



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



Ministerio de Infraestructura,
Servicios Públicos y Hábitat

PLANOS DE OBRA

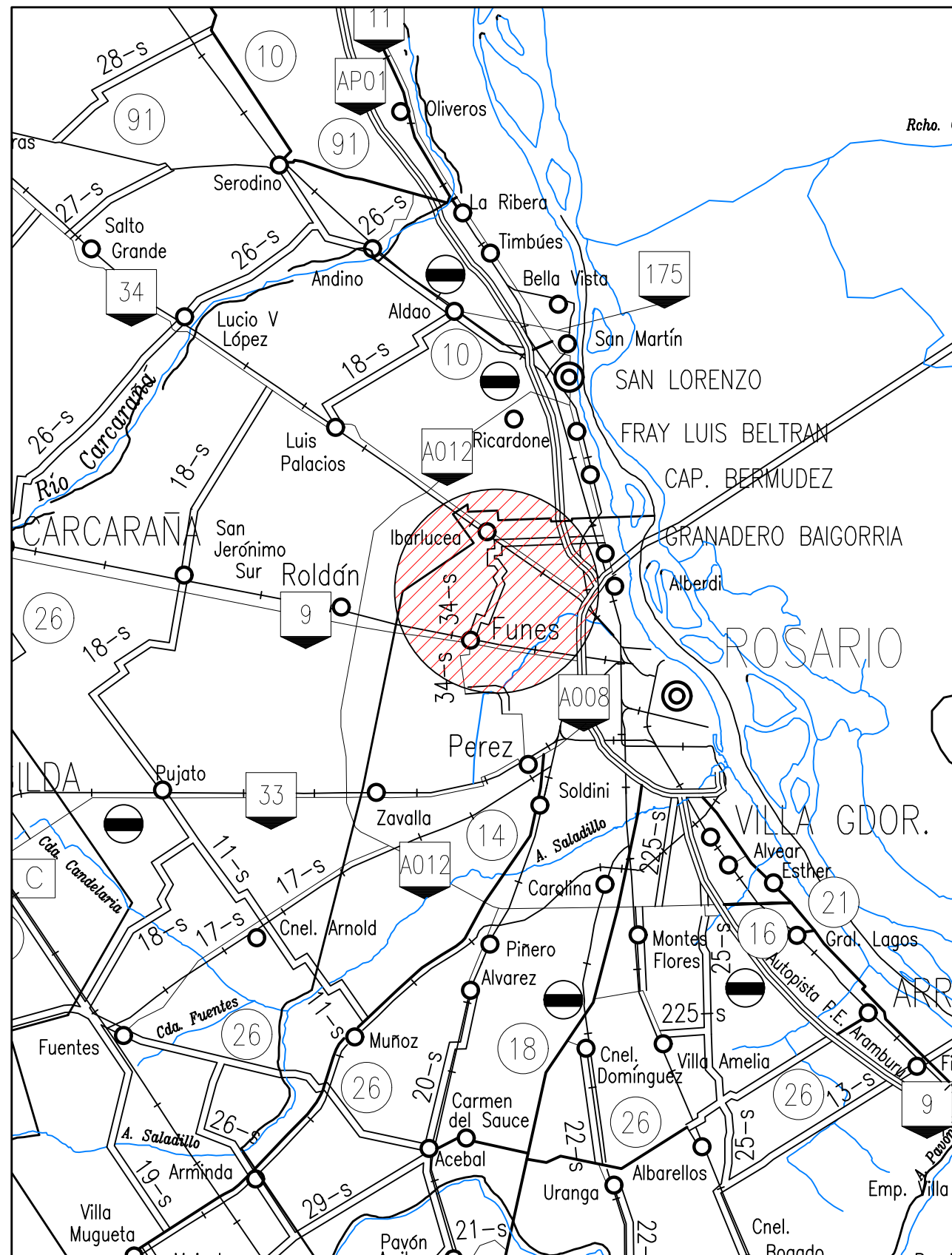
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: Ruta Provincial N°59-S

TRAMO: Funes - Ibarlucea

LISTADO DE PLANOS DE OBRA

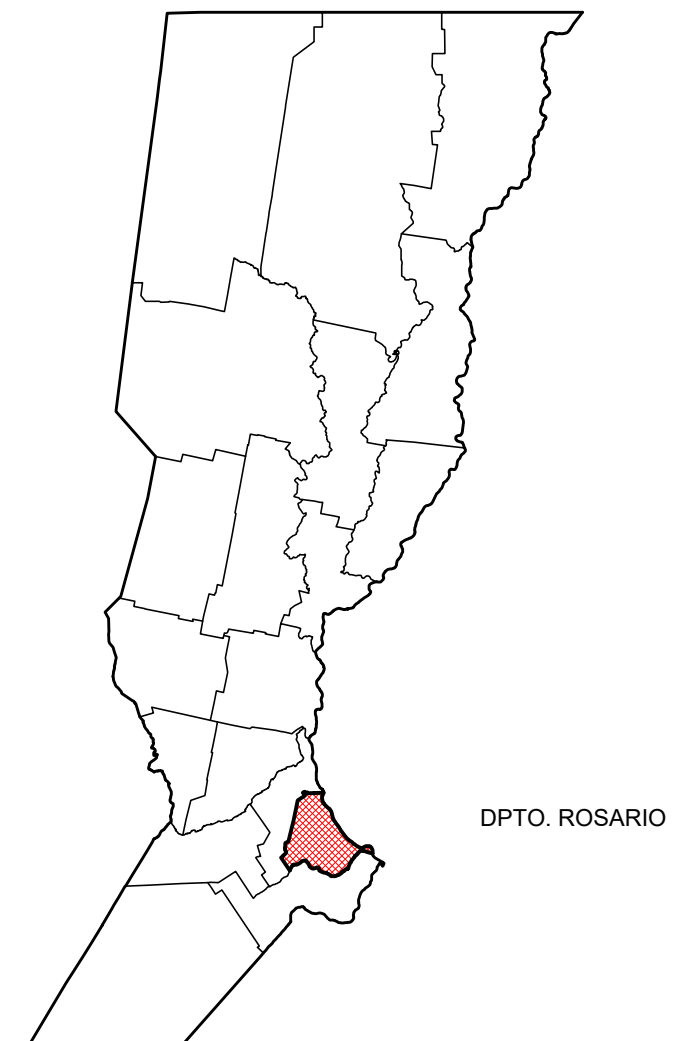
PLANO N°	DESCRIPCIÓN
11000	Croquis de ubicación
11001	Planimetría general
11002	Perfiles transversales tipo
11002/1	Perfiles transversales tipo
11002/2	Perfiles transversales tipo
11003	Estructura de pavimento
11004	Planialtimetría: PK 0+000 a PK 3+000
11004/1	Planialtimetría: PK 3+000 a PK 5+138,19
11005	Diseño geométrico enlace PK 0+000
11005/1	Diseño geométrico enlace PK 0+650
11005/2	Diseño geométrico enlace PK 4+249,84
11005/3	Diseño geométrico enlace PK 5+144
11005/4	Diseño altimétrico enlace PK 0+000
11005/5	Diseño altimétrico enlace PK 0+650
11005/6	Diseño altimétrico enlace PK 4+249,84
11005/7	Diseño altimétrico enlace PK 5+144
11005/8	Señalización e iluminación de enlace PK 0+000
11005/9	Señalización e iluminación de enlace PK 0+650
11005/10	Señalización e iluminación de enlace PK 4+249,84
11005/11	Señalización e iluminación de enlace PK 5+144

