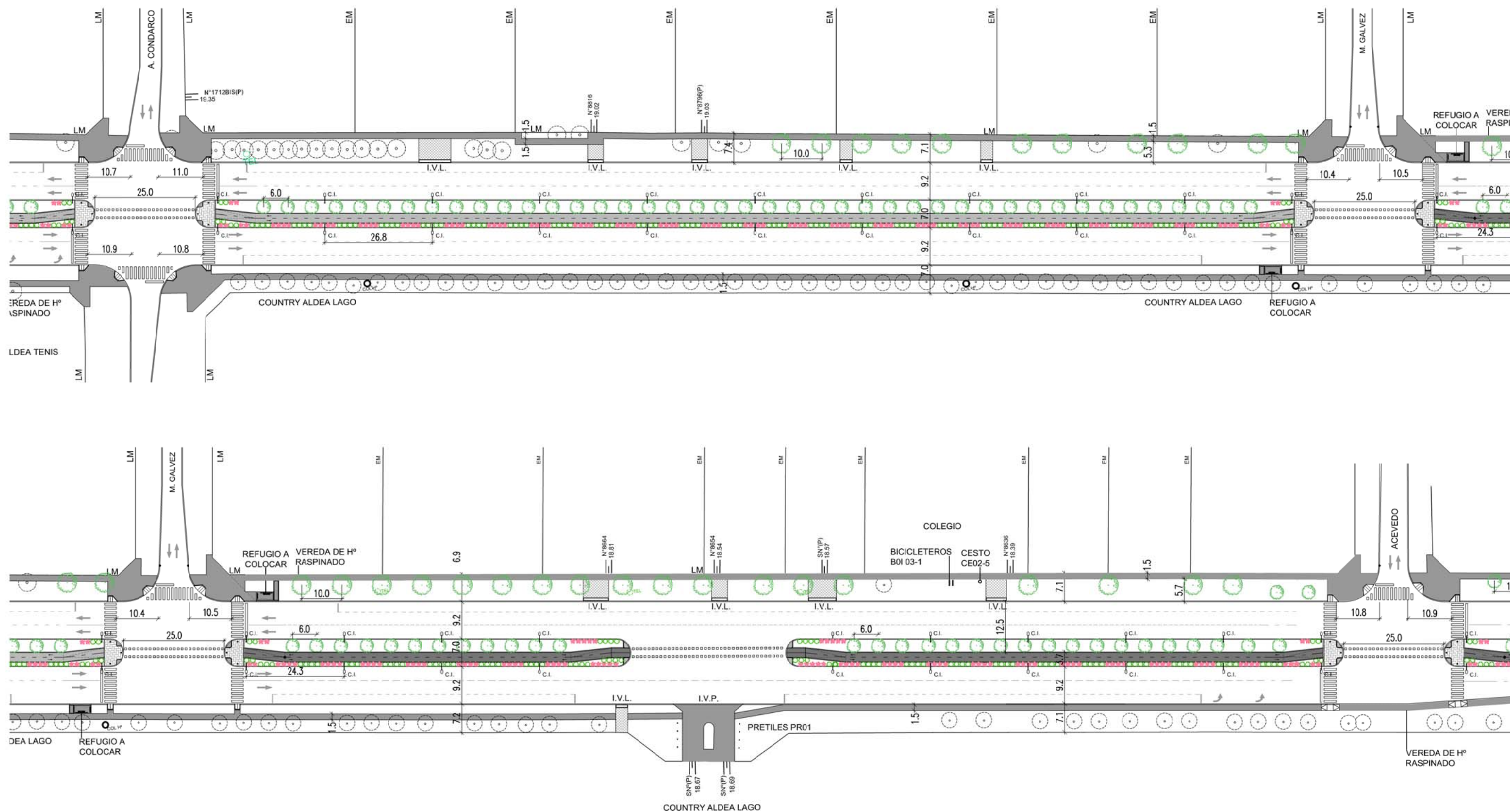




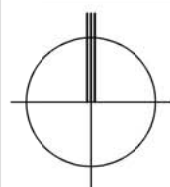
REFERENCIAS:

- ARBOLES A PLANTAR
- ARBOLES EXISTENTES
- ARBOLES A RETIRAR
- VEREDA Hº RASPINADO
- BLOQUES Hº DE LOSETAS CRIBADAS

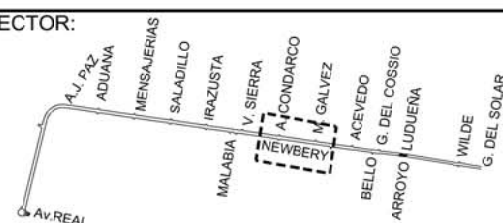
C.I. : COLUMNA DE ILUMINACIÓN
 I.V.L.: INGRESO VEHICULOS LIVIANOS DE LOSETAS CRIBADAS
 I.V.P.: INGRESO VEHICULOS PESADOS DE HORMIGON ARMADO
 LM: LÍNEA MUNICIPAL
 EM: EJE MEDIANERO

NOTAS:

- SI HUBIERA DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE LOS LOTES, LA TRANSICIÓN ENTRE AMBAS VEREDAS SE HARÁ POR MEDIO DE UN PLANO INCLINADO (PENDIENTE MÁXIMA 12%) Y EN NINGÚN CASO POR MEDIO DE ESCALÓN.
- TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA.
- LA UBICACIÓN DEL MOBILIARIO URBANO SERÁ VERIFICADA POR LA INPECCION DE OBRA
- LAS JUNTAS DE DILATACION COINCIDIRÁN CON LOS EJES MEDIANEROS O CON LOS VERTICES DE OCHAVA, SALVO LAS QUE SE INDICAN EN FORMA PARTICULAR.
- VER DETALLE DE COLOCACION DE VEREDAS, RAMPAS Y ACCESOS VEHICULARES EN PLANO Nº RAN10 Y RAN11
- DEBERÁ REALIZARSE UN RELEVAMIENTO DEL ESTADO DE LOS ARBOLES EXISTENTES PARA PROCEDER AL CORTE Y RECONDUCCION DE RAICES EN LOS EJEMPLARES QUE LO REQUIERAN.



SECTOR:



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO
 DIR. GRAL. DE DISEÑO URBANO
 proyarq@rosario.gov.ar

OBRA: REMODELACIÓN AV. J. NEWBERY
 ENTRE G. DEL SOLAR Y AVENIDA REAL
 PLANO: TRAMO A. CONDARCO - M. GALVEZ - ACEVEDO

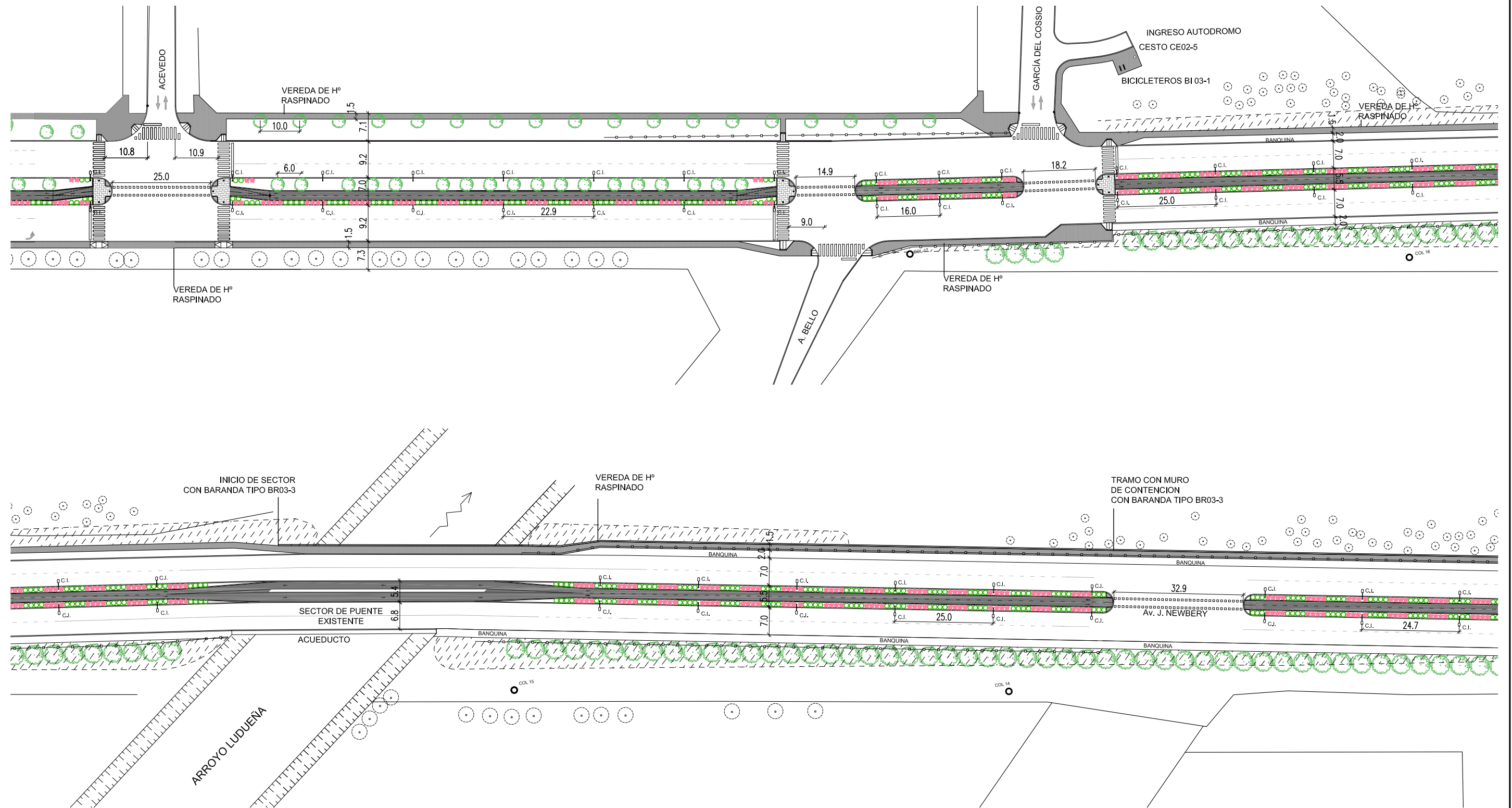
RELEVAMIENTO: PROYECTO: DIBUJO: CONTROL:

RAN06

REVISION : 05

FECHA: 21/04/2021

ESCALAS: 1:1000



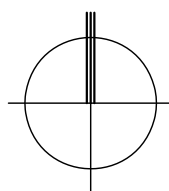
REFERENCIAS:

- ARBOLES A PLANTAR
- ARBOLES EXISTENTES
- VEREDA Hº RASPINADO
- BLOQUES Hº DE LOSETAS CRIBADAS

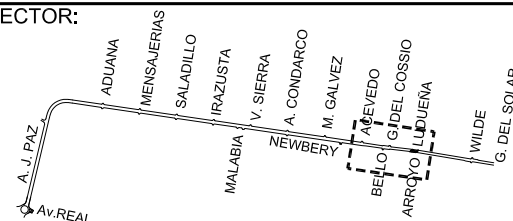
C.I. : COLUMNA DE ILUMINACIÓN
I.V.L.: INGRESO VEHICULOS LIVIANOS DE LOSETAS CRIBADAS
I.V.P.: INGRESO VEHICULOS PESADOS DE HORMIGON ARMADO
LM: LÍNEA MUNICIPAL
EM: EJE MEDIANERO

NOTAS:

- SI HUBIERA DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE LOS LOTES, LA TRANSICIÓN ENTRE AMBAS VEREDAS SE HARÁ POR MEDIO DE UN PLANO INCLINADO (PENDIENTE MÁXIMA 12%) Y EN NINGÚN CASO POR MEDIO DE ESCALÓN.
- TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA.
- LA UBICACIÓN DEL MOBILIARIO URBANO SERÁ VERIFICADA POR LA INPECCION DE OBRA
- LAS JUNTAS DE DILATACION COINCIDIRÁN CON LOS EJES MEDIANEROS O CON LOS VERTICES DE OCHAVA, SALVO LAS QUE SE INDICAN EN FORMA PARTICULAR.
- VER DETALLE DE COLOCACION DE VEREDAS, RAMPAS Y ACCESOS VEHICULARES EN PLANO N° RAN10 Y RAN11
- DEBERÁ REALIZARSE UN RELEVAMIENTO DEL ESTADO DE LOS ARBOLES EXISTENTES PARA PROCEDER AL CORTE Y RECONDUCCION DE RAICES EN LOS EJEMPLARES QUE LO REQUIERAN.



SECTOR:



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO

DIR. GRAL. DE DISEÑO URBANO

proyaraq@rosario.gov.ar

OBRA: REMODELACIÓN AV. J. NEWBERRY

ENTRE G. DEL SOLAR Y AVENIDA REAL

PLANO: TRAMO ACEVEDO-G.DEL COSSIO-ARROYO LUDUEÑA

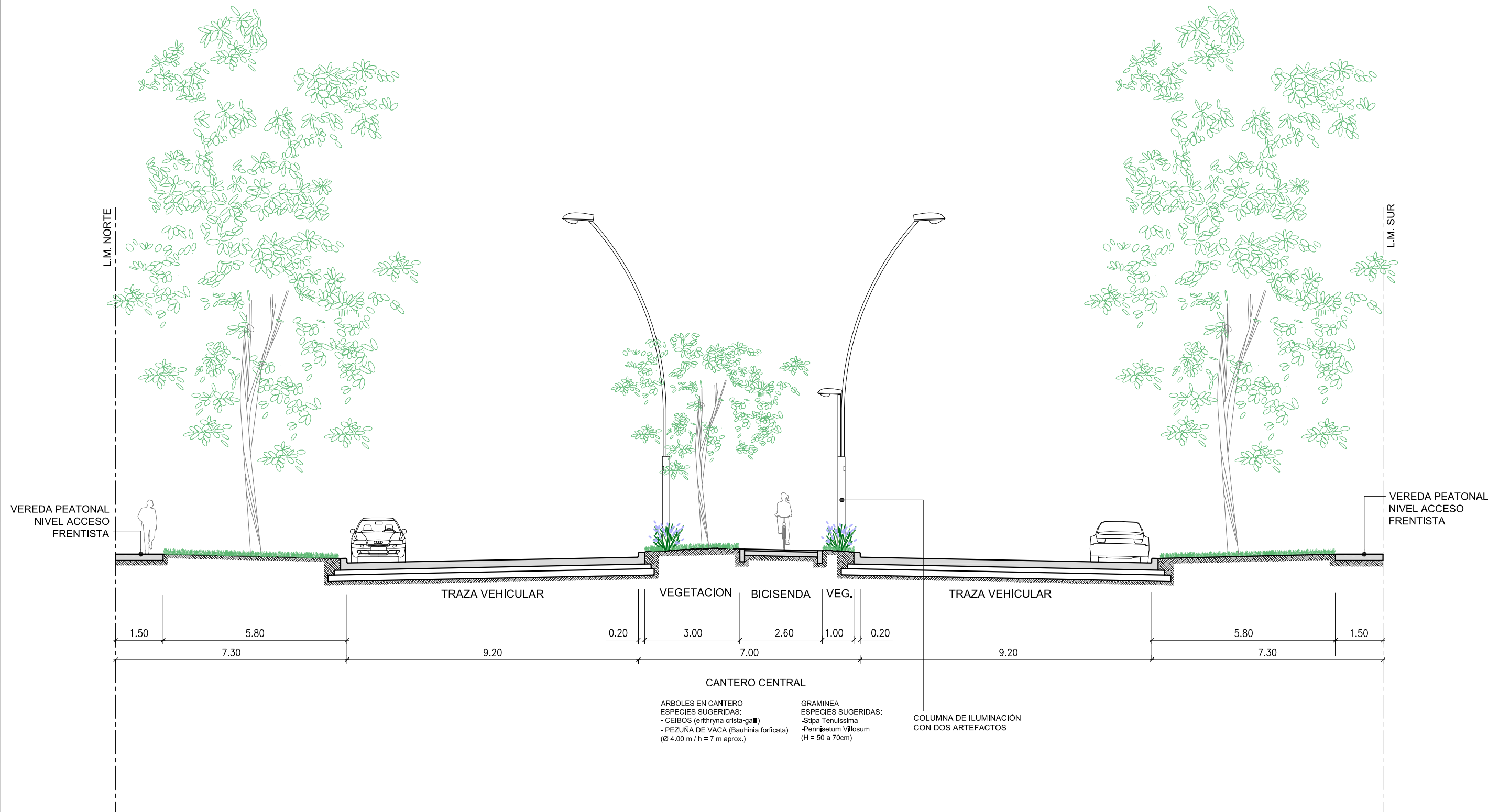
RELEVAMIENTO: PROYECTO: DIBUJO: CONTROL:

RAN07

REVISION : 06

FECHA: 25/04/2022

ESCALAS: 1:1000



NOTAS:
- TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA.

