

PROYECTO: COLECTOR PLUVIAL AVENIDA BALBÍN

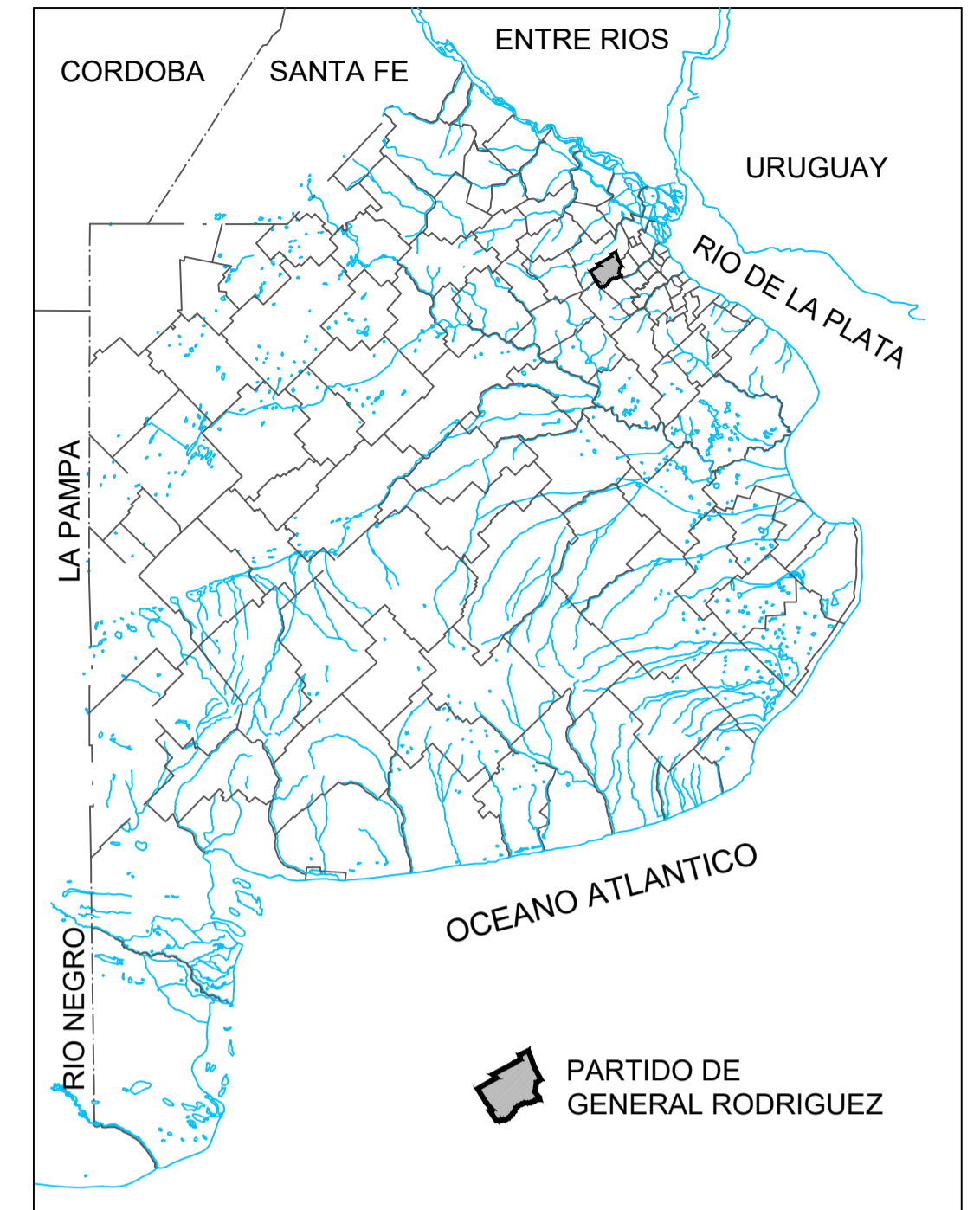
PARTIDO: General RODRIGUEZ.

PROVINCIA: Buenos Aires.







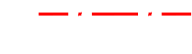

DOCUMENTACION TÉCNICA:

PLANOS

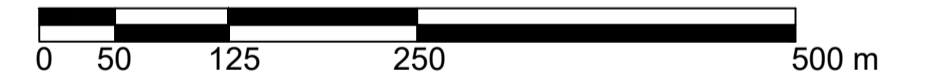
Febrero 2019



REFERENCIAS:


-  CUENCA DE DRENAJE
-  VÍA FÉRREA
-  CAMINO PRINCIPAL
-  CAMINO PAV. DE HORMIGÓN
-  CAMINO PAV. ASFÁLTICO
-  CORDÓN CUNETTA
-  RAMAL PLUVIAL PROYECTADO
-  COLECTOR PLUVIAL PROYECTADO

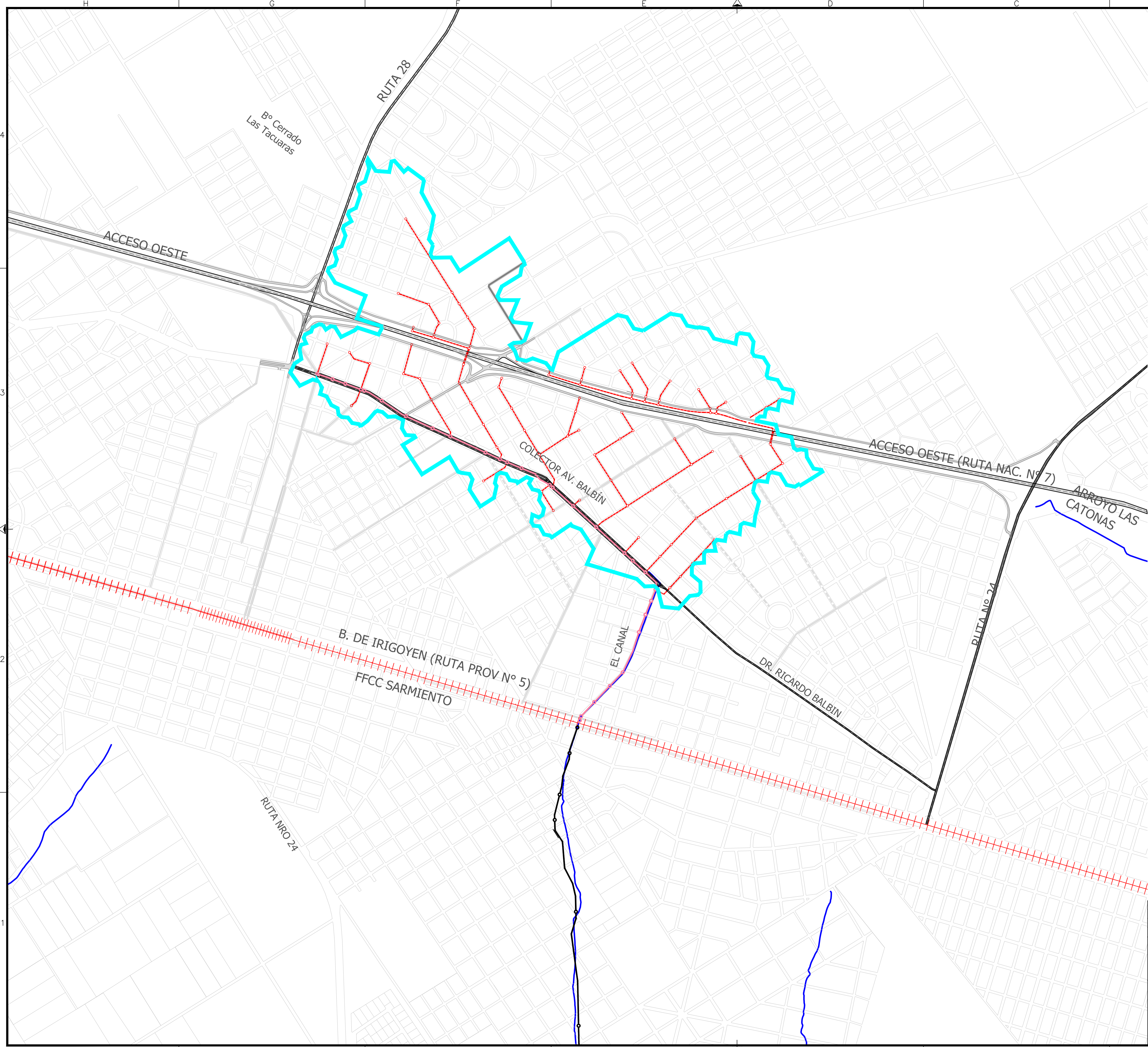
ESCALA GRÁFICA:

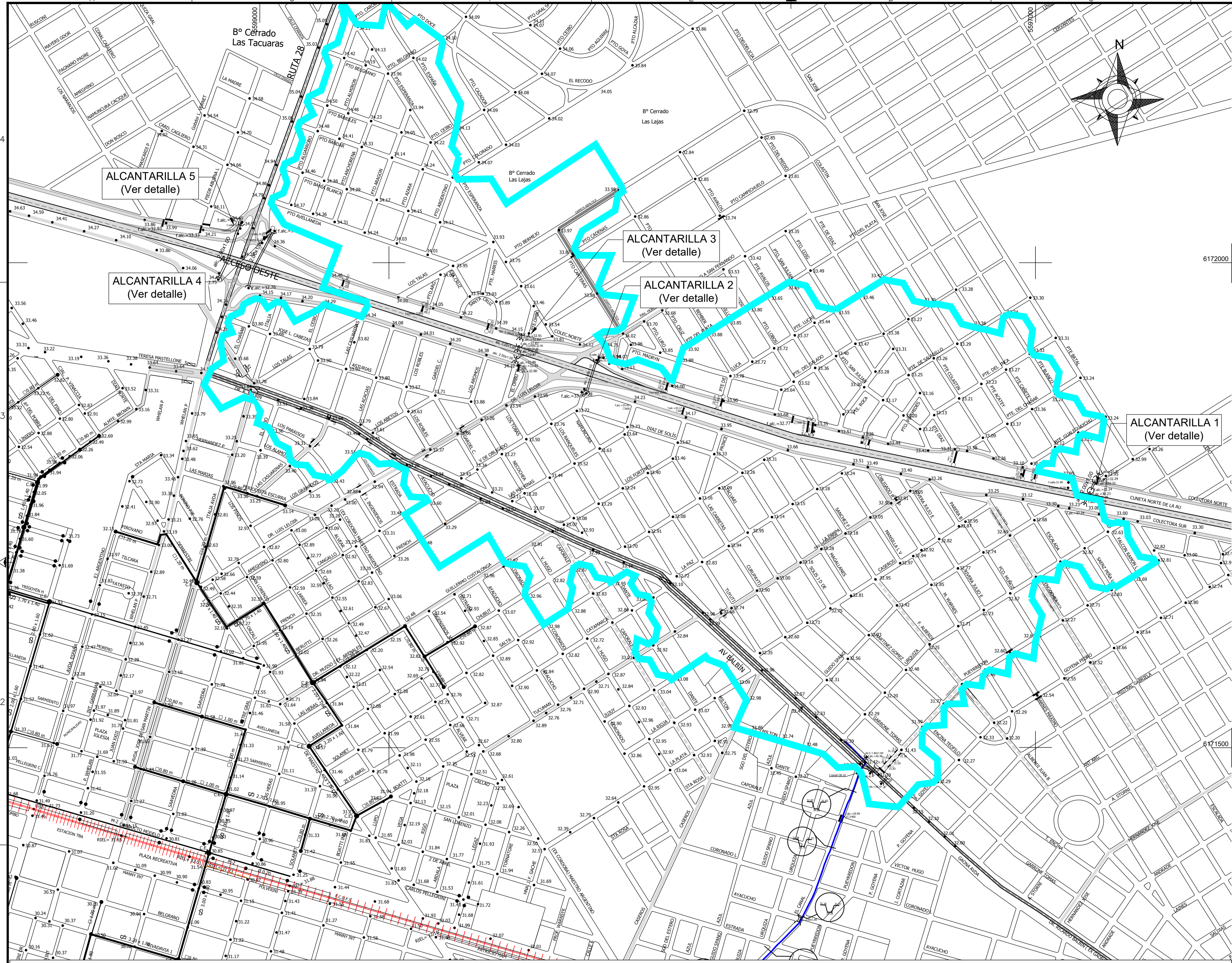


NOTAS:

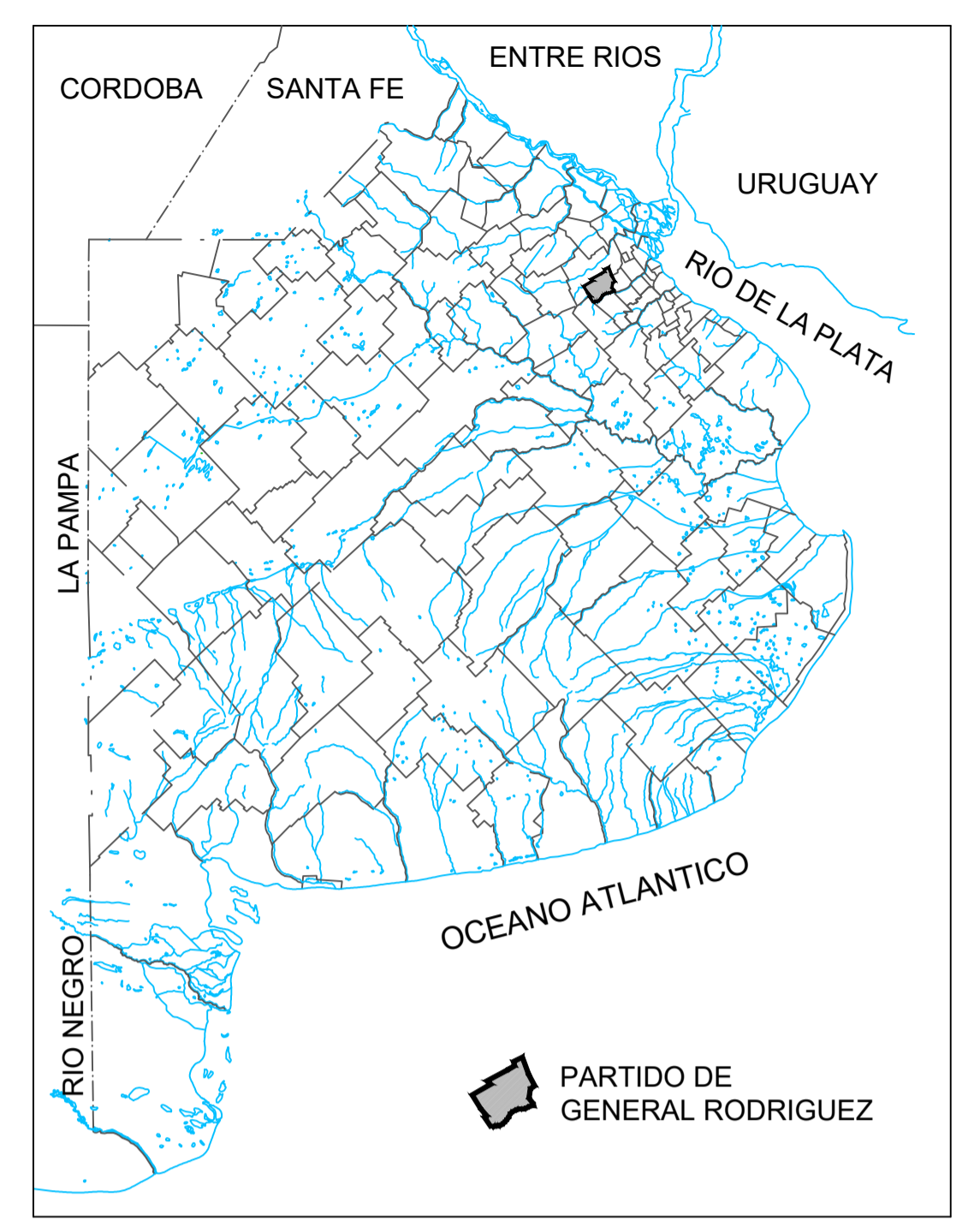
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
 MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

0	EMISION	01/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
PLANIMETRÍA DE UBICACIÓN		PLANO BAL_PL_01		
		ARCHIVO BAL_PL_01-06.dwg		
		ESCALA / S : 1:10.000		





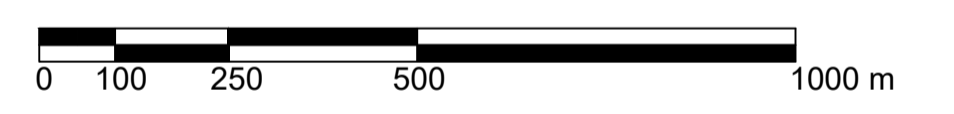
CROQUIS DE UBICACIÓN: PROVINCIA DE BUENOS AIRES



REFERENCIAS:

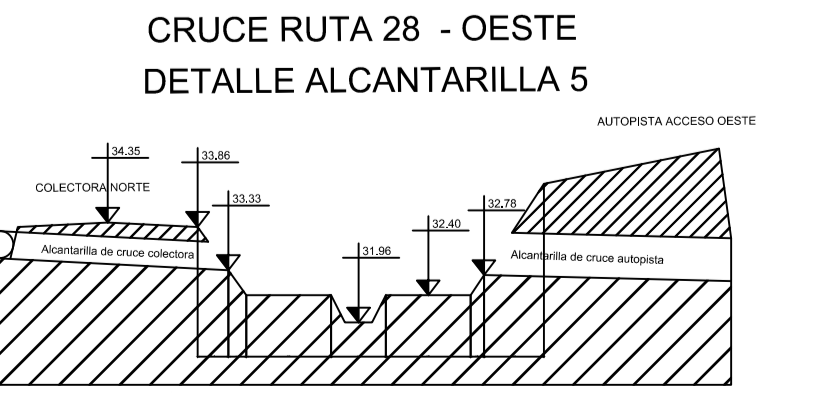
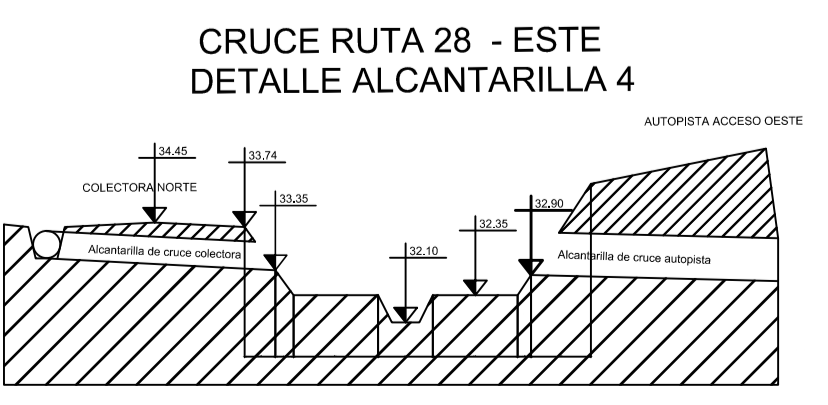
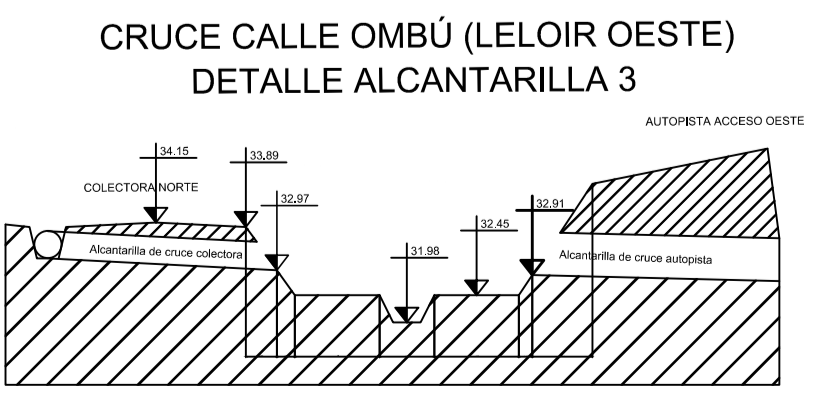
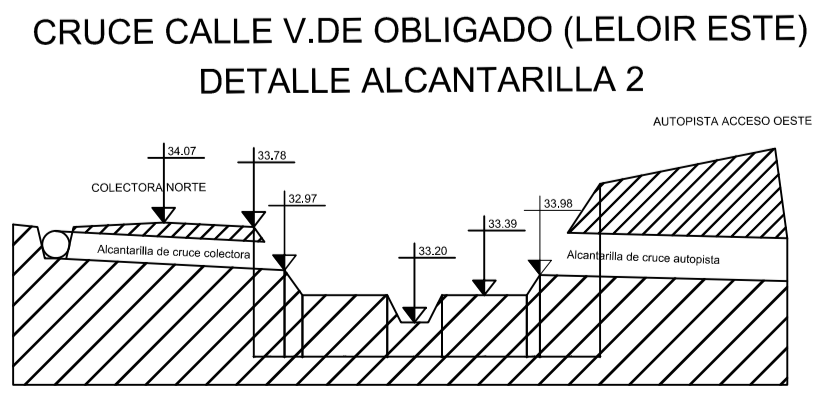
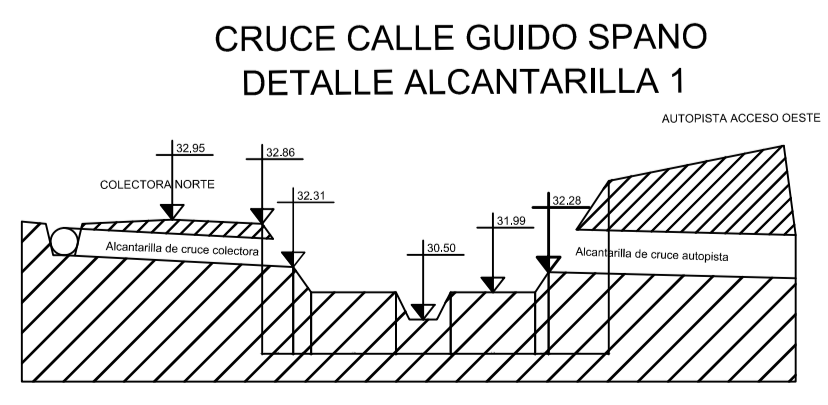
- CUENCA DE DRENAJE
- ARROYO / ZANJÓN
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
- PUNTO RELEVADO
- ALCANTARILLA TRONCAL
- RED PLUVIAL EXISTENTE
- ALCANTARILLA COLECTORA
- CAMINO PAV. DE HORMIGÓN
- CAMINO PAV. ASFÁLTICO
- CORDÓN CUNETA
- RUTA / AUTOPISTA
- VÍA FÉRREA

ESCALA GRÁFICA:

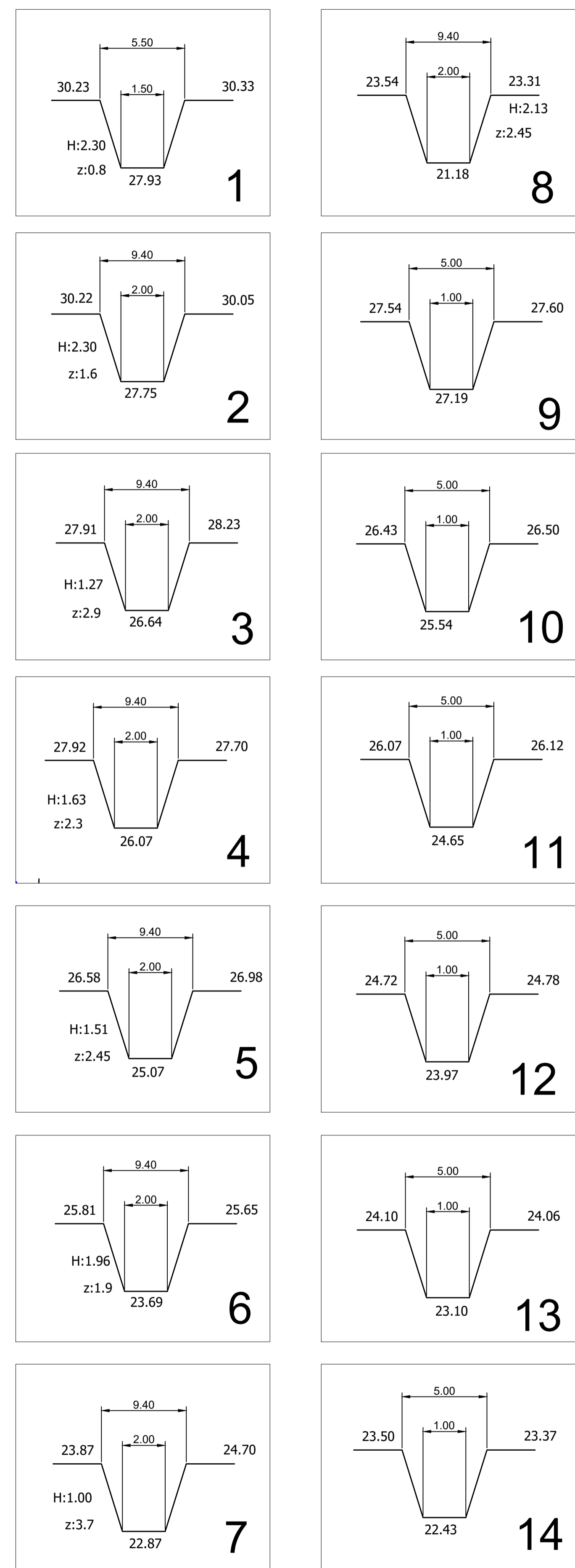
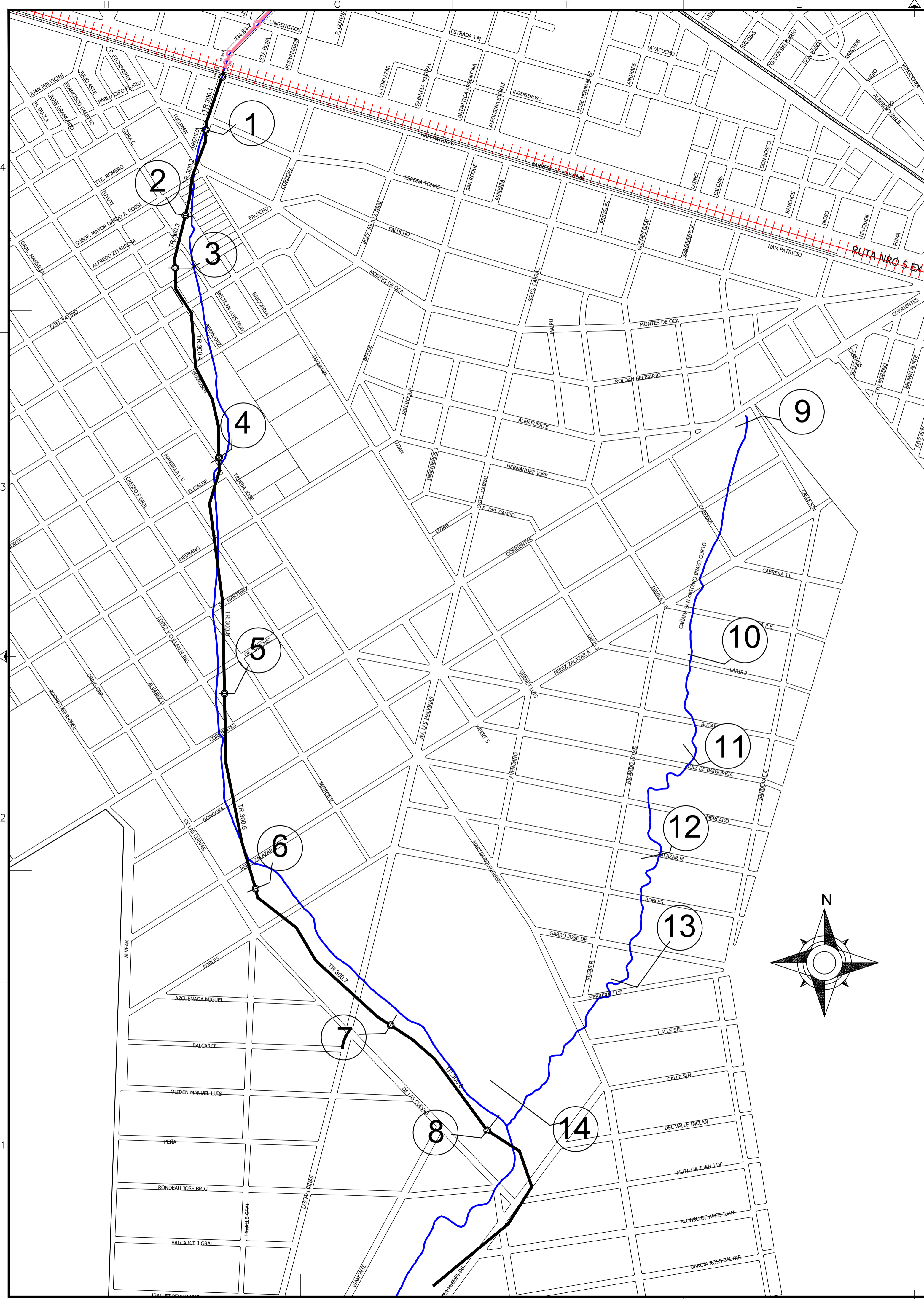


NOTAS:

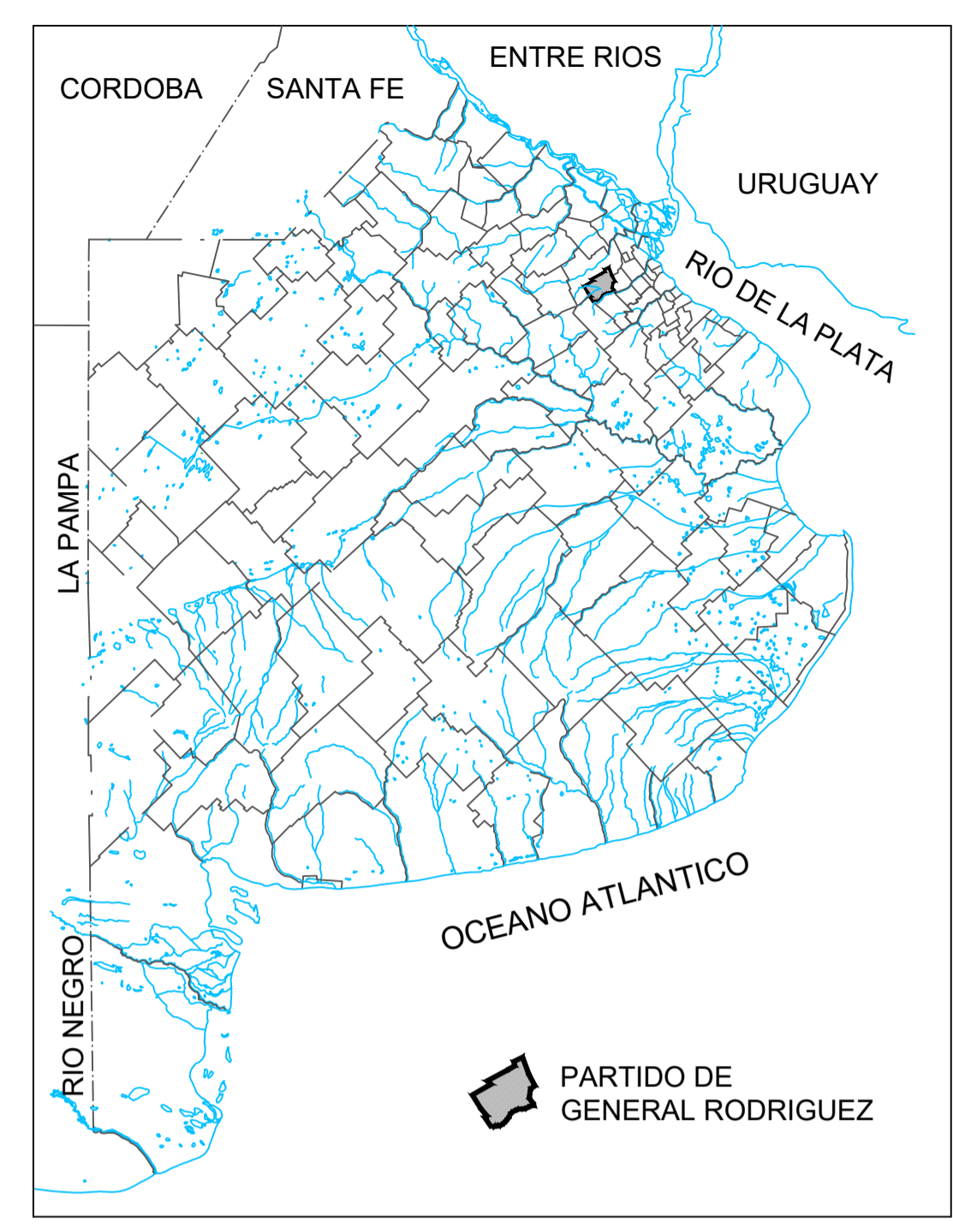
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
 MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5



0	EMISION	01/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
PLANIMETRÍA DE PUNTOS ACOTADOS		PLANO BAL_PL_02 ARCHIVO BAL_PL_01-06.dwg ESCALA / S : 1:6.000		



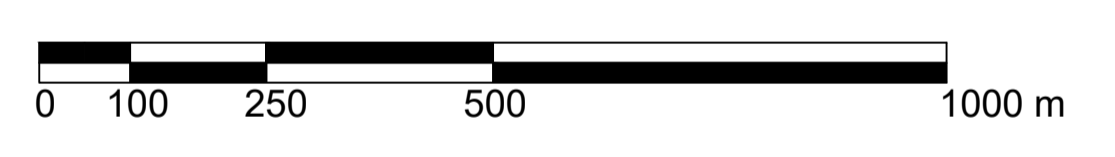
CROQUIS DE UBICACIÓN: PROVINCIA DE BUENOS AIRES



REFERENCIAS:

- CUENCA DE DRENAJE
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CAMINO PAVIMENTADO
- AUTOPISTA
- ALCANTARILLA
- VÍA FÉRREA
- ARROYO / ZANJÓN

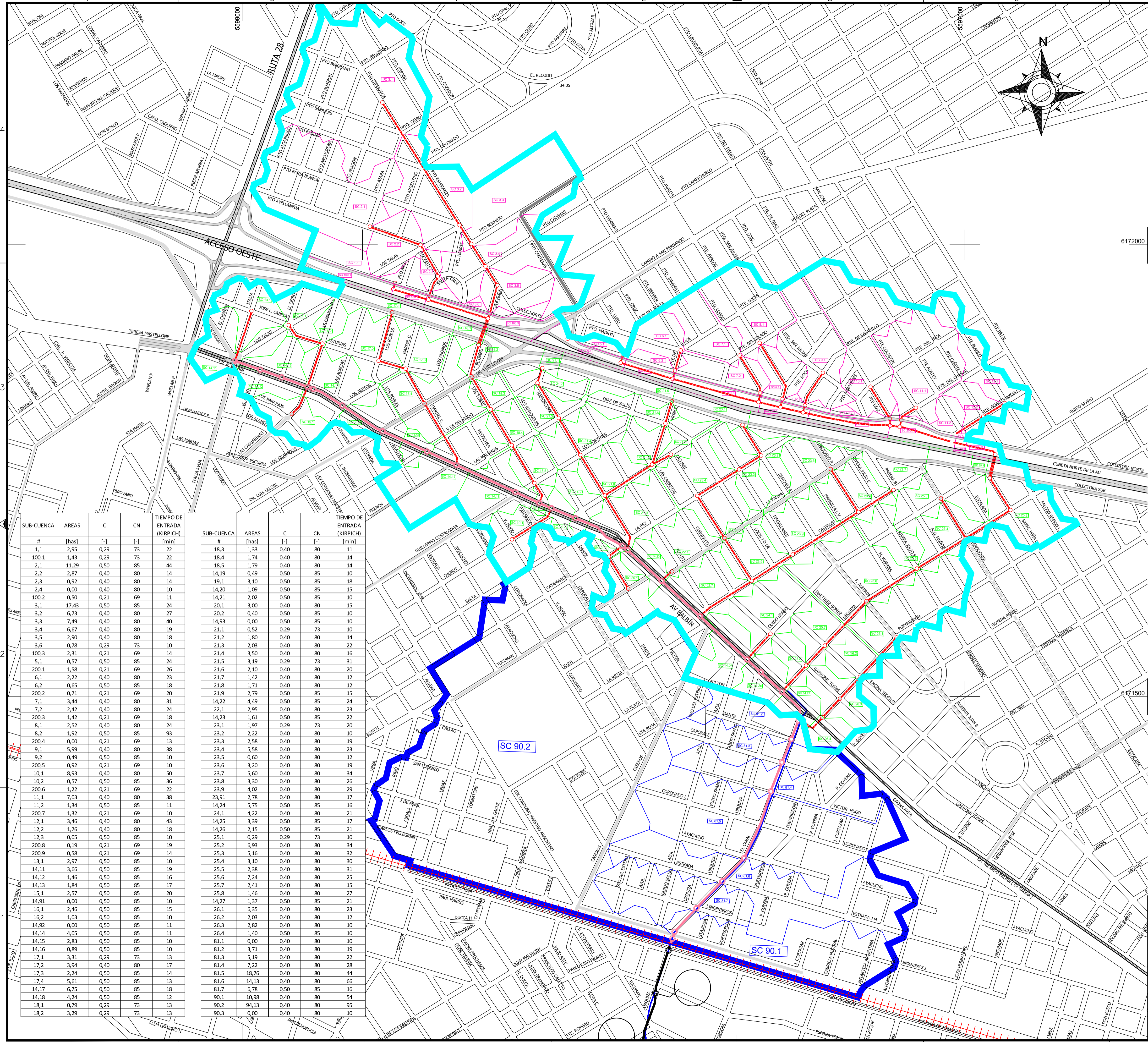
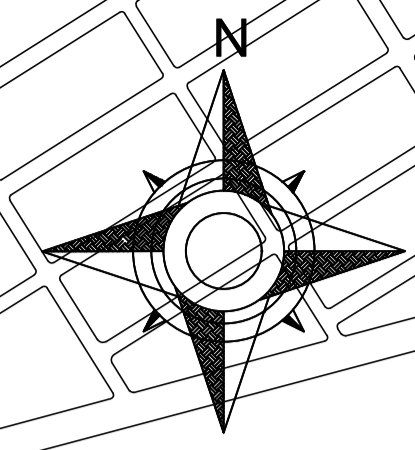
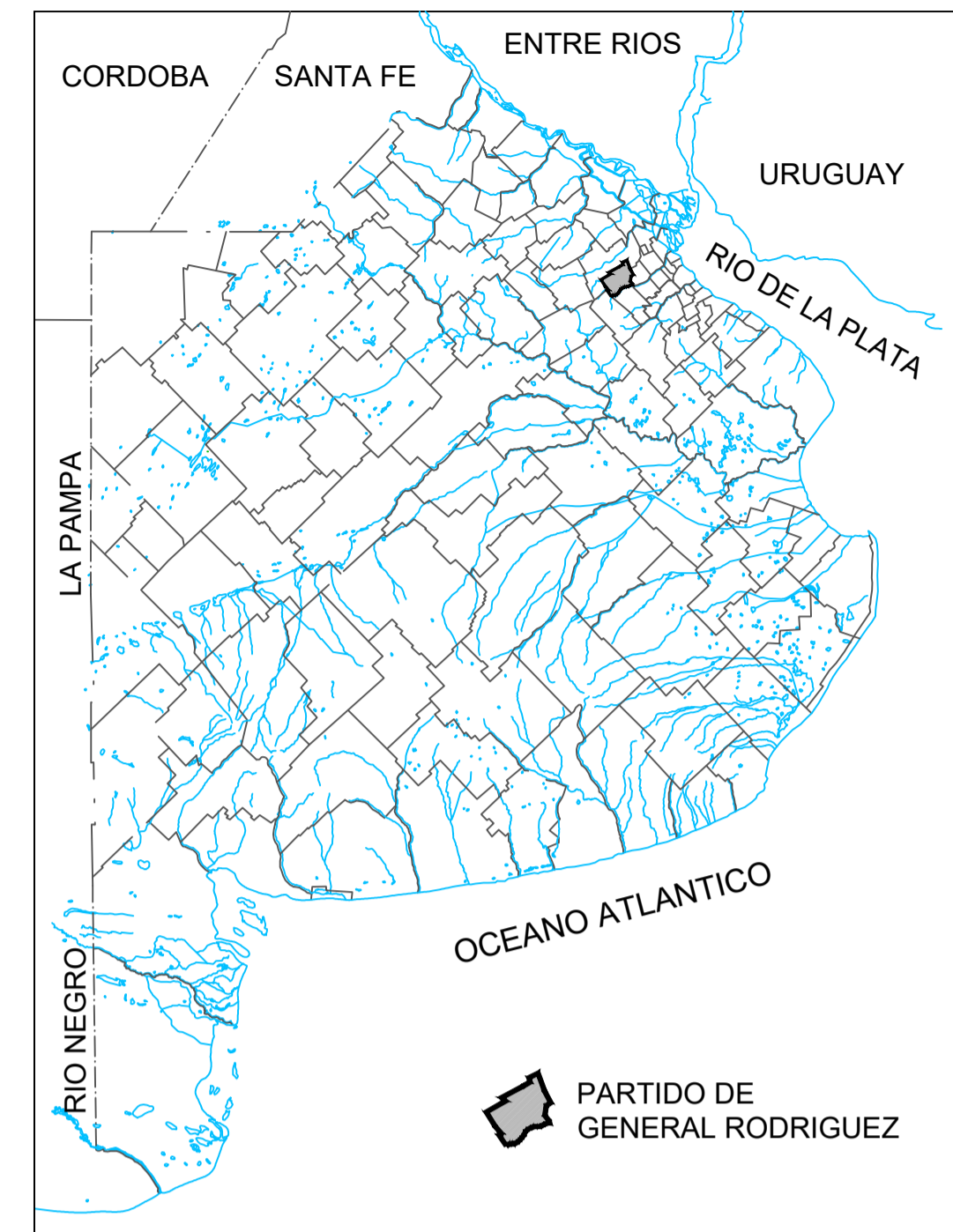
ESCALA GRÁFICA:



NOTAS:

TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
 MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

0	EMISION	01/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
PLANIMETRÍA DE RELEVAMIENTO DE CAÑADA SAN ANTONIO		PLANO BAL_PL_03		
		ARCHIVO BAL_PL_01-06.dwg		
		ESCALA / S : 1:6.000		



REFERENCIAS:

- CUENCA DE DRENAJE
- SUBCUENCA NORTE
- SUBCUENCA SUR
- SUBCUENCA DE APORTE A EL CANAL
- + VÍA FÉRREA
- ALCANTARILLA
- CAMINO PAV. DE HORMIGÓN
- CAMINO PAV. ASFÁLTICO
- CORDÓN CUNETA
- RUTA / AUTOPISTA
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL

ESCALA GRÁFICA:



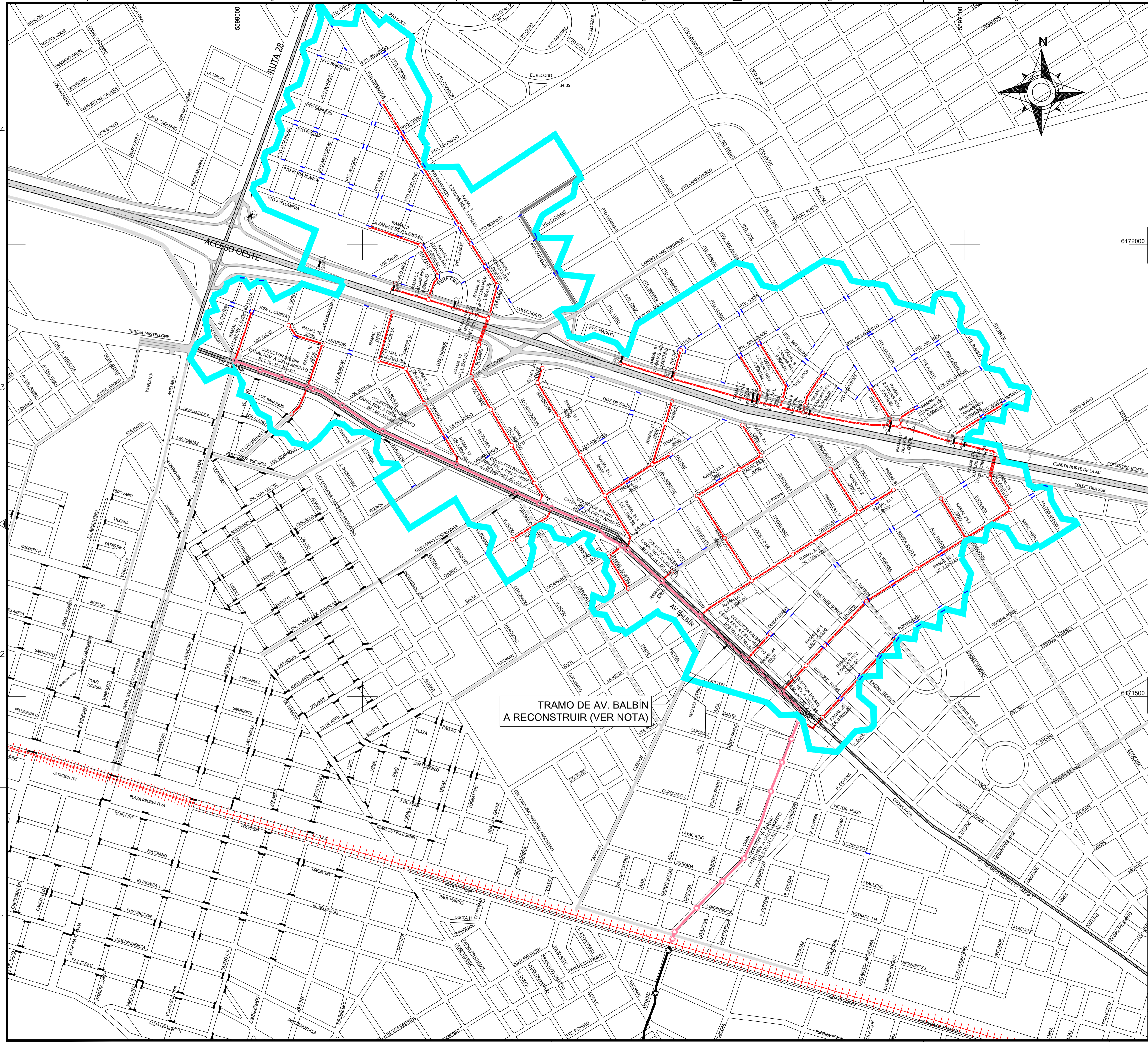
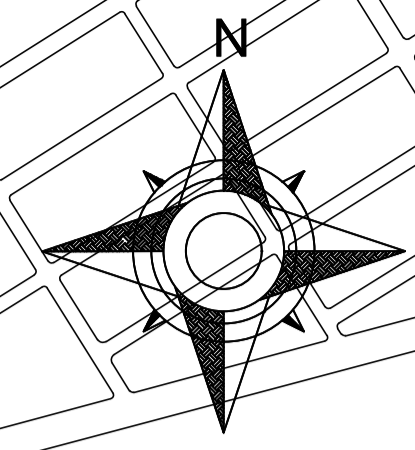
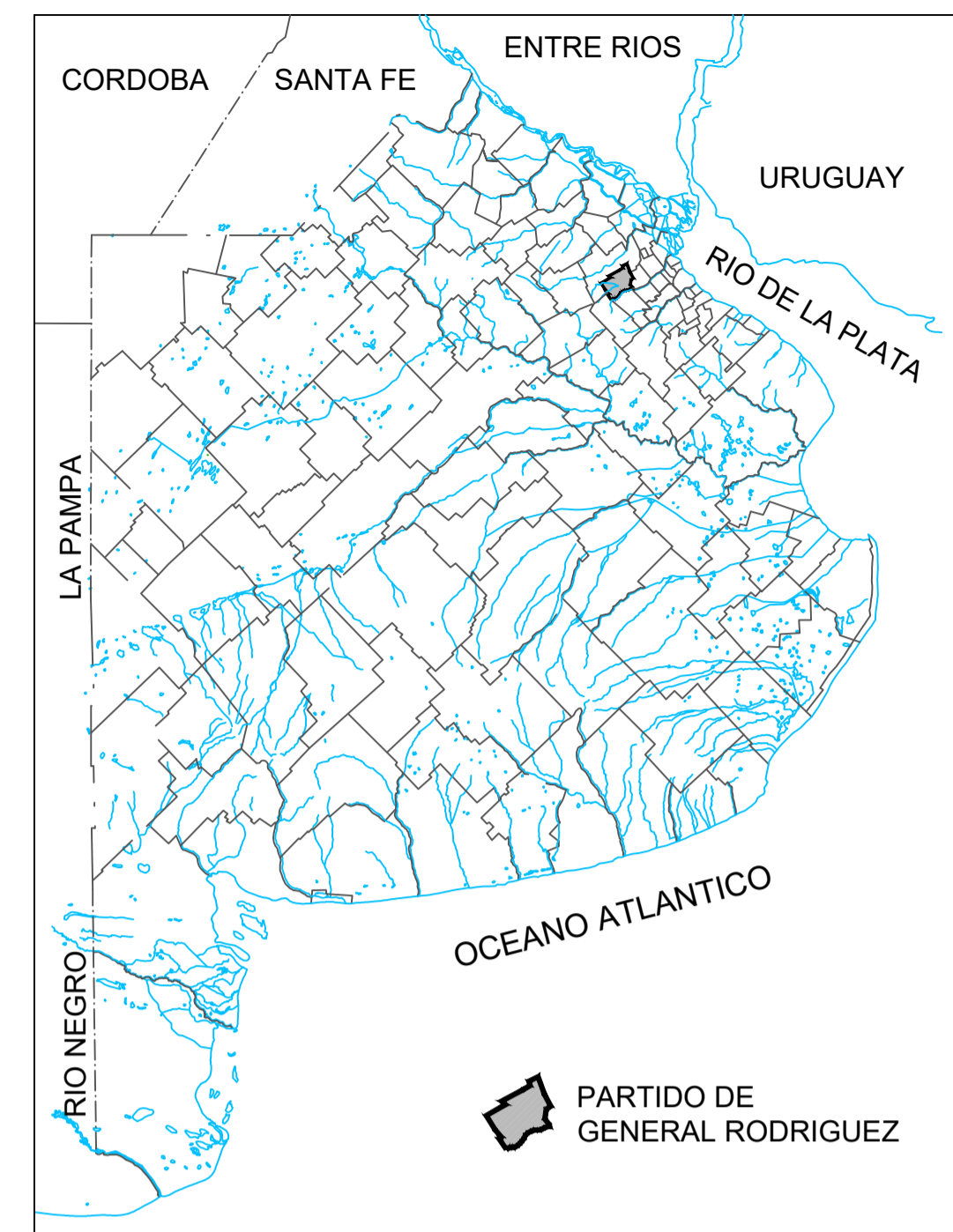
NOTAS:

- TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
- MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5
- TRAMO PAVIMENTADO DE AV. BALBÍN DESDE INTERSECCIÓN CON CALLE CASEROS. NO POSEE CORDÓN CUNETA NI PENDIENTE. A RECONSTRUIR. (EN PLANO SOMBRADO)

SUB-CUENCA	AREAS	C	CN	TIEMPO DE ENTRADA (KIRPICH)
#	[has]	[-]	[-]	[min]
1.1	2.95	0.29	73	22
100.1	1.43	0.29	73	22
2.1	11.29	0.50	85	44
2.2	2.87	0.40	80	14
2.3	0.92	0.40	80	14
2.4	0.00	0.40	80	10
100.2	0.50	0.21	69	11
3.1	17.43	0.50	85	24
3.2	6.73	0.40	80	27
3.3	7.49	0.40	80	40
3.4	6.67	0.40	80	19
3.5	2.90	0.40	80	18
3.6	0.78	0.29	73	10
100.3	2.31	0.21	69	14
5.1	0.57	0.50	85	24
200.1	1.58	0.21	69	26
6.1	2.22	0.40	80	23
6.2	0.65	0.50	85	18
200.2	0.71	0.21	69	20
7.1	3.44	0.40	80	31
7.2	2.42	0.40	80	24
200.3	1.42	0.21	69	18
8.1	2.52	0.40	80	24
8.2	1.92	0.50	85	93
200.4	0.00	0.21	69	13
9.1	5.99	0.40	80	38
9.2	0.49	0.50	85	10
200.5	0.92	0.21	69	10
10.1	8.93	0.40	80	50
10.2	0.57	0.50	85	36
200.6	1.22	0.21	69	22
11.1	7.03	0.40	80	38
11.2	1.34	0.50	85	11
200.7	1.32	0.21	69	10
12.1	3.46	0.40	80	43
12.2	1.76	0.40	80	18
12.3	0.05	0.50	85	10
200.8	0.19	0.21	69	19
200.9	0.58	0.21	69	14
13.1	2.97	0.50	85	10
14.11	3.66	0.50	85	19
14.12	1.46	0.50	85	16
14.13	1.84	0.50	85	17
15.1	2.57	0.50	85	20
14.91	0.00	0.50	85	10
16.1	2.46	0.50	85	15
16.2	1.03	0.50	85	10
14.92	0.00	0.50	85	11
14.14	4.05	0.50	85	11
14.15	2.83	0.50	85	10
14.16	0.89	0.50	85	10
17.1	3.31	0.29	73	13
17.2	3.94	0.40	80	17
17.3	2.24	0.50	85	14
17.4	5.61	0.50	85	13
14.17	6.75	0.50	85	18
14.18	4.24	0.50	85	12
18.1	0.79	0.29	73	13
18.2	3.29	0.29	73	13

SUB-CUENCA	AREAS	C	CN	TIEMPO DE ENTRADA (KIRPICH)
#	[has]	[-]	[-]	[min]
18.3	1.33	0.40	80	11
18.4	1.74	0.40	80	14
18.5	1.79	0.40	80	14
14.19	0.49	0.50	85	10
19.1	3.10	0.50	85	18
14.20	1.09	0.50	85	15
14.21	2.02	0.50	85	10
20.1	3.00	0.40	80	15
20.2	0.40	0.50	85	10
14.93	0.00	0.50	85	10
21.1	0.52	0.29	73	10
21.2	1.80	0.40	80	14
21.3	2.03	0.40	80	22
21.4	3.50	0.40	80	16
21.5	3.19	0.29	73	31
21.6	2.10	0.40	80	20
21.7	1.42	0.40	80	12
21.8	1.71	0.40	80	12
21.9	2.79	0.50	85	15
14.22	4.49	0.50	85	24
22.1	2.95	0.40	80	23
14.23	1.61	0.50	85	22
23.1	1.97	0.29	73	20
23.2	2.22	0.40	80	10
23.3	2.58	0.40	80	19
23.4	2.58	0.40	80	23
23.5	0.60	0.40	80	12
23.6	3.20	0.40	80	19
23.7	5.60	0.40	80	34
23.8	3.30	0.40	80	26
23.9	4.02	0.40	80	29
23.91	2.78	0.40	80	17
14.24	5.75	0.50	85	16
24.1	4.22	0.40	80	21
14.25	3.39	0.50	85	17
14.26	2.15	0.50	85	21
25.1	0.29	0.29	73	10
25.2	6.93	0.40	80	34
25.3	5.16	0.40	80	32
25.4	3.10	0.40	80	30
25.5	2.38	0.40	80	31
25.6	7.24	0.40	80	25
25.7	2.41	0.40	80	15
25.8	1.46	0.40	80	27
14.27	1.37	0.50	85	21
26.1	6.35	0.40	80	23
26.2	2.03	0.40	80	12
26.3	2.82	0.40	80	10
26.4	1.40	0.50	85	10
81.1	0.00	0.40	80	10
81.2	3.71	0.40	80	19
81.3	5.19	0.40	80	22
81.4	7.22	0.40	80	28
81.5	18.76	0.40	80	44
81.6	14.13	0.40	80	66
81.7	6.78	0.50	85	16
90.1	10.98	0.40	80	54
90.2	94.13	0.40	80	95
90.3	0.00	0.40	80	10

0	EMISION	01/02/2019		
	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
PLANIMETRÍA DE CUENCA Y SUBCUENCAS		PLANO BAL_PL_04 ARCHIVO BAL_PL_01-06.dwg ESCALA / S : 1:6.000		

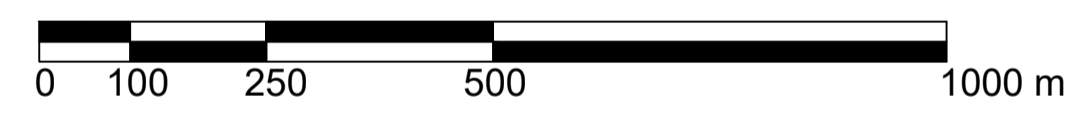


TRAMO DE AV. BALBÍN
A RECONSTRUIR (VER NOTA)

REFERENCIAS:

- CUENCA DE DRENAJE
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- CRUCES PROYECTADOS
- CRUCES EXISTENTES
- CAMINO PAV. DE HORMIGÓN
- CAMINO PAV. ASFALTICO
- CORDÓN CUNETA
- RUTA / AUTOPISTA
- ALCANTARILLA
- VÍA FÉRREA
- ARROYO / ZANJÓN

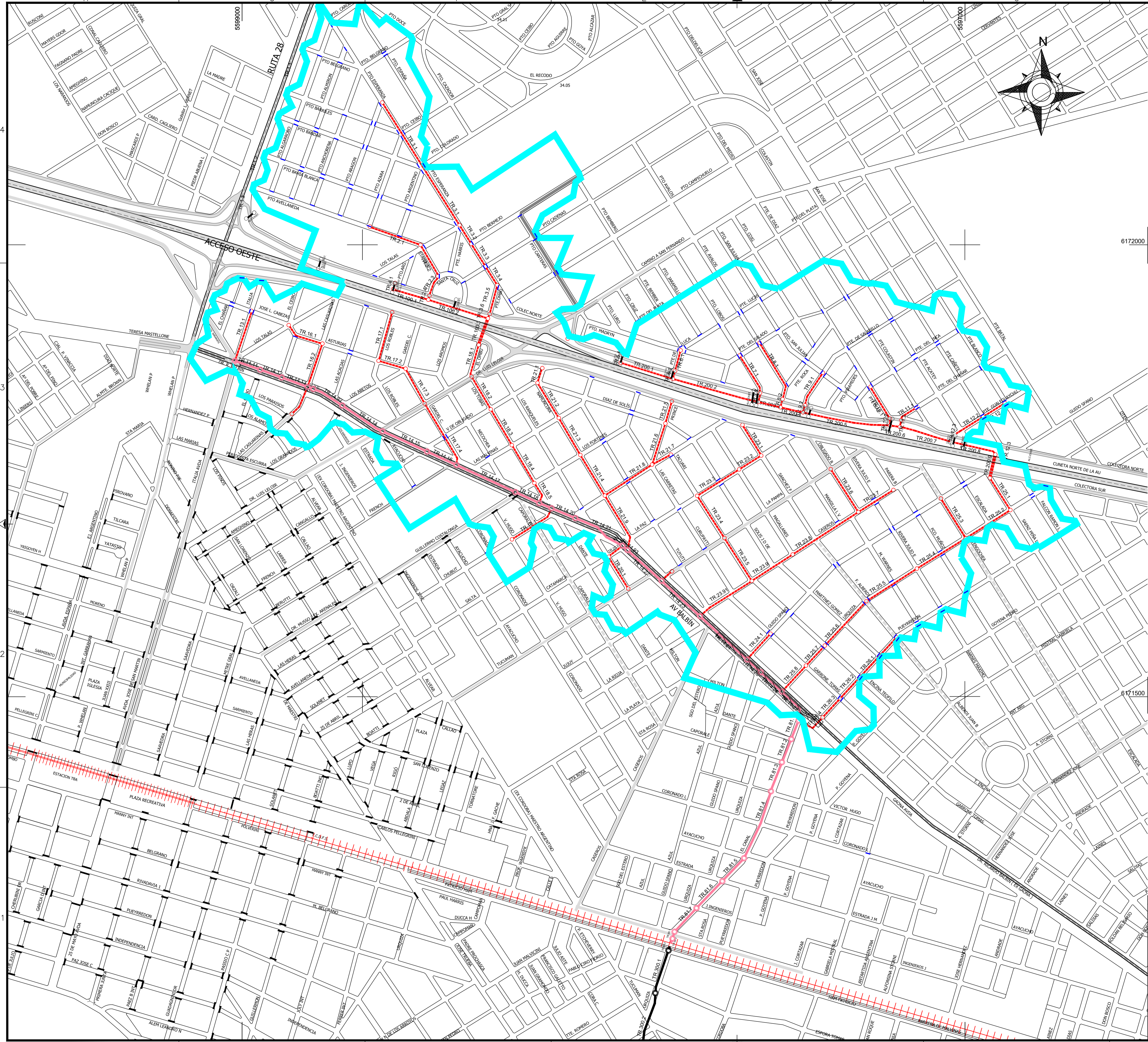
ESCALA GRÁFICA:



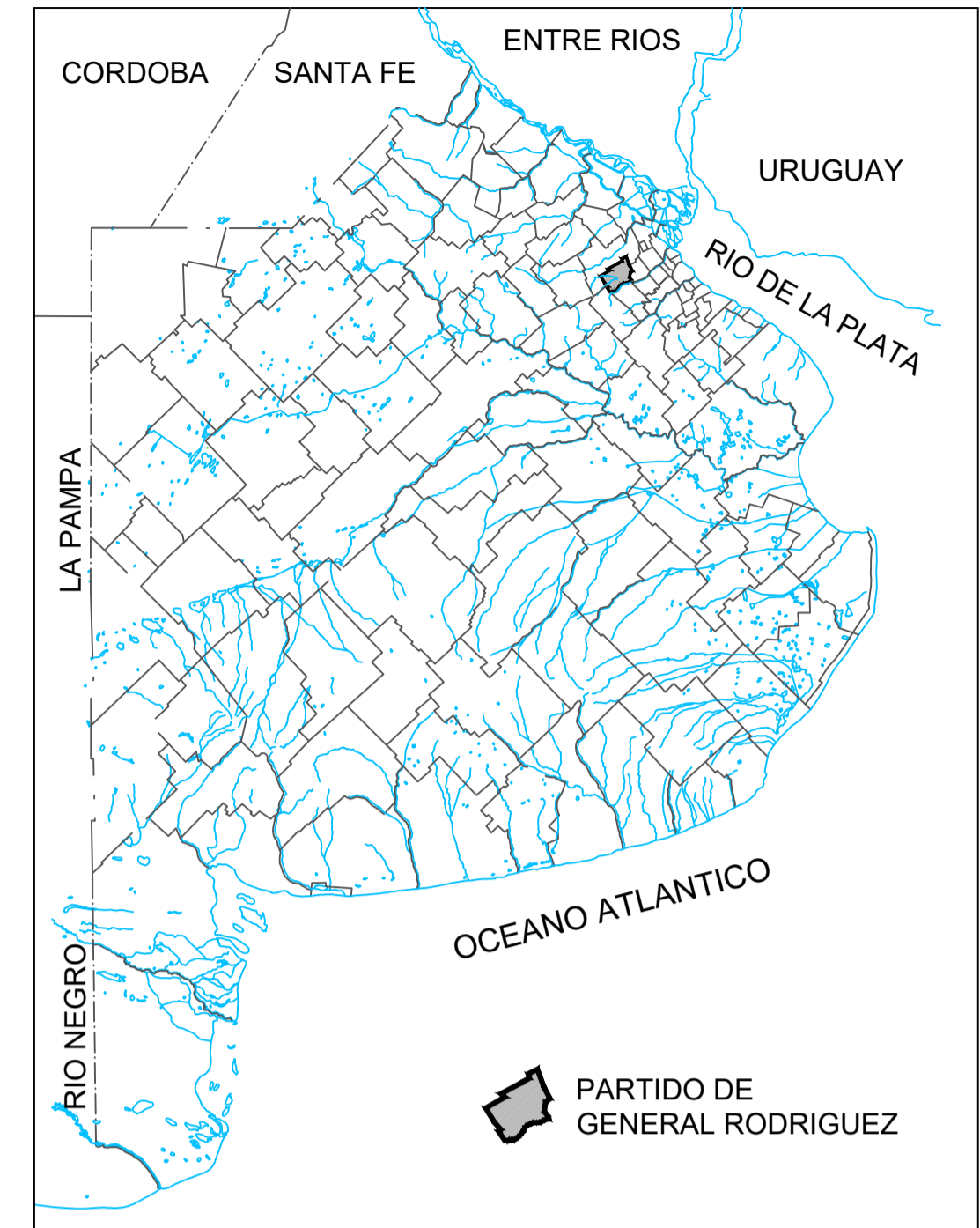
NOTAS:

TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
 MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5
 TRAMO PAVIMENTADO DE AV. BALBÍN DESDE INTERSECCIÓN CON CALLE CASEROS, NO POSEE CORDÓN CUNETA NI PENDIENTE. A RECONSTRUIR. (EN PLANO SOMBRADO)

0	EMISION	01/02/2019		
	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
Municipalidad de General Rodríguez		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
PLANIMETRÍA DE CONDUCTOS				
PLANO BAL_PL_05 ARCHIVO BAL_PL_01-06.dwg ESCALA / S : 1:6.000				



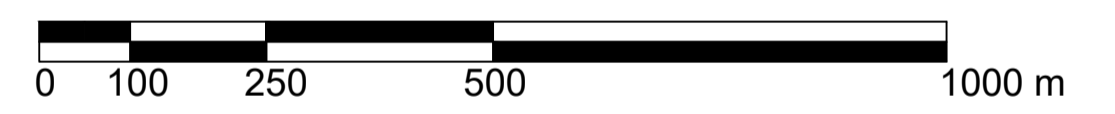
CROQUIS DE UBICACIÓN: PROVINCIA DE BUENOS AIRES



REFERENCIAS:

- CUENCA DE DRENAJE
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- CRUCES PROYECTADOS
- CRUCES EXISTENTES
- CAMINO PAV. DE HORMIGÓN
- CAMINO PAV. ASFÁLTICO
- CORDÓN CUNETETA
- RUTA / AUTOPISTA
- ALCANTARILLA
- VÍA FÉRREA
- ARROYO / ZANJÓN

ESCALA GRÁFICA:



NOTAS:

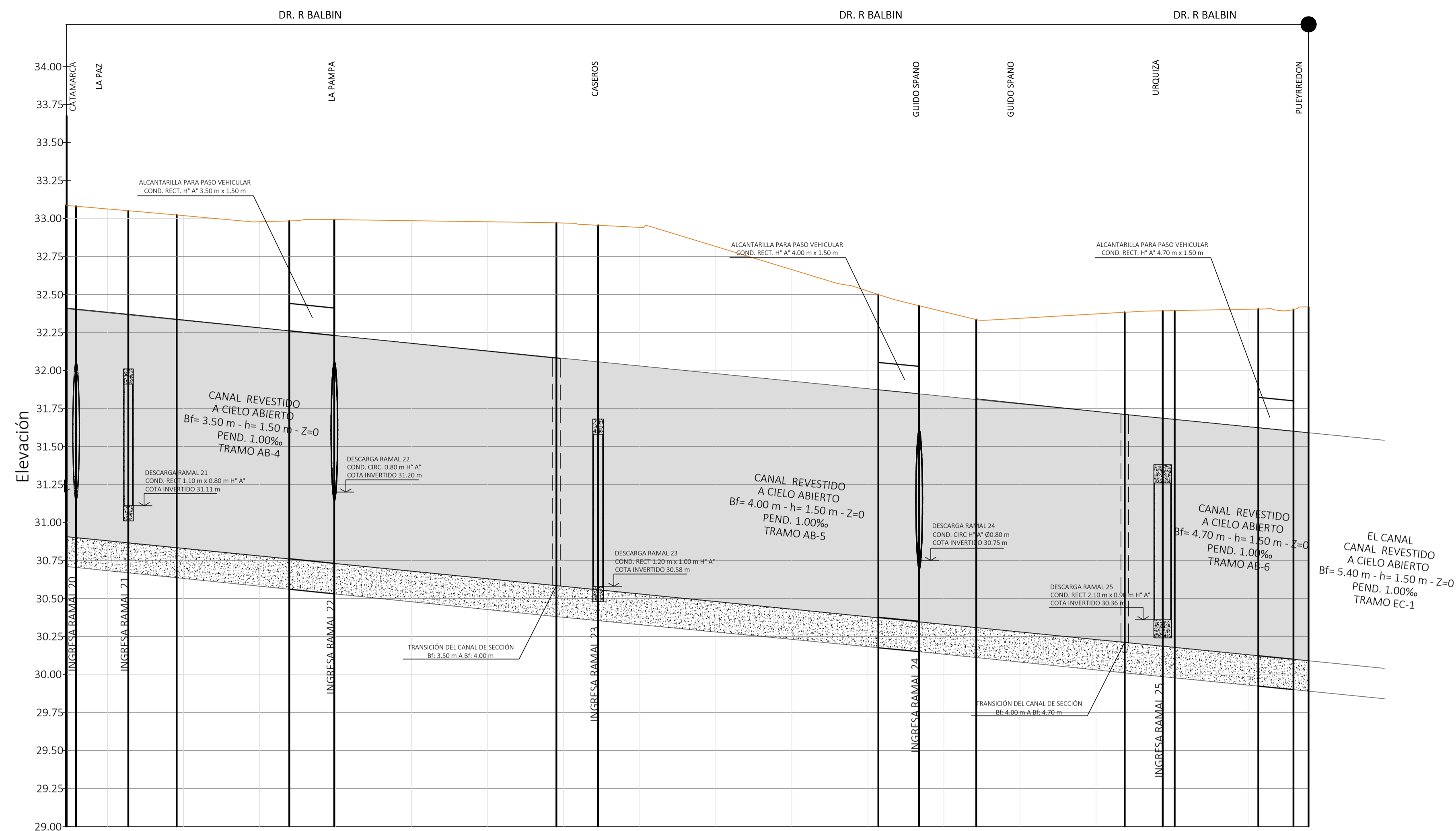
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
 MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5
 TRAMO PAVIMENTADO DE AV. BALBÍN DESDE INTERSECCIÓN CON CALLE CASEROS. NO POSEE CORDÓN CUNETETA NI PENDIENTE. A RECONSTRUIR. (EN PLANO SOMBRADO)

0	EMISION	01/02/2019		
1	REVISIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
Municipalidad de General Rodríguez		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
PLANIMETRÍA DE CONDUCTOS DE MODELO NUMÉRICO		PLANO BAL_PL_06 ARCHIVO BAL_PL_01-06.dwg ESCALA / S : 1:6.000		

PERFIL LONG. COLECTOR BALBÍN
PROGRESIVA 1422.78 A 2239.78

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20

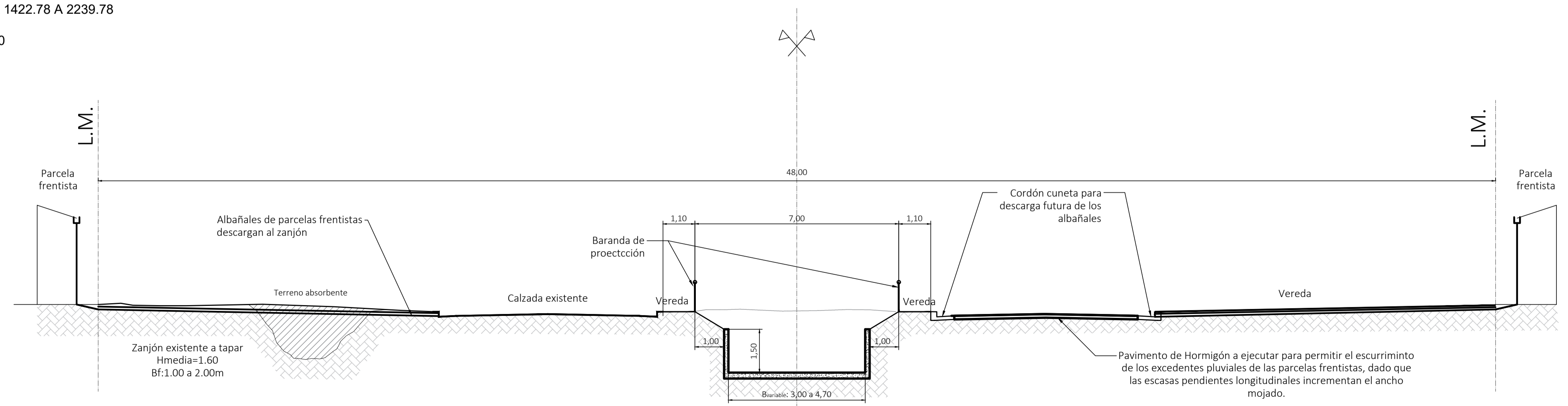
Perfil Longitudinal Colector Balbín



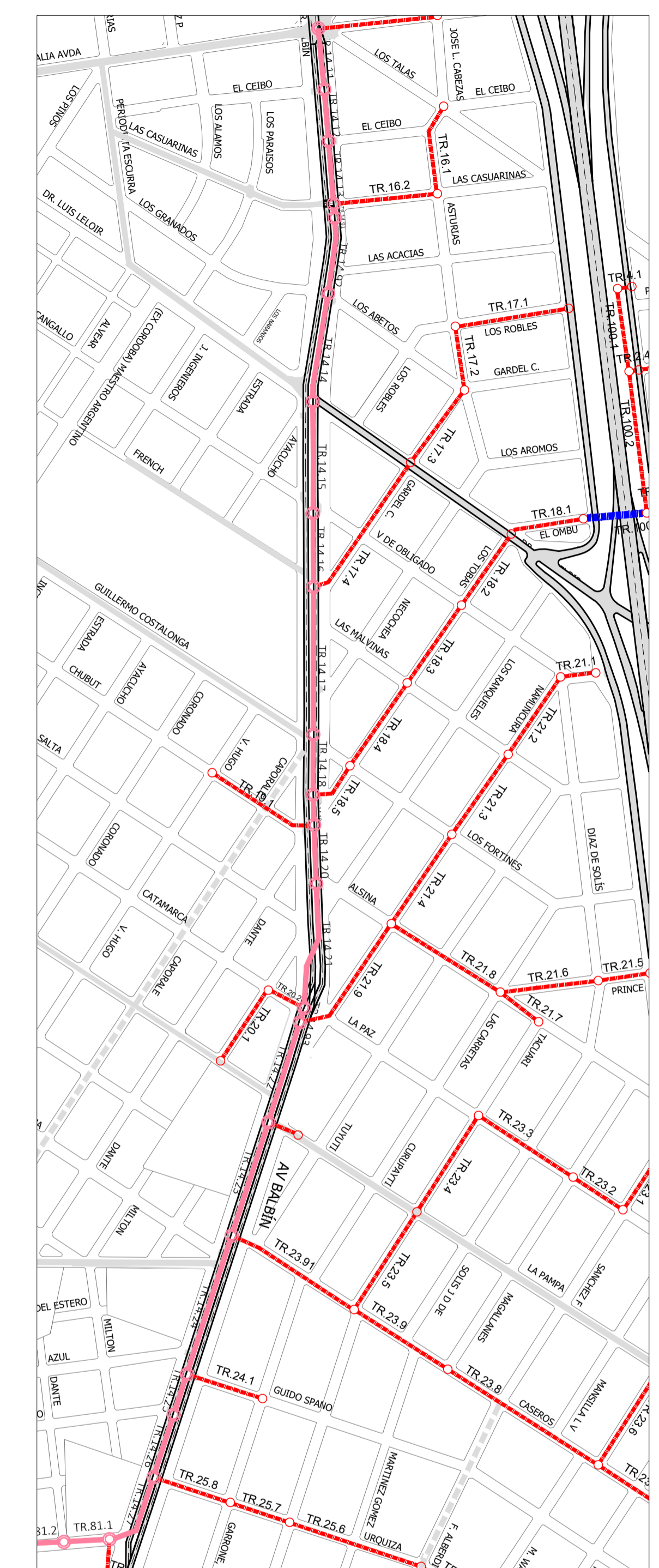
TRAMO N°	AB-4										AB-5										AB-6											
PROGRESIVAS [m]	1422.78	1450.00	1485.55	1500.00	1550.00	1569.45	1660.00	1700.00	1745.55	1774.55	1800.00	1850.00	1900.00	1956.85	1981.07	2000.00	2021.27	2050.00	2100.00	2118.02	2143.82	2160.00	2181.35	2218.88	2239.78							
DIST. PARCIAL [m]	27.22	27.22	35.55	14.45	49.95	19.45	146.13	27.40	27.40	26.83	37.60	184.30	97.65	24.97	7.91	55.01	23.08	9.81														
COTA TERRENO [m]	30.91	31.08	30.88	31.05	30.87	31.02	30.78	31.98	30.78	31.98	30.51	32.44	30.48	32.82	30.43	32.66	30.38	32.52	30.23	32.27	30.21	32.38	30.13	32.40	30.11	32.40	30.10	32.40	30.09	32.42		
COTA INVERTIDO [m]	30.91	31.08	30.88	31.05	30.87	31.02	30.78	31.98	30.78	31.98	30.51	32.44	30.48	32.82	30.43	32.66	30.38	32.52	30.23	32.27	30.21	32.38	30.13	32.40	30.11	32.40	30.10	32.40	30.09	32.42		
TAPADA [m]						0.54	0.54																									
PENDIENTE [%]																																

CORTE TRASVERSAL. COLECTOR BALBÍN
PROGRESIVA 1422.78 A 2239.78

ESCALA: 1:100



UBICACIÓN DE PERFIL: COLECTOR BALBÍN
ESCALA 1:6000



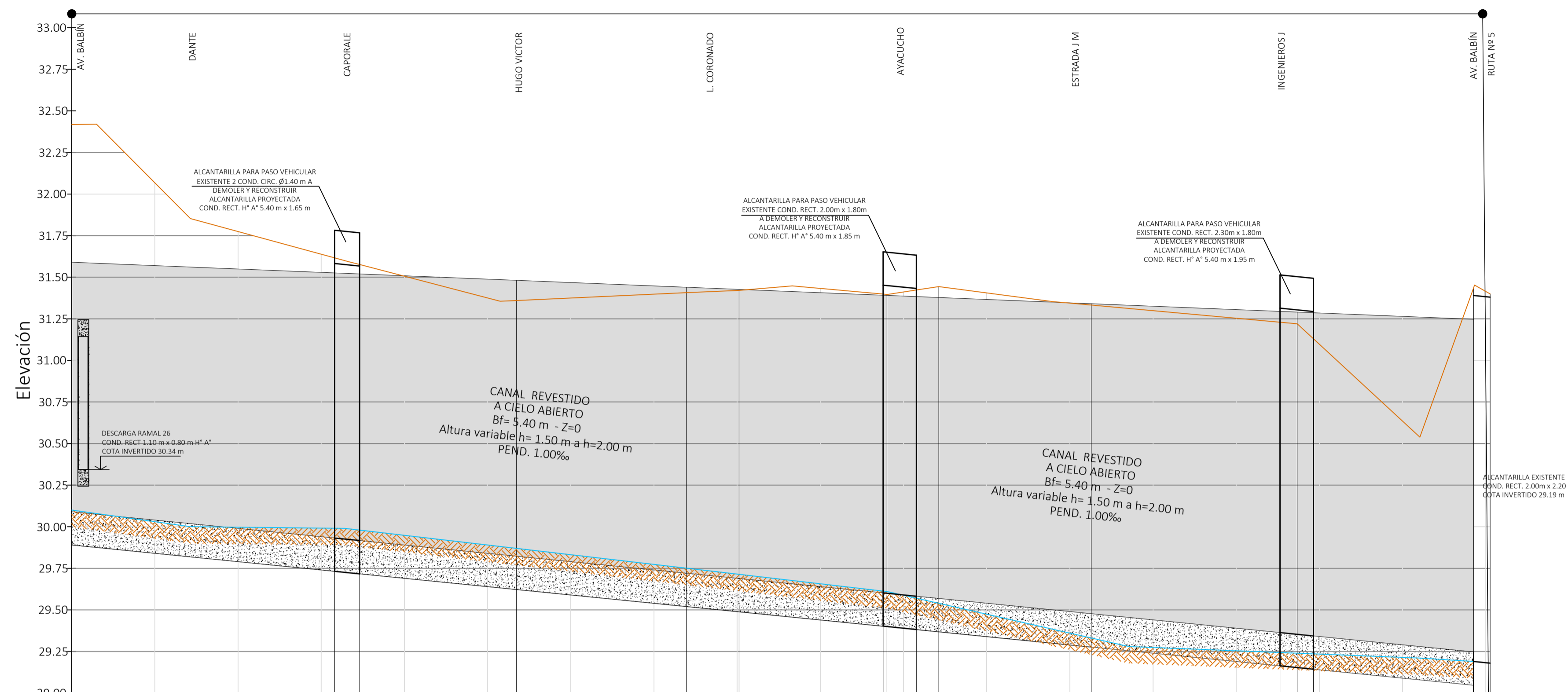
- REFERENCIAS:**
- RAMAL PLUVIAL
 - COLECTOR PLUVIAL
 - RUTA / AUTOPISTA
 - CALLE DE PAV. DE HORMIGÓN
 - CALLE DE PAV. ASFÁLTICO
 - CALLE C/ CORDÓN CUNETAS

