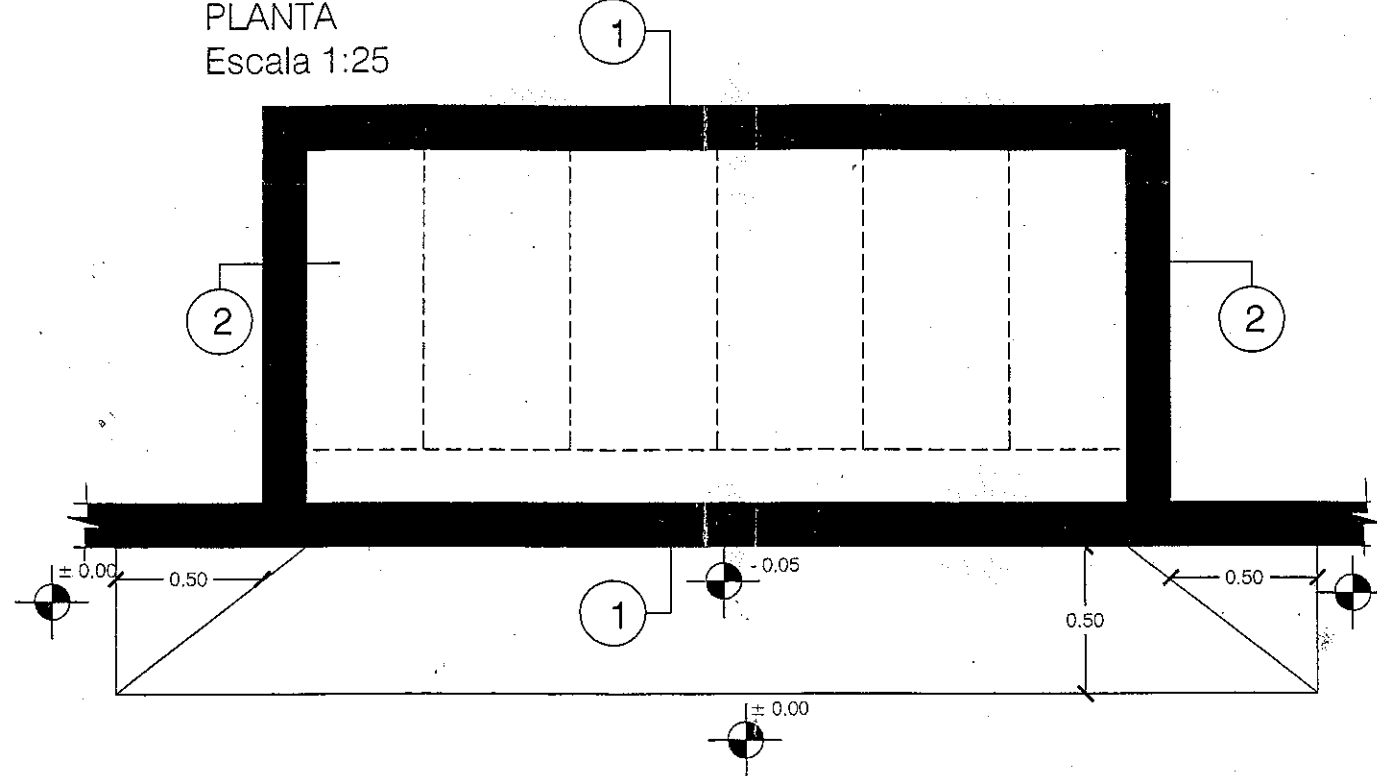
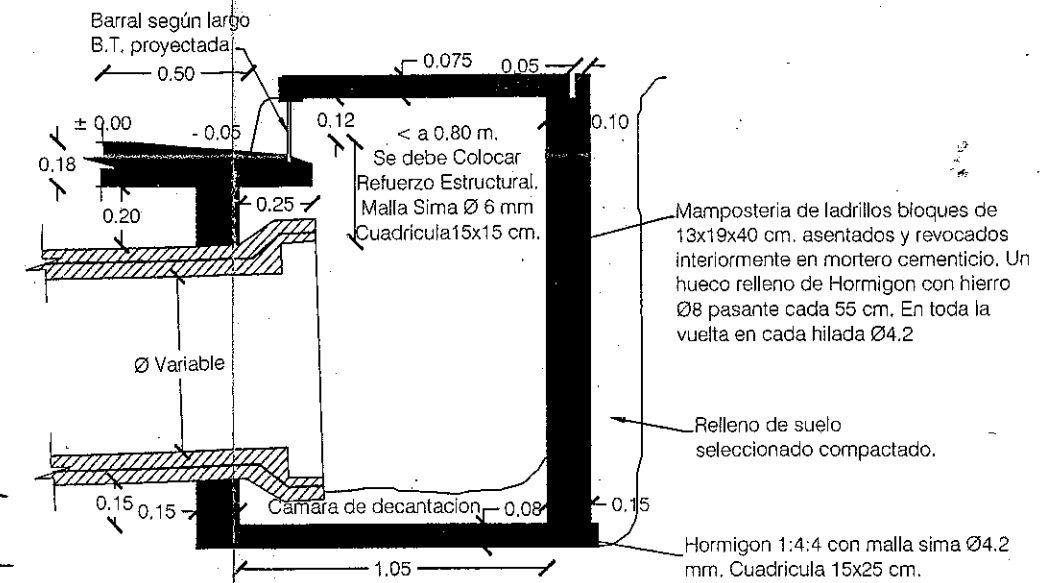