MUNICIPALIDAD DE ROSARIO



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO

DIR. GRAL. DE DISEÑO URBANO

proyarq@rosario.gov.ar

OBRA: REMODELACIÓN AV. J. NEWBERY
ENTRE G. DEL SOLAR Y AVENIDA REAL
PLANO: CORTE

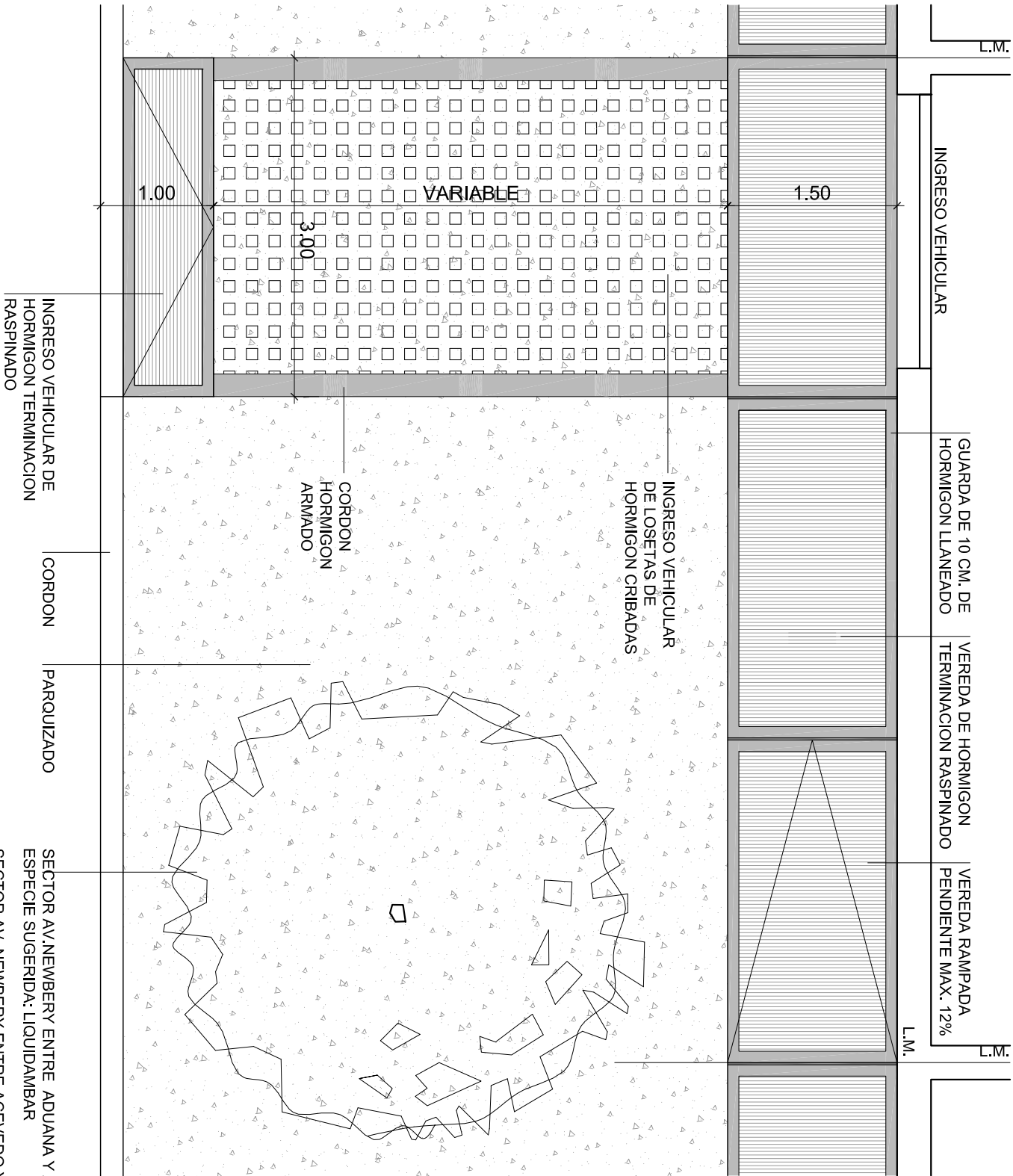
RELEVAMIENTO:	PROYECTO:	DIBUJO:	CONTROL:
---------------	-----------	---------	----------

RAN09

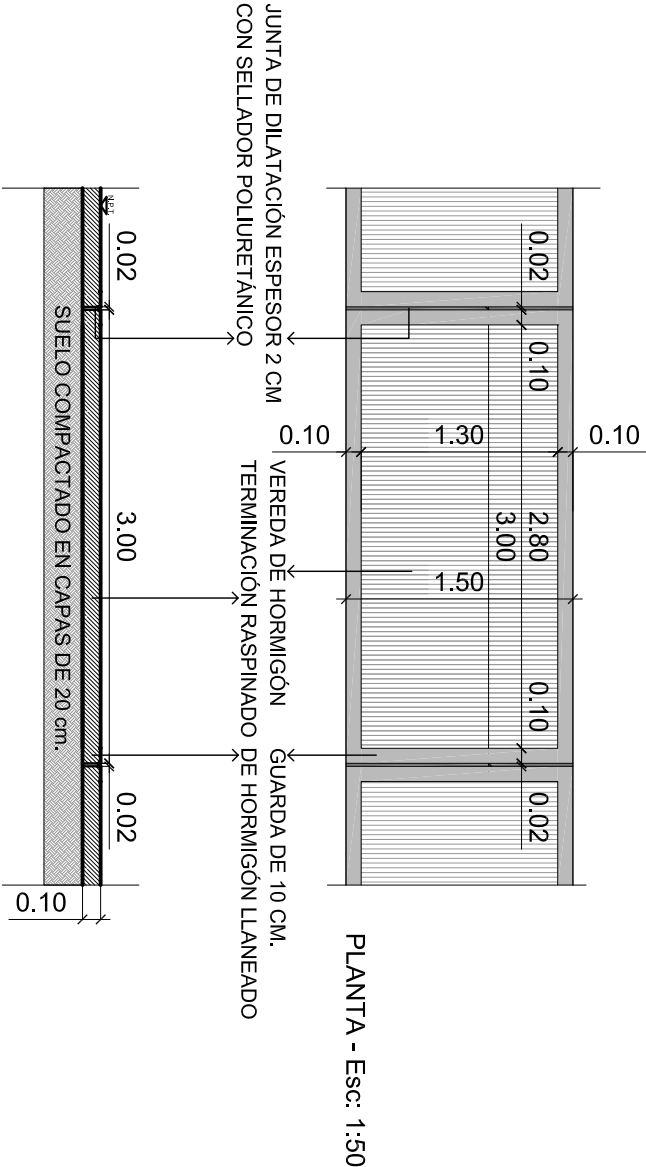
REVISION **02**

FECHA:	DICIEMBRE 2021
ESCALAS:	

DETALLE 1
INGRESO VEHICULAR LIVIANO - Esc: 1:50



DETALLE 2
VEREDA HORMIGON RASPINADO



CORTE - Esc: 1:50

- NOTAS:
- SI HUBIERA DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE LOS LOTES, LA TRANSICIÓN ENTRE AMBAS VEREDAS SE HARÁ POR MEDIO DE UN PLANO INCLINADO (PENDIENTE MÁXIMA 12%) Y EN NINGÚN CASO POR MEDIO DE ESCALÓN.
 - TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA.
 - LA UBICACIÓN DEL MOBILIARIO URBANO SERÁ VERIFICADA POR LA INPECCIÓN DE OBRA
 - LAS JUNTAS DE DILATACIÓN COINCIDIRÁN CON LOS EJES MEDIANEROS O CON LOS VERTICES DE OCHAVA, SALVO LAS QUE SE INDICAN EN FORMA PARTICULAR.
 - VER DETALLE DE COLOCACIÓN DE VEREDAS, RAMPAS Y ACCESOS VEHICULARES EN PLANO N° RAN10 Y RAN11
 - DEBERÁ REALIZARSE UN RELEVAMIENTO DEL ESTADO DE LOS ARBOLES EXISTENTES PARA PROCEDER AL CORTE Y RECONDUCCIÓN DE RAÍCES EN LOS EJEMPLARES QUE LO REQUIERAN.



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO

DIR. GRAL. DE DISEÑO URBANO

proyarg@rosario.gov.ar

OBRA: REMODELACIÓN AV. J. NEWBERRY ENTRE G. DEL SOLAR Y AVENIDA REAL

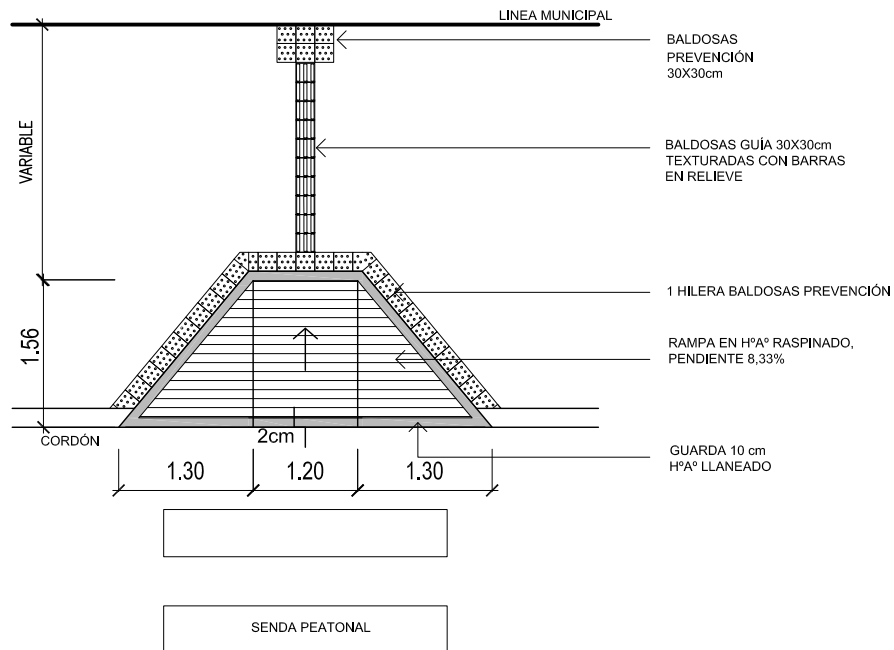
PLANO: DETALLES 1 y 2 VEREDAS

RELEVAMIENTO: PROYECTO: DIBUJO: CONTROL: FECHA: DICIEMBRE 2021

RAN10

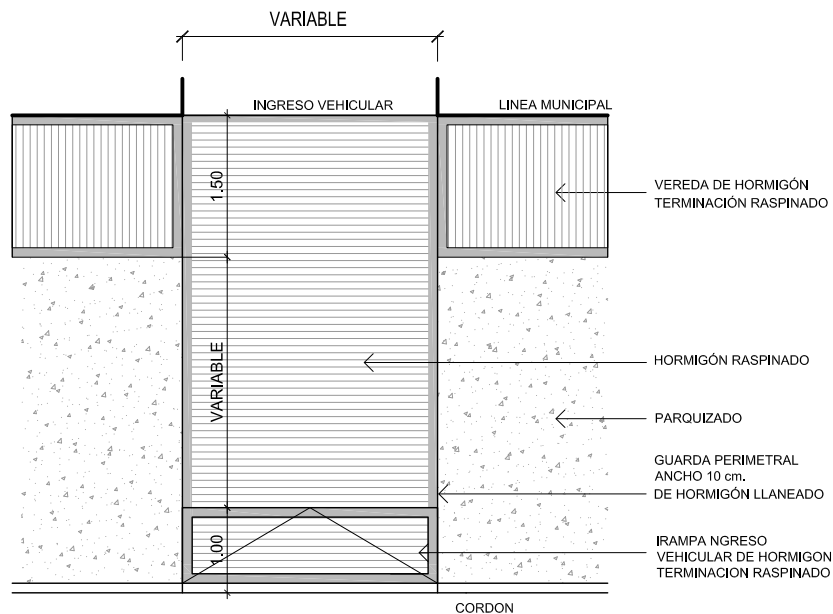
01

DETALLE 3 RAMPA PEATONAL



NOTA:
LAS MEDIDAS SON PARA UNA ALTURA DE CORDON DE 15cm
DESARROLLO DE RAMPA: 1,56m (PENDIENTE 1:12)
LLEVA MALLA SIMA Ø4.2. 15CMx15CM

DETALLE 4 INGRESO DE VEHICULOS PESADOSO



NOTAS:
- TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA.

MUNICIPALIDAD DE ROSARIO



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO

DIR. GRAL. DE DISEÑO URBANO

proyarq@rosario.gov.ar

OBRA: REMODELACIÓN AV. J. NEWBERY
ENTRE G. DEL SOLAR Y AVENIDA REAL
PLANO: DETALLES 3 y 4 VEREDAS

RELEVAMIENTO:

PROYECTO:

DIBUJO:

CONTROL:

RAN11

REVISION :

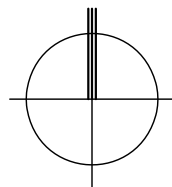
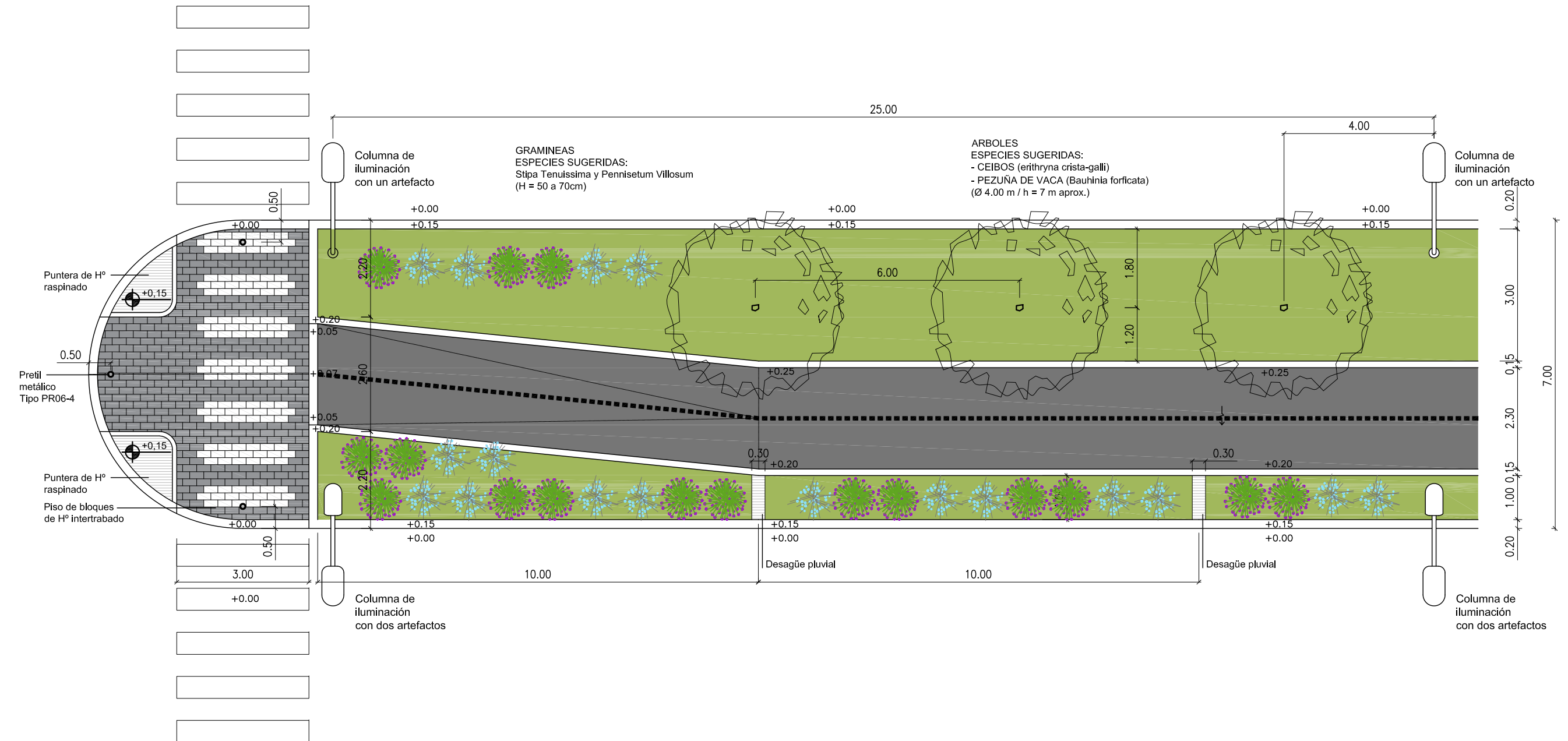
FECHA:

DICIEMBRE 2021

ESCALAS:

1:50 / 1:75

DETALLE PUNTERA CANTERO CENTRAL



NOTAS:
- TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA.



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO

DIR. GRAL. DE DISEÑO URBANO

proyarq@rosario.gov.ar

OBRA: REMODELACIÓN AV. J. NEWBERY

ENTRE G. DEL SOLAR Y AVENIDA REAL

PLANO: DETALLE CANTERO CENTRAL

RELEVAMIENTO:

PROYECTO:	
-----------	--

DIBUJO:

CONTROLO:

RAN12

REVISION **02**

FECHA:	DICIEMBRE 2021
--------	----------------

ESCALAS:	
----------	--

	TOMA DE ENERGIA AEREA
	TOMA DE ENERGIA EN FACHADA
	PILAR DE ALIMENTACION
	CENTRAL DE ZONA – CONCENTRADOR
	EQUIPO CONTROLADOR DE TRANSITO
	UNIDAD DE AFORO VEHICULAR
	CAMARA DE INTERCONEXION
	CAMARA DE SINCRONISMO
	CAMARA DE EMPALME CON ESPIRAS
— — — — —	INSTALACION SUBTERRANEA EN ACERA
- - - - -	INSTALACION SUBTERRANEA EN CALZADA
— — — — —	INSTALACION AEREA
○	COLUMNA RECTA
○ —	COLUMNA CON PESCANTE
— ➤	SEMAFORO VEHICULAR DE 1x300 mm. + 2x200 mm.
— ➤	SEMAFORO VEHICULAR DE 3x200 mm.
— ➤	SEMAFORO VEHICULAR DE 3x300 mm.
— † ➤	SEMAFORO VEHICULAR FLECHA GIRO DE 3x300 mm.
— † ➤	SEMAFORO VEHICULAR FLECHA GIRO DE 3x200 mm.
— † ➤	SEMAFORO VEHICULAR FLECHA GIRO DIVERGENTE DE 3x300 mm.
— † ➤	SEMAFORO VEHICULAR FLECHA GIRO DIVERGENTE DE 3x200 mm.
† ➤	SEMAFORO VEHICULAR FLECHA GIRO DE 2x200 mm.
† ➤	SEMAFORO VEHICULAR FLECHA GIRO DE 2x300 mm.
— ➤	SEMAFORO VEHICULAR L. AMBAR DE 2x200 mm.
— ➤	SEMAFORO VEHICULAR L. AMBAR DE 3x300 mm.
— † ➤	SEMAFORO CON PLACA DE CONTRASTE
— □	SEMAFORO PEATONAL
— ⊠	SEMAFORO PEATONAL Y SONORO
— ◁	SEMAFORO SONORO
— ➤ [®]	SEMAFORO BICICLETA DE 2x200 mm.
— ➤ [®]	SEMAFORO BICICLETA DE 2x300 mm.
⊗	RECEPTOR SISTEMA DE EMERGENCIA
⊙	PULSADOR

Pag. 1 de 2

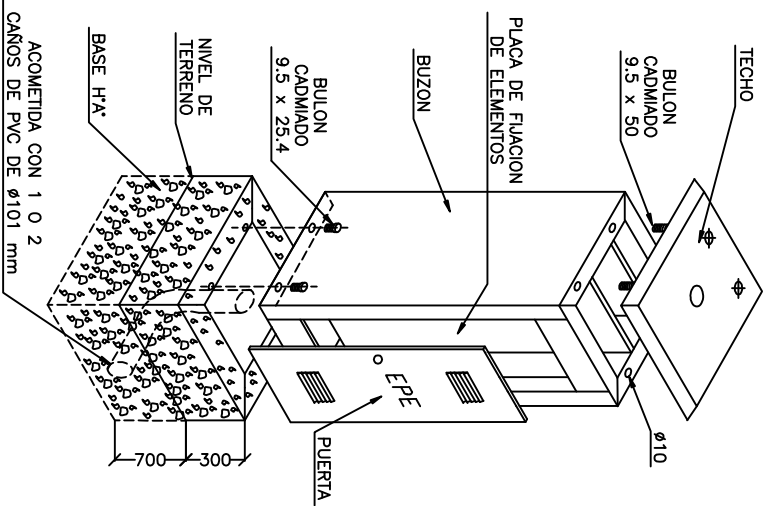
	NOMBRES	FIRMAS	FECHAS	MUNICIPALIDAD DE ROSARIO SECRETARIA DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO DIRECCION GRAL. DE SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN DE SENALIZACION LUMINOSA
PROYECTO	DPTO. OBRAS			
DIBUJO				
JEFE DPTO.				
MODIFICADO	CHAVEZ M.		23/11/2010	
ESCALA S/E	REFERENCIAS			PLANO 100

