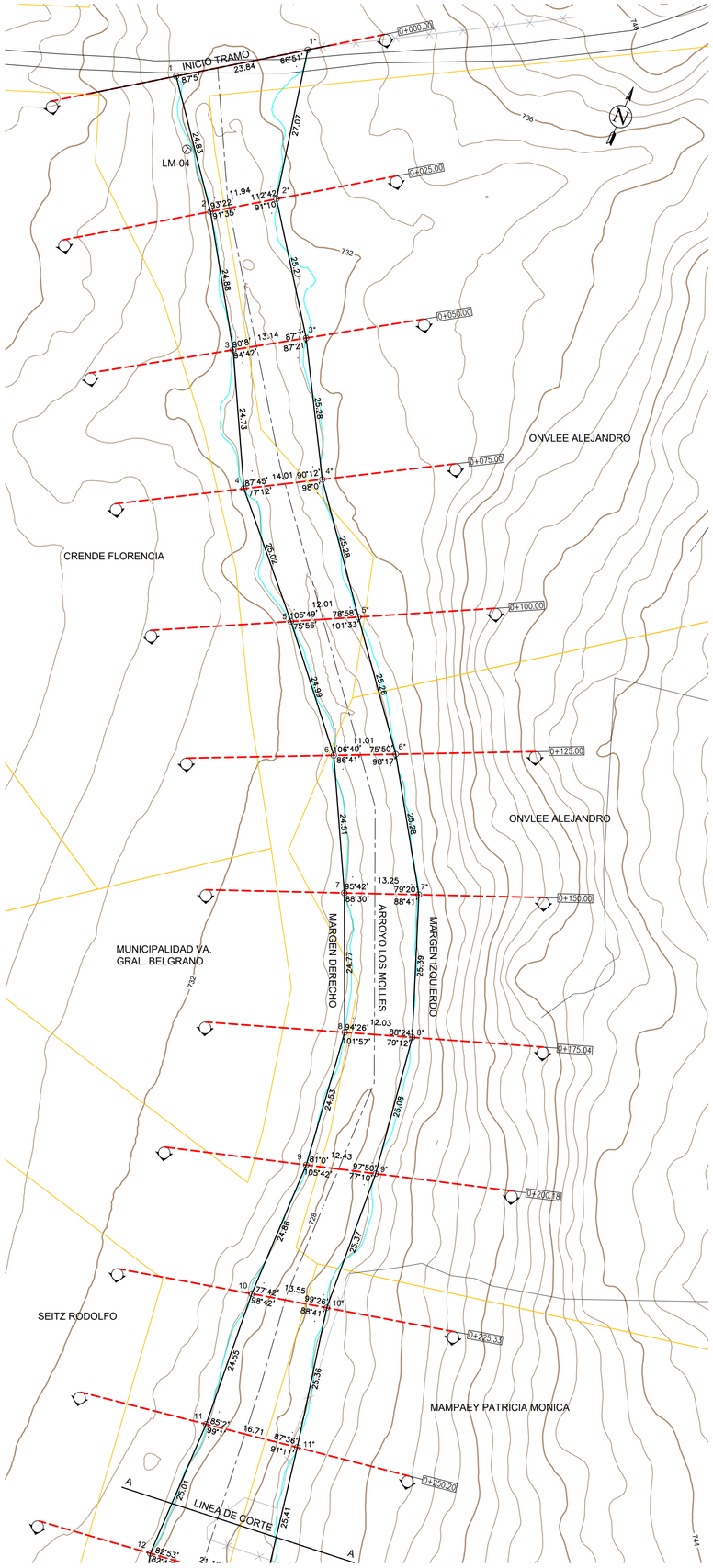
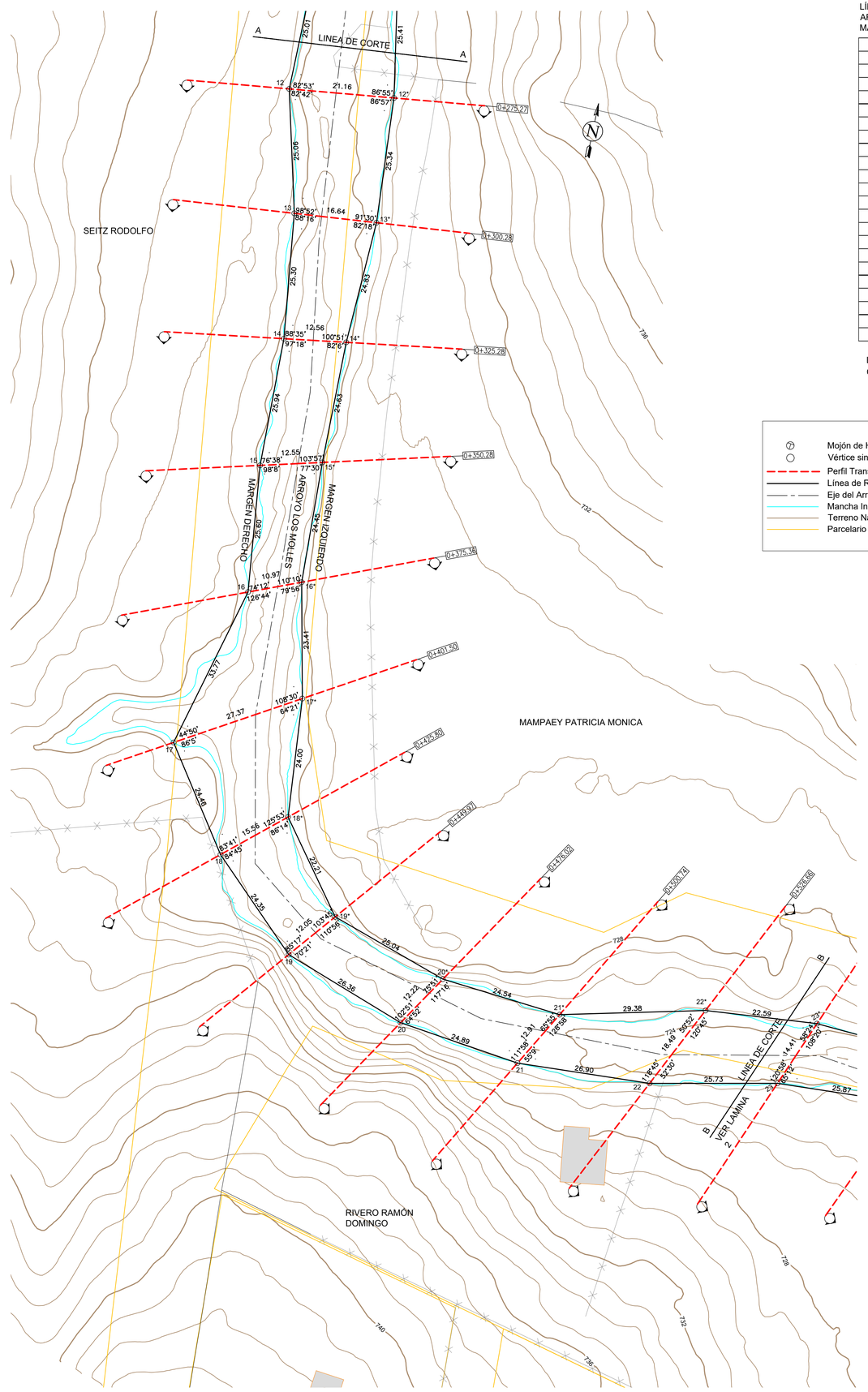
PLANIMETRÍA GENERAL ARROYO LOS MOLLES





COORDENADAS GAUSS-KRÜGER POSGAR 94 - Faja 4

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN IZQUIERDO

PTO	ESTE	NORTE
1*	4351392.63	6462786.86
2*	4351397.96	6462760.31
3*	4351412.54	6462739.67
4*	4351425.06	6462717.71
5*	4351440.59	6462697.76
6*	4351456.29	6462677.97
7*	4351469.88	6462656.66
8*	4351478.80	6462632.89
9*	4351482.35	6462608.07
10*	4351483.75	6462582.74
11*	4351488.70	6462557.87
12*	4351493.13	6462532.85
13*	4351494.86	6462507.57
14*	4351493.86	6462482.76
15*	4351494.14	6462458.13
16*	4351495.04	6462433.69
17*	4351499.98	6462410.81
18*	4351502.10	6462386.90
19*	4351515.51	6462369.20
20*	4351539.30	6462361.40
21*	4351563.75	6462359.25
22*	4351592.31	6462366.13

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN DERECHO

PTO	ESTE	NORTE
1	4351372.98	6462773.35
2	4351388.07	6462753.63
3	4351401.43	6462732.64
4	4351412.91	6462710.73
5	4351429.87	6462692.34
6	4351446.25	6462673.45
7	4351457.59	6462651.73
8	4351467.42	6462628.99
9	4351470.40	6462604.64
10	4351470.53	6462579.79
11	4351472.19	6462555.30
12	4351472.13	6462530.29
13	4351478.30	6462506.00
14	4351481.44	6462480.90
15	4351482.00	6462454.97
16	4351484.88	6462429.53
17	4351476.45	6462396.83
18	4351490.34	6462376.70
19	4351507.91	6462359.85
20	4351532.77	6462351.07
21	4351557.47	6462347.97
22	4351584.33	6462349.45

LÍNEA DE RIBERA DETERMINADA MEDIANTE MODELACIÓN MATEMÁTICA CON EMPLEO DE MODELO COMPUTACIONAL HEC - RAS, CON UN CAUDAL DE 25 AÑOS DE RECURRENCIA DE 43 m³/s.

REFERENCIAS

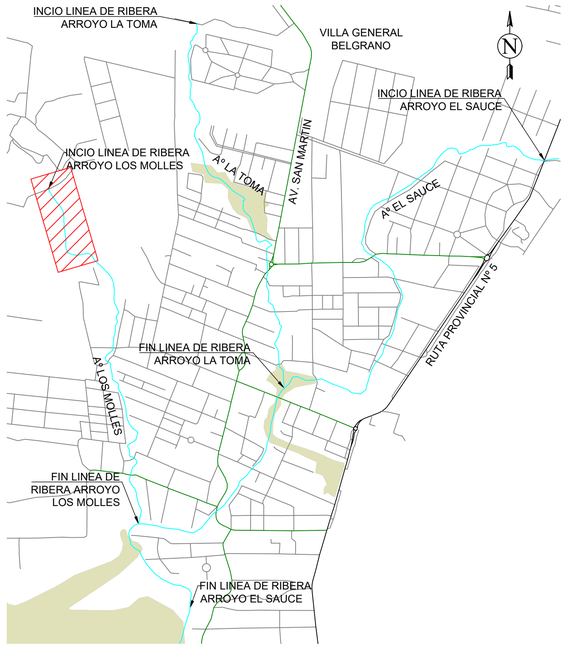
- Mojón de Hierro
- Vértice sin Materializar
- Perfil Transversal
- Línea de Ribera
- Eje del Arroyo
- Mancha Inundación
- Terreno Natural
- Parcelario SIG
- Muro
- Vado
- Azud
- Edificación
- Alcantarilla
- Puente
- Gaviones
- Calle
- Alambrado

