TIPOS "A" y "B"

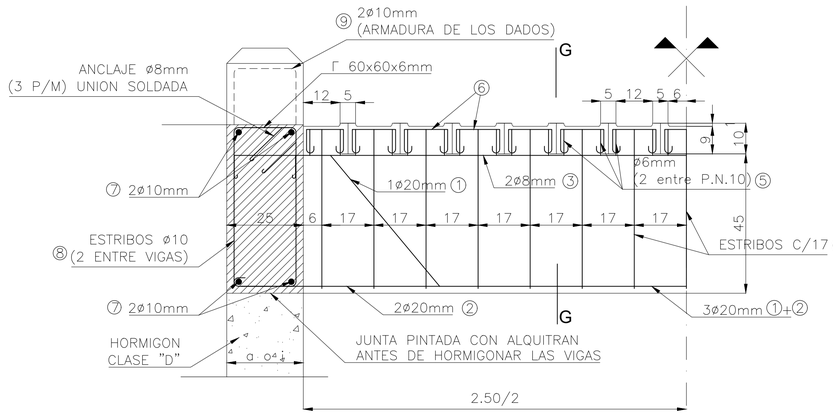
ANCHO DE CALZADA	NUMERO DE VIGAS	SEPARACION ENTRE VIGAS S
4.00	8	0.437m
5.00	10	0.411m
6.00	12	0.394m
7.00	13	0.430m
8.00	15	0.414m
9.00	16	0.441m
10.00	18	0.427m
12.00	22	0.407m
12.70	23	0.412m
13.30	24	0.412m

CUADRO2
GUARDAGANADO TIPO "A"

H	ʎ	a	b
1.00	0.90	0.25	0.40
1.25	1.20	0.30	0.60
1.50	1.57	0.30	0.60
1.75	2.02	0.35	0.65
2.00	2.40	0.40	0.70

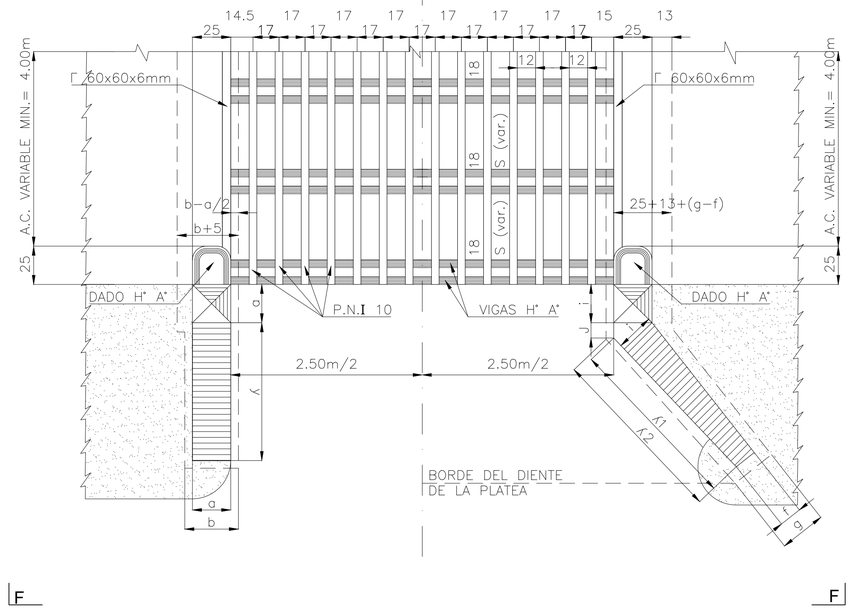
NOTA: CUANDO SE PREVEAN SOCAVACIONES SE CONSTRUIRA UNA PLATEA DE HORMIGON CLASE "D" APISONANDO PREVIAMENTE EL TERRENO

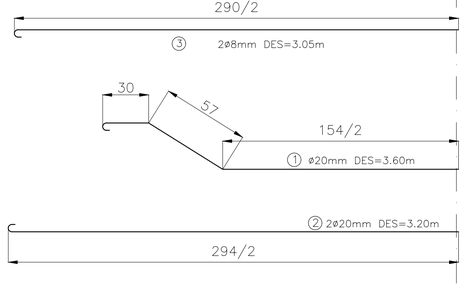
1/2 VIGA - CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:10

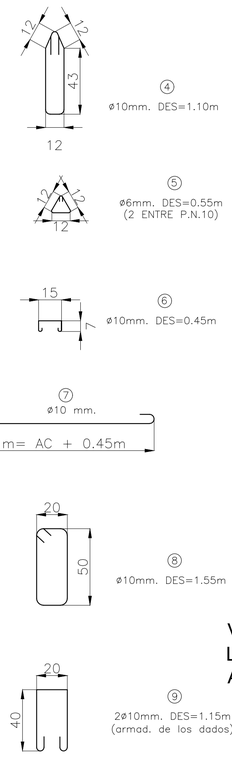


PLANTAS
ESCALA 1:20

1/2 GUARDAGANADO TIPO "A" | 1/2 GUARDAGANADO TIPO "B"



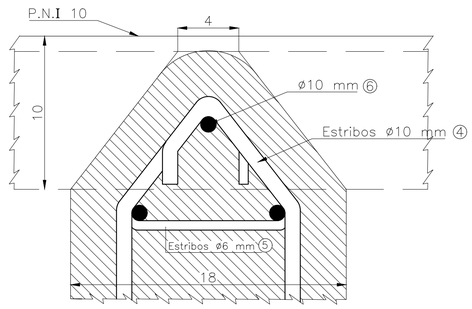




CUADRO3
GUARDAGANADO TIPO "B"