	DETECTORES VEHICULARES
	AMPLIFICADOR DETECTOR
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
	PROTECCION DE COLUMNA
RAE	RIENDA AEREA EXISTENTE
C/1,2,3,4/E	COLUMNA EXISTENTE
CA1,2,3	COLUMNA CON TIPO DE BRAZO
C.A.D.	CABLE DE DETECTORES
ER	EXISTENTE A RETIRAR
E	EXISTENTE
(2x75)6	(N° DE CAÑOS x DIAMETRO) RESISTENCIA A LA COMPRESION
4(4x1,5)	N° DE CABLES (N° DE CONDUCTORES x SECCION)
C.S.	CABLE DE SINCRONISMO
	CARTELERÍA DE MENSAJERÍA VARIABLE / CONGESTIÓN
	COLUMNA ALTURA MÁXIMA
	COLUMNA PARA CCCTV 10; 13.2; 16.5 MTS.
	SEÑAL VEHICULAR ROJA
	SEÑAL VEHICULAR VERDE
	SEÑAL VEHICULAR AMARILLA
	SEÑAL VEHICULAR ROJO-AMARILLO SIMULTANEO
	SEÑAL VEHICULAR DESPEJE ROJO INTERMITENTE
	SEÑAL PEATONAL ROJA
	SEÑAL PEATONAL BLANCO
	SEÑAL PEATONAL BLANCO INTERMITENTE
	SEÑAL PEATONAL DESPEJE ROJO INTERMITENTE
	SEÑAL BICICLETA ROJA
	SEÑAL BICICLETA BLANCO
	SEÑAL BICICLETA DESPEJE ROJO INTERMITENTE

Pag. 2 de 2

	NOMBRES	FIRMAS	FECHAS	MUNICIPALIDAD DE ROSARIO SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE DIRECCION GRAL. DE INGENIERIA DE TRANSITO DIRECCIÓN DE SENALIZACION LUMINOSA
PROYECTO	DPTO. OBRAS			
DIBUJO				
JEFE DPTO.				
MODIFICADO	CHAVEZ M.		23/11/2010	
ESCALA S/E	REFERENCIAS			PLANO 100

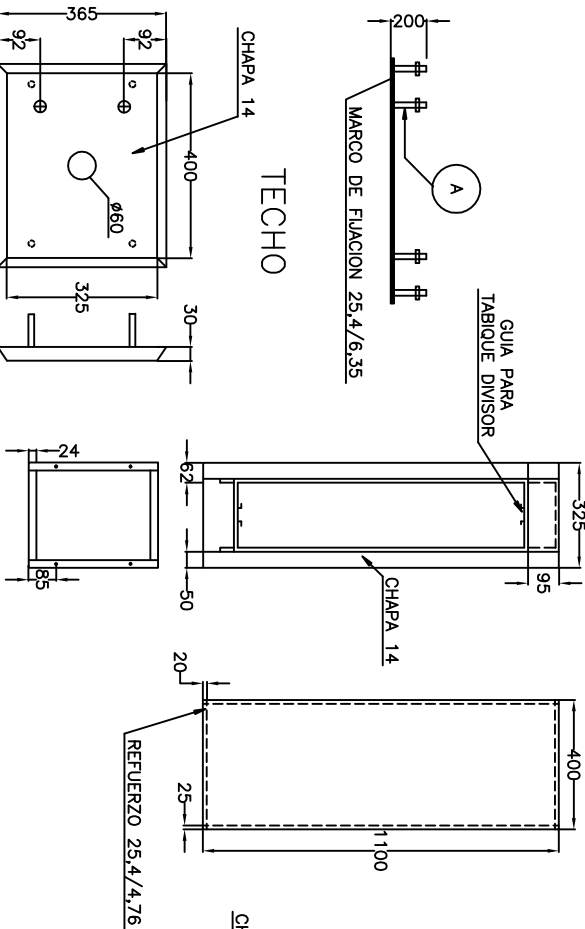
PILAR



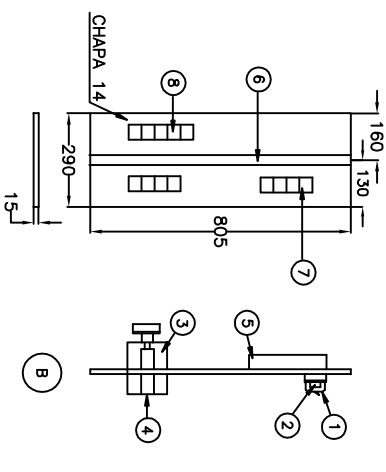
Ⓐ OBSERVACIONES

- VARILLA ROSCADA 12,7 CON TUERCA Y ARANDELAS
- TODOS LOS ELEMENTOS FERROSOS SERAN GALVANIZADOS
- EL BUZON, LA BASE Y LA PLACA DE FIJACION DE ELEMENTOS SERAN PINTADAS CON DOS MANOS DE PINTURA POLIURETANICA COLOR GRIS
- SE ENTREGARA CABLEADO SEGUN NORMAS DE LA E.P.E.
- EN UNA PUERTA LLEVARA IMPRESO CON MATRIZ MR-SLT Y EN LA OTRA E.P.E.
- EN PLACA FIJACION DE ELEMENTOS DEL LADO SLT, LLEVARA TABIQUE DIVISOR, BORNIERAS PARA CABLES DE COMUNICACION Y ALIMENTACION SEGUN INDICA ⓑ
- LA PUERTA DEL LADO DE S.L.T. LLEVARA CERRADURA TIPO ACTYRA
- EL CONJUNTO ESTARA VINCULADO DE FORMA TAL QUE TENDRA UN ALTO GRADO DE RIGIDEZ

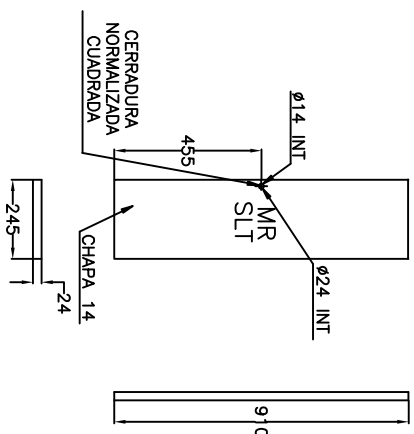
BUZON



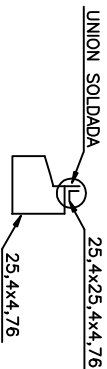
PLACA FIJACION DE ELEMENTOS



PUERTAS



DETALLE 1



ⓑ REFERENCIAS

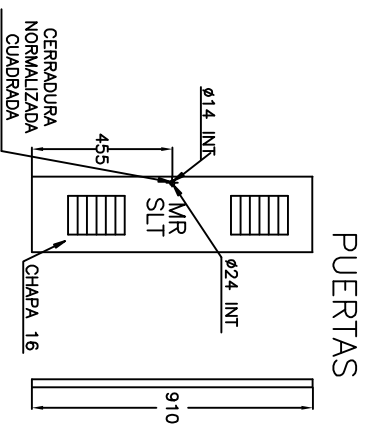
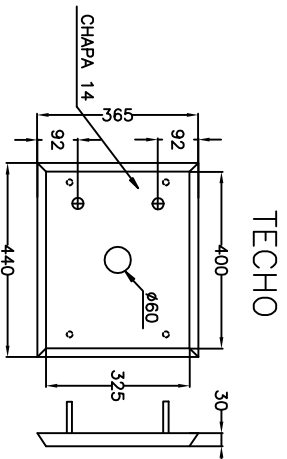
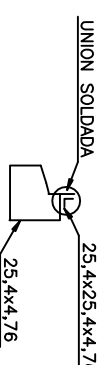
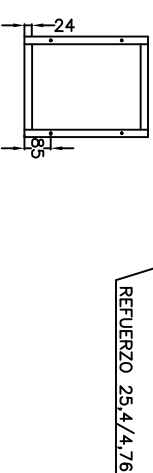
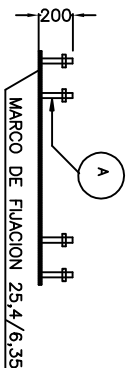
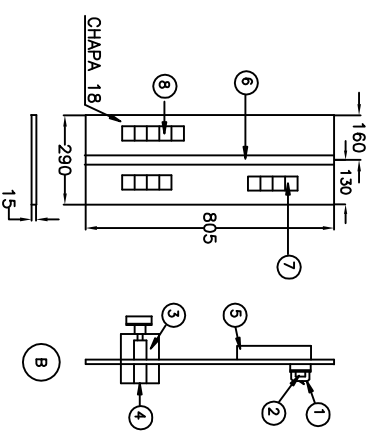
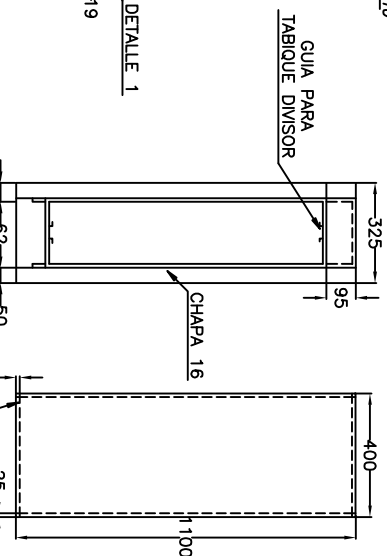
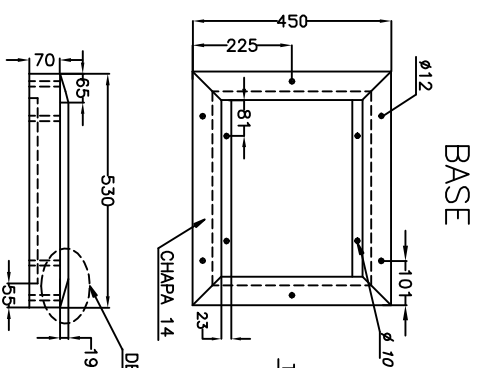
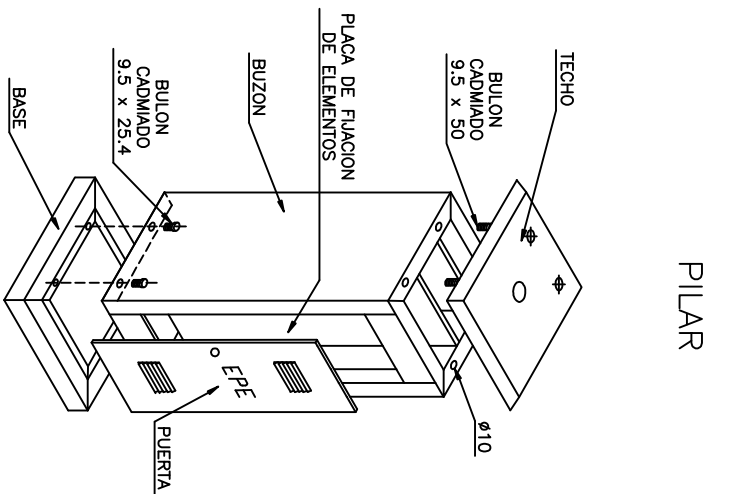
- 1 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 16 A
- 2 - TOMACORRIENTES 2x15 A
- 3 - INTERCEPTORES TIPO U-2 25 A CON 1 FUSIBLE
- 4 - BORNIERA KELANO 25 A, CANTIDAD 2
- 5 - BASE DE MADERA PARA MEDIDOR E.P.E.
- 6 - TABIQUE DIVISOR DE CHAPA 16
- 7 - BORNIERA PARA COMUNICACION TIPO SIEMON 565
- 8 - BORNIERA PARA ALIMENTACION

PROYECTO	NOMBRES	FIRMAS	FECHAS
DIBUJO	D.S.L.		
JEFE DPTO.	LOPEZ G.		
MODIFICO	BARUZZO C.		
	JOROSZONOK I.		07-06-2006

MUNICIPALIDAD DE ROSARIO
SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE
DIRECCION GRAL. DE INGENIERIA DE TRANSITO
DIRECCION DE SENALIZACION LUMINOSA

PILAR DE ALIMENTACION

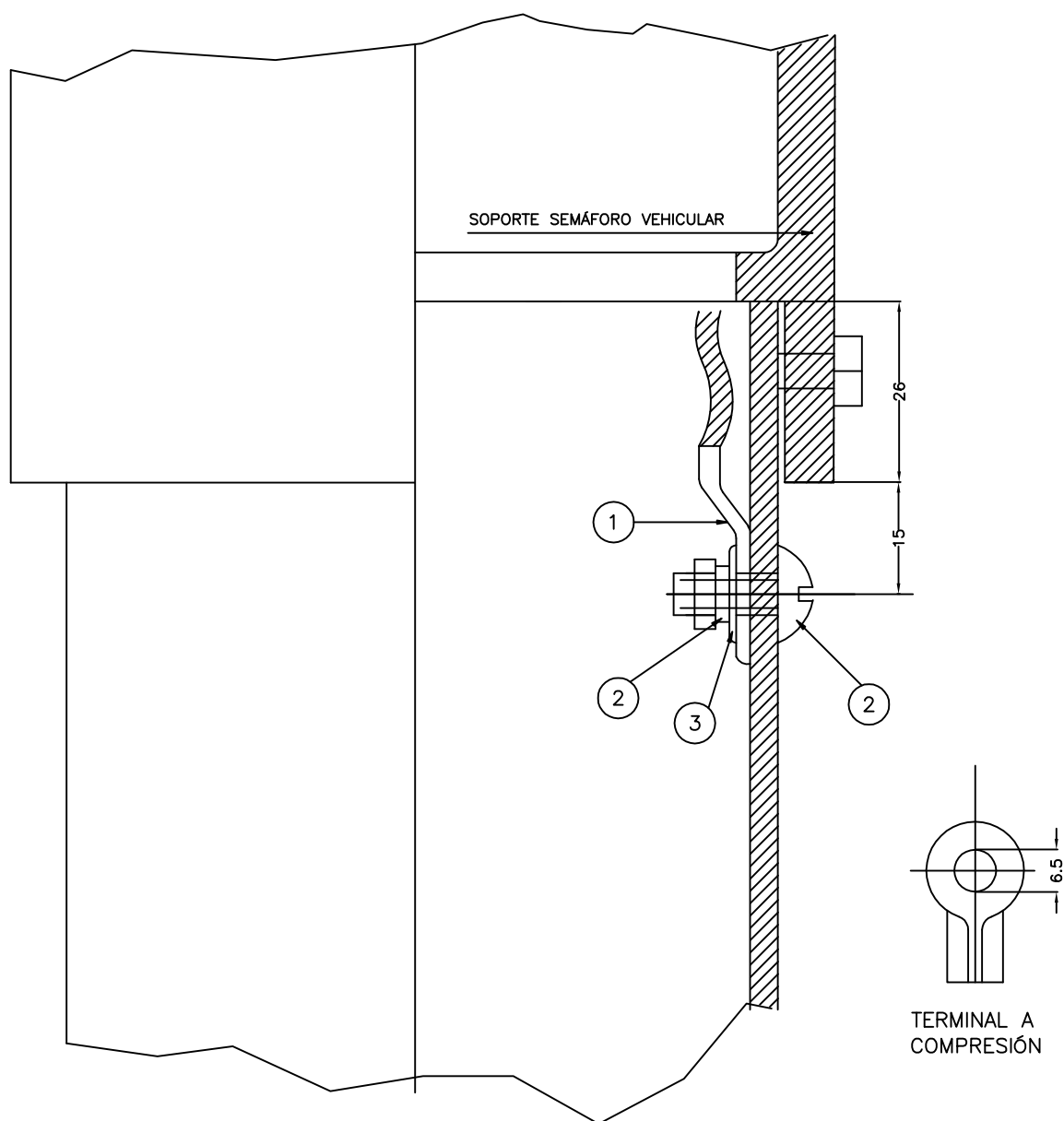
N° PLANO
102/1



- REFERENCIAS**
- ① - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 16 A
 - ② - TOMACORRIENTES 2x15 A
 - ③ - INTERCEPTORES TIPO U-Z 25 A CON 1 FUSIBLE
 - ④ - BORNERA KELANO 25 A, CANTIDAD 2
 - ⑤ - BASE DE MADERA PARA MEDIDOR E.P.E.
 - ⑥ - TABIQUE DIVISOR DE CHAPA 16
 - ⑦ - BORNERA PARA COMUNICACION TIPO SIEMON 565
 - ⑧ - BORNERA PARA ALIMENTACION

- OBSERVACIONES**
- VARILLA ROSCADA 12.7 CON TUERCA Y ARAÑELAS
 - TODOS LOS ELEMENTOS FERROSOS SERAN GALVANIZADOS
 - EL BUZON, LA BASE Y LA PLACA DE FIJACION DE ELEMENTOS SERAN PINTADAS CON DOS MANOS DE PINTURA POLESTER HORNEABLE COLOR GRIS
 - SE ENTREGARA CABLEADO SEGUN NORMAS DE LA E.P.E.
 - EN UNA PUERTA LLEVARA IMPRESO CON MATRIZ MR-SLT Y EN LA OTRA E.P.E.
 - EN PLACA FIJACION DE ELEMENTOS DEL LADO SLT, LLEVARA TABIQUE DIVISOR, BORNERAS PARA CABLES DE COMUNICACION Y ALIMENTACION SEGUN INDICA
 - LA PUERTA DEL LADO DE S.L.T. LLEVARA CERRADURA TIPO ACTRA
 - EL CONJUNTO ESTARA VINCULADO DE FORMA TAL QUE TENDRA UN ALTO GRADO DE RIGIDEZ

