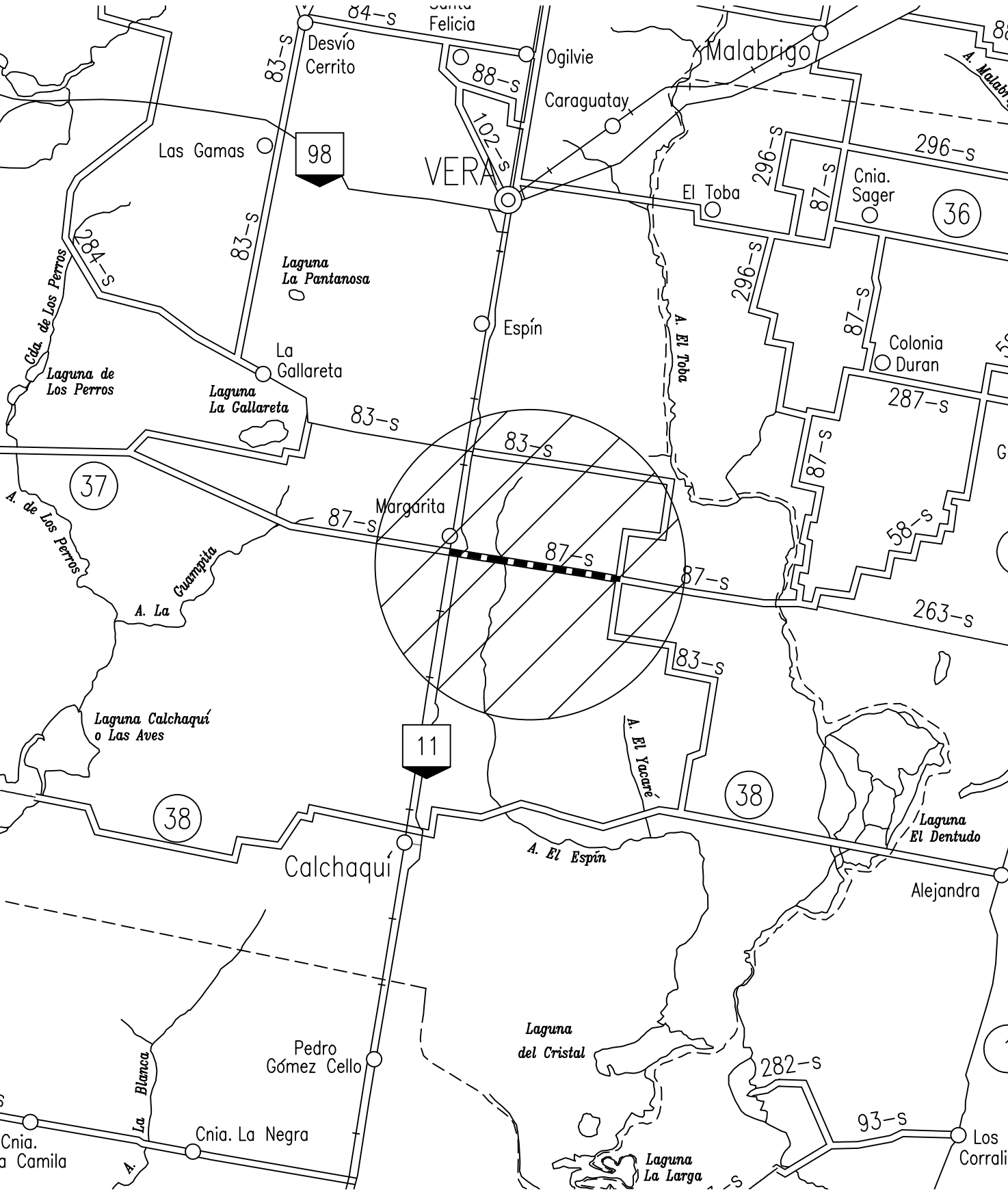
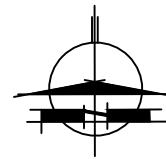


PROVINCIA DE SANTA FE
DEPARTAMENTO VERA



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

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 87-s

TRAMO: R.N. N°11 - Prog.: 15+300 (Coop. Margarita)

