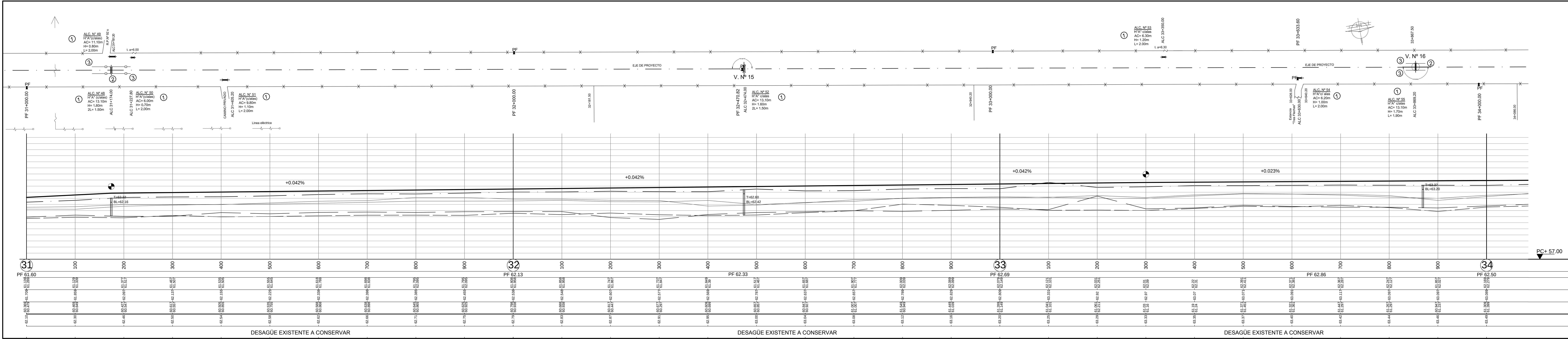




DPV

SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39

TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

FECHA: ABRIL 2021

DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLANO N° 10746

ESCALA: Planimétrica: 1:2500
Altimétrica: 1:100

PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMACORA, F.

OPERADOR:

DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMACORA, F.

PLANIALTIMETRIA

KM 30

KM 33

REFERENCIA NUMERICA

1 DESEMBANQUE Y LIMPIEZA ALCANTARILLA EXISTENTE.	7
2 BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA VEHICULAR, A COLOCAR EN ALC. TRANSVERSAL.	8
3 LINEA DE PRETILES A DEMOLER.	9
4	10
5	11
6	12

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA

	Punto fijo		Línea eléctrica
	Alcantarilla		Línea de alumbrado
	Tranquera		Ferrocarril
	Farola - Poste c/Farola		

PROGRESIVAS

COTAS DE PUNTOS FIJOS

COTAS DE TERRENO NATURAL

COTAS DE OBRA BASICA

COTAS DE DESAGUE

COTAS DE RASANTE

COTAS DE DESAGUE

TIPOLOGIA ALTIMETRICA

IZQUIERDO

DERECHO

IZQUIERDO

DERECHO

IZQUIERDO

DERECHO

IZQUIERDO

DERECHO

IZQUIERDO

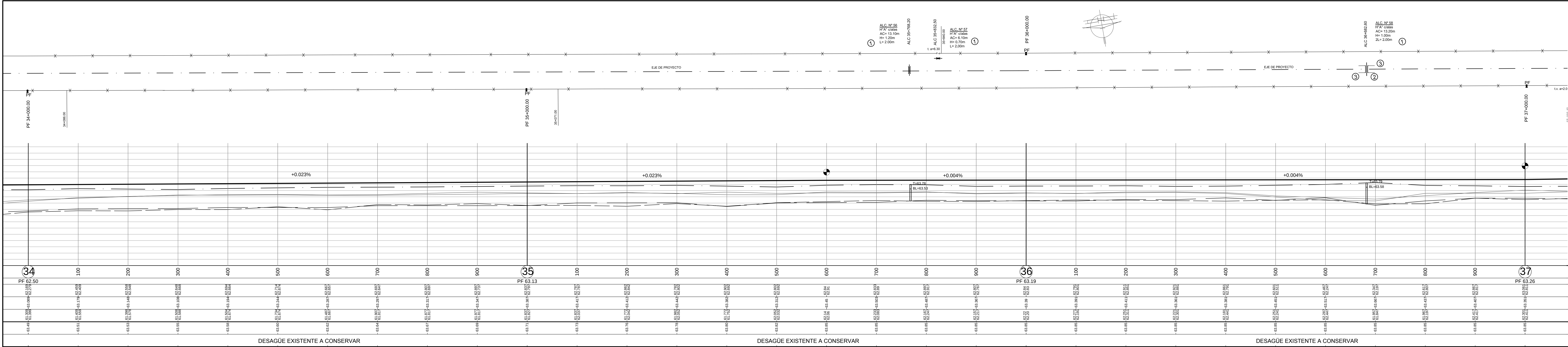
DERECHO

IZQUIERDO

DERECHO

DATOS DE ESTUDIO

DATOS DE PROYECTO



DPV

SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39

TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

FECHA: ABRIL 2021

DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLANO N° 10746/1

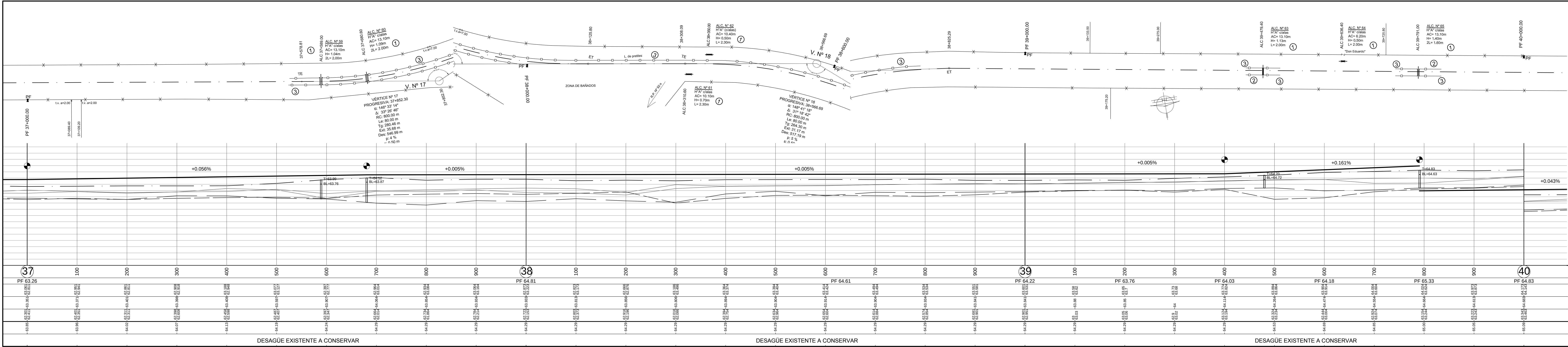
ESCALA: Planimétrica: 1:2500 Altimétrica: 1:100

PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana Ing. SECO ERMÁCORA, F.