PROYECTO	NOMBRES	FIRMAS	FECHAS
DIBUJO	D.S.L.		
JEFE DPTO.	LOPEZ G.		
MODIFICO	BARUZZO C.		
	JOROSZONOK I.		07-06-2006



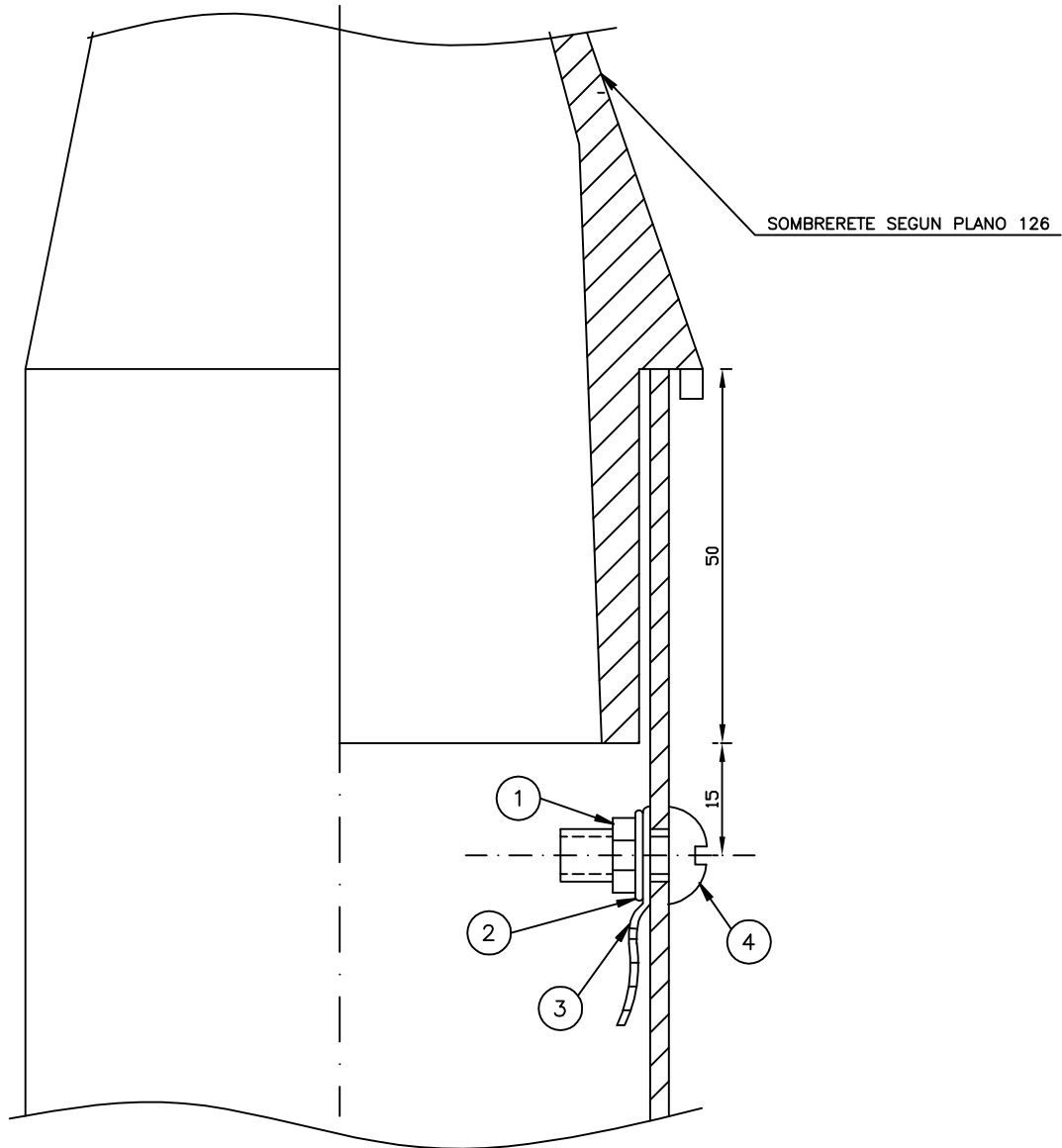
REFERENCIAS

- ① TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO O CADMIADO AGUJERO 6,5 mm TIPO OJAL
- ② TUERCA DE BRONCE MAQUINADA PARA TORNILLO DE DIAMETRO 6,3 mm.
- ③ ARANDELA TIPO ESTRELLA DE ACERO CADMIADO PARA TORNILLO DIAMETRO 6,3 mm.
- ④ TORNILLO DE BRONCE CABEZA REDONDA DE DIAMETRO 6,3 x 16 mm

	NOMBRES	FIRMAS	FECHAS	MUNICIPALIDAD DE ROSARIO SECRETARIA DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO DIRECCION GRAL. DE SEÑALIZACIÓN DIRECCION DE SENALIZACION LUMINOSA
PROYECTO	DPTO. S. C.			
DIBUJO	LOPEZ G.		23-02-99	
MODIFICO	JOROSZONOK I.		17-02-06	
JEFE DEPTO.	BARUZZO C.			
ESCALA 1:1	ESQUEMA DE PUESTA A TIERRA COLUMNA SEMAFORO VEHICULAR			N° PLANO 105

OBSERVACIÓN

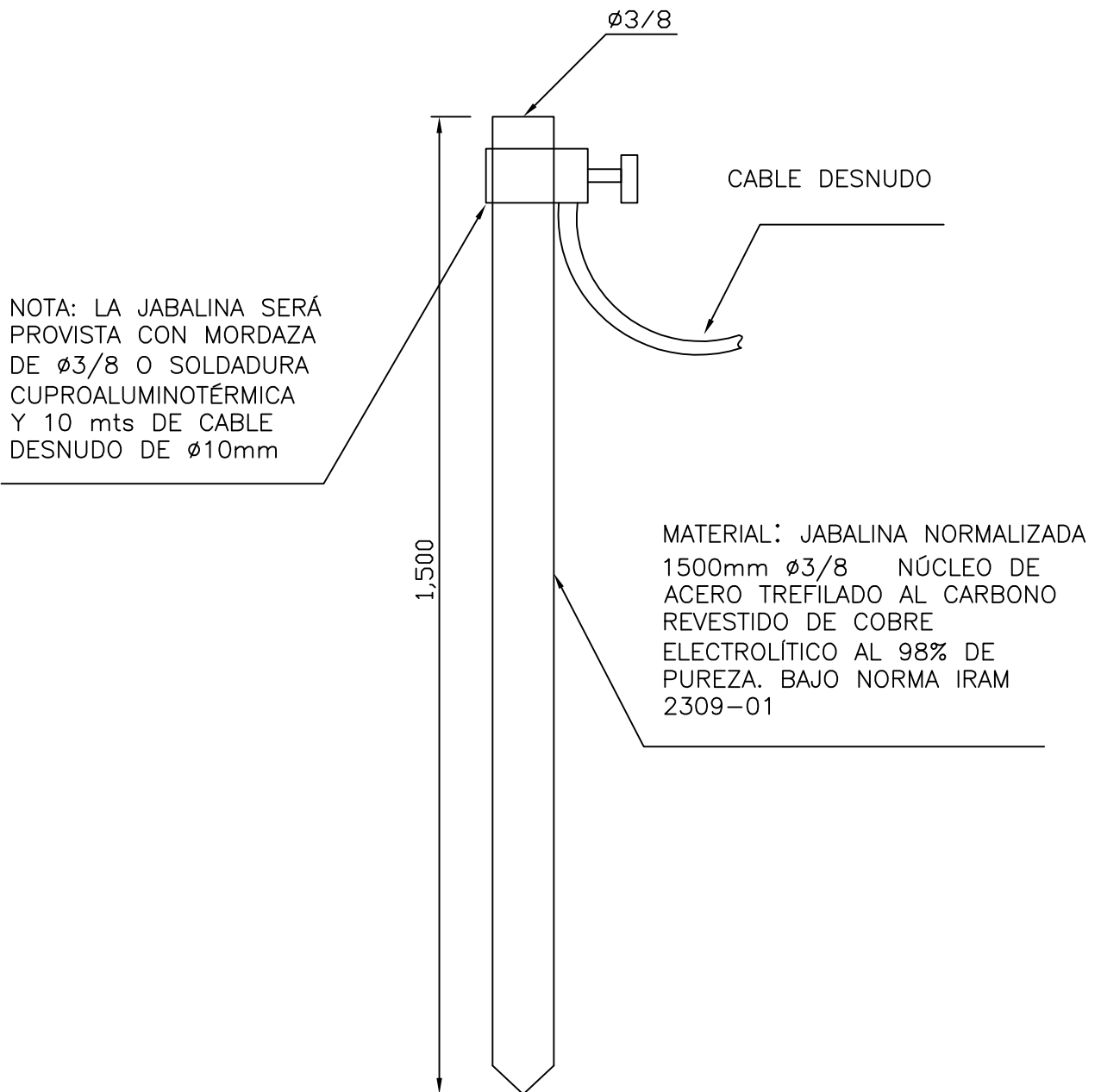
La altura de la caña del sombrerete es según plano 126, de 50mm. resultando de ello que el eje del tornillo se encontrará a 15mm. por debajo de la misma.



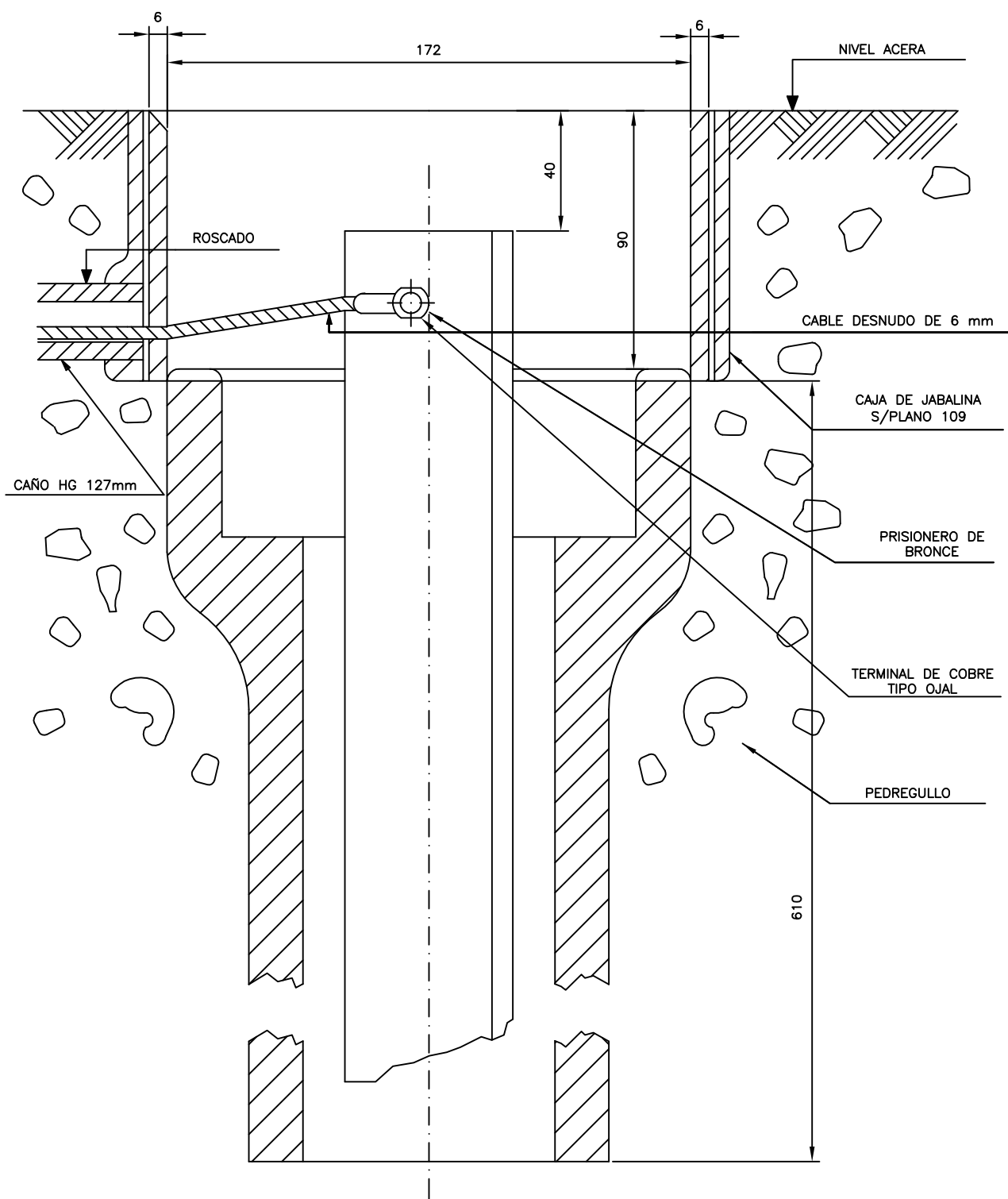
REFERENCIAS

- ① TUERCA DE BRONCE MAQUINADA PARA TORNILLO DE $\varnothing$ 6.3mm.
- ② ARANDELA TIPO ESTRELLA DE ACERO CADMIADO $\varnothing$ 6.3 mm.
- ③ TERMINAL A COMPRESIÓN DE COBRE ESTAÑADO O CADMIADO CON AGUJERO DE $\varnothing$ 75 mm. TIPO OJAL
- ④ TORNILLO DE BRONCE CABEZA REDONDA DE $\varnothing$ 6.3x16mm.

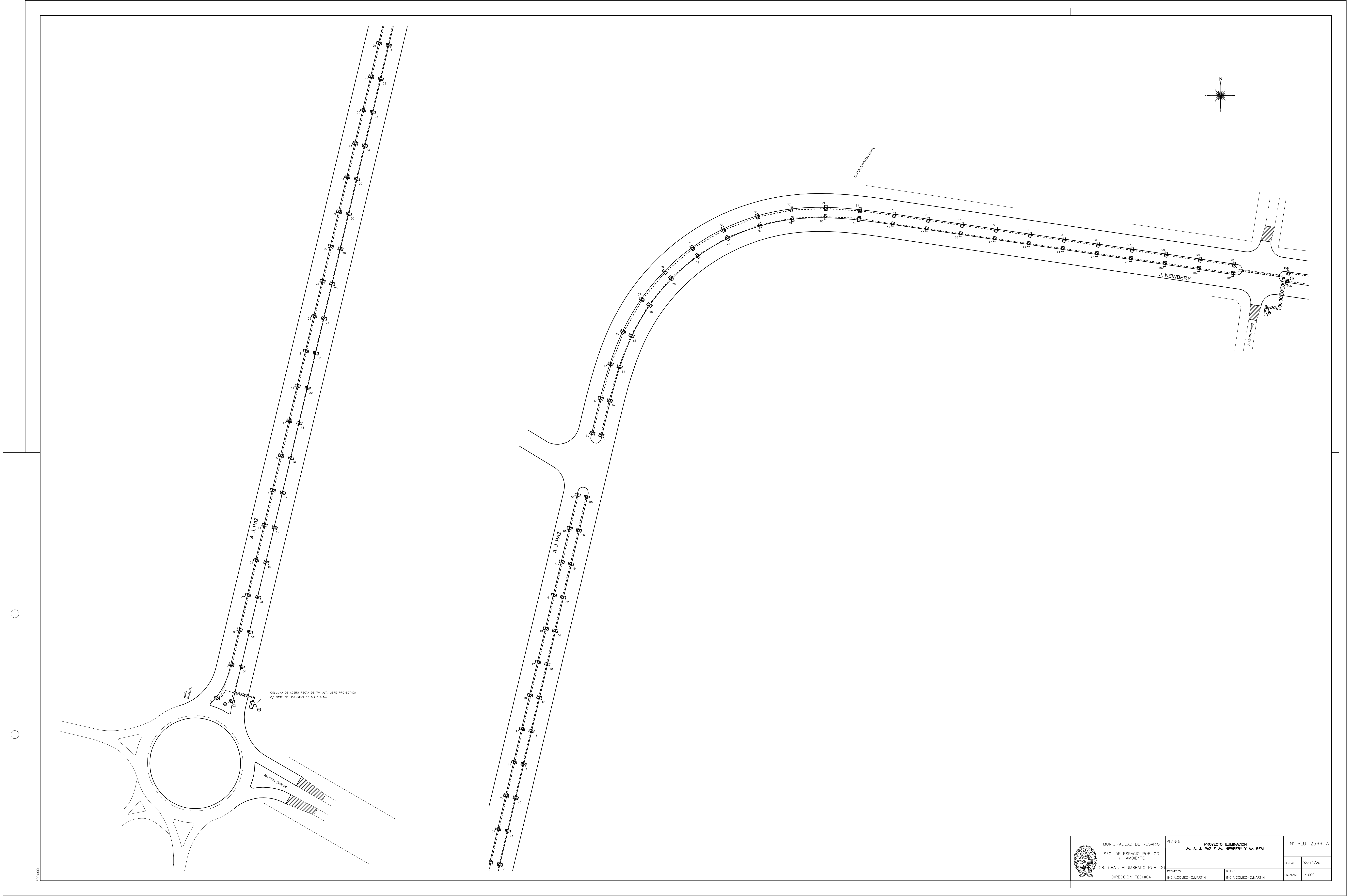
	NOMBRES	FIRMAS	FECHAS	MUNICIPALIDAD DE ROSARIO SECRETARIA DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO DIRECCION GRAL. DE SEÑALIZACIÓN DIRECCION DE SENALIZACION LUMINOSA
PROYECTO	DPTO. S. C.			
DIBUJO	LOPEZ G.		15-07-99	
MODIFICO	JOROSZONOK I.		23-02-06	
JEFE DEPTO.	BARUZZO C.			
ESCALA 1:1	ESQUEMA DE PUESTA A TIERRA SEMAFORO PEATONAL Y CONTROLADOR			N° PLANO 106



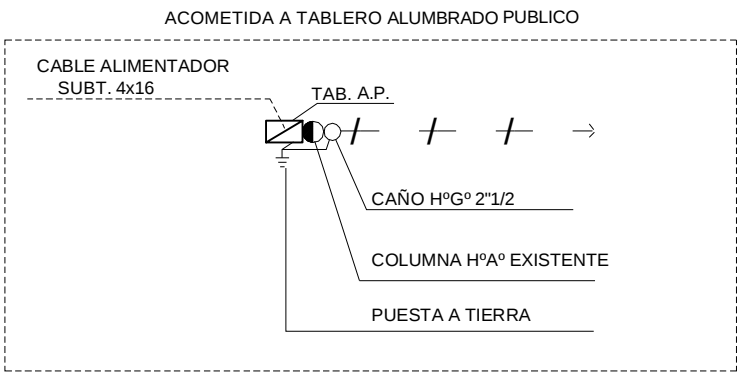
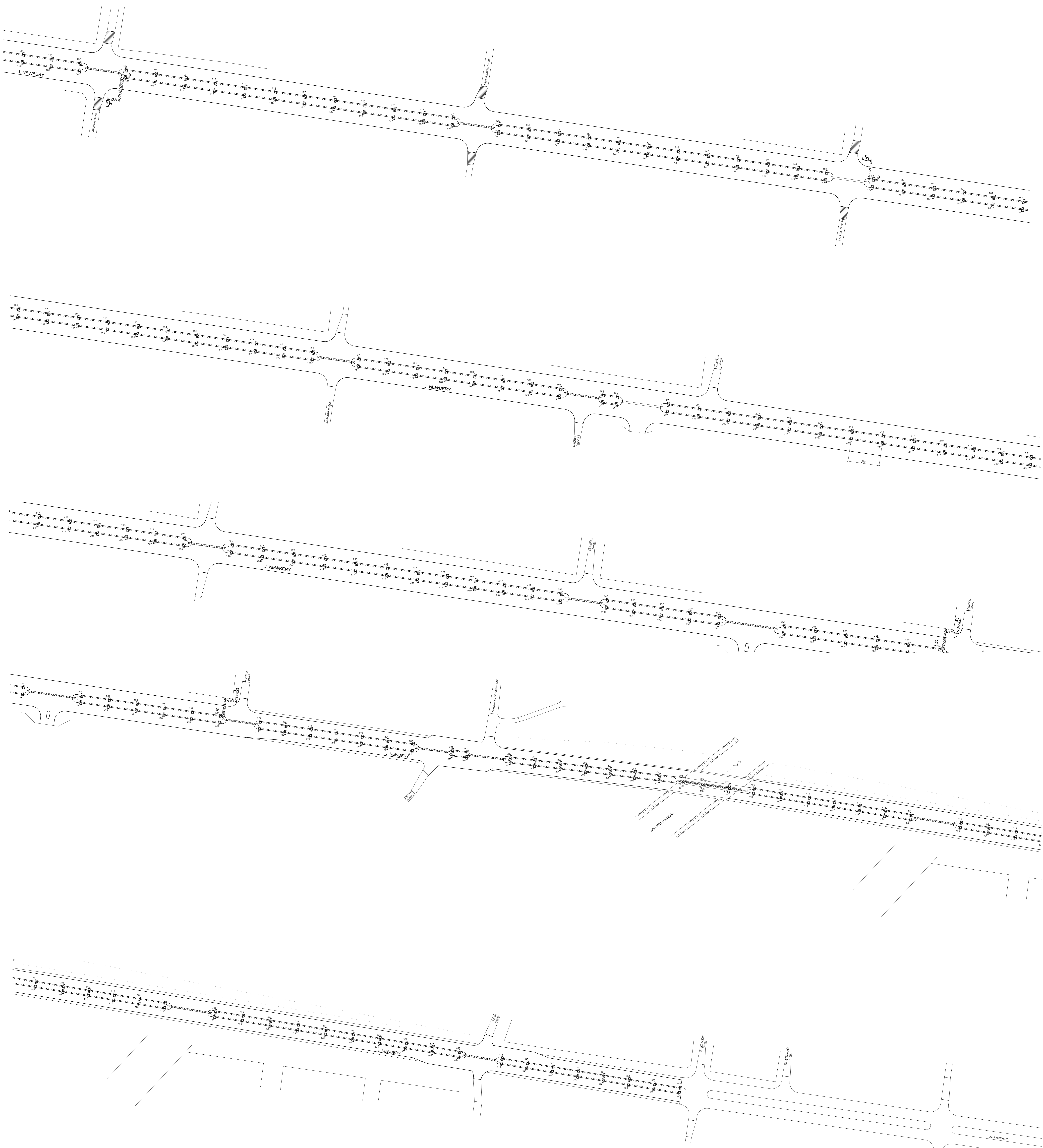
	NOMBRES	FIRMAS	FECHAS	MUNICIPALIDAD DE ROSARIO SECRETARIA DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO DIRECCION GRAL. DE SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN DE SENALIZACION LUMINOSA
PROYECTO	DPTO. S. C.			
DIBUJO	BUENO, D.			
JEFE DPTO.				
MODIFICADO				
ESCALA				PLANO
1:10	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA			107



