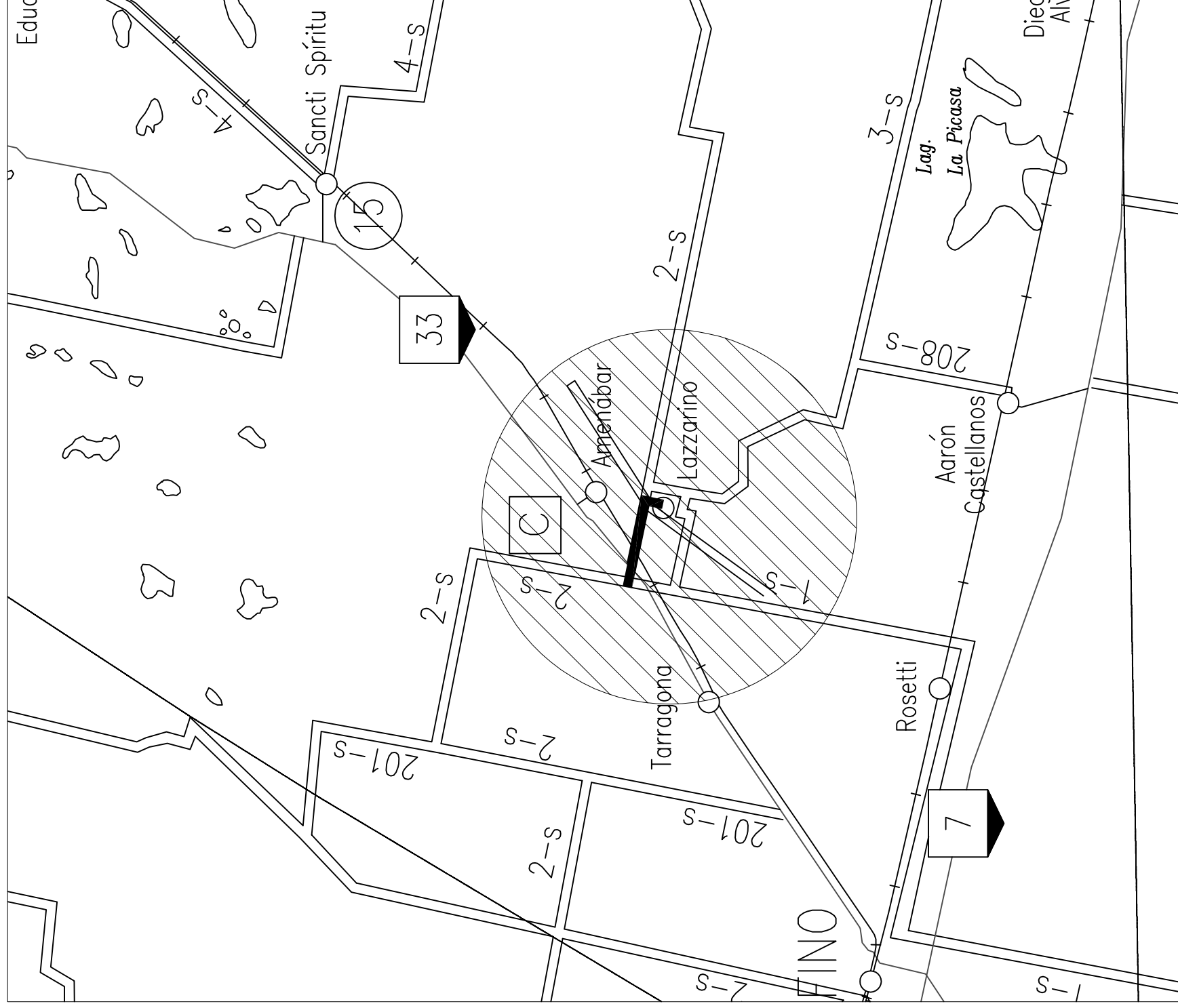


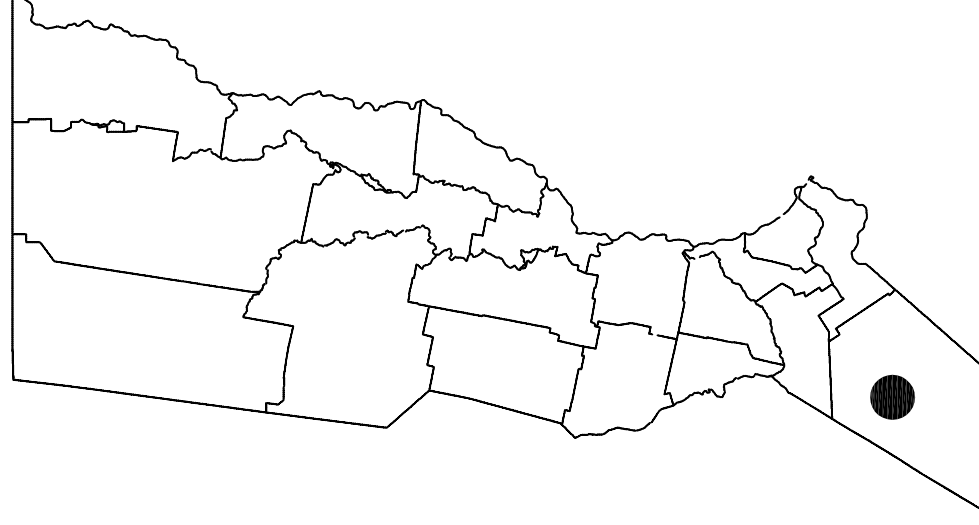
# PROVINCIA DE SANTA FE DEPARTAMENTO GRAL. LOPEZ



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

OBRA: Acceso a Lazzarino RUTA PROVINCIAL N° 2-S		FECHA: MARZO 2017	DIRECTOR GRAL.: ING. O. CONTURSI
PLANO N° 10216	ESCALA: 1:500000	PROYECTISTA: ING° Corina Regue ING° Carlos Cian Operador	
TRAMO: Ruta Nac. N° 33 - Lazzarino		DIBUJO: Fernando Seco Ermácora	

## CROQUIS DE UBICACIÓN



### REFERENCIAS

RUTAS NACIONALES

