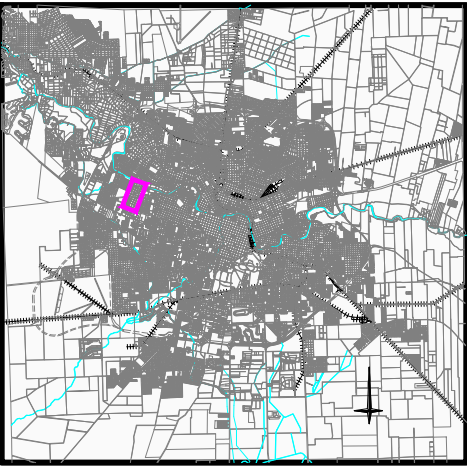




UBICACIÓN

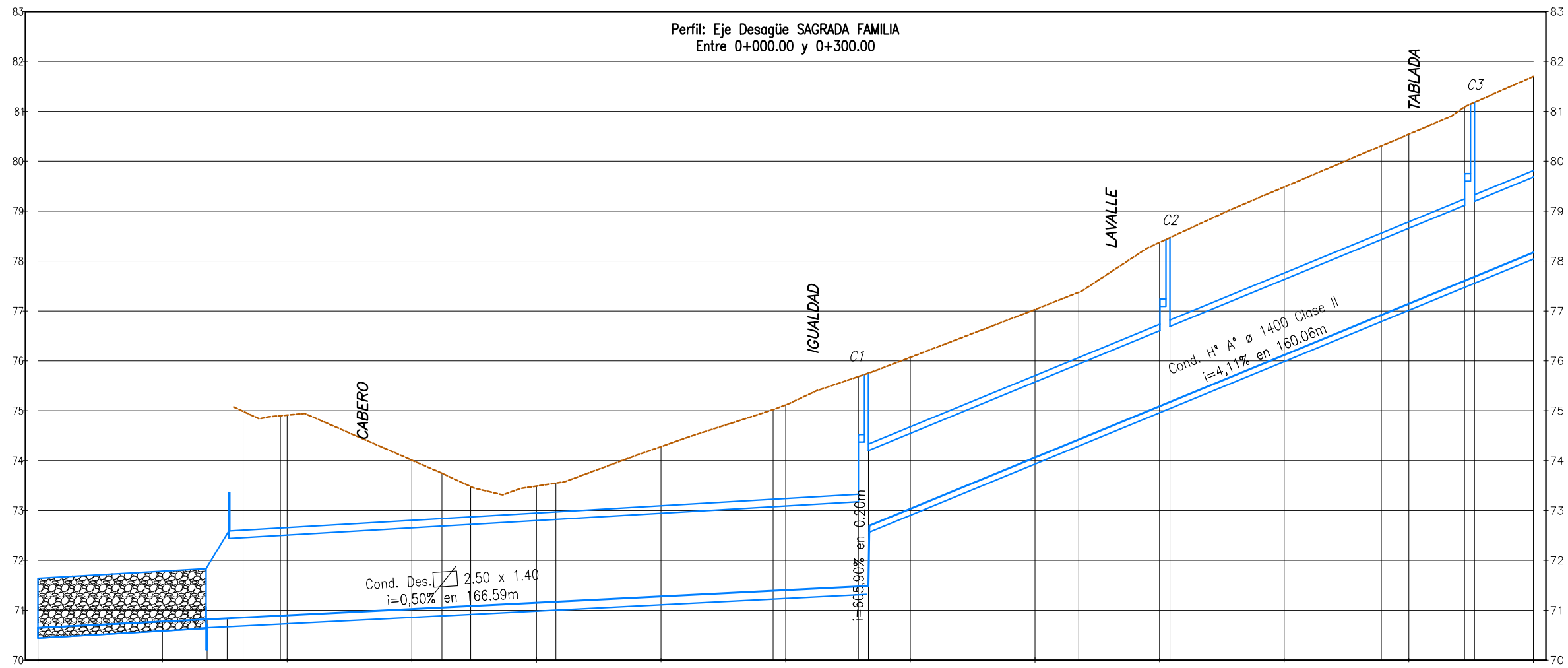


REFERENCIAS				

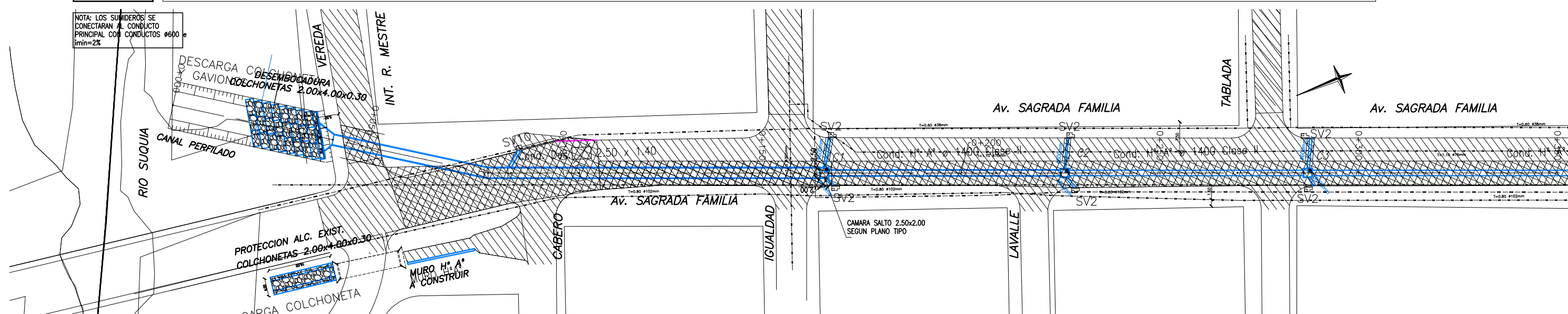
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA	
DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES	
DEPARTAMENTO INGENIERÍA – DIVISIÓN ESTUDIOS Y PROYECTOS	
PROYECTO	—
DIBUJO	EDUARDO CASSERA
COLABORO	—
DIRECTOR:	Ing. Miguel Larralde
JEFE DEPARTAMENTO:	Ing. Mauro Tartabini
JEFE DIVISION:	Ing. Pedro Hidalgo

OBRA:	DESAGÜE SAGRADA FAMILIA BARRIO VILLA ALBERDI		
EXPEDIENTE:	106-007045/2024	FECHA:	ABRIL 2024
ESCALAS:	h=1:500 v=1:50		

PLANO DE:	PLANIMETRÍA GENERAL	PLANO N°	01
		TOTAL DE PLANOS	07



P.K.	0+100												0+200												0+300															
PROGRESIVAS	0,00		25,00	33,94	37,95	41,14	48,65	50,00		75,00	81,03	86,82	100,00	103,91		125,00			147,48	150,00		164,59	166,59	175,00		200,00	208,80		225,00	225,09	227,09		250,00		269,49	275,00		286,17	288,17	300,00
DISTANCIA PARCIAL		25.00	8.94	4.03	1.19	7.51	1.35	25.00		6.03	5.79	13.18	3.91	21.09		22.48	2.52	14.59	2.00	8.41		25.00	8.80	16.20	0.00	22.91		19.49	5.51	11.17	2.00	11.83								
COTA TERRENO						74.99	74.90	74.91		74.01	73.75	73.48		73.49	73.55		74.28		75.02	75.12		75.68	75.75	76.07		77.03	77.37		78.37	78.38	78.47		79.48		80.31	80.54		81.09	81.18	81.70
COTA DESAGÜE	70.65		70.77	70.82	70.84	70.85	70.89	70.90		71.03	71.06	71.09		71.15	71.17		71.28		71.39	71.40		71.48	71.49	73.03		74.06	74.42		75.09	75.09	75.17		76.12		76.92	77.14		77.60	77.68	78.17
COTA ROJA DESAGÜE						-4.13	-4.01	-4.01		-2.98	-2.69	-2.39		-2.34	-2.38		-3.00		-3.63	-3.71		-4.21	-4.26	-3.04		-2.97	-2.95		-3.29	-3.29	-3.30		-3.37		-3.39	-3.40		-3.49	-3.50	-3.53



