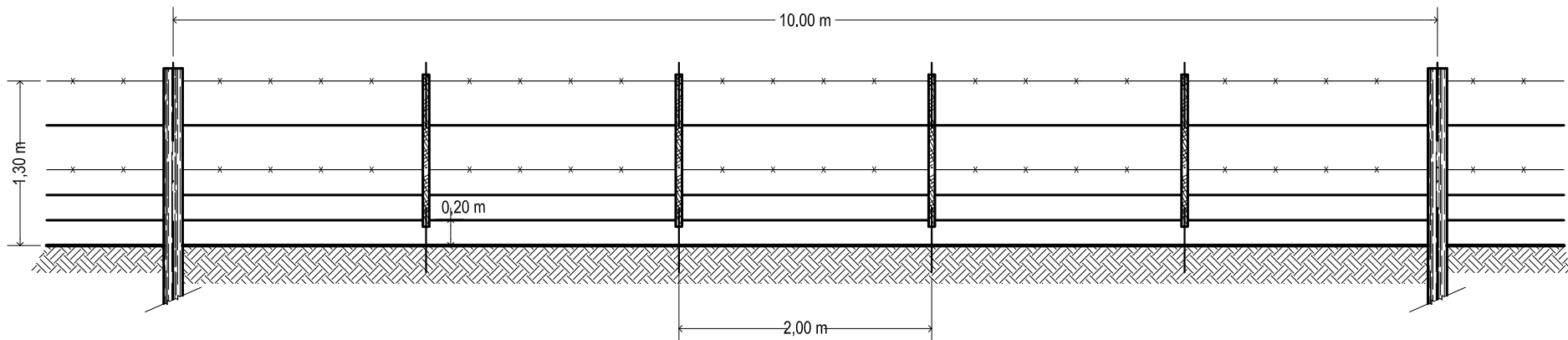
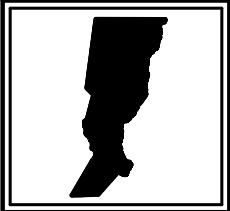




- MATERIALES:**
- * Medios Postes Reforzados
 - * Postes torniqueteros y Torniquetes s/ Especificaciones
 - * Alambre liso ovalado de acero cincado, calibre (J de P) 17/15, de mediana resistencia s/ Norma IRAM 562
 - * Alambre de Púas de acero cincado de mediana resistencia de 2 hilos, calibre ISWG 12,5 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

ALAMBRADO

FECHA:
Enero/2007

DIRECTOR:
ING. O.CONTURSI

PLANO N°
2284

ESCALA:
1:50

PROYECTISTA:
D. P. V.

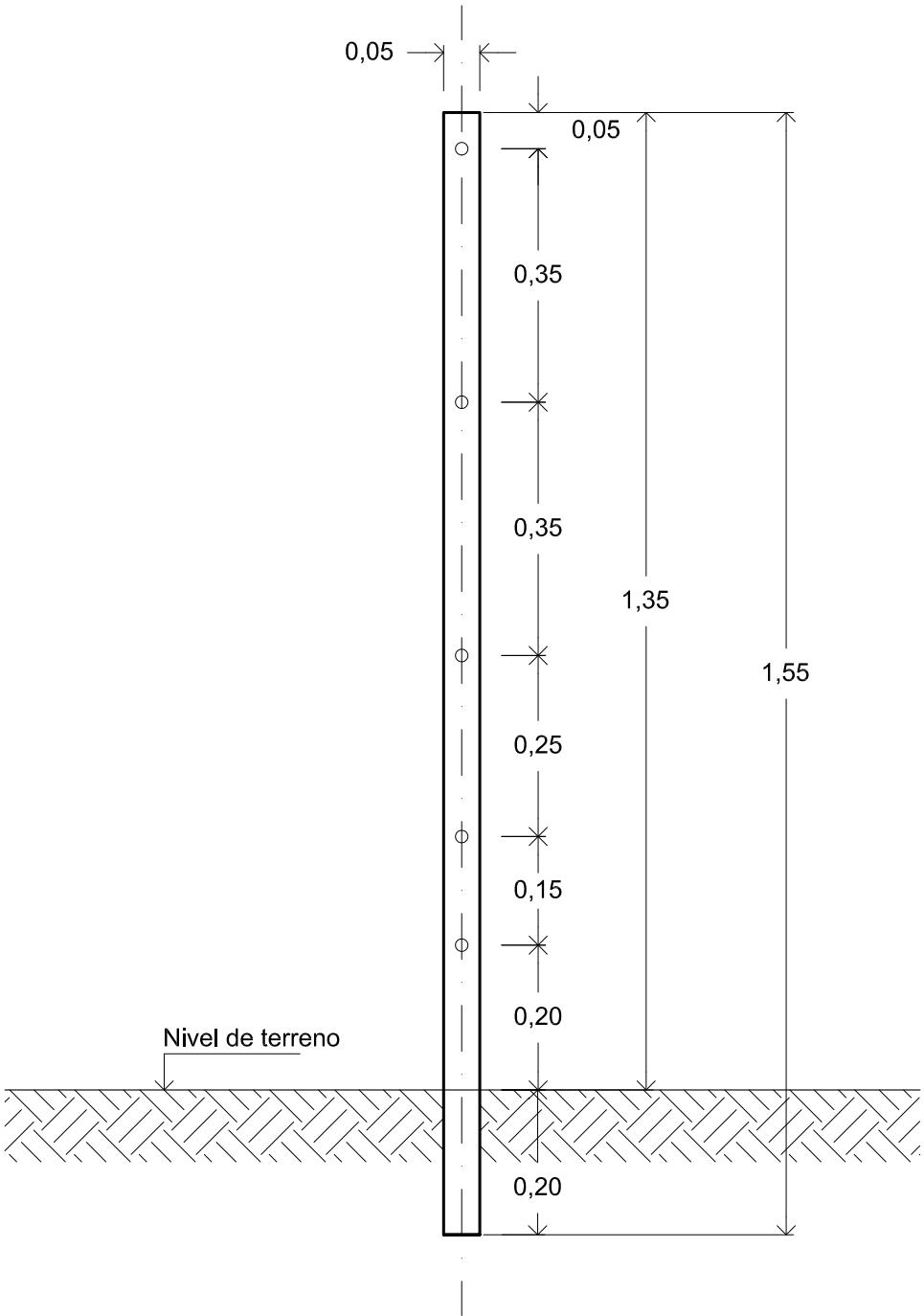
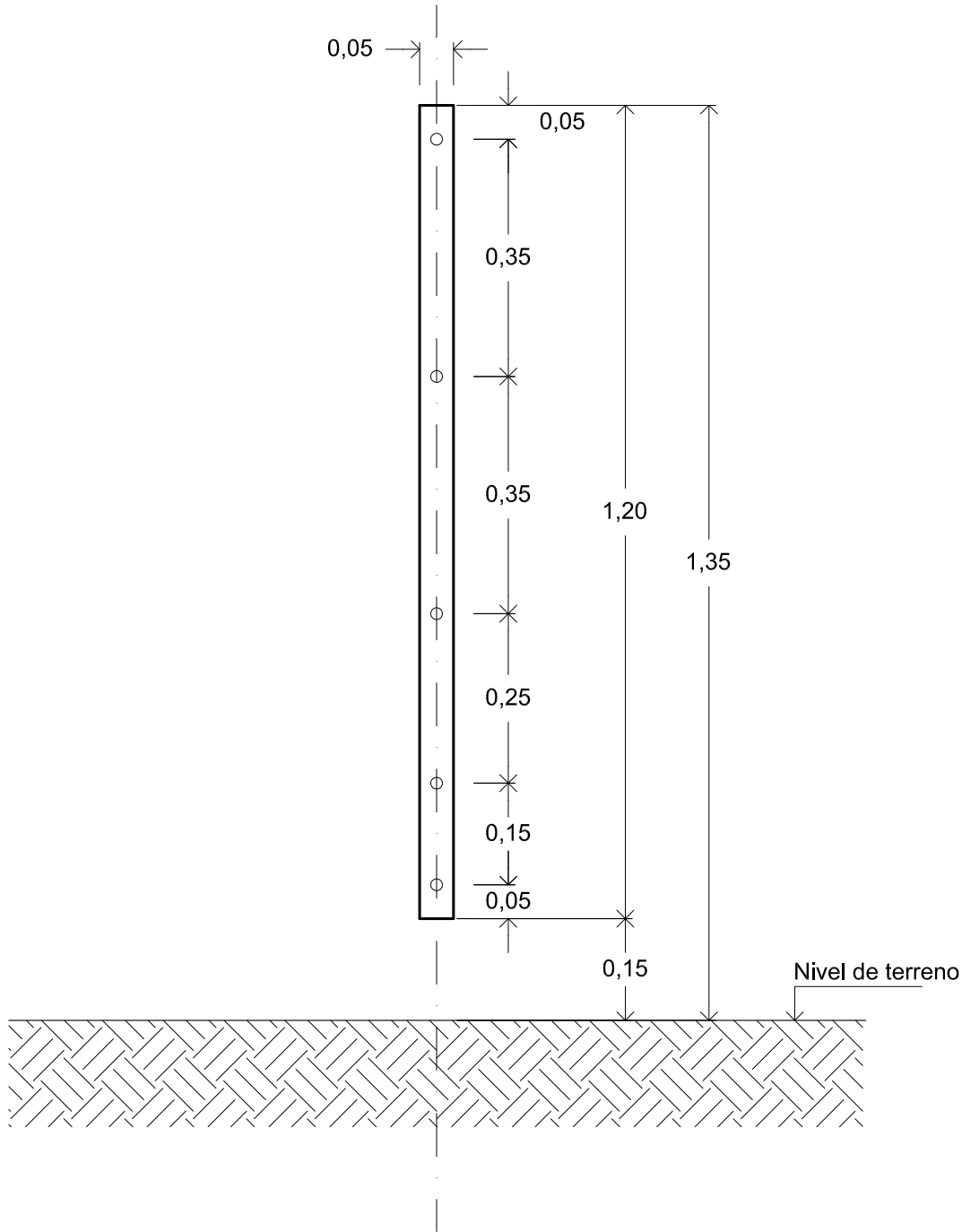
REEMPLAZA

