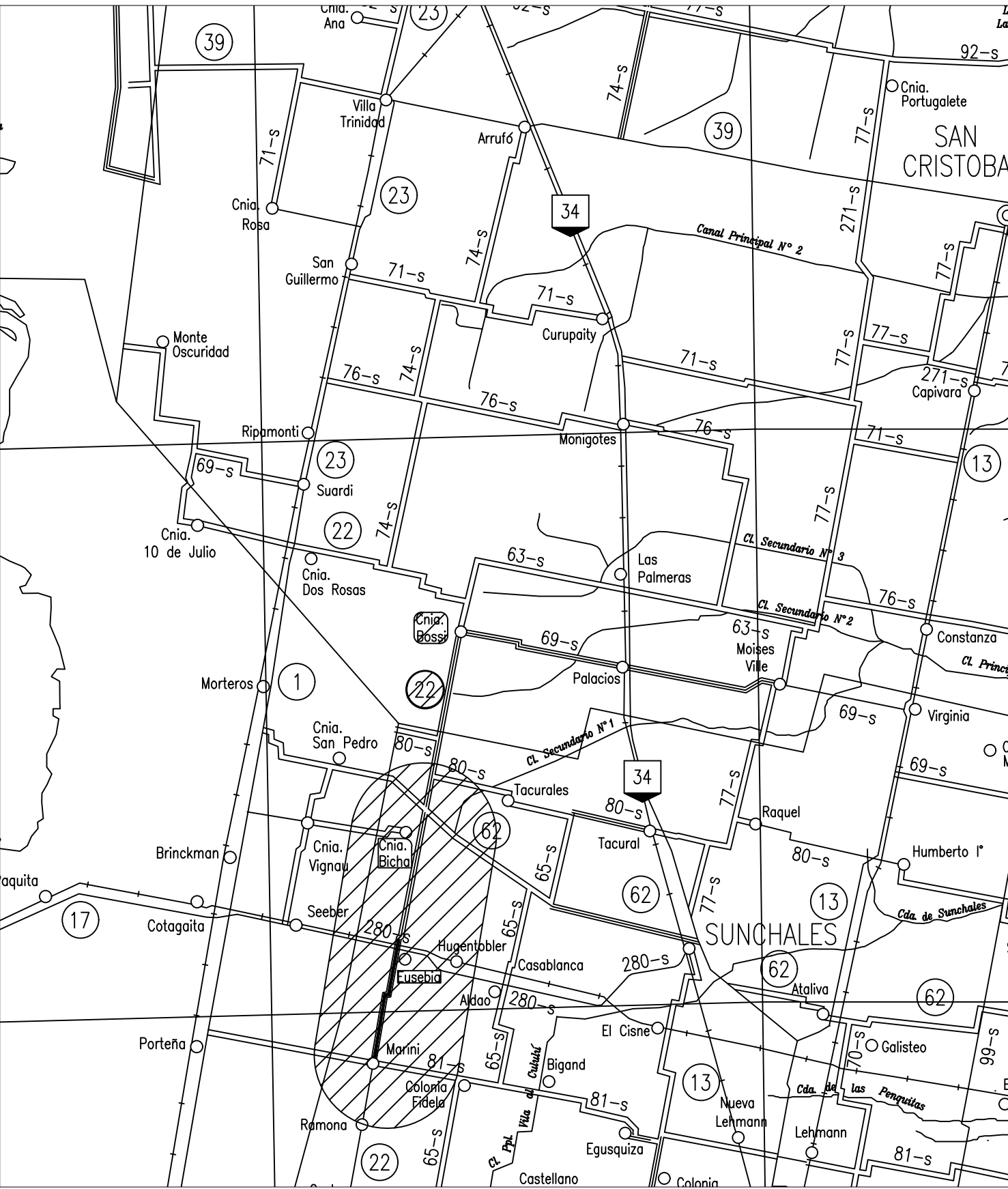
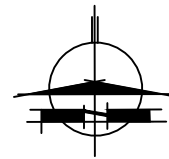


PROVINCIA DE SANTA FE
DEPARTAMENTO CASTELLANOS



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

OBRA: Ruta Provincial N°22

TRAMO: Pueblo Marini - Eusebia

FECHA: Octubre 2015 - Antecedente
Mayo 2012 - Antecedente
Junio 2021 - Actualización

DIRECTOR:
Ing. R. Hid. Carlos Cian

PLANO N°
10767

ESCALA:
1:500.000

PROYECTISTA:
Ing. Federico Carrara
Ing. JD Cremona Parma

PROYECTO HIDRÁULICO
Ing. José M. Fernandez

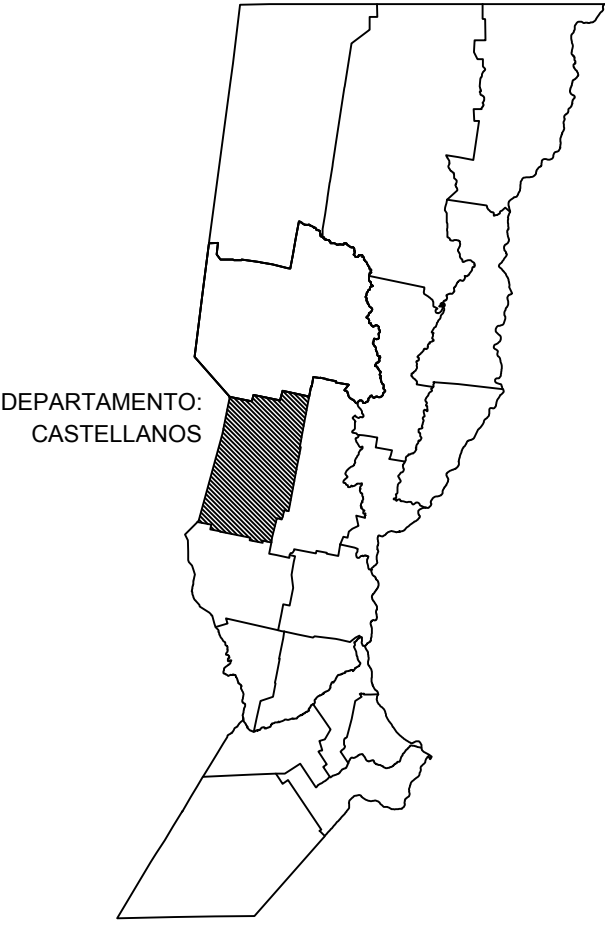
DIBUJO:
T.C.N. Hernán Sanchez
T.C.H. Gabriel A. Díaz

REVISIÓN Y DIBUJO 2021:
Ing. Civil Julia P. Debiaggi

CROQUIS DE UBICACIÓN

REFERENCIAS

-  RUTAS NACIONALES
-  RUTAS PROVINCIALES
-  LÍMITE INTERPROVINCIAL
-  LÍMITE DEPARTAMENTAL



ACLARACIÓN:
Todas las progresivas indicadas en el plano están referidas al EJE DE ESTUDIO.



