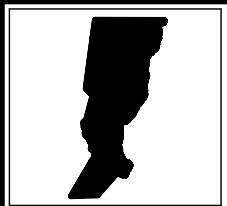
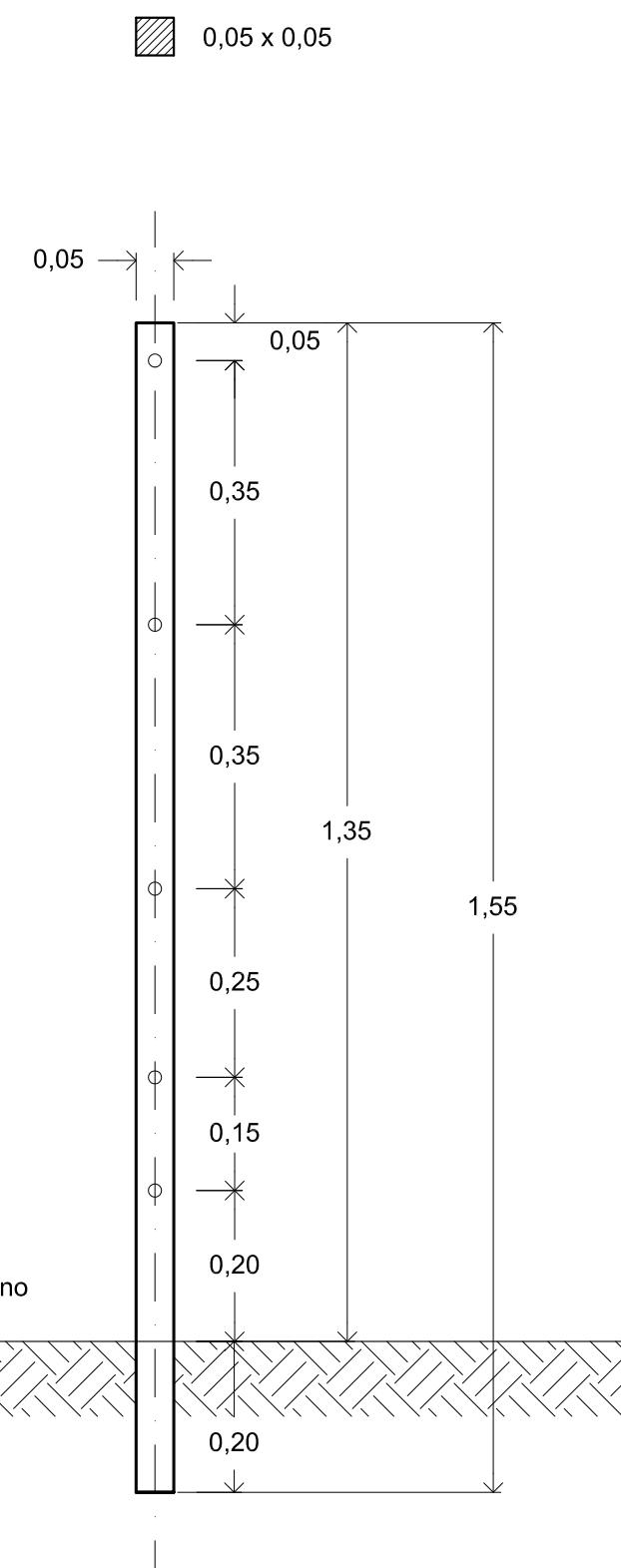
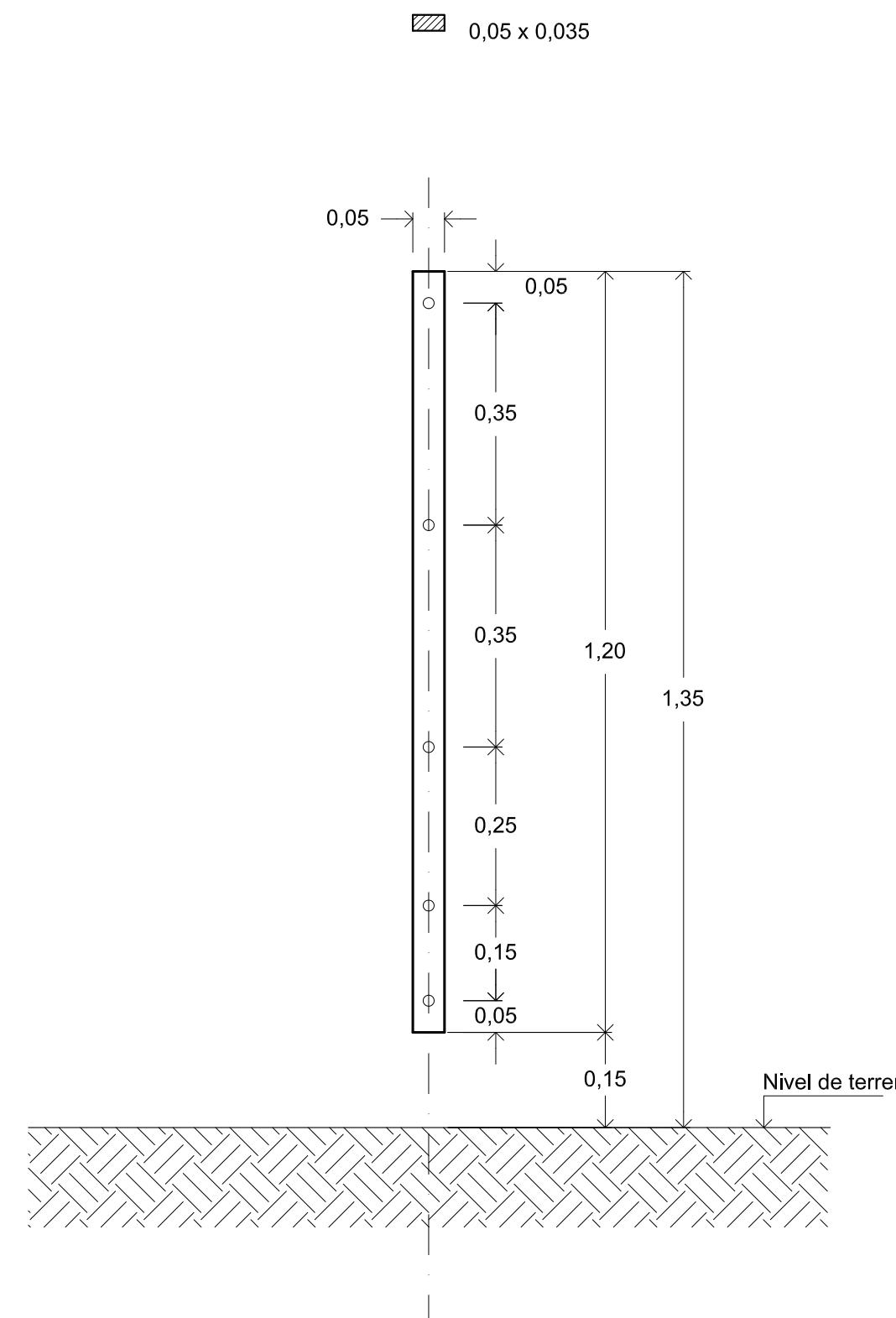


ANTECEDENTES: MODIFICACION AL PLANO N° J-5084 D.N.V.

	<b>PROVINCIA DE SANTA FE</b>
	<b>DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD</b>
	DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
	<b>PLANO N° 438 bis</b>
	ESCALA: 1:5 1:25
	PROYECTISTA:
	REEMPLAZA AL PLANO N° 438
	DIBUJO: Ing O.CONCURSI
	FECHA: AGOSTO/2007 DIRECTOR: Ing O.CONCURSI

## PLANO TIPO TRANQUERAS TIPO A-B-C

## DISPOSICIÓN DE AGUJEROS



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

## PLANO TIPO

### **VARILLA Y VARILLÓN**

Actualizado por la Ing.  
Enero/2007

DIRECTOR:  
ING. O. Contursi

PLANO N°  
**2284-1**  
ESCALA:  
**1 : 10**

PROYECTISTA:  
DPV  
REEMPLAZA  
DIBUJO:  
J.L.Mendicino



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

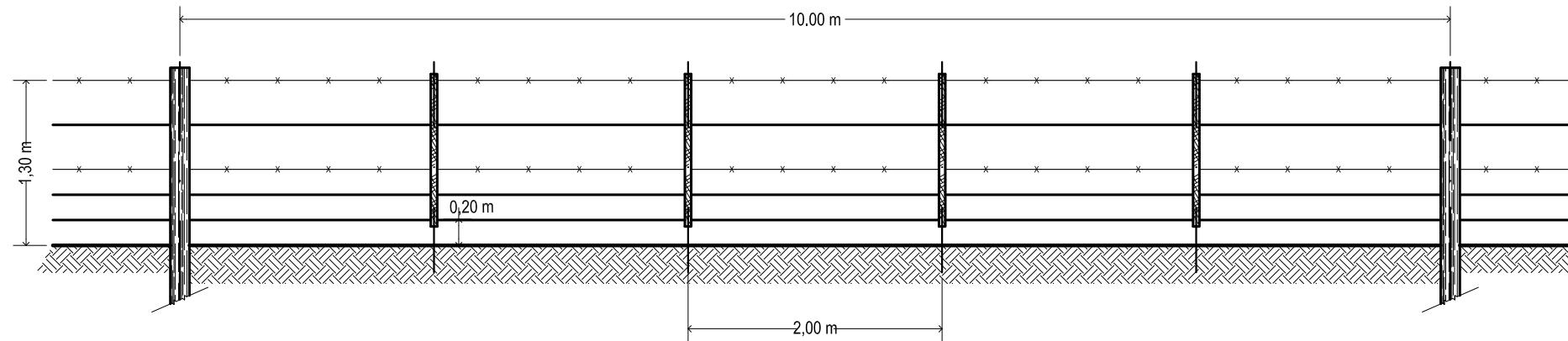
PLANO N°  
2284  
ESCALA:  
1:50

PROYECTISTA:  
D. P. V.  
REEMPLAZA  
DIBUJO:  
J.L.MENDICINO

## PLANO TIPO

### ALAMBRADO

FECHA:  
Enero/2007      DIRECTOR:  
ING. O. CONTURSI

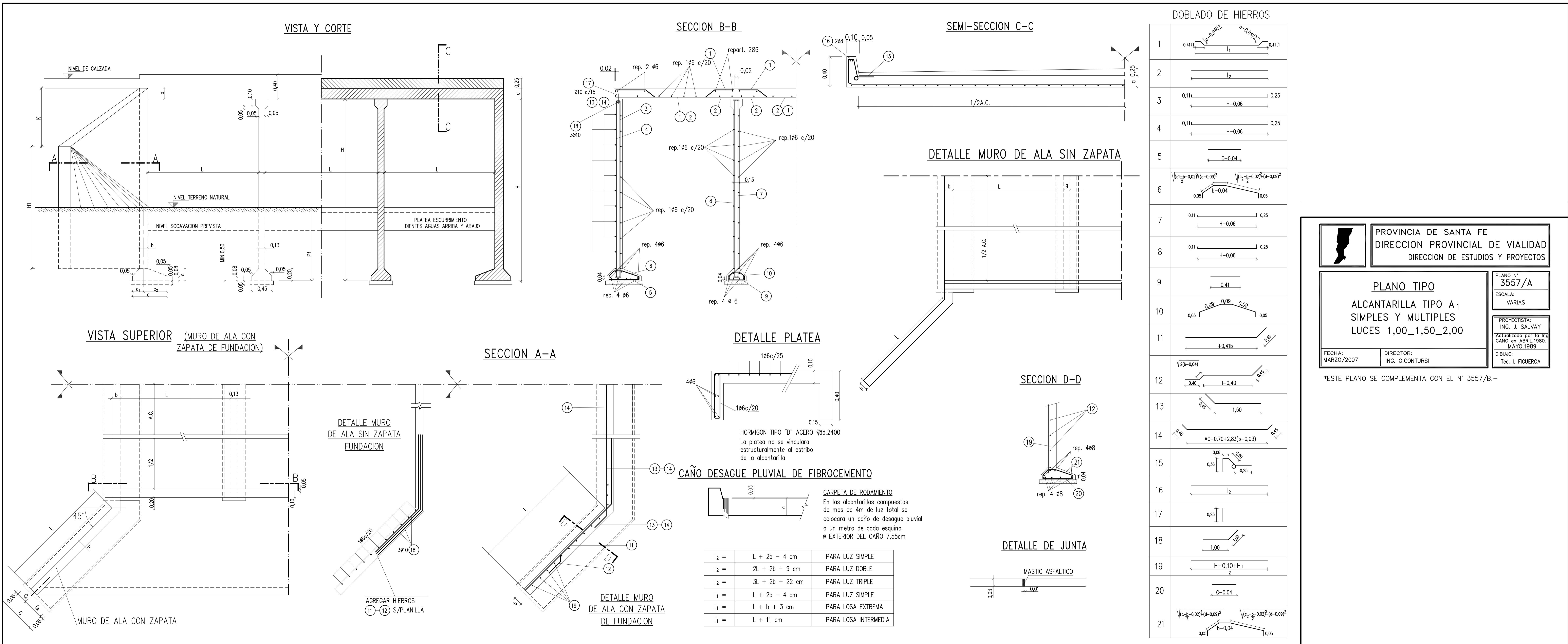


#### MATERIALES:

- \* Medios Postes Reforzados
- \* Postes torniqueteros y Torniquetes s/ Especificaciones
- \* Alambre liso ovalado de acero cincado, calibre (J de P) 17/15, de mediana resistencia s/ Norma IRAM 562
- \* Alambre de Púas de acero cincado de mediana resistencia de 2 hilos, calibre ISWG 12,5 s/ Norma IRAM 544
- \* Ataduras de alambre cincado de sección circular de 3 mm de diámetro s/ Norma IRAM 519

#### NOTA:

El alambre de púas deberá ser atado a todas las varillas



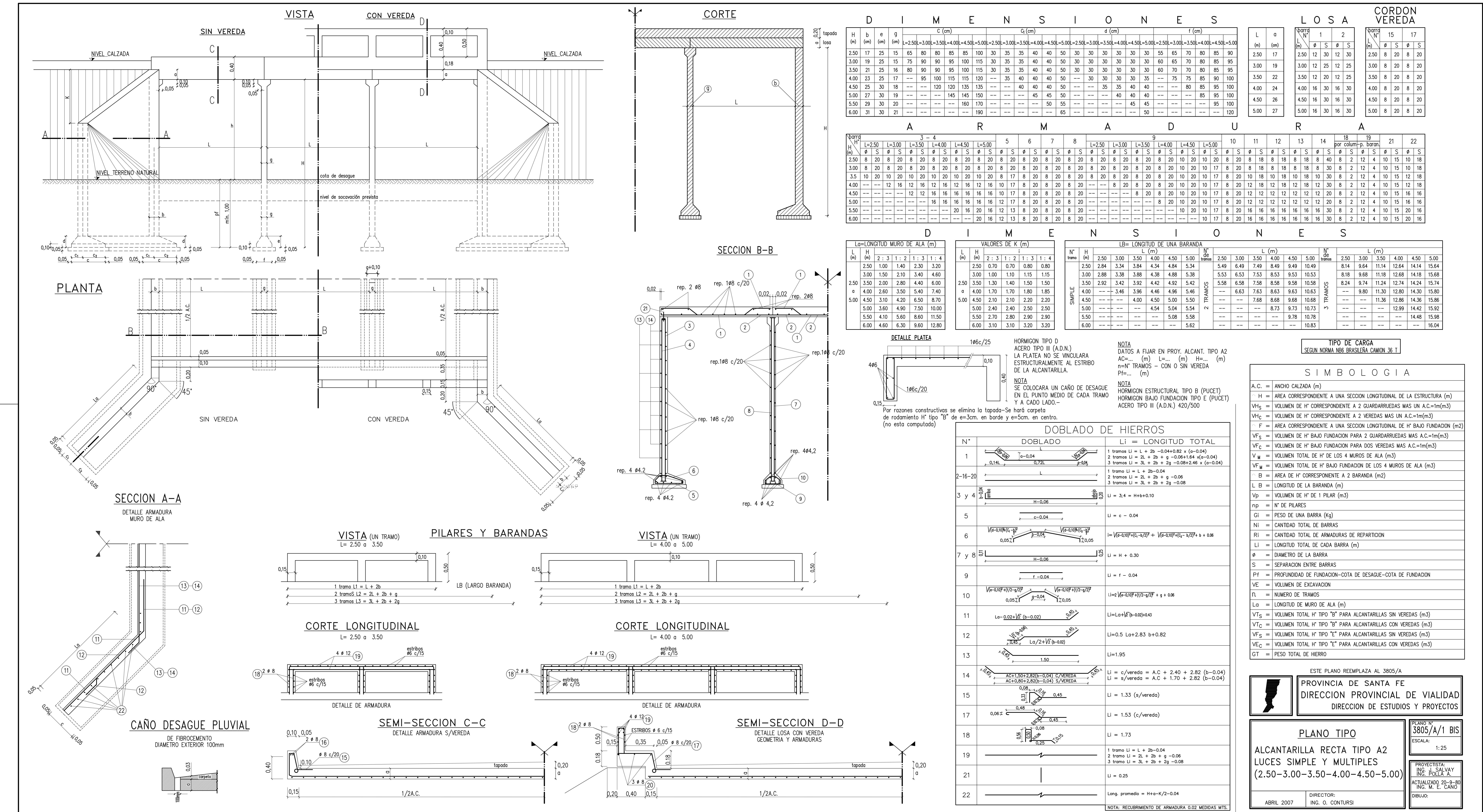
**PROVINCIA DE SANTA FE**  
**DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD**  
**DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