DIBUJO:
J.L.MENDICINO

DISPOSICIÓN DE AGUJEROS

0,05 x 0,035

0,05 x 0,05



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

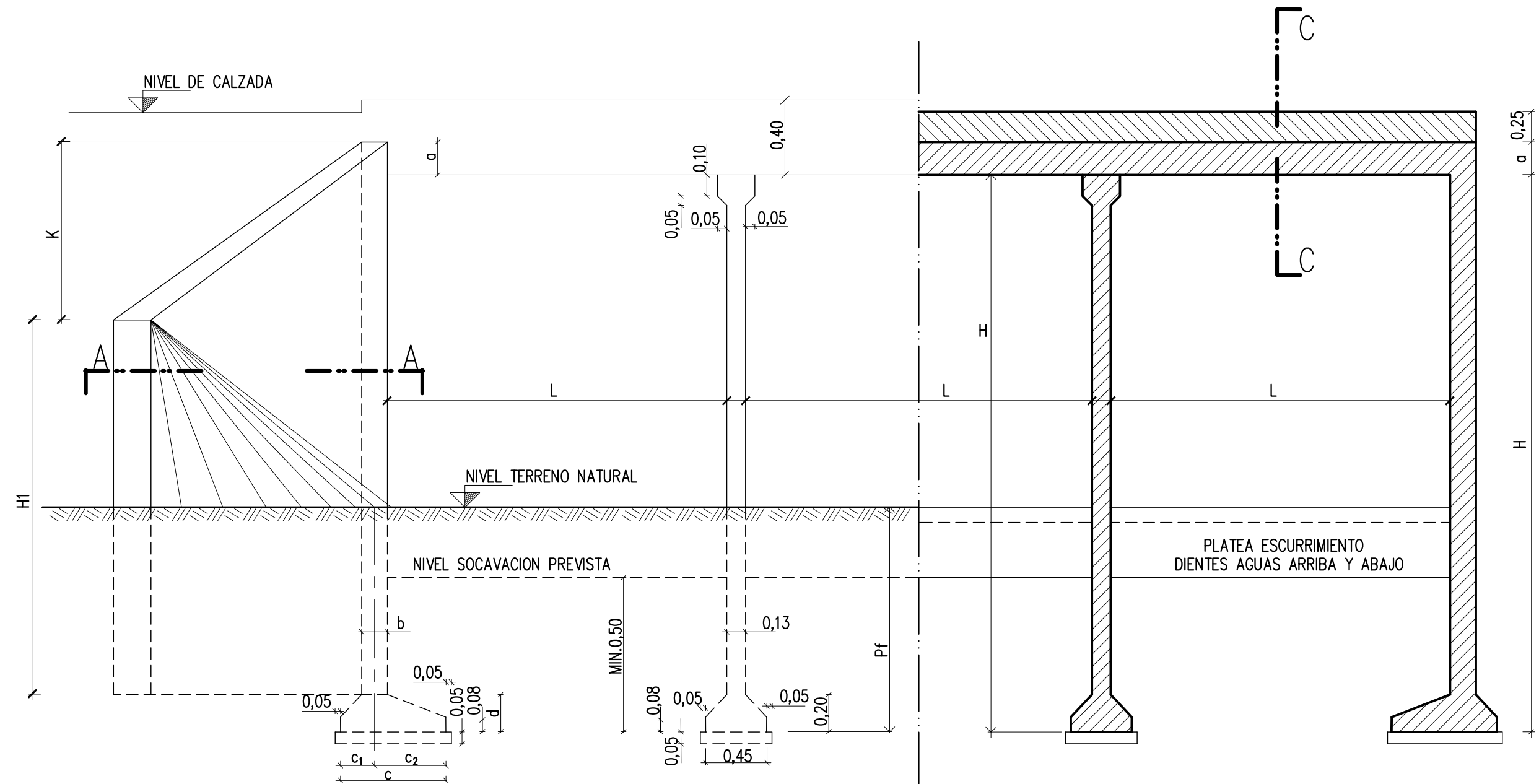
ESCALA:
1 : 10

PROYECTISTA:
DPV

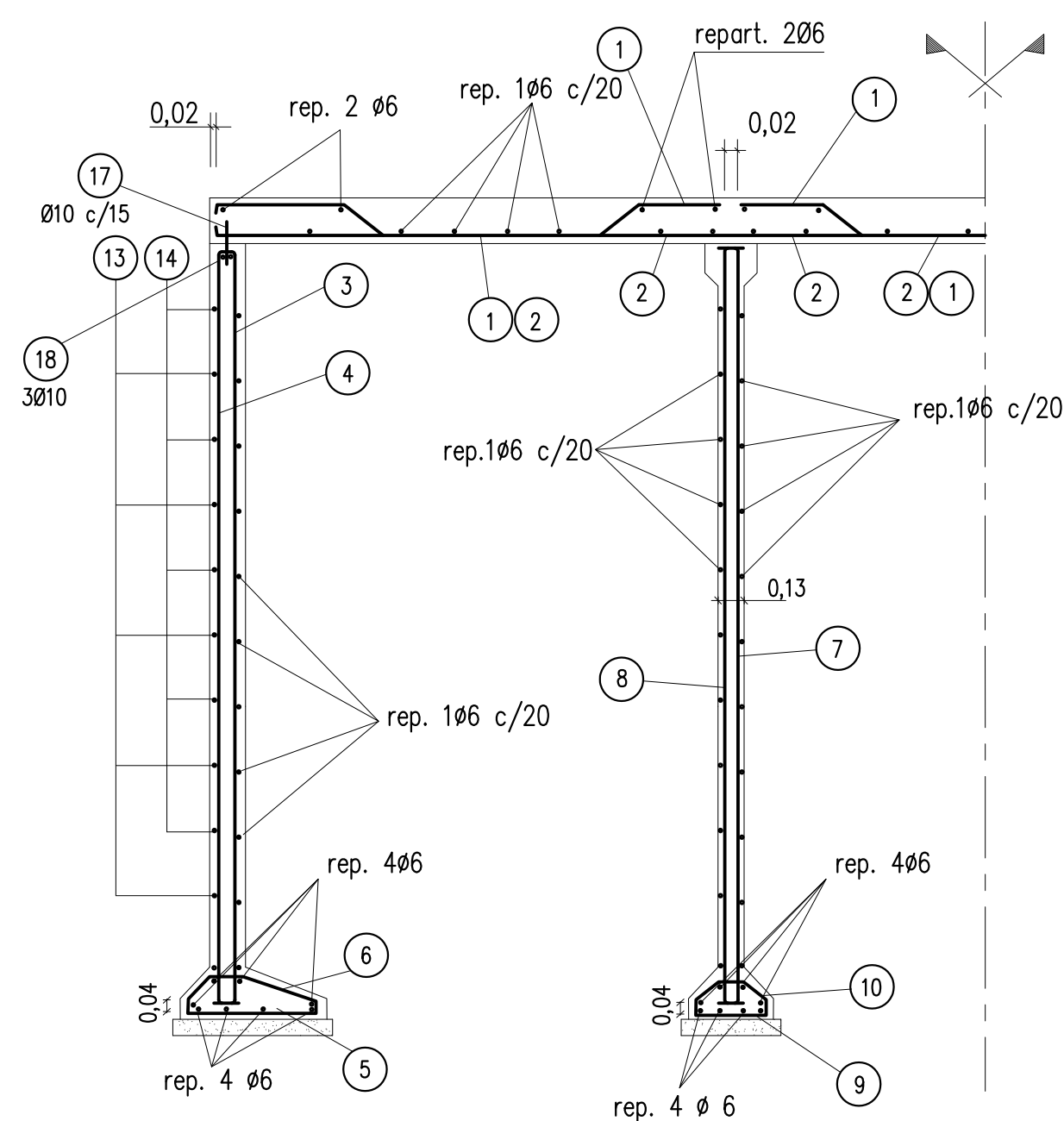
REEMPLAZA

DIBUJO:
J.L.Mendicino

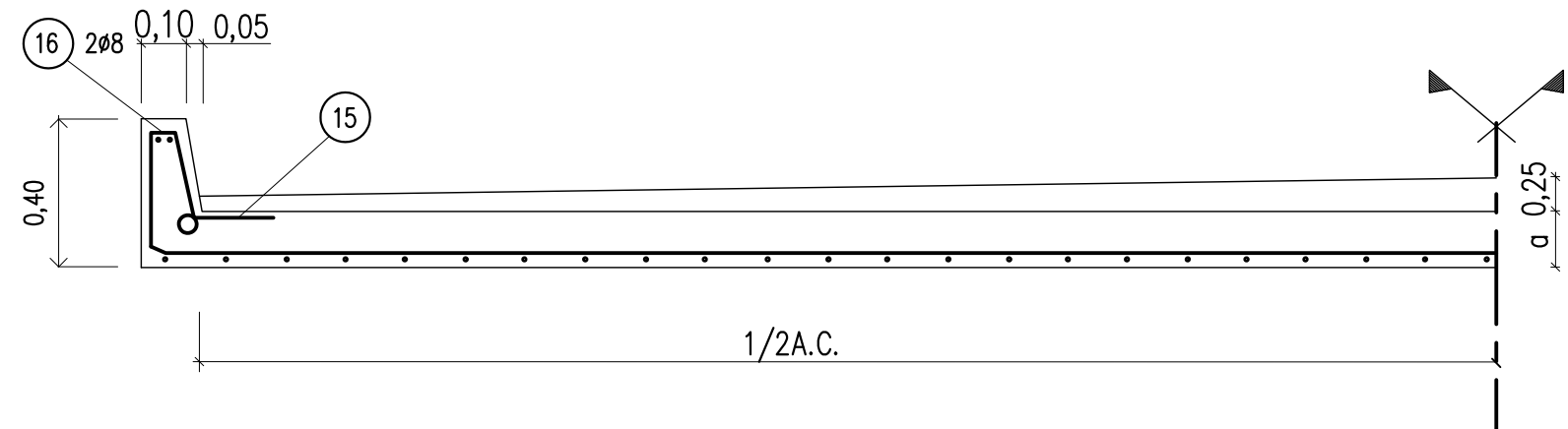
VISTA Y CORTE



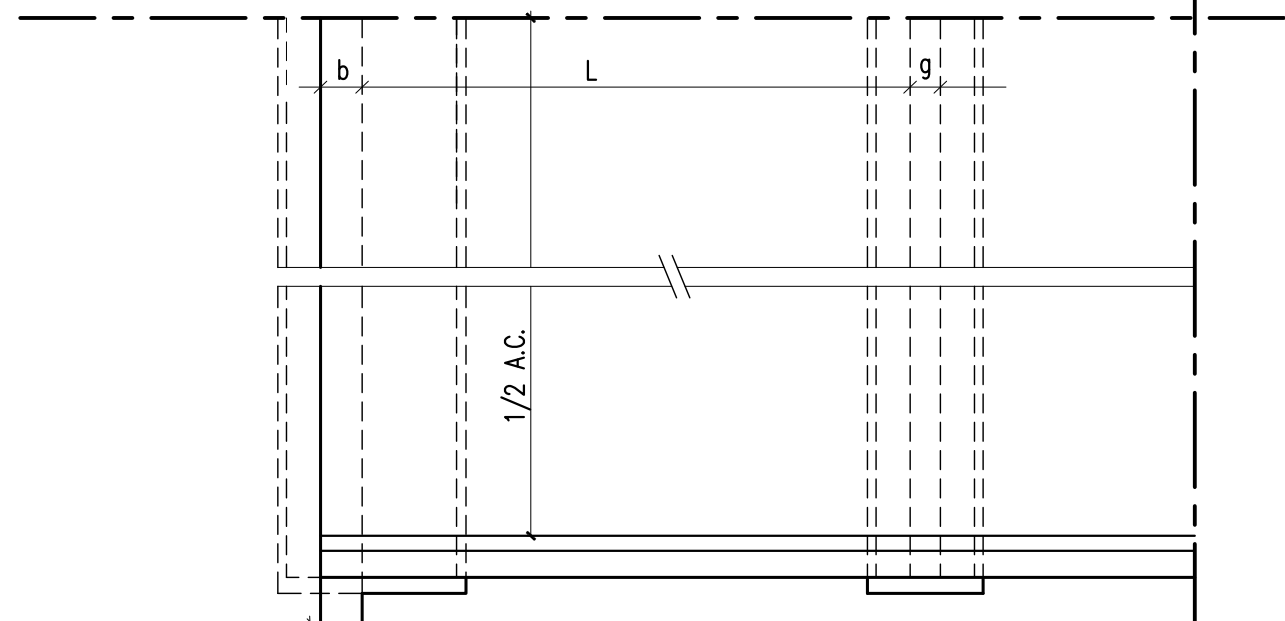
SECCION B-B



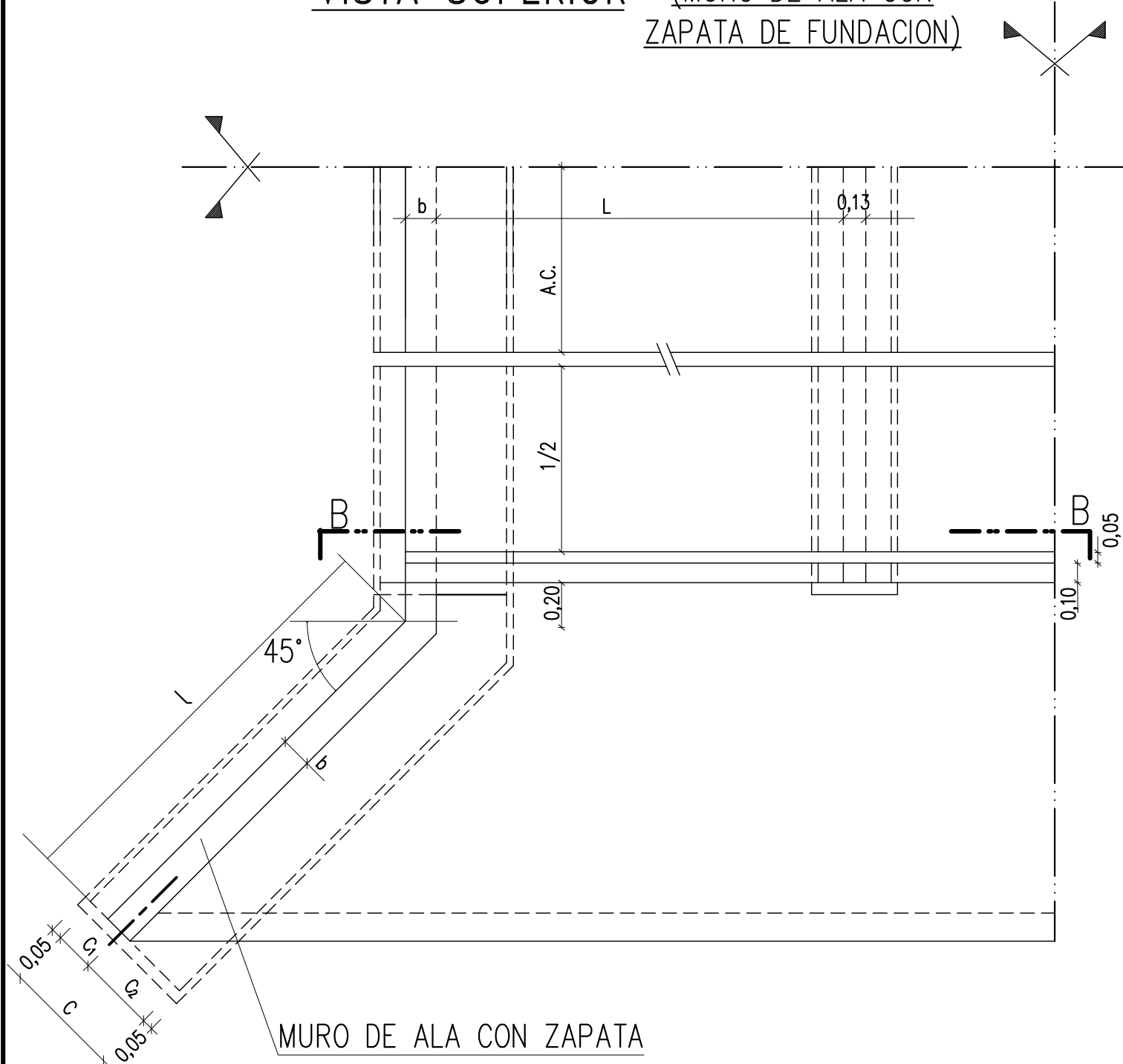
SEMI-SECCION C-C



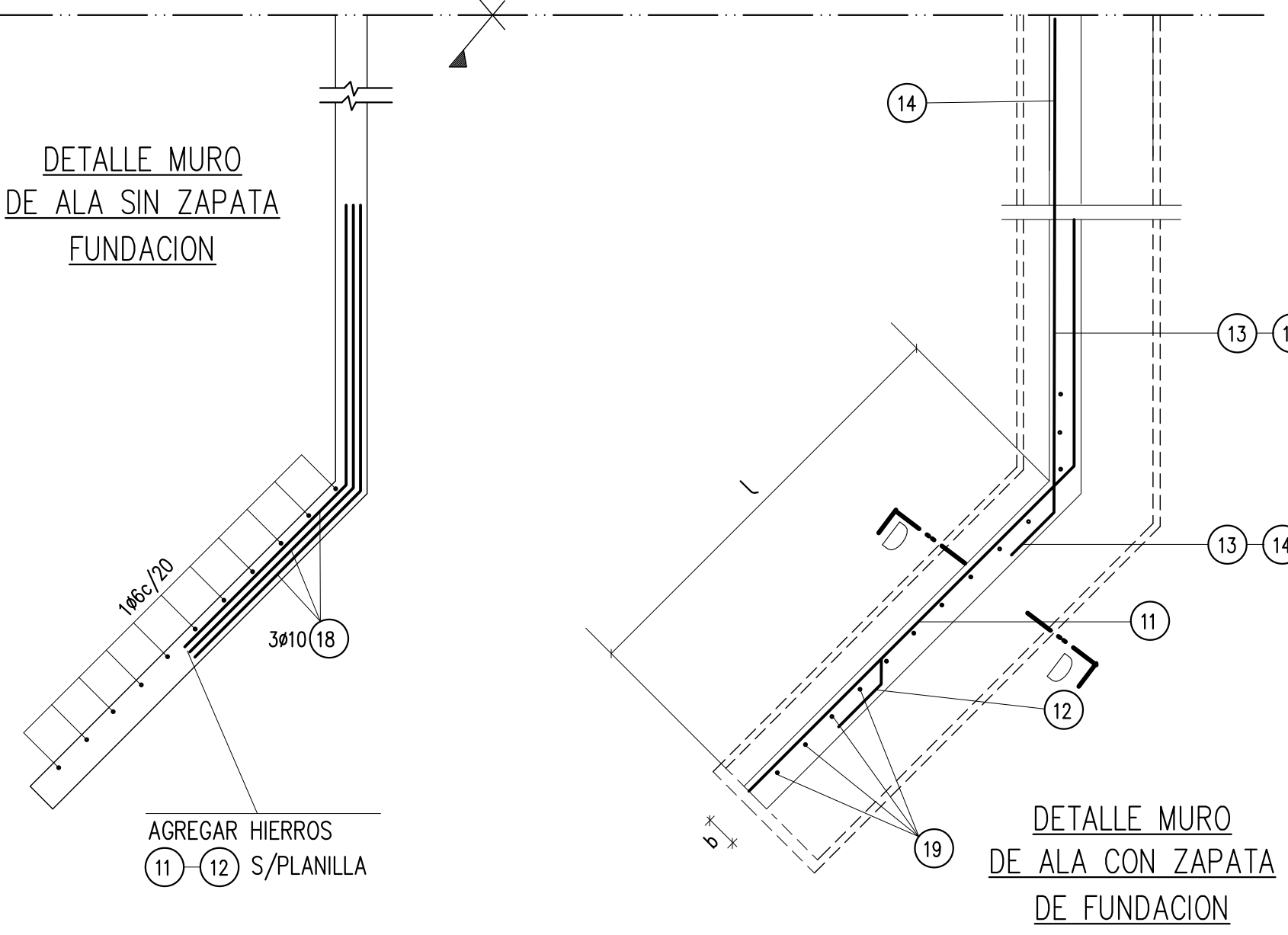
DETALLE MURO DE ALA SIN ZAPATA



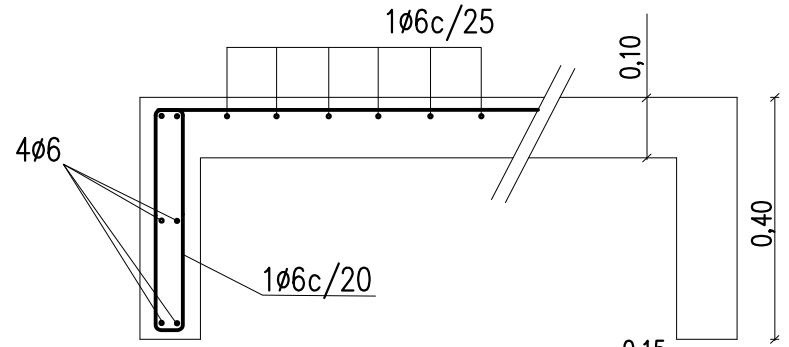
VISTA SUPERIOR (MURO DE ALA CON ZAPATA DE FUNDACION)



SECCION A-A

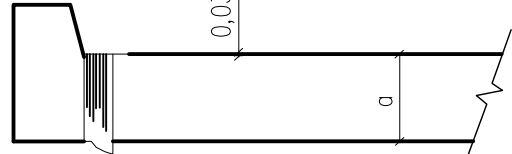


DETALLE PLATEA



HORMIGON TIPO "D" ACERO ∇ d.2400
La platea no se vinculara estructuralmente al estribo de la alcantarilla

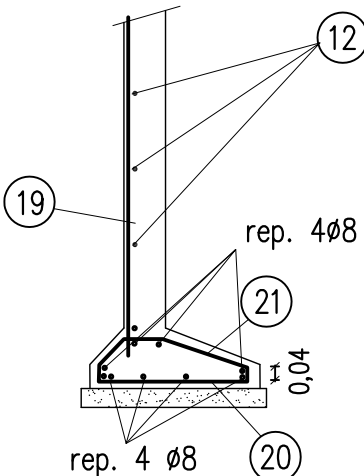
CAÑO DESAGUE PLUVIAL DE FIBROCEMENTO



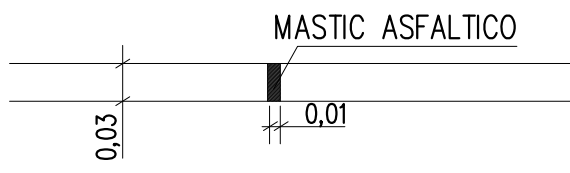
CARPETA DE RODAMIENTO
En las alcantarillas compuestas de mas de 4m de luz total se colocara un caño de desague pluvial a un metro de cada esquina.
 $\varnothing$ EXTERIOR DEL CAÑO 7,55cm

$l_2 =$	$L + 2b - 4 \text{ cm}$	PARA LUZ SIMPLE
$l_2 =$	$2L + 2b + 9 \text{ cm}$	PARA LUZ DOBLE
$l_2 =$	$3L + 2b + 22 \text{ cm}$	PARA LUZ TRIPLE
$l_1 =$	$L + 2b - 4 \text{ cm}$	PARA LUZ SIMPLE
$l_1 =$	$L + b + 3 \text{ cm}$	PARA LOSA EXTREMA
$l_1 =$	$L + 11 \text{ cm}$	PARA LOSA INTERMEDIA

SECCION D-D



DETALLE DE JUNTA



DOBLADO DE HIERROS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	



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

PLANO TIPO

ALCANTARILLA TIPO A₁
SIMPLES Y MULTIPLES
LUCES 1,00_1,50_2,00

FECHA:
MARZO/2007

DIRECTOR:
ING. O.CONTURSI

PLANO N°

3557/A

ESCALA:

VARIAS

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.-

COMPUTO DE HIERROS

N° DE TRAMOS	BARRA H (m)	1			2			3	4	5	6	7	8	9	10	11				12				13	14	15	16			17	18	19				20				21				
		L=100	L=150	L=200	L=100	L=150	L=200									i				i							L=100					L=150			L=200			2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3
		2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4	L=100	L=150	L=200	2:3	1:2	1:3	1:4	L=100	L=150	L=200	2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4									
SIMPLE	1,50	0,8021	1,11	1,43	0,75	1,06	1,37	1,42	1,42	0,32	0,25					0,83	1,04	1,48	1,64	0,29	0,51	0,94	1,91	1,20	0,62(AC+0,90)	1,07	0,56	0,76	0,96	0,15	1,24				0,6324				0,2212				0,2686	
	2,00	0,8021	1,11	1,43	0,75	1,06	1,37	1,82	1,82	0,32	0,25					1,15	1,48	1,86	2,51	0,61	0,94	2,13	2,78	1,20	0,62(AC+0,90)	1,07	0,56	0,76	0,96	0,15	1,24				0,8391	0,8329			0,2409	0,2015			0,2885	0,2512
	2,50	0,83	1,13	1,46	0,78	1,08	1,39	2,21	2,21	0,36	0,27					1,48	1,65	2,52		0,94	1,92	2,79		1,20	0,62(AC+0,95)	1,07	0,57	0,77	0,97	0,15	1,24			1,0489	1,0396			0,3278	0,2607		0,3699	0,3088		
	3,00	0,85	1,16	1,48	0,80	1,11	1,42	2,61	2,61	0,44	0,32					2,85	1,65	2,52		0,95	1,92	2,79		1,20	0,62(AC+0,98)	1,07	0,52	0,79	1,00	0,15	1,24			1,3574	1,3481			0,8791	0,5615		0,9732	0,4801		
2 TRAMOS	3,50	0,88	1,18	1,50	0,83	1,13	1,44	3,00	3,00	0,52	0,35					2,20	3,01			2,59	3,39			1,73	0,89(AC+1,01)	1,07	0,53	0,80	1,00	0,15	1,24	1,5579	1,5425			0,9502	1,0795			1,0895	1,2065			
