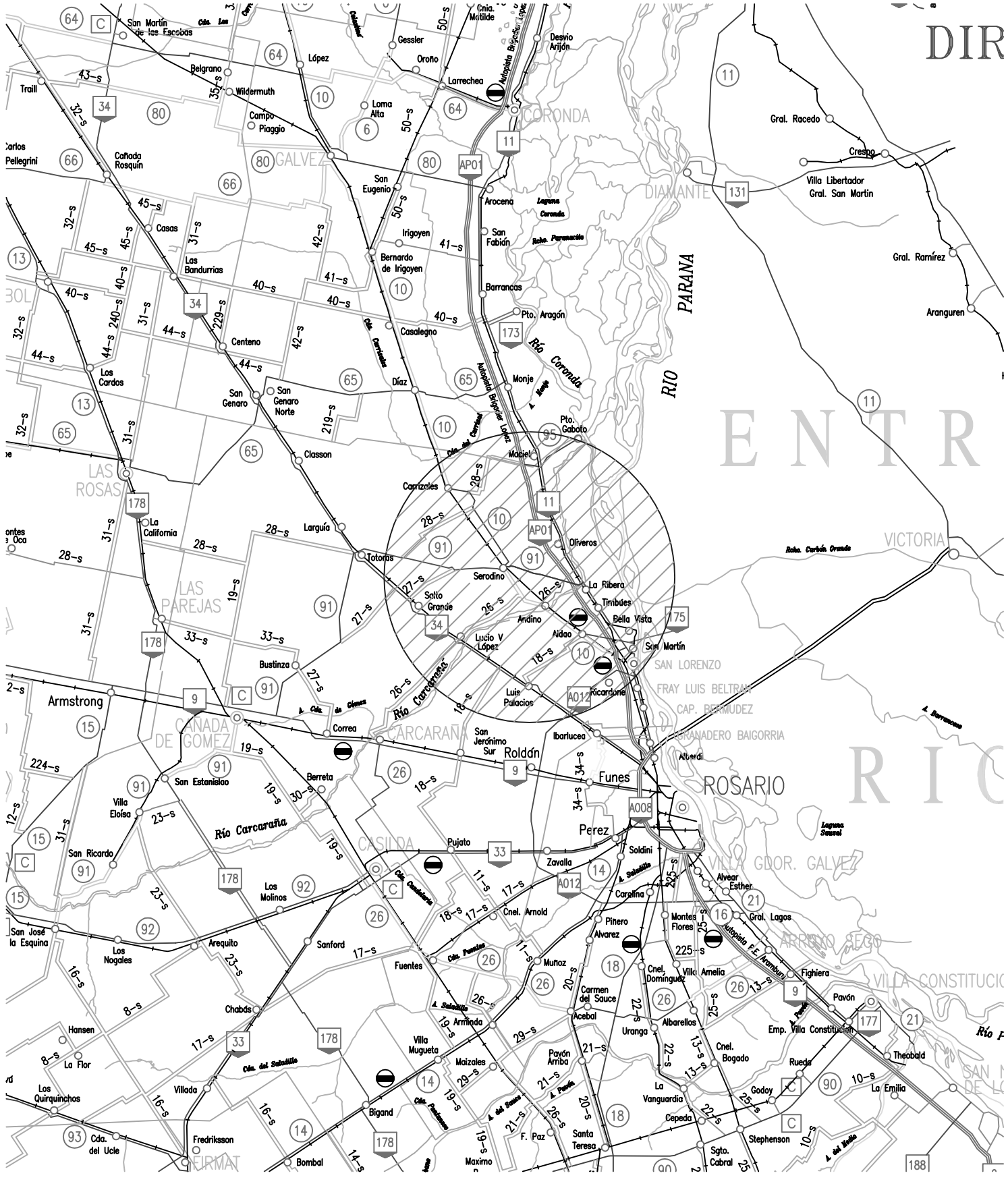
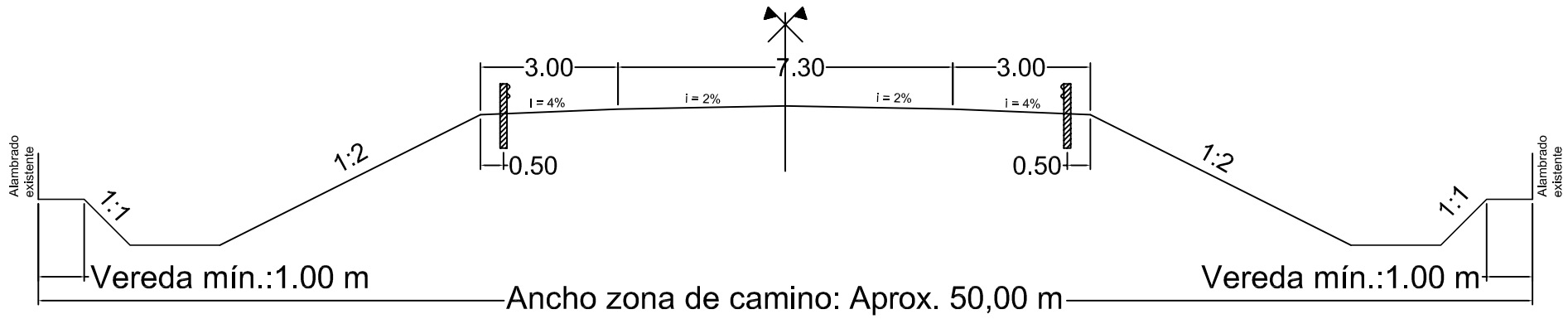
PROVINCIA DE SANTA FE