Esc:1/500

0 5 10 20 40

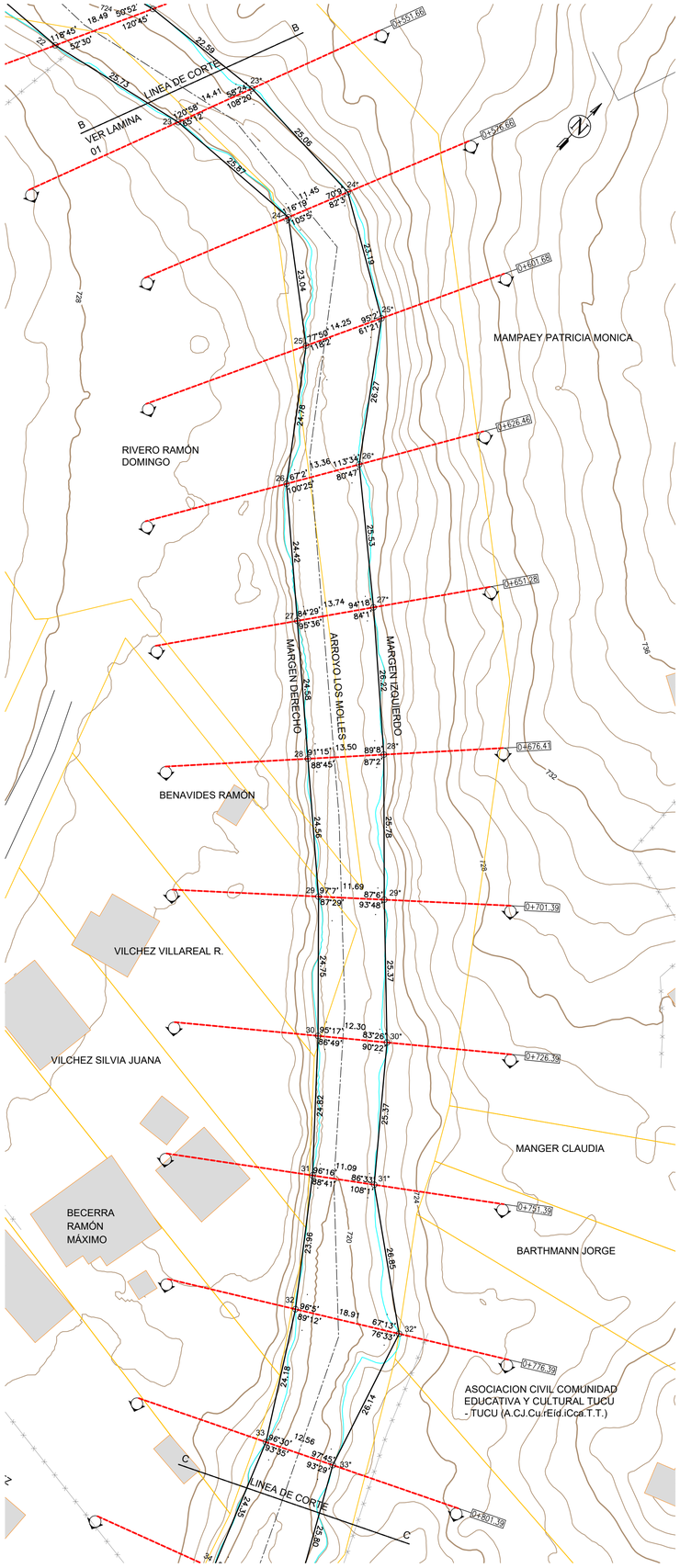
CROQUIS DE UBICACIÓN

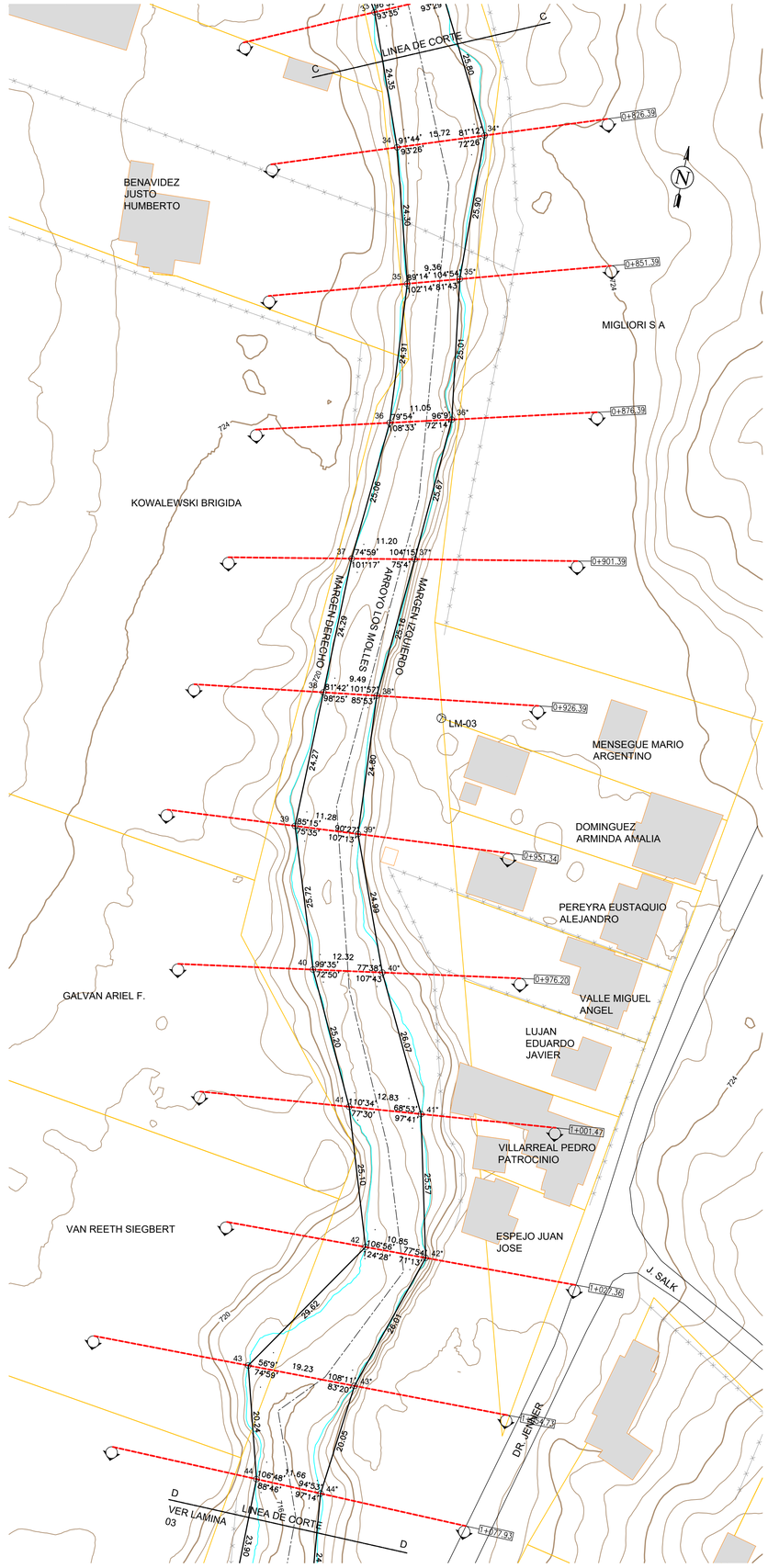
ESC. 1:20000



OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)	Plano Nº 0001
PLANO: ARROYO LOS MOLLES PLANIMETRÍA	Localidad: Villa General Belgrano; Dpto.: Calamuchita
Escala: 1:500 — Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografía: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.	Secretario de Recursos Hídricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. García	Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero	VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya

PLANIMETRÍA GENERAL ARROYO LOS MOLLES





COORDENADAS GAUSS-KRÜGER POSGAR 94 - Faja 4

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN IZQUIERDO

PTO	ESTE	NORTE
23*	4351614.82	6462368.15
24*	4351639.84	6462366.71
25*	4351659.70	6462354.73
26*	4351674.87	6462333.29
27*	4351694.32	6462316.76
28*	4351713.79	6462299.20
29*	4351731.74	6462280.69
30*	4351749.69	6462262.76
31*	4351765.60	6462242.99
32*	4351787.16	6462226.99
33*	4351794.87	6462202.01
34*	4351807.15	6462179.31
35*	4351808.06	6462153.43
36*	4351811.82	6462128.70
37*	4351810.49	6462103.06
38*	4351808.89	6462077.96
39*	4351810.69	6462053.23
40*	4351819.98	6462030.03
41*	4351831.89	6462006.84
42*	4351837.96	6461982.00
43*	4351830.29	6461957.15
44*	4351828.32	6461937.19

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN DERECHO

PTO	ESTE	NORTE
23	4351609.50	6462354.76
24	4351635.34	6462356.19
25	4351653.43	6462341.93
26	4351667.96	6462321.86
27	4351686.24	6462305.65
28	4351704.60	6462289.31
29	4351722.95	6462272.99
30	4351740.06	6462255.11
31	4351756.56	6462236.57
32	4351770.88	6462217.35
33	4351783.49	6462196.72
34	4351792.34	6462174.04
35	4351799.11	6462150.70
36	4351801.14	6462125.88
37	4351799.50	6462100.87
38	4351799.50	6462076.59
39	4351799.44	6462052.32
40	4351807.83	6462028.01
41	4351819.13	6462005.48
42	4351827.12	6461981.69
43	4351811.07	6461956.80
44	4351816.66	6461937.35

LÍNEA DE RIBERA DETERMINADA MEDIANTE MODELACIÓN MATEMÁTICA CON EMPLEO DE MODELO COMPUTACIONAL HEC - RAS, CON UN CAUDAL DE 25 AÑOS DE RECURRENCIA DE 43 m³/s.

REFERENCIAS

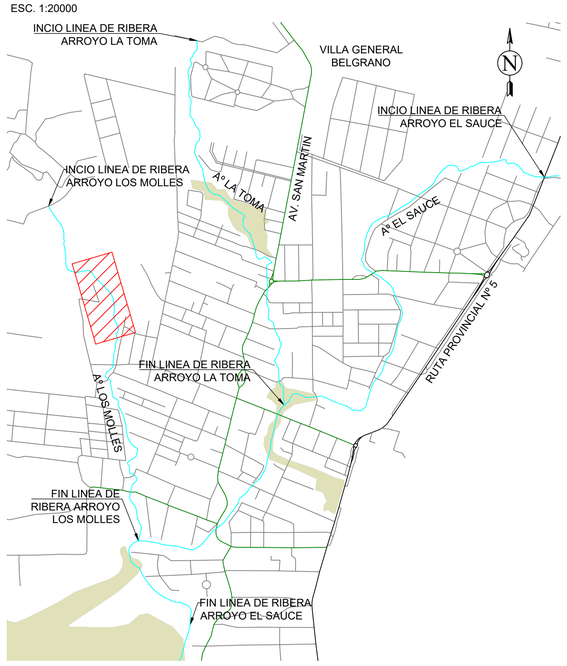
- Mojón de Hierro
- Vértice sin Materializar
- Perfil Transversal
- Línea de Ribera
- Eje del Arroyo
- Mancha Inundación
- Terreno Natural
- Parcelario SIG
- Muro
- Vado
- Azud
- Edificación
- Alcantarilla
- Puente
- Gaviones
- Calle
- Alambrado

Esc:1/500

0 5 10 20 40

CROQUIS DE UBICACIÓN

ESC. 1:20000



APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de SERVICIOS PUBLICOS | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | ENTRE TODOS

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

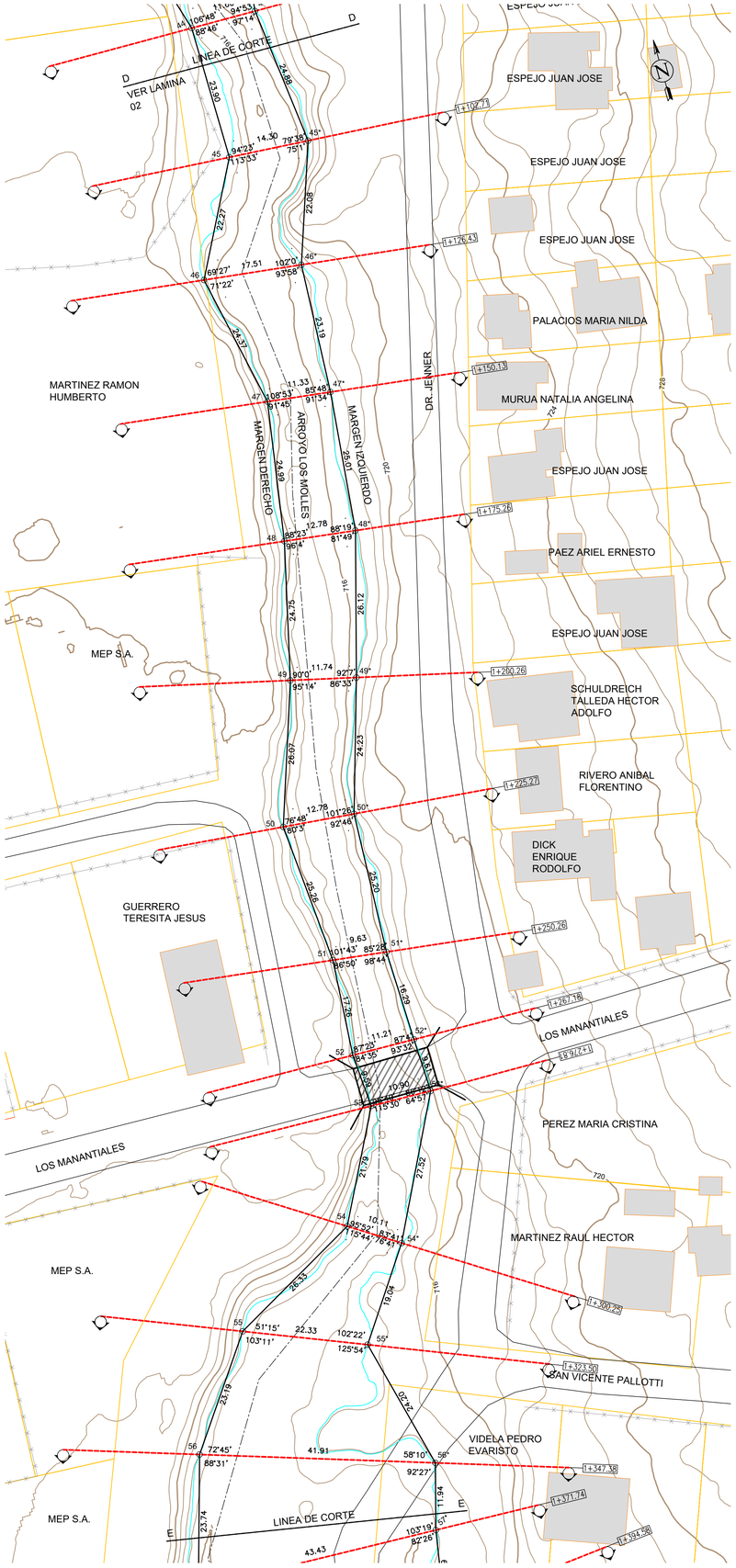
Plano N° 0002

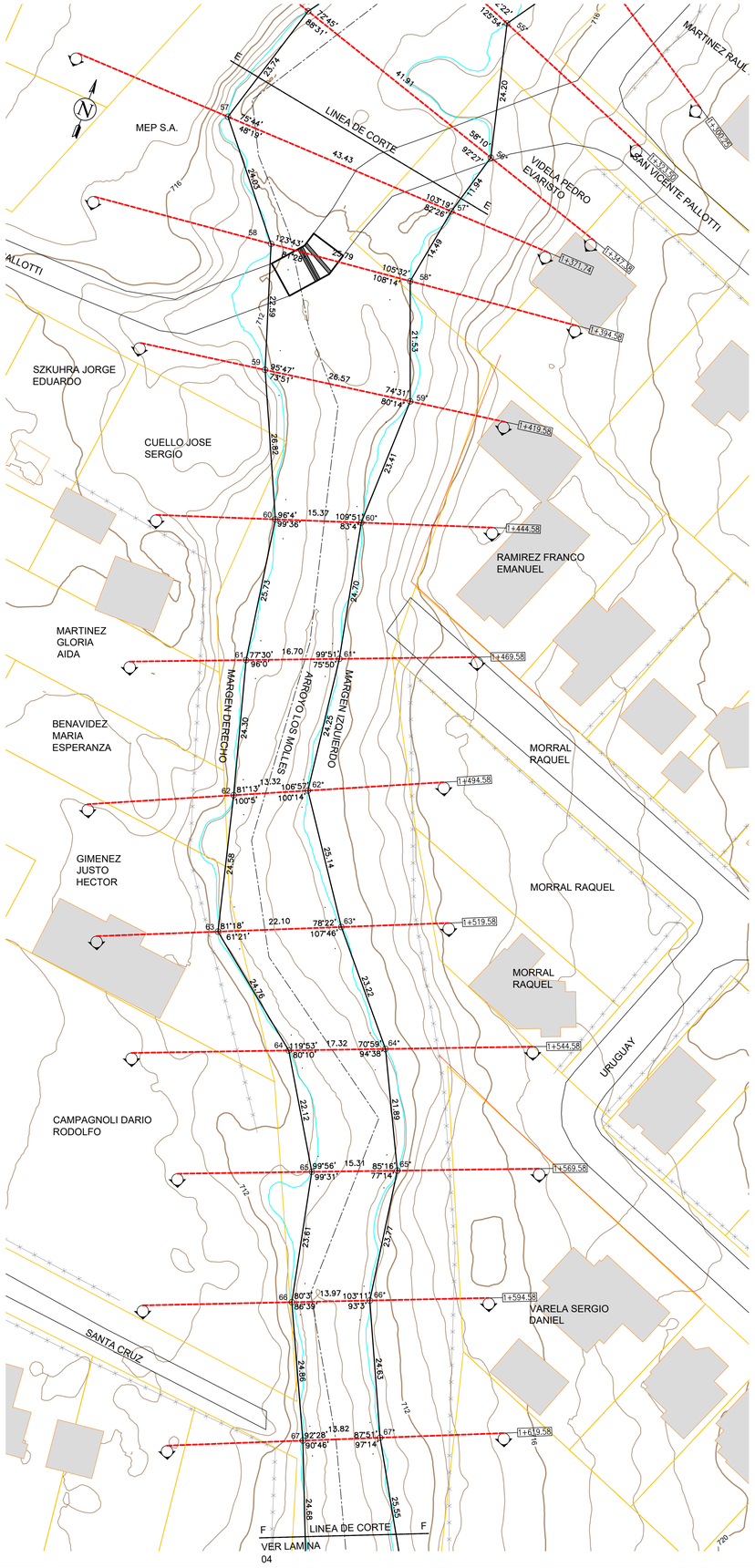
PLANO: ARROYO LOS MOLLES PLANIMETRÍA

Localidad: Villa General Belgrano
Dpto.: Calamuchita

Escala: 1:500	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografía: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hídricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. García		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya

PLANIMETRÍA GENERAL ARROYO LOS MOLLES





COORDENADAS GAUSS-KRÜGER POSGAR 94 - Faja 4

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN IZQUIERDO

PTO	ESTE	NORTE
45*	4351831.13	6461912.47
46*	4351823.99	6461891.58
47*	4351822.80	6461868.42
48*	4351820.38	6461843.52
49*	4351813.43	6461818.35
50*	4351806.44	6461795.15
51*	4351805.31	6461769.97
52*	4351805.77	6461753.69
53*	4351806.15	6461744.08
54*	4351793.83	6461719.48
55*	4351783.11	6461703.74
56*	4351788.97	6461680.26
57*	4351785.81	6461668.75
58*	4351783.39	6461654.46
59*	4351791.07	6461634.35
60*	4351790.62	6461610.94
61*	4351795.68	6461586.76
62*	4351798.84	6461562.71
63*	4351813.15	6461542.04
64*	4351828.32	6461524.47
65*	4351838.07	6461504.87
66*	4351841.77	6461481.39
67*	4351852.25	6461459.10

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN DERECHO

PTO	ESTE	NORTE
45	4351816.86	6461913.44
46	4351806.60	6461893.68
47	4351811.56	6461869.82
48	4351807.71	6461845.14
49	4351802.01	6461821.05
50	4351793.72	6461796.34
51	4351795.75	6461771.16
52	4351794.57	6461753.94
53	4351795.26	6461744.38
54	4351785.34	6461724.97
55	4351762.39	6461712.05
56	4351749.07	6461693.08
57	4351742.41	6461670.30
58	4351757.74	6461651.79
59	4351764.80	6461630.34
60	4351776.06	6461605.99
61	4351780.16	6461580.60
62	4351786.71	6461557.20
63	4351792.81	6461533.38
64	4351812.24	6461518.03
65	4351823.84	6461499.21
66	4351828.83	6461476.13
67	4351839.53	6461453.69

LÍNEA DE RIBERA DETERMINADA MEDIANTE MODELACIÓN MATEMÁTICA CON EMPLEO DE MODELO COMPUTACIONAL HEC - RAS, CON UN CAUDAL DE 25 AÑOS DE RECURRENCIA DE 43 m³/s.

REFERENCIAS

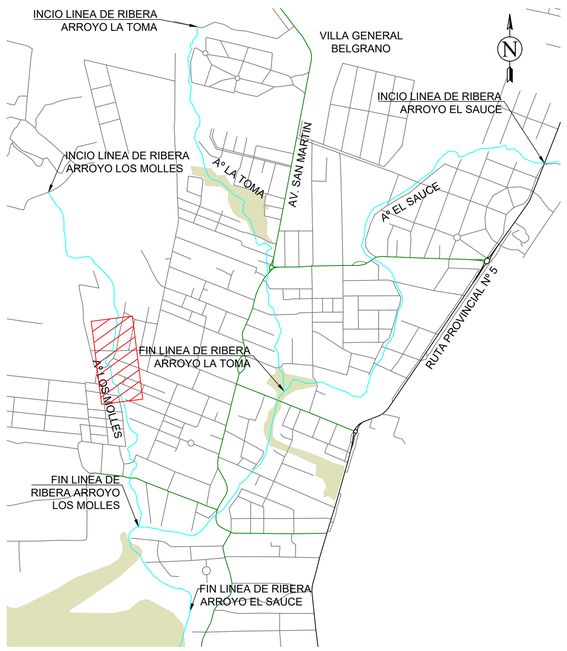
- Mojón de Hierro
- Vértice sin Materializar
- Perfil Transversal
- Línea de Ribera
- Eje del Arroyo
- Mancha Inundación
- Terreno Natural
- Parcelario SIG
- Muro
- Vado
- Azud
- Edificación
- Alcantarilla
- Puente
- Gaviones
- Calle
- Alambrado

Esc:1/500

0 5 10 20 40

CROQUIS DE UBICACIÓN

ESC. 1:20000



APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de SERVICIOS PUBLICOS | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | ENTRE TODOS

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOlocalidad DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

Plano N° 0003

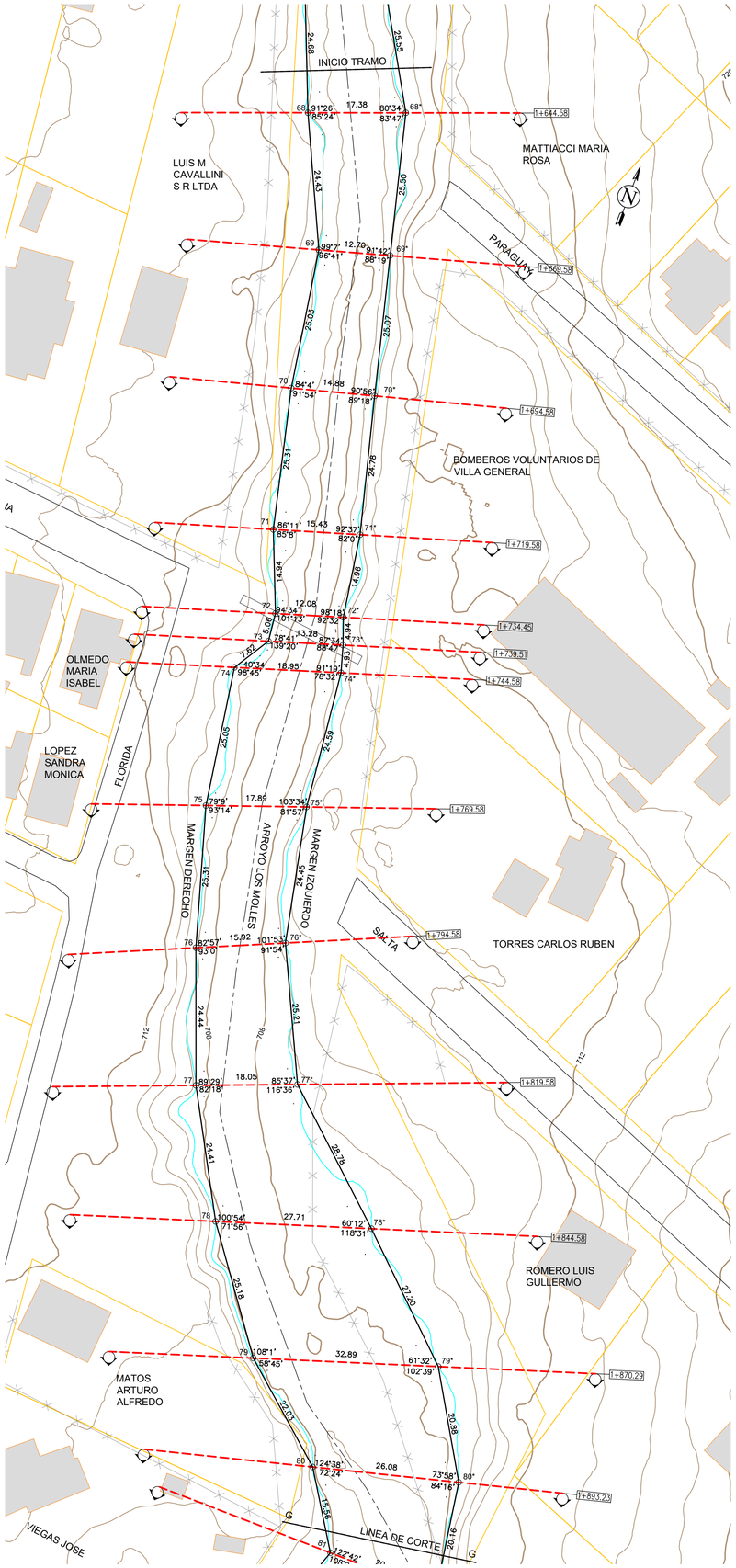
Localidad: Villa General Belgrano

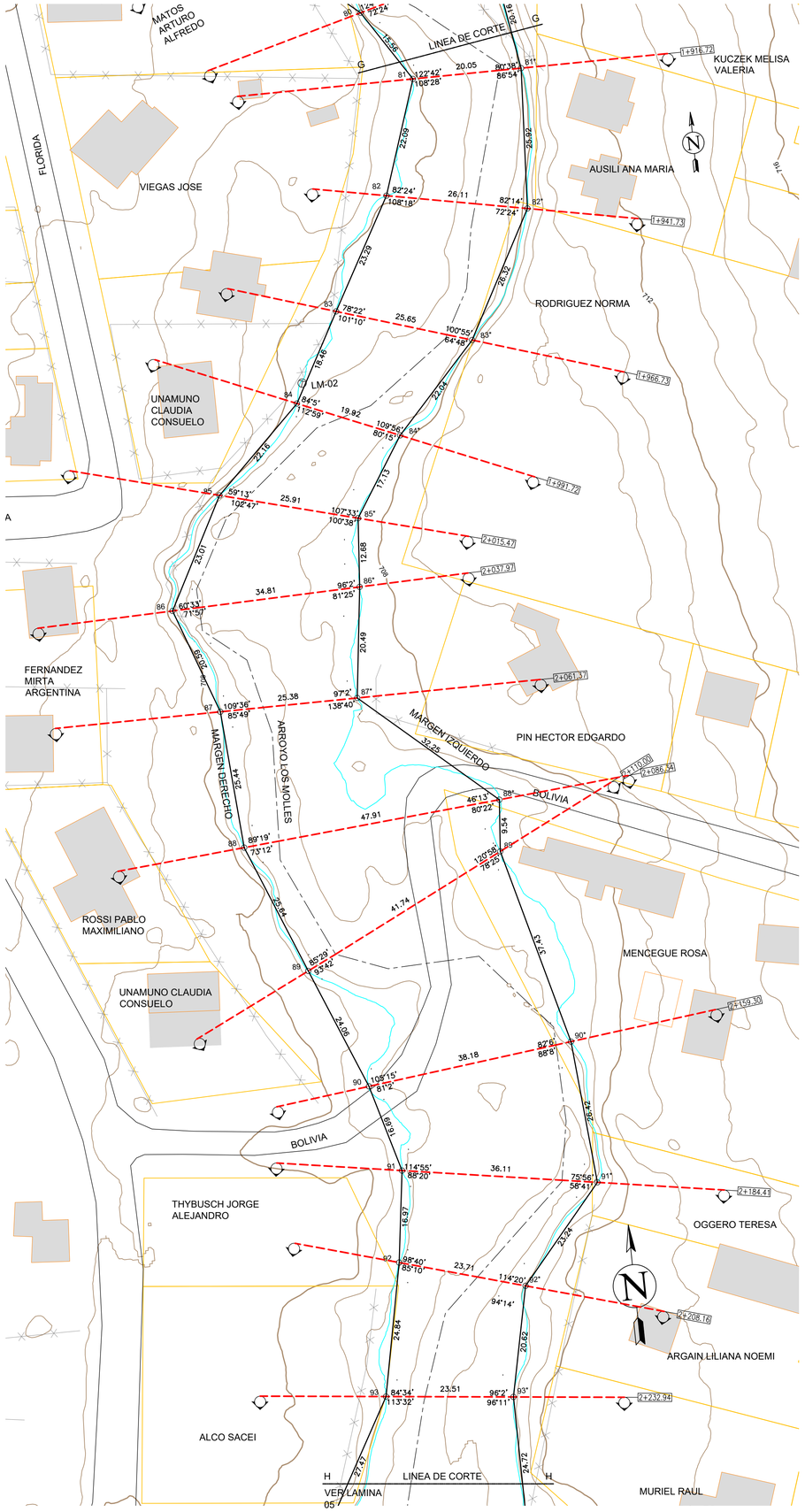
Dpto.: Calamuchita

PLANO: ARROYO LOS MOLLES PLANIMETRÍA

Escala: 1:500	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografía: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hídricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. García		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya

PLANIMETRÍA GENERAL ARROYO LOS MOLLES





COORDENADAS GAUSS-KRÜGER POSGAR 94 - Faja 4

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN IZQUIERDO

PTO	ESTE	NORTE
68*	4351865.13	6461437.04
69*	4351871.57	6461412.37
70*	4351877.91	6461388.12
71*	4351884.27	6461364.16
72*	4351886.74	6461349.40
73*	4351888.45	6461344.77
74*	4351889.87	6461340.04
75*	4351892.67	6461315.61
76*	4351897.77	6461291.70
77*	4351908.74	6461269.01
78*	4351930.14	6461249.77
79*	4351949.97	6461231.13
80*	4351960.70	6461213.23
81*	4351963.92	6461193.33
82*	4351962.43	6461167.46
83*	4351949.81	6461144.36
84*	4351934.80	6461128.23
85*	4351925.53	6461113.82
86*	4351924.52	6461101.18
87*	4351921.98	6461080.84
88*	4351946.15	6461059.50
89*	4351945.34	6461049.99
90*	4351954.74	6461013.76
91*	4351956.93	6460987.43
92*	4351941.79	6460969.79
93*	4351937.48	6460949.63

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN DERECHO

PTO	ESTE	NORTE
68	4351848.88	6461430.86
69	4351859.38	6461408.80
70	4351863.57	6461384.12
71	4351869.55	6461359.53
72	4351875.24	6461345.71
73	4351875.82	6461340.69
74	4351871.84	6461334.19
75	4351875.87	6461309.47
76	4351883.21	6461285.24
77	4351891.94	6461262.41
78	4351903.83	6461241.09
79	4351918.74	6461220.81
80	4351935.50	6461206.52
81	4351943.87	6461193.40
82	4351936.80	6461172.47
83	4351925.39	6461152.18
84	4351916.46	6461136.01
85	4351900.52	6461120.62
86	4351889.72	6461100.29
87	4351896.60	6461080.89
88	4351898.41	6461055.51
89	4351907.84	6461031.67
90	4351916.81	6461009.35
91	4351921.30	6460993.27
92	4351919.04	6460976.45
93	4351914.10	6460952.10

LÍNEA DE RIBERA DETERMINADA MEDIANTE MODELACIÓN MATEMÁTICA CON EMPLEO DE MODELO COMPUTACIONAL HEC - RAS, CON UN CAUDAL DE 25 AÑOS DE RECURRENCIA DE 43 m³/s.