OPERADOR:

DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana Ing. SECO ERMÁCORA, F.

PLANIALTIMETRIA KM 33 KM 36	
REFERENCIA NUMERICA	
1 DESEMBANQUE Y LIMPIEZA ALCANTARILLA EXISTENTE.	7
2 BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA VEHICULAR, A COLOCAR EN ALC. TRANSVERSAL.	8
3 LINEA DE PRETILES A DEMOLER.	9
4	10
5	11
6	12
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
Punto fijo	Línea eléctrica
Alcantarilla	Línea de alambrado
Tranquera	Ferrocarril
Farola - Poste c/Farola	
PROGRESIVAS	TIPOLOGIA ALTIMETRICA
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	



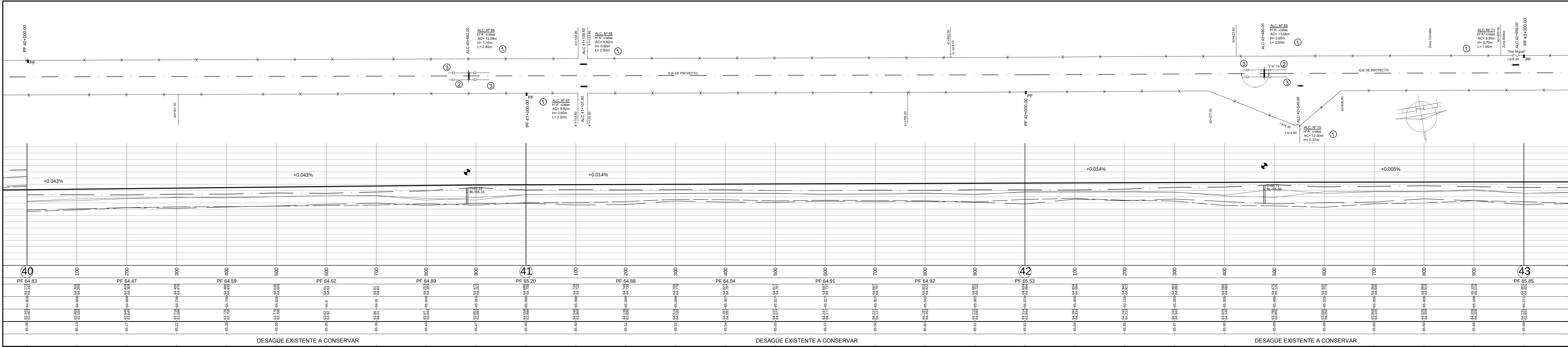
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39
TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

FECHA: ABRIL 2021
DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLANO N° 10746/2
ESCALA: Planimétrica: 1:2500
Altimétrica: 1:100
PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMACORA, F.
OPERADOR:
DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMACORA, F.

PLANIALTIMETRIA KM 36 KM 39			
REFERENCIA NUMERICA			
1	DESEMBANQUE Y LIMPIEZA ALCANTARILLA EXISTENTE.	7	
2	BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA VEHICULAR, A COLOCAR EN ALC. TRANSVERSAL.	8	
3	LINEA DE PRETILES A DEMOLER.	9	
4		10	
5		11	
6		12	
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Punto fijo		Linea eléctrica
	Alcantarilla		Linea de alambrado
	Tranquera		Ferrocarril
	Farola - Poste c/Farola		

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



OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39

TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

FECHA:
ABRIL 2021

DIRECTOR:
Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLAN N°
10746/3

ESCALA:
Planimétrica: 1:2500
Altimétrica: 1:100

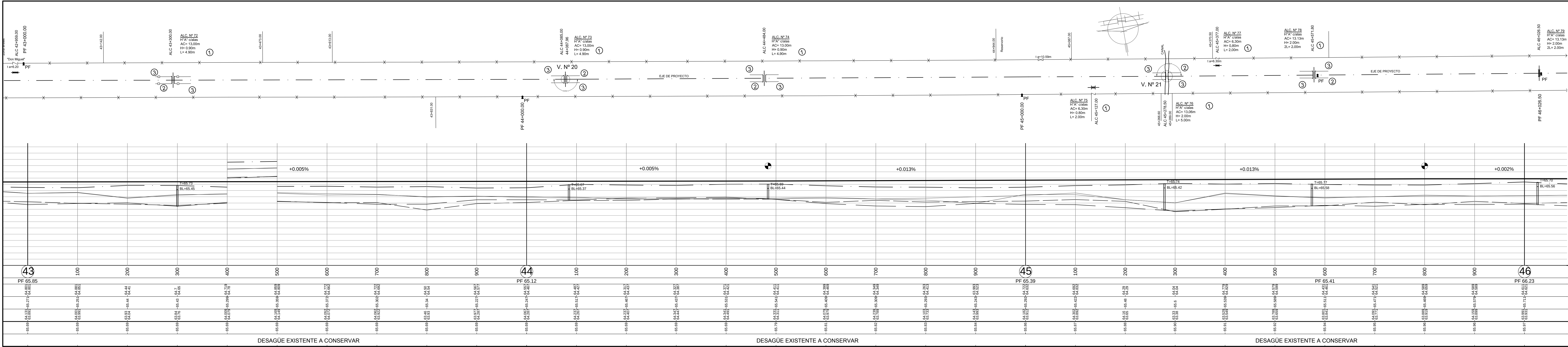
PROYECTISTAS:
Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMÁCORA, F.

OPERADOR:

DIBUJO:
Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMÁCORA, F.