**PLANO TIPO**  
**ALCANTARRILLA TIPO A1**  
**SIMPLES Y MULTIPLES**  
**LUCES 1,00\_1,50\_2,00**

PLANO N° <b>3557/A</b>	ESCALA: VARIAS
PROYECTISTA: ING. J. SALVAY	Actualizado por la Ing. CANO en ABRIL 1980.
FECHA: MARZO/2007	DIRECTOR: ING. O. CONTURSI
PROYECTISTA: ING. J. SALVAY Actualizado por la Ing. CANO en ABRIL 1980.	
MAYO, 1989	
DIBUJO: Tec. I. FIGUEROA	

\*ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL N° 3557/B.-



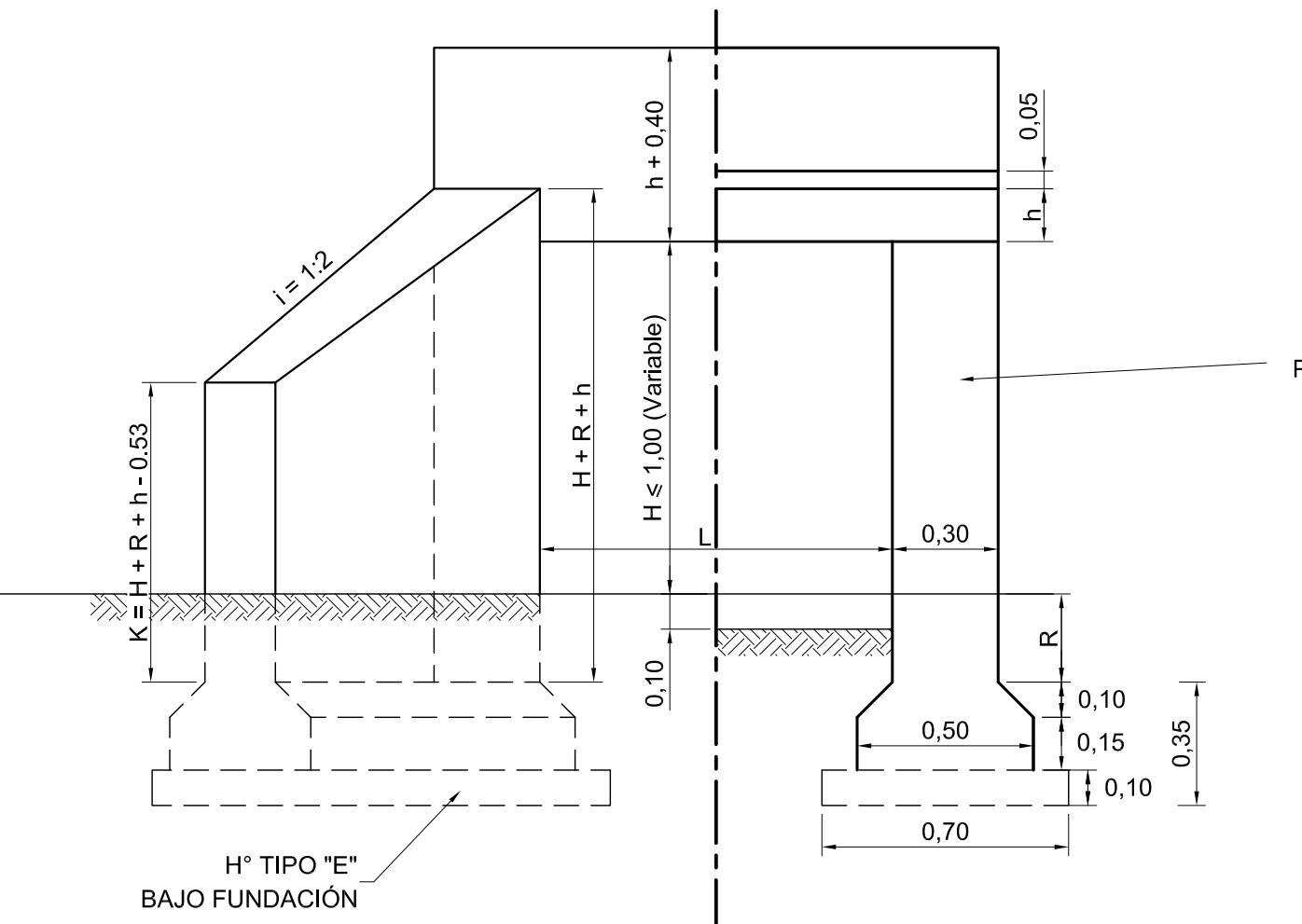




## SEMI - VISTA

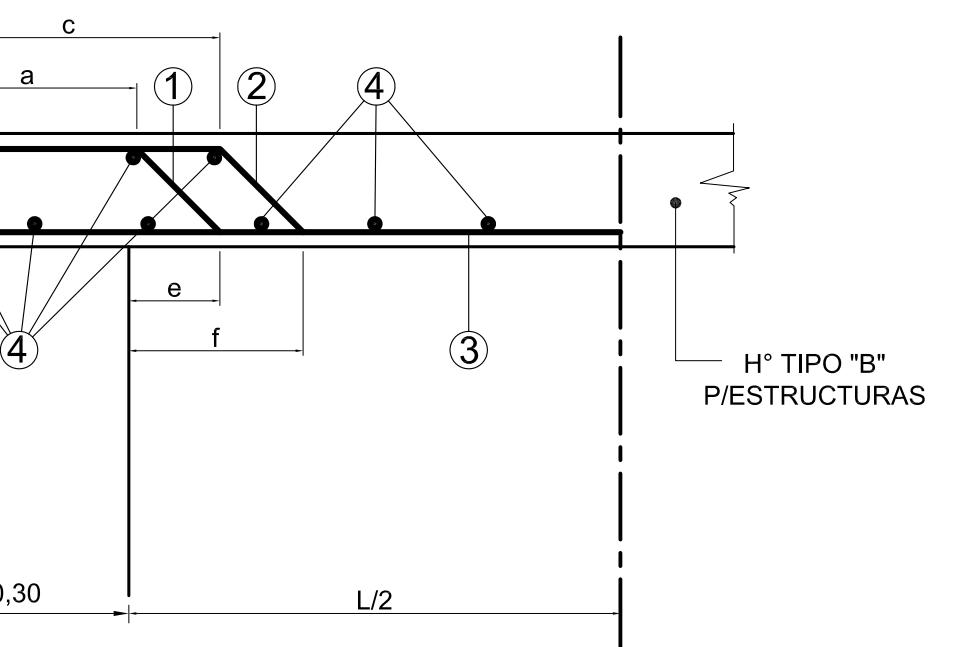
## SEMI - CORTE

ESCALA 1:20



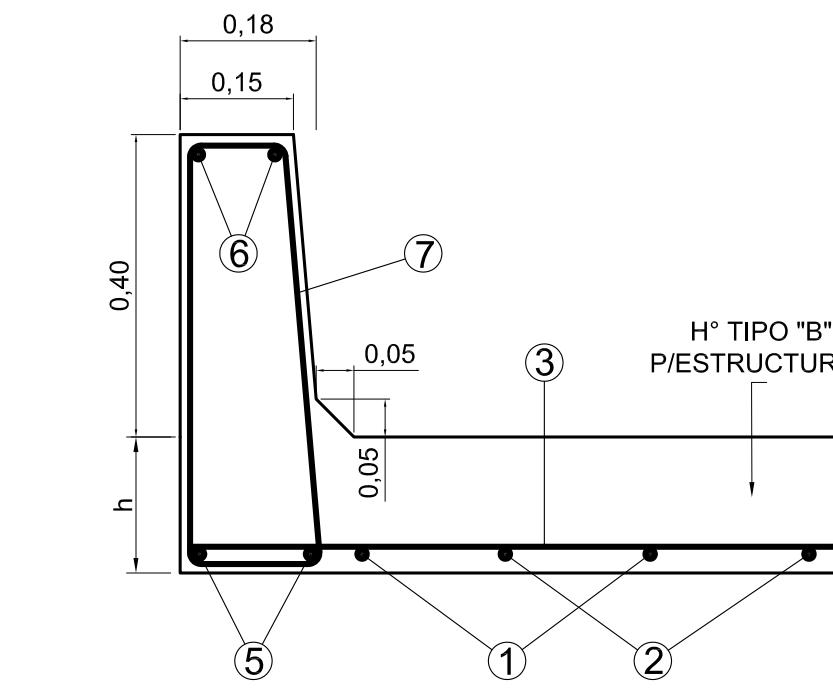
## ARMADURA DE LA LOSA

ESCALA 1:10



## ARMADURA GUARDARRUEDAS

ESCALA 1:10



## DATOS A FIJAR EN EL PROYECTO

AC = ANCHO DE CALZADA

L = LUZ

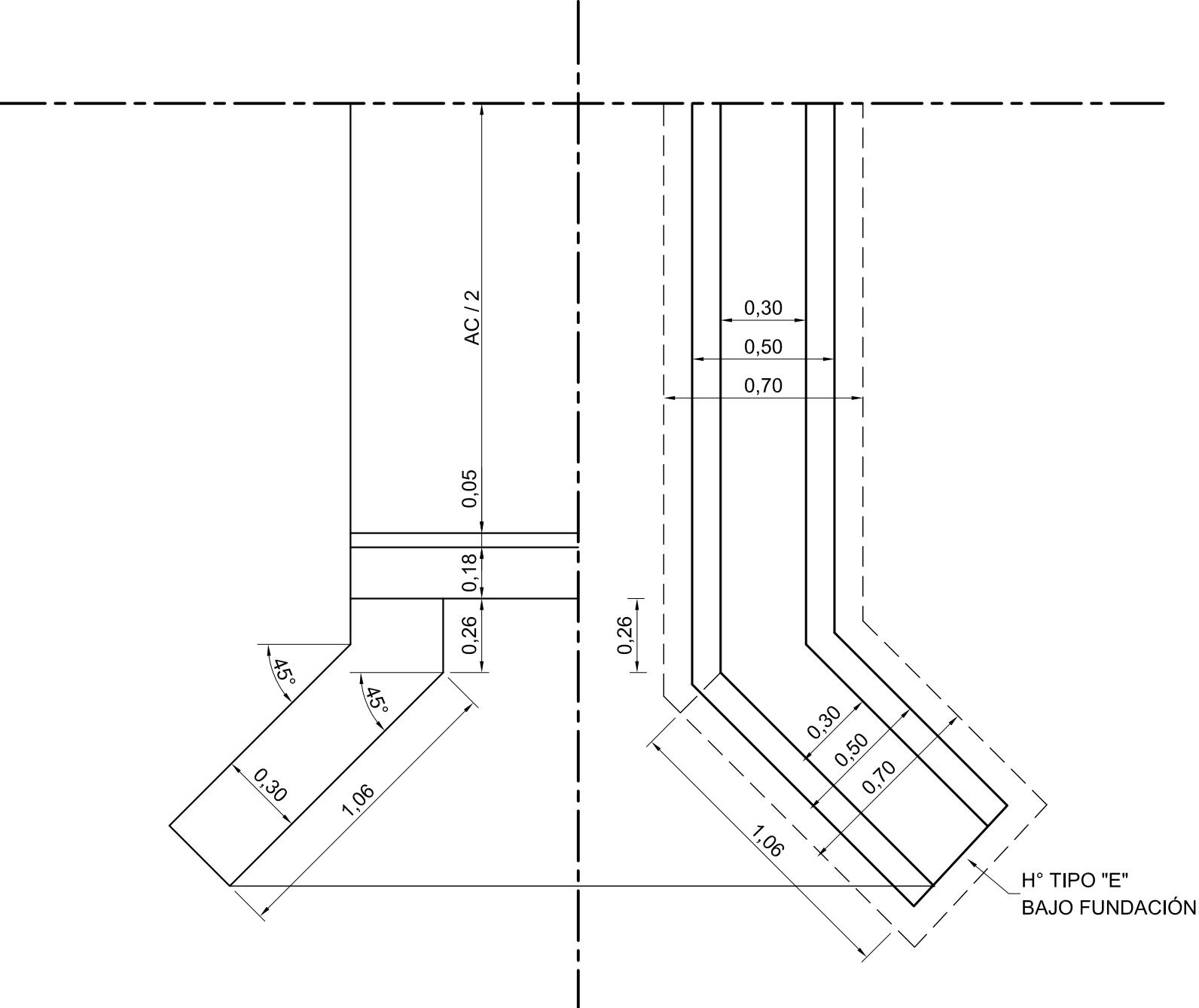
CON O SIN PLATEA

H = ALTURA

## SEMI - PLANTA

## SEMI - CORTE

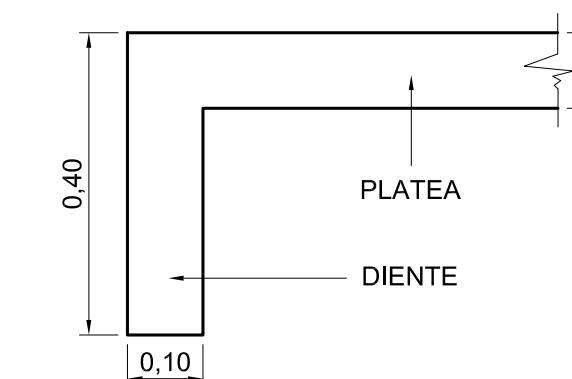
ESCALA 1:20



## DIMENSIONES

L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	e (m)	f (m)	h (m)
1,00	0,24	0,14	0,40	0,14	0,07	0,24	0,15
1,50	0,29	0,18	0,50	0,18	0,12	0,34	0,18
2,00	0,34	0,21	0,60	0,21	0,17	0,44	0,20

## DETALLE DIENTE PLATEA



## MATERIALES

HORMIGÓN ESTRUCTURAL	TIPO "B"	PARA LOSA, MURO DE FRENTE MURO DE ALA Y ZAPATA
HORMIGÓN BAJO FUNDACIONES	TIPO "E"	PARA PLATEA Y HORMIGÓN BAJO FUNDACIONES
ACERO	G = 2400	PARA LOSA Y GUARDARRUEDAS

## EXPRESIONES DE VOLÚMENES PARA EL CÓMPUTO MÉTRICO (en m³)

## HORMIGÓN TIPO "B":

LOSA:

$$V (m^3) = (L + 0,60) \cdot (AC + 0,46) \cdot h$$

GUARDARRUEDA (PARA 2 GUARDARRUEDAS):

$$V (m^3) = 0,1345 \cdot (L + 0,60)$$

MURO DE FRENTE (PARA 1 MURO DE FRENTE):

$$V (m^3) = (AC + 0,86) \cdot [(H + R) \cdot 0,30 + 0,115]$$

MURO DE ALA (PARA 1 MURO DE ALA):

$$V (m^3) = 0,15 \cdot (H + R + h + K) + 0,115$$

## HORMIGÓN TIPO "E":

PLATEA:

$$V (m^3) = 0,10 \cdot [L \cdot (AC + 0,98) + (1,50 \cdot L + 1,125)] + 0,06 \cdot L + 0,09$$

BAJO ZAPATAS DE FUNDACIÓN (1 ESTRIBO):

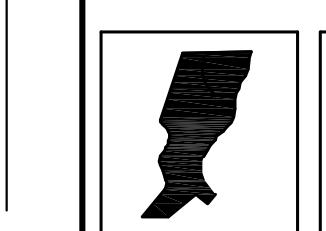
$$V (m^3) = (AC + 2,86) \cdot 0,07$$

EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES:

$$PLATEA: V (m^3) = 0,10 \cdot [L \cdot (AC + 0,98) + (1,50 \cdot L + 1,125)] + 0,06 \cdot L + 0,09$$