	NOMBRES	FIRMAS	FECHAS	MUNICIPALIDAD DE ROSARIO SECRETARIA DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO DIRECCION GRAL. DE SEÑALIZACIÓN DIRECCION DE SENALIZACION LUMINOSA
PROYECTO	DPTO. S. C.			
DIBUJO	LOPEZ G.			
MODIFICO	JOROSZONOK I.		23-02-06	
JEFE DEPTO.	BARUZZO C.			
ESCALA 1:2	ESQUEMA DE INSTALACION DE PUESTA A TIERRA			N° PLANO 108



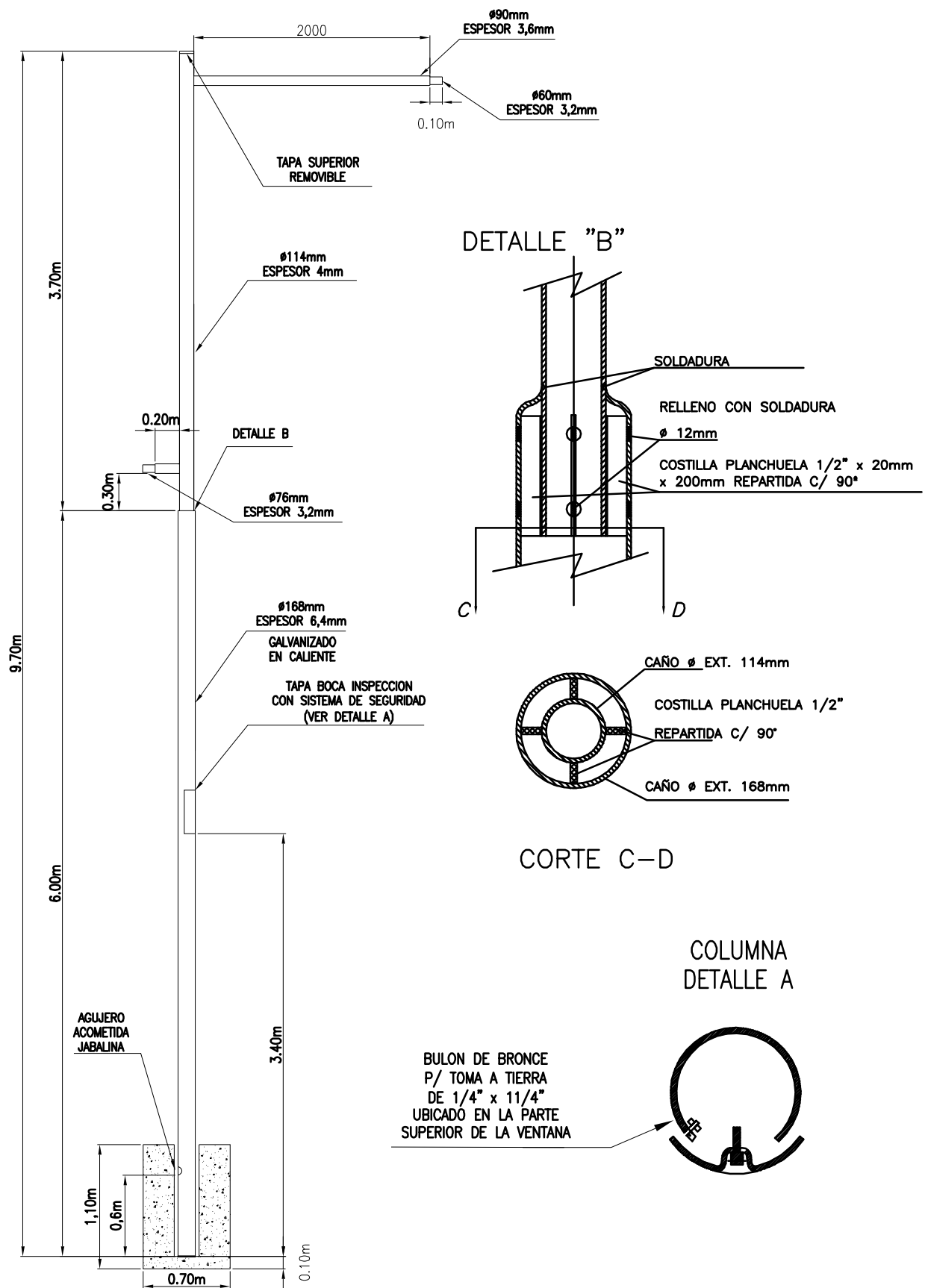
	MUNICIPALIDAD DE ROSARIO		PLANO: PROYECTO ILUMINACION		N° ALU-2566-A
	SEC. DE ESPACIO PÚBLICO Y AMBIENTE		Av. A. J. PAZ E Av. NEWBERY Y Av. REAL		
	DIR. GRAL. ALUMBRADO PÚBLICO		FECHA: 02/10/20		
	DIRECCIÓN TÉCNICA		PROYECTO: ING. A. GOMEZ - C. MARTIN		ESCALA: 1:1000
			DISEÑO: ING. A. GOMEZ - C. MARTIN		



NOTA:
Previo al zanjeo y a los cruces de calle, el Contratista deberá solicitar las interferencias de los servicios existentes. Luego de realizar las zanjeos correspondientes, comenzará los trabajos de excavación.
Todas las columnas de acero, tableros metálicos y caños de hierro de bajadas, llevarán descarga a tierra según especificaciones técnicas.

- REFERENCIAS
- XXX COLUMNA DE ACERO PROYECTADA 8m ALTURA LIBRE C/ DOS BRAZOS
 - C/ LUMINARIA A LED DE 33.000 LUMENES LADO CALZADA Y 14.000 LUMENES LADO CANTERO
 - PR COLUMNA DE ACERO PROYECTADA 8m ALTURA LIBRE MONTADA EN PUENTE EXISTENTE C/ DOS BRAZOS
 - C/ LUMINARIA A LED DE 33.000 LUMENES LADO CALZADA Y DOS BRAZO DE 14.000 LUMENES P CICLOVOS
 - TABLETO COMANDO AEREO ALUMBRADO PUBLICO PROYECTADO
 - LINEA SUBTERRANEA PROYECTADA
 - CRUCES DE CALLE
 - CELULA FOTOELECTRICA
 - COLUMNA DE HORMIGON EXISTENTE

	MUNICIPALIDAD DE ROSARIO	PLANO:	PROYECTO ILUMINACION	N° ALU-2566-B
	SEC. DE ESPACIO PUBLICO Y AMBIENTE	Ar. J. NEWBERRY E S. DEL SOLAR Y AL. A. J. PAZ		
	DIR. GRAL. ALUMBRADO PUBLICO	PROYECTA	INCAJOSME2	GRUPO
	DIRECCION TECNICA	INCAJOSME2	INCAJOSME2	ESPAÑOL
				1:5000



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO



SEC. DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
DIR. GRAL. ALUMBRADO PÚBLICO
DIRECCION TECNICA

PLANO: COLUMNA DE 9m ALTURA LIBRE
C/ DOS BRAZOS RECTOS

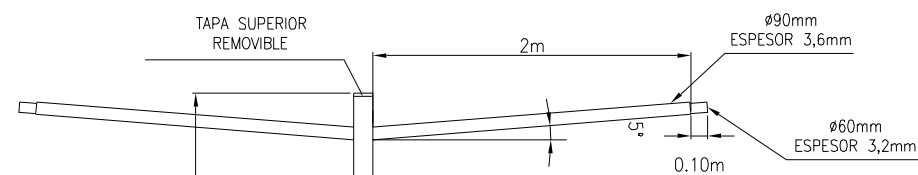
PROYECTO:
CLAUDIO MARTIN

DIBUJO:
CLAUDIO MARTIN

ALU-C-50

FECHA: 01/02/2017

ESCALAS: S/E



Ø114mm
ESPESOR 4mm

0.20m

DETALLE B

Ø76mm
ESPESOR 3,2mm

Ø168mm
ESPESOR 6,4mm
GALVANIZADO
EN CALIENTE

TAPA BOCA INSPECCION
CON SISTEMA DE SEGURIDAD
(VER DETALLE A)

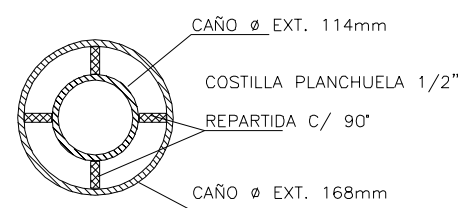
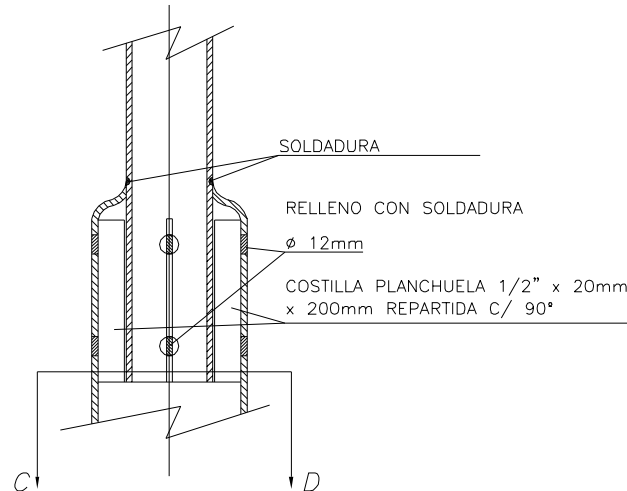
5.30m

5.41m

2.5m

PUENTE
EXISTENTE

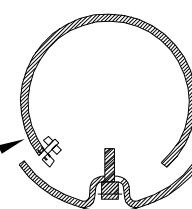
DETALLE "B"



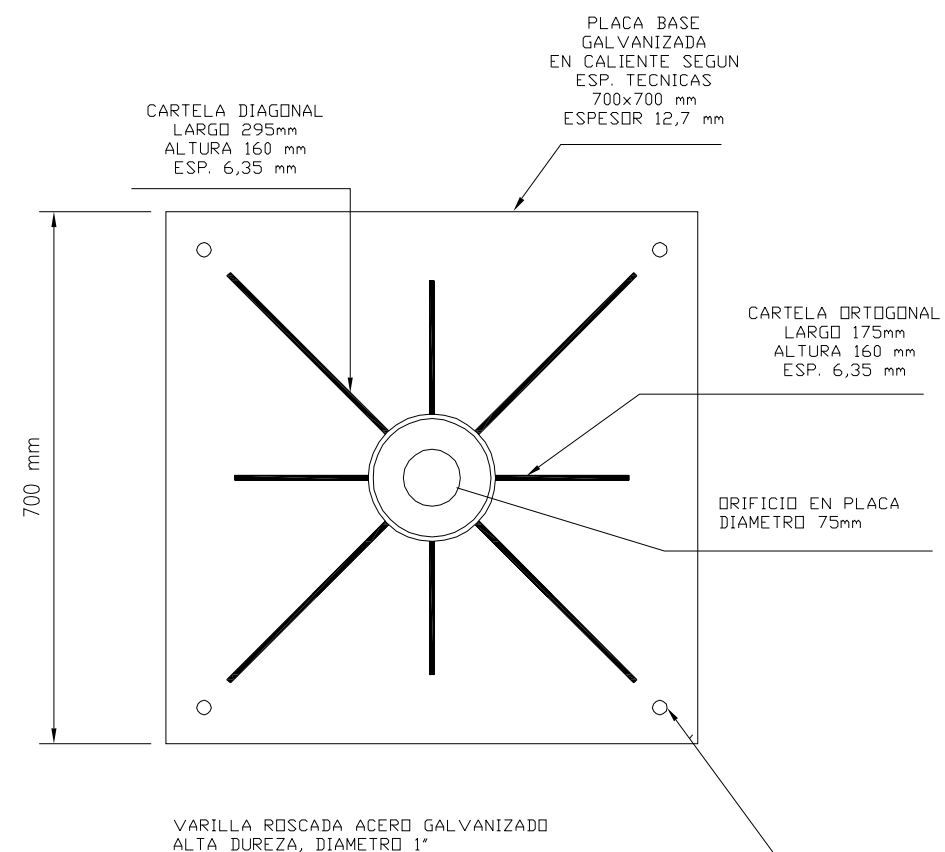
CORTE C-D

COLUMNA DETALLE A

BULÓN DE BRONCE
P/ TOMA A TIERRA
DE 1/4" x 11/4"
UBICADO EN LA PARTE
SUPERIOR DE LA VENTANA



PLACA BASE



CHAPA CALIDAD F-24, ESPESOR 1/2"

LOS PERNOS, PLACA BASE, TUERCAS, Y ARANDELAS
DEBEN SER GALVANIZADAS



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO

SEC. DE ESPACIO PÚBLICO
Y AMBIENTE

DIR. GRAL. ALUMBRADO PÚBLICO

DIRECCIÓN TÉCNICA

PLANO:

COLUMNA 9m ALTURA LIBRE C PLACA BASE
PARA FIJAR A PUENTE EXISTENTE

N° ALU-C-64

FECHA: 11/11/21

PROYECTO:

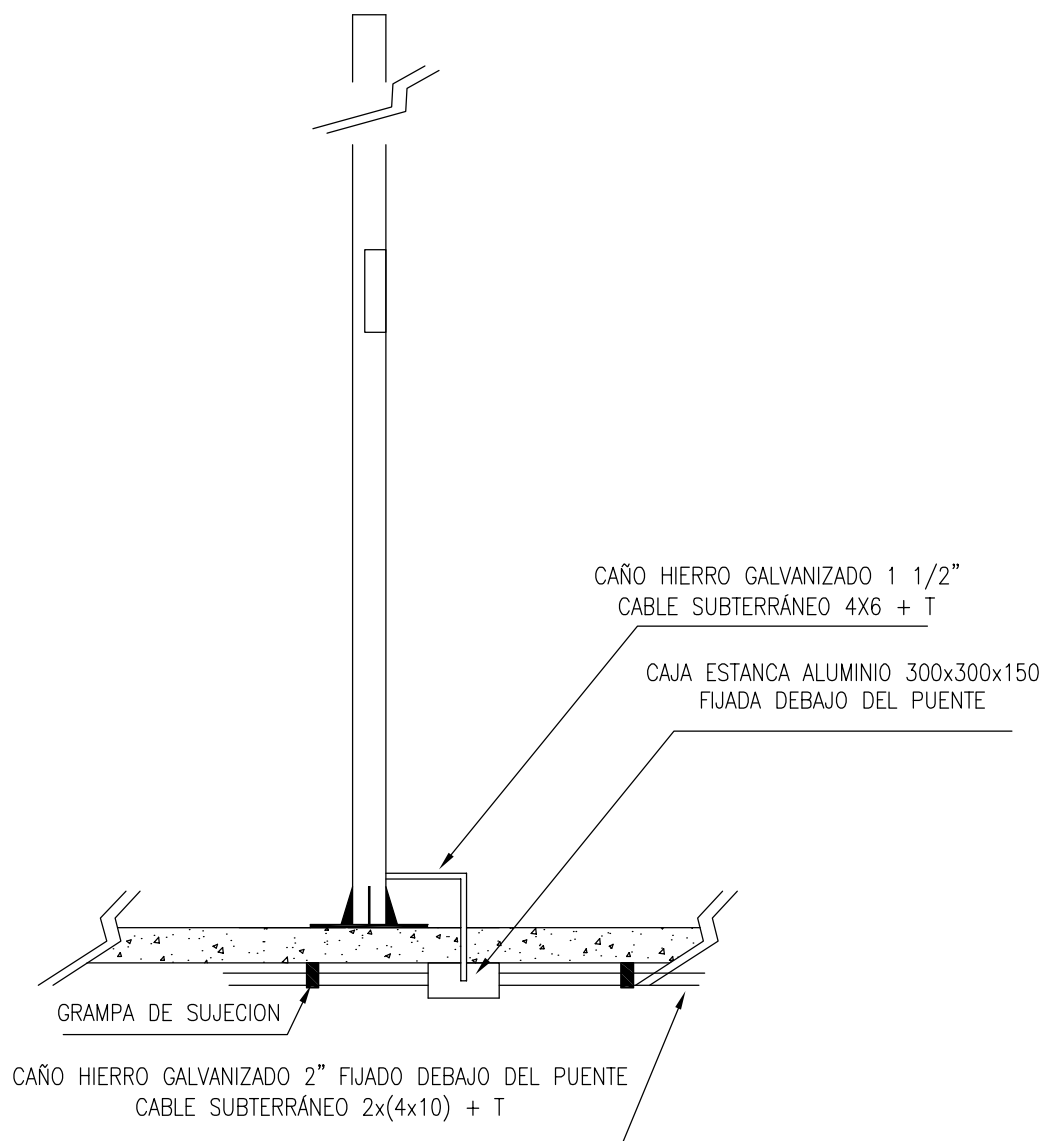
ING.A.GOMEZ

DIBUJO:

ING.A.GOMEZ

ESCALAS:

S/E



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO
SEC. DE ESPACIO PÚBLICO
Y AMBIENTE
DIR. GRAL. ALUMBRADO PÚBLICO
DIRECCIÓN TÉCNICA

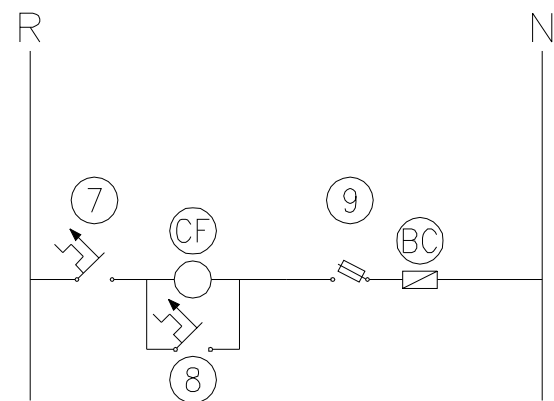
PLANO: PROYECTO ILUMINACION Av. J. NEWBERY E/
G. DEL SOLAR Y Av. REAL
DETALLE CAÑERÍA H*G* Y CAJAS DE PASO
SOBRE PUENTE EXISTENTE
PROYECTO: ING.A.GOMEZ
DIBUJO: ING.A.GOMEZ

N° ALU-D-80

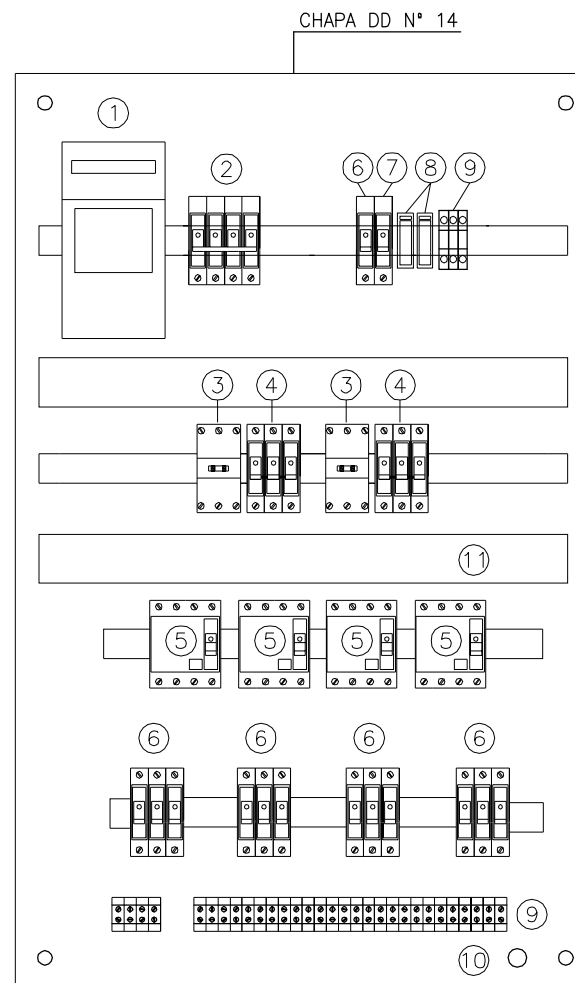
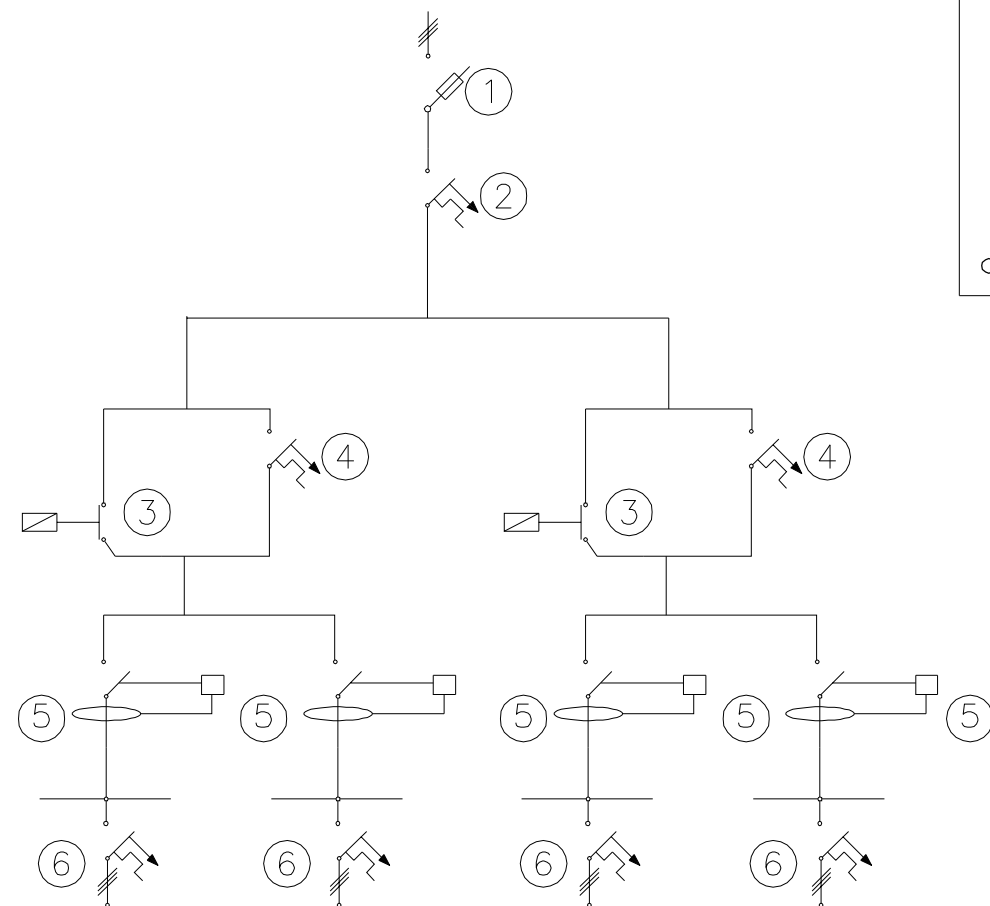
FECHA: 16/11/21

ESCALAS: F/E

UNIFILAR DE MANDO



UNIFILAR DE FUERZA

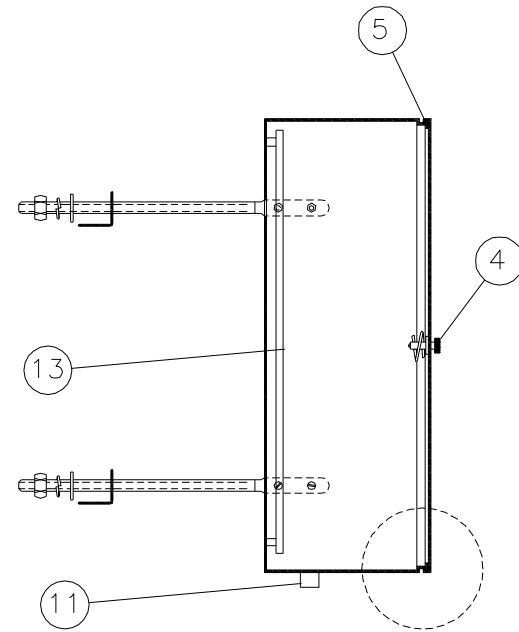


REFERENCIAS

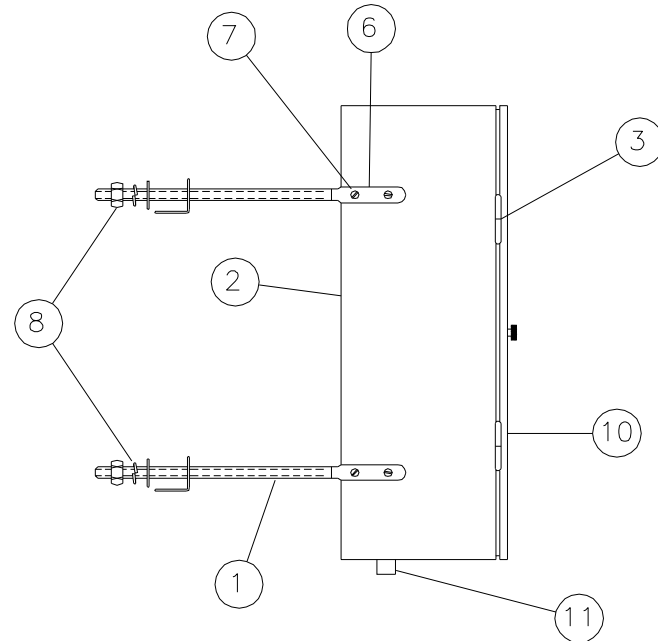
- ① SECCIONADOR BAJO CARGA TETRAPOLAR 160A TIPO JEAN MULLER C/ 3 FUSIBLES NH 100A
- ② INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR 80A 10kA – CURVA C
- ③ CONTACTOR TRIPOLAR TIPO MERLIN GERIN 63A
- ④ INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63A 10kA – CURVA C
- ⑤ DISYUNTOR TETRAPOLAR 63 A – 300 mA TIPO MERLIN GERIN
- ⑥ INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR TIPO SIEMENS 32A 10kA – CURVA C
- ⑦ INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR TIPO SIEMENS 5 A 10 kA – CURVA C
- ⑧ INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR TIPO SIEMENS 5 A 10 kA – CURVA C
- ⑨ SECCIONADOR FUSIBLE 6 A
- ⑩ BORNERA HOYOS SERIE LATON 25–E
- ⑪ TOMA A TIERRA
- ⑫ CABLECANAL HOYOS 50x40mm
- BC BOBINA CONTACTOR
- CF CELULA FOTOELECTRICA

Nota: el cableado de fuerza motriz se hará con cable 16 mm² y el cableado de comando se hará con cable 1,5 mm². En Caso de que la demanda supere la permitida por el cable se utilizará cables de se sección mayor.

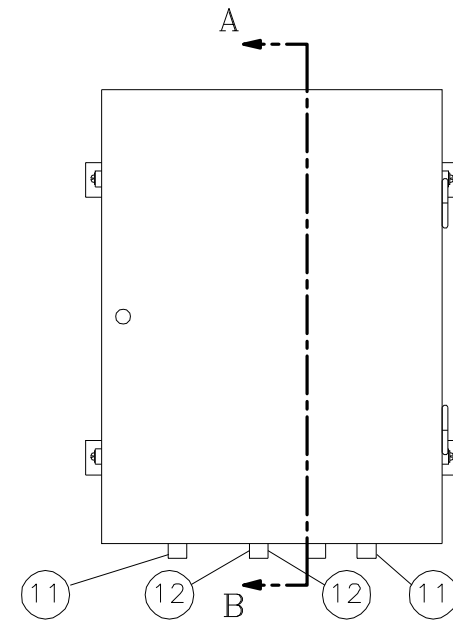
 MUNICIPALIDAD DE ROSARIO SEC. DE ESPACIO PÚBLICO Y AMBIENTE DIR. GRAL. ALUMBRADO PÚBLICO DIRECCIÓN TÉCNICA	PLANO: TABLERO COMANDO ALUMBRADO PUBLICO		T7	
	PROYECTO: ING.A.GOMEZ–C.MARTIN		DIBUJO: ING.A.GOMEZ–C.MARTIN	
	FECHA: 03/08/12		ESCALAS: S/E	



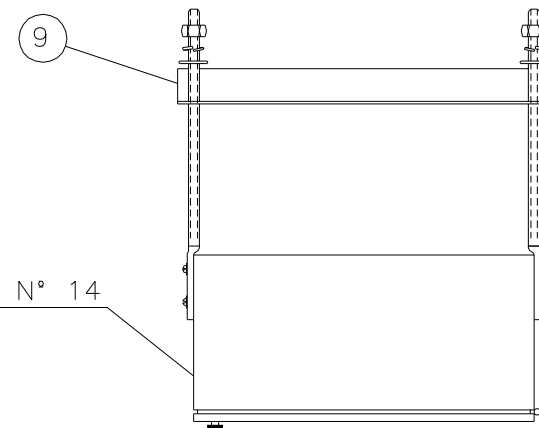
CORTE A-B



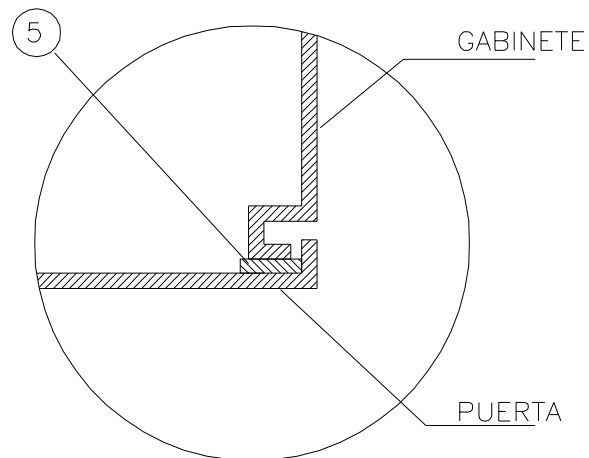
VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA PRINCIPAL



VISTA SUPERIOR



DETALLE PLEGADO ESTANCO

REFERENCIAS

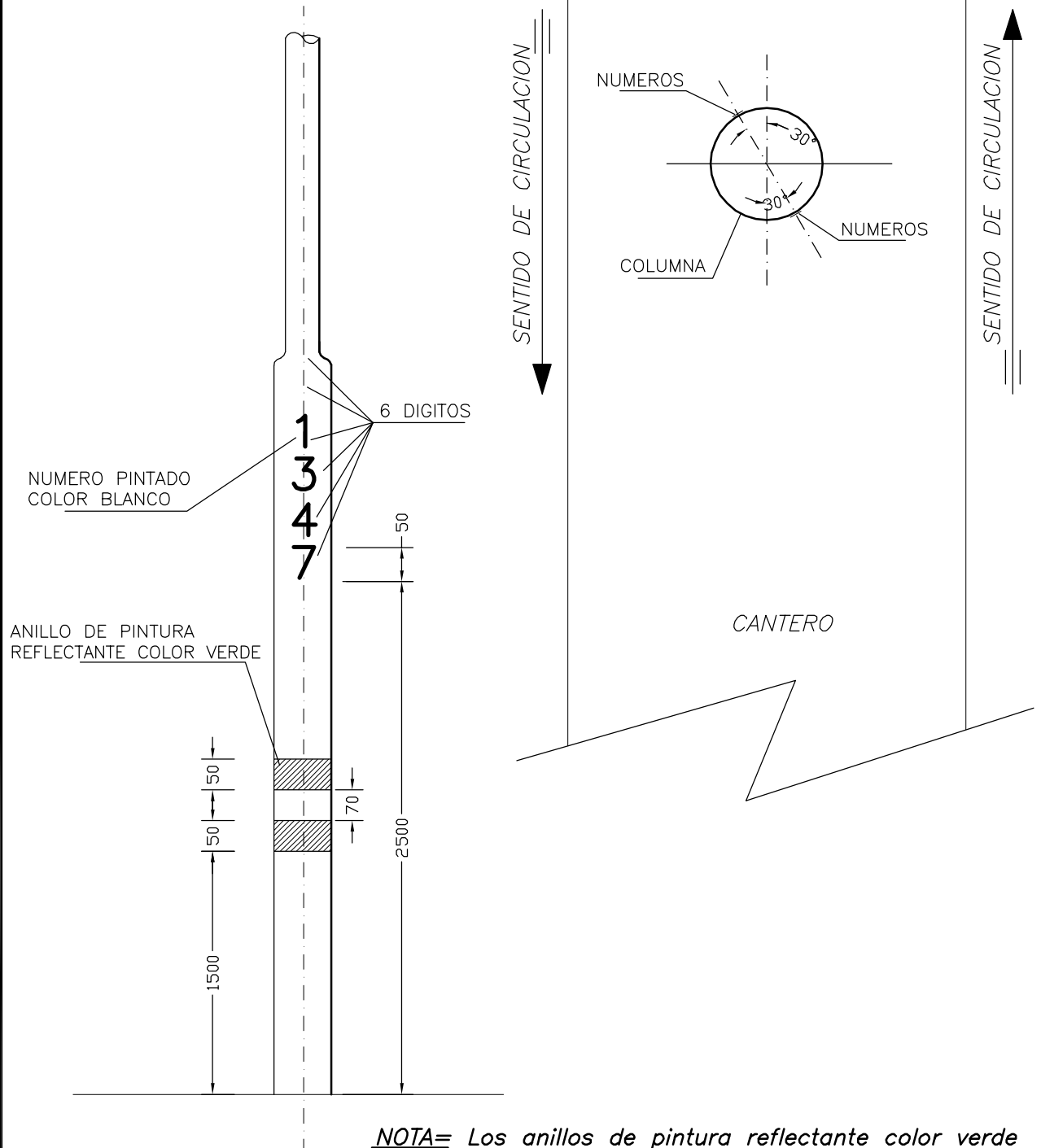
- 1.-VARILLA ROSCADA 1/2" DE H° G°
- 2.-GABINETE DE CHAPA DD N°14 DE 750x550x250 mm (MEDIDAS MINIMAS)
- 3.-BISAGRA 100mm
- 4.-CERRADURA C/POMELA DE ALUMINIO
- 5.-BURLETEGOMA SILICONADA
- 6.-PLANCHUELA DE HIERRO 1"x 3/16"
- 7.-BULON 1/4"x1" H° G° CON ARANDELA NEOPRENE
- 8.-TUERCA 1/2" CON ARANDELA PLANA Y GROWER DE H° G°
- 9.-HIERRO ANGULO 1 1/2"x1/4" DE H° G°
- 10.-TAPA GABINETE
- 11.-PRENSACABLE HERMETICO DE ALUMINIO DE 1 1/4"
- 12.-PRENSACABLE HERMETICO DE ALUMINIO DE 7/8"
- 13.-PLACA DE CHAPA DD N° 16



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO
SEC. DE ESPACIO PÚBLICO
Y AMBIENTE
DIR. GRAL. ALUMBRADO PÚBLICO
DIRECCIÓN TÉCNICA

PLANO:		T7	
GABINETE ALUMBRADO PUBLICO		FECHA: 03/08/12	
PROYECTO:	DIBUJO:	ESCALAS: S/E	
ING.A.GOMEZ-C.MARTIN	ING.A.GOMEZ-C.MARTIN		

DETALLE POSICION NUMEROS



NOTA= Los anillos de pintura reflectante color verde serán colocados, únicamente, en los casos de columnas ubicadas en canteros centrales.