PLANIALTIMETRIA KM 39 KM 42			
REFERENCIA NUMERICA			
1	DESEMBANQUE Y LIMPIEZA ALCANTARILLA EXISTENTE.	7	
2	BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA VEHICULAR, A COLOCAR EN ALC. TRANSVERSAL.	8	
3	LINEA DE PRETILES A DEMOLER.	9	
4		10	
5		11	
6		12	
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Punto fijo		Línea eléctrica
	Alcantarilla		Línea de alambrado
	Tranquera		Ferrocarril
	Farola - Poste c/Farola		

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



OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39
TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

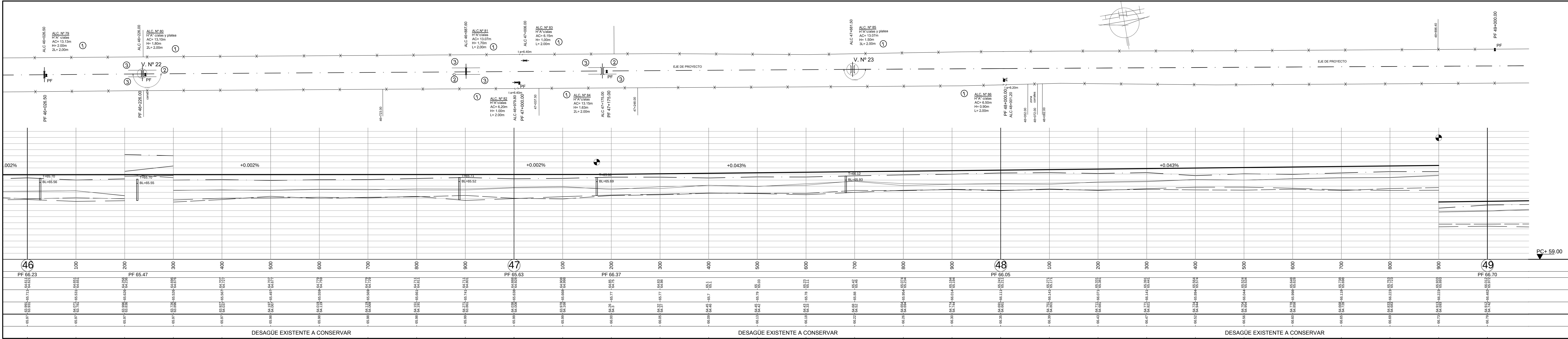
FECHA: ABRIL 2021
DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLANO N° 10746/4
ESCALA: Planimétrica: 1:2500
Altimétrica: 1:100
PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMÁCORA, F.
OPERADOR:
DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMÁCORA, F.

PLANIALTIMETRIA KM 43 KM 45			
REFERENCIA NUMERICA			
1	DESEMBANQUE Y LIMPIEZA ALCANTARILLA EXISTENTE.	7	
2	BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA VEHICULAR, A COLOCAR EN ALC. TRANSVERSAL.	8	
3	LINEA DE PRETILES A DEMOLER.	9	
4		10	
5		11	
6		12	
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Punto fijo		Línea eléctrica
	Alcantarilla		Línea de alambrado
	Tranquera		Ferrocarril
	Farola - Poste c/Farola		

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

DATOS DE ESTUDIO
DATOS DE PROYECTO



DPV

SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39

TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

FECHA: ABRIL 2021

DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLANO N° 10746/5

ESCALA: Planimétrica: 1:2500
Altimétrica: 1:100

PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMACORA, F.

OPERADOR:

DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMACORA, F.

PLANIALTIMETRIA

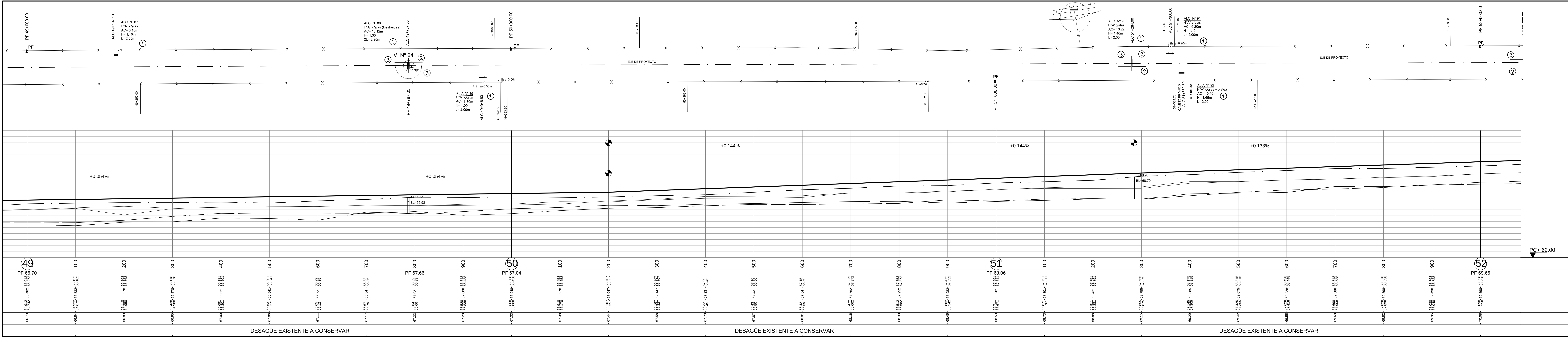
KM 45

KM 48

REFERENCIA NUMERICA			
1	DESEMBANQUE Y LIMPIEZA ALCANTARILLA EXISTENTE.	7	
2	BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA VEHICULAR, A COLOCAR EN ALC. TRANSVERSAL.	8	
3	LINEA DE PRETILES A DEMOLER.	9	
4		10	
5		11	
6		12	

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Punto fijo		Línea eléctrica
	Alcantarilla		Línea de alambrado
	Tranquera		Ferrocarril
	Farola - Poste c/Farola		

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



DPV

SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39

TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

FECHA: ABRIL 2021

DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLANO N° 10746/6

ESCALA: Planimétrica: 1:2500
Altimétrica: 1:100

PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMACORA, F.

OPERADOR:

DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMACORA, F.