REFERENCIAS

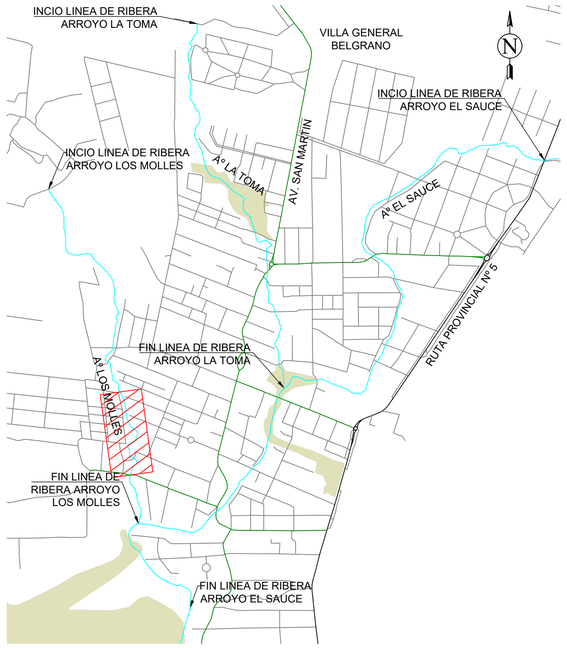
- Mojón de Hierro
- Vértice sin Materializar
- Perfil Transversal
- Línea de Ribera
- Eje del Arroyo
- Mancha Inundación
- Terreno Natural
- Parcelario SIG
- Muro
- Vado
- Azud
- Edificación
- Alcantarilla
- Puente
- Gaviones
- Calle
- Alambrado

Esc:1/500

0 5 10 20 40

CROQUIS DE UBICACIÓN

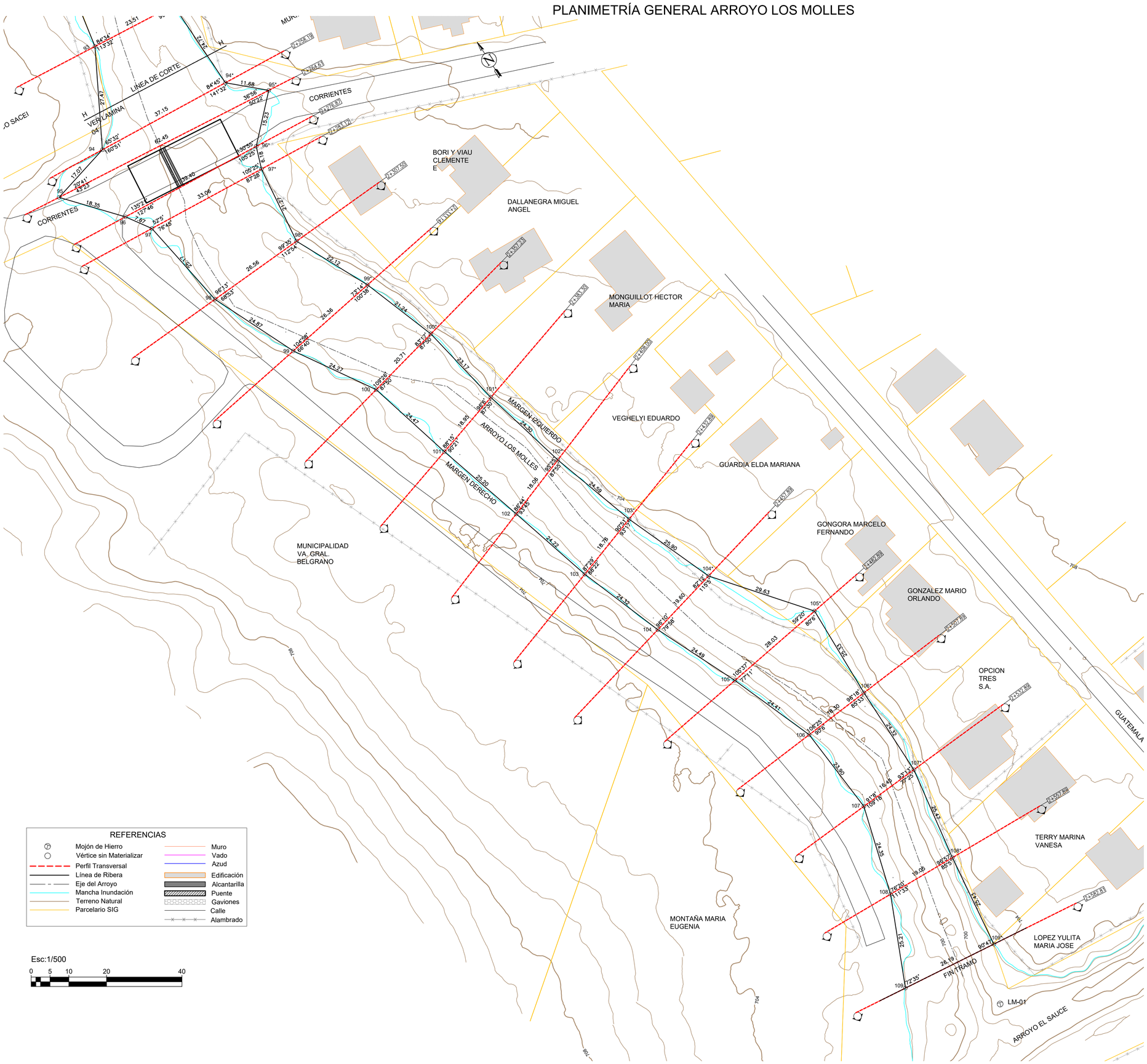
ESC. 1:20000



APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de Servicios Públicos | Gobierno de la Provincia de Córdoba | Entre Todos

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)	Plano N° 0004
PLANO: ARROYO LOS MOLLES PLANIMETRÍA	Localidad: Villa General Belgrano; Dpto.: Calamuchita
Escala: 1:500 — Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografía: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.	Secretario de Recursos Hídricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. Garcia	Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero	VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya

PLANIMETRÍA GENERAL ARROYO LOS MOLLES



COORDENADAS GAUSS-KRÜGER POSGAR 94 - Faja 4

LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN IZQUIERDO

PTO	ESTE	NORTE
94*	4351937.55	6460924.91
95*	4351946.01	6460916.86
96*	4351935.00	6460906.33
97*	4351932.83	6460900.55
98*	4351929.96	6460879.47
99*	4351939.22	6460859.38
100*	4351946.00	6460839.26
101*	4351949.91	6460816.42
102*	4351955.50	6460792.77
103*	4351962.54	6460769.21
104*	4351971.72	6460744.99
105*	4351989.98	6460721.65
106*	4351988.87	6460696.35
107*	4351988.58	6460672.03
108*	4351984.14	6460646.95
109*	4351980.60	6460621.77

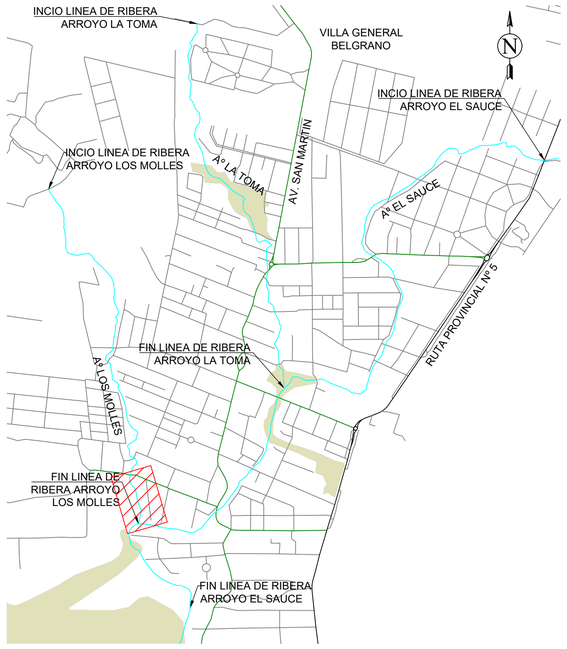
LÍNEA DE RBERA
ARROYO LOS MOLLES
MARGEN DERECHO

PTO	ESTE	NORTE
94	4351900.54	6460928.21
95	4351883.98	6460924.07
96	4351895.77	6460910.00
97	4351899.90	6460903.54
98	4351903.42	6460878.62
99	4351913.12	6460855.72
100	4351925.73	6460834.99
101	4351931.68	6460811.26
102	4351938.39	6460786.97
103	4351944.65	6460763.58
104	4351952.62	6460740.59
105	4351962.18	6460718.05
106	4351970.61	6460695.14
107	4351972.14	6460671.30
108	4351965.12	6460647.98
109	4351954.61	6460625.07

LÍNEA DE RIBERA DETERMINADA MEDIANTE MODELACIÓN MATEMÁTICA CON EMPLEO DE MODELO COMPUTACIONAL HEC - RAS, CON UN CAUDAL DE 25 AÑOS DE RECURRENCIA DE 43 m³/s.

CROQUIS DE UBICACIÓN

ESC. 1:20000



REFERENCIAS

- Mojón de Hierro
- Vértice sin Materializar
- Perfil Transversal
- Línea de Ribera
- Eje del Arroyo
- Mancha Inundación
- Terreno Natural
- Parcelario SIG
- Muro
- Vado
- Azud
- Edificación
- Alcantarilla
- Puente
- Gaviones
- Calle
- Alambrado

Esc:1/500

0 5 10 20 40

APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de SERVICIOS PÚBLICOS | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | ENTRE TODOS

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

Plano N° 0005

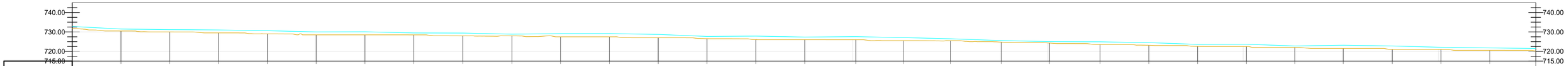
PLANO: ARROYO LOS MOLLES PLANIMETRÍA

Localidad: Villa General Belgrano
Dpto.: Calamuchita

Escala: 1:500	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografía: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hídricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. García		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya

PERFIL LONGITUDINAL ARROYO LOS MOLLES

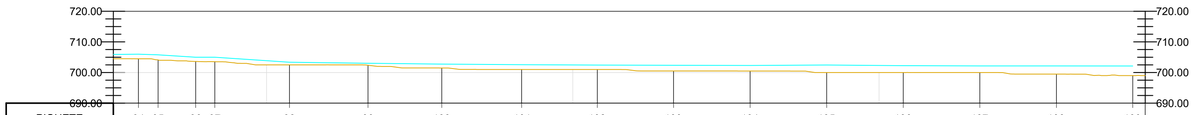
PENDIENTE Pelo de Agua Arroyo LOS MOLLES: 0.012 m/m
PENDIENTE Eje de Vaguada Arroyo LOS MOLLES: 0.013 m/m



PIQUETE	DIST. PARCIAL	DIST. ACUMULADA	COTA TERRENO	COTA TIRANTE
1			731.61	732.80
2	25.00	25.00	730.48	731.49
3	25.00	50.00	730.00	731.20
4	25.00	75.00	729.50	731.02
5	25.00	100.00	729.00	730.63
6	25.00	125.00	728.50	730.01
7	25.00	150.00	728.50	730.08
8	25.04	175.04	728.49	729.47
9	25.14	200.18	727.97	729.42
10	25.15	225.33	727.96	728.85
11	24.87	250.20	727.50	729.12
12	25.07	275.27	727.49	729.14
13	25.01	300.28	727.00	728.71
14	25.00	325.28	726.53	727.67
15	25.00	350.28	726.04	727.84
16	25.08	375.36	726.00	727.37
17	26.13	401.50	725.98	727.57
18	24.30	425.80	725.50	727.09
19	24.17	449.97	725.49	726.47
20	26.05	476.02	724.76	725.55
21	24.72	500.74	724.27	725.01
22	25.93	526.66	723.50	724.91
23	25.00	551.66	723.12	724.48
24	25.00	576.66	722.56	723.60
25	25.02	601.68	722.47	723.65
26	24.78	626.46	722.00	722.78
27	24.81	651.28	721.50	723.15
28	25.13	676.41	721.00	722.76
29	24.98	701.39	720.95	722.10
30	25.00	726.39	720.50	721.77

PIQUETE	DIST. PARCIAL	DIST. ACUMULADA	COTA TERRENO	COTA TIRANTE
31			720.09	721.43
32	25.00	776.39	719.50	721.55
33	25.00	801.39	719.53	721.04
34	25.00	826.39	718.68	720.81
35	25.00	851.39	718.50	720.33
36	25.00	876.39	718.50	720.23
37	25.00	901.39	718.49	719.89
38	25.00	926.39	717.99	718.94
39	24.95	951.34	717.51	719.09
40	24.86	976.20	717.04	718.45
41	25.27	1001.47	716.99	717.97
42	25.88	1027.36	716.50	717.82
43	27.37	1054.73	716.18	717.88
44	23.20	1077.93	716.00	717.34
45	24.78	1102.71	715.61	717.24
46	23.72	1126.43	715.50	717.34
47	23.70	1150.13	715.00	717.09
48	25.14	1175.26	715.28	716.91
49	25.00	1200.26	715.00	716.92
50	25.01	1225.27	715.00	716.88
51	24.99	1250.26	714.97	716.44
52	16.93	1267.18	714.60	716.36
53	9.63	1276.81	714.57	715.72
54	23.43	1300.25	712.98	713.50
55	23.26	1323.50	712.50	713.72
56	23.88	1347.38	712.50	713.96
57	24.35	1371.74	712.20	712.96
58	22.84	1394.58	711.66	712.40
59	25.00	1419.58	710.62	712.42
60	25.00	1444.58	710.49	711.94
61	25.00	1469.58	710.00	711.55
62	25.00	1494.58	710.00	711.12