H	ʎ 1	ʎ 2	d	f	g	i	j
1.00	1.13	1.27	0.30	0.15	0.30	0.25	0.10
1.25	1.36	1.58	0.43	0.20	0.42	0.30	0.12
1.50	1.87	2.09	0.43	0.20	0.42	0.30	0.12
1.75	2.10	2.32	0.56	0.25	0.49	0.35	0.14
2.00	2.55	2.77	0.69	0.30	0.54	0.40	0.16

DETALLE CORTE G-G
ESCALA 1:2



VIGAS DE HORMIGON ARMADO - PARRILLA DE P.N.I 10
LUZ 2.50m; a.c.= VARIABLE, TREN DE CARGAS A-20;
ALTURA H ENTRE 1.00m Y 2.00m

ES COPIA FIEL DEL PLANO TIPO J-5130 DE LA D.N.V.

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N° 13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B PLANO TIPO
GUARDAGANADO J-5130

PLANO N°: PT-05
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA: Indicadas
FECHA: OCT 2026

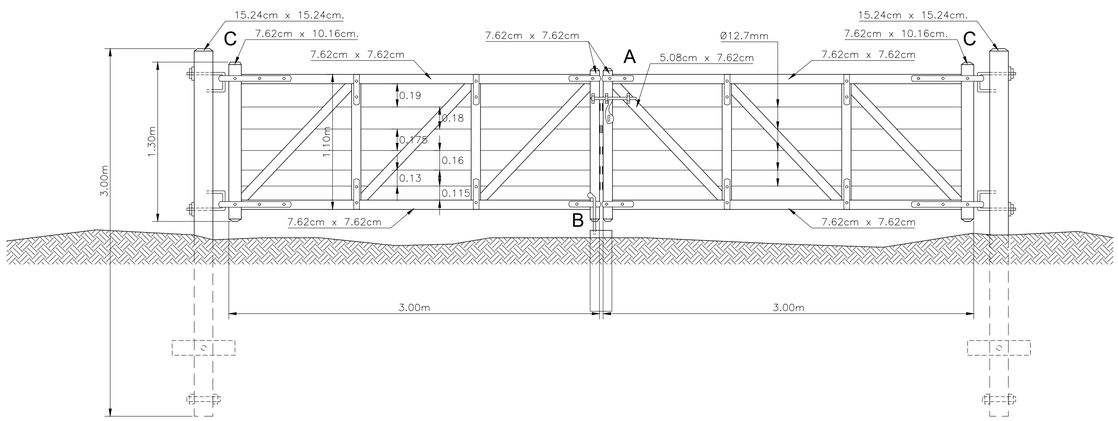
PROYECTISTA: DVP DIRECCION DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHACO

ETAPA
PROYECTO FINAL

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PT-05-Guardaganado J-5130.dwg