REFERENCIAS	CALZADA PROYECTADA	ESCURRIMIENTO	PAVIMENTO ASFALTO A DEMOLER	SUMIDERO A CONSTRUIR
	BOCACALLE DE H*	POSTES	PAVIMENTO HORMIGON A DEMOLER	SERVICIOS
	COTAS DE PROYECTO	UMBRALES	PAVIMENTO ASFALTO A EJECUTAR	
	COTAS DE TERRENO	DESAGÜES PLUVIALES	PAVIMENTO HORMIGON A EJECUTAR	

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES
DEPARTAMENTO INGENIERÍA – DIVISIÓN ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTO	—	DIRECTOR: Ing. Miguel Larralde
DIBUJO	EDUARDO CASSERA	JEFE DEPARTAMENTO: Ing. Mauro Tartabini
COLABORO	—	JEFE DIVISION: Ing. Pedro Hidalgo

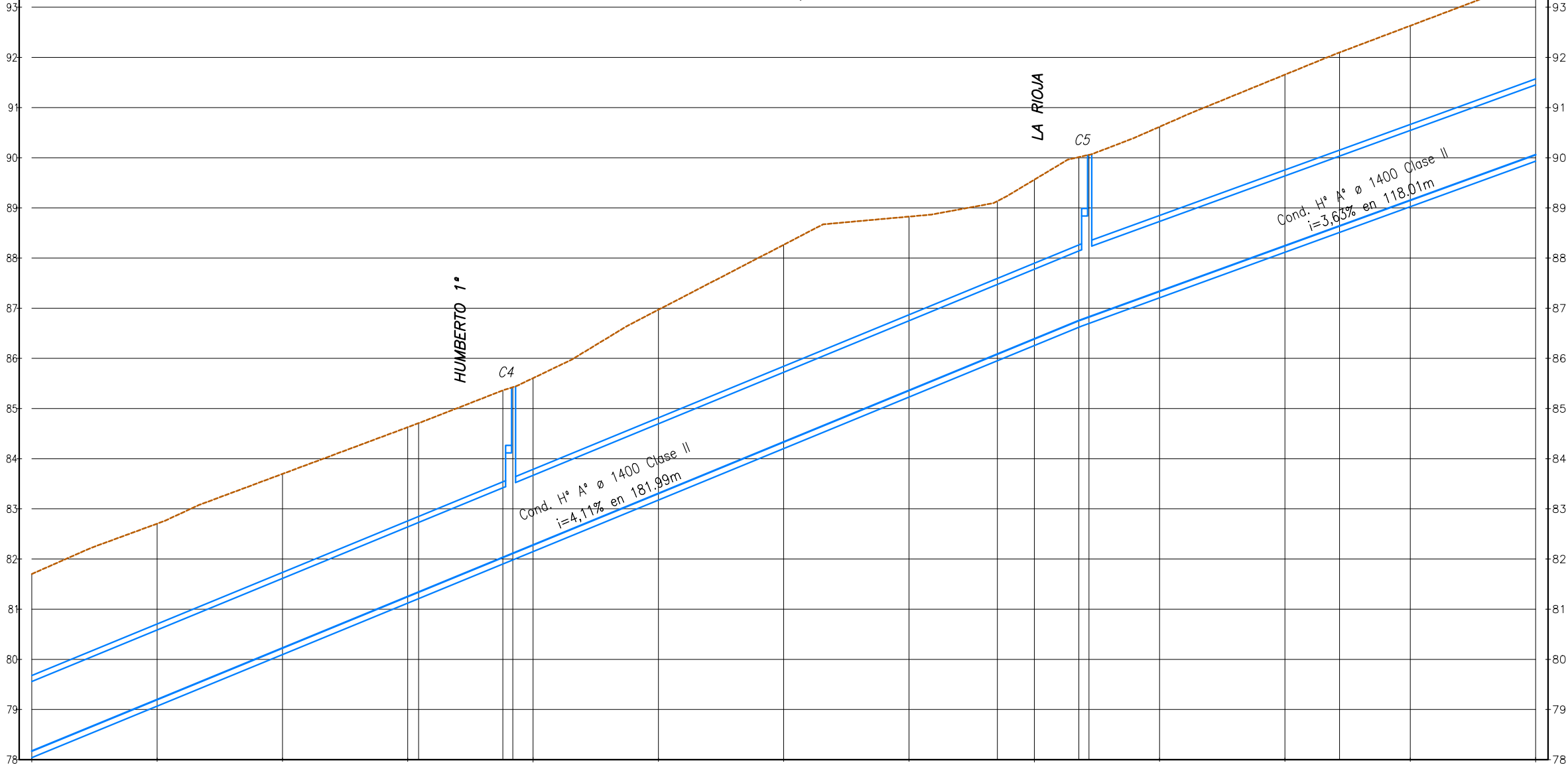
OBRA: **DESAGÜE SAGRADA FAMILIA BARRIO VILLA ALBERDI**

EXPEDIENTE: 106-007045/2024	FECHA: ABRIL 2024	ESCALAS: h=1:500 v=1:50
-----------------------------	-------------------	-------------------------

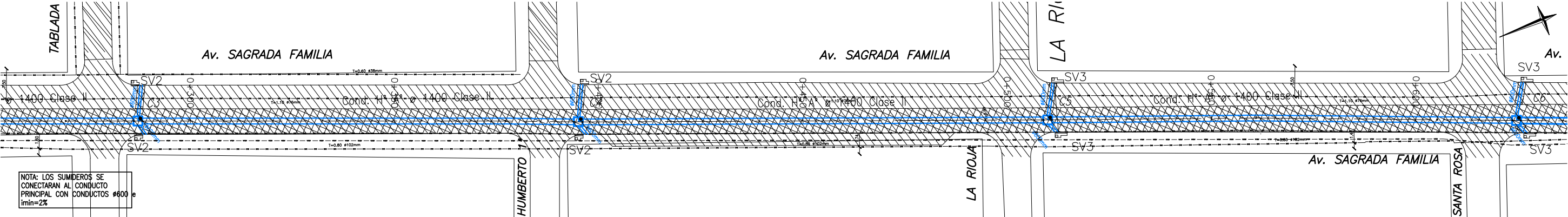
PLANO DE: **PLANIALTIMETRÍA DESAGÜE Pgr. 0+000.00 a 0+300.00**

PLANO N° 02
TOTAL DE PLANOS 07

Perfil: Eje Desagüe SAGRADA FAMILIA
Entre 0+300.00 y 0+600.00



P.K.	0+300				0+400				0+500				0+600							
PROGRESIVAS	300,00	325,00	350,00	375,00	377,18	393,97	395,97	400,00	425,00	450,00	475,00	492,64	500,00	508,89	510,90	525,00	550,00	560,89	575,00	600,00
DISTANCIA PARCIAL	25.00	25.00	25.00	2.18	16.79	2.00	0.03	25.00	25.00	25.00	17.64	7.36	8.89	2.00	14.10	25.00	10.89	14.11	25.00	
COTA TERRENO	81.70	82.70	83.70	84.63	84.71	85.36	85.43	85.61	86.97	88.26	88.83	89.14	89.56	90.01	90.06	90.62	91.66	92.10	92.63	93.60
COTA DESAGÜE	78.17	79.20	80.22	81.25	81.34	82.03	82.11	82.28	83.31	84.33	85.36	86.09	86.39	86.75	86.83	87.34	88.25	88.64	89.15	90.06
COTA ROJA DESAGÜE	-3.53	-3.51	-3.47	-3.38	-3.37	-3.33	-3.31	-3.33	-3.66	-3.93	-3.47	-3.05	-3.17	-3.26	-3.23	-3.28	-3.41	-3.46	-3.48	-3.54



NOTA: LOS SUMIDEROS SE CONECTARAN AL CONDUCTO PRINCIPAL CON CONDUCTOS Ø600 e
imin=2%

REFERENCIAS

—

 CALZADA PROYECTADA

●

 COTAS DE PROYECTO

+

 COTAS DE TERRENO

—

 ESCURRIMIENTO

●

 POSTES

⊥

 UMBRALES

✓

 DESAGÜES PLUVIALES

■

 PAVIMENTO ASFALTO A DEMOLER

■

 PAVIMENTO HORMIGON A DEMOLER

■

 PAVIMENTO ASFALTO A EJECUTAR

■

 PAVIMENTO HORMIGON A EJECUTAR

—

 SUMIDERO A CONSTRUIR

—

 SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES

DEPARTAMENTO INGENIERÍA – DIVISIÓN ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTO

DIBUJO

COLABORO

—

EDUARDO CASSERA

—

DIRECTOR: Ing. Miguel Larralde

JEFE DEPARTAMENTO: Ing. Mauro Tartabini

JEFE DIVISION: Ing. Pedro Hidalgo

OBRA:

DESAGÜE SAGRADA FAMILIA
BARRIO VILLA ALBERDI

EXPEDIENTE:

FECHA:

ESCALAS:

106-007045/2024

ABRIL 2024

h=1:500 v=1:50

PLANO DE:

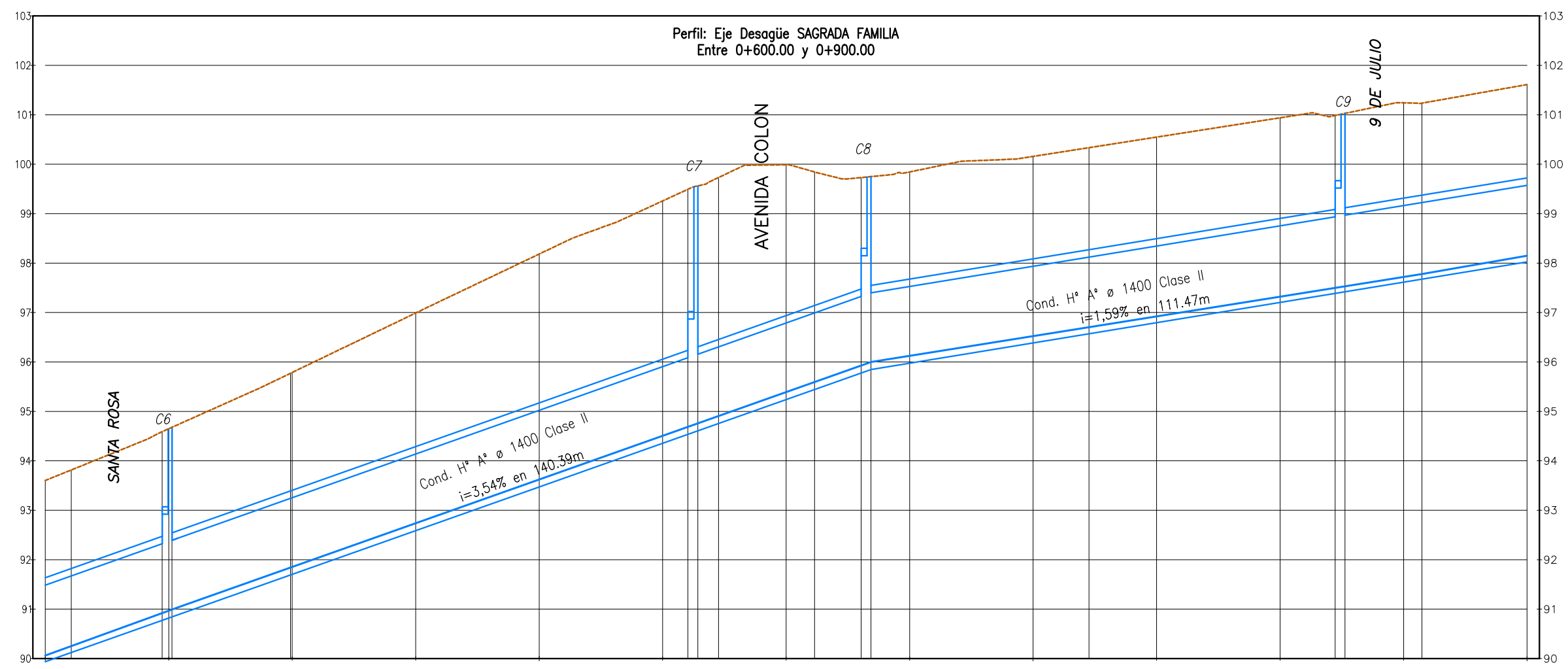
PLANIALTIMETRÍA DESAGÜE
Pgr. 0+300.00 a 0+600.00

PLANO N°

TOTAL DE PLANOS

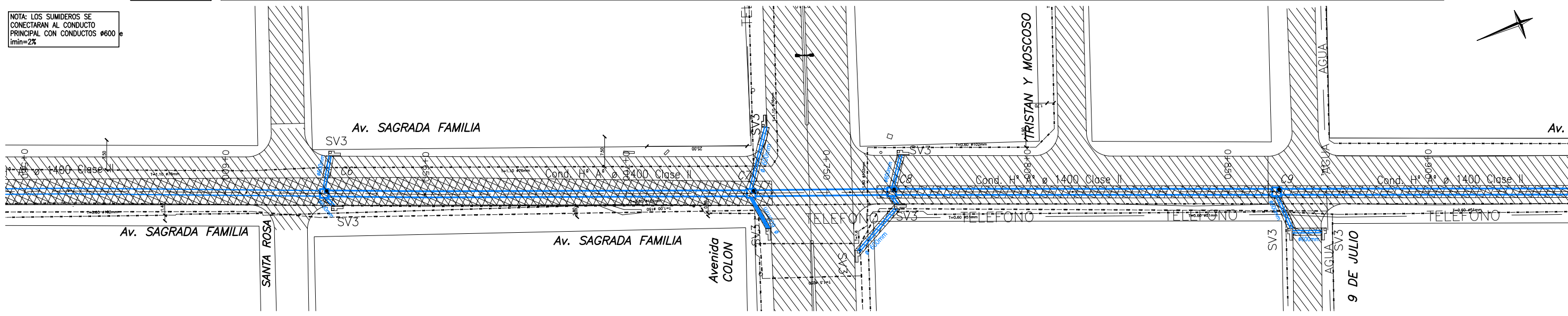
03

07



P.K.	0+600										0+700										0+800										0+900			
PROGRESIVAS	600,00	605,26	623,66	625,00	625,66	649,65	650,00	675,00	700,00	725,00	730,11	732,11	736,32	750,00	755,76	765,17	767,17	775,00	800,00	811,31	825,00	850,00	861,15	863,15	875,00	878,72	900,00							
DISTANCIA PARCIAL	5.26	18.40	103.66	23.99	0.55	25.00		25.00		25.00	5.12	0.21	13.68	5.76	9.41	2.00	07.83	25.00	11.31	13.69		25.00	11.15	2.00	11.85	3.72	21.28							
COTA TERRENO	93.60	93.81	94.59	94.65	94.68	95.77	95.79	96.99	98.18	99.26	99.49	99.56	99.73	99.99	99.84	99.73	99.75	99.84	100.16	100.33	100.55	100.94	100.99	101.03	101.24	101.23	101.61							
COTA DESAGÜE	90.06	90.25	90.92	90.97	90.99	91.84	91.85	92.74	93.62	94.51	94.69	94.76	94.91	95.39	95.59	95.93	96.00	96.12	96.52	96.70	96.92	97.32	97.50	97.53	97.72	97.78	98.15							
COTA ROJA DESAGÜE	-3.54	-3.56	-3.67	-3.68	-3.69	-3.93	-3.93	-4.25	-4.56	-4.75	-4.81	-4.80	-4.82	-4.60	-4.25	-3.80	-3.75	-3.72	-3.63	-3.63	-3.63	-3.62	-3.49	-3.50	-3.52	-3.46	-3.46							

NOTA: LOS SUMIDEROS SE CONECTARAN AL CONDUCTO PRINCIPAL CON CONDUCTOS Ø600 e imin=2%



REFERENCIAS

CALZADA PROYECTADA

BOCACALLE DE H°

COTAS DE PROYECTO

COTAS DE TERRENO

ESCURRIMIENTO

POSTES

UMBRALES

DESAGÜES PLUVIALES

PAVIMENTO ASFALTO A DEMOLER

PAVIMENTO HORMIGON A DEMOLER

PAVIMENTO ASFALTO A EJECUTAR

PAVIMENTO HORMIGON A EJECUTAR

SUMIDERO A CONSTRUIR

SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

DIRECCION DE OBRAS VIALES

DEPARTAMENTO INGENIERIA - DIVISION ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTO: -

DIBUJO: EDUARDO CASSERA

COLABORO: -

DIRECTOR: Ing. Miguel Larralde

JEFE DEPARTAMENTO: Ing. Mauro Tartabini

JEFE DIVISION: Ing. Pedro Hidalgo

OBRA:

DESAGÜE SAGRADA FAMILIA

BARRIO VILLA ALBERDI

EXPEDIENTE:

106-007045/2024

FECHA:

ABRIL 2024

ESCALAS:

h=1:500 v=1:50

PLANO DE:

PLANIALTIMETRIA DESAGÜE

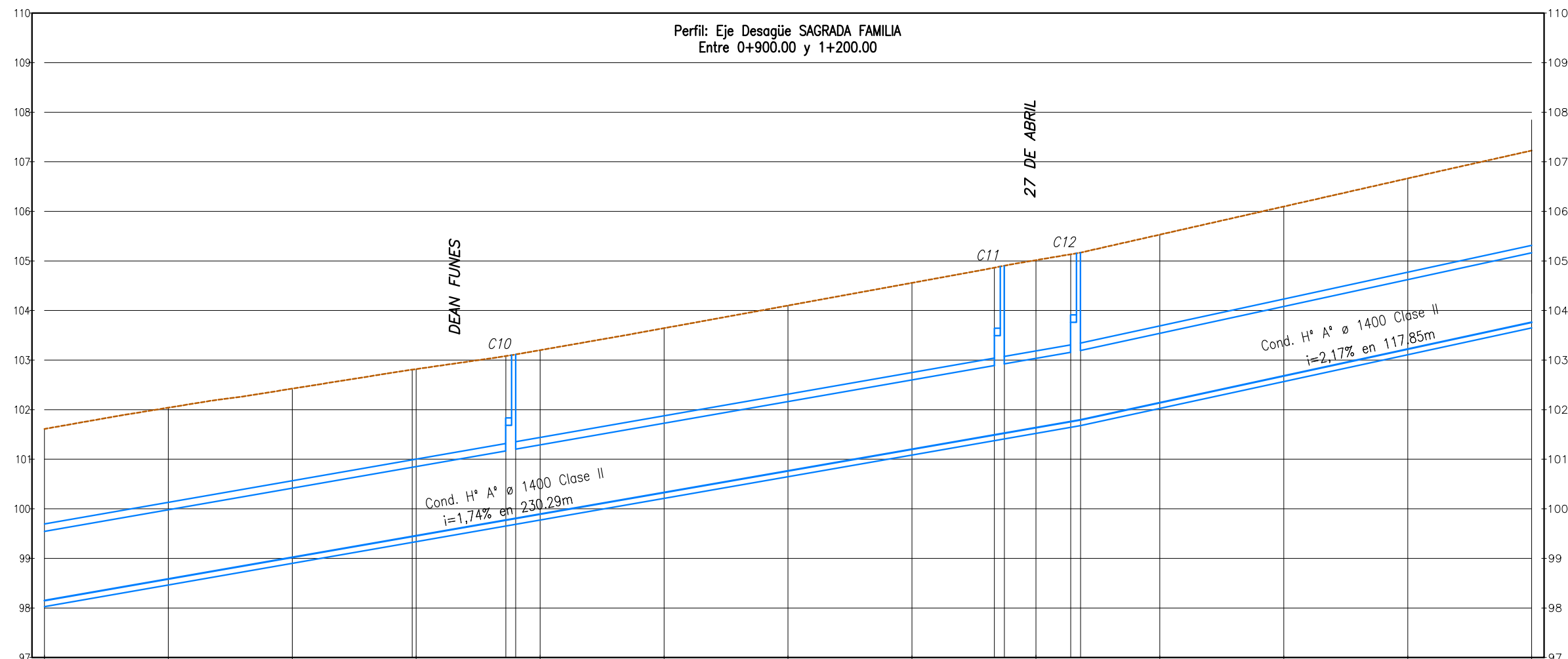
Pgr. 0+600.00 a 0+900.00

PLANO N°

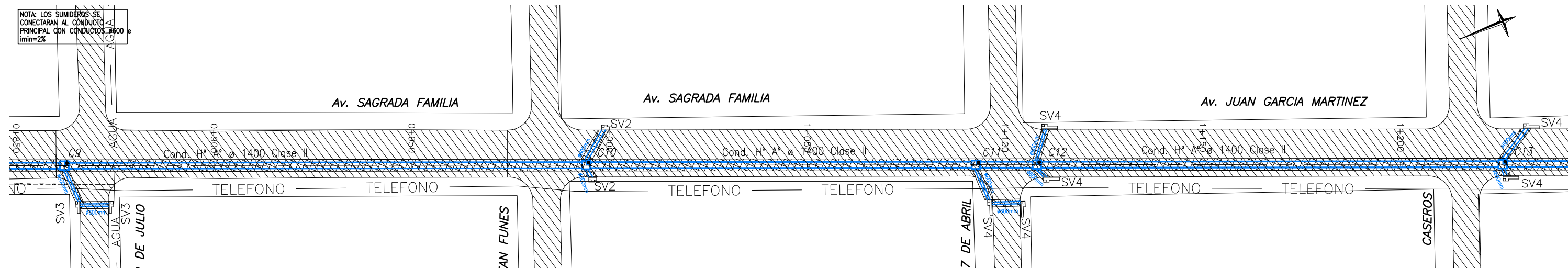
04

TOTAL DE PLANOS

07



P.K.	0+900				1+000				1+100				1+200							
PROGRESIVAS	900,00	925,00	950,00	974,19	975,00	993,08	995,08	1000,00	1025,00	1050,00	1075,00	1091,63	1093,63	1100,00	1107,00	1109,00	1125,00	1150,00	1175,00	1200,00
DISTANCIA PARCIAL	25,00	25,00	24.19	0.81	18.08	2.00	0.92	25,00	25,00	25,00	16.63	2.00	0.37	7.00	0.00	16,00	25,00	25,00	25,00	
COTA TERRENO	101.61	102.04	102.42	102.81	102.82	103.08	103.11	103.20	103.64	104.10	104.56	104.86	104.90	105.02	105.13	105.17	105.53	106.10	106.67	107.23
COTA DESAGÜE	98.15	98.58	99.02	99.44	99.46	99.77	99.81	99.89	100.33	100.76	101.20	101.49	101.52	101.64	101.76	101.79	102.14	102.68	103.22	103.76
COTA ROJA DESAGÜE	-3.46	-3.46	-3.40	-3.37	-3.36	-3.31	-3.31	-3.31	-3.32	-3.34	-3.36	-3.37	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.39	-3.42	-3.44	-3.46