PIQUETE	DIST. PARCIAL	DIST. ACUMULADA	COTA TERRENO	COTA TIRANTE
63		1519.58	709.76	711.24
64	25.00	1544.58	709.50	711.11
65	25.00	1569.58	709.50	710.74
66	25.00	1594.58	709.00	710.51
67	25.00	1619.58	708.50	710.24
68	25.00	1644.58	708.50	710.08
69	25.00	1669.58	708.08	709.90
70	25.00	1694.58	708.00	709.79
71	25.00	1719.58	707.99	709.70
72	14.86	1734.45	708.00	709.46
73	5.06	1739.51	707.70	709.35
74	5.07	1744.58	707.50	709.45
75	25.00	1769.58	707.50	709.39
76	25.00	1794.58	707.50	709.16
77	25.00	1819.58	707.50	708.84
78	25.00	1844.58	707.50	708.47
79	25.71	1870.29	707.50	708.35
80	22.94	1893.23	707.00	708.36
81	23.50	1916.72	706.97	708.11
82	25.00	1941.73	706.50	708.46
83	25.00	1966.73	706.50	707.68
84	24.99	1991.72	706.48	707.49
85	23.75	2015.47	706.28	707.47
86	22.50	2037.97	706.00	707.40
87	23.40	2061.37	706.00	707.05
88	24.97	2086.34	705.50	706.58
89	23.66	2110.00	705.50	706.67
90	49.30	2159.30	705.76	706.31
91	25.11	2184.41	705.00	706.23
92	23.76	2208.16	704.92	706.05
93	24.77	2232.94	704.50	705.75
		2258.19		



PIQUETE	DIST. PARCIAL	DIST. ACUMULADA	COTA TERRENO	COTA TIRANTE
94		2264.61	704.49	705.98
95	6.42	2276.87	704.12	705.77
96	12.27	2283.12	703.61	704.99
97	6.24	2307.50	703.53	705.00
98	24.38	2333.14	702.50	703.36
99	25.64	2357.23	702.38	703.03
100	24.10	2383.30	701.49	702.75
101	26.07	2408.00	701.00	702.55
102	24.70	2432.89	700.99	702.43
103	24.89	2457.89	700.50	702.37
104	25.00	2482.89	700.49	702.31
105	25.00	2507.89	700.00	702.45
106	25.00	2532.89	700.00	702.23
107	25.00	2557.89	700.00	702.15
108	25.01	2582.81	699.48	702.15
109	24.92		699.00	702.14

REFERENCIAS
- Pelo de Agua
- Terreno Natural

Esc:1/1,000

0 10 20 40 80

APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de SERVICIOS PÚBLICOS | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | ENTRE TODOS

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

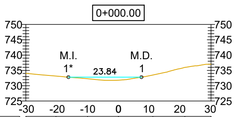
Plano N° 0001

PLANO: ARROYO LOS MOLLES
PERFIL LONGITUDINAL

Localidad: Villa General Belgrano
Dpto.: Calamuchita

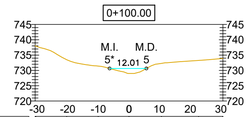
Escala: 1:1000	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografía: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hídricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. García		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya

0+000.00



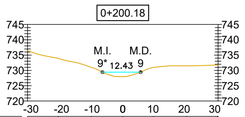
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.84	10.31	10.07	11.26	10.44	8.53
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.22	-20.39	-10.07	0.00	11.26	21.70	30.22
COTA TN	734.03	733.15	732.28	731.81	733.50	736.00	737.00
NIVEL TIRANTE	732.80						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	16.32 7.52						

0+100.00



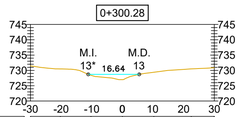
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.04	10.29	10.05	10.60	12.12	7.93
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.39	-20.35	-10.05	0.00	10.60	22.73	30.66
COTA TN	737.93	733.50	731.42	729.00	732.28	733.26	733.89
NIVEL TIRANTE	730.63						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.32 5.69						

0+200.18



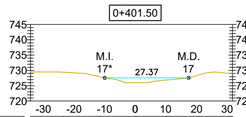
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.07	10.68	10.34	10.00	10.80	10.09
DISTANCIAS ACUMULADAS	31.69	-21.02	-10.34	0.00	10.00	20.81	30.90
COTA TN	736.39	733.92	731.00	727.97	731.00	731.50	731.78
NIVEL TIRANTE	729.42						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.63 5.80						

0+300.28



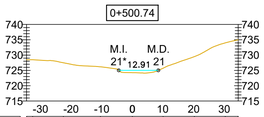
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.72	10.02	10.26	10.27	12.22	7.51
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.60	-20.28	-10.26	0.00	10.27	22.49	30.00
COTA TN	731.49	730.49	728.41	727.00	729.40	730.50	730.86
NIVEL TIRANTE	728.71						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	11.12 5.52						

0+401.50



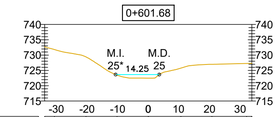
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.59	11.83	11.78	10.00	10.62	10.23
DISTANCIAS ACUMULADAS	34.21	-23.62	-11.78	0.00	10.00	20.62	30.85
COTA TN	729.50	729.42	727.98	725.98	726.87	728.50	729.11
NIVEL TIRANTE	727.57						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	9.94 17.43						

0+500.74



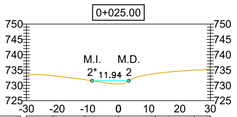
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		2.01	10.01	12.12	10.41	10.03	10.22	10.07	4.22
DISTANCIAS ACUMULADAS	32.54	-22.53	-10.41	0.00	10.03	20.25	30.33	34.55
COTA TN	728.50	727.50	726.18	724.27	725.71	729.50	734.00	735.00
NIVEL TIRANTE	725.01							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.43 8.48							

0+601.68



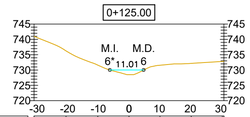
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		3.18	10.31	10.12	10.20	10.65	10.12	11.32	1.71
DISTANCIAS ACUMULADAS	33.81	-30.63	-20.32	-10.20	0.00	10.65	20.78	32.10	33.81
COTA TN	732.66	731.61	729.40	723.46	722.47	725.76	727.00	727.26	727.33
NIVEL TIRANTE	723.65								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	10.65 3.61								

0+025.00



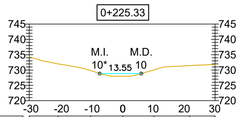
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		8.65	10.41	10.98	12.06	12.73	5.21
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.94	-21.38	-10.98	0.00	12.06	24.79	30.00
COTA TN	739.54	733.13	731.86	730.48	733.84	734.95	735.36
NIVEL TIRANTE	731.49						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.55 3.39						

0+125.00



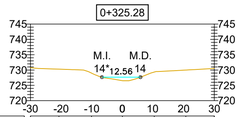
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.43	10.38	10.18	10.11	10.21	10.14
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.99	-20.56	-10.18	0.00	10.11	20.33	30.47
COTA TN	740.99	736.24	731.61	728.50	731.57	732.17	732.81
NIVEL TIRANTE	730.01						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.24 8.78						

0+225.33



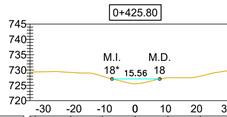
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.41	10.64	10.50	10.12	11.69	8.31
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.55	-21.14	-10.50	0.00	10.12	21.82	30.13
COTA TN	734.96	732.00	729.82	727.96	730.00	731.45	731.83
NIVEL TIRANTE	728.85						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.53 6.02						

0+325.28



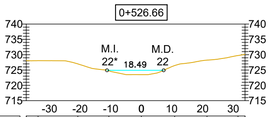
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.29	10.64	10.07	10.39	10.31	9.30
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.00	-20.71	-10.07	0.00	10.39	20.70	30.00
COTA TN	730.73	730.28	729.00	726.53	729.33	730.00	730.52
NIVEL TIRANTE	727.67						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.65 5.91						

0+425.80



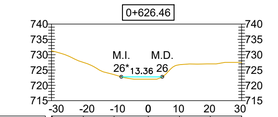
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		1.71	11.60	10.32	10.73	10.68	10.53	10.11	3.04
DISTANCIAS ACUMULADAS	34.37	-32.66	-21.06	-10.73	0.00	10.68	21.21	31.32	34.37
COTA TN	729.35	729.37	729.23	728.00	725.50	727.49	728.00	730.00	730.21
NIVEL TIRANTE	727.09								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.57 7.98								

0+526.66



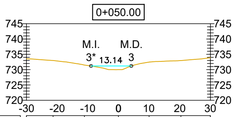
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		3.88	13.00	10.11	10.61	10.89	10.55	10.12	2.30
DISTANCIAS ACUMULADAS	37.60	-33.72	-20.71	-10.61	0.00	10.89	21.44	31.56	33.86
COTA TN	728.06	728.06	727.00	724.73	723.50	726.47	728.23	729.73	730.12
NIVEL TIRANTE	724.91								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	11.20 7.29								

0+626.46



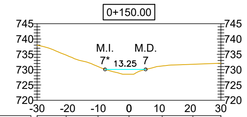
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		0.52	10.06	10.06	11.16	10.19	10.05	10.25
DISTANCIAS ACUMULADAS	31.48	-21.42	-11.16	0.00	10.19	20.24	30.49
COTA TN	731.10	727.50	723.50	722.00	726.73	727.01	727.48
NIVEL TIRANTE	722.78						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.77 4.57						

0+050.00



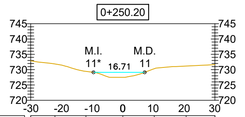
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		8.67	10.25	11.10	10.01	10.39	9.62
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.02	-21.35	-11.10	0.00	10.01	20.40	30.02
COTA TN	733.55	733.00	731.50	730.00	732.45	732.96	733.89
NIVEL TIRANTE	731.20						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.93 4.20						

0+150.00



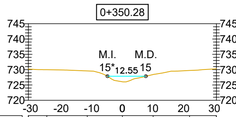
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.50	10.40	10.11	10.85	10.03	9.13
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.01	-20.51	-10.11	0.00	10.85	20.87	30.01
COTA TN	737.98	734.75	731.00	728.50	731.19	731.75	732.11
NIVEL TIRANTE	730.08						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.82 5.43						

0+250.20



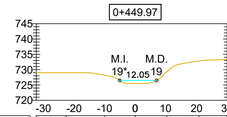
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		7.90	10.12	12.04	10.27	10.40	9.39
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.66	-22.16	-12.04	0.00	10.27	20.67	30.06
COTA TN	732.89	731.85	729.43	727.50	730.32	731.17	731.64
NIVEL TIRANTE	729.12						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	9.57 7.13						

0+350.28



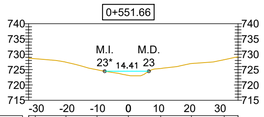
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		6.03	13.19	11.47	10.03	11.91	8.75
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.70	-24.66	-11.47	0.00	10.03	21.94	30.69
COTA TN	730.18	730.00	729.59	726.04	728.41	729.72	730.26
NIVEL TIRANTE	727.84						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.87 7.68						

0+449.97



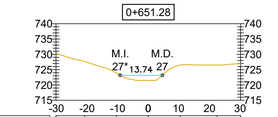
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.76	12.53	10.01	10.31	10.49	9.22
DISTANCIAS ACUMULADAS	32.30	-22.54	-10.01	0.00	10.31	20.80	30.02
COTA TN	729.00	729.00	728.22	725.49	729.31	732.82	733.91
NIVEL TIRANTE	726.47						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	5.08 6.97						

0+551.66



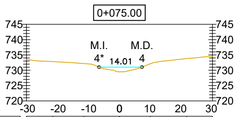
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		2.16	10.02	10.14	10.23	10.56	10.03	10.72	4.51
DISTANCIAS ACUMULADAS	32.55	-30.39	-20.37	-10.23	0.00	10.56	20.59	31.31	35.82
COTA TN	728.72	731.05	727.43	724.96	723.12	725.37	727.00	728.25	729.16
NIVEL TIRANTE	724.48								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.70 6.71								

0+651.28



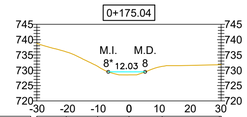
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.38	10.33	10.42	10.43	12.01	7.69
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.13	-20.75	-10.42	0.00	10.43	22.44	30.13
COTA TN	730.20	727.63	723.91	721.50	726.50	726.51	726.91
NIVEL TIRANTE	723.15						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	9.15 4.58						

0+075.00



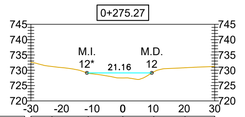
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		8.62	10.13	11.62	10.09	11.87	8.39
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.36	-21.74	-11.62	0.00	10.09	21.96	30.35
COTA TN	733.54	732.82	732.19	729.50	732.13	733.82	734.50
NIVEL TIRANTE	731.02						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.65 7.36						

0+175.04



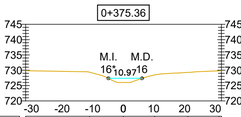
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
DISTANCIAS PARCIALES		9.59	10.24	10.25	10.83	18.68	0.57
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.68	-20.49	-10.25	0.00	10.83	29.51
COTA TN	738.75	736.00	731.29	728.49	731.26	731.80
NIVEL TIRANTE	729.47					
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.75 5.28					

0+275.27



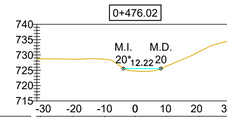
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		6.88	11.83	11.31	10.11	10.20	9.71
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.01	-23.13	-11.31	0.00	10.11	20.31	30.01
COTA TN	732.59	731.23	729.00	727.49	729.50	730.82	731.27
NIVEL TIRANTE	729.14						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	11.70 9.46						

0+375.36



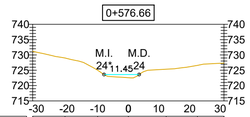
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
DISTANCIAS PARCIALES		20.85	11.03	10.19	10.86	10.17
DISTANCIAS ACUMULADAS	31.69	-11.03	0.00	10.19	21.05	31.22
COTA TN	729.65	729.37	726.00	728.47	729.29	729.79
NIVEL TIRANTE	727.37					
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.88 6.10					

0+476.02



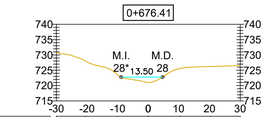
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES	1.17	10.73	10.22	10.00	10.20	10.48	10.81
DISTANCIAS ACUMULADAS		-30.96	-20.22	-10.00	0.00	10.20	20.68	31.49
COTA TN	728.72	728.62	728.58	724.76	726.37	730.98	734.76
NIVEL TIRANTE	725.55						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	3.85 8.37						