NOTAS:
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

0	EMISION	14/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
PERFILES LONGITUDINALES DE RAMAL COLECTOR DE AVD. BALBÍN - TRAMO 2		PLANO BAL_PL_08 ARCHIVO BAL_PL_07-16.dwg ESCALA/S: INDICADAS		

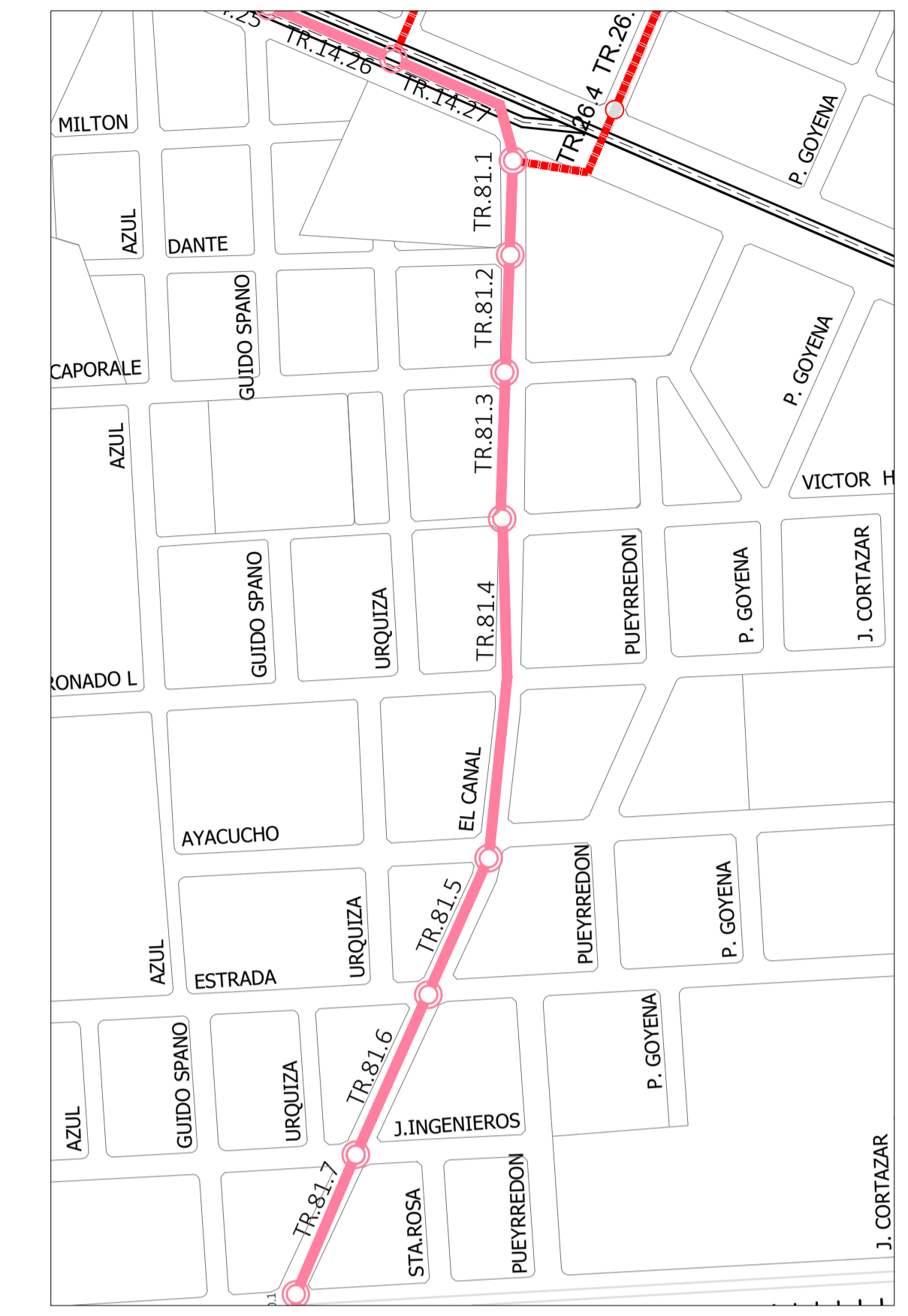
PERFIL LONG. DE "EL CANAL"

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20



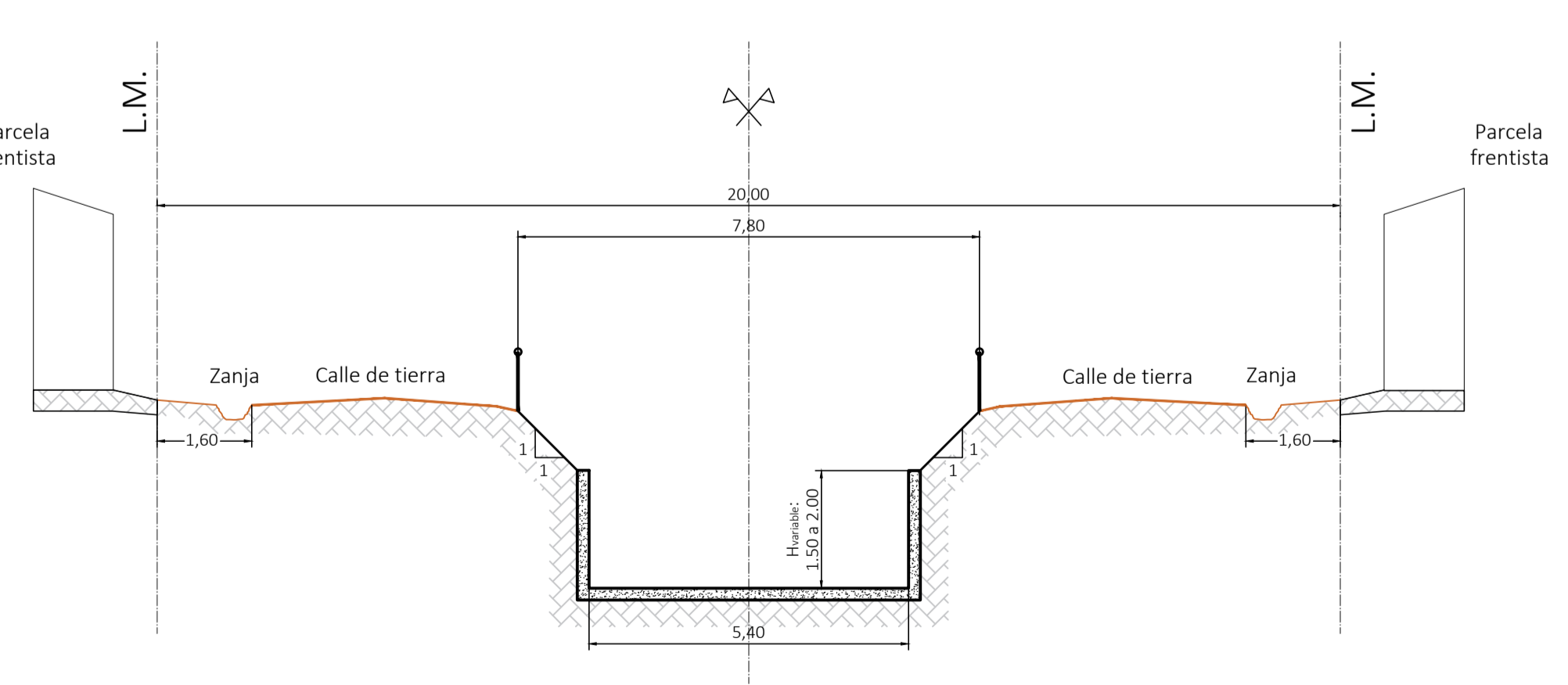
PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00
DIST. PARCIAL [m]		158.08	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
COTA TERRENO [m]	30.00	30.04	30.07	30.10	30.13	30.16	30.19	30.22	30.25	30.28	30.31	30.34	30.37	30.40	30.43	30.46	30.49	30.52	30.55	30.58	30.61
COTA INVERTIDO [m]	30.00	30.04	30.07	30.08	30.10	30.13	30.15	30.18	30.20	30.23	30.25	30.28	30.30	30.33	30.35	30.38	30.40	30.43	30.45	30.48	30.50
PENDIENTE [%]																					1.00%

UBICACIÓN DE PERFIL: EL CANAL
ESCALA 1:4000



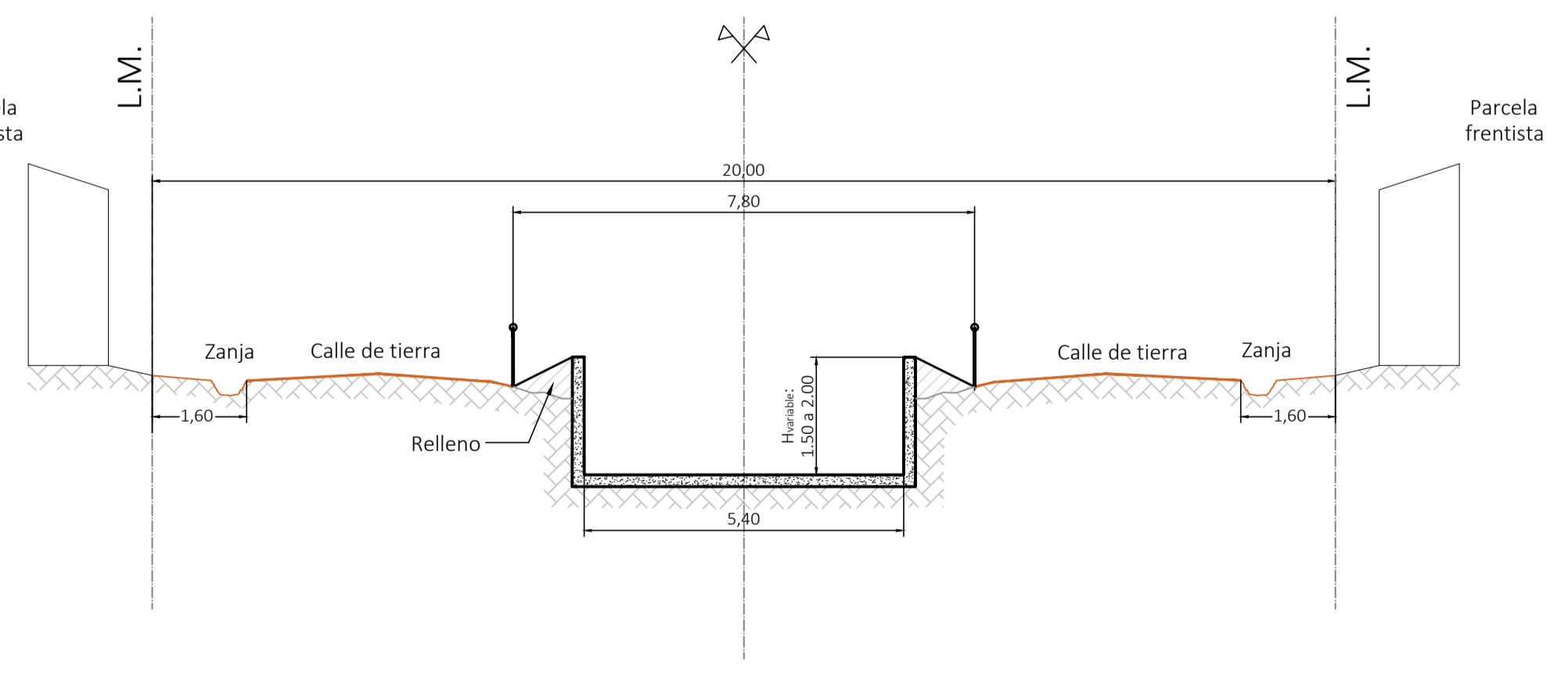
CORTE TRASVERSAL "EL CANAL"

PROGRESIVA: 0.00 A 600.00
ESCALA: 1:100



CORTE TRASVERSAL "EL CANAL"

PROGRESIVA: 600.00 A 850.00
ESCALA: 1:100




REFERENCIAS:

- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- RUTA / AUTOPISTA
- CALLE DE PAV. DE HORMIGÓN
- CALLE DE PAV. ASFÁLTICO
- CALLE C/ CORDÓN CUNETA

NOTAS:

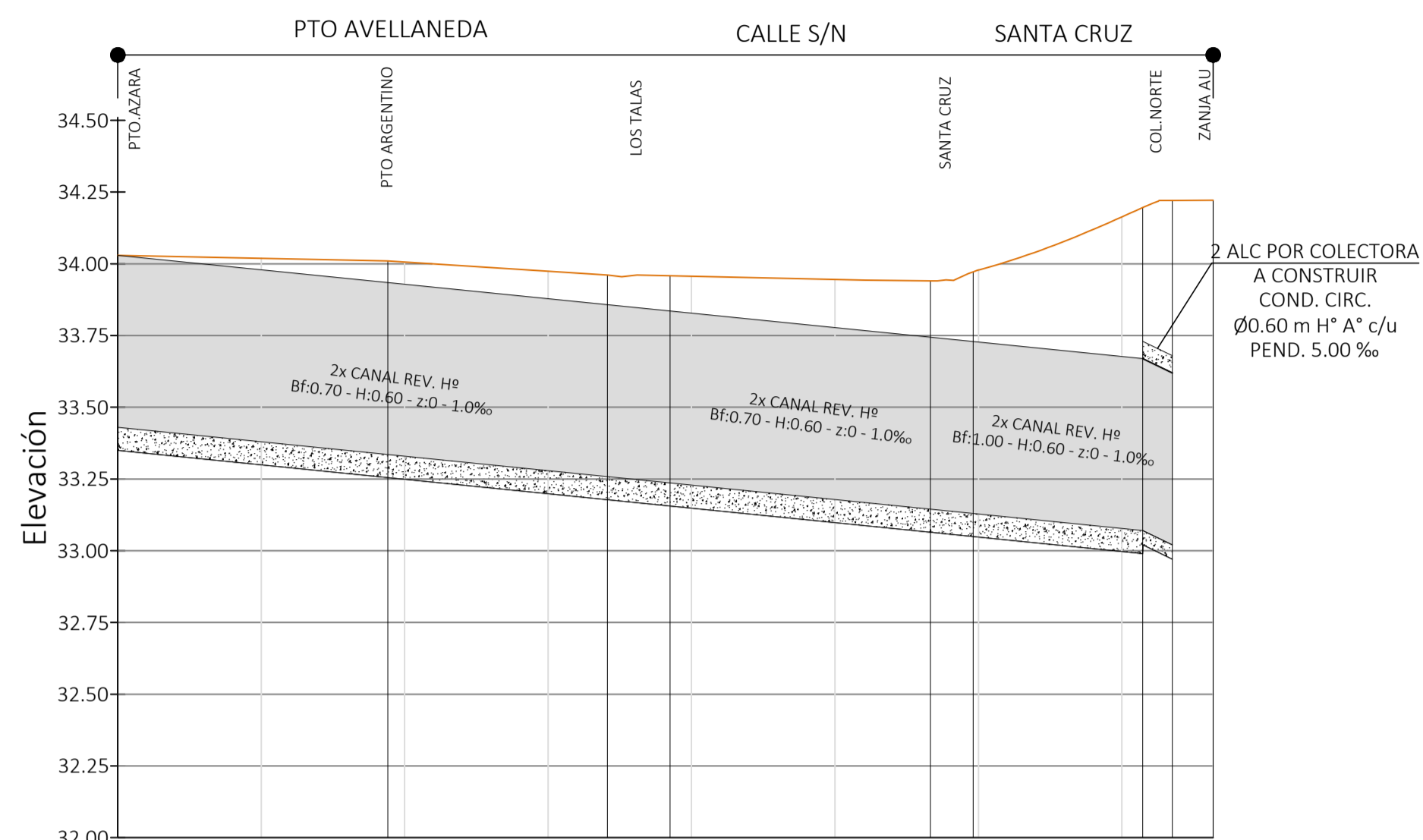
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRÜGER FAJA 5

0	EMISION	14/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
PERFILES LONGITUDINALES DE "EL CANAL"		PLANO BAL_PL_09 ARCHIVO BAL_PL_07-16.dwg ESCALA / S: INDICADAS		

PERFIL LONG. RAMAL 2

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20

Perfil Longitudinal Ramal 2

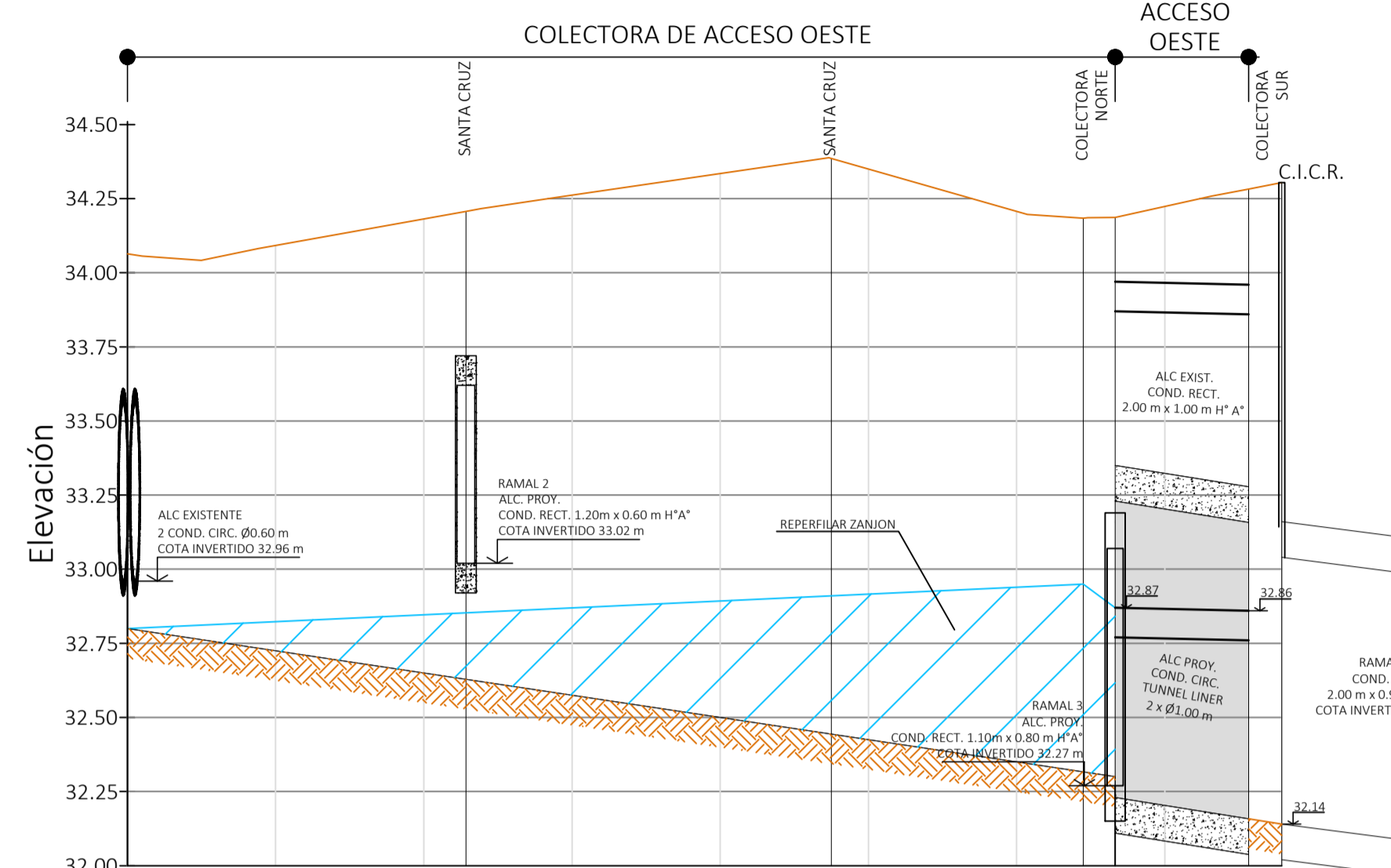


PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	
DIST. PARCIAL [m]		94.10	76.53	21.92	90.71	14.90	59.12	0.33	14.24													
COTA TERRENO [m]	33.43	34.03																				
COTA INVERTIDO [m]	33.34	34.02	33.34	33.97	33.26	33.96	33.24	33.96	33.21	33.96	33.18	33.95	33.14	33.94	33.13	33.93	33.08	33.92	33.07	33.92	33.02	33.72
TAPADA [m]																						
PENDIENTE [%]																						

PERFIL LONG. RAMAL 100

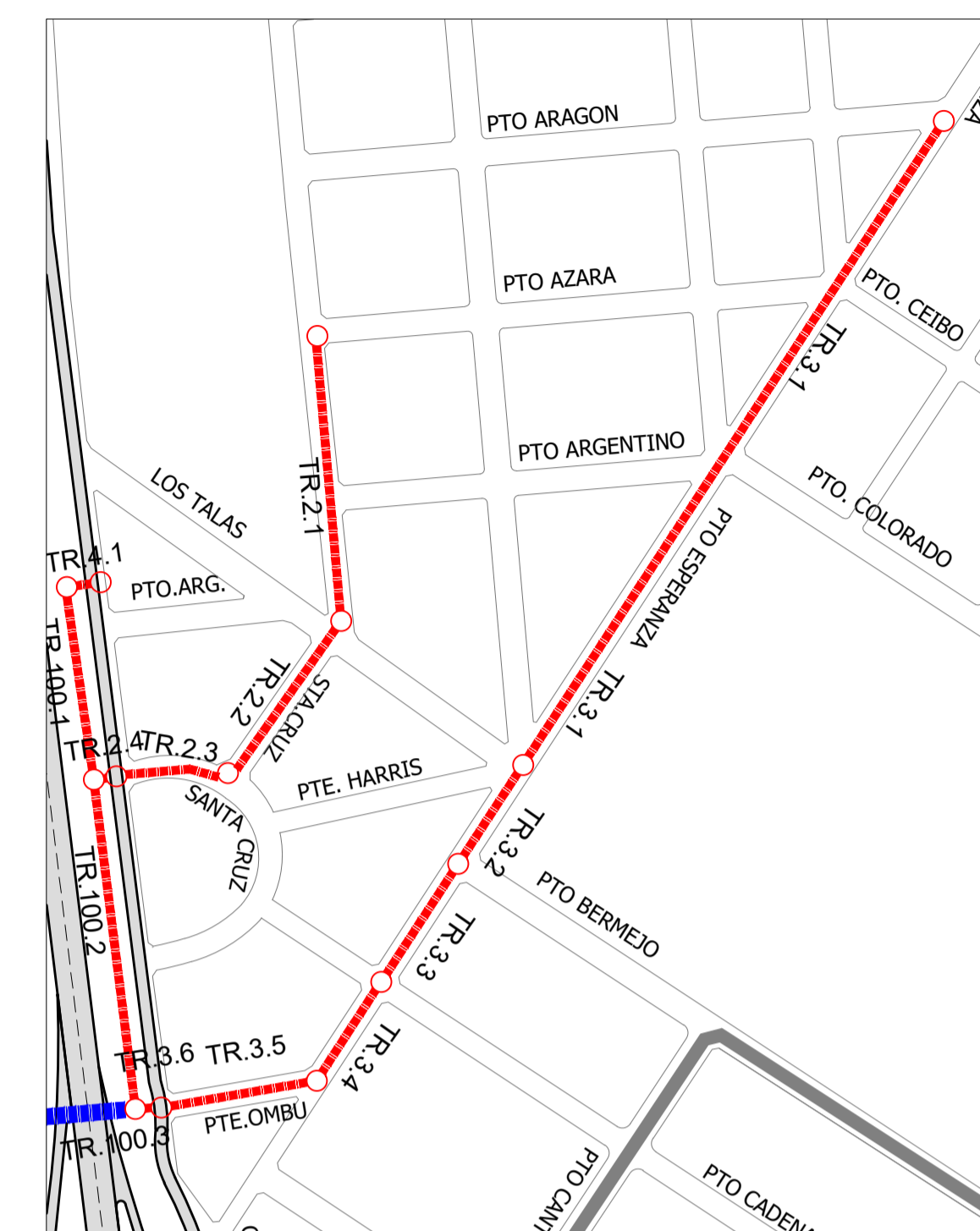
ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20

Perfil Longitudinal Ramal 100

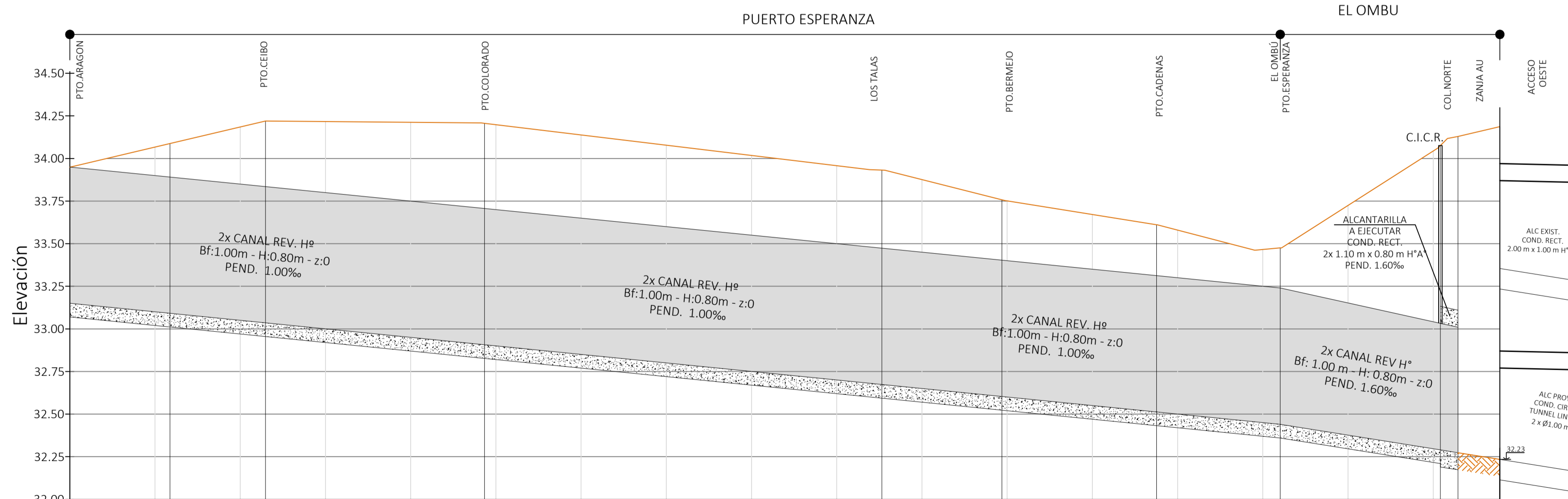


PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	
DIST. PARCIAL [m]		114.21	123.24	85.03	0.77	45.01	1.22															
COTA TERRENO [m]	33.86	34.06																				
COTA INVERTIDO [m]	33.72	34.02	33.63	34.21	33.57	34.26	33.50	34.13	33.44	34.30	33.42	34.35	33.42	34.35	33.42	34.23	33.32	34.18	33.23	34.22	33.23	
TAPADA [m]																						
PENDIENTE [%]																						

UBICACIÓN DE PERFILES: RAMALES 2, 3 Y 100
ESCALA 1:6000



Perfil Longitudinal Ramal 3



PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	
DIST. PARCIAL [m]		58.74	56.09	114.81	128.47	243.30	233.18	400.00	450.00	476.47	70.40	546.07	600.00	650.00	677.24	72.54	94.01	0.30	24.58			
COTA TERRENO [m]	33.15	33.95																				
COTA INVERTIDO [m]	33.10	34.02	33.09	34.09	33.05	34.18	33.04	34.22	33.00	34.22	32.95	34.21	32.91	34.21	32.90	34.20	32.85	34.14	32.80	34.08	32.75	34.02
TAPADA [m]																						
PENDIENTE [%]																						

PERFIL LONG. RAMAL 3

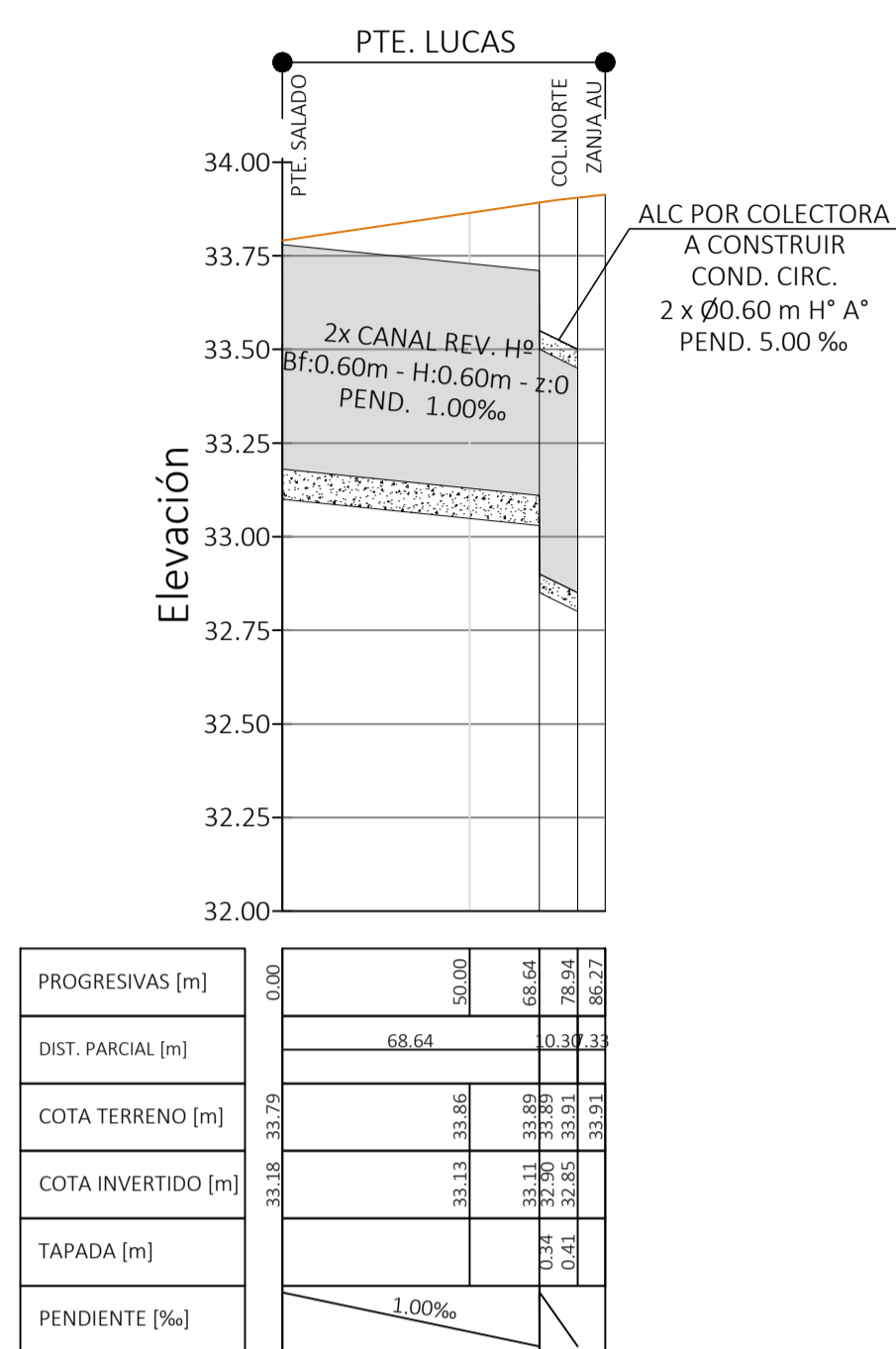
ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20

- REFERENCIAS:
- RAMAL PLUVIAL
 - COLECTOR PLUVIAL
 - RUTA / AUTOPISTA
 - CALLE DE PAV. DE HORMIGÓN
 - CALLE DE PAV. ASFÁLTICO
 - CALLE C/ CORDÓN CUNETAS

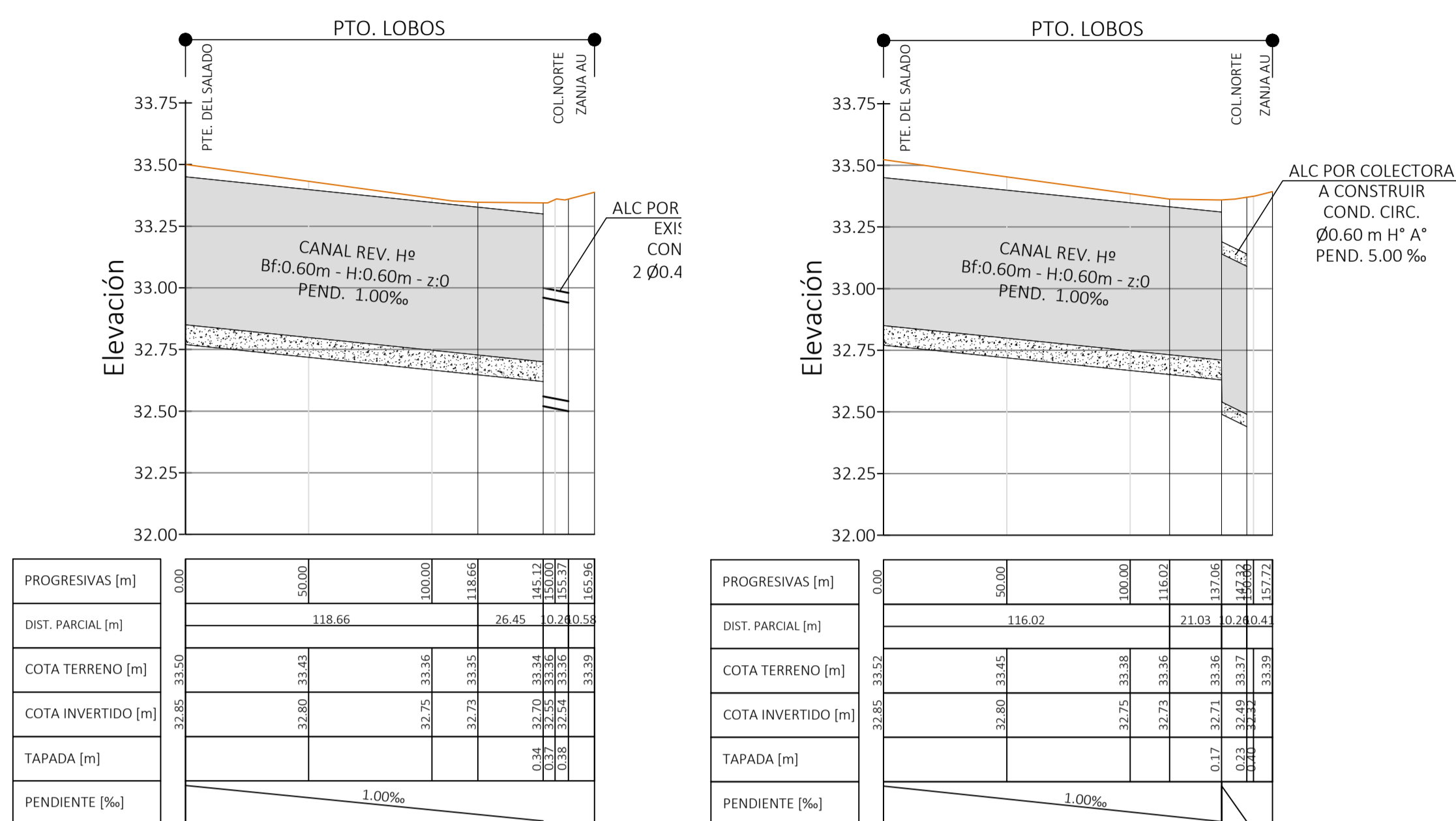
NOTAS:
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

0	EMISION	14/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
Municipalidad de General Rodríguez		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
PERFILES LONGITUDINALES DE RAMALES 2, 3 Y 100		PLANO BAL_PL_10 ARCHIVO BAL_PL_07-16.dwg ESCALA / S: INDICADAS		

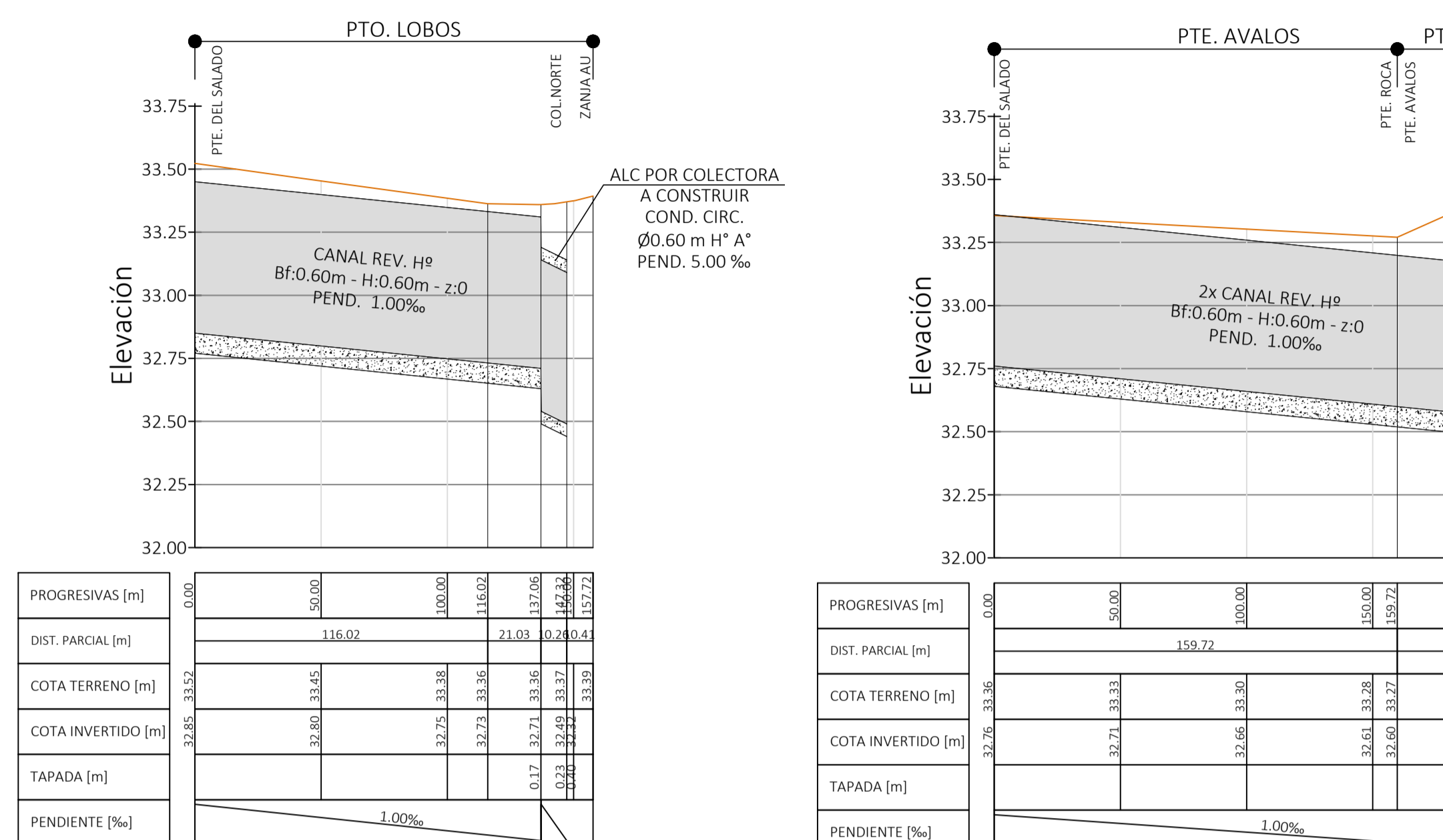
Perfil Longitudinal Ramal 6



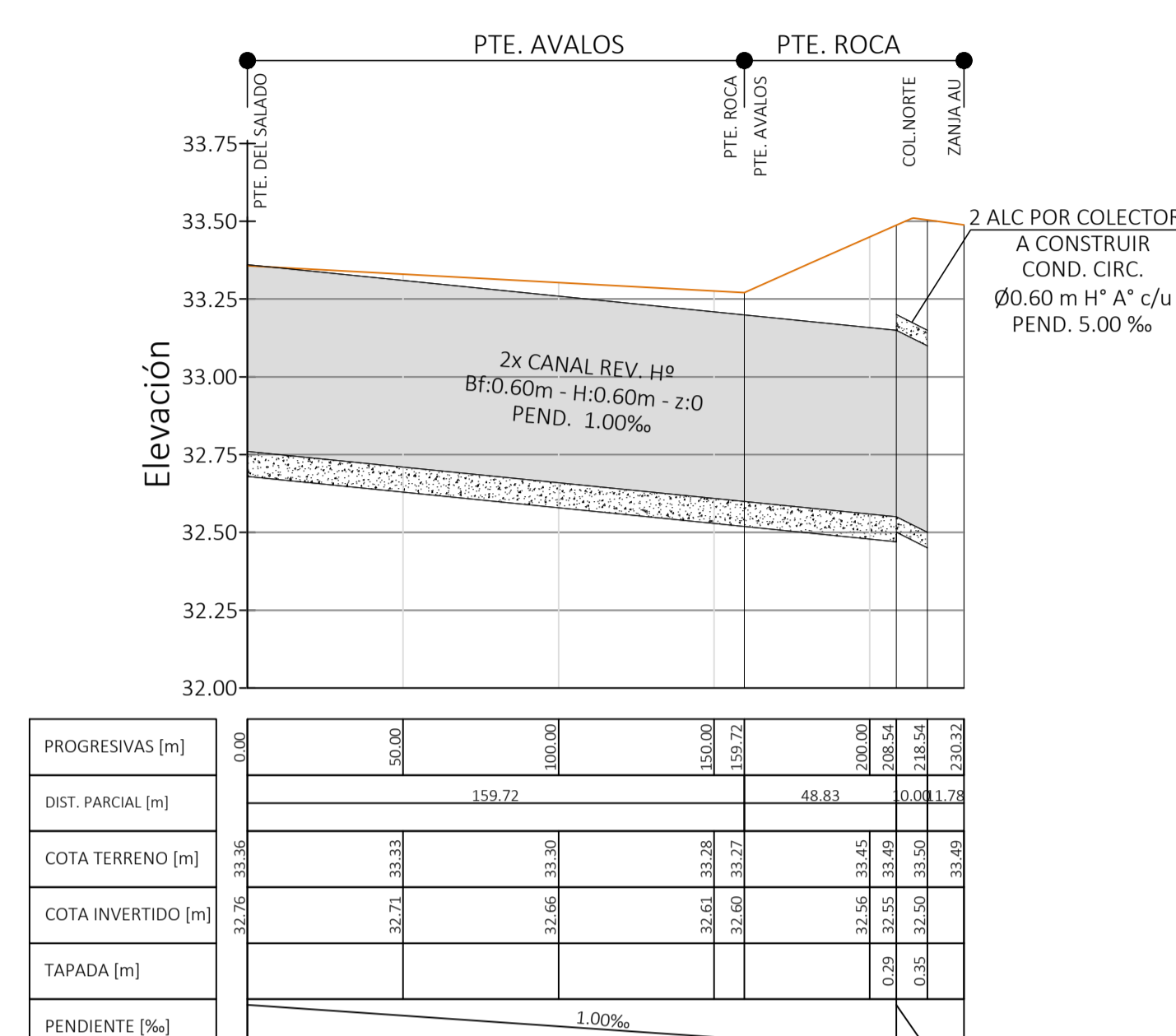
Perfil Longitudinal Ramal 7i



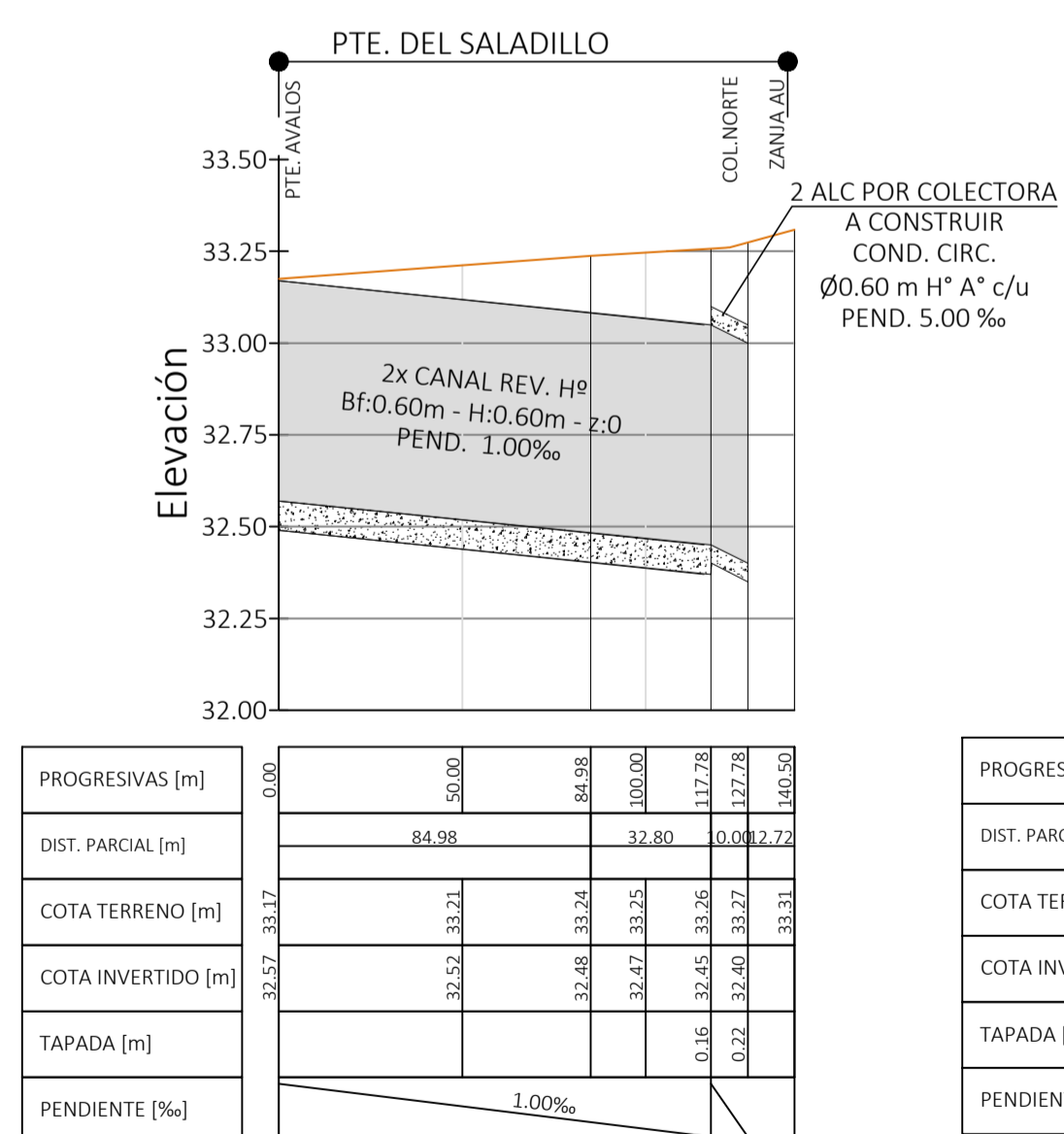
Perfil Longitudinal Ramal 7d



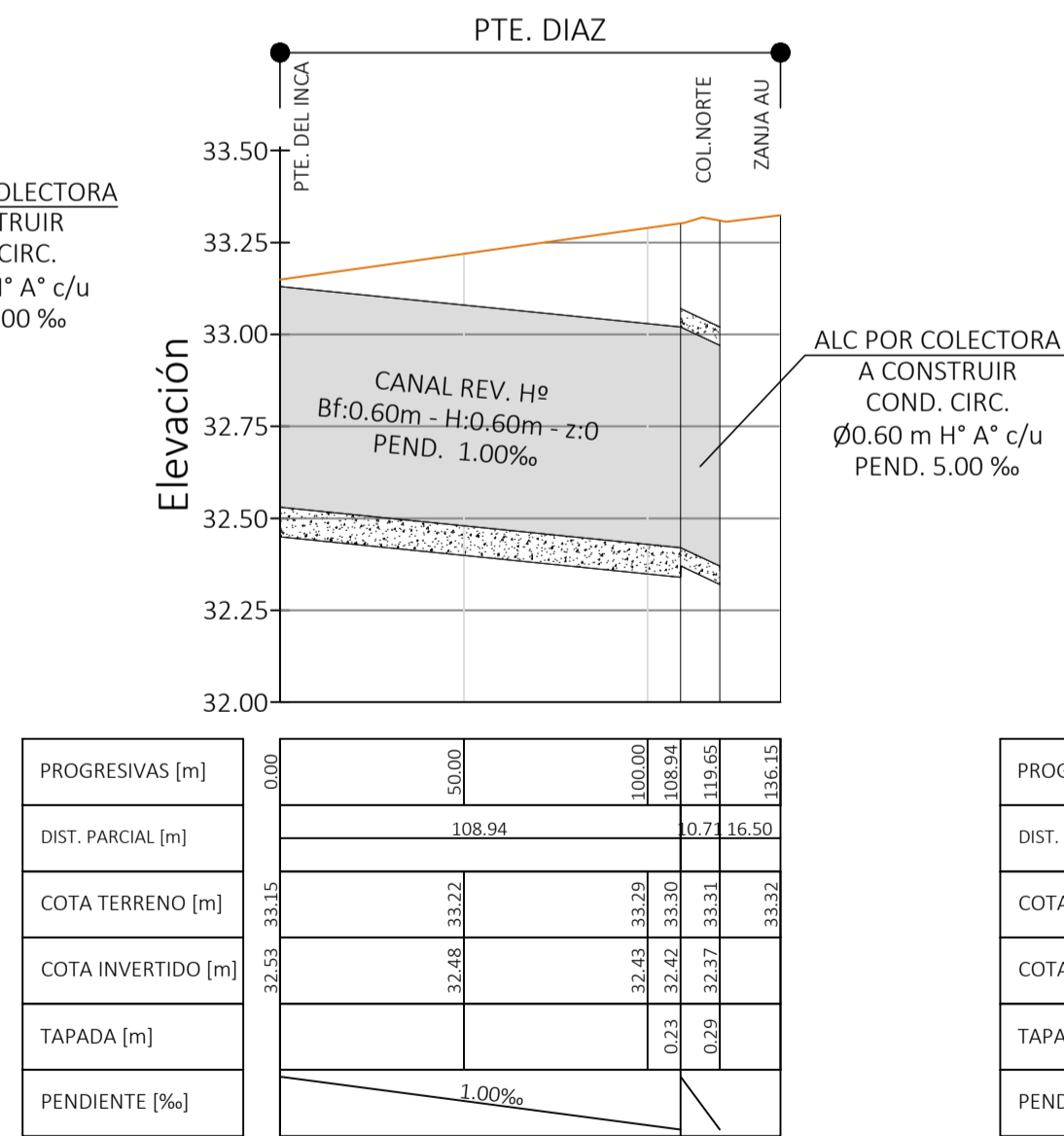
Perfil Longitudinal Ramal 8



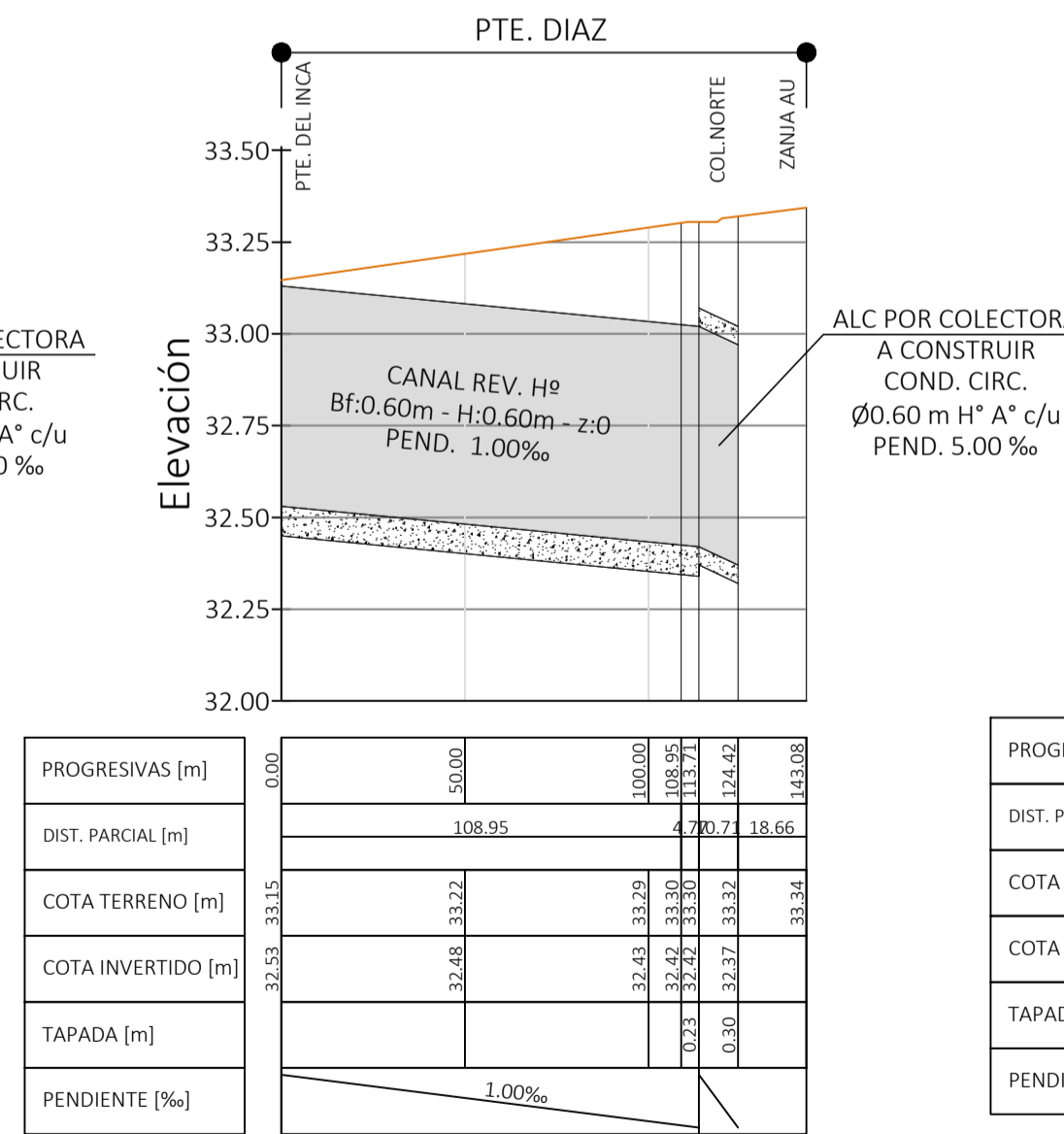
Perfil Longitudinal Ramal 9



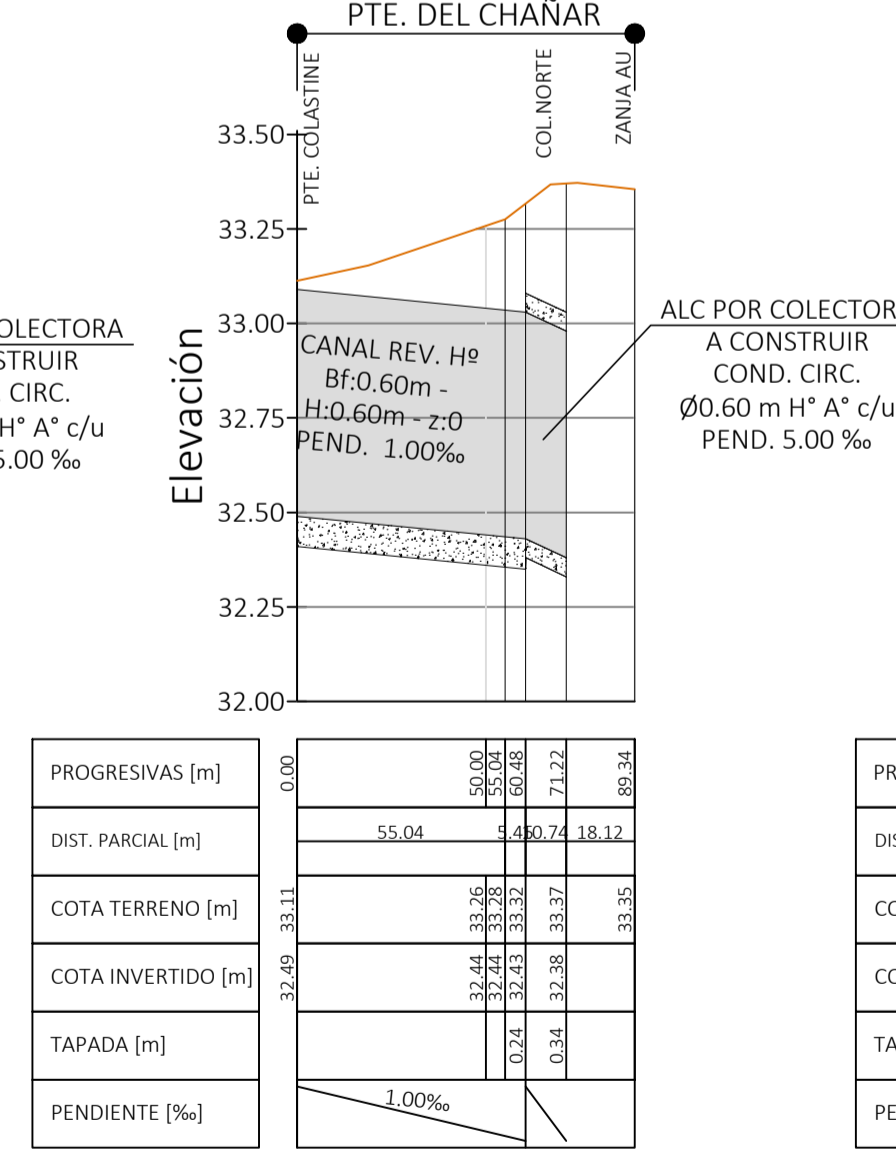
Perfil Longitudinal Ramal 10d



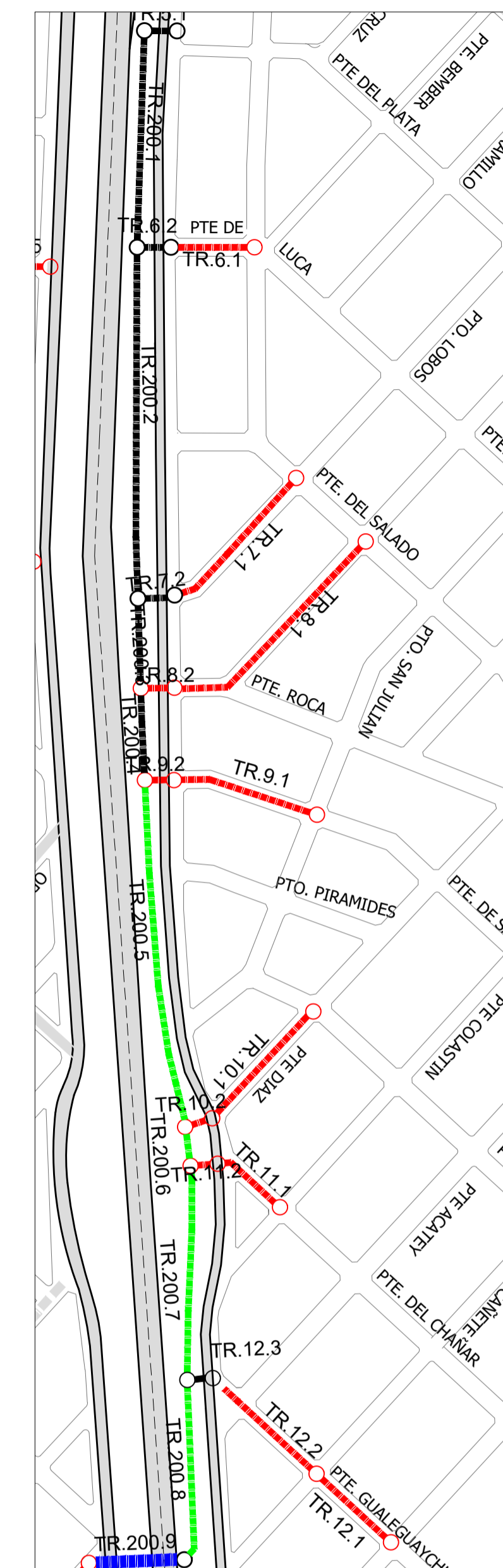
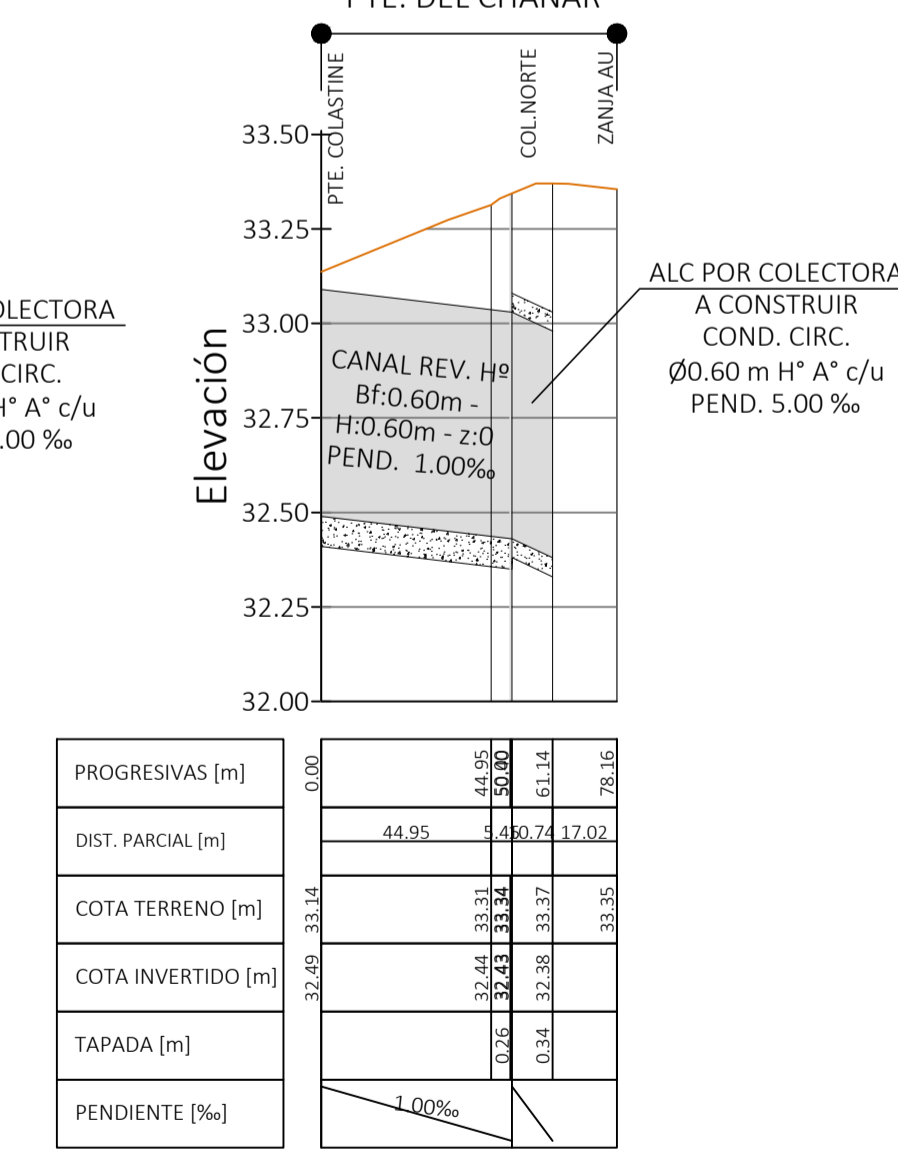
Perfil Longitudinal Ramal 10i



Perfil Longitudinal Ramal 11d



Perfil Longitudinal Ramal 11i



- REFERENCIAS:**
- RAMAL PLUVIAL
 - COLECTOR PLUVIAL
 - RUTA / AUTOPISTA
 - CALLE DE PAV. DE HORMIGÓN
 - CALLE DE PAV. ASFÁLTICO
 - CALLE C/ CORDÓN CUNETA

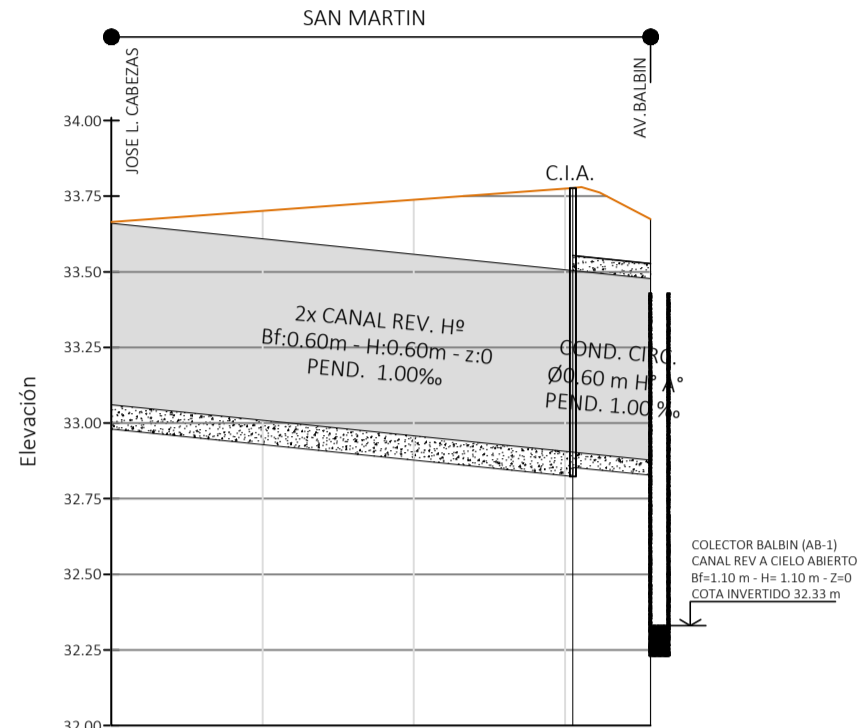
NOTAS:
 TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
 MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

0	EMISION	14/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
Municipalidad de General Rodríguez		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
PERFILES LONGITUDINALES DE RAMALES 6, 7, 8, 9, 10 Y 11		PLANO BAL_PL_11 ARCHIVO BAL_PL_07-16.dwg ESCALA / S: INDICADAS		

PERFILES LONGITUDINALES RAMALES 13, 16 Y 17

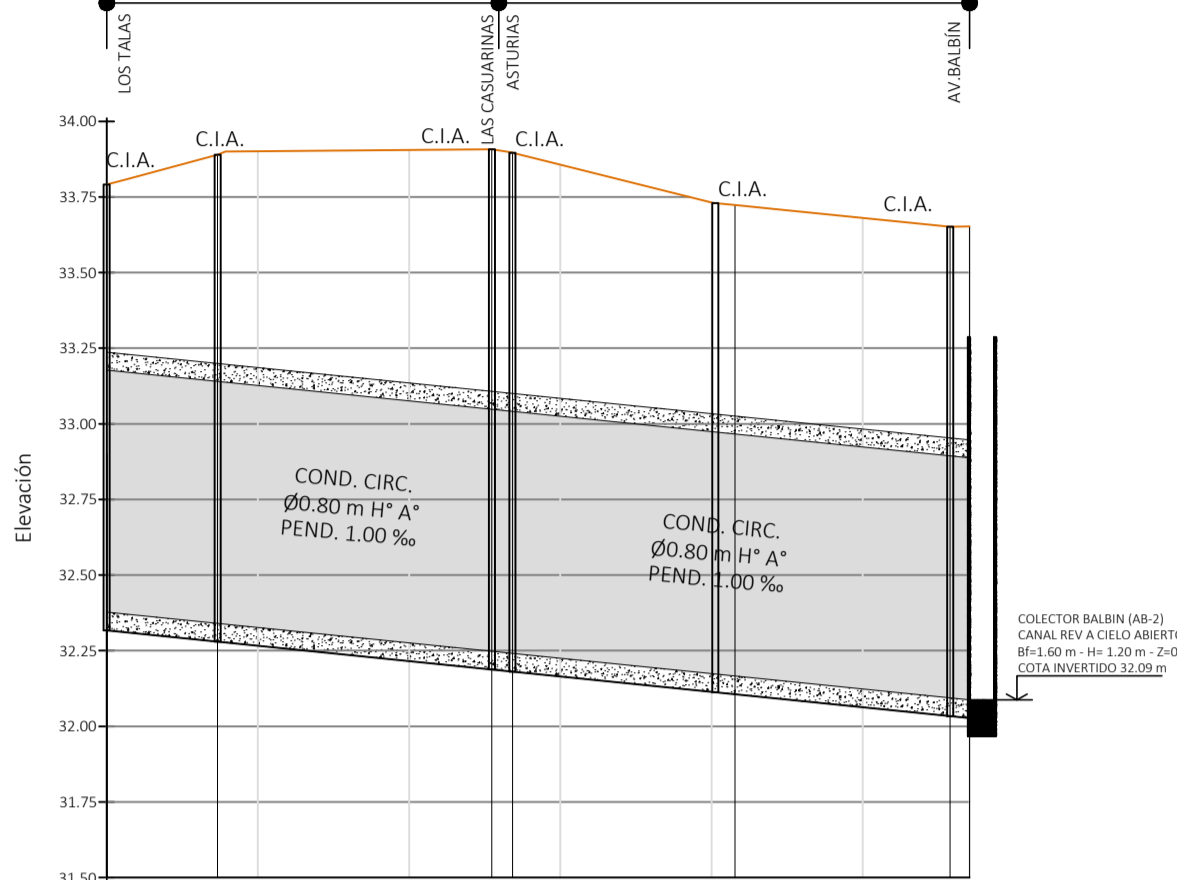
ESCALA HORIZONTAL: 1:2500
ESCALA VERTICAL: 1:25

Perfil Longitudinal Ramal 13



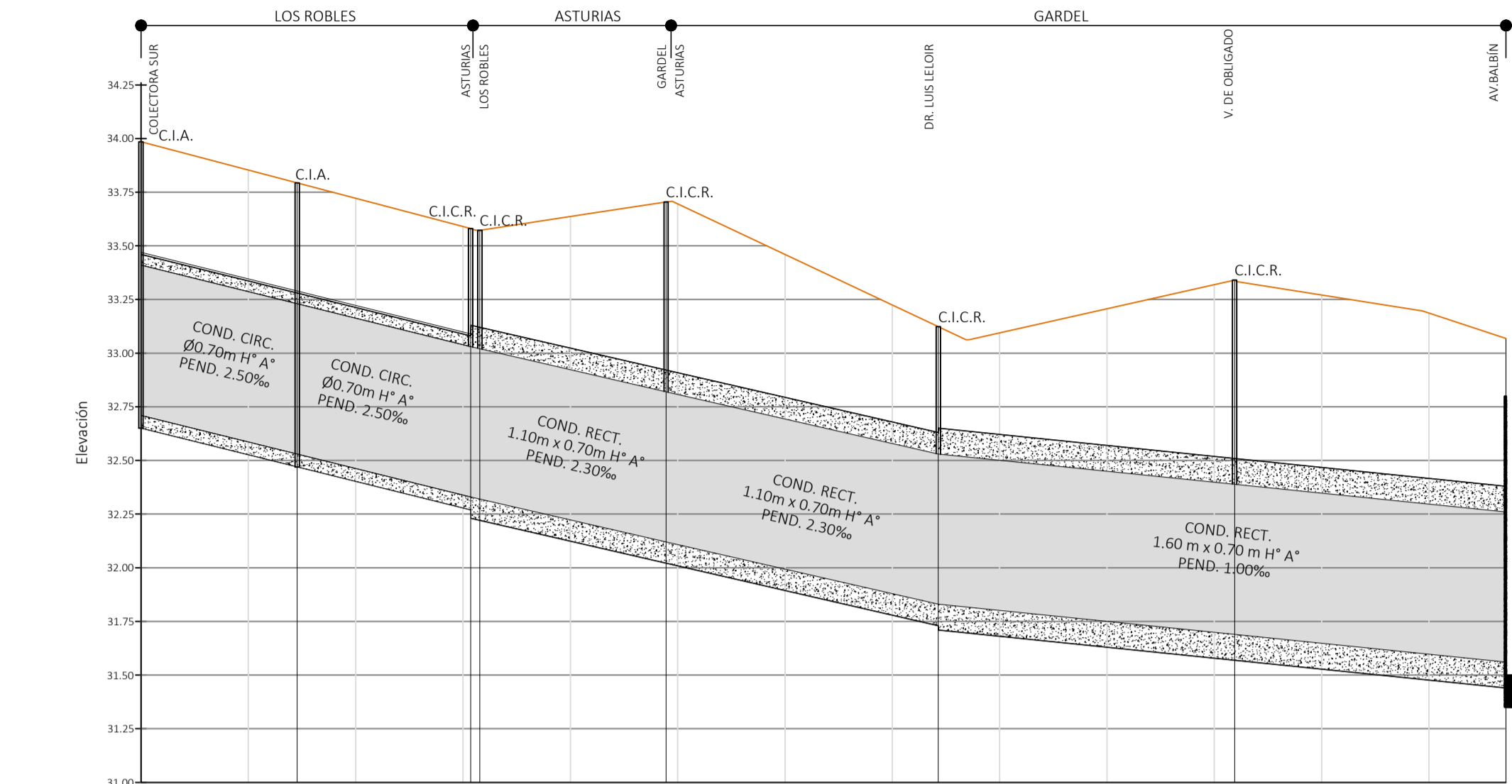
PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00
DIST. PARCIAL [m]		50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
COTA TERRENO [m]	33.06	33.16	33.26	33.36	33.46	33.56
COTA INVERTIDO [m]	33.06	33.16	33.26	33.36	33.46	33.56
TAPADA [m]						
PENDIENTE [%]		1.00%				1.00%

Perfil Longitudinal Ramal 16



PROGRESIVAS [m]	0.00	36.70	73.40	110.10	146.80	183.50	220.20	256.90	293.60	330.30
DIST. PARCIAL [m]		36.70	36.70	36.70	36.70	36.70	36.70	36.70	36.70	36.70
COTA TERRENO [m]	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58
COTA INVERTIDO [m]	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58
TAPADA [m]										
PENDIENTE [%]										1.00%

Perfil Longitudinal Ramal 17

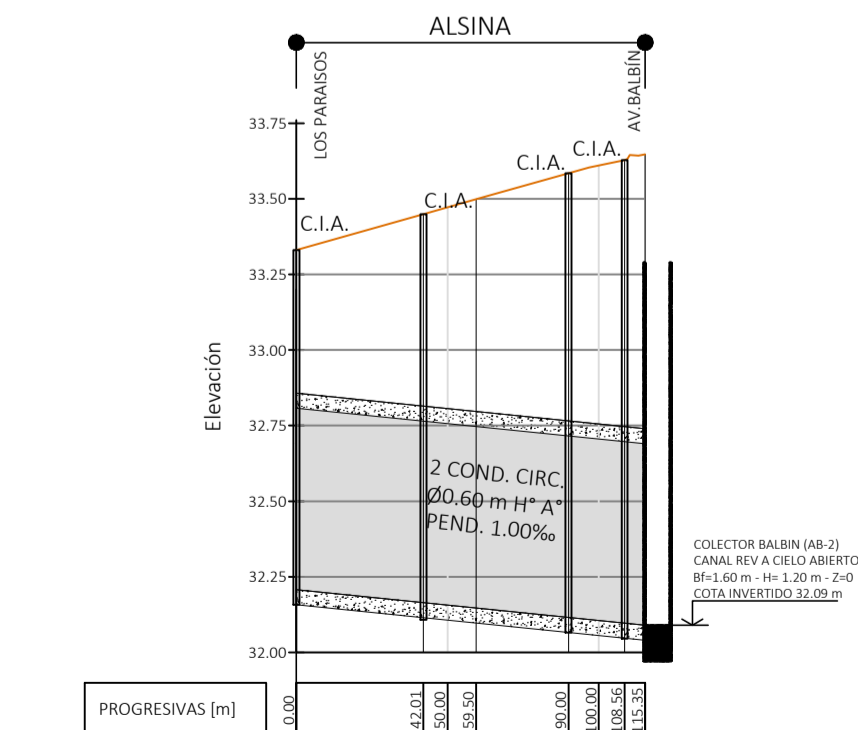


PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00				
DIST. PARCIAL [m]		50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00			
COTA TERRENO [m]	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71			
COTA INVERTIDO [m]	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71			
TAPADA [m]																									
PENDIENTE [%]																						2.50%	2.30%	2.30%	1.00%

PERFILES LONGITUDINALES RAMALES 15, 18 Y 19

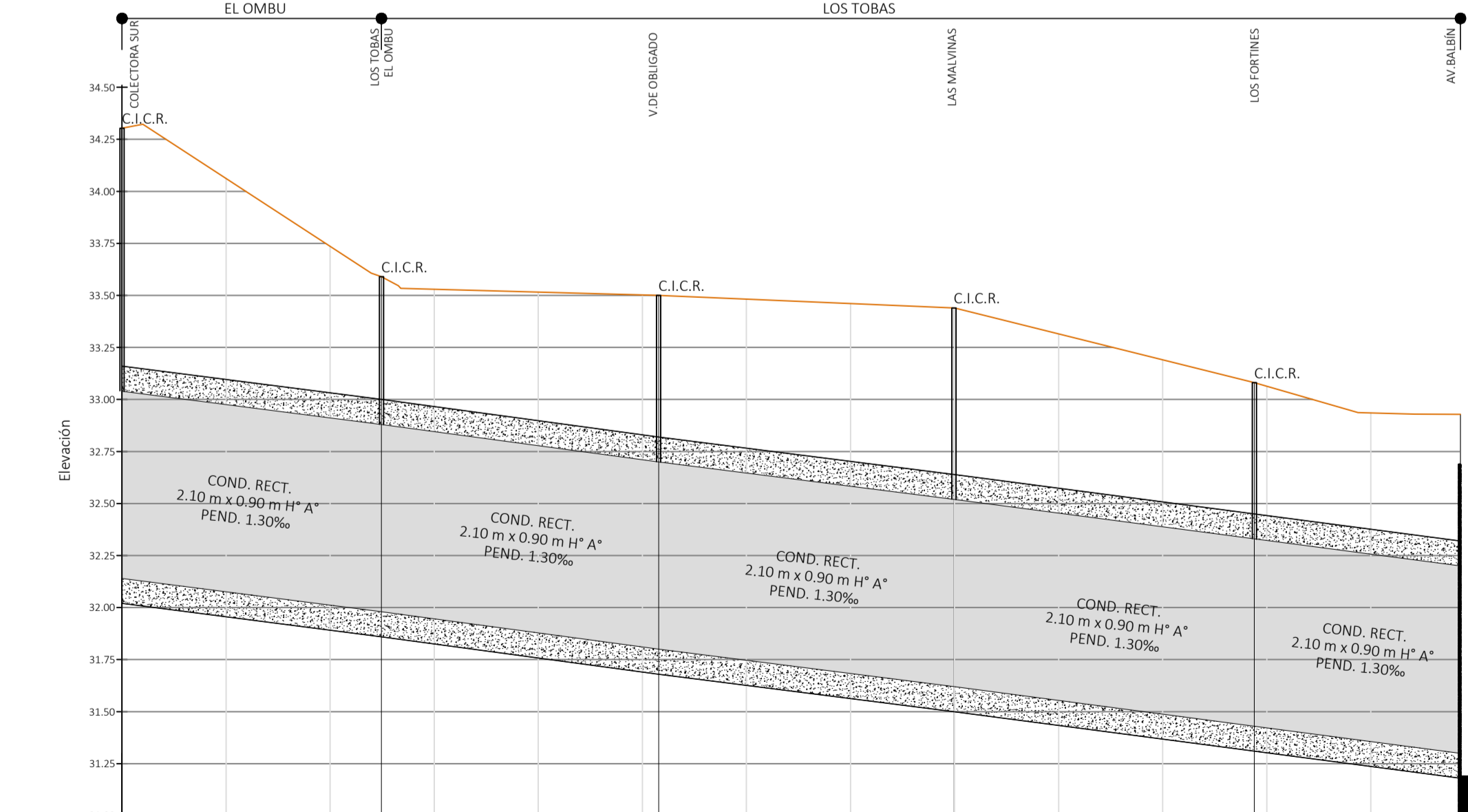
ESCALA HORIZONTAL: 1:2500
ESCALA VERTICAL: 1:25