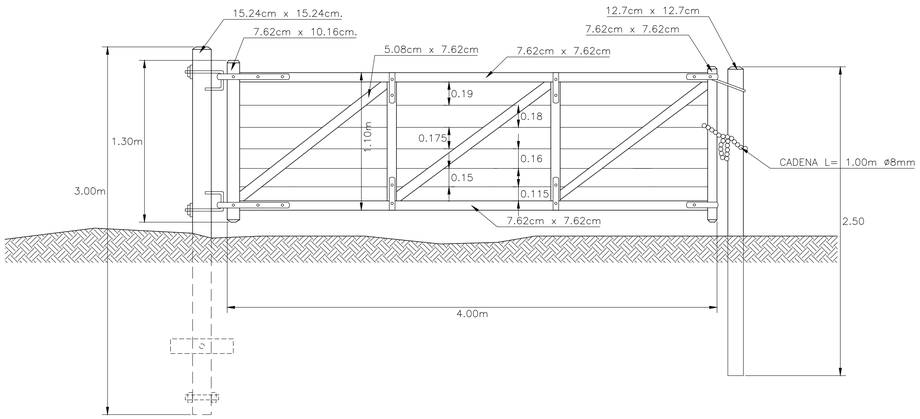
TIPO A PARA ZONA AGRICOLA

ESCALA 1:25



TIPO B PARA ZONA GANADERA

ESCALA 1:25

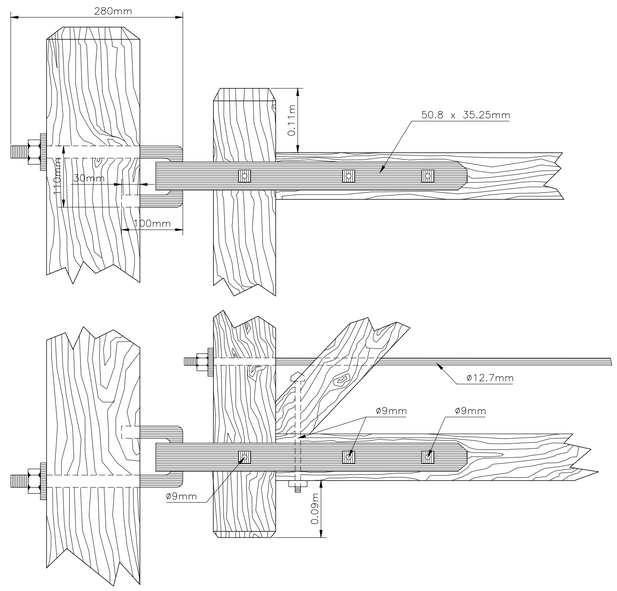


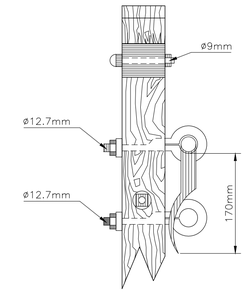
NOTA

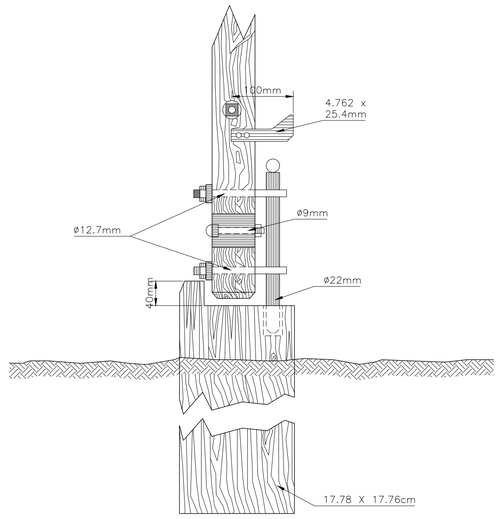
Todas las partes de madera llevarán una mano de aceite mineral.
Las partes metálicas serán pintadas con alquitran.

DETALLE C

ESCALA 1:5

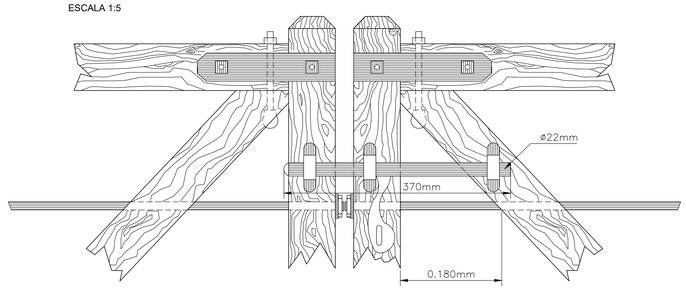






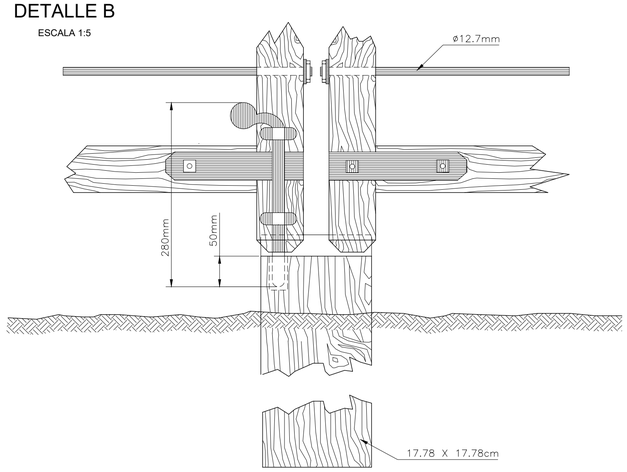
DETALLE A

ESCALA 1:5



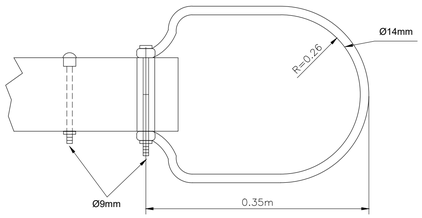
DETALLE B

ESCALA 1:5



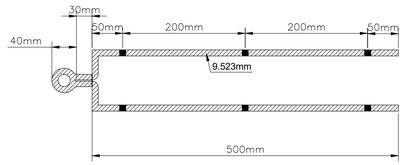
DETALLE ARO DE CIERRE

ESCALA 1:5



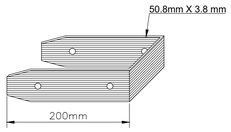
DETALLE BISAGRA

ESCALA 1:5



DETALLE GRAPA

ESCALA 1:5



NOTA: ES COPIA FIEL DEL PLANO J-5084 DE LA D.N.V.

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

PLANO TIPO
TRANQUERAS J-5084

PROYECTISTA: DVP DIRECCION DE VIALIDAD PROVINCIAL

ETAPA
PROYECTO FINAL

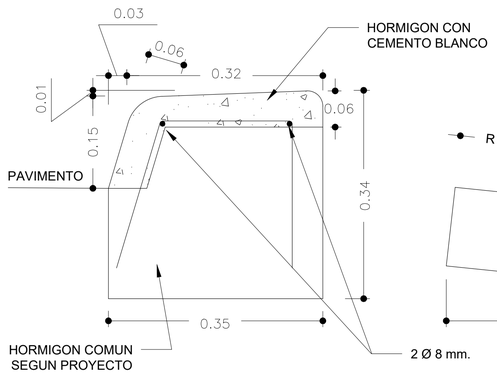
PLANO N°: PT-06
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA: Indicadas
FECHA: OCT 2026

DIMENSION DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PT-06-Tranqueras J-5084.dwg

CORDON SIMPLE

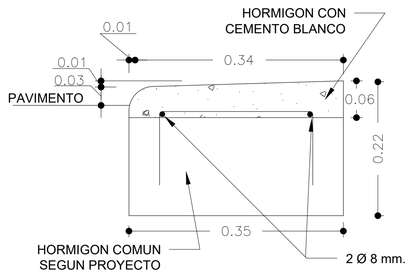
CORDON TIPO "A"

ALTURA EMERGENTE 0.15 m.