ENRIPIADO

FECHA:
MAYO 2021
Rev. MARZO 2022

DIRECTOR:
ING. REC. HID. CARLOS CIAN

PLANO N°
10923

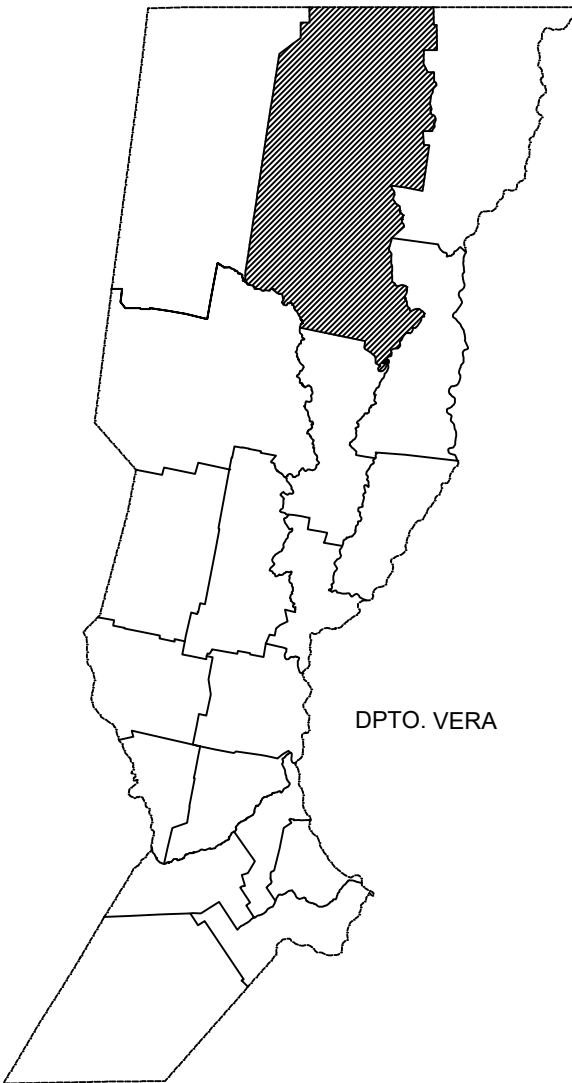
ESCALA:
1:2500

PROYECTISTA:
Ing. Civil W. PATRICELLI

REVISIÓN:
Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA
Ing. Rec. Hid. Carlos CIAN

DIBUJANTE:
Agrim. Javier ROJAS
Ing. Civil. F. SECO ERMÁCORA

CROQUIS DE UBICACIÓN



REFERENCIAS

- 11 RUTAS NACIONALES
- 36 RUTAS PROVINCIALES
- LÍMITE INTERPROVINCIAL
- LÍMITE DEPARTAMENTAL



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

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 87-s

TRAMO: R.N. N°11 - Prog.: 15+300 (Coop. Margarita)

ENRIPIADO

[Firma]
Agrim. JAVIER D. ROJAS
I.C. 0.3.4. N° 01-01.49
R. S. P. 1426 - Calchaquí

[Firma]
Ing. Civil W. PATRICELLI

FECHA: MAYO 2021
Rev: MARZO 2022

DIRECTOR:
ING. REC. HID. CARLOS CIAN

PLANO N°
10924

ESCALA:
1:100

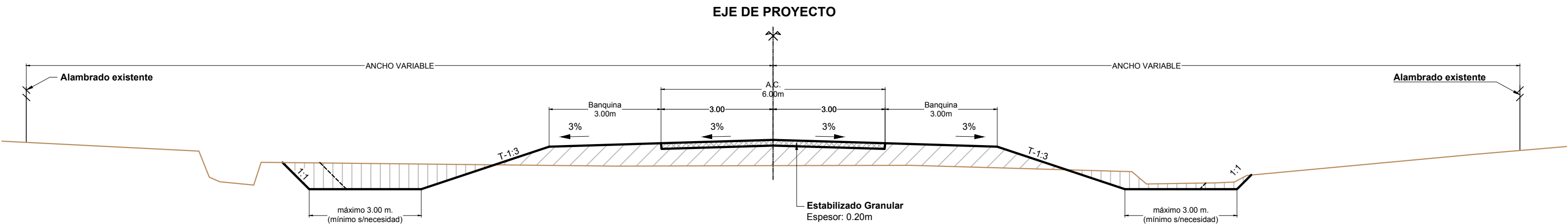
PROYECTISTA:
Ing. Civil W. PATRICELLI

REVISIÓN:
Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA
Ing. Rec. Hid. Carlos CIAN