RUTAS PROVINCIALES

LÍMITE INTERPROVINCIAL

LÍMITE DEPARTAMENTAL

PLANIALTIMETRIA GENERAL



PROVINCIA DE SANTA FE

**DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD**

DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

OBRA: Acceso a Lazzarino RUTA PROVINCIAL N° 2-S	
TRAMO: Ruta Nac. N° 33 - Lazzarino	
MARZO 2017	DIRECTOR GRAL: Ing. Civil O. CONTURSI

PLANO N°  
10217

ESCALA: 1:20000

PROYECTISTA:  
Ing. Corina Regue  
Ing. Carlos Cian

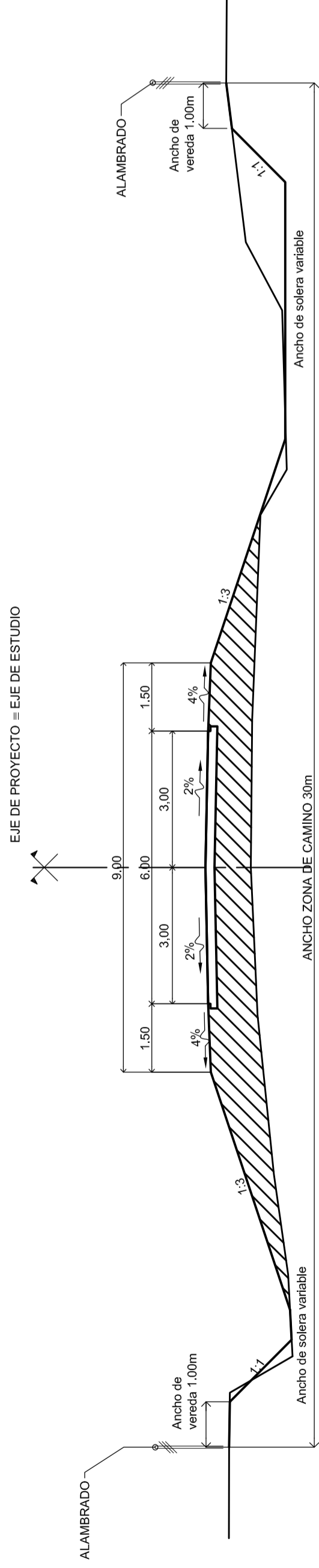
OPERADOR:

DIBUJO:  
Bachiller D. MUGA  
Técnico N.ACOSTA

RUTA NACIONAL N° 33  
Inicio de obra 0 +000

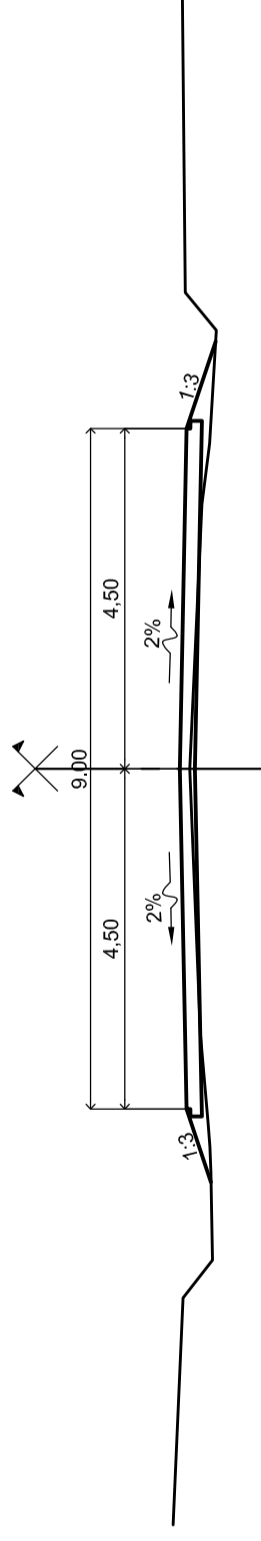
LAZZARINO  
Fin de obra 3+126.40

**ZONA RURAL**  
**PERFIL TIPO A APLICAR ENTRE PROG. 0+070 Y 2+910**



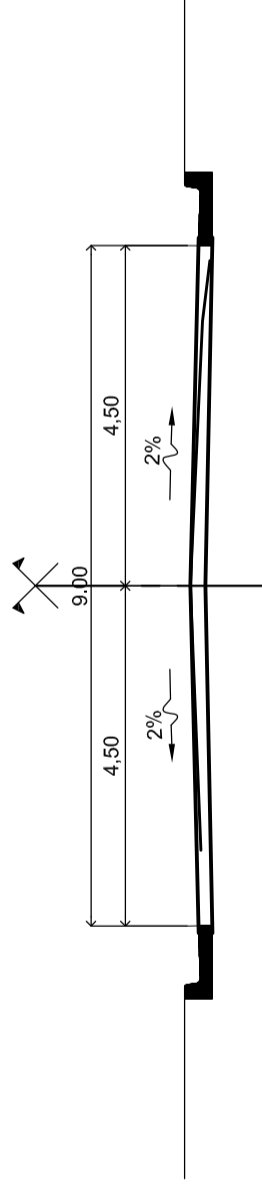
**ZONA URBANA**

**Entre Progresivas 2+910 - 3+372**



Perfilar los desagües hasta lograr cotas y pendientes s/Planialtimetría de proyecto

Desde 3+372 hasta circunvalar la plaza principal de Lazzarino



PROVINCIA DE SANTA FE  
**DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD**  
 DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

PLANO N°	20218
ESCALA:	

PROYECTISTA:	Ing. Corina REGUE
OPERADOR:	

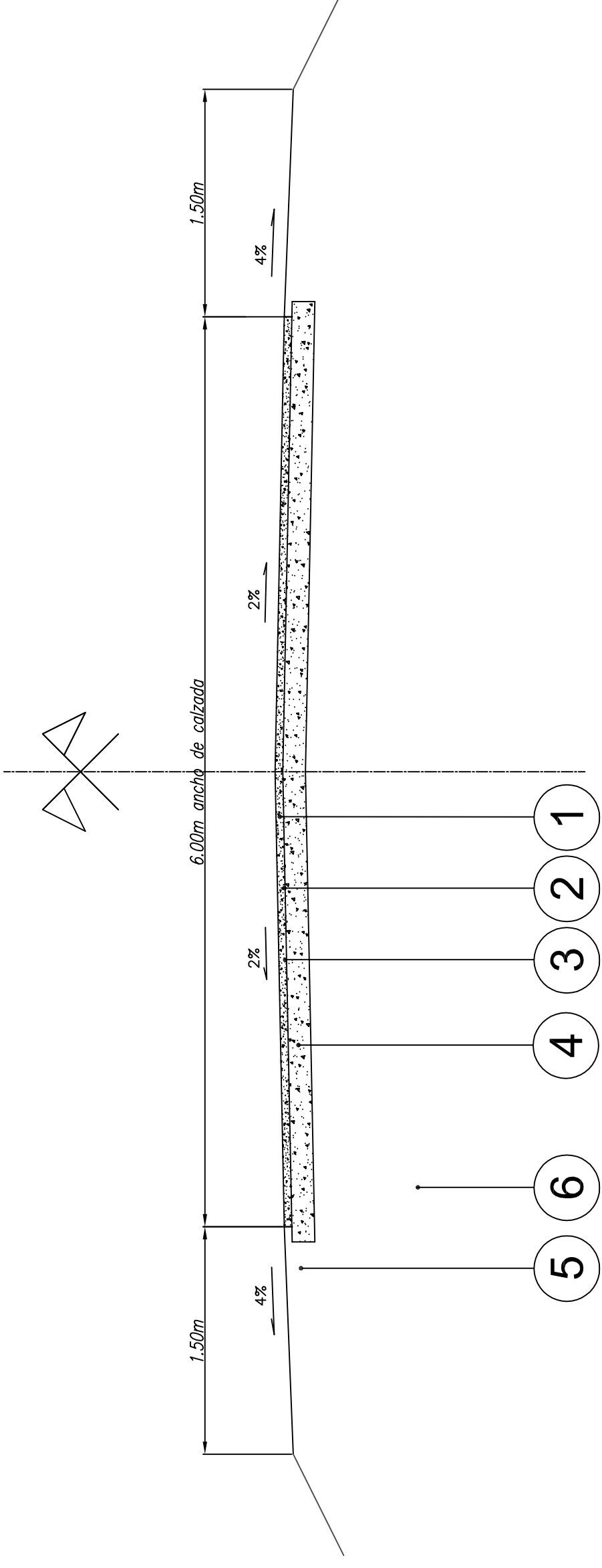
DIBUJÓ:	M.M.O. D. MUGA Técnico NACOSTA
---------	-----------------------------------

