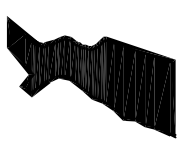
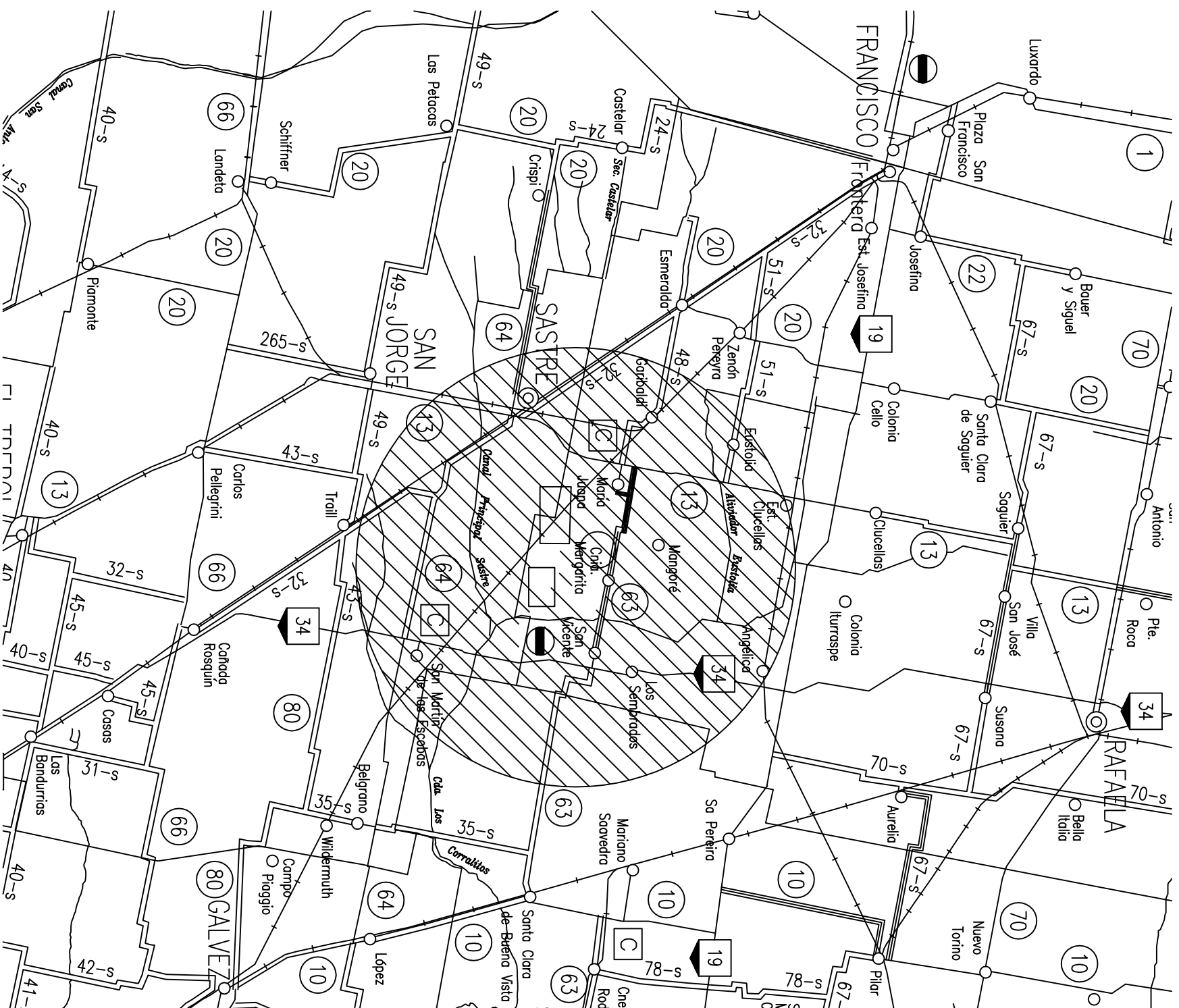
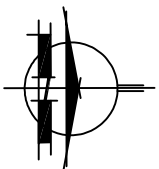