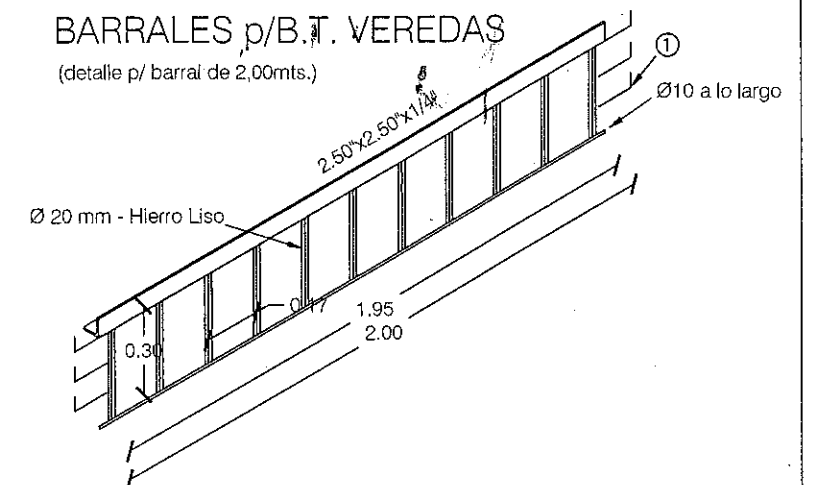
DETALLE SUMIDERO VEREDAS  
PLANTA  
Escala 1:25



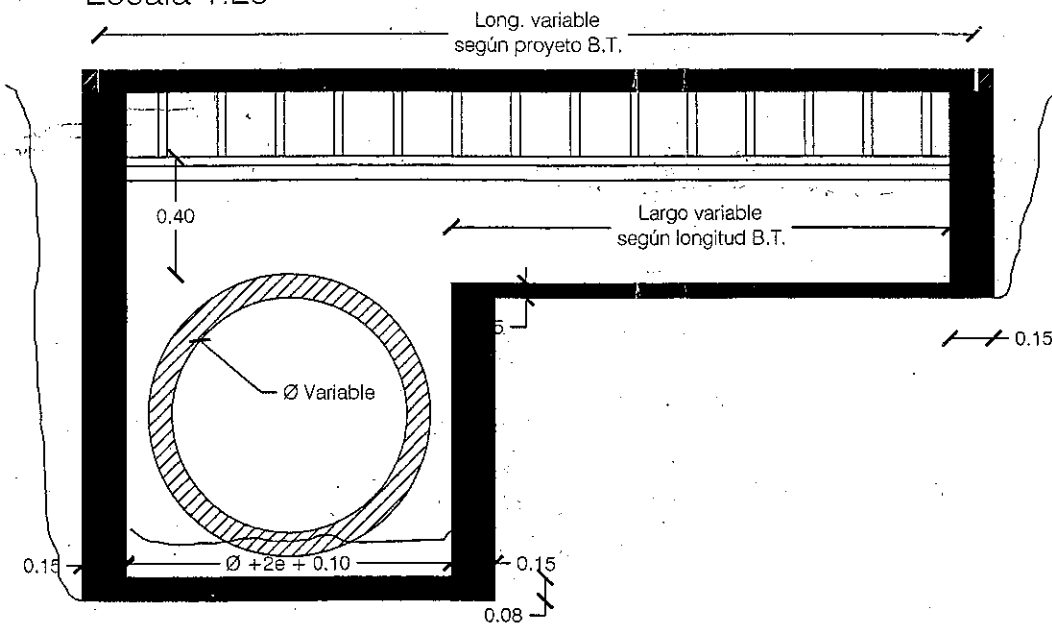
CORTE 1-1  
Escala 1:25



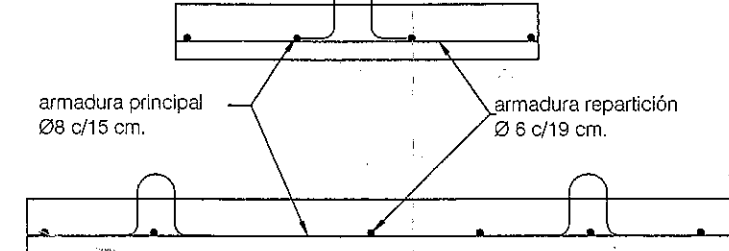
BARRALES p/B.T. VEREDAS  
(detalle p/ barral de 2,00mts.)



CORTE 2-2  
Escala 1:25



LOSAS PREFABRICADAS  
ESCALA 1:10



MATERIALES HIERROS:

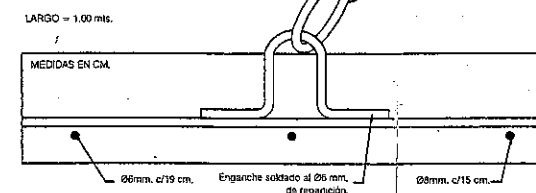
Armadura principal: 1Ø8 c/15 cm. -> largo=0.97m. -> cantidad por losa=4  
Armadura de repartición: 1Ø6 c/19 cm. -> largo=0.40m. -> cantidad por losa=6

DOSAJE

Cemento=1 Arena  
Gruesa=2.5  
Piedra 1/2=3

Ø6 -> Largo= 30 cm. por enganche

DETALLE del SISTEMA de IZADO  
ESCALA 1:5



MATERIALES P/BOCAS DE 1.00m LONG.