OBRA: Acceso a Lazzarino  
 RUTA PROVINCIAL N° 2-S  
 TRAMO: Ruta Nac. N°33 - Lazzarino.

FECHA:	Marzo 2017
DIRECTOR GRAL:	Ing. Civil O. CONTURSI

**PERFIL TRANSVERSAL TIPO**

## Entre Progresivas 0+000 - 2+910



- 1 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE EN 0.05 m DE ESPESOR Y 6.00m DE ANCHO.
- 2 RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR1 A RAZÓN DE  $0,0005\text{m}^3/\text{m}^2$ .
- 3 RIEGO DE IMPRIMACIÓN REFORZADA TIPO CL-1 A RAZÓN DE  $0.0015\text{m}^3/\text{m}^2$ .
- 4 BASE DE SUELO - ARENA - PIEDRA - CEMENTO EN 0.15 m DE ESPESOR Y 6.20m DE ANCHO.
- 5 BANQUINA DE SUELO VEGETAL EN 1.50m DE ANCHO.
- 6 TERRAPLEN



PROVINCIA DE SANTA FE  
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

PLANO N°  
10219  
ESCALA:

OBRA: Acceso a Lazzarino  
RUTA PROVINCIAL N° 2-S

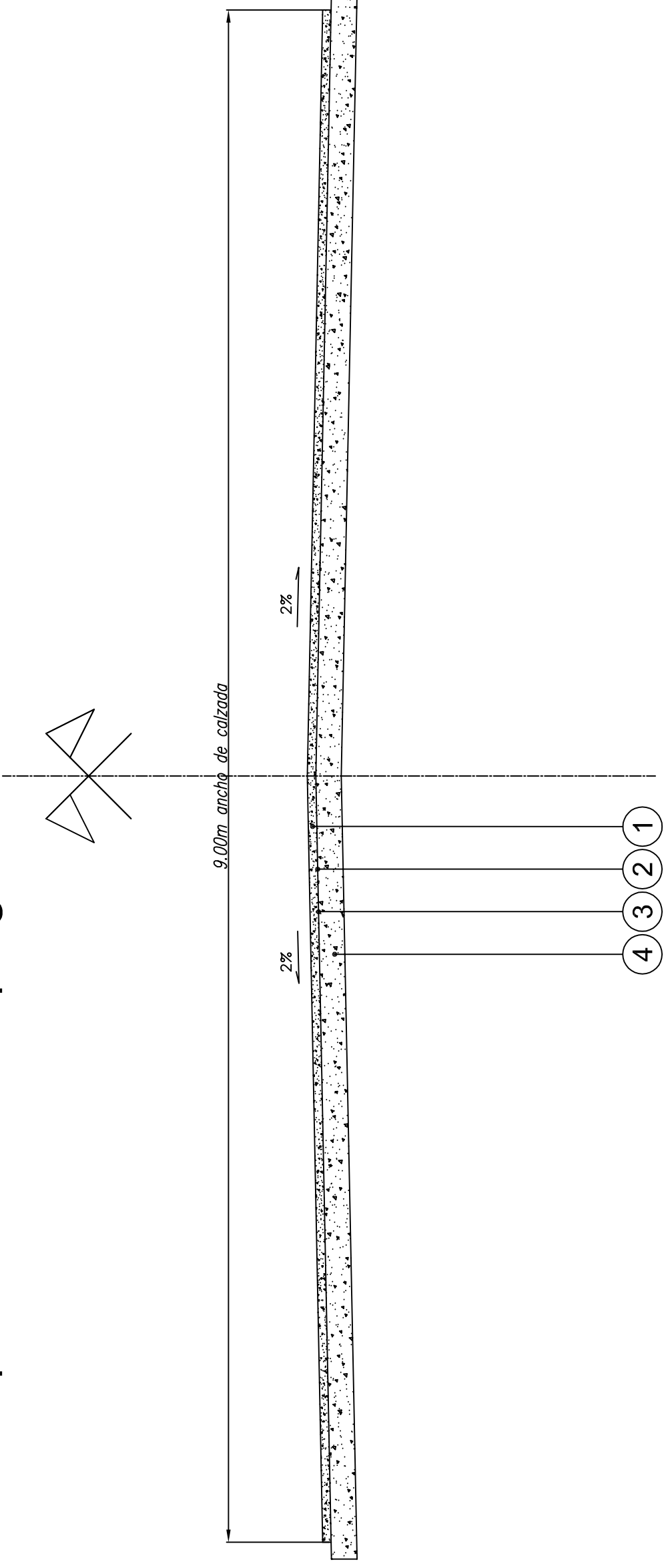
TRAMO: Ruta Nac. N°33 - Lazzarino.