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

PLANO N°
10768

ESCALA:
1:500.000

PROYECTISTA:
Ing. Federico Carrara
Ing. JD Cremona Parma
PROYECTO HIDRÁULICO
Ing. José M. Fernandez

DIBUJO:
T.C.N. Hernán Sanchez
T.C.H. Gabriel A. Díaz

REVISIÓN Y DIBUJO 2021:
Ing. Civil Julia P. Debiaggi

OBRA: Ruta Provincial N°22

TRAMO: Pueblo Marini - Eusebia

FECHA: Octubre 2015 - Antecedente
Mayo 2012 - Antecedente
Junio 2021 - Actualización

DIRECTOR:
Ing. R. Hid. Carlos Cian

PLANIMETRÍA GENERAL





OBRA: Ruta Provincial N°22

TRAMO: Pueblo Marini - Eusebia

PROYECTISTA:
Ing. Federico Carrara
Ing. JD Cremona Parma

PROYECTO HIDRÁULICO
Ing. José M. Fernandez

DIBUJO:
T.C.N. Hernán Sanchez
T.C.H. Gabriel A. Díaz

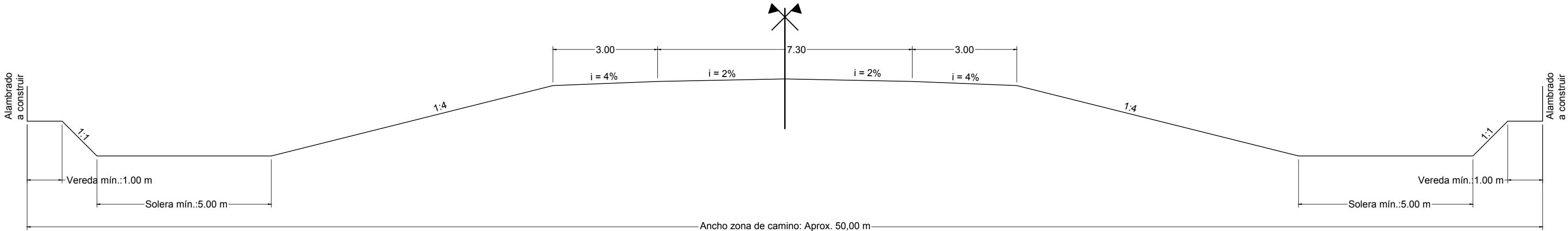
REVISIÓN Y DIBUJO 2021:
Ing. Civil Julia P. Debiaggi

FECHA: Octubre 2015 - Antecedente
Mayo 2017 - Actualización
Junio 2021 - Actualización

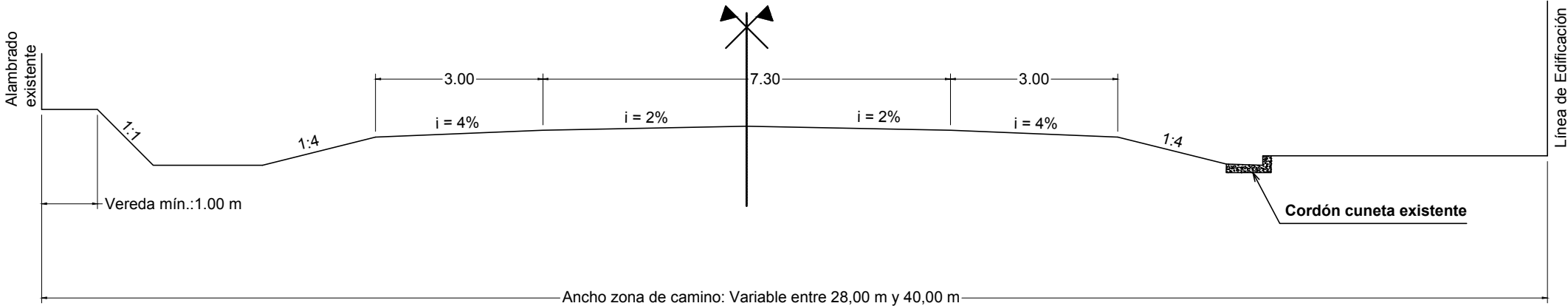
DIRECTOR:
Ing. R. Hid. Carlos Cian

PERFIL TIPO

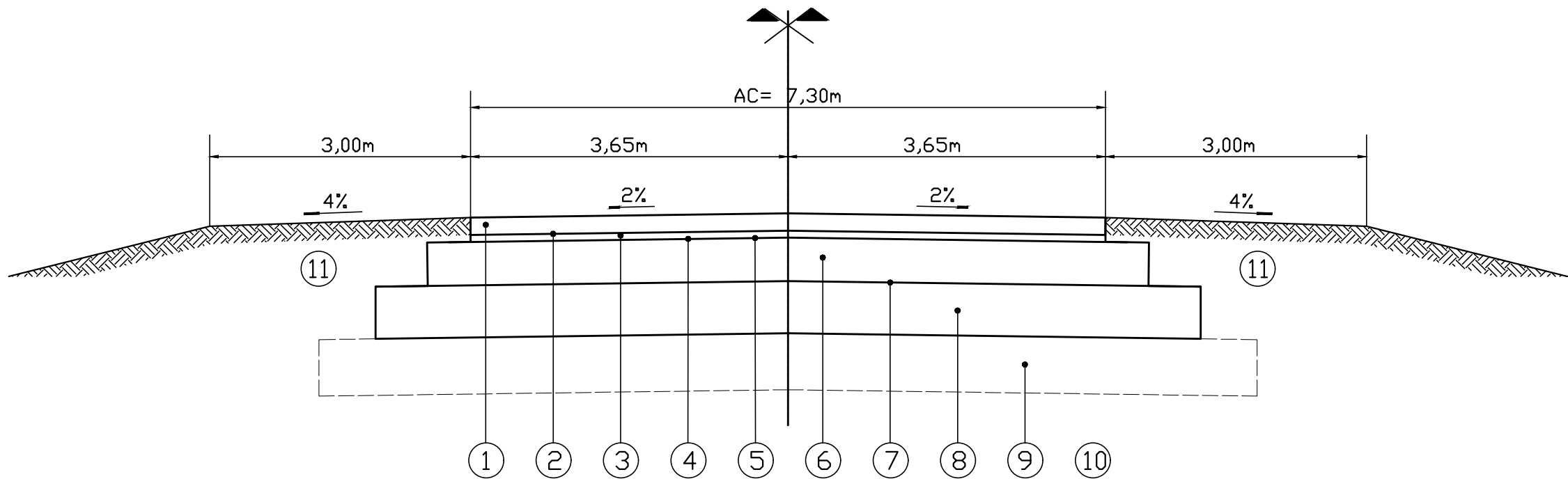
Entre Prog. 0+000 - 10+305 y Prog. 10+800 a 11+200



Entre Prog. 10+305 - 10+550



Entre Prog. 0+000 - 10+716,82 y Prog. 10+818,12 - 11+200



REFERENCIAS:

- ① CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE EN 5cm DE ESPESOR Y 7.30m DE ANCHO.
- ② RIEGO DE LIGA C/ EMULSIÓN CATIONICA TIPO CRR-0 EN 7.30m DE ANCHO.
- ③ CAPA SAMI DE ARENA ASFALTO EN 2cm DE ESPESOR Y 7.30m DE ANCHO.
- ④ RIEGO DE LIGA C/ EMULSIÓN CATIONICA TIPO CRR-0 EN 7.30m DE ANCHO.
- ⑤ RIEGO DE CURADO C/ EMULSIÓN CATIONICA TIPO CRR-0 EN 7.70m DE ANCHO.
- ⑥ ESTABILIZADO GRANULAR CEMENTADO EN 20cm DE ESPESOR Y 7.70m DE ANCHO.
- ⑦ RIEGO DE CURADO C/ EMULSIÓN CATIONICA TIPO CRR-0 EN 8.10m DE ANCHO.
- ⑧ SUBBASE DE SUELO CEMENTO EN 20cm DE ESPESOR Y 8.10m DE ANCHO.
- ⑨ SUBRASANTE CON CBR = 8% EN 30 cm DE ESPESOR Y 8.70 m DE ANCHO.
- ⑩ TERRAPLÉN COMPACTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES.
- ⑪ 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°22

TRAMO: Pueblo Marini - Eusebia

FECHA: Octubre 2015 - Antecedente
Mayo 2017 - Actualización
Junio 2021 - Actualización