CORDON TIPO "B"

ALTURA EMERGENTE 0.03 m.



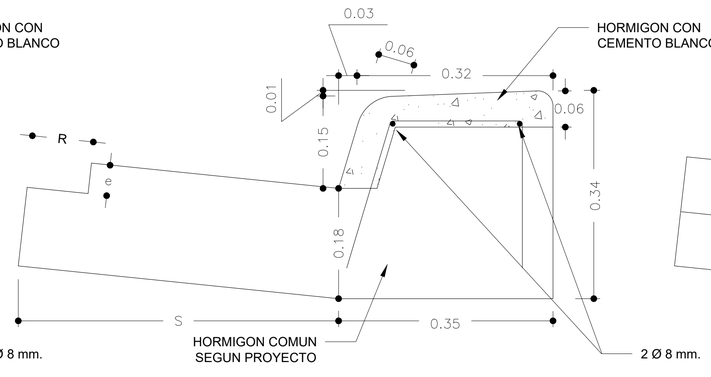
CORDON TIPO "C"

ALTURA EMERGENTE VARIABLE
DE 0.03 m. A 0.15 m. EN 20 m.

CORDON CUNETA

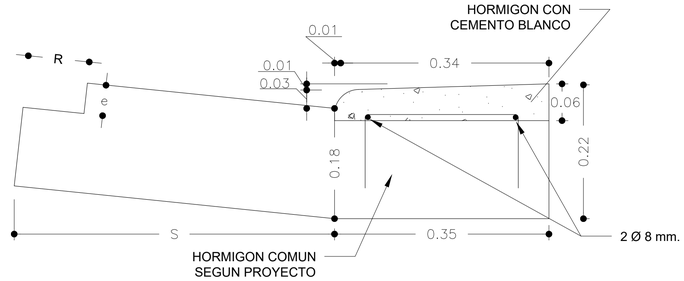
CORDON TIPO "D"

ALTURA EMERGENTE 0.15 m.



CORDON TIPO "E"

ALTURA EMERGENTE 0.03 m.



CORDON TIPO "F"

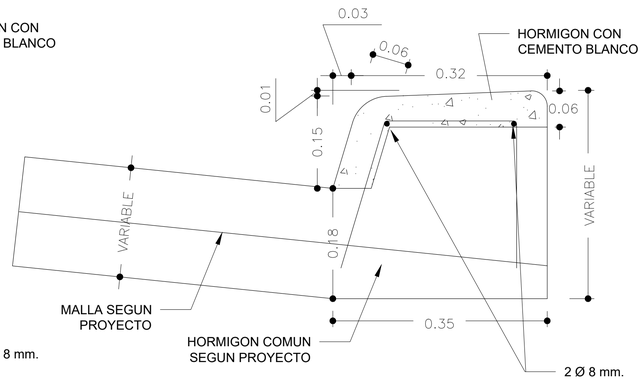
ALTURA EMERGENTE VARIABLE
DE 0.03 m. A 0.15 m. EN 20 m.

CORDON CUNETA TIPO				
D,E o F	1	2	3	4
$S_{(m)}$	0.60	1.20	1.50	2.00
$i_{(\%)}$	10	5	4	3
$R_{(m)}$	0.15	0.30	0.30	0.30
$e_{(m)}$	SEGUN ESPESOR DEL PROYECTO DE CARPETA			

CORDON INTEGRAL

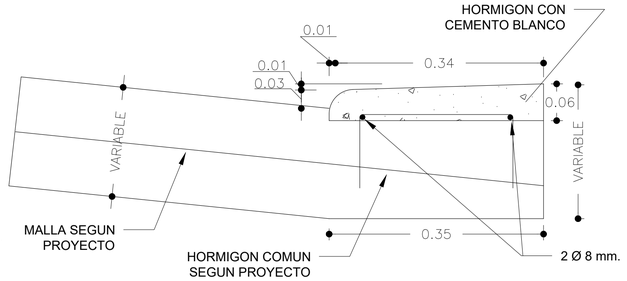
CORDON TIPO "G"

ALTURA EMERGENTE 0.15 m.



CORDON TIPO "H"

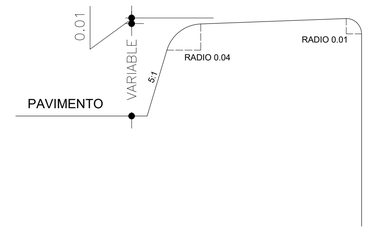
ALTURA EMERGENTE 0.03 m.



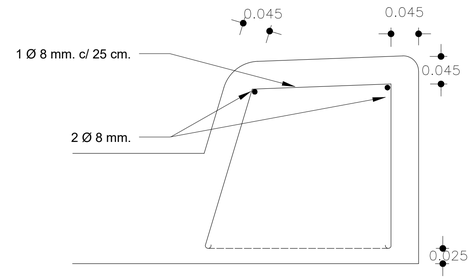
CORDON TIPO "I"

ALTURA EMERGENTE VARIABLE
DE 0.03 m. A 0.15 m. EN 20 m.