PLANIALTIMETRIA

KM 49

KM 51

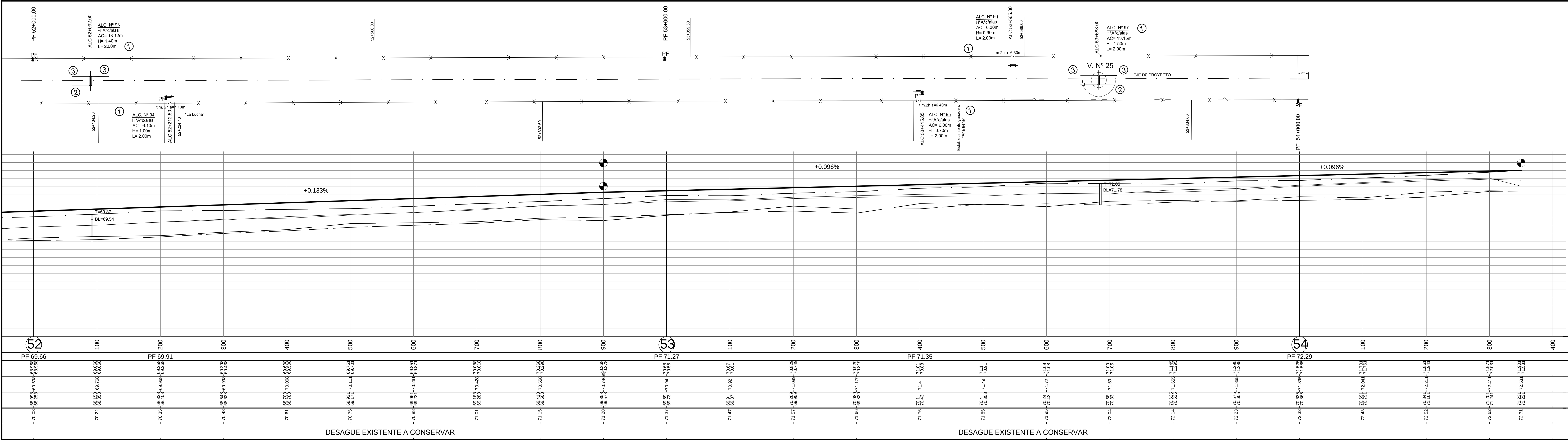
REFERENCIA NUMERICA

1	DESEMBANQUE Y LIMPIEZA ALCANTARILLA EXISTENTE.	7
2	BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA VEHICULAR, A COLOCAR EN ALC. TRANSVERSAL.	8
3	LINEA DE PRETILES A DEMOLER.	9
4		10
5		11
6		12

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA

	Punto fijo		Linea eléctrica
	Alcantarilla		Linea de alambrado
	Tranquera		Ferrocarril
	Farola - Poste c/Farola		

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



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

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39
TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

FECHA: ABRIL 2021
DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLANO N° 10746/7
ESCALA: Planimétrica: 1:2500
Altimétrica: 1:100