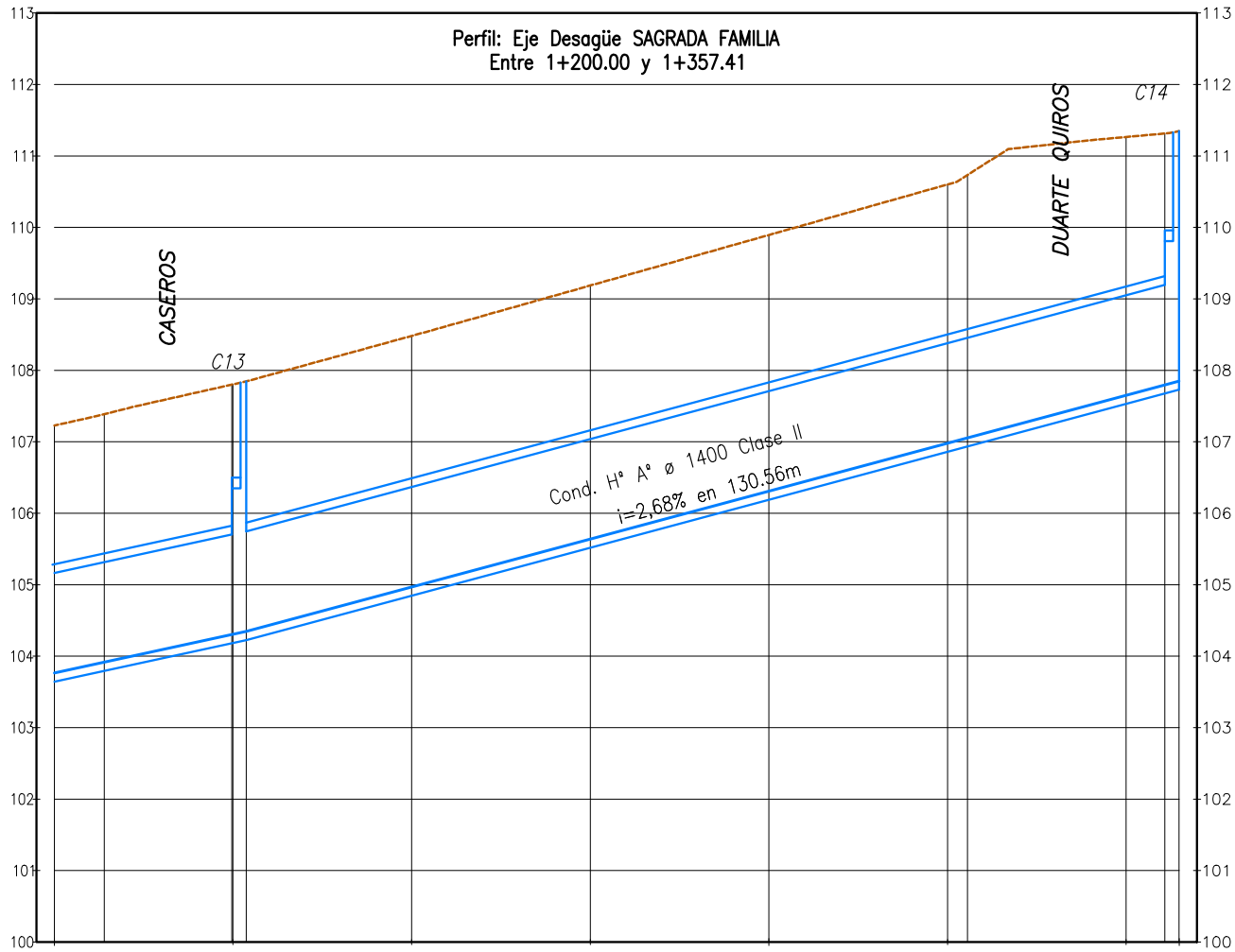


REFERENCIAS	CALZADA PROYECTADA	ESCURRIMIENTO	PAVIMENTO ASFALTO A DEMOLER	SUMIDERO A CONSTRUIR
	BOCACALLE DE H°	POSTES	PAVIMENTO HORMIGÓN A DEMOLER	SERVICIOS
	COTAS DE PROYECTO	UMBRALES	PAVIMENTO ASFALTO A EJECUTAR	
	COTAS DE TERRENO	DESAGÜES PLUVIALES	PAVIMENTO HORMIGÓN A EJECUTAR	

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES DEPARTAMENTO INGENIERÍA - DIVISIÓN ESTUDIOS Y PROYECTOS			
PROYECTO	-	DIRECTOR:	Ing. Miguel Larralde
DIBUJO	EDUARDO CASSERA	JEFE DEPARTAMENTO:	Ing. Mauro Tartabini
COLABORO	-	JEFE DIVISION:	Ing. Pedro Hidalgo

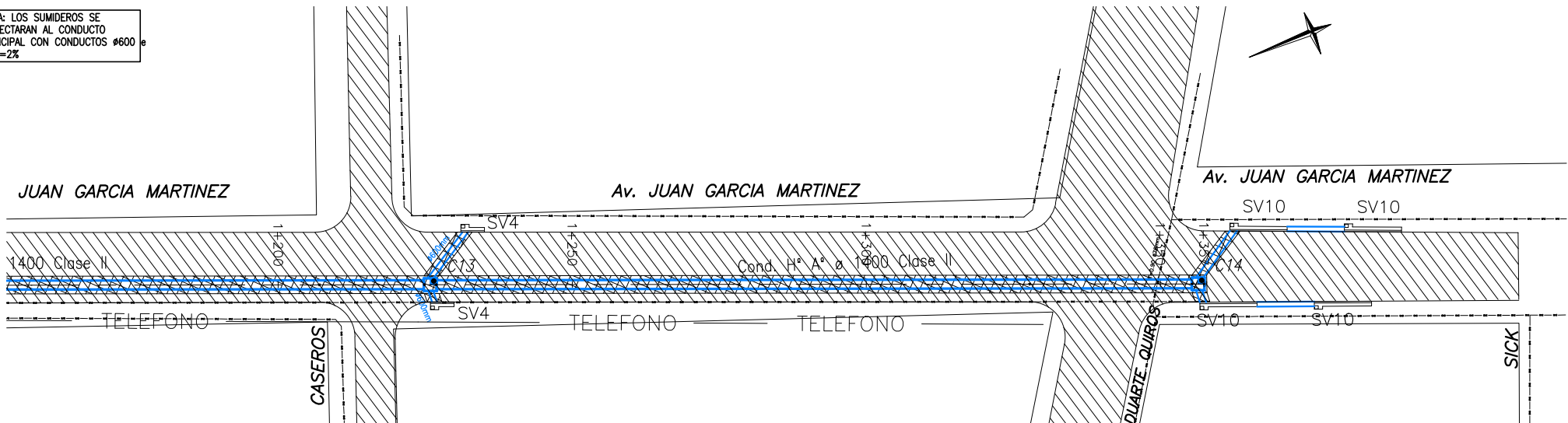
OBRA:	DESAGÜE SAGRADA FAMILIA BARRIO VILLA ALBERDI		
EXPEDIENTE:	106-007045/2024	FECHA:	ABRIL 2024
ESCALAS:	h=1:500 v=1:50		

PLANO DE:	PLANIALTIMETRÍA DESAGÜE Pgr. 0+900.00 a 1+200.00	
PLANO N°	05	
TOTAL DE PLANOS	07	



P.K.	1+200										1+300	1+357.41			
PROGRESIVAS	1200,00	1207,00	1224,85	1225,00	1226,85	1250,00	1275,00	1300,00	1325,00	1327,79	1350,00	1355,41	1357,41	1357,41	1357,41
DISTANCIA PARCIAL	7,00	17,85	0,15	23,15	25,00	25,00	25,00	25,00	2,79	22,21	5,42	0,00	0,00	0,00	0,00
COTA TERRENO	107,23	107,39	107,80	107,80	107,85	108,48	109,19	109,89	110,60	110,73	111,27	111,31	111,35	111,35	111,35
COTA DESAGÜE	103,76	103,92	104,30	104,31	104,35	104,97	105,64	106,31	106,98	107,05	107,65	107,79	107,85	107,85	107,85
COTA ROJA DESAGÜE	-3,46	-3,47	-3,50	-3,50	-3,50	-3,51	-3,55	-3,59	-3,62	-3,68	-3,62	-3,52	-3,50	-3,50	-3,50

NOTA: LOS SUMIDROS SE
CONECTARAN AL CONDUCTO
PRINCIPAL CON CONDUCTOS Ø600 e
imin=2%



REFERENCIAS		CALZADA PROYECTADA		ESCURRIMIENTO		PAVIMENTO ASFALTO A DEMOLER		SUMIDRO A CONSTRUIR
		BOCACALLE DE H°		POSTES		PAVIMENTO HORMIGON A DEMOLER		SERVICIOS
		COTAS DE PROYECTO		UMBRALES		PAVIMENTO ASFALTO A EJECUTAR		
		COTAS DE TERRENO		DESAGÜES PLUVIALES		PAVIMENTO HORMIGON A EJECUTAR		

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA			
DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES			
DEPARTAMENTO INGENIERÍA - DIVISIÓN ESTUDIOS Y PROYECTOS			
PROYECTO	-	DIRECTOR:	Ing. Miguel Larralde
DIBUJO	EDUARDO CASSERA	JEFE DEPARTAMENTO:	Ing. Mauro Tartabini
COLABORO	-	JEFE DIVISION:	Ing. Pedro Hidalgo

OBRA:	DESAGÜE SAGRADA FAMILIA BARRIO VILLA ALBERDI		
EXPEDIENTE:	106-007045/2024	FECHA:	ABRIL 2024
ESCALAS:	h=1:500 v=1:50		