Hierro ángulo: 2.50"x2.50"x1/4"-> Cantidad=1 -> Largo=100cm.  
Barra Ø20 - Hierro Liso -> Cantidad=6 -> Largo=30cm.  
Barra Ø10-> Cantidad=1 -> Largo=100cm.  
Barra Ø10-> Cantidad=6 -> Largo=20cm.

MATERIALES P/BOCAS DE 2.00m LONG.

Hierro ángulo: 2.50"x2.50"x1/4"-> Cantidad=1 -> Largo=200cm.  
Barra Ø20 - Hierro Liso -> Cantidad=11 -> Largo=30cm.  
Barra Ø10-> Cantidad=1 -> Largo=200cm.  
Barra Ø10-> Cantidad=6 -> Largo=20cm.

MATERIALES P/BOCAS DE 3.00m LONG.

Hierro ángulo: 2.50"x2.50"x1/4"-> Cantidad=1 -> Largo=300cm.  
Barra Ø20 - Hierro Liso -> Cantidad=17 -> Largo=30cm.  
Barra Ø10-> Cantidad=1 -> Largo=300cm.  
Barra Ø10-> Cantidad=6 -> Largo=20cm.



**MUNICIPALIDAD DE RAFAELA**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**  
MORENO 8 (4° PISO) - T.E.: 03492-427201 (INT. 193) - RAFAELA-STA. FE

Secretaría de Obras Públicas:  
ING. AMBORT, LUIS  
Director Estudios y Proyectos:  
PTC. OSCAR TIBALDO