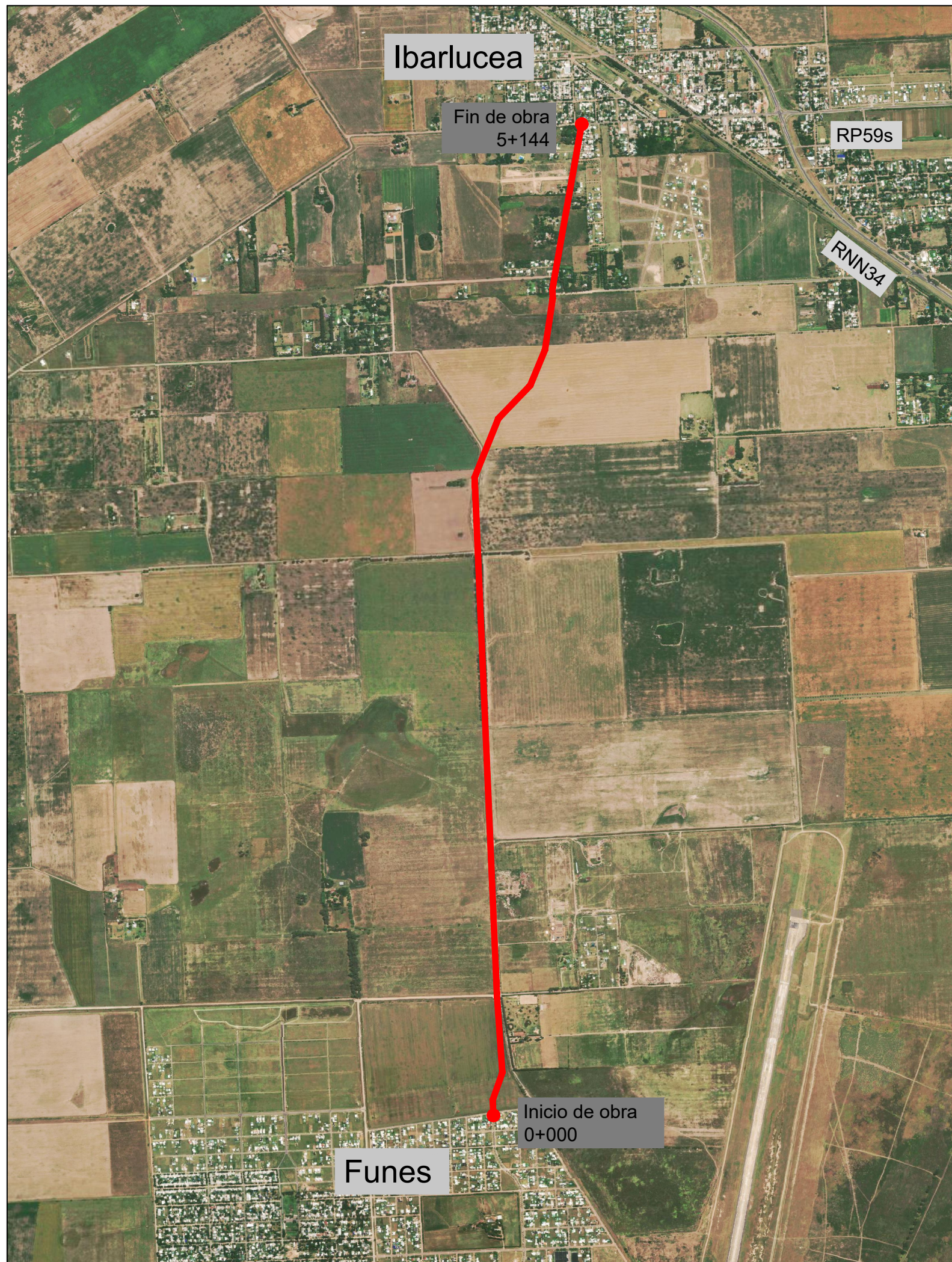


DIRECTOR:	ING. REC. HÍD. CARLOS CIAN
------------------	----------------------------

DIBUJANTE:

 RUTAS NACIONALES
 RUTAS PROVINCIALES
 LÍMITE DEPARTAMENTAL
 LÍMITE INTERPROVINCIAL





PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: R.P. N° 59-s

TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA:
MARZO 2023

DIRECTOR:
ING. REC. HÍD. CARLOS CIAN

PLANO N°
11001

ESCALAS:
s/E

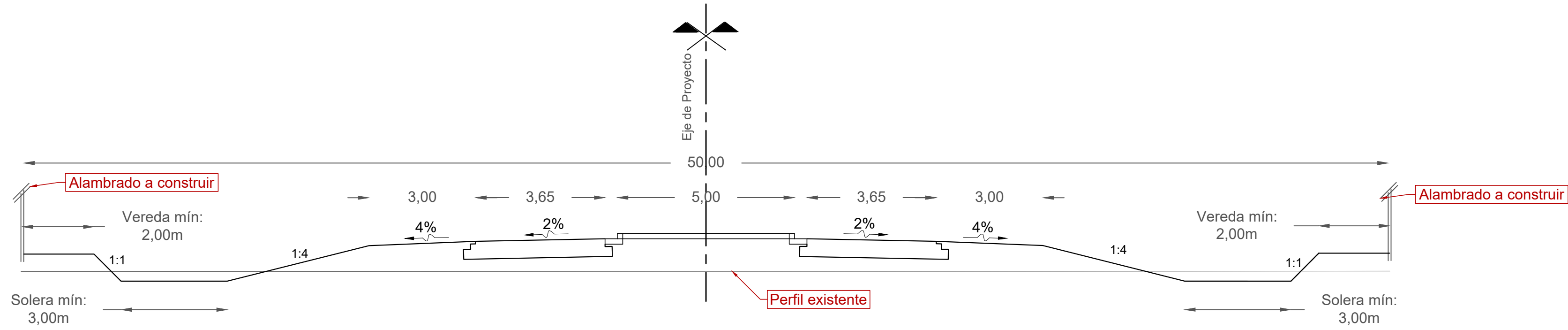
PROYECTISTAS:
ING. JULIA DEBIAGGI
ING- REC. HÍD. CARLOS CIAN

COLABORADOR:

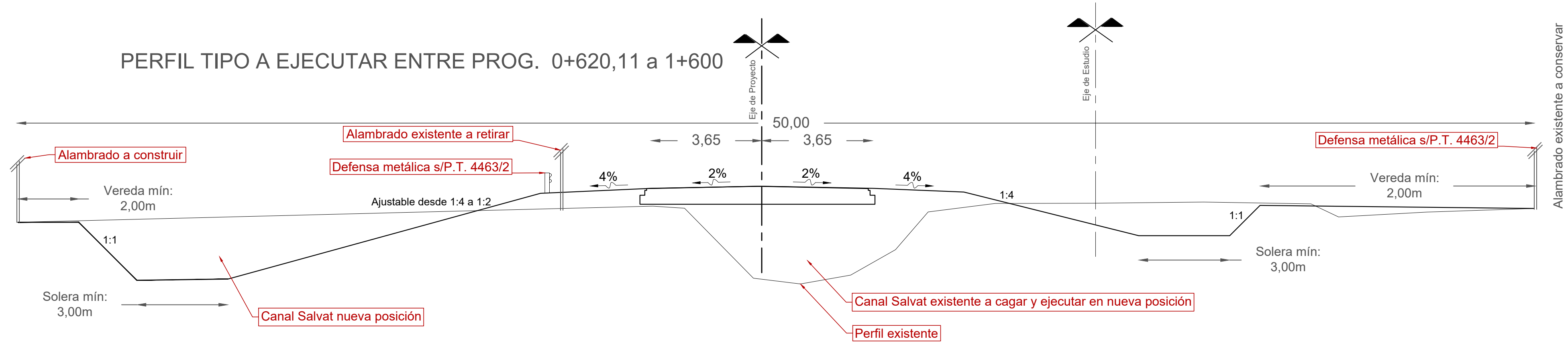
DIBUJANTE:

PLANIMETRÍA GENERAL

PERFIL TIPO A EJECUTAR ENTRE PROG. 0+000 y 0+632,41



PERFIL TIPO A EJECUTAR ENTRE PROG. 0+620,11 a 1+600



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59-s

TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA:
MARZO 2023

DIRECTOR:
ING. Carlos CIAN

PLANO N°
11002

ESCALA:
1:100

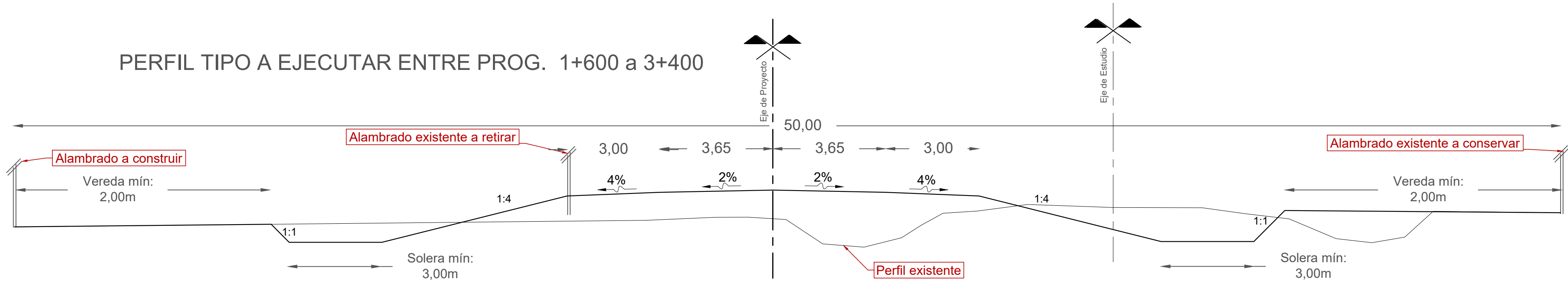
PROYECTISTA:
Ing. Julia DEBIAGGI
Ing. Carlos CIAN