DEPARTAMENTO IRIONDO


DIR
ENTR
RIO PARANA
RIO
CORONDA
GALVEZ
DIAMANTE
VICTORIA
ROSARIO
CARCARAÑA
CASILDA
LAS ROSAS
LAS PAREJAS
CANADA DE GOMEZ
FRAY LUIS BELTRAN
SAN LORENZO
CAP. BERMUDEZ
VILLA GDOR. GALVEZ
ARROYO SECO
VILLA CONSTITUCION
FIRMAT
San Martín de las Escobas
Traill
Carlos Pellegrini
Cañada Rosquín
Belgrano
Wildermuth
López
Gessler
Oroño
Larrechea
Desvío Arijón
Loma Alta
Campo Piaggio
San Eugenio
Irigoyen
Bernardo de Irigoyen
Arocena
San Fabián
Barrancas
Pto. Aragón
Casalegno
Díaz
Monje
Pto. Gaboto
Maciel
Corralones
Oliveros
La Ribera
Timbúes
Bella Vista
San Martín
Andino
Aldao
Lucio V López
Ricardone
Luis Palacios
Serodino
Salto Grande
Totoras
Larguía
Bustinza
Armstrong
Correa
Berreta
San Estanislao
Villa Eloísa
San Ricardo
San José la Esquina
Los Nogales
Arequito
Sanford
Los Molinos
Pujato
Zavalla
Cnel. Arnold
Fuentes
Chabás
Hansen
La Flor
Los Quirquinchos
Villada
Cda. del Uccle
Bigand
Bombal
Maximo
Ibarlucea
San Jerónimo Sur
Roldán
Funes
Alberdi
Perez
Soldini
Carolina
Pinero
Alvarez
Muñoz
Carmen del Sauce
Acebal
Armada
Villa Mugueta
Maizales
Payón Arriba
Albarellos
Uranga
La Vanguardia
Cepeda
F. Paz
Santa Teresa
Sgto. Cabral
Stephenson
Cnel. Bogado
Godoy
Ruedas
Emp. Villa Constitución
Pavón
Fighiera
Alvear
Esther
Montes de Flores
Cnel. Domínguez
Villa Amelia
Gral. Lagos
Theobald
La Emilia
Gral. Racedo
Crespo
Villa Libertador Gral. San Martín
Gral. Ramírez
Aranguren
Laguna Coronda
Laguna Setúbal
Río Coronda
Río Carcarañá
Río Carcarañá
Río Paraná
Río Paraná
Río Paraná

Entre Prog. 6+383 - 6+393 y 6+420 - 6+430



DPV SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: Puente Ruta Provincial N°91 sobre Canal Serodino

TRAMO: Ruta Nacional Nº 11 - Serodino Ensanche de Puente Existente

PLANO Nº 10180

ESCALA: 1:100

PROYECTISTAS:
Ing. Civil Dino Batalla
Ing. Civil Federico Carrara

COLABORADOR:

FECHA:
Abril 2010
Revisión Febrero 2017

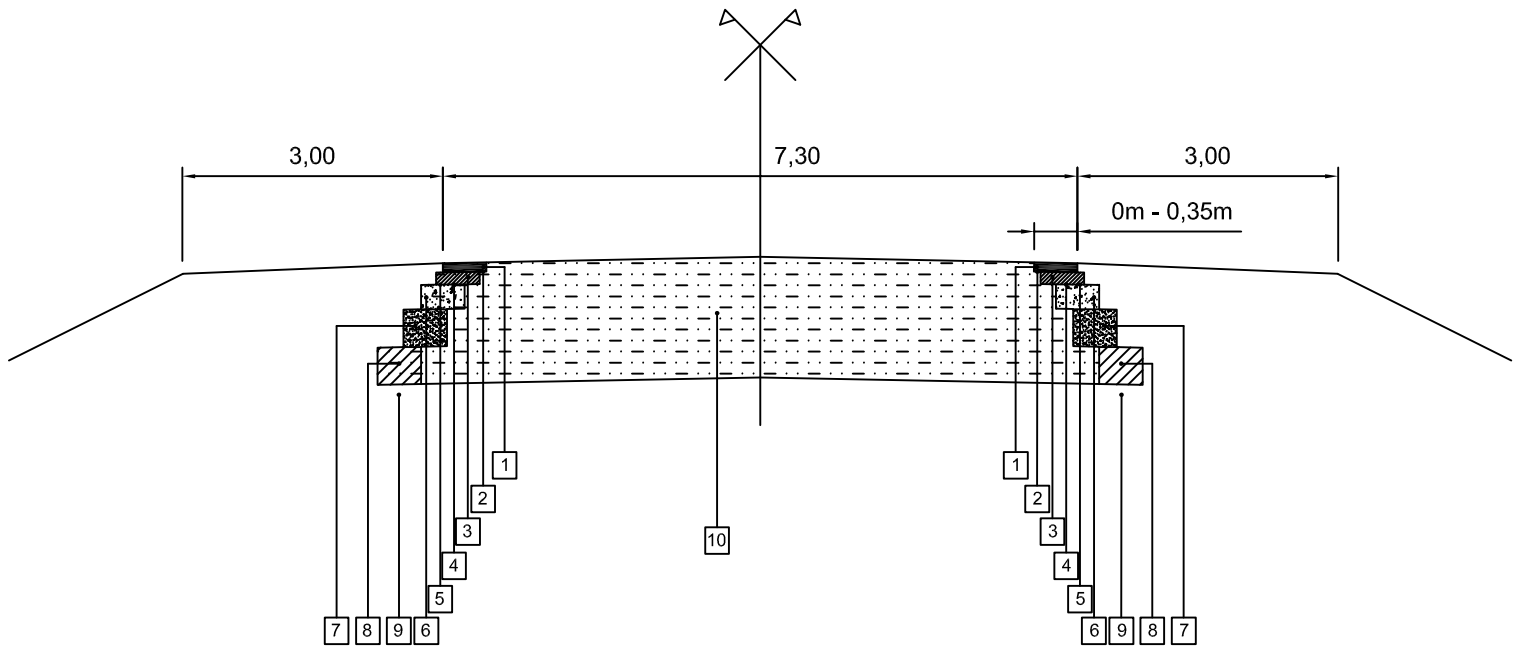
DIRECTOR:
Ing. Civil Osvaldo Contursi

REVISÓ:
Ing. Rec. Hídricos Carlos Cian

PERFIL TIPO

SECCION: Prog. Km 6+383 - Prog. Km 6+393 y Prog. Km 6+420 - Prog. Km 6+430

Entre Prog. 6+383 - 6+393 y 6+420 - 6+430



1 - CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE - ESPESOR 5cm - ANCHO VARIABLE
2 - RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO CRR0 A RAZON DE 0.0005m3/m2
3 - BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE - ESPESOR 7cm - ANCHO VARIABLE
4 - RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO CRR0 A RAZON DE 0,0005m3/m2
5 - RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO CI A RAZON DE 0.0008 m3/m2
6 - BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR CEMENTADO - ESPESOR 18cm - ANCHO VARIABLE
7 - SUB BASE DE SUELO ARENA CAL - ESPESOR 25cm - ANCHO VARIABLE
8 - SUB BASE DE SUELO MEJORADO CON CAL - ESPESOR 25cm - ANCHO VARIABLE
9 - SUBRASANTE MEJORADA CON CAL
10 - ESTRUCTURA EXISTENTE A CONSERVAR