DIRECTOR:
Ing. R. Hid. Carlos Cian

PLANO N°
10770

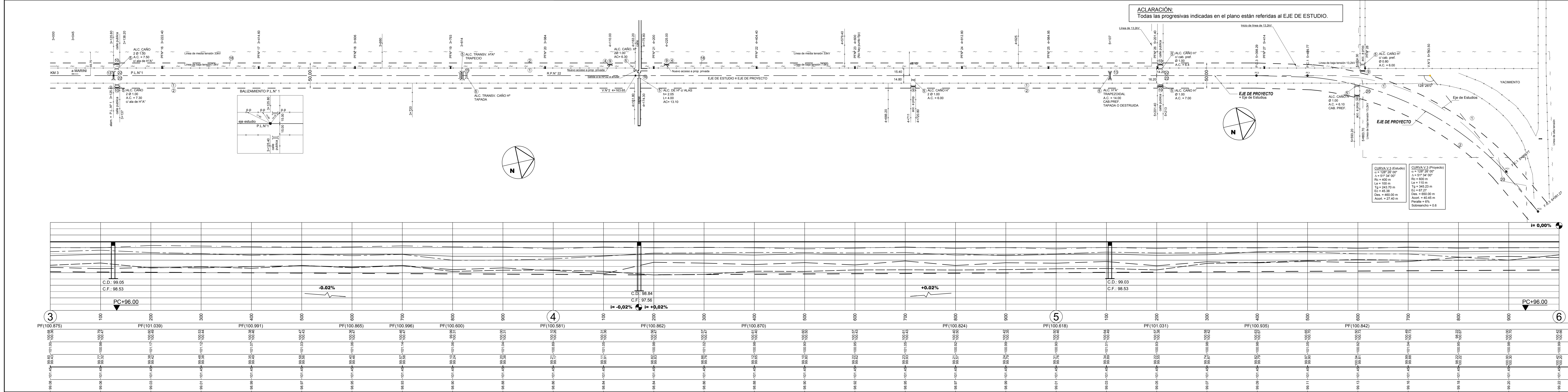
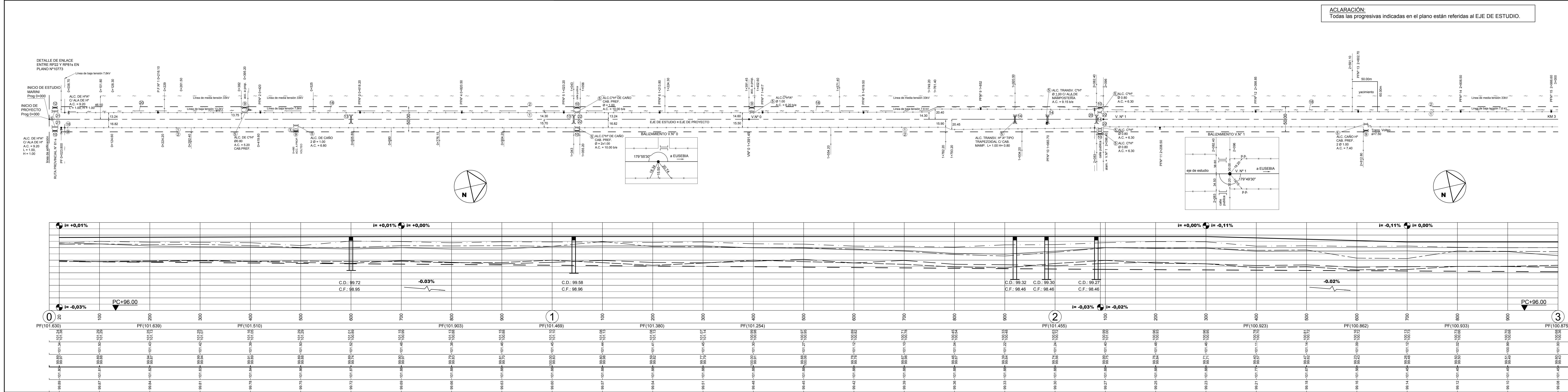
ESCALA:
PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PROYECTISTA:
Ing. Federico Carrara
Ing. JD Cremona Parma
PROYECTO HIDRÁULICO
Ing. José M. Fernandez

DIBUJO:
T.C.N. Hernán Sanchez
T.C.H. Gabriel A. Díaz

REVISIÓN Y DIBUJO 2021:
Ing. Civil Julia P. Debiaggi

DISEÑO ESTRUCTURAL



SIMBOLOGIA PLANIMETRICA

•	Punto fijo	—	Línea eléctrica
—	Alcantarilla - Tranquera	—	Línea de alambrado
•	Columna de Hª - Poste de madera	□	Semáforo intermitente en lomo de burro
○	Arbol - Ligustro	●	Molino - Tanque australiano
→	Farol		

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

OBRA: Ruta Provincial N°22
TRAMO: Pueblo Marini - Eusebia

FECHA: Octubre 2015 - Antecedente
Diciembre 2012 - Actualización
Junio 2021 - Actualización

DIRECTOR:
Ing. R. Hid. Carlos Cian

PROYECTISTA:
Ing. Federico Carrara
Ing. J.C. Chomona Parra
Ing. José M. Fernandez

PROYECTO HERALDICO:
Y.C.H. Hernán Sánchez
Y.C.H. Gabriel A. Díaz

REVISOR Y DIBUJANTE:
Ing. Ch. Julia F. Delgado

PLAN N° 10771
ESCALA: PLANA 1:2500
ALTIM 1:100

REFERENCIA NUMERICA

1	Alambrado existente a retirar.	13	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
2	Alambrado nuevo a construir. al P.T. N° 2284 y N° 22841.	14	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
3	Tranquera existente a desplazar.	15	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
4	Tranquera de madera nueva a colocar tipo "A" al P.T. N° 4385B.	16	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
5	Alcantarilla existente a demoler y/o retirar.	17	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo E, L=1,50m, H=3,00m a P.T. N° 4140B.
6	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=0,80m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	18	Línea eléctrica de baja tensión de 7,5KV a levantar y/o reubicar. Alseo a alseo.
7	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=1,00m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	19	Línea eléctrica de baja tensión de 13,2KV a levantar y/o reubicar. Alseo a alseo.
8	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=1,00m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	20	Línea eléctrica de baja tensión de 13,2KV a levantar y/o reubicar. Alseo a alseo.
9	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=2x1,00m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	21	Línea eléctrica de media tensión de 33KV a levantar y/o reubicar. Alseo a alseo.
10	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=2x1,00m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	22	Cordon embudo Tipo F para borde de pavimento al Plano Tipo N° 41763.
11	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=1,50m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.	23	Columna de iluminación o semáforo con instalación eléctrica a retirar.
12	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.	24	Interferencia a reubicar. Molino.

PROGRESIVAS

COTAS DE PUNTOS FIJOS	COTAS DE TERRENO NATURAL	COTAS DE OBRA BASICA	COTAS DE DESAGUE	COTAS DE RASANTE	COTAS DE DESAGUE
-----------------------	--------------------------	----------------------	------------------	------------------	------------------

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

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA

•	Punto fijo	—	Línea eléctrica
—	Alcantarilla - Tranquera	—	Línea de alambrado
•	Columna de Hª - Poste de madera	□	Semáforo intermitente en lomo de burro
○	Arbol - Ligustro	●	Molino - Tanque australiano
→	Farol		

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

OBRA: Ruta Provincial N°22
TRAMO: Pueblo Marini - Eusebia

FECHA: Octubre 2015 - Antecedente
Diciembre 2012 - Actualización
Junio 2021 - Actualización

DIRECTOR:
Ing. R. Hid. Carlos Cian

PROYECTISTA:
Ing. Federico Carrara
Ing. J.C. Chomona Parra
Ing. José M. Fernandez

PROYECTO HERALDICO:
Y.C.H. Hernán Sánchez
Y.C.H. Gabriel A. Díaz

REVISOR Y DIBUJANTE:
Ing. Ch. Julia F. Delgado

PLAN N° 10771/1
ESCALA: PLANA 1:2500
ALTIM 1:100

REFERENCIA NUMERICA

1	Alambrado existente a retirar.	13	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
2	Alambrado nuevo a construir. al P.T. N° 2284 y N° 22841.	14	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
3	Tranquera existente a desplazar.	15	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
4	Tranquera de madera nueva a colocar tipo "A" al P.T. N° 4385B.	16	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
5	Alcantarilla existente a demoler y/o retirar.	17	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo E, L=1,50m, H=3,00m a P.T. N° 4140B.
6	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=0,80m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	18	Línea eléctrica de baja tensión de 7,5KV a levantar y/o reubicar. Alseo a alseo.
7	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=1,00m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	19	Línea eléctrica de baja tensión de 13,2KV a levantar y/o reubicar. Alseo a alseo.
8	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=1,00m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	20	Línea eléctrica de baja tensión de 13,2KV a levantar y/o reubicar. Alseo a alseo.
9	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=2x1,00m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	21	Línea eléctrica de media tensión de 33KV a levantar y/o reubicar. Alseo a alseo.
10	Alc. a Construir de carlos de Hª Tipo II Φ=2x1,00m al P.T. N° 8508 con Cabeceles de Hª al P.T. N° 4140-BIS.	22	Cordon embudo Tipo F para borde de pavimento al Plano Tipo N° 41763.
11	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=1,50m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.	23	Columna de iluminación o semáforo con instalación eléctrica a retirar.
12	Alcantarilla a Construir de Hª Tipo A, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.	24	Interferencia a reubicar. Molino.