PROVINCIA DE SANTA FE

DEPARTAMENTO CASTELLANOS



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

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 63

TRAMO: ACCESO A MARIA JUANA

FECHA:
 DICIEMBRE 2016
 ACTUALIZADO: FEBRERO/2017

DIRECTOR:
 ING. O. CONTURSI

DIBUJO:
 Téc. J. Mendicino





PLANO N°
10189

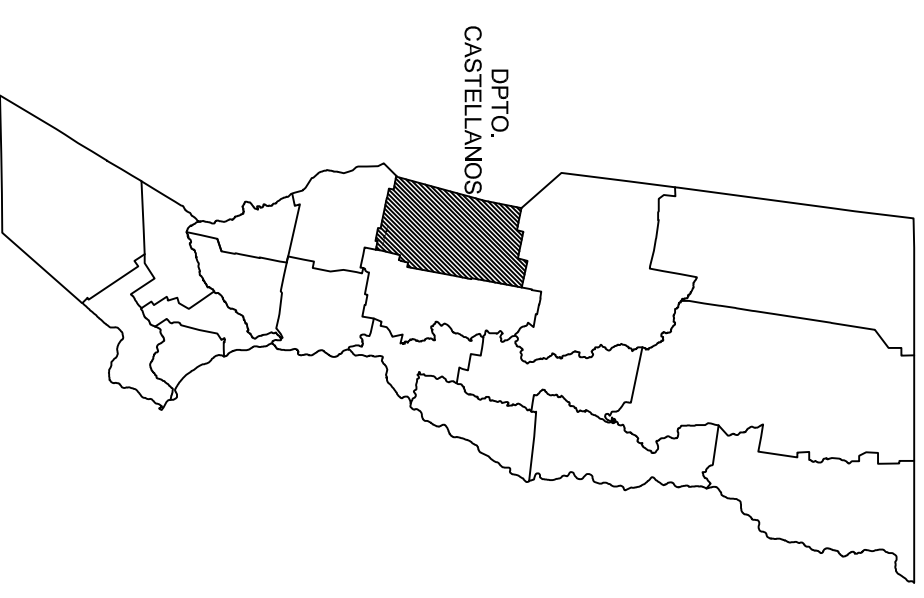
ESCALA:
 1/500.000

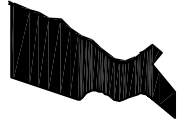
PROYECTISTA:
 Ing. Civil Dño. I. Batalla
 Ing. Civil Federico Carrara

COLABORADOR:
 Ing. Rec. Hidr. Carlos Cian

CROQUIS DE UBICACIÓN

- REFERENCIAS**
-  RUTAS NACIONALES
 -  RUTAS PROVINCIALES
 -  LÍMITE INTERPROVINCIAL
 -  LÍMITE DEPARTAMENTAL





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

PLANO N°
10190
ESCALA:
1/50.000

PROYECTISTA:
Ing. Civil Dino I. Batella
Ing. Civil Federico Carrara
COLABORADOR:
Ing. Rec. Hldr. Carlos Cian
DIBUJO:

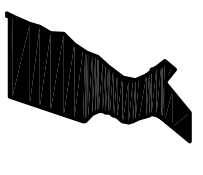
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 63

TRAMO: ACCESO A MARIA JUANA

FECHA:
DICIEMBRE 2016
ACTUALIZADO: FEBRERO/2017
DIRECTOR:
ING° O. CONTURSI



PLANIMETRÍA GENERAL



PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 63

PLANO N°

10191

ESCALA:

1:150

TRAMO: ACCESO A MARIA JUANA

PROYECTISTAS
Ing. Civil Dño. I. Batalla
Ing. Civil Federico Carrara
PROYECTO HIDRÁULICO
Ing. Rec. Hldr. Carlos Cian

DIRECTOR:

ING. OSVALDO CONTURSI

FECHA:

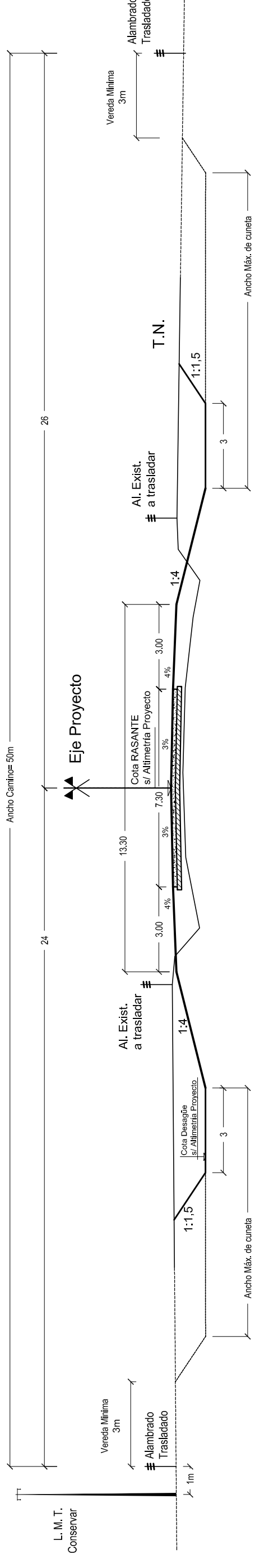
Diciembre 2012

ACTUALIZADO: Febrero 2017

ACTUALIZACIÓN

PERFIL TIPO - ACCESO A MARIA JUANA SOBRE R.P. N° 63

PARA APLICAR ENTRE PROG. 19+725 Y PROG. 21+796

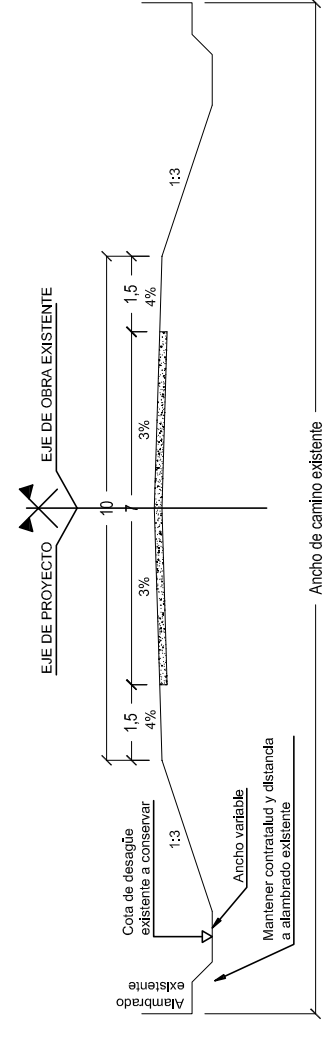


PERFILES TRANSVERSALES TIPO

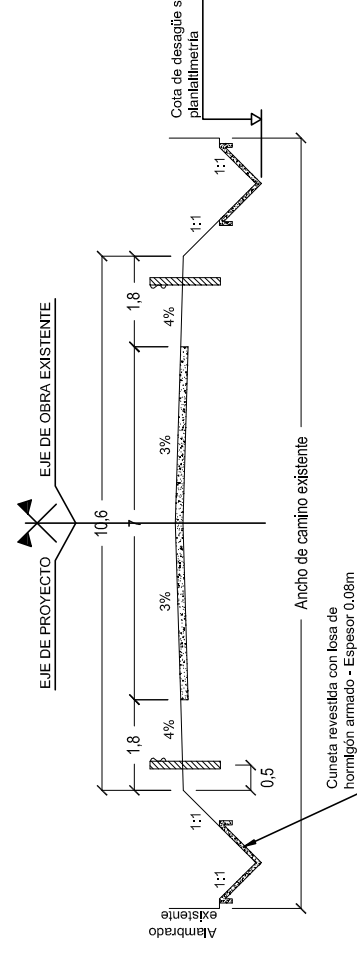
PERFIL TIPO - ACCESO NORTE A MARIA JUANA POR CALLE RIVADAVIA

PARA APLICAR ENTRE PROG. 1+548 Y PROG. 2+724

PROGRESIVA 1+548.38 - 2+500

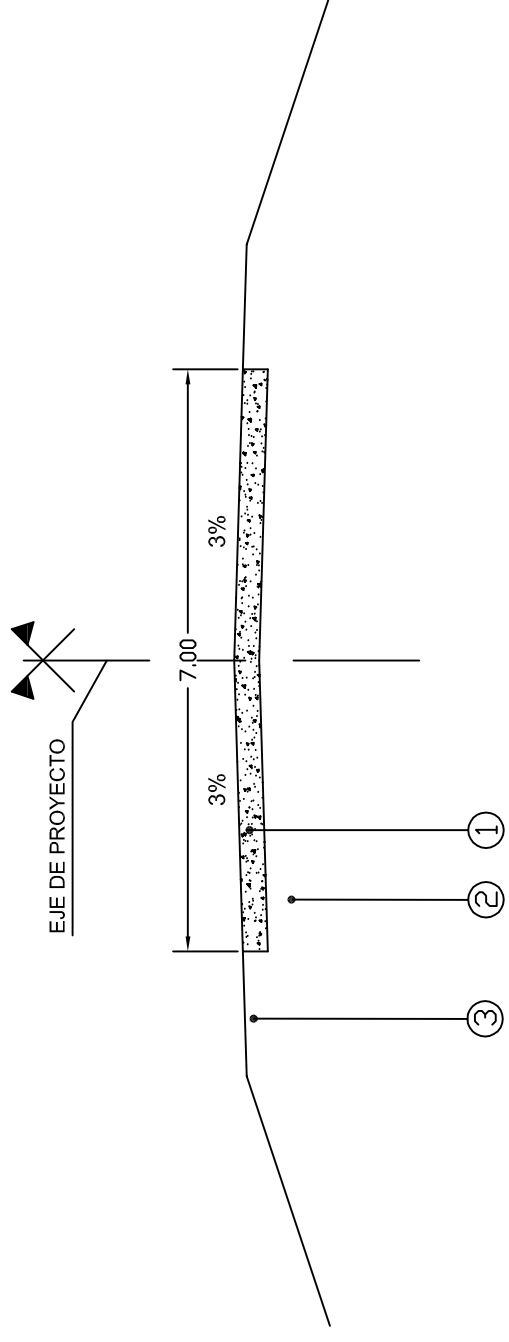


PROGRESIVA 2+500 - 2+724



ACCESO NORTE A MARIA JUANA POR CALLE RIVADAVIA

PROGRESIVA 1+548.38 - 2+500

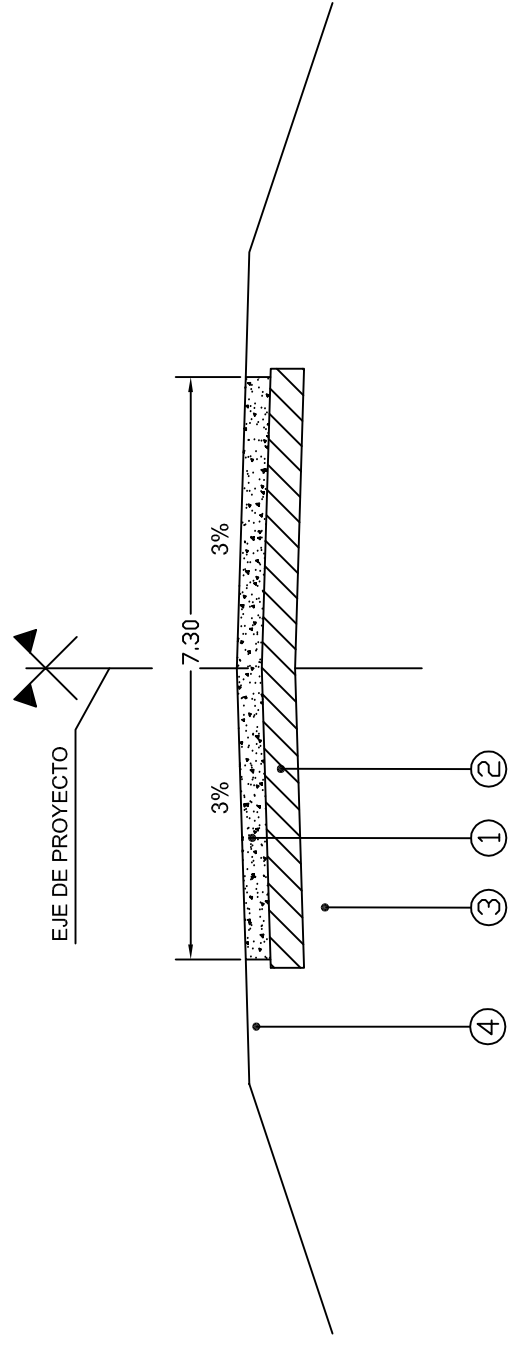


REFERENCIAS:

- ① Estabilizado Granular (85% piedras - 15% suelo) . Ancho = 7.00 m. Espesor = 0.15 m.
- ② Terraplén compactado.
- ③ Banquina de suelo compactado.