RELEVAMIENTO
Ing. Hernan SANCHEZ

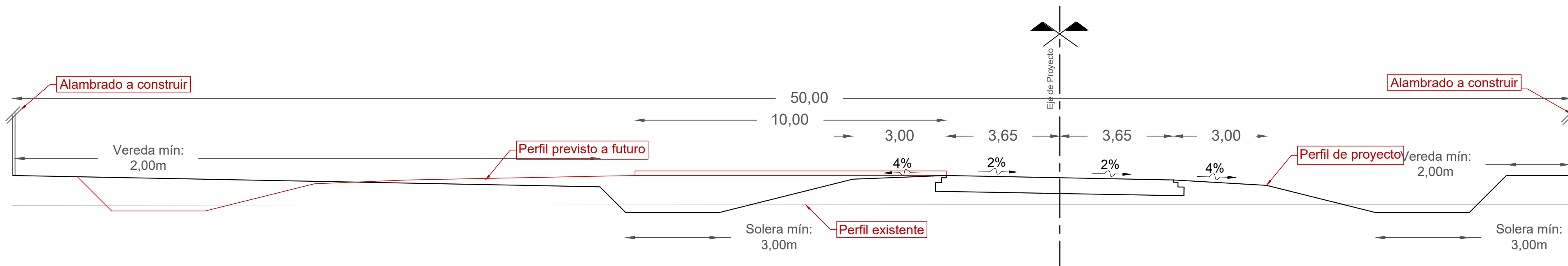
DIBUJO:

PERFILES TRANSVERSALES TIPO

PERFIL TIPO A EJECUTAR ENTRE PROG. 1+600 a 3+400



PERFIL TIPO A EJECUTAR ENTRE PROG. 3+400 a 4+000



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59-s

TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA:
MARZO 2023

DIRECTOR:
ING. Carlos CIAN

PLANO N°
11002/1

ESCALA:
1:100

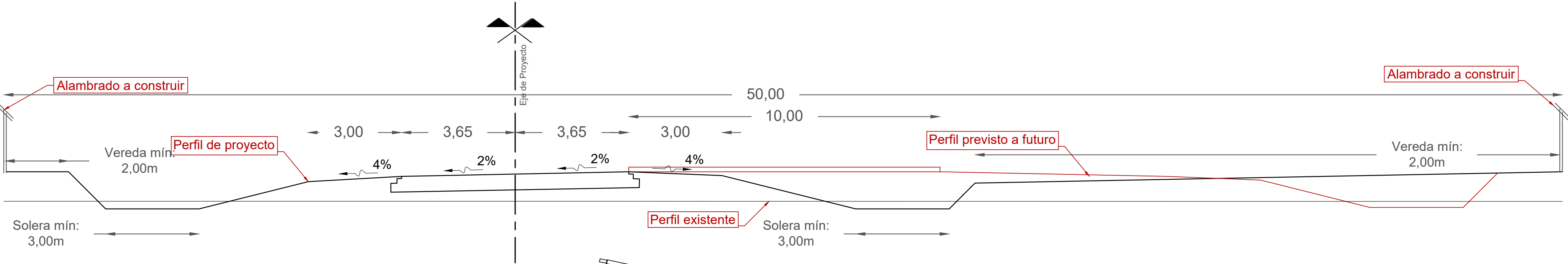
PROYECTISTA:
Ing. Julia DEBIAGGI
Ing. Carlos CIAN

RELEVAMIENTO
Ing. Hernan SANCHEZ

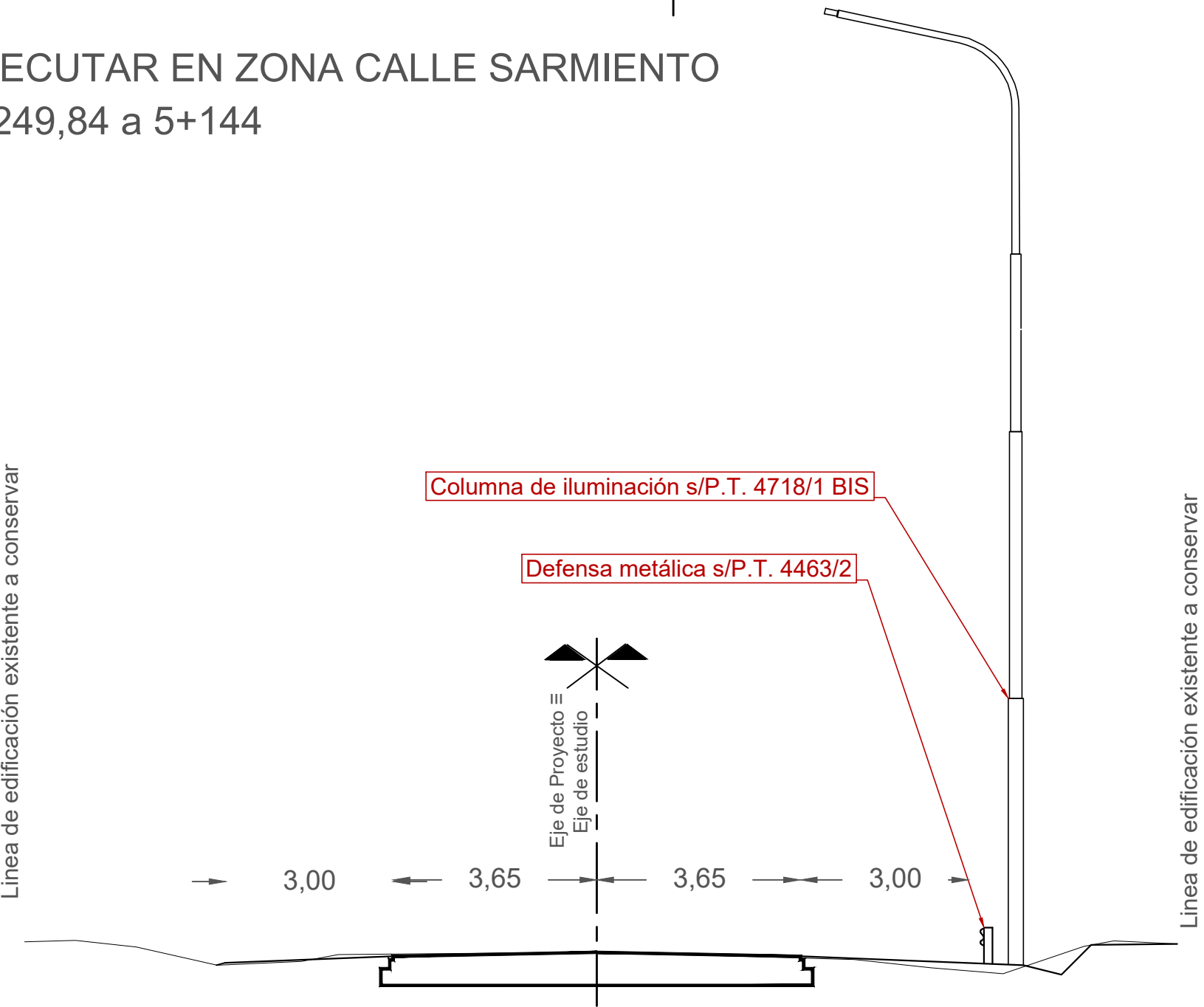
DIBUJO:

PERFILES TRANSVERSALES TIPO

PERFIL TIPO A EJECUTAR ENTRE PROG. 4+000 a 4+249,84



PERFIL TIPO A EJECUTAR EN ZONA CALLE SARMIENTO
DESDE PROG. 4+249,84 a 5+144

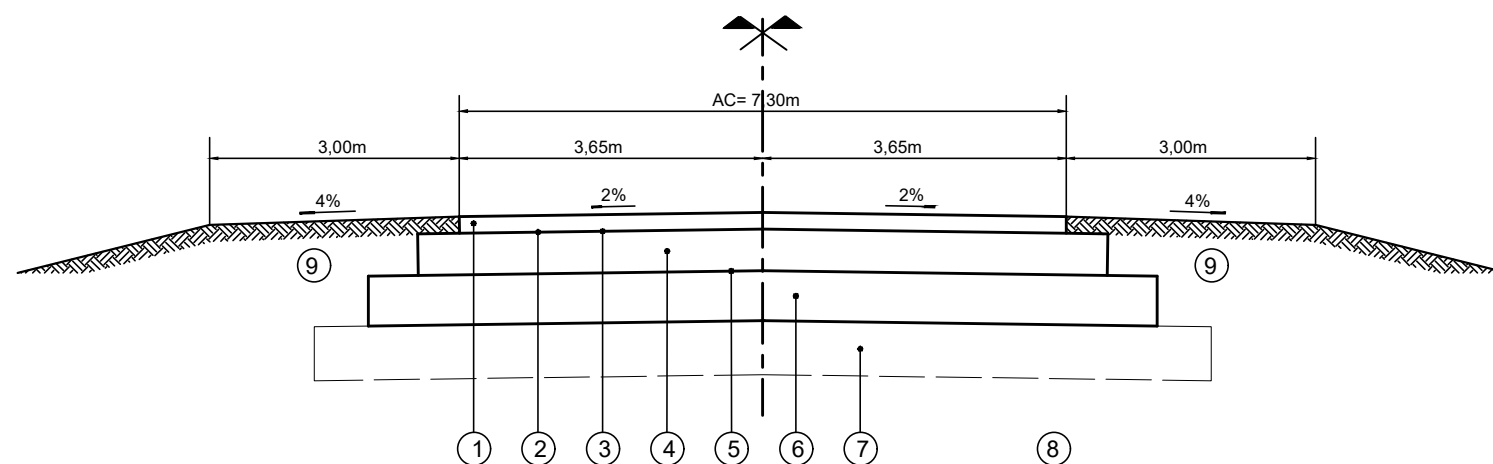


PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59-s	
TRAMO: FUNES - IBARLUCEA	
FECHA: MARZO 2023	DIRECTOR: ING. Carlos CIAN

PLANO N° 11002/2
ESCALA: 1:100
PROYECTISTA: Ing. Julia DEBIAGGI Ing. Carlos CIAN
RELEVAMIENTO Ing. Hernan SANCHEZ
DIBUJO:

PERFILES TRANSVERSALES TIPO



REFERENCIAS:

- ① CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE EN 6cm DE ESPESOR Y 7.30m DE ANCHO.
- ② RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA TIPO CRR-0 EN 7.30m DE ANCHO.
- ③ RIEGO DE CURADO CON EMULSIÓN CATIONICA TIPO CRR-0 EN 7.60m DE ANCHO.
- ④ ESTABILIZADO GRANULAR CEMENTADO EN 15cm DE ESPESOR Y 7.60m DE ANCHO.
- ⑤ RIEGO DE CURADO CON EMULSIÓN CATIONICA TIPO CRR-0 EN 8.00m DE ANCHO.
- ⑥ SUBBASE DE SUELO CAL EN 20cm DE ESPESOR Y 8.00m DE ANCHO.
- ⑦ SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CBR = 5% EN 30 cm DE ESPESOR Y 8.60 m DE ANCHO.
- ⑧ TERRAPLÉN COMPACTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓ TÉCNICA.
- ⑨ BANQUINAS COMPACTADAS CON SUELO VEGETAL Y SEMBRADO EN 0.10m DE ESPESOR Y 3.00m DE ANCHO C/U.



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59-s

TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA:
MARZO 2023

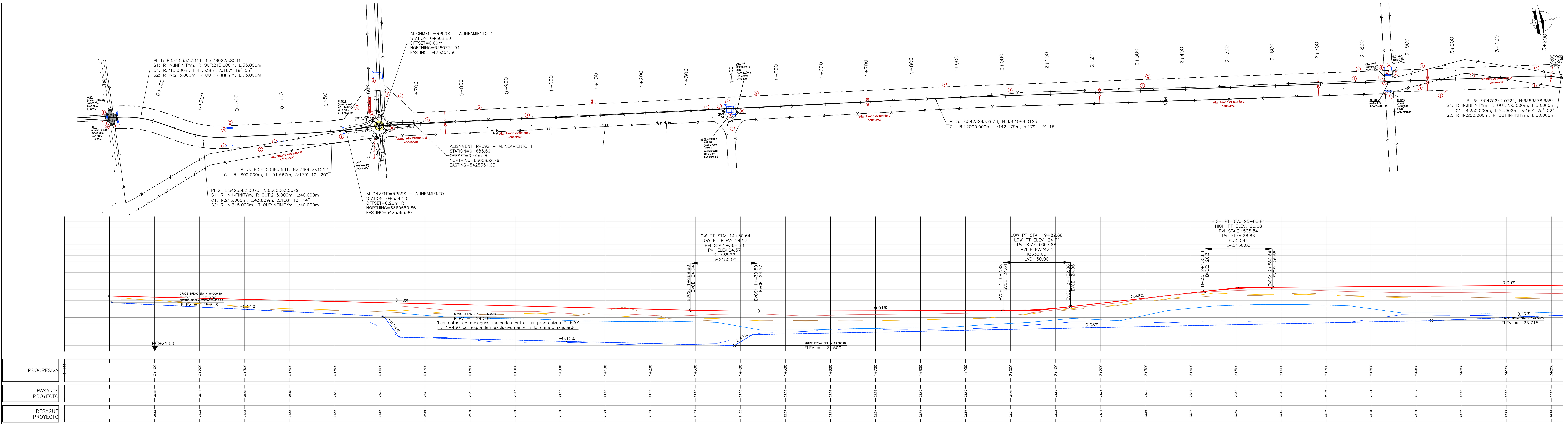
DIRECTOR:
ING. Carlos CIAN

PLANO N°
11003

ESCALA:
1:100

PROYECTISTA:
Ing. Julia DEBIAGGI
Ing. Carlos CIAN

DISEÑO ESTRUCTURAL



DPV

SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: R.P. N° 59-s

TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA:
MARZO 2023

DIRECTOR:
ING. REC. HÉD. CARLOS CIAN

PLANO N°
11004

ESCALA:
PLANIMETRIA: 1:2500
ALTIMETRIA: EV 1:25 - EH 1:100

PROYECTISTA:
ING. CIAN, CARLOS
ING. DEBAZQUE, JULIA

DESEÑANTE:
PTC. CAVATORTA, ANDRÉS
TCN. CARABAJAL, GONZALO
ING. CIAN, HÉD.
MAGLIANESI, ESTEBAN
PELOSI, LUIS
ROJOS, EMANUEL
TEC. STROCKLER, NICOLÁS