DPV SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: Puente sobre Ruta Provincial N°91 sobre Canal Serodino

TRAMO: Ruta Nacional Nº 11 - Serodino Ensanche de Puente Existente

PLANO Nº 10181

ESCALA: S/E

PROYECTISTAS:
Ing. Civil Dino Batalla
Ing. Civil Federico Carrara

COLABORADOR:

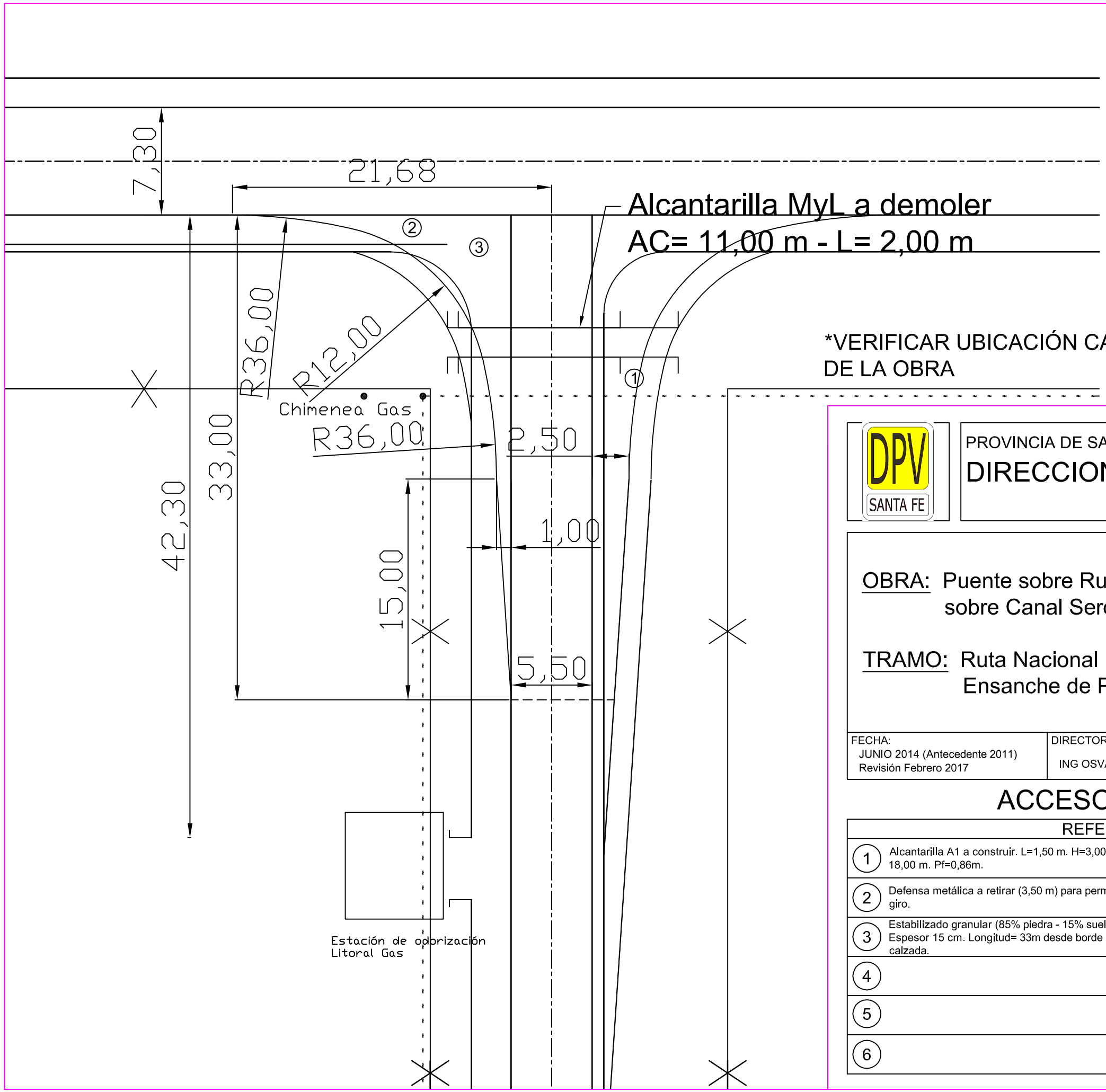
REVISÓ:
Ing. Rec. Hídricos Carlos Cian

FECHA:
Abril 2010
Revisión Febrero 2017

DIRECTOR:
Ing. Civil Osvaldo Contursi

DISEÑO ESTRUCTURAL

SECCION: Prog. Km 6+383 - Prog. Km 6+393 y Prog. Km 6+420 - Prog. Km 6+430



N