ACCESO A MARIA JUANA SOBRE R.P. N° 63

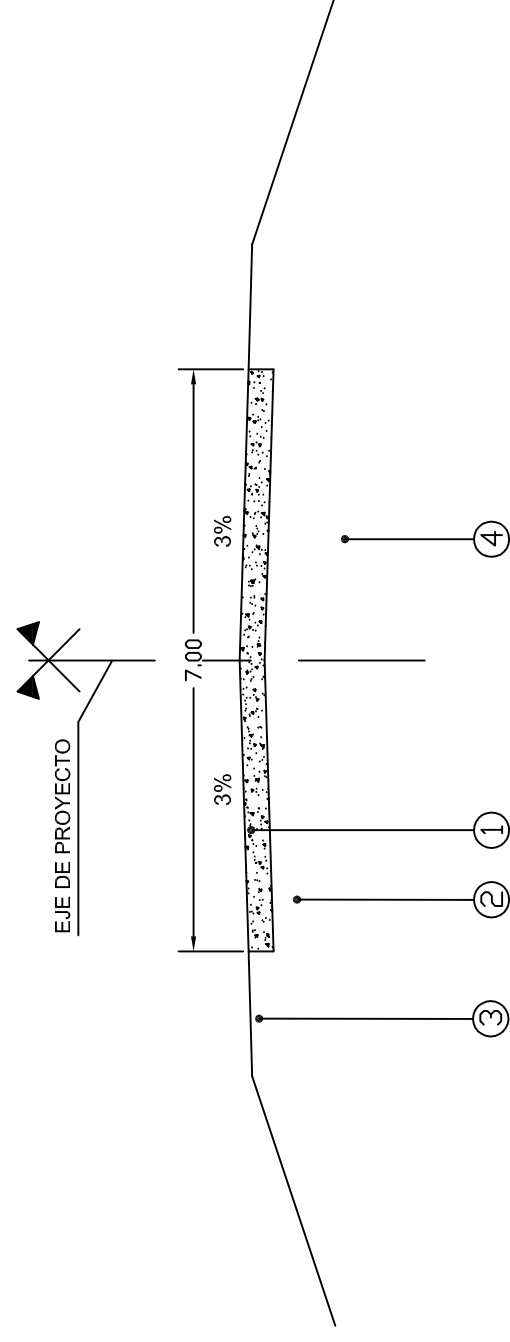
PROGRESIVA 19+725 - 21+796



REFERENCIAS:

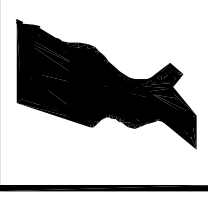
- ① Estabilizado Granular (85% piedras - 15% suelo) . Ancho = 7.30 m. Espesor = 0.15 m.
- ② Suelo seleccionado mejorado con estabilizante químico. Ancho = 7.50 m. Espesor = 0.20 m.
- ③ Terraplén compactado.
- ④ Banquina de suelo compactado.

PROGRESIVA 2+500 - 2+724



REFERENCIAS:

- ① Estabilizado Granular (85% piedras - 15% suelo) . Ancho = 7.00 m. Espesor = 0.15 m.
- ② Terraplén compactado.
- ③ Banquina de suelo compactado.
- ④ Saneamiento de la subrasante con cal - Espesor = 0.20m.



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

PLANO N°
10192

ESCALAS:

PROYECTISTA:
ING CIVIL DINO BATALLA
ING CIVIL FEDERICO CARRARA

ACTUALIZACIÓN:

REVISÓ:

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 63
TRAMO: SAN VICENTE - MARIA JUANA -
ACCESO A MARIA JUANA

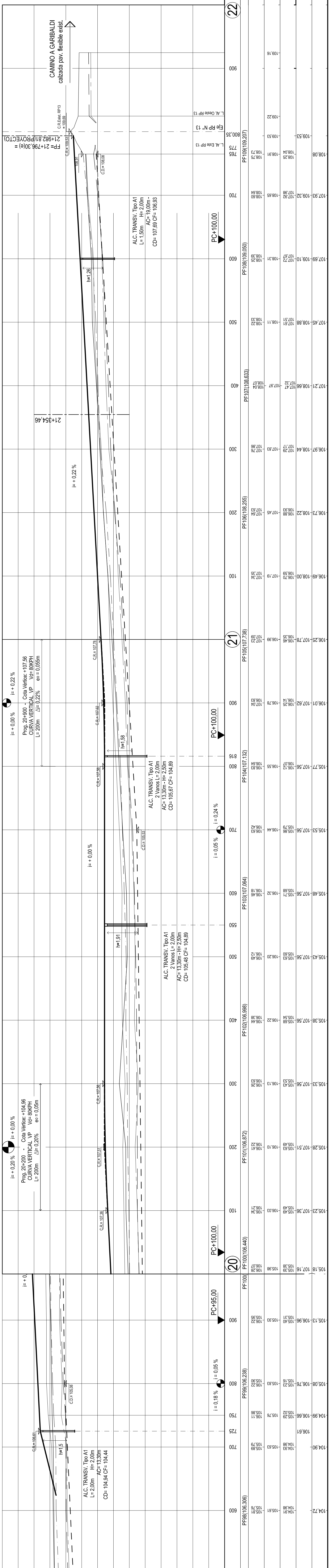
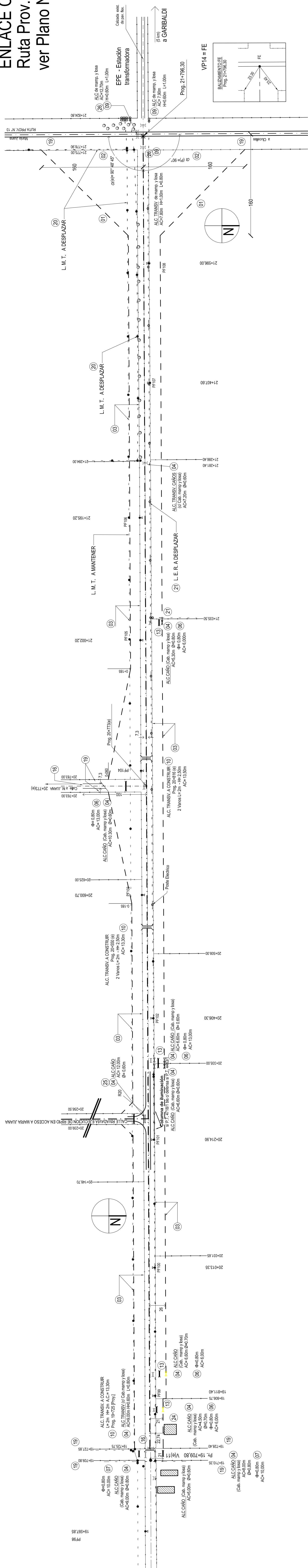
FECHA:
FEBRERO 2017

DIRECTOR:

ING CIVIL OSVALDO CONTURSI

DISEÑO ESTRUCTURAL

ENLACE CON Ruta Prov. N° 13 ver Plano N° 10104



REFERENCIA NUMERICA	
1	Alcantarilla a Construir de H° A° tipo D. N. V. el Plano Tipo de una reparación.
2	Hacer estribo a instalar con reposición de maderas a cargo del contratista.
3	Alcantarilla existente a reemplazar con reposición de maderas a cargo del contratista.
4	Alcantarilla existente a reemplazar y colocar el P.T. N° 44631.
5	Alc. a construir de tipo cobo de H° A° y P.T. 5508. con Cobalote de H° A° P.T. N° 44652.
6	Alcantarilla a Construir de H° A° Tipo I. el P.T. N° 44655 con Cobalote de H° A° P.T. N° 44656.
7	Alcantarilla a Construir de H° A° Tipo II. el P.T. N° 44658 con Cobalote de H° A° P.T. N° 44659.
8	Alcantarilla de tipo cobo a Construir de H° A° Tipo A2. el Plano de Proyecto.
9	Alcantarilla existente a conservar y limpiar.
10	Alcantarilla a Construir de H° A° Tipo A1. el P.T. N° 3557 A y B. el P.T. N° 3557 B. Ita.
11	Alcantarilla a Construir de H° A° Tipo A2. el P.T. N° 3565 A y B. Ita.
12	Hacer estribo a reemplazar.
13	Tranquera de madera nueva a colocar tipo "X" el P.T. N° 44603.
14	Alcantarilla de Mamp. y Losa a proteger.


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

PLANO N° 10193
 ESCALA: PLANIM. 1:2500
 ALTM. 1:100
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 63
TRAMO: ACCESO A MARIA JUANA
 PROYECTISTA:
 Ing. Civil Diego I. Bañala
 Ing. Civil Federico Carrara.
 PROYECTO HIDRAULICO
 Ing. Carlos Chan
 FECHA:
 Diciembre 2017
 Actualizado febrero 2017
 DIRECTOR:
 Ing. Chel C. Contursi
 ACTUALIZACION:
 Ing. Civil Diego I. Bañala
 Ing. Civil Federico Carrara.
PLANIALTIMETRIA KM 19/600 KM 22

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
Punto tipo	Línea eléctrica
Alcantarilla - Tranquera	Línea de alambrado
Columna de H° - Poste de madera	Ferrocarril
Arbol - Ligustro	Gasoducto - Est. de Gas
Paralela	Molino - Tanque australiano

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

DATOS DE PROYECTO	
PROYECTO	DATOS DE ESTUDIO



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

PLANO N° 10193/1
 ESCALA: PLANIM 1:2500
 ALTIM 1:100
 PROYECTISTA:
 ING. CIVIL FEDERICO CARRARA
 PROYECTO HIDRAULICO:
 ING. R. H. CARLOS CIAN
 DIBUJANTE:
 DIRECTOR:
 Ing. O. CONTURSI
 FECHA:
 OCTUBRE 2016