PROYECTISTA:  
OPERADOR:  
DIBUJO:  
M.M.O. D. MUGA  
Técnico N.A.COSTA

FECHA:  
Marzo 2017  
DIRECTOR GRAL:  
Ing. Civil O. CONTURSI

# DISEÑO ESTRUCTURAL ZONA RURAL

Entre Progresivas 2+910 - 3+372  
 Entre Progresivas 3+372 y Circunvalación a Plaza Principal hasta  
 interceptar nuevamente prog 3+372, entre cordones existentes



- ① CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE EN 0.05 m DE ESPESOR Y 9.00m DE ANCHO.
- ② RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR1 A RAZÓN DE  $0,0005\text{m}^3/\text{m}^2$ .
- ③ RIEGO DE IMPRIMACIÓN REFORZADA TIPO CL-1 A RAZÓN DE  $0.0015\text{m}^3/\text{m}^2$ .
- ④ BASE DE SUELO - ARENA - PIEDRA - CEMENTO EN 0.15 m DE ESPESOR Y 9.20m DE ANCHO.



PROVINCIA DE SANTA FE  
**DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD**  
 DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

PLANO N°  
 10219/1

ESCALA:

OBRA: Acceso a Lazzarino  
 RUTA PROVINCIAL N° 2-S

TRAMO: Ruta Nac. N°33 - Lazzarino.

PROYECTISTA:

OPERADOR:

DIBUJO:  
 M.M.O. D. MUGA  
 Técnico N.A.COSTA

FECHA:  
 Marzo 2017

DIRECTOR GRAL:  
 Ing. Civil O. CONTURSI

# DISEÑO ESTRUCTURAL

## ZONA URBANA





PROVINCIA DE SANTA FE  
**DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD**  
 DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