ZAPATAS DE FUNDACIÓN (1 ESTRIBO):

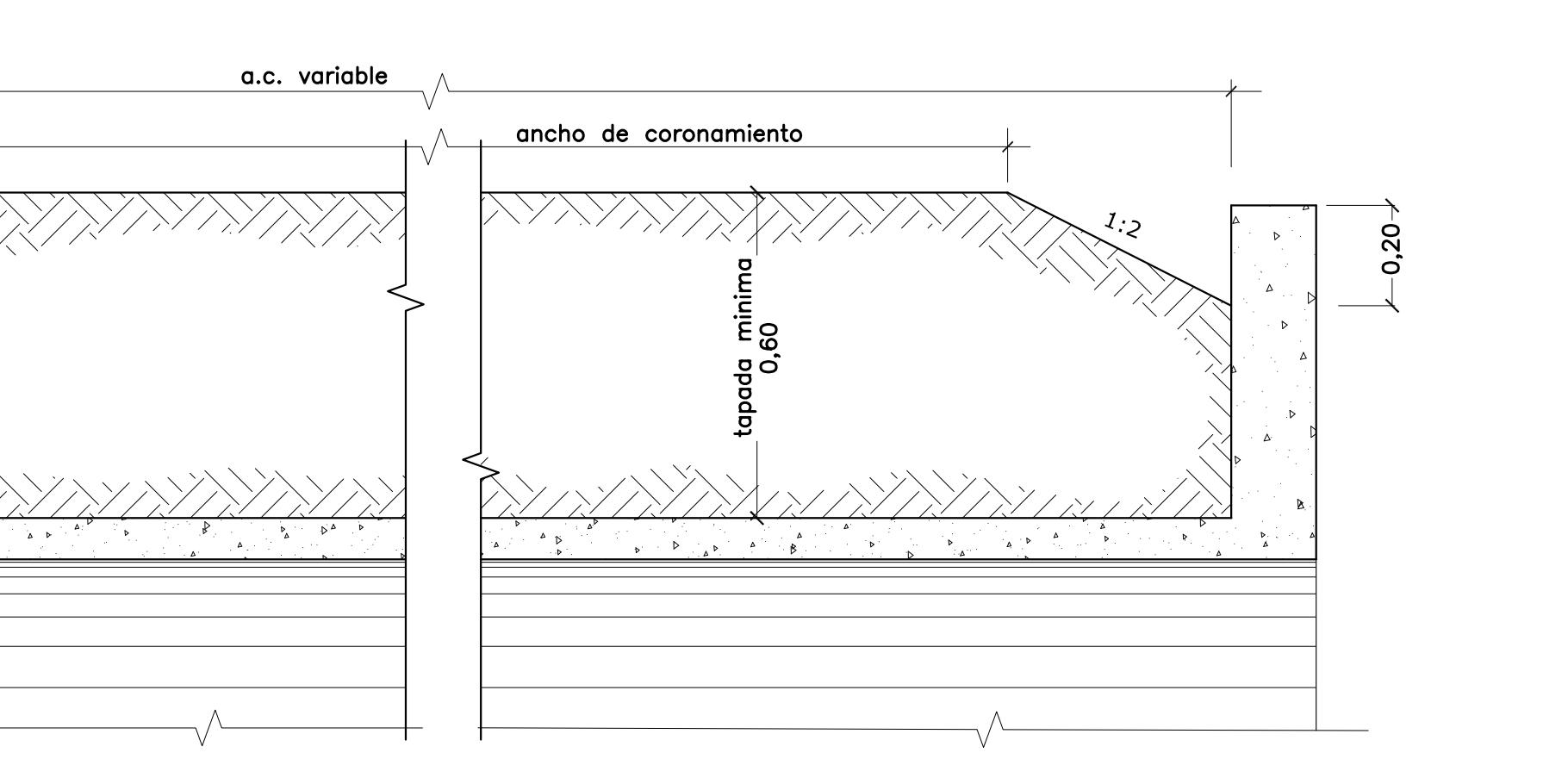
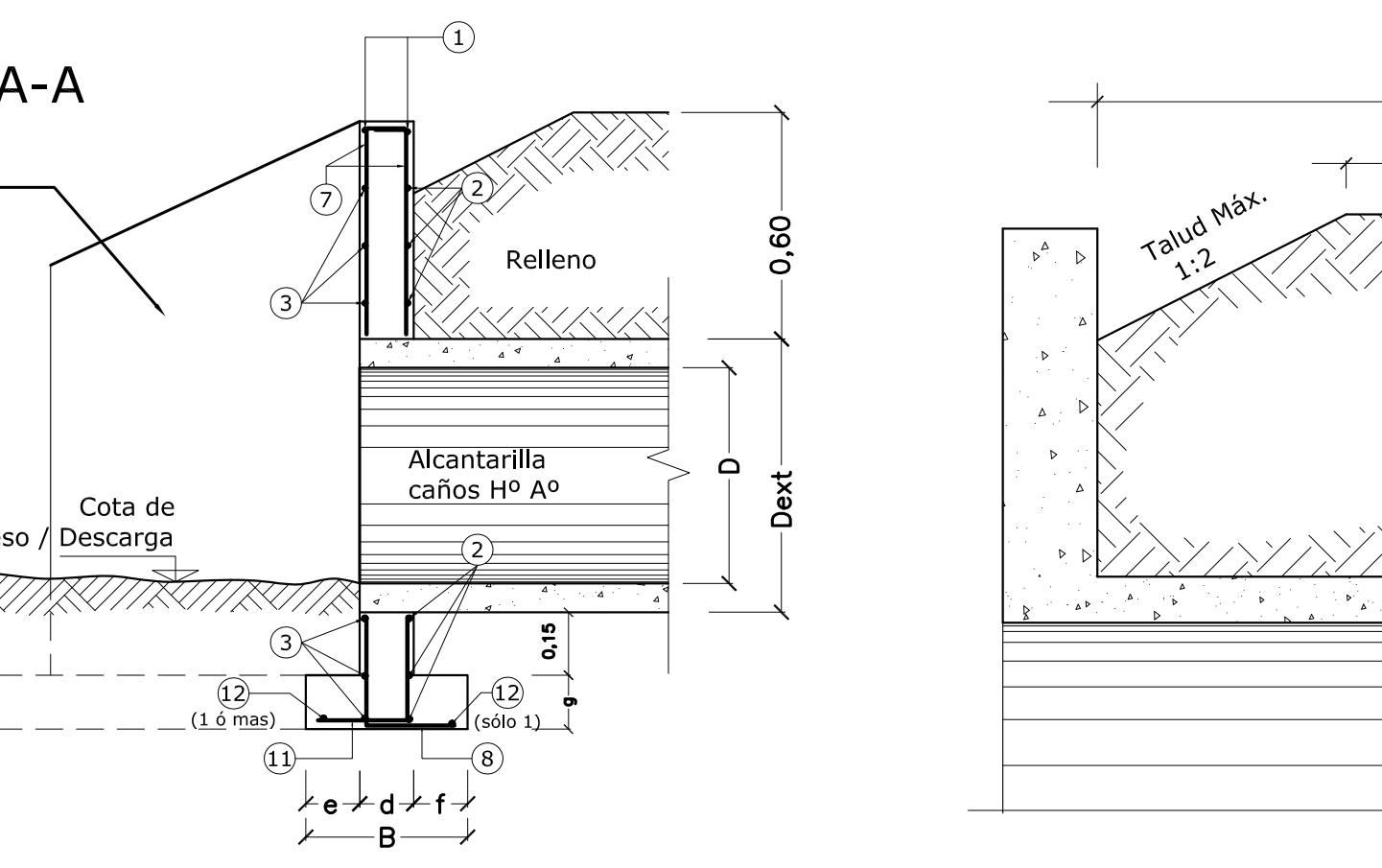
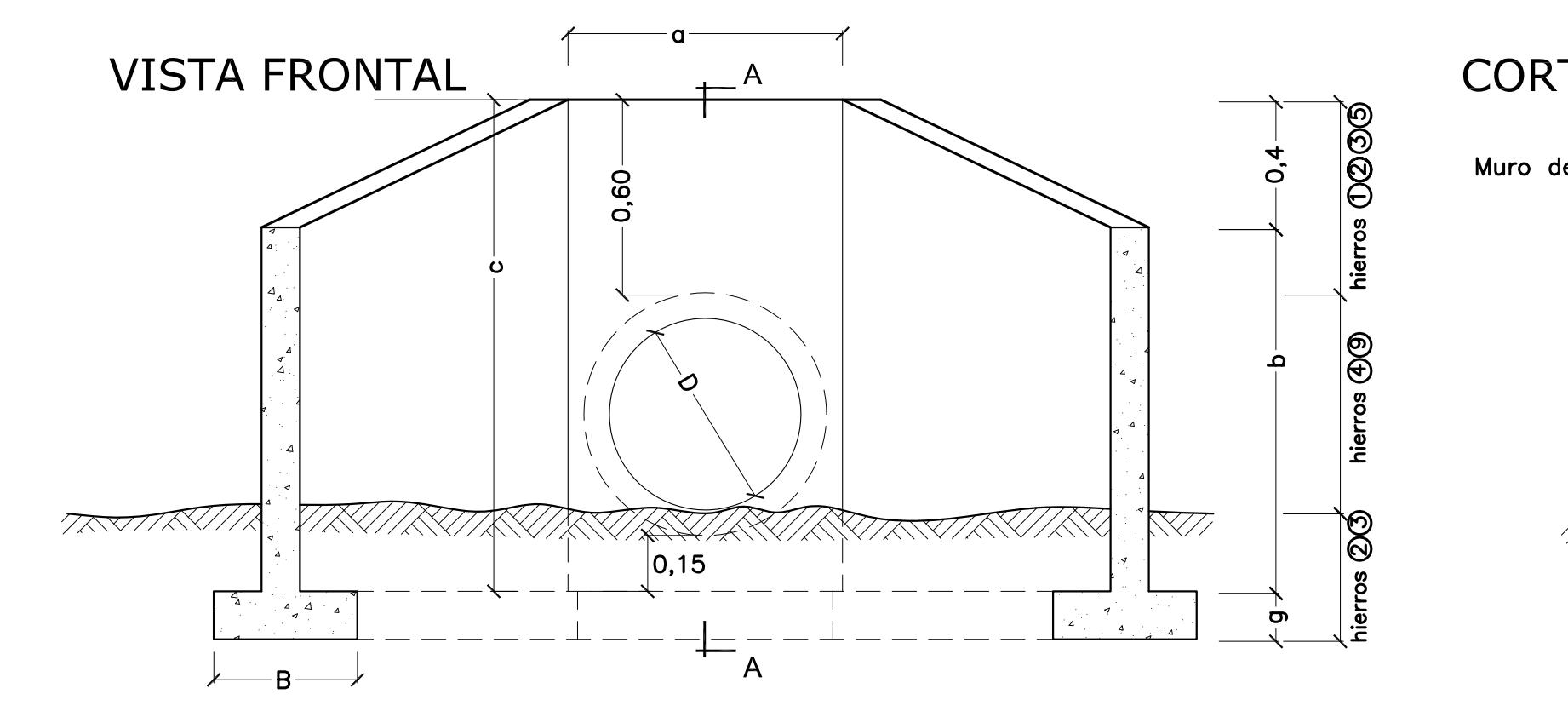
$$V (m^3) = [(AC + 0,86) + 2] \cdot 0,70 \cdot (R + 0,35)$$



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

PLANO N°: 4140/9	ESCALA: 1:10 1:20
PROYECTISTA: ING. M. E. CANO	COLABORADOR:
DIBUJO: MARZO DE 2005	DIRECTOR: ING. O. CONTURSI
TÉC. H. SÁNCHEZ	

PLANO TIPO  
ALCANTARILLA TIPO "E"  
ALCANTARILLA DE HORMIGÓN ARMADO Y SIN ARMAR  
PARA ALTURAS "H" IGUALES O MENORES QUE 1.00m  
Y LUCES "L" = 1.00m; 1.50m Y 2.00 m.



D (m)	Hormigón	Acero ADN420/500
0,60	1,716 m <sup>3</sup>	186,46 Kg
0,70	2,068 m <sup>3</sup>	192,52 Kg
0,80	2,810 m <sup>3</sup>	248,06 Kg
0,90	3,492 m <sup>3</sup>	275,28 Kg
1,00	4,210 m <sup>3</sup>	301,96 Kg
1,10	4,646 m <sup>3</sup>	332,75 Kg
1,20	5,304 m <sup>3</sup>	377,75 Kg
1,40	6,562 m <sup>3</sup>	387,38 Kg
1,60	7,510 m <sup>3</sup>	488,80 Kg

ESTE PLANO COMPLEMENTA AL P.T. N° 8508

PROVINCIA DE SANTA FE	
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD	
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
	PLANO N° 4140-BIS
ESCALA:	---
PROYECTISTA:	ING. J. BETEMPS
ACTUALIZÓ:	ING. G. FERRANDO TEC. E. VOLTA
FECHA:	DICIEMBRE 2006
DIRECTOR:	ING. CIVIL OSVALDO CONTURSI
DIBUJÓ:	ING. G. FERRANDO

OBSERVACIONES:

PARA LA CONFECCIÓN DE ESTE PLANO SE TOMÓ COMO BASE EL PLANO TIPO N° 4140.

SE HAN AGREGADO LOS CABEZALES PARA CAÑOS DE Hº Aº DE

DIÁMETRO 1,00m Y LAS ESPECIFICACIONES DEL TIPO DE MATERIALES.

MATERIALES:

HORMIGÓN H-21 S/CIRSOC 201

CEMENTO A.R.S.

ACERO ADN 420/500

NOTA:

LAS JUNTAS SERÁN TOMADAS CON MORTERO ASFÁLTICO 1:3

LOS CAÑOS A UTILIZAR SERÁN S/ P.T. N° 8508

ACERO TORSIONADO TIPO III ADN 420/500 S/CIRSOC

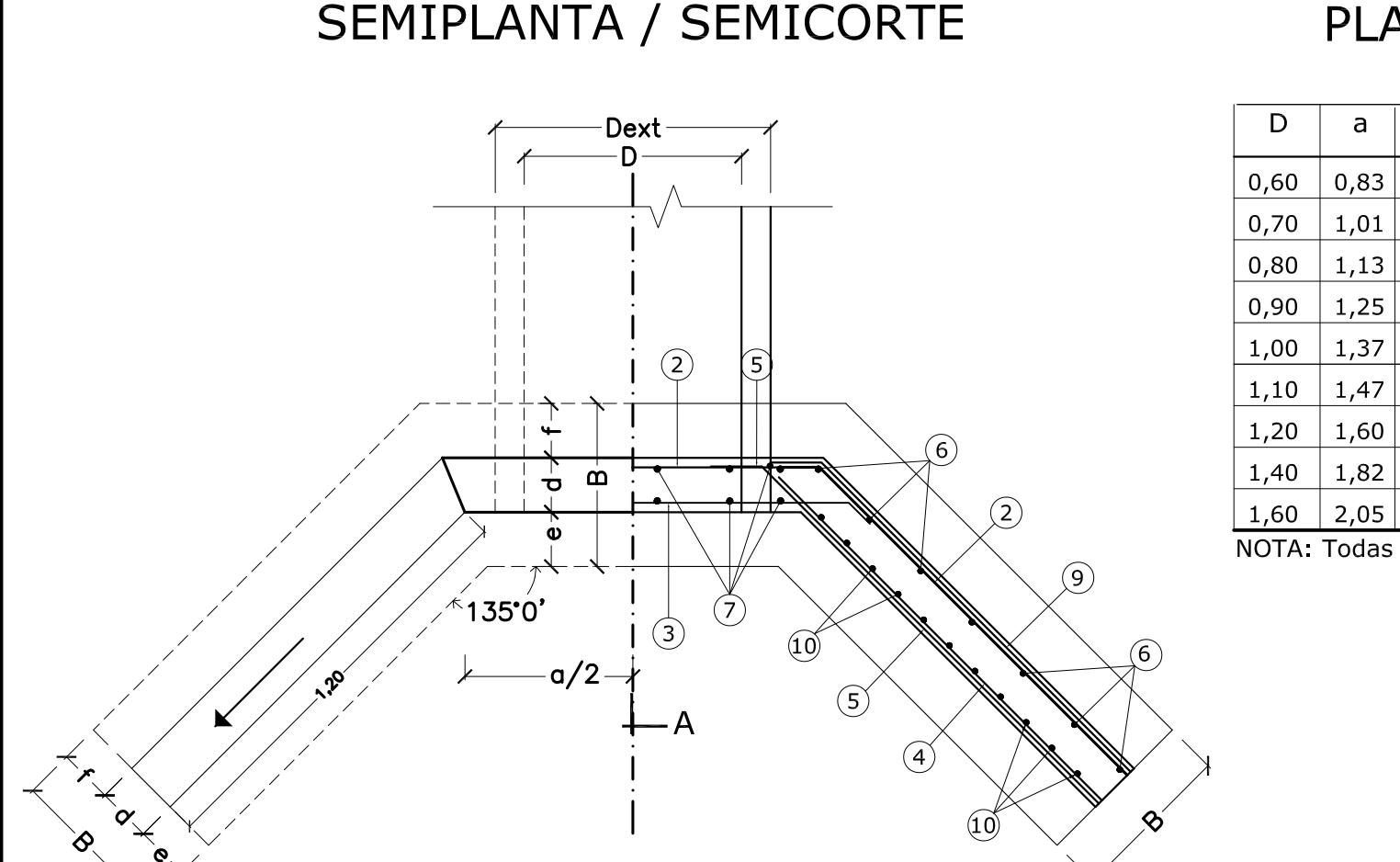
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS 3 cm