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 63
TRAMO: SAN VICENTE - MARIA JUANA -
ACCESO A MARIA JUANA

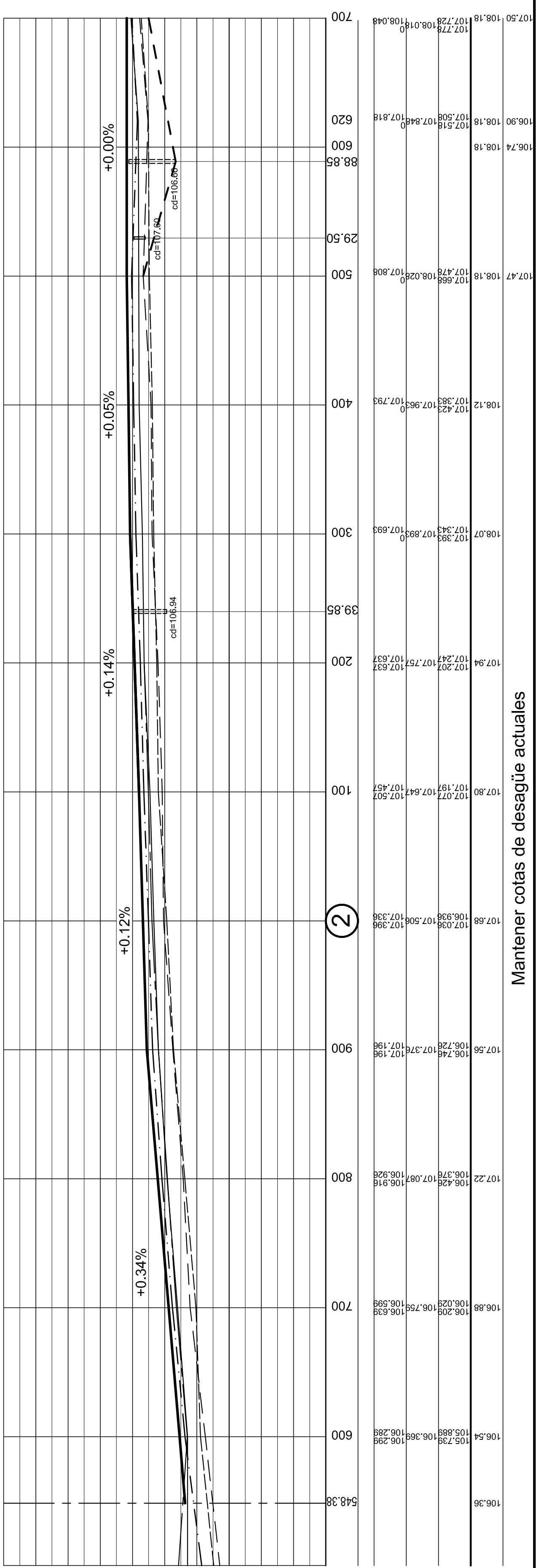
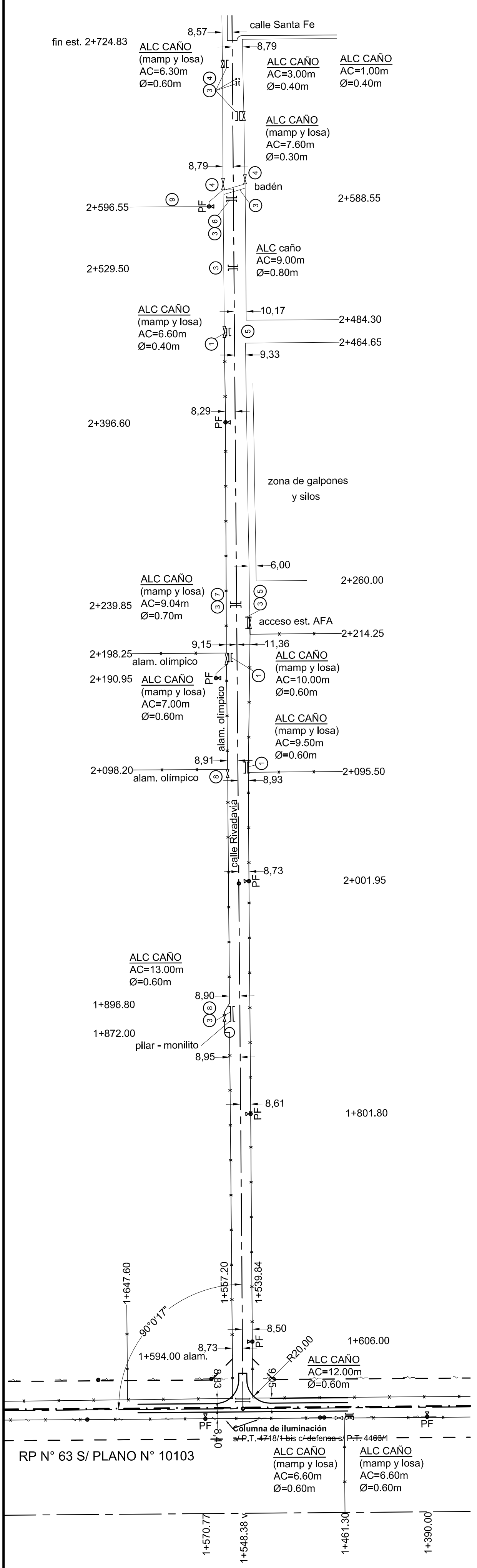
ACCESO NORTE A MARIA JUANA
 POR CALLE RIVADAVIA