PLANIALTIMETRIA KM① KM③

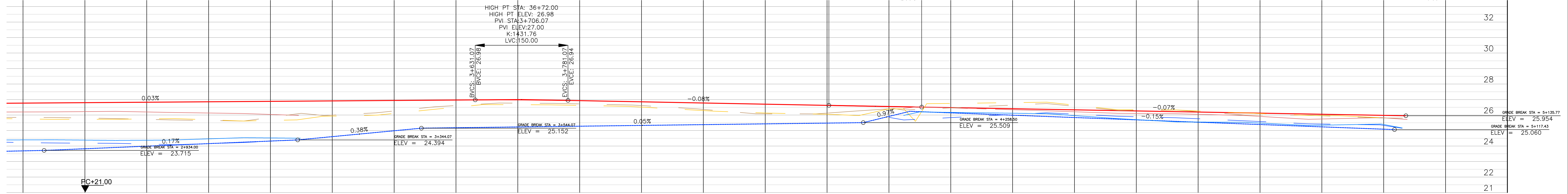
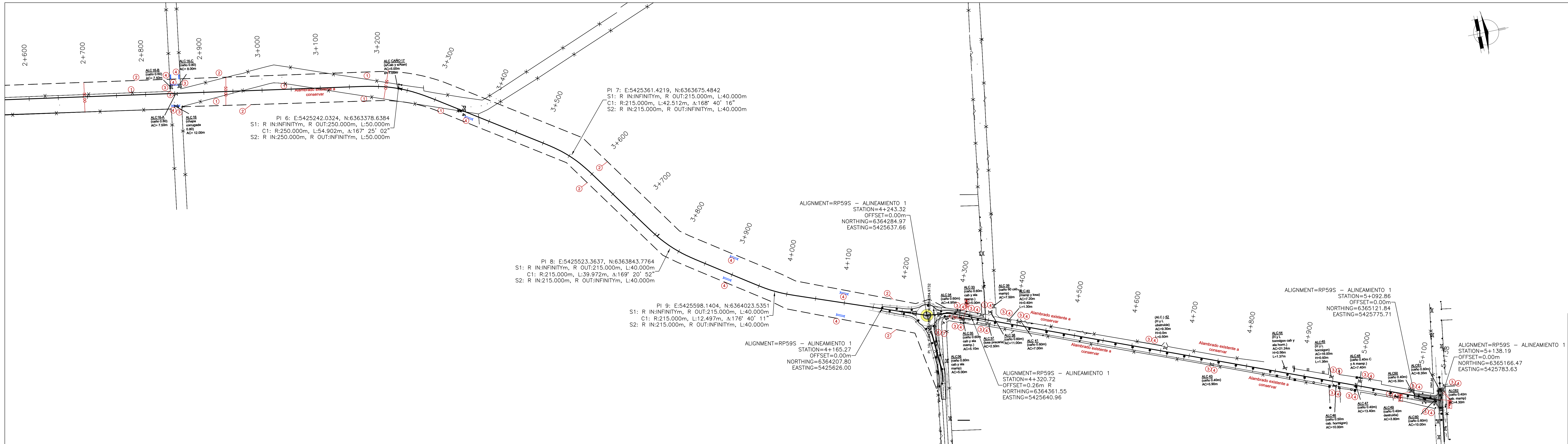
REFERENCIA NUMERICA

① Alambrado a retirar	⑧ Defensa metálica a retirar
② Alambrado nuevo a construir. Mensura y Subdivision a cargo de la Contratista	⑨
③ Alcantarilla existente a demoler y retirar	⑩
④ Alcantarilla lateral a construir Tipo, AC, L s/Planillas auxiliares	⑪
⑤ Alcantarilla transversal a construir Tipo, AC, L, s/Planillas auxiliares	⑫
⑥ LE de 13,2kV a retirar y reubicar	⑬
⑦ Tendido de fibra óptica a retirar y reubicar	⑭

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA

PF	Punto fijo	---	---	Línea eléctrica
+	Alcantarilla - Tranquera	---	---	Línea de alambrado
●	Columna de Hº - Poste de madera	●	●	Columnas de iluminación a instalar
○	Arbol - Ligustro	⇄	⇄	Transformador

PROGRESIVAS	TIPOLOGIA ALTIMETRICA	DATOS DE ESTUDIO		
COTAS DE PUNTOS FIJOS			DATOS DE PROYECTO	
COTAS DE TERRENO NATURAL	IZQUIERDO DERECHO			
COTAS DE OBRA BASICA				
COTAS DE DESAGUE	IZQUIERDO DERECHO			
COTAS DE RASANTE				
COTAS DE DESAGUE				



PROGRESIVA	2+600	2+700	2+800	2+900	3+000	3+100	3+200	3+300	3+400	3+500	3+600	3+700	3+800	3+900	4+000	4+100	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700	4+800	4+900	5+000	5+100	5+200	5+300
RASANTE PROYECTO	26.97	26.90	26.83	26.86	26.88	26.91	26.96	26.98	26.91	26.84	26.97	26.98	26.93	26.85	26.78	26.70	26.62	26.55	26.48	26.41	26.34	26.26	26.19	26.12	26.05	25.98		
DESAGÜE PROYECTO	23.89	23.82	23.99	24.16	24.32	24.47	24.68	24.82	24.98	25.15	25.31	25.38	25.28	25.31	25.38	25.43	25.48	25.51	25.4	25.39	25.34	25.28	25.19	25.09	24.94	24.79		

DPV
SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: R.P. N° 59-s

TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA:
MARZO 2023

DIRECTOR:
ING. REC. HID. CARLOS CIAN

PLANO N°
11004/1

ESCALA:
PLANIMETRIA: 1:2000
ALTIMETRIA: EV 1:25 - EH 1:100

PROYECTISTA:
ING. CIAN CARLOS
ING. DEBAGGI JULIA

DIBUJANTE:
PTC CANASTORTA, ANDRES
TON CARABAIL, GONZALO
ARIZ CIAN INES
MAGLIANESI, ESTEBAN
PELOSSI, LUIS
ROJAS, EMANUEL
TEC. STRICKLER, NICOLAS

PLANIALTIMETRIA KM(3) KM(5)+138,19

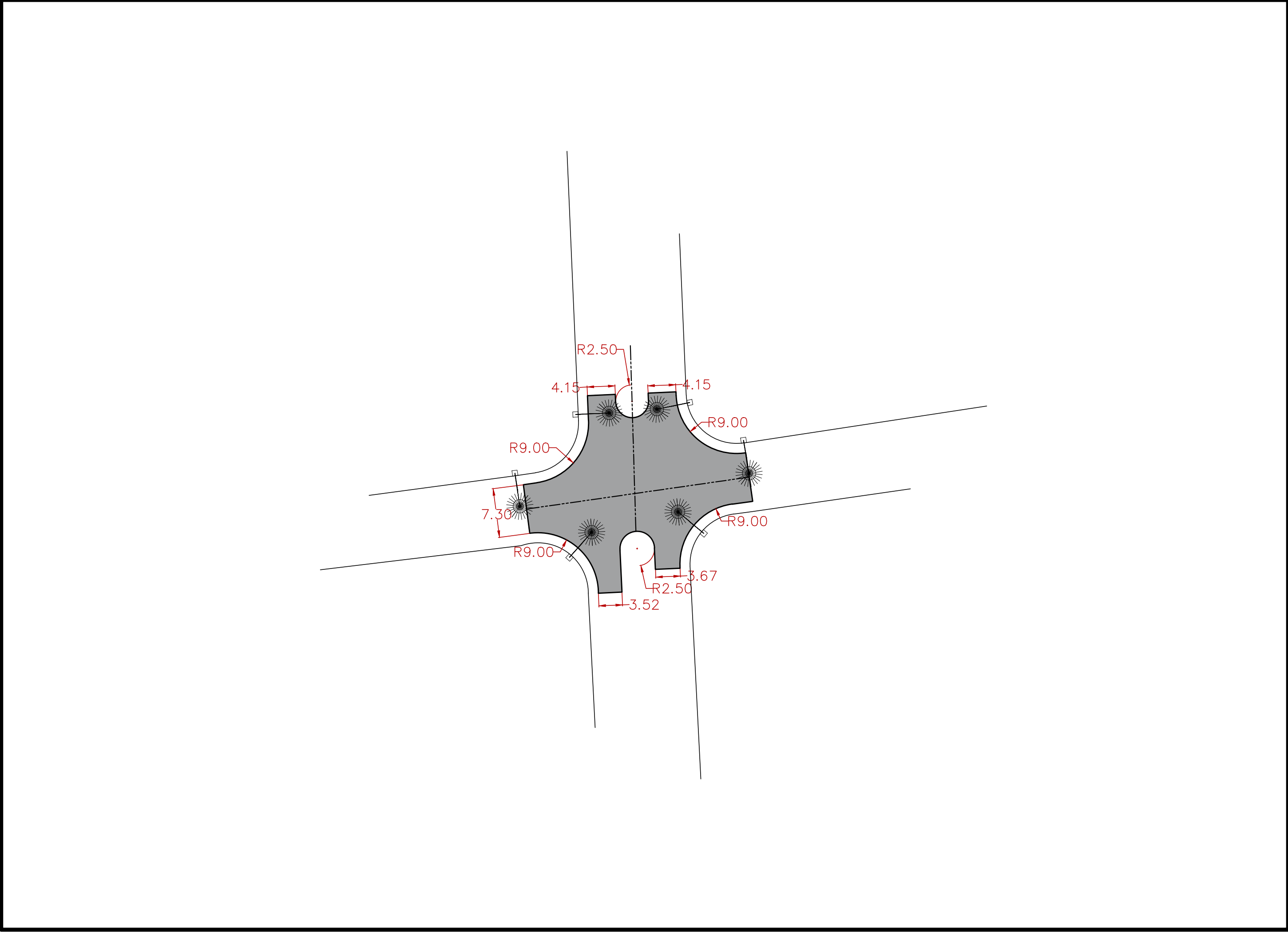
REFERENCIA NUMERICA	
1 Alambrado a retirar	8 Defensa metálica a retirar
2 Alambrado nuevo a construir. Mensura y Subdivision a cargo de la Contratista	9
3 Alcantarilla existente a demoler y retirar	10
4 Alcantarilla lateral a construir Tipo, AC, L	11
5 Alcantarilla transversal a construir Tipo, AC, L, s/Planillas auxiliares	12
6 LE de 13,2kV a retirar y reubicar	13
7 Tendido de fibra óptica a retirar y reubicar	14