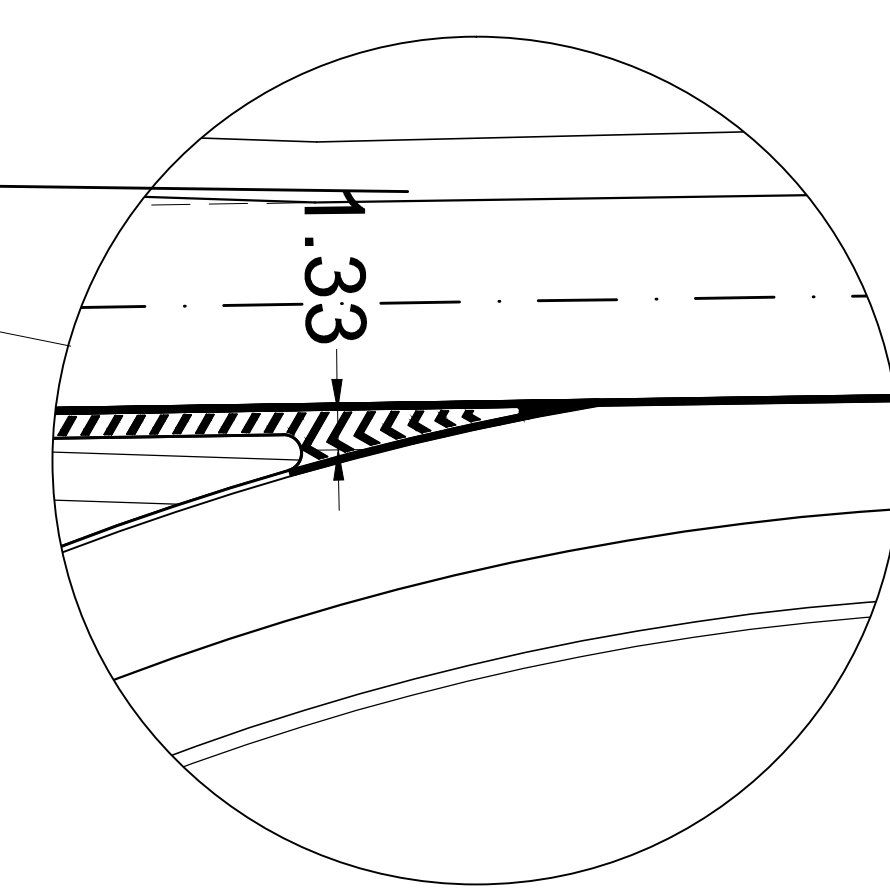
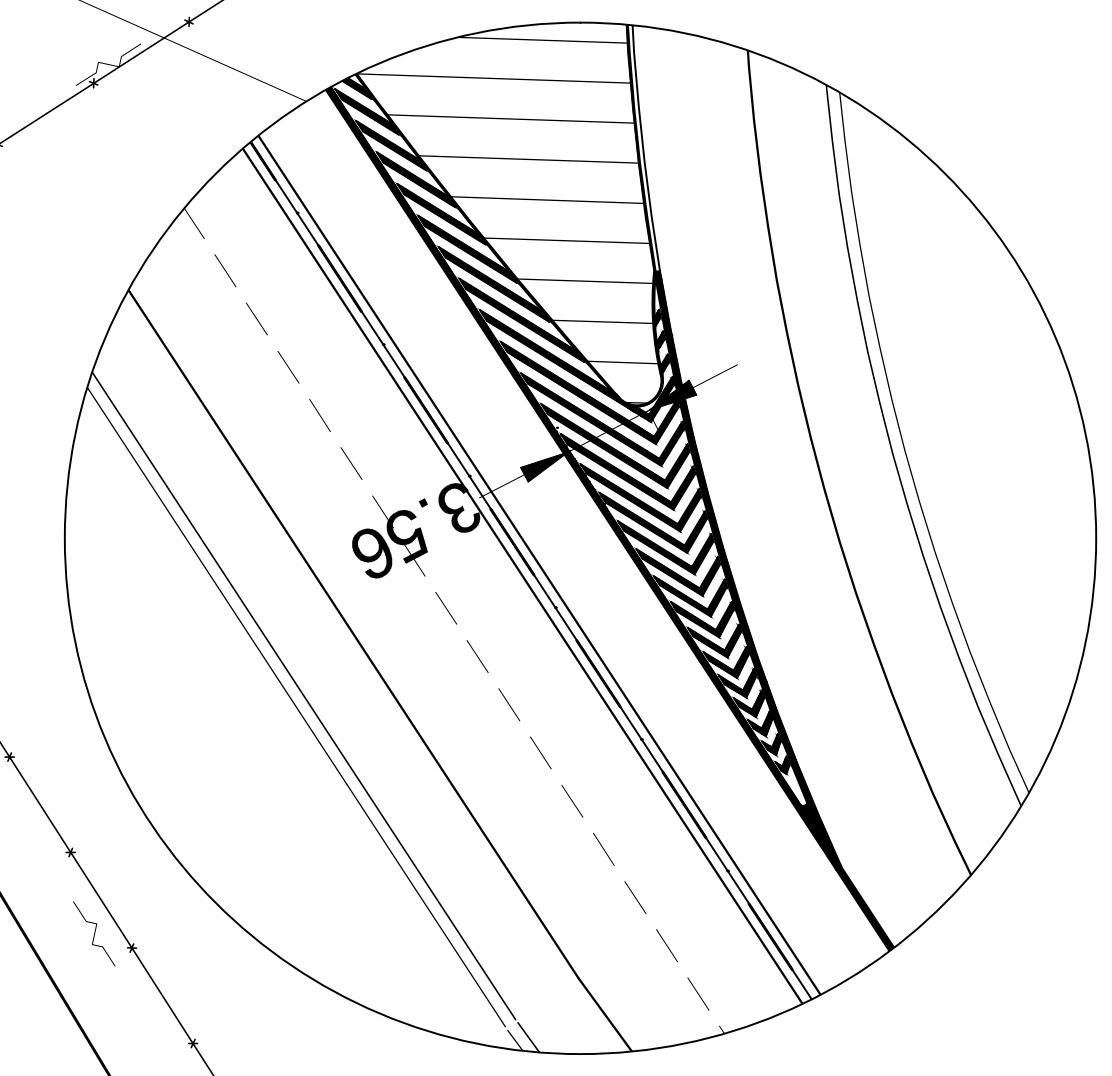
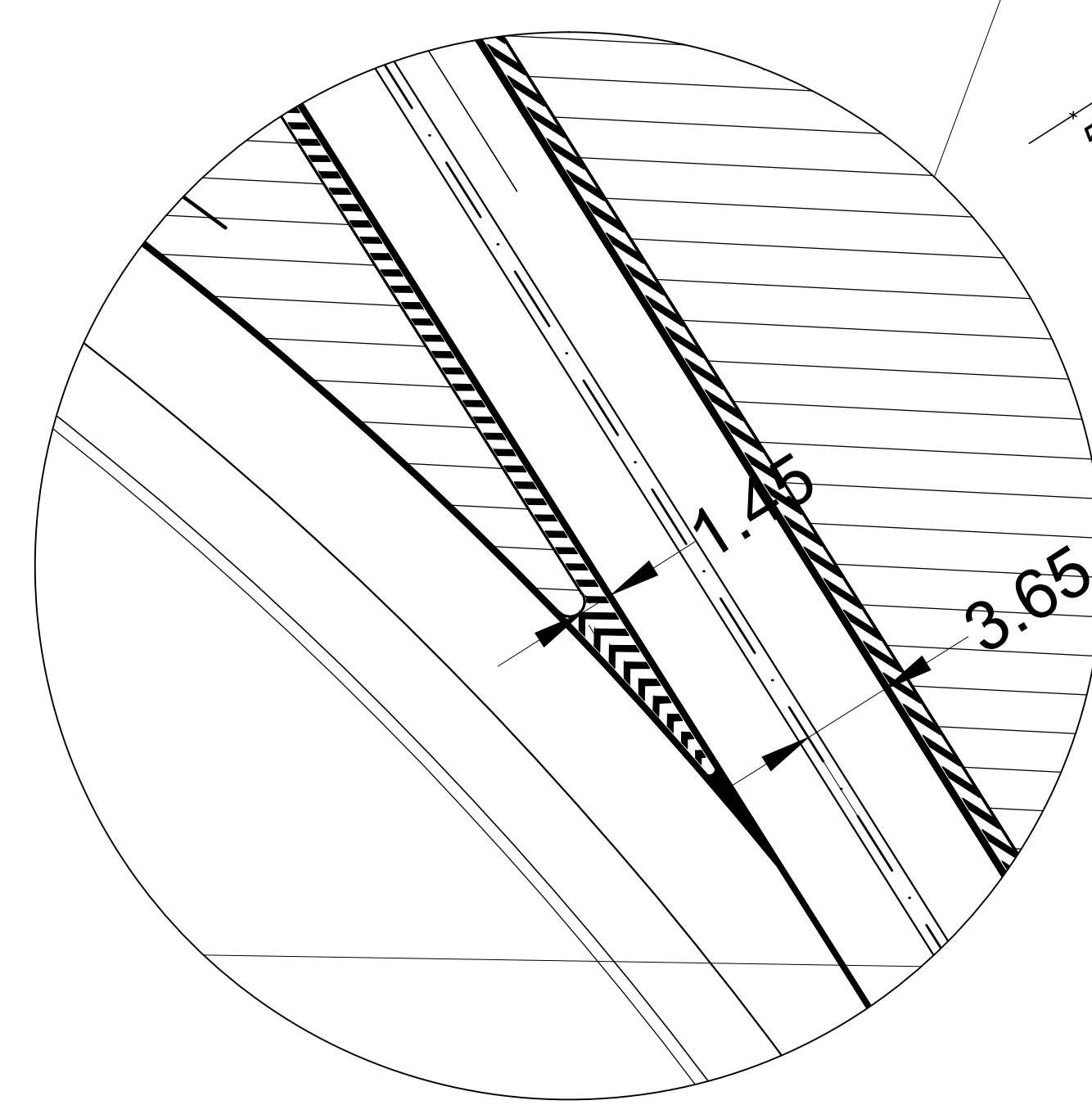
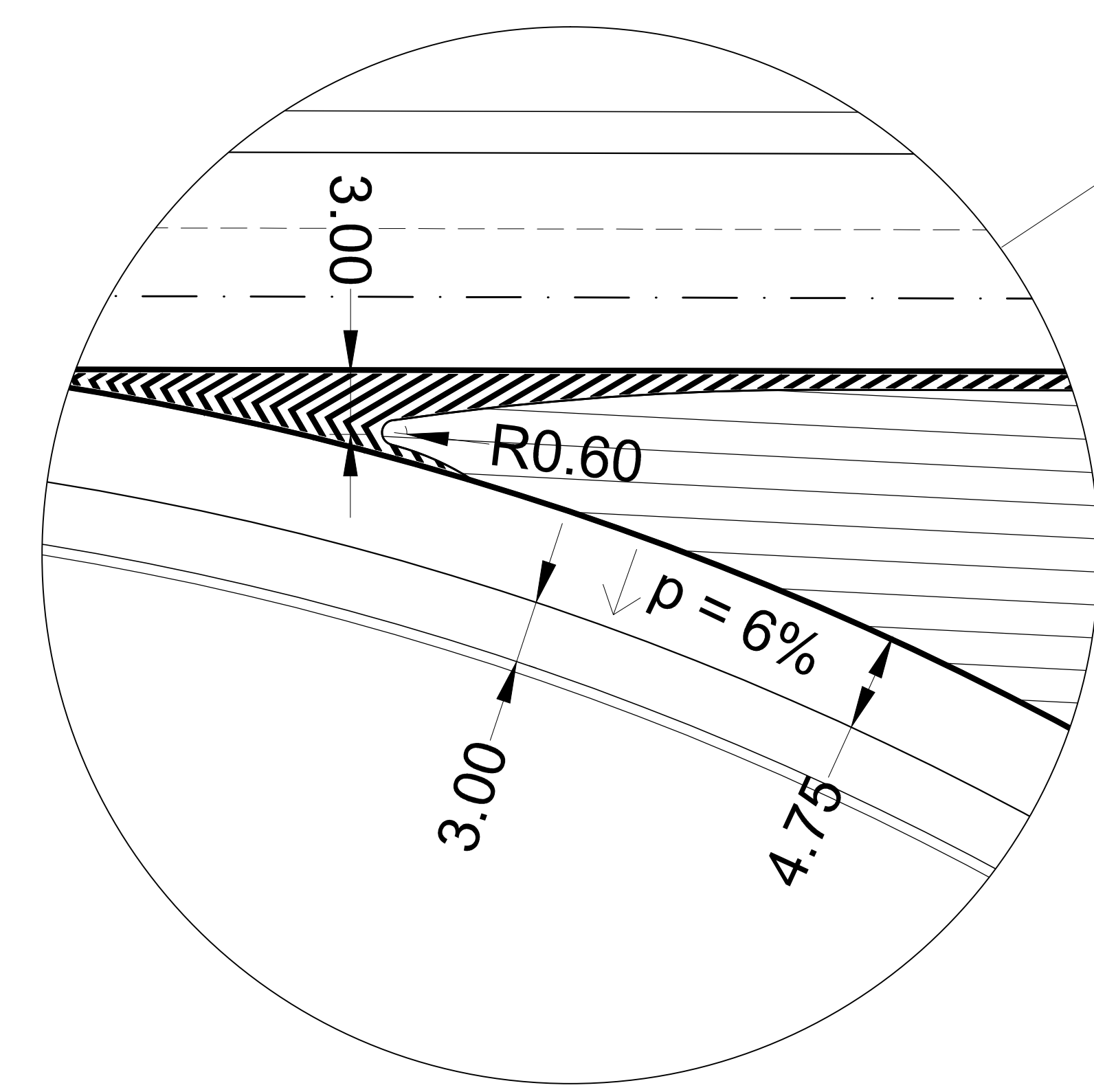