PLANIALTIMETRIA KM 1 500 KM 2 724

REFERENCIA NUMERICA	
1	Limpeza y desmantelamiento de alcantarillas existentes.
2	Retiro de alambrados.
3	Demolicion de obra de arte existente.
4	Construccion de alcantarilla lateral Tipo E s/Plano Tipo N° 41409 Luz = 1.50 m, H = 1.00 m.
5	Construccion de alcantarilla lateral Tipo E s/Plano Tipo N° 41409 Luz = 1.00 m, H = 0.40 m.
6	Construccion de alcantarilla Tipo A1 s/Plano Tipo N° 3557/A y 3557/B, Luz = 2.00 m, H = 2.00 m, AC = 10.00 m.
7	Construccion de alcantarilla Tipo A1 s/Plano Tipo N° 3557/A y 3557/B, Luz = 1.50 m, H = 1.50 m, AC = 10.00 m.
8	Construccion de alcantarilla lateral de tubos de H.A. Tipo II y cabezales de H.A.
9	Limpeza y rectificacion de desagüe.
10	
11	
12	

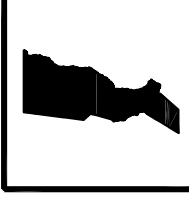
PC+102.00

TIPOLOGIA ALTIMETRICA	
PROGRESIVAS	
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	



Mantener cotas de desagüe actuales

RP N° 63 S/ PLANO N° 10103



PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PLANO N° **10194**
ESCALA: **1:1000**

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 63

TRAMO: ACCESO A MARIA JUANA

PROYECTISTA:
Ing. Civil Dño I. Batalla
Ing. Civil Federico Carrara
DIBUJANTE:
Ing. Civil Dño I. Batalla
Ing. Civil Federico Carrara
COORDINACIÓN:
Ing. Rec. Hídr. Carlos Clan

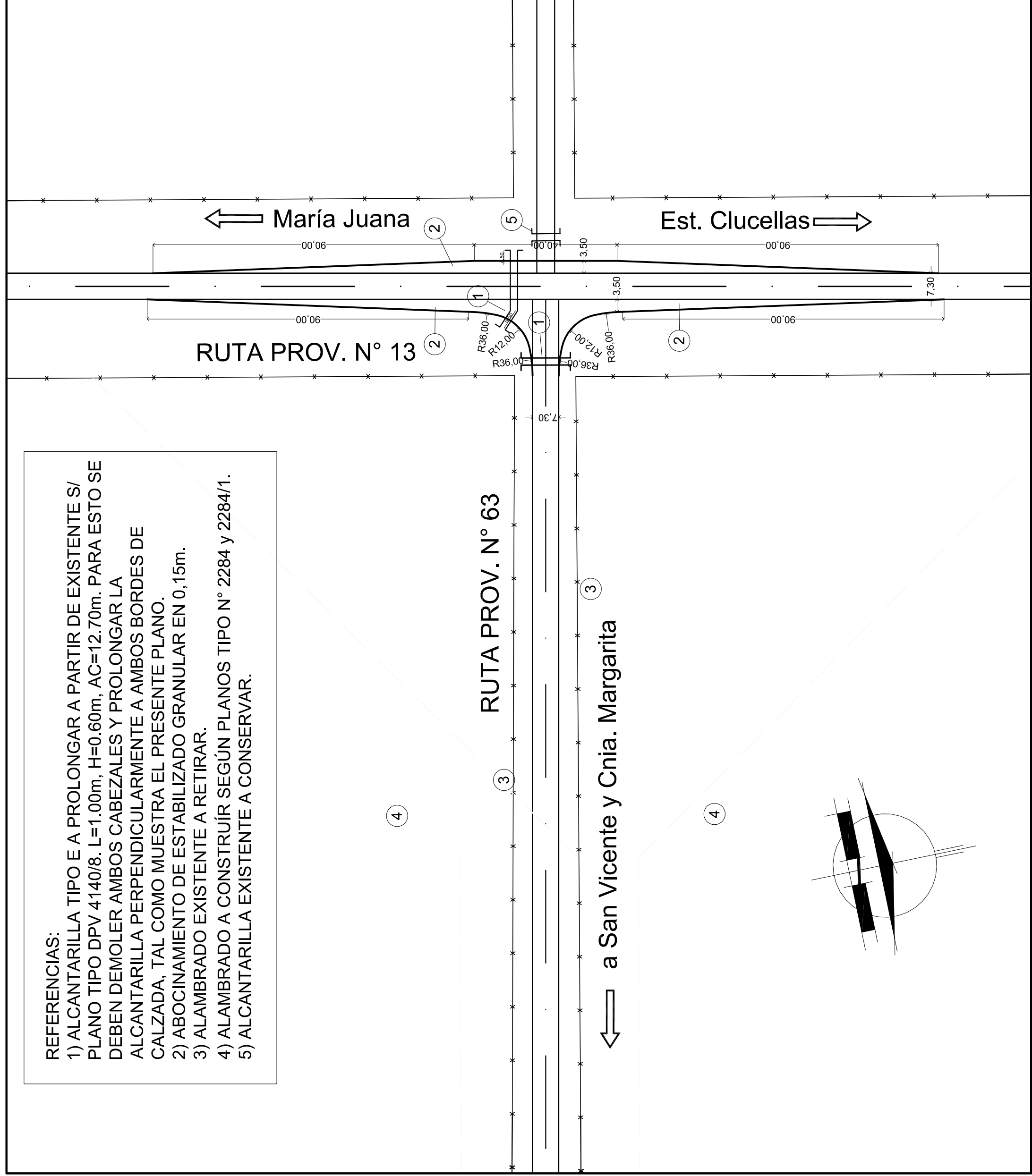
FECHA:
Noviembre/2012
ACTUALIZADO: Febrero/2017
DIRECTOR:
Ing. Civil Osvaldo Contursi