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
	Punto tipo
	Alcantarilla - Tranquera
	Columna de H° - Poste de madera
	Arbol - Ligustro
	Línea eléctrica
	Línea de alambrado
	Columnas de iluminación a instalar
	Transformador

COTAS DE PUNTOS FIJOS	TIPOLOGIA ALTIMETRICA
COTAS DE TERRENO NATURAL	
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	

DATOS DE ESTUDIO

DATOS DE PROYECTO



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

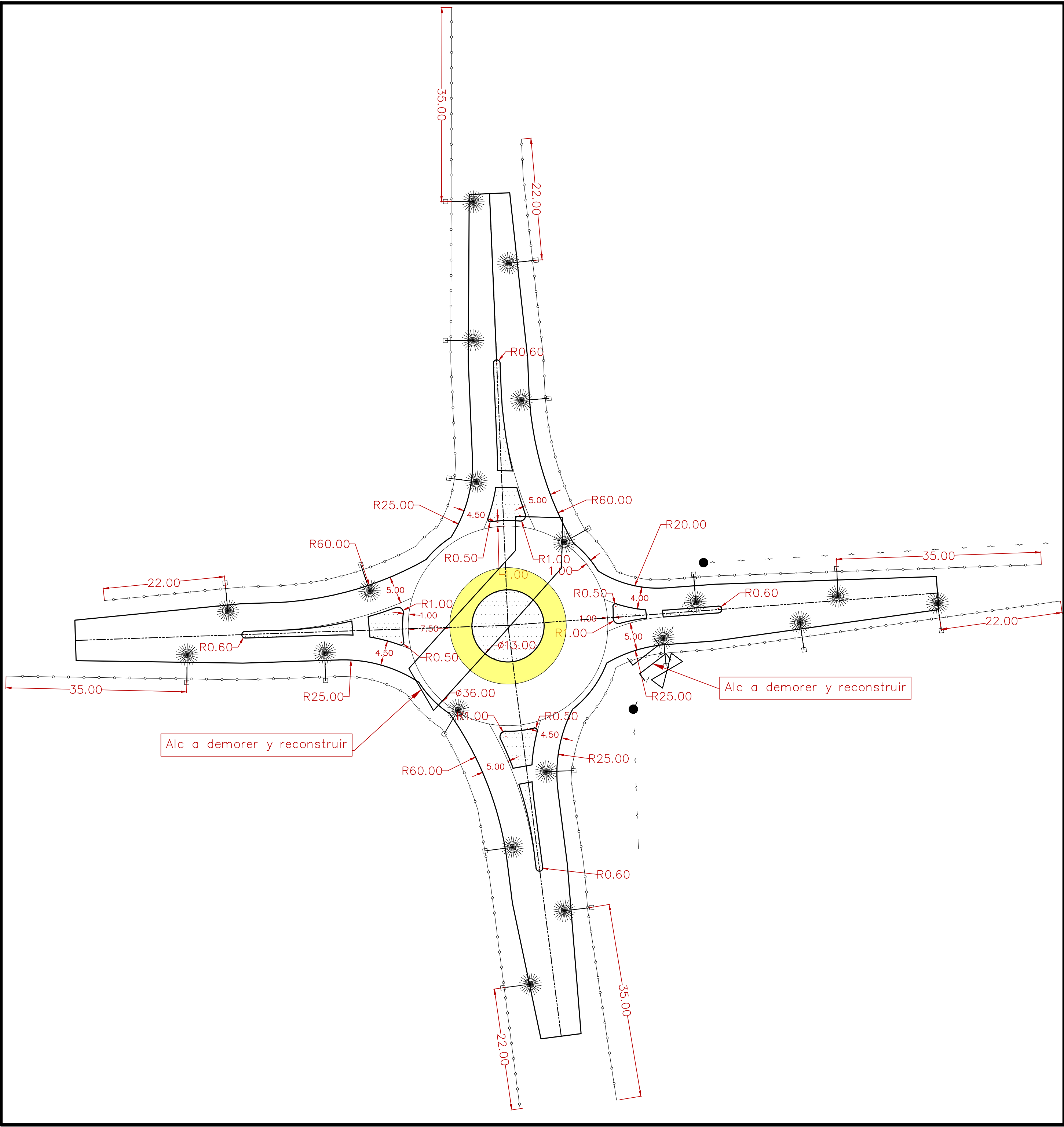
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59s
TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA: MARZO 2023DIRECTOR: ING. Carlos CIAN

PLANO N° 11005
ESCALA: 1:500

PROYECTISTA: Ing. Julia DEBIAGGI
Ing. Carlos CIAN

Enlace progresiva 0+000



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

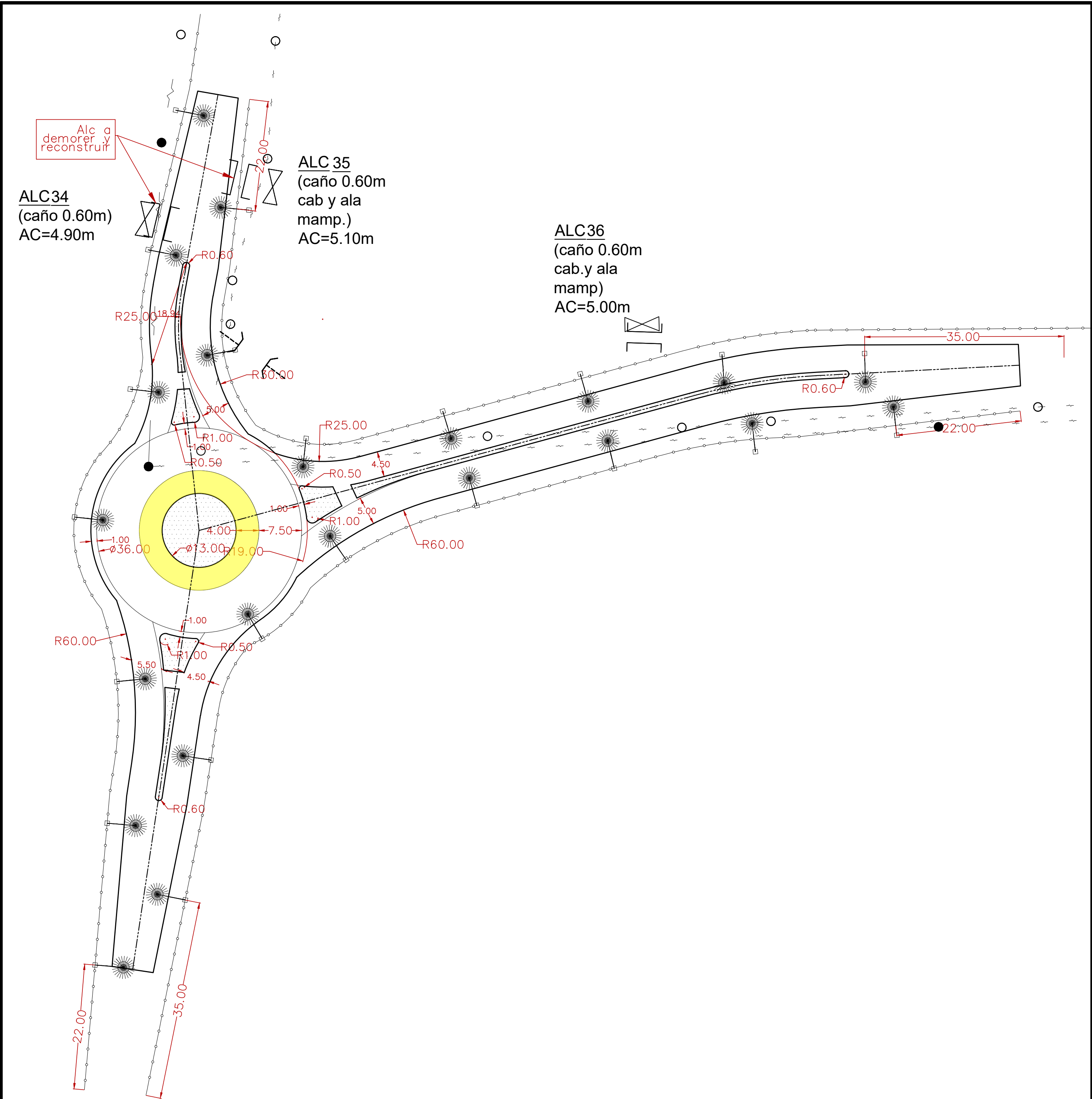
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59s
TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA: MARZO 2023DIRECTOR: ING. Carlos CIAN