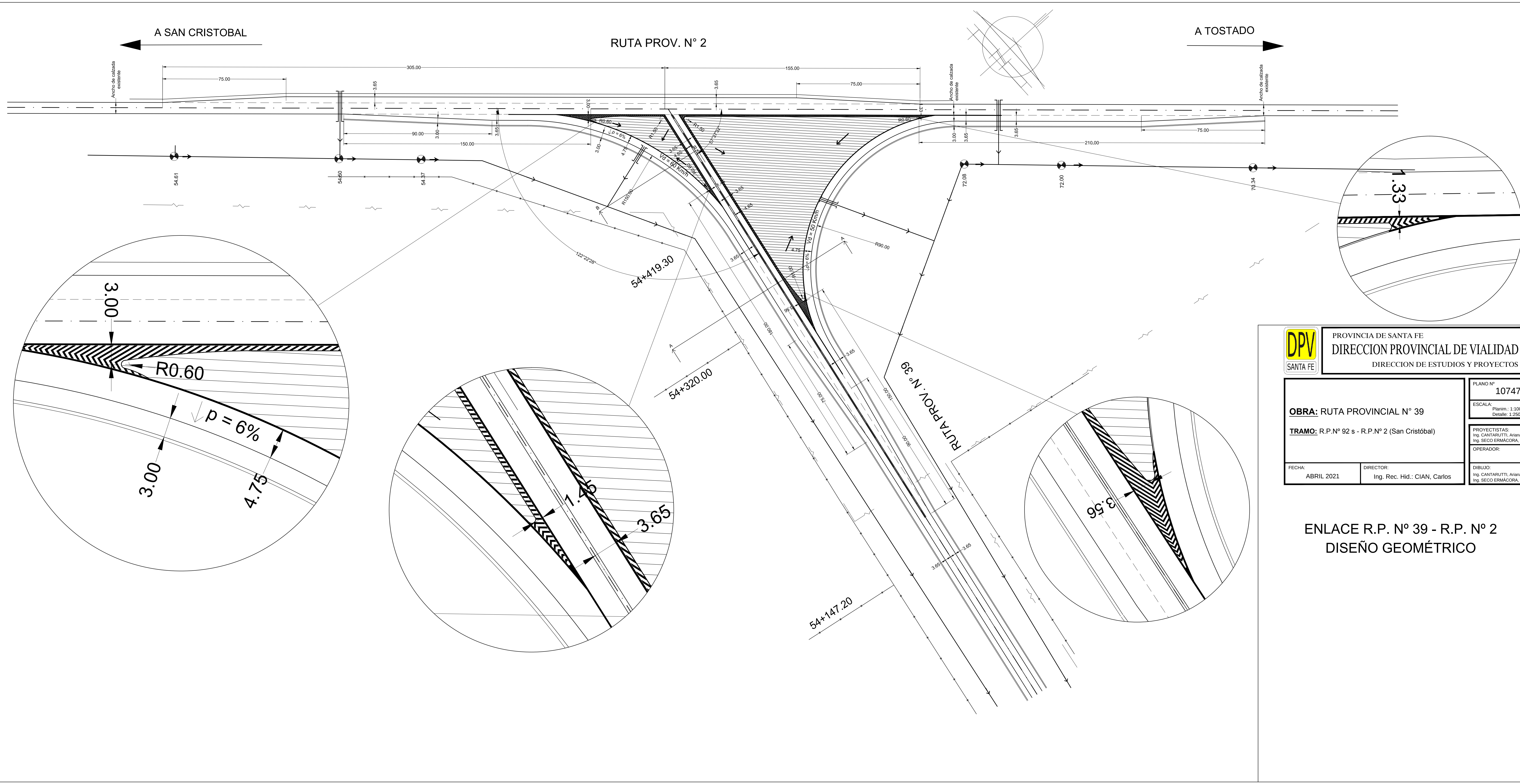
PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMÁCORA, F.
OPERADOR:
DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMÁCORA, F.