DETALLE GEOMETRICO



DETALLE DE LA ARMADURA



NOTAS:

1- El revestimiento de las partes vistas se ejecutará de Hormigón con Cemento Blanco salvo indicación contraria en el Proyecto. El Hormigón a utilizar será Clase "A" (1:1,5:3) con 400 kg/m3 de Cemento Blanco, debiendoefectuarse antes del fraguado del núcleo inferior.

2- Se construirán los cordones con juntas de dilatación cada 6 m. El relleno de las juntas se ejecutarán conforme a las especificaciones vigentes, con el tipo de relleno premoldeado fibro-bituminoso.

3- En el cordón integral las juntas deberán construirse en coincidencia con las de las losas.

NOTA: Es copia del plano H-9121 de la DNV, adaptado en tamaño.

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

PLANO TIPO
CORDONES H- 9121

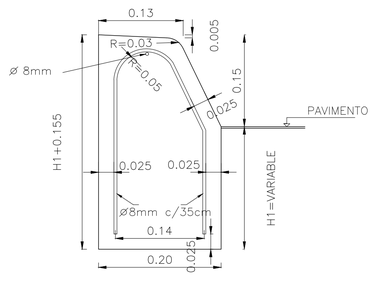
PROYECTISTA:

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: PT - 07
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA:
FECHA: OCT 2026

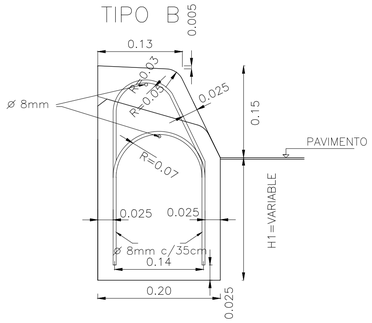
DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PT-07-Cordones H-9121.dwg

TIPO A



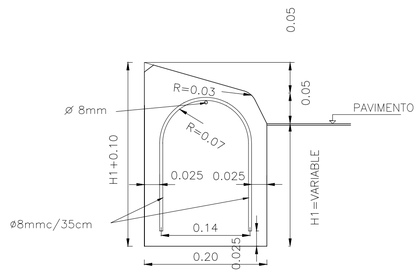
CORDON EMERGENTE DE ALTURA CONSTANTE

TIPO B



CORDON EMERGENTE DE ALTURA VARIABLE

TIPO C



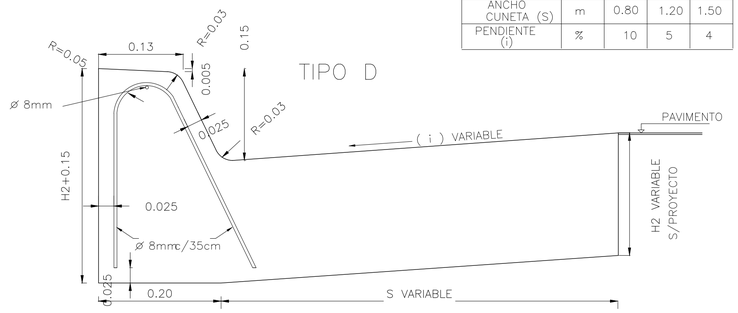
CORDON EMERGENTE MONTABLE

NOTAS:

- EN TODOS LOS CASOS EL HORMIGON A UTILIZAR SERA H−30 (SALVO EN LOS TIPOS I y K) Y EL ACERO SERA ADN 420.
- PARA EL REVESTIMIENTO DE LAS PARTES VISTAS SE UTILIZARA HORMIGON CLASE "A"(1:1.5:3 C/400kg/m3 DE CEMENTO BLANCO) DEBIENDO EFECTUARSE ANTES DEL FRAGUADO DEL NUCLEO INTERIOR.
- SE CONSTRUIRAN LOS CORDONES CON JUNTAS DE DILATACION CADA 3.00 m. EL RELLENO DE LAS JUNTAS SE EJECUTARA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES CON EL TIPO DE RELLENO MOLDEADO FIBRO−BITUMINOSO.
- CUANDO DEBAN EJECUTARSE LOS CORDONES EN CALZADA DE HORMIGON, LAS JUNTAS DEBERAN CONSTRUIRSE EN COINCI− DENCIA CON LAS DE LA LOSA.
- EN EL CASO DE EJECUTARSE PAVIMENTO FLEXIBLE, LA ALTURA DEL CORDON SERA LA QUE RESULTE DE APOYAR A ESTE EN LA CAPA INFERIOR DEL PAQUETE ESTRUCTURAL EMPLEADO. EL VALOR MINIMO DESEABLE SERA H1=H2=H=0.20m.
- EN EL CASO DE EJECUTARSE PAVIMENTO DE HORMIGON, LAS ALTURAS H1;H2 Y H SERAN LAS DEL ESPESOR DE LA CALZADA