PLANO N°	06
TOTAL DE PLANOS	07
PLANIALTIMETRÍA DESAGÜE Pgr. 1+200.00 a 1+330.56	

PLANTA DESEMBOCADURA
CONDUCTO PRINCIPAL - GAVIONES y COLCHONETAS

CANAL PERFILADO EN TERRENO NATURAL

COLCHONETAS 2.00x4.00x0.30

GAVIONES 2.00x2.00x1.00

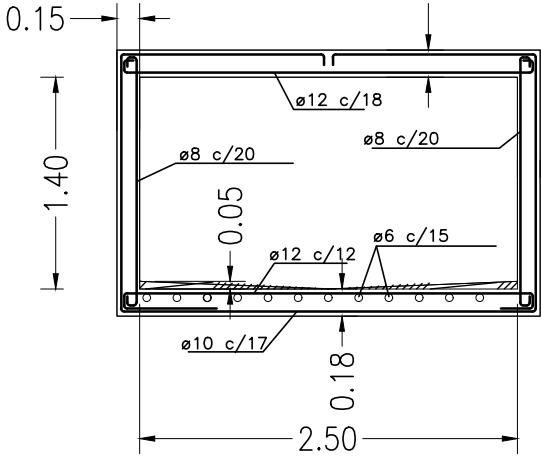
COLUMNA 0.30x0.30

COLUMNA 0.30x0.30

VEREDA

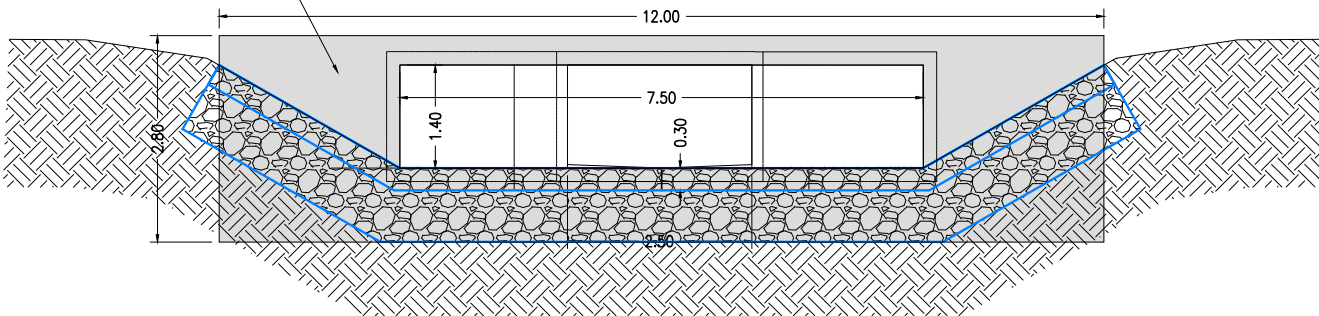
CALZADA COSTANERA

CONDUCTO PRINCIPAL
HORMIGON ARMADO

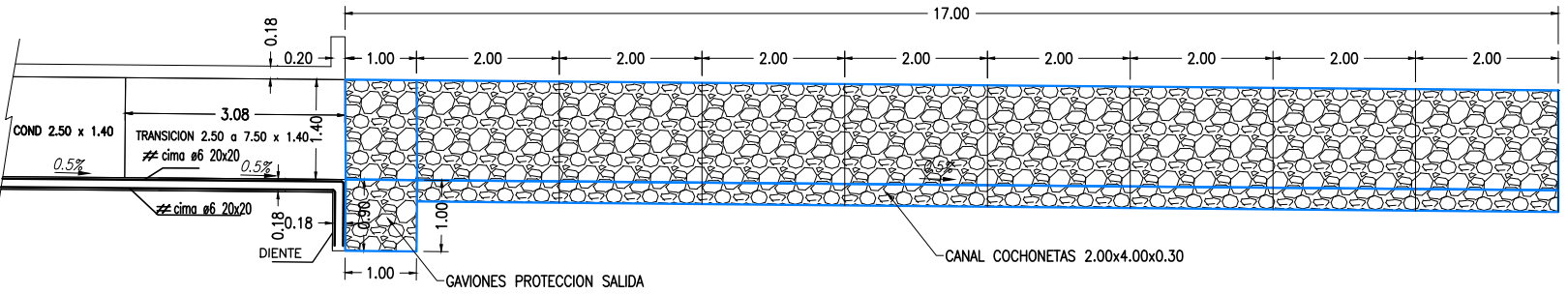


DESEMBOCADURA CONDUCTO PRINCIPAL
MURO PROTECCION - CANAL COLCHONETA y GAVIONES

MURO A CONSTRUIR



CORTE LONGITUDINAL
DESEMBOCADURA CONDUCTO PRINCIPAL



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

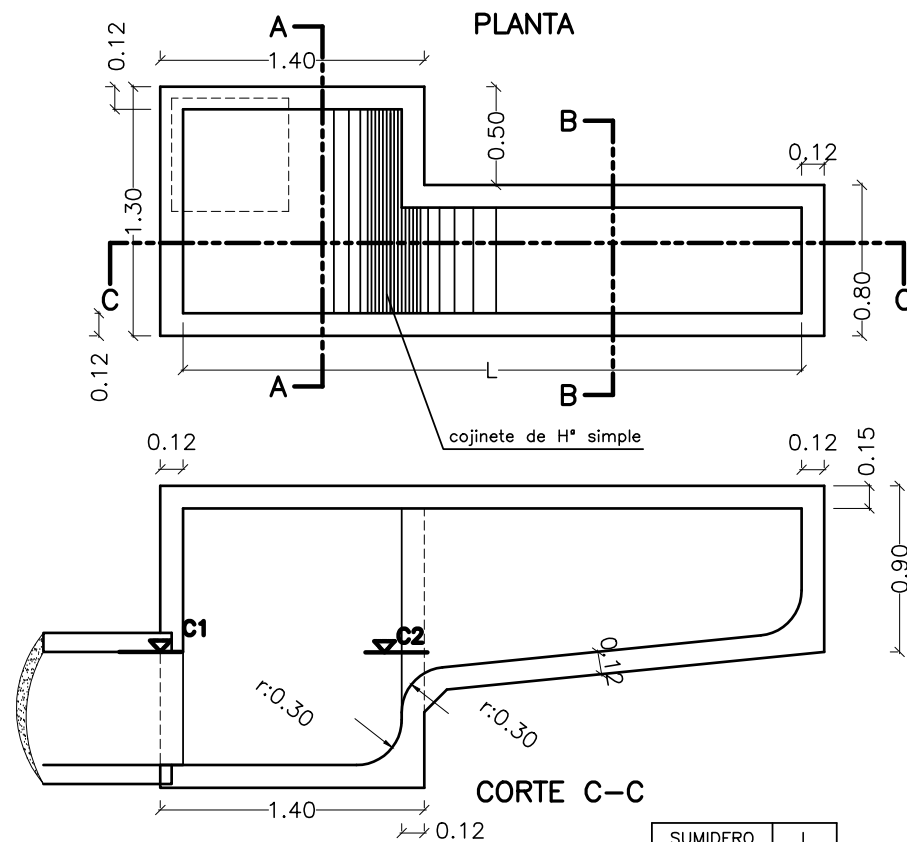
DIRECCION DE OBRAS VIALES
DEPARTAMENTO INGENIERIA - DIVISION ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTO	-	DIRECTOR: Ing. Miguel Larralde
DIBUJO	EDUARDO CASSERA	JEFE DEPARTAMENTO: Ing. Mauro Tartabini
COLABORO	-	JEFE DIVISION: Ing. Pedro Hidalgo

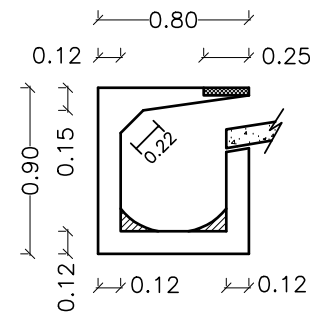
OBRA: DESAGÜE SAGRADA FAMILIA
BARRIO VILLA ALBERDI

EXPEDIENTE:	106-007045/2024	FECHA:	ABRIL 2024	ESCALAS:	ESCALA=1:50
-------------	-----------------	--------	------------	----------	-------------