MUNICIPALIDAD DE ROSARIO
SEC. DE ESPACIO PÚBLICO
Y AMBIENTE
DIR. GRAL. ALUMBRADO PÚBLICO
DIRECCIÓN TÉCNICA

PLANO:

NUMERACIÓN DE COLUMNAS

N° D-10

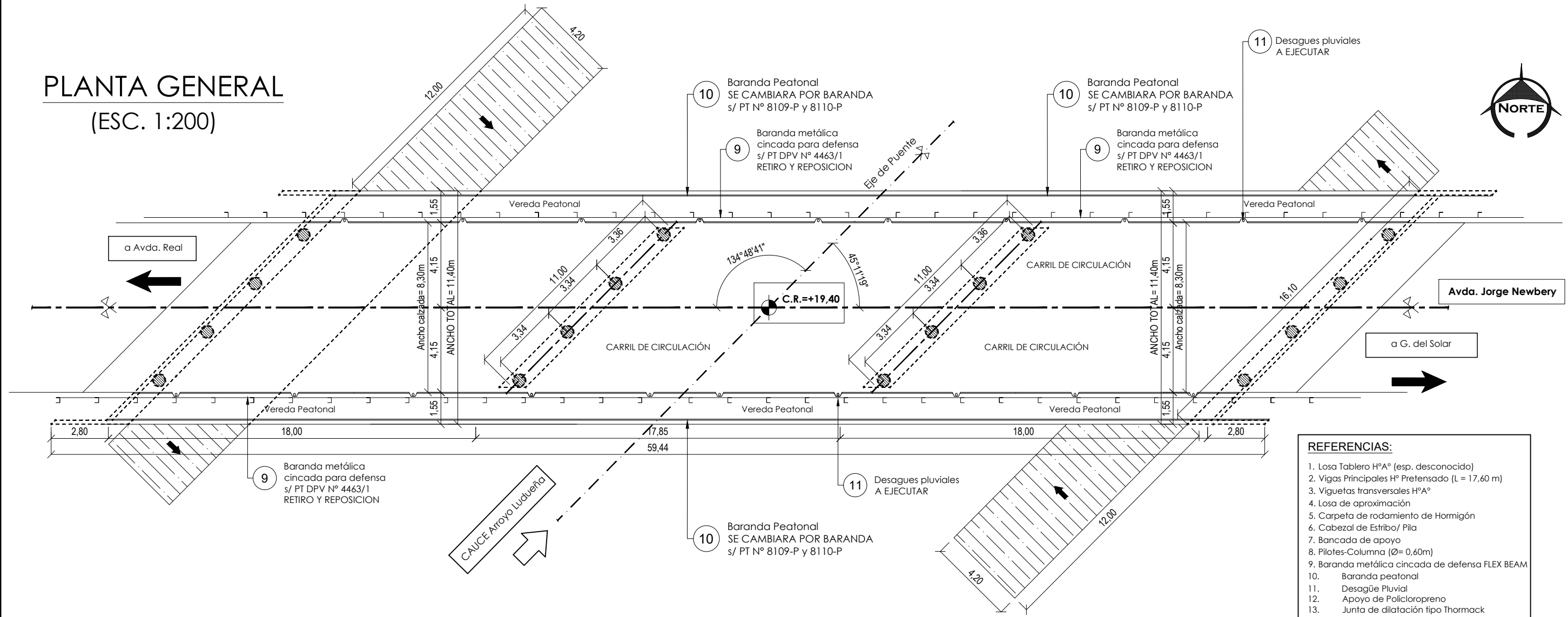
FECHA: 31/03/17

PROYECTO:
ING.A.GOMEZ-C.MARTIN

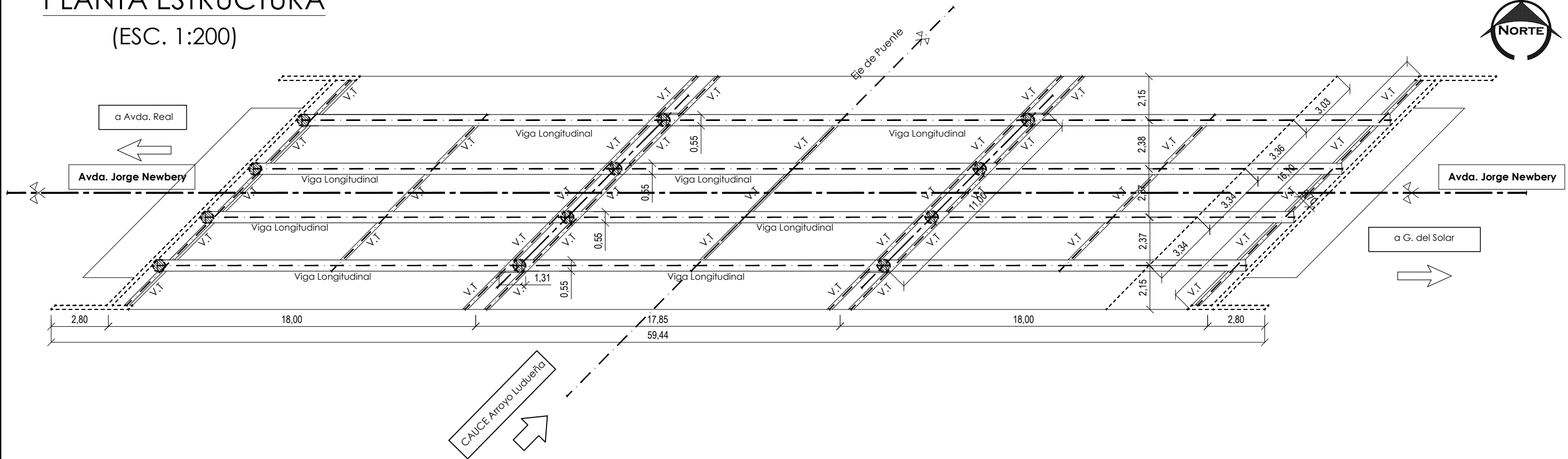
DIBUJO:
ING.A.GOMEZ-C.MARTIN

ESCALAS: S/E

PLANTA GENERAL
(ESC. 1:200)



PLANTA ESTRUCTURA
(ESC. 1:200)



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

OBRA: Av. JORGE NEWBERY y Av. A. J. PAZ

TRAMO: Av. Real - G. del Solar

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE NUEVO Y
REMODELACIÓN DE PUENTE EXISTENTE

FECHA:
SEPTIEMBRE 2022

DIRECTOR:
Ing.R°.H°: Carlos Cian

PLANO N°
10943

ESCALA:
INDICADAS

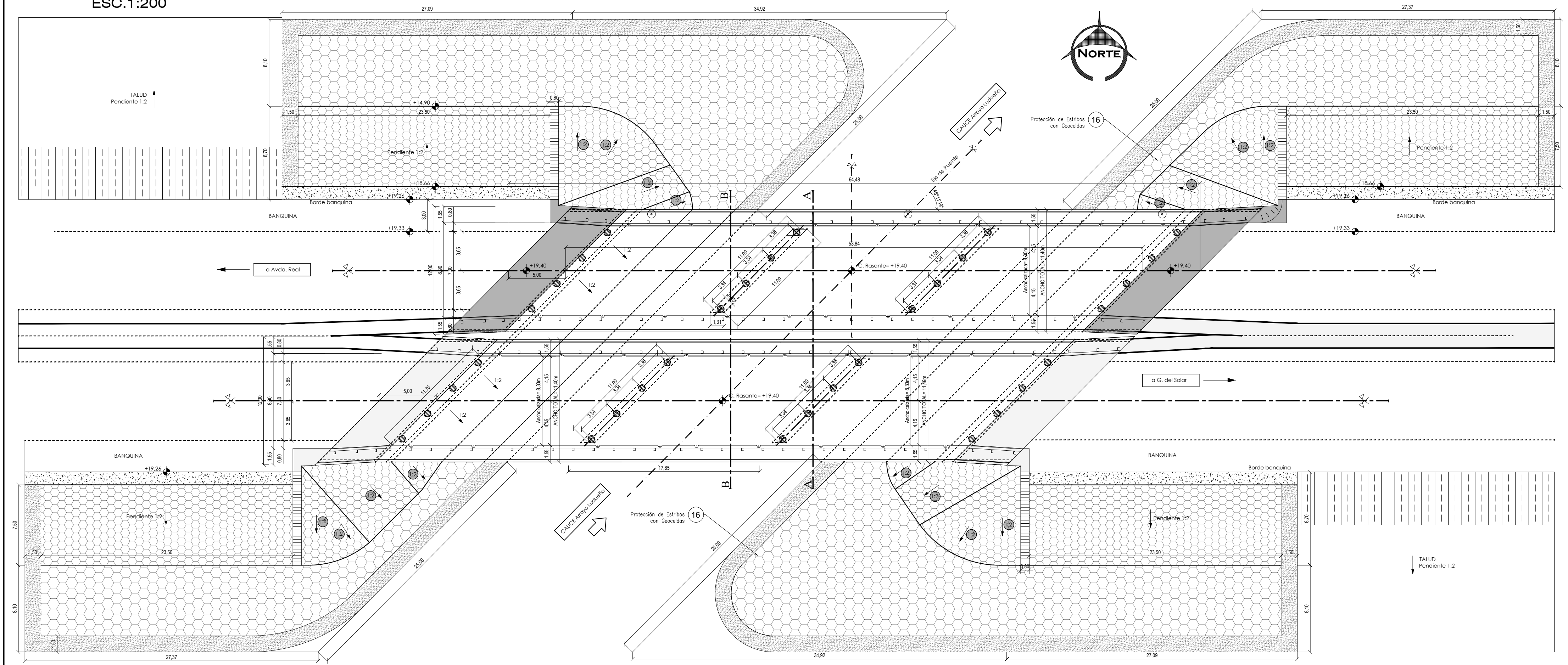
PROYECTISTAS:
Ing.: Luis Darán
Ing.: Ariana Cantarutti

PROYECTO HIDRAULICO:
Ing.R°.H°: Carlos Cian

DIBUJANTE:
Ing.: Ariana Cantarutti

PLANTA GENERAL
PUENTE EXISTENTE
Relevamiento realizado 29/03/2022

PLANTA GENERAL
ESC.1:200



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

OBRA: Av. JORGE NEWBERY y Av. A. J. PAZ

TRAMO: Av. Real - G. del Solar

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE NUEVO Y
REMODELACIÓN DE PUENTE EXISTENTE

FECHA:
SEPTIEMBRE 2022

DIRECTOR:
Ing.R°.H°: Carlos Cian

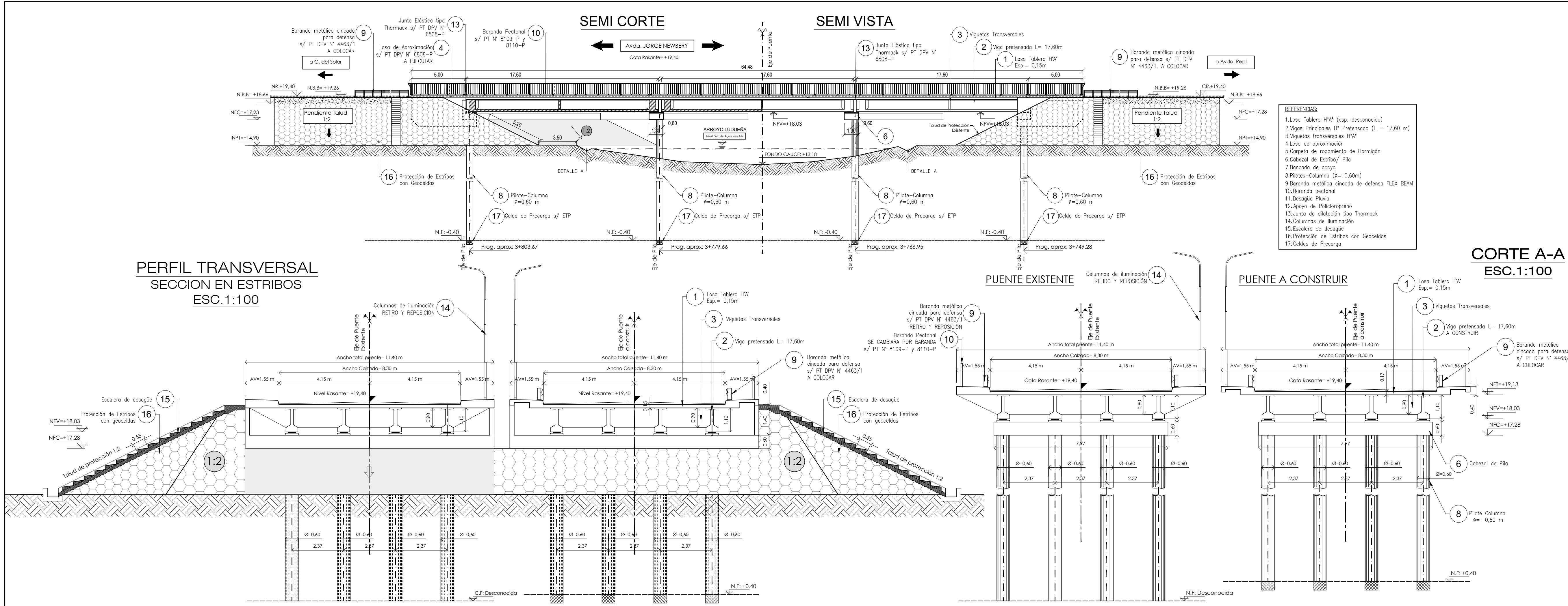
PLANO N°
10945

ESCALA:
INDICADAS

PROYECTISTAS:
Ing.: Luis Darán
Ing.: Ariana Cantarutti
PROYECTO HIDRAULICO:
Ing.R°.H°: Carlos Cian

DIBUJANTE:
Ing.: Ariana Cantarutti

ANTEPROYECTO
PLANTA GENERAL





PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: Av. JORGE NEWBERY y Av. A. J. PAZ

TRAMO: Av. Real - G. del Solar

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE NUEVO Y REMODELACIÓN DE PUENTE EXISTENTE

FECHA: SEPTIEMBRE 2022

DIRECTOR: Ing.R°.H°: Carlos Cian

PLANO N° 10946

ESCALA: INDICADAS

PROYECTISTAS: Ing.: Luis Darán
Ing.: Ariana Cantarutti

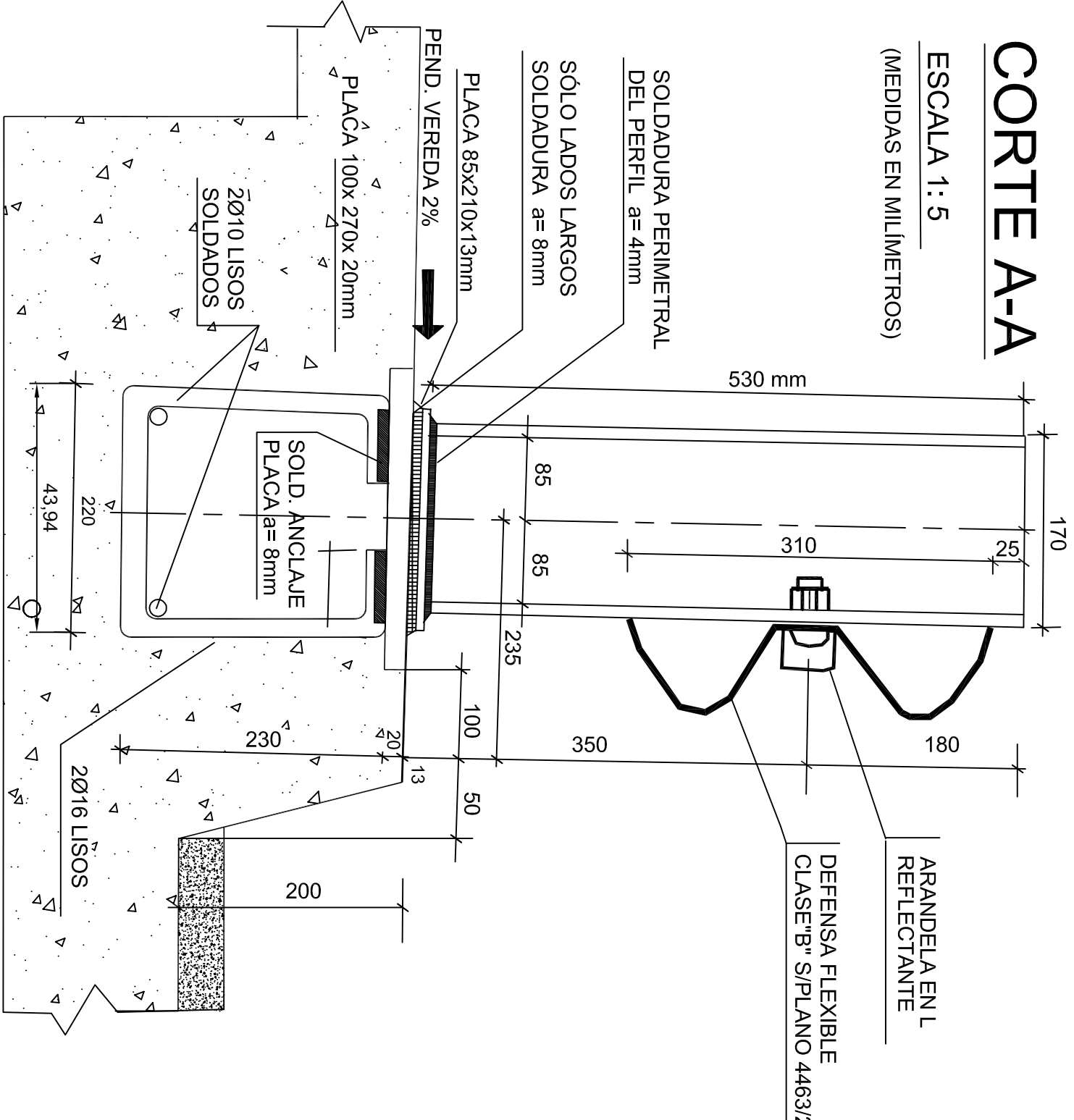
PROYECTO HIDRAULICO: Ing.R°.H°: Carlos Cian