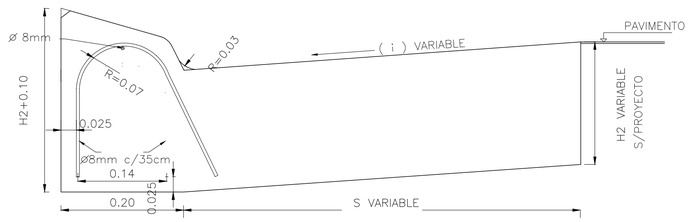
TIPO		1	2	3
ANCHO CUNETA (S)	m	0.80	1.20	1.50
PENDIENTE (i)	%	10	5	4

TIPO D



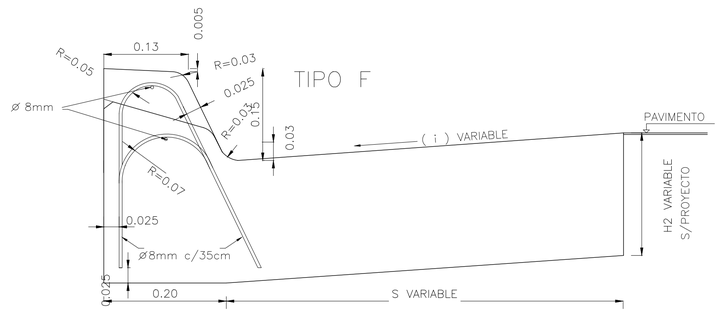
CORDON CUNETA DE ALTURA CONSTANTE

TIPO E



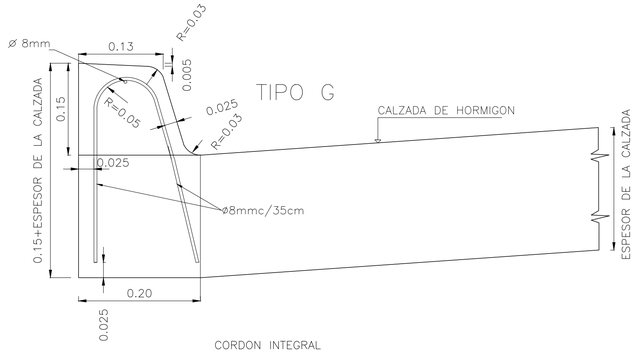
CORDON CUNETA DE ALTURA CONSTANTE

TIPO F



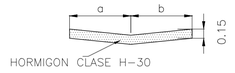
CORDON CUNETA DE ALTURA VARIABLE

TIPO G



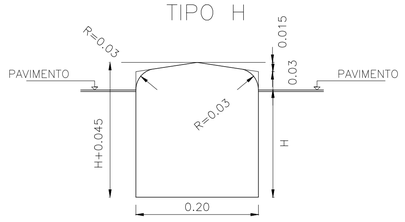
CORDON INTEGRAL

a Y b MEDIDAS A ESPECIFICAR EN CADA CASO
c PENDIENTE A ESPECIFICAR EN CADA CASO (DESEABLE 10 %)



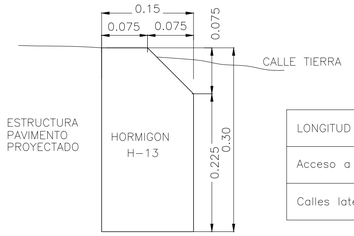
BADEN CUNETA

TIPO H



CORDON SEPARADOR

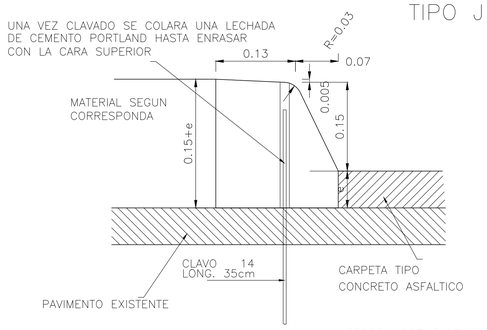
TIPO I



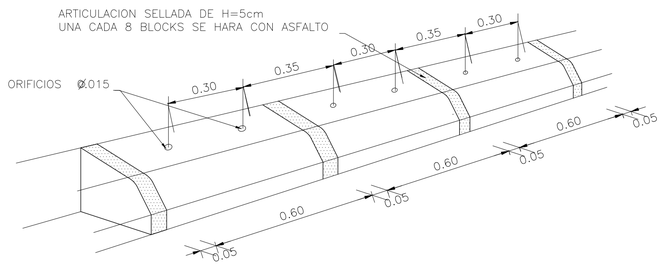
LONGITUD CORDON PROTECTOR	
Acceso a propiedades	23 m
Calles laterales	25 m

CORDON DE HORMIGON PROTECTOR
DE BORDE DE PAVIMENTO

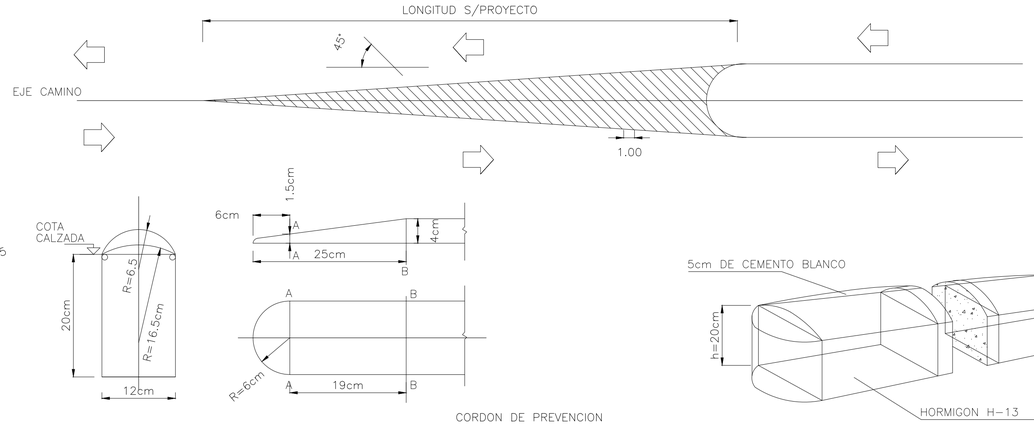
TIPO J



CORDON PREMOLDEADO



TIPO K



CORDON DE PREVENCION

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13−S3B−PT−08−Cordones H−8431.dwg