PROGRESIVAS

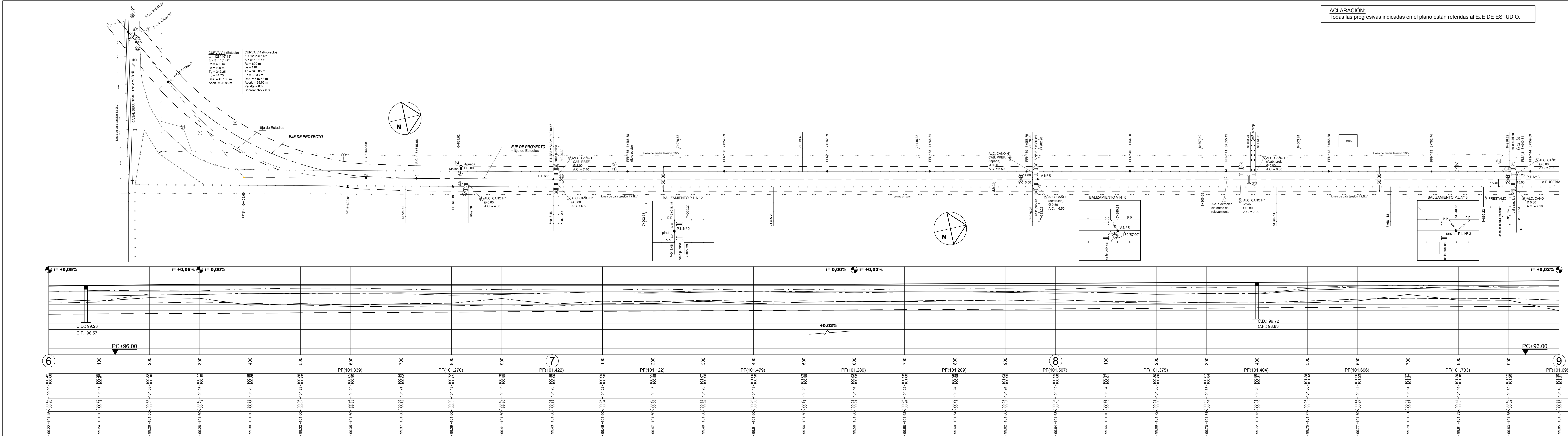
COTAS DE PUNTOS FIJOS	COTAS DE TERRENO NATURAL	COTAS DE OBRA BASICA	COTAS DE DESAGUE	COTAS DE RASANTE	COTAS DE DESAGUE
-----------------------	--------------------------	----------------------	------------------	------------------	------------------

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



ACLAARACIÓN:
Todas las progresivas indicadas en el plano están referidas al EJE DE ESTUDIO.

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA

•	Punto fijo	---	Línea eléctrica
+	Alcantarilla - Tranquera	---	Línea de alambrado
+	Columna de H° - Poste de madera	□	Semáforo intermitente en lomo de burro
+	Arbol - Ligustro	+	Molino - Tanque australiano
+	Fanfa		

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

OBRA: Ruta Provincial N°22
TRAMO: Pueblo Marini - Eusebia

FECHA: Octubre 2015 - Antecedente
Diciembre 2012 - Actualización
Junio 2021 - Actualización

DIRECTOR:
Ing. R. H. Carlos Cien

PROYECTISTA:
Ing. J. D. Cerezo Palma
Ing. J. M. Fernandez
Ing. T. C. N. Hernán Sánchez
Ing. C. J. Gabriel A. Díaz
Ing. C. J. Gabriel A. Díaz

PLANALTIMETRIA KM(6) KM(9)

REFERENCIA NUMERICA

1	Almadrado existente a retirar.	13	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
2	Almadrado nuevo a construir s/ P.T. N° 2284 y N° 2284T.	14	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
3	Tranquera existente a desplazar.	15	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
4	Tranquera de madera nueva a colocar tipo "X" s/ P.T. N° 4385.	16	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-2, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
5	Alcantarilla existente a demoler y/o retirar.	17	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo E, L=1,50m, H=1,00m a P.T. N° 4140.
6	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	18	Línea eléctrica de baja tensión de 7.6kV a levantar y/o reubicar. Adeso a alero.
7	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	19	Línea eléctrica de baja tensión de 13.2kV a levantar y/o reubicar. Adeso a alero.
8	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	20	Línea eléctrica de baja tensión de 13.2kV a levantar y/o reubicar. Adeso a alero.
9	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	21	Línea eléctrica de media tensión de 33kV a levantar y/o reubicar. Adeso a alero.
10	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	22	Cordon embudo Tipo F para borde de pavimento s/ Plano Tipo N° 41703.
11	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.	23	Columna de alumbrado o semáforo con instalación eléctrica a retirar.
12	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.	24	Referencia a reubicar. Molino.

PROGRESIVAS

COTAS DE PUNTOS FUJOS

COTAS DE TERRENO NATURAL

COTAS DE OBRA BASICA

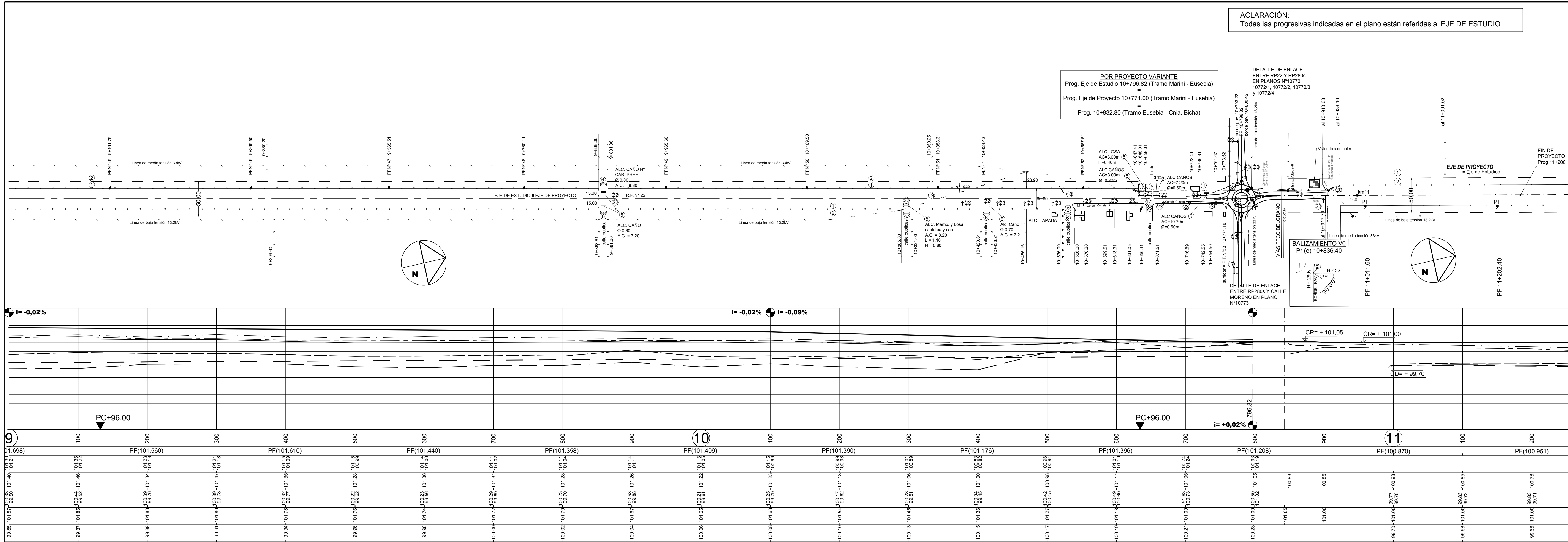
COTAS DE DESAGUE

COTAS DE RASANTE

COTAS DE DESAGUE

TIPOLOGIA ALTIMETRICA

DATOS DE PROYECTO



ACLAARACIÓN:
Todas las progresivas indicadas en el plano están referidas al EJE DE ESTUDIO.