	1,50	1,54	2,15	2,77	1,45	2,07	2,68	1,42	1,42	0,32	0,25	0,71	0,71	0,16	0,13	0,83	1,04	1,48	1,64	0,29	0,51	0,94	1,91	1,20	0,62(AC+0,90)	1,07	1,01	1,41	1,81	0,15	1,24				0,6324			0,2212			0,2686			
	2,00	1,54	2,15	2,77	1,45	2,07	2,68	1,82	1,82	0,32	0,25	0,91	0,91	0,16	0,13	1,15	1,48	1,86	2,51	0,61	0,94	2,13	2,78	1,20	0,62(AC+0,90)	1,07	1,01	1,41	1,81	0,15	1,24			0,8391	0,8329		0,2409	0,2015			0,2885	0,2512		
	2,50	1,56	2,18	2,80	1,47	2,09	2,71	2,21	2,21	0,36	0,27	1,11	1,11	0,16	0,13	1,48	1,65	2,52		0,94	1,92	2,79		1,20	0,62(AC+0,95)	1,07	1,02	1,42	1,82	0,15	1,24			1,0489	1,0396			0,3278	0,2607		0,3699	0,3088		
3 TRAMOS	3,00	1,58	2,20	2,82	1,50	2,12	2,73	2,61	2,61	0,44	0,32	1,30	1,30	0,16	0,13	2,85	1,65	2,52		0,95	1,92	2,79		1,20	0,62(AC+0,98)	1,07	1,04	1,44	1,84	0,15	1,24			1,3574	1,3481			0,8791	0,5615		0,9732	0,4801		
	3,50	1,61	2,23	2,85	1,52	2,14	2,76	3,00	3,00	0,52	0,35	1,50	1,50	0,16	0,13	2,20	3,01			2,59	3,39			1,73	0,89(AC+1,01)	1,07	1,06	1,46	1,86	0,15	1,24	1,5579	1,5425			0,9502	1,0795			1,0895	1,2065			
	1,50	2,27	3,23	4,19	2,15	3,07	3,99	1,42	1,42	0,32	0,25	1,42	1,42	0,32	0,26	0,85	1,04	1,48	1,64	0,29	0,51	1,20	1,91	1,20	0,62(AC+0,90)	1,07	1,46	2,06	2,66	0,15	1,24				0,6324			0,2212			0,2686			
	2,00	2,27	3,23	4,19	2,15	3,07	3,99	1,82	1,82	0,32	0,25	1,82	1,82	0,32	0,26	1,15	1,48	1,86	2,51	0,61	0,94	2,13	2,78	1,20	0,62(AC+0,90)	1,07	1,46	2,06	2,66	0,15	1,24			0,8391	0,8329		0,2409	0,2015			0,2885	0,2512		
	2,50	2,30	3,25	4,21	2,17	3,09	4,02	2,21	2,21	0,36	0,27	2,21	2,21	0,32	0,26	1,48	1,65	2,52		0,94	1,92	2,79		1,20	0,62(AC+0,95)	1,07	1,48	2,08	2,68	0,15	1,24			1,0489	1,0396			0,3278	0,2607		0,3699	0,3088		
	3,00	2,32	3,28	4,24	2,19	3,12	4,05	2,61	2,61	0,44	0,32	2,61	2,61	0,32	0,26	2,85	1,65	2,52		0,95	1,92	2,79		1,20	0,62(AC+0,98)	1,07	1,49	2,09	2,69	0,15	1,24			1,3574	1,3481			0,8791	0,5615		0,9732	0,4801		
	3,50	2,35	3,30	4,26	2,22	3,15	4,07	3,00	3,00	0,52	0,35	3,00	3,00	0,32	0,26	2,20	3,01			2,59	3,39			1,73	0,89(AC+1,01)	1,07	1,51	2,11	2,71	0,15	1,24	1,5579	1,5425			0,9502	1,0795			1,0895	1,2065			

DIMENSIONES

H	b (cm)	c (cm)	c ₁ (cm)	c ₂ (cm)	d (cm)	LONG. MURO DE ALA (m)			
						i			
						2:3	1:2	1:3	1:4
1,50	13	45	22,5	22,5	20	0,83	1,18	1,88	2,60
2,00	13	45	22,5	22,5	20	1,35	1,88	2,95	4,00
2,50	15	50	20	30	20	1,88	2,60	4,00	
3,00	17	60	20	40	20	1,88	2,60	4,00	
3,50	19	70	25	45	25	2,40	3,30		

MURO DE ALA CON BASE (m)						
H	i	c ₁	c ₂	c	l	d
1,50	1:4	0,20	0,40	0,60	2,60	0,20
2,00	1:4	0,20	0,35	0,55	4,00	0,20
2,00	1:3	0,20	0,45	0,65	2,95	0,20
2,50	1:3	0,20	0,50	0,70	4,00	0,20
2,50	1:2	0,25	0,62	0,87	2,60	0,20
3,00	1:3	0,25	0,70	0,95	4,00	0,20
3,00	1:2	0,25	0,78	1,03	2,60	0,20
3,50	1:2	0,25	1,00	1,25	3,30	0,25
3,50	2:3	0,25	0,86	1,11	2,40	0,25

ZAPATA MURO FRONTAL				
H (m)	C (cm)	C ₁ (cm)	C ₂ (cm)	d (cm)
1,50	45	22,5	22,5	20
2,00	45	22,5	22,5	20
2,50	50	20	30	20
3,00	60	20	40	20
3,50	70	25	45	25

H (m)	H ₁ (m)				K (m)			
	2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4
1,50	0,75	0,71	0,67	0,65	0,55	0,59	0,63	0,65
2,00	0,90	0,86	0,82	0,80	0,90	0,94	0,98	1,00
2,50	1,05	1,00	0,97		1,25	1,30	1,33	
3,00	1,55	1,50	1,47		1,25	1,30	1,33	
3,50	1,65	1,60			1,60	1,65		