Dirección de Vialidad Provincial
Provincia del Chaco

R.P.N°13
Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95
SECCION 3

S3B

PLANO TIPO
CORDONES H - 8431

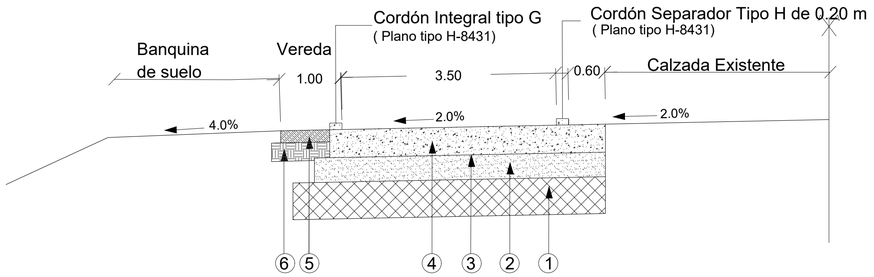
PROYECTISTA: DVP

ETAPA
PROYECTO FINAL

PLANO N°: PT - 08
LAMINA N°: 1 DE 1
ESCALA:
FECHA: OCT 2026

PLANTA ESC. 1:100

CORTE C-C



① SUBRASANTE TRATADA CON CAL DE 0.30m DE ESPESOR

② BASE DE ARENA CEMENTO DE 0.20m DE ESPESOR

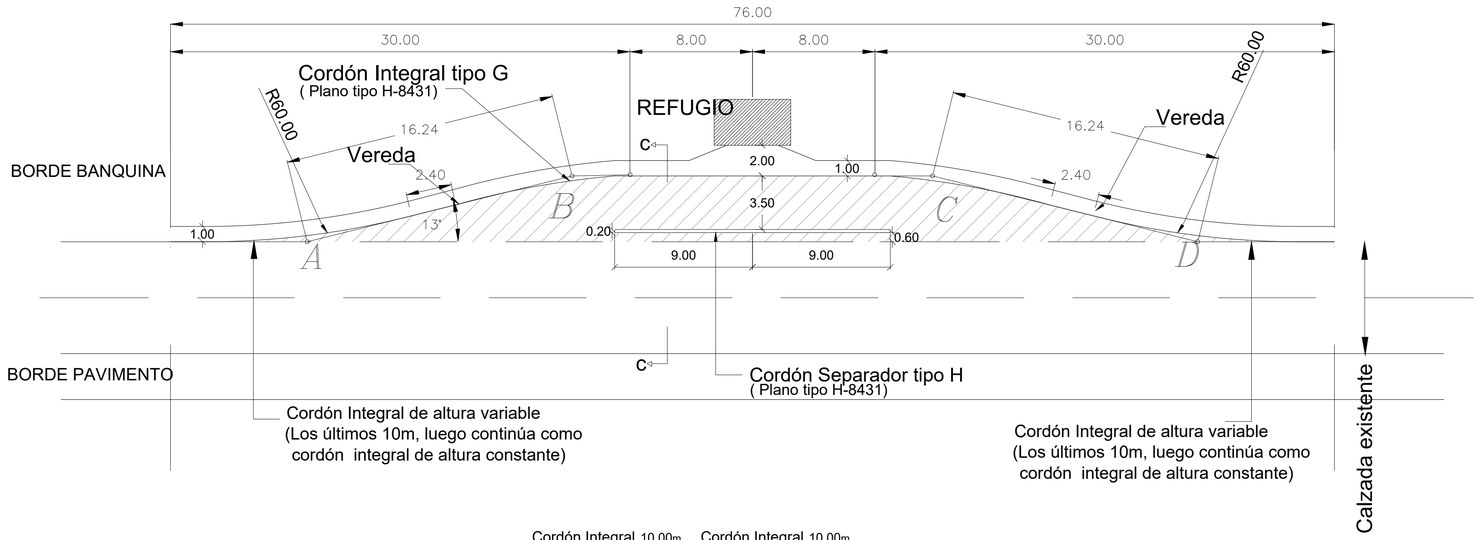
③ RIEGO DE CURADO

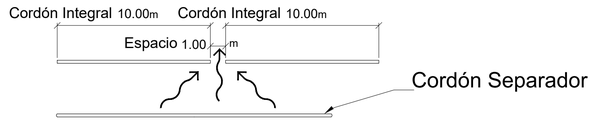
④ CALZADA DE HORMIGÓN DE 0.23m DE ESPESOR