PLANIALTIMETRIA KM 52 KM 54

REFERENCIA NUMERICA			
1	DESEMBANQUE Y LIMPIEZA ALCANTARILLA EXISTENTE.	7	
2	BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA VEHICULAR, A COLOCAR EN ALC. TRANSVERSAL.	8	
3	LÍNEA DE PRETILES A DEMOLER.	9	
4		10	
5		11	
6		12	

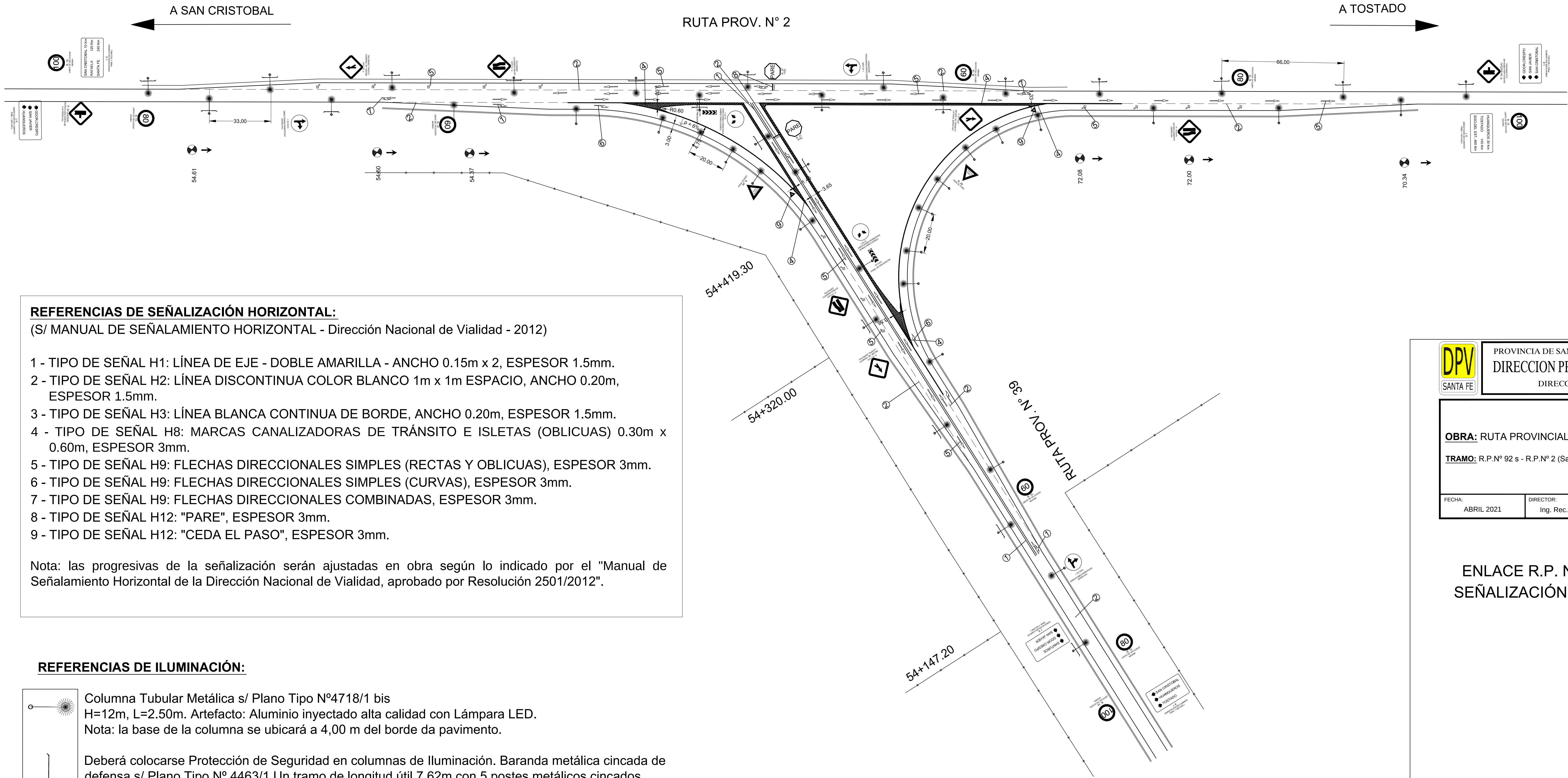
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Punto fijo		Línea eléctrica
	Alcantarilla		Línea de alambrado
	Tranquera		Ferrocaril
	Farola - Poste c/Farola		

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



		PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39		PLANO N° 10747	
TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)		ESCALA: Planim.: 1:1000 Detalle: 1:250	
FECHA: ABRIL 2021		DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos	
		PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana Ing. SECO ERMÁCORA, F. OPERADOR: DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana Ing. SECO ERMÁCORA, F.	

ENLACE R.P. N° 39 - R.P. N° 2
DISEÑO GEOMÉTRICO



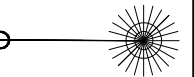
REFERENCIAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:

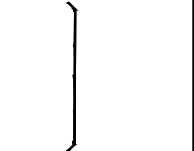
(S/ MANUAL DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL - Dirección Nacional de Vialidad - 2012)

- 1 - TIPO DE SEÑAL H1: LÍNEA DE EJE - DOBLE AMARILLA - ANCHO 0.15m x 2, ESPESOR 1.5mm.
- 2 - TIPO DE SEÑAL H2: LÍNEA DISCONTINUA COLOR BLANCO 1m x 1m ESPACIO, ANCHO 0.20m, ESPESOR 1.5mm.
- 3 - TIPO DE SEÑAL H3: LÍNEA BLANCA CONTINUA DE BORDE, ANCHO 0.20m, ESPESOR 1.5mm.
- 4 - TIPO DE SEÑAL H8: MARCAS CANALIZADORAS DE TRÁNSITO E ISLETAS (OBLICUAS) 0.30m x 0.60m, ESPESOR 3mm.
- 5 - TIPO DE SEÑAL H9: FLECHAS DIRECCIONALES SIMPLES (RECTAS Y OBLICUAS), ESPESOR 3mm.
- 6 - TIPO DE SEÑAL H9: FLECHAS DIRECCIONALES SIMPLES (CURVAS), ESPESOR 3mm.
- 7 - TIPO DE SEÑAL H9: FLECHAS DIRECCIONALES COMBINADAS, ESPESOR 3mm.
- 8 - TIPO DE SEÑAL H12: "PARE", ESPESOR 3mm.
- 9 - TIPO DE SEÑAL H12: "CEDA EL PASO", ESPESOR 3mm.

Nota: las progresivas de la señalización serán ajustadas en obra según lo indicado por el "Manual de Señalamiento Horizontal de la Dirección Nacional de Vialidad, aprobado por Resolución 2501/2012".