PLANO N° **10220/1**  
 ESCALA: PLANIM 1:2500  
 ALTIM 1:100

**OBRA: Acceso a Lazzarino**  
**RUTA PROVINCIAL N° 2-S**  
**TRAMO: Ruta Nac. N° 33 - Lazzarino**

MARZO 2017

DIRECTOR GRAL:  
 Ing. CIVIL O. CONTURSI

PROYECTISTA:  
 Ing. Concha Regue  
 Ing. Carlos Cian

OPERADOR:  
 DIBUJAD:  
 Bachiller D. MUGA  
 Técnico N. ACOSTA

**PLANIALTIMETRIA KM 2 +500 KM 3 +367.25**

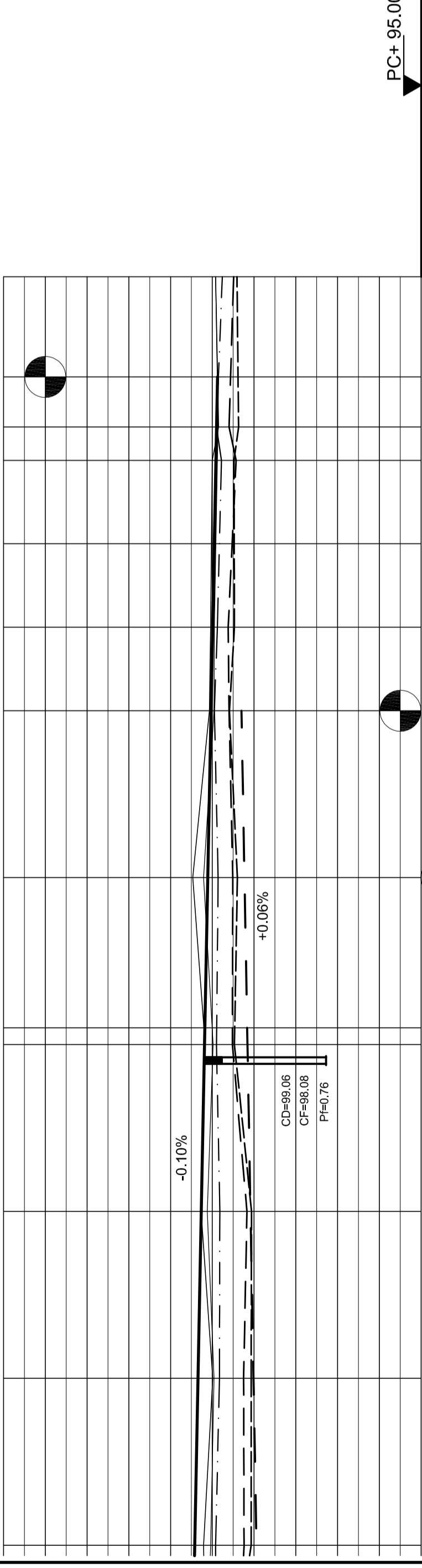
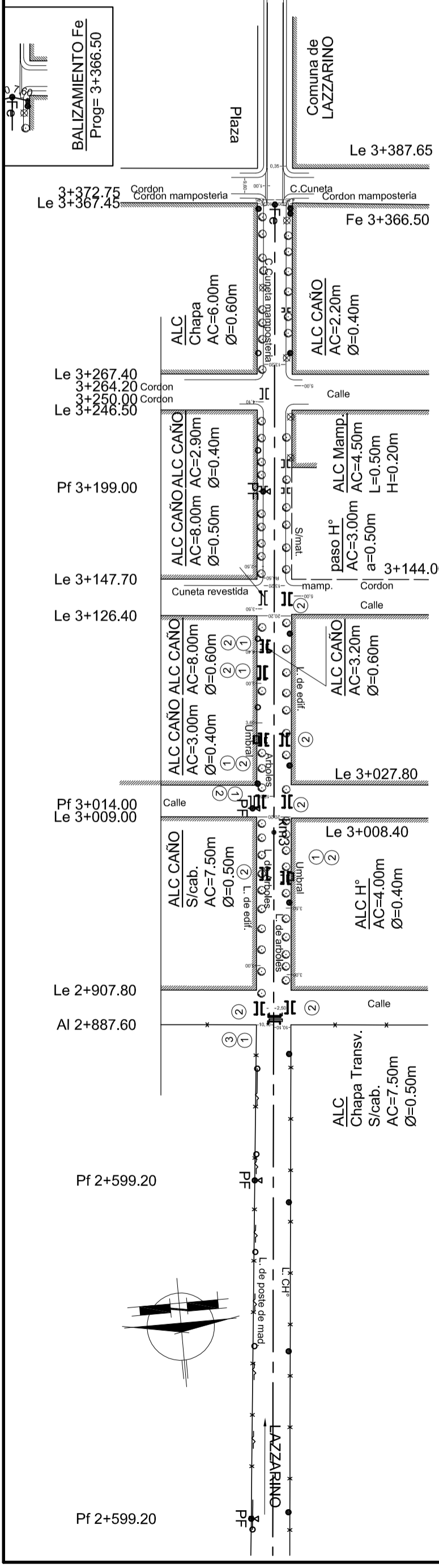
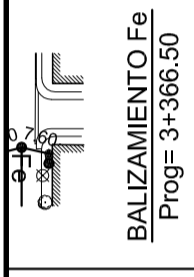
REFERENCIA NUMERICA

1	ALCANTARILLA EXISTENTE A DEMOLER Y RETIRAR	7
2	ALC. LAT TIPO E SIPLANO TIPO 4140/9 A CONSTRUIR LUZ Y AC SIPLANILLAS AUXILIARES	8
3	ALC. TEC TIPO A1 SIPLANO TIPO 3507/A Y 3507/B bis A CONSTRUIR LUZ Y AC SIPLANILLAS AUXILIARES	9
4		10
5	ALTEO DE LINEA ELECTRICA	11
6		12

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA

V1	k m 1	Punto fijo	— · —	Linea eléctrica
— —	— —	Alcantarilla - Tranquera	— * —	Linea de alambrado
• •	• •	Columna de HP - Poste de madera	— + —	Ferrocarril
□	□	Farola - Poste c/Farola	— □ —	Gasoducto - Est. de Gas
⊖	⊖	Transformador	— ⊖ —	Molino - Tanque australiano

PROGRESIVAS	TIPOLOGIA ALTIMETRICA
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	