**LOTEO IMV - 44 Has**

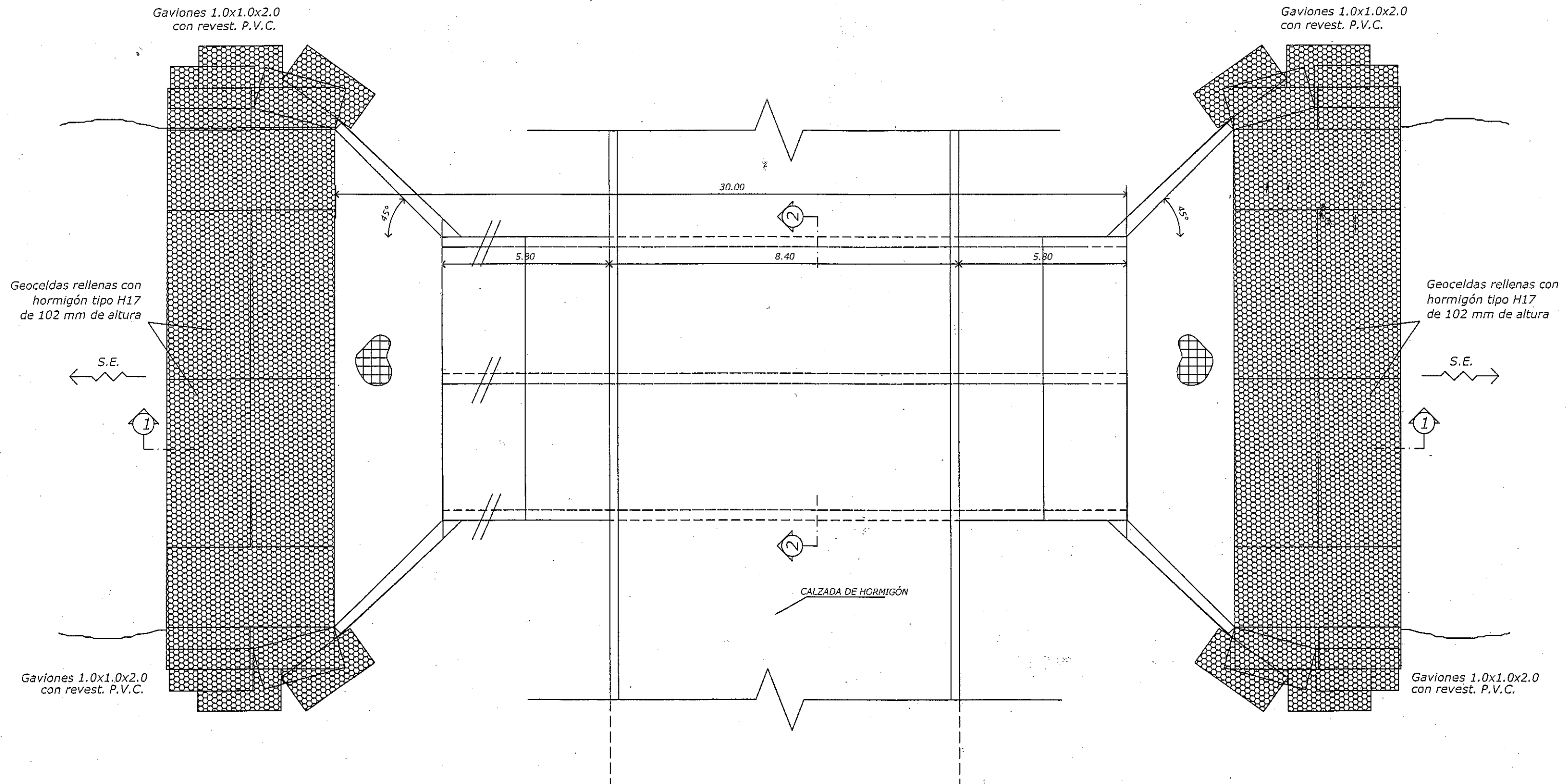
DETALLE BOCAS DE TORMENTA

Plano Nº: **10**

Escala:

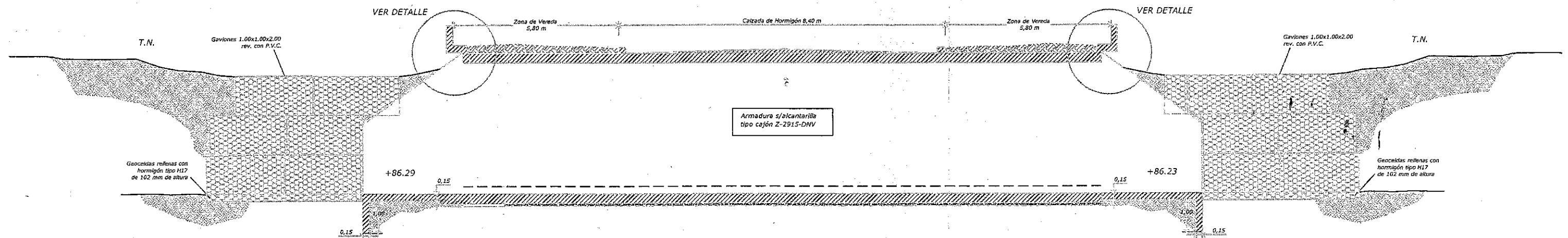
# ALCANTARILLA CALLE NORTE LIMITE LOTE (ZAFETTI)