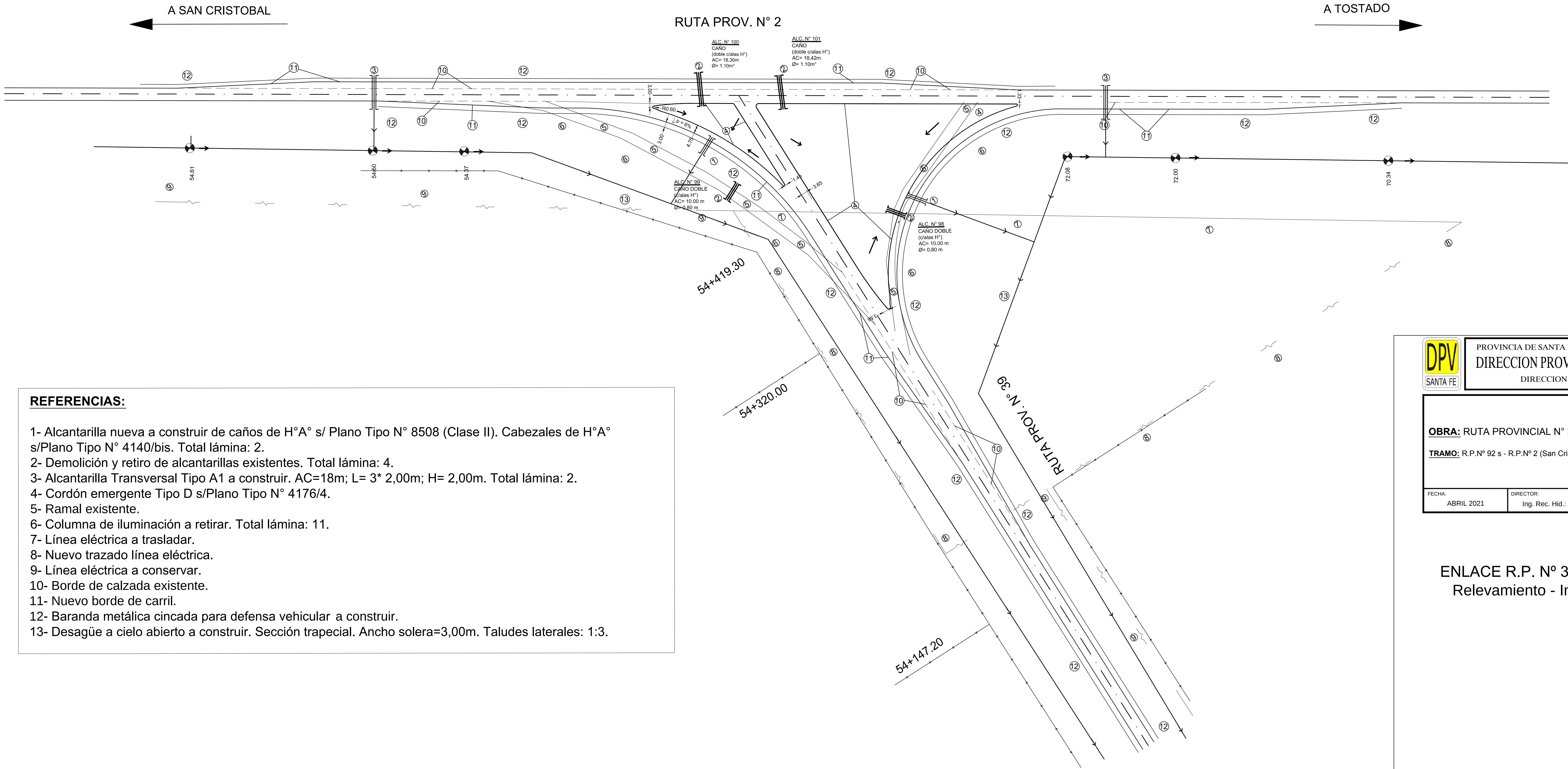
REFERENCIAS DE ILUMINACIÓN:

 Columna Tubular Metálica s/ Plano Tipo N°4718/1 bis
H=12m, L=2.50m. Artefacto: Aluminio inyectado alta calidad con Lámpara LED.
Nota: la base de la columna se ubicará a 4,00 m del borde da pavimento.

 Deberá colocarse Protección de Seguridad en columnas de Iluminación. Baranda metálica cincada de defensa s/ Plano Tipo N° 4463/1.Un tramo de longitud útil 7,62m con 5 postes metálicos cincados pesados y dos alas terminales Tipo, 1 por cada Columna de Alumbrado.

		PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39		PLANO N° 10748	
		ESCALA: Planim.: 1:1000 Detalle: 1:250	
TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)		PROYECTISTAS: Ing. CANTARUTTI, Ariana Ing. SECO ERMÁCORA, F.	
		OPERADOR:	
FECHA: ABRIL 2021	DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos		
		DIBUJO: Ing. CANTARUTTI, Ariana Ing. SECO ERMÁCORA, F.	

ENLACE R.P. N° 39 - R.P. N° 2
SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN



REFERENCIAS:

- 1- Alcantarilla nueva a construir de caños de H°A° s/ Plano Tipo N° 8508 (Clase II). Cabezales de H°A° s/Plano Tipo N° 4140/bis. Total lámina: 2.
- 2- Demolición y retiro de alcantarillas existentes. Total lámina: 4.
- 3- Alcantarilla Transversal Tipo A1 a construir. AC=18m; L= 3* 2,00m; H= 2,00m. Total lámina: 2.
- 4- Cordón emergente Tipo D s/Plano Tipo N° 4176/4.
- 5- Ramal existente.
- 6- Columna de iluminación a retirar. Total lámina: 11.
- 7- Línea eléctrica a trasladar.
- 8- Nuevo trazado línea eléctrica.
- 9- Línea eléctrica a conservar.
- 10- Borde de calzada existente.
- 11- Nuevo borde de carril.
- 12- Baranda metálica cincada para defensa vehicular a construir.
- 13- Desagüe a cielo abierto a construir. Sección trapecial. Ancho solera=3,00m. Taludes laterales: 1:3.

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

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39

TRAMO: R.P.N° 92 s - R.P.N° 2 (San Cristóbal)

FECHA: ABRIL 2021

DIRECTOR: Ing. Rec. Hid.: CIAN, Carlos

PLANO N° 10749

ESCALA: Planim.: 1:1000
Detalle: 1:250

PROYECTISTAS:
Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMÁCORA, F.

OPERADOR:

DIBUJO:
Ing. CANTARUTTI, Ariana
Ing. SECO ERMÁCORA, F.

ENLACE R.P. N° 39 C/ R.P. N° 2
Relevamiento - Interferencias