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA

•	Punto fijo	---	Línea eléctrica
+	Alcantarilla - Tranquera	---	Línea de alambrado
+	Columna de H° - Poste de madera	□	Semáforo intermitente en lomo de burro
+	Arbol - Ligustro	+	Molino - Tanque australiano
+	Fanfa		

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

OBRA: Ruta Provincial N°22
TRAMO: Pueblo Marini - Eusebia

FECHA: Octubre 2015 - Antecedente
Diciembre 2012 - Actualización
Junio 2021 - Actualización

DIRECTOR:
Ing. R. H. Carlos Cien

PROYECTISTA:
Ing. J. D. Cerezo Palma
Ing. J. M. Fernandez
Ing. T. C. N. Hernán Sánchez
Ing. C. J. Gabriel A. Díaz
Ing. C. J. Gabriel A. Díaz

PLANALTIMETRIA KM(9) KM(11)

REFERENCIA NUMERICA

1	Almadrado existente a retirar.	13	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
2	Almadrado nuevo a construir s/ P.T. N° 2284 y N° 2284T.	14	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
3	Tranquera existente a desplazar.	15	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
4	Tranquera de madera nueva a colocar tipo "X" s/ P.T. N° 4385.	16	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-2, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.
5	Alcantarilla existente a demoler y/o retirar.	17	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo E, L=1,50m, H=1,00m a P.T. N° 4140.
6	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	18	Línea eléctrica de baja tensión de 7.6kV a levantar y/o reubicar. Adeso a alero.
7	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	19	Línea eléctrica de baja tensión de 13.2kV a levantar y/o reubicar. Adeso a alero.
8	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	20	Línea eléctrica de baja tensión de 13.2kV a levantar y/o reubicar. Adeso a alero.
9	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	21	Línea eléctrica de media tensión de 33kV a levantar y/o reubicar. Adeso a alero.
10	Alc. a Construir de callos de H° A° Tipo II Ø=30cm s/ P.T. N° 8508 con Cables de H° s/ P.T. N° 4140-BIS.	22	Cordon embudo Tipo F para borde de pavimento s/ Plano Tipo N° 41703.
11	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.	23	Columna de alumbrado o semáforo con instalación eléctrica a retirar.
12	Alcantarilla a Construir de PFA Tipo A-1, L=2,00m, H=3,00m a P.T. N° 3557A y N° 3557Bbs.	24	Referencia a reubicar. Molino.