⑤ BASE DE HORMIGON TIPO H-13 DE 0.10m DE ESPESOR

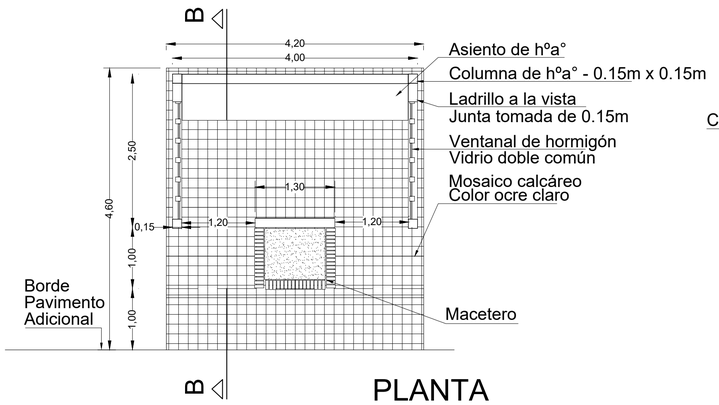
⑥ SUB BASE DE SUELO SELECCIONADO CBR>15% DE 0.15m DE ESPESOR

PLANTA ESC. 1:400

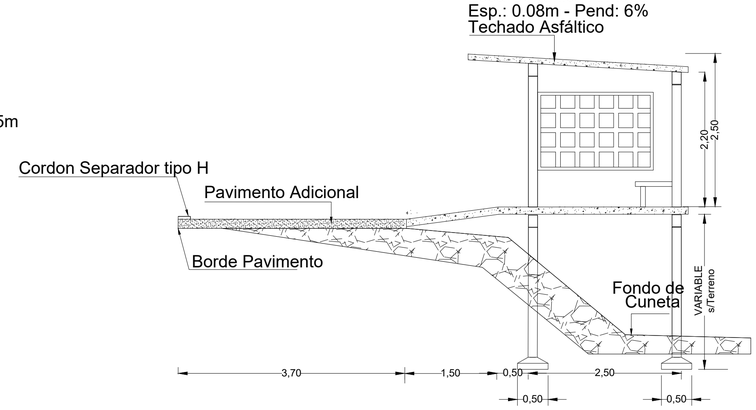




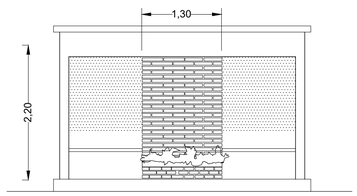
NOTA: Se deberá dejar una abertura de 1 m cada 10 m de cordón para drenaje



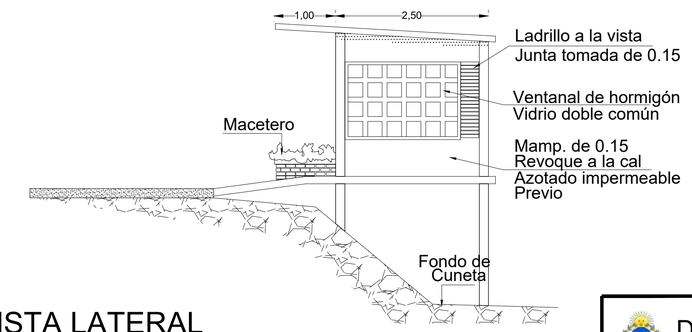
PLANTA



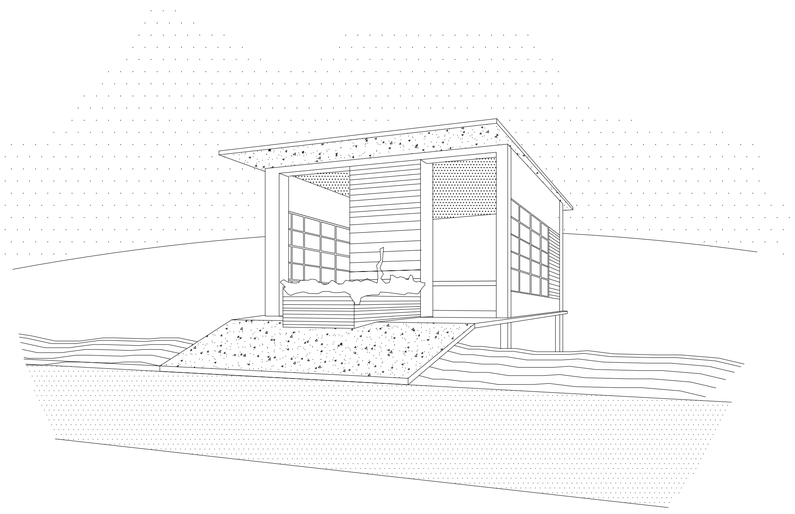
CORTE B-B



VISTA



VISTA LATERAL



Dirección de Vialidad Provincial Provincia del Chaco	S3B REFUGIO Y DARSENA H-10183	PLANO N°: PT - 09 LAMINA N°: 1 DE 1
R.P.N°13 Tramo: Emp. R.N.N° 11 - Emp. R.N.N° 95 SECCION 3	PROYECTISTA: DVP ETAPA PROYECTO FINAL	ESCALA: Indicadas FECHA: OCT 2026

DIMENSIÓN DE LA LÁMINA: HOJA A1 (841X594)
RP13-S3B-PT-09- Refugio y Darsena H-10183-V0A.dwg

Digitally signed by Sistema
Dalland del Cramba
Date: 2026.10.26 06:36:52 ART