PLANTA 1/100

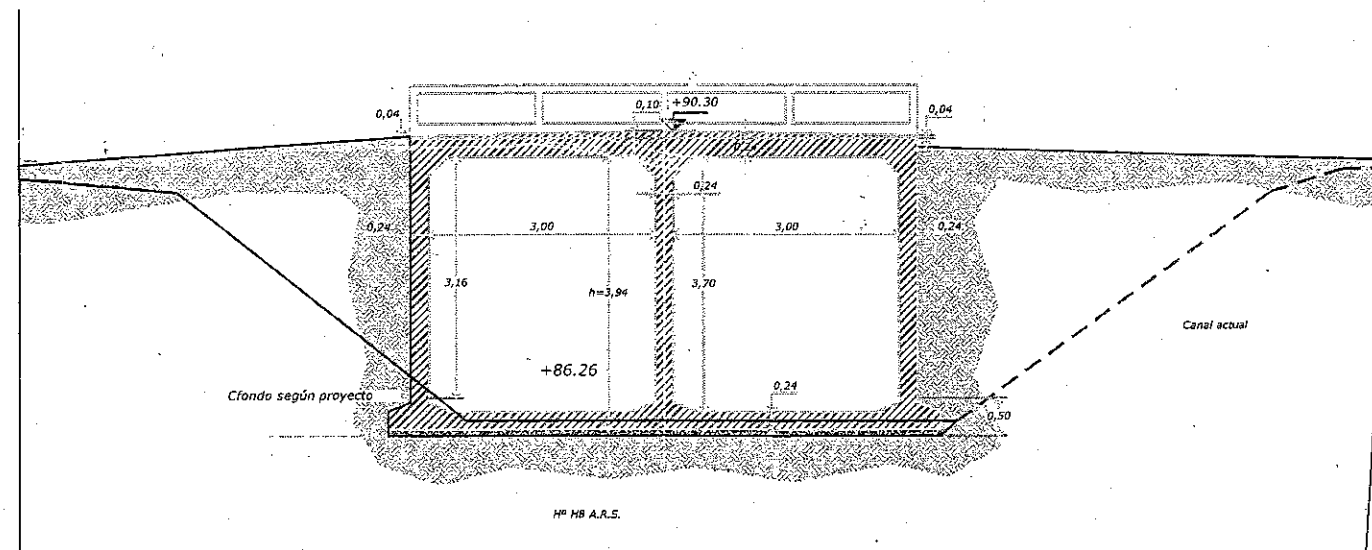


# ALCANTARILLA CALLE NORTE LIMITE LOTE (ZAFETTI)

## CORTE 1-1 1/50



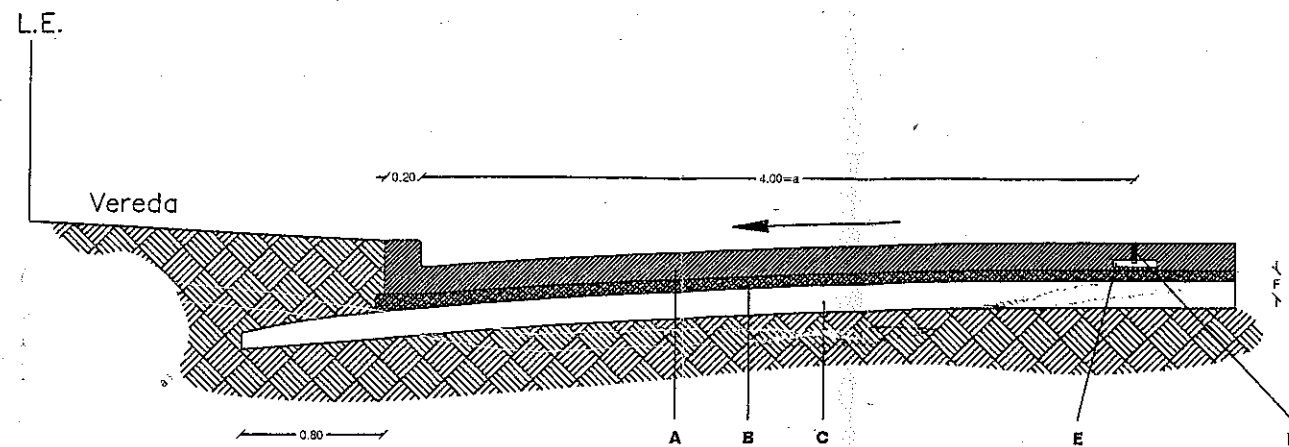
## CORTE 2-2 1/50



NOTA : Las alcantarillas serán ejecutadas por la Contratista.  
Las acometidas en los gaviones o colchonetas en talud serán ejecutadas por la contratista.  
La cota de intraño de las alcantarillas serán definidas en obra.

## PERFIL TRANSVERSAL

ESCALA 1:25

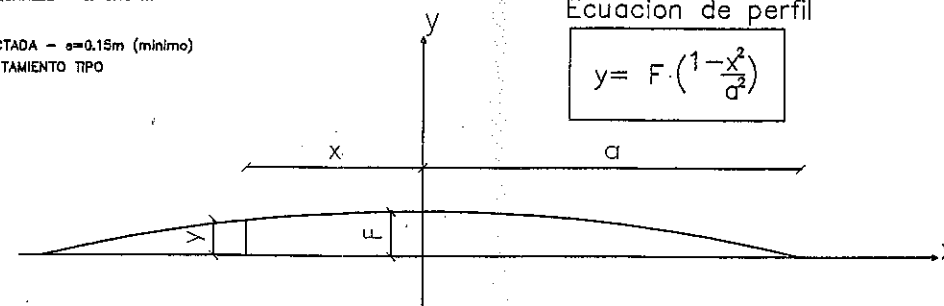


### REFERENCIAS

- A) LOSA DE HORMIGON CON CORDONES INTEGRALES -  $\approx 0.15$  m  
 B) MANTO DE ARENA -  $\approx 0.03$  m (maximo)  
 C) SUBRASANTE HOMOGENEIZADA Y COMPACTADA -  $\approx 0.15$  m (minimo)  
 D) JUNTA LONGITUDINAL A PLANO DE DEBILITAMIENTO TIPO SIMULADA O ASERRADA  
 E) BARRAS DE UNION  
 F) FLECHA  $\approx 0.12$  m