L (m)	a (cm)
1,00	13
1,50	15
2,00	17

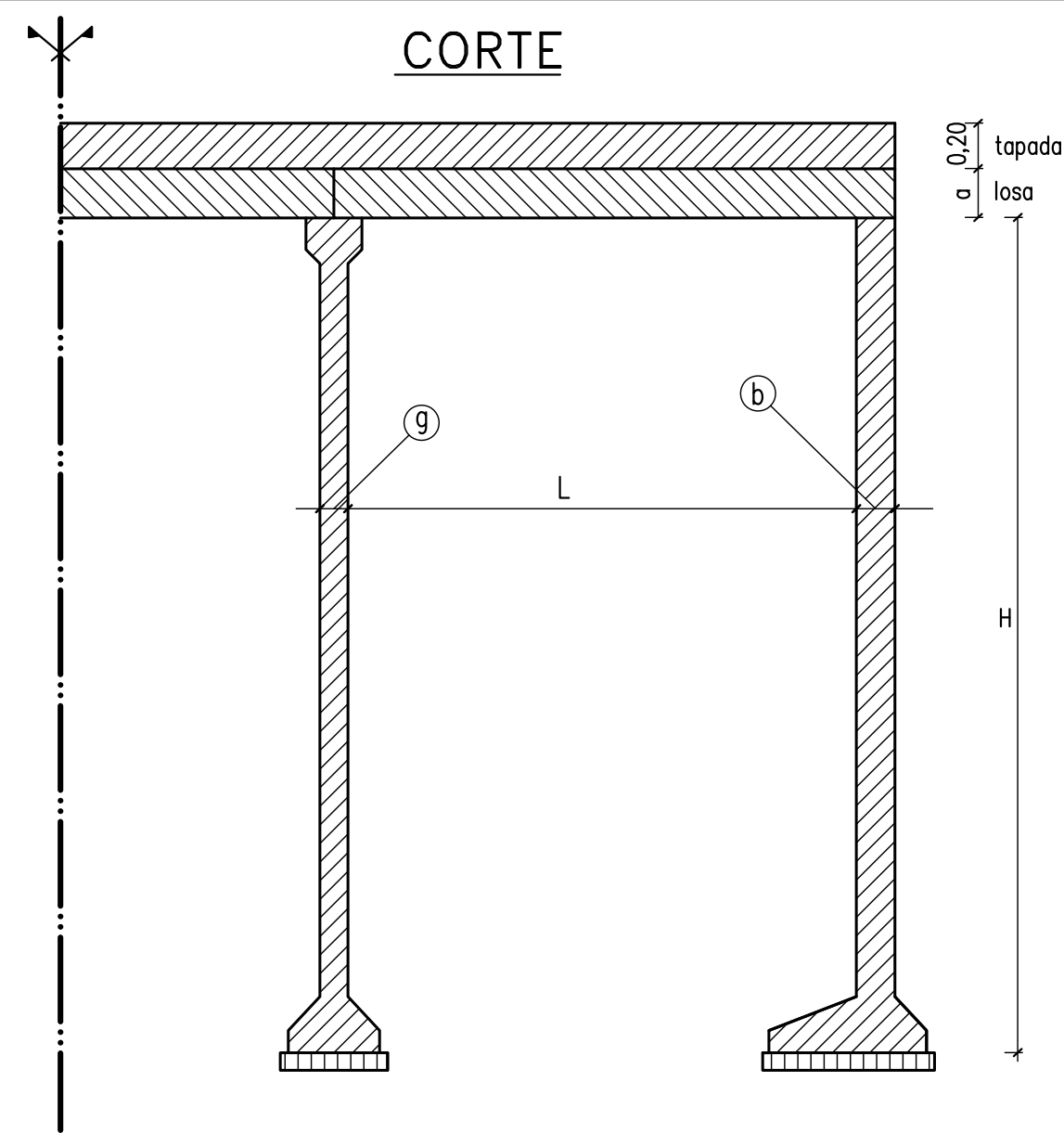
BARRA L (m)	N°	1		2	
		ø	S	ø	S
1,00		10	28	10	28
1,50		10	25	10	25
2,00		10	21	10	21

TALUDES (i)			
2:3	1:2	1:3	1:4

CARACT.	MURO DE ALA CON ZAPATA Y SIN ZAPATA DE FUNDACION												MURO DE ALA SIN ZAPATA		MURO DE ALA CON ZAPATA																							
															2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4	2:3	1:2	1:3	1:4				
BARRA	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	11	12	11	11	11	11	12	12	12	12	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21					
H(m)	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s	ø	s				
1,50	8	20	8	20	8	20	6	20	8	20	8	20	8	20	6	20	10	40	10	40	8	20	10	40	10	40	8	20	10	40	10	40			8	20		
2,00	8	20	8	20	8	20	6	20	8	20	8	20	8	20	6	20	10	40	10	40	8	20	10	40	10	40	8	20	10	40	10	40			8	20		
2,50	8	20	8	20	8	20	6	20	8	20	8	20	8	20	6	20	10	36	10	36	8	20	10	36	10	36	8	20	10	36	10	36						
3,00	8	20	8	20	8	20	6	20	8	20	8	20	8	20	6	20	10	34	10	34	8	20	10	34	10	34	8	20	10	34	10	34						
3,50	8	20	8	20	8	20	6	20	8	20	8	20	8	20	6	20	12	30	12	30	8	20	12	30	12	30	12	40	12	30								

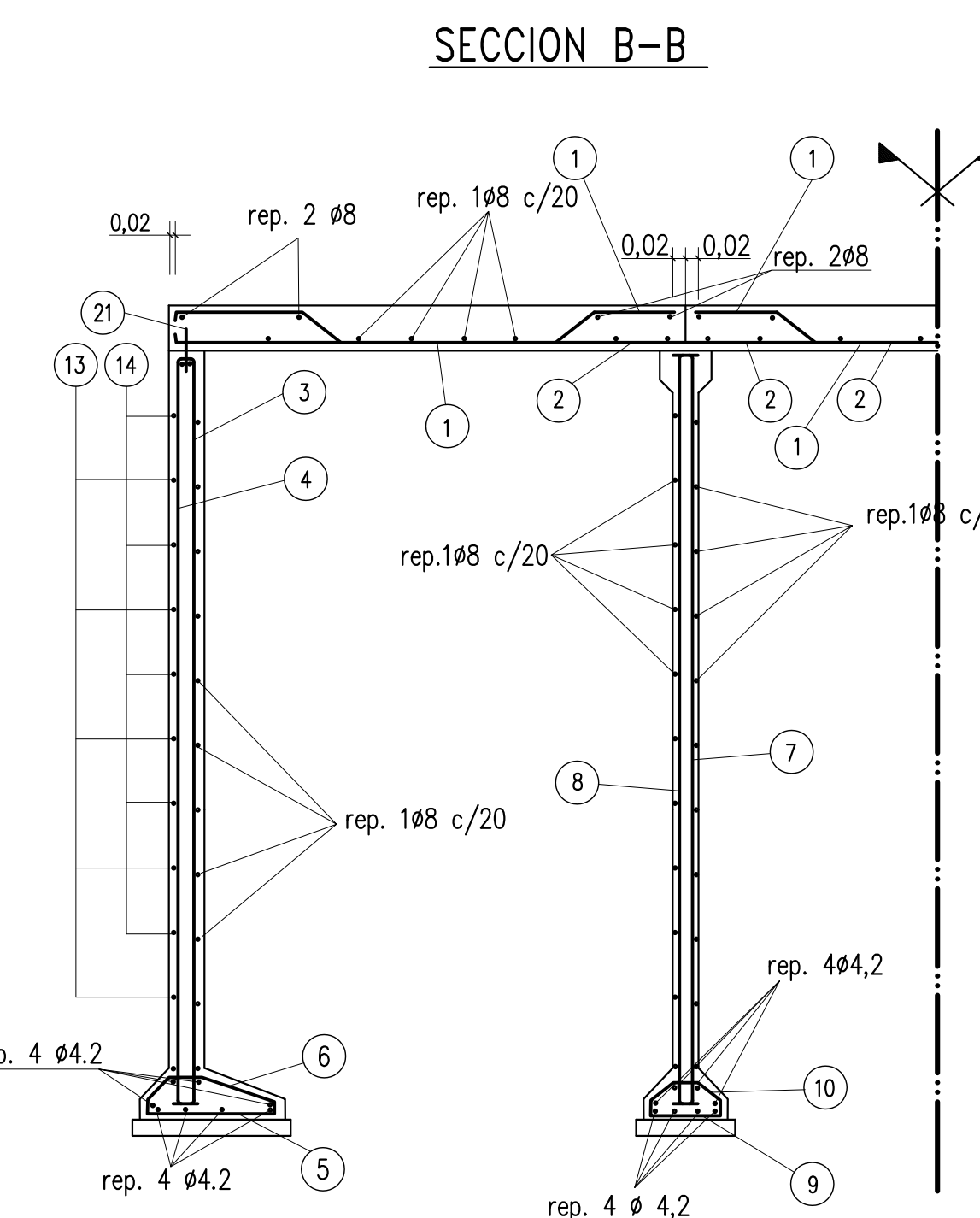
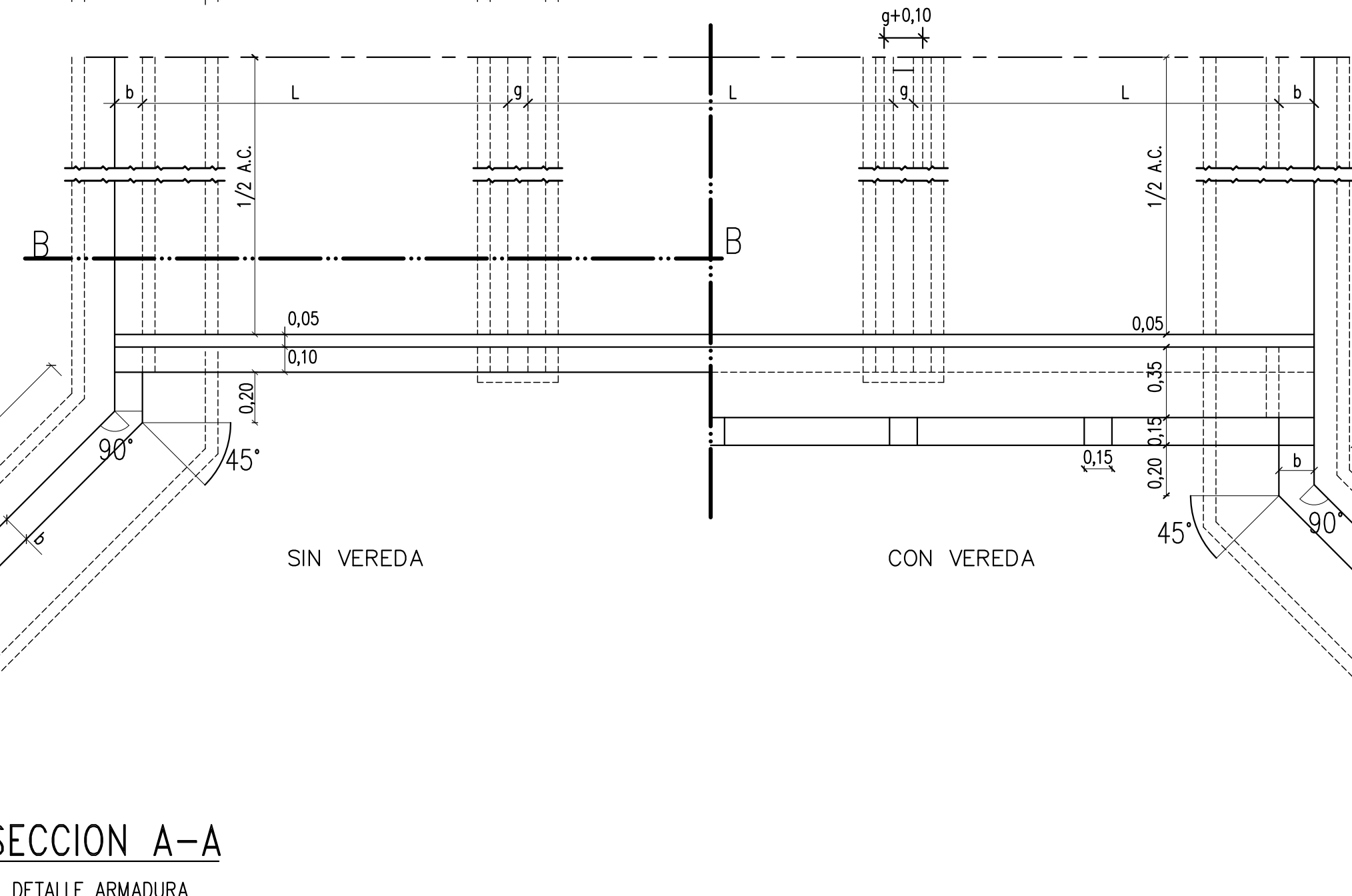
ALCANTARILLA TIPO A1	
AC	_____m
L	_____m
H	_____m
Pf	_____m
CON O SIN PLATEA	

BARRA N°	Ni (LONGITUDES Y SEPARACIONES)		
1	(AC+0,26) 1/S		
2-3-4-5-6 7-8-9-10	(AC+0,26) 1/S+1		
11	4[(H-d+a-0,04) 1/S+1]		
12-13	4(H-d+a-0,04) 1/S		
14	2[(H-d+a-0,04) 1/S+1]		
15	N°TRAMO	1	[(L+2b-0,04) 1/S+1]
		2	[(2L+2b+g-0,04) 1/S+1]
		3	[(3L+2b+g-0,04) 1/S+1]
16	4 BARRAS		
17	2 BARRAS 2[(AC+0,26)l/s+1]		
18	12 BARRAS		
19	4 [(l-0,04)1/S+1]		
20	4 [(l-0,04)1/S+1]		
21	4 [(l-0,04)1/S+1]		



D		I		M		E		N		S		I		O		N		E		S															
H (m)	b (cm)	e (cm)	g (cm)	C (cm)								G ₁ (cm)								d (cm)								f (cm)							
L=2.50, L=3.00, L=3.50, L=4.00, L=4.50, L=5.00, L=2.50, L=3.00, L=3.50, L=4.00, L=4.50, L=5.00, L=2.50, L=3.00, L=3.50, L=4.00, L=4.50, L=5.00, L=2.50, L=3.00, L=3.50, L=4.00, L=4.50, L=5.00																																			
2.50	17	25	15	65	80	80	85	85	100	30	35	35	40	40	50	30	30	30	30	30	55	65	70	80	85	90									
3.00	19	25	15	75	90	90	95	100	115	30	35	35	40	40	50	30	30	30	30	30	60	65	70	80	85	95									
3.50	21	25	16	80	90	90	95	100	115	30	35	35	40	40	50	30	30	30	30	30	60	70	70	80	85	95									
4.00	23	25	17	---	95	100	115	115	120	---	35	40	40	40	50	---	30	30	30	35	---	75	75	85	90	100									
4.50	25	30	18	---	---	120	120	135	135	---	---	40	40	40	50	---	---	35	35	40	40	---	---	80	85	95	100								
5.00	27	30	19	---	---	---	145	145	150	---	---	---	45	45	50	---	---	---	40	40	40	---	---	---	85	95	100								
5.50	29	30	20	---	---	---	---	160	170	---	---	---	---	50	55	---	---	---	---	---	45	45	---	---	---	---	95	100							
6.00	31	30	21	---	---	---	---	---	190	---	---	---	---	---	65	---	---	---	---	---	---	50	---	---	---	---	---	120							