DIBUJANTES:
Agrim. JAVIER ROJAS
Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA

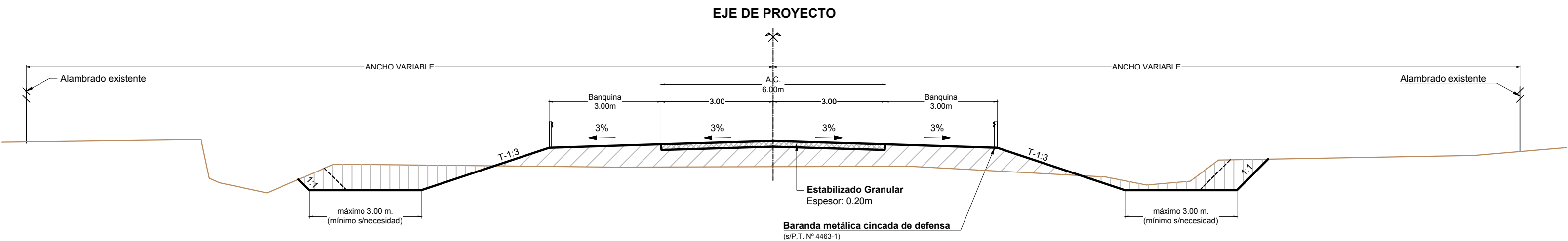
PERFIL TRANSVERSAL TIPO 1

A APLICAR ENTRE PROGRESIVAS 0+000 A 3+000 - 3+500 A 15+300

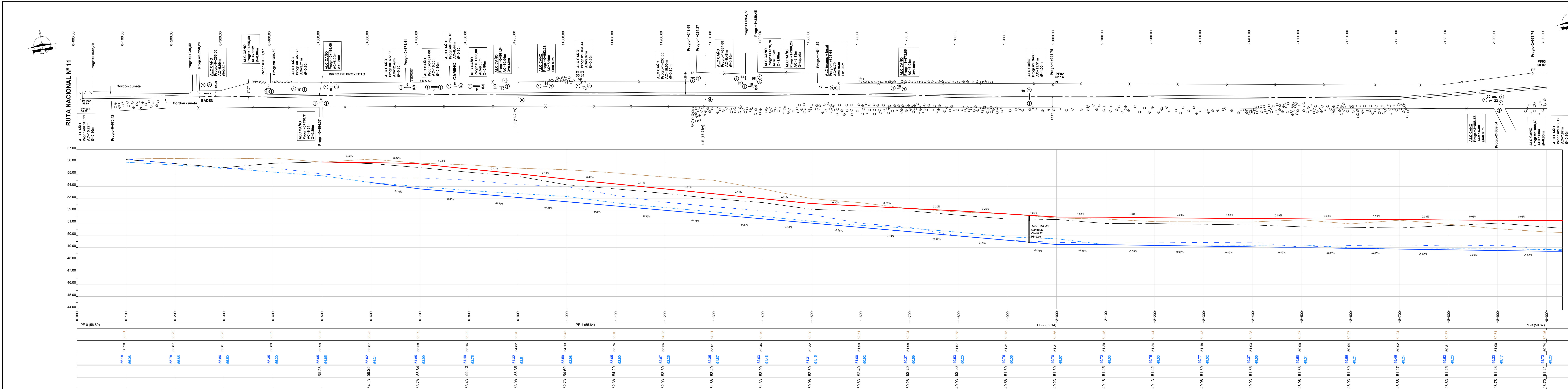


PERFIL TRANSVERSAL TIPO 2

A APLICAR ENTRE PROGRESIVAS 3+000 A 3+500



PERFILES TRANSVERSALES TIPO

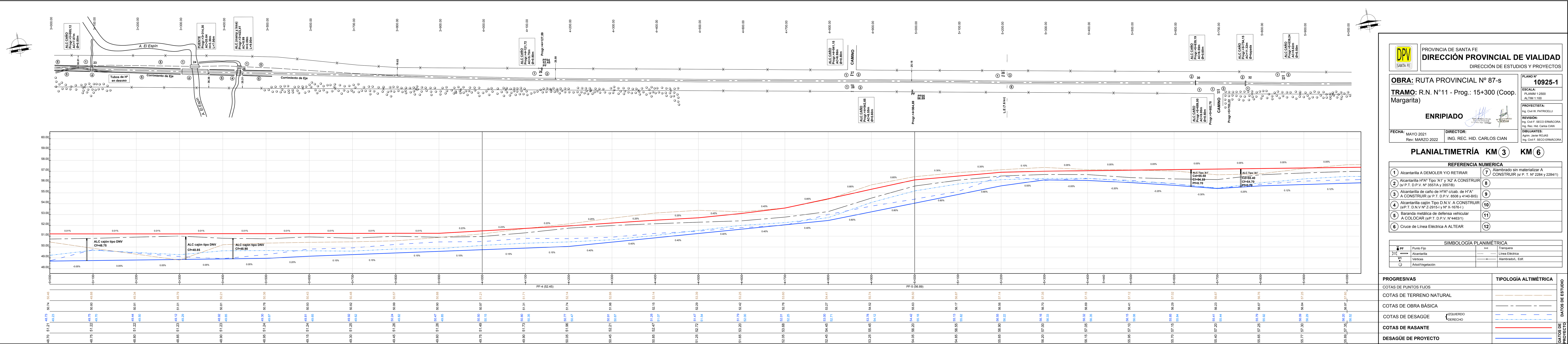


PLANIALTIMETRÍA KM 0 KM 3

REFERENCIA NUMERICA											
1	Alcantarilla A DEMOLER Y/O RETIRAR	7	Alambrado sin materializar A	8	CONSTRUIR (s/ P. T. N° 2284 y 2284/1)	9		10		11	
2	Alcantarilla H²A° Tipo 'A1' y 'A2' A CONSTRUIR (s/ P. T. D.P.V. N° 3557/A y 3557/B)	3	Alcantarilla de caño de H²A° c/cab. de H²A° A CONSTRUIR (s/ P. T. D.P.V. 8508 y 4140-BIS)	4	Alcantarilla cajón Tipo D.N.V. A CONSTRUIR (s/ P. T. D.N.V N° 2-2915-1 y N° X-1676-1)	5	Baranda metálica de defensa vehicular A COLOCAR (s/ P. T. D.P.V. N° 4463/1)	6	Cruce de Línea Eléctrica A ALTEAR		

SIMBOLOGÍA PLANIMÉTRICA											
PF	Punto Fijo	Tranquera									
V1	Alcantarilla	Línea Eléctrica									
V2	Vértices	Alambrado/L. Edif.									
V3	Árbol/Vegetación										

PROGRESIVAS	TIPOLOGÍA ALTIMÉTRICA	DATOS DE ESTUDIO
COTAS DE PUNTOS FIJOS		
COTAS DE TERRENO NATURAL		
COTAS DE OBRA BÁSICA		
COTAS DE DESAGÜE		
COTAS DE RASANTE		DATOS DE PROYECTO
DESAGÜE DE PROYECTO		



OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 87-s
TRAMO: R.N. N°11 - Prog.: 15+300 (Coop. Margarita)

PLANO N°
10925-1

ESCALA:
PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PROYECTISTA:
Ing. Civil W. PATRICELLI

REVISION:
Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA
Ing. Rec. Hid. Carlos CIAN

DIBUJANTES:
Agrim. Javier ROJAS
Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA

FECHA: MAYO 2021
Rev: MARZO 2022

DIRECTOR:
ING. REC. HID. CARLOS CIAN

ENRIPIADO

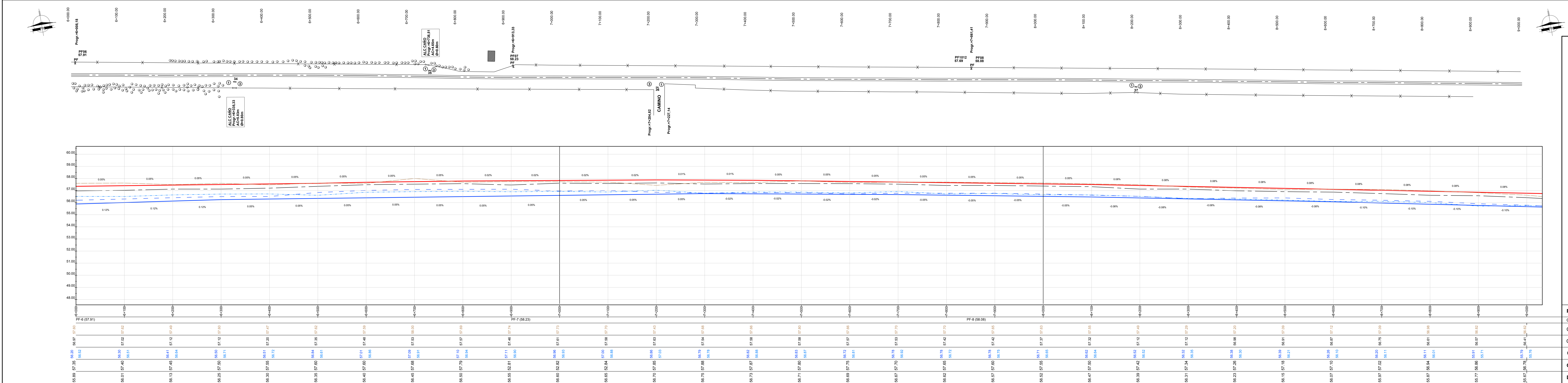
PLANIALTIMETRÍA KM 3 KM 6

REFERENCIA NUMERICA											
1	Alcantarilla A DEMOLIR Y/O RETIRAR	7	Alambrado sin materializar A CONSTRUIR (s/ P. T. N° 2284 y 2284/1)	8		9		10		11	
2	Alcantarilla H²A Tipo 'A1' y 'A2' A CONSTRUIR (s/ P. T. D.P.V. N° 3557/A y 3557/B)	3	Alcantarilla de caño de H²A c/cab. de H²A A CONSTRUIR (s/ P. T. D.P.V. 8508 y 4140-BIS)	4	Alcantarilla cajón Tipo D.N.V. A CONSTRUIR (s/ P. T. D.N.V N° Z-2915-1 y N° X-1676-1)	5	Baranda metálica de defensa vehicular A COLOCAR (s/ P. T. D.P.V. N° 4463/1)	6	Cruce de Línea Eléctrica A ALTEAR	12	

SIMBOLOGÍA PLANIMÉTRICA											
	Punto Fijo		Alcantarilla		Tranquera		Línea Eléctrica		Alamo		Alamo
	Vertices		Arbol/Vegetación		IZQUIERDO		DERECHO		Alamo		Alamo

PROGRESIVAS	TIPOLOGÍA ALTIMÉTRICA
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	
COTAS DE OBRA BÁSICA	
COTAS DE DESAGÜE	
COTAS DE RASANTE	
DESAGÜE DE PROYECTO	

DATOS DE ESTUDIO
DATOS DE PROYECTO



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

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 87-s
TRAMO: R.N. N°11 - Prog.: 15+300 (Coop. Margarita)

ENRIPIADO

FECHA: MAYO 2021
Rev: MARZO 2022

DIRECTOR: ING. REC. HID. CARLOS CIAN

PLANO N° 10925-2
ESCALA: PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

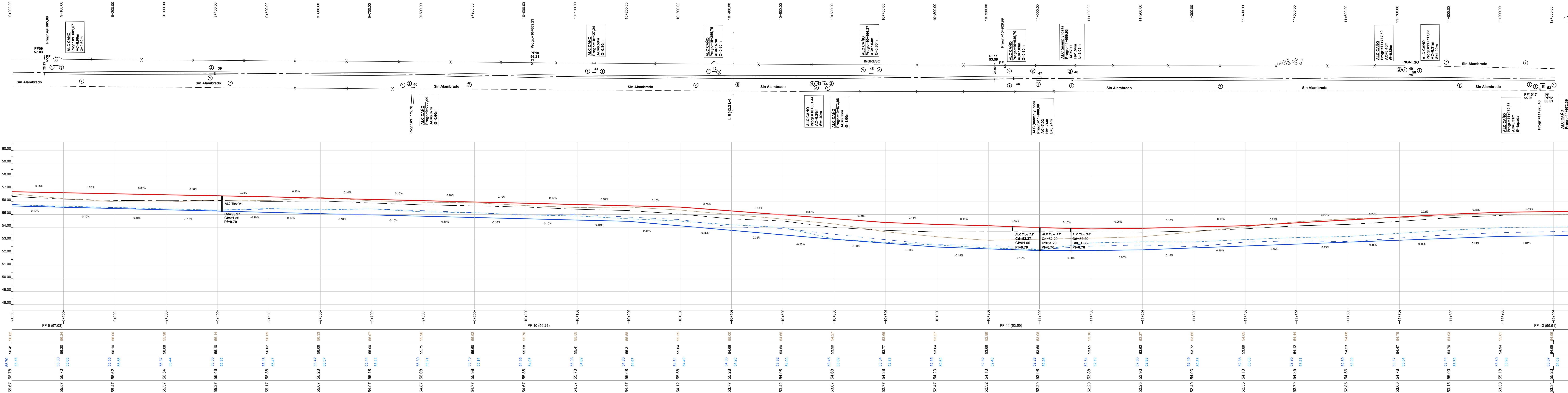
PROYECTISTA: Ing. Civil W. PATRICELLI
REVISION: Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA
Ing. Rec. Hid. Carlos CIAN
DIBUJANTES: Agrim. Javier ROJAS
Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA

PLANIALTIMETRÍA KM 6 KM 9

REFERENCIA NUMERICA											
1	Alcantarilla A DEMOLIR Y/O RETIRAR	7	Alambrado sin materializar A CONSTRUIR (s/ P. T. N° 2284 y 2284/1)	8		9		10		11	
2	Alcantarilla H²A² Tipo 'A1' y 'A2' A CONSTRUIR (s/ P. T. D.P.V. N° 3557/A y 3557/B)	3	Alcantarilla de caño de H²A² c/cab. de H²A² A CONSTRUIR (s/ P. T. D.P.V. 8508 y 4140-BIS)	4	Alcantarilla cajón Tipo D.N.V. A CONSTRUIR (s/ P. T. D.N.V. N° 2-2915-1 y N° X-1676-1)	5	Baranda metálica de defensa vehicular A COLOCAR (s/ P. T. D.P.V. N° 4463/1)	6	Cruce de Línea Eléctrica A ALTEAR		

SIMBOLOGÍA PLANIMÉTRICA			
PF	Punto Fijo	Tranquera	
V	Alcantarilla	Línea Eléctrica	
V1	Vértices	Alambrado/L. Edif.	
○	Árbol/Vegetación		

PROGRESIVAS	TIPOLOGÍA ALTIMÉTRICA	DATOS DE ESTUDIO
COTAS DE PUNTOS FIJOS		
COTAS DE TERRENO NATURAL		
COTAS DE OBRA BÁSICA		
COTAS DE DESAGÜE		
COTAS DE RASANTE		DATOS DE PROYECTO
DESAGÜE DE PROYECTO		



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

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 87-s
TRAMO: R.N. N°11 - Prog.: 15+300 (Coop. Margarita)

ENRIPIADO

FECHA: MAYO 2021
Rev: MARZO 2022

DIRECTOR: ING. REC. HID. CARLOS CIAN

PROYECTISTA: Ing. Civil W. PATRICELLI
REVISIÓN: Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA
Ing. Rec. Hid. Carlos CIAN
DIBUJANTES: Agrim. Javier ROJAS
Ing. Civil F. SECO ERMÁCORA