Perfil Longitudinal Ramal 15



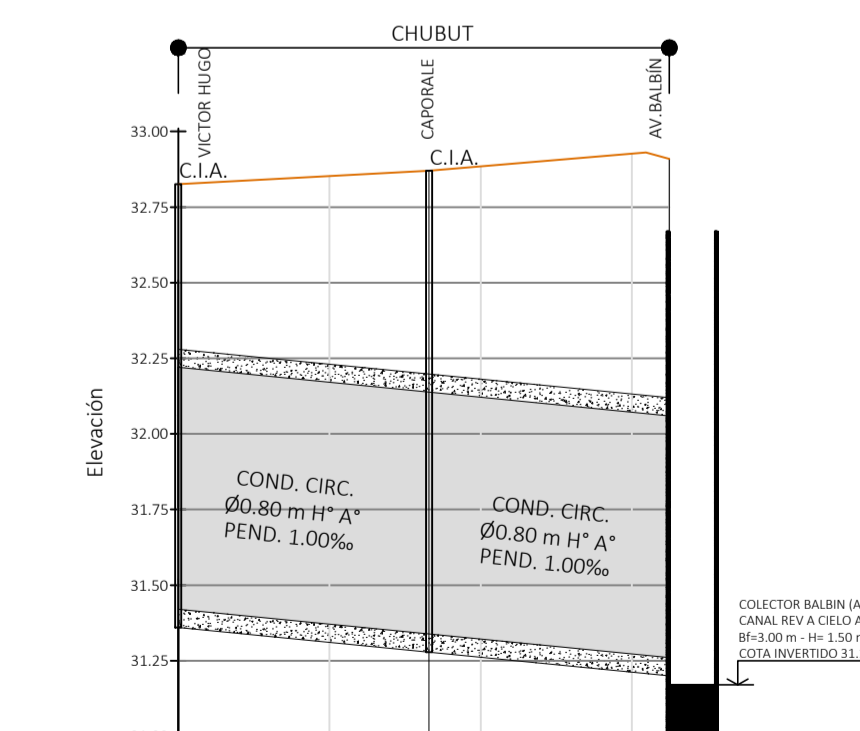
PROGRESIVAS [m]	0.00	42.01	84.02	126.03	168.04	210.05	252.06	294.07	336.08	378.09	420.10
DIST. PARCIAL [m]		42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01
COTA TERRENO [m]	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71
COTA INVERTIDO [m]	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71
TAPADA [m]											
PENDIENTE [%]											1.00%

Perfil Longitudinal Ramal 18



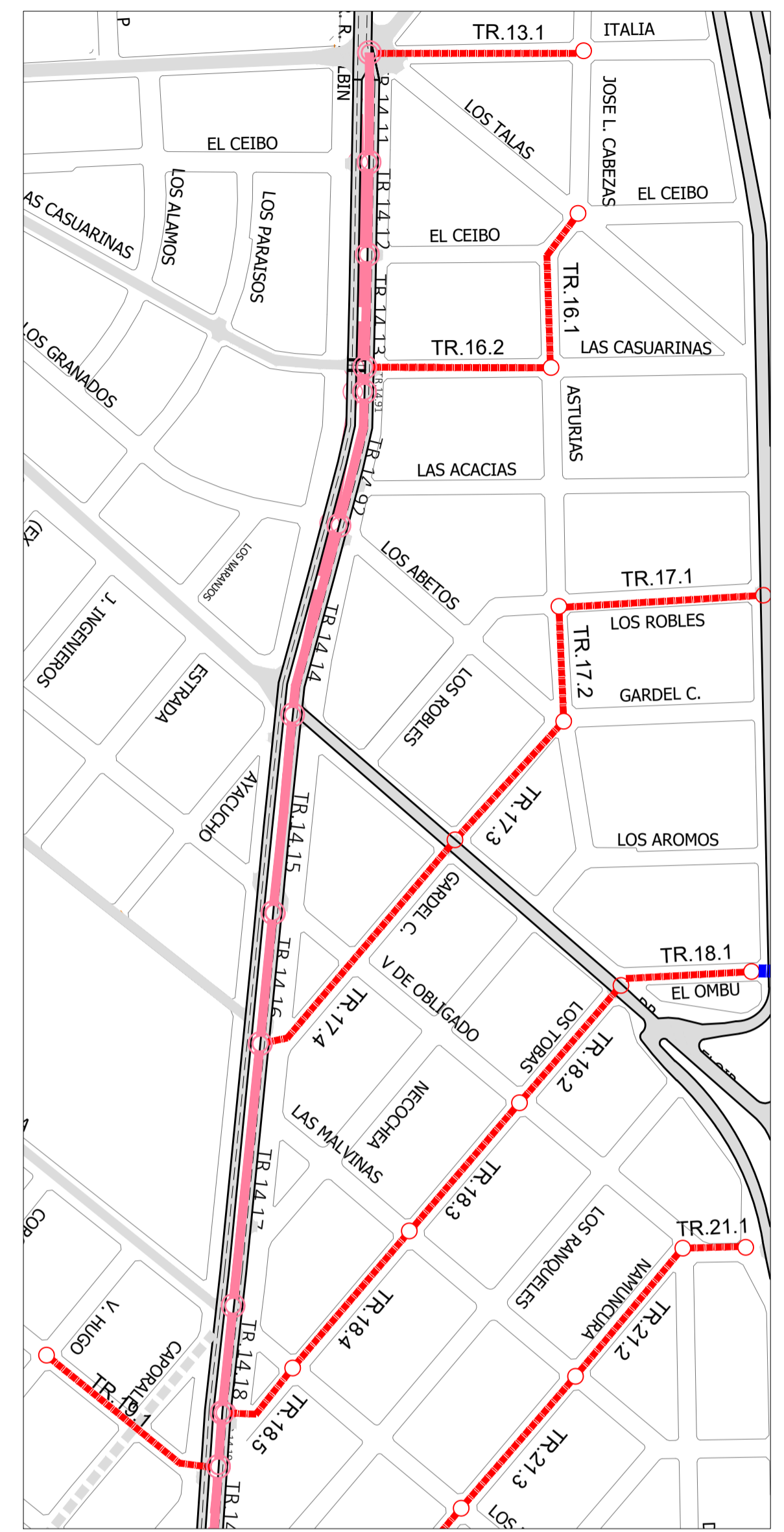
PROGRESIVAS [m]	0.00	126.03	252.06	378.09	504.12	630.15	756.18	882.21	1008.24	1134.27	1260.30			
DIST. PARCIAL [m]		126.03	126.03	126.03	126.03	126.03	126.03	126.03	126.03	126.03	126.03			
COTA TERRENO [m]	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58			
COTA INVERTIDO [m]	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58			
TAPADA [m]														
PENDIENTE [%]											1.30%	1.30%	1.30%	1.30%

Perfil Longitudinal Ramal 19



PROGRESIVAS [m]	0.00	80.91	161.82	242.73	323.64	404.55	485.46	566.37	647.28	728.19	809.10	890.01	970.92	1051.83	1132.74	1213.65	1294.56	1375.47	1456.38	1537.29	1618.20	1699.11	1780.02	1860.93	1941.84	2022.75	2103.66	2184.57	2265.48	2346.39	2427.30	2508.21	2589.12	2670.03	2750.94	2831.85	2912.76	2993.67	3074.58	3155.49	3236.40	3317.31	3398.22	3479.13	3560.04	3640.95	3721.86	3802.77	3883.68	3964.59	4045.50	4126.41	4207.32	4288.23	4369.14	4450.05	4530.96	4611.87	4692.78	4773.69	4854.60	4935.51	5016.42	5097.33	5178.24	5259.15	5340.06	5420.97	5501.88	5582.79	5663.70	5744.61	5825.52	5906.43	5987.34	6068.25	6149.16	6230.07	6310.98	6391.89	6472.80	6553.71	6634.62	6715.53	6796.44	6877.35	6958.26	7039.17	7120.08	7200.99	7281.90	7362.81	7443.72	7524.63	7605.54	7686.45	7767.36	7848.27	7929.18	8010.09	8091.00	8171.91	8252.82	8333.73	8414.64	8495.55	8576.46	8657.37	8738.28	8819.19	8900.10	8981.01	9061.92	9142.83	9223.74	9304.65	9385.56	9466.47	9547.38	9628.29	9709.20	9790.11	9871.02	9951.93	10032.84	10113.75	10194.66	10275.57	10356.48	10437.39	10518.30	10599.21	10680.12	10761.03	10841.94	10922.85	11003.76	11084.67	11165.58	11246.49	11327.40	11408.31	11489.22	11570.13	11651.04	11731.95	11812.86	11893.77	11974.68	12055.59	12136.50	12217.41	12298.32	12379.23	12460.14	12541.05	12621.96	12702.87	12783.78	12864.69	12945.60	13026.51	13107.42	13188.33	13269.24	13350.15	13431.06	13511.97	13592.88	13673.79	13754.70	13835.61	13916.52	14000.00
DIST. PARCIAL [m]		80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91	80.91																																																																																																																																																								
COTA TERRENO [m]	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71																																																																																																																																																								
COTA INVERTIDO [m]	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71																																																																																																																																																								
TAPADA [m]																																																																																																																																																																														
PENDIENTE [%]																						1.00%																																																																																																																																																								

UBICACIÓN DE PERFILES: RAMALES 13, 15, 16, 17, 18 Y 19
ESCALA 1:4000



- REFERENCIAS:
- RAMAL PLUVIAL
 - COLECTOR PLUVIAL
 - RUTA / AUTOPISTA
 - CALLE DE PAV. DE HORMIGÓN
 - CALLE DE PAV. ASFÁLTICO
 - CALLE C/ CORDÓN CUNETA

NOTAS:
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

0	EMISION	14/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez			
OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN				
PERFILES LONGITUDINALES DE RAMALES 13, 15, 16, 17, 18 Y 19				
	PLANO BAL_PL_13			
	ARCHIVO BAL_PL_07-16.dwg			
	ESCALA / S:			INDICADAS

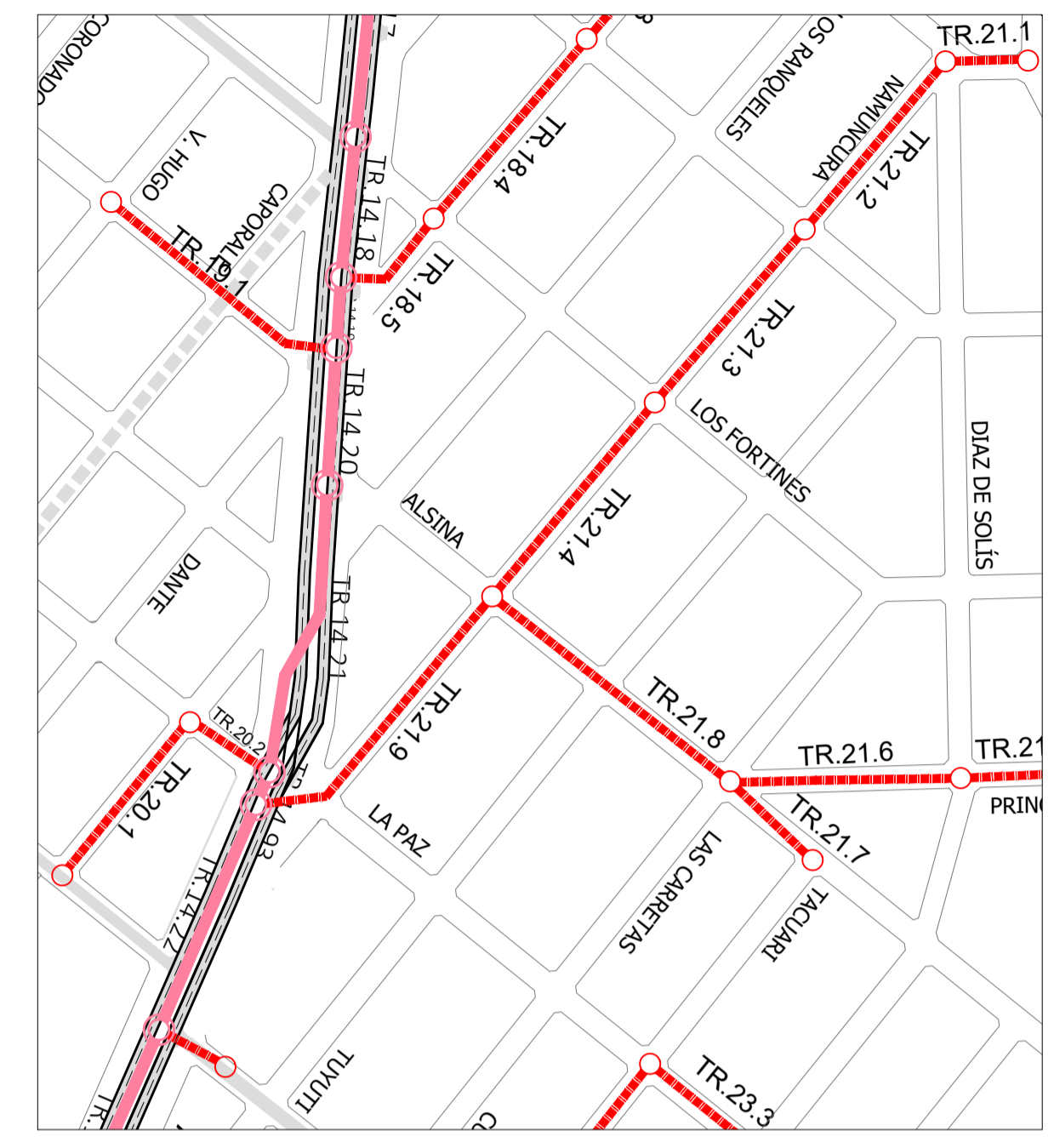
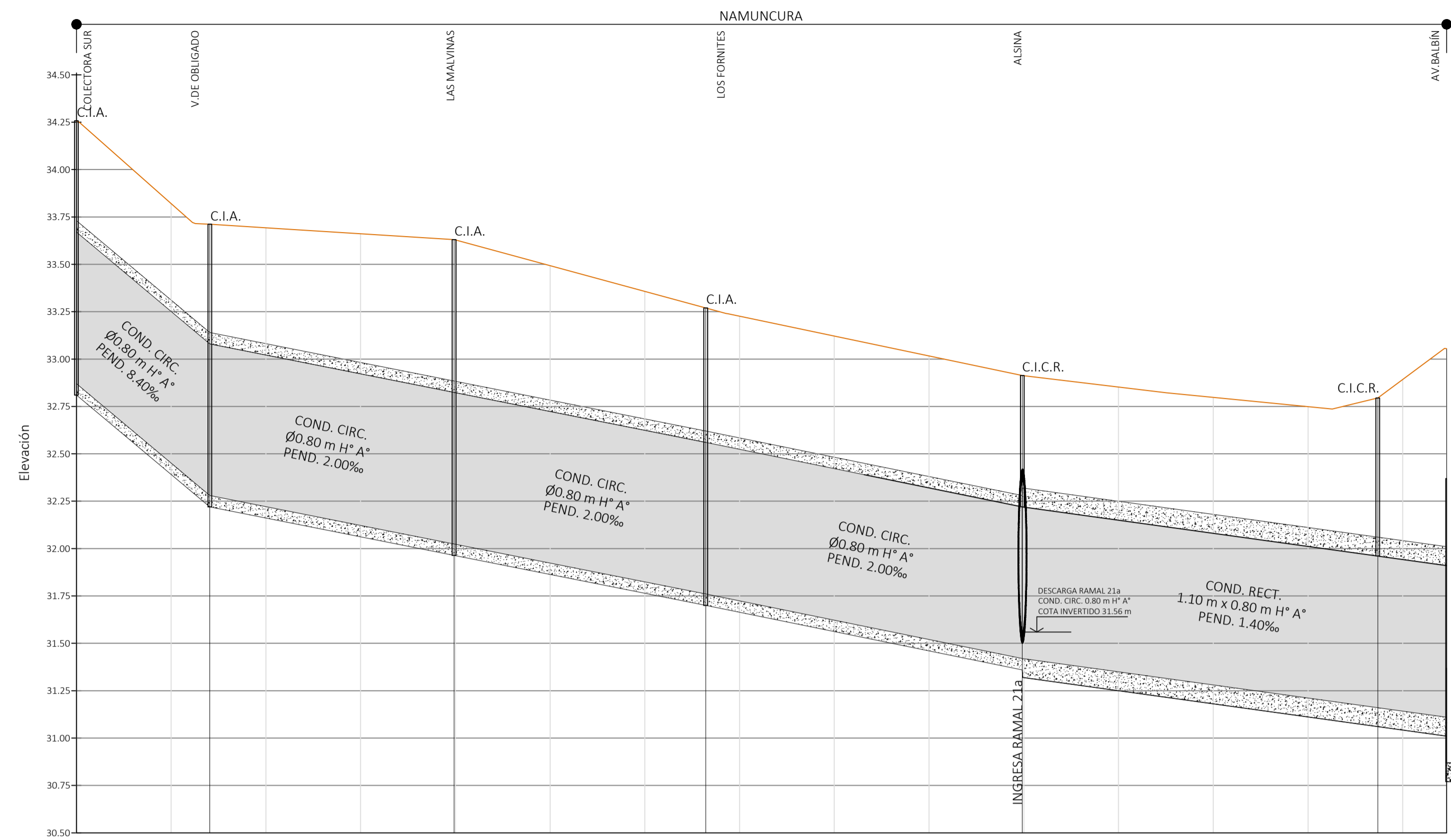
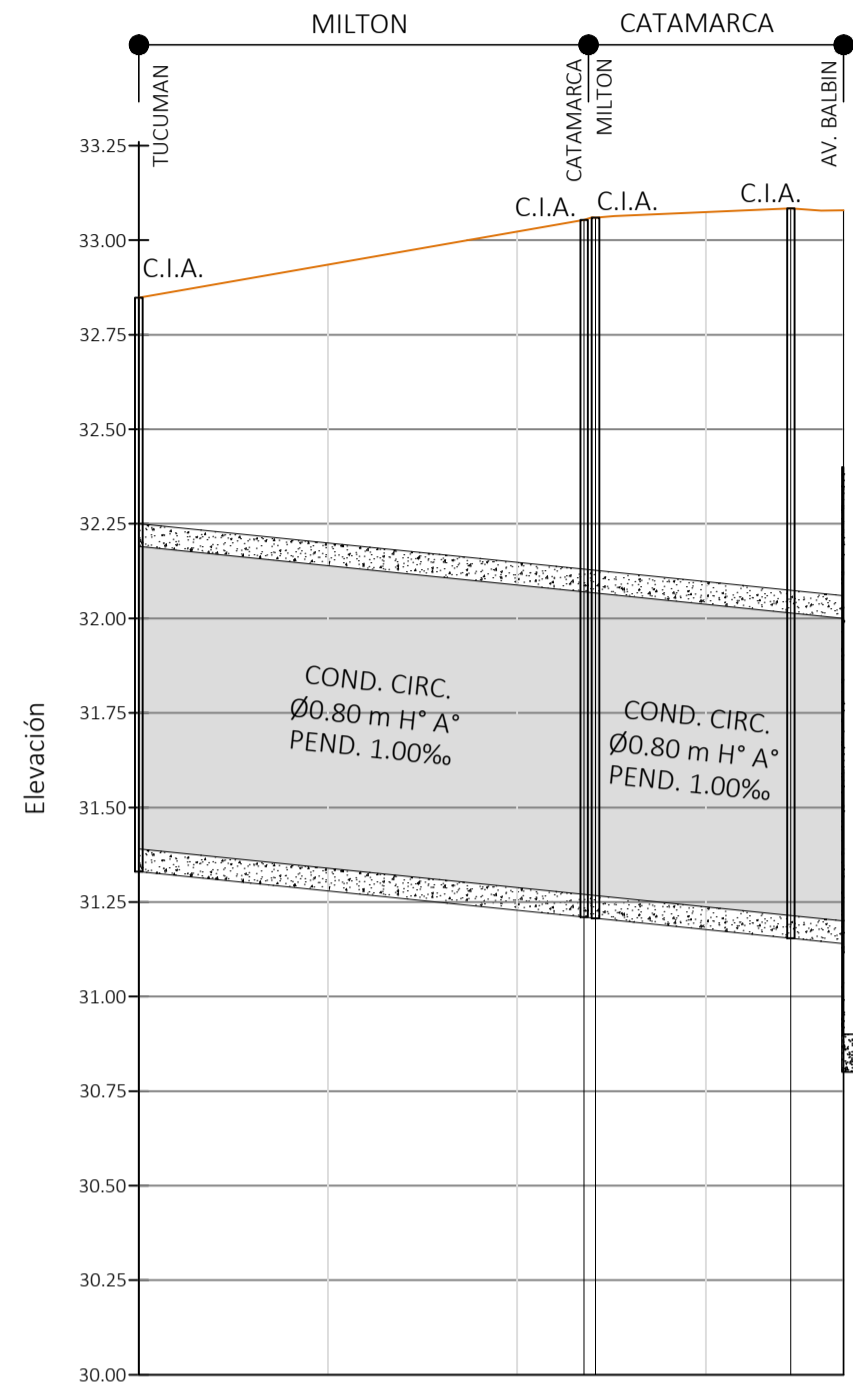
PERFILES LONGITUDINALES RAMALES 20 Y 21

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20

Perfil Longitudinal Ramal 21

UBICACIÓN DE PERFILES: RAMALES 13, 15, 16, 17, 18 Y 19
ESCALA 1:4000

Perfil Longitudinal Ramal 20



PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	100.00	117.77	120.75	150.00	172.44	186.41
DIST. PARCIAL [m]		117.77	258	51.69	13.97			
COTA TERRENO [m]								
COTA INVERTIDO [m]								
TAPADA [m]								
PENDIENTE [%]								

PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	70.41	100.00	150.00	250.00	300.00	332.15	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	686.83	700.00	723.16
DIST. PARCIAL [m]		70.41		128.91		132.83		32.15		167.07		50.00		187.61		36.33		
COTA TERRENO [m]																		
COTA INVERTIDO [m]																		
TAPADA [m]																		
PENDIENTE [%]																		

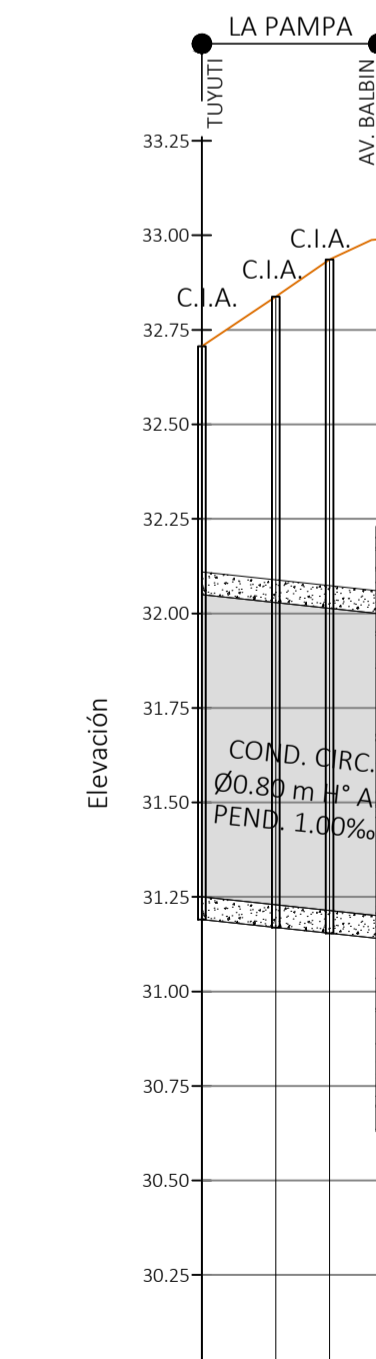
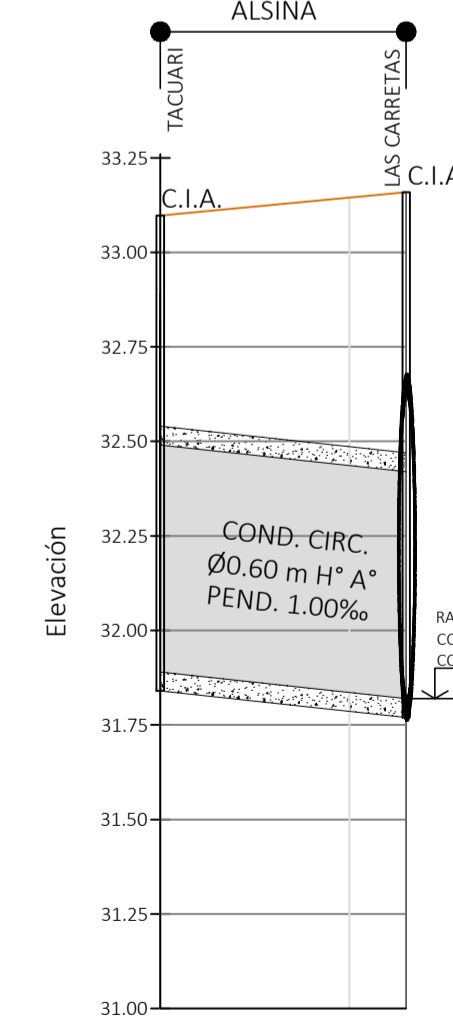
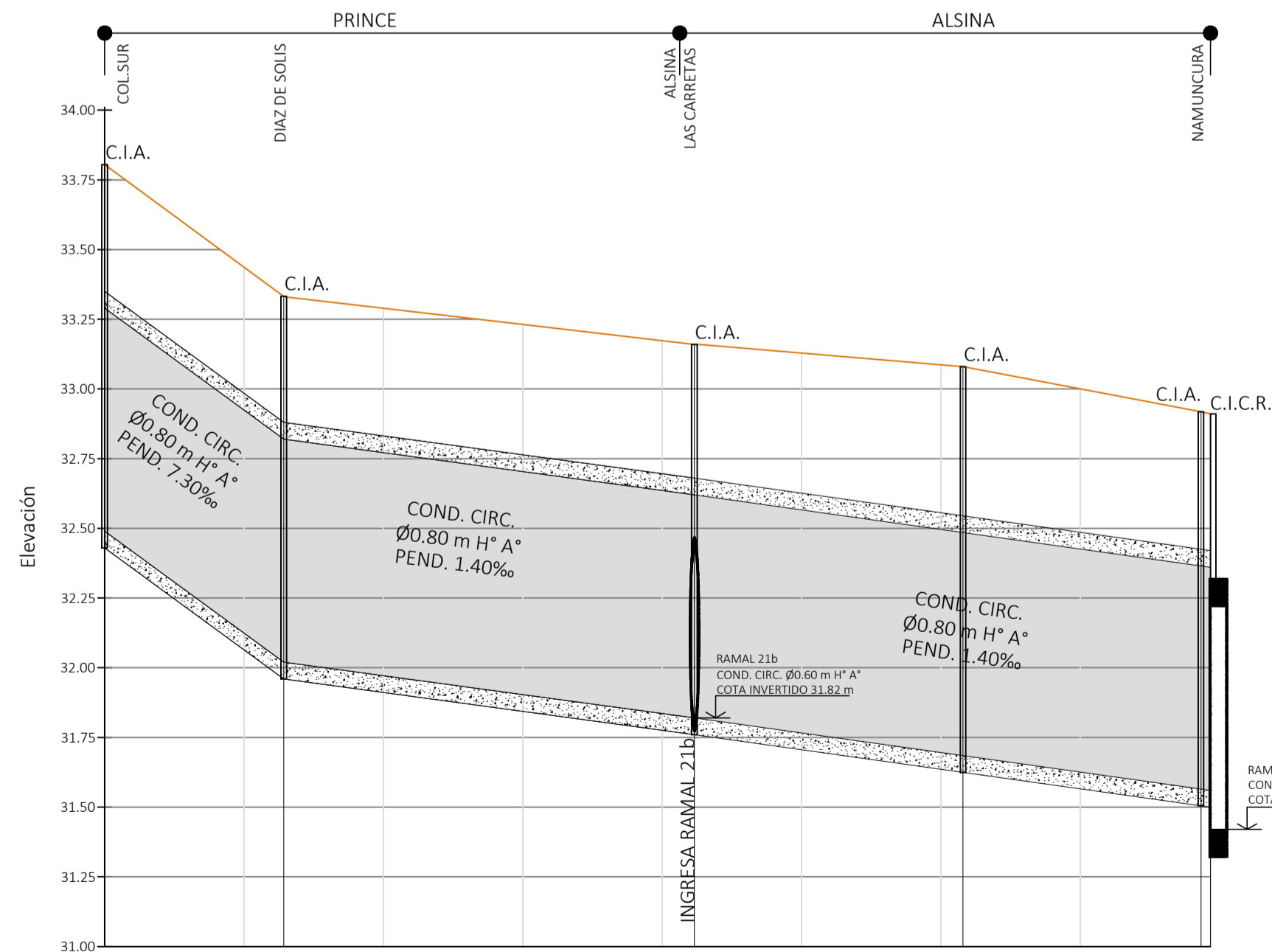
PERFILES LONGITUDINALES RAMALES 21a, 21b Y 22

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20

Perfil Longitudinal Ramal 21a

Perfil Longitudinal Ramal 21b

Perfil Longitudinal Ramal 22



PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	64.24	100.00	150.00	200.00	211.53	250.00	300.00	307.24	350.00	383.27
DIST. PARCIAL [m]		64.24		147.29		96.39		85.35		41.41		
COTA TERRENO [m]												
COTA INVERTIDO [m]												
TAPADA [m]												
PENDIENTE [%]												

PROGRESIVAS [m]	0.00	50.00	65.05	65.05
DIST. PARCIAL [m]		65.05		
COTA TERRENO [m]				
COTA INVERTIDO [m]				
TAPADA [m]				
PENDIENTE [%]				

PROGRESIVAS [m]	0.00	19.55	18.24	12.87	16.65
DIST. PARCIAL [m]		19.55	18.24	12.87	16.65
COTA TERRENO [m]					
COTA INVERTIDO [m]					
TAPADA [m]					
PENDIENTE [%]					

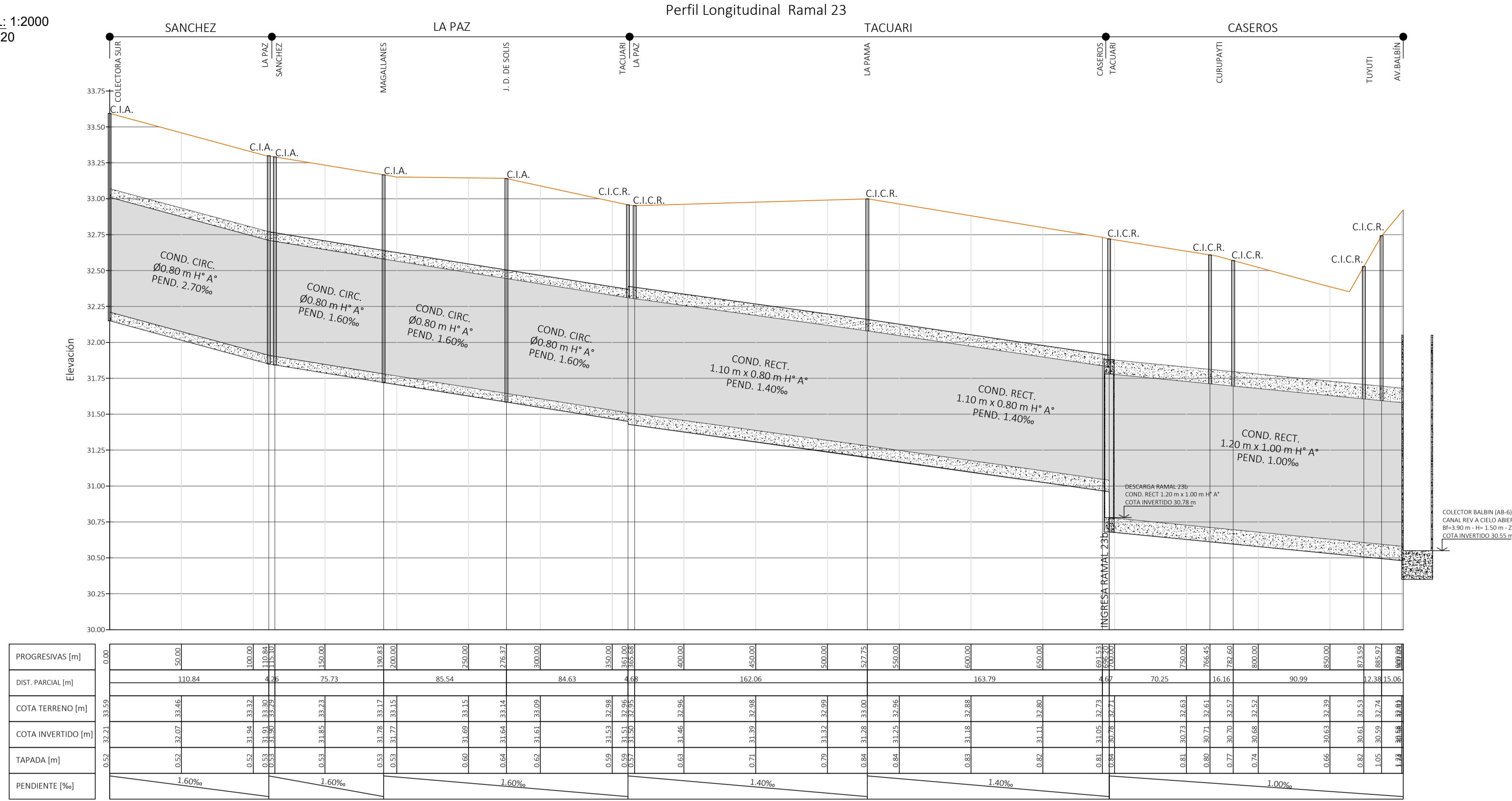
- REFERENCIAS:
- RAMAL PLUVIAL
 - COLECTOR PLUVIAL
 - RUTA / AUTOPISTA
 - CALLE DE PAV. DE HORMIGÓN
 - CALLE DE PAV. ASFÁLTICO
 - CALLE C/ CORDÓN CUNETA

NOTAS:
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

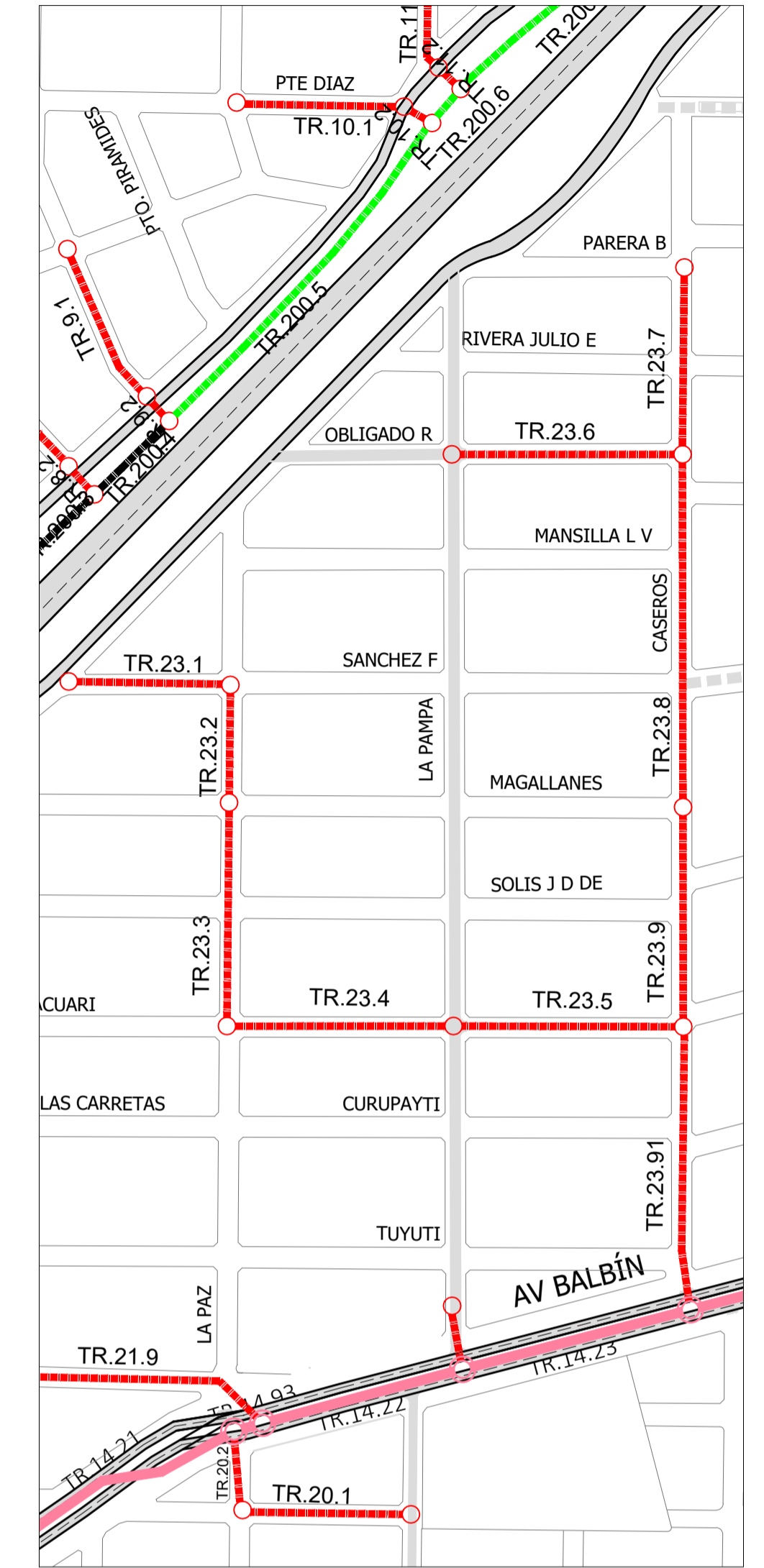
0	EMISION	14/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
PERFILES LONGITUDINALES DE RAMALES 20, 21 Y 22		PLANO BAL_PL_14 ARCHIVO BAL_PL_07-16.dwg ESCALA / S: INDICADAS		

PERFIL LONGITUDINAL RAMAL 23

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20

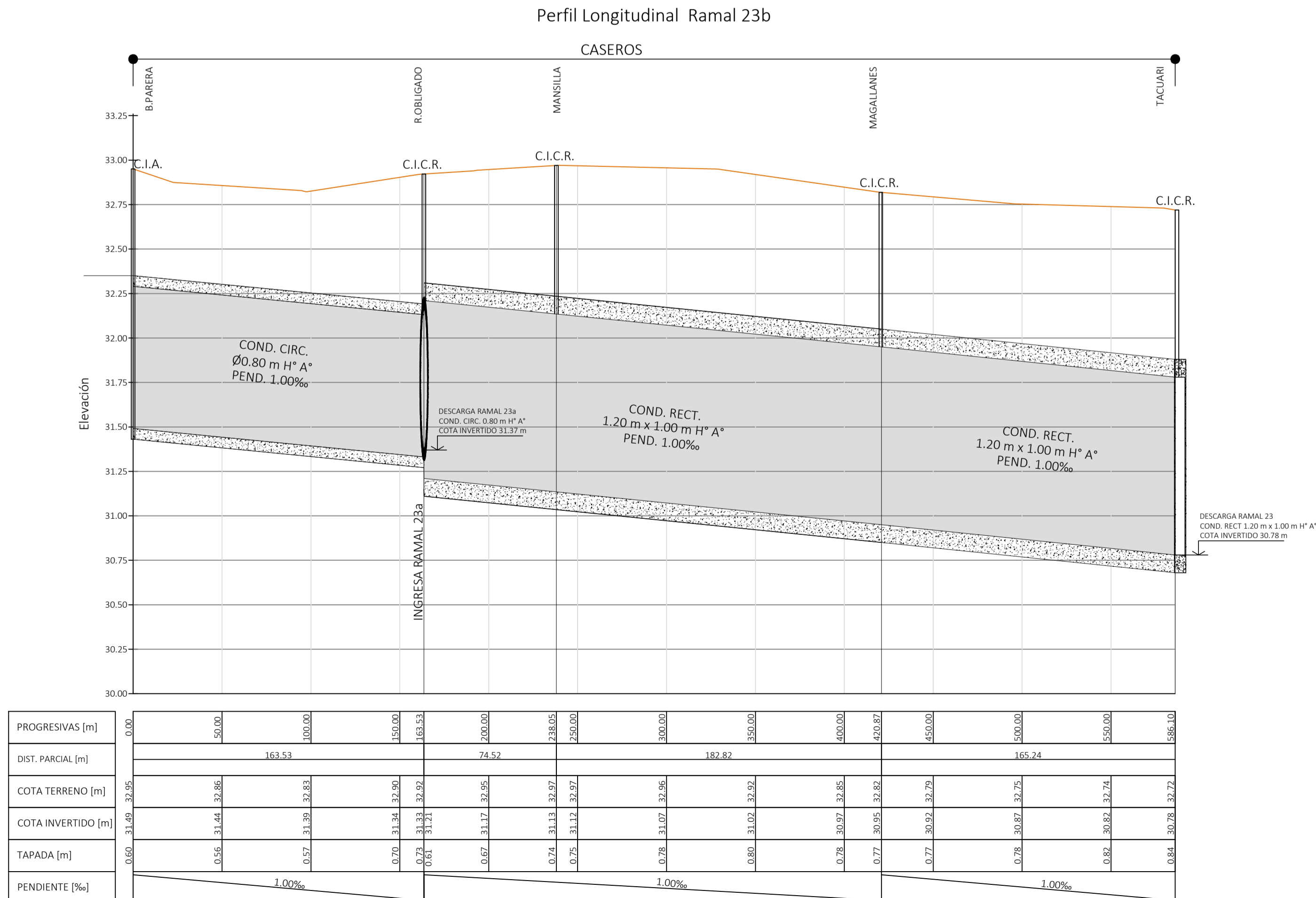
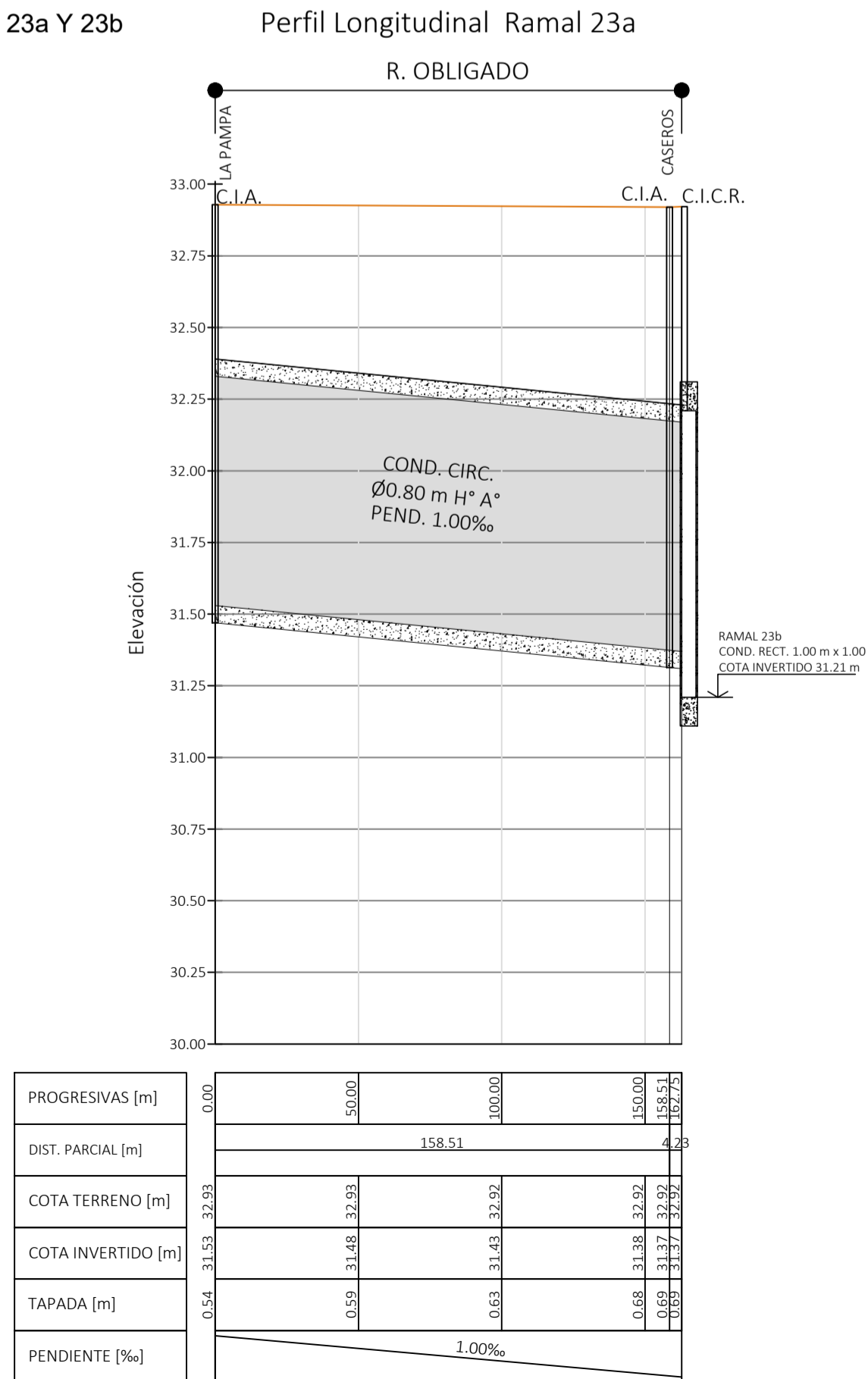


UBICACIÓN DE PERFILES: RAMAL 23
ESCALA 1:4000



PERFILES LONGITUDINALES RAMALES 23a Y 23b

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:20



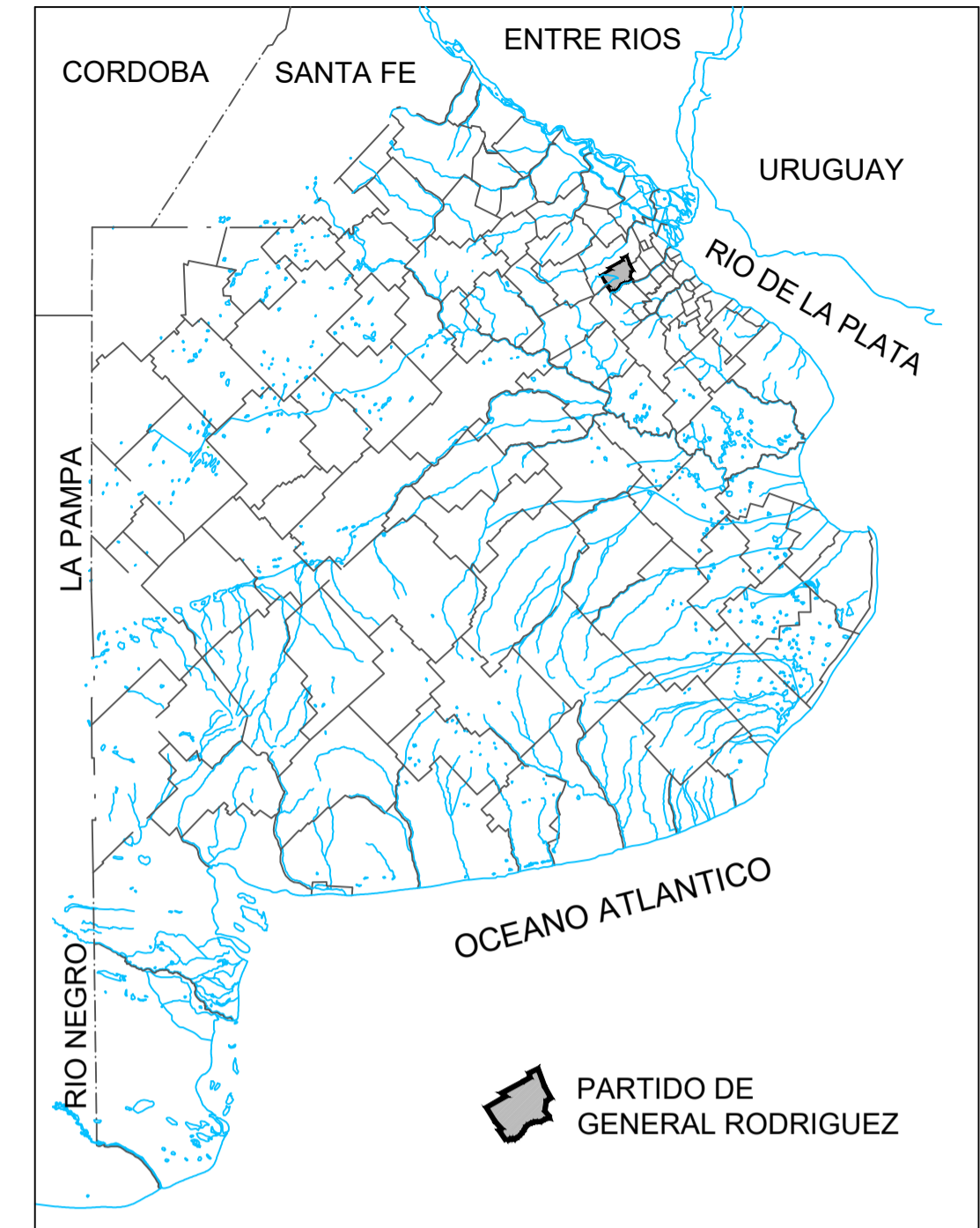
- REFERENCIAS:
- RAMAL PLUVIAL
 - COLECTOR PLUVIAL
 - RUTA / AUTOPISTA
 - CALLE DE PAV. DE HORMIGÓN
 - CALLE DE PAV. ASFÁLTICO
 - CALLE C/ CORDÓN CUNETAS

NOTAS:
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

0	EMISION	14/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
Municipalidad de General Rodríguez		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
PERFILES LONGITUDINALES DE RAMAL 23		PLANO BAL_PL_15		
		ARCHIVO BAL_PL_07-16.dwg		
		ESCALA / S: INDICADAS		



CROQUIS DE UBICACIÓN: PROVINCIA DE BUENOS AIRES



REFERENCIAS:

- - - RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CAMINO PAVIMENTADO
- CORDÓN CUNETA
- VÍA FÉRREA

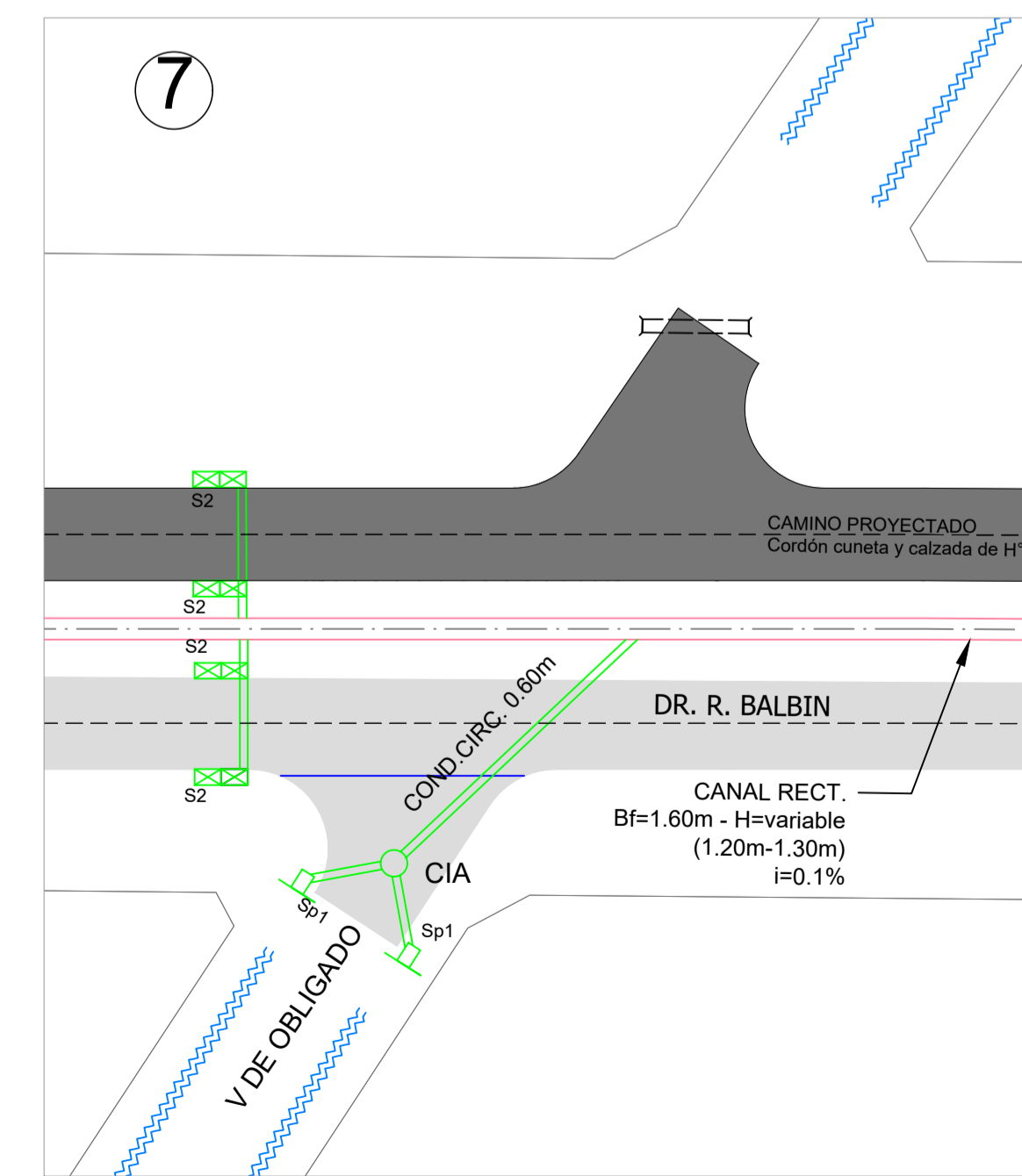
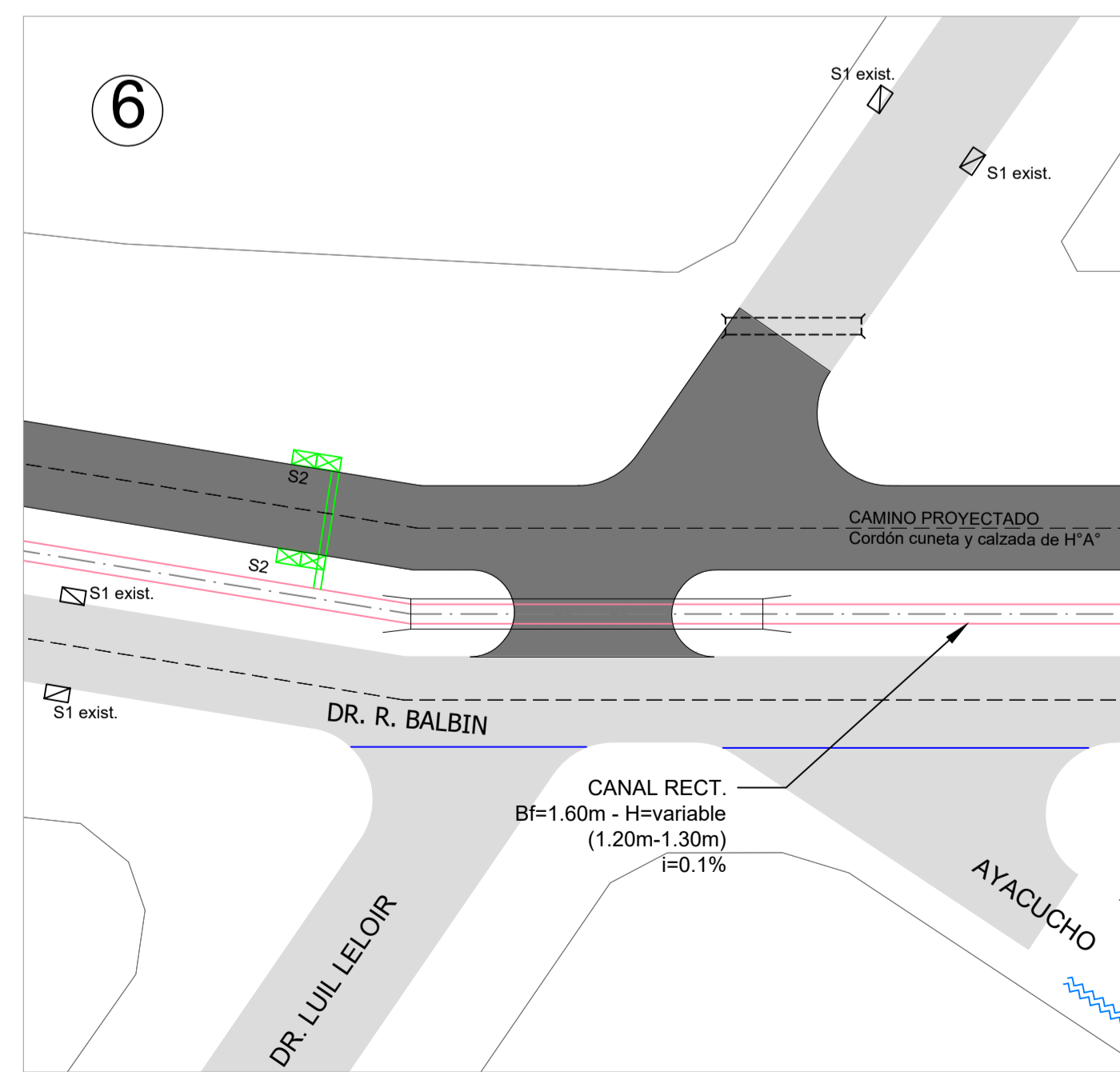
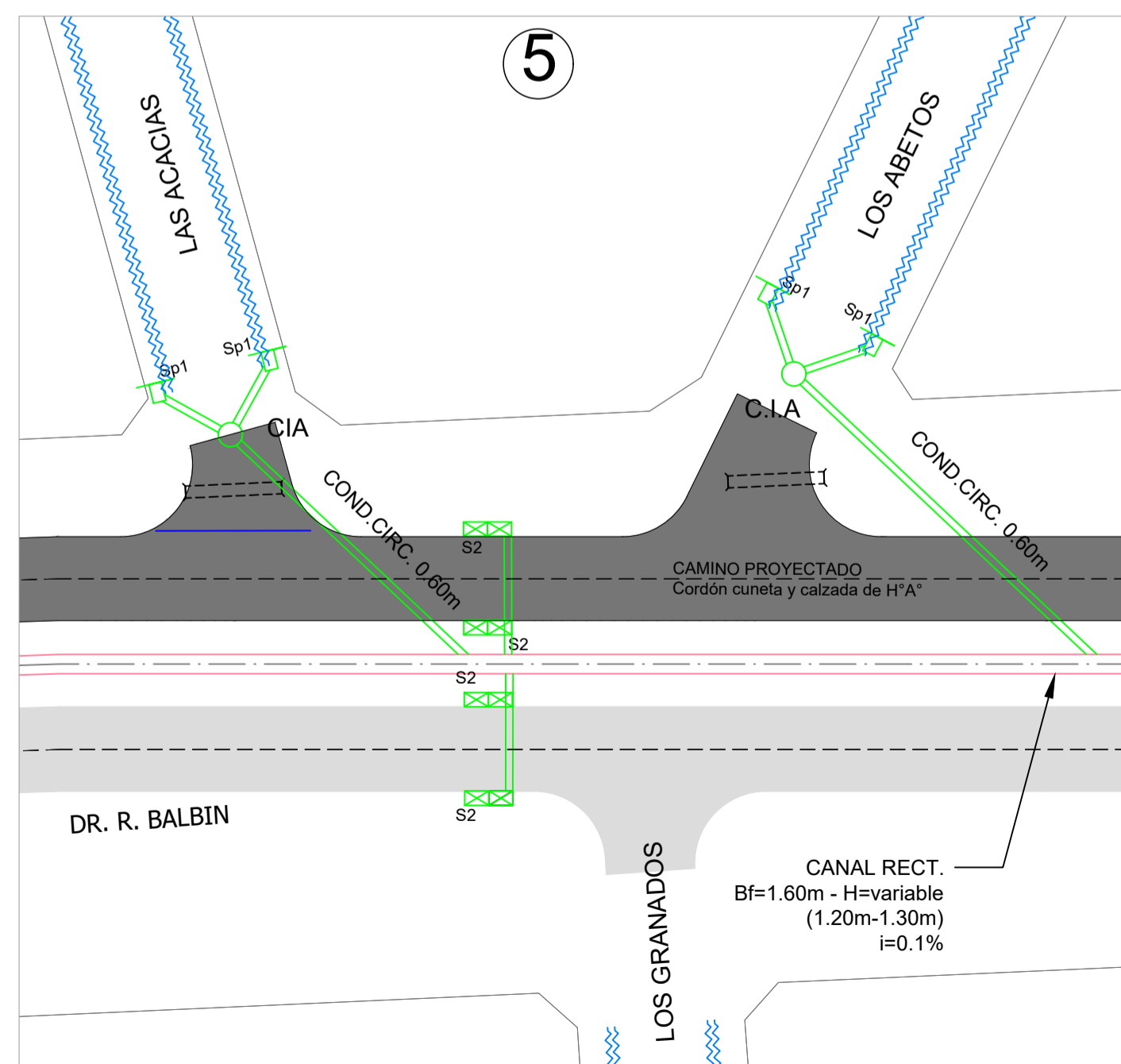
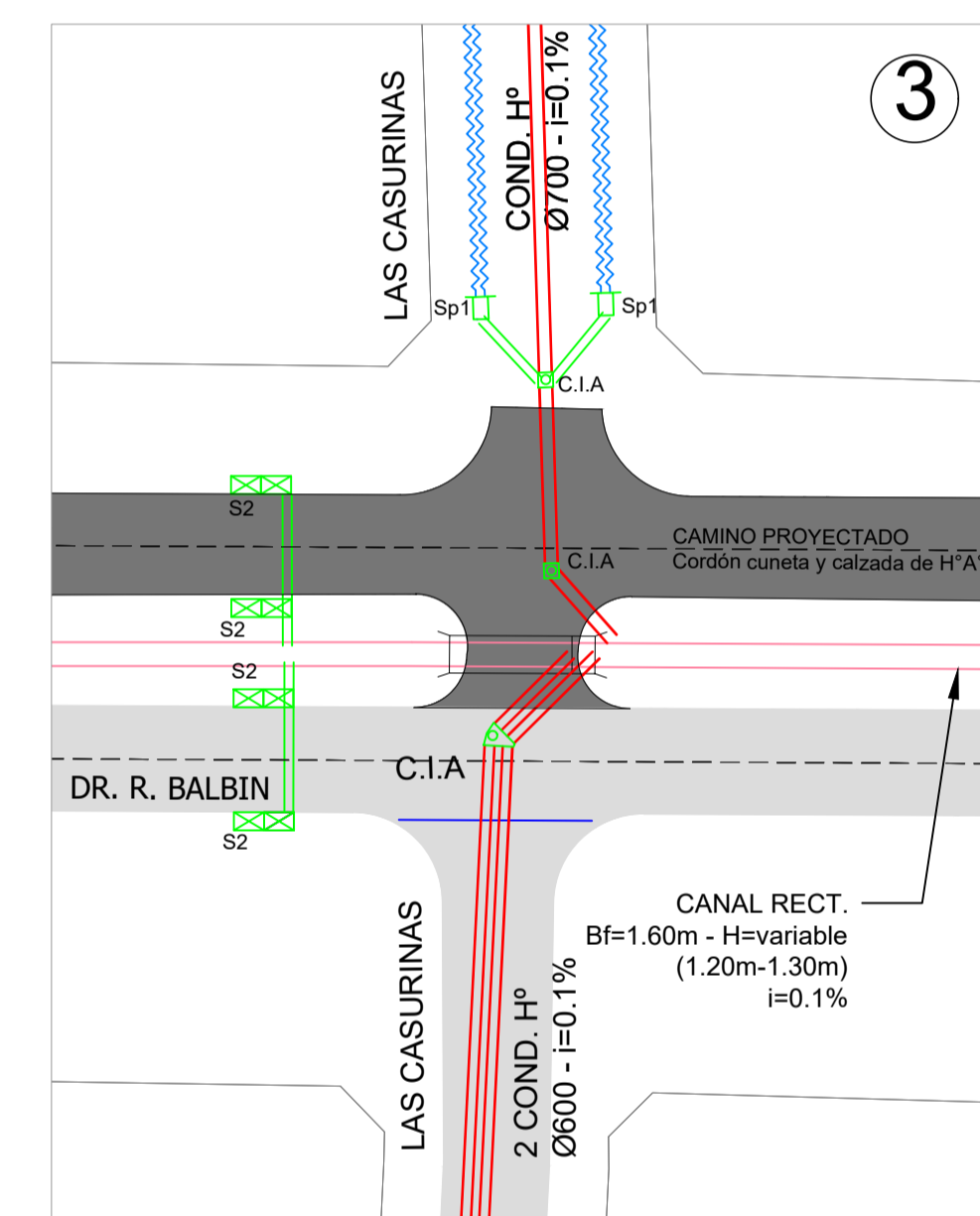
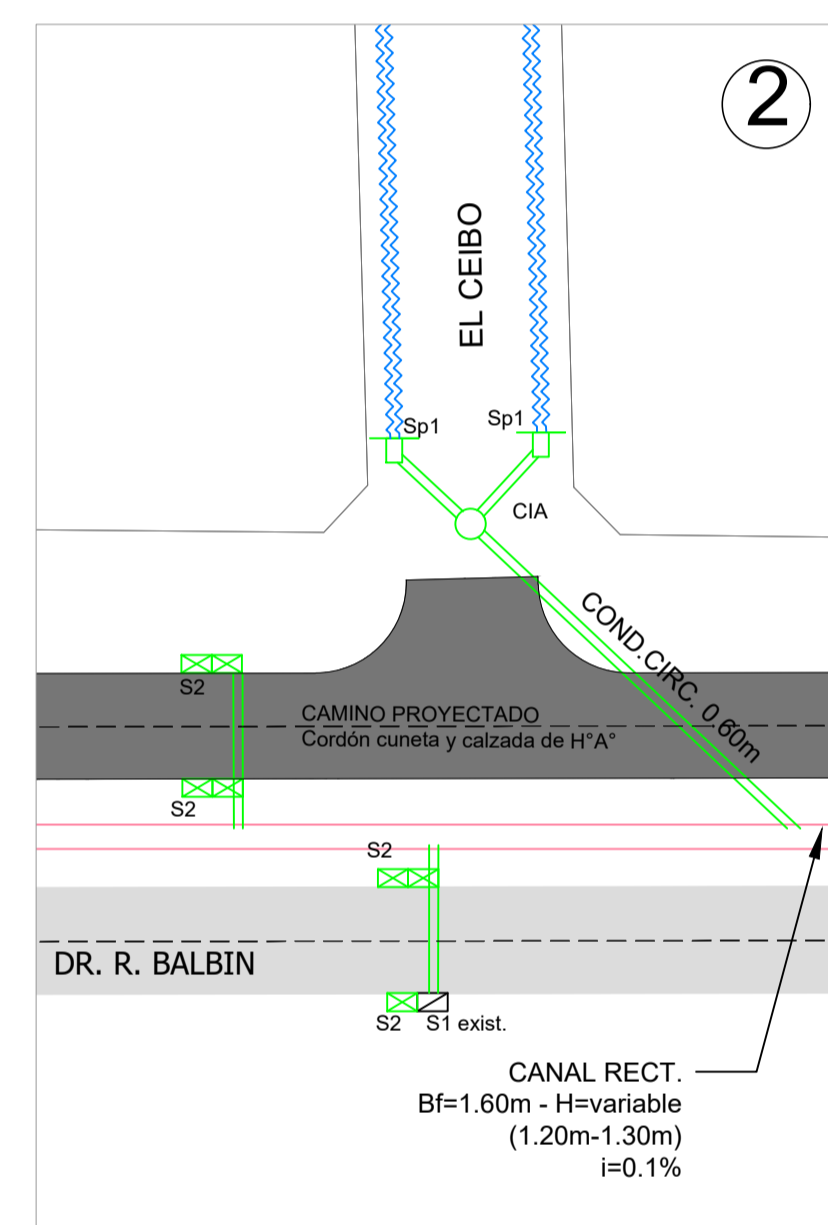
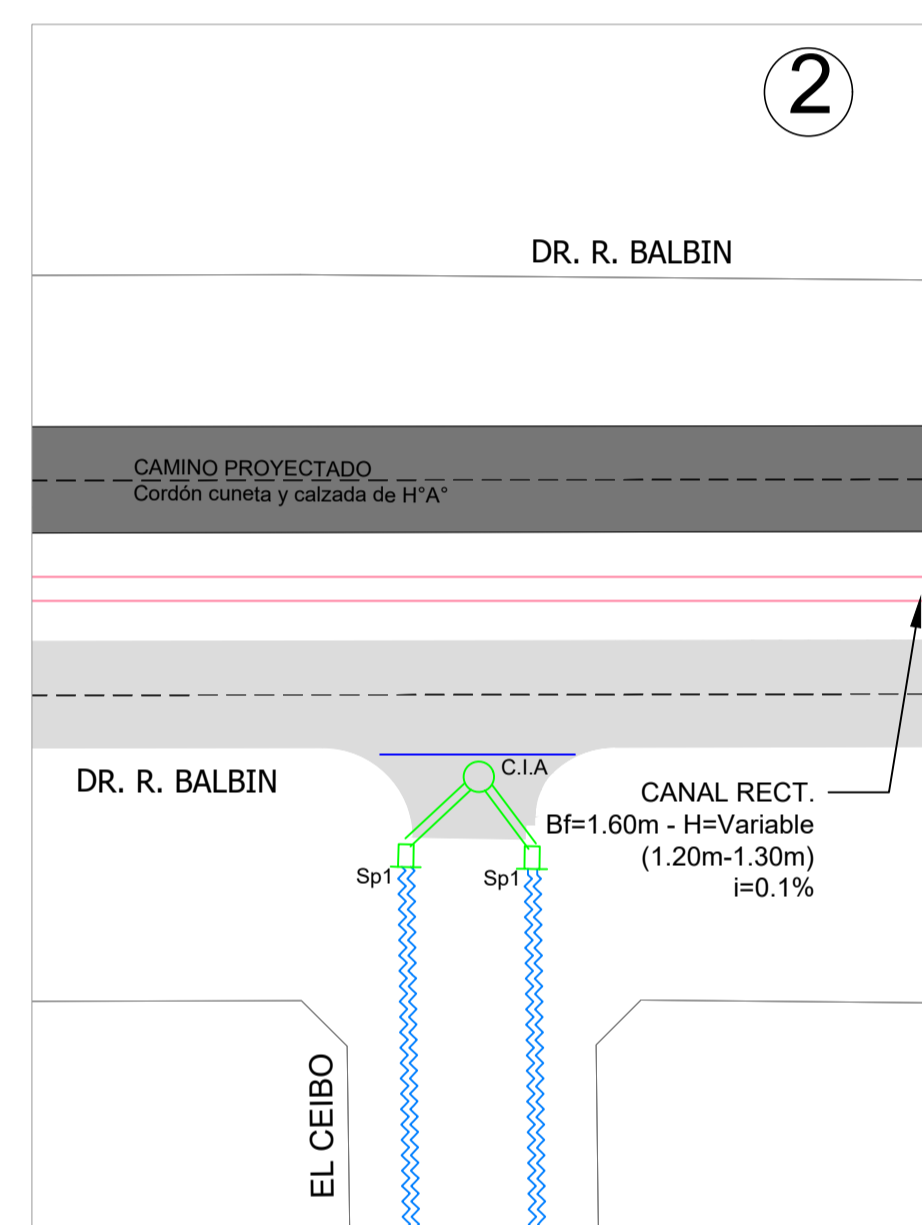
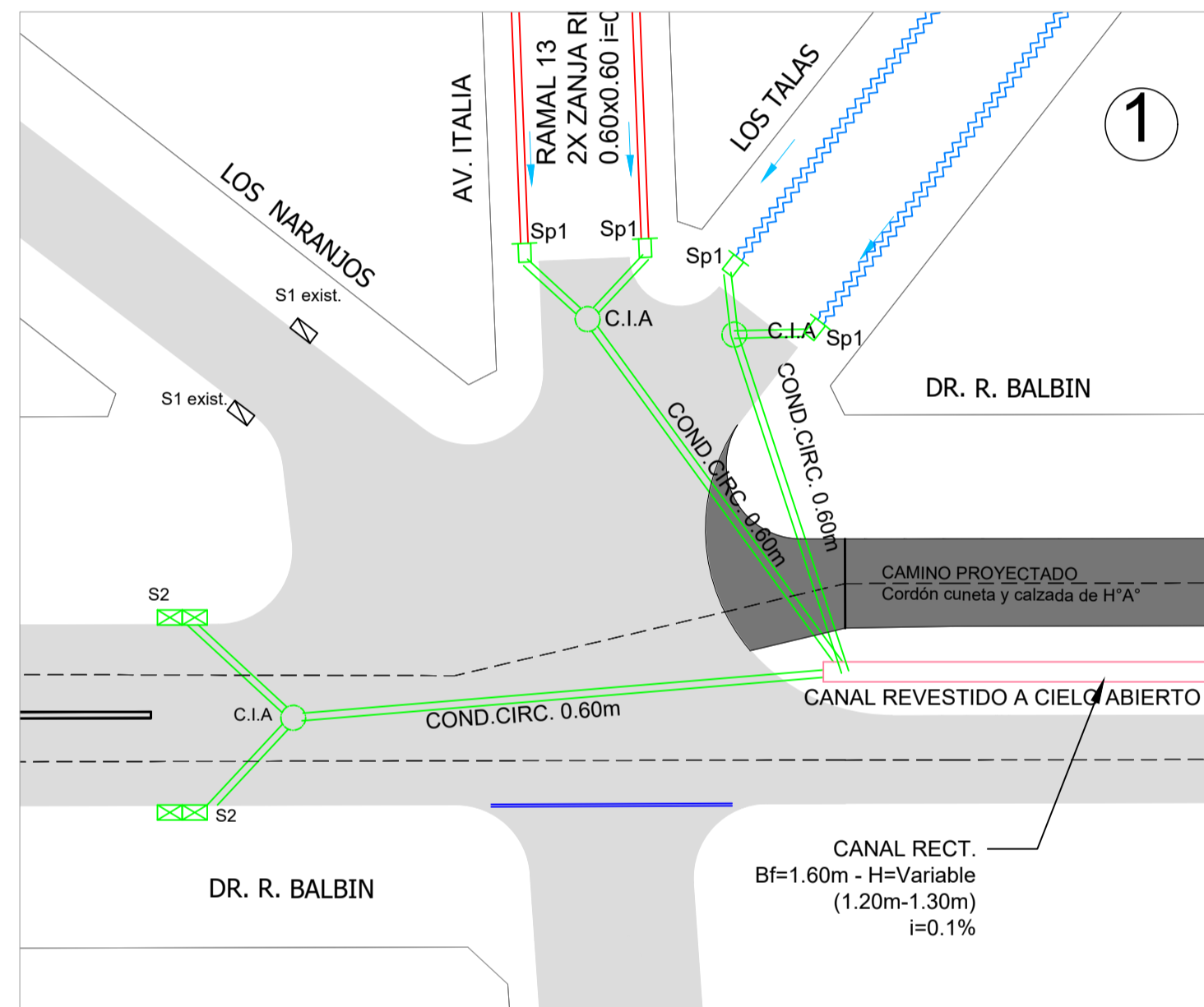
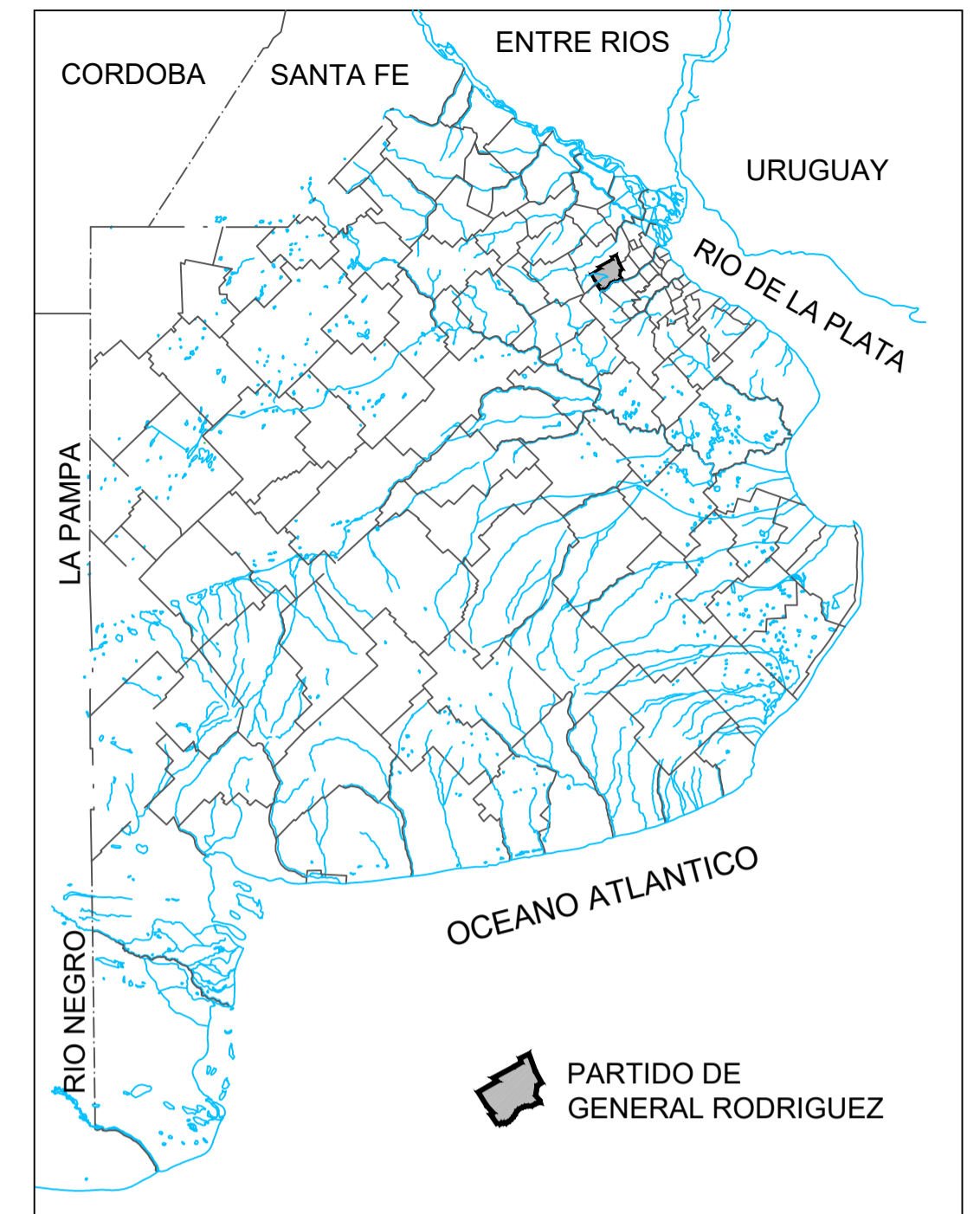
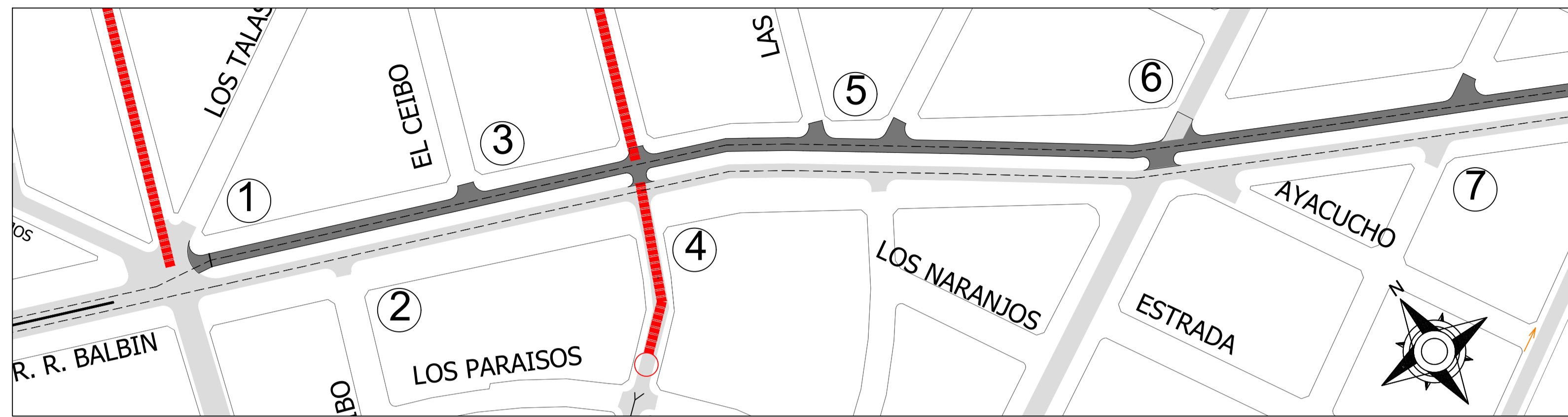
ESCALA GRÁFICA:



NOTAS:

TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
 MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

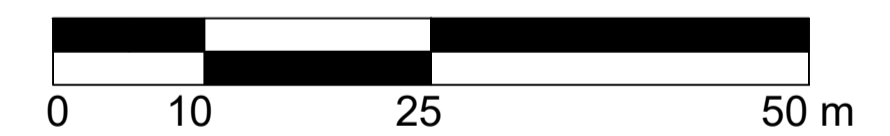
0	EMISION	17/02/2019		
	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
COLECTOR AV. BALBÍN - SECTORES		PLANO BAL_PL_17 ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg ESCALA / S : 1:4.000		



REFERENCIAS:

- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROY. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- CAMINO PAVIMENTADO
- CAMINO PROYECTADO
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CORDÓN CUNETA
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV DOBLE ENTRADA

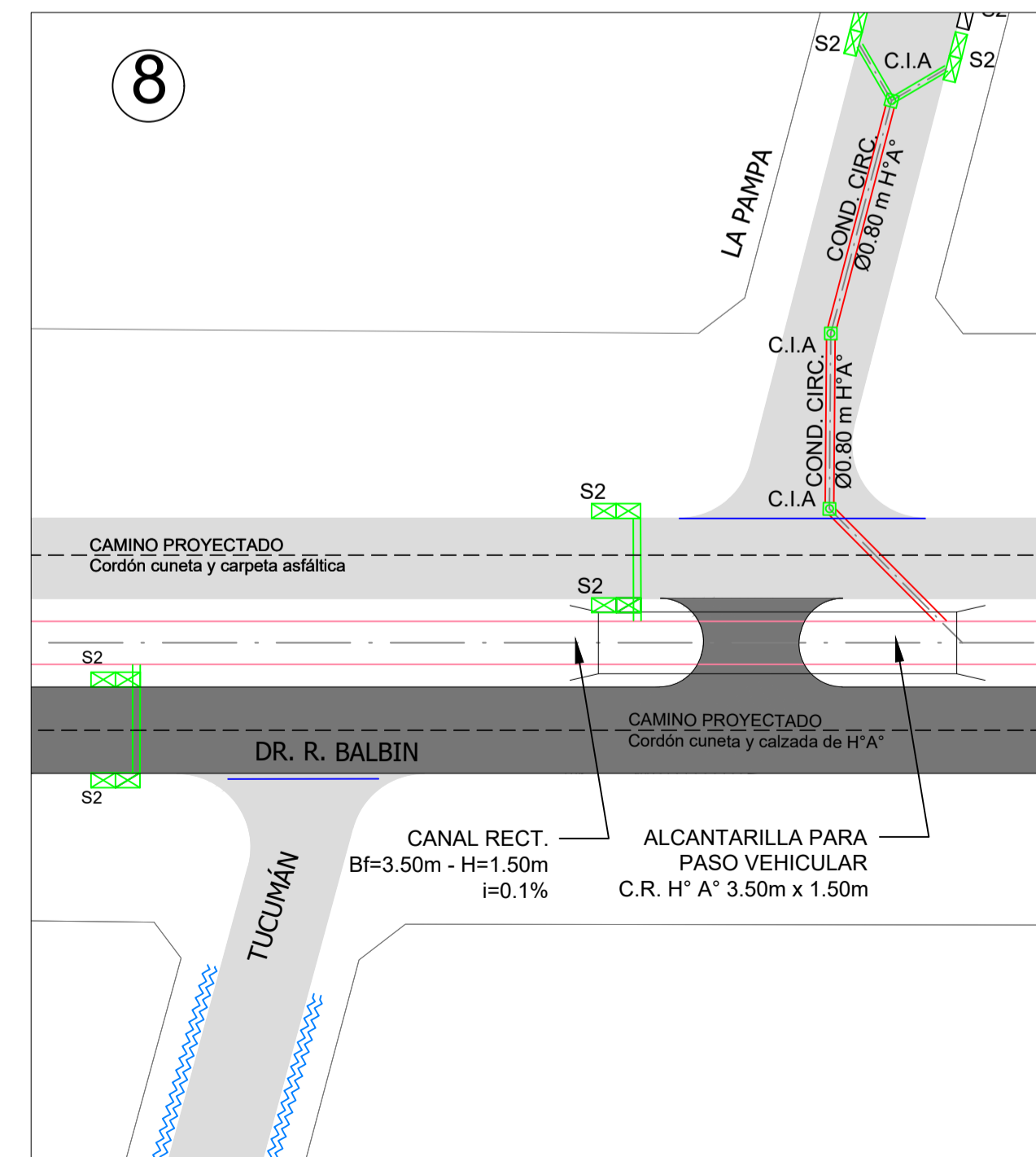
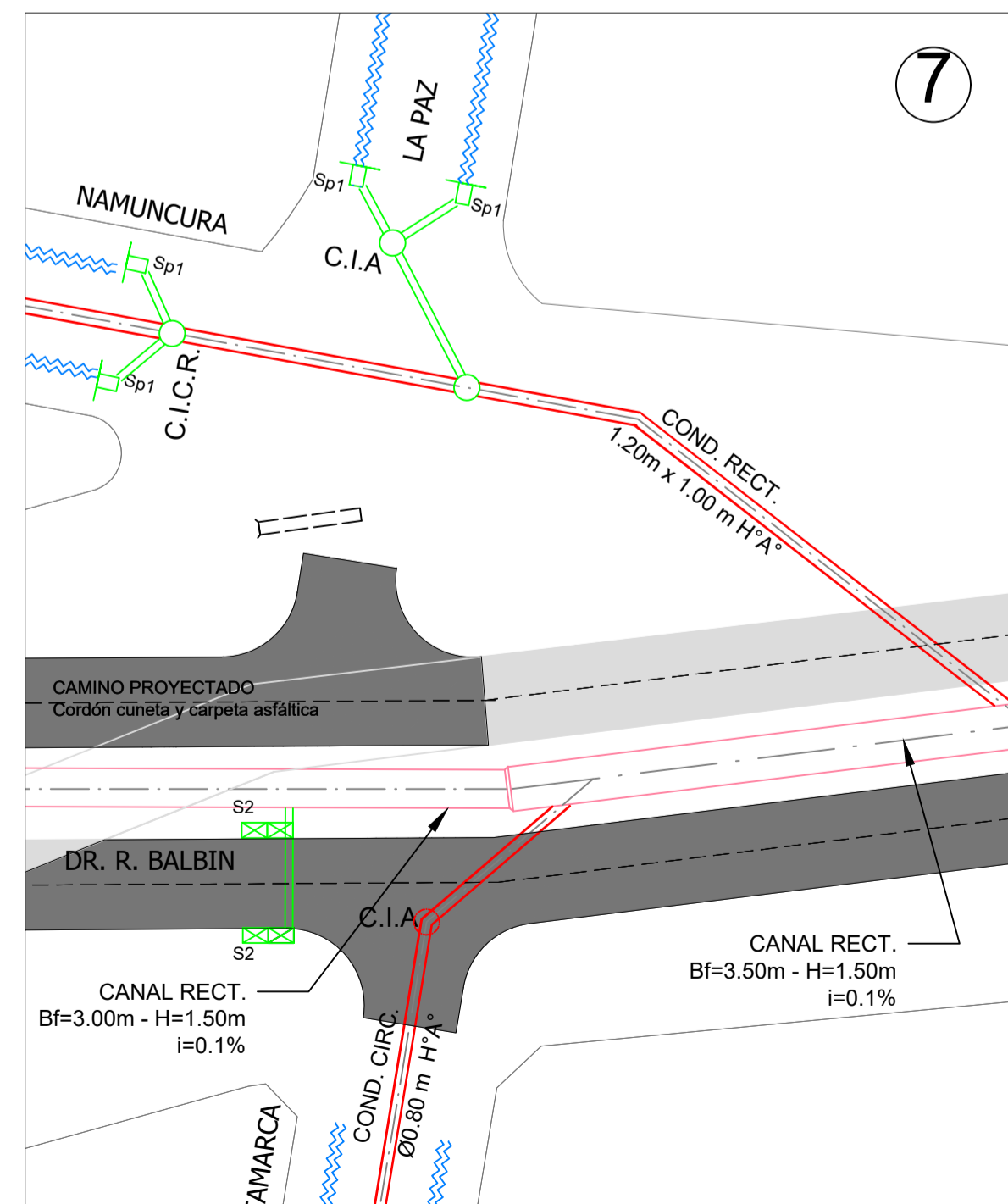
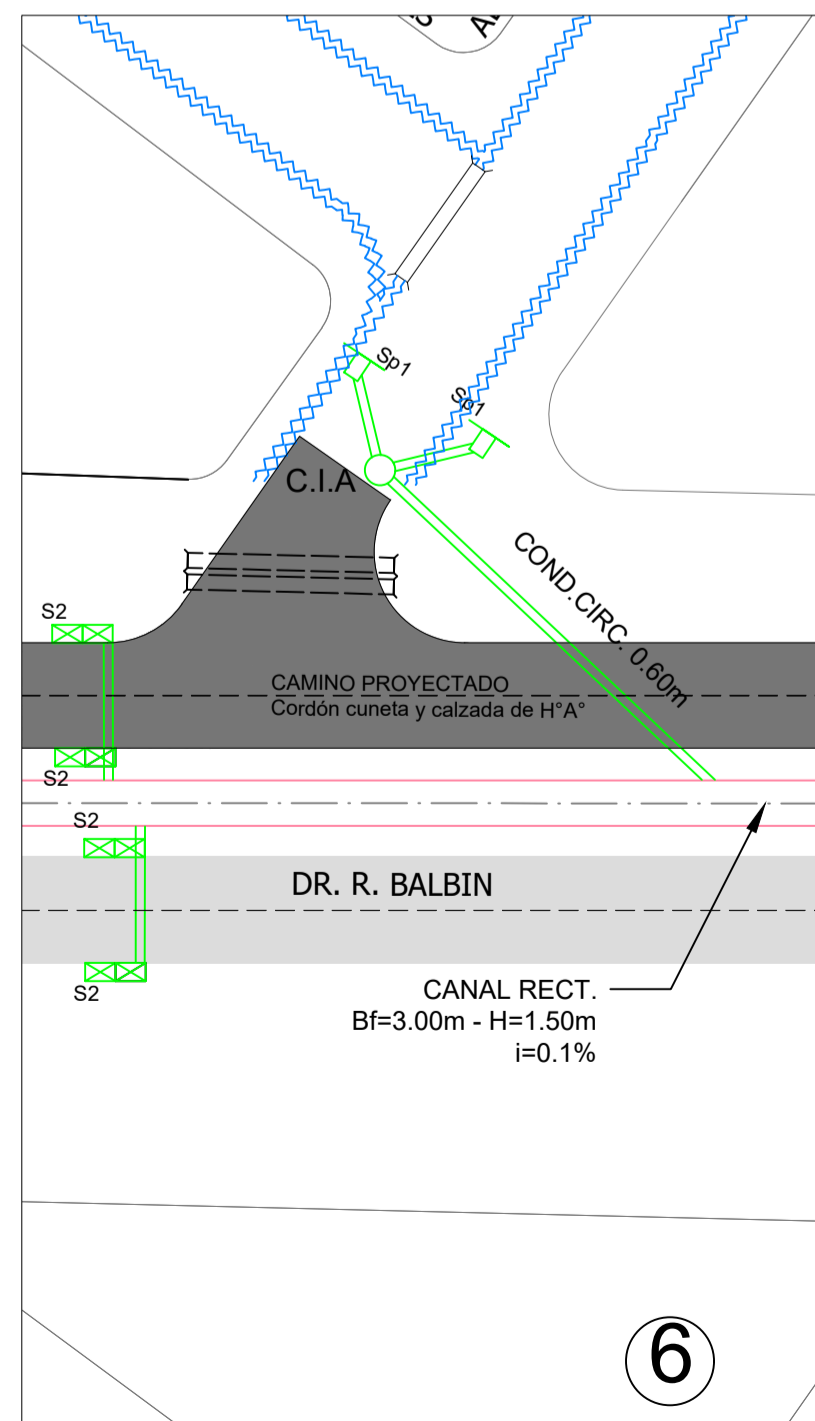
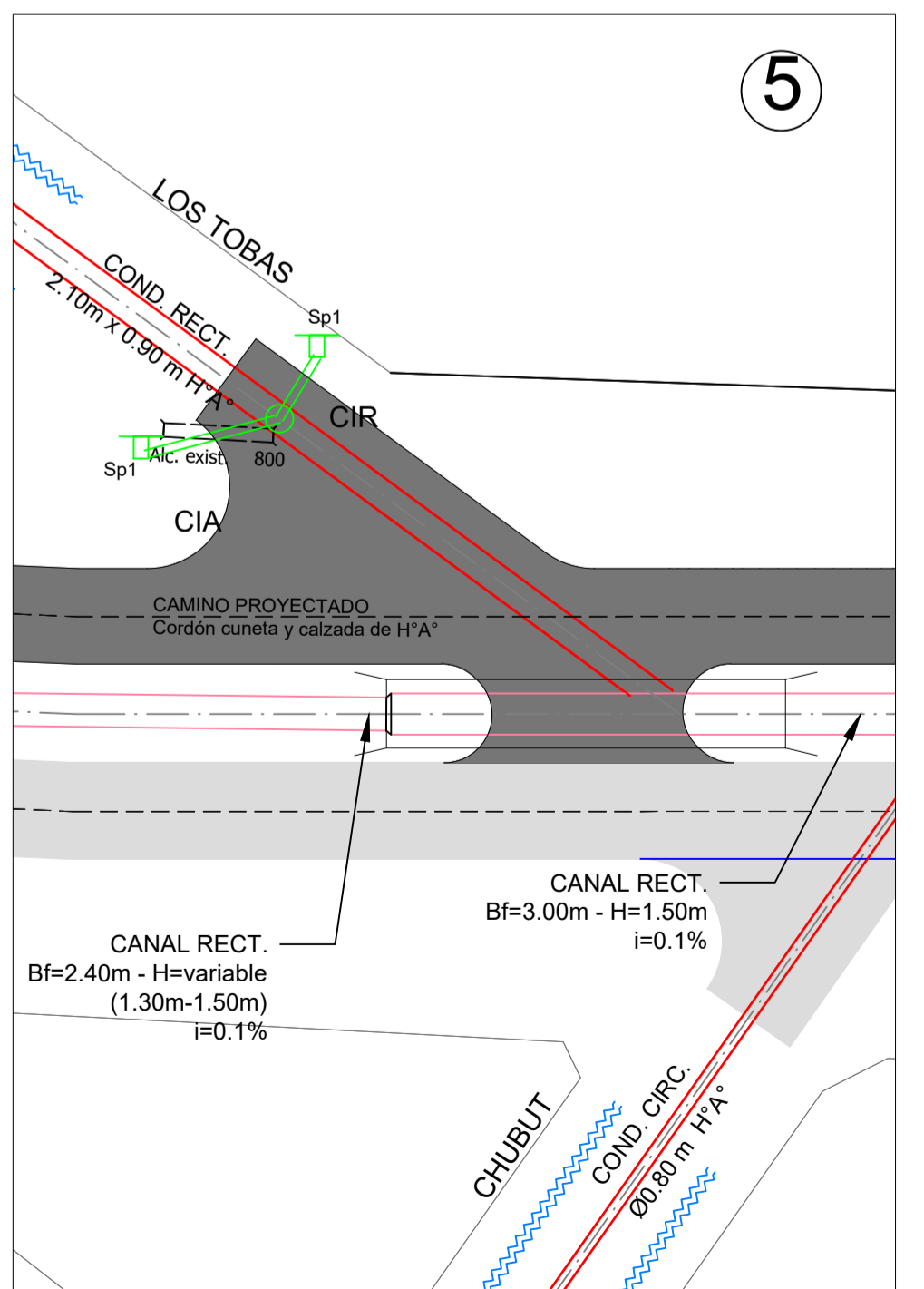
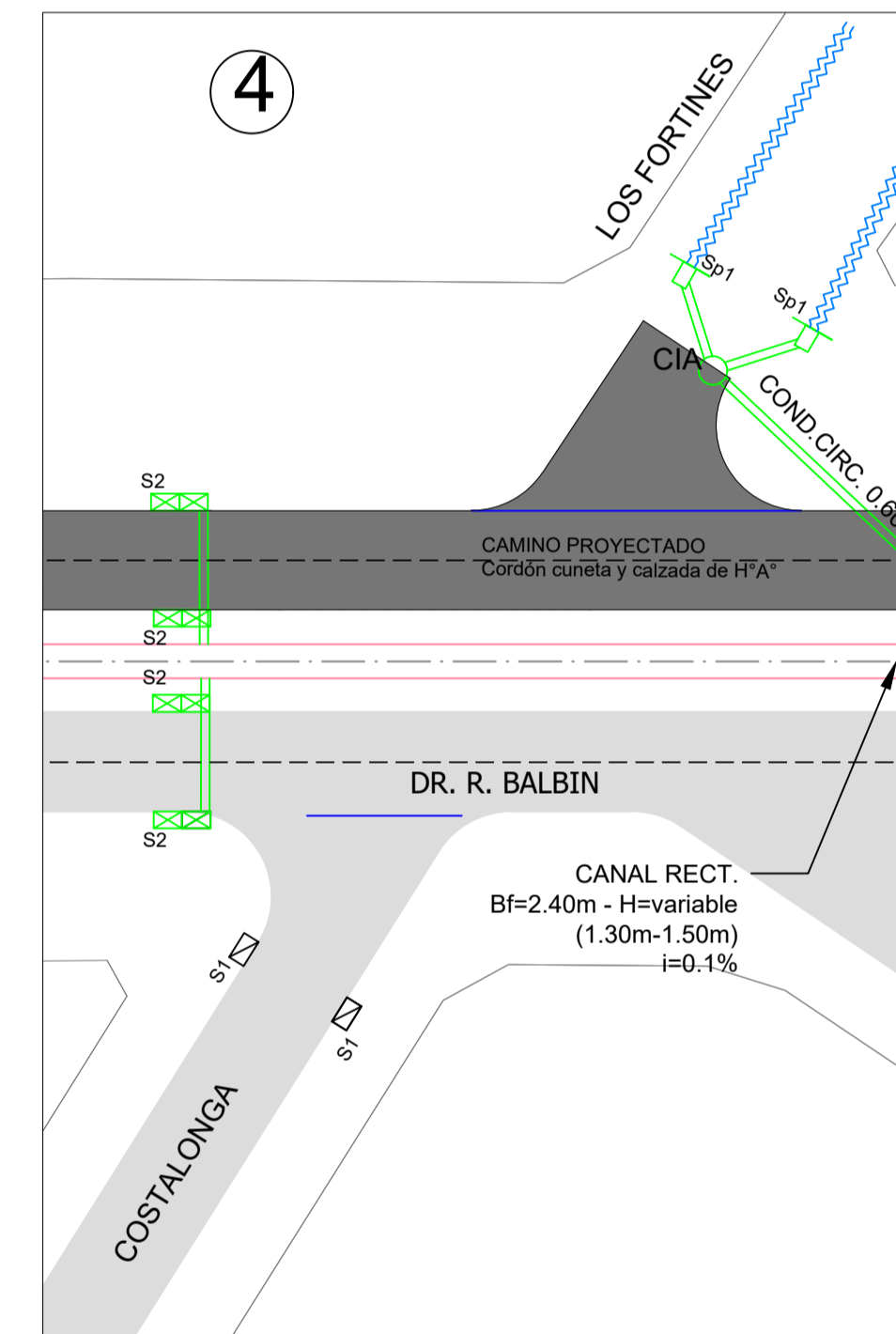
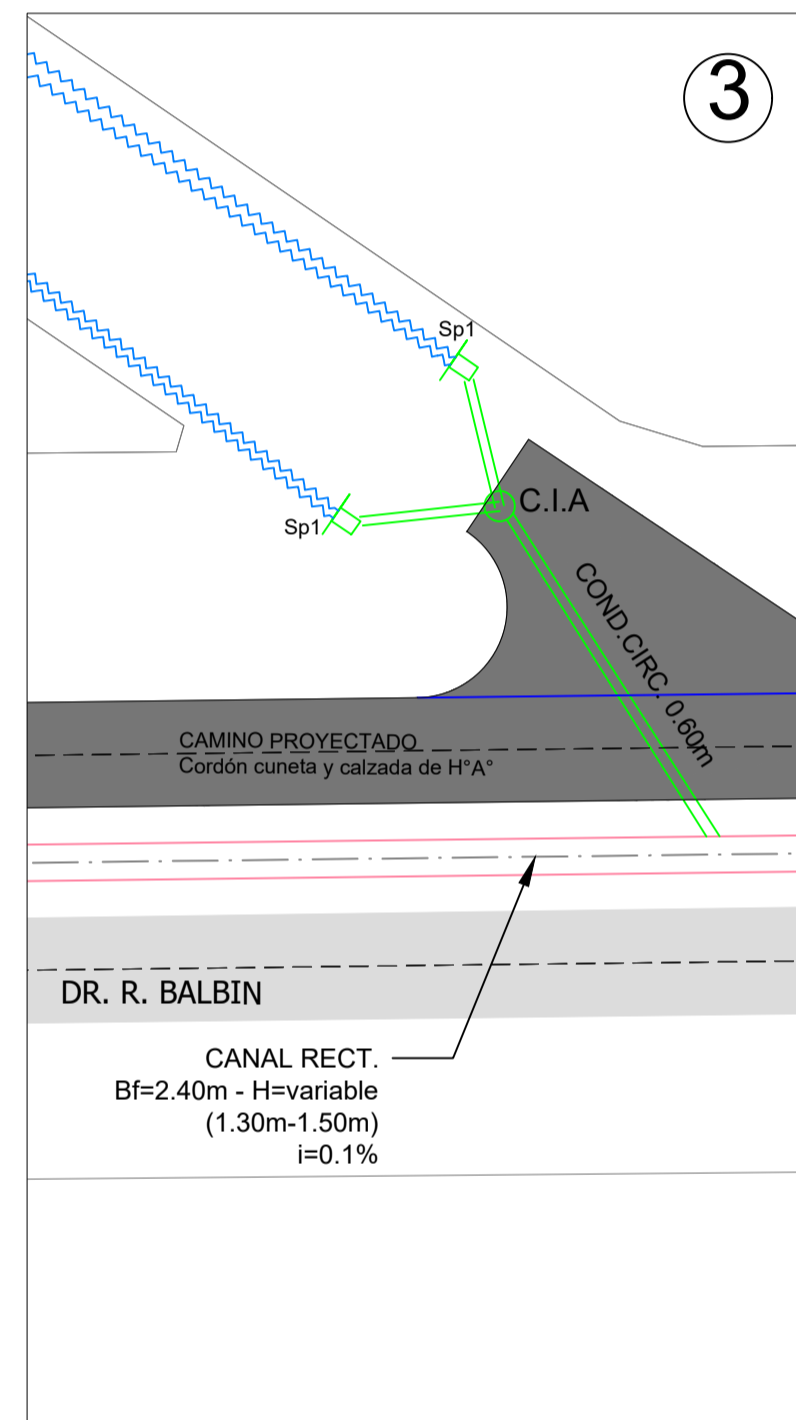
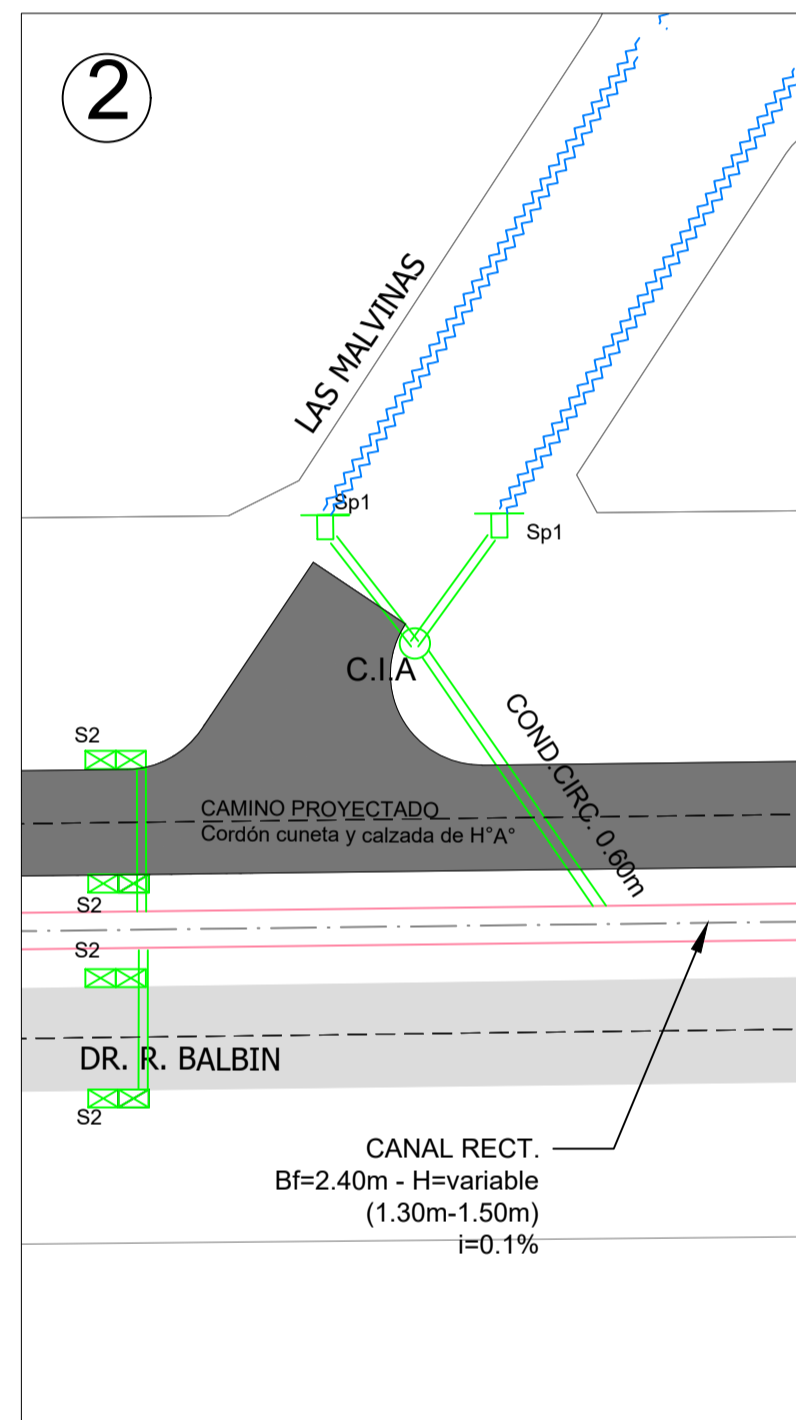
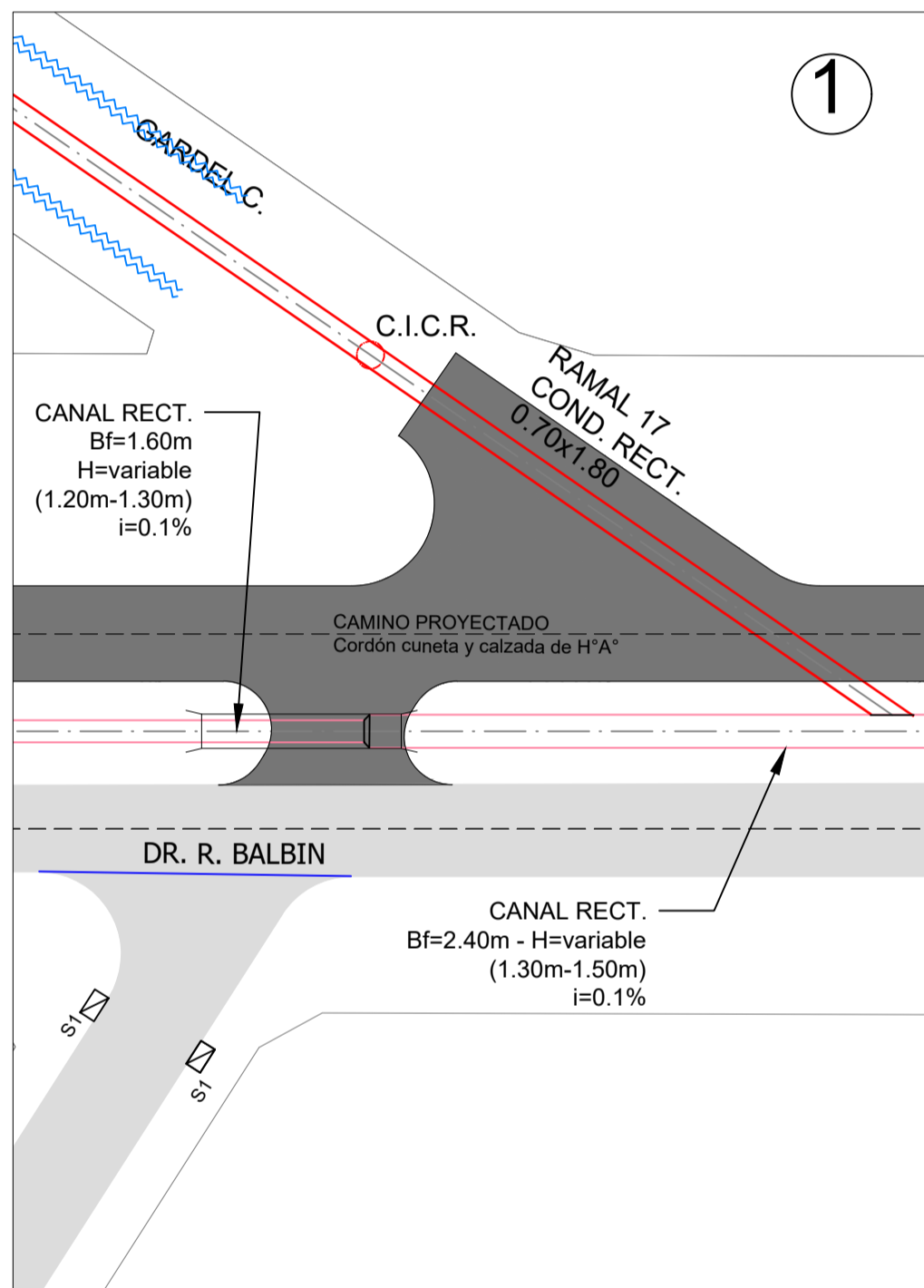
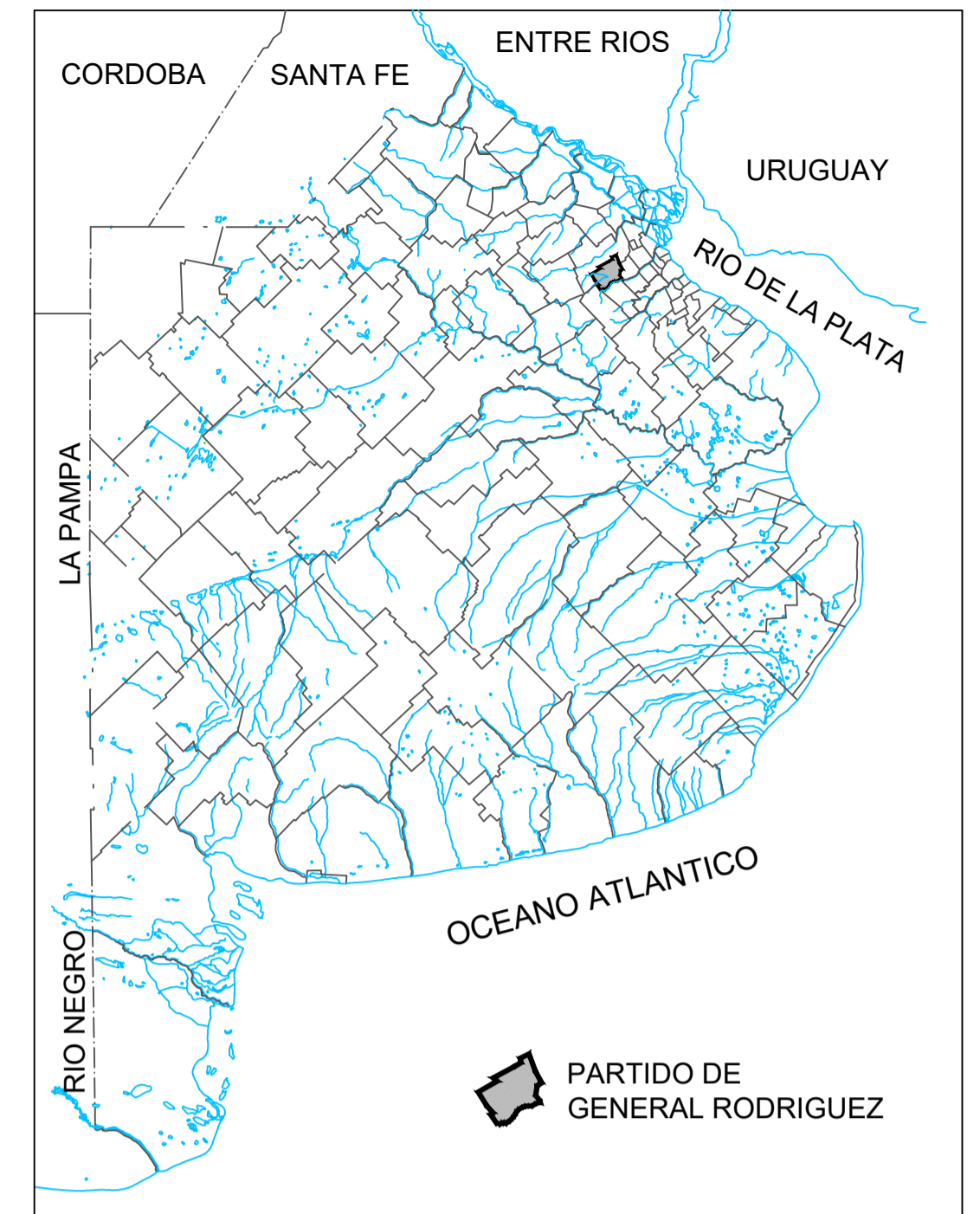
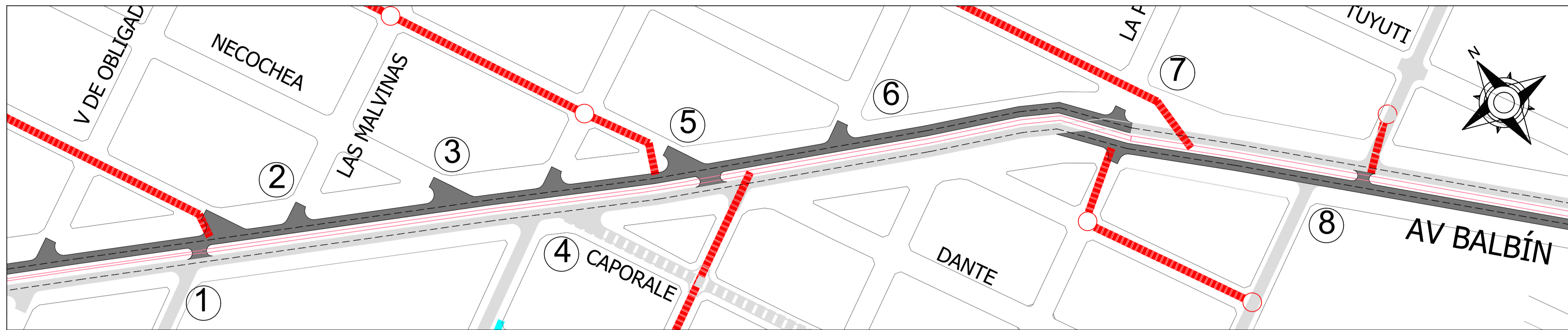
ESCALA GRÁFICA:



NOTAS:

- TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
- MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5
- TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CÁMARA DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.

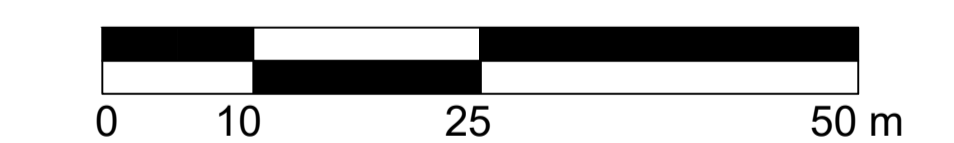
0	EMISION	17/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
COLECTOR AV. BALBÍN - SECTOR I DETALLES DE ESQUINA		PLANO BAL_PL_18	ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg	ESCALA / S : 1:1.000



REFERENCIAS:

- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROY. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- CAMINO PAVIMENTADO
- CAMINO PROYECTADO
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CORDÓN CUNETA
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV DOBLE ENTRADA

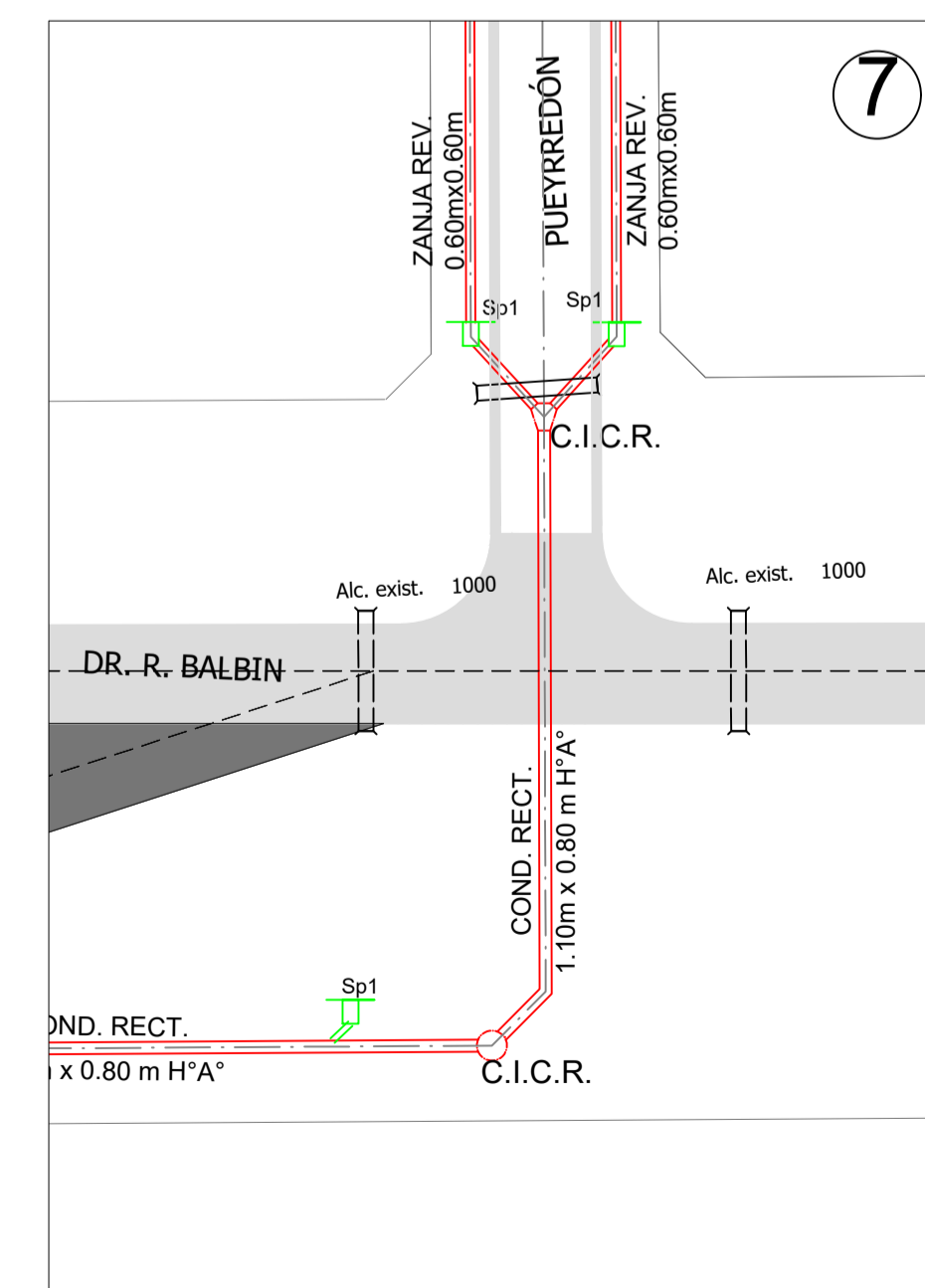
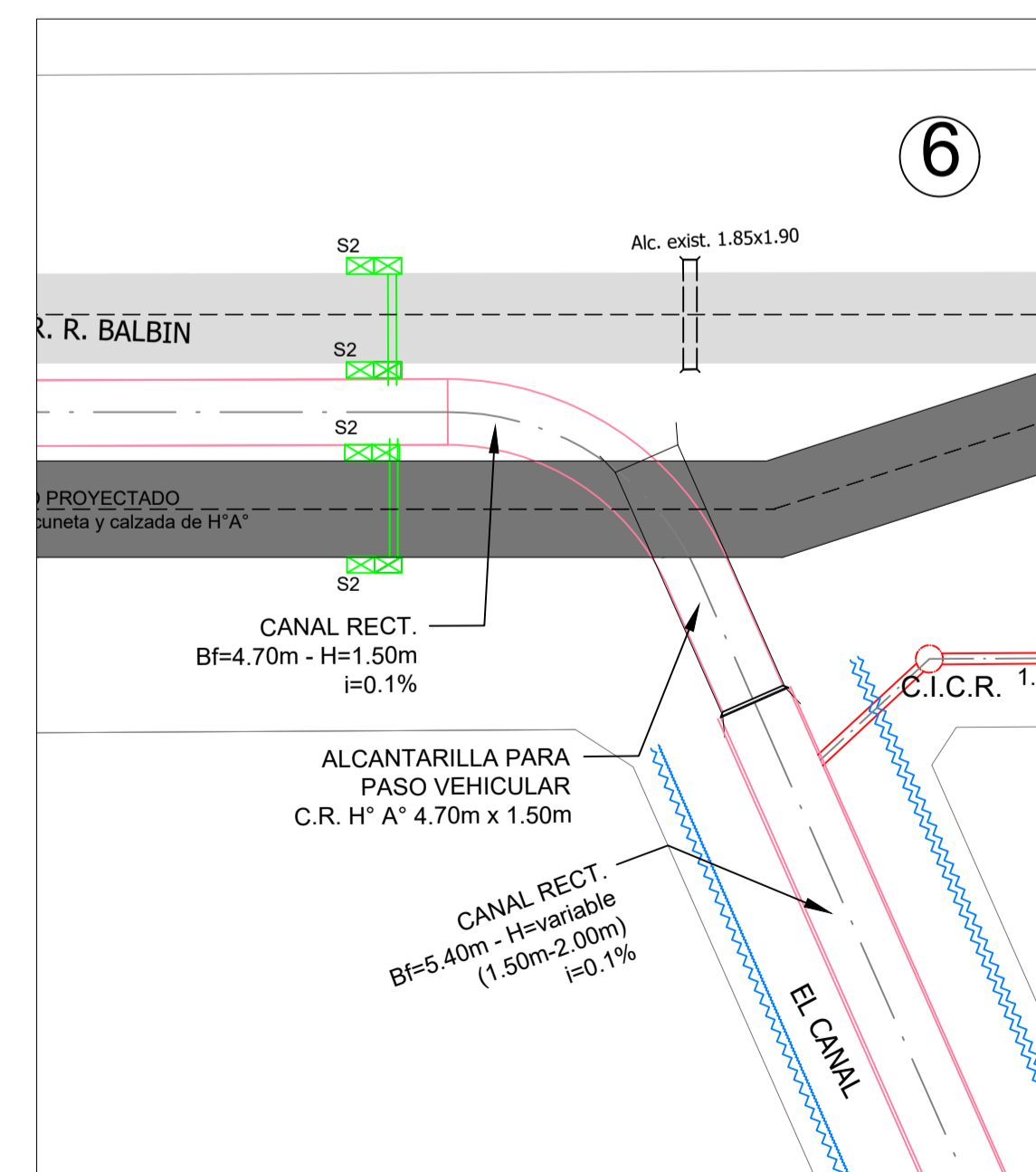
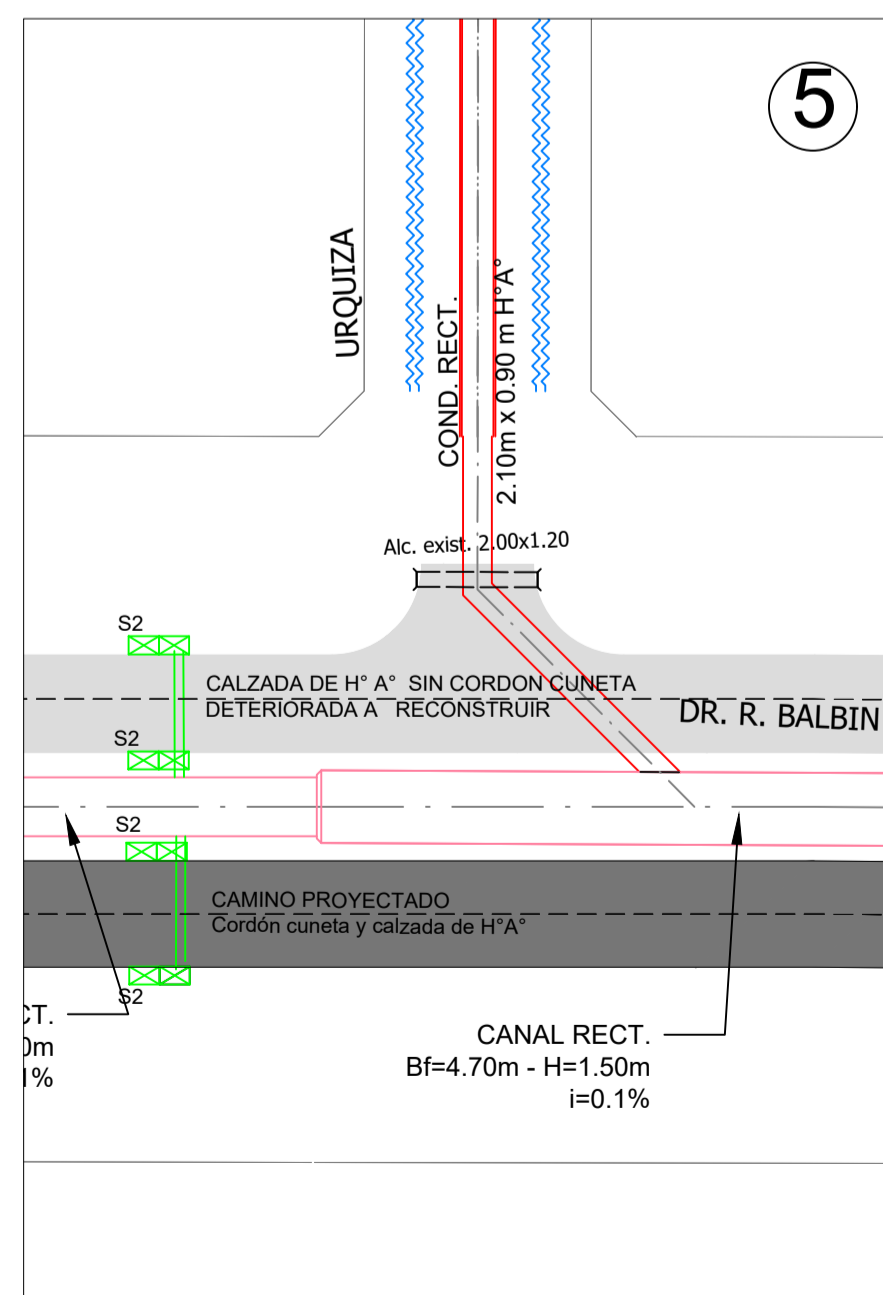
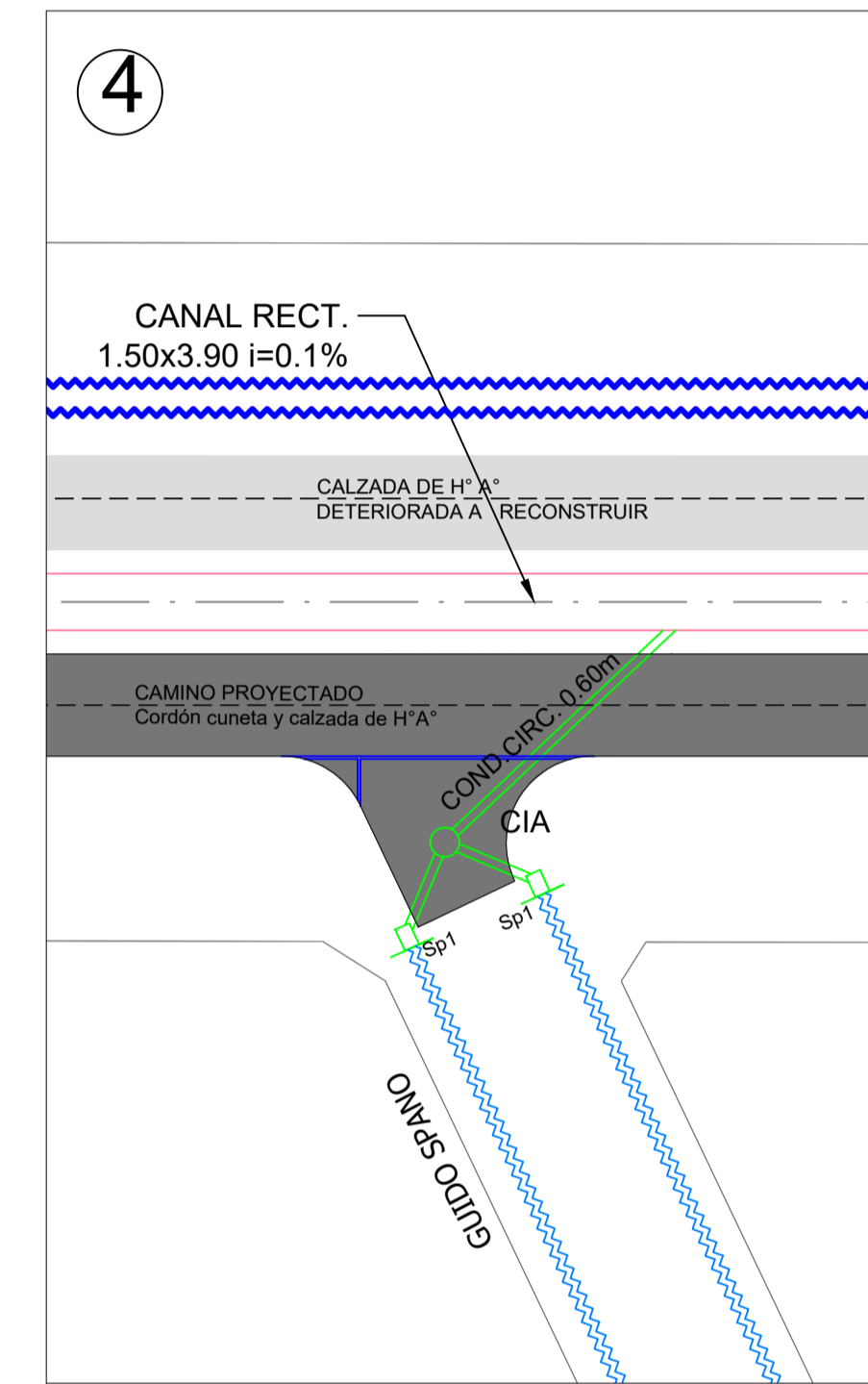
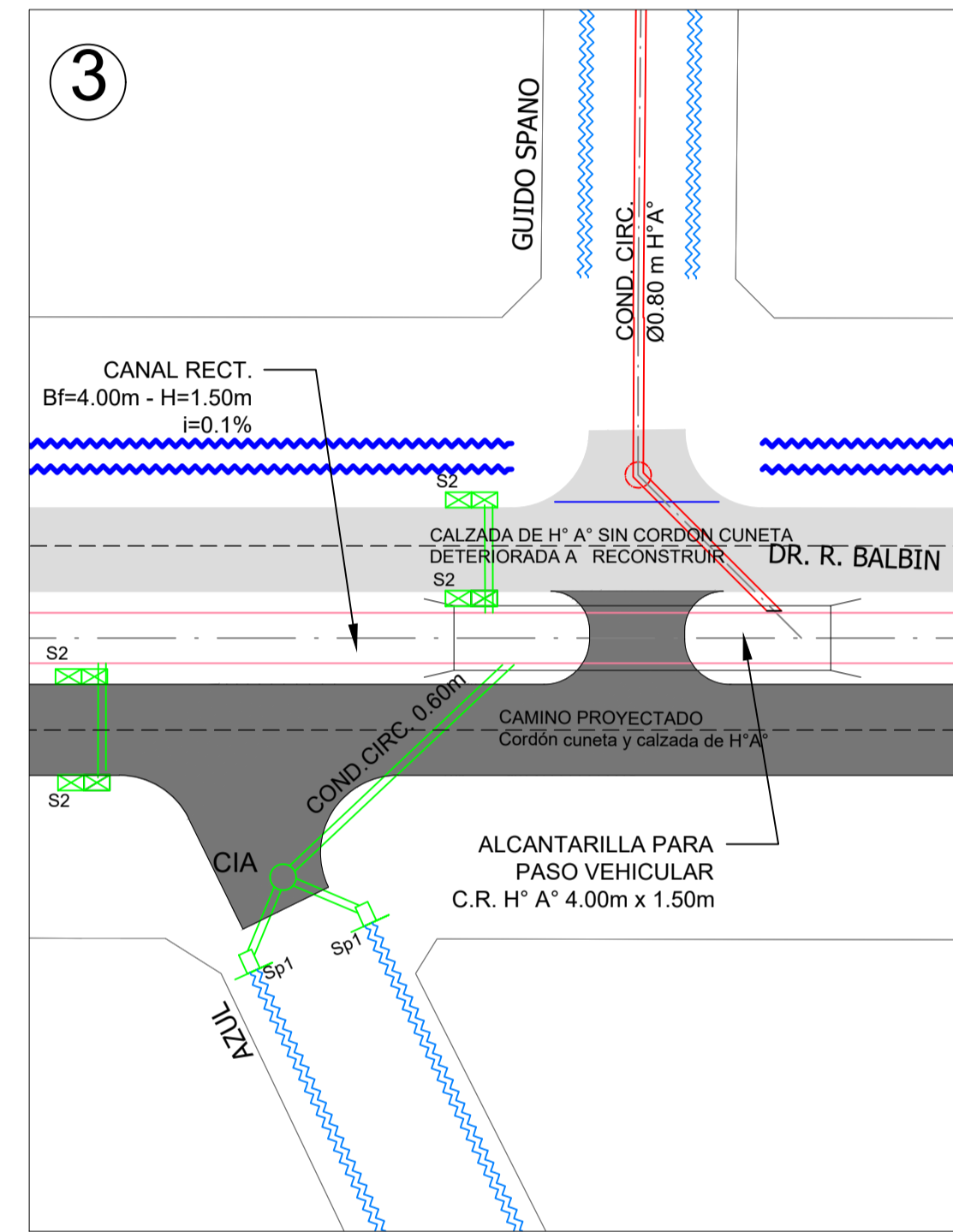
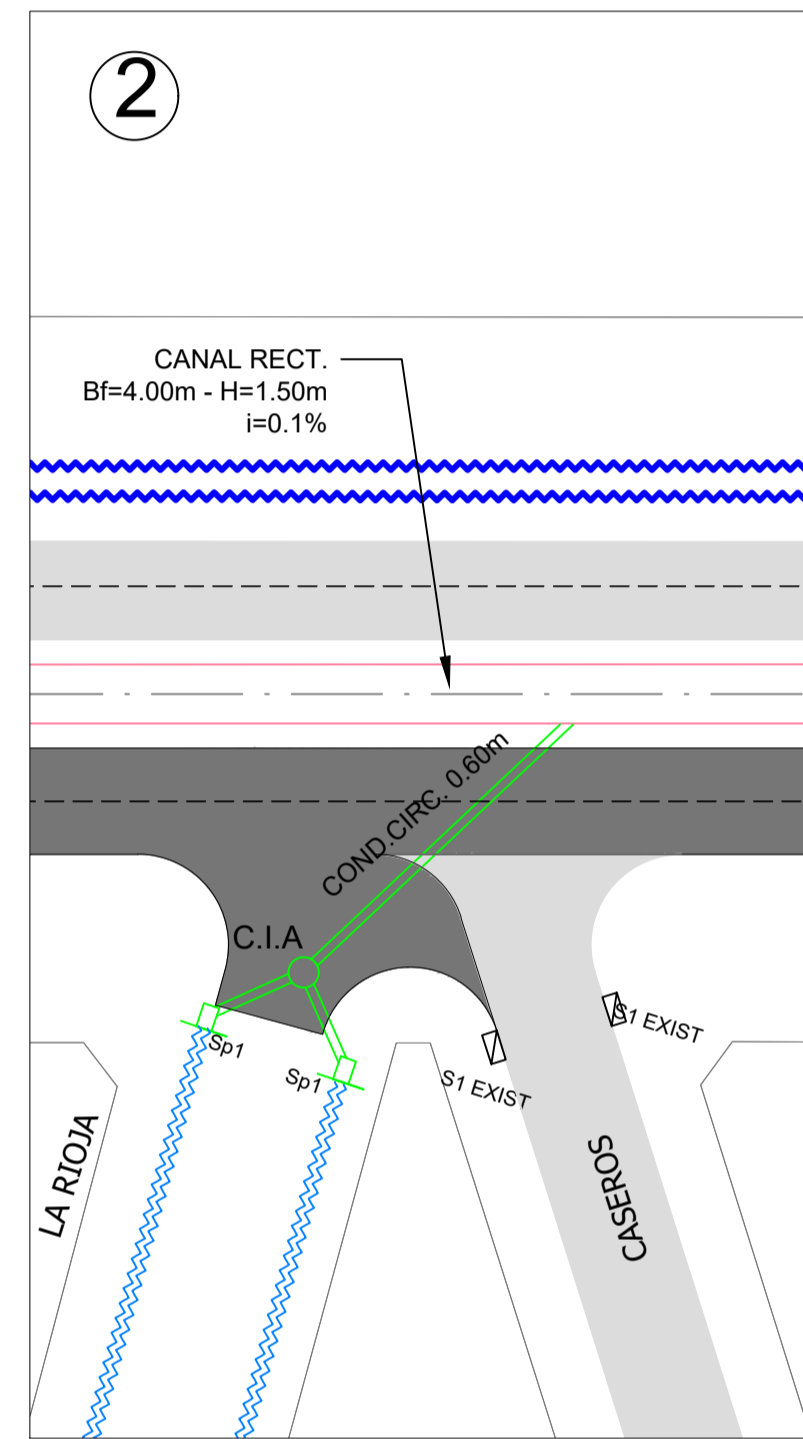
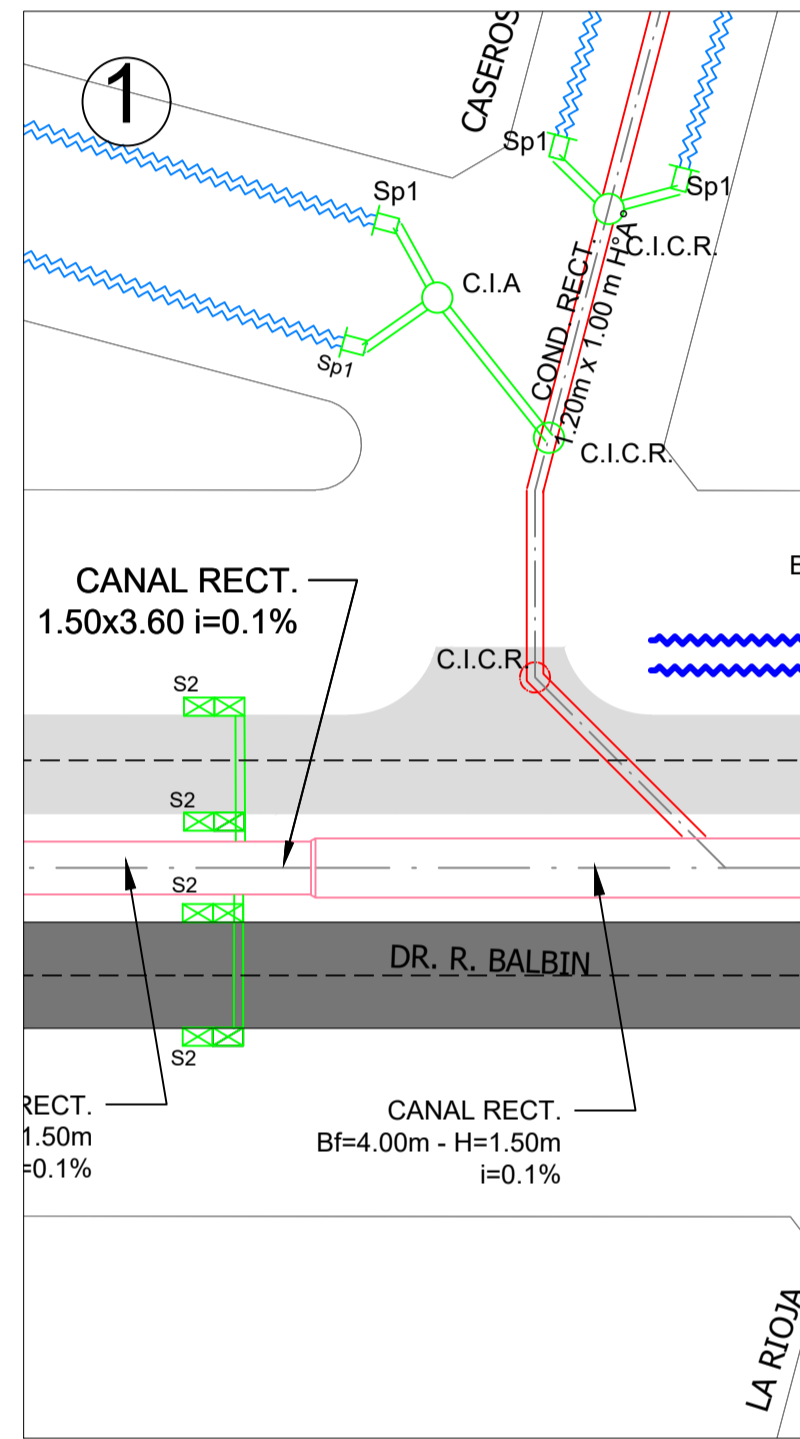
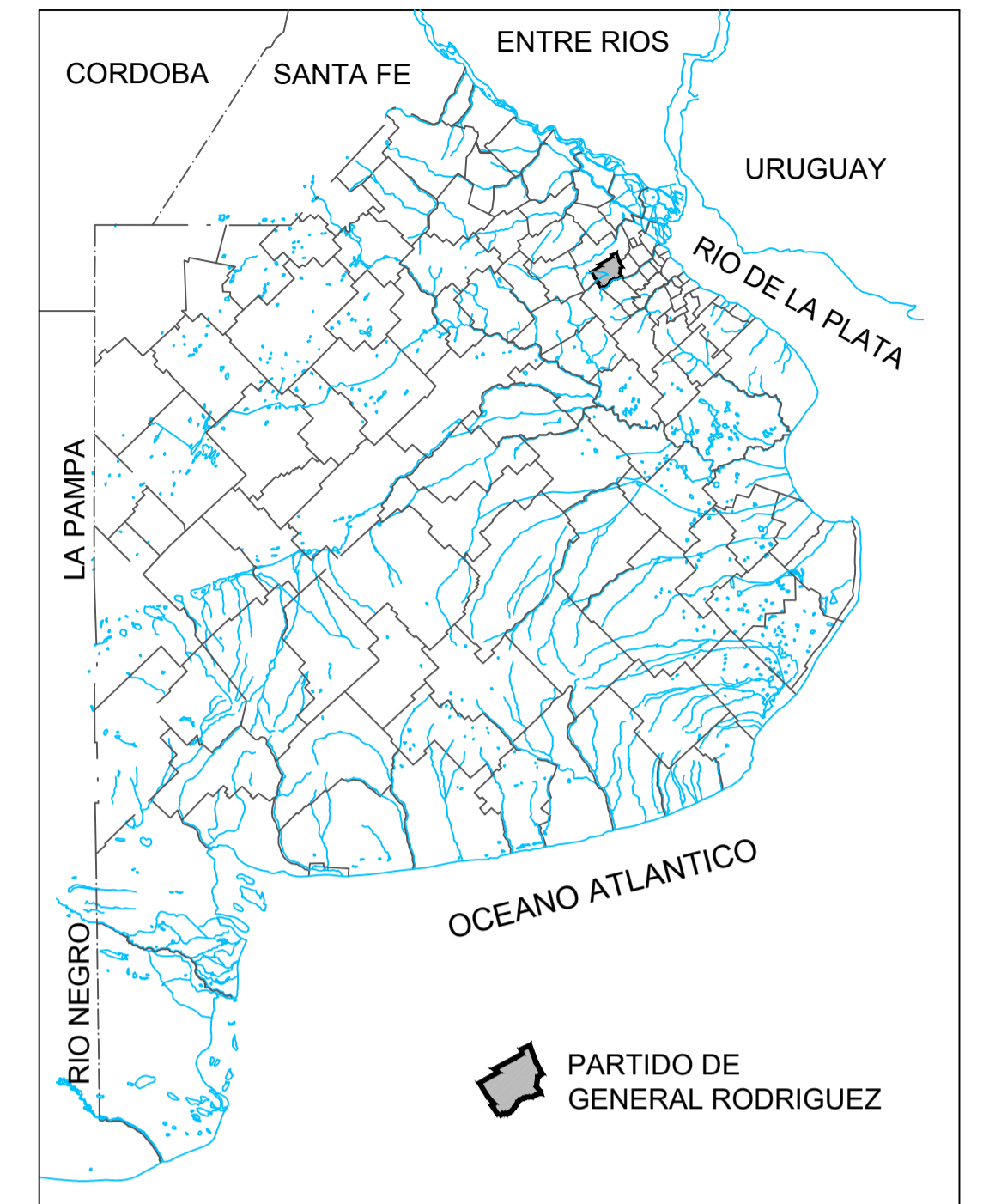
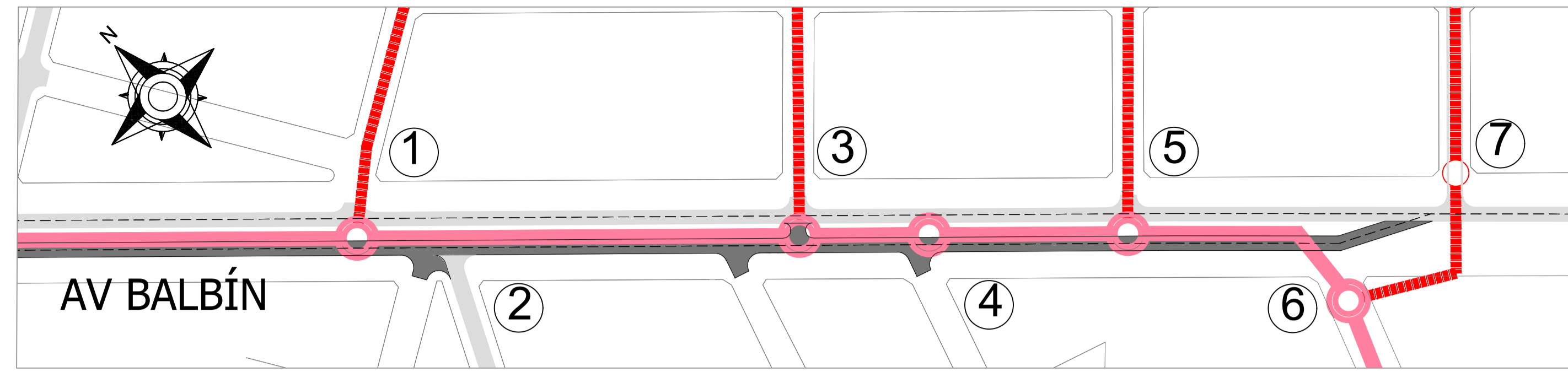
ESCALA GRÁFICA:



NOTAS:

- TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
- MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5
- TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CÁMARA DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.

0	EMISION	17/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez			
OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN				
COLECTOR AV. BALBÍN - SECTOR II DETALLES DE ESQUINA		PLANO BAL_PL_19 ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg ESCALA / S: 1:1.000		



REFERENCIAS:

- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROY. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- CAMINO PAVIMENTADO
- CAMINO PROYECTADO
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CORDÓN CUNETA
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV.
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV DOBLE ENTRADA

ESCALA GRÁFICA:



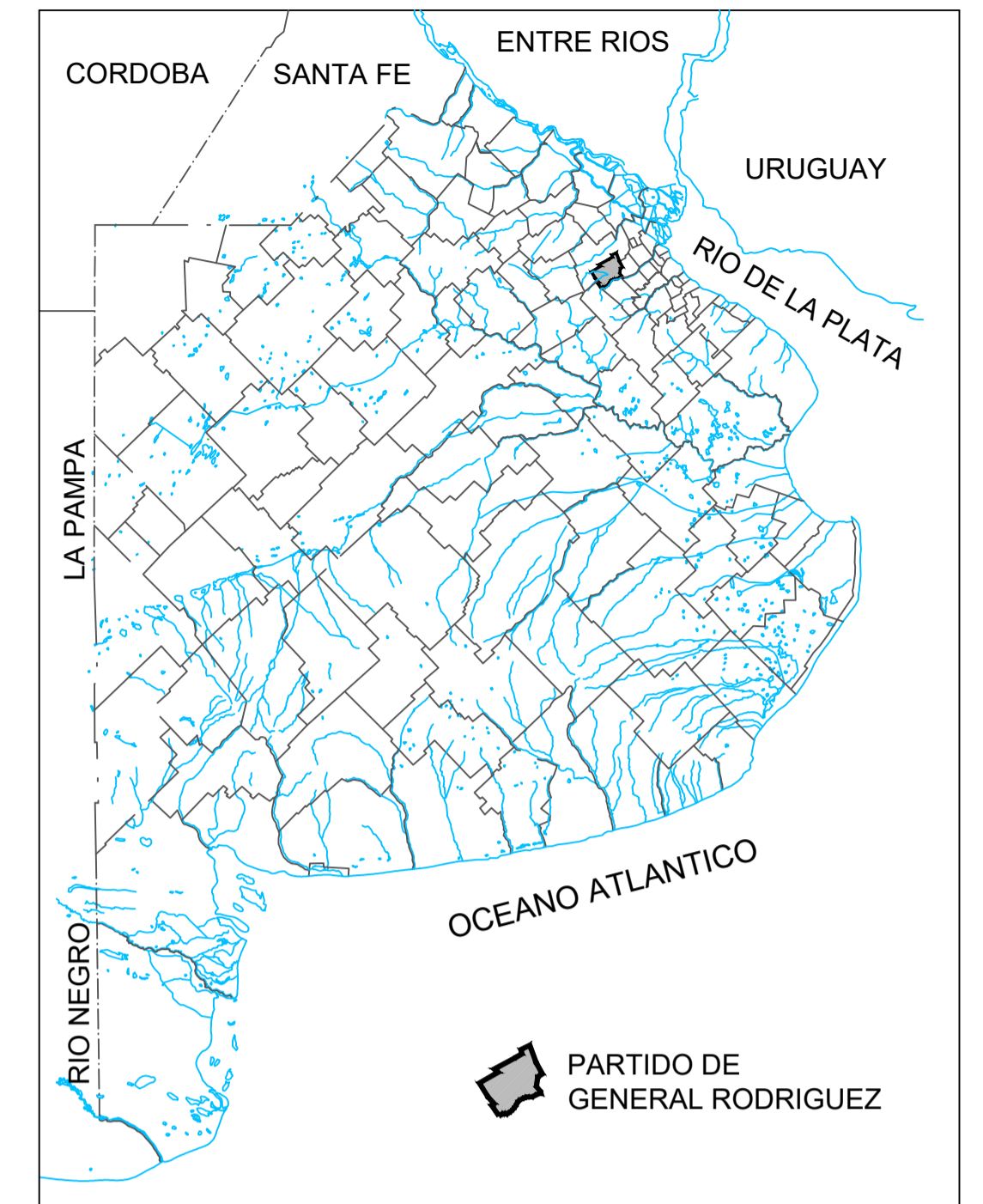
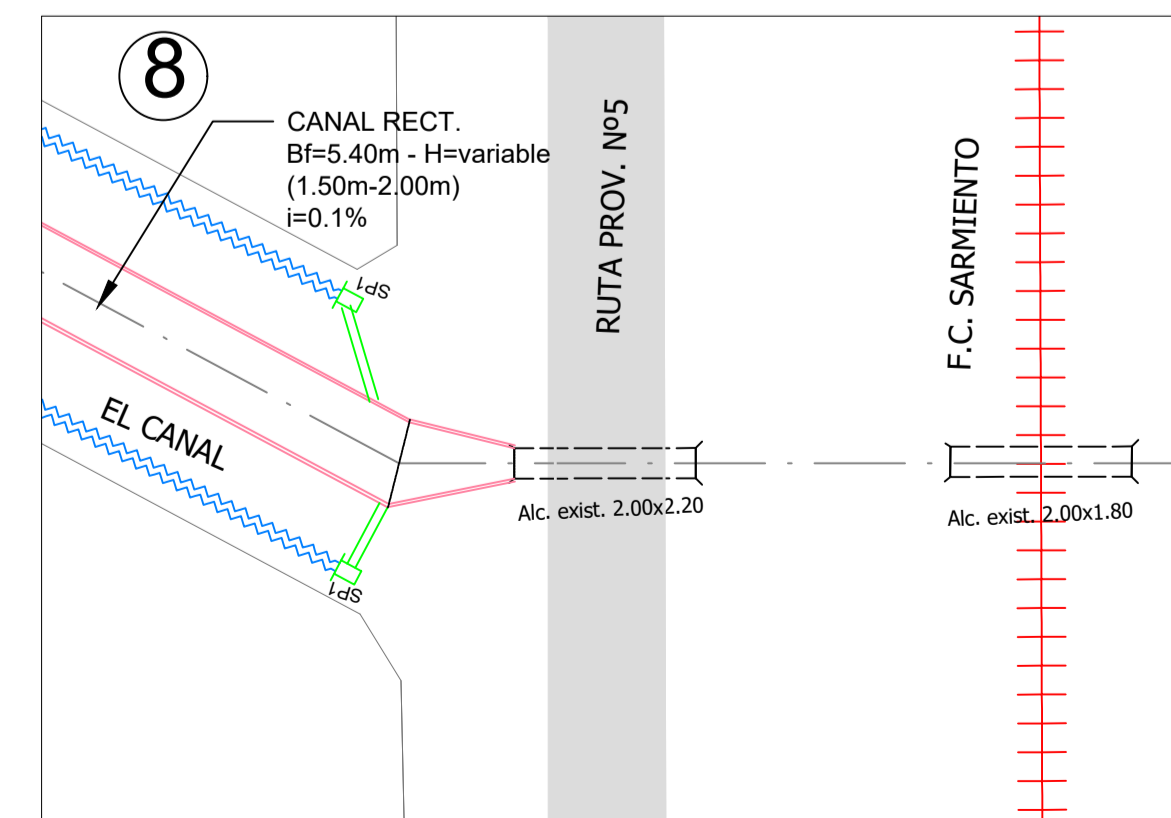
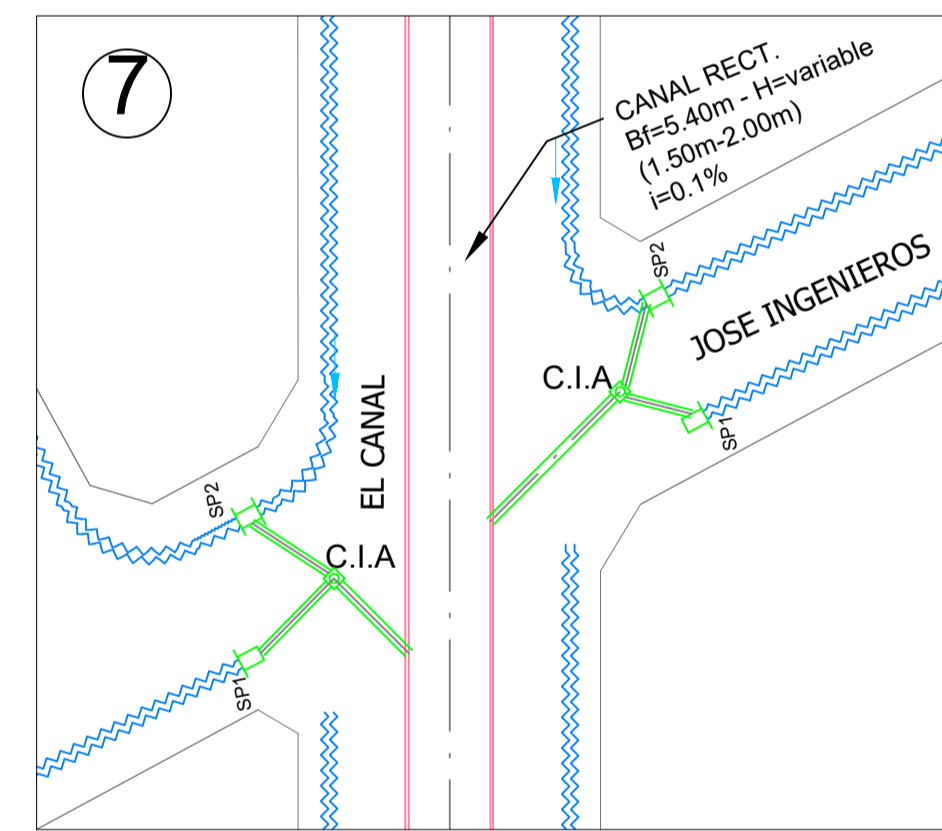
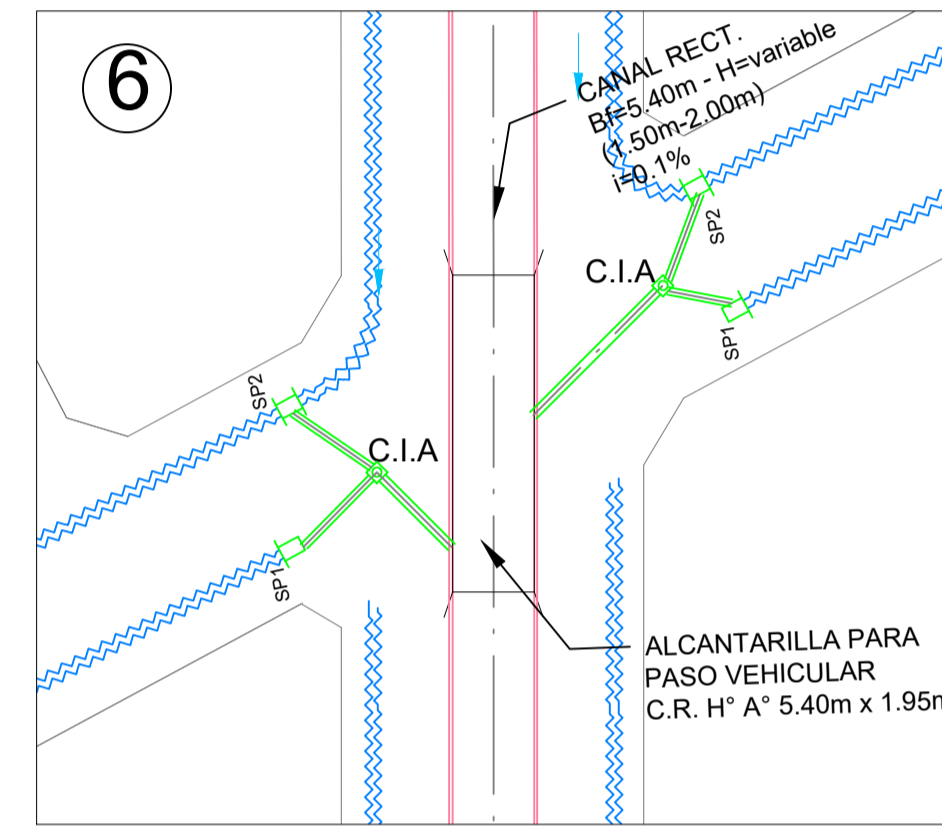
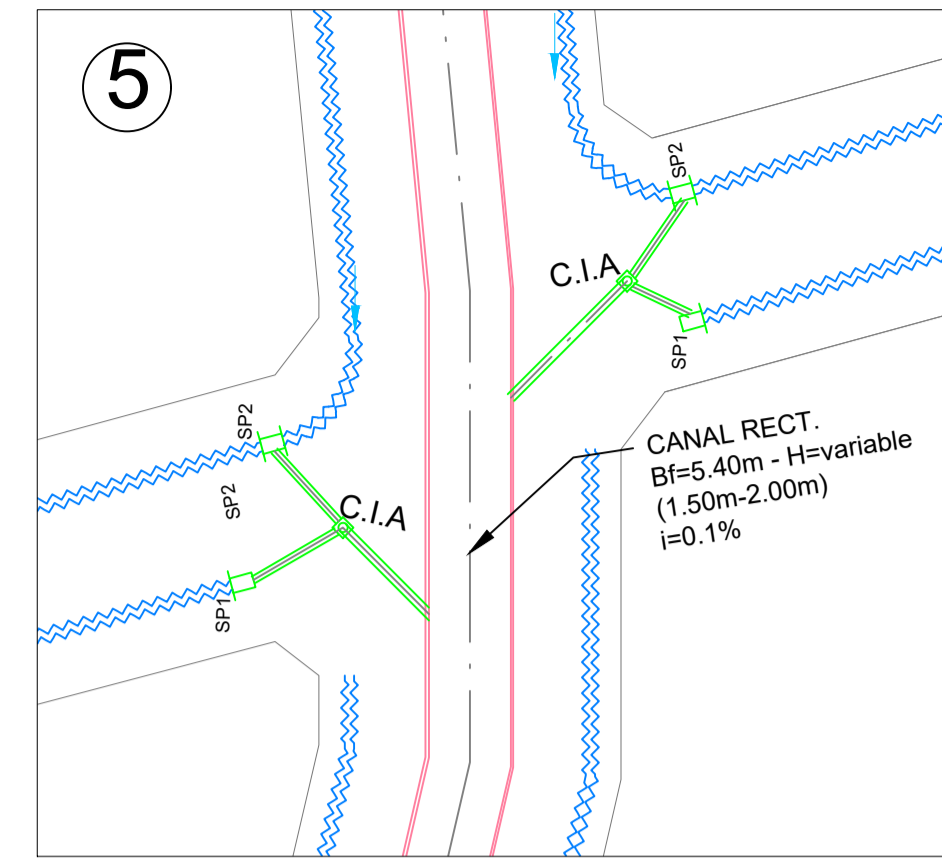
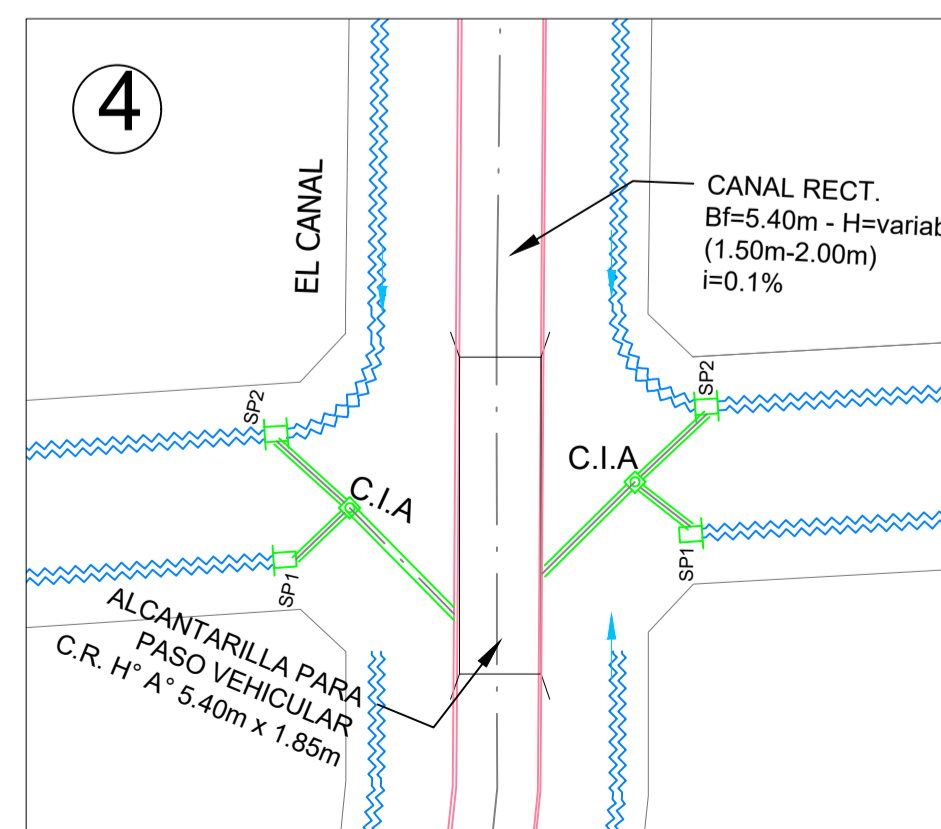
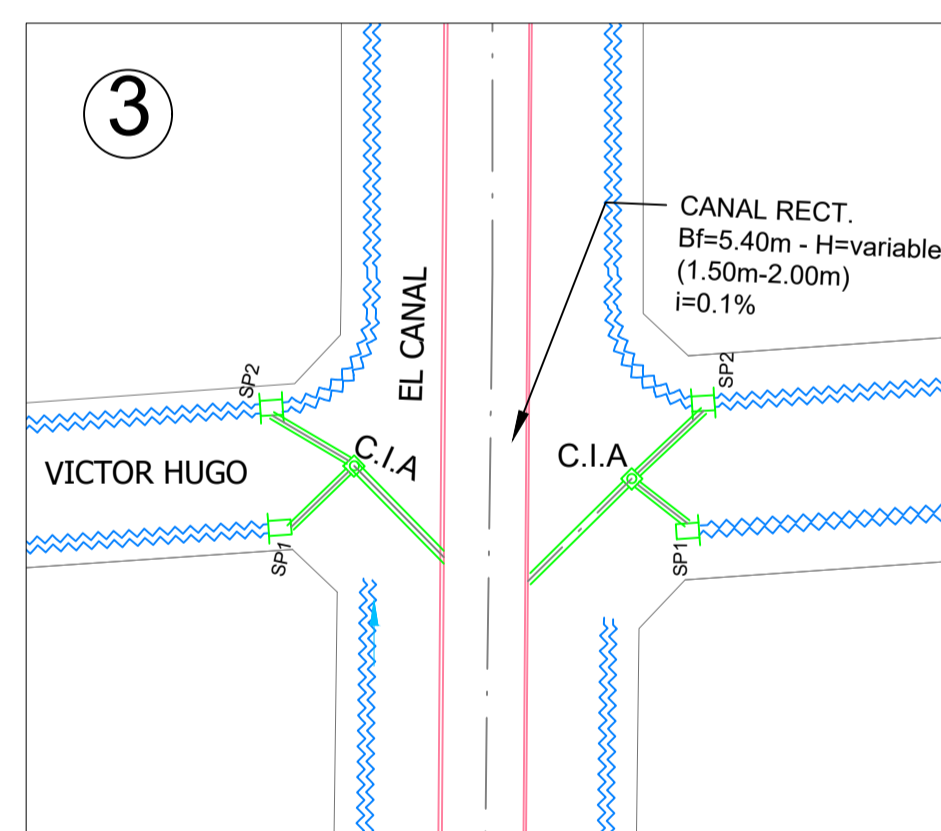
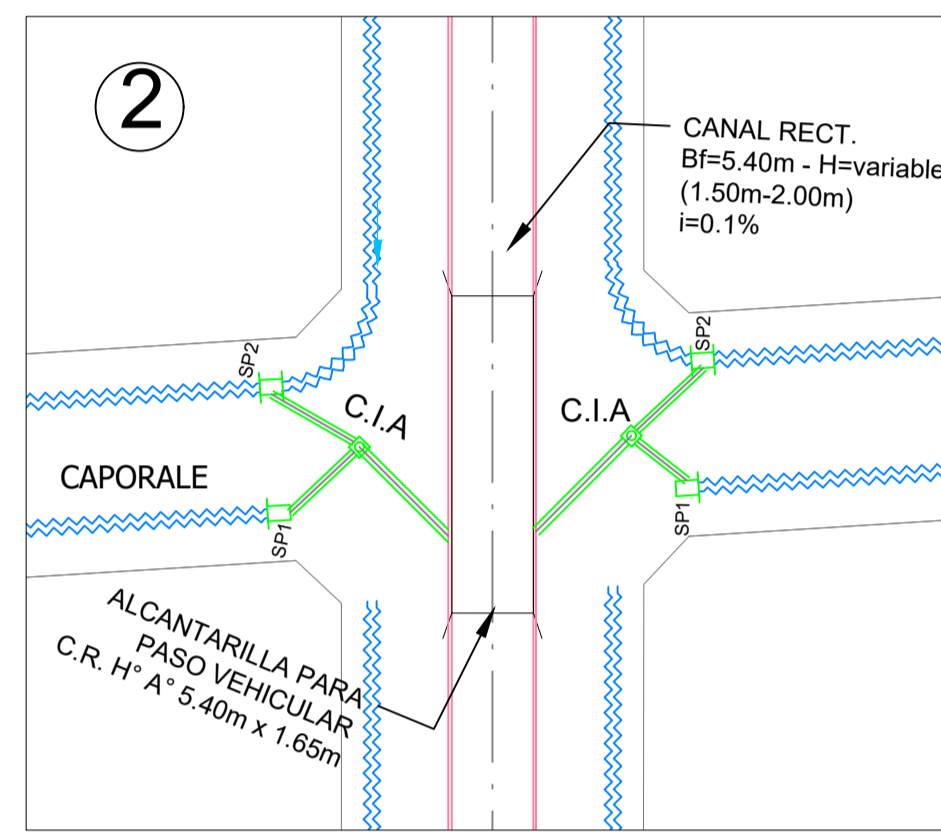
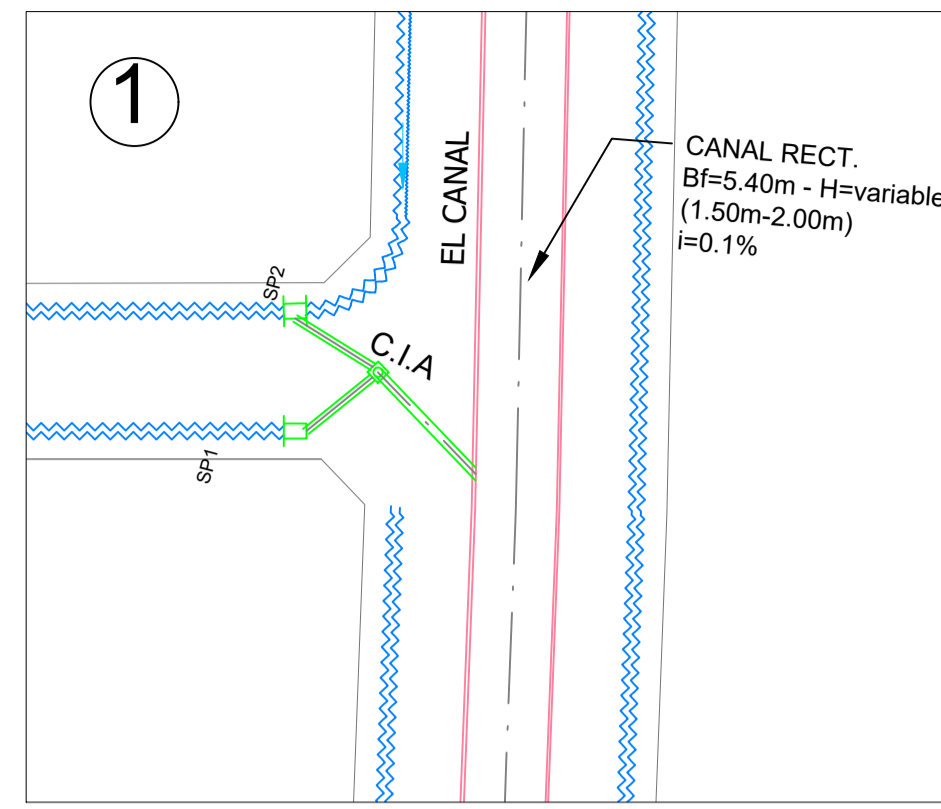
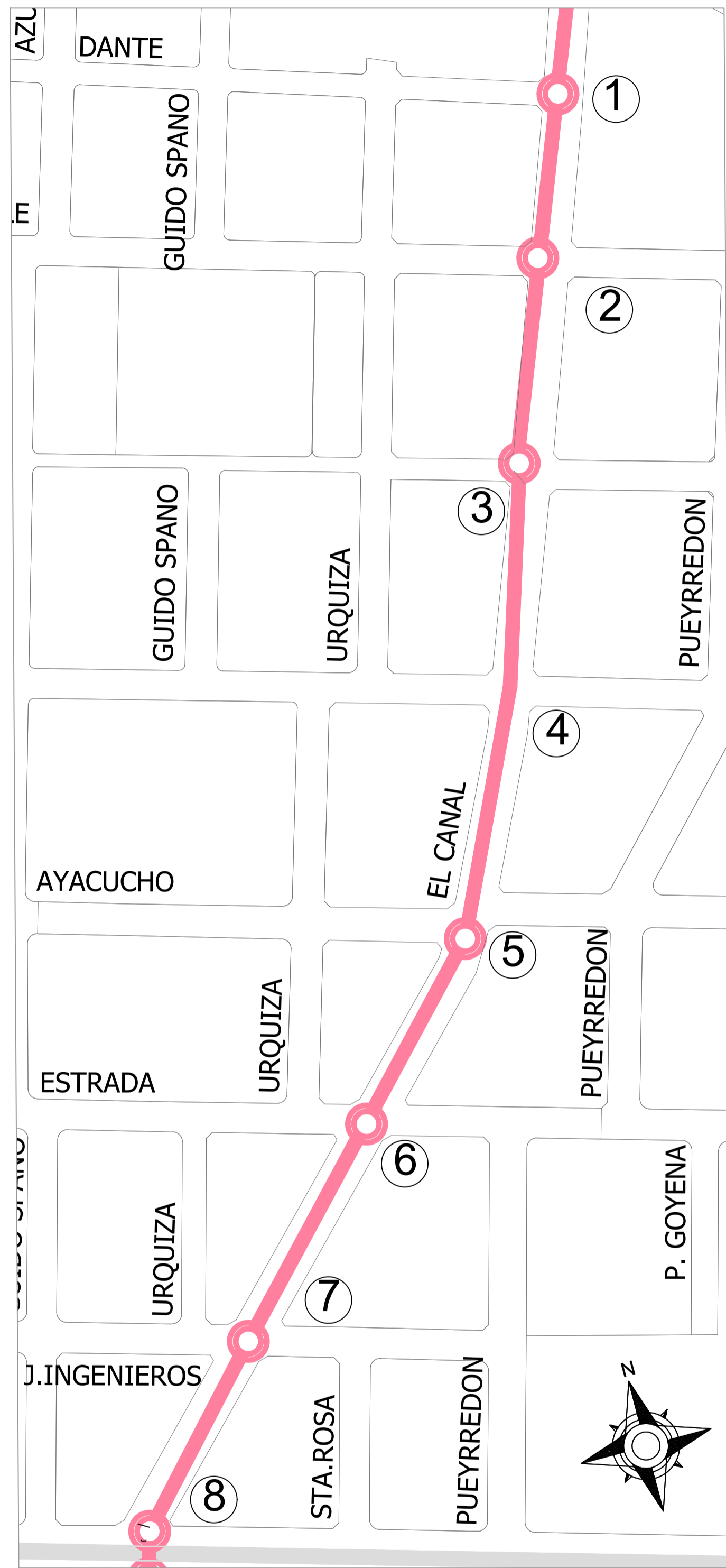
NOTAS:

TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN

MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.

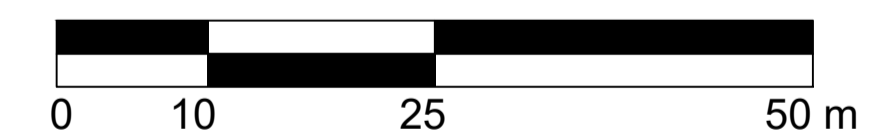
REVISIÓN	EMISION	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
0	EMISION		17/02/2019		
		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN			
COLECTOR AV. BALBÍN - SECTOR III DETALLES DE ESQUINA			PLANO BAL_PL_20 ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg ESCALA / S: 1:1.000		



REFERENCIAS:

- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROJ. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- CAMINO PAVIMENTADO
- CAMINO PROYECTADO
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CORDÓN CUNETA
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV DOBLE ENTRADA
- VÍA FÉRREA

ESCALA GRÁFICA:



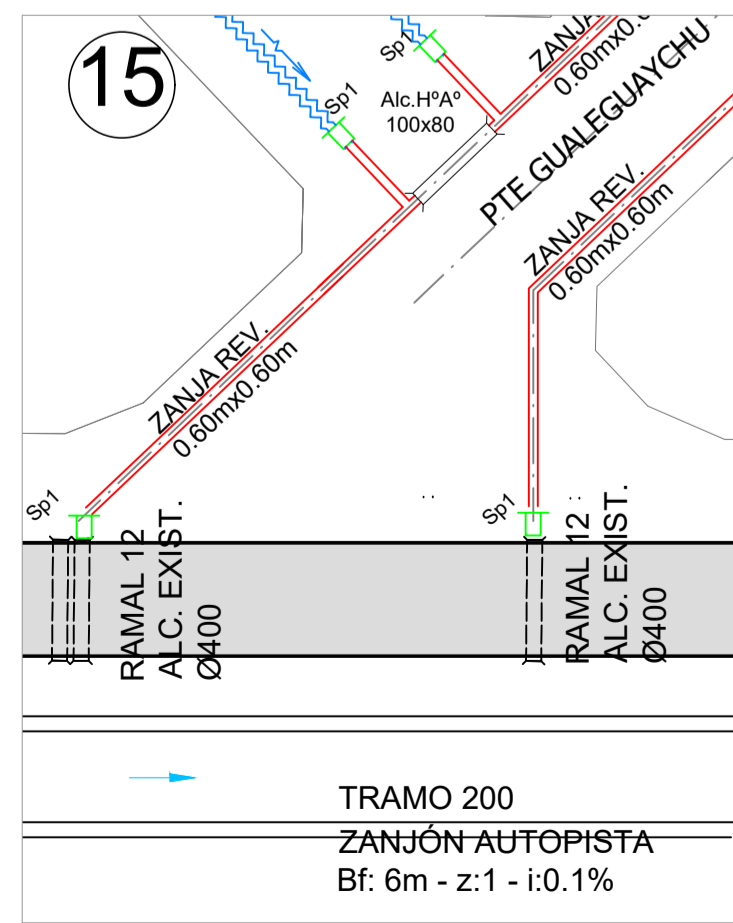
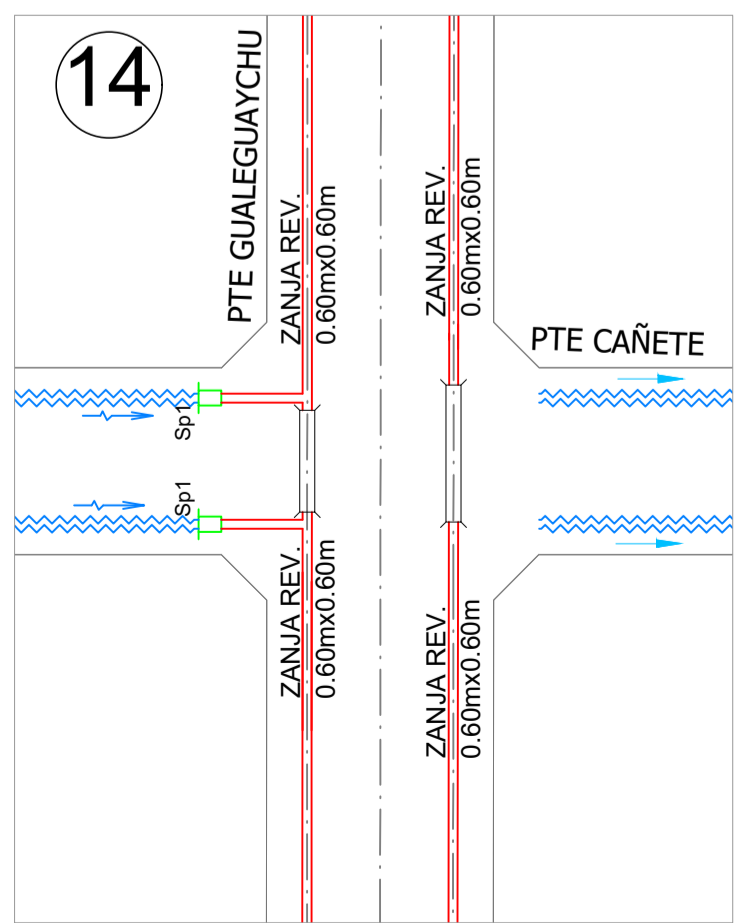
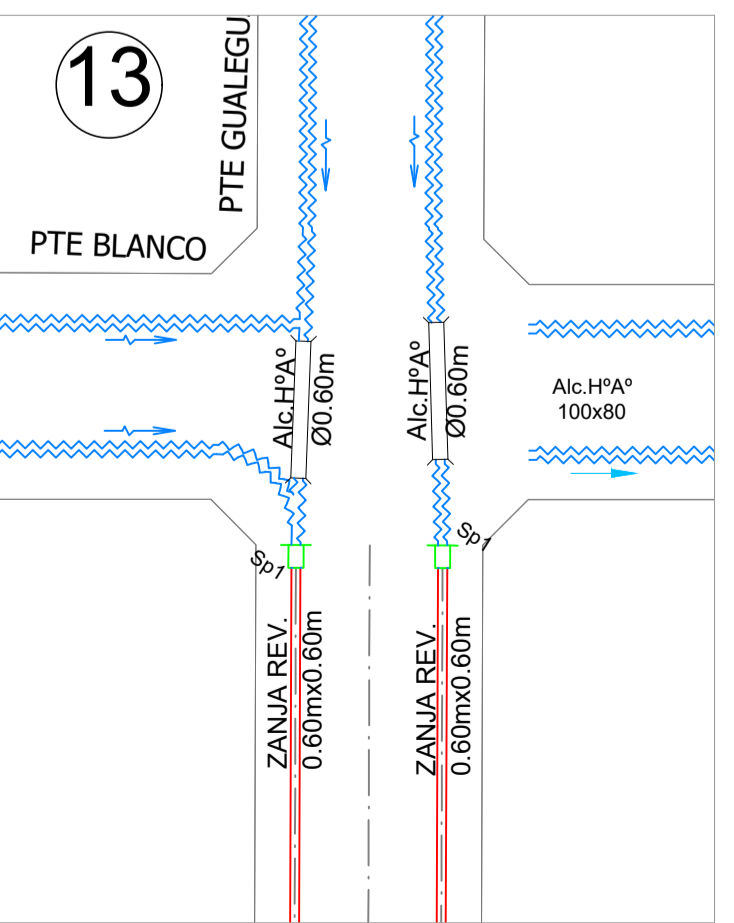
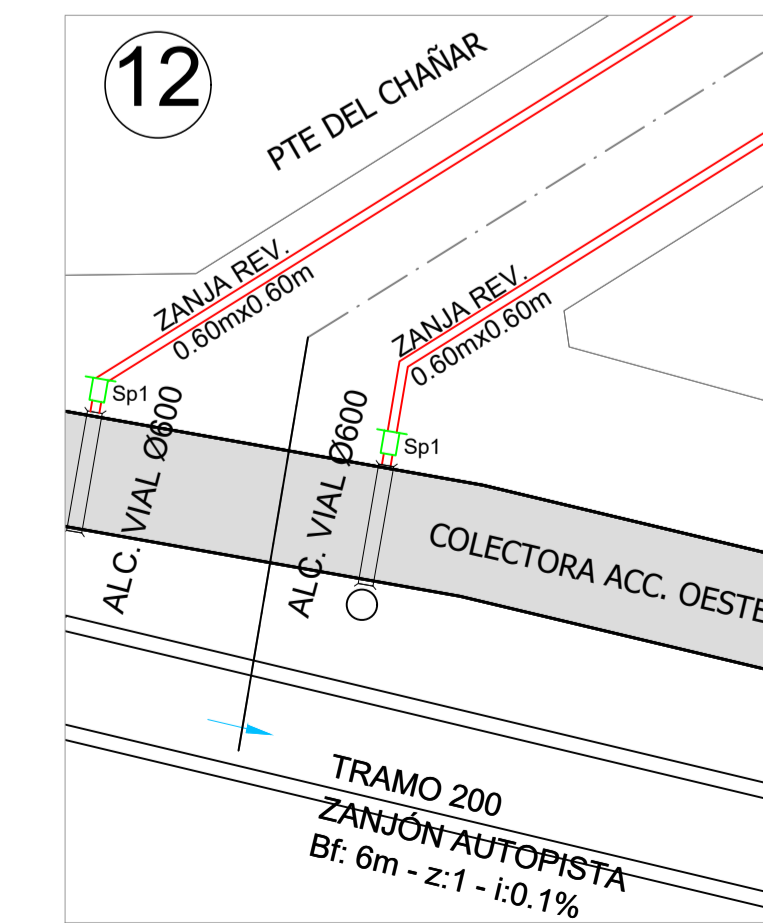
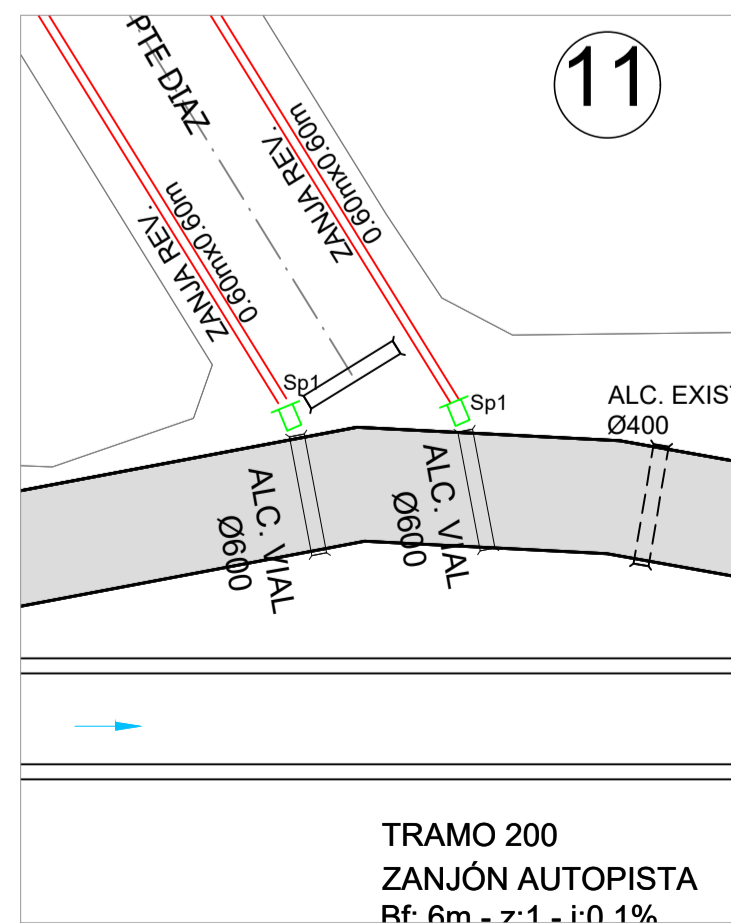
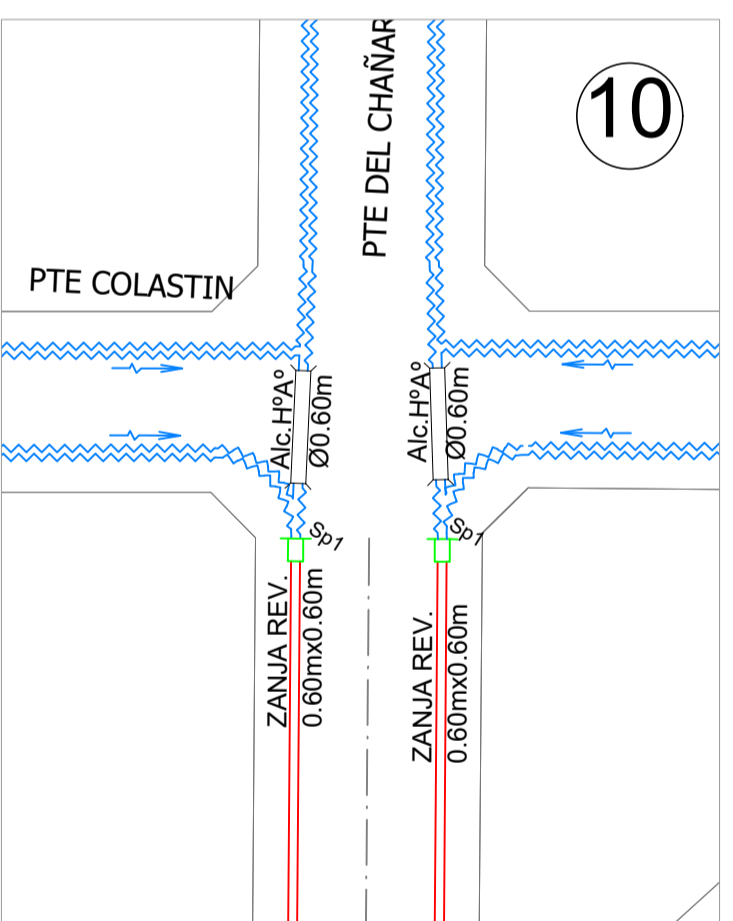
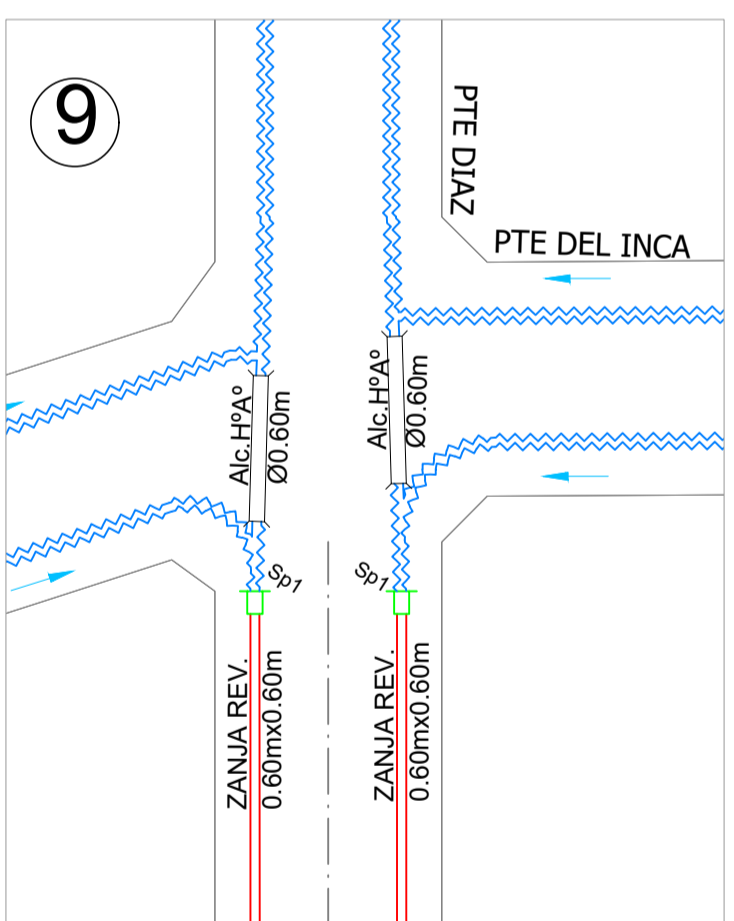
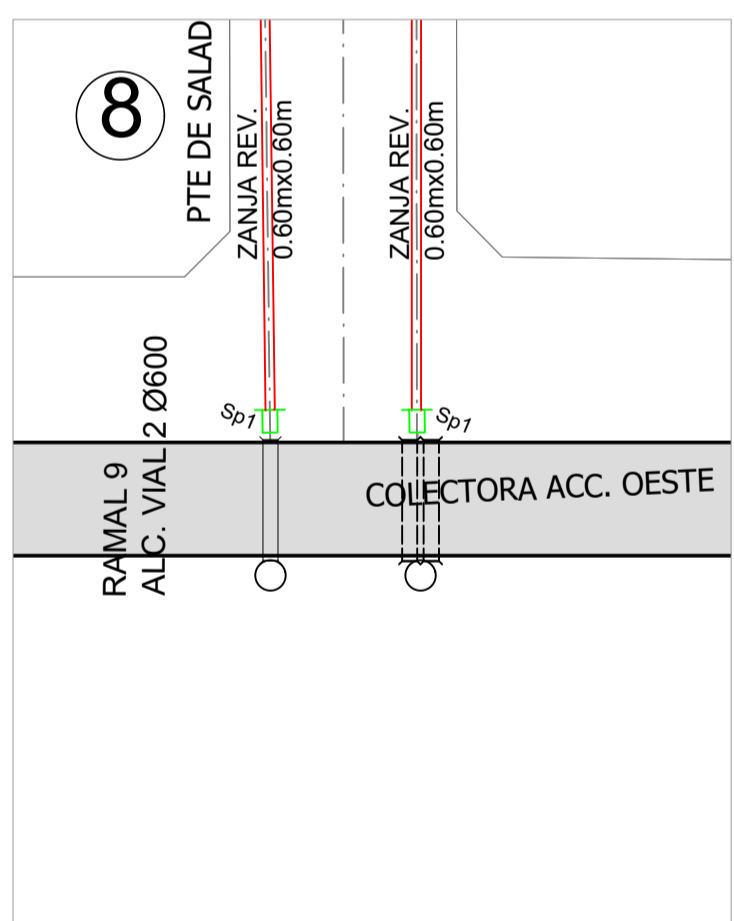
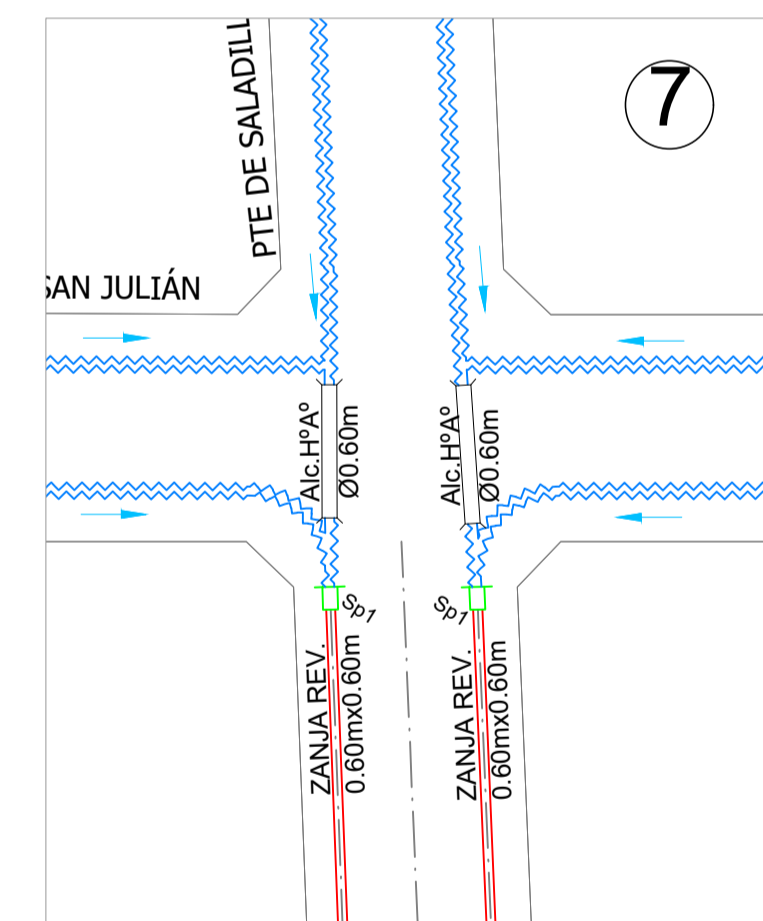
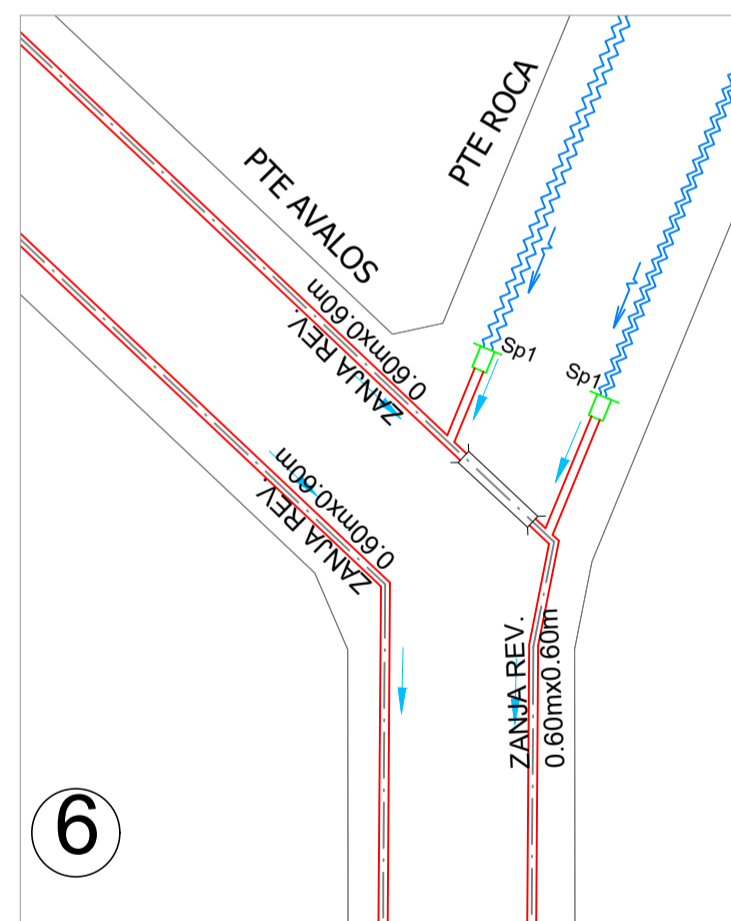
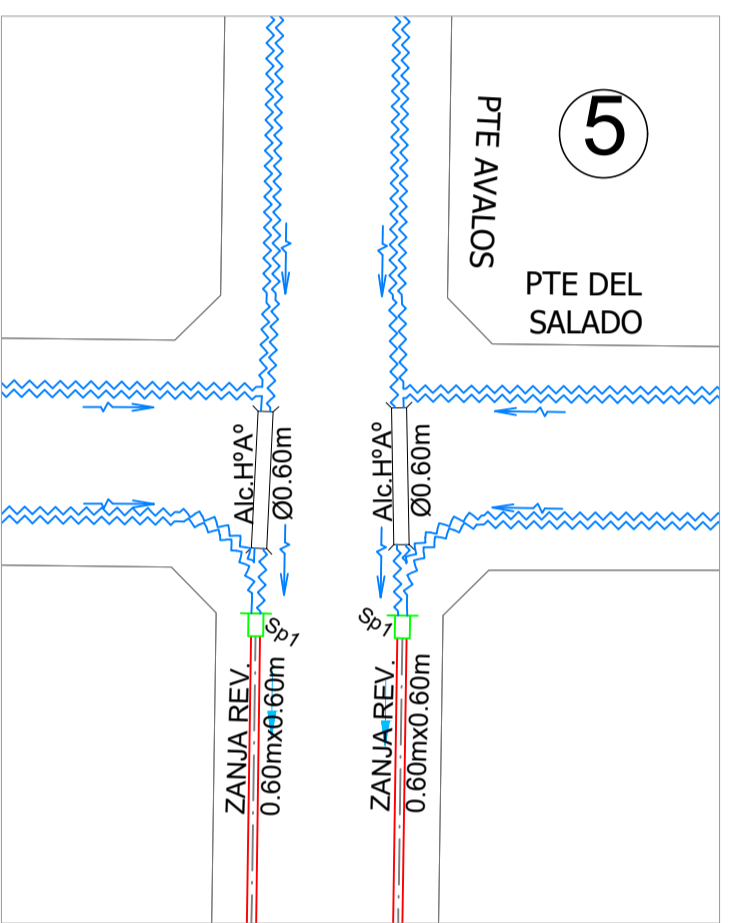
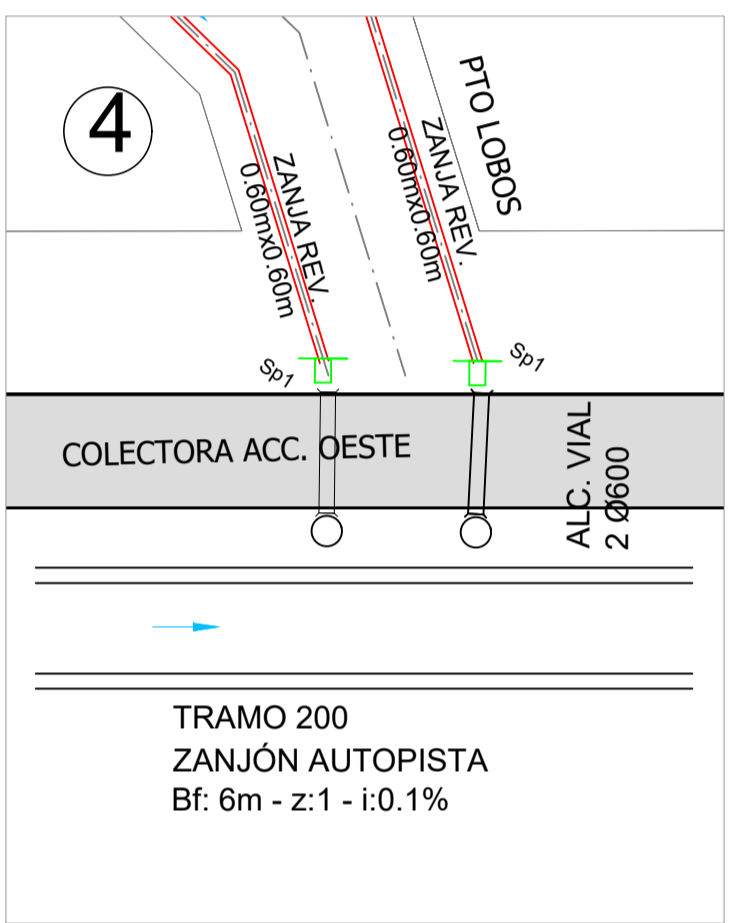
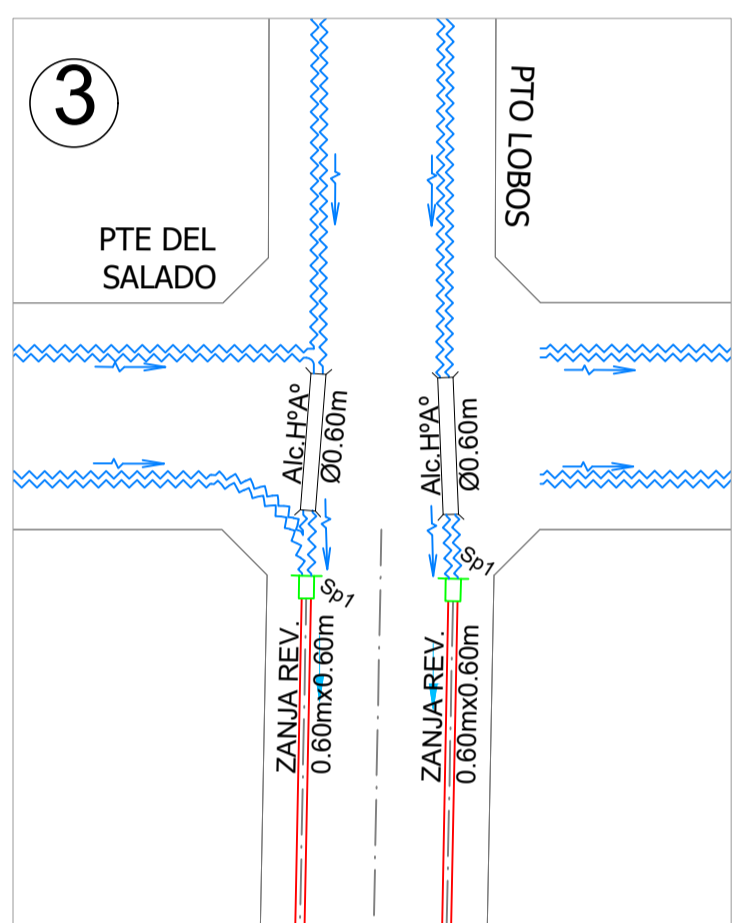
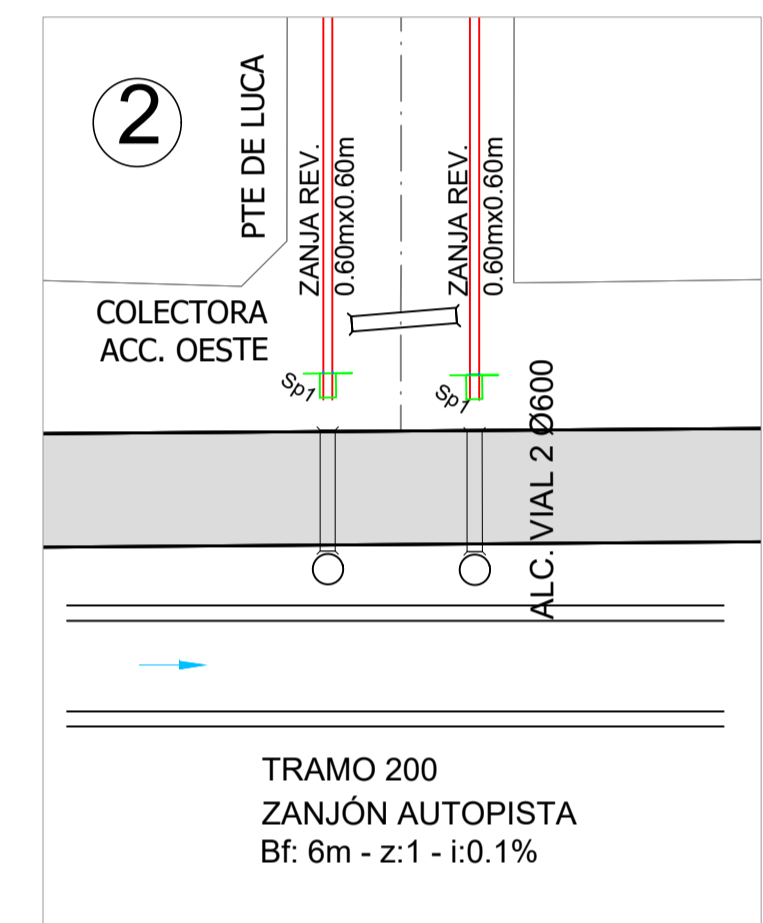
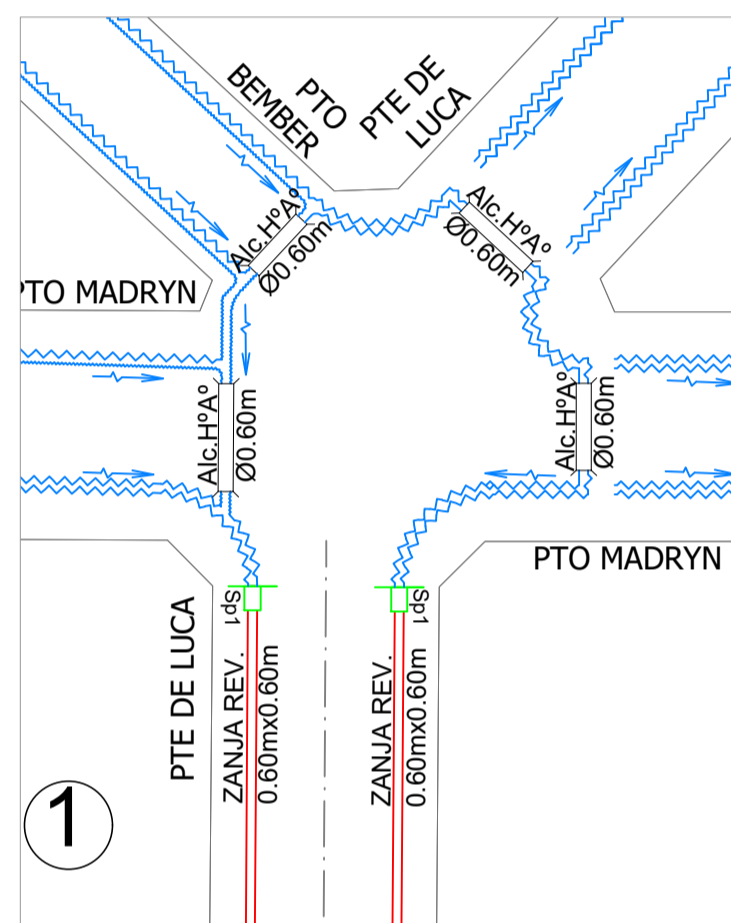
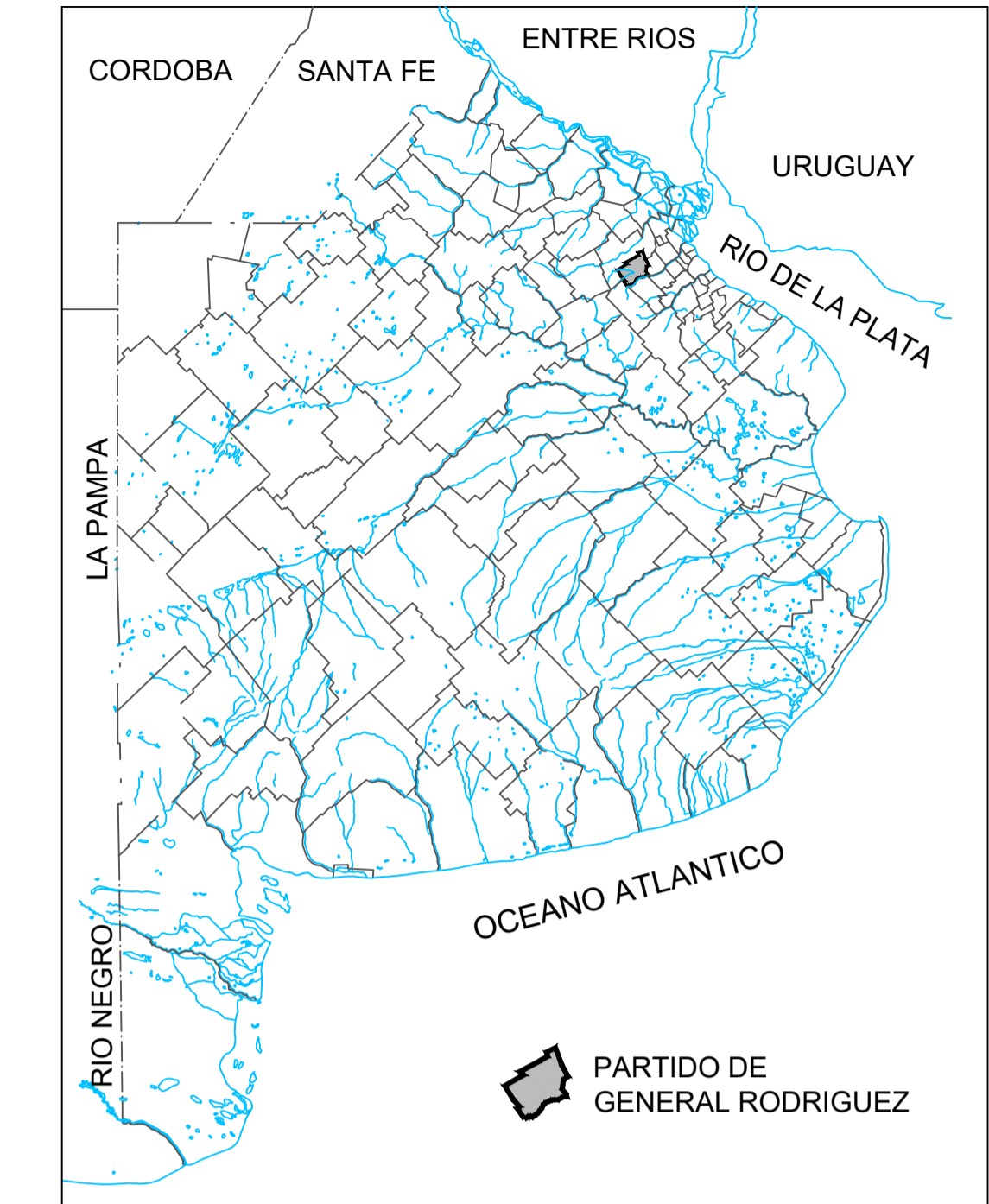
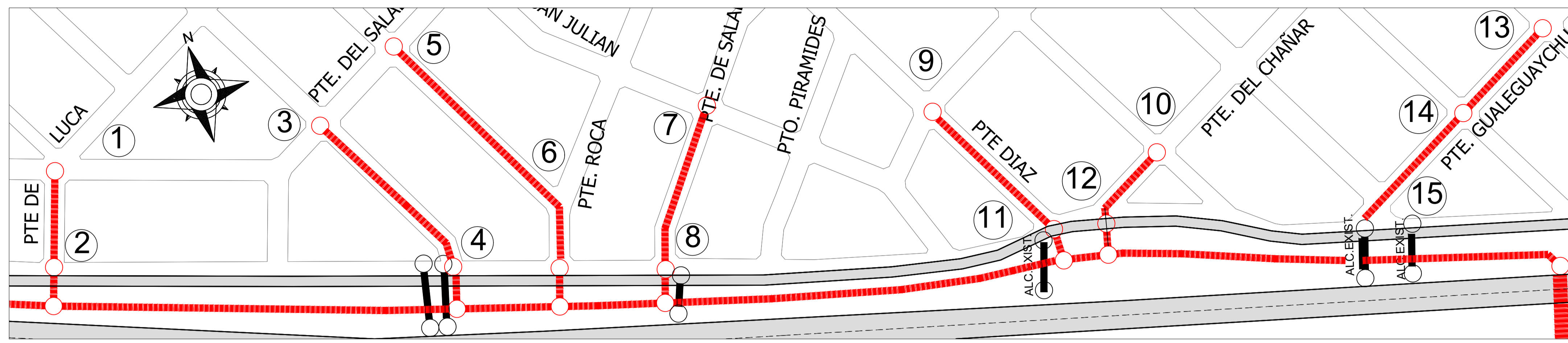
NOTAS:

TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN

MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

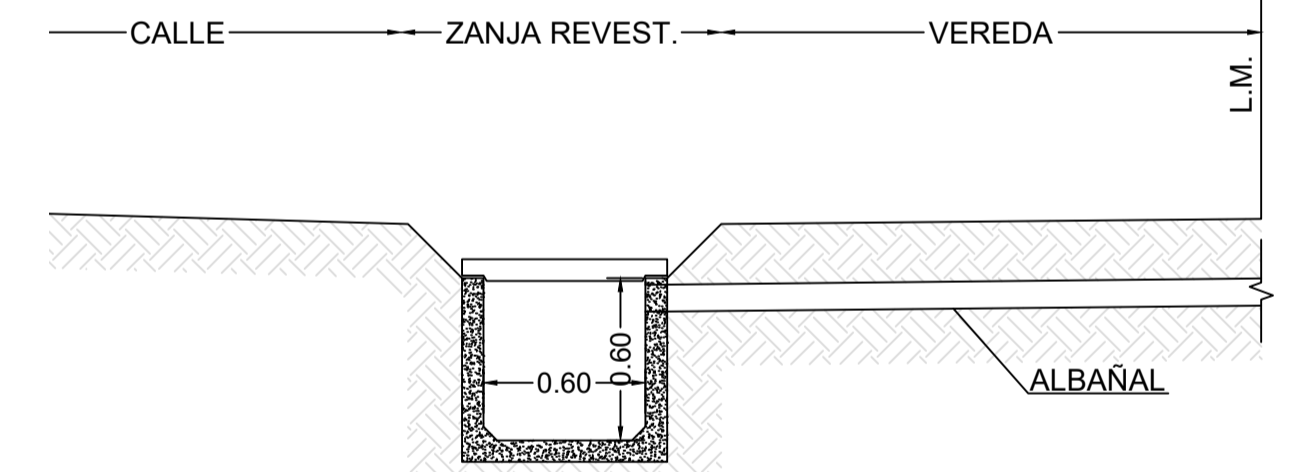
TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.

0	EMISION	17/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
COLECTOR AV. BALBÍN - SECTOR IV DETALLES DE ESQUINA		PLANO BAL_PL_21 ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg ESCALA: S / : 1:1.000		



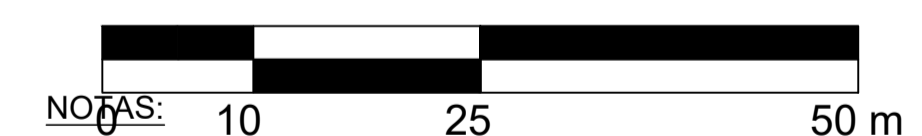
REFERENCIAS:

- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROY. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CAMINO PAVIMENTADO
- CORDÓN CUNETTA
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV DOBLE ENTRADA



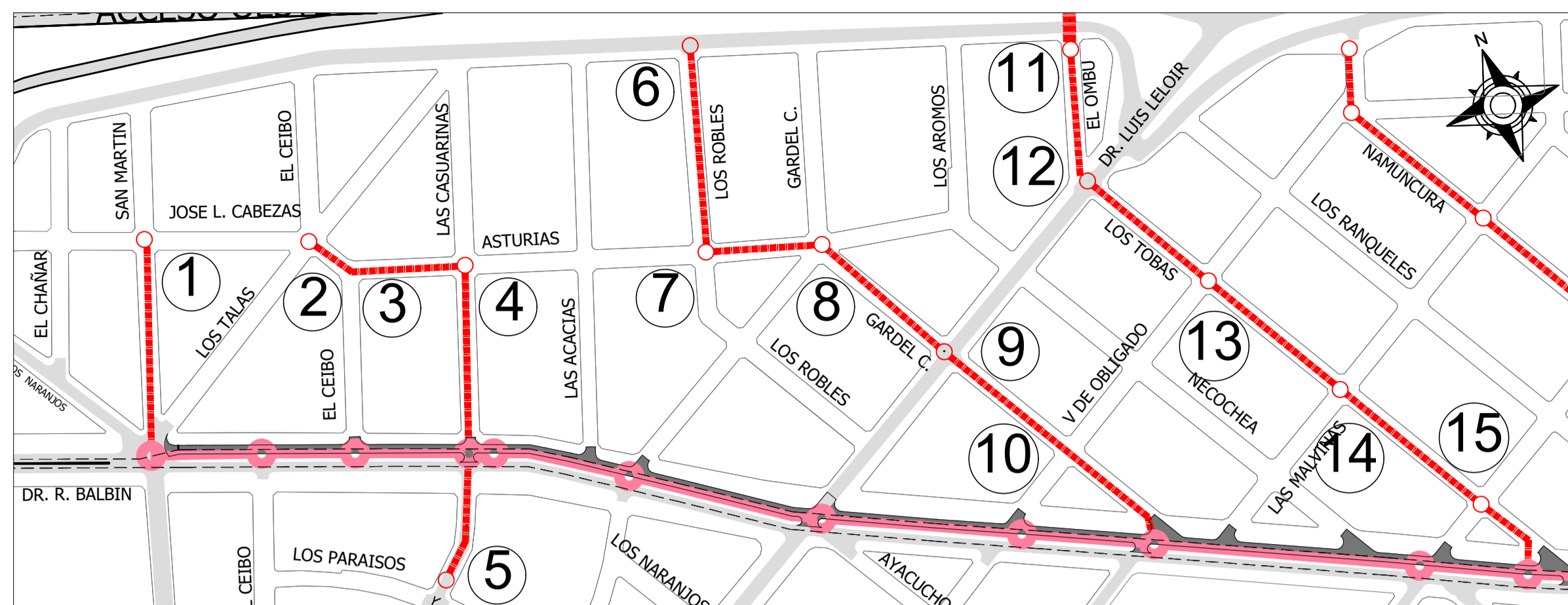
NOTA: LAS ZANJAS REVESTIDAS SON CANALES RECTANGULARES DE HORMIGÓN, CON LA POSIBILIDAD DE COLOCAR TAPAS SUPERIORES DE HORMIGÓN ARMADO PARA EL INGRESO A VIVIENDAS O CUANDO LA PROFUNDIDAD DE LAS MISMAS, ASI LO REQUIERA, POR RAZONES DE SEGURIDAD VIAL O PEATONAL

ESCALA GRÁFICA:



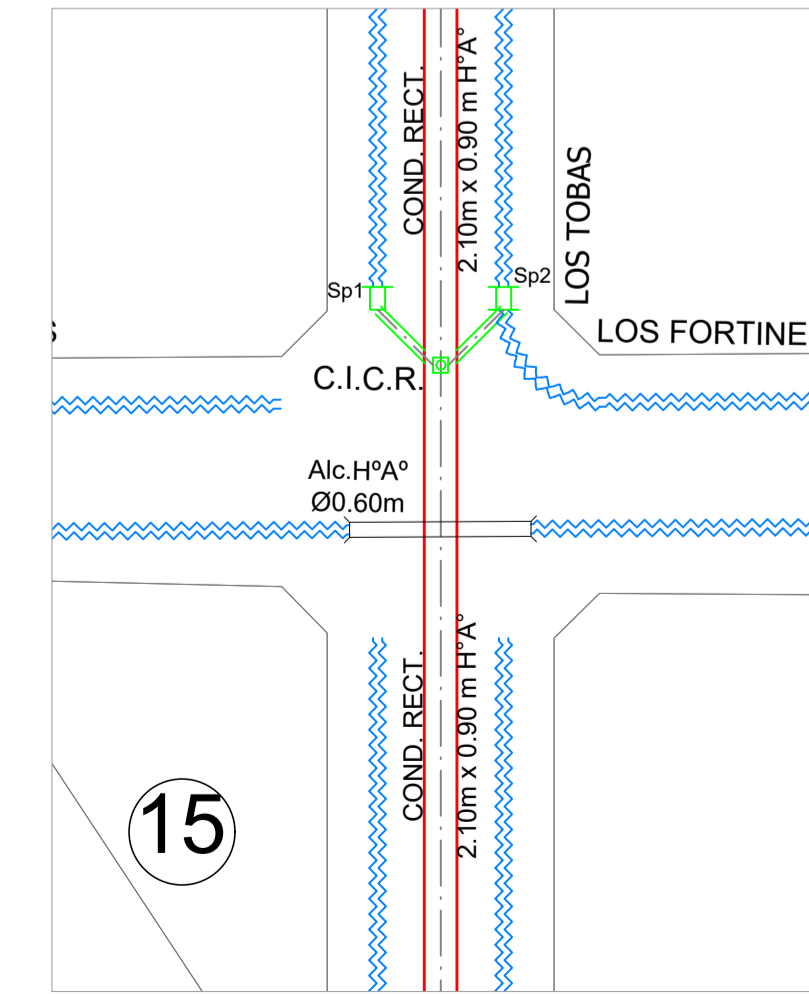
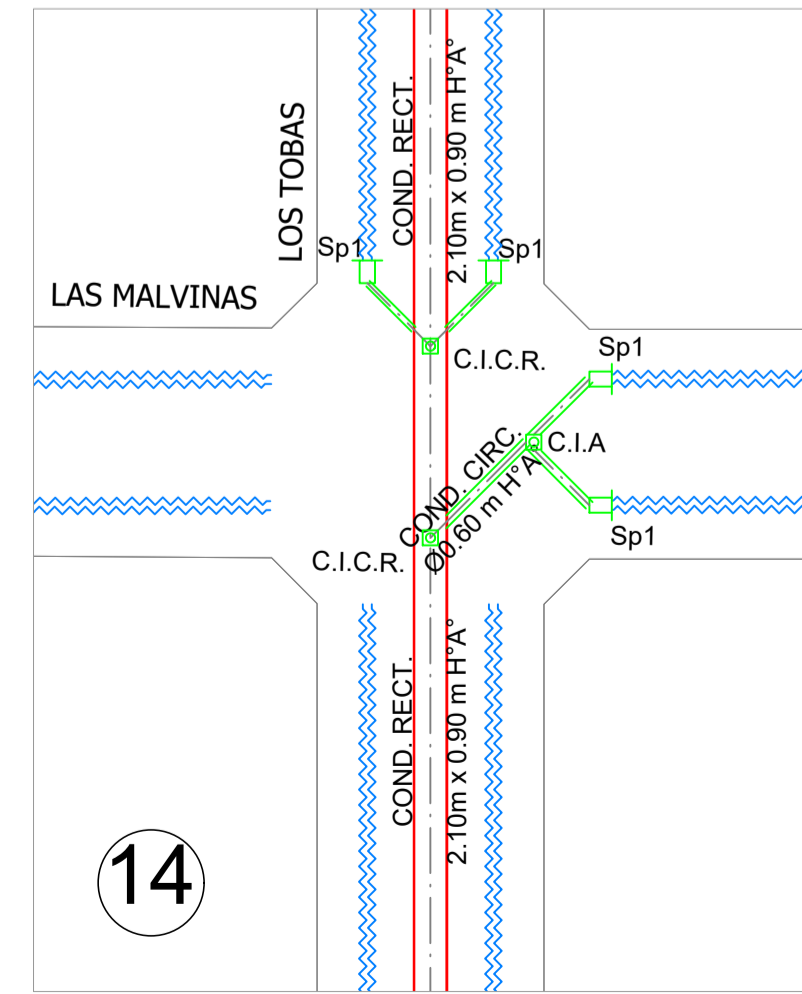
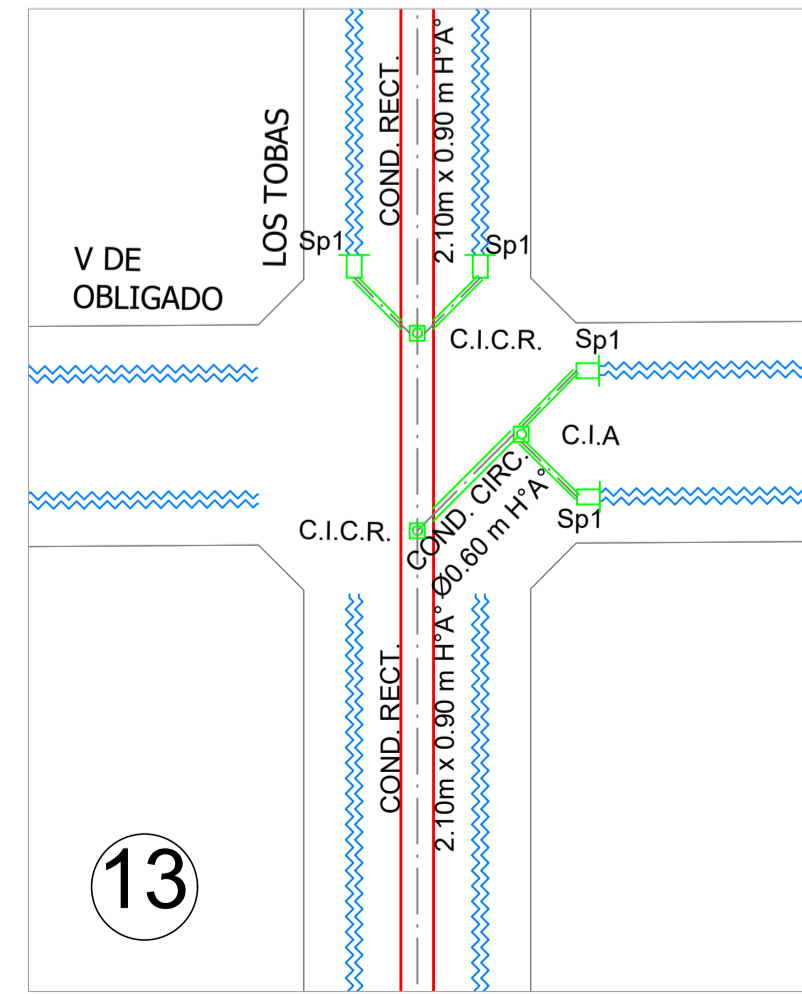
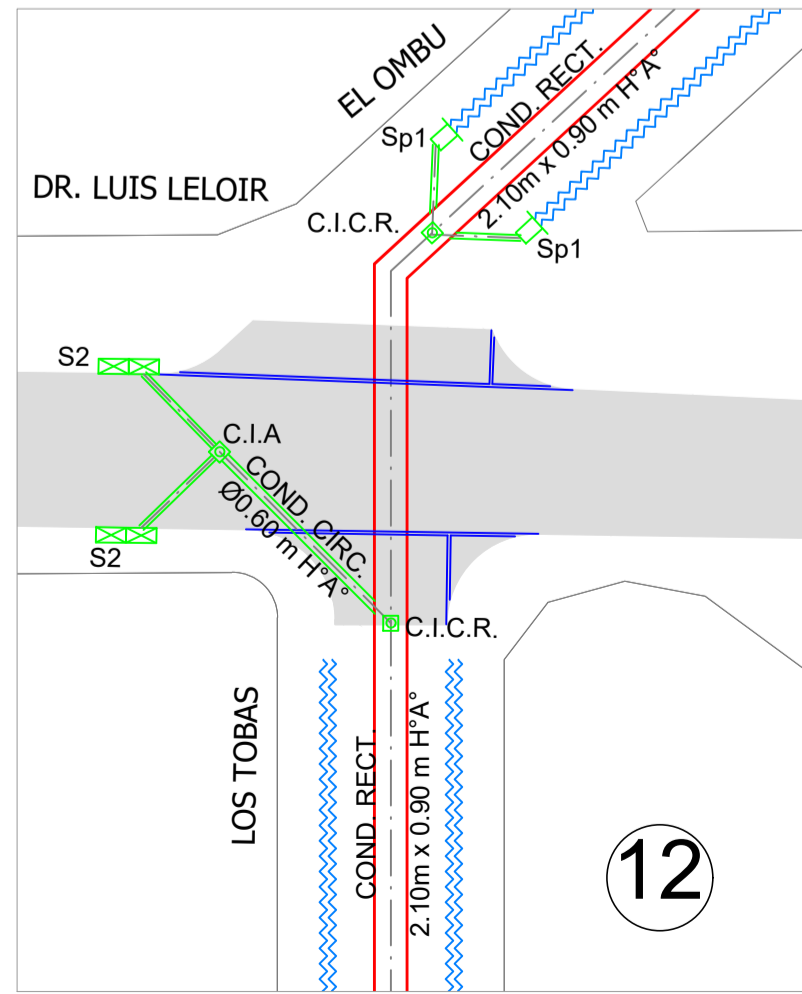
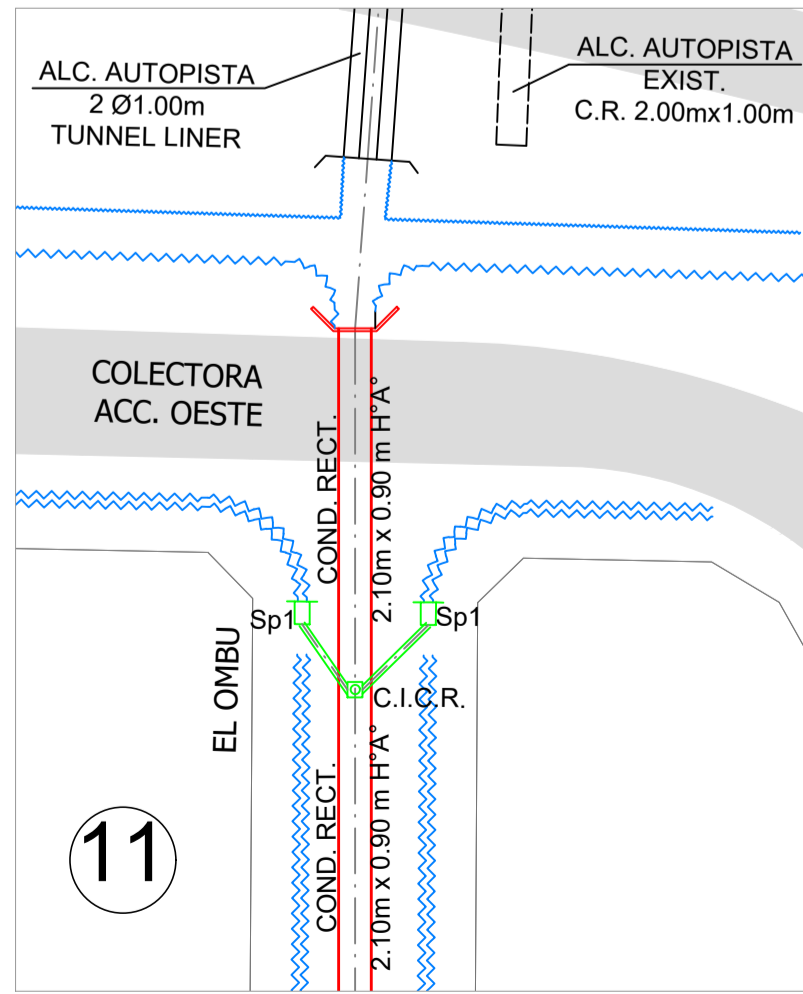
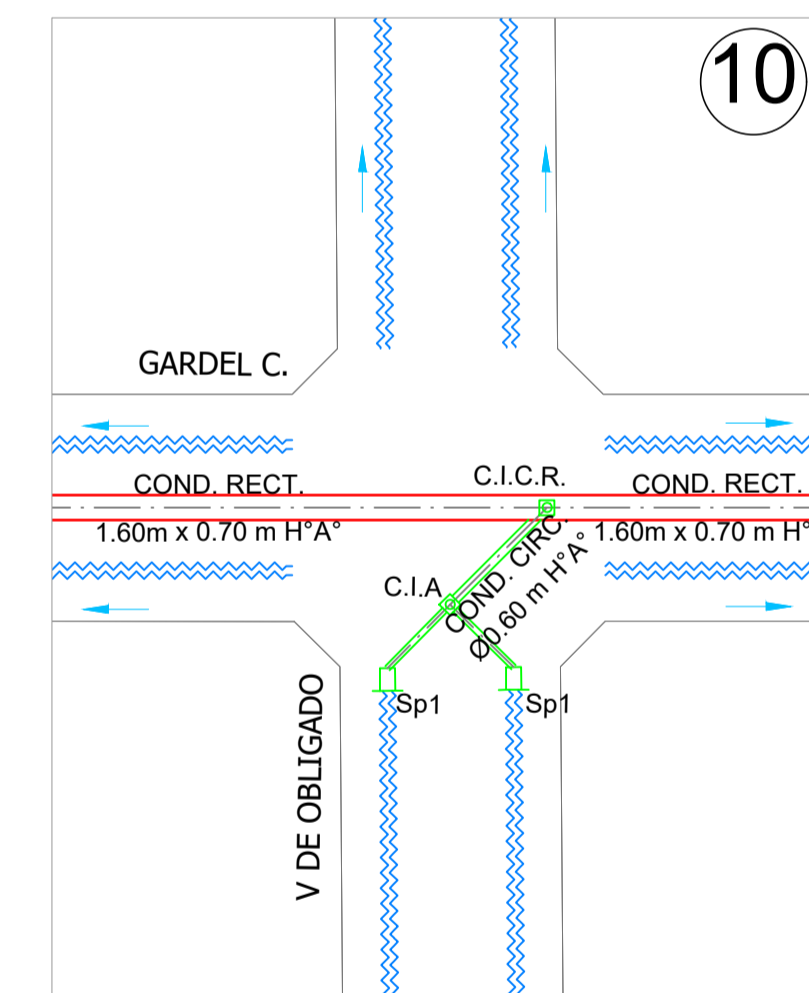
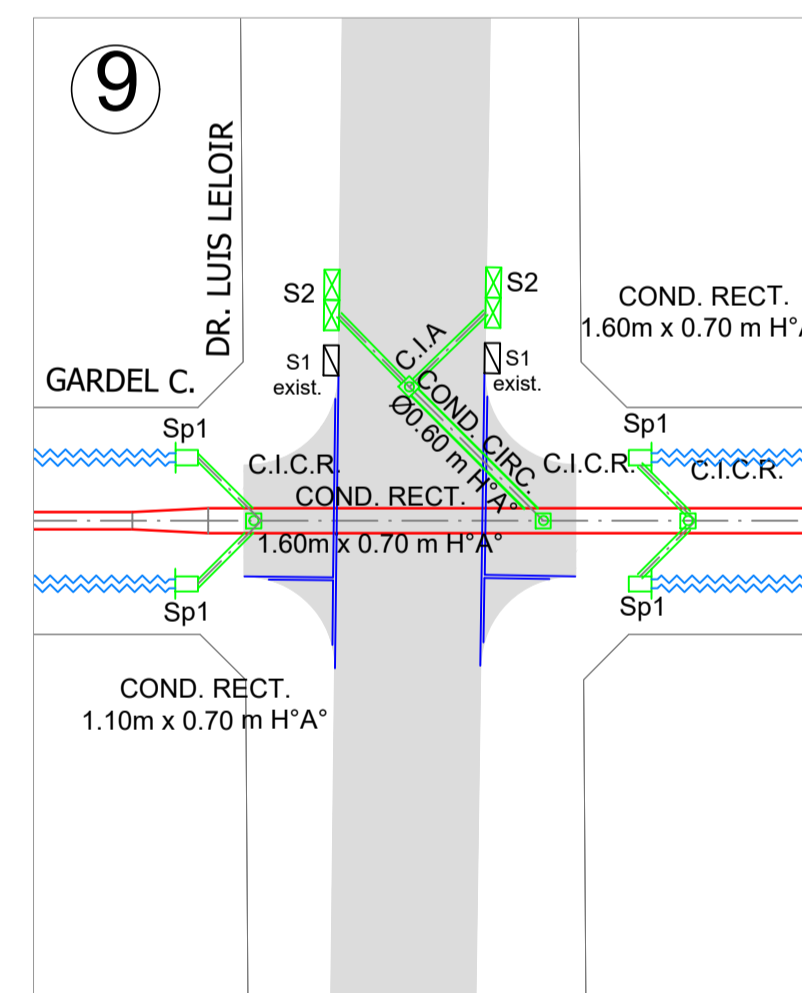
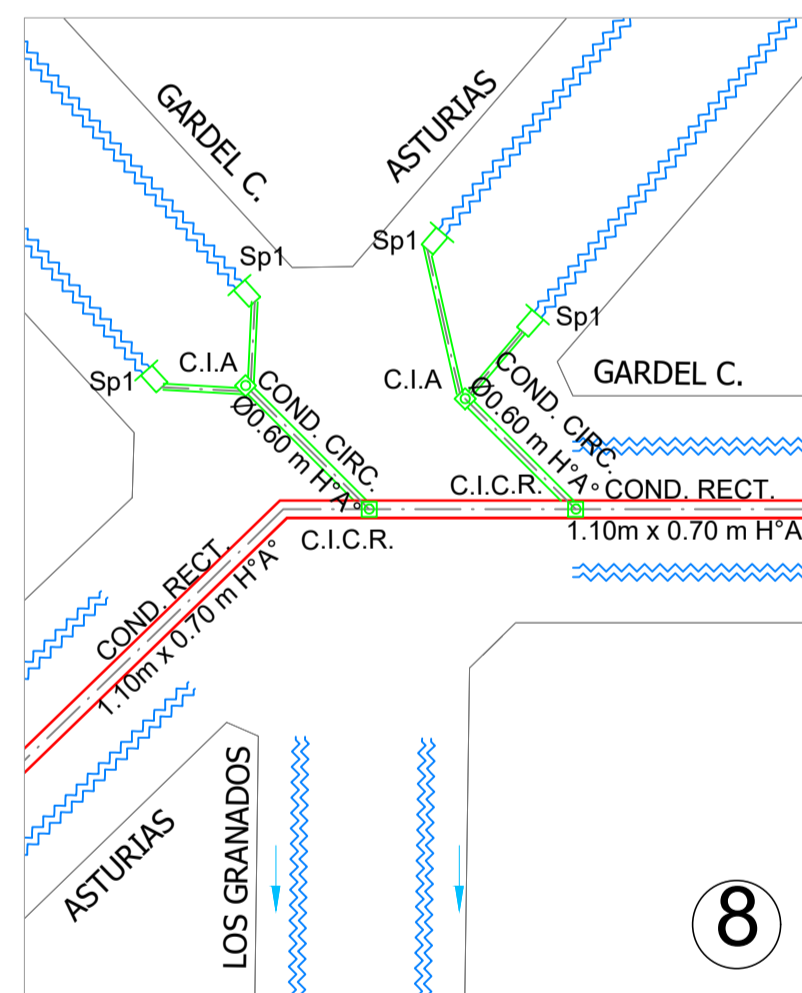
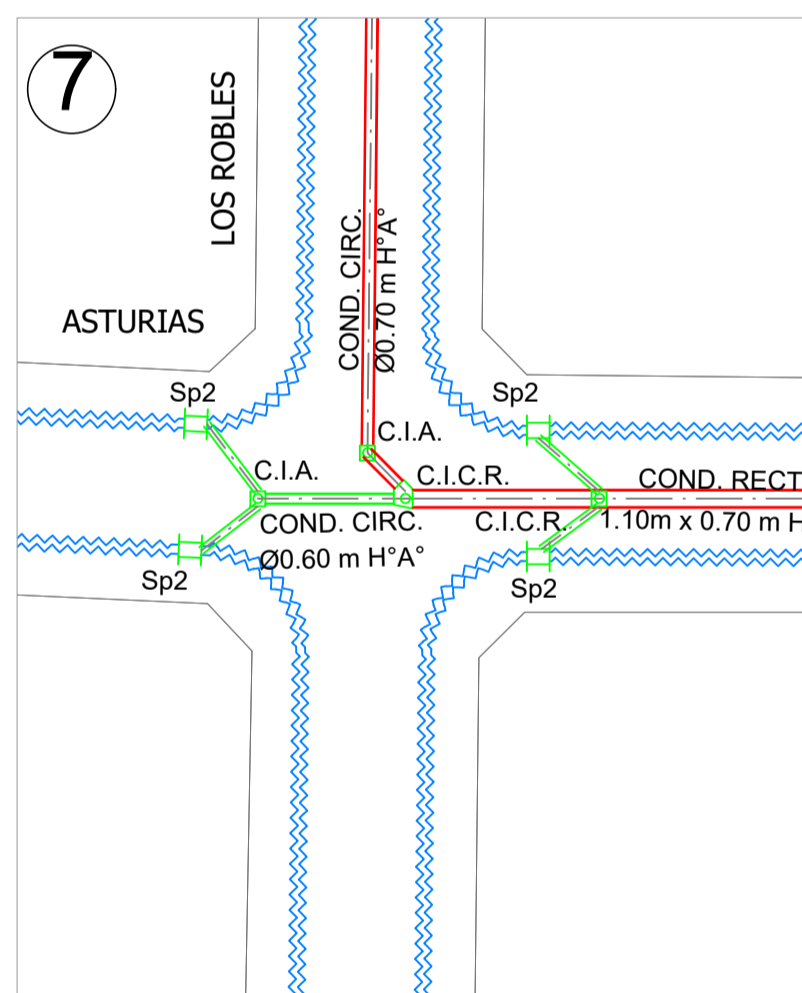
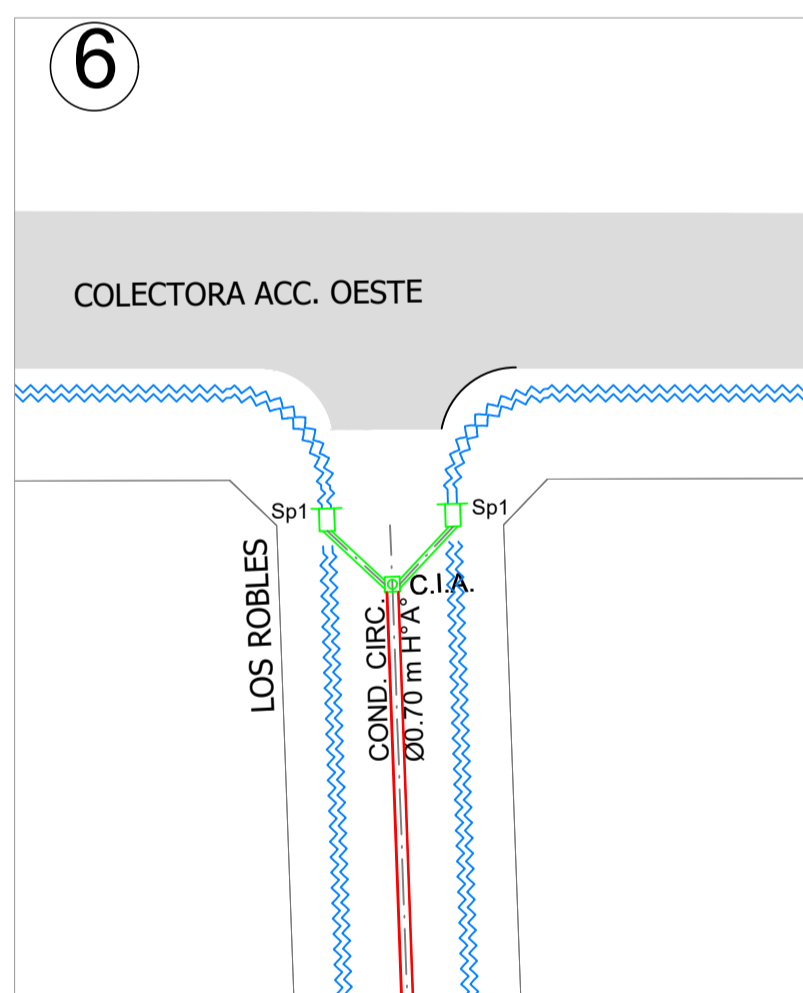
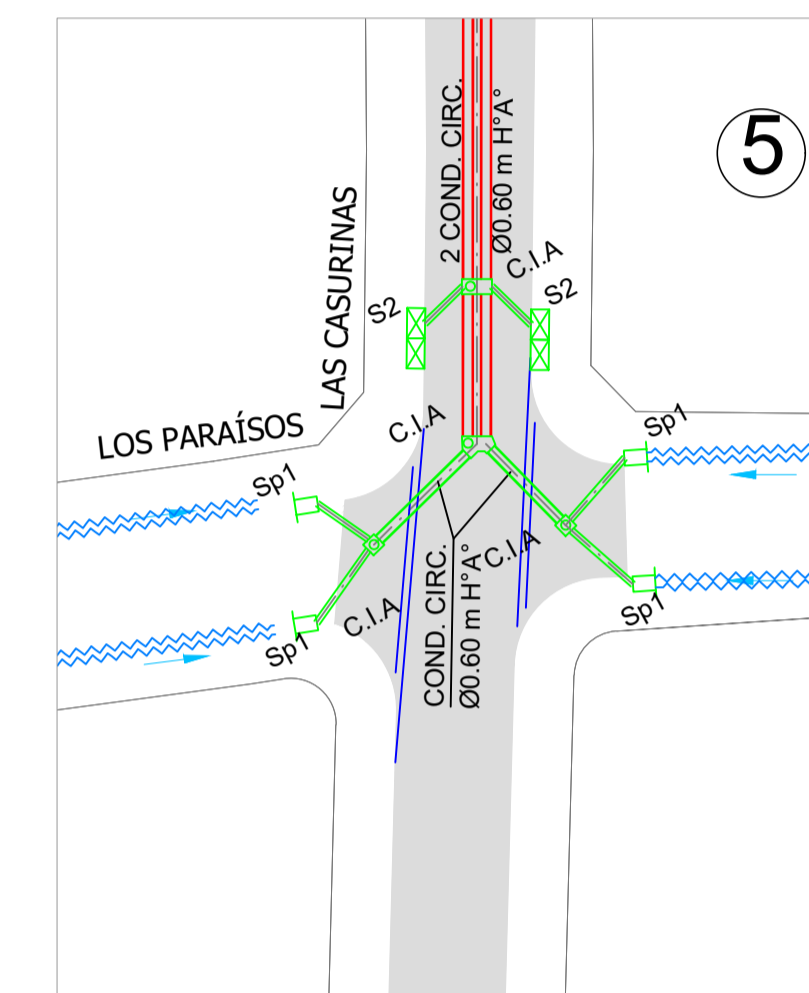
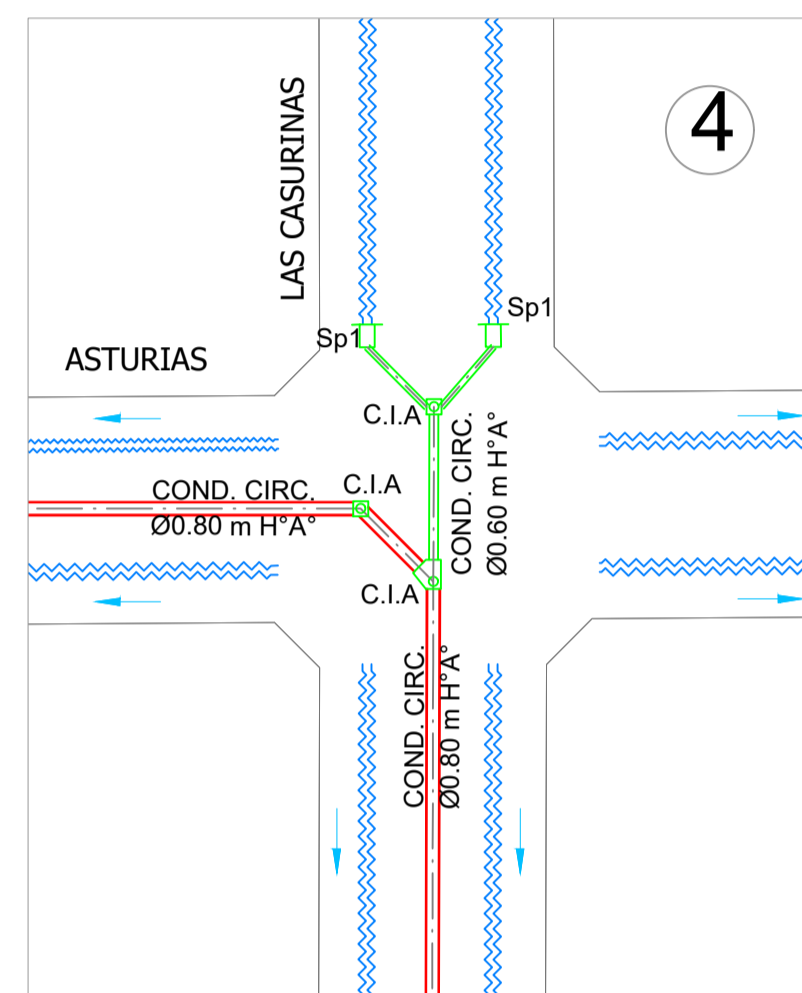
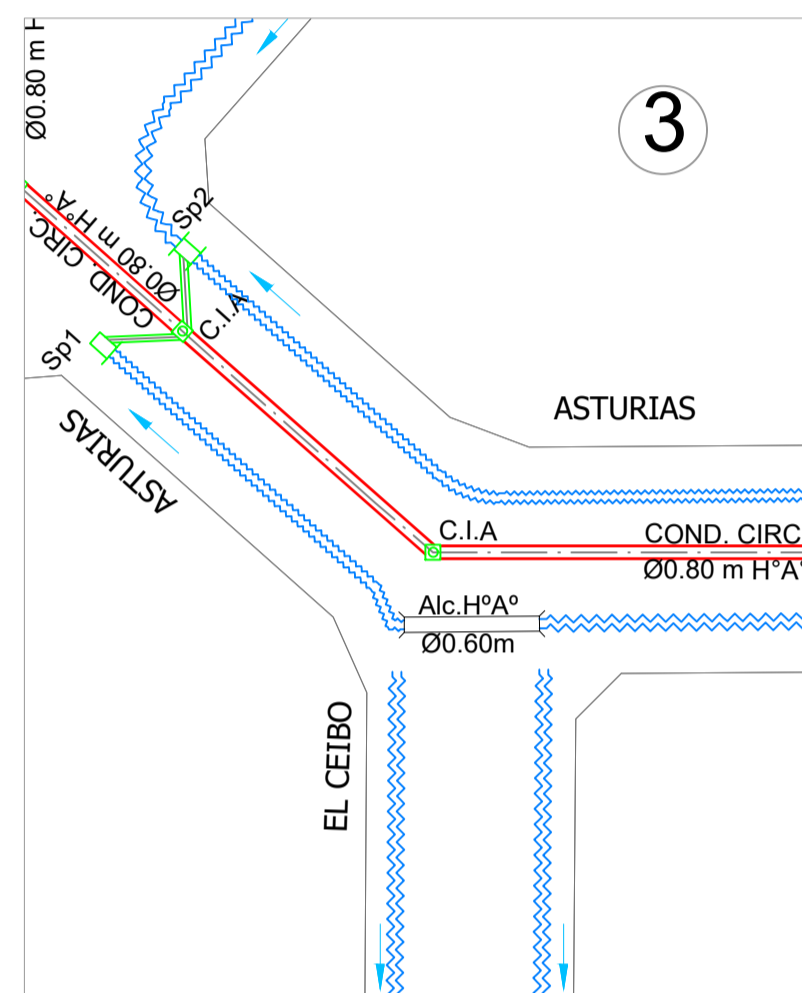
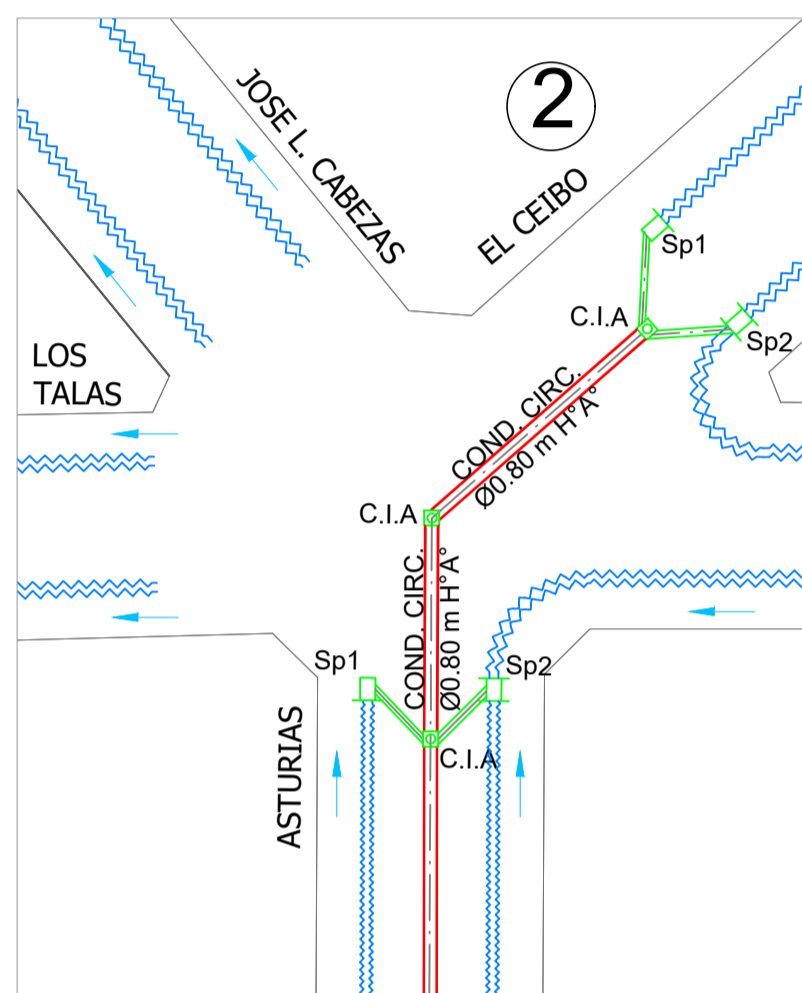
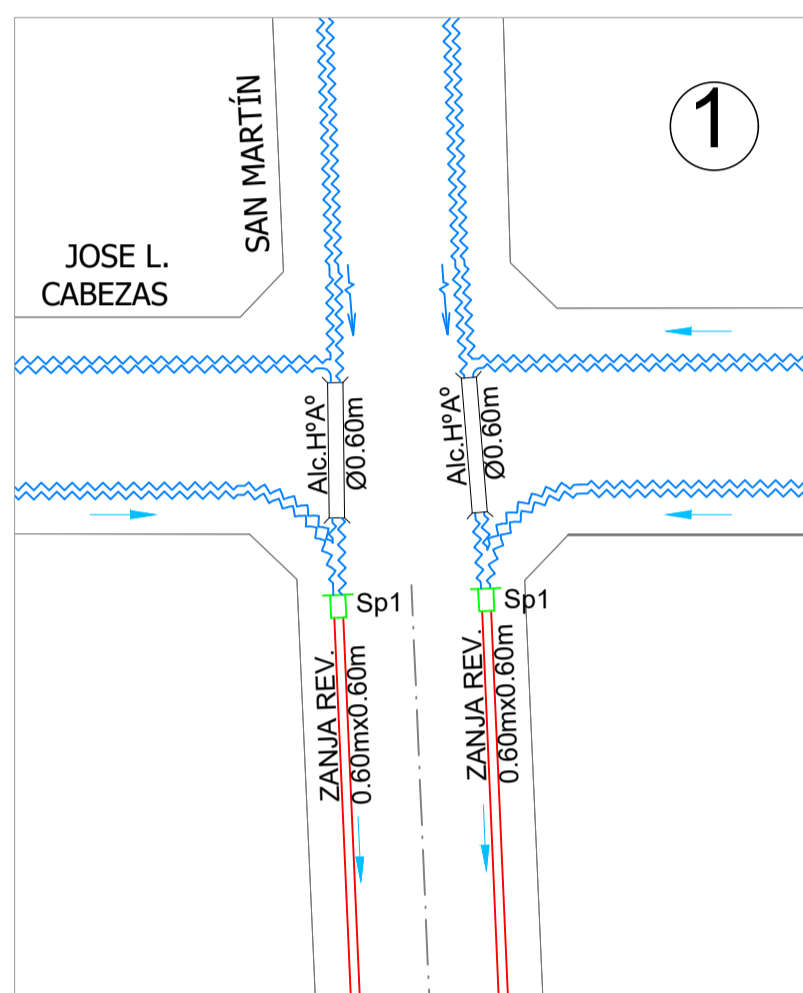
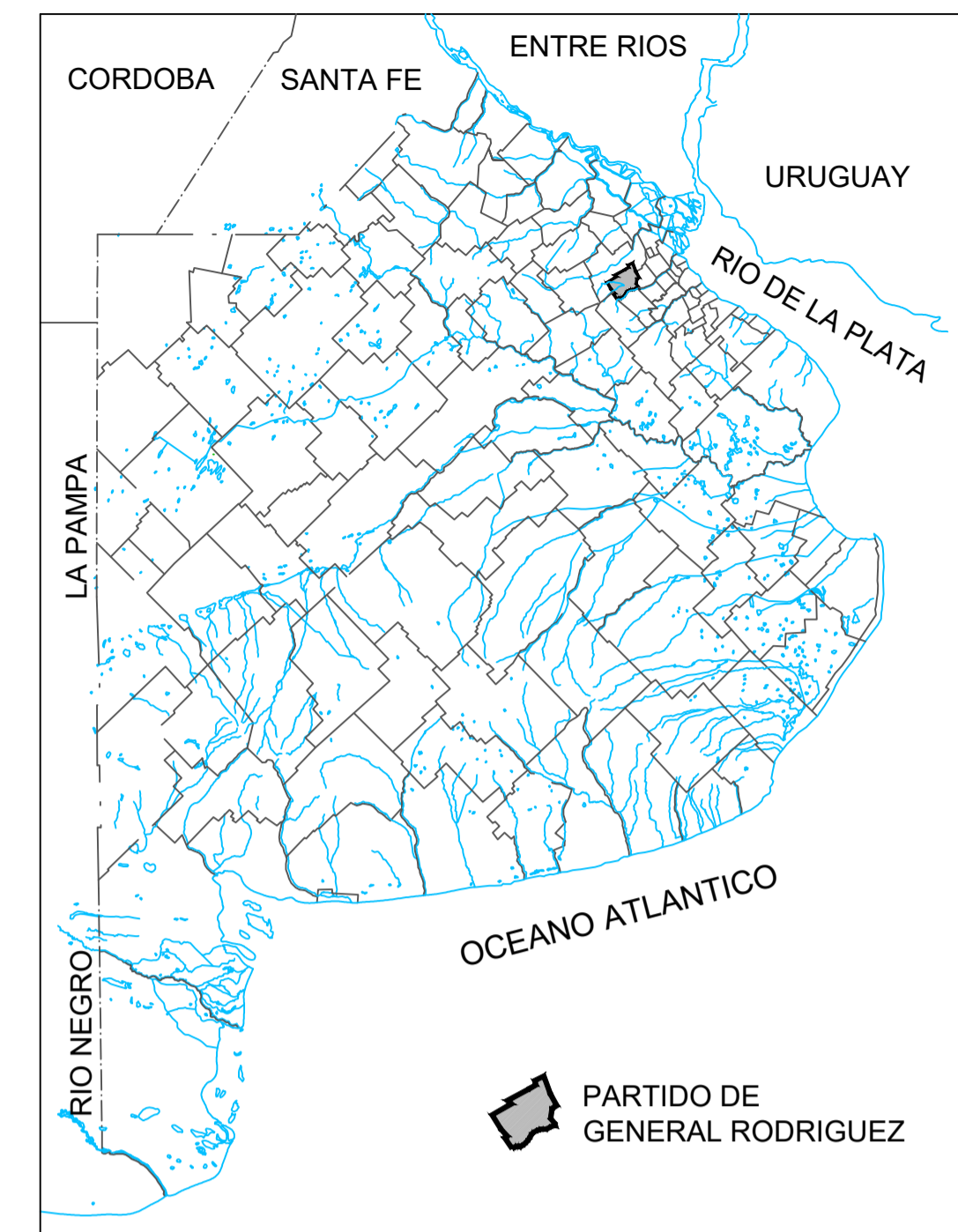
NOTAS: 10 25 50 m
 TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
 MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5
 TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CAMARAS DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.

0	EMISION	17/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
RAMALES 6, 7, 8, 9, 10, 11 Y 12 DETALLES DE ESQUINA		PLANO BAL_PL_23 ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg ESCALA / S: 1:1.000		



UBICACIÓN RAMALES 13, 15, 16, 17 Y 18

ESCALA: 1:2000



REFERENCIAS:

- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROJ. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CAMINO PAVIMENTADO
- CORDÓN CUNETAS
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/ CALLE S/ PAV
- SUMIDERO P/ CALLE S/ PAV DOBLE ENTRADA

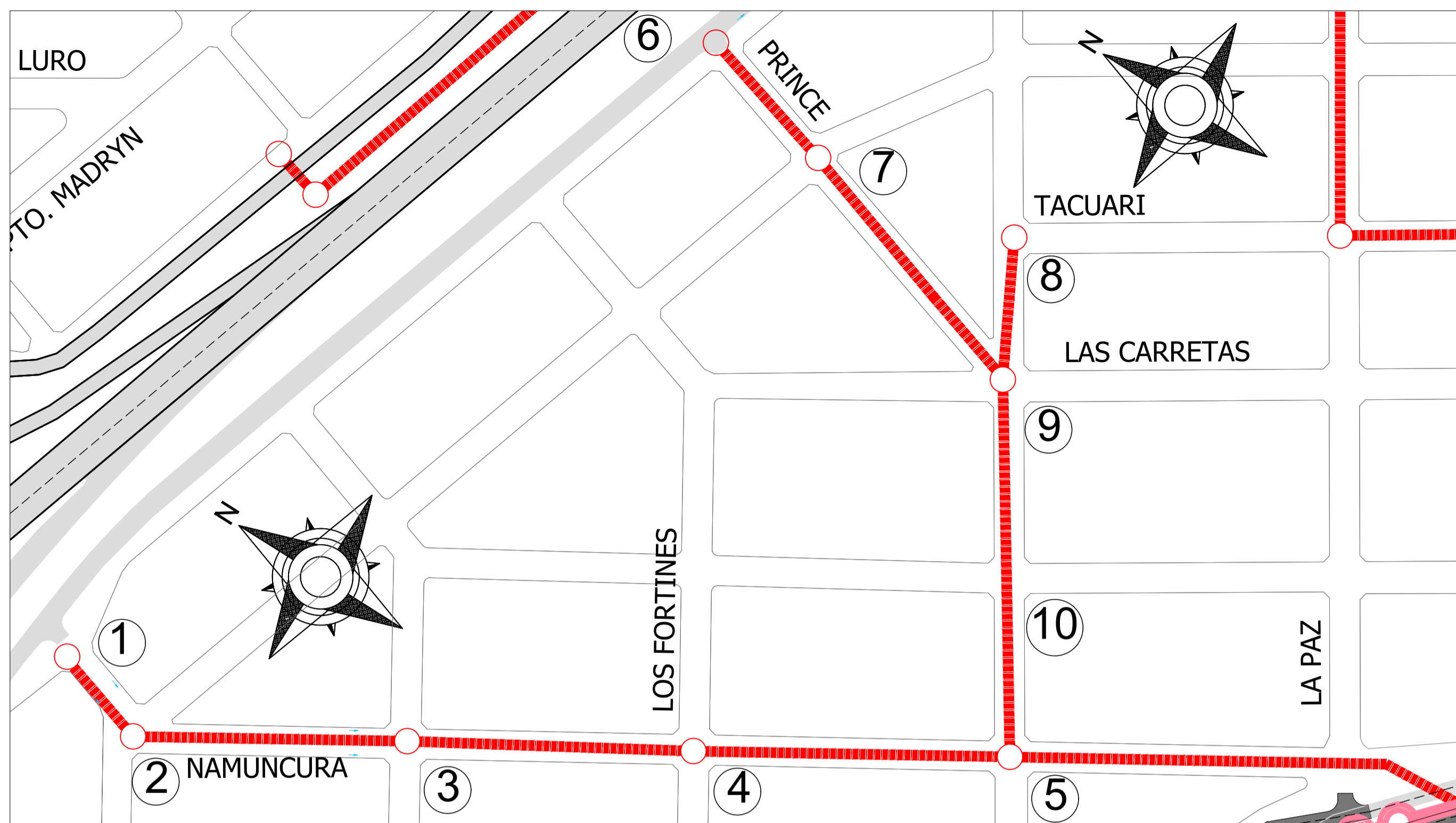
ESCALA GRÁFICA:



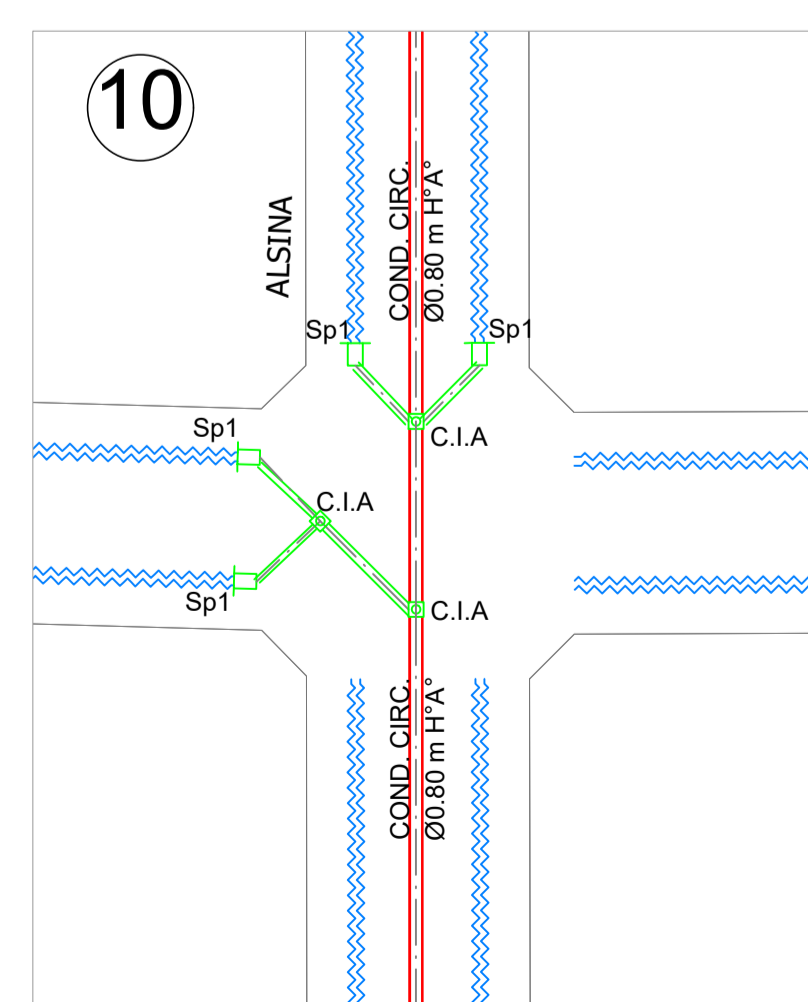
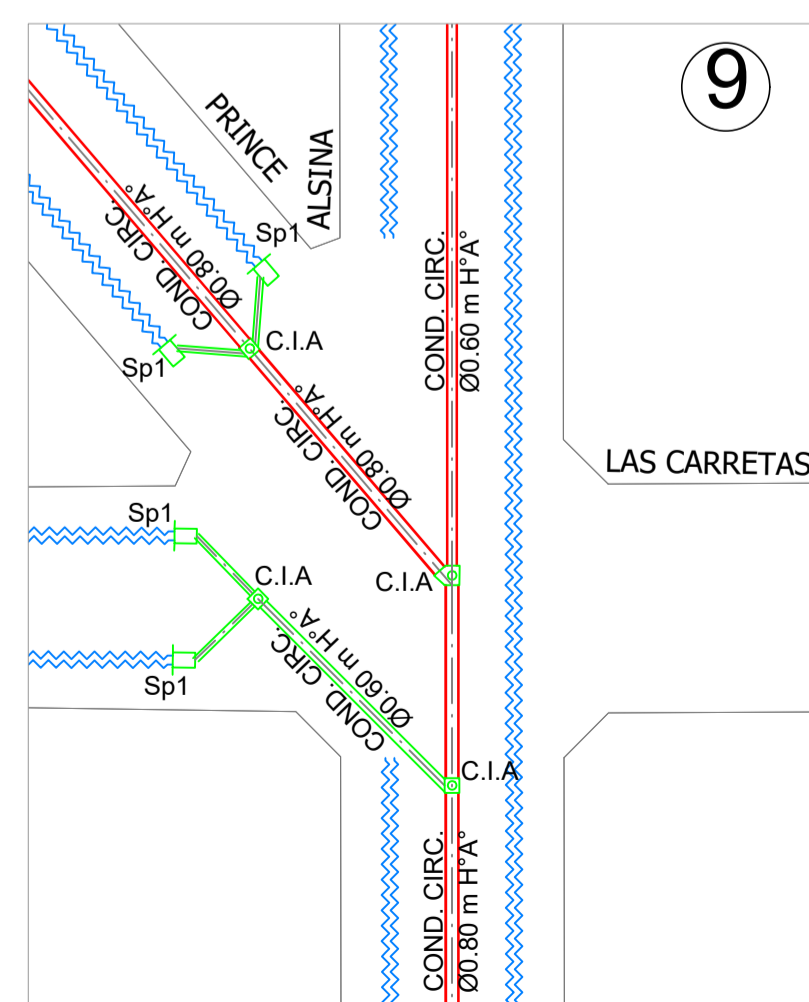
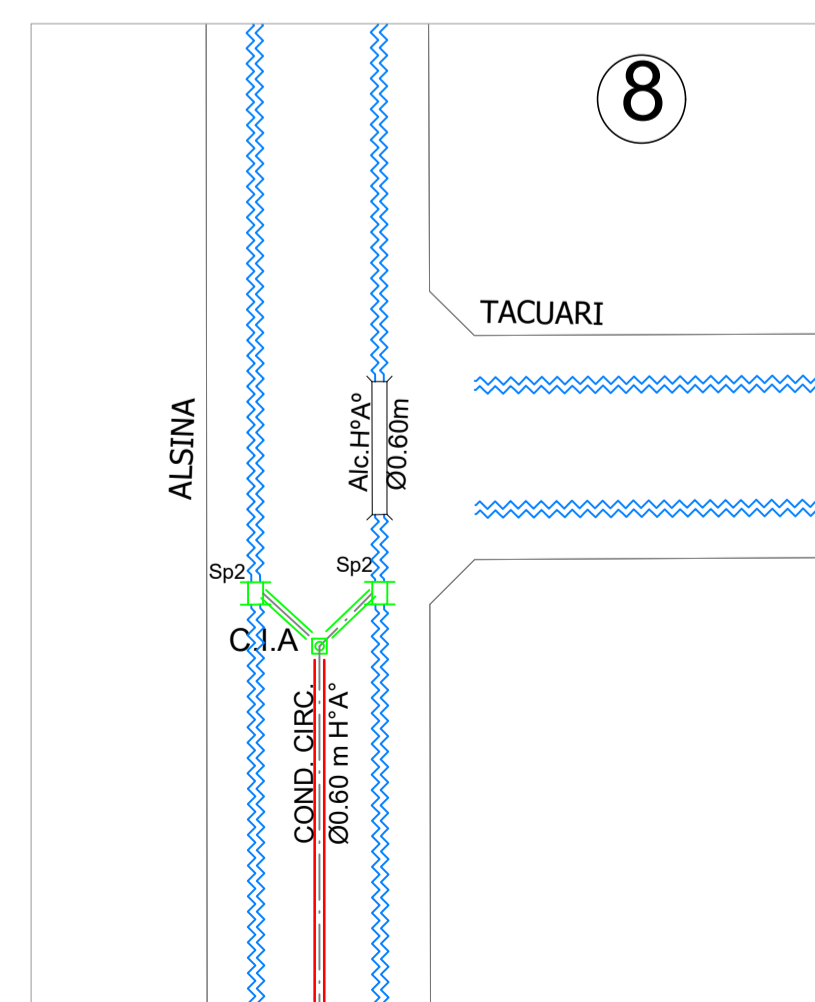
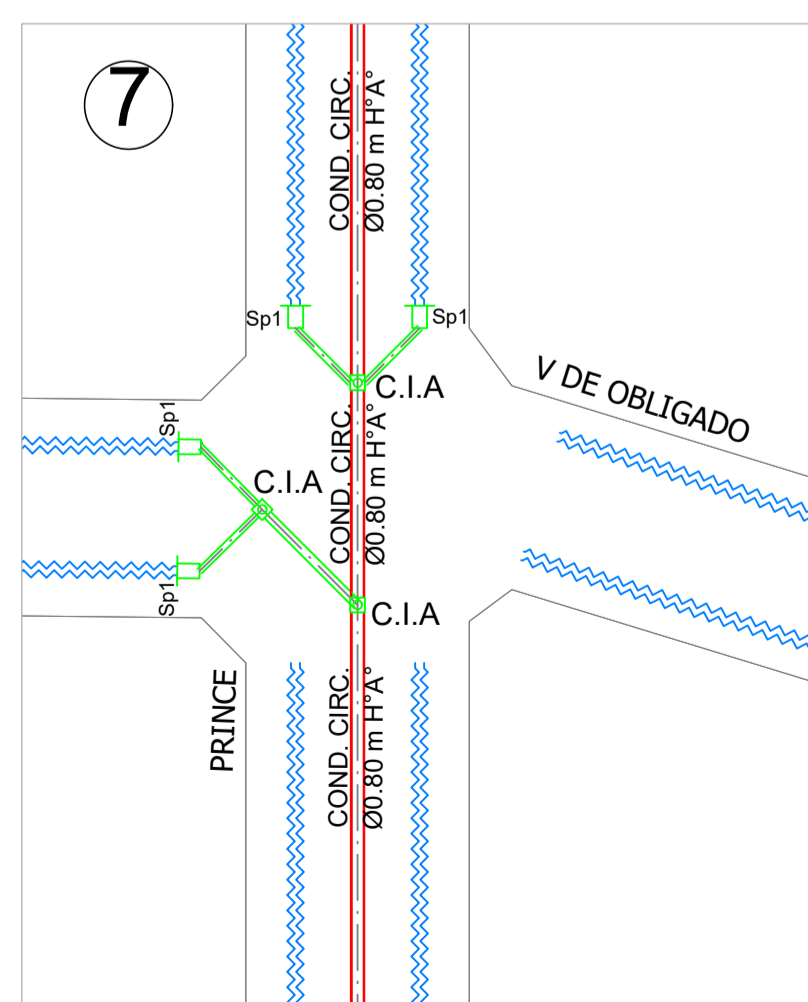
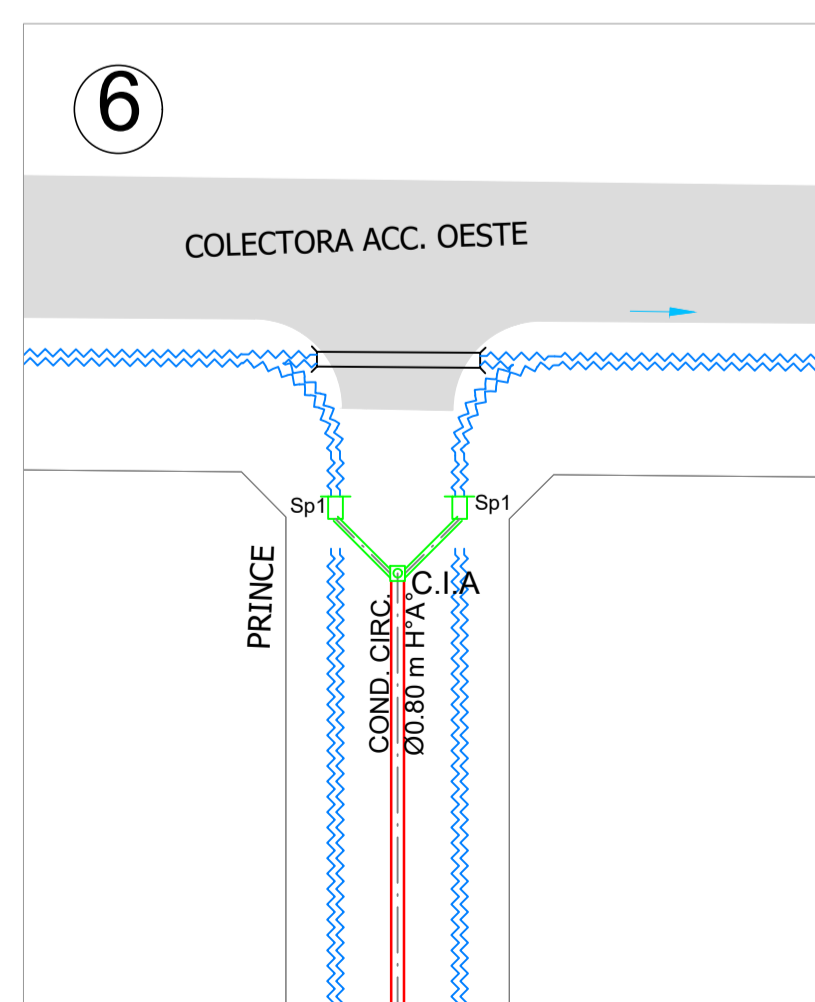
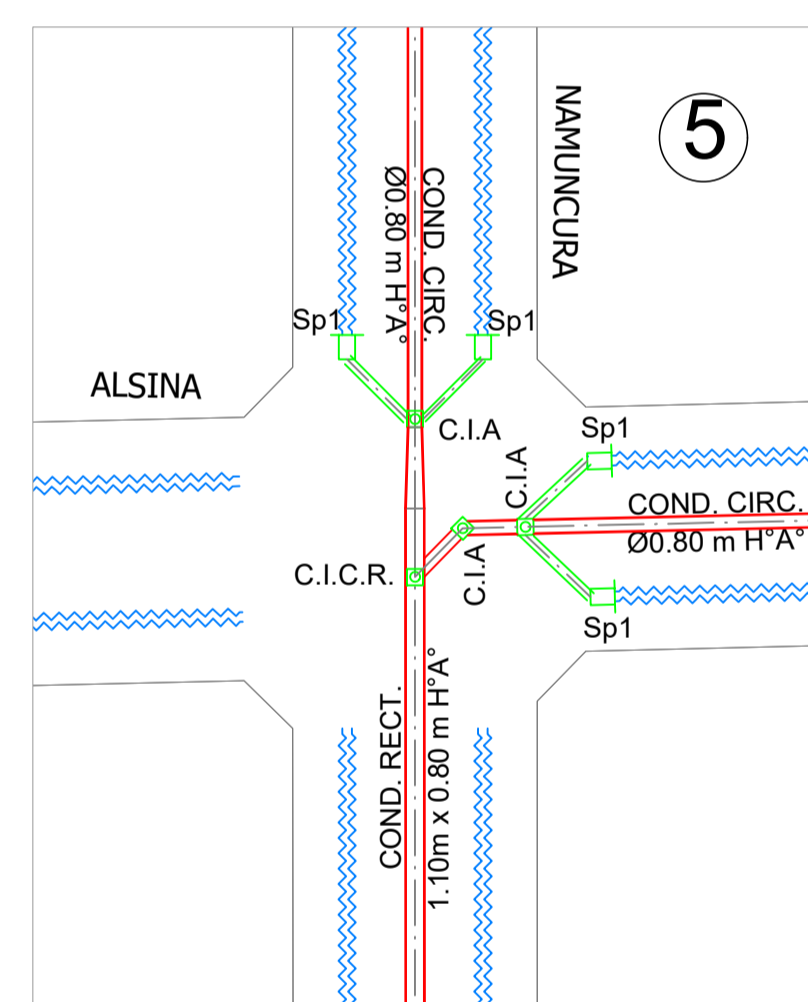
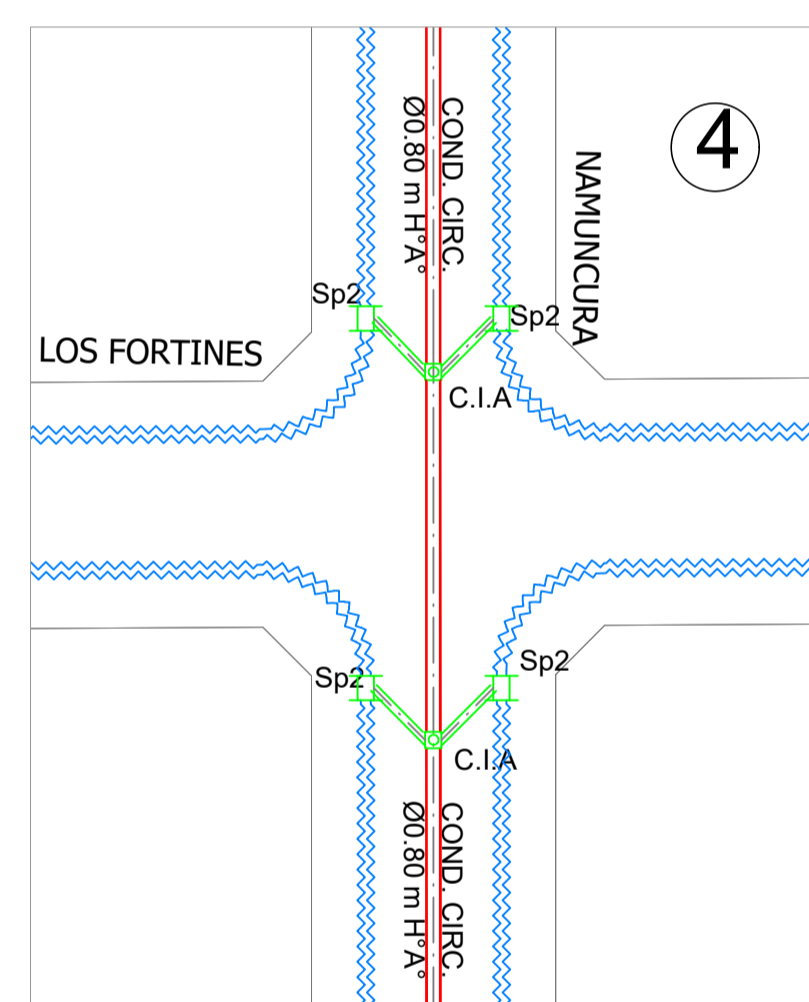
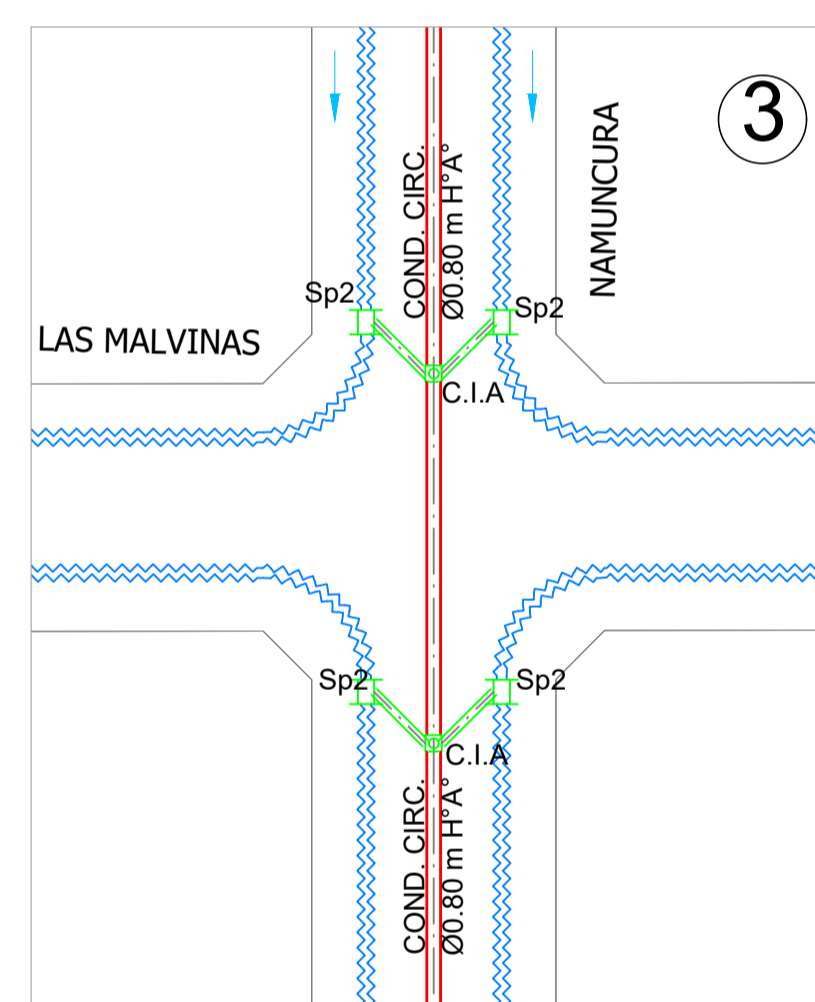
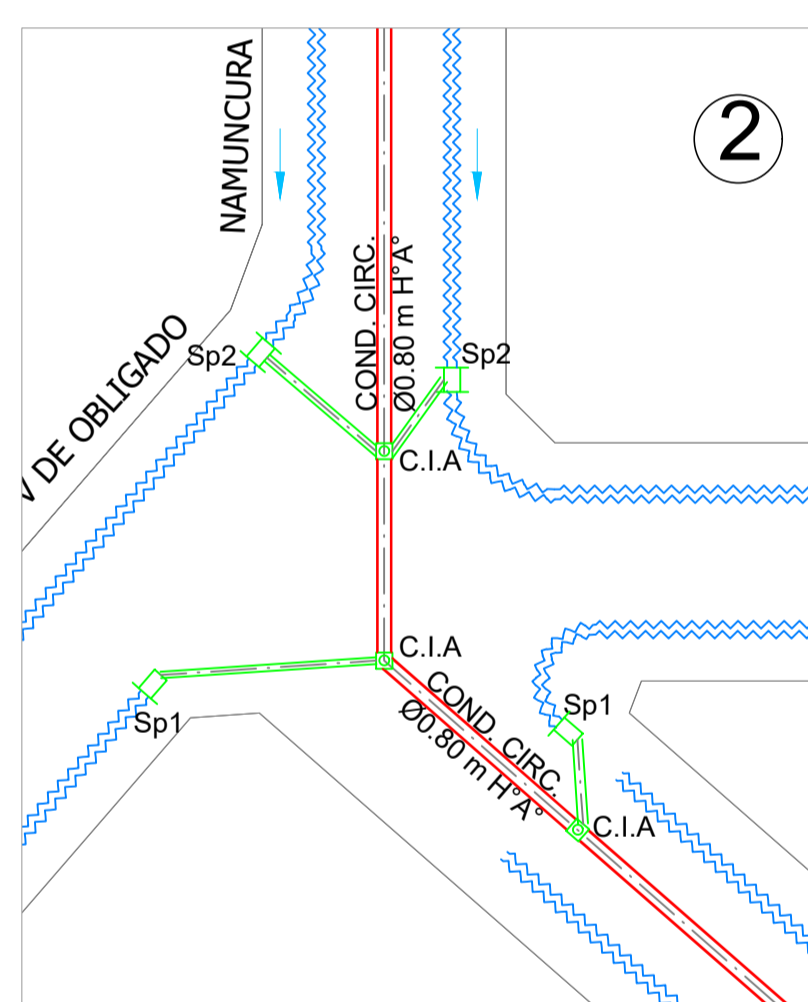
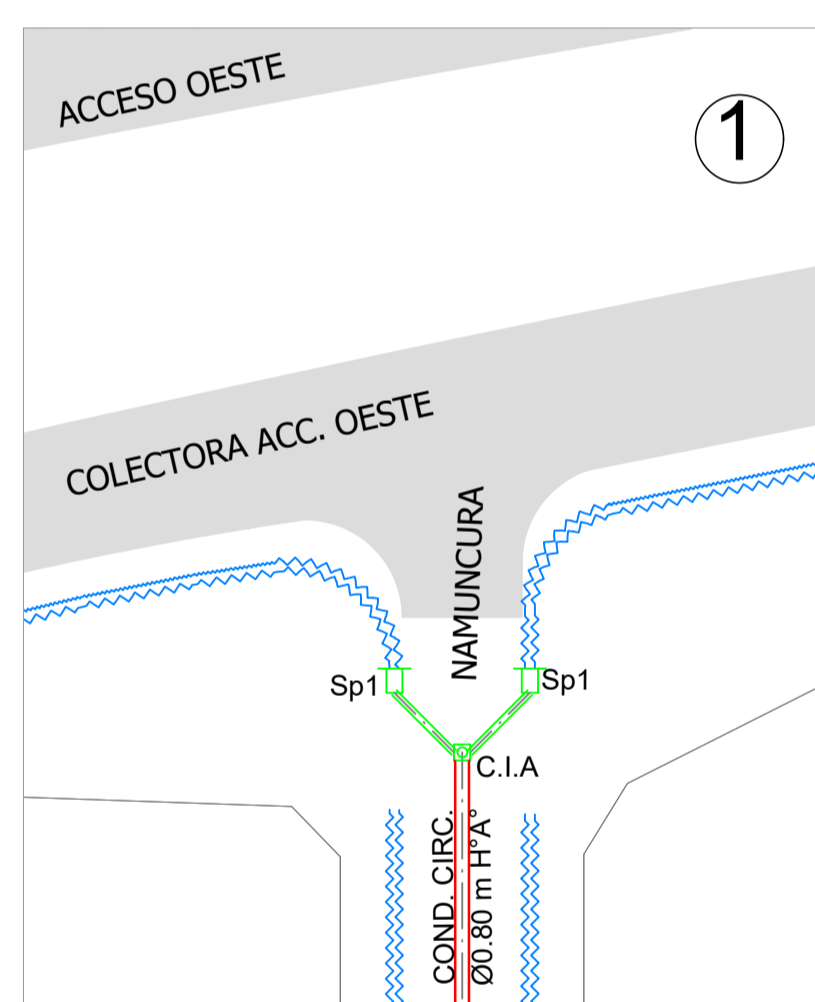
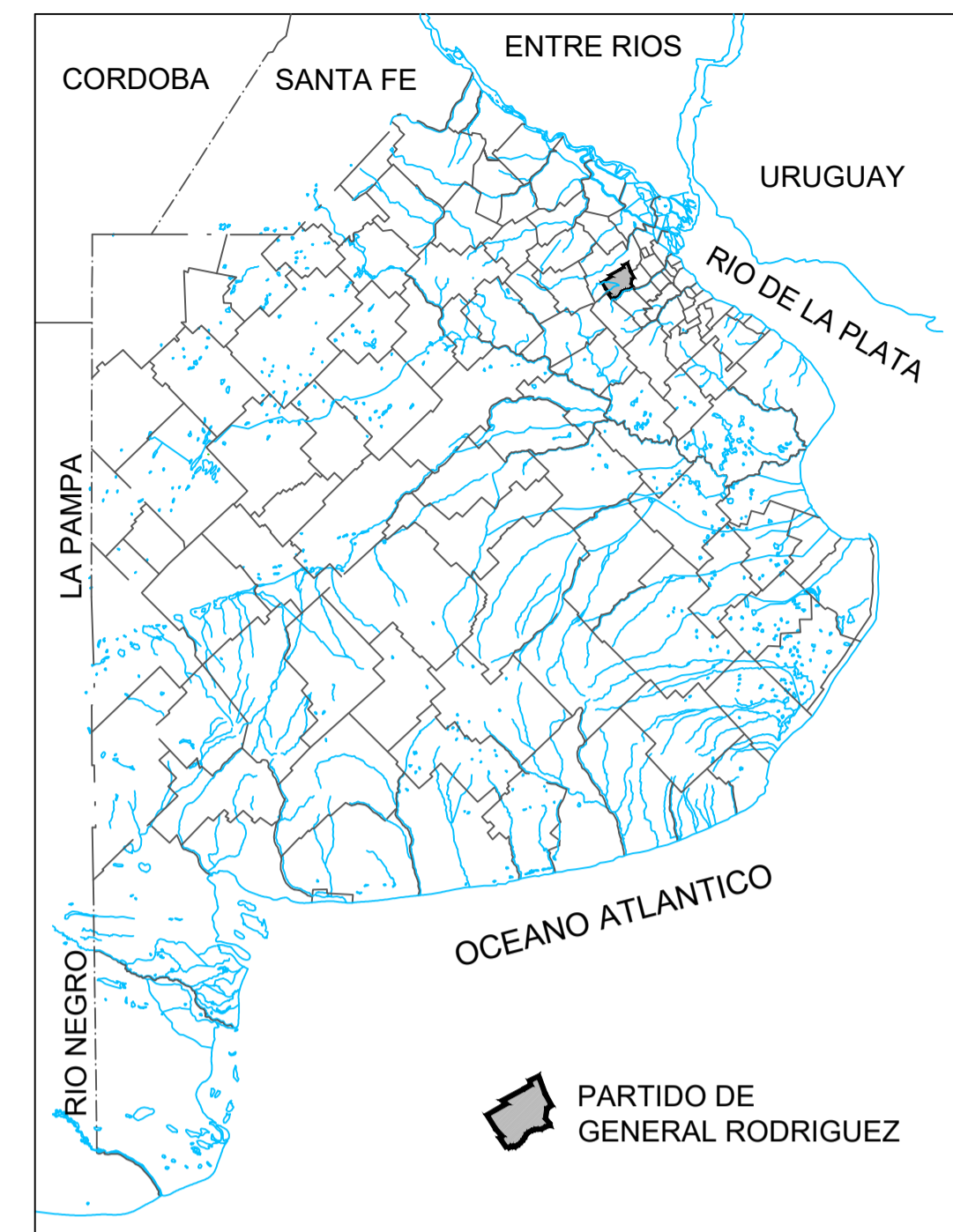
NOTAS:

- TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
- MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5
- TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CÁMARA DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.

0	EMISION	17/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBÍN		
RAMALES 13, 15 Y 16 DETALLES DE ESQUINA		PLANO BAL_PL_24 ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg ESCALA / S: 1:1.000		



UBICACIÓN RAMAL 21
ESCALA: 1:2000



REFERENCIAS:

- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROJ. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CAMINO PAVIMENTADO
- CORDÓN CUNETAS
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/ CALLE S/PAV
- SUMIDERO P/ CALLE S/PAV DOBLE ENTRADA

ESCALA GRÁFICA:

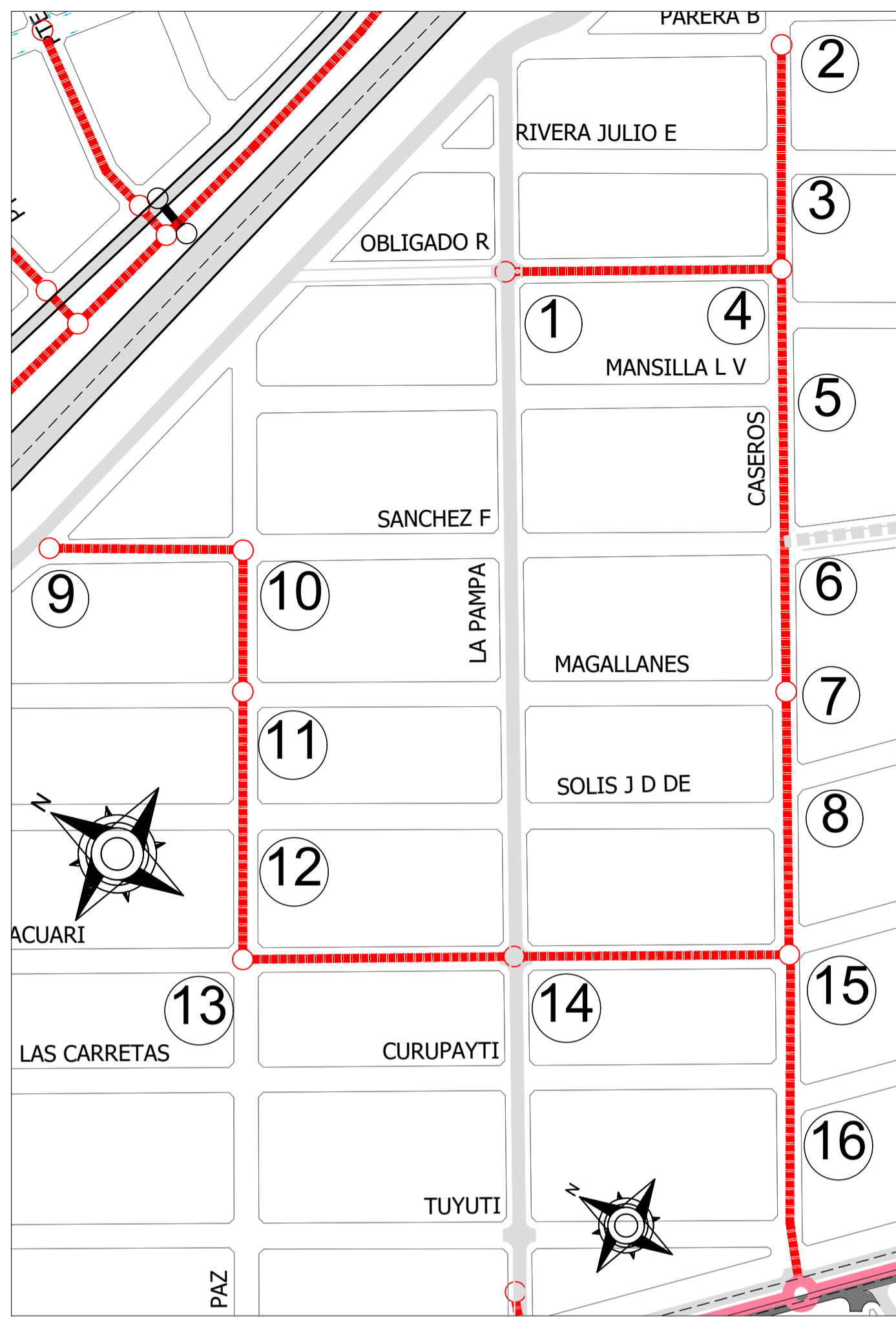


NOTAS:

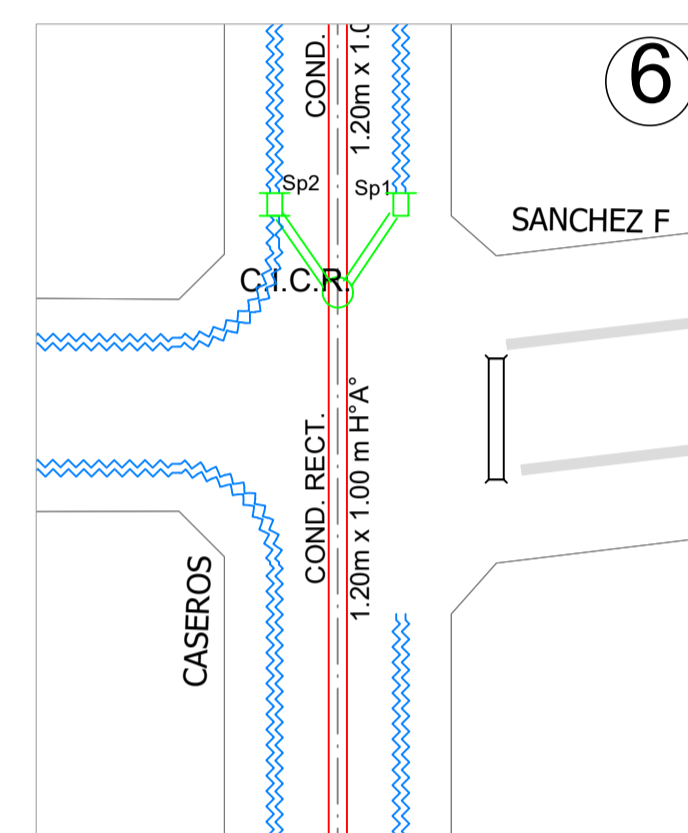
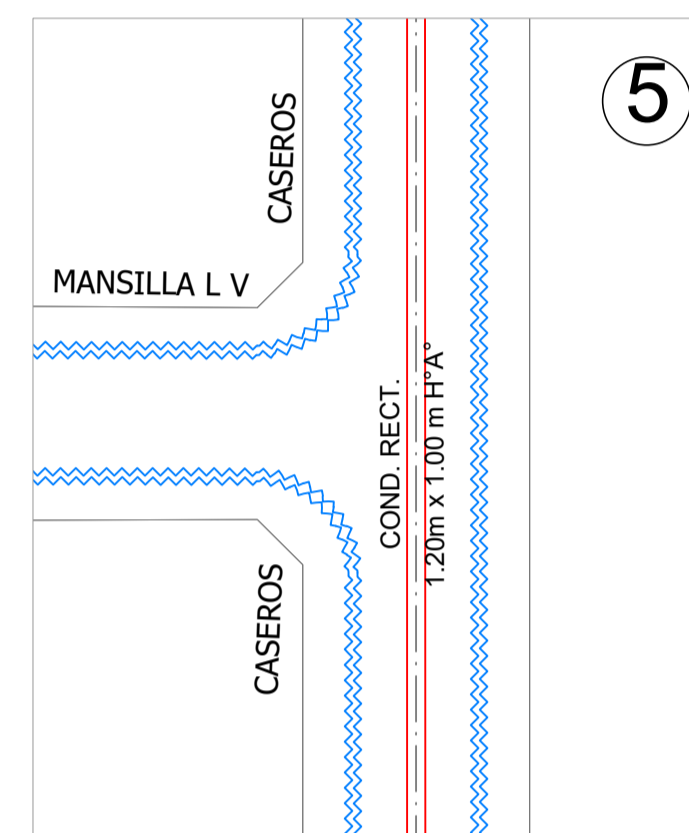
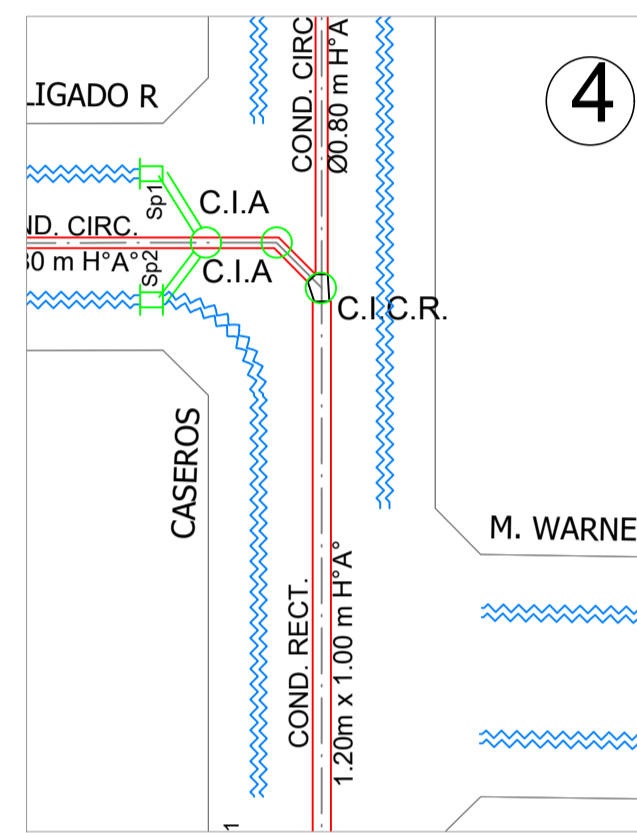
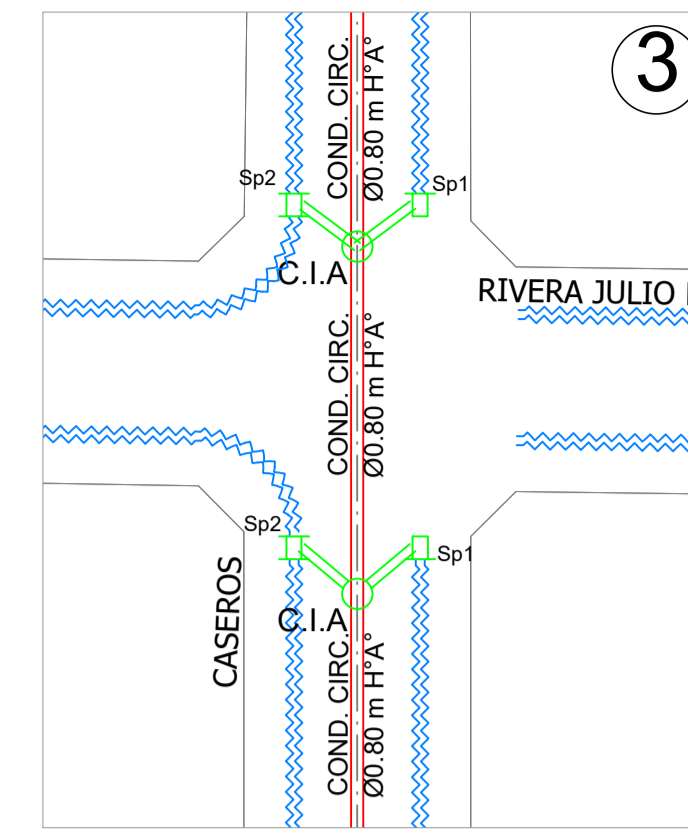
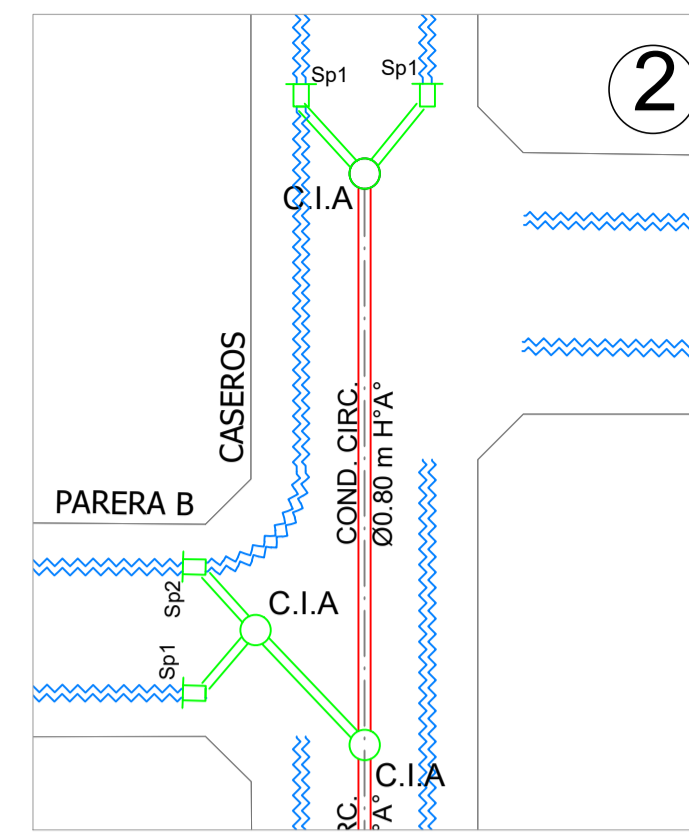
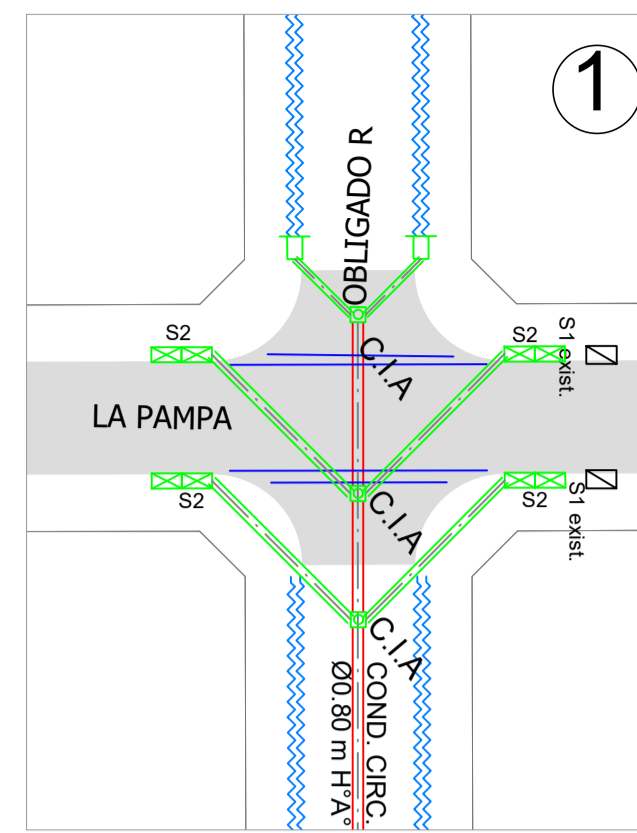
TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CAMARAS DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.