PROGRESIVAS

COTAS DE PUNTOS FUJOS

COTAS DE TERRENO NATURAL

COTAS DE OBRA BASICA

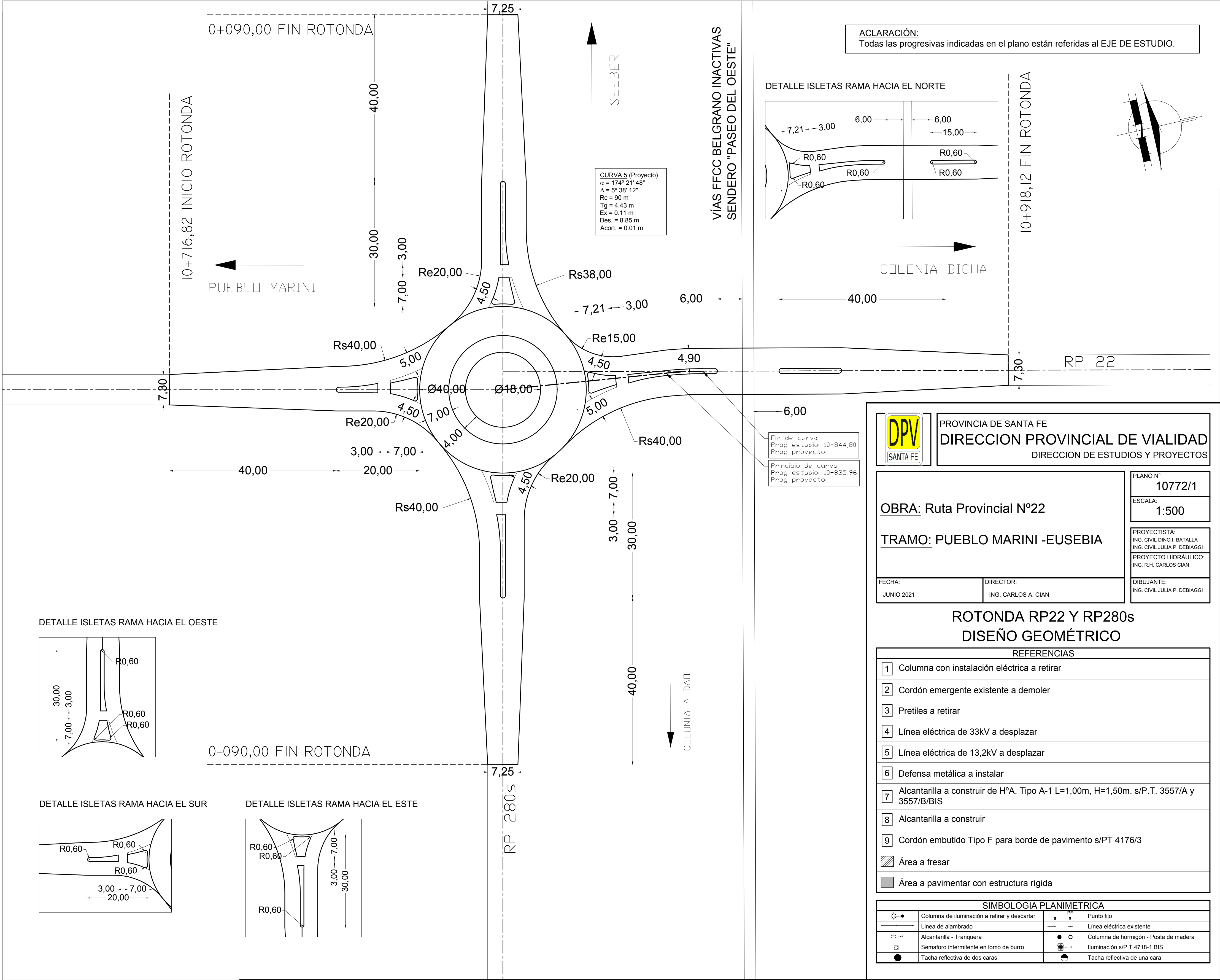
COTAS DE DESAGUE

COTAS DE RASANTE

COTAS DE DESAGUE

TIPOLOGIA ALTIMETRICA

DATOS DE PROYECTO





OBRA: Ruta Provincial N°22

TRAMO: PUEBLO MARINI -EUSEBIA

FECHA:
JUNIO 2021

DIRECTOR:
ING. CARLOS A. CIAN

PLANO N°
10772/2

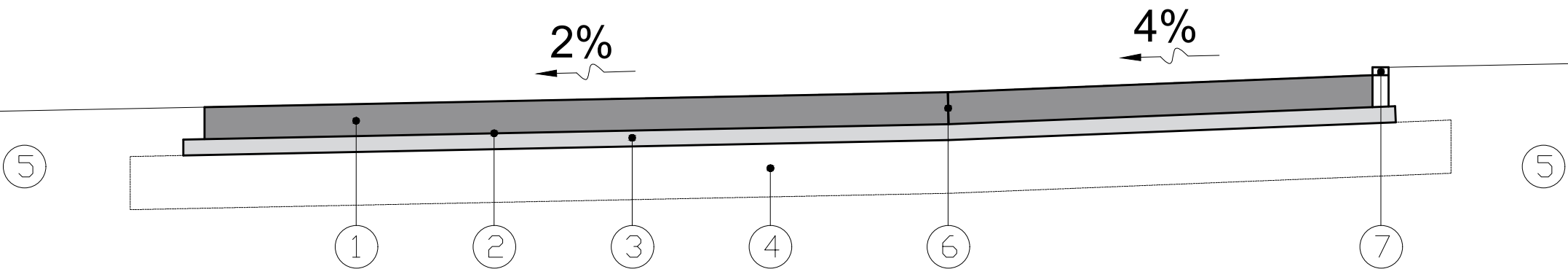
ESCALA:
1:500

PROYECTISTA:
ING. CIVIL DINO I. BATALLA
ING. CIVIL JULIA P. DEBIAGGI
PROYECTO HIDRÁULICO:
ING. R.H. CARLOS CIAN

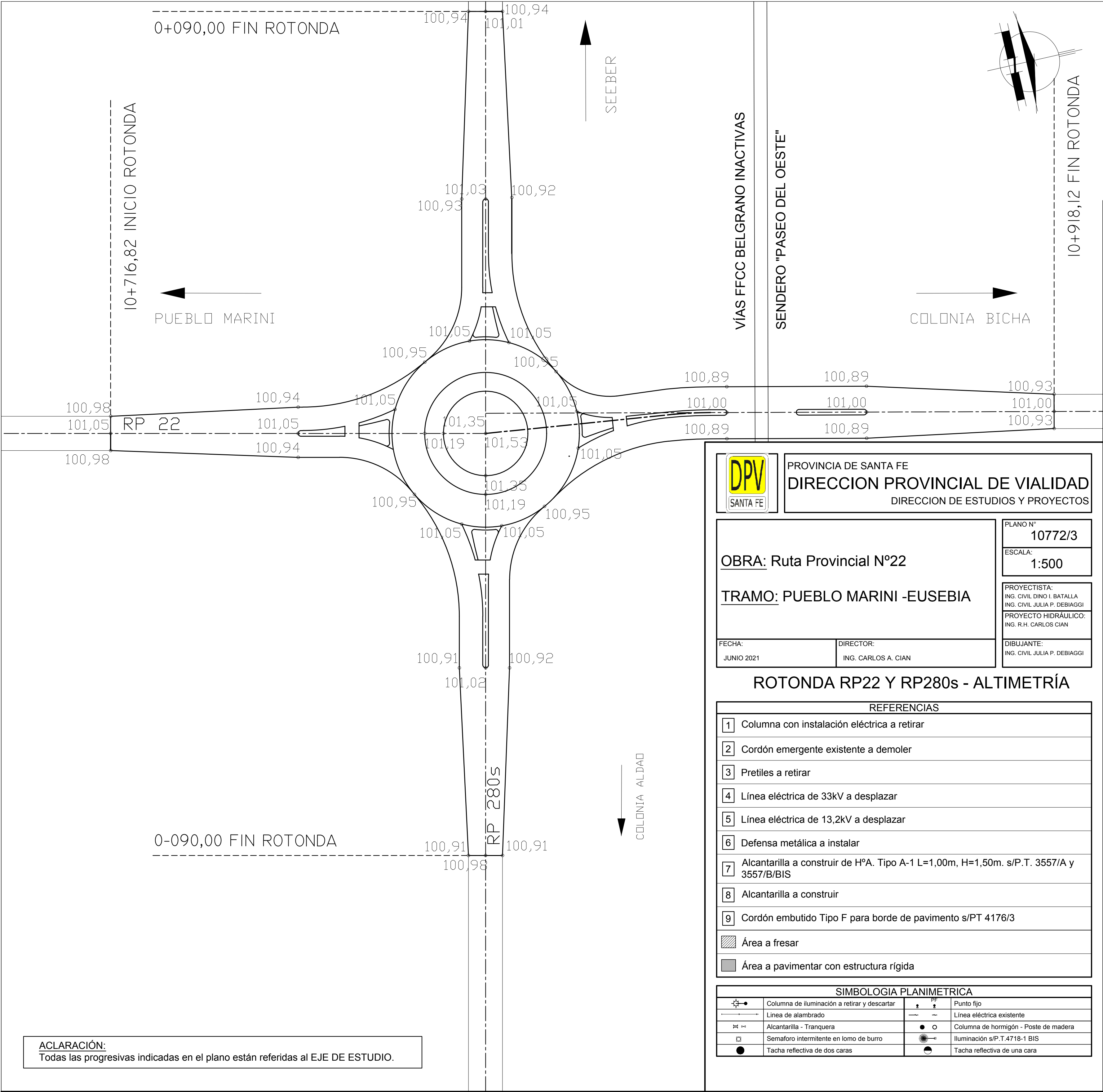
DIBUJANTE:
ING. CIVIL JULIA P. DEBIAGGI

ROTONDA RP22 Y RP280s

DISEÑO ESTRUCTURAL



- ① Carpeta de rodamiento de hormigón H-30 s/CIRSDC 201-2005. Espesor 24cm.
- ② Lámina de polietileno de 200 micrones.
- ③ Subbase de hormigón H-8 s/CIRSDC 201-2005. Espesor 10cm.
- ④ Subrasante CBR=5% en 30cm de espesor.
- ⑤ Terraplén compactado s/ETP.
- ⑥ Junta de contracción con barras de unión (Tipo C1 s/ manual ICPA)
- ⑦ Cordón montable tipo B s/PT 4176/3



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

OBRA: Ruta Provincial Nº22

TRAMO: PUEBLO MARINI -EUSEBIA

FECHA: JUNIO 2021	DIRECTOR: ING. CARLOS A. CIAN
----------------------	----------------------------------

PLANO N°
10772/3
ESCALA:
1:500

PROYECTISTA:
ING. CIVIL DINO I. BATALLA
ING. CIVIL JULIA P. DEBIAGGI
PROYECTO HIDRÁULICO:
ING. R.H. CARLOS CIAN

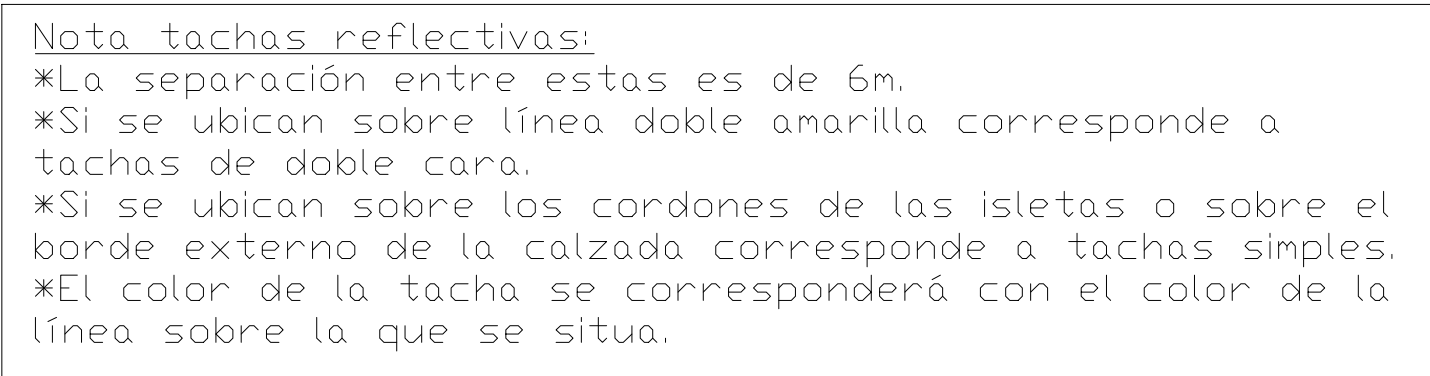
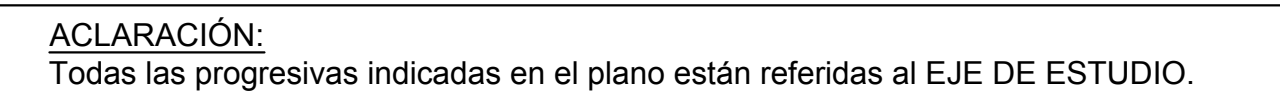
DIBUJANTE:
ING. CIVIL JULIA P. DEBIAGGI