0+576.66



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.53	10.68	10.01	12.36	10.20	8.66
DISTANCIAS ACUMULADAS	31.22	-20.69	-10.01	0.00	12.36	22.56	31.22
COTA TN	731.19	729.00	725.00	722.56	725.34	728.59	727.33
NIVEL TIRANTE	723.60						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.91 3.54						

0+676.41



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.43	10.55	10.04	10.28	10.00	9.72
DISTANCIAS ACUMULADAS	30.01	-20.58	-10.04	0.00	10.28	20.29	30.01
COTA TN	730.77	728.00	723.50	721.00	725.58	726.22	726.50
NIVEL TIRANTE	722.76						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.83 4.67						

REFERENCIAS

- Pelo de Agua
- Terreno Natural

Esc:1/1,000

0 10 20 40 80

APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de SERVICIOS PÚBLICOS | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | ENTRE TODOS

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

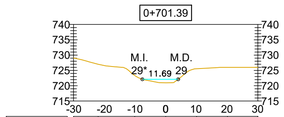
Plano N° 0001

Localidad: Villa General Belgrano

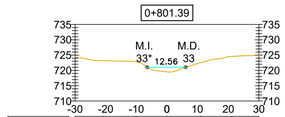
Dpto.: Calamuchita

PLANO: ARROYO LOS MOLLES SECCIONES TRANSVERSALES

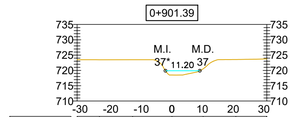
Escala: 1:1000	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografia: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hídricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. Garcia		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya



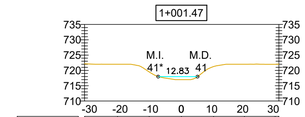
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		8.03	11.94	10.11	10.09	10.06	9.94
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.00	-22.06	-10.11	0.00	10.09	20.15	30.09
COTA TN	728.94	727.00	723.35	720.85	725.54	726.00	726.60
NIVEL TIRANTE	722.10						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.61	4.08					



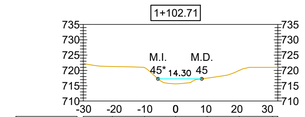
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.24	10.75	10.01	10.95	10.17	8.89
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.00	-20.76	-10.01	0.00	10.95	21.11	30.00
COTA TN	724.56	723.21	722.81	719.53	722.50	724.58	724.86
NIVEL TIRANTE	721.04						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.44	6.11					



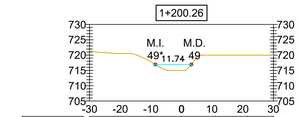
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		7.31	10.82	12.85	10.17	10.68	10.10
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.00	-23.67	-12.85	0.00	10.17	20.85	30.95
COTA TN	723.49	723.48	723.49	718.49	720.50	723.56	723.74
NIVEL TIRANTE	719.89						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	2.11	9.10					



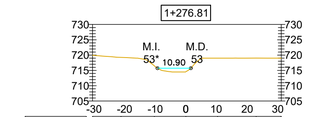
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.76	10.33	10.51	10.52	10.07	10.01
DISTANCIAS ACUMULADAS	-31.60	-20.84	-10.51	0.00	10.52	20.59	30.60
COTA TN	722.15	722.00	719.50	716.89	721.27	722.02	722.00
NIVEL TIRANTE	717.97						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.57	5.26					



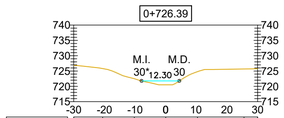
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		9.50	10.50	10.15	10.31	10.45	10.87	1.73
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.14	-20.64	-10.15	0.00	10.31	20.77	31.64	33.37
COTA TN	720.92	721.27	720.83	715.61	717.50	720.00	721.00	721.00
NIVEL TIRANTE	717.24							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	5.74	8.53						



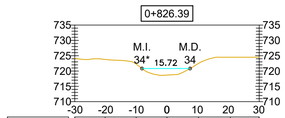
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.41	10.37	10.25	11.04	10.47	8.52
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.03	-20.62	-10.25	0.00	11.04	21.51	30.03
COTA TN	721.44	720.50	718.00	715.00	720.01	720.00	719.95
NIVEL TIRANTE	716.92						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.53	3.21					



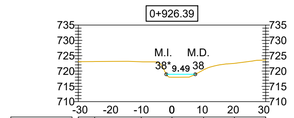
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.28	10.89	10.30	10.34	12.60	8.20
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.47	-21.19	-10.30	0.00	10.34	22.94	31.14
COTA TN	719.95	719.26	716.50	714.57	719.01	719.01	719.00
NIVEL TIRANTE	715.72						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	9.26	1.64					



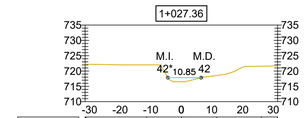
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
DISTANCIAS PARCIALES		9.42	10.33	10.26	10.38	15.18	4.45
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.02	-20.60	-10.26	0.00	10.38	25.56	30.02
COTA TN	726.64	725.80	722.49	720.50	724.80	725.66	726.74
NIVEL TIRANTE	721.77						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.86	4.43					



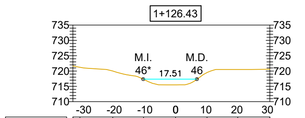
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
DISTANCIAS PARCIALES		9.91	10.14	10.06	10.30	10.39	9.41
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.11	-20.20	-10.06	0.00	10.30	20.70	30.11
COTA TN	724.14	723.79	722.28	718.68	722.50	724.50	724.50
NIVEL TIRANTE	720.81						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.16	7.56					



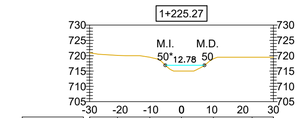
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
DISTANCIAS PARCIALES		5.39	15.18	10.03	10.32	10.07	10.22
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.61	-25.22	-10.03	0.00	10.32	20.39	30.61
COTA TN	723.95	723.10	723.02	717.99	720.40	722.50	723.56
NIVEL TIRANTE	718.94						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	1.85	7.63					



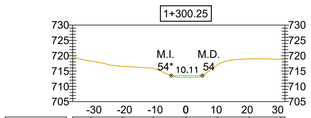
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
DISTANCIAS PARCIALES	0.32	19.80	11.32	11.44	14.71	5.30
DISTANCIAS ACUMULADAS	-31.45	-31.13	-11.32	0.00	11.44	26.15	31.45
COTA TN	722.28	722.00	716.50	718.50	721.58	721.65
NIVEL TIRANTE	717.82						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.40	6.44					



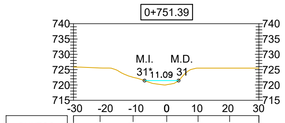
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES	2.30	10.73	10.03	10.47	10.27	10.03	10.48
DISTANCIAS ACUMULADAS	-31.23	-31.23	-20.50	-10.47	0.00	10.27	20.29	30.77
COTA TN	721.64	721.23	720.00	717.30	715.50	719.50	720.50	720.59
NIVEL TIRANTE	717.34							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	10.56	6.95						



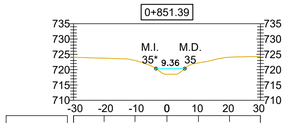
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.09	10.58	10.33	10.39	12.66	6.95
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.00	-20.91	-10.33	0.00	10.39	23.05	30.00
COTA TN	720.95	720.09	719.50	715.00	719.00	719.50	719.50
NIVEL TIRANTE	716.88						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	5.30	7.48					



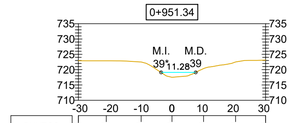
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		5.92	10.23	10.07	10.74	10.30	10.33	10.38	1.33
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.96	-31.04	-20.81	-10.74	0.00	10.30	20.64	31.02	32.34
COTA TN	719.61	718.28	716.50	715.89	712.98	717.00	719.00	718.83	718.81
NIVEL TIRANTE	713.50								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.74	5.37							



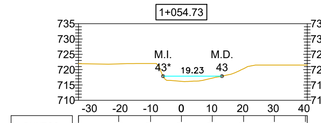
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		8.70	10.76	10.98	10.24	10.30	9.57
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.44	-21.74	-10.98	0.00	10.24	20.55	30.11
COTA TN	725.85	725.53	722.50	720.09	725.50	725.50	725.50
NIVEL TIRANTE	721.43						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.21	3.87					



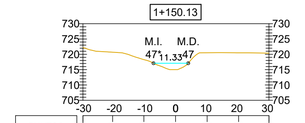
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.99	10.08	10.44	10.28	10.14	10.09
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.51	-20.52	-10.44	0.00	10.28	20.42	30.51
COTA TN	724.03	723.74	723.00	718.50	722.19	724.05	724.23
NIVEL TIRANTE	720.33						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	3.58	5.79					



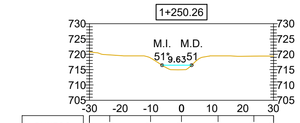
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.13	11.39	10.06	10.31	10.47	9.81
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.59	-21.45	-10.06	0.00	10.31	20.78	30.59
COTA TN	722.92	722.89	722.50	717.51	720.34	722.50	723.11
NIVEL TIRANTE	719.09						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	3.53	7.63					



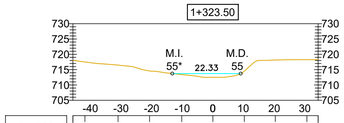
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		13.12	10.40	10.07	10.07	10.27	10.04	10.11
DISTANCIAS ACUMULADAS	-33.59	-20.47	-10.07	0.00	10.07	20.34	30.37	40.48
COTA TN	721.96	721.87	722.00	716.18	717.22	720.31	721.50	721.50
NIVEL TIRANTE	717.88							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	5.97	13.25						



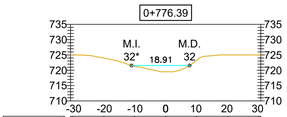
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.70	10.19	10.36	10.31	10.25	9.92
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.25	-20.55	-10.36	0.00	10.31	20.56	30.48
COTA TN	722.22	720.69	718.28	715.00	720.52	720.50	720.39
NIVEL TIRANTE	717.09						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.21	4.12					



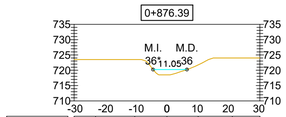
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		6.62	13.31	10.12	11.93	11.67	6.45
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.05	-23.43	-10.12	0.00	11.93	23.61	30.05
COTA TN	720.74	719.82	718.81	714.97	719.50	719.41	719.42
NIVEL TIRANTE	716.44						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.33	3.30					



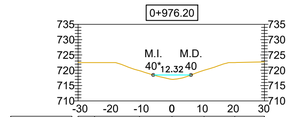
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
DISTANCIAS PARCIALES		3.92	10.81	10.28	10.53	10.15	10.27	10.11	10.32	3.66
DISTANCIAS ACUMULADAS	-40.20	-41.78	-30.96	-20.68	-10.15	0.00	10.27	20.38	30.69	34.35
COTA TN	718.69	717.50	716.50	714.57	713.37	712.50	714.50	718.13	718.26	718.30
NIVEL TIRANTE	713.72									
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	13.24	9.08								



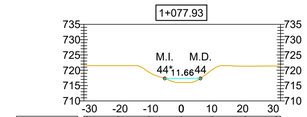
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.25	10.00	10.18	10.03	10.25	10.02
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.43	-20.18	-10.18	0.00	10.03	20.28	30.30
COTA TN	725.00	723.98	721.31	719.50	723.20	725.00	725.00
NIVEL TIRANTE	721.55						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	11.14	7.78					



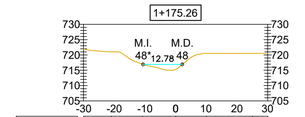
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		7.02	12.79	10.51	10.17	11.15	9.00
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.32	-23.30	-10.51	0.00	10.17	21.32	30.32
COTA TN	723.50	723.50	723.50	718.50	721.74	724.00	724.00
NIVEL TIRANTE	720.23						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.53	6.52					



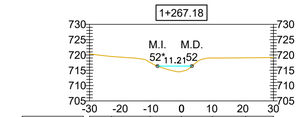
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		5.39	14.67	10.59	10.48	10.01	9.70
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.65	-25.26	-10.59	0.00	10.48	20.49	30.19
COTA TN	722.56	722.50	719.86	717.04	720.00	722.51	722.74
NIVEL TIRANTE	718.45						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.11	6.21					



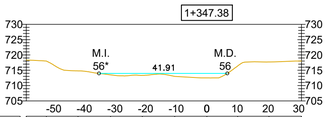
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		10.12	10.18	10.54	10.14	10.66	10.17	1.41
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.54	-20.72	-10.54	0.00	10.14	20.80	30.97	32.38
COTA TN	721.50	721.50	719.37	716.00	720.25	721.33	721.39	721.38
NIVEL TIRANTE	717.34							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	5.43	6.23						



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.08	10.11	10.87	10.10	14.99	4.97
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.06	-20.98	-10.87	0.00	10.10	25.09	30.06
COTA TN	724.98	721.01	716.98	715.28	720.50	720.50	720.46
NIVEL TIRANTE	716.91						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	10.60	2.18					



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		7.13	12.69	10.21	10.07	10.87	9.09
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.03	-22.90	-10.21	0.00	10.07	20.93	30.03
COTA TN	720.33	719.50	717.50	714.60	719.00	719.06	719.14
NIVEL TIRANTE	716.36						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.83	3.38					



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
DISTANCIAS PARCIALES		6.57	10.33	10.61	10.38	10.59	10.49	10.06	10.22	10.62
DISTANCIAS ACUMULADAS	-56.97	-52.40	-42.07	-31.46	-21.08	-10.49	0.00	10.06	20.27	30.89
COTA TN	718.32	718.00	714.79	713.50	713.33	713.00	712.50	716.40	717.71	718.01
NIVEL TIRANTE	713.96									
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	35.23	6.68								

REFERENCIAS

Pelo de Agua

Terreno Natural

Esc:1/1,000

0 10 20 40 80

APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de SERVICIOS PÚBLICOS | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | ENTRE TODOS