*VERIFICAR UBICACIÓN CAÑERÍA GAS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA

DPV SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

OBRA: Puente sobre Ruta Provincial N°91 sobre Canal Serodino

TRAMO: Ruta Nacional Nº 11 - Serodino Ensanche de Puente Existente

PLANO N° 10182/1

ESCALA:
PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PROYECTISTAS:
Ing. Civil Dino I. Batalla
Ing. Civil Federico Carrara

COLABORADOR:

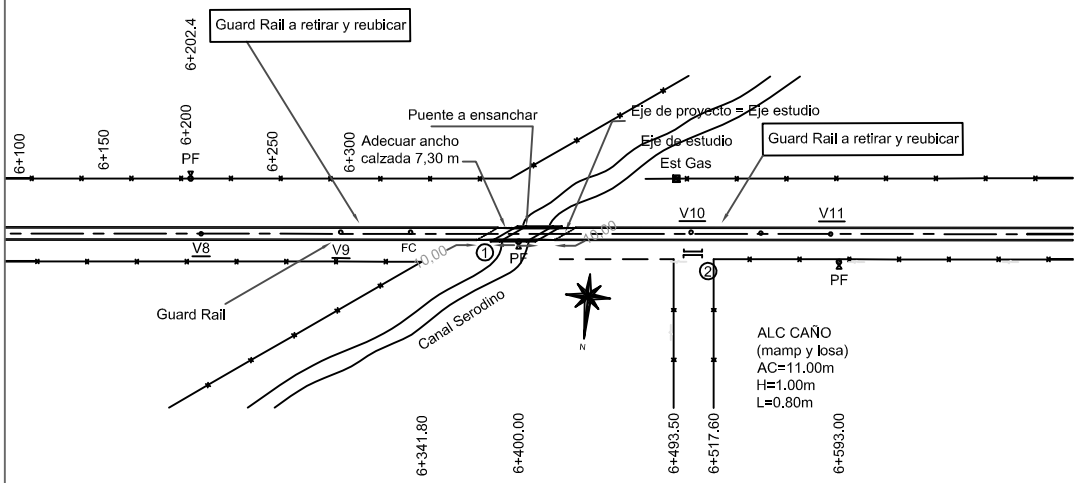
REVISÓ:
Ing. Rec. Hídricos Carlos Cian

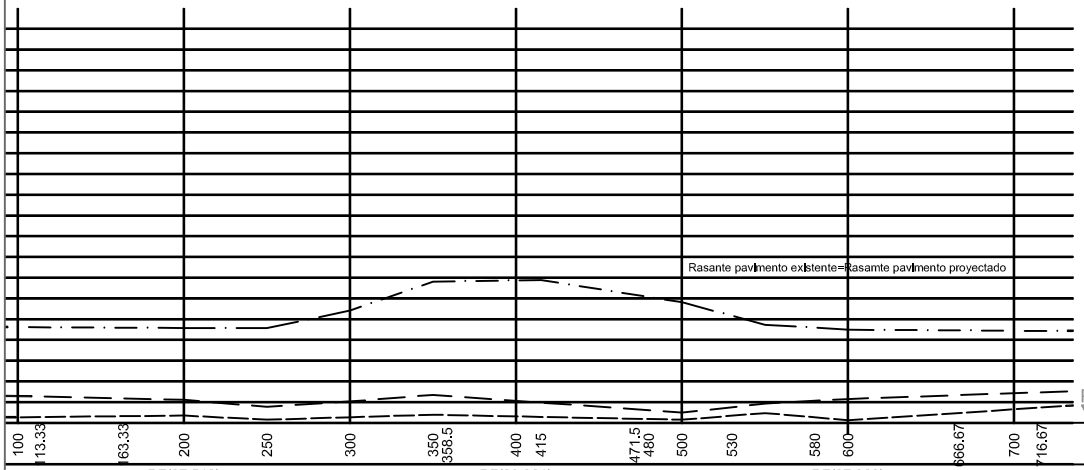
FECHA:
JUNIO 2014 (Antecedente 2011)
Revisión Febrero 2017