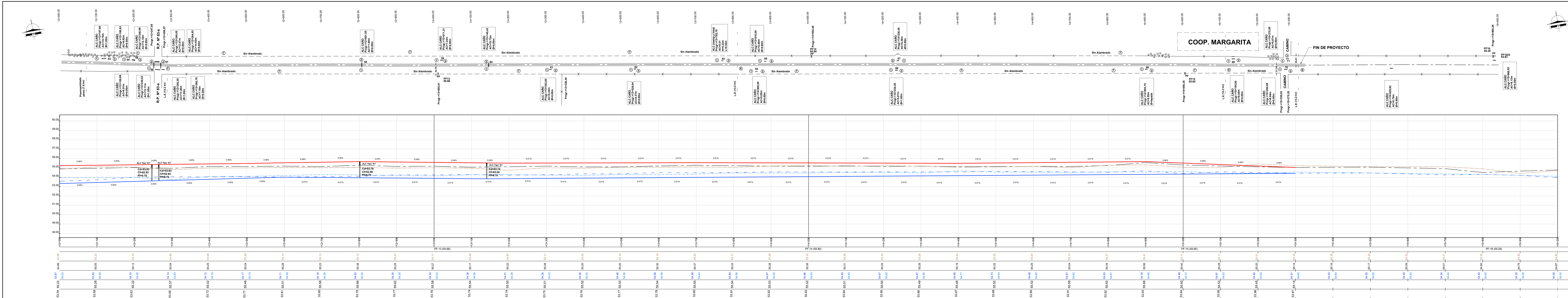
PLANIALTIMETRÍA KM 9 KM 12

REFERENCIA NUMERICA											
1	Alcantarilla A DEMOLIR Y/O RETIRAR	7	Alambrado sin materializar A CONSTRUIR (s/ P. T. N° 2284 y 2284/1)	8		9		10		11	
2	Alcantarilla Hªª Tipo 'A1' y 'A2' A CONSTRUIR (s/ P. T. D.P.V. N° 3557/A y 3557/B)	3	Alcantarilla de caño de Hªª c/cab. de Hªª A CONSTRUIR (s/ P. T. D.P.V. N° 8508 y 4140-BIS)	4	Alcantarilla cajón Tipo D.N.V. A CONSTRUIR (s/ P. T. D.N.V. N° 2-2915-I y N° X-1676-I)	5	Baranda metálica de defensa vehicular A COLOCAR (s/ P. T. D.P.V. N° 4463/1)	6	Cruce de Línea Eléctrica A ALTEAR		

SIMBOLOGÍA PLANIMÉTRICA											
PF	Punto Fijo	Tranquera									
V1	Alcantarilla	Línea Eléctrica									
V2	Vértices	Alambrado/L. Edif.									
V3	Árbol/Vegetación										

PROGRESIVAS	TIPOLOGÍA ALTIMÉTRICA
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	
COTAS DE OBRA BÁSICA	
COTAS DE DESAGÜE	
COTAS DE RASANTE	
DESAGÜE DE PROYECTO	

DATOS DE ESTUDIO
DATOS DE PROYECTO



OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 87-s
TRAMO: R.N. N°11 - Prog.: 15+300 (Coop. Margarita)

ENRIPIADO

FECHA: MAYO 2021
Rev. MARZO 2022

DIRECTOR: ING. REC. HID. CARLOS CIAN

PROYECTISTA: Ing. Civil W. PATRICELLI
REVISOR: Ing. Civil F. SECO ERMAÇORA
Ing. Rec. Hid. CARLOS CIAN
DIBUJANTES: Agrim. JAVIER ROJAS
Ing. Civil F. SECO ERMAÇORA

PLANO N° 10925-4
ESCALA: PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PLANIALTIMETRÍA KM 12 KM 16

REFERENCIA NUMÉRICA											
1	Alcantarilla A DEMOLER Y/O RETIRAR	7	Alambrado sin materializar A CONSTRUIR (s/ P. T. N° 2284 y 2284/1)								
2	Alcantarilla HPA Tipo 'A1' y 'A2' A CONSTRUIR (s/ P. T. D. P. V. N° 3557/A y 3557/B)	8									
3	Alcantarilla de caño de HPA c/cab. de H'A A CONSTRUIR (s/ P. T. D. P. V. 8508 y 4140-BIS)	9									
4	Alcantarilla cajón Tipo D. N. V. A CONSTRUIR (s/ P. T. D. N. V. N° 2-2915-1 y N° X-1676-1)	10									
5	Baranda metálica de defensa vehicular A COLOCAR (s/ P. T. D. P. V. N° 4463/1)	11									
6	Cruce de Línea Eléctrica A ALTEAR	12									

SIMBOLOGÍA PLANIMÉTRICA			
PF	Punto Fijo	Tranquera	
Alcantarilla	Alcantarilla	Línea Eléctrica	
Vértices	Vértices	Alambrado/L. Edif.	
Arbol/Vegetación	Arbol/Vegetación		

PROGRESIVAS	TIPOLOGÍA ALTIMÉTRICA	DATOS DE ESTUDIO
COTAS DE PUNTOS FUJOS		
COTAS DE TERRENO NATURAL		
COTAS DE OBRA BÁSICA		
COTAS DE DESAGÜE		
COTAS DE RASANTE		DATOS DE PROYECTO
DESAGÜE DE PROYECTO		