HORMIGÓN TIPO 'B' DOSAJE 1:2:3 (Cemento, Arena, Piedra)

LAS CANTIDADES CONSIGNADAS EN LA PLANILLA DE DOBLADO DE

HIERROS Y EN LAS DE CANTIDADES, CORRESPONDEN A 2 CABEZALES

(1 ALCANTARILLA)

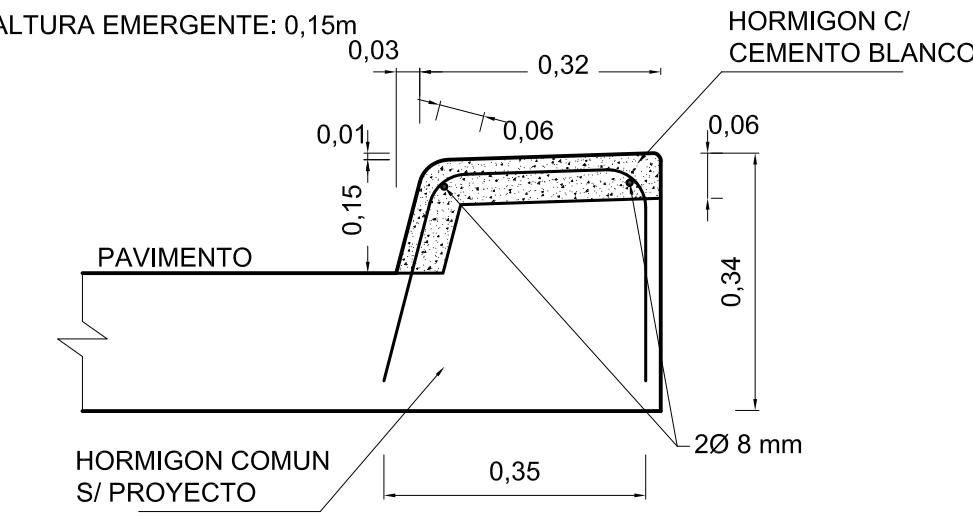


POSIC.	DIMENSIONES	D = 0,60				D = 0,70				D = 0,80				D = 0,90				D = 1,00				D = 1,10				D = 1,20				D = 1,40				D = 1,60							
		Ø	sep cm	long m	cant	Ø	sep cm	long m	cant	Ø	sep cm	long m	cant	Ø	sep cm	long m	cant	Ø	sep cm	long m	cant	Ø	sep cm	long m	cant	Ø	sep cm	long m	cant	Ø	sep cm	long m	cant								
1	a+0,05	8	-	0,94	4	8	-	1,06	4	8	-	1,18	4	8	-	1,30	4	8	-	1,42	4	8	-	1,52	4	8	-	1,65	4	8	-	1,87	4	8	-	2,07	4				
2	variable el 0,20+0,05 el 1,20+0,05	6	20	3,06	12	6	20	3,19	12	6	20	3,32	12	6	20	3,52	12	6	20	3,95	12	6	20	3,68	12	6	20	3,83	12	6	20	4,05	12	6	20	4,29	12				
3	0,20 a+2d-0,10	8	20	1,49	12	8	20	1,63	12	8	20	1,77	12	8	20	1,91	12	8	20	1,80	12	8	20	2,15	12	8	20	2,30	12	8	20	2,54	12	8	20	2,79	12				
4	1,25 CANT(b-0,35)+0,20	6	20	1,25	20	6	20	1,25	20	6	20	1,25	24	6	20	1,25	28	6	20	1,25	36	6	20	1,25	28	6	20	1,25	36	6	20	1,25	40	6	20	1,25	40				
5	0,20 (b-g-0,06) (c+g-0,06)	8	20	1,05	12	8	20	1,06	12	8	20	1,07	12	8	20	1,07	12	8	20	1,35	12	8	20	1,08	12	8	20	1,10	12	8	20	1,10	12	8	20	1,10	12				
6	var entre (b-g-0,06) (c+g-0,06)	8	13	1,80	44	10	16	1,92	36	10	13	2,29	44	12	16	2,41	36	12	15	2,36	36	8	14	2,48	40	12	12	2,88	36	16	18	3,11	40	12	12	2,88	36	16	18	3,11	40
7	0,54 0,10	6	20	0,64	20	6	20	0,64	24	6	20	0,64	28	6	20	0,64	32	6	20	0,64	36	6	20	0,64	36	6	20	0,64	44	6	20	0,64	44	6	20	0,64	44	6	20	0,64	44
8	g+0,08 d+f-0,04	8	20	0,49	34	8	20	0,52	36	8	20	0,64	38	8	20	0,67	38	8	20	0,72	38	8	20	0,74	40	8	20	0,76	42	8	20	0,83	44	8	20	0,85	46	8	20	0,85	46
9	0,20 0,31d-0,03	6	20	1,42	20	6	20	1,42	20	6	20	1,42	24	6	20	1,43	28	6	20	1,43	28	6	20	1,43	28	6	20	1,44	36	6	20	1,44	40	6	16	2,88	36	6	14	3,11	40
10	var entre (b-g-0,06) (c+g-0,06)	6	13	1,80	44	6	16	1,92	36	6	13	2,29	44	6	16	2,41	36	6	15	2,36	36	6	14	2,48	40	6	13	2,61	44	6	16	2,88	36	6	14	3,11	40				
11	e+d-0,04 g-0,08	8	20	0,49	34	8	15	0,52	36	8	12	0,71	38	10	16	0,99	48	10	15	1,10	52	10	14	1,18	58	10	12	1,32	68	12	16	1,41	54	12	14	1,45	66	12	12	1,45	66
12	var e/a y a+0,638	8	-	3,39	4	8	-	3,52	4	8	-	3,71	4	8	-	3,98	6	8	-	4,08	6	8	-	4,19	7	8	-	4,37	7	8	-	4,61	8	8	-	4,85	8				

NOTA: Todas las dimensiones están expresadas en metros (m)

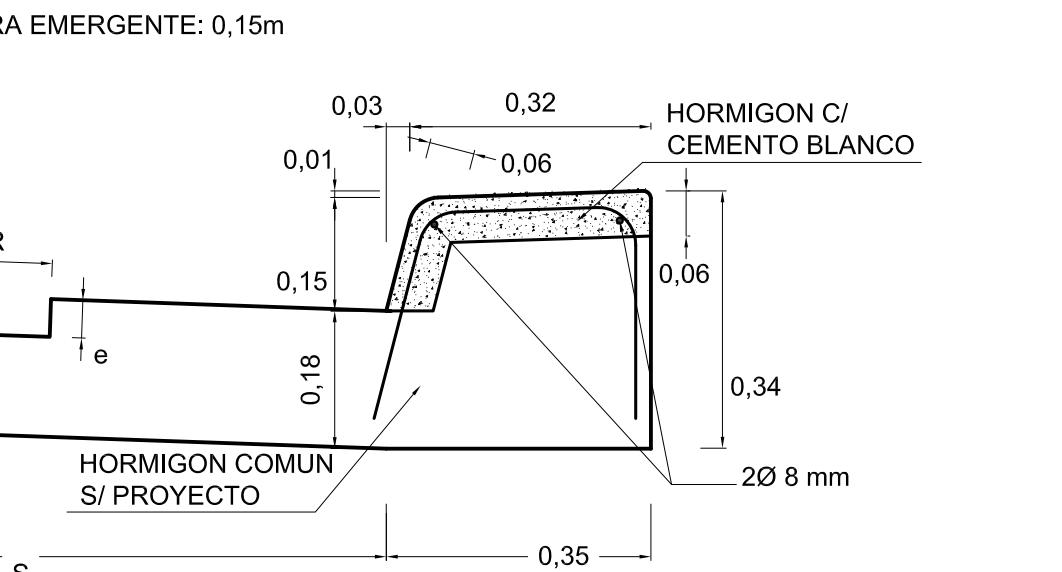
### CORDON SIMPLE

#### CORDÓN TIPO 'A'



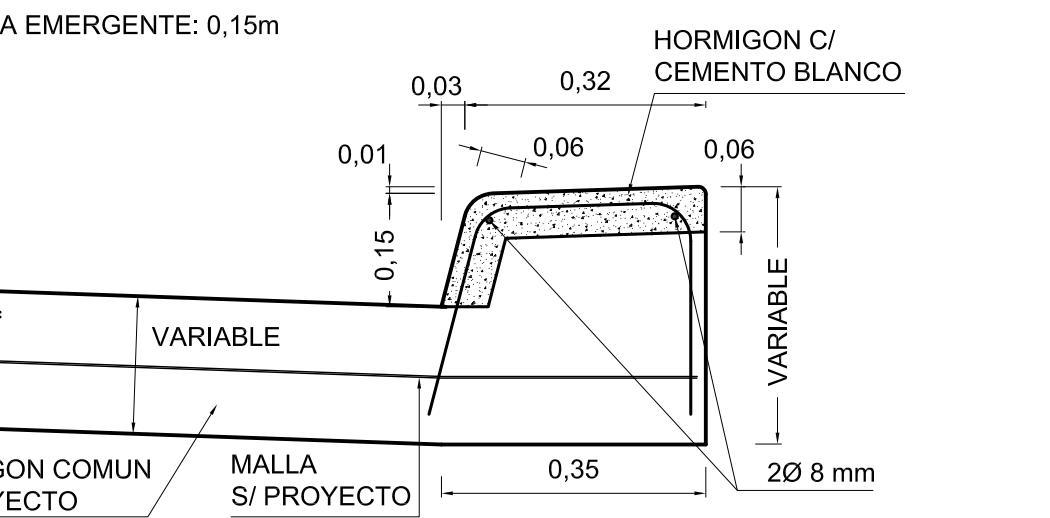
### CORDON CUNETA

#### CORDON TIPO 'D'

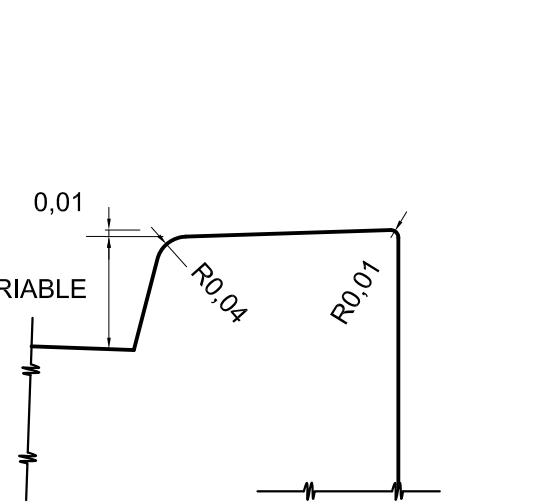


### CORDON INTEGRAL

#### CORDON TIPO 'G'

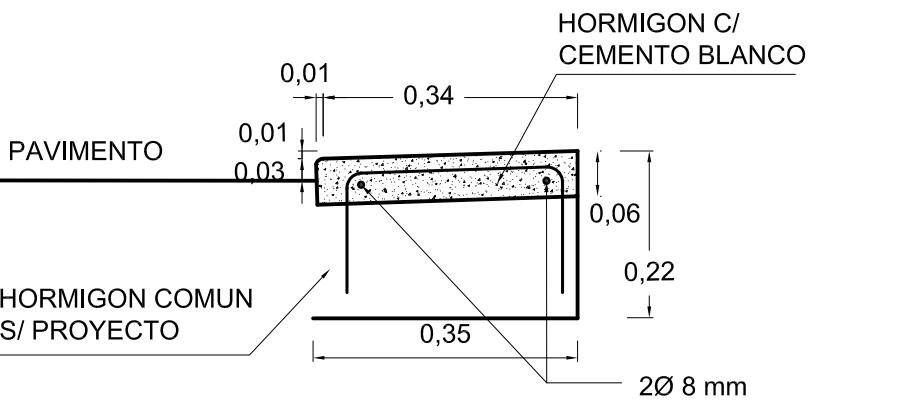


### DETALLE GEOMETRICO



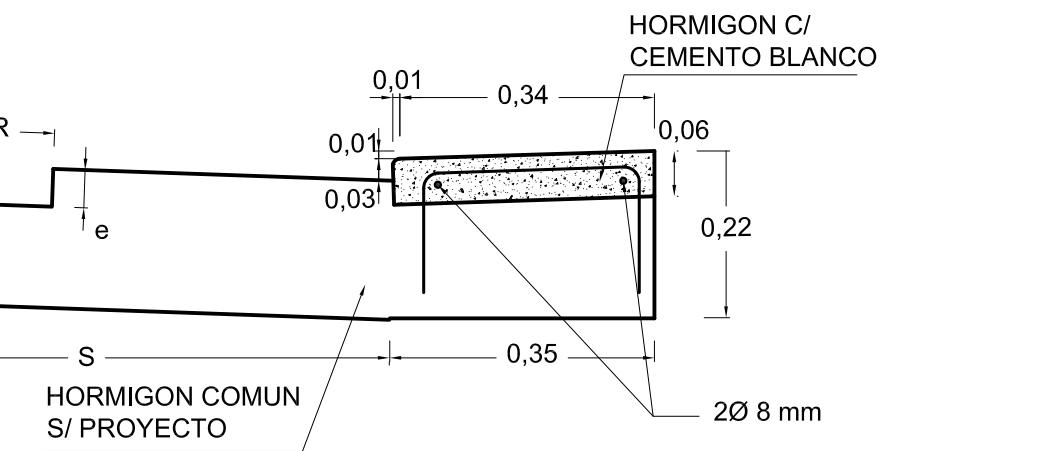
### CORDÓN TIPO 'B'

ALTURA EMERGENTE: 0,15m



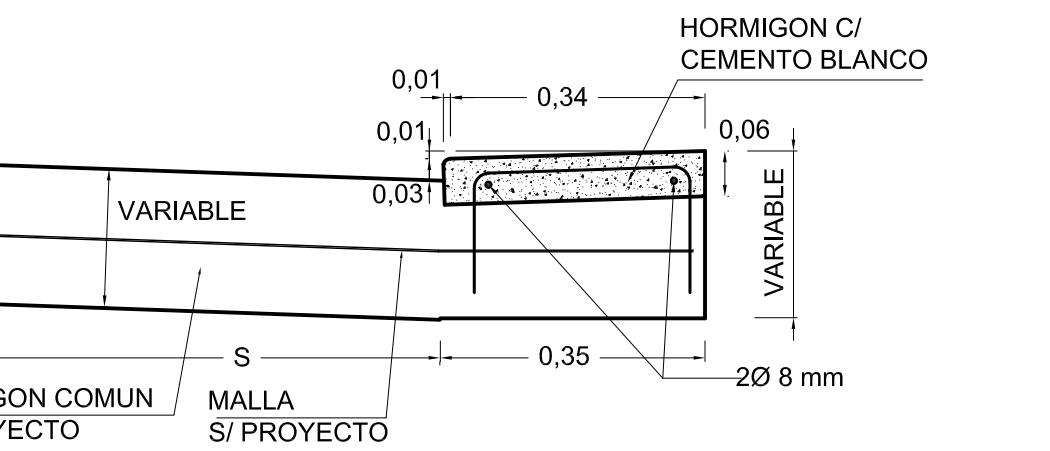
### CORDON TIPO 'E'