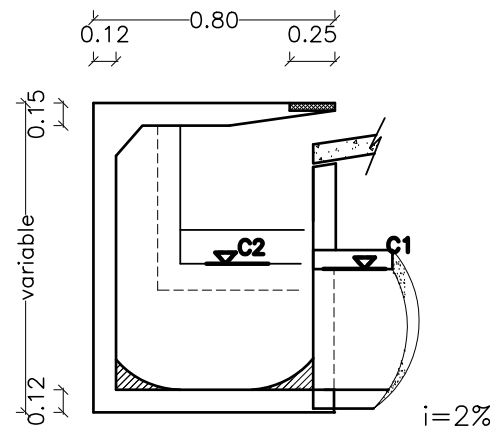
PLANO DE: DETALLES
PROTECCION DESEMBOCADURA
ARMADURA CONDUCTO DE HORMIGON



DIMENSIONES



CORTE B-B



CORTE A-A

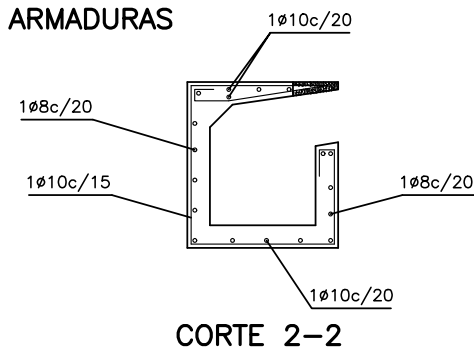
SUMIDERO	L
SV1	1.18
SV2	2.00
SV3	3.00
SV4	4.00
SV10	10.00

dependiendo de longitud de acometida a BR

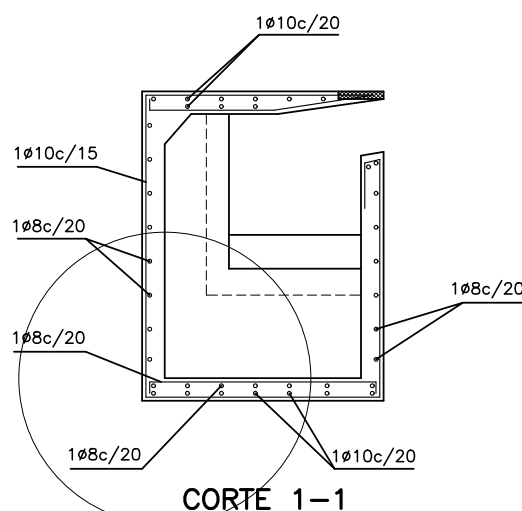
* EN TODOS LOS CASOS C1=C2

* PENDIENTES DE CAÑERÍAS >2%

ARMADURAS

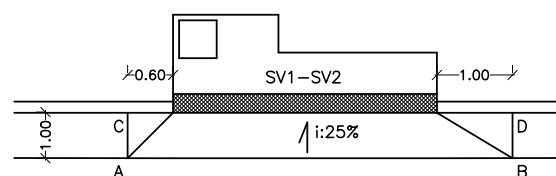


CORTE 2-2

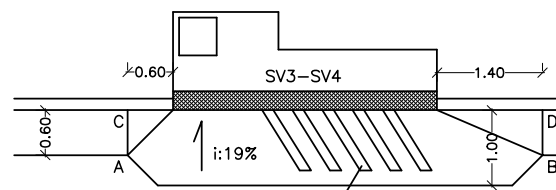


CORTE 1-1

LLAMADA DE SUMIDEROS

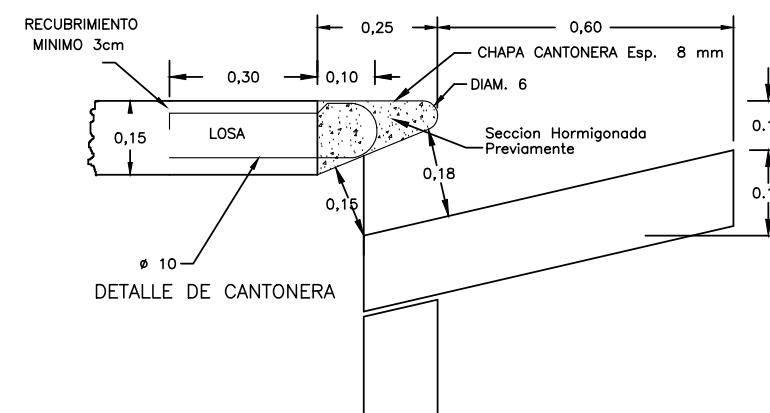


PUNTO	COTAS PARA CALZADA DE 7m
A	Cota eje-5cm
B	Cota eje-5cm
C	Cota eje-7cm
D	Cota eje-11cm

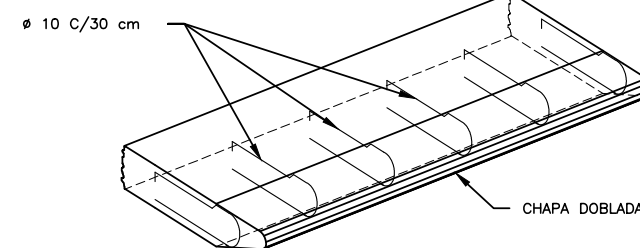


estriado a construir en calles con pendiente superior a 1%

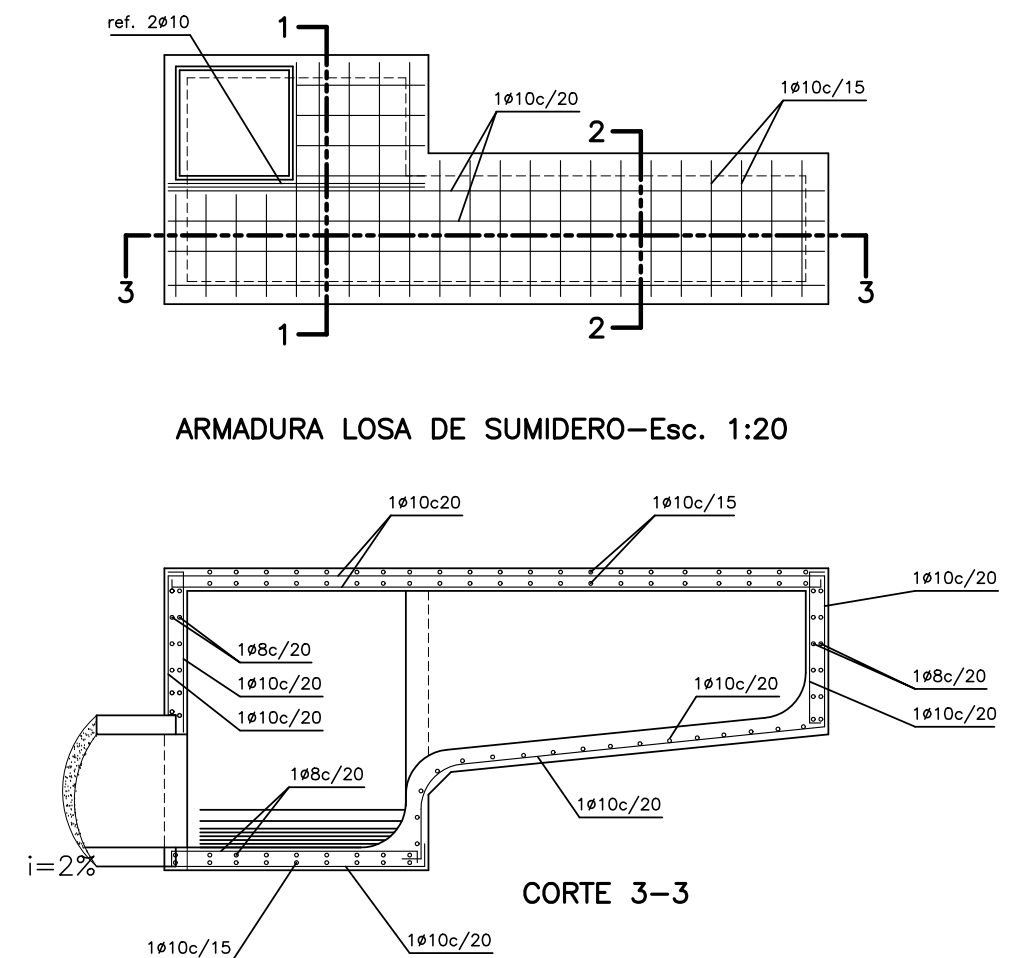
DETALLE CANTONERA



DISTRIBUCION DE LOS HIERROS



ARMADURA LOSA DE SUMIDERO-Esc. 1:20

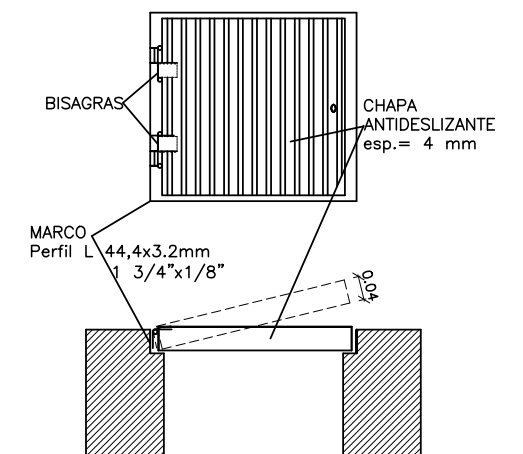


CORTE 3-3

NOTAS:

- HORMIGON TIPO H-21
- ACERO ADM 420
- RECUBRIMIENTO 4.0cm

TAPA DE ACCESO A SUMIDERO



REDUCIDO AL 50%

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES
DEPARTAMENTO INGENIERÍA - DIVISIÓN ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTO
DIBUJO
COLABORO



OBRA:

EXPEDIENTE:

FECHA:

ESCALAS:

INDICADAS

PLANO DE:

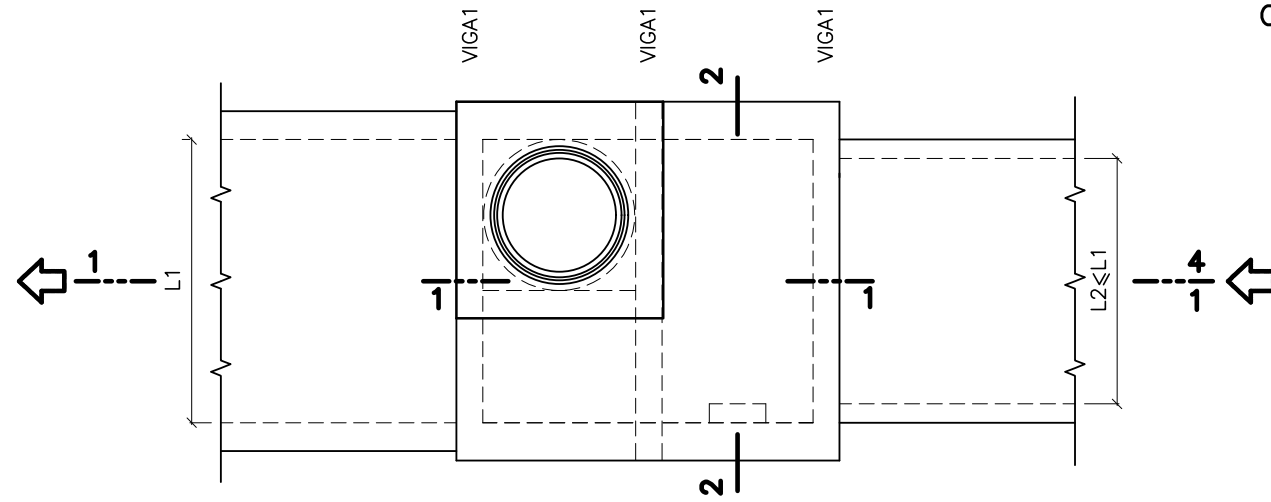
SUMIDERO TIPO

PLANO N°
08

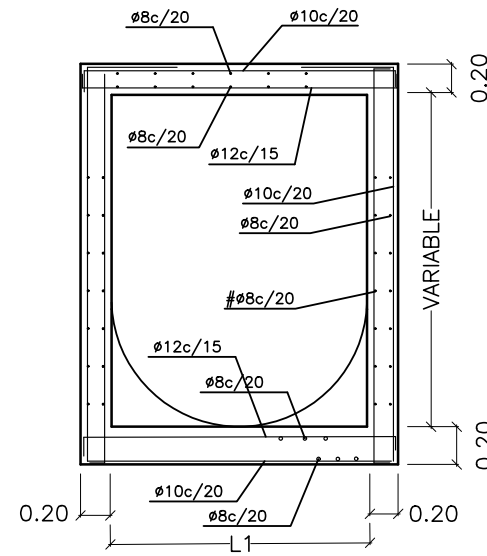
TOTAL DE
PLANOS

ARMADURAS DE CÁMARAS

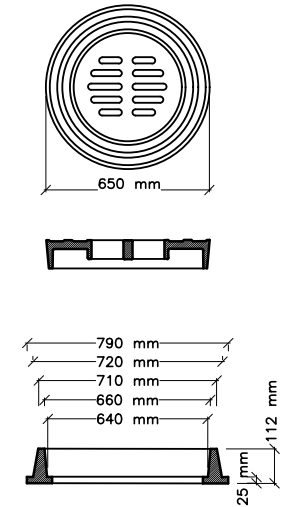
PLANTA



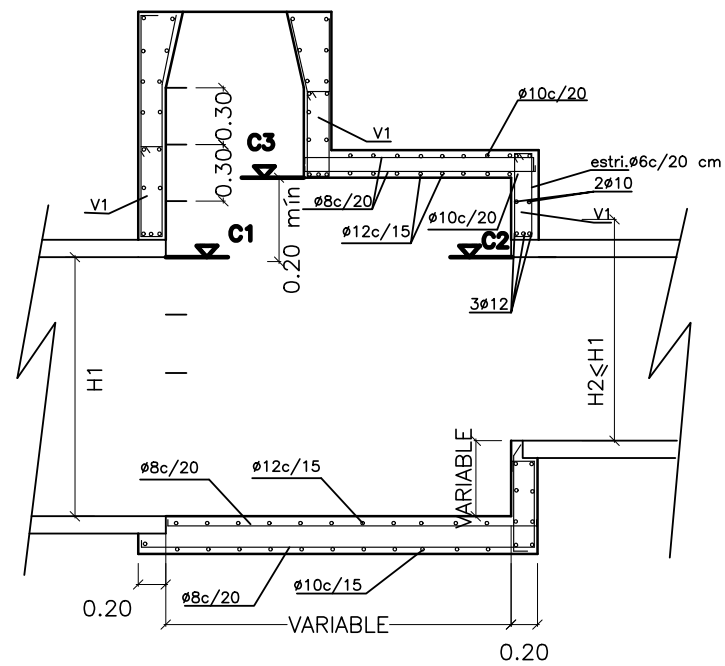
CORTE 2-2



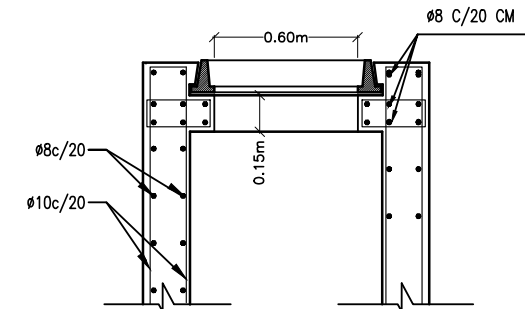
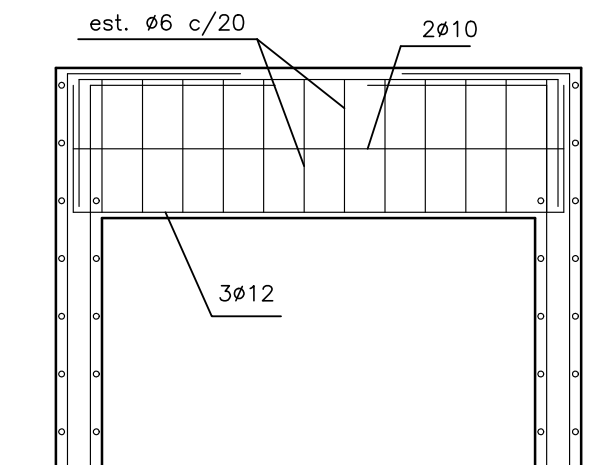
DETALLE TAPA Y MARCO



CORTE 1-1



DETALLES DE REFUERZOS EN CONDCUTOS



NOTAS

- * EL HORMIGÓN A EMPLEAR SERÁ H-21 Y EL ACERO EN BARRAS ADN-420 O ADM-420
- * EN TODOS LOS CASOS C1=C2
- * A MEDIDA QUE SE REDUZCA LA DISTANCIA (VERTICAL) ENTRE C1 Y C3, LA VIGI1, "ASOMARA" POR ENCIMA DE LA LOSA DE TECHO, CON UNA ALTURA TOTAL MÍNIMA $d=0.50m$ ANCHO $b=0.15m$
- * LAS GRAPAS PARA ESCALONES SERÁN SOMETIDAS—PREVIO A SU COLOCACION—A UN PROCESO DE ZINCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VIGA V1

REDUCIDO AL 50%

REFERENCIAS					MUNICIPALIDAD DE CORDOBA DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES DEPARTAMENTO INGENIERIA - DIVISION ESTUDIOS Y PROYECTOS			OBRA:			PLANO DE:		PLANO N° 09
					PROYECTO			DIRECTOR:			EXPEDIENTE:		ESCALAS: INDICADAS
					DIBUJO			JEFE DPTO.:			FECHA:		
					COLABORO			JEFE DIVISION.:					