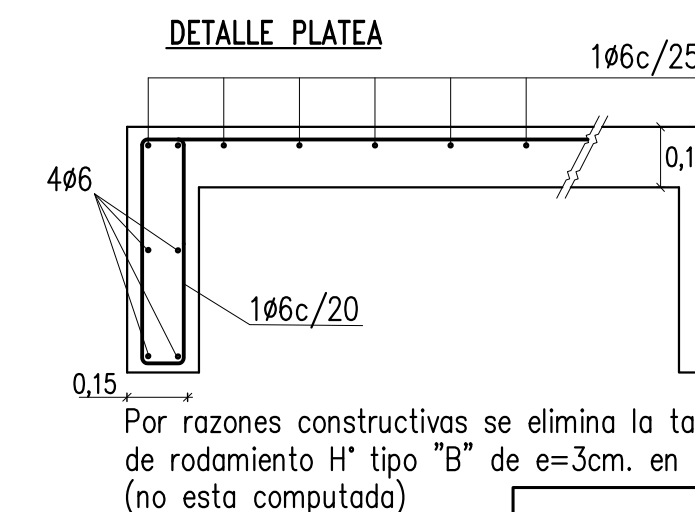
L O S A					CORREDAL VEREDA						
L	α	Barra N°	1	2	Barra N°	15	17	Barra N°	15	17	
(m)	(cm)		Ø S	Ø S		Ø S	Ø S		Ø S	Ø S	
2.50	17	2.50	12	20	12	30	2.50	8	20	8	20
3.00	19	3.00	12	25	12	25	3.00	8	20	8	20
3.50	22	3.50	12	20	12	25	3.50	8	20	8	20
4.00	24	4.00	16	30	16	30	4.00	8	20	8	20
4.50	26	4.50	16	30	16	30	4.50	8	20	8	20
5.00	27	5.00	16	30	16	30	5.00	8	20	8	20



D

La=LONGITUD MURO DE ALA (m)						
L (m)	H (m)	i				
		2 : 3	1 : 2	1 : 3	1 :	
2.50 a 5.00	2.50	1.00	1.40	2.30	3.2	
	3.00	1.50	2.10	3.40	4.6	
	3.50	2.00	2.80	4.40	6.0	
	4.00	2.60	3.50	5.40	7.4	
	4.50	3.10	4.20	6.50	8.7	
	5.00	3.60	4.90	7.50	10.0	
	5.50	4.10	5.60	8.60	11.1	
	6.00	4.60	6.30	9.60	12.2	

		I		M		E	
		VALORES DE K (m)					
				i			
	L (m)	H (m)	2 : 3	1 : 2	1 : 3	1 : 4	
4	2.50 o 5.00	2.50	0.70	0.70	0.80	0.80	
0		3.00	1.00	1.10	1.15	1.15	
0		3.50	1.30	1.40	1.50	1.50	
0		4.00	1.70	1.70	1.80	1.85	
0		4.50	2.10	2.10	2.20	2.20	
00		5.00	2.40	2.40	2.50	2.50	
0		5.50	2.70	2.80	2.90	2.90	
80		6.00	3.10	3.10	3.20	3.20	

[illegible]

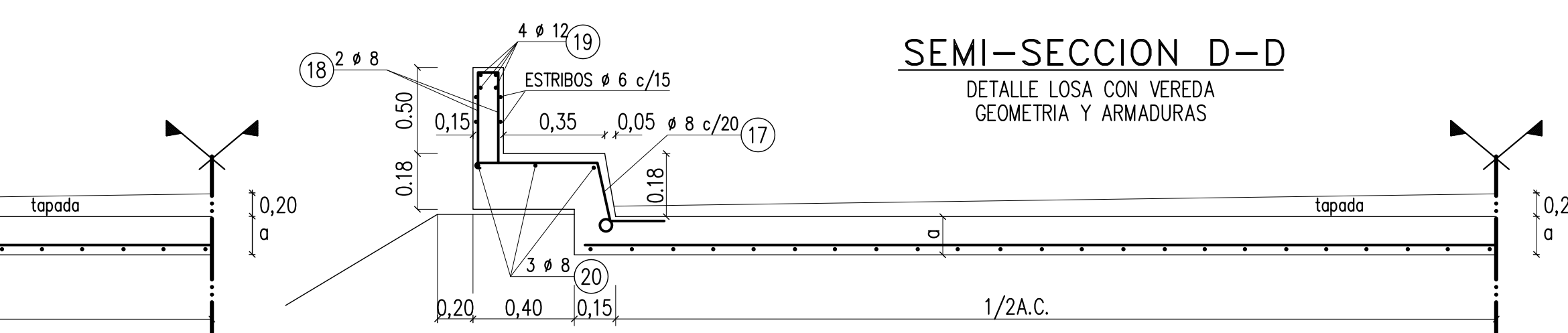
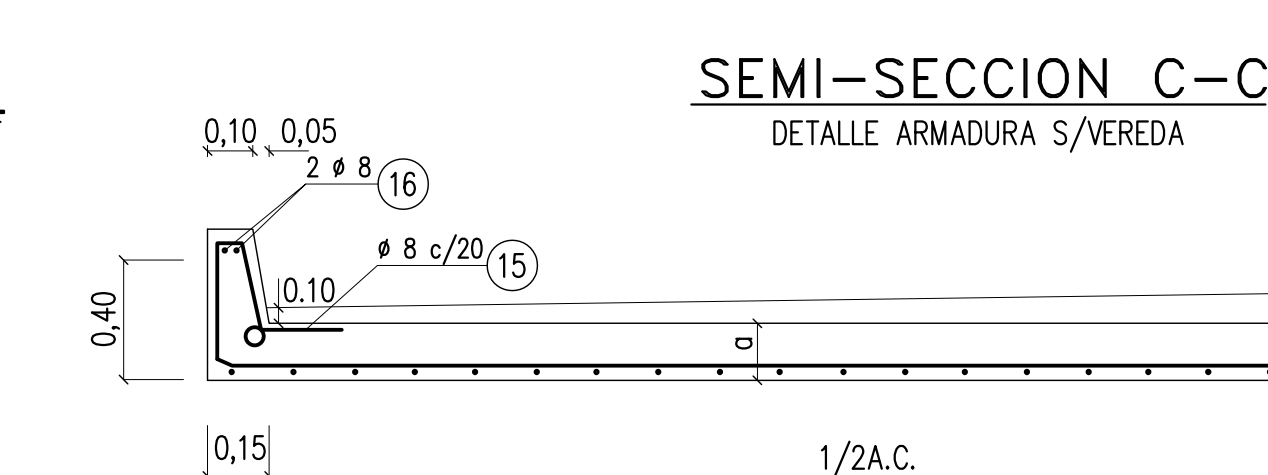
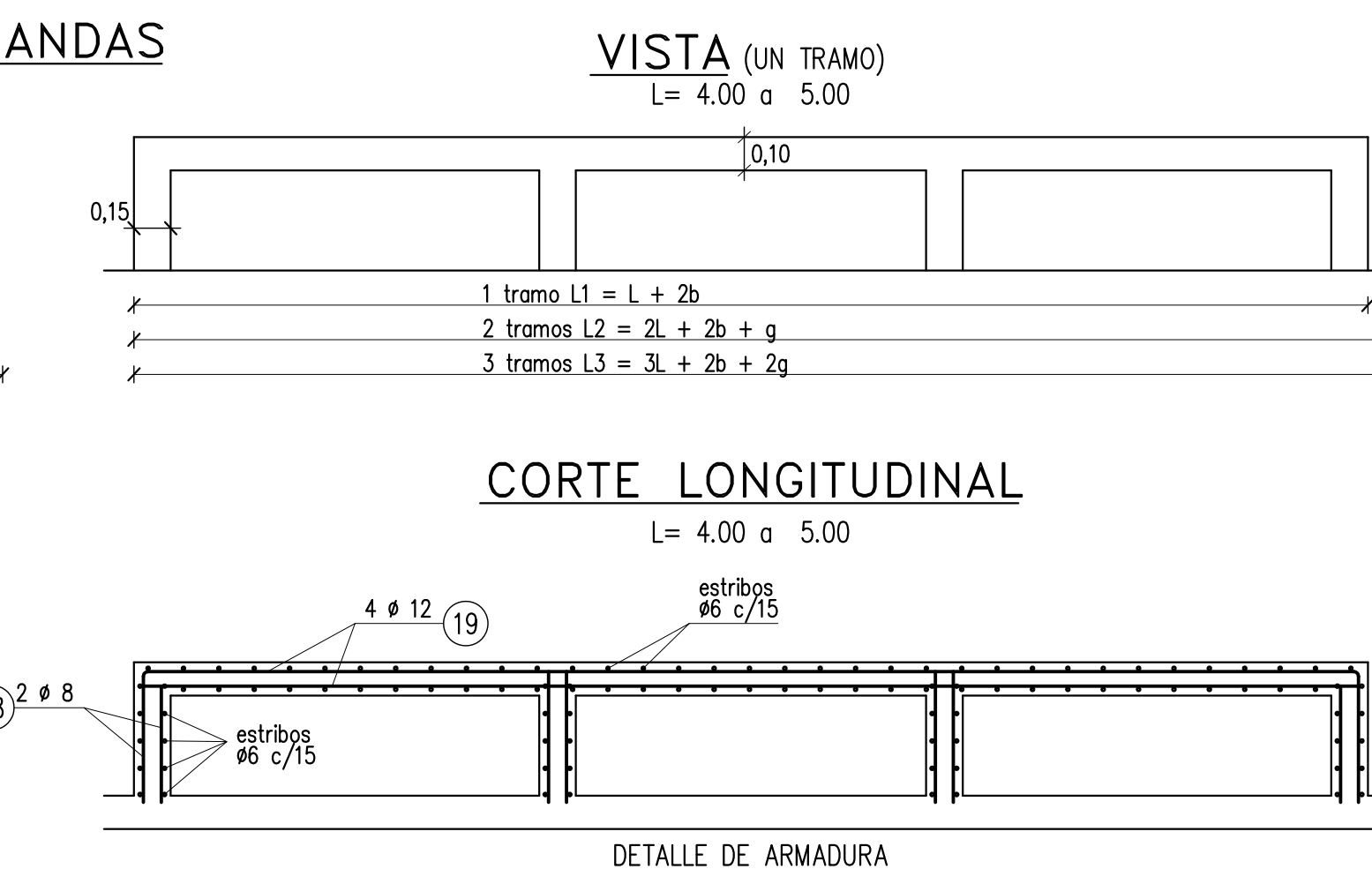
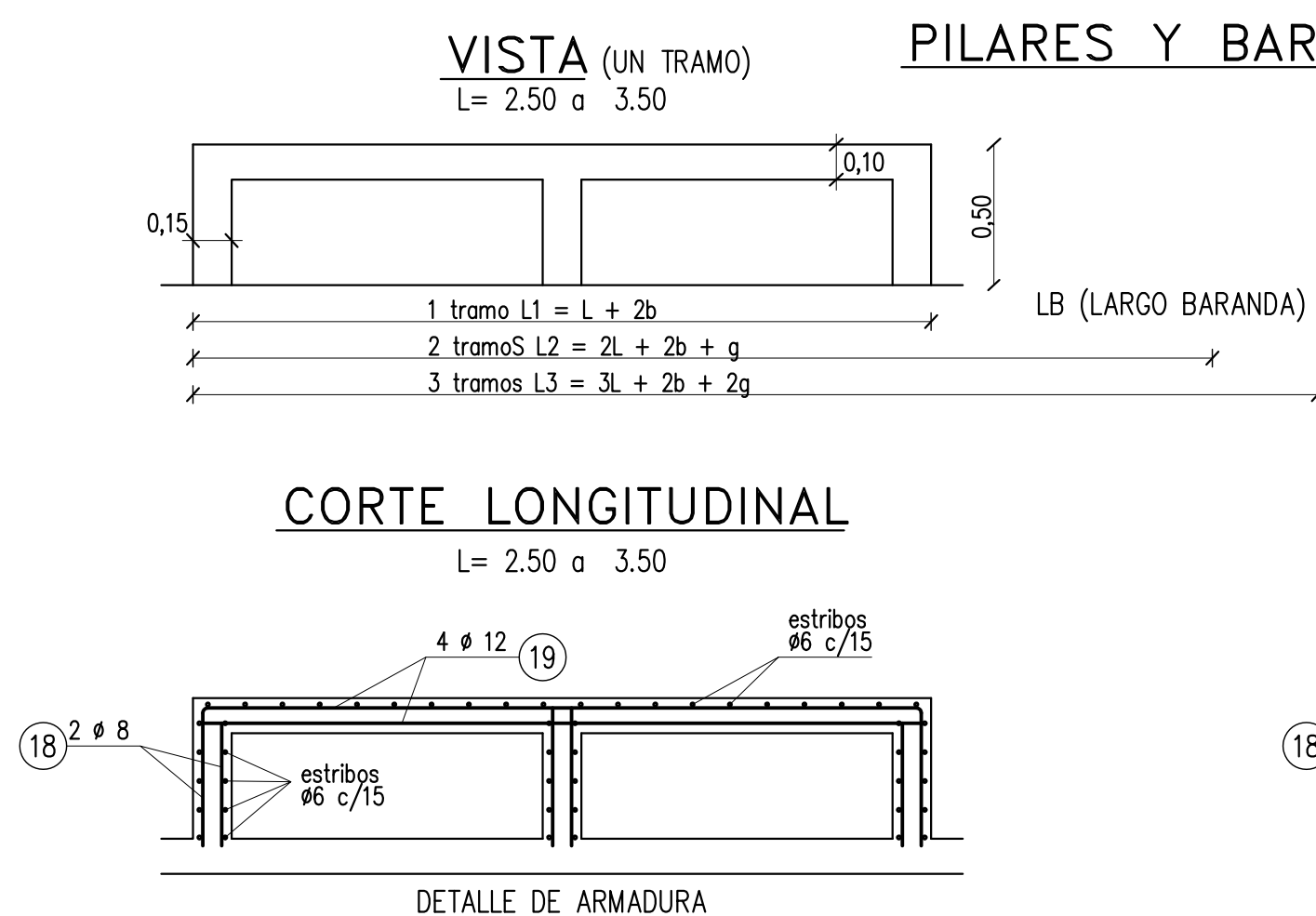
HORMIGON TIPO D
ACERO TIPO III (A.D.N.)
LA PLATEA NO SE VINCULARA
ESTRUCTURALMENTE AL ESTRIBO
DE LA ALCANTARILLA.
NOTA
SE COLOCARA UN CAÑO DE DES
EN EL PUNTO MEDIO DE CADA
Y A CADO LADO.-