ALTURA EMERGENTE: 0,03m

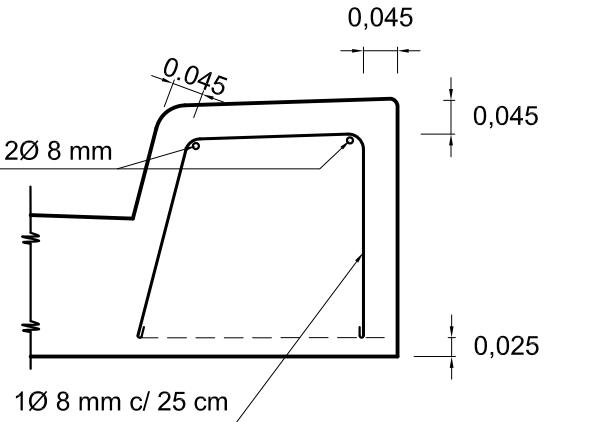


### CORDON TIPO 'H'

ALTURA EMERGENTE: 0,03m



### DETALLE ARMADURA



### CORDON TIPO 'C'

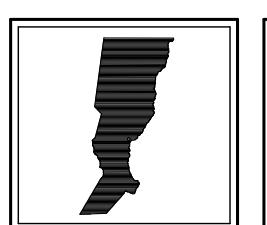
ALTURA EMERGENTE VARIABLE

DE 0,03m A 0,15m EN 20,00m

CORDON CUNETA TIPO				
D, E ó F	1	2	3	4
S [m]	0,6	1,20	1,50	2,00
I [%]	10	5	4	3
R [m]	0,15	0,30	0,30	0,30
e [m]	SEGUN ESPESOR DEL PROYECTO DE LA CARPETA			

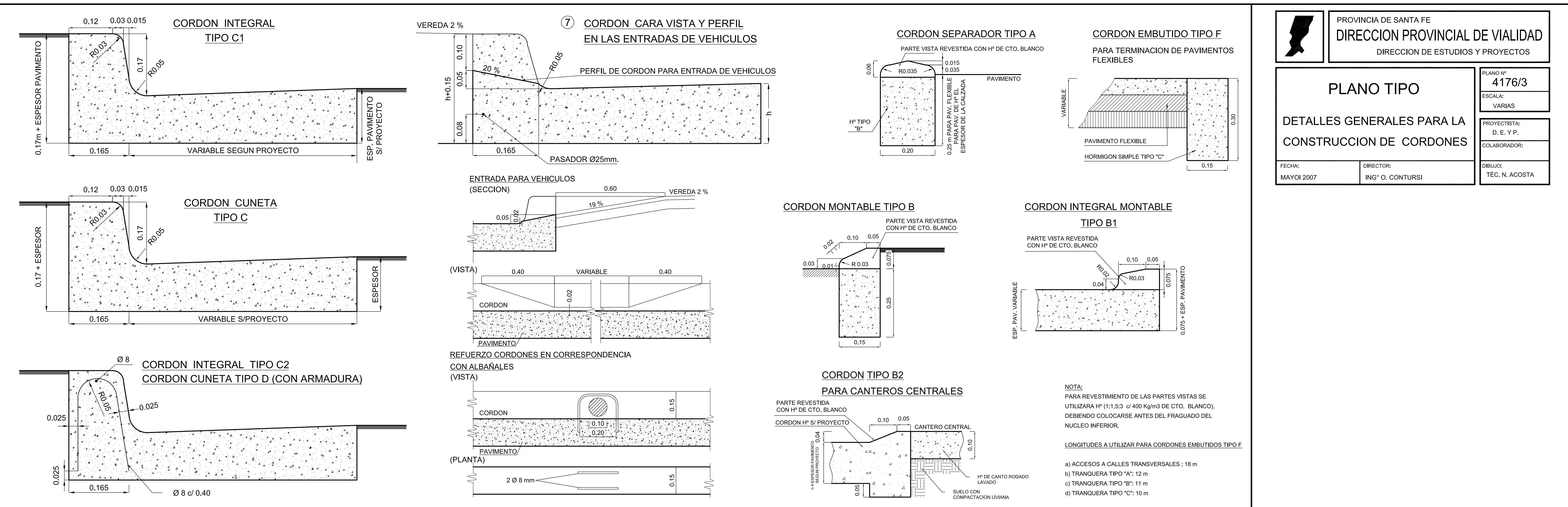
### NOTAS:

- A - EL REVESTIMIENTO DE LAS PARTES VISTAS SE EJECUTARÁ DE HORMIGÓN CON CEMENTO BLANCO, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA EN EL PROYECTO. EL HORMIGÓN A UTILIZAR SERÁ CLASE 'A' [1:1,5:3] CON 400 Kg /m<sup>3</sup> DE CEMENTO BLANCO, DEBIENDOSE EFECTUARSE ANTES DEL FRAGÜADO DEL NUCLEO INFERIOR.
- B - SE CONSTRUIRÁN LOS CORDONES CON JUNTA DE DILATACIÓN CADA 6 m. EL RELLENO DE LAS JUNTAS SE EJECUTARÁ CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES, CON EL TIPO DE RELLENO PREMOLDEADO FIBRO-BITUMINOSO.
- C - EN EL CORDON INTEGRAL, LAS JUNTAS DEBERÁN CONSTRUIRSE EN COINCIDENCIA CON LAS DE LAS LOSAS
- D - TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO.



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

PLANO N°	4176/4
ESCALA:	
PROYECTISTA:	D.N.V.
COLABORADOR:	
FECHA:	FEBRERO 2007
DIRECTOR:	ING. O. CONTURSI
DIBUJO:	FEBRERO 2007

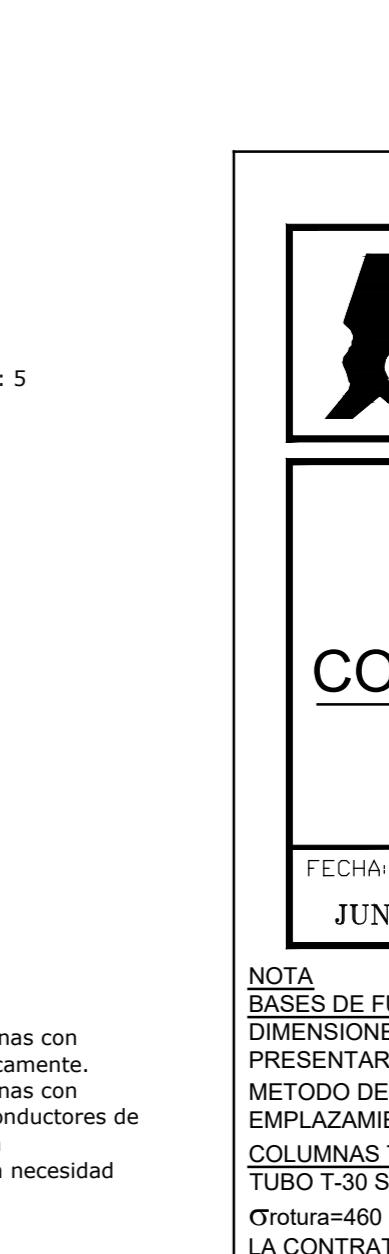
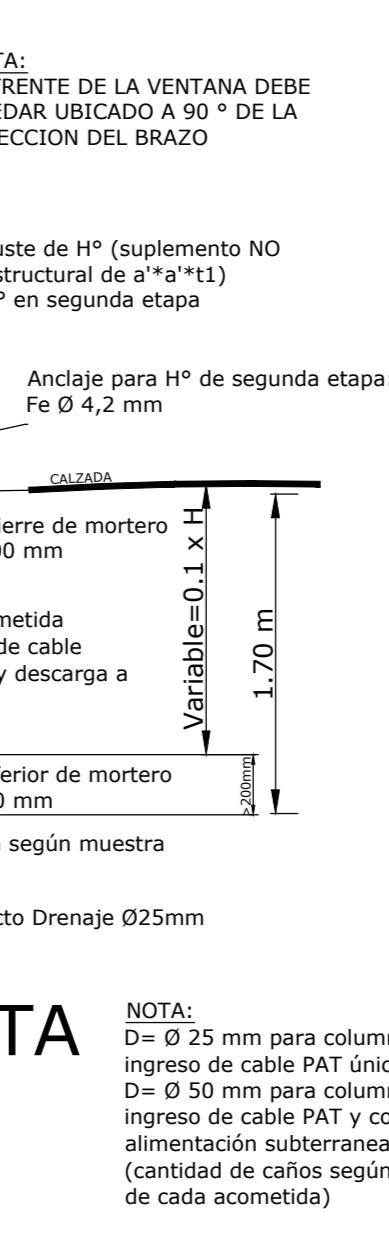
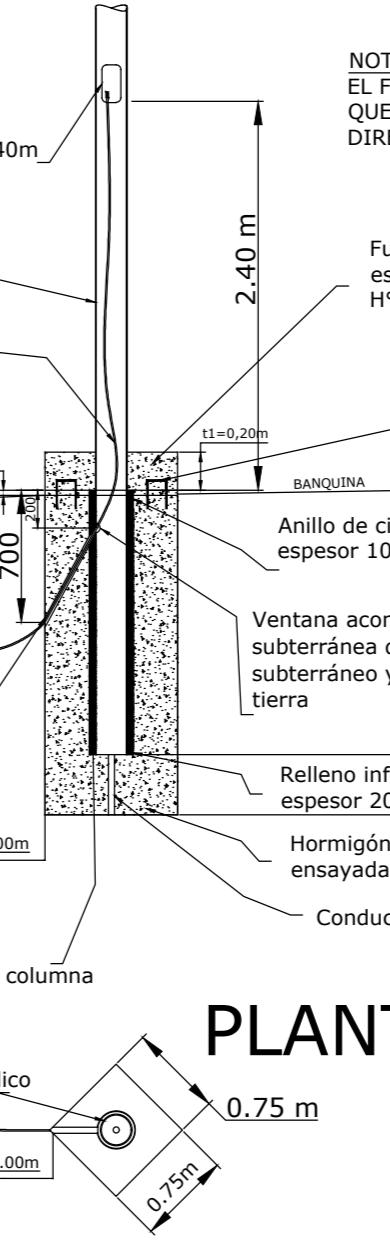
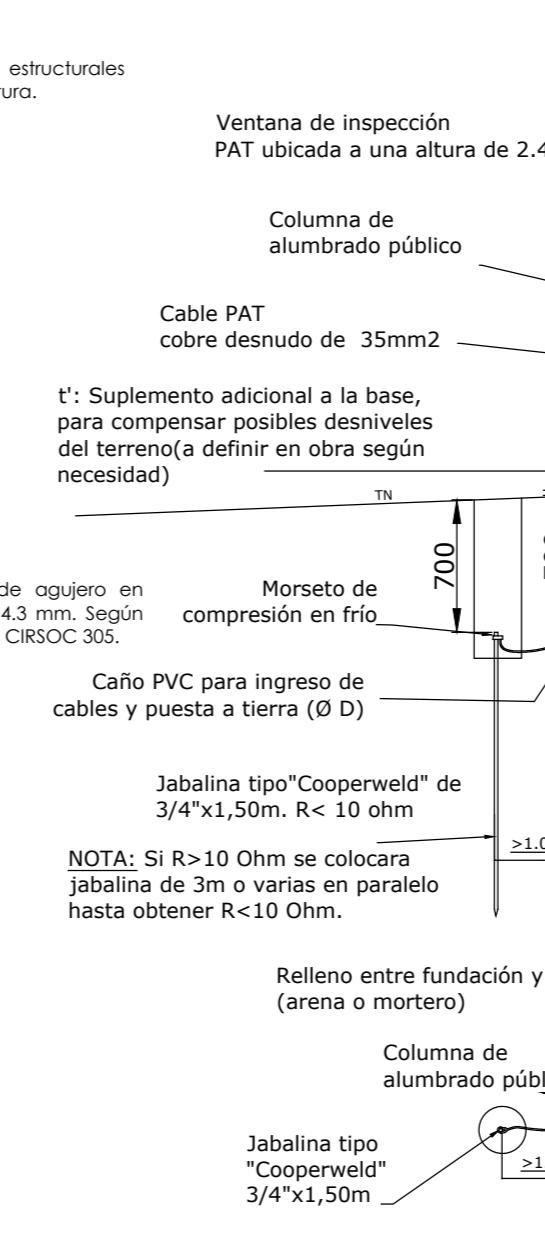
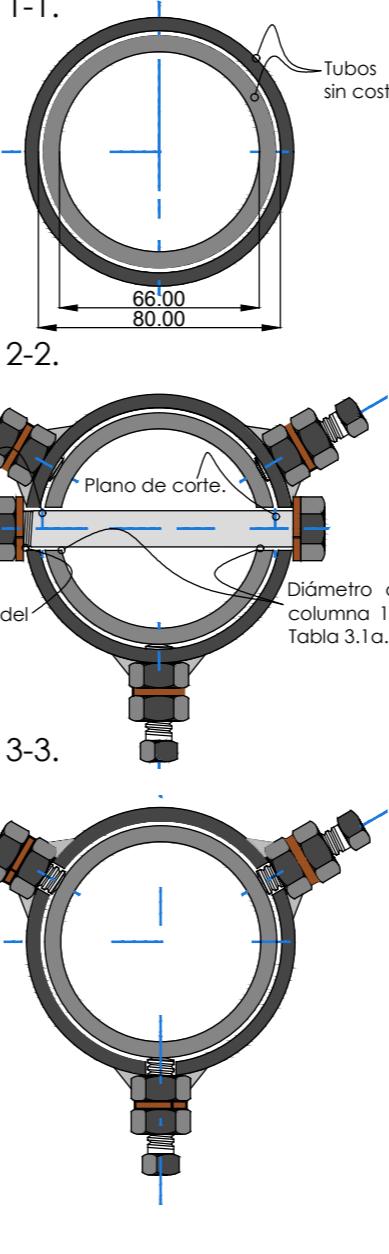
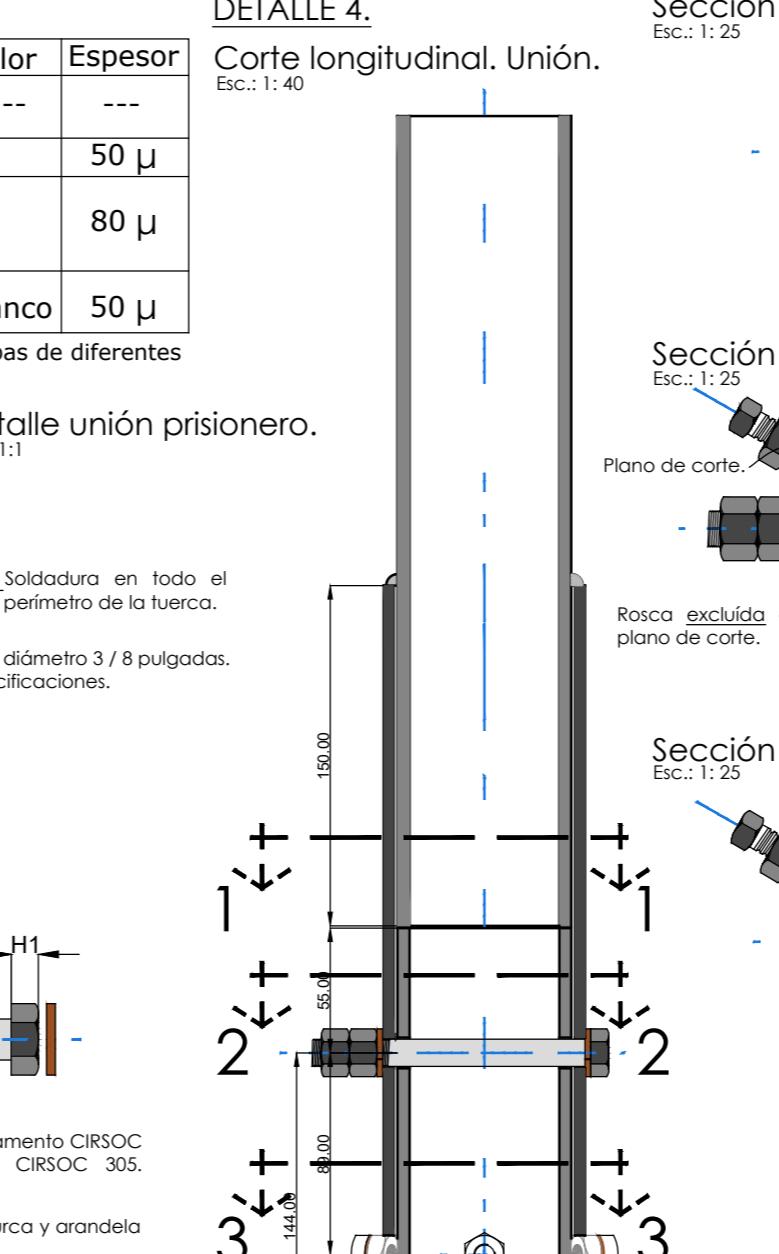
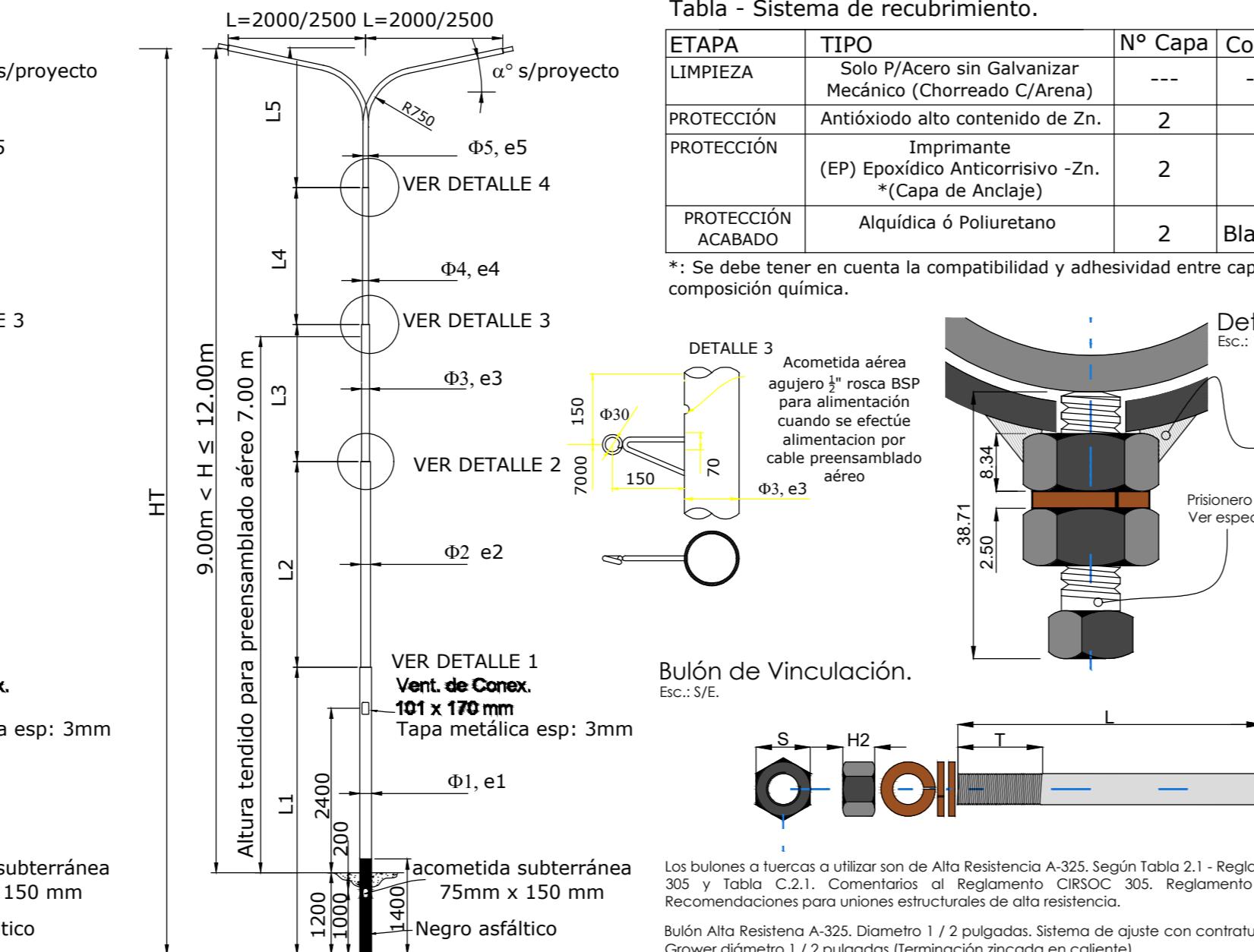
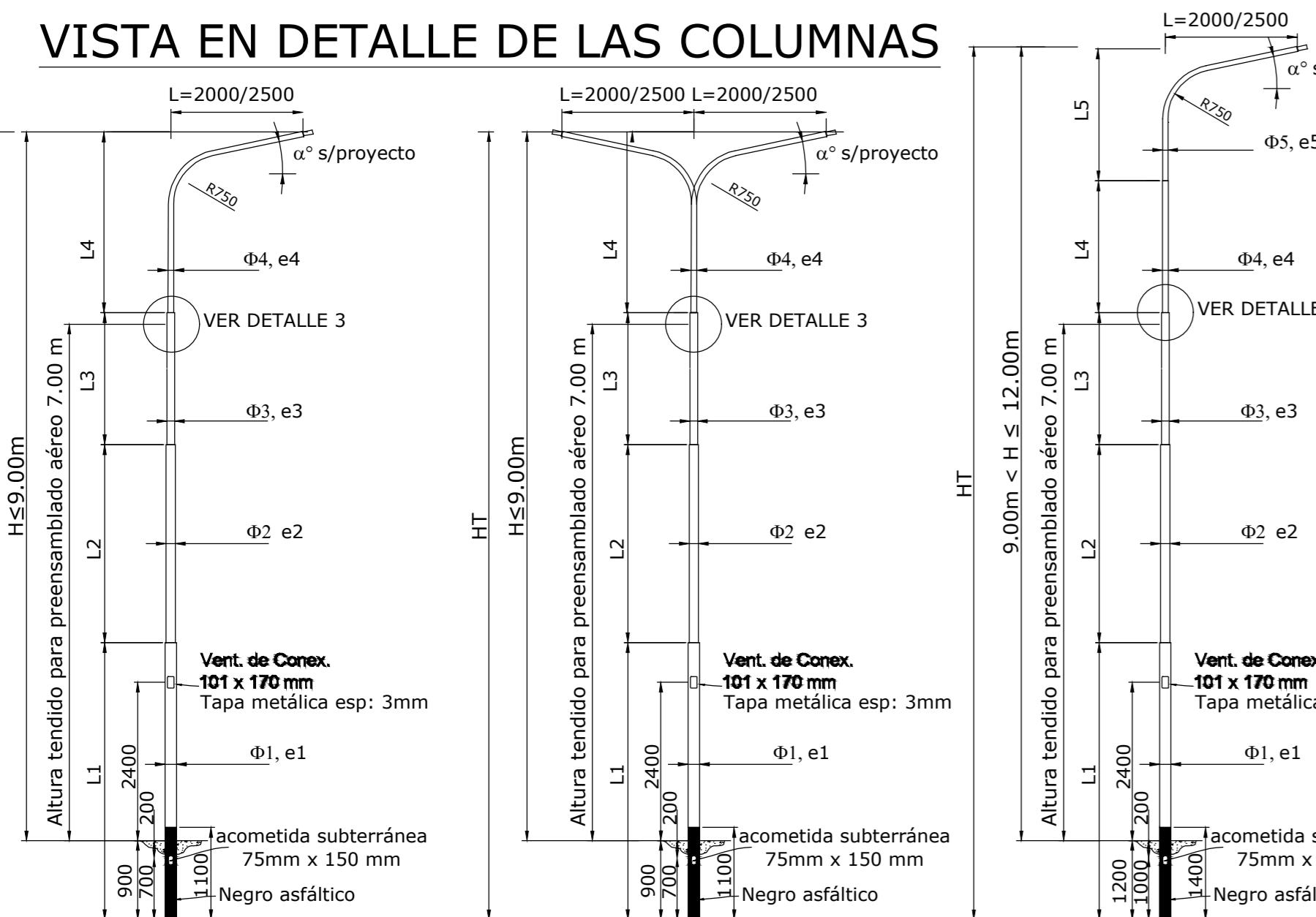