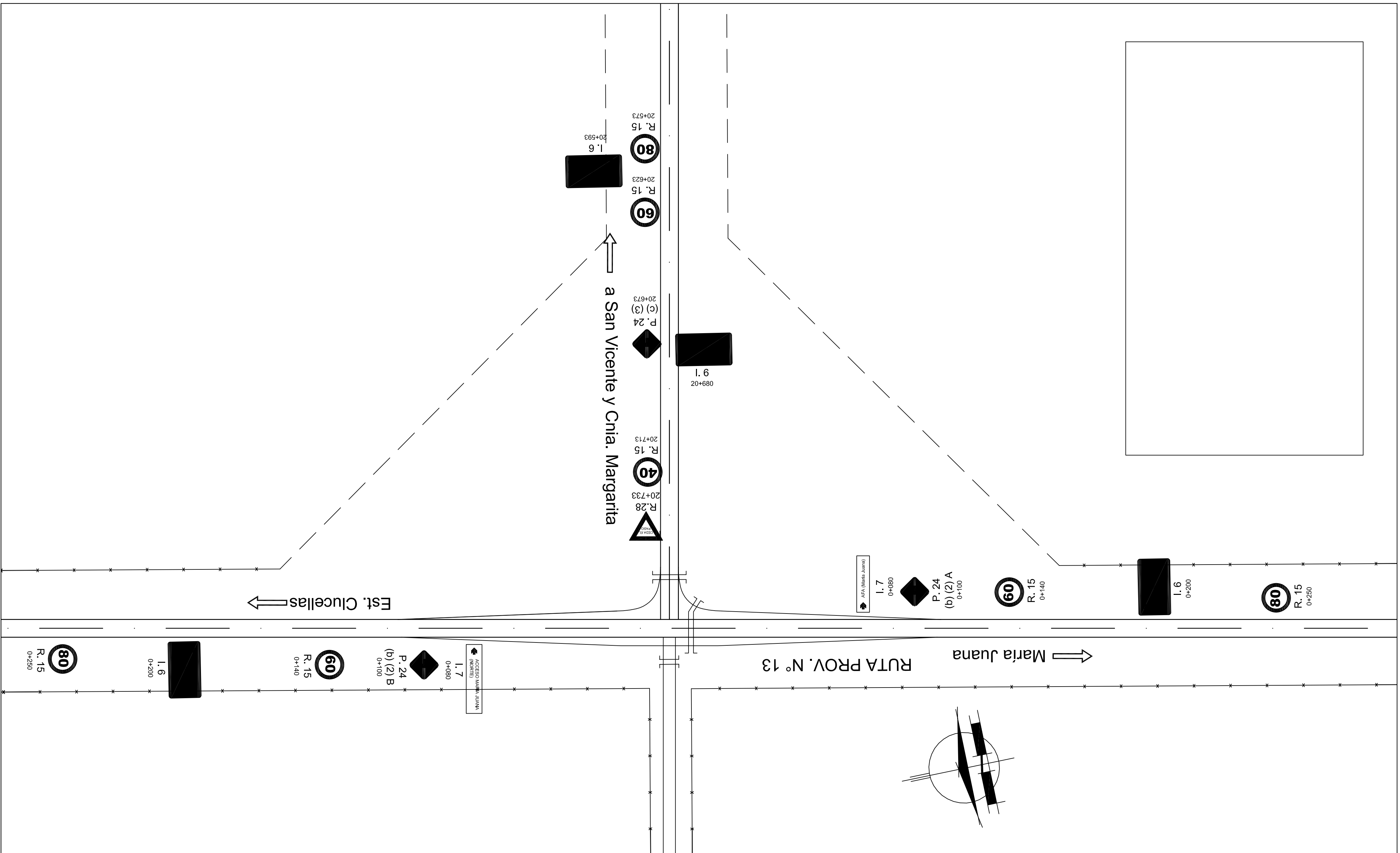
ENLACE CON R. Prov. N° 13

Geometría

REFERENCIAS:

- 1) ALCANTARILLA TIPO E A PROLONGAR A PARTIR DE EXISTENTE S/ PLANO TIPO DPV 4140/8. L=1.00m, H=0.60m, AC=12.70m. PARA ESTO SE DEBEN DEMOLER AMBOS CABEZALES Y PROLONGAR LA ALCANTARILLA PERPENDICULARMENTE A AMBOS BORDES DE CALZADA, TAL COMO MUESTRA EL PRESENTE PLANO.
- 2) ABOCINAMIENTO DE ESTABILIZADO GRANULAR EN 0,15m.
- 3) ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR.
- 4) ALAMBRADO A CONSTRUIR SEGÚN PLANOS TIPO N° 2284 y 2284/1.
- 5) ALCANTARILLA EXISTENTE A CONSERVAR.





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

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 63 TRAMO: ACCESO A MARIA JUANA		PLANO N° 10195
FECHA: Noviembre/2012 ACTUALIZADO: Febrero/2017		ESCALA: 1:1000
DIRECTOR: Ing. Civil Osvaldo Contursi	PROYECTISTA: Ing. Civil Dño. I. Batalla Ing. Civil Federico Carrara	DIBUJANTE: Ing. Civil Dño. I. Batalla Ing. Civil Federico Carrara
COORDINACION: Ing. Rec. Hdr. Carlos Cian		

ENLACE CON R. Prov. N° 13

Señalización e Iluminación