NOTA
DATOS A FIJAR EN PROJ. ALCANT. TIPO A2
AC=... (m) L=... (m) H=... (m)
n=N' TRAMOS - CON O SIN VEREDA
Pf=... (m)

NOTA
HORMIGON ESTRUCTURAL TIPO B (PUCET)
HORMIGON BAJO FUNDACION TIPO E (PUCET)
ACERO TIPO III (A.D.N.) 420/500

TIPO DE CARGA
SEGUN NORMA NB6 BRASILEÑA CAMION 36 T

S I M B O L O G I A	
A.C. =	ANCHO CALZADA (m)
H =	AREA CORRESPONDIENTE A UNA SECCION LONGITUDINAL DE LA ESTRUCTURA (m)
VH _S =	VOLUMEN DE H" CORRESPONDIENTE A 2 GUARDARRUEDAS MAS UN A.C.=1m(m ³)
VH _C =	VOLUMEN DE H" CORRESPONDIENTE A 2 VEREDAS MAS UN A.C.=1m(m ³)
F =	AREA CORRESPONDIENTE A UNA SECCION LONGITUDINAL DE H" BAJO FUNDACION (m ²)
VF _S =	VOLUMEN DE H" BAJO FUNDACION PARA 2 GUARDARRUEDAS MAS A.C.=1m(m ³)
VF _C =	VOLUMEN DE H" BAJO FUNDACION PARA DOS VEREDAS MAS A.C.=1m(m ³)
V _M =	VOLUMEN TOTAL DE H" DE LOS 4 MUROS DE ALA (m ³)
VF _M =	VOLUMEN TOTAL DE H" BAJO FUNDACION DE LOS 4 MUROS DE ALA (m ³)
B =	AREA DE H" CORRESPONDIENTE A 2 BARANDA (m ²)
L _B =	LONGITUD DE LA BARANDA (m)
V _p =	VOLUMEN DE H" DE 1 PILAR (m ³)
n _p =	N° DE PILARES
G _i =	PESO DE UNA BARRA (Kg)
N _i =	CANTIDAD TOTAL DE BARRAS
R _i =	CANTIDAD TOTAL DE ARMADURAS DE REPARTICION
L _i =	LONGITUD TOTAL DE CADA BARRA (m)
ø	DIAMETRO DE LA BARRA
S =	SEPARACION ENTRE BARRAS
P _f =	PROFUNDIDAD DE FUNDACION-COTA DE DESAGUE-COTA DE FUNDACION
VE =	VOLUMEN DE EXCAVACION
l _n =	NUMERO DE TRAMOS
L _a =	LONGITUD DE MURO DE ALA (m)
VT _S =	VOLUMEN TOTAL H" TIPO "B" PARA ALCANTARILLAS SIN VEREDAS (m ³)
VT _C =	VOLUMEN TOTAL H" TIPO "B" PARA ALCANTARILLAS CON VEREDAS (m ³)
VF _S =	VOLUMEN TOTAL H" TIPO "E" PARA ALCANTARILLAS SIN VEREDAS (m ³)
VE _C =	VOLUMEN TOTAL H" TIPO "E" PARA ALCANTARILLAS CON VEREDAS (m ³)
GT =	PESO TOTAL DE HIERRO



DOBLADO			Li = LONGITUD TOTAL
N°			
1			1 tramos Li = L + 2b - 0.04 + 0.82 x (a-0.04) 2 tramos Li = 2L + 2b + g - 0.06 + 1.64 x (a-0.04) 3 tramos Li = 3L + 2b + 2g - 0.08 + 2.46 x (a-0.04)
2-16-20			1 tramo Li = L + 2b - 0.04 2 tramos Li = 2L + 2b + g - 0.06 3 tramos Li = 3L + 2b + 2g - 0.08
3 y 4			Li = 3; 4 = H + b + 0.10
5			Li = c - 0.04
6			$Li = \sqrt{(c-0.10)^2 + (g-b)^2} + \sqrt{(c-0.10)^2 + (g-b)^2} + b + 0.06$
7 y 8			Li = H + 0.30
9			Li = f - 0.04
10			$Li = 2 \sqrt{(c-0.10)^2 + (f/2-g)^2} + g + 0.06$
11			$Li = La + 1/2 (b-0.02) + 0.43$
12			$Li = 0.5 La + 2.83 b + 0.82$
13			Li = 1.95
14			Li = c / vereda = AC + 2.40 + 2.82 (b-0.04) Li = s / vereda = AC + 1.70 + 2.82 (b-0.04)
15			Li = 1.33 (s / vereda)
17			Li = 1.53 (c / vereda)
18			Li = 1.73
19			1 tramo Li = L + 2b - 0.04 2 tramo Li = 2L + 2b + g - 0.06 3 tramo Li = 3L + 2b + 2g - 0.08
21			Li = 0.25
22			Long. promedio = H + a - K / 2 - 0.04

NOTA: RECURBIMIENTO DE ARMADURA 0.02 MEDIDAS

ESTE PLANO REEMPLAZA AL 3805/A



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

PLANO TIPO
ALCANTARILLA RECTA TIPO A2
LUCES SIMPLE Y MULTIPLES
(2.50-3.00-3.50-4.00-4.50-5.00)

PLANO N°
3805/A/1 BIS
ESCALA:
1:25

PROYECTISTA: ING. J. SALVAY ING. POLLA A.
ACTUALIZADO 20-9-80 ING. M. E. CANO
DIBUJO:

ABRIL 2007

DIRECTOR:
ING. O. CONTURSI

COMPUTOS METRICOS-LOSA-ESTRIBO-PILA

N° DE TRAMOS		HORMIGON PARA ESTRUCTURAS															HORMIGON BAJO FUNDACION																					
		H (m ²)										V _H (m ³) SIN VEREDA					V _H (m ³) CON VEREDA					F (m ²)					V _{F_S} (m ³) SIN VEREDA					V _{F_C} (m ³) CON VEREDA						
		L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=4,50	L=5,00	
SIMPLE	2,50	1,5373	1,7491	1,9593	2,1761	2,3929	2,6363	2,6017	2,9158	3,1906	3,4840	3,7643	4,1103	3,8550	4,3050	4,6850	5,0935	5,4780	5,8650	0,0750	0,0900	0,0900	0,0950	0,0950	0,1100	0,1215	0,1512	0,1512	0,1615	0,1615	0,1936	0,1875	0,2250	0,2250	0,2375	0,2375	0,2750	
	3,00	1,8661	2,0787	2,2901	2,5077	2,7453	2,9891	3,1630	3,4782	3,7548	4,0493	4,3648	4,7113	4,6846	5,1366	5,5196	5,9301	6,3666	6,8546	0,0850	0,1000	0,1000	0,1050	0,1100	0,1250	0,1411	0,1720	0,1720	0,1827	0,1936	0,2275	0,2125	0,2500	0,2500	0,2625	0,2750	0,3125	
	3,50	2,2149	2,4083	2,6209	2,8393	3,0777	3,3219	3,7582	4,0407	4,3189	4,6146	4,9314	5,2784	5,5641	5,9681	6,3541	6,7666	7,1601	7,6941	0,0900	0,1000	0,1000	0,1050	0,1100	0,1250	0,1512	0,1720	0,1720	0,1827	0,1936	0,2275	0,2250	0,2500	0,2500	0,2625	0,2750	0,3125	
	4,00	—	2,7979	3,0317	3,2909	3,5101	3,7632	—	4,7051	5,0191	5,3839	5,6678	6,0299	—	6,9497	7,3887	7,9032	8,2937	8,8049	—	0,1050	0,1100	0,1250	0,1250	0,1300	—	0,1827	0,1936	0,2275	0,2275	0,2392	—	0,2625	0,2750	0,3125	0,3125	0,3250	
	4,50	—	—	3,5700	3,7700	4,1125	4,2975	—	—	5,9360	6,2000	6,6932	6,9394	—	—	8,7420	9,1085	9,8072	10,1232	—	—	0,1300	0,1300	0,1450	0,1450	—	—	0,2392	0,2392	0,2755	0,2755	—	0,3250	0,3250	0,3625	0,3625		
	5,00	—	—	—	4,3921	4,6129	4,8233	—	—	—	7,2840	7,5701	7,8595	—	—	—	11,0338	11,4283	11,8453	—	—	—	0,1500	0,1500	0,1600	—	—	—	0,3038	0,3038	0,3168	—	—	0,3875	0,3875	0,4000		
	5,50	—	—	—	—	5,2438	5,4846	—	—	—	—	8,4586	8,7910	—	—	—	—	12,6507	13,1311	—	—	—	—	0,1700	0,1800	—	—	—	—	0,3434	0,3708	—	—	0,4250	0,4500			
6,00	—	—	—	—	—	6,2039	—	—	—	—	—	9,0820	—	—	—	—	—	14,9369	—	—	—	—	—	0,2000	—	—	—	—	0,4280	—	—	—	—	0,5000				
2 TRAMOS	2,50	2,4453	2,8226	3,2460	3,6734	4,0919	4,5456	3,9346	4,4768	5,0277	5,5964	6,1618	6,7597	5,5373	6,2959	7,0476	7,8243	8,5915	9,4204	0,1075	0,1275	0,1300	0,1400	0,1425	0,1616	0,1638	0,2000	0,2032	0,2200	0,2233	0,2586	0,2298	0,2738	0,2770	0,2960	0,2993	0,3400	
	3,00	2,8431	3,2147	3,6394	4,0675	4,5268	4,9696	4,6046	5,1366	5,6893	6,2522	6,8598	7,4696	6,4747	7,2250	7,9797	8,7513	9,5776	10,4188	0,1200	0,1375	0,1400	0,1500	0,1575	0,1775	0,1866	0,2208	0,2240	0,2412	0,2554	0,2958	0,2580	0,2988	0,3020	0,3210	0,3368	0,3808	
	3,50	3,3166	3,6757	4,0931	4,5222	4,9826	5,4259	5,3434	5,8542	6,3975	6,9639	7,5707	8,1812	7,4991	8,2129	8,9597	9,7407	10,5172	11,4045	0,1250	0,1400	0,1500	0,1575	0,1775	0,1967	0,2240	0,2240	0,2412	0,2554	0,2958	0,2705	0,3020	0,3020	0,3210	0,3368	0,3808		
	4,00	—	4,1942	4,6331	5,1032	5,5456	5,9261	6,6867	6,2760	7,0688	7,4608	8,1017	8,7102	—	9,3640	10,1641	11,0473	11,8211	12,6858	—	—	0,1475	0,1525	0,1725	0,1750	0,1850	—	0,2380	0,2489	0,2893	0,2925	0,3107	0,3178	0,3302	0,3473	0,3775	0,3965	
	4,50	—	—	5,3261	5,7297	6,3058	6,6826	—	—	8,3846	8,9149	9,7083	10,2085	—	—	11,7205	12,4462	13,5431	14,2029	—	—	0,1750	0,1775	0,1975	0,2000	—	—	0,2977	0,3010	0,3437	0,3470	—	0,3835	0,3868	0,4308	0,4340		
	5,00	—	—	—	6,4922	6,9468	7,3491	—	—	—	10,1818	10,7684	11,3117	—	—	—	14,5559	15,3488	16,1098	—	—	—	0,2025	0,2075	0,2150	—	—	—	0,3655	0,3721	0,3883	—	—	0,4493	0,4558	0,4715		
	5,50	—	—	—	—	7,7283	8,2511	—	—	—	—	11,8530	12,4395	—	—	—	16,7689	17,5934	—	—	—	—	0,2225	0,2230	—	—	—	—	0,4116	0,4423	—	—	0,4933	0,5215				
6,00	—	—	—	—	—	9,0865	—	—	—	—	—	12,9917	—	—	—	—	16,6620	—	—	—	—	—	0,2650	—	—	—	—	—	—	0,5125	—	—	—	0,5845				
3 TRAMOS	2,50	3,3533	3,8980	4,5328	5,1706	5,8309	6,4548	5,2674	6,0377	6,8647	7,7088	8,5592	9,4091	7,2186	8,2868	9,4103	10,5550	12,8756	0,1400	0,1650	0,1700	0,1850	0,1900	0,2100	0,2061	0,2487	0,2552	0,2785	0,2851	0,3236	0,32721	0,3226	0,3290	0,3545	0,3611	0,4050		
	3,00	3,8496	4,3757	5,0136	5,6522	6,3333	6,9751	6,0462	6,7951	7,6239	8,4551	9,3547	10,2278	8,2648	9,3134	10,4399	11,5726	12,7887	13,9830	0,1550	0,1750	0,1800	0,1950	0,2050	0,2300	0,2321	0,2695	0,2760	0,2997	0,3171	0,3641	0,3035	0,3476	0,3540	0,3795	0,3986	0,4491	
	3,50	4,4183	4,9431	5,5653	6,2051	6,8874	7,5298	6,9286	7,6677	8,4760	9,3231	10,2101	11,0841	9,4341	10,4577	11,5653	12,7174	13,8742	15,2149	0,1600	0,1800	0,1800	0,1950	0,2050	0,2300	0,2422	0,2760	0,2760	0,2997	0,3171	0,3641	0,3160	0,3540	0,3540	0,3795	0,3986	0,4491	
	4,00	—	5,5905	6,2345	6,9155	7,5790	8,2305	—	—	8,6683	9,5130	10,4296	11,2842	12,1735	—	—	11,7783	12,9396	14,1915	15,3485	0,1650	0,1900	0,1950	0,2200	0,2250	0,2400	—	0,2933	0,3041	0,3511	0,3575	0,3822	—	0,3731	0,3855	0,4361	0,4425	0,4680
	4,50	—	—	7,0822	7,6884	8,4991	9,0677	—	—	—	10,8332	11,6297	12,7235	13,7375	—	—	—	14,6990	15,7839	17,1789	0,1700	0,2200	0,2250	0,2500	0,2550	—	—	—	0,3562	0,3627	0,4119	0,4189	—	0,4420	0,4486	0,4991	0,5055	
	5,00	—	—	—	8,5923	9,2807	9,8749	—	—	—	—	13,0795	13,9667	14,7640	—	—	—	18,0780	19,2700	20,3743	—	—	0,2500	0,2600	0,2700	—	—	—	0,4273	0,4404	0,4598	—	—	0,5111	0,5241	0,5430		
	5,50	—	—	—	—	10,2128	10,8376	—	—	—	—	—	15,2474	16,0880	—	—	—	—	20,8871	22,0557	—	—	—	0,2750	0,2900	—	—	—	—	0,4799	0,5138	—	—	0,5616	0,5930			
6,00	—	—	—	—	—	11,9583	—	—	—	—	—	16,9014	—	—	—	—	—	—	24,3871	—	—	—	0,3300	—	—	—	—	—	—	0,5970	—	—	—	0,6690				