**PROVINCIA DE SANTA FE**  
**DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD**  
**DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

**PLANO TIPO**  
**DETALLES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE CORDONES**

**FECHA:** MAYO 2007    **DIRECTOR:** ING° O. CONTURSI  
**DIBUJO:** TÉC. N. ACOSTA

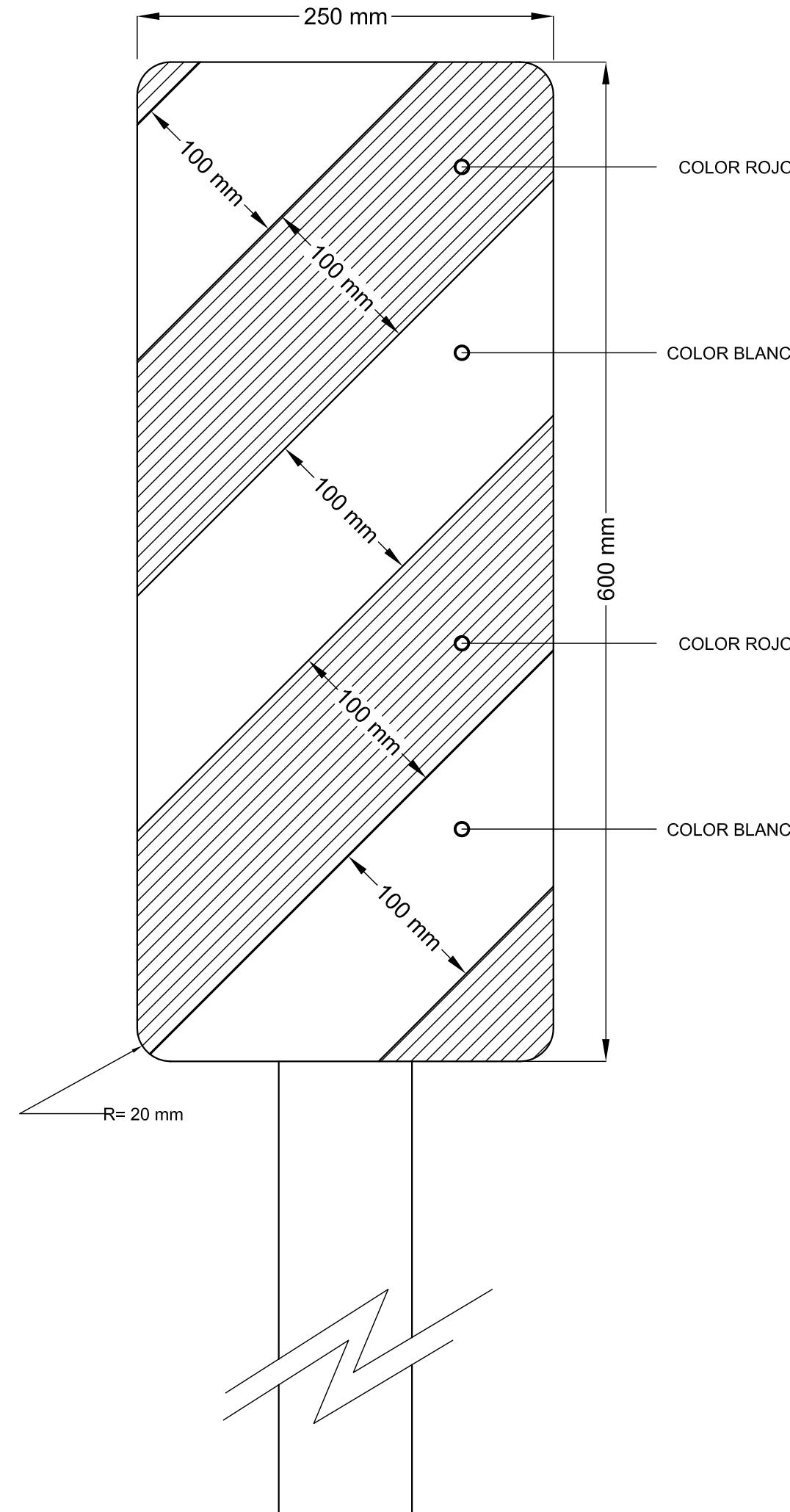
**PLANO N°** 4176/3  
**ESCALA:** VARIAS  
**PROYECTISTA:** D.E.Y.P.  
**COLABORADOR:**



DETALLE 1. Vista externa e interna de la ventana de柱子.

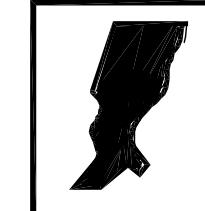
DETALLE 2. Unión de dos tramos continuo de柱子 mediante abocardado doble con soldadura exterior e interior S/Normas IRAM.





NOTA:

PARA ESTA CLASE DE SEÑAL SE UTILIZAN LAS MISMAS  
ESPECIFICACIONES QUE PARA LA SEÑALIZACION VERTICAL DE LOS  
PLANOS TIPO N° 8507 y 8509.



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

PLANO TIPO

FECHA:  
MARZO 2007

DIRECTOR:  
Ing. O. CONTURSI

PLANO N°  
8504

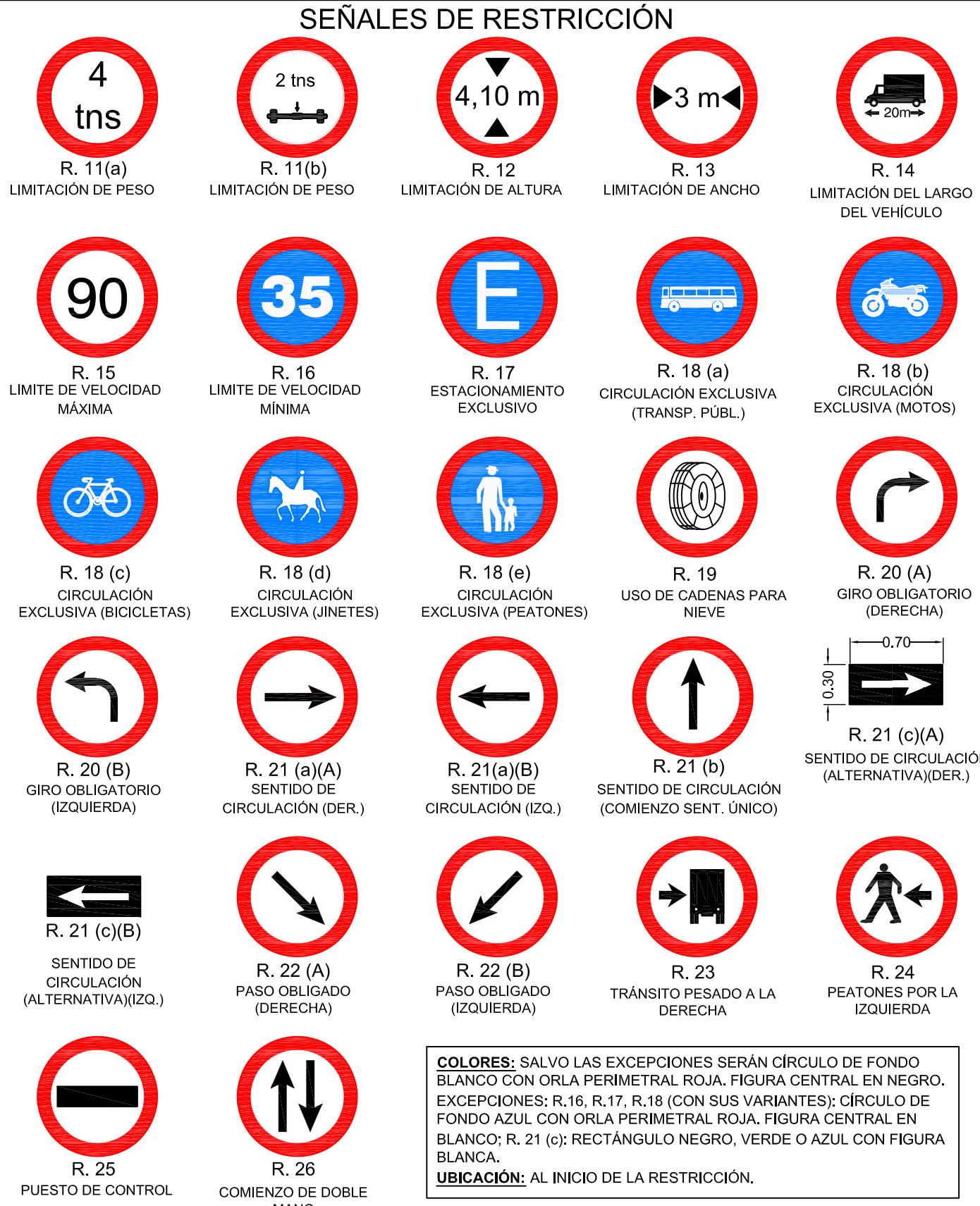
ESCALA:

PROYECTISTA:  
TEC. O. CONTURSI  
COLABORADOR::

DIBUJO:

SEÑALIZACION ALCANTARILLAS

## SEÑALES REGLAMENTARIAS O PRESCRIPTIVAS



## SEÑALES PREVENTIVAS O DE ADVERTENCIA



## SEÑALES INFORMATIVAS

### SEÑALES DE NOMENCLATURA VIAL Y URBANA. DESTINOS Y DISTANCIAS

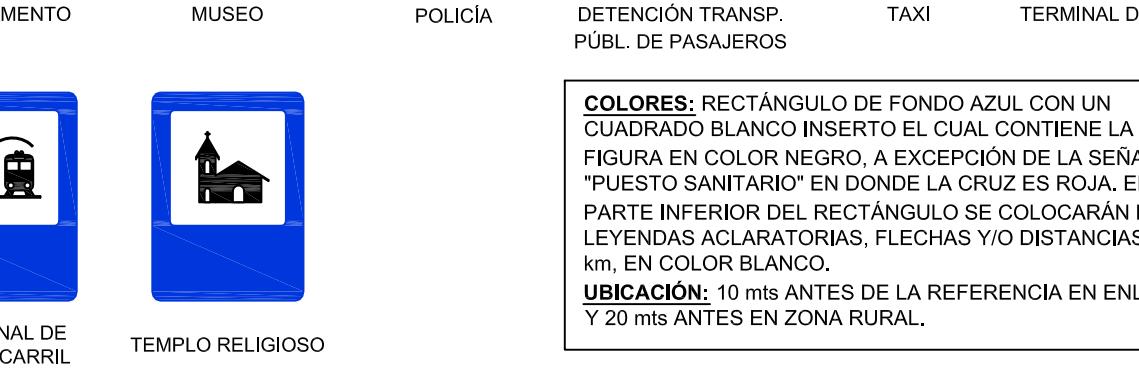


NOTA: EN LAS SEÑALES SIN ESPECIFICACIÓN DE MEDIDAS LAS DIMENSIONES QUEDAN A CRITERIO DE LA AUTORIDAD.