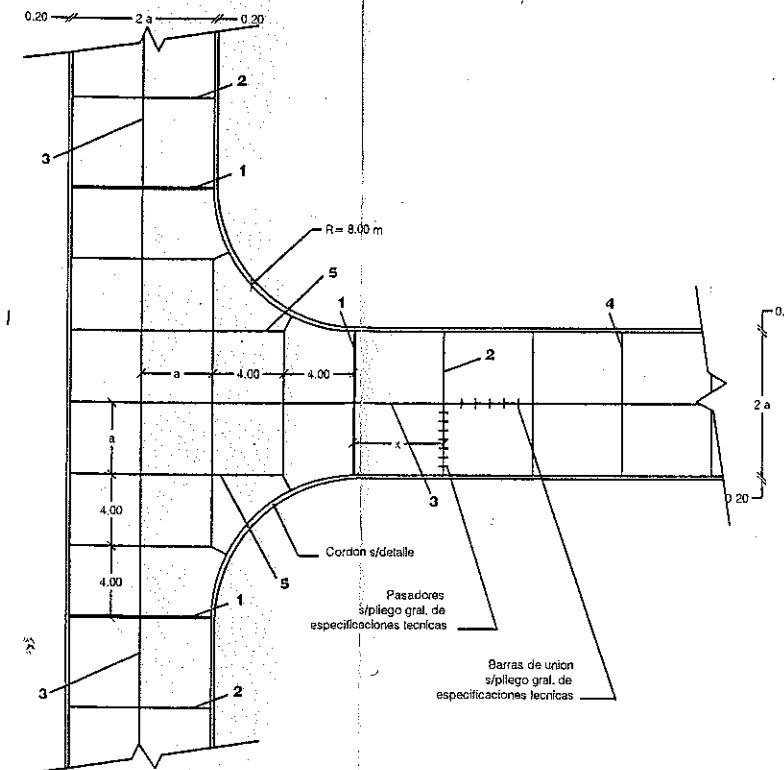
Ecuacion de perfil

$$y = F \cdot \left(1 - \frac{x^2}{a^2}\right)$$



## DETALLE UBICACION DE JUNTAS

Escala 1:250

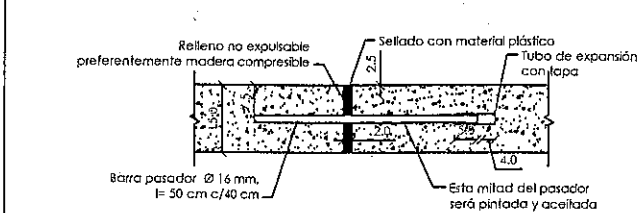


### REFERENCIAS

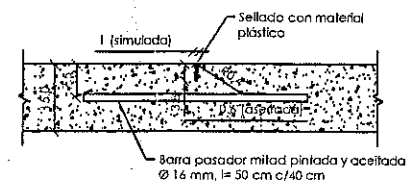
- 1 JUNTA TRASVERSAL DE EXPANSION  
 2 JUNTA TRASVERSAL DE CONTRACCION TIPO SIMULADA O TIPO ASERRADA  
 3 JUNTA LONGITUDINAL DE ARTICULACION TIPO SIMULADA O TIPO ASERRADA  
 4 JUNTA TRASVERSAL DE CONSTRUCCION TIPO A TOPE  
 5 JUNTA TRASVERSAL DE CONSTRUCCION TIPO ENSAMBLADA  
 6 JUNTA DE EXPANSION CONTRA ESTRUCTURAS A BORDE LIBRE DE PAVIMENTO  
 x Máximo 3.50 m  
 a 3.70 m para ancho de calle 7.40 m

## DETALLE DE JUNTAS

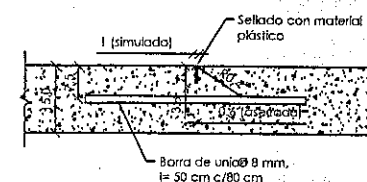
Escala 1:10



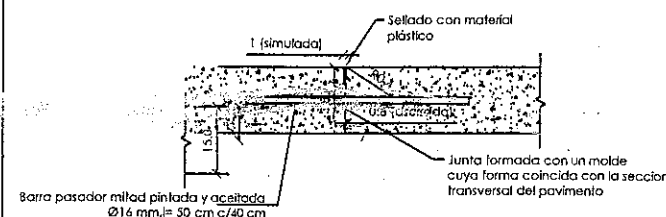
1- JUNTA TRASVERSAL DE EXPANSION



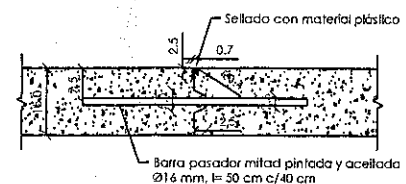
2- JUNTA TRASVERSAL DE CONTRACCION (TIPO SIMULADA O ASERRADA)



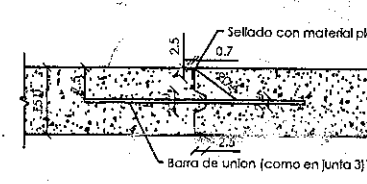
3- JUNTA LONGITUDINAL DE ARTICULACION (SIMULADA O ASERRADA)



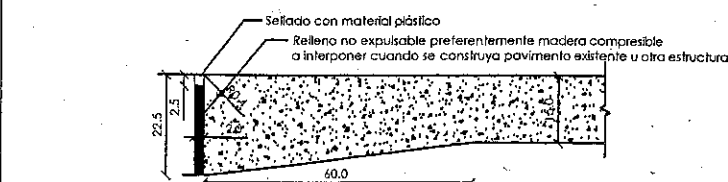
4- JUNTA TRASVERSAL DE CONSTRUCCION TIPO A TOPE



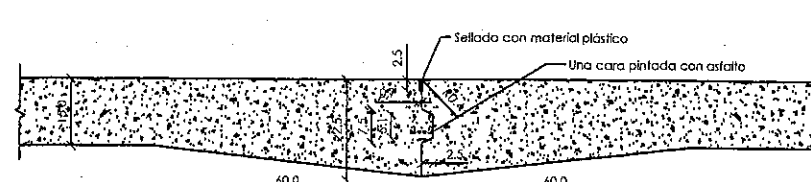
5- JUNTA TRASVERSAL DE CONSTRUCCION TIPO ENSAMBLADA



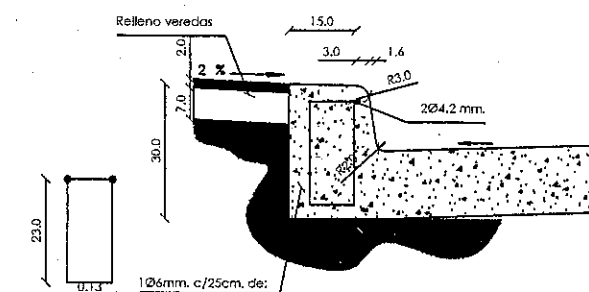
7- JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION TIPO ENSAMBLADA