DIBUJANTE: Ing.: Ariana Cantarutti

ANTEPROYECTO
VISTAS GENERALES

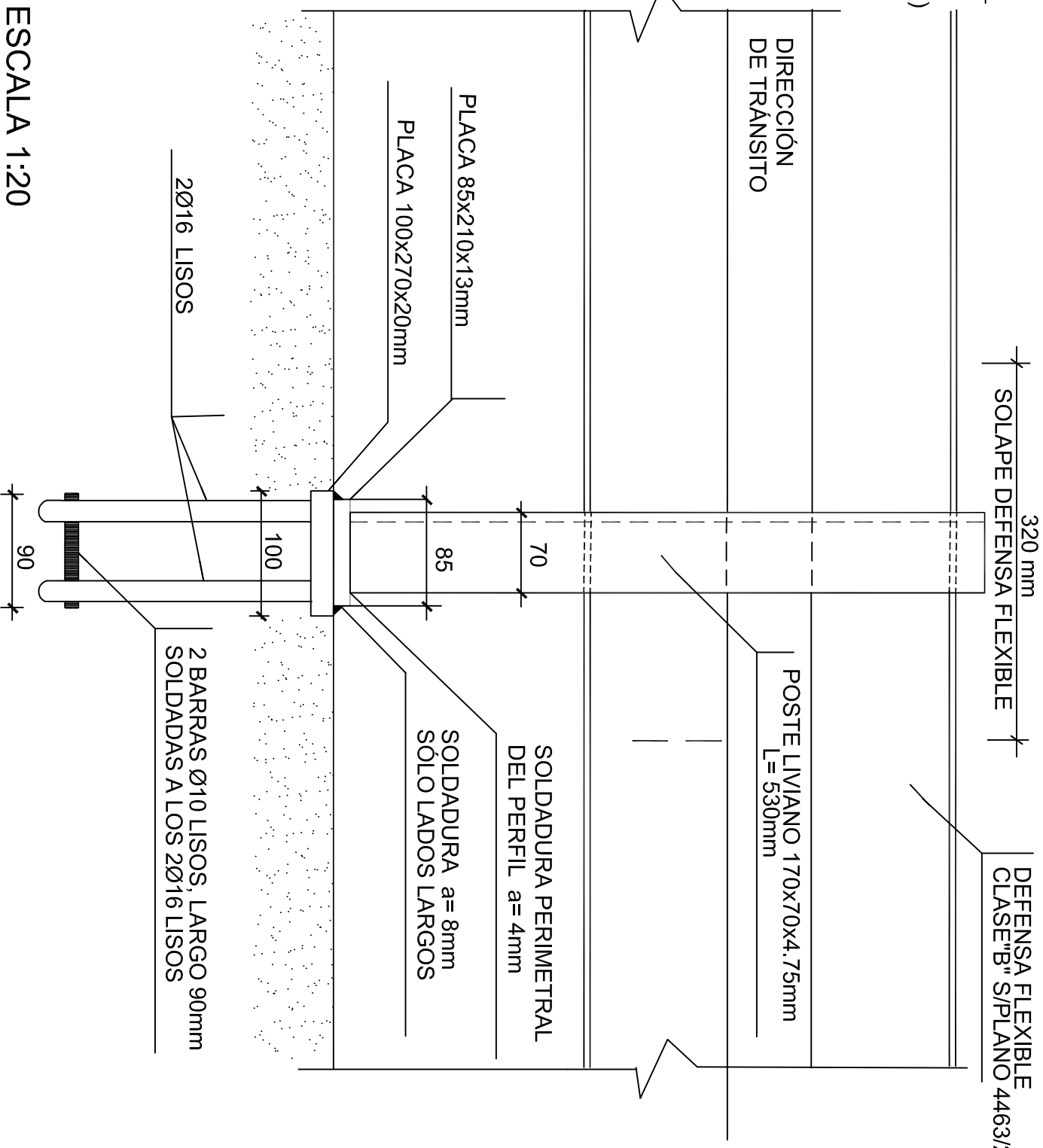
CORTE A-A

ESCALA 1: 5
(MEDIDAS EN MILÍMETROS)



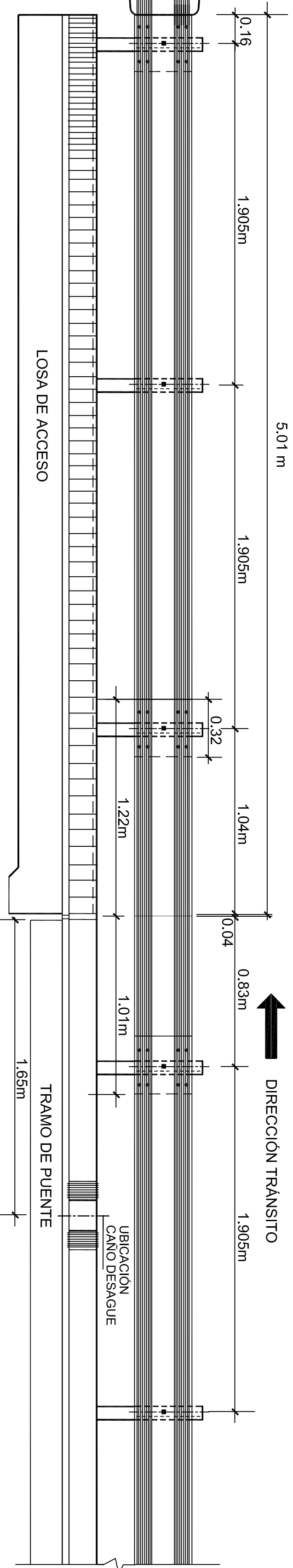
CORTE B-B

ESCALA 1: 5
(MEDIDAS EN MILÍMETROS)



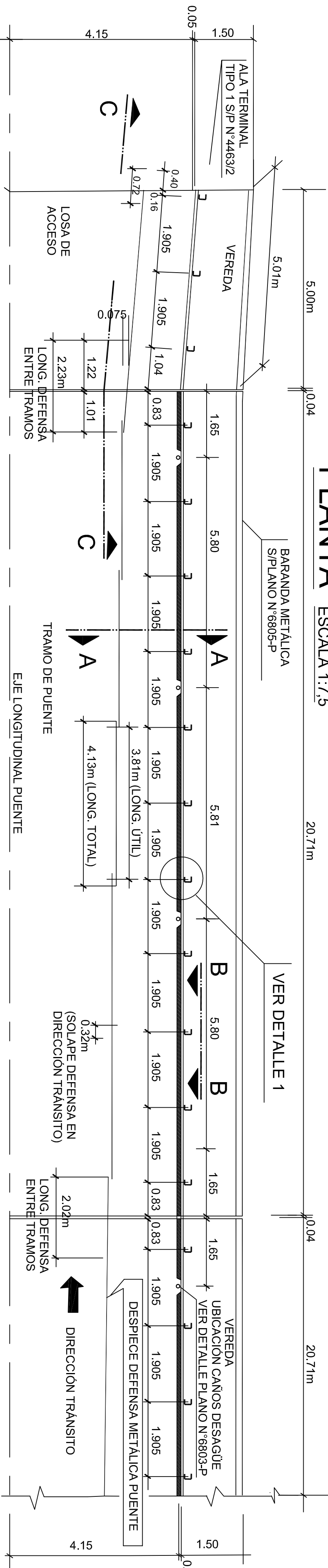
CORTE C-C

ESCALA 1:20



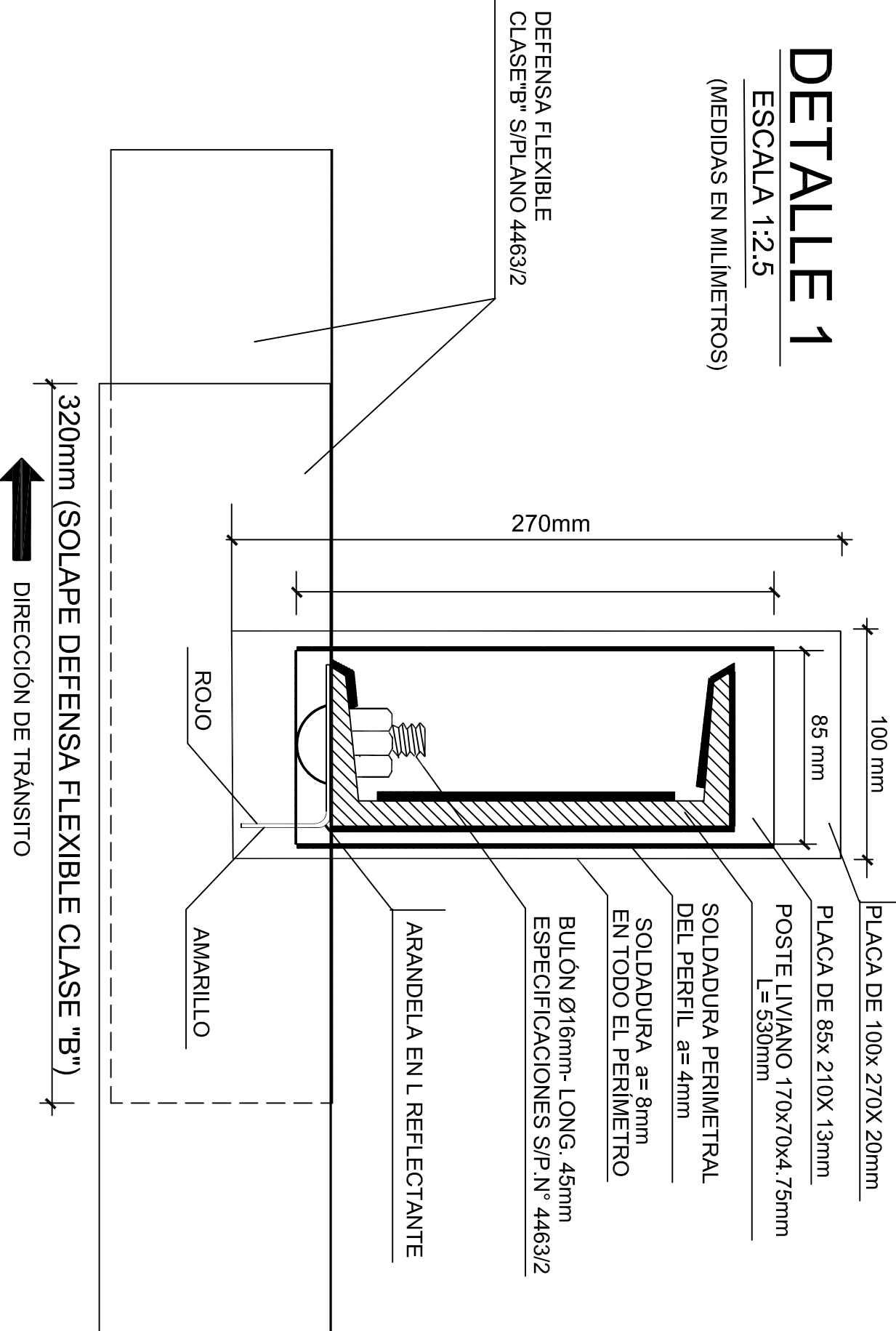
PLANTA

ESCALA 1:7,5



DETALLE 1

ESCALA 1:2,5
(MEDIDAS EN MILÍMETROS)



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

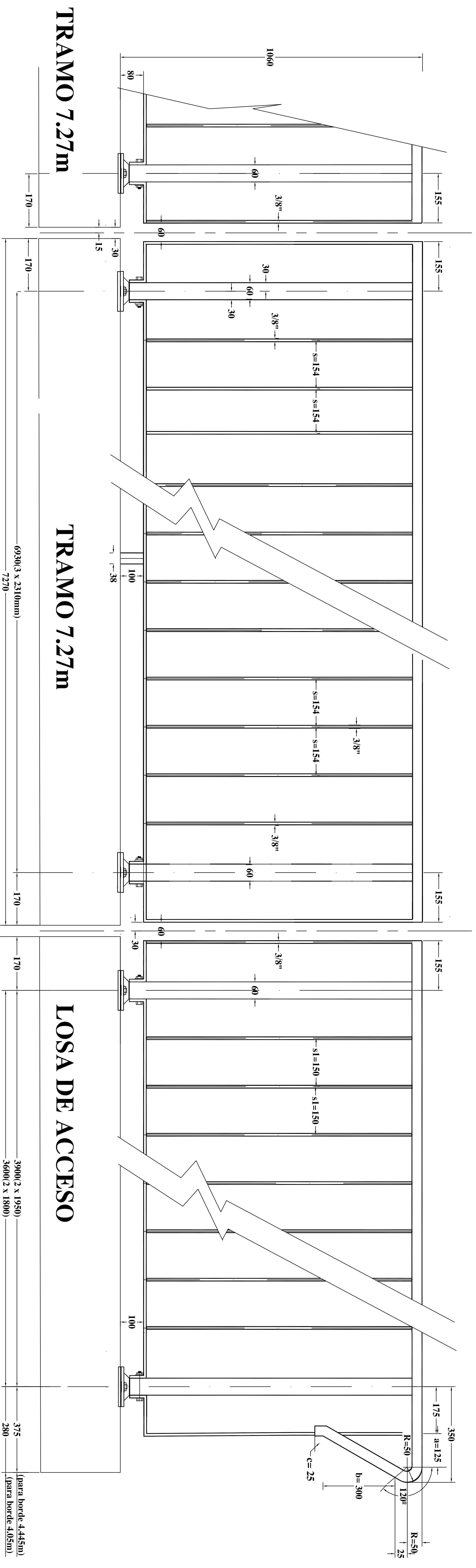
DEFENSA METÁLICA Y
UBICACIÓN DESAGÜE
PLUVIAL EN PUENTE
TRAMO LUZ DE CÁLCULO: 20m.

FECHA: JULIO 2005
DIRECTOR GRAL: ING. O. CONTURSI
PROYECTISTAS: ING. G. FERRANDO
COLABORADORES: ING. R. CONTINI
DIBUJO: TEC. E. S. VOLTA

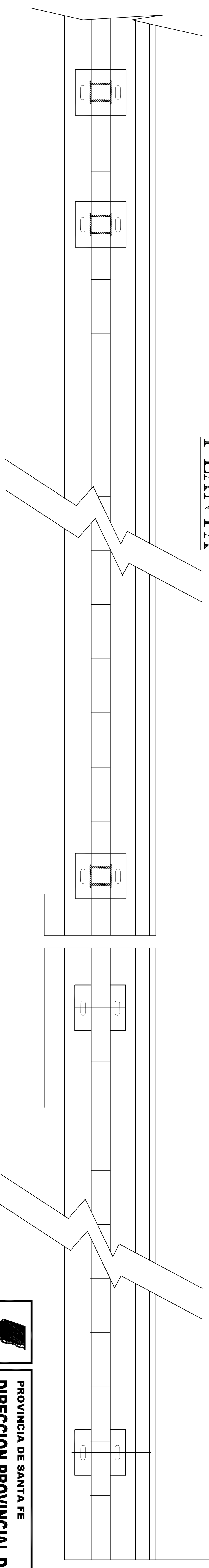
PLANO TIPO

PLANO DIGITALIZADO C/ A.R.D. JUNIO 2015

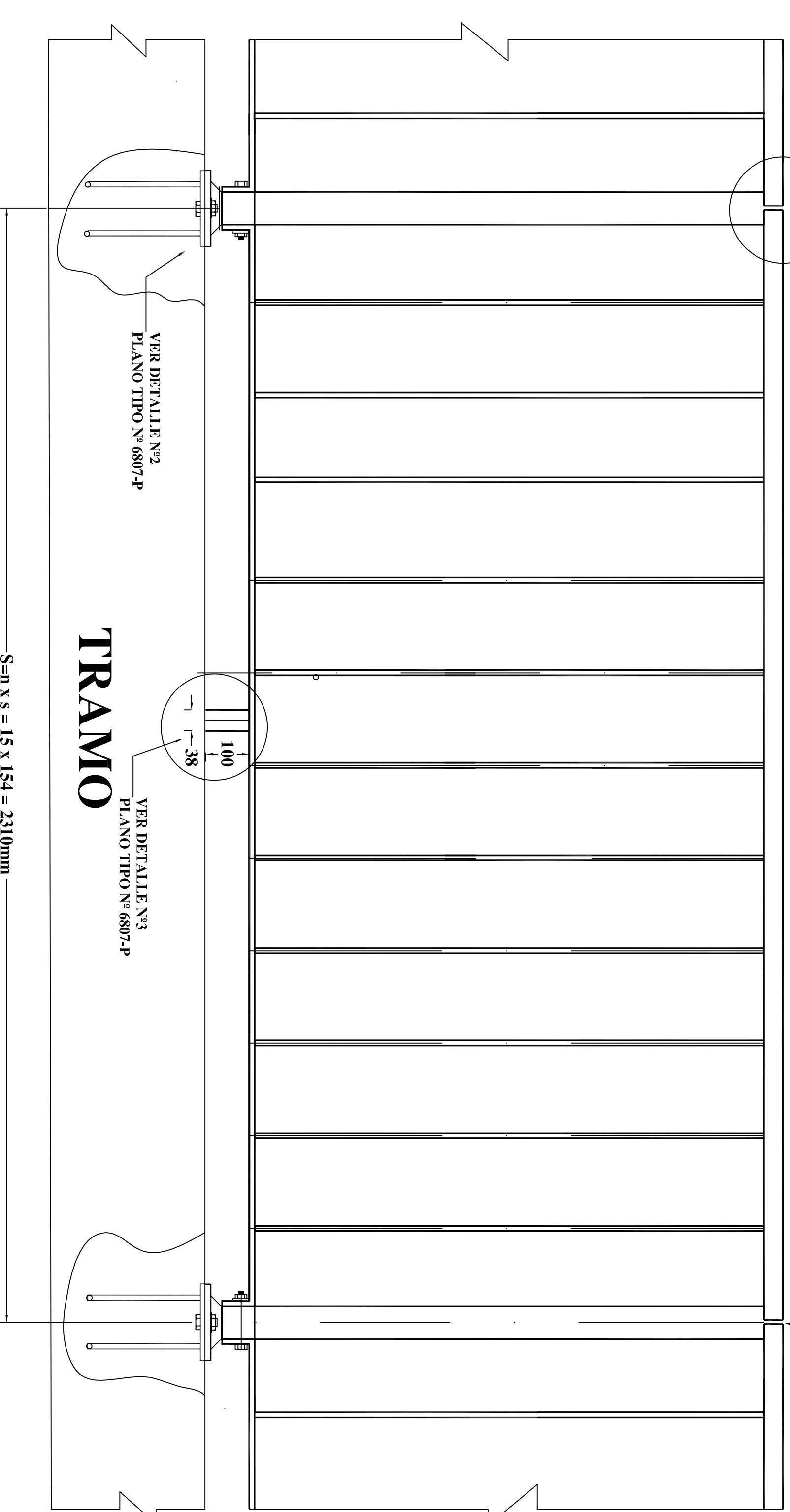
DETAILLES BARANDA



PLANTA



MODULO BARANDA



REFERENCIAS:

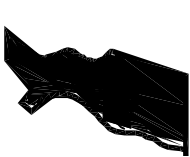
s (tramo)=154mm
 s1 (losa de acceso)=150mm
 R=50mm
 a=125 mm
 b=300 mm
 c=25 mm
 S1(tramo)=(n x s) = 2310mm
 S1 (losa de acceso)=(n1 x s1) = 2275mm
 n (tramo)= 15 vanos
 n1 (losa de acceso)=13 vanos (para borde 4,445m)
 n1' (losa de acceso)=12 vanos (para borde 4,05m)

NOTA

LAS PIEZAS METÁLICAS QUE NO PUEDEN EXHIBIRSE DEBERÁN LIMPIARSE ELIMINANDO EN SECCIONES LAS IMPUREZAS, LO MISMO QUE EL ÓXIDO Y LAS CASCAILLAS ANTES DEL PINTADO CORRESPONDIENTE Y SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. LA PINTURA DE TERMINACIÓN P/ TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS SERÁ DE COLOR NARANJADO.

MATERIALES

ACERO LAMINADO "TIPO F-22" S/CIRSOC 301-($\sigma_f=220\text{N/mm}^2$).

	
PROVINCIA DE SANTA FE	
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD	
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
PLANO N° 6805-P	PROYECTISTA ING° G. FERRANDO ING° C. CIAN COLABORADOR Téc. Eduardo Vola
ESCALA	ING° C. CIAN
TRAMO: LUZ DE CALCULO 20 m.	
FECHA AGOSTO 2005	DIRECTOR ING° OSVALDO CONTRERI
TRABAJO	

PLANO TIPO