PESO DE UNA BARRA Gi (Kg)

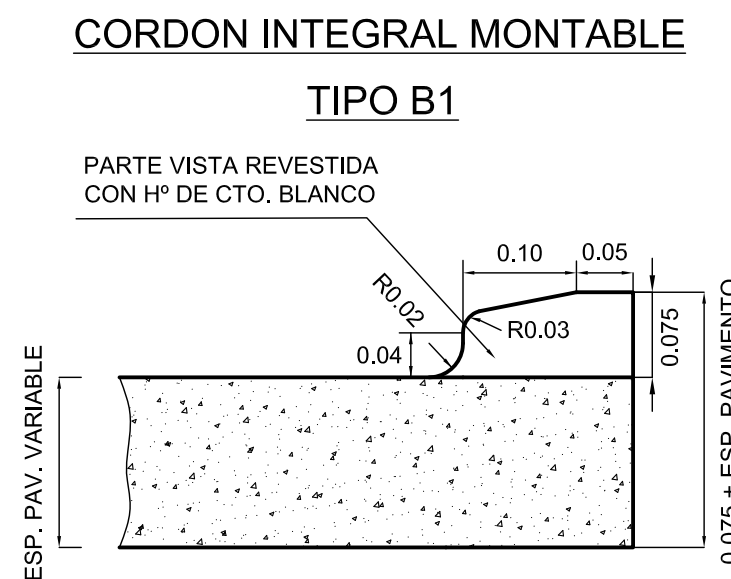
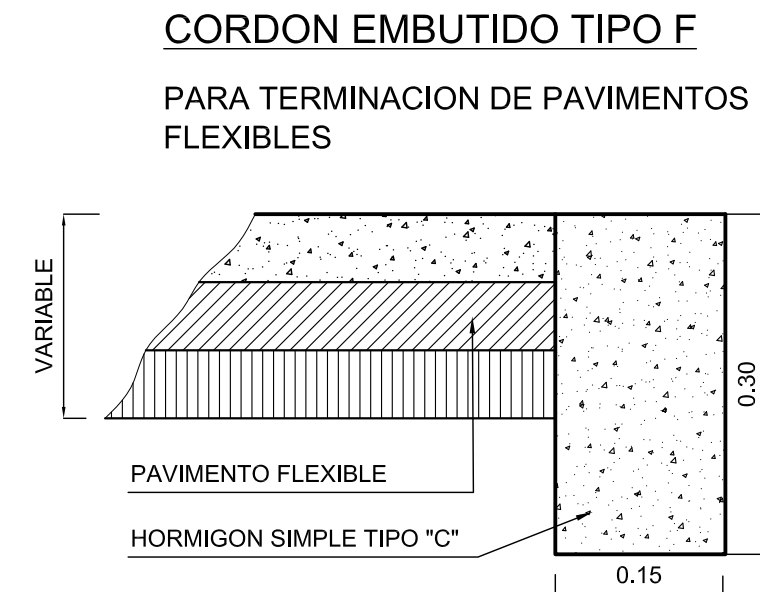
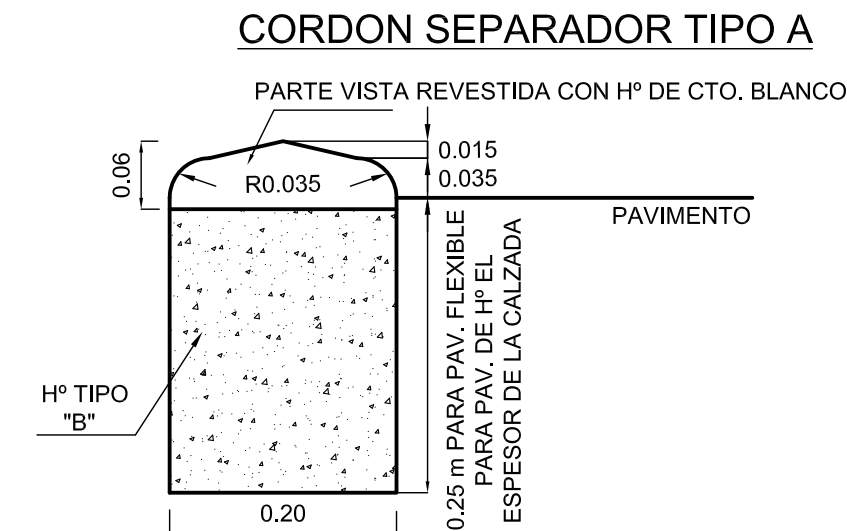
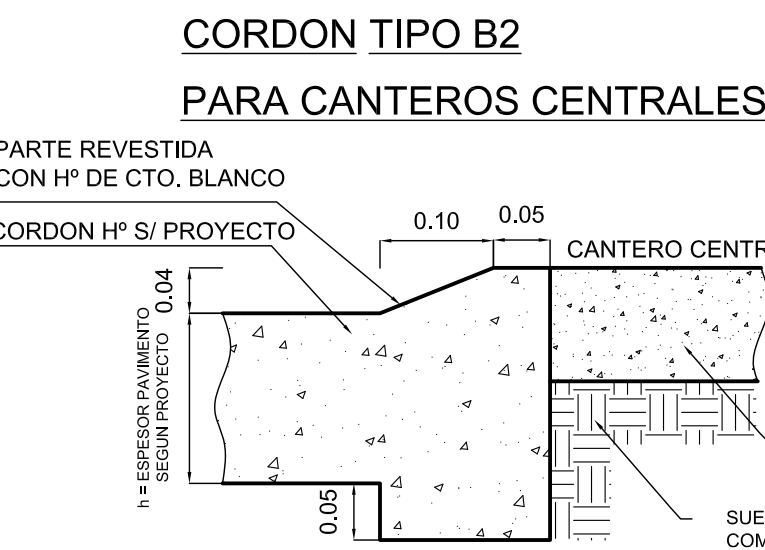
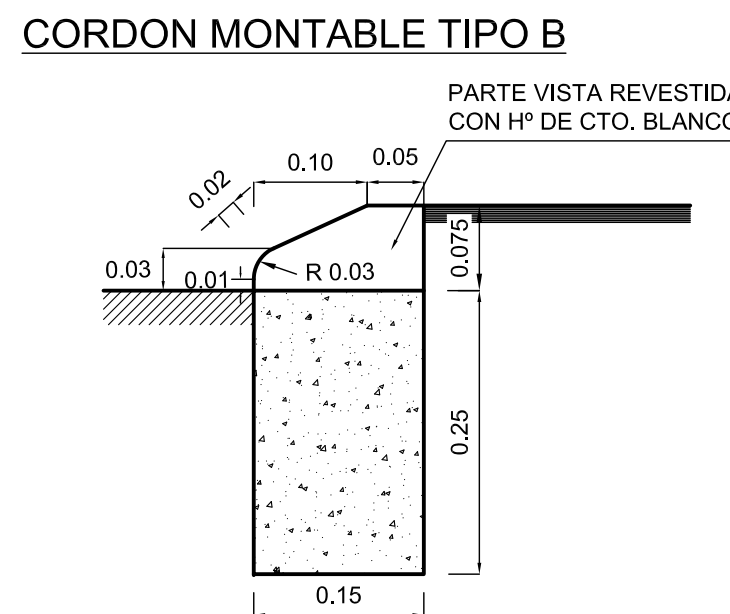
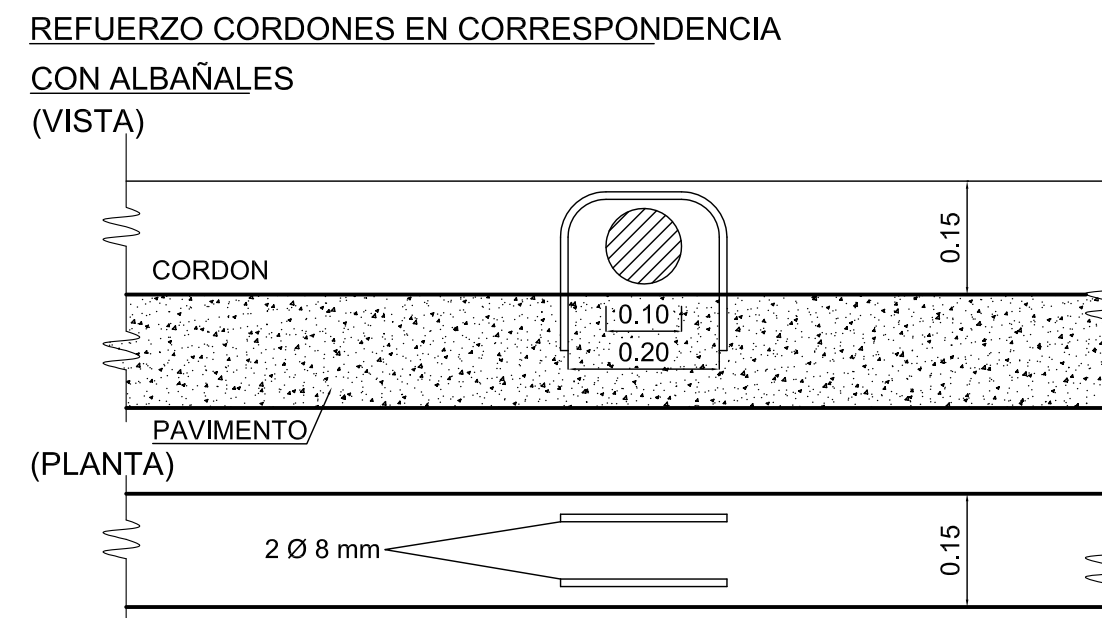
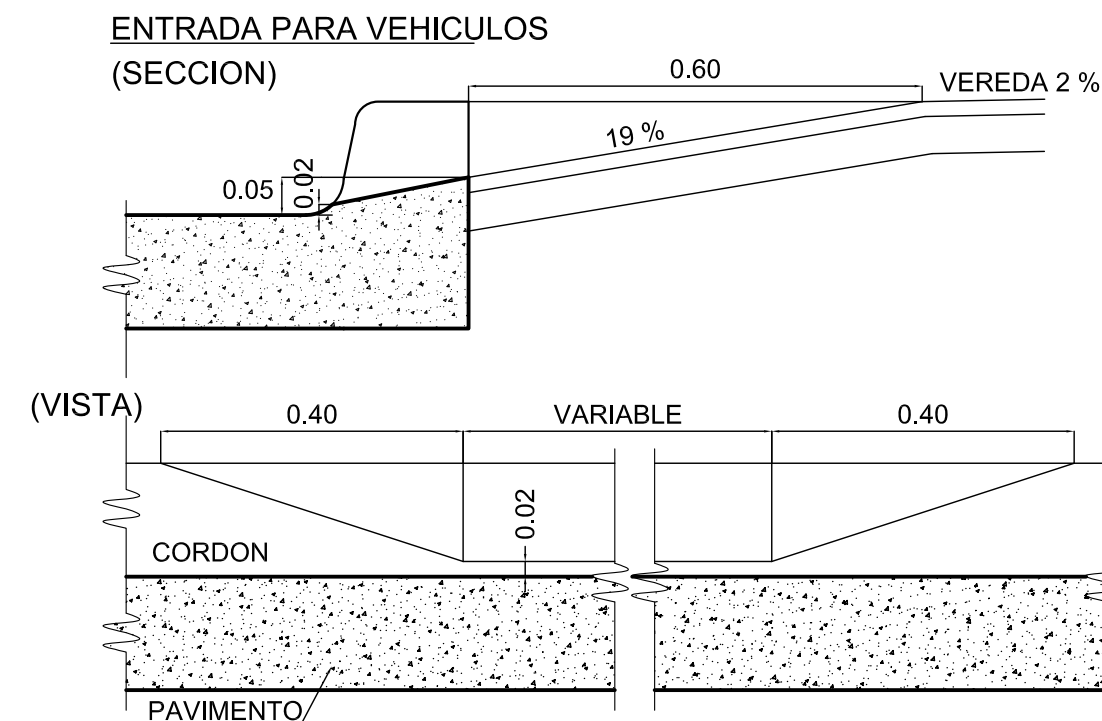
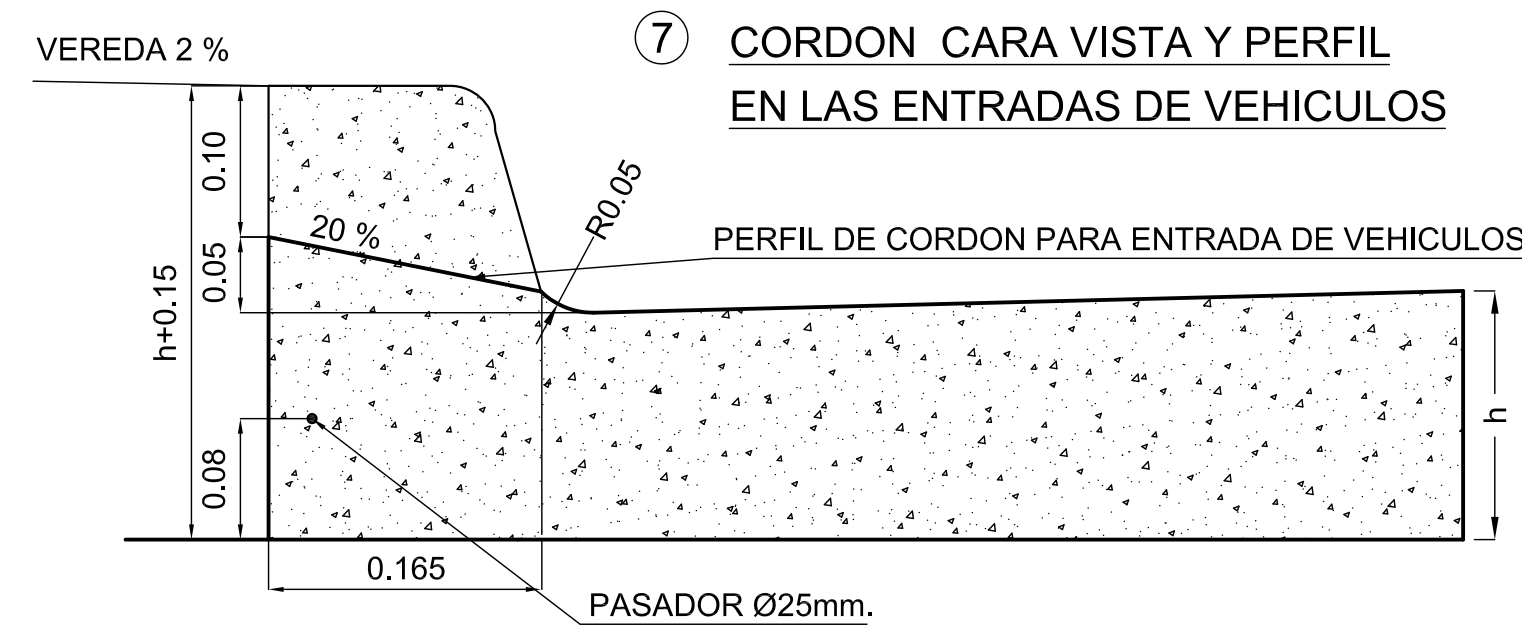
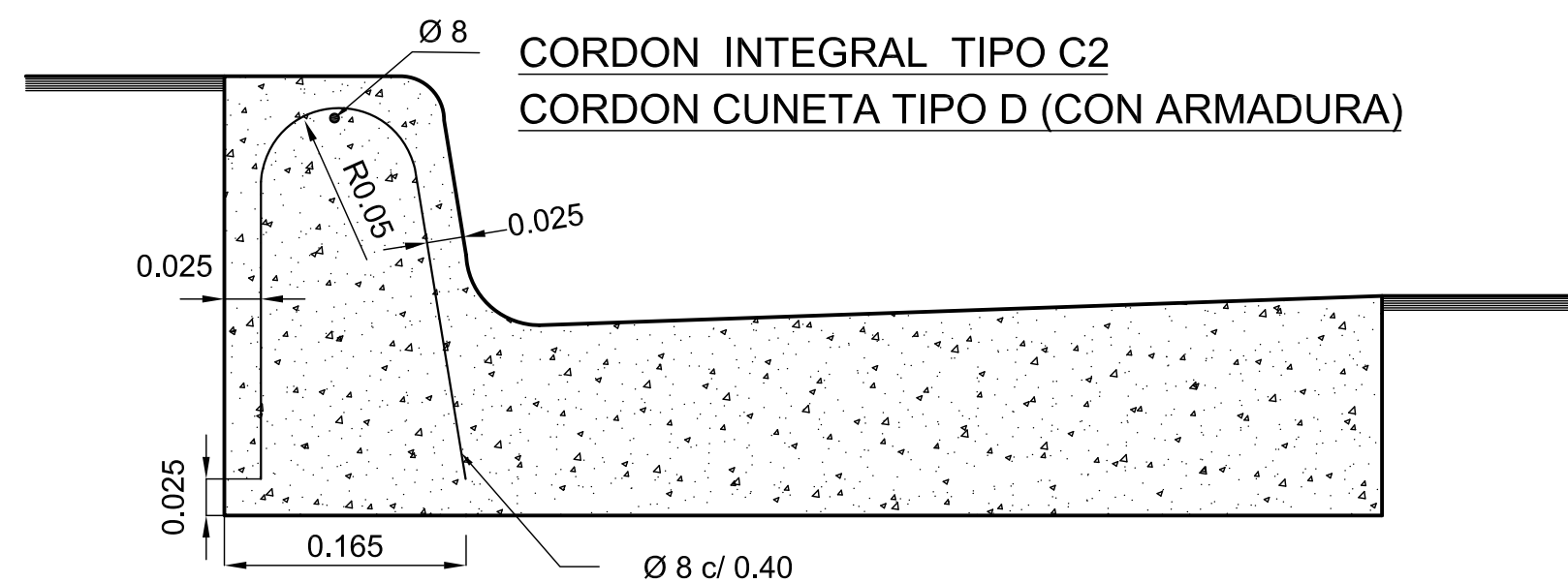
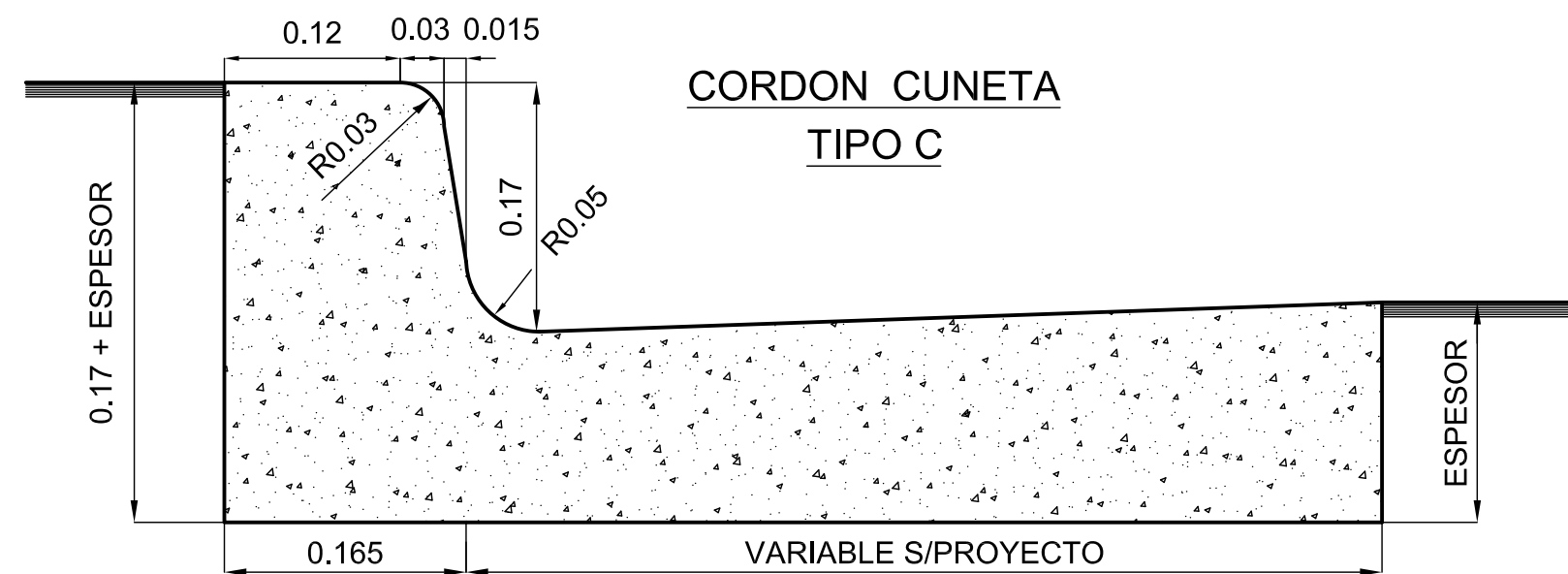
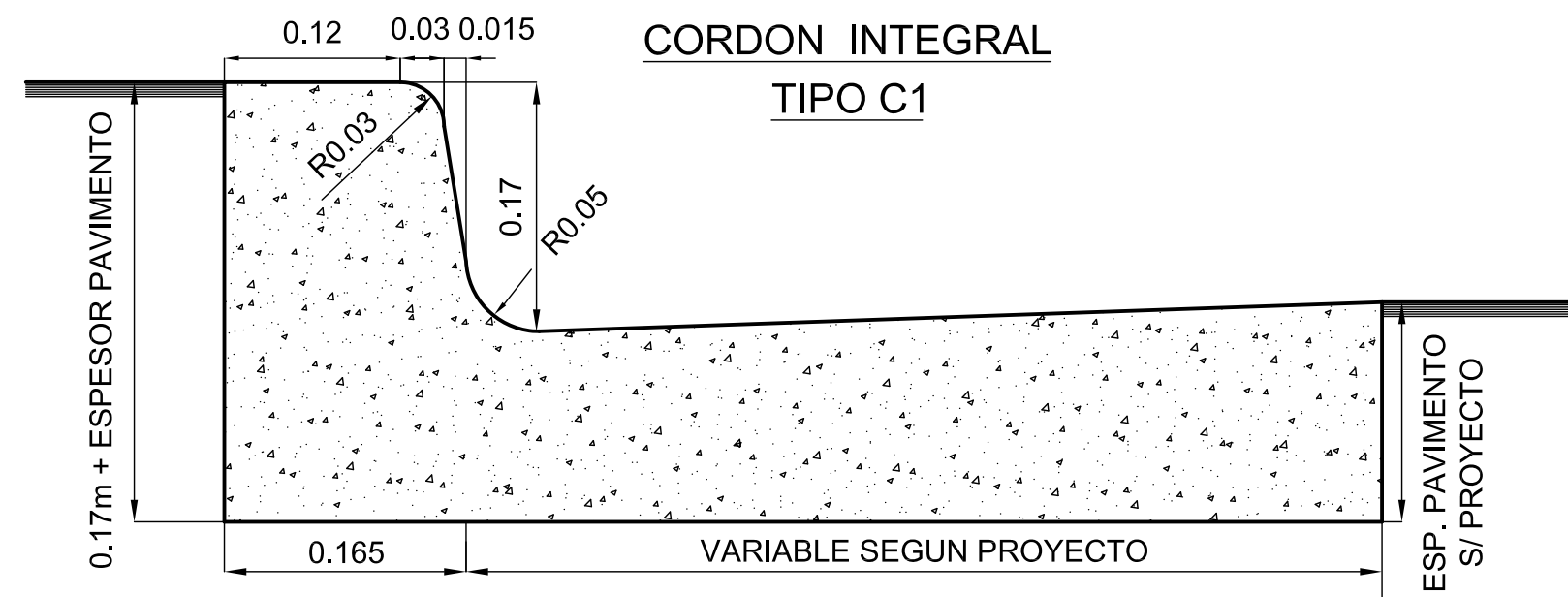
N° DE TRAMOS	H (m)	11					12					22					22				
		L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,00	L=5,00
2,50	—	0,8373	0,7953	1,1508	1,5063	—	0,7114	0,7904	0,9682	1,1459	—	1,4623	1,4623	1,4314	1,4314	—	1,4623	1,4623	1,4314	1,4314	—
3,00	—	0,8460	1,0830	1,5965	2,0705	—	0,8325	0,9510	1,2078	1,4448	—	1,6351	1,6042	1,5888	1,5888	—	1,6782	1,6474	1,6320	1,6320	—
3,50	2,50	1,6474	2,1410	3,1282	4,1154	2,50	1,4896	1,7360	2,2300	2,7236	2,50	2,6640	2,6196	2,5752	2,5752	4,00	2,7262	2,6818	2,6374	2,6374	—
4,00	A	2,9289	3,7281	5,4153	7,1913	A	2,4606	2,8602	3,7038	4,5918	3,00	2,9304	2,9304	2,8860	2,8638	4,50	2,9926	2,9926	2,9482	2,9260	—
4,50	5,00	3,3980	4,3748	6,4172	8,3708	5,00	2,7328	2,9104	3,7540	4,6420	3,50	5,6808	5,6808	5,6019	5,6019	5,00	5,7913	5,7913	5,7124	5,7124	—
5,00	—	3,8671	5,0215	7,3303	9,5503	—	3,0051	3,5823	4,7367	5,8467	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,50	—	7,7056	10,0726	14,8066	19,3828	—	5,8239	7,0074	9,3744	11,6625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,00	—	8,5392	11,2216	16,4292	21,4788	—	6,3077	7,6490	10,2527	12,7775	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