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

Plano N° 0002

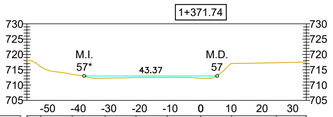
Localidad: Villa General Belgrano

Dpto.: Calamuchita

PLANO: ARROYO LOS MOLLES SECCIONES TRANSVERSALES

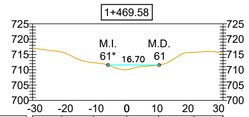
Escala: 1:1000	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografia: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hídricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. Garcia		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya

1+371.74



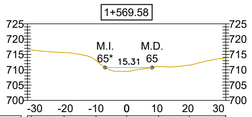
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
DISTANCIAS PARCIALES		4.52	10.28	10.74	10.07	10.23	10.95	10.05	14.62	9.76
DISTANCIAS ACUMULADAS	-56.80	-52.28	-41.99	-31.25	-21.18	-10.95	0.00	10.05	24.67	34.43
COTA TN	718.00	716.00	713.50	712.24	712.48	712.50	712.20	717.02	717.29	717.54
NIVEL TIRANTE	712.98									
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	38.09	5.34								

1+469.58



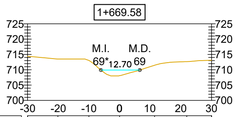
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.48	10.40	10.90	10.35	11.55	9.49
DISTANCIAS ACUMULADAS	-31.40	-21.92	-11.52	-0.62	0.00	10.35	21.91
COTA TN	717.10	715.76	712.33	710.00	711.50	715.70	715.62
NIVEL TIRANTE	711.55						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.15	10.55					

1+569.58



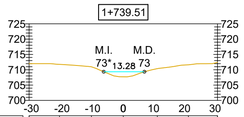
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		11.23	10.70	10.44	10.00	10.41	10.09	11.88
DISTANCIAS ACUMULADAS	-32.38	-21.15	-10.45	-0.01	0.00	10.41	20.50	32.38
COTA TN	716.48	716.16	715.62	713.00	709.50	711.01	711.49	713.60
NIVEL TIRANTE	710.74							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.00	8.32						

1+669.58



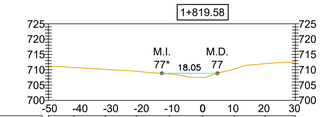
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.90	10.15	10.00	11.44	10.50	8.11
DISTANCIAS ACUMULADAS	-39.05	-20.15	-10.00	0.00	11.44	21.93	30.05
COTA TN	714.38	713.51	713.03	708.08	711.48	712.65	713.09
NIVEL TIRANTE	709.90						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.10	6.61					

1+739.51



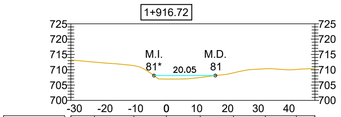
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.92	10.43	10.39	11.11	10.13	9.50
DISTANCIAS ACUMULADAS	-39.75	-20.82	-10.39	0.00	11.11	21.25	30.75
COTA TN	712.00	711.77	710.96	707.70	710.37	711.82	712.42
NIVEL TIRANTE	709.35						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.36	6.91					

1+819.58



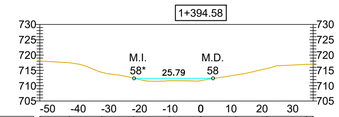
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		8.33	10.26	10.15	10.79	10.86	10.29	10.09	9.86
DISTANCIAS ACUMULADAS	-59.39	-42.06	-31.80	-21.65	-10.86	0.00	10.29	20.38	30.24
COTA TN	711.24	710.74	710.13	709.50	708.65	707.50	710.21	712.00	712.43
NIVEL TIRANTE	708.84								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	13.27	4.78							

1+916.72



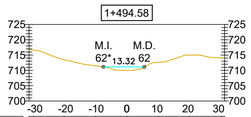
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		7.71	12.85	10.62	11.07	10.85	10.38	10.16	6.06
DISTANCIAS ACUMULADAS	-31.18	-23.47	-10.62	0.00	11.07	21.91	32.29	42.45	48.51
COTA TN	713.22	712.50	711.35	706.97	707.47	709.00	710.31	710.10	710.40
NIVEL TIRANTE	708.11								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.06	15.99							

1+394.58



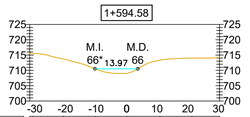
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
DISTANCIAS PARCIALES		9.64	10.62	10.39	11.49	10.43	11.41	10.10	12.96	2.20
DISTANCIAS ACUMULADAS	-52.56	-42.92	-32.30	-21.91	-10.43	0.00	11.41	21.51	34.47	36.68
COTA TN	716.07	717.50	714.35	712.43	711.59	711.66	713.47	715.57	716.98	716.99
NIVEL TIRANTE	712.40									
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	21.79	3.99								

1+494.58



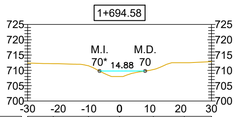
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		9.43	10.02	10.14	10.32	10.24	10.19	10.52
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.94	-21.51	-11.49	-0.97	0.00	10.24	20.43	30.94
COTA TN	716.21	716.09	713.46	711.50	710.00	712.62	715.00	714.06
NIVEL TIRANTE	711.12							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.61	5.71						

1+594.58



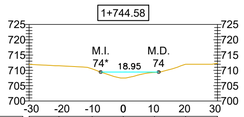
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.04	10.43	10.22	10.89	10.39	9.06
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.70	-20.66	-10.22	0.00	10.89	21.28	30.34
COTA TN	715.54	713.72	710.47	709.00	713.33	714.00	714.16
NIVEL TIRANTE	710.51						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	10.33	3.63					

1+694.58



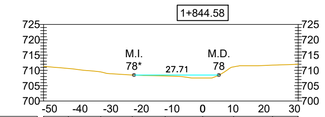
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		8.36	11.48	10.16	11.04	10.09	8.87
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.00	-21.65	-10.16	0.00	11.04	21.13	30.00
COTA TN	712.40	712.19	711.50	708.00	710.28	712.50	712.65
NIVEL TIRANTE	709.79						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.53	8.34					

1+744.58



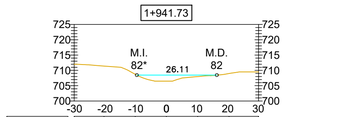
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.76	10.87	10.13	10.21	10.12	10.42
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.76	-21.00	-10.13	0.00	10.21	20.33	30.76
COTA TN	711.95	711.50	710.50	707.50	709.33	712.00	712.34
NIVEL TIRANTE	709.45						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.37	11.58					

1+844.58



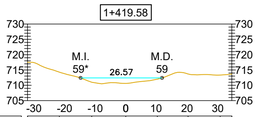
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		8.08	10.58	10.30	10.74	12.24	10.12	12.68	8.36
DISTANCIAS ACUMULADAS	-51.95	-43.86	-33.29	-22.98	-12.24	0.00	10.12	22.81	31.17
COTA TN	711.34	710.03	709.50	708.49	708.19	707.50	711.16	711.71	712.60
NIVEL TIRANTE	708.47								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	22.41	5.29							

1+941.73



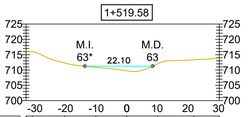
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.75	10.18	10.18	10.21	10.26	9.64
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.11	-20.36	-10.18	0.00	10.21	20.47	30.11
COTA TN	712.00	711.40	708.75	706.50	707.98	708.99	709.50
NIVEL TIRANTE	708.46						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	9.63	16.48					

1+419.58



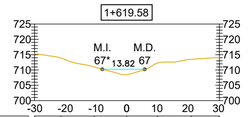
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		10.39	10.58	11.13	10.28	10.04	10.47	3.81
DISTANCIAS ACUMULADAS	-32.10	-21.71	-11.13	0.00	10.28	20.32	30.78	34.59
COTA TN	717.51	714.31	711.00	710.62	712.00	713.69	713.35	713.68
NIVEL TIRANTE	712.42							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	14.75	11.82						

1+519.58



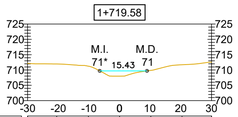
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		2.15	10.40	10.19	10.15	10.04	11.84	8.31
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.19	-28.04	-20.34	-10.15	0.00	10.04	21.88	30.19
COTA TN	716.15	716.00	712.32	710.88	709.76	712.00	713.30	713.85
NIVEL TIRANTE	711.24							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	13.69	8.41						

1+619.58



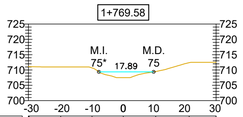
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		8.59	10.91	10.56	10.01	11.08	9.17
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.06	-21.46	-10.56	0.00	10.01	21.10	30.27
COTA TN	715.25	713.93	711.00	708.50	712.23	713.49	714.00
NIVEL TIRANTE	710.24						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.92	5.90					

1+719.58



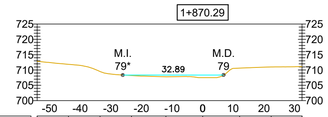
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.50	10.34	10.18	10.20	10.19	9.64
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.03	-20.52	-10.18	0.00	10.20	20.39	30.03
COTA TN	712.15	711.97	711.25	709.99	709.87	711.71	712.56
NIVEL TIRANTE	709.70						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.46	8.96					

1+769.58



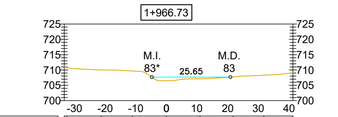
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		10.27	10.22	10.21	10.60	10.91	8.79
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.70	-20.43	-10.21	0.00	10.60	21.51	30.30
COTA TN	711.09	710.99	710.68	707.50	709.50	712.39	712.50
NIVEL TIRANTE	709.39						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.96	9.93					

1+870.29



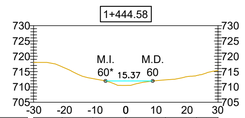
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		10.23	10.31	10.27	11.25	11.99	12.06	10.28	10.09
DISTANCIAS ACUMULADAS	-54.95	-44.72	-34.41	-23.84	-11.99	0.00	12.06	22.34	32.43
COTA TN	712.84	711.84	709.50	708.19	707.79	707.50	710.62	711.00	711.12
NIVEL TIRANTE	708.35								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	26.07	6.81							

1+966.73



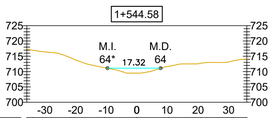
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		11.19	10.17	11.13	10.97	10.80	10.05	9.50
DISTANCIAS ACUMULADAS	-32.49	-21.30	-11.13	0.00	10.97	21.77	31.82	41.32
COTA TN	710.80	710.00	709.68	706.50	707.14	707.78	708.28	709.62
NIVEL TIRANTE	707.68							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.74	20.91						

1+444.58



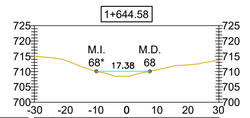
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.30	10.02	10.78	12.90	10.16	7.04
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.10	-20.80	-10.78	0.00	12.90	23.05	30.10
COTA TN	716.60	716.55	712.72	710.49	712.30	713.70	715.31
NIVEL TIRANTE	711.94						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.60	8.77					

1+544.58



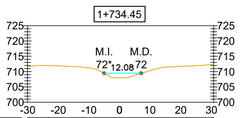
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		1.85	12.47	10.93	10.66	10.30	10.64	10.54	4.43
DISTANCIAS ACUMULADAS	-35.91	-34.06	-21.59	-10.66	0.00	10.30	20.94	31.47	35.91
COTA TN	717.32	717.00	714.50	711.32	709.50	711.72	712.71	713.50	714.10
NIVEL TIRANTE	711.11								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	9.56	7.76							

1+644.58



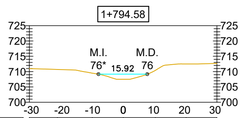
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		5.85	12.90	11.37	10.01	10.10	10.01
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.12	-24.27	-11.37	0.00	10.01	20.11	30.12
COTA TN	715.66	714.50	710.50	708.50	710.62	712.19	713.52
NIVEL TIRANTE	710.08						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	9.83	7.55					

1+734.45



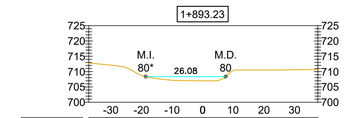
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		6.80	11.23	12.04	10.41	11.24	9.08
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.07	-23.27	-12.04	0.00	10.41	21.65	30.73
COTA TN	711.59	712.00	711.43	708.00	710.43	711.77	712.34
NIVEL TIRANTE	709.46						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	5.05	7.03					

1+794.58



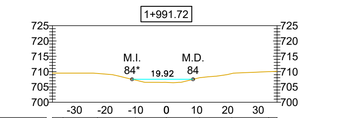
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
DISTANCIAS PARCIALES		9.17	11.38	10.11	10.48	10.03	10.08
DISTANCIAS ACUMULADAS	-30.65	-21.50	-10.11	0.00	10.48	20.51	30.59
COTA TN	710.96	710.70	709.48	707.50	710.39	712.50	712.68
NIVEL TIRANTE	709.16						
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.08	7.84					

1+893.23



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		6.26	10.39	10.47	10.08	10.42	11.24	10.21	5.71
DISTANCIAS ACUMULADAS	-37.20	-30.94	-20.55	-10.08	0.00	10.42	21.66	31.87	37.58
COTA TN	712.73	712.21	709.00	707.19	707.00	710.50	710.50	710.62	710.67
NIVEL TIRANTE	708.36								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	18.59	7.49							

1+991.72



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		9.44	11.24	12.42	10.09	10.82	10.56	12.02	2.72
DISTANCIAS ACUMULADAS	-37.19	-27.75	-16.51	-6.09	0.00	10.82	21.38	33.40	36.12
COTA TN	709.50	709.50	709.40	707.23	706.48	708.00	709.37	709.98	710.10
NIVEL TIRANTE	707.49								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	11.20	8.72							

REFERENCIAS

- Pelo de Agua
- Terreno Natural

Esc:1/1,000

0 10 20 40 80

APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de SERVICIOS PUBLICOS | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | ENTRE TODOS

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

Plano N° 0003

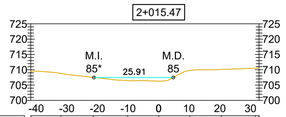
Localidad: Villa General Belgrano

Dpto.: Calamuchita

PLANO: ARROYO LOS MOLLES SECCIONES TRANSVERSALES

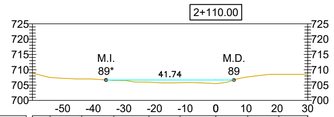
Escala: 1:1000	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografia: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hidricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. Garcia		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya

2+015.47



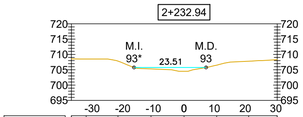
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		9.85	10.53	11.25	10.14	10.17	10.29	11.08	1.22
DISTANCIAS ACUMULADAS	-41.77	-31.93	-21.40	-10.14	0.00	10.17	20.46	31.54	32.76
COTA TN	709.50	708.82	707.50	706.48	706.28	709.75	710.11	710.50	710.52
NIVEL TIRANTE	707.47								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	21.11 4.79								

2+110.00



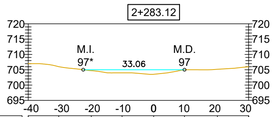
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
DISTANCIAS PARCIALES		5.77	10.32	10.48	11.48	10.15	11.68	10.42	10.14	9.44
DISTANCIAS ACUMULADAS	-59.87	-54.10	-43.78	-33.30	-21.82	-11.68	0.00	10.42	20.56	30.00
COTA TN	708.70	707.50	707.00	706.51	705.97	705.77	705.50	707.66	708.50	708.50
NIVEL TIRANTE	706.67									
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	35.83 5.90									

2+232.94



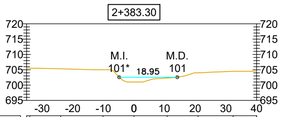
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		4.81	10.39	10.77	10.79	10.67	10.44	9.32
DISTANCIAS ACUMULADAS	-39.77	-31.96	-21.56	-10.79	0.00	10.67	21.12	30.44
COTA TN	708.56	708.50	707.82	705.28	704.50	706.50	707.79	708.30
NIVEL TIRANTE	705.75							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	16.30 7.21							

2+283.12



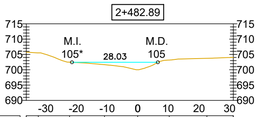
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		9.96	10.64	10.05	10.32	10.07	10.73	10.20
DISTANCIAS ACUMULADAS	-40.96	-31.00	-20.37	-10.32	0.00	10.07	20.80	30.00
COTA TN	707.00	706.00	704.72	704.00	703.53	705.00	705.15	705.88
NIVEL TIRANTE	705.00							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	23.00 10.07							

2+383.30



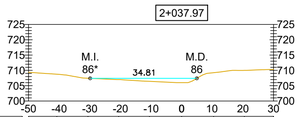
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		10.05	13.79	10.13	10.83	10.07	11.43	7.71	
DISTANCIAS ACUMULADAS	-33.98	-23.93	-10.13	0.00	10.83	20.90	32.33	40.04	
COTA TN	705.52	705.31	705.00	701.00	702.30	704.00	704.49	704.50	
NIVEL TIRANTE	702.55								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.83 14.12								

2+482.89



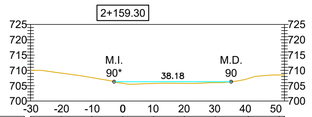
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		3.92	10.22	11.41	10.84	10.29	12.29	8.61
DISTANCIAS ACUMULADAS	-38.39	-34.47	-22.24	-10.84	0.00	10.29	22.58	31.19
COTA TN	705.75	705.51	702.49	701.66	700.00	703.17	703.74	704.93
NIVEL TIRANTE	702.45							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	21.46 6.57							

2+037.97



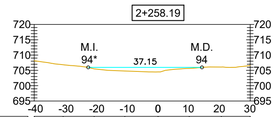
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		9.26	10.15	10.01	10.05	10.53	10.42	10.03	9.55
DISTANCIAS ACUMULADAS	-50.01	-40.74	-30.59	-20.58	-10.53	0.00	10.42	20.45	30.00
COTA TN	709.36	708.75	707.43	707.00	706.43	706.00	709.24	710.00	710.32
NIVEL TIRANTE	707.40								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	29.87 4.94								

2+159.30



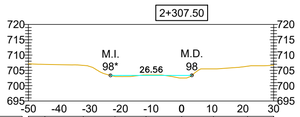
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
DISTANCIAS PARCIALES		9.98	10.00	10.12	10.03	10.08	10.04	10.80	10.07	1.75
DISTANCIAS ACUMULADAS	-38.11	-28.13	-18.13	-8.12	0.00	10.03	20.11	30.14	40.95	51.01
COTA TN	710.60	709.11	707.63	705.76	705.72	705.74	706.00	707.35	708.50	708.52
NIVEL TIRANTE	706.31									
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	2.84 35.35									

2+258.19



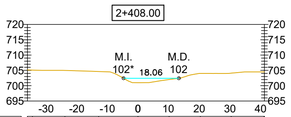
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		9.46	10.12	10.03	10.84	10.19	10.48	9.42
DISTANCIAS ACUMULADAS	-40.45	-30.99	-20.86	-10.84	0.00	10.19	20.67	30.09
COTA TN	708.11	706.84	705.50	704.80	704.49	705.64	706.09	706.62
NIVEL TIRANTE	705.98							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	22.78 14.37							

2+307.50



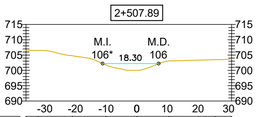
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		5.39	12.56	10.32	10.16	11.63	10.37	11.12	8.55
DISTANCIAS ACUMULADAS	-59.07	-44.67	-32.12	-21.79	-11.63	0.00	10.37	21.49	30.04
COTA TN	707.14	706.96	706.64	703.00	703.50	702.50	705.50	706.36	706.65
NIVEL TIRANTE	703.36								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	23.24 3.30								

2+408.00



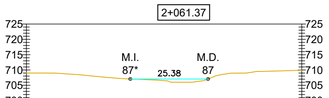
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		1.63	10.61	11.02	12.84	10.16	10.20	10.06	10.73
DISTANCIAS ACUMULADAS	-44.19	-34.47	-23.86	-12.84	0.00	10.16	20.36	30.42	41.15
COTA TN	706.15	705.10	704.98	704.63	700.99	702.02	704.00	704.10	704.50
NIVEL TIRANTE	702.43								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	4.71 13.35								

2+507.89



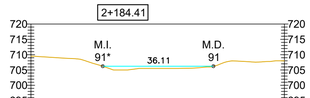
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		3.95	11.22	10.93	10.06	10.47	15.14	5.38
DISTANCIAS ACUMULADAS	-36.16	-32.20	-20.99	-10.06	0.00	10.47	25.60	30.98
COTA TN	706.51	706.50	704.76	701.78	700.00	703.07	703.50	703.69
NIVEL TIRANTE	702.23							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	11.14 7.16							

2+061.37



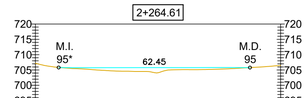
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
DISTANCIAS PARCIALES		6.93	10.09	13.76	10.47	10.12	10.27	10.21	13.82	4.25
DISTANCIAS ACUMULADAS	-51.97	-44.43	-34.35	-20.59	-10.12	0.00	10.27	20.48	34.30	38.55
COTA TN	709.00	709.00	708.49	707.24	706.76	706.00	708.00	709.00	709.78	709.92
NIVEL TIRANTE	707.05									
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	17.43 7.95									

2+184.41



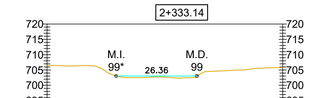
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		9.96	10.00	10.04	10.72	10.41	10.82	10.12	10.65
DISTANCIAS ACUMULADAS	-39.00	-29.04	-19.04	-9.00	0.00	10.72	21.13	31.95	42.07	52.72
COTA TN	709.49	708.92	707.27	705.00	705.50	705.58	707.00	707.83	708.60
NIVEL TIRANTE	706.23								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	6.54 29.57								

2+264.61



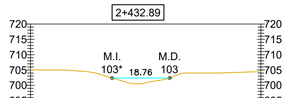
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		8.88	10.49	10.59	10.08	10.26	11.39	12.18	6.22
DISTANCIAS ACUMULADAS	-40.65	-31.77	-20.87	-10.08	0.00	10.26	21.65	33.83	40.05
COTA TN	707.18	705.71	705.06	704.59	704.12	705.11	705.33	706.00	706.48
NIVEL TIRANTE	705.77								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	32.43 29.67								

2+333.14



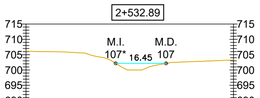
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		10.07	10.22	10.36	12.50	11.79	11.46	9.74
DISTANCIAS ACUMULADAS	-43.15	-33.08	-22.86	-12.50	0.00	11.79	23.24	32.99
COTA TN	706.30	706.41	703.50	702.52	702.38	704.65	705.40	705.66
NIVEL TIRANTE	703.03							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	21.39 4.97							

2+432.89



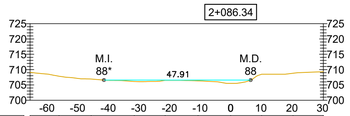
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		3.09	10.25	11.28	10.49	10.72	11.98	17.41
DISTANCIAS ACUMULADAS	-35.10	-32.01	-21.77	-10.49	0.00	10.72	22.71	40.12
COTA TN	705.08	705.01	704.85	703.00	700.50	702.50	704.00	704.47
NIVEL TIRANTE	702.37							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.43 10.33							

2+532.89



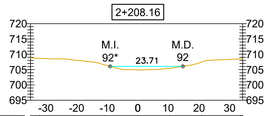
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		3.65	10.38	11.44	11.00	10.69	10.21	10.35
DISTANCIAS ACUMULADAS	-35.47	-32.82	-22.43	-11.00	0.00	10.69	20.91	31.26
COTA TN	706.16	706.00	705.80	704.00	700.00	702.42	702.84	703.29
NIVEL TIRANTE	702.15							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	7.20 9.26							

2+086.34



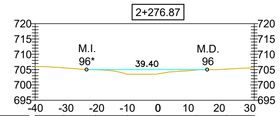
PUNTOS	P1	P2	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
DISTANCIAS PARCIALES		9.44	10.50	14.08	10.07	10.75	10.66	10.11	10.25	9.88
DISTANCIAS ACUMULADAS	-65.49	-56.05	-45.55	-31.48	-21.41	-10.66	0.00	10.11	20.35	30.23
COTA TN	709.10	707.83	706.93	706.11	706.50	706.33	705.50	708.50	708.81	709.92
NIVEL TIRANTE	706.58									
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	41.37 6.54									

2+208.16



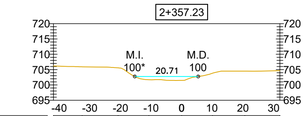
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		2.96	11.25	10.08	10.74	10.40	10.35	12.73
DISTANCIAS ACUMULADAS	-35.03	-32.07	-20.82	-10.74	0.00	10.40	20.75	33.48
COTA TN	708.83	708.68	708.12	706.50	704.92	705.44	707.43	708.50
NIVEL TIRANTE	706.05							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	9.01 14.68							

2+276.87



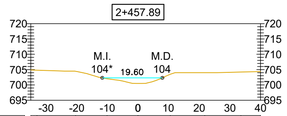
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		9.40	10.29	10.41	10.01	12.21	10.02	9.16
DISTANCIAS ACUMULADAS	-40.11	-30.70	-20.42	-10.01	0.00	12.21	22.23	31.39
COTA TN	705.99	705.54	704.95	703.50	703.61	704.84	705.17	705.62
NIVEL TIRANTE	704.99							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	23.34 16.06							

2+357.23



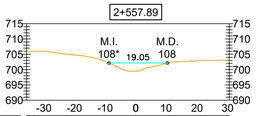
PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		9.37	11.74	10.04	10.72	10.06	10.54	11.47
DISTANCIAS ACUMULADAS	-41.97	-32.50	-20.76	-10.72	0.00	10.06	20.60	32.06
COTA TN	706.18	705.91	705.57	701.69	701.49	703.82	704.50	704.66
NIVEL TIRANTE	702.75							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	15.32 5.39							

2+457.89



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
DISTANCIAS PARCIALES		2.01	12.61	10.29	10.10	10.55	11.24	11.80	6.41
DISTANCIAS ACUMULADAS	-33.00	-31.00	-18.39	-8.10	0.00	10.55	21.79	33.59	40.00
COTA TN	704.88	704.81	704.45	702.00	700.49	703.50	704.00	704.22	704.38
NIVEL TIRANTE	702.31								
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	11.65 7.96								

2+557.89



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES		2.56	10.59	12.13	10.34	10.99	10.26	9.28
DISTANCIAS ACUMULADAS	-35.62	-33.05	-22.46	-10.34	0.00	10.99	21.25	30.53
COTA TN	705.88	706.00	705.00	702.65	699.49	702.31	702.89	703.13
NIVEL TIRANTE	702.15							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA	8.71 10.34							

REFERENCIAS

- Pelo de Agua
- Terreno Natural

Esc:1/1,000

0 10 20 40 80

APRHI Administración Provincial de Recursos Hídricos | Ministerio de SERVICIOS PUBLICOS | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | ENTRE TODOS

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

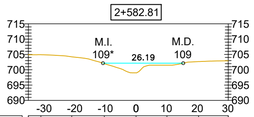
Plano N° 0004

Localidad: Villa General Belgrano

Dpto.: Calamuchita

PLANO: ARROYO LOS MOLLES SECCIONES TRANSVERSALES

Escala: 1:1000	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografia: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hidricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. Garcia		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya



PUNTOS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
DISTANCIAS PARCIALES	4.11	10.07	10.62	10.37	10.09	10.33	9.67	
DISTANCIAS ACUMULADAS	-35.17	-31.06	-20.99	-10.37	0.00	10.09	20.41	30.09
COTA TN	704.90	704.92	704.23	702.00	699.00	701.50	702.07	702.93
NIVEL TIRANTE	702.14							
DISTANCIAS LINEAS DE RIVERA				10.78	15.41			

REFERENCIAS

Pelo de Agua

Terreno Natural

Esc:1/1,000

0 10 20 40 80

OBRA: SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA LÍNEA DE RIBERA EN LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE VILLA GENERAL BELGRANO (DEPARTAMENTO CALAMUCHITA)

Plano N° 0005

PLANO: ARROYO LOS MOLLES SECCIONES TRANSVERSALES

Localidad: Villa General Belgrano

Dpto.: Calamuchita

Escala: 1:1000	Fecha: Agosto 2020	Ministro: Ing. Fabian Lopez
Topografia: Consular Consultores Argentinos Asociados S.A.		Secretario de Recursos Hidricos: Ing. Edgar Castelló
Proyecto: Ing. Ramiro M. García		Presidente APRHI: Ing. Juan Pablo Brarda
Dibujo: Ing. Lucia Otero		VOCALES APRHI: Wierzbicky/Plencovich/Herrero/Suaya