ROTONDA RP22 Y RP280s - ALTIMETRÍA

REFERENCIAS	
1	Columna con instalación eléctrica a retirar
2	Cordón emergente existente a demoler
3	Pretiles a retirar
4	Línea eléctrica de 33kV a desplazar
5	Línea eléctrica de 13,2kV a desplazar
6	Defensa metálica a instalar
7	Alcantarilla a construir de HºA. Tipo A-1 L=1,00m, H=1,50m. s/P.T. 3557/A y 3557/B/BIS
8	Alcantarilla a construir
9	Cordón embutido Tipo F para borde de pavimento s/PT 4176/3
	Área a fresar
	Área a pavimentar con estructura rígida

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Columna de iluminación a retirar y descartar		Punto fijo
	Línea de alambrado		Línea eléctrica existente
	Alcantarilla - Tranquera		Columna de hormigón - Poste de madera
	Semaforo intermitente en lomo de burro		Iluminación s/P.T.4718-1 BIS
	Tacha reflectiva de dos caras		Tacha reflectiva de una cara

ACLARACIÓN:
Todas las progresivas indicadas en el plano están referidas al EJE DE ESTUDIO.



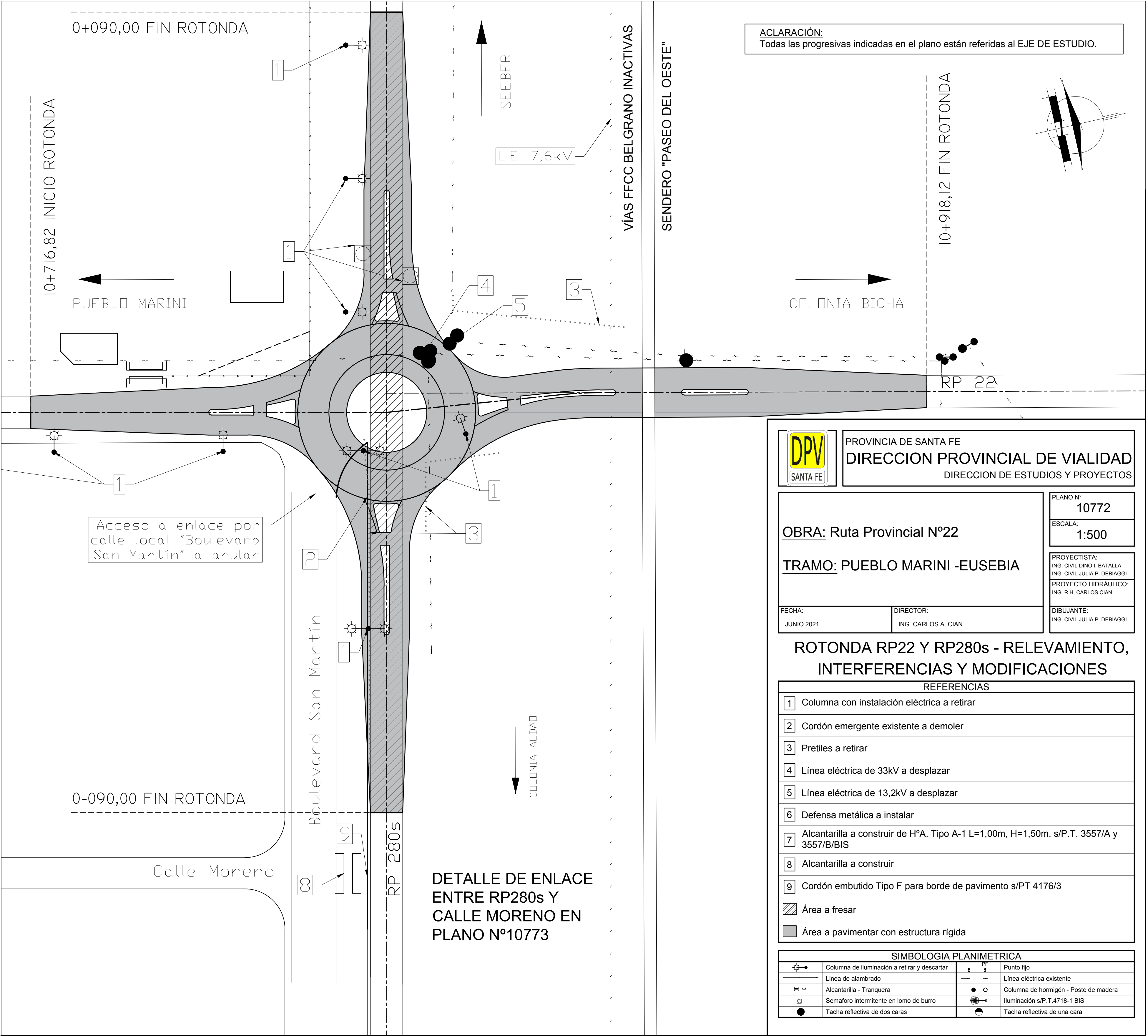
 SANTA FE	PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
---	---

OBRA: Ruta Provincial N°22 TRAMO: PUEBLO MARINI -EUSEBIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">PLANO N°</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10772/4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ESCALA:</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1:750</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">PROYECTISTA: ING. CIVIL DINO J. BATALLA ING. CIVIL JULIA P. DEBAGGI</td> <td rowspan="2" style="padding: 5px; vertical-align: top;"> PROYECTO HIDRAULICO: ING. RUI CARLOS DIAZ DIBUJANTE: ING. CIVIL JULIA P. DEBAGGI </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">DIRECTOR: ING. CARLOS A. CIAN</td> </tr> </table>	PLANO N°	10772/4	ESCALA:	1:750	PROYECTISTA: ING. CIVIL DINO J. BATALLA ING. CIVIL JULIA P. DEBAGGI	PROYECTO HIDRAULICO: ING. RUI CARLOS DIAZ DIBUJANTE: ING. CIVIL JULIA P. DEBAGGI	DIRECTOR: ING. CARLOS A. CIAN
PLANO N°	10772/4							
ESCALA:	1:750							
PROYECTISTA: ING. CIVIL DINO J. BATALLA ING. CIVIL JULIA P. DEBAGGI	PROYECTO HIDRAULICO: ING. RUI CARLOS DIAZ DIBUJANTE: ING. CIVIL JULIA P. DEBAGGI							
DIRECTOR: ING. CARLOS A. CIAN								

ROTONDA RP22 Y RP280s SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN

REFERENCIAS	
1	Columna con instalación eléctrica a retirar
2	Cordon emergente existente a demoler
3	Pretilles a retirar
4	Linea eléctrica de 33kV a desplazar
5	Linea eléctrica de 13.2kV a desplazar
6	Defensa metálica a instalar
7	Alcantarilla a construir de HºA. Tipo A-1 L=1,00m, H=1,50m. s/P.T. 3557/A y 3557/B/BIS
8	Alcantarilla a construir
9	Cordon embudo Tipo F para borde de pavimento s/PT 4176/3
	Área a fresar
	Área a pavimentar con estructura rígida

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA																					
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Columna de iluminación a retirar y descartar</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Linea de alumbrado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Alcantarilla - Tranquera</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Semeñero intermitente en lomo de burro</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Tacha reflectiva de dos caras</td> </tr> </table>		Columna de iluminación a retirar y descartar		Linea de alumbrado		Alcantarilla - Tranquera		Semeñero intermitente en lomo de burro		Tacha reflectiva de dos caras	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Punto tipo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Linea electronica existente</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Columna de hormigon - Poste de madera</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Cordon s/PT 1476-BIS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Tacha reflectiva de una cara</td> </tr> </table>		Punto tipo		Linea electronica existente		Columna de hormigon - Poste de madera		Cordon s/PT 1476-BIS		Tacha reflectiva de una cara
	Columna de iluminación a retirar y descartar																				
	Linea de alumbrado																				
	Alcantarilla - Tranquera																				
	Semeñero intermitente en lomo de burro																				
	Tacha reflectiva de dos caras																				
	Punto tipo																				
	Linea electronica existente																				
	Columna de hormigon - Poste de madera																				
	Cordon s/PT 1476-BIS																				
	Tacha reflectiva de una cara																				



ACLARACIÓN:
Todas las progresivas indicadas en el plano están referidas al EJE DE ESTUDIO.