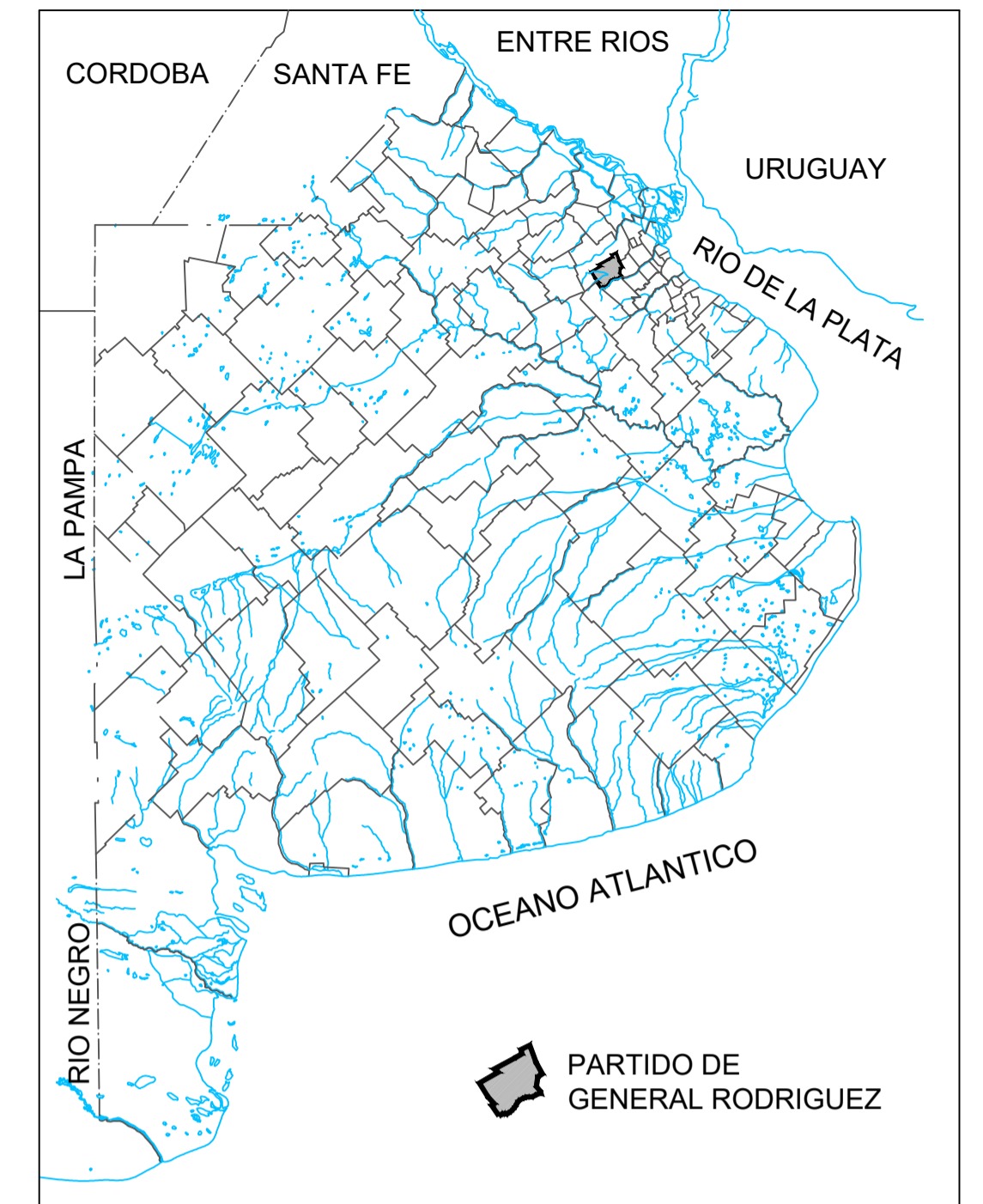
0	EMISION	17/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
RAMAL 21 DETALLES DE ESQUINA		PLANO	BAL_PL_25	
		ARCHIVO	BAL_PL_17-27.dwg	
		ESCALA / S :	1:1.000	



UBICACIÓN RAMAL 23
 ESCALA: 1:2000



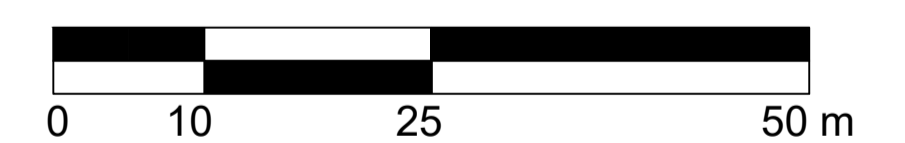
CROQUIS DE UBICACIÓN: PROVINCIA DE BUENOS AIRES



REFERENCIAS:

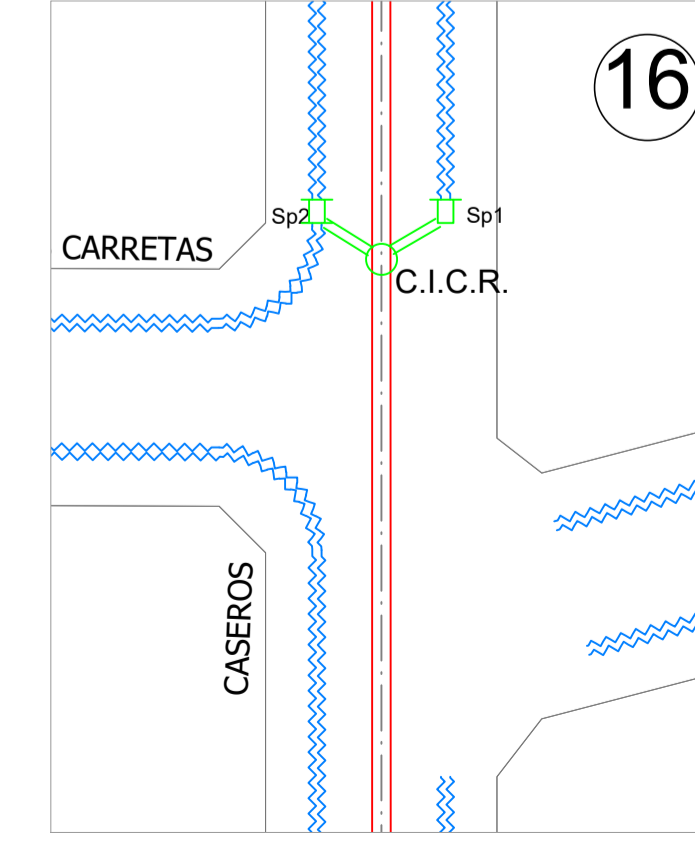
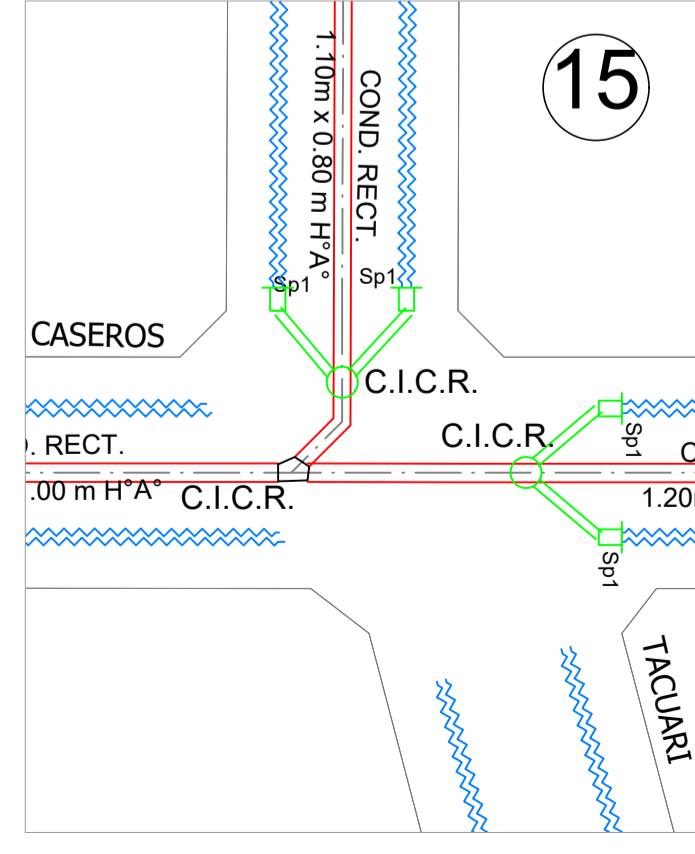
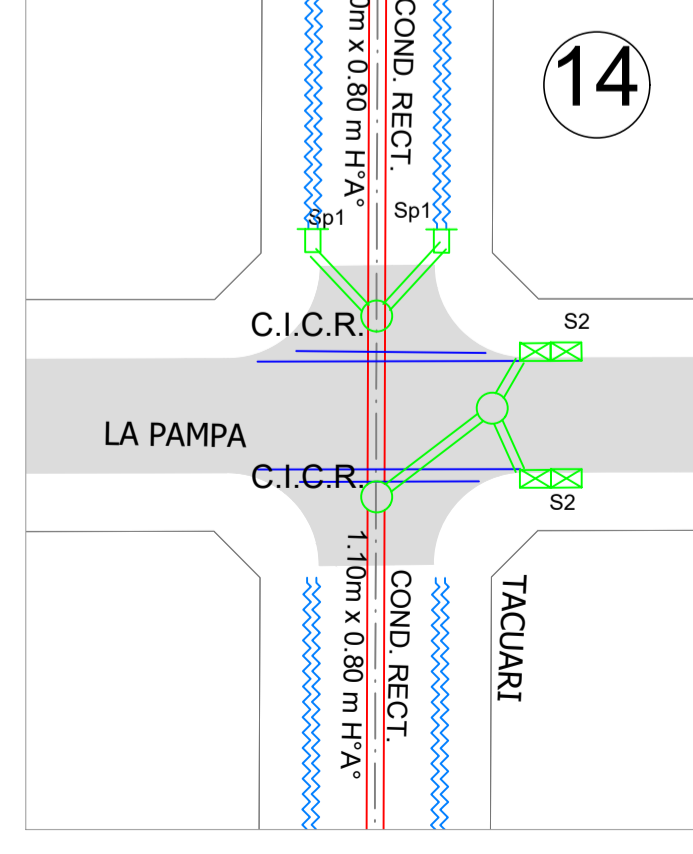
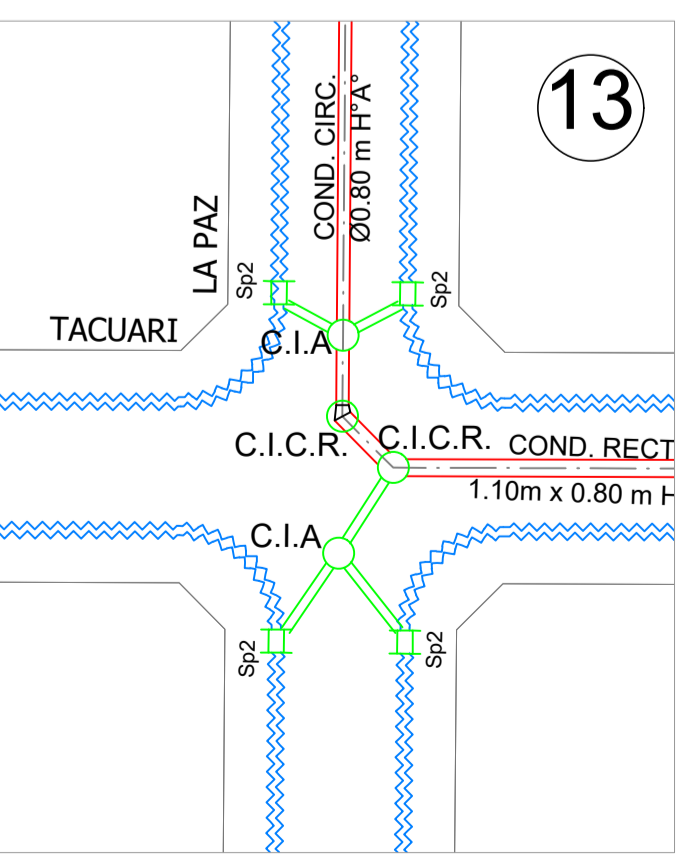
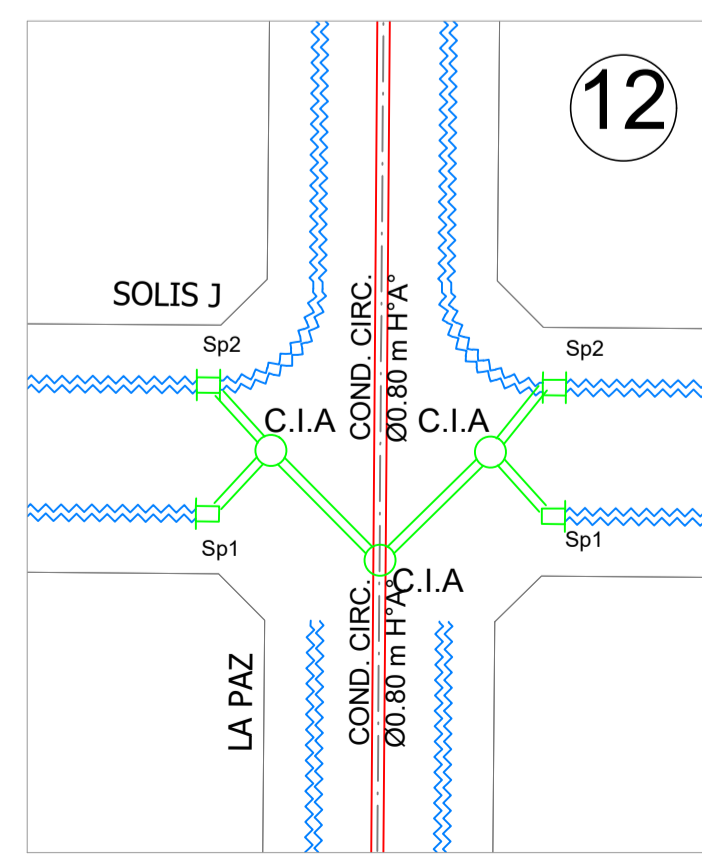
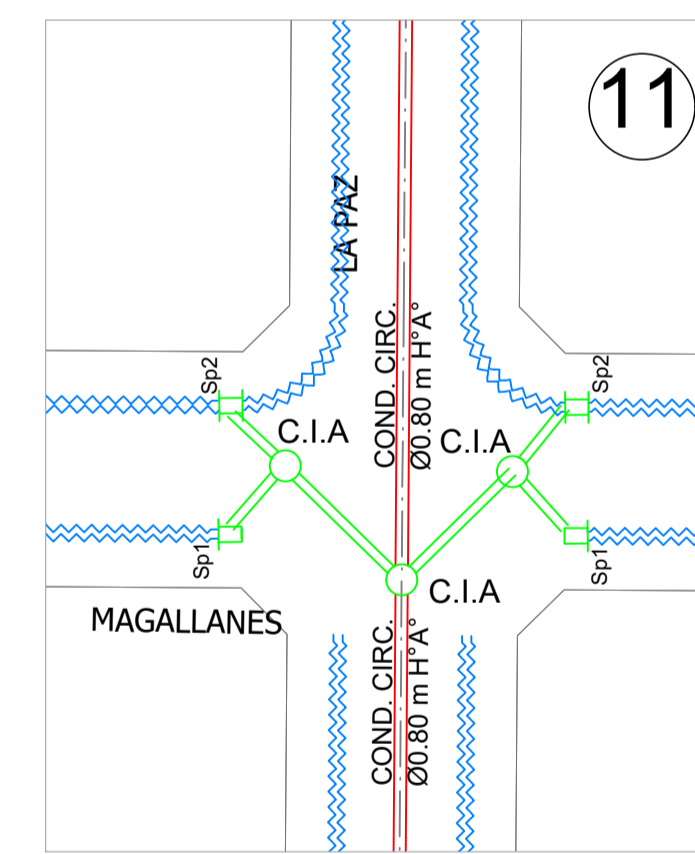
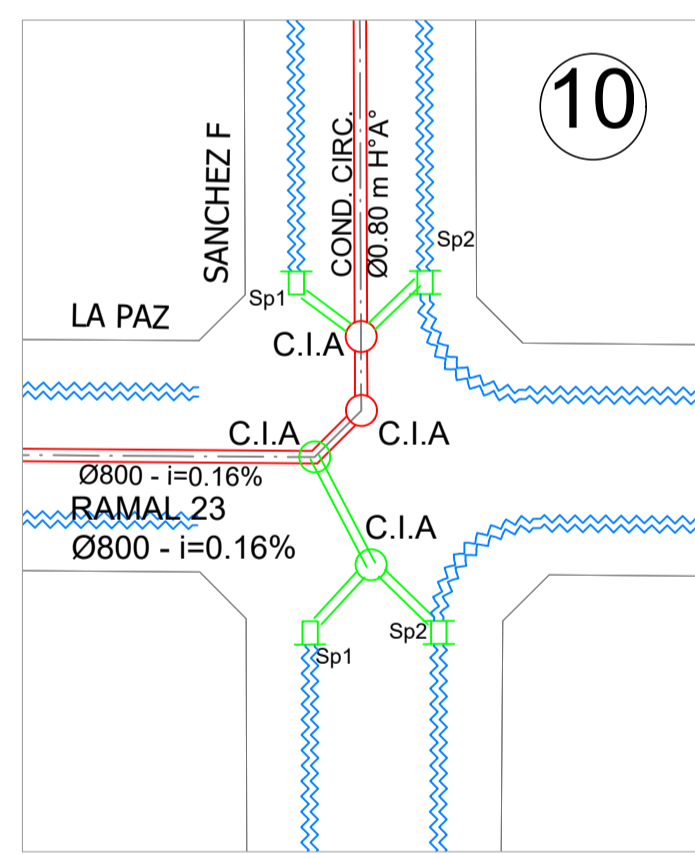
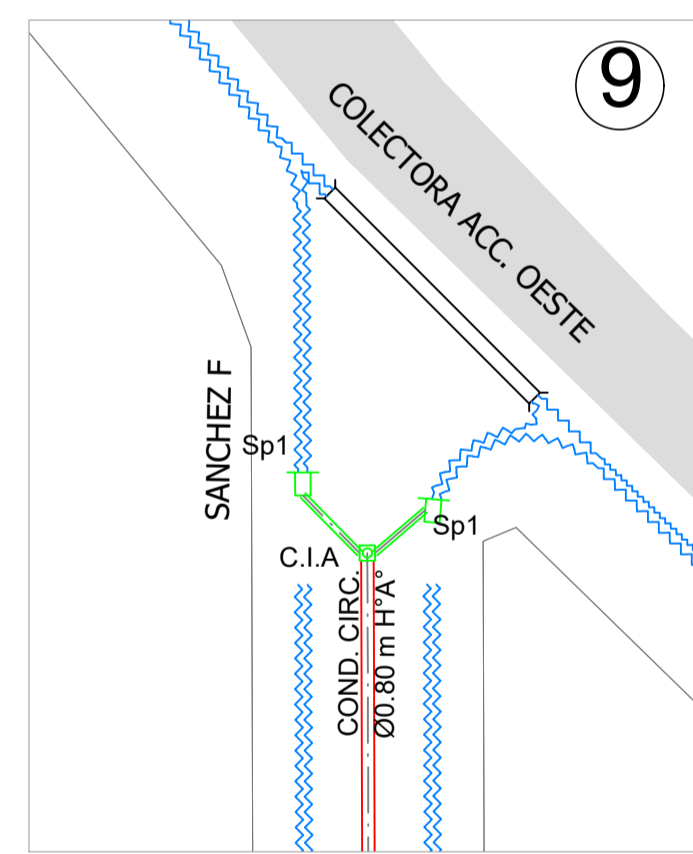
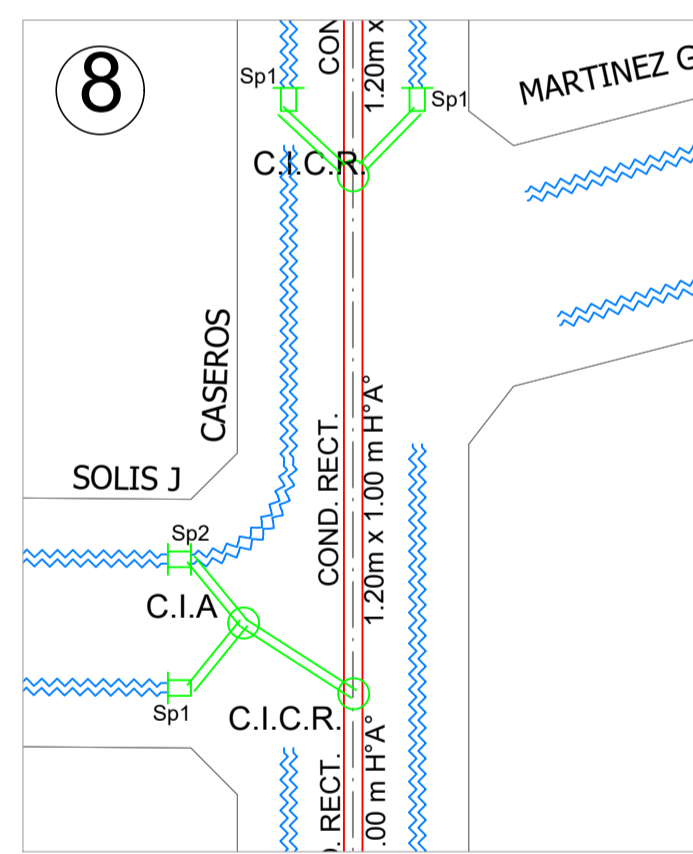
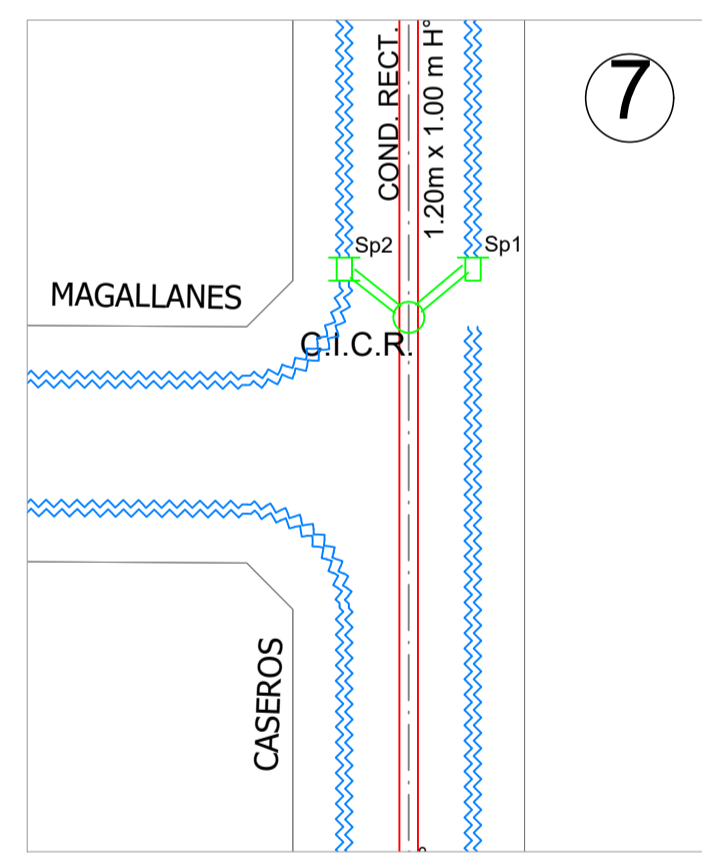
- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROY. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- CAMINO PAVIMENTADO
- CORDÓN CUNETAS
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/ CALLE S/PAV
- SUMIDERO P/ CALLE S/PAV DOBLE ENTRADA

ESCALA GRÁFICA:



NOTAS:

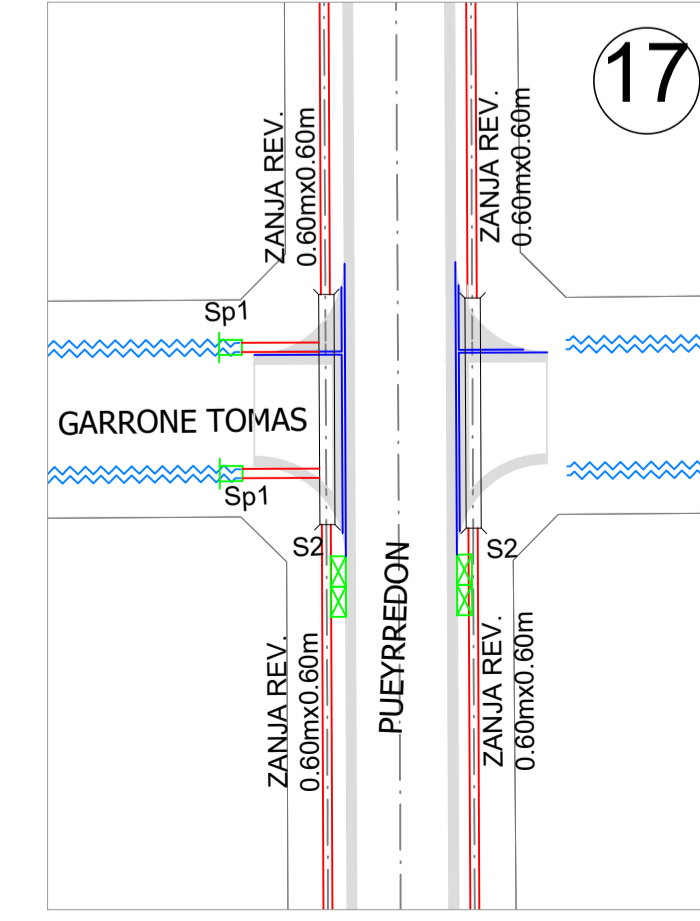
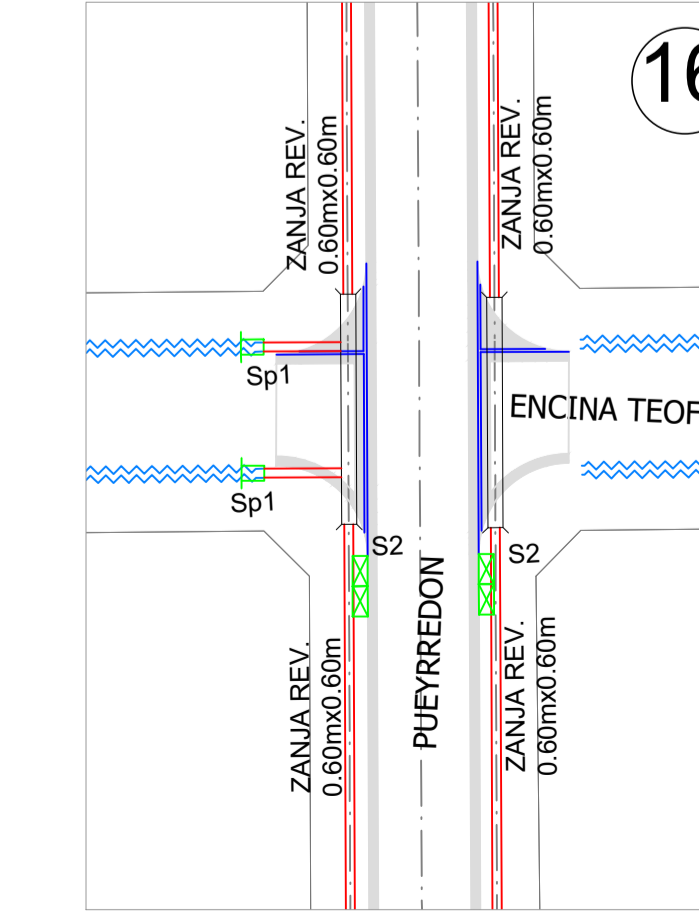
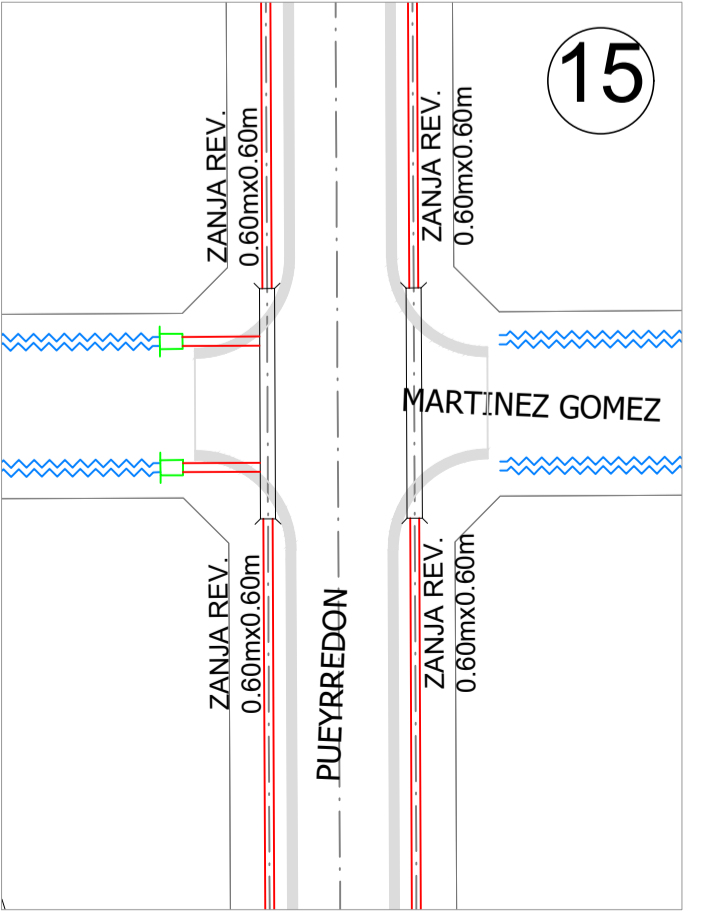
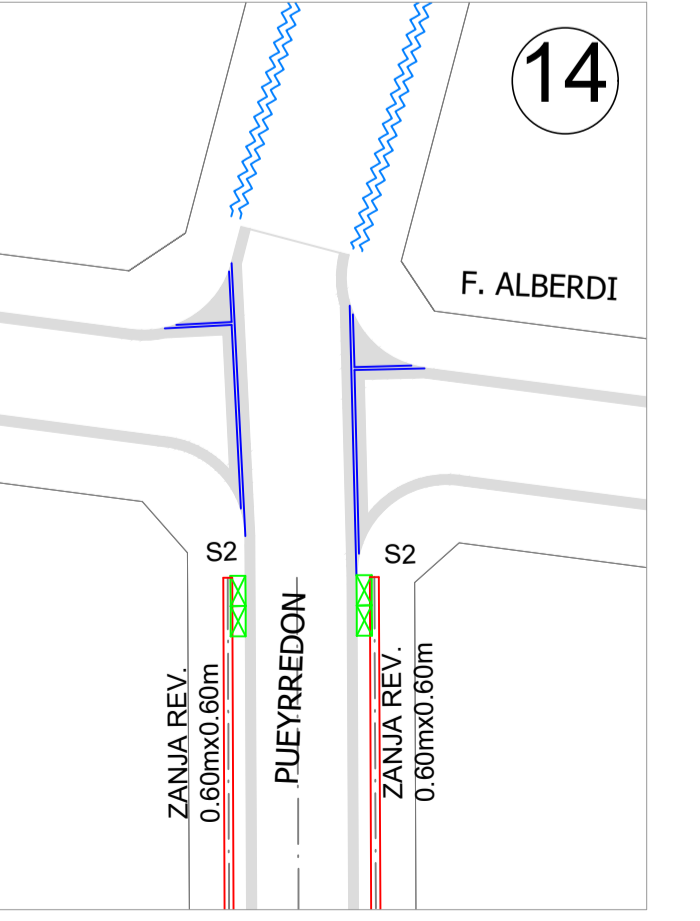
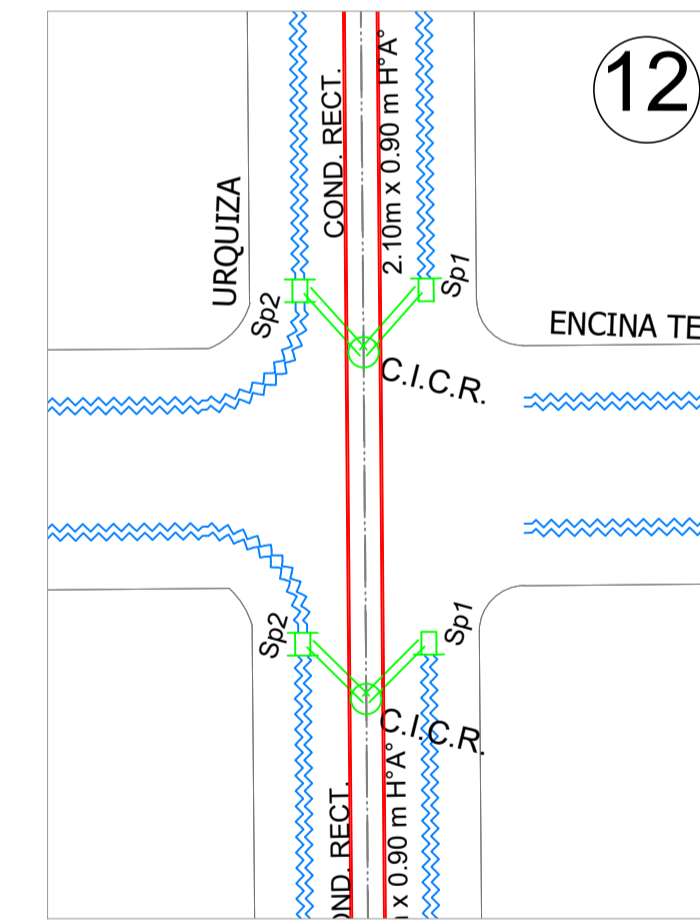
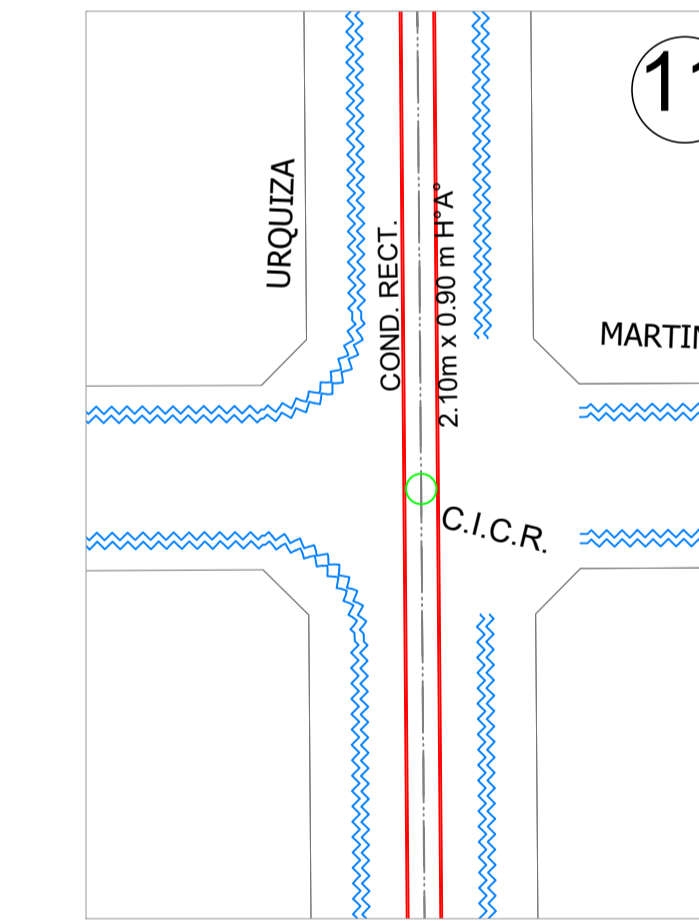
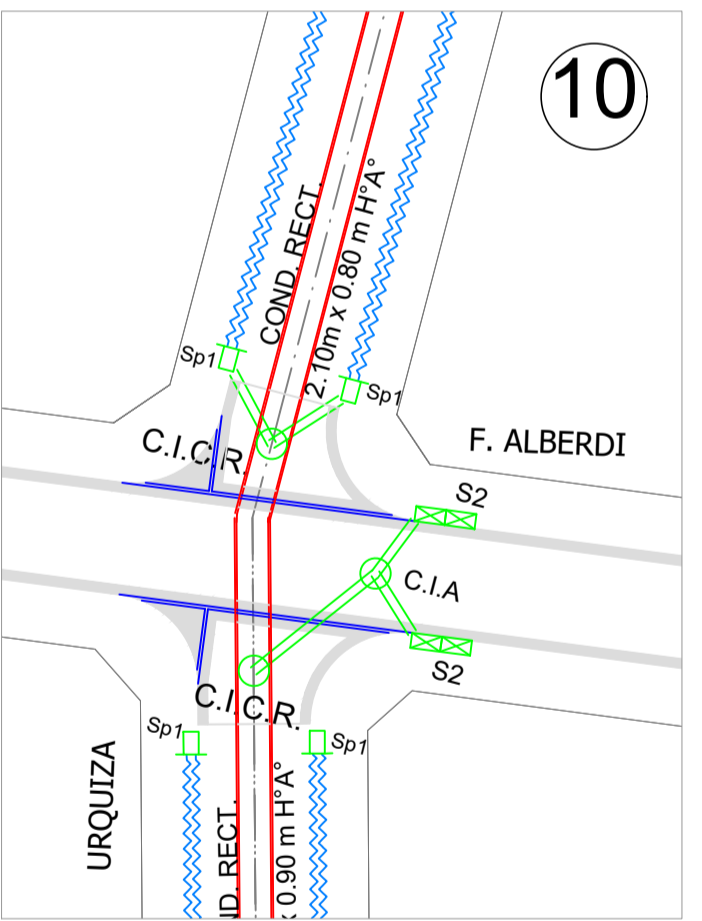
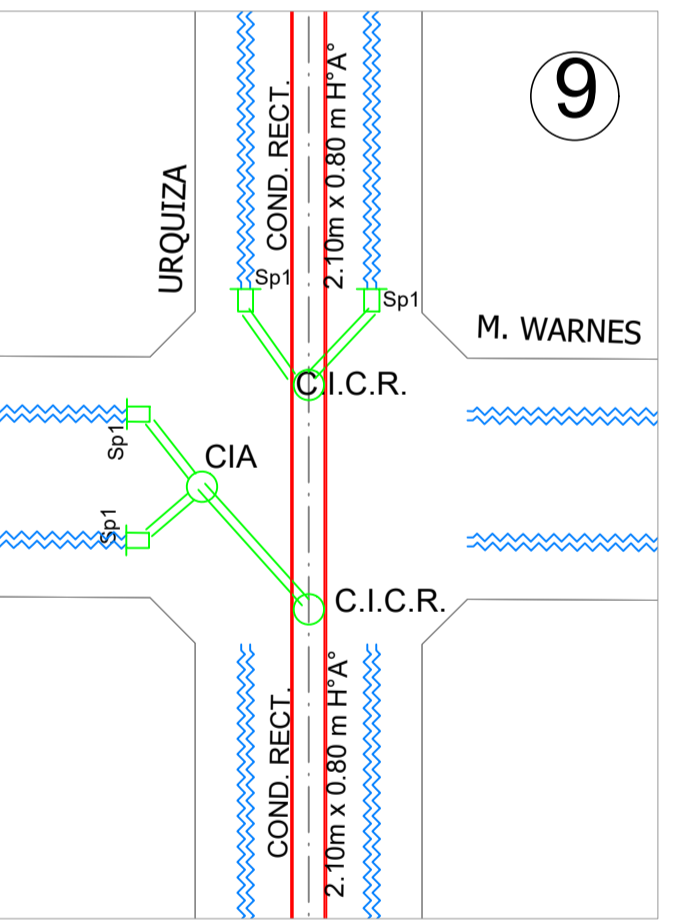
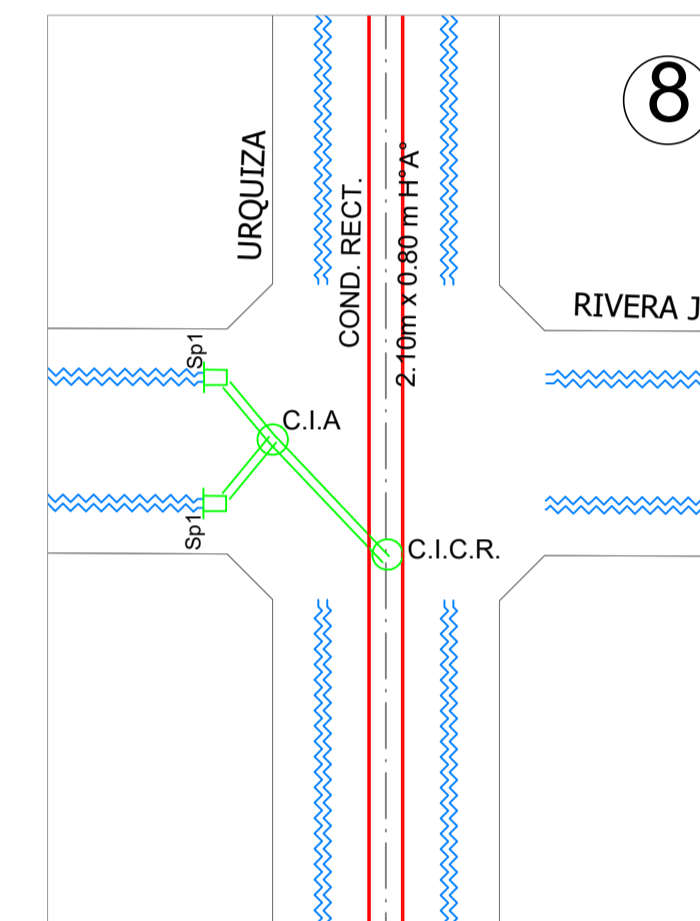
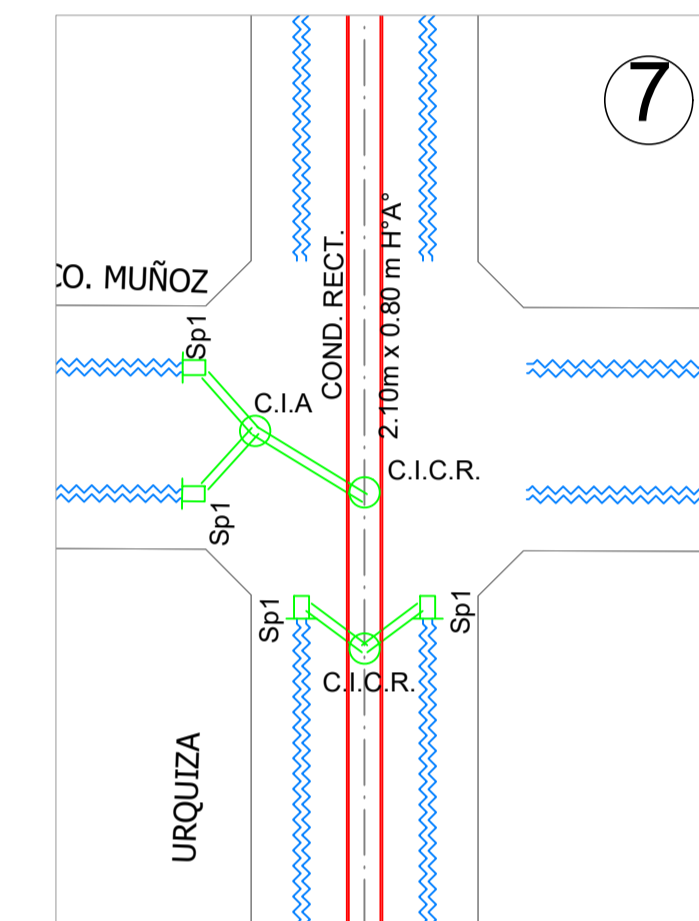
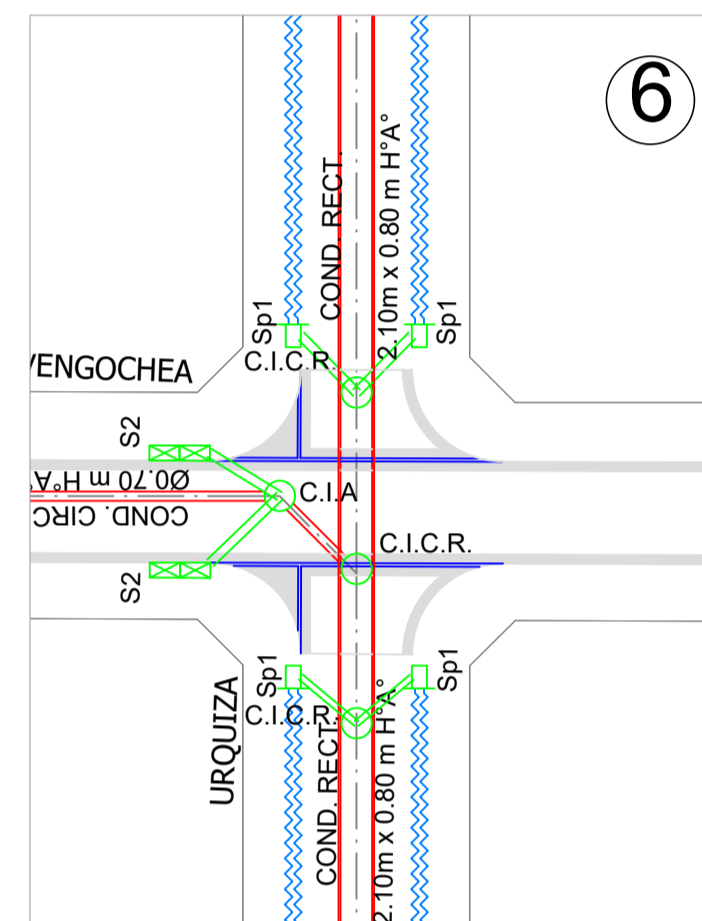
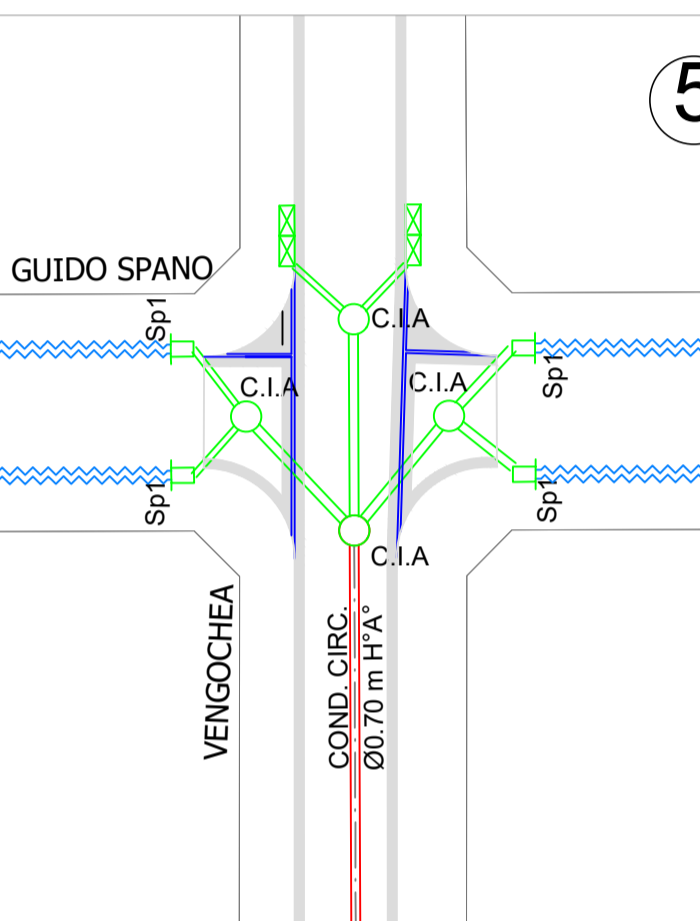
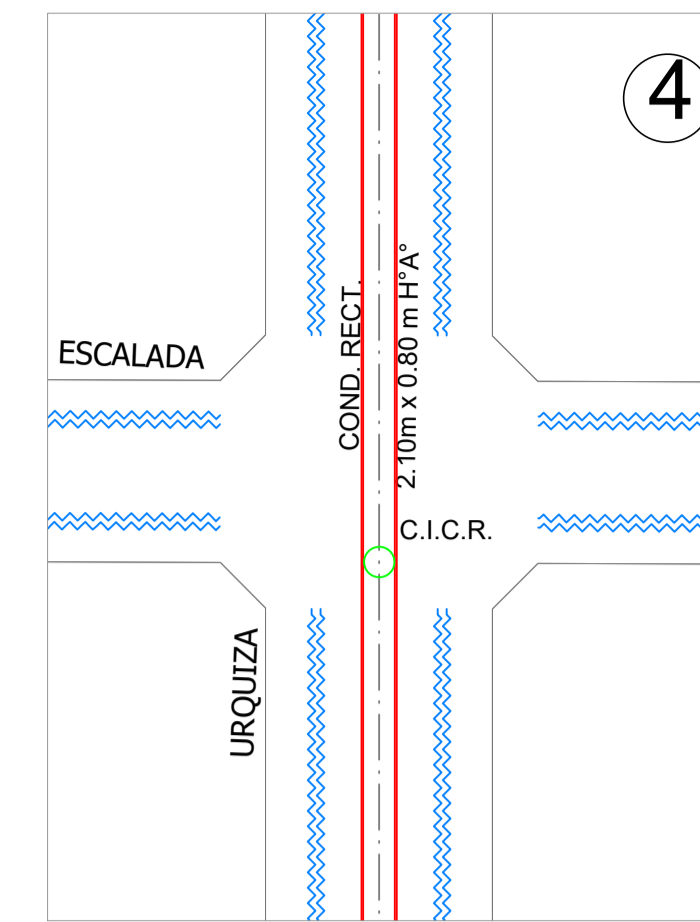
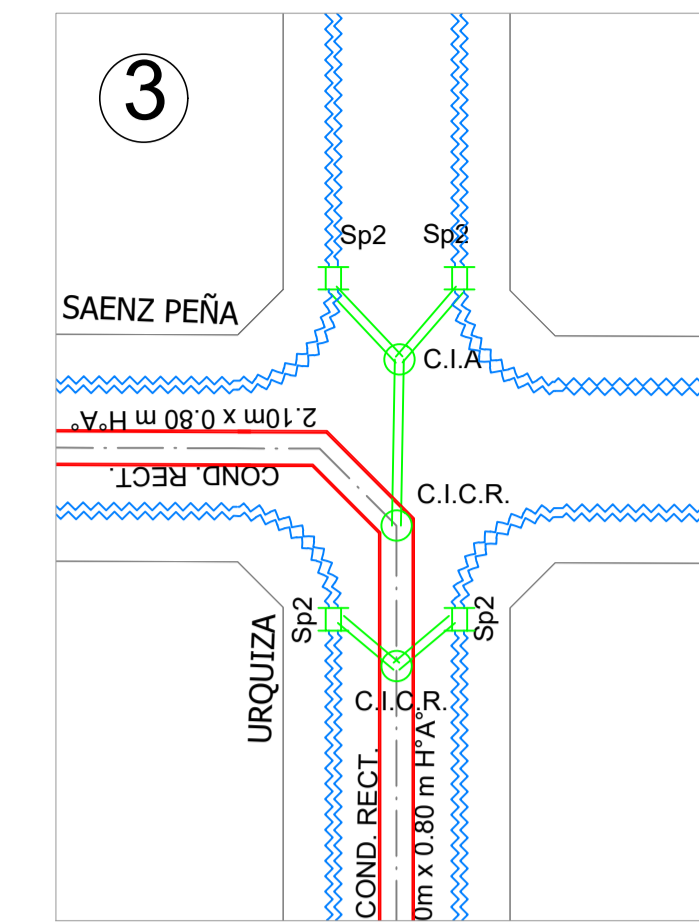
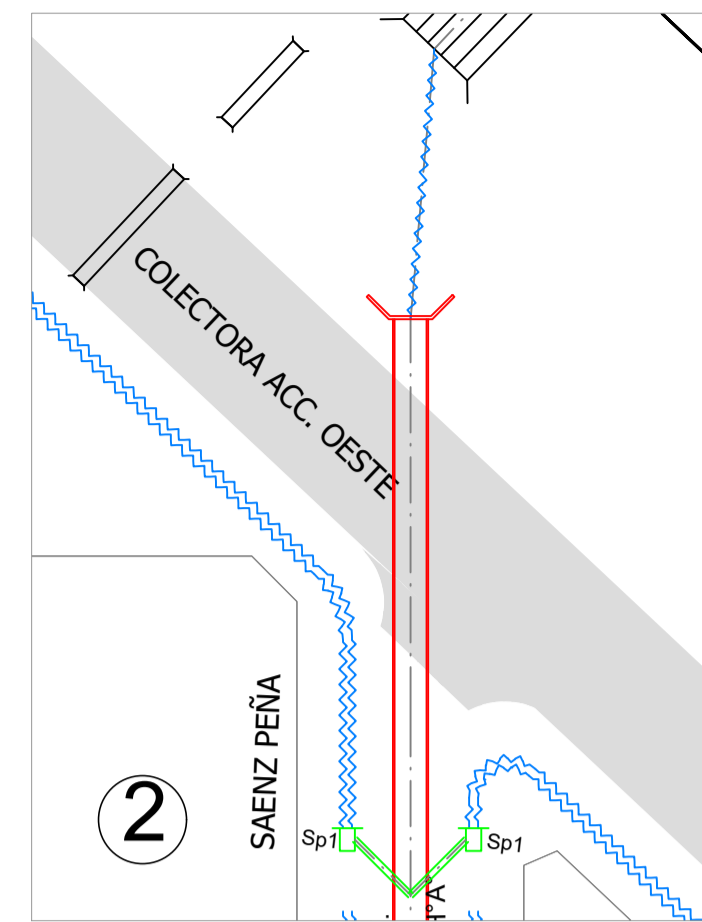
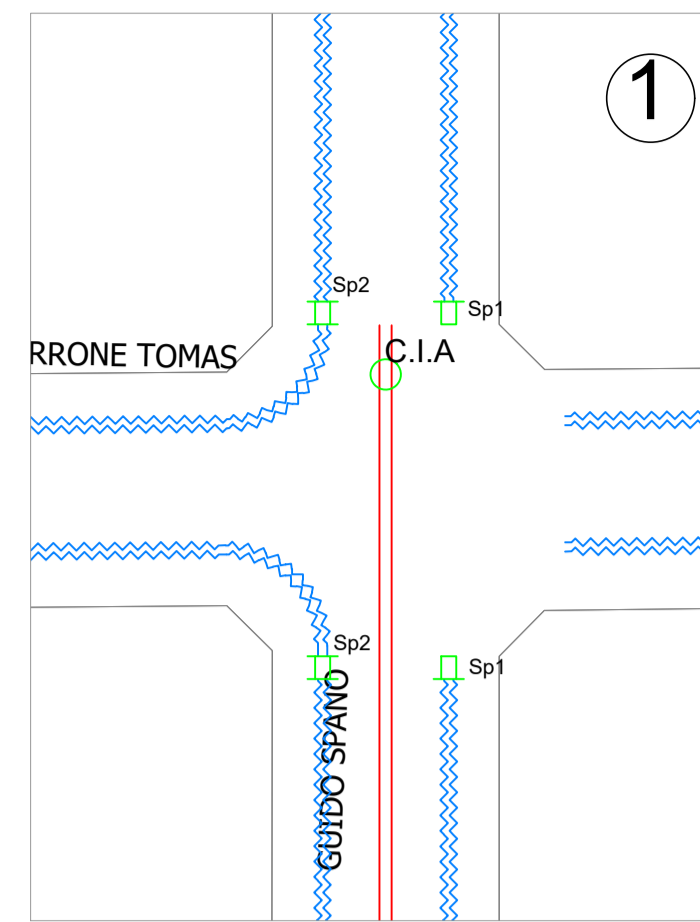
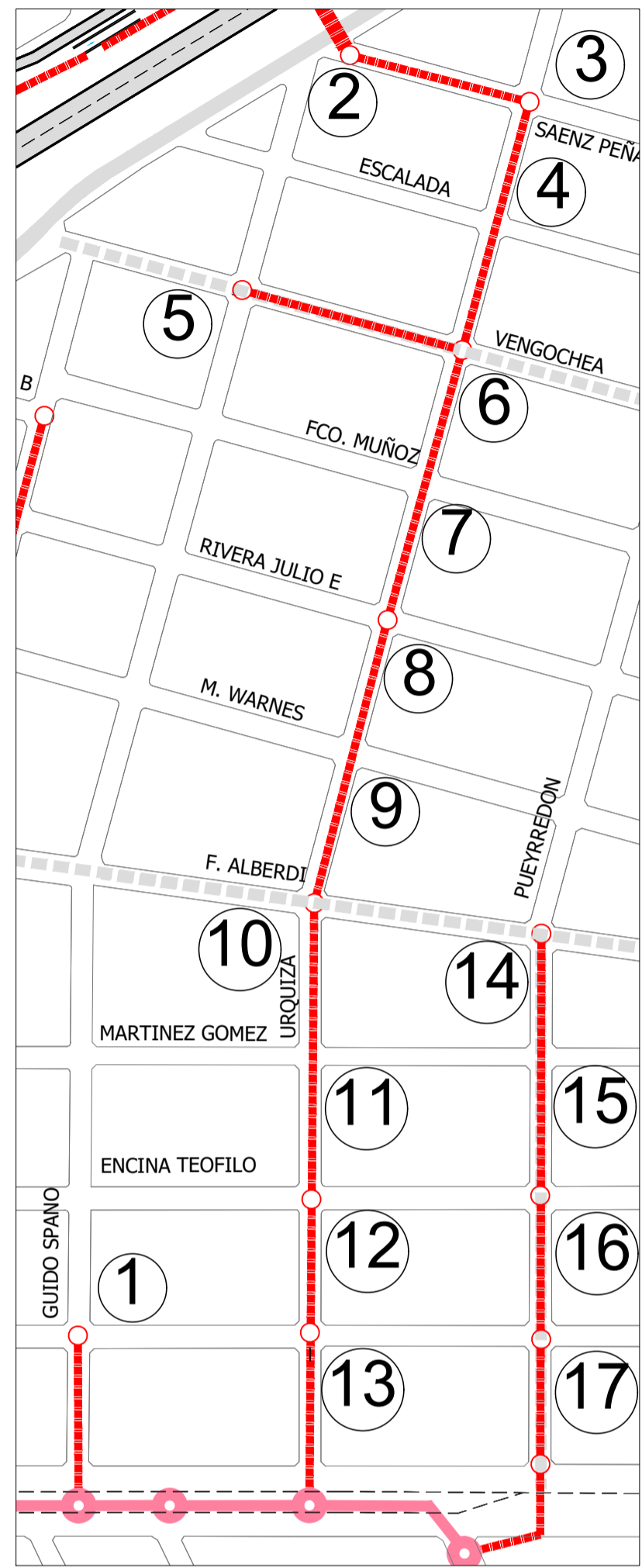
- TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN
- MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5
- TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.



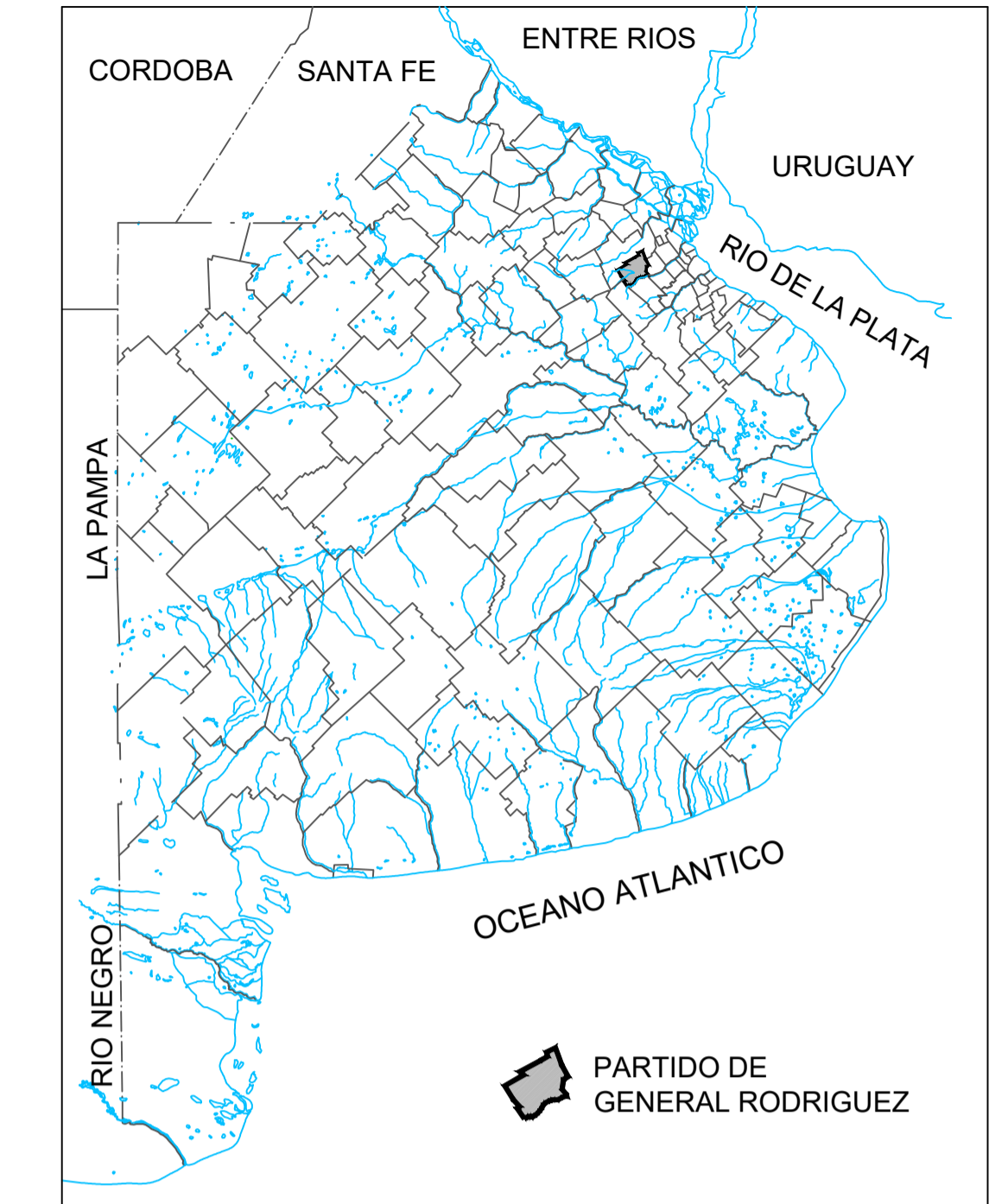
0	EMISION	17/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodriguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
DETALLES DE ESQUINA RAMAL 23		PLANO BAL_PL_26		
		ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg		
		ESCALA / S: 1:1.000		

UBICACIÓN RAMAL 24, 25 Y 26

ESCALA: 1:3000

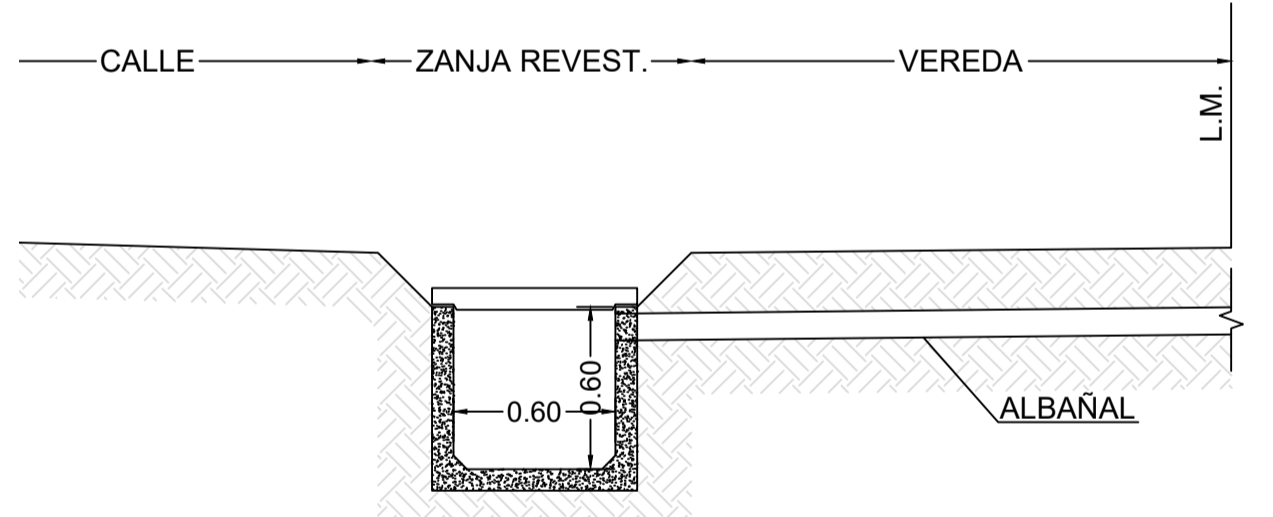


CROQUIS DE UBICACIÓN: PROVINCIA DE BUENOS AIRES



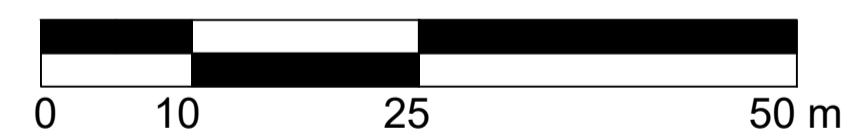
REFERENCIAS:

- ZANJA
- BADÉN
- RAMAL PLUVIAL
- COLECTOR PLUVIAL
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. EXIST. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- SUMIDERO P/ CALLE PAVIM. PROY. (C/ MODULO INDICA 1m DE LONG.)
- CAMINO PAVIMENTADO
- RUTA NACIONAL / PROVINCIAL
- ALCANTARILLA
- ALCANTARILLA EXIST.
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV
- SUMIDERO P/CALLE S/PAV DOBLE ENTRADA



NOTA: LAS ZANJAS REVESTIDAS SON CANALES RECTANGULARES DE HORMIGÓN, CON LA POSIBILIDAD DE COLOCAR TAPAS SUPERIORES DE HORMIGÓN ARMADO PARA EL INGRESO A VIVIENDAS O CUANDO LA PROFUNDIDAD DE LAS MISMAS, ASI LO REQUIERA, POR RAZONES DE SEGURIDAD VIAL O PEATONAL

ESCALA GRÁFICA:



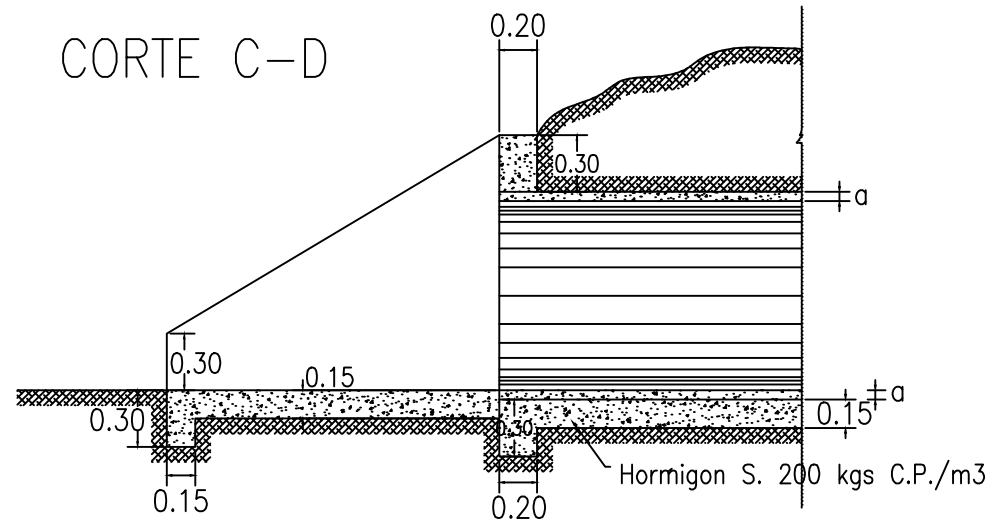
NOTAS: TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL PUNTO +0.00 M.S.N.M DEL IGN

MAPA REPRESENTADO EN EL SISTEMA GAUSS-KRUGER FAJA 5

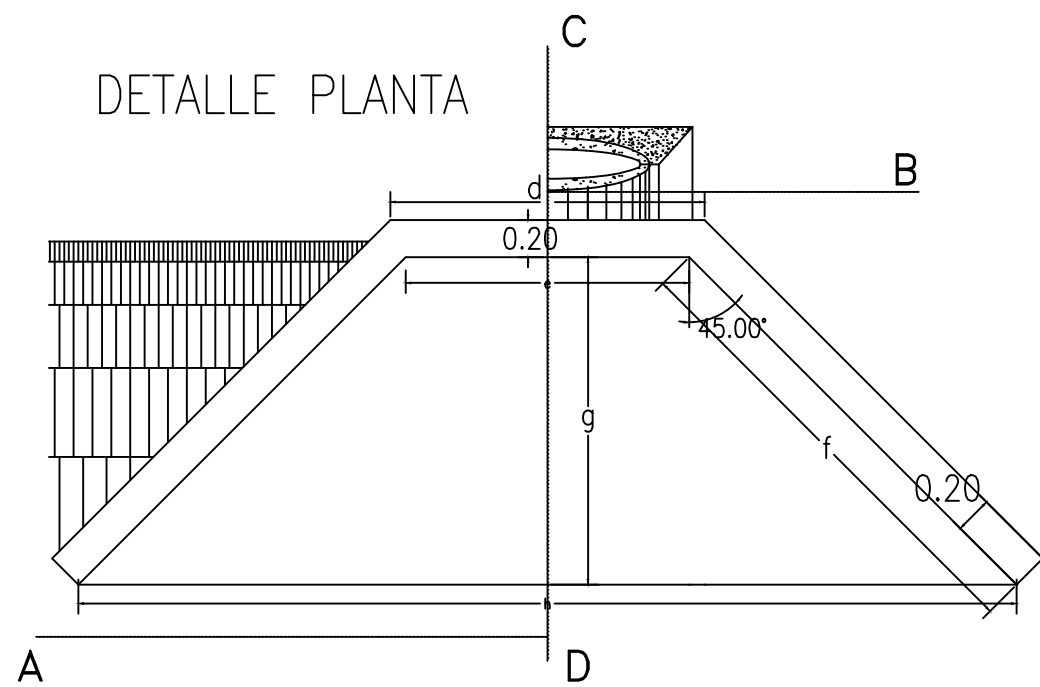
TODOS LOS CONDUCTOS DE ENLACE ENTRE LOS SUMIDEROS Y LAS CAMARAS DE INSPECCIÓN SE DEBERÁN MATERIALIZAR CON CONDUCTO DE HORMIGÓN CIRCULAR Ø0.40 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP1 Y S2 Y Ø0.50 m PARA LOS SUMIDEROS TIPO SP2.

0	EMISION	17/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
	Municipalidad de General Rodríguez	OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
RAMALES 24, 25 Y 26 DETALLES DE ESQUINA		PLANO BAL_PL_27 ARCHIVO BAL_PL_17-27.dwg ESCALA / S: 1:1.000		

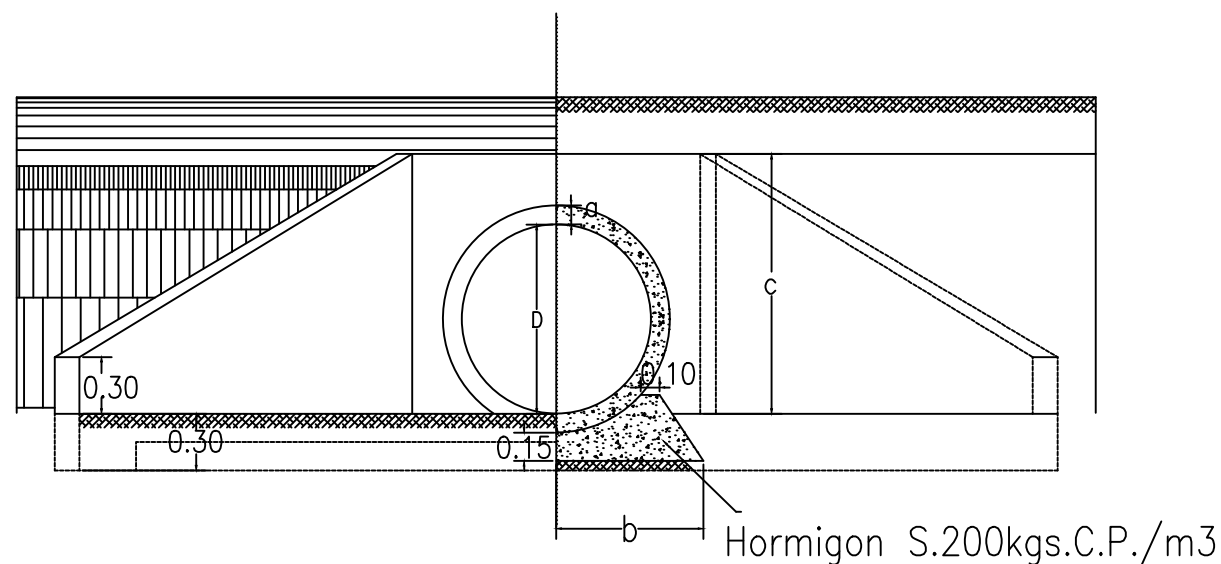
CORTE C-D



DETALLE PLANTA



VISTA Y CORTE A-B




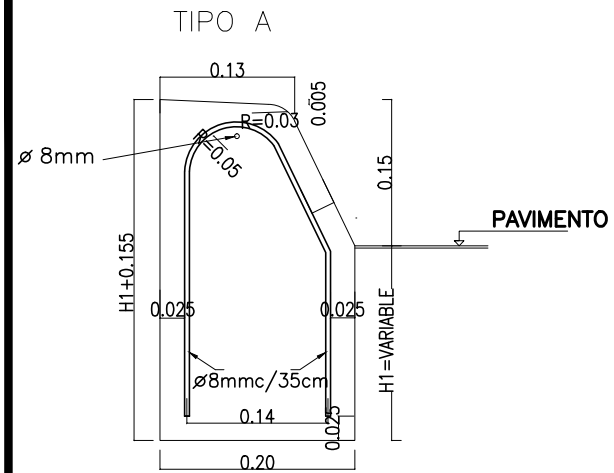
COMPUTOS METRICOS PARA DOS CABECERAS

DESIGNACION DE LA OBRA		D = 600		D = 800		D = 1000		D = 1200		
		1 Caño	2 Caños	1 Caño	2 Caños	1 Caño	2 Caños	1 Caño	2 Caños	
Hormigon 200kgs CP/m3	PLATEAS	m	1.530	2.300	1.530	2.300	1.690	2.390	1.690	2.390
	bases Canos p/m de Alc.	m	0.320	0.660	0.320	0.660	0.550	1.090	0.550	1.090
	Hormigon 300kgs CP/m3 Cab. y Aletas	m	1.960	2.270	1.960	2.270	2.960	3.300	2.960	3.300

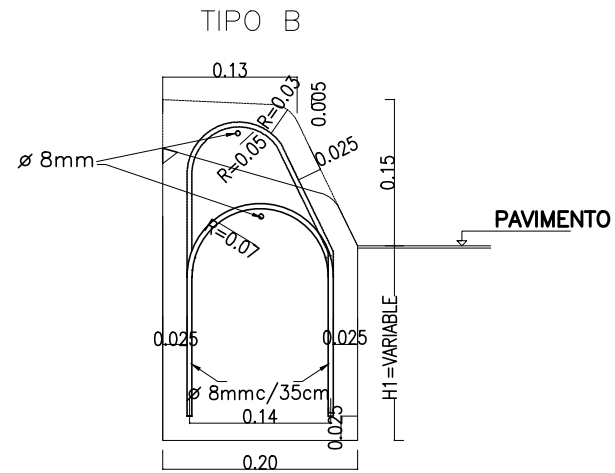
NOTA: ES COPIA FIEL DEL PLANO ORIGINAL N° C-1-603

VARIABLES	D = 600		D = 800		D = 1000		D = 1200	
	1 Caño	2 Caños	1 Caño	2 Caños	1 Caño	2 Caños	1 Caño	2 Caños
a	85	85	85	85	100	100	120	120
b	660	1280	660	1280	780	1500	990	1800
c	1190	1190	1190	1190	1370	1370	1711	1711
d	1430	2700	1430	2700	1690.	3130	1690.	3130
e	1270	2540	1270	2540	1440	2580	1440	2580
f	2050	2050	2050	2050	2484	2484	2484	2484
g	1450	1450	1450	1450	1760	1760	1760	1760
h	4170	5440	4170	5440	4952	5392	4952	5392
a	310	310	310	310	350	350	350	350

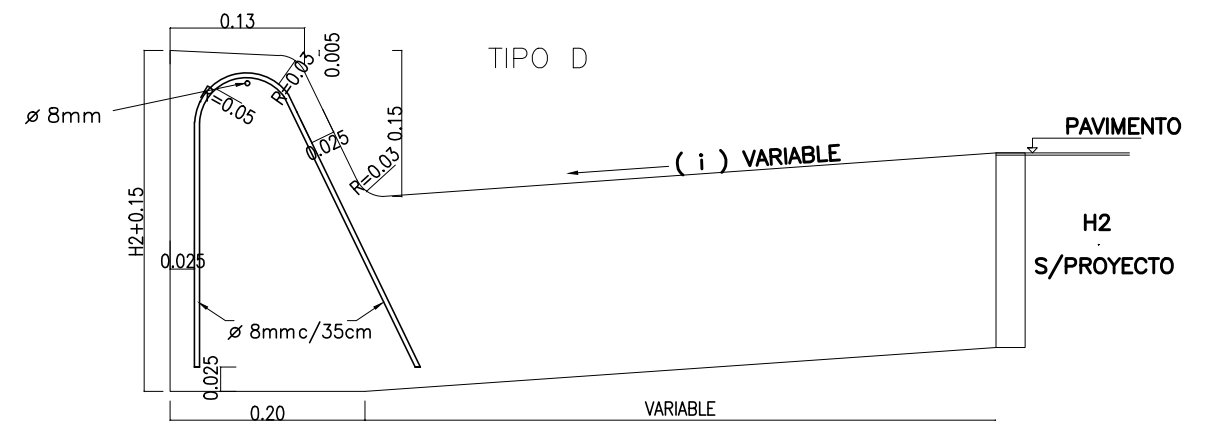
0	EMISION	14/02/2019		
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
DETALLES DE ALCANTARILLA		PLANO BAL_PL_28 ARCHIVO BAL_PL_28-29.dwg		
		ESCALA / S : -		



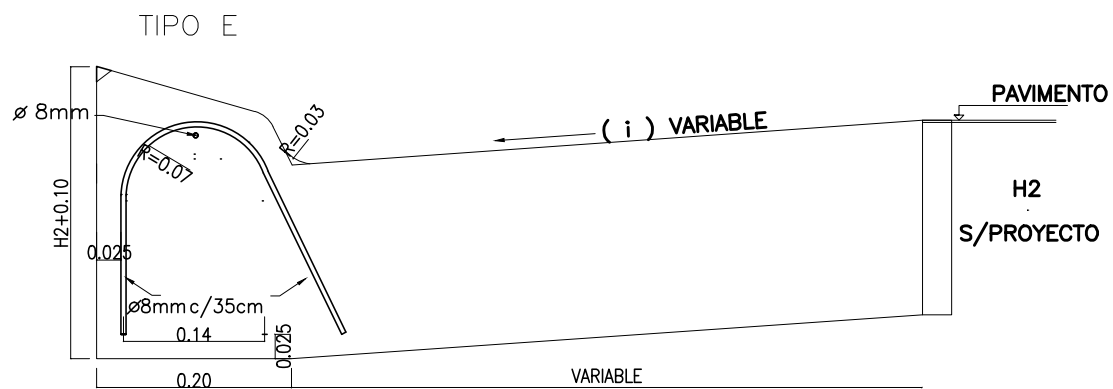
CORDON EMERGENTE DE ALTURA CONSTANTE



CORDON EMERGENTE DE ALTURA VARIABLE



CORDON CUNETA DE ALTURA CONSTANTE

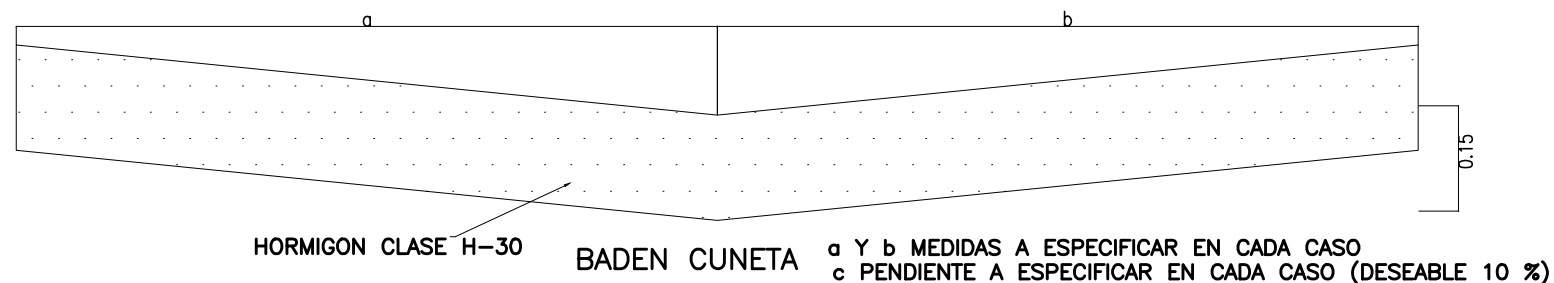


CORDON CUNETA DE ALTURA VARIABLE


NOTAS:

- EN TODOS LOS CASOS EL HORMIGON A UTILIZAR SERA H-30 (SALVO EN LOS TIPOS I y K) Y EL ACERO SERA ADN 420.
- PARA EL REVESTIMIENTO DE LAS PARTES VISTAS SE UTILIZARA HORMIGON CLASE "A"(1:1.5:3 C/400kg/m³ DE CEMENTO BLANCO) DEBIENDO EFECTUARSE ANTES DEL FRAGUADO DEL NUCLEO INTERIOR.
- SE CONSTRUIRAN LOS CORDONES CON JUNTAS DE DILATACION CADA 3.00 m. EL RELLENO DE LAS JUNTAS SE EJECUTARA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES CON EL TIPO DE RELLENO MOLDEADO FIBRO-BITUMINOSO.
- CUANDO DEBAN EJECUTARSE LOS CORDONES EN CALZADA DE HORMIGON, LAS JUNTAS DEBERAN CONSTRUIRSE EN COINCIDENCIA CON LAS DE LA LOSA.
- EN EL CASO DE EJECUTARSE PAVIMENTO FLEXIBLE, LA ALTURA DEL CORDON SERA LA QUE RESULTE DE APOYAR A ESTE EN LA CAPA INFERIOR DEL PAQUETE ESTRUCTURAL EMPLEADO. EL VALOR MINIMO DESEABLE SERA H1=H2=H=0.20m.
- EN EL CASO DE EJECUTARSE PAVIMENTO DE HORMIGON, LAS ALTURAS H1;H2 Y H SERAN LAS DEL ESPESOR DE LA CALZADA

TIPO		1	2	3
ANCHO CUNETA	m	0.60	1.20	1.50
PENDIENTE (i)	%	10	5	4



REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
0	EMISION	14/02/2019		


Municipalidad de General Rodriguez

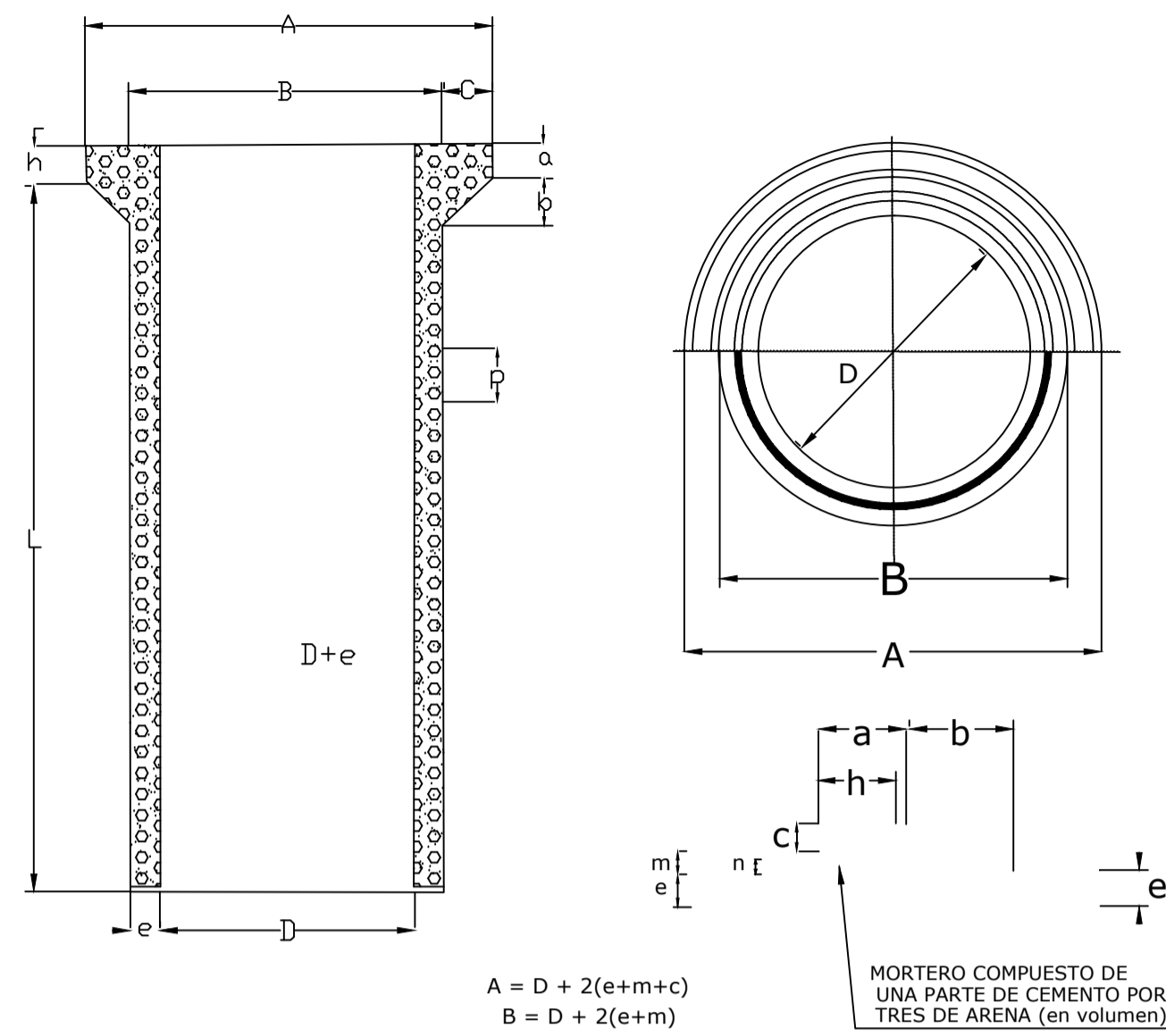
OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN

DETALLES DE CORDÓN CUNETA

PLANO
 BAL_PL_29
ARCHIVO
 BAL_PL_28-29.dwg

ESCALA / S : -

CAÑO DE HORMIGON PREMOLDEADO ARMADO

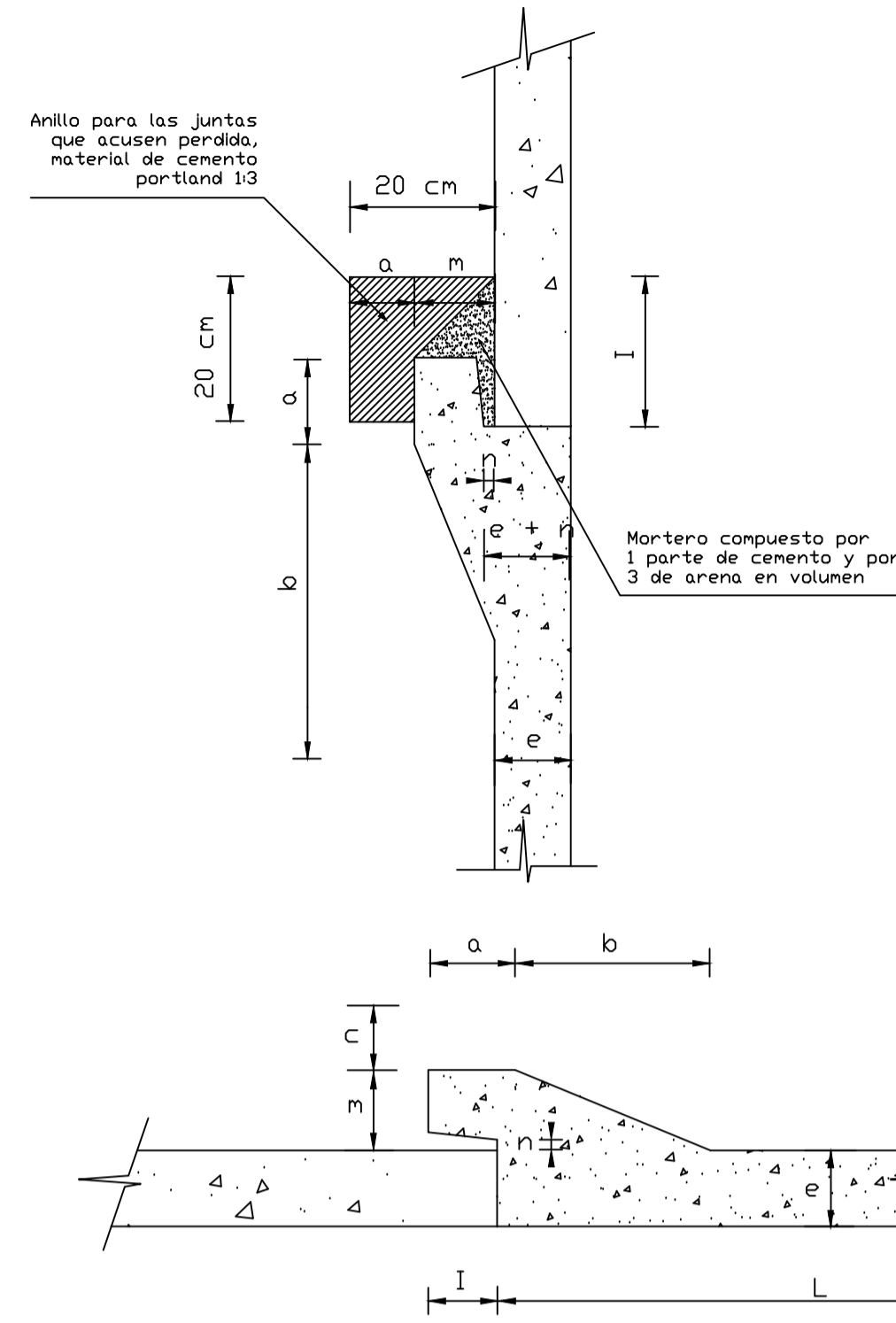


DIAMETRO NOMINAL d	ESPESOR e	LONGITUD UTIL L	ARMADURA				DIMENSIONES m.m.					DIAMETRO EXTERNO DEL FUSTE D+2*e	DIAMETRO INTERNO DEL FUSTE D	CARGA EXTERNA DE PRUEBA m.m.	CARGA EXT. DE ROTURA MINIMA * m.m.	
			Nro. DE BARRAS	DIAM.	DIAM.	PASO	a	b	h	c	n					m
0.40	4.5	1200	6	4.2	4.2	4.9	70	60	60	4.5	5	15	490	400	2900	3000
0.50	50	1200	8	6	6	7.5	80	70	60	50	5	15	600	500	2500	3800
0.60	60	1200	8	8	6	6.2	90	70	60	60	5	15	720	600	3000	4500
0.70	65	1200	10	8	8	8.7	110	70	80	65	5	15	830	700	3400	5200
0.80	65	1200	10	8	8	7.0	110	70	80	65	5	15	950	800	3900	5800
0.90	70	1200	12	8	8	6.0	110	80	80	70	5	15	1040	900	4500	6500
1.00	80	1200	12	8	8	5.0	140	80	100	80	5	15	1160	1000	5200	7800
1.10	90	1200	13	8	10	7.4	140	80	100	90	5	15	1280	1100	5900	8900
1.20	110	1200	13	8	10	7.0	140	80	100	110	5	15	1420	1200	6600	10000
1.30	120	1200	14	8	10	6.5	170	90	120	130	5	15	1540	1300	7500	11300
1.40	130	1200	14	8	12	8.5	170	90	120	140	5	15	1660	1400	8300	12600
1.50	140	1200	15	8	12	7.5	170	90	120	150	5	15	1780	1500	9200	13900
1.60	150	1200	15	8	12	7.0	170	90	120	160	5	15	1900	1600	10000	15200