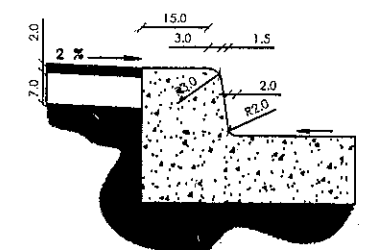
8- JUNTA DE EXPANSION CONTRA OTRAS ESTRUCTURAS O BORDE LIBRE DE PAVIMENTOS



6 JUNTA LONGITUDINAL ENSAMBLADA A BORDES LIBRES



DETALLE CORDÓN DE HORMIGON (Armado)



DETALLE CORDON DE HORMIGON

\* NOTA: Todas las medidas expresadas en centímetros



MUNICIPALIDAD DE RAFAELA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 MORENO 8 (4º PISO) - T.E.: 03492-427201 (INT. 193) - RAFAELA-STA. FE

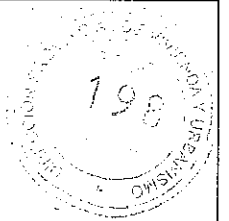
Secretaría de Obras Públicas:  
 ING. AMBORT, LUIS  
 Director Estudios y Proyectos:  
 P.T.C. TIBALDO, OSCAR

LOTEO IMV - 44 Has

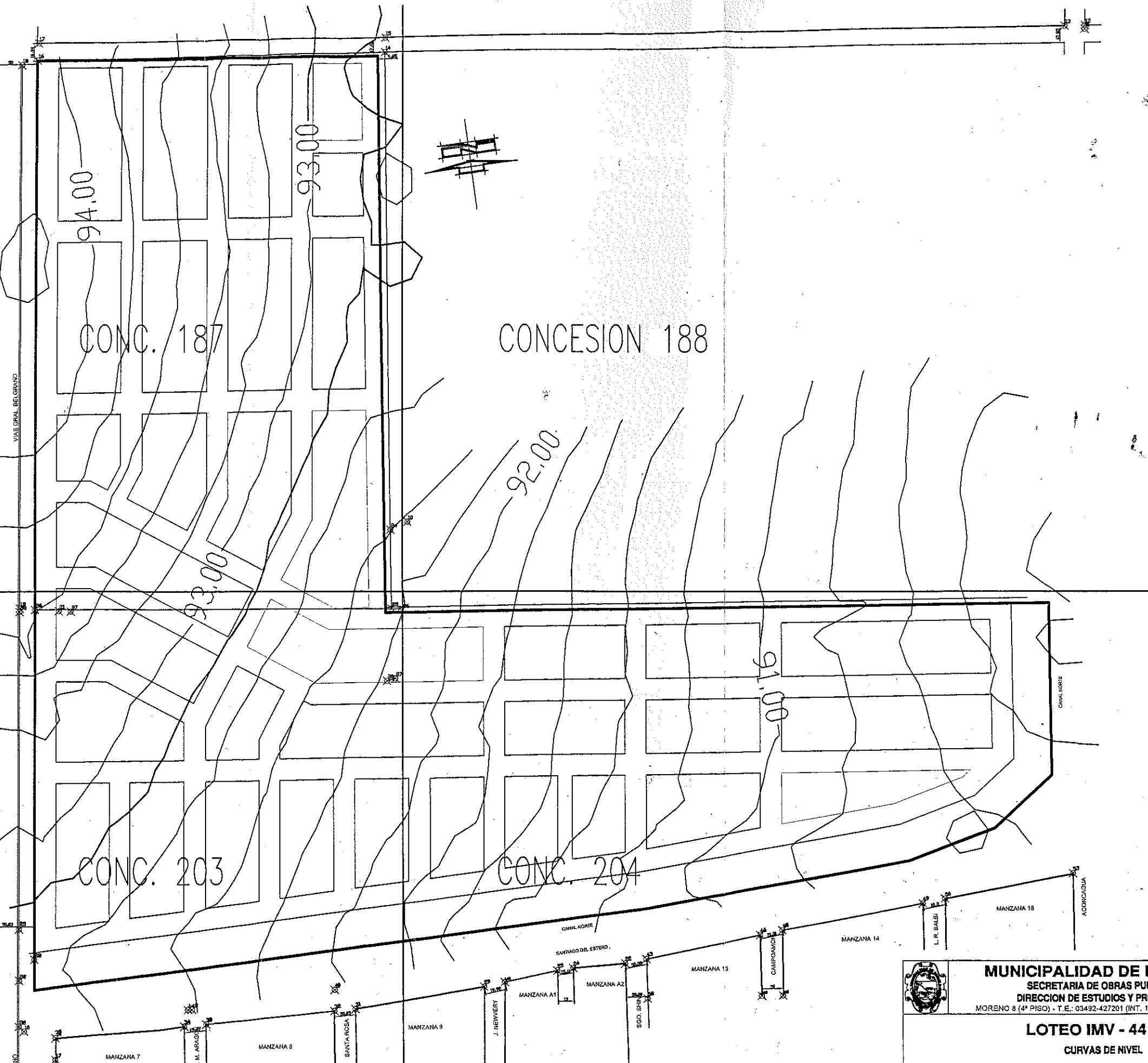
DETALLES DE PAVIMENTO

Plano N°:

09



- PADRE NORMANDO
- MANZANA 2
- DR. MARIO SALIÑO
- MANZANA 3
- DAVID MAZZI
- MANZANA 4
- PBRO. ZURBRIGGEN
- MANZANA 5
- W. MUNIAGURRIA
- MANZANA 6
- S. T. ZAFFETTI
- MANZANA 7-8
- J. PETERLIN
- MANZANA 9
- J. ARIAS
- MANZANA 10
- F. DEL SIGNORE
- MANZANA 11
- B. MANERA

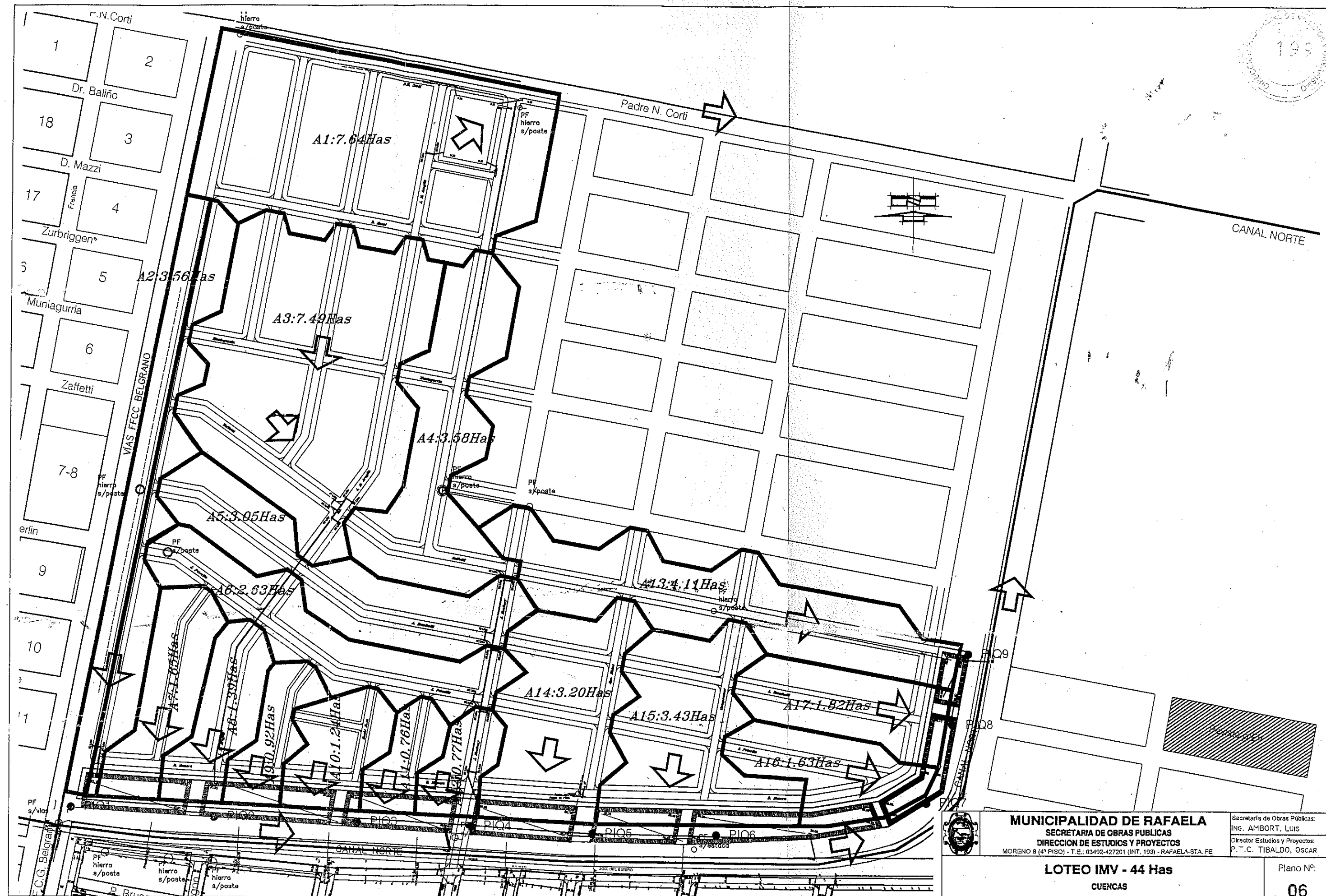


**MUNICIPALIDAD DE RAFAELA**  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
MORENO 8 (4º PISO) - T.E.: 03492-427201 (INT. 193) - RAFAELA-STA. FE

Secretaría de Obras Públicas:  
ING. AMBORT, LUIS  
Director Estudios y Proyectos:  
P.T.C. TIBALDO, OSCAR

**LOTEO IMV - 44 Has**  
CURVAS DE NIVEL

Plano N°:  
**05**



	<b>MUNICIPALIDAD DE RAFAELA</b>		Secretaría de Obras Públicas:
	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		ING. AMBORT, LUIS
	DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		Director Estudios y Proyectos:
	MORENO 8 (4º PISO) - T.E.: 03492-427201 (INT. 193) - RAFAELA-STA. FE		P.T.C. TIBALDO, OSCAR
<b>LOTEO IMV - 44 Has</b>			Plano N°:
CUENCAS			06



ESC. 1:1000