hp=n° DE PILARES

L (m)	hp		
	N° DE TRAMOS		
	SIMPLE	2 TRAMOS	3 TRAMOS
2,50	6	10	14
3,00	6	10	14
3,50	6	10	14
4,00	8	14	20
4,50	8	14	20
5,00	8	14	20

PESO DE UNA BARRA Gi (Kg)

N° DE TRAMOS	H (m)	1					2					16-20					7	8	9					10					13	14	14	15	17	18	19					21	N° DE TRAMOS	H (m)	3-4					5					6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00							L=3,50	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00				L=3,50	L=4,50	L=5,00	L=2,50	L=3,00	L=3,50	L=4,50	L=5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA							SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA				CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA	SIN VEREDA	CON VEREDA



NOTA:
PARA REVESTIMIENTO DE LAS PARTES VISTAS SE UTILIZARA Hº (1:1,5:3 c/ 400 Kg/m3 DE CTO. BLANCO), DEBIENDO COLOCARSE ANTES DEL FRAGUADO DEL NUCLEO INFERIOR.

LONGITUDES A UTILIZAR PARA CORDONES EMBUTIDOS TIPO F

- a) ACCESOS A CALLES TRANSVERSALES : 18 m
- b) TRANQUERA TIPO "A": 12 m
- c) TRANQUERA TIPO "B": 11 m
- d) TRANQUERA TIPO "C": 10 m



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

PLANO TIPO

DETALLES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE CORDONES

PLANO Nº
4176/3

ESCALA:
VARIAS

PROYECTISTA:
D. E. Y P.

COLABORADOR:

DIBUJO:
TÉC. N. ACOSTA

FECHA:
MAYOI 2007

DIRECTOR:
INGº O. CONTURSI