DIRECTOR:
ING OSVALDO CONTURSI

ACCESO CAMINO RURAL

REFERENCIA NUMERICA			
1	Alcantarilla A1 a construir. L=1,50 m. H=3,00 m. Ac= 18,00 m. Pf=0,86m.	7	
2	Defensa metálica a retirar (3,50 m) para permitir el giro.	8	
3	Estabilizado granular (85% piedra - 15% suelo). Espesor 15 cm. Longitud= 33m desde borde de calzada.	9	
4		10	
5		11	
6		12	





PROGRESIVAS	100	113.33	163.33	200	250	300	350	358.5	400	415	471.5	480	500	530	580	600	666.67	700	716.67
COTAS DE PUNTOS FIJOS	PF(27.512)						PF(29.861)								PF(27.368)				
COTAS DE DESAGUE IZQUIERDO				-26.18	26.08	-26.14	26.20						-26.08	26.24	-26.07				
COTAS DE OBRA BASICA				-26.56	-28.29	-28.71	29.41						-28.91	28.37	-28.25				
COTAS DE DESAGUE DERECHO				-26.56	26.39	-26.52	26.68						-26.25	26.47	-26.58				
COTAS DE RASANTE																			

TIPOLOGIA ALTIMETRICA

DATOS DE ESTUDIO

DATOS DE PROYECTO

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

PLANO N° 10182

ESCALA:
PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

OBRA: Puente sobre Ruta Provincial N°91 sobre Canal Serodino

TRAMO: Ruta Nacional Nº 11 - Serodino Ensanche de Puente Existente

PROYECTISTAS:
Ing. Civil Dino L Batalla
Ing. Civil Federico Carrara

COLABORADOR:

FECHA:
JUNIO 2014 (Antecedente 2011)
Revisión Febrero 2017

DIRECTOR:
ING OSVALDO CONTURSI

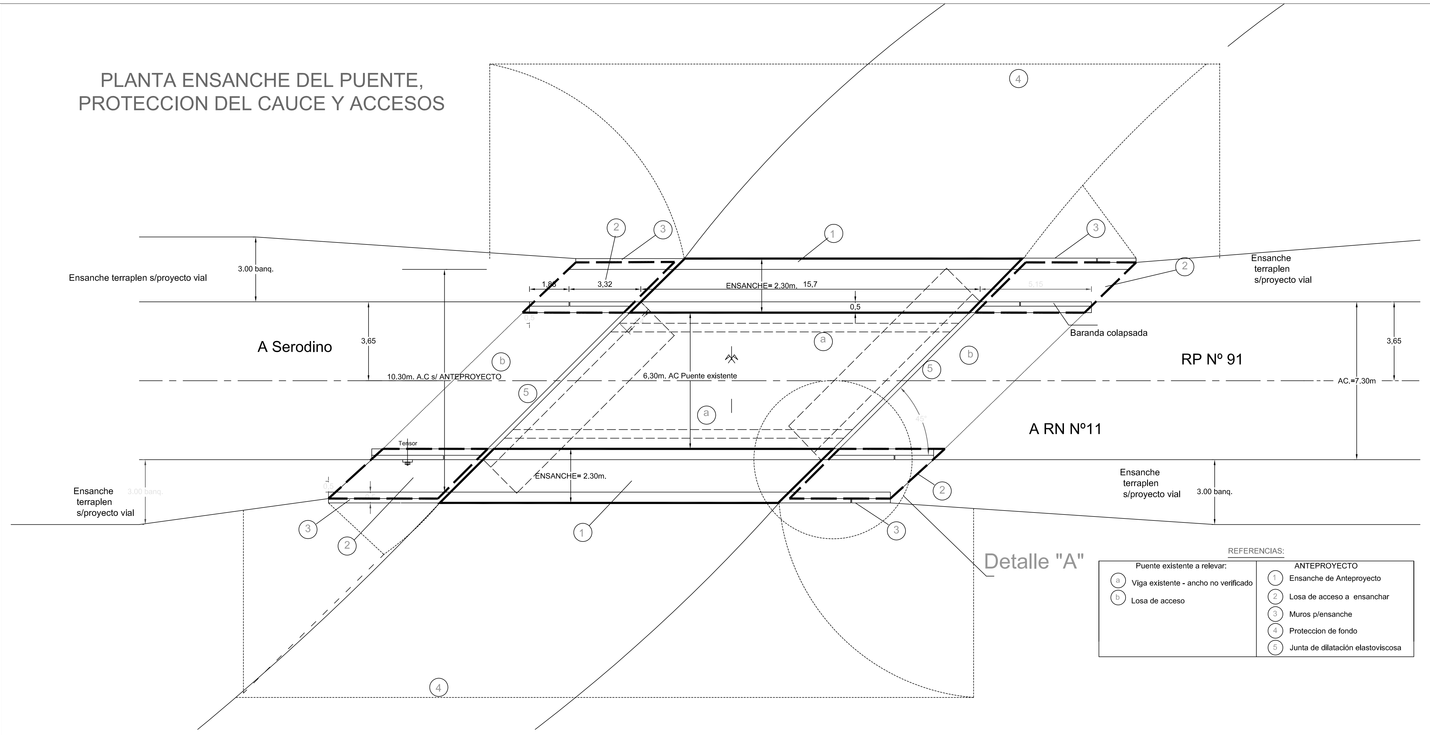
REVISÓ:
Ing. Rec. Hídricos Carlos Cian

PLANIALTIMETRIA KM 6 +100 KM 6 +900

REFERENCIA NUMERICA	
1 Puente existente a ensanchar.	7
2 Acceso camino rural (Plano 10182/1).	8
3	9
4	10
5	11
6	12

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
PF	Punto fijo		Poste de madera
	Alcantarilla		Farola
	Transformador		Tranquera
	Arbol		Linea eléctrica
	Columna de hormigón		Linea telefónica

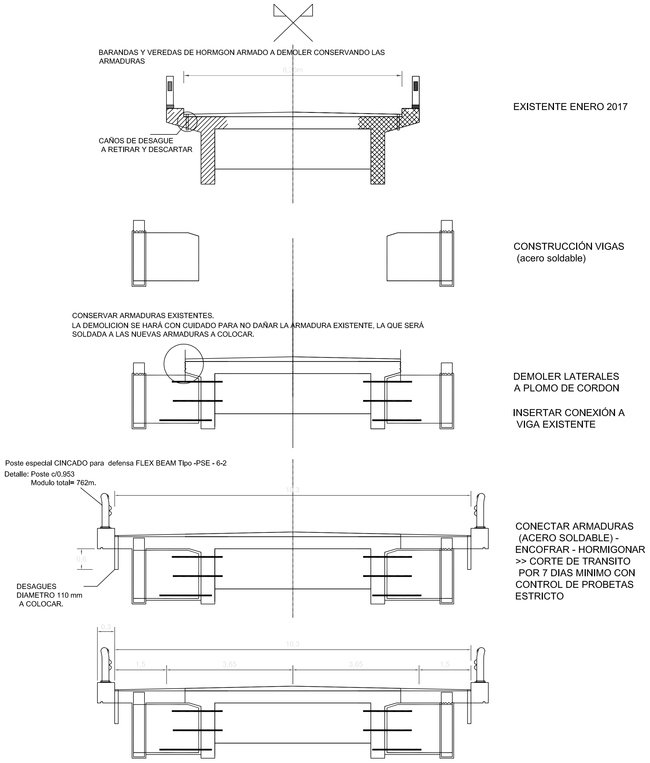
PLANTA ENSANCHE DEL PUENTE, PROTECCION DEL CAUCE Y ACCESOS



REFERENCIAS:

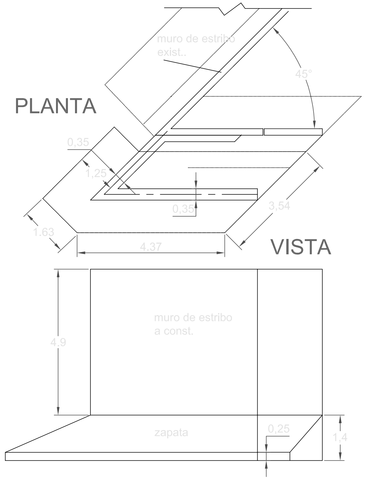
Puente existente a relevar:	ANTEPROYECTO
a Viga existente - ancho no verificado	1 Ensanche de Anteproyecto
b Losa de acceso	2 Losa de acceso a ensanchar
	3 Muros p/ensanche
	4 Proteccion de fondo
	5 Junta de dilatación elastovíscosa

PROCESO CONSTRUCTIVO ANTEPROYECTO - ENSANCHE

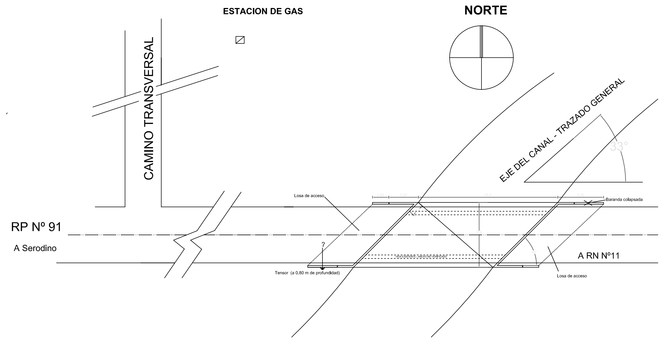


MUROS P/ENSANCHE ANTEPROYECTO

DETALLE "A"

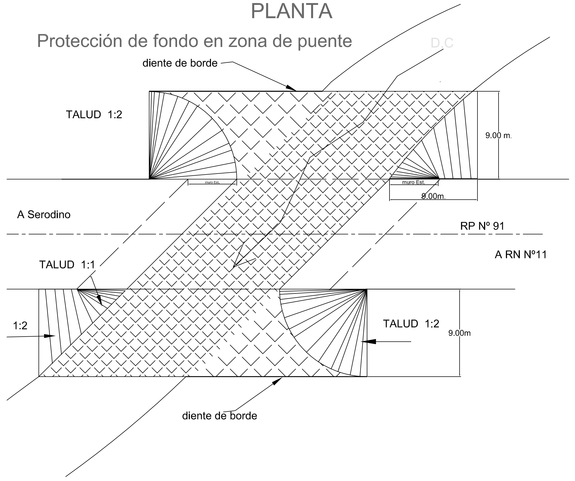


PLANTA GENERAL SITUACION ACTUAL

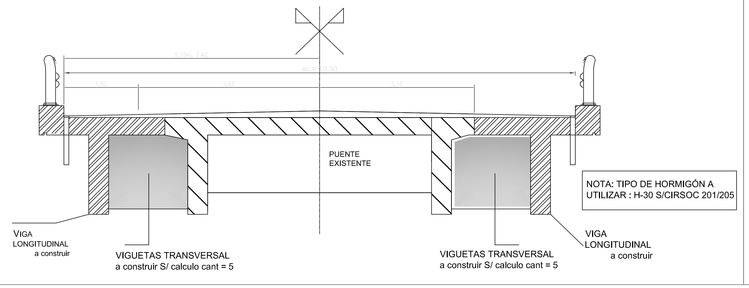


PLANTA

Protección de fondo en zona de puente



VISTA - CORTE TRANSVERSAL ANTEPROYECTO



NOTA: TIPO DE HORMIGÓN A UTILIZAR : H-30 S/CIRSOC 201/205

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS

OBRA: PUENTE S/RUTA PROVINCIAL Nº91 - SOBRE CANAL SERODINO

TRAMO: RUTA NACIONAL N°11 - SERODINO

ENSANCHE DE PUENTE EXISTENTE

PLANO Nº 10202

ESCALA: INDICADAS

PROYECTISTA: INGº Civil GUILLERMO FERRANDO

OPERADOR:

FECHA: ABRIL/2017

DIRECTOR GRAL: INGº Civil OSVALDO CONTURSI

DIBUJO: INGº Civil GUILLERMO FERRANDO
SITEC: SANTOS CORONEL

ANTEPROYECTO ENSANCHE DE PUENTE