### SEÑALES SOBRE CARACTERÍSTICAS DE LA VÍA



NOTA: LA PRESENTE ENUNCIACIÓN NO ES TAXATIVA.



NOTA: LA PRESENTE ENUNCIACIÓN NO ES TAXATIVA.



FECHA: ABRIL DE 2007 | DIRECTOR: ING. OSVALDO CONTURSI | DIBUJO: TEC. ARIEL M. CASTELLÓ

REEMPLAZA AL PLANO TIPO 8507 DE FECHA OCTUBRE DE 2000

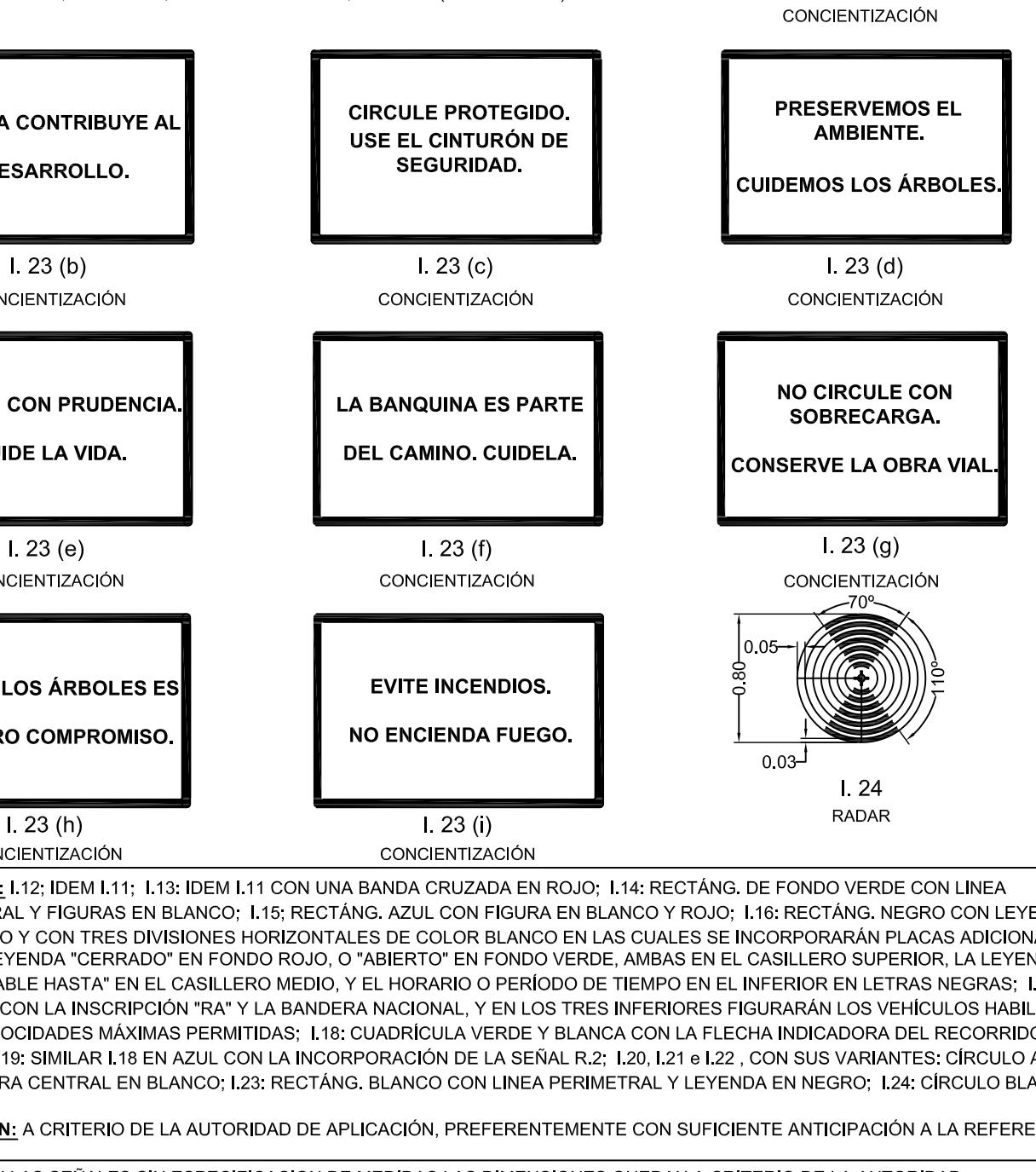
## SEÑALES:

\* REGLAMENTARIAS O PRESCRIPTIVAS

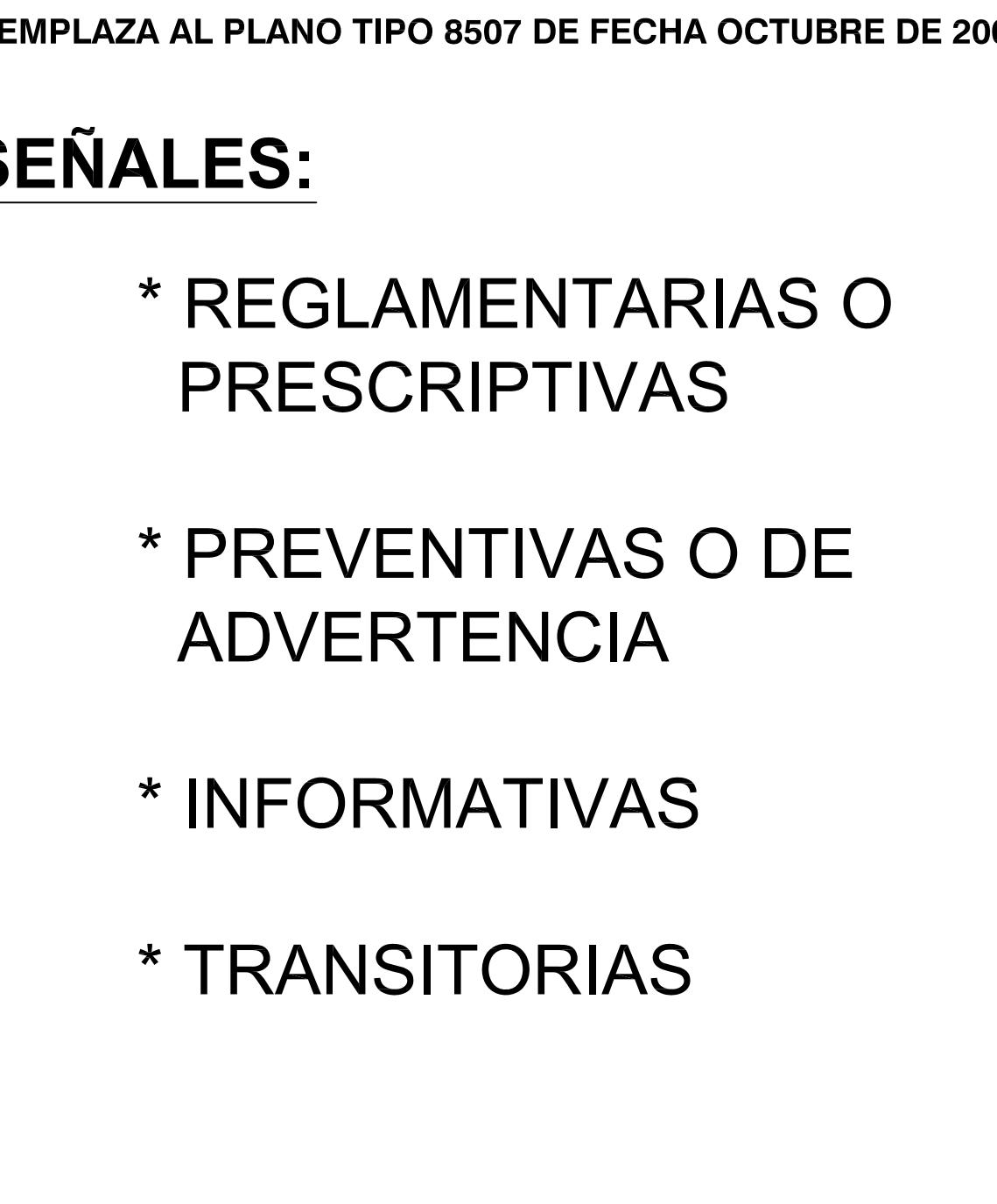
\* PREVENTIVAS O DE ADVERTENCIA

\* INFORMATIVAS

\* TRANSITORIAS



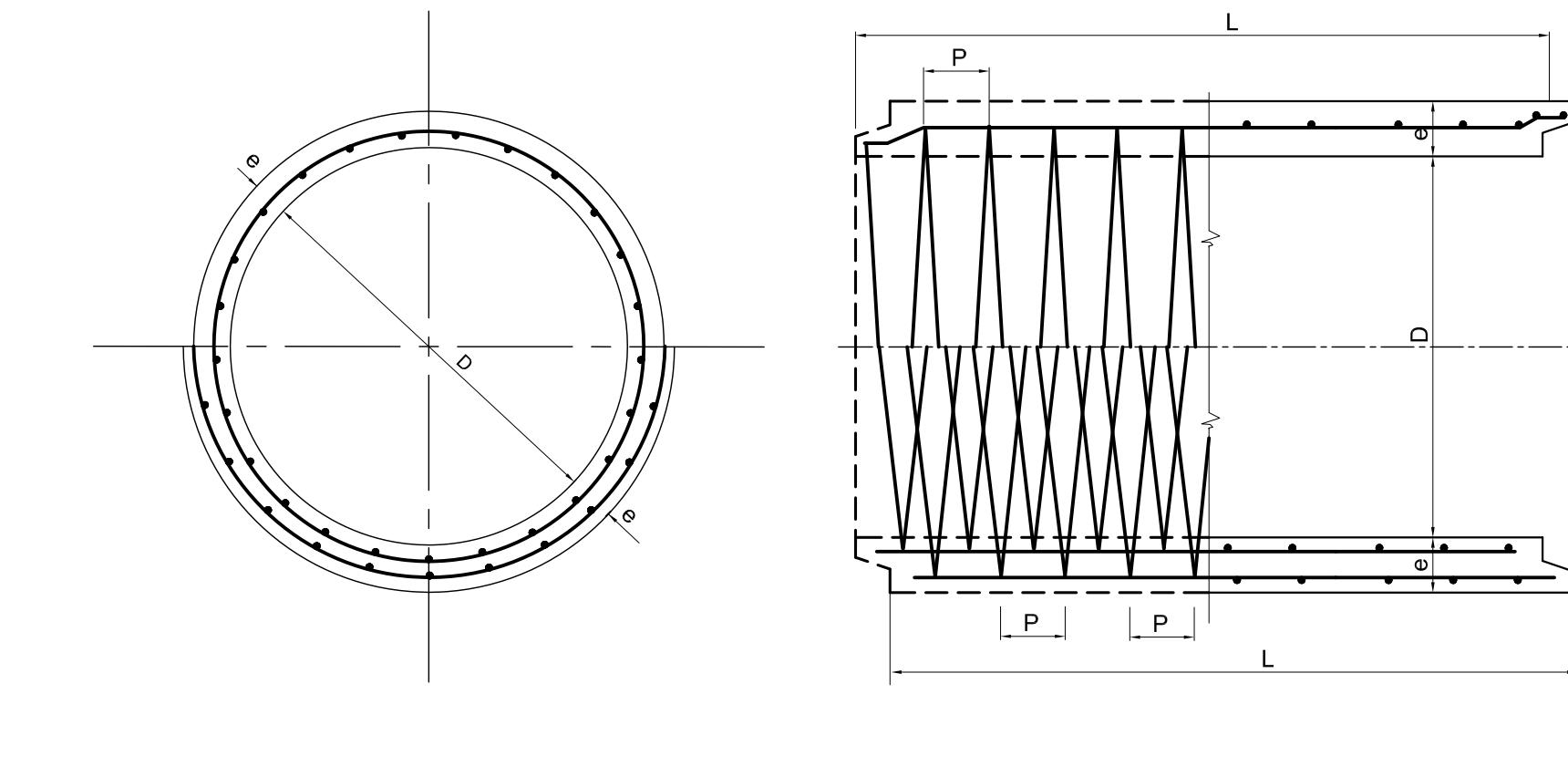
NOTA: EN LAS SEÑALES SIN ESPECIFICACIÓN DE MEDIDAS LAS DIMENSIONES QUEDAN A CRITERIO DE LA AUTORIDAD.



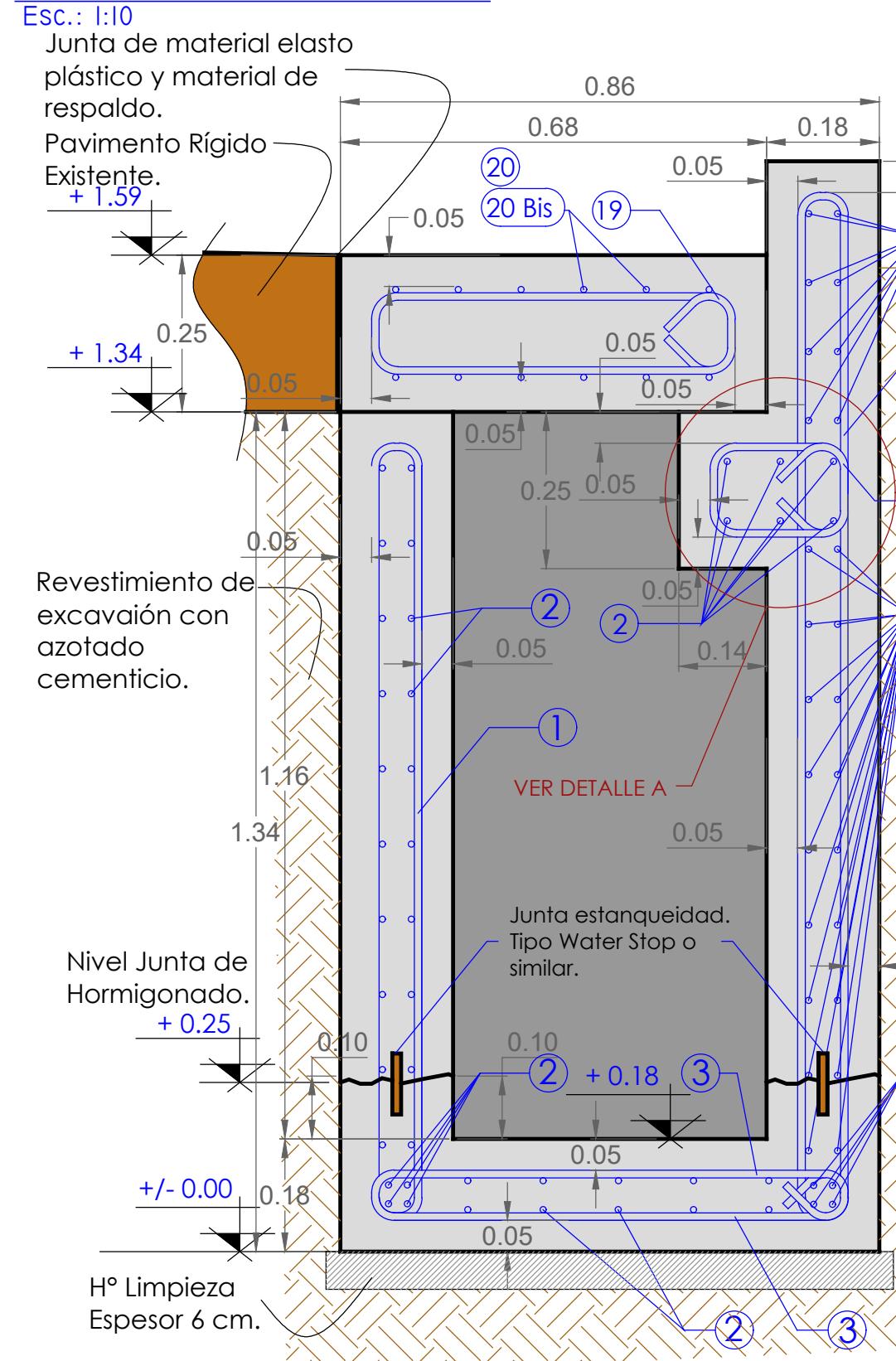
NOTA: EN LAS SEÑALES SIN ESPECIFICACIÓN DE MEDIDAS LAS DIMENSIONES QUEDAN A CRITERIO DE LA AUTORIDAD.