PLANO N° 11005/1
ESCALA: 1:500

PROYECTISTA: Ing. Julia DEBIAGGI
Ing. Carlos CIAN

Enlace progresiva 0+650



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

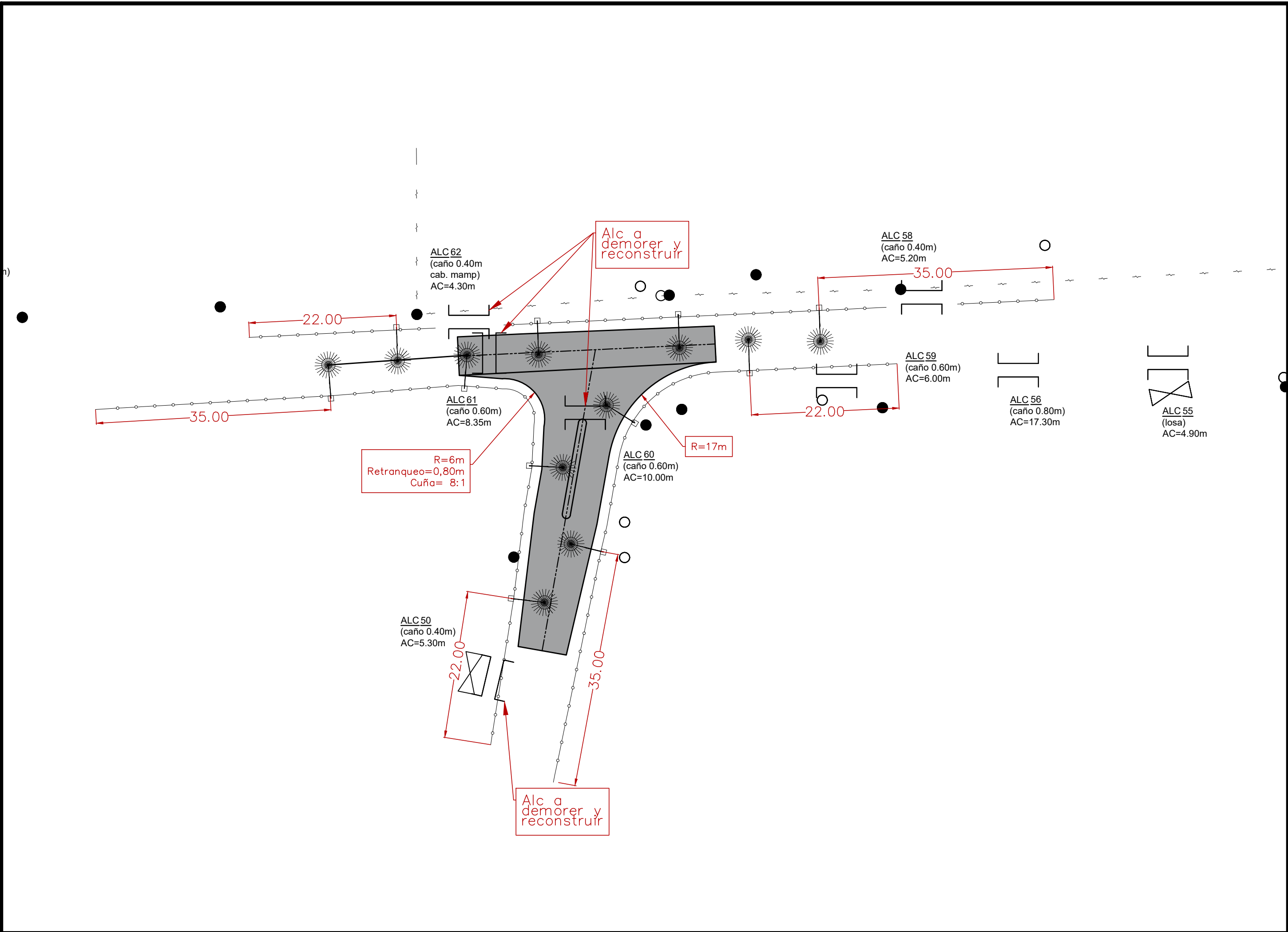
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59s
TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA: MARZO 2023DIRECTOR: ING. Carlos CIAN

PLANO N° 11005/2
ESCALA: 1:500

PROYECTISTA: Ing. Julia DEBIAGGI
Ing. Carlos CIAN

Enlace progresiva 4+249,84



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59s
TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

FECHA: MARZO 2023DIRECTOR: ING. Carlos CIAN

PLANO N° 11005/3
ESCALA: 1:500

PROYECTISTA: Ing. Julia DEBIAGGI
Ing. Carlos CIAN

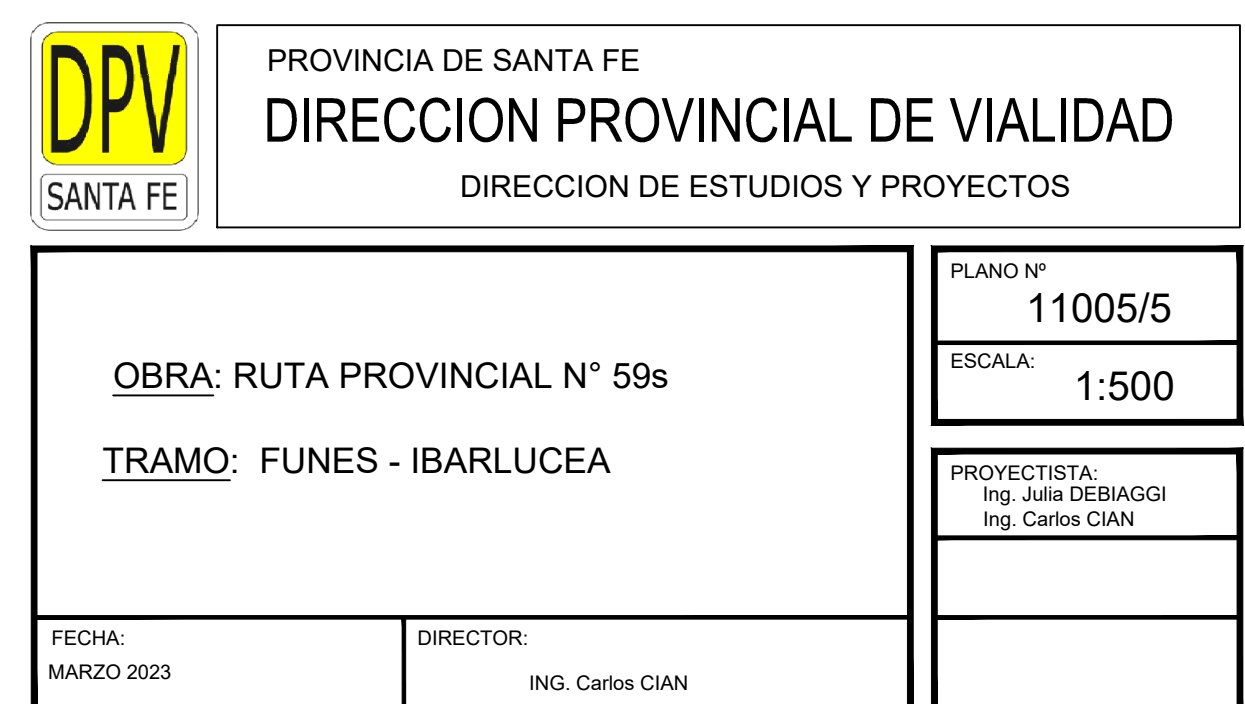
Enlace progresiva 5+144



 SANTA FE	PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
	OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59s TRAMO: FUNES - IBARLUCEA