**3**

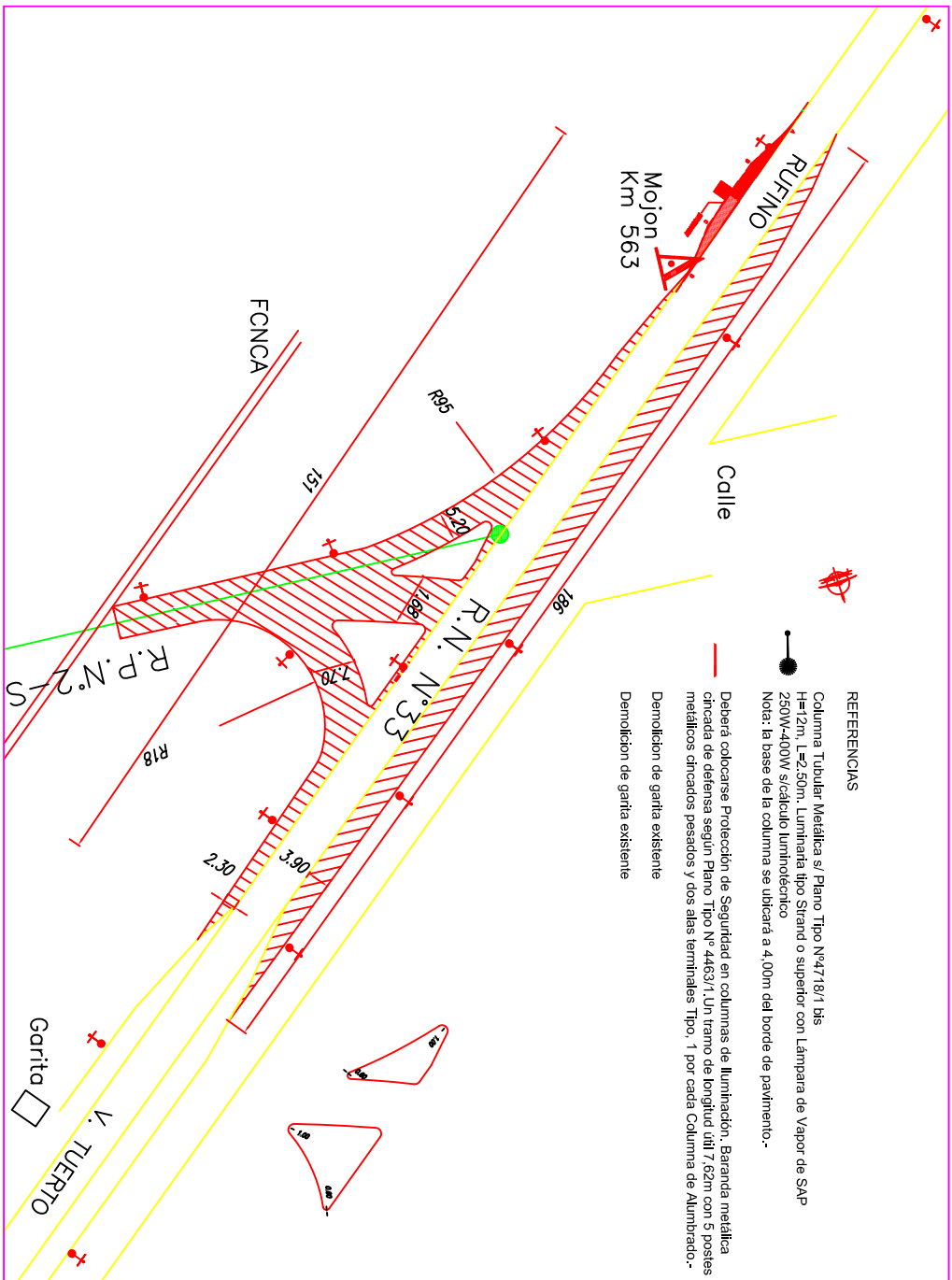
PROGRESIVAS	TIPOLOGIA ALTIMETRICA
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	{ IZQUIERDO } { DERECHO }
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	{ IZQUIERDO } { DERECHO }
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	

De 3+000 a 3+100  
Solo Desague izquierdo

Desagües urbanos a cargo de la Comuna de Lazzarino

DATOS DE ESTUDIO

DATOS DE PROYECTO



**DPV** PROVINCIA DE SANTA FE  
**SANTA FE** DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
 DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