* Ensayo de las tres aristas según Norma IRAM 11503

Tolerancias
 $L, d2 = +_1 \%$
 $d1 = 0 y -1 \%$ (zona de la espiga del caño)
 $e, a, b, h, c, n, m, = +10 \%$

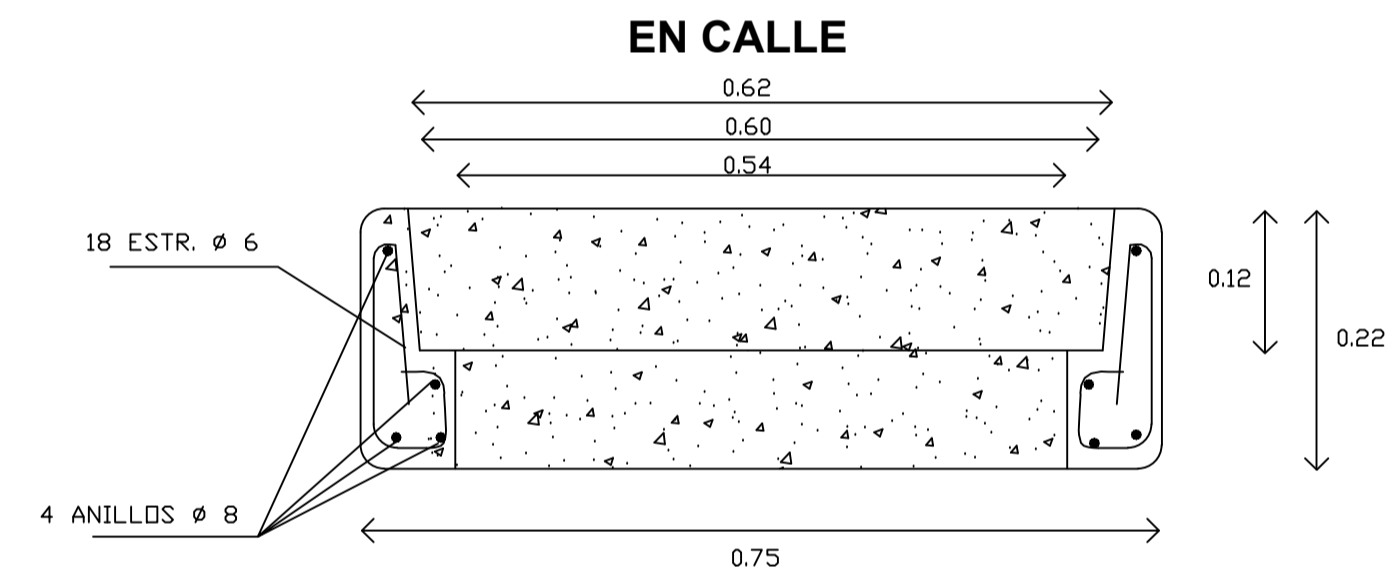
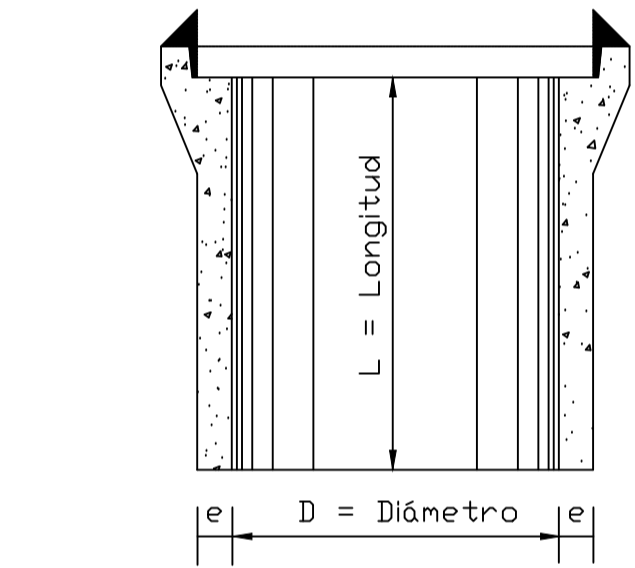
CAÑO DE HORMIGON PREMOLDEADO SIN ARMAR



Diam. Nominal D (mm)	Espesor e (mm)	Prof. del Enchufe l (mm)	Long. Util L (mm)	Dimensiones del enchufe (mm)					Vol. (m³)	Carga Externa Rotura Minima* (Kg/m)
				a	b	c	n	m		
300	33	56	1000	68	106	31	11	15	0.047	2800
400	43	61	1200	76	126	38	12	17	0.083	3200
500	54	67	1200	84	150	46	13	18	0.131	3500
600	64	73	1200	92	172	54	15	20	0.190	3800
700	75	79	1200	100	195	62	15	21	0.262	4100
800	80	85	1200	107	206	66	16	22	0.345	4500
900	85	90	1200	113	214	76	16	22	0.420	4800
1000	90	95	1200	120	224	74	16	23	0.546	5000
1100	100	105	1200	126	234	78	16	23	0.666	5300
1200	105	100	1200	132	244	82	16	24	0.805	5500

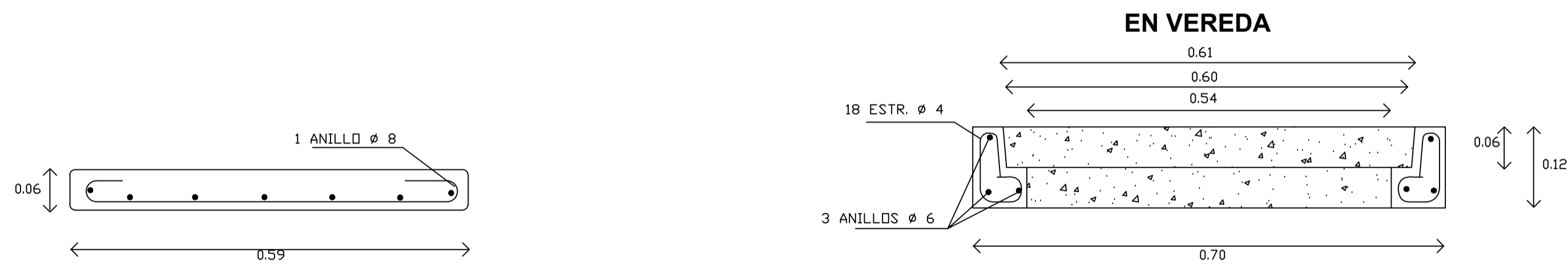
* Ensayo de las tres aristas según Norma IRAM 11513

Tolerancias
 $D, L = +_1 \%$
 $e, l, a, b, c, n, m, = +10 \%$



NOTA:
TENSIONES CARACTERISTICAS
 HORMIGON: $b_k = 170 \text{ kg/cm}^2$
 ACERO: $c_k = (0.2\%) = 4400 \text{ kg/cm}^2$
 HORMIGON VIBRADO EN MESA. ASENTAMIENTO E/ 2 Y 4 cm.
 SU CONTENIDO DE CEMENTO PORTLAND SERA 350 kg/m^3

TAPA Y MARCO

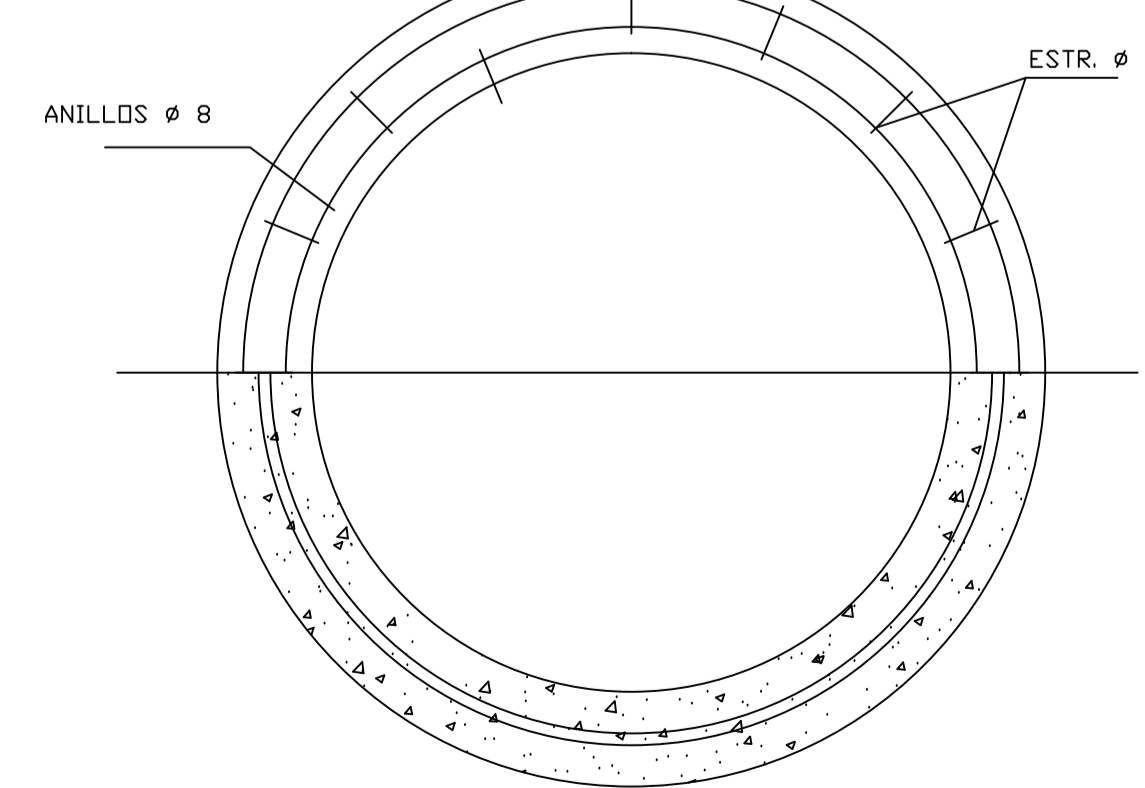
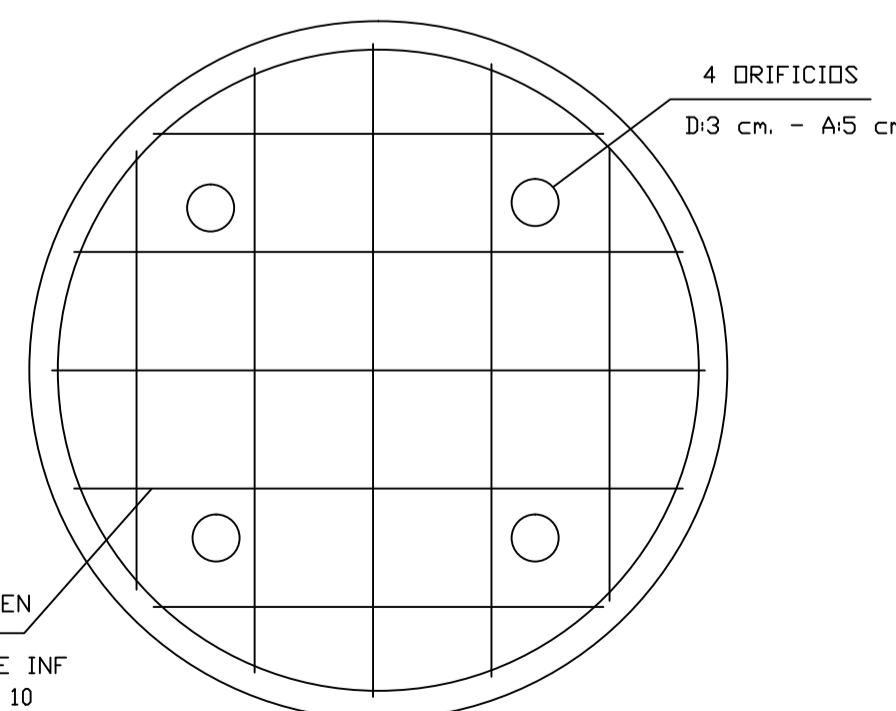
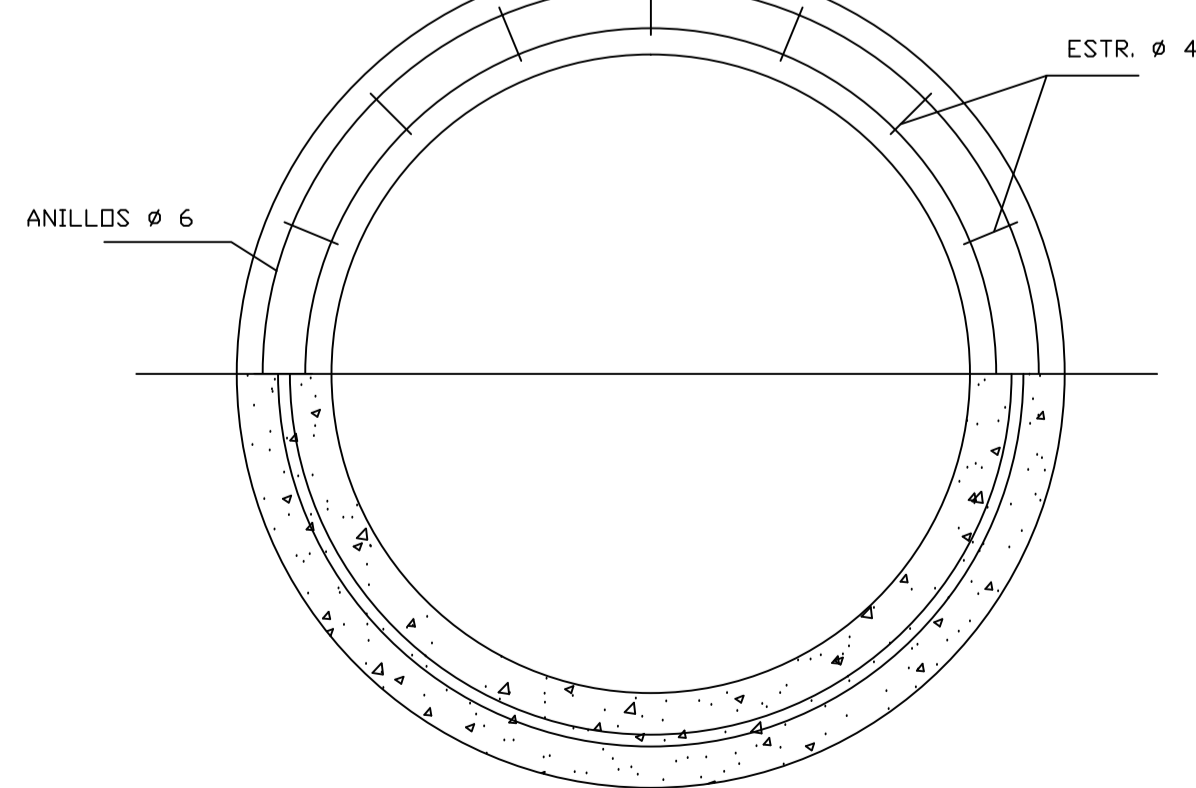
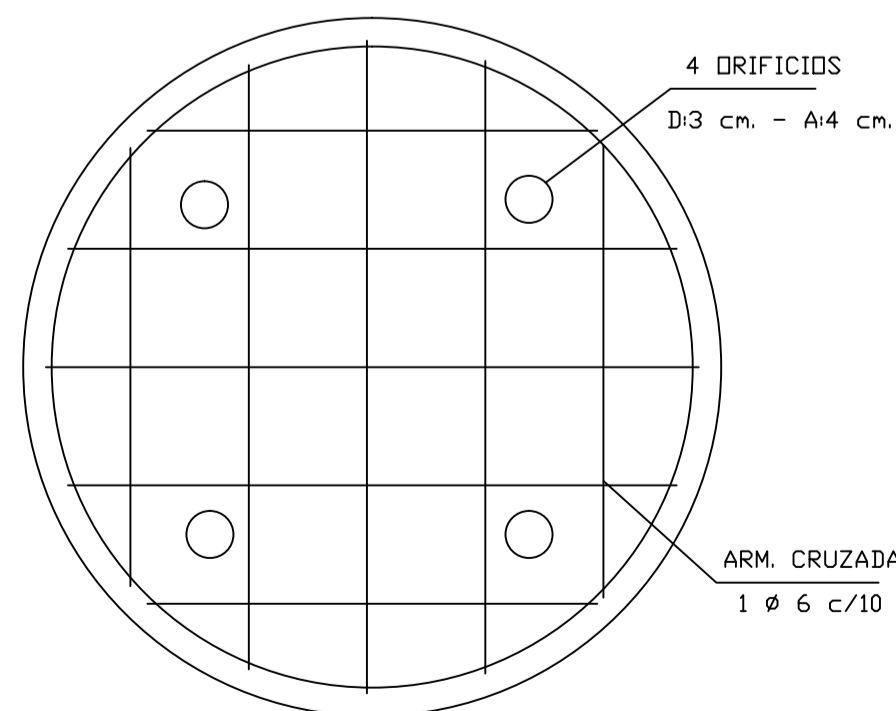


V = 0.016 m³
P = 37.00 kg

V = 0.015 m³
P = 34.90 kg

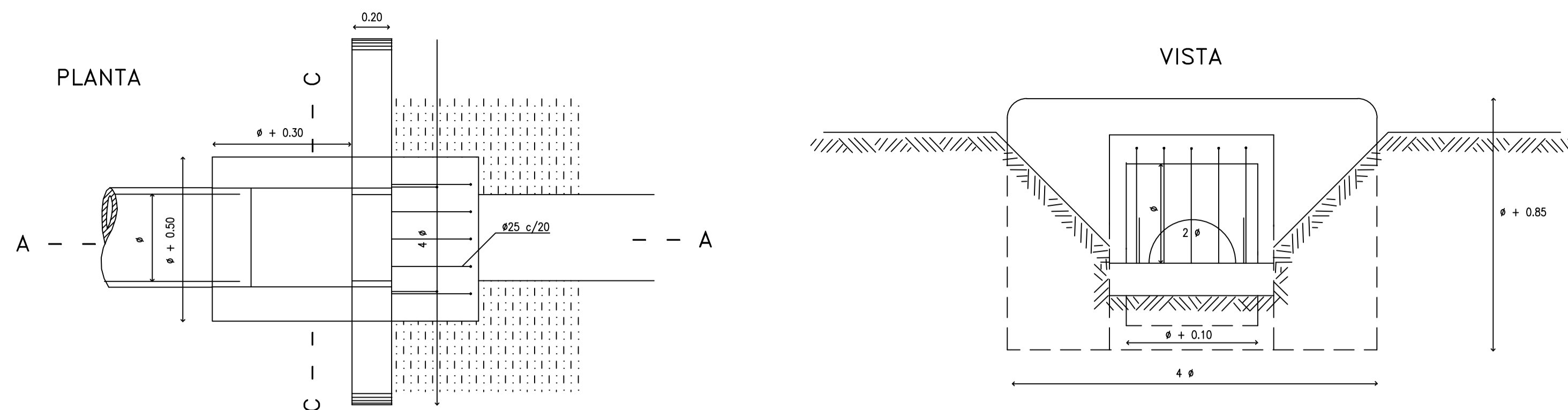
V = 0.030 m³
P = 70.50 kg

V = 0.039 m³
P = 93.00 kg

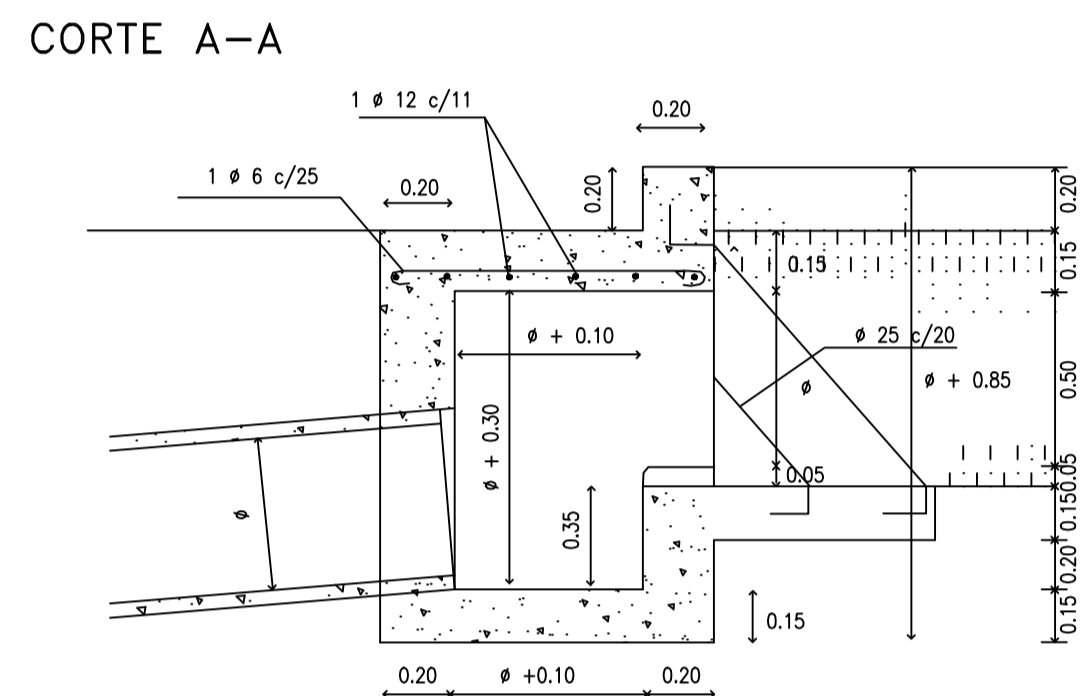


REVISIÓN	EMISION	DESCRIPCIÓN	FECHA REALIZACIÓN	FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
0	EMISION		14/02/2019		
Municipalidad de General Rodriguez			OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
DETALLES DE CONDUCTO CIRCULAR			PLANO BAL_PL_30 ARCHIVO BAL_PL_30.dwg ESCALA / S:		

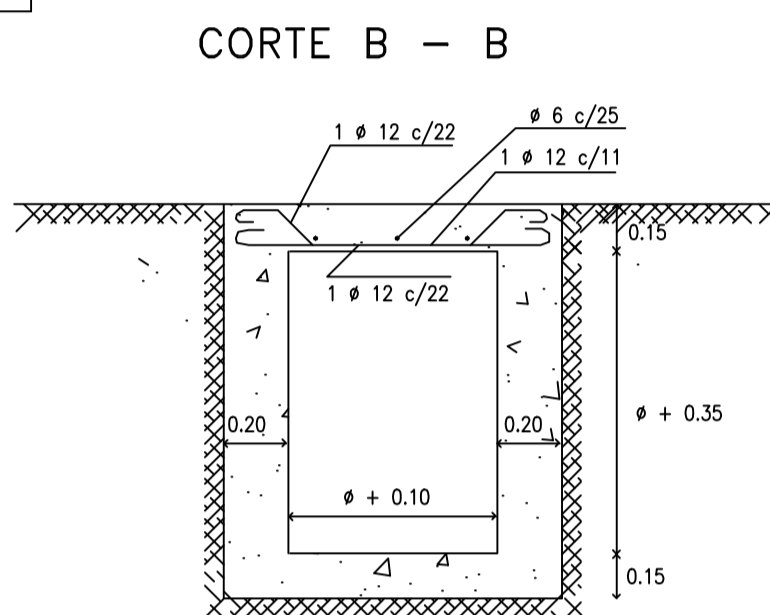
TIPO SP PARA EMBOCADURA DE ZANJA



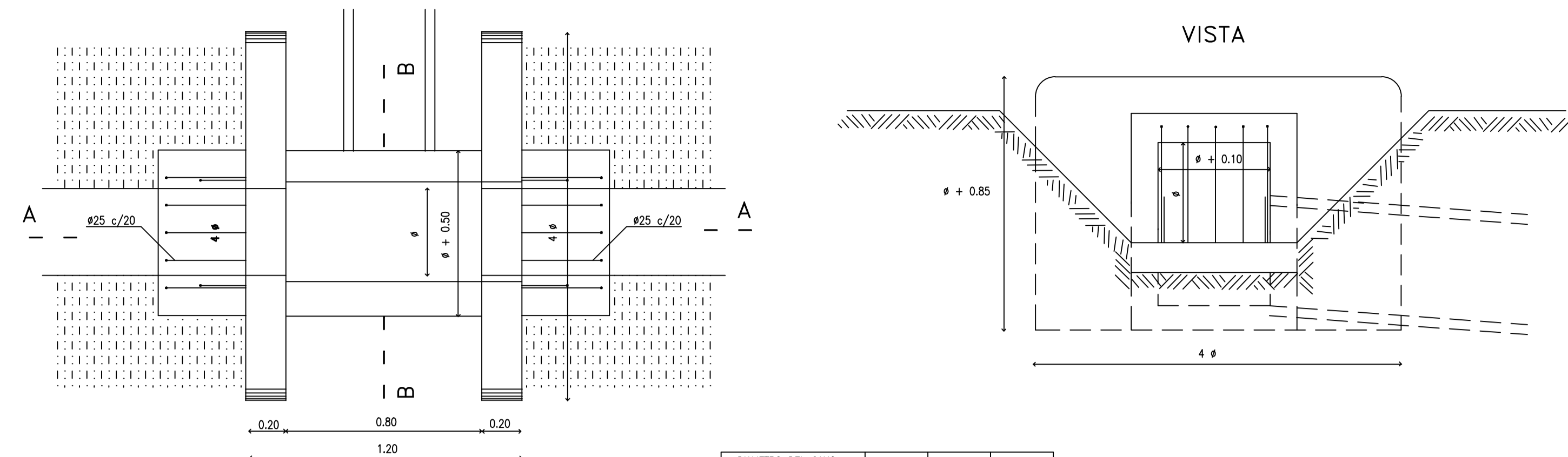
DIAMETRO DEL CANO SALIDA (m)	0.4 m.	0.5 m.	0.6 m.	0.7 m.	0.8 m.
EXCAVACION (m³)	1.160	1.455	1.920	2.466	3.092
HORMIGON SIMPLE (m³)	0.190	0.225	0.265	0.306	0.344
HORMIGON ARMADO (m³)	0.687	0.905	1.147	1.411	1.701



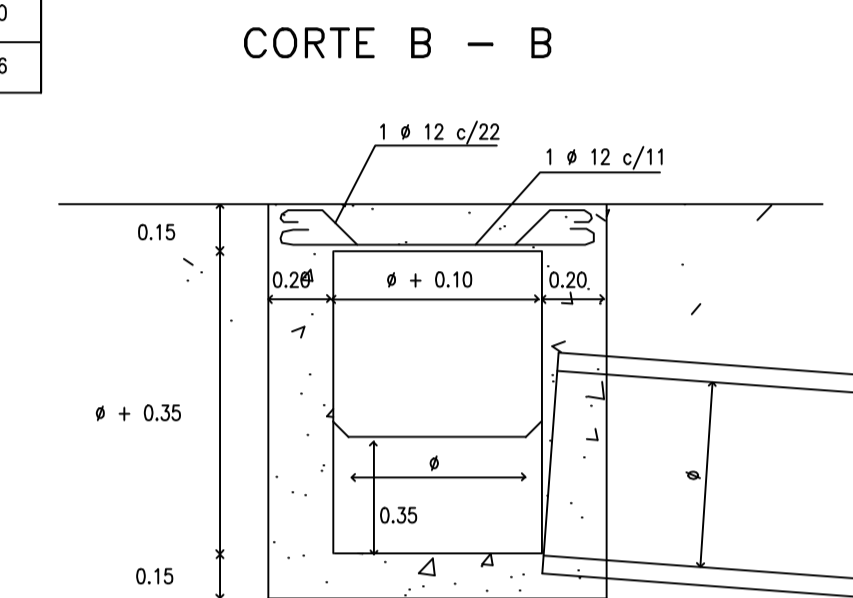
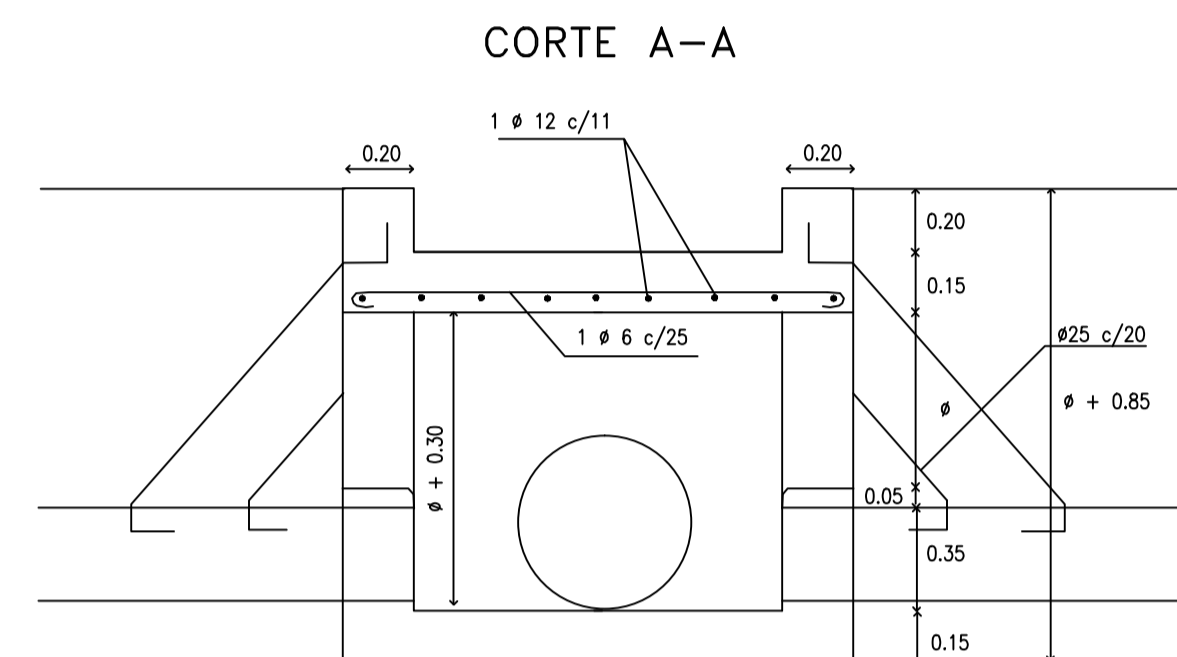
NOTA:
 HORMIGON CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA A LA COMPRESION SIMPLE, IGUAL O MAYOR QUE 170 kg/cm²
 ACERO CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA CORRESPONDIENTE AL 0.2% DE DEFORMACION PERMANENTE IGUAL O MAYOR QUE 4400 kg/cm²



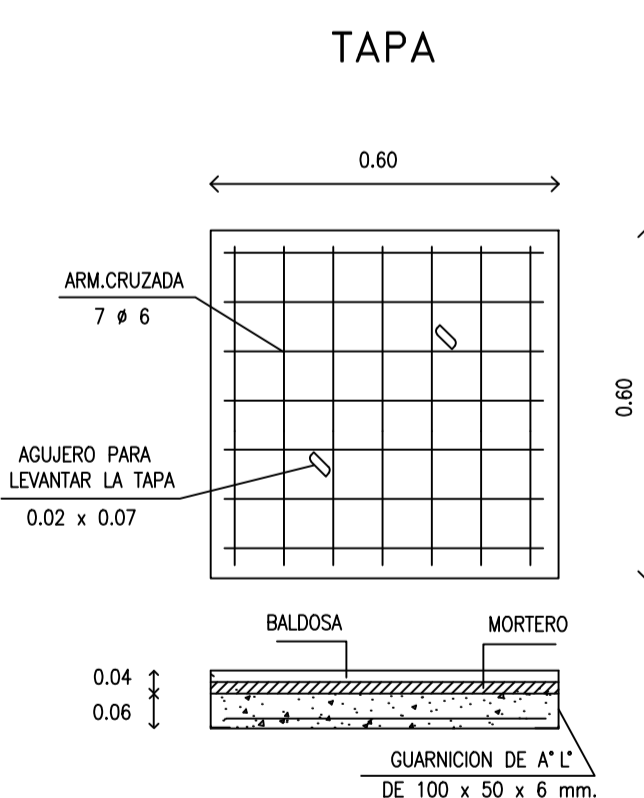
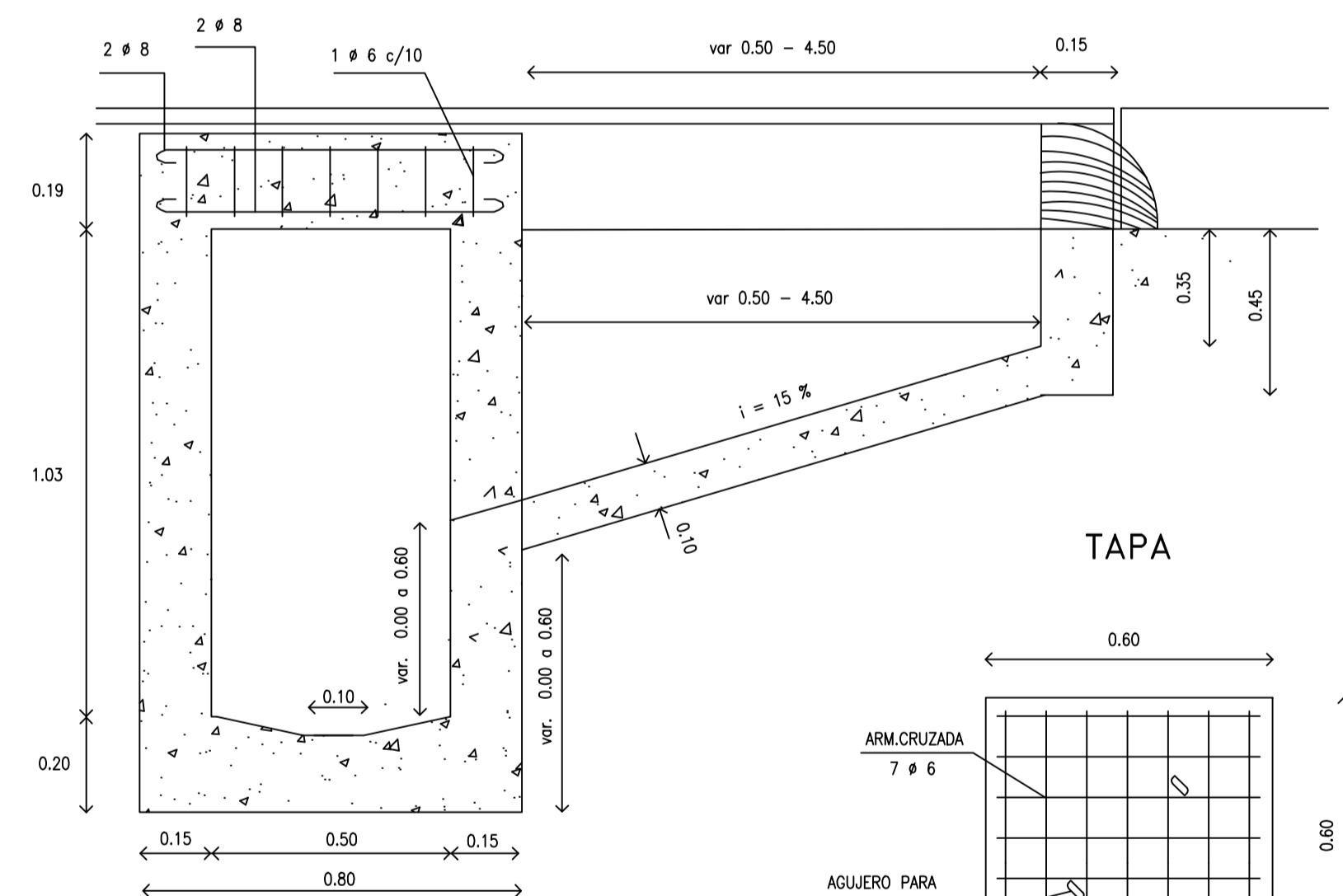
TIPO SP 2 DE DOBLE ENTRADA



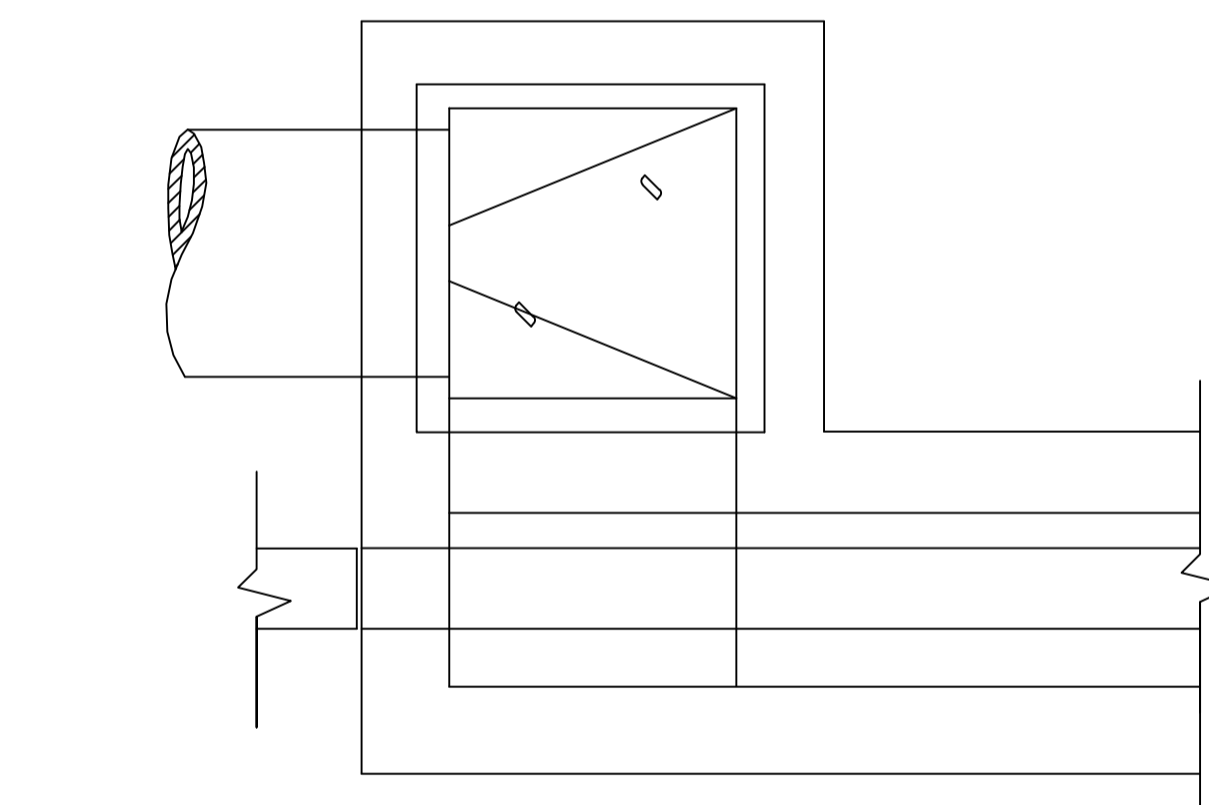
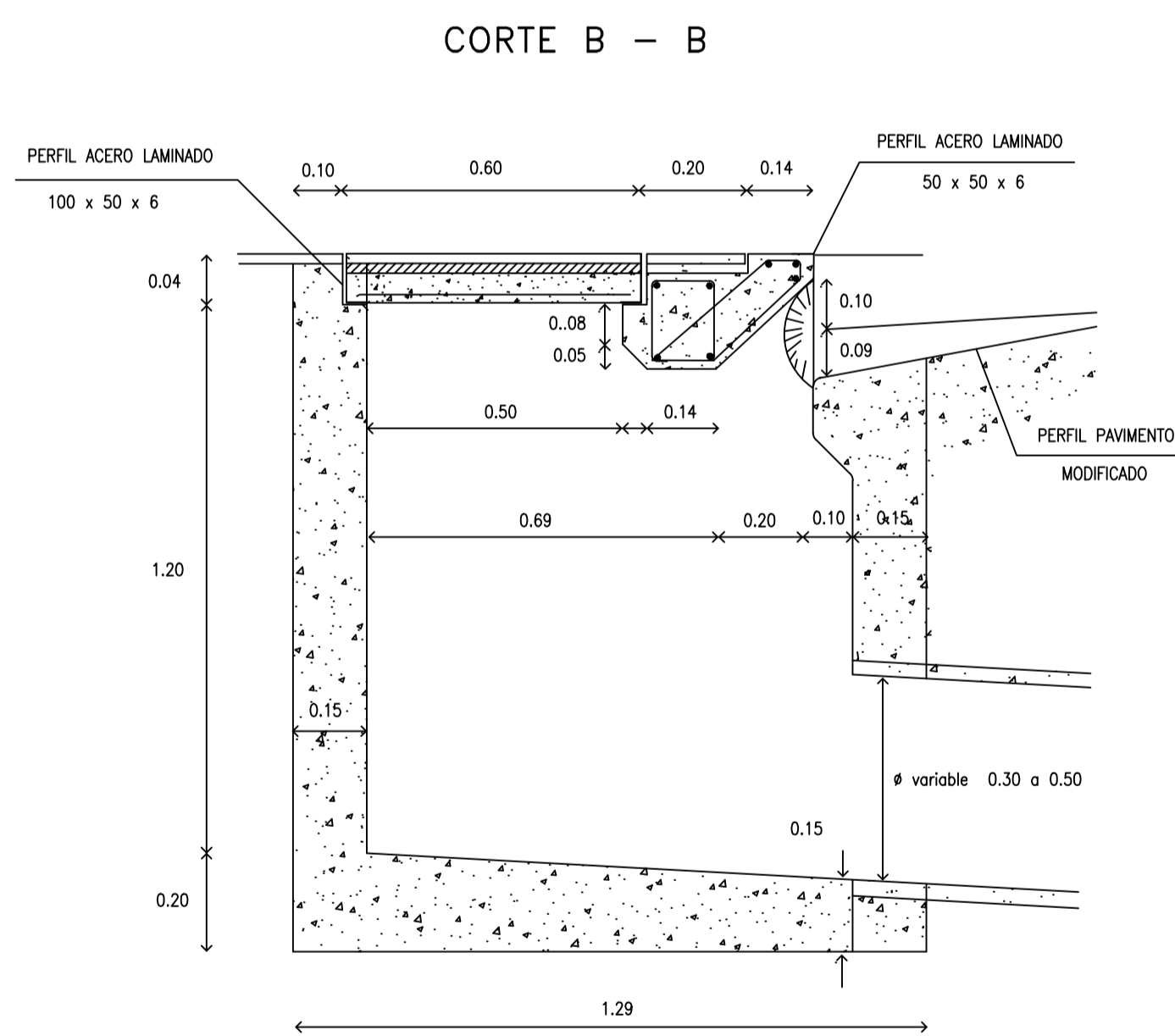
DIAMETRO DEL CANO ENTRADA (m)	0.4 m.	0.5 m.	0.6 m.
EXCAVACION (m³)	1.725	1.915	2.383
HORMIGON SIMPLE (m³)	0.230	0.255	0.280
HORMIGON ARMADO (m³)	0.988	1.252	1.536



TIPO S PARA CALLE PAVIMENTADA

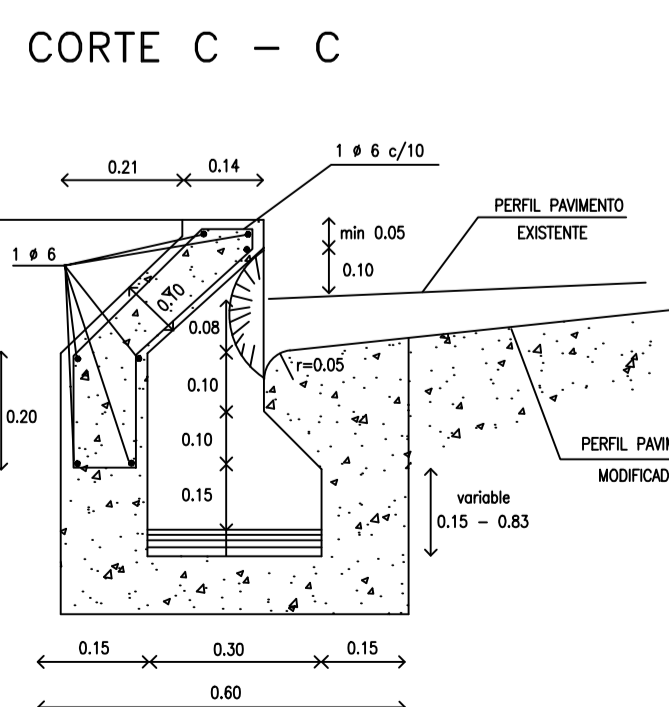
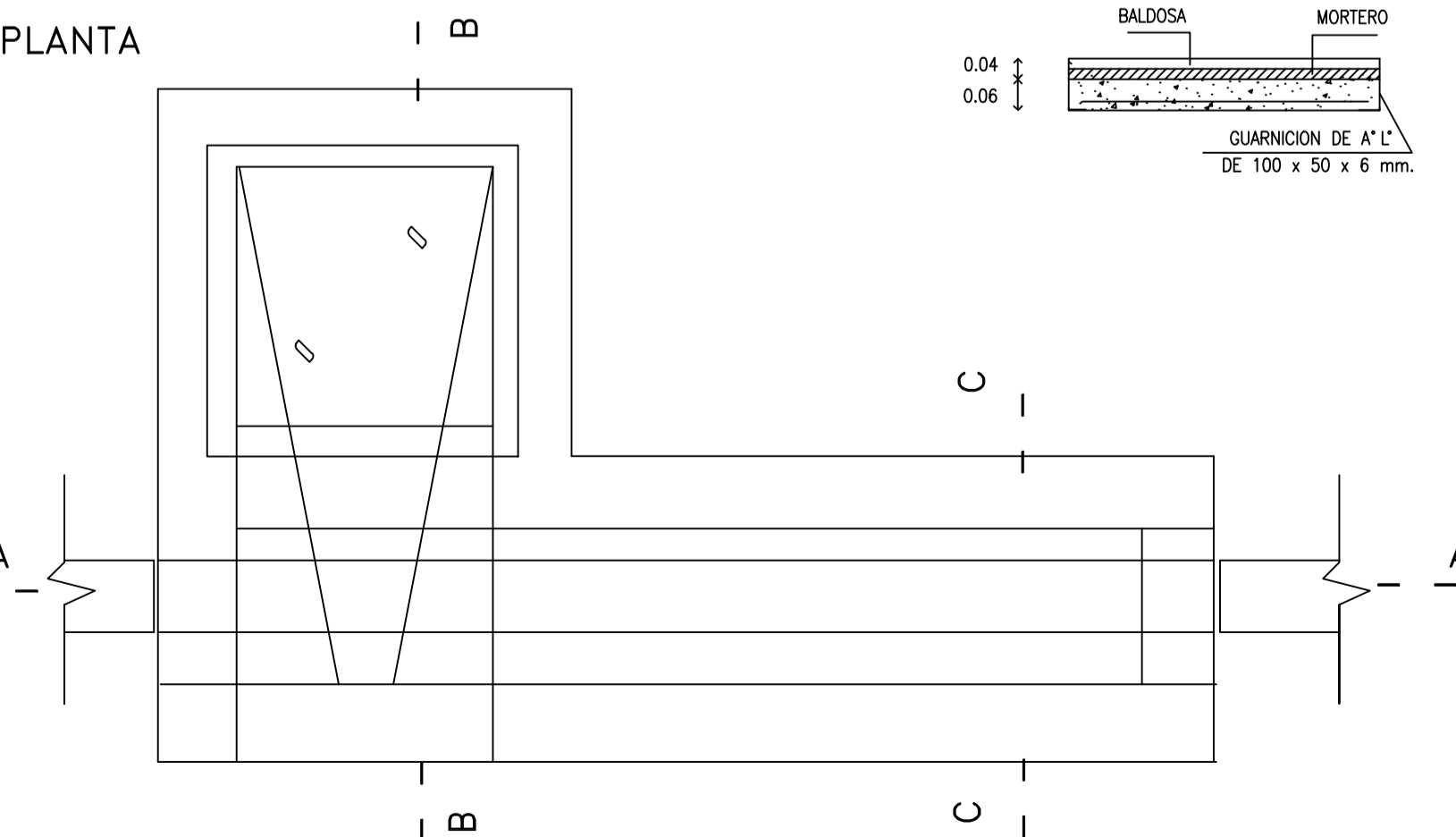
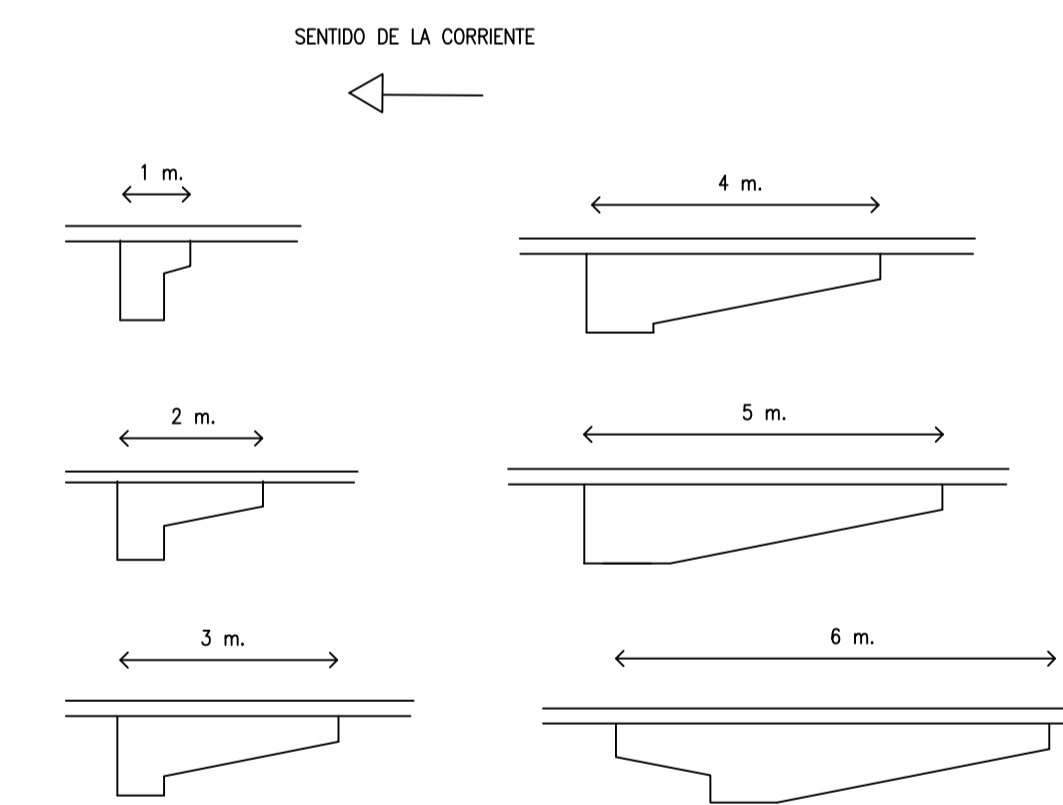


VARIANTE CON CANO DE SALIDA LATERAL

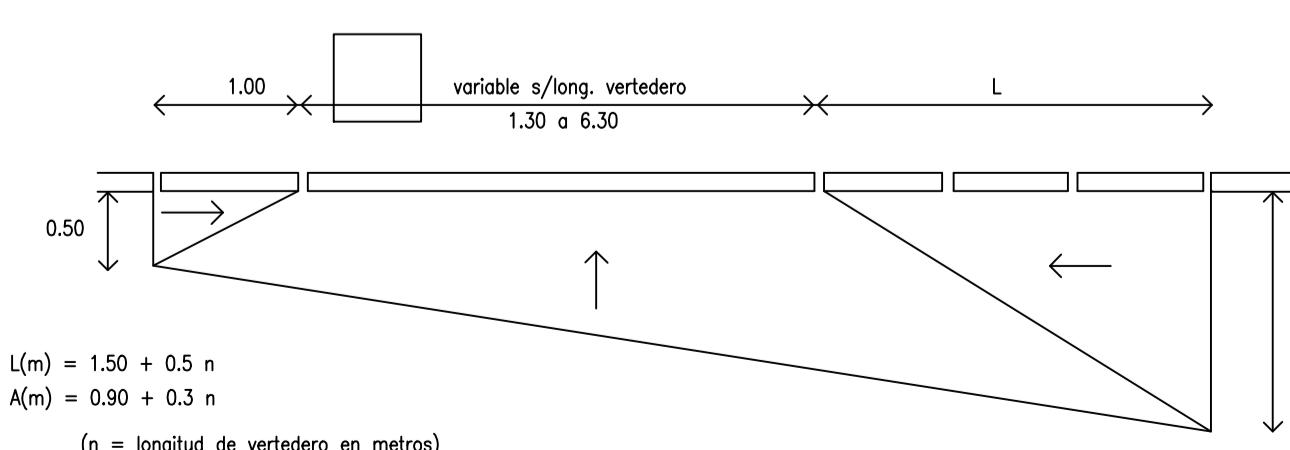


ITEM	UNIDAD	LONGITUD DE SUMIDERO					
		1 m.	2 m.	3 m.	4 m.	5 m.	6 m.
EXCAVACION	m ³	1.740	2.095	2.727	3.405	4.177	4.322
HORMIGON SIMPLE	m ³	0.690	0.906	1.107	1.492	1.864	2.030
HORMIGON ARMADO	m ³	0.194	0.261	0.328	0.395	0.462	0.528
ROTURA Y RECONST. DE PAVIMENTO	m ²	3.65	5.80	8.40	11.45	14.95	18.90
ROTURA Y RECONST. DE VEREDA	m ²	1.66	2.08	2.96	2.86	3.26	3.86
PERFIL ACERO LAMINADO 50 x 50 x 5	m	1.30	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30
CANO SALIDA	m	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50
GUARNICION DE ACERO LAMINADO 100 x 50 x 6 mm.	m	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80

ESQUEMA DE UBICACION DE LA CAMARA PARA SUMIDEROS DE 1.00 A 6.00 m



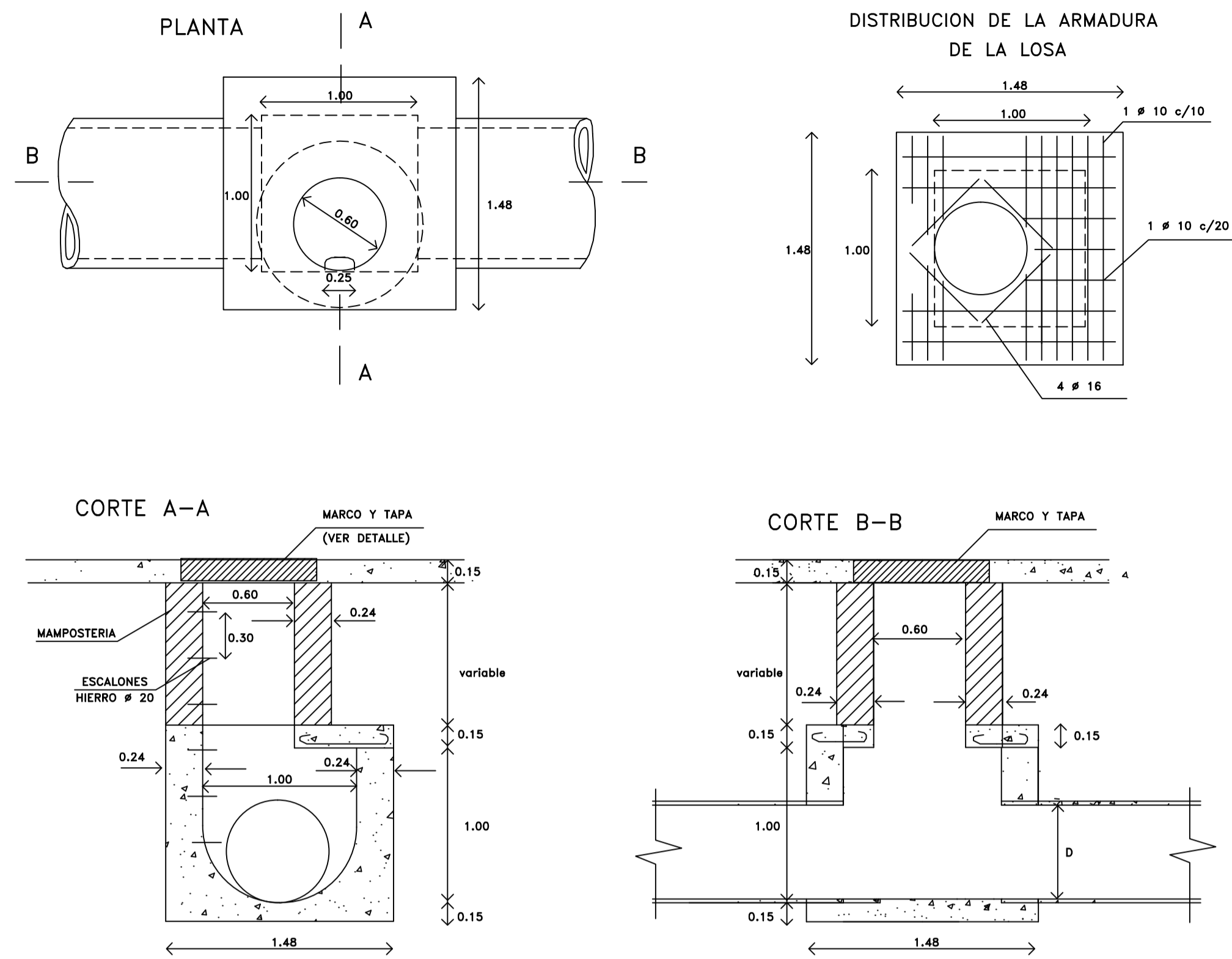
MODIFICACION DE PAVIMENTO PARA FORMACION DE HOYA



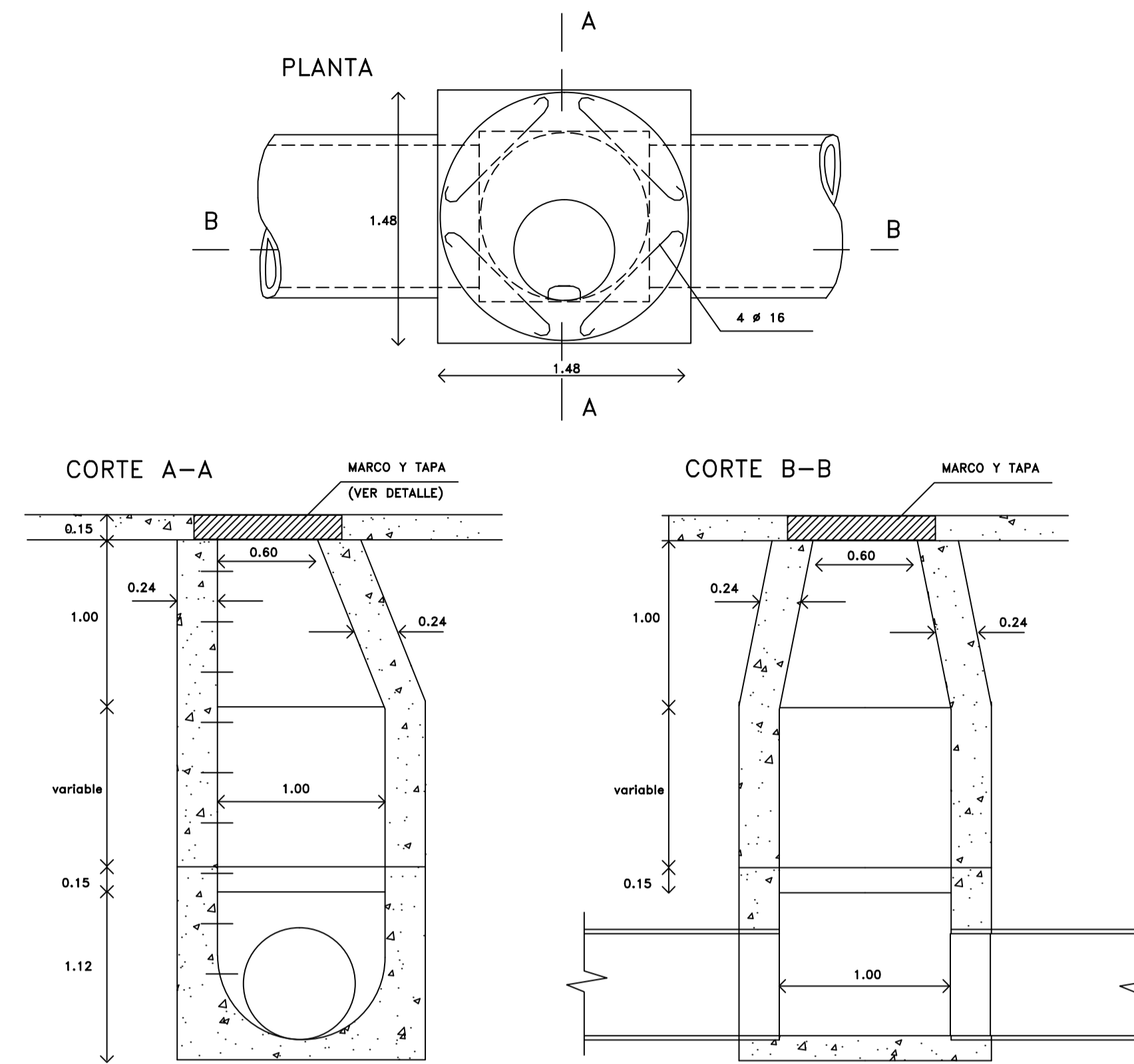
$L(m) = 1.50 + 0.5 n$
 $A(m) = 0.90 + 0.3 n$
 (n = longitud de vertedero en metros)

0	EMISION	14/02/2019		
REVISION	DESCRIPCION	FECHA REALIZACION	FECHA REVISION	FECHA APROBACION
	Municipalidad de General Rodriguez			
OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN				
DETALLES DE SUMIDEROS				
PLANO BAL_PL_31				
ARCHIVO BAL_PL_31.dwg				
ESCALA / S :				

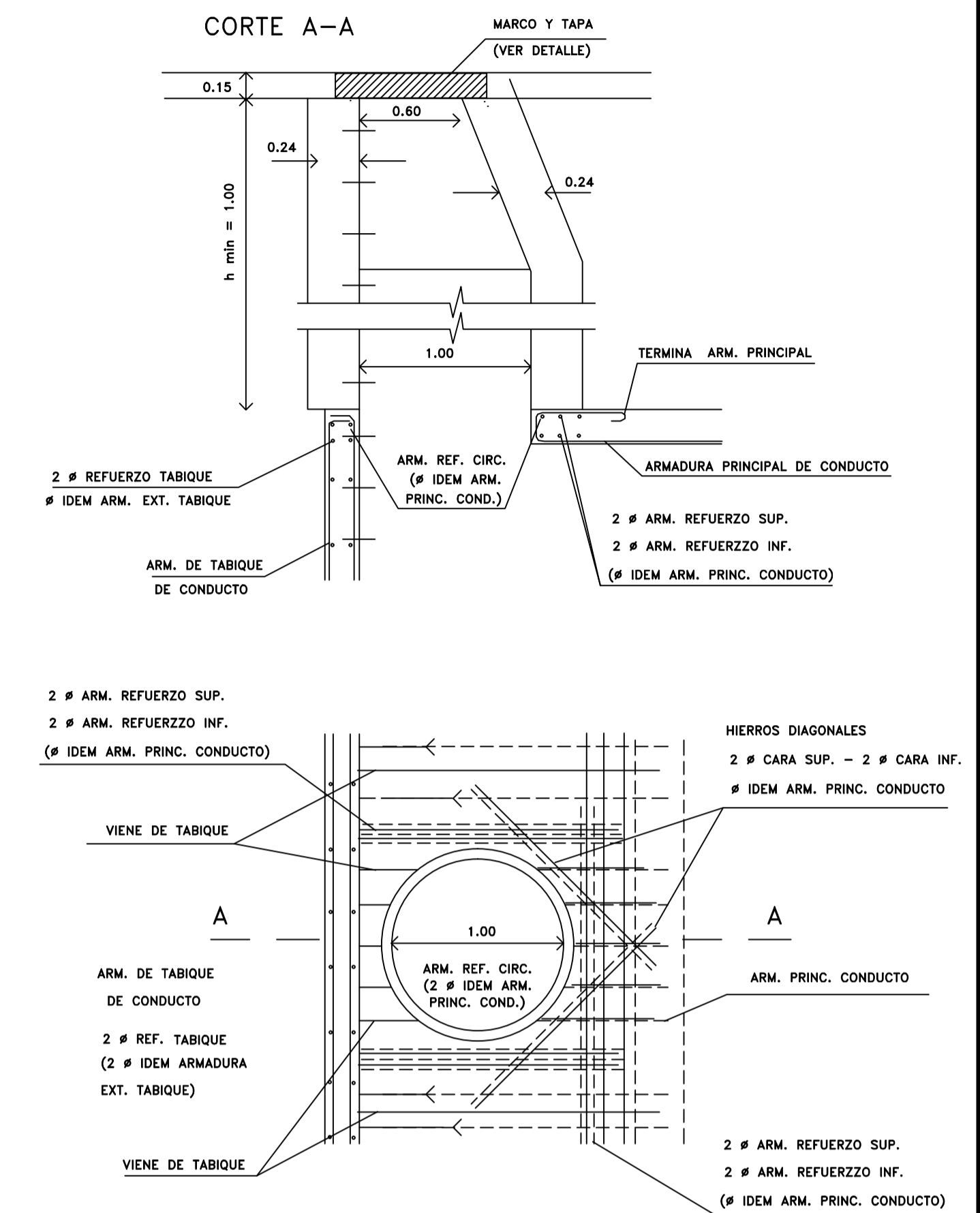
C.I. TIPO A



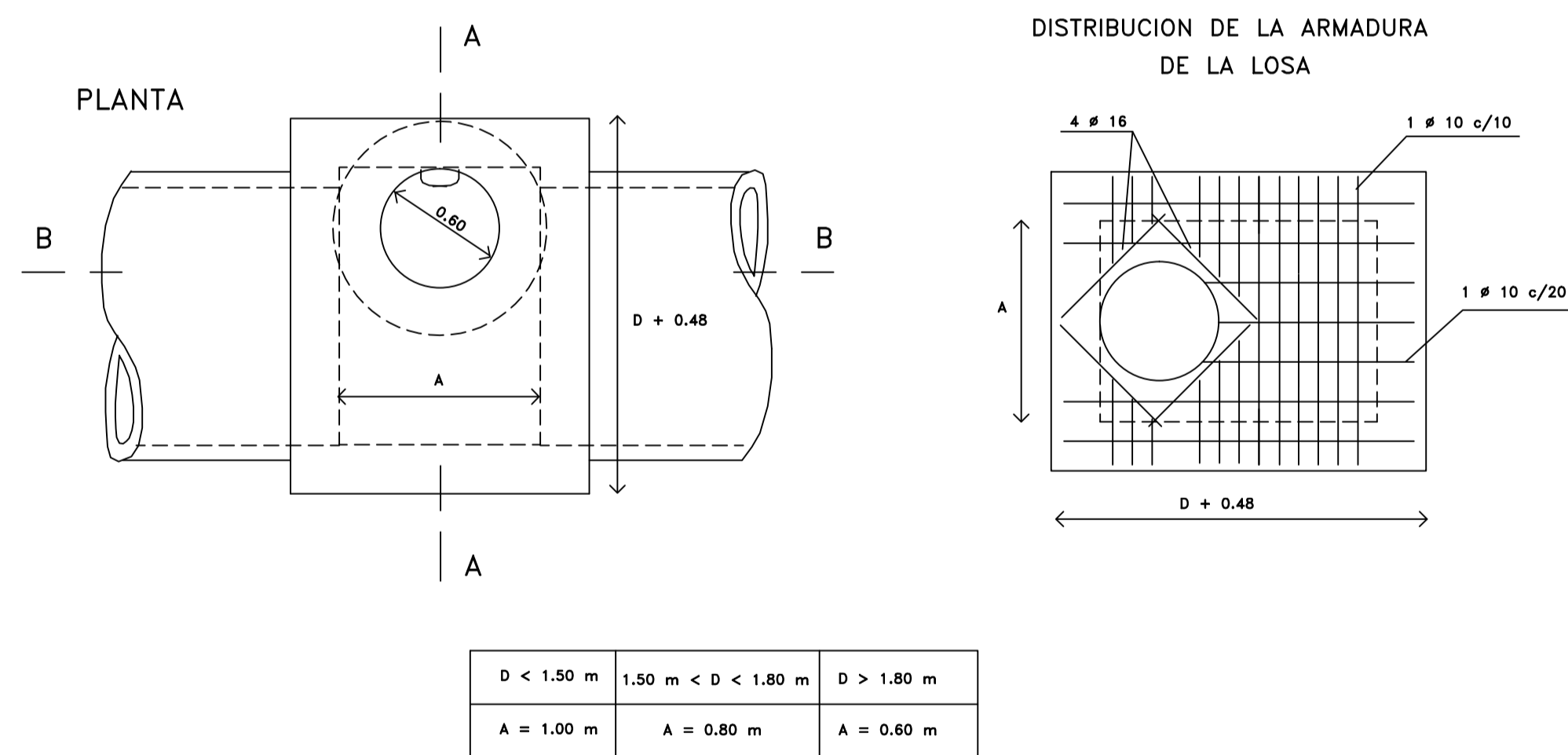
C.I. TIPO B



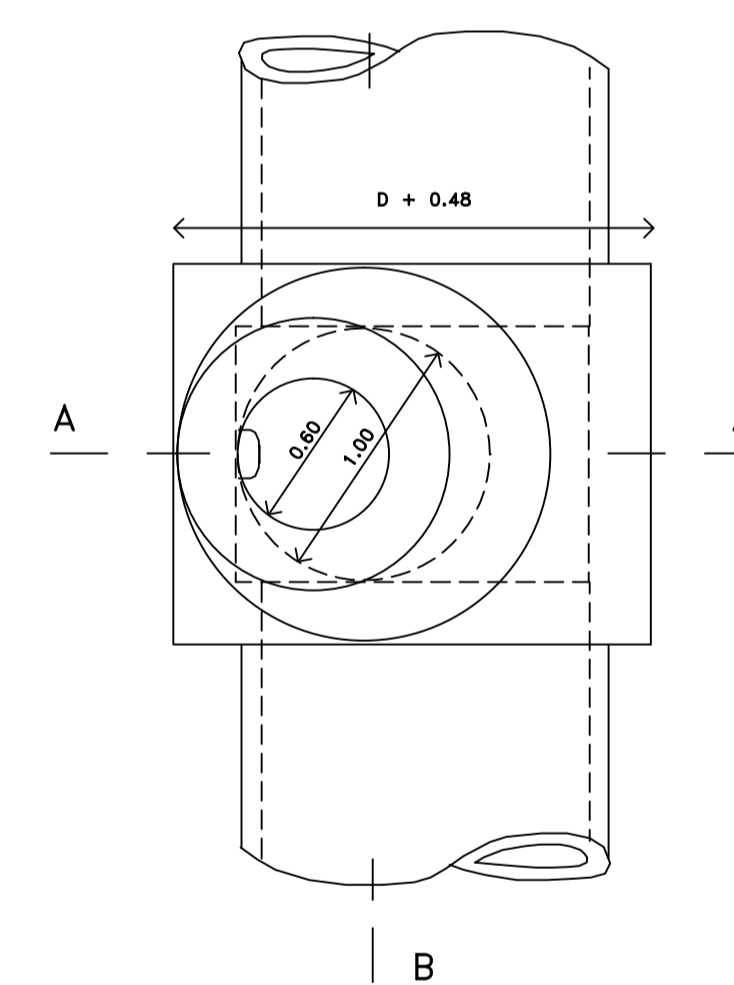
C.I. COND. RECT.



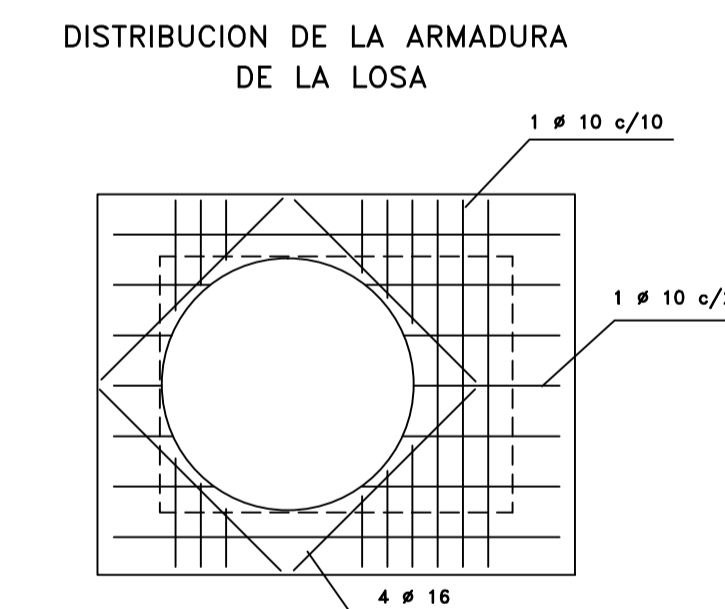
C.I. TIPO A1



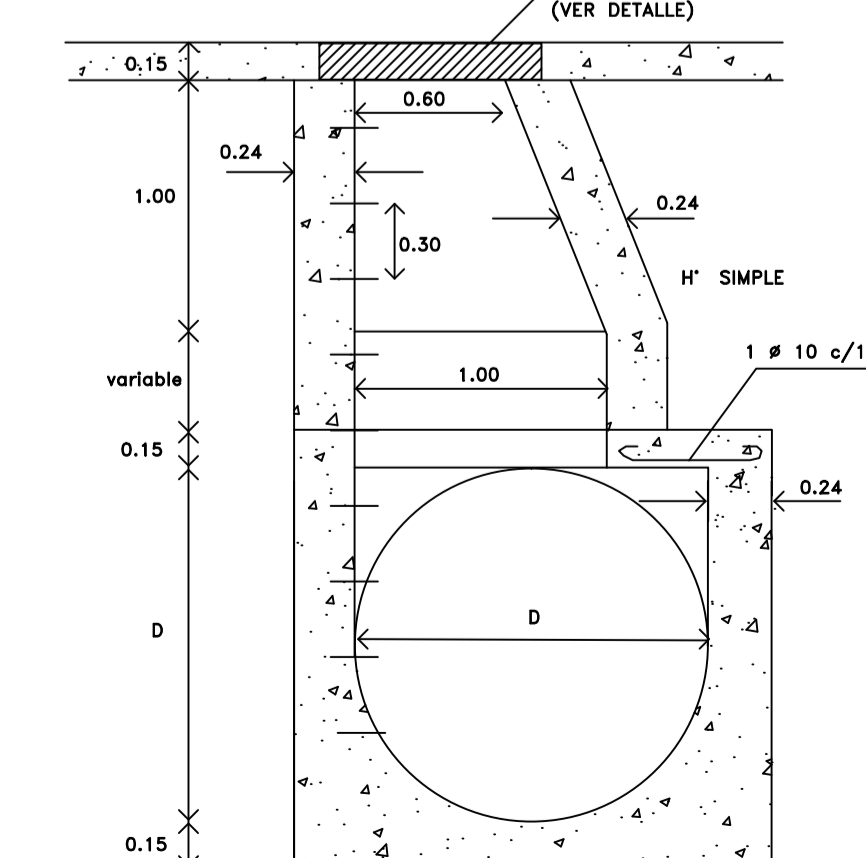
PLANTA



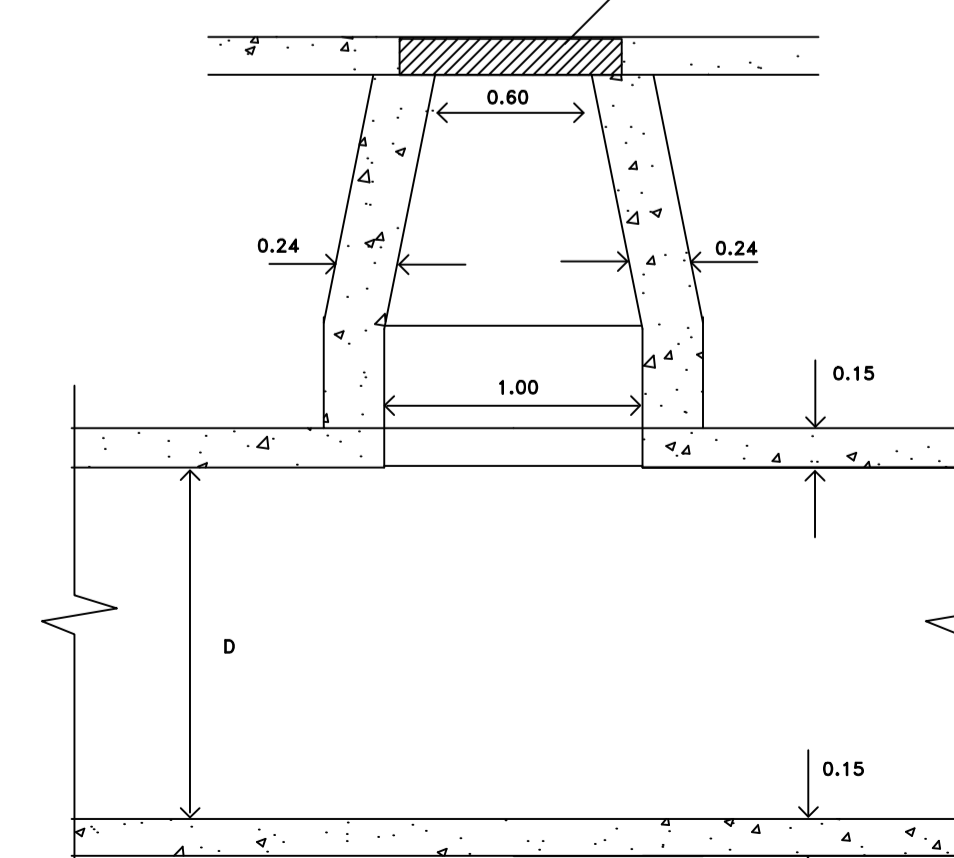
C.I. TIPO B1



CORTE A-A



CORTE B-B



NOTA:

EL PRESENTE DETALLE CORRESPONDE A TAPADAS MAYORES DE 1.00 m. - PARA TAPADAS MENORES DE 1.00 M. LA CHIMENEA DE ACCESO TENRA UN DIAMETRO DE DE 0.60 m. LA ARMADURA CORRESPONDIENTE ES IGUAL EN AMBOS CASOS

REFERENCIAS	
	HIERRO CARA SUPERIOR
	HIERRO CARA INFERIOR
	HIERRO ACCODADO

NOTAS

HORMIGON CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA A LA COMPRESION SIMPLE IGUAL O MAYOR QUE 170 kg/cm²
 ACERO CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA CORRESPONDIENTE AL 2% DE DEFORMACION PERRMANENTE IGUAL O MAYOR QUE 4400 kg/cm²

0	EMISION	14/02/2019		
REVISION	DESCRIPCION	FECHA REALIZACION	FECHA REVISION	FECHA APROBACION
Municipalidad de General Rodriguez		OBRA: COLECTOR PLUVIAL DE LA AVD. BALBIN		
DETALLES DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN		PLANO BAL_PL_32		
		ARCHIVO BAL_PL_32.dwg		
		ESCALA / S :		

NOTA:
 ES COPIA DEL PLANO ORIGINAL DE LA DIRECCION PROVINCIAL DE HIDRAULICA