	PLANO N° 11005/4
	ESCALA: 1:500
	PROYECTISTA Ing. JUAN DEBAGGI Ing. Carlos CIAN

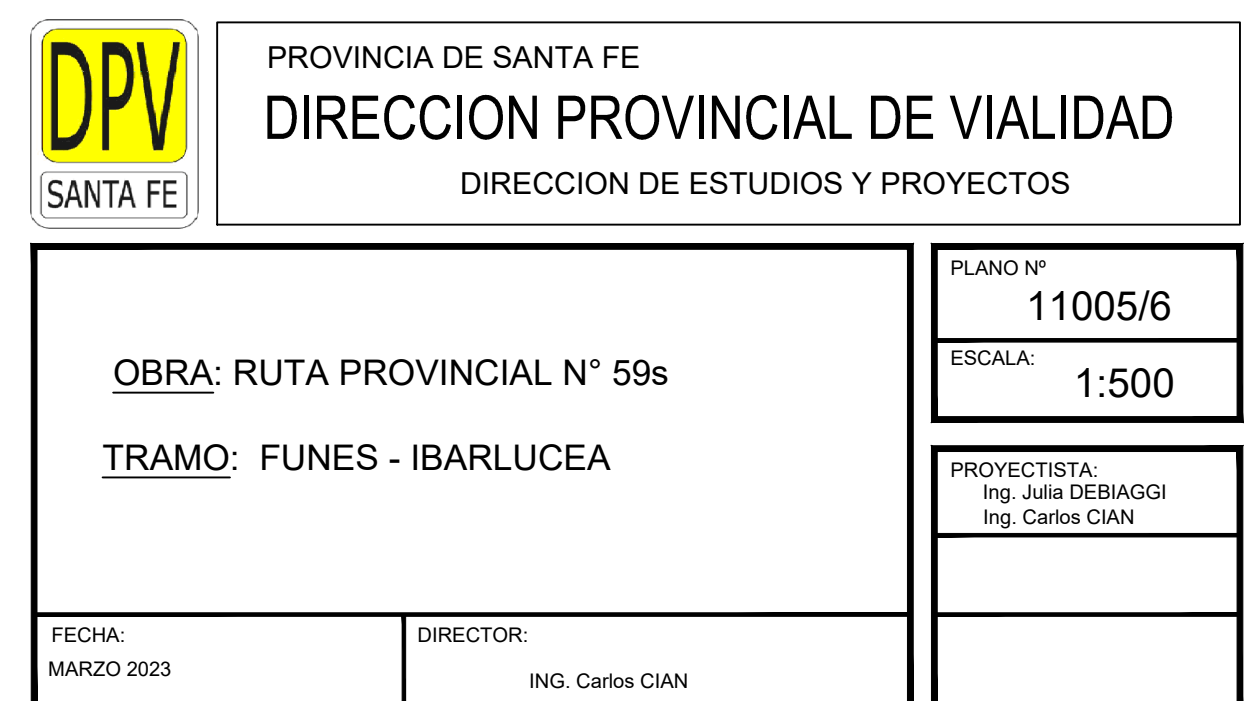
FECHA: MARZO 2023	DIRECTOR: ING. Carlos CIAN
----------------------	-------------------------------



 SANTA FE	PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
---	---

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59s <u>TRAMO:</u> FUNES - IBARLUCEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">PLANO N°</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">11005/5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ESCALA:</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1:500</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">PROYECTISTA:</td> <td style="padding: 5px;">Ing. Julia DEBAGGI</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Ing. Carlos CIAN</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> </tr> </table>	PLANO N°	11005/5	ESCALA:	1:500	PROYECTISTA:	Ing. Julia DEBAGGI		Ing. Carlos CIAN		
PLANO N°	11005/5										
ESCALA:	1:500										
PROYECTISTA:	Ing. Julia DEBAGGI										
	Ing. Carlos CIAN										

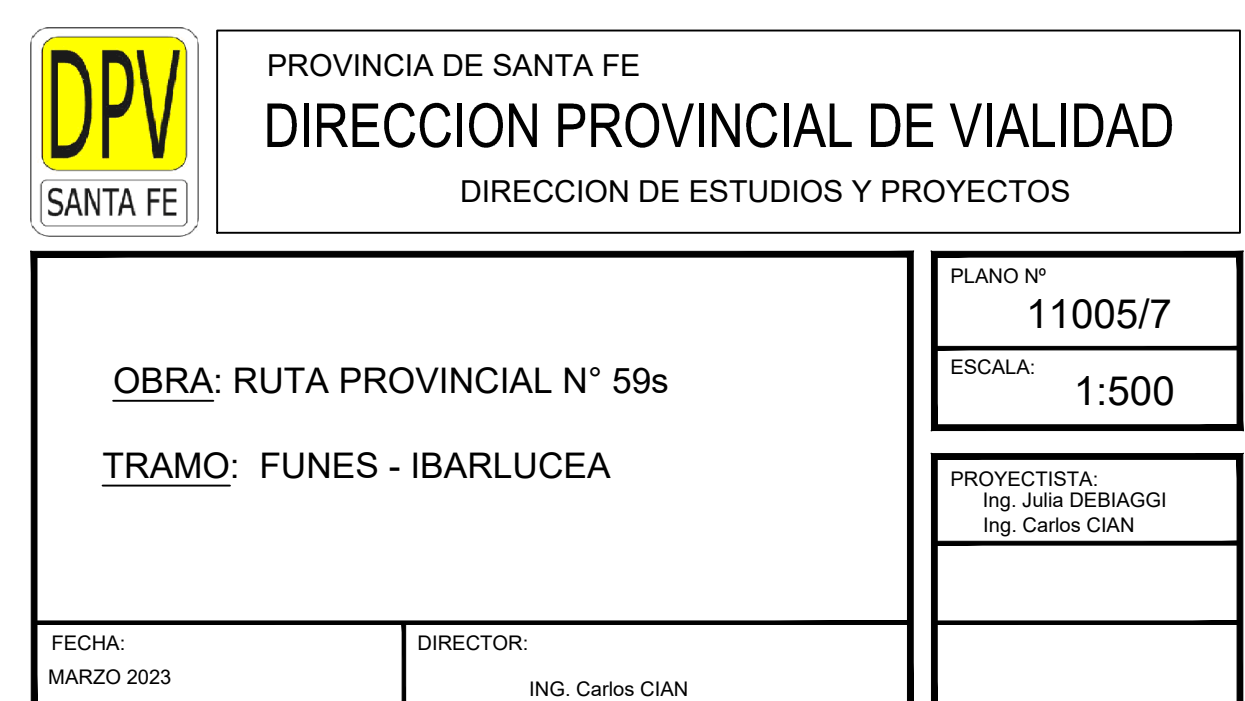
FECHA: MARZO 2023	DIRECTOR: ING. Carlos CIAN
----------------------	-----------------------------------



 SANTA FE	PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
---	---

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59s TRAMO: FUNES - IBARLUCEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">PLANO N°</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">11005/6</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ESCALA:</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1:500</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">PROYECTISTA:</td> <td style="padding: 5px;">Ing. Julia DEBAGGI</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Ing. Carlos CIAN</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>	PLANO N°	11005/6	ESCALA:	1:500	PROYECTISTA:	Ing. Julia DEBAGGI		Ing. Carlos CIAN				
PLANO N°	11005/6												
ESCALA:	1:500												
PROYECTISTA:	Ing. Julia DEBAGGI												
	Ing. Carlos CIAN												

FECHA: MARZO 2023	DIRECTOR: ING. Carlos CIAN
----------------------	-----------------------------------



 SANTA FE	PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
	PLANO N° 11005/7 ESCALA: 1:500 PROYECTISTA: Ing. Julia DEBIACCI Ing. Carlos CIAN
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 59s TRAMO: FUNES - IBARLUCEA	
FECHA: MARZO 2023	DIRECTOR: ING. Carlos CIAN