CLASE RESISTENCIA ALA ACCESOS EN 20 DÍAS	DIÁMETRO DEL CAÑO	ESPESOR MÍNIMO DE LA PARED DEL CAÑO	CAÑOS TIPO A Y CAÑOS TIPO B										PESO DE LA ARMADURA	VOLUMEN DE HORMIGÓN	DETALLE DE JUNTAS												
			ARMADURA (acero aleado torsionado $\sigma_e = 2400 \text{ Kg/cm}^2$ )													DETALLE DE JUNTAS											
			LONGITUDINAL				ESPIRALES									CAÑOS TIPO A				CAÑOS TIPO B							
			INTERIOR		EXTERIOR		DIÁMETRO	PASO	DIÁMETRO	PASO	mm		cm.	mm.	cm.	A	B	C	F	G	H	J					
D	e	L	Ø 8	Ø 10	Ø 8	Ø 10	Ø	P	Ø	P	a	b	c	d	Kg.	m³	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.			
m	m	m	m	m	m	m	mm	cm.	mm.	cm.	m.	m.	m.	m.	m.	m³	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.			
280 Kg/cm²  SOLAMENTE APLICABLE A ACCESOS LATERALES  (*)	I	0.60	0.065	1.00	10	-	-	6	10.0	-	-	9.18	0.136	0.027	0.015	0.023	0.040	0.880	0.760	0.070	0.085	0.075	0.060	0.005			
		0.70	0.085	1.00	10	-	-	-	6	10.0	-	-	10.89	0.209	0.035	0.019	0.031	0.050	1.060	0.900	0.090	0.095	0.065	0.005			
		0.80	0.095	1.00	10	-	-	-	6	8.5	-	-	13.39	0.267	0.040	0.021	0.034	0.055	1.200	1.020	0.100	0.105	0.065	0.005			
		0.90	0.105	1.00	10	-	10	-	6	9.5	6	10.0	29.05	0.332	0.044	0.023	0.038	0.060	1.240	1.090	0.085	0.110	0.090	0.070	0.005		
		1.00	0.105	1.00	10	-	10	-	6	10.0	6	10.0	44.82	0.365	0.043	0.022	0.040	0.060	1.400	1.240	0.105	0.115	0.115	0.075	0.005		
		1.10	0.115	1.00	10	-	10	-	6	8.5	6	11.0	36.00	0.439	0.048	0.025	0.042	0.070	1.570	1.350	0.120	0.125	0.075	0.005			
		1.20	0.130	1.00	-	20	10	-	8	12.7	6	9.5	47.24	0.543	0.055	0.028	0.047	0.080	1.740	1.490	0.135	0.125	0.140	0.080	0.005		
		1.40	0.140	1.00	-	20	10	-	8	10.5	6	8.0	59.90	0.677	0.059	0.031	0.050	0.085	1.980	1.710	0.145	0.130	0.150	0.085	0.005		
		1.60	0.155	1.00	-	20	-	20	8	9.5	8	12.5	78.99	0.854	0.065	0.034	0.056	0.095	2.240	1.940	0.160	0.135	0.165	0.090	0.005		
		0.60	0.080	1.00	10	-	-	-	6	9.5	-	-	9.71	0.171	0.034	0.017	0.029	0.050	0.940	0.790	0.087	0.095	0.090	0.070	0.005		
0.70	0.085	1.00	10	-	-	-	6	8.0	-	-	12.24	0.209	0.036	0.018	0.031	0.050	1.060	0.900	0.092	0.095	0.095	0.070	0.005				
0.80	0.095	1.00	10	-	-	-	8	10.0	-	-	18.18	0.267	0.040	0.021	0.034	0.055	1.200	1.020	0.101	0.110	0.105	0.075	0.005				
0.90	0.105	1.00	10	-	10	-	6	8.0	6	10.0	30.97	0.331	0.044	0.023	0.036	0.065	1.340	1.140	0.111	0.125	0.115	0.085	0.005				
1.00	0.115	1.00	-	20	10	-	8	10.0	6	9.0	49.00	0.403	0.047	0.026	0.042	0.067	1.470	1.260	0.116	0.128	0.120	0.085	0.005				
1.10	0.115	1.00	-	20	-	20	8	11.0	6	8.0	47.12	0.439	0.048	0.025	0.042	0.070	1.580	1.360	0.121	0.130	0.125	0.085	0.005				
1.20	0.130	1.00	-	20	-	20	8	9.5	8	12.7	58.81	0.543	0.055	0.028	0.047	0.080	1.740	1.490	0.135	0.130	0.140	0.085	0.005				
1.40	0.140	1.00	-	20	-	20	10	12.5	8	10.5	77.41	0.677	0.059	0.031	0.050	0.085	1.980	1.710	0.145	0.135	0.150	0.090	0.005				
1.60	0.155	1.00	-	20	-	20	10	10.5	10	14.0	97.96	0.854	0.065	0.034	0.056	0.093	2.240	1.940	0.159	0.140	0.165	0.095	0.005				
0.60	0.095	1.00	10	-	10	-	6	10.0	6	10.0	19.50	0.207	0.040	0.021	0.034	0.060	1.140	1.904	0.106	0.110	0.110	0.085	0.005				
0.70	0.105	1.00	10	-	10	-	6	10.2	6	10.2	22.08	0.265	0.044	0.023	0.038	0.065	1.280	1.060	0.116	0.125	0.120	0.090	0.005				
0.80	0.115	1.00	10	-	10	-	6	11.4	6	11.4	23.84	0.330	0.048	0.025	0.042	0.070	1.420	1.180	0.125	0.135	0.130	0.095	0.005				
0.90	0.125	1.00	10	-	10	-	6	9.5	6	12.1	29.09	0.402	0.053	0.028	0.045	0.075	1.420	1.180	0.125	0.135	0.130	0.095	0.005				
1.00	0.130	1.00	10	-	10	-	8	11.5	6	9.5	50.50	0.462	0.055	0.029	0.046	0.078	1.540	1.290	0.130	0.138	0.135	0.095	0.005				
1.10	0.135	1.00	-	20	10	-	8	11.5	6	8.5	46.68	0.523	0.057	0.030	0.048	0.081	1.660	1.400	0.135	0.140	0.140	0.095	0.005				
1.20	0.150	1.00	-	20	-	20	10	14.0	8	11.5	64.11	0.636	0.063	0.033	0.054	0.090	1.820	1.530	0.155	0.140	0.160	0.095	0.005				
1.40	0.160	1.00	-	20	-	20	10	10.5	10	14.0	87.19	0.784	0.067	0.035	0.058	0.095	2.020	1.730	0.155	0.150	0.160	0.105	0.005				
1.60	0.175	1.00	-	20	-	20	12	7.5	12	10.0	162.72	0.975	0.074	0.038	0.063	0.105	2.300	1.960	0.164	0.165	0.170	0.120	0.005				

## CAÑO TIPO A

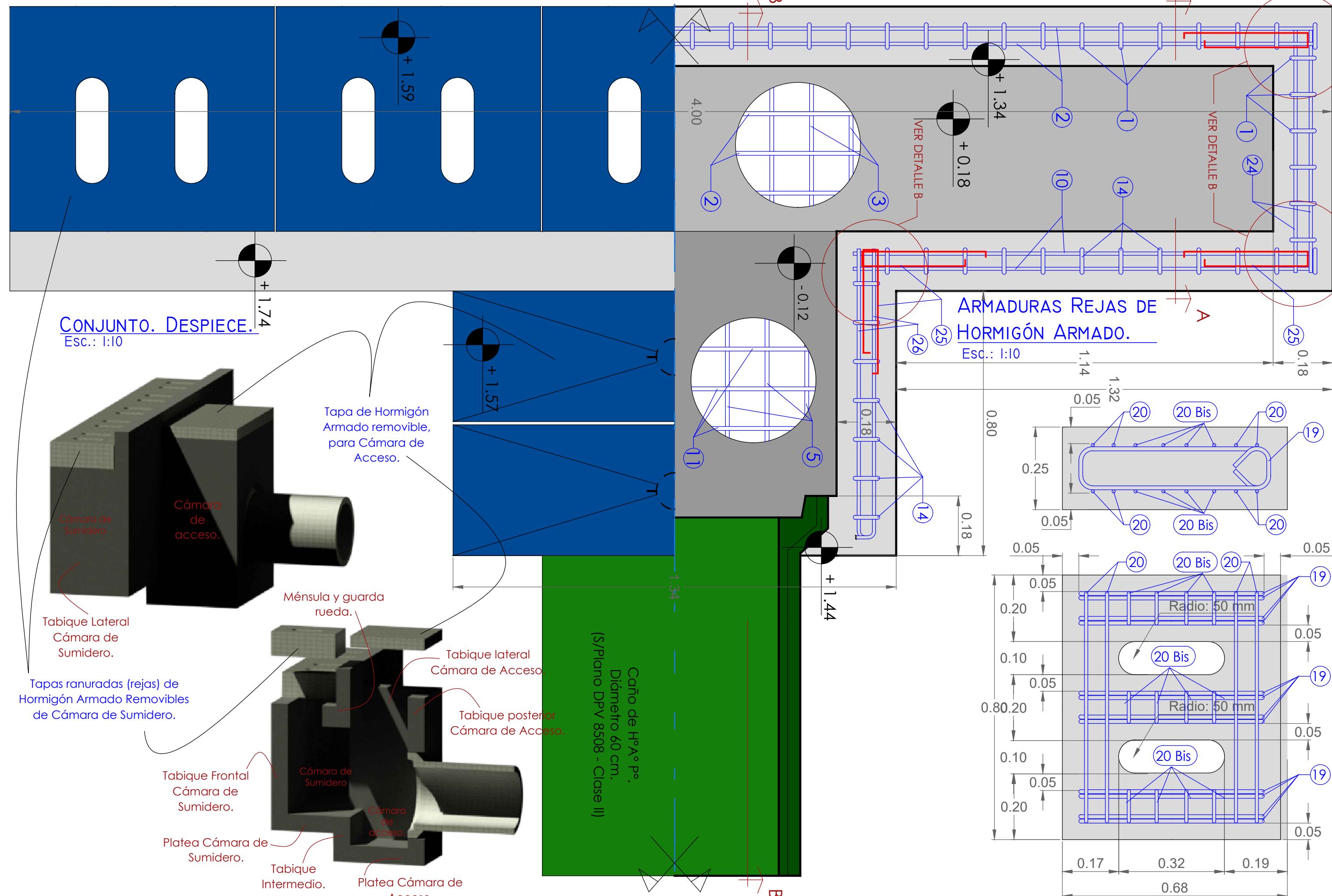


### CORTE TRANSVERSAL A-A.

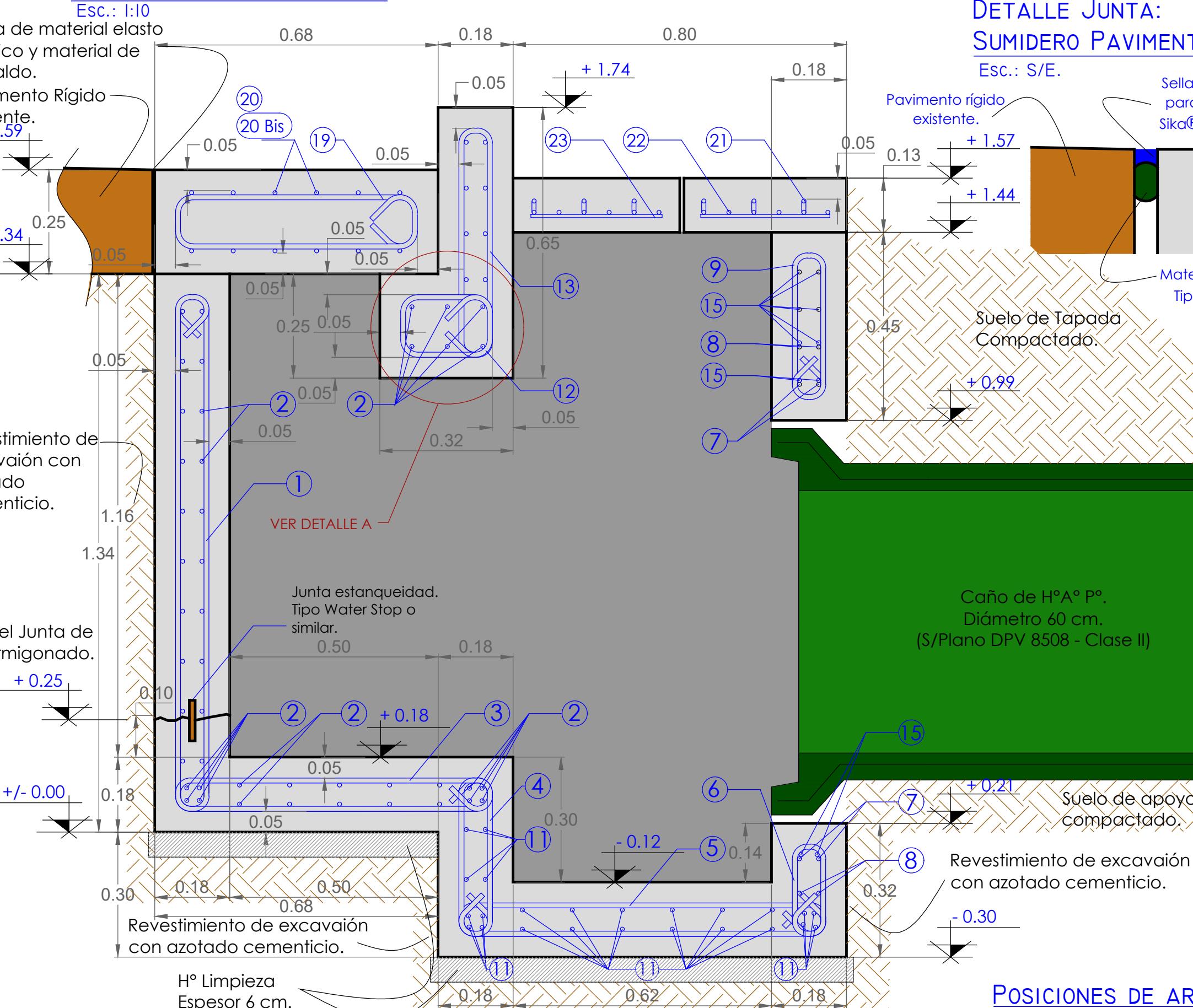


### PLANTA Y SECCIÓN HORIZONTAL

ESC.: 1:10



### CORTE TRANSVERSAL B-B.



### DETALLE JUNTA: SUMIDERO PAVIMENTO.

(TABIQUE POSTERIOR CÁMARA DE ACCESO)

Esc.: S/E.

Junta estanqueidad. Tipo Water Stop o similar.

Pavimento rígido existente.

Sellador elasto plástico para pavimentos Tipo Sika® Selvial o similar.

Materiales de respaldo tipo Sika® Rod o similar.

Revestimiento de excavación con azotado cementicio.

Suelo de tapa compactado.

Caño de H.A.P. Ø 60 cm. (S/Plano DPV 8508 - Clase II)

Revestimiento de excavación con azotado cementicio.

Suelo de apoyo de caño compactado.

Revestimiento de excavación con azotado cementicio.

H. Limpieza Espesor 6 cm.

Nivel Junta de Hormigonado. +0.25

+/-0.00

0.18

0.05

0.10

+0.18

0.05

0.14

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05</p