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

PLANO N°
10772

ESCALA:
1:500

PROYECTISTA:
ING. CIVIL DINO I. BATALLA
ING. CIVIL JULIA P. DEBIAGGI
PROYECTO HIDRÁULICO:
ING. R.H. CARLOS CIAN

DIBUJANTE:
ING. CIVIL JULIA P. DEBIAGGI

OBRA: Ruta Provincial N°22

TRAMO: PUEBLO MARINI -EUSEBIA

FECHA:
JUNIO 2021

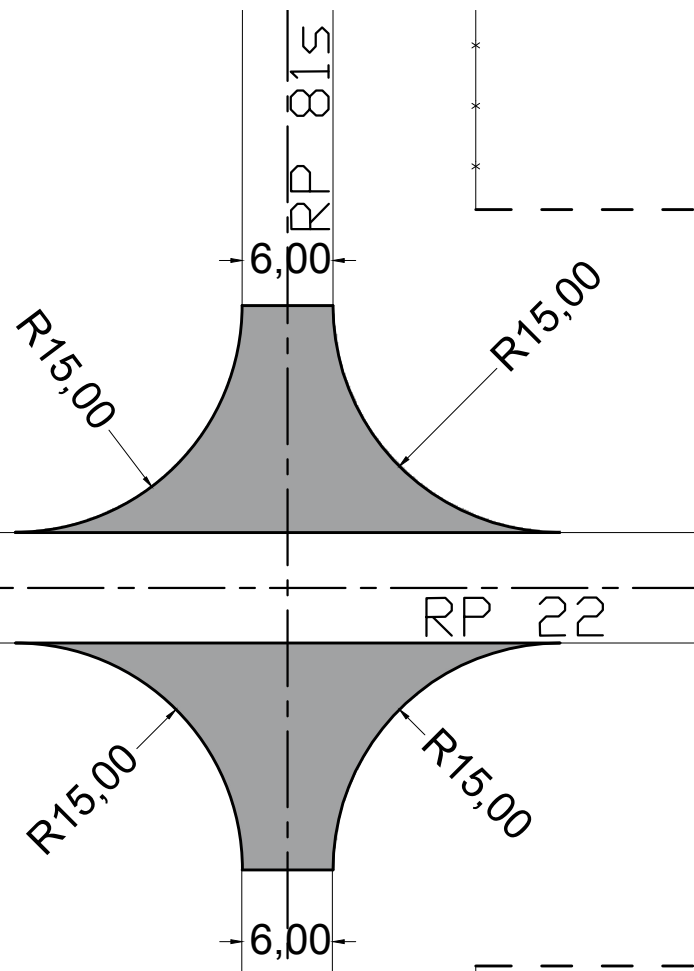
DIRECTOR:
ING. CARLOS A. CIAN

**ROTONDA RP22 Y RP280s - RELEVAMIENTO,
INTERFERENCIAS Y MODIFICACIONES**

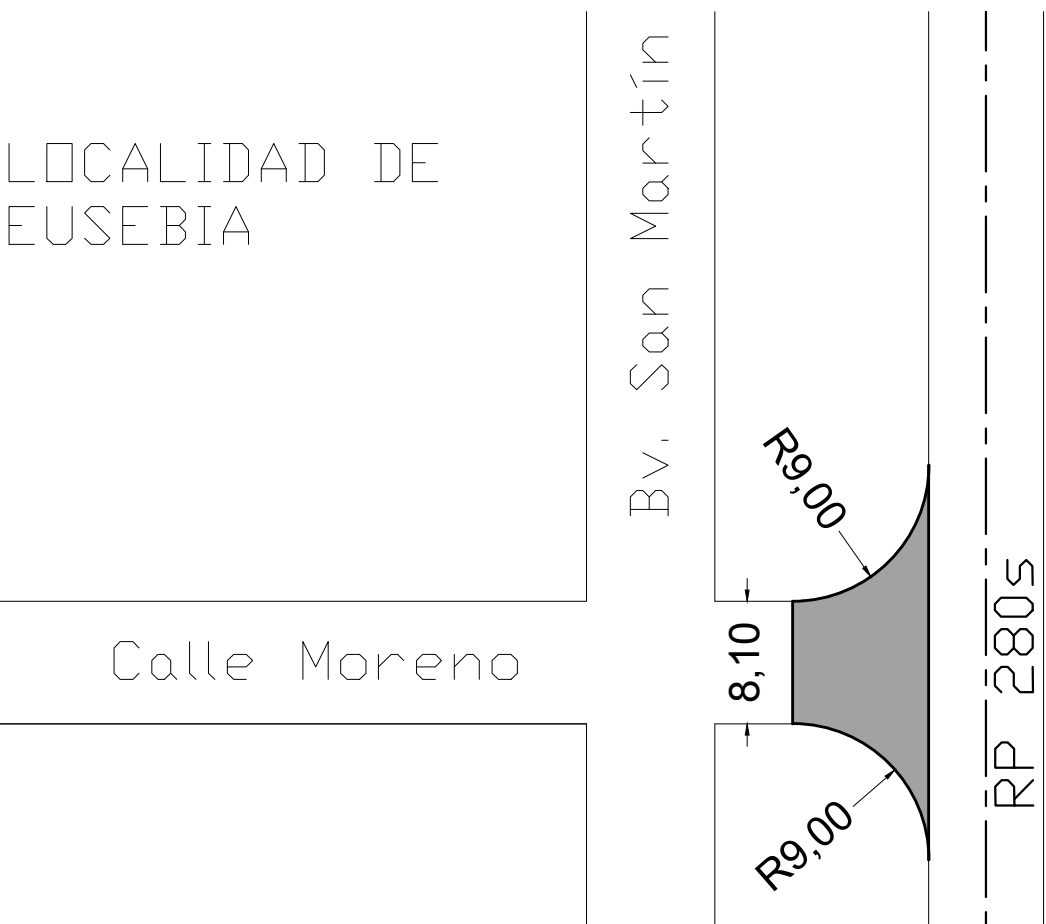
REFERENCIAS	
1	Columna con instalación eléctrica a retirar
2	Cordón emergente existente a demoler
3	Pretiles a retirar
4	Línea eléctrica de 33kV a desplazar
5	Línea eléctrica de 13,2kV a desplazar
6	Defensa metálica a instalar
7	Alcantarilla a construir de H°A. Tipo A-1 L=1,00m, H=1,50m. s/P.T. 3557/A y 3557/B/BIS
8	Alcantarilla a construir
9	Cordón embutido Tipo F para borde de pavimento s/PT 4176/3
Área a fresar	
Área a pavimentar con estructura rígida	

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Columna de iluminación a retirar y descartar		Punto fijo
	Línea de alambrado		Línea eléctrica existente
	Alcantarilla - Tranquera		Columna de hormigón - Poste de madera
	Semaforo intermitente en lomo de burro		Iluminación s/P.T.4718-1 BIS
	Tacha reflectiva de dos caras		Tacha reflectiva de una cara

ENLACES RP22 CON RP81s



ENLACES RP280s CON CALLE MORENO DE EUSEBIA



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

OBRA: Ruta Provincial N°22

TRAMO: PUEBLO MARINI -EUSEBIA

FECHA:
JUNIO 2021

DIRECTOR:
ING. CARLOS A. CIAN

PLANO N°
10773
ESCALA:
1:500

PROYECTISTA:
ING. CIVIL DINO I. BATALLA
ING. CIVIL JULIA P. DEBIAGGI
PROYECTO HIDRÁULICO:
ING. R.H. CARLOS CIAN

DIBUJANTE:
ING. CIVIL JULIA P. DEBIAGGI

**ENLACES - RP22 CON RP81s Y RP280s CON
CALLE "MORENO" DE LA LOCALIDAD
DE EUSEBIA**

REFERENCIAS	
	Área a pavimentar con estructura rígida