**OBRA:** Acceso a Lazzarino  
 RUTA PROVINCIAL N° 2-S

**TRAMO:** Ruta Nac. N°33 - Lazzarino.

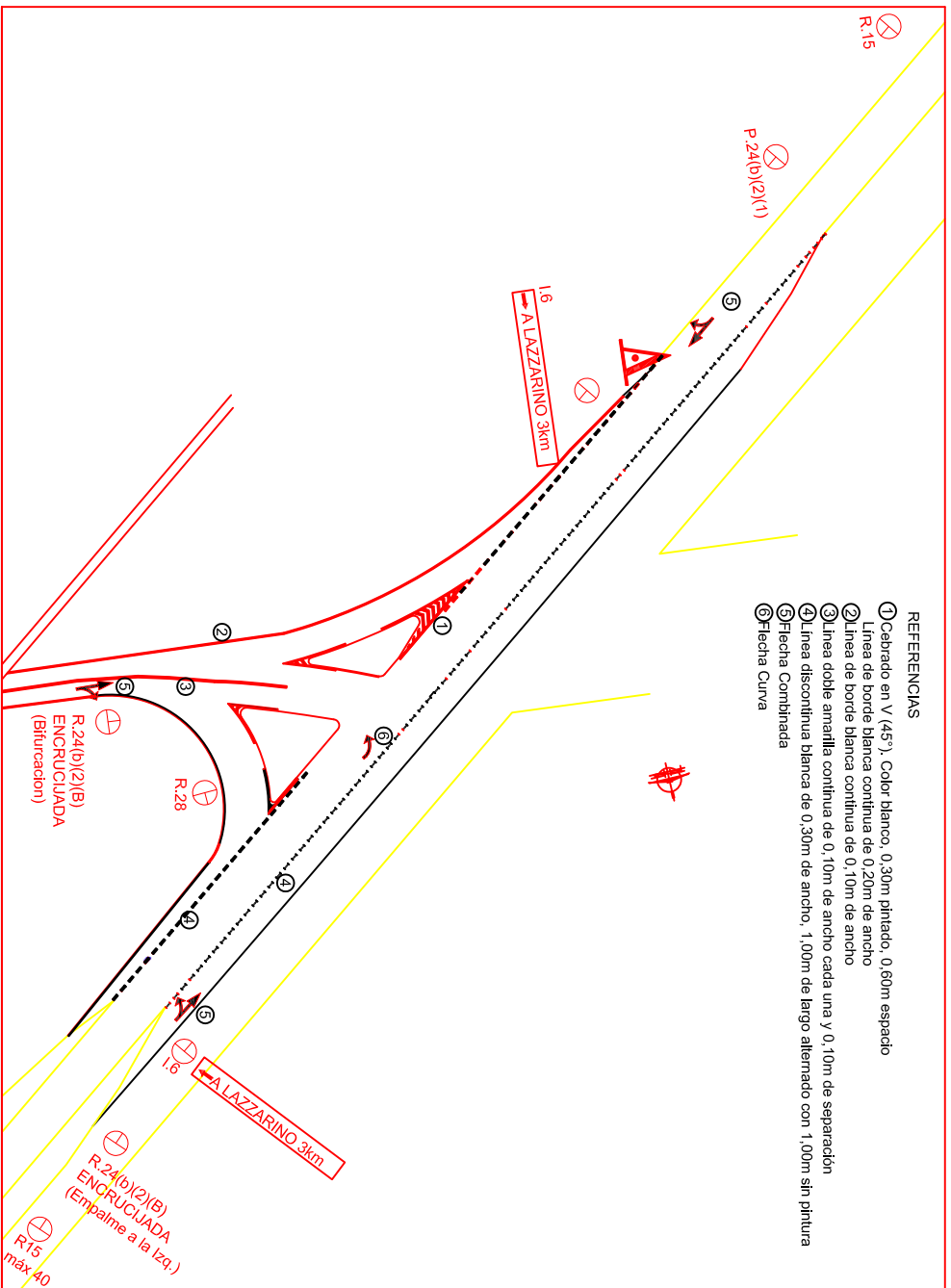
**FECHA:** Marzo 2017  
**DIRECTOR GRAL:** Ing. CMI O. CONTURSI

**PROYECTISTA:** Ing. Regine Coma  
**OPERADOR:**

**DIBUJADO:** D. MISA  
 Tenorio NACOSTA

**INTERSECCION RNN° 33 - RPN°2-S**





INTERSECCION RNN° 33 - RPN°2-S  
 SEÑALIZACION

		PROVINCIA DE SANTA FE <b>DIRECCION PROVINCIAL DE VIADAD</b> DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS	
<b>OBRA:</b> Acceso a Lazzarino RUTA PROVINCIAL N° 2-S <b>TRAMO:</b> Ruta Nac. N°33 - Lazzarino.		<b>PLANOS:</b> 10221-1 <b>ESCALA:</b> 1:100	<b>PROYECTIVA:</b> Ing. Roque Corina <b>OPERADOR:</b>
<b>FECHA:</b> Marzo 2017	<b>DIRECTOR GRAL.:</b> Ing. Civil G. CONTRESI	<b>DIBUJO:</b> M.M.O. D. AUGA Termino N. ACCESOS	