

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

OBRA: MANTENIMIENTO, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA: RECONSTRUCCION LATERALES CALLE J.J.PASO Y CICLOVIA

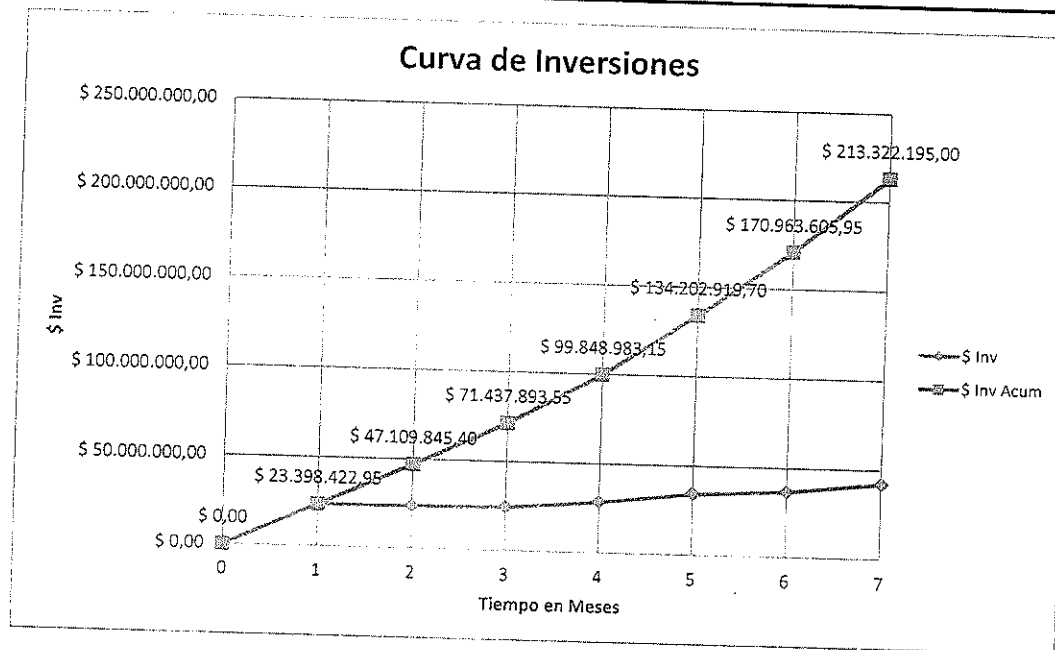
UBICACIÓN: LATERALES CALLE PASO DISTRITOS: VARIOS -MAIPÚ- MENDOZA

Nº	DESIGNACIÓN	1º MES	2º MES	3er. MES	4º MES	5º MES	6º MES	7º MES
1	CARTEL DE OBRA							
2	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN Y ACARREO DE ESCOMBROS							
3	CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN							
4	CONSTRUCCIÓN DE BANQUINA							
5	CONSTRUCCIÓN CUNETAS							
6	CONSTRUCCIÓN RAMPA PEATONAL							
7	CONSTRUCCIÓN PUENTE CANAL EN CALLE ARENALES							
8	CONSTRUCCIÓN VEREDA DE HORMIGÓN							
9	MOVIMIENTO DE SUELO EN VEREDA							
10	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA							
11	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN REJILLAS							
12	REDUCTORES DE VELOCIDAD							
13	CARPETA EN CONCRETO ASFALTICO ESP=3cm							
14	MOVIMIENTO DE SUELO ENSACHE DE CALZADA							
15	BASE ESTABILIZADA IMPRIMADA EN ENSACHE CALZADA							
16	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DE OBRA							
17	DEMARCACIÓN HORIZONTAL SENDAS PEATONALES Y LINEAS DE DETENCIÓN							
18	DEMARCACIÓN HORIZONTAL EJES Y BORDES DE CALZADA							
19	DEMARCACIÓN HORIZONTAL EJES Y BORDES DE CICLOVIA							
20	DEMARCACIÓN HORIZONTAL CICLOVIA							
21	PINTURA CORDÓN							
22	PINTURA AMARILLA EN INTERSECCIONES							
23	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS EXISTENTES							
24	CORDÓN PREMOLDEADO DE HORMIGÓN AMARILLO							
25	LIMPIEZA DE SUELO EN VEREDA							
26	ERRADICACIÓN DE FORESTALES							
27	REMOVER CIERRE PERIMETRAL							
28	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
29	CONSTRUCCIÓN ESQUINA A INTERVENIR							
30	ESPACIOS A TRATAR (Forestación xerofila)							
31	PLATAFORMAS EN PIEDRA BOLA							
32	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA METALICA APEADEROS							
33	PLATAFORMA Y BASES APEADERO							
34	PROTECCIÓN TALUD EN ALCANTARILLAS							
35	BASUREROS TORJUBUK							
36	BANCOS TOLMOS							
37	CARTELES 3D Y ESTRUCTURA SOPORTE							
38	BOLARDO BETÓN							
39	TACHAS REFLEXIVA							
40	CUNETAS MEDIA CAÑA							
41	RETIRO CIERRE EXISTENTE, LIMPIEZA Y CONSTRUCCIÓN DE CIERRE PERIMETRAL							
42	PORTONES CIERRE PERIMETRAL							

CURVA DE INVERSIONES

OBRA: MANTENIMIENTO, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA:
RECONSTRUCCION LATERALES CALLE J.J.PASO Y CICLOVIA

UBICACIÓN: LATERALES CALLE PASO DISTRITOS: VARIOS -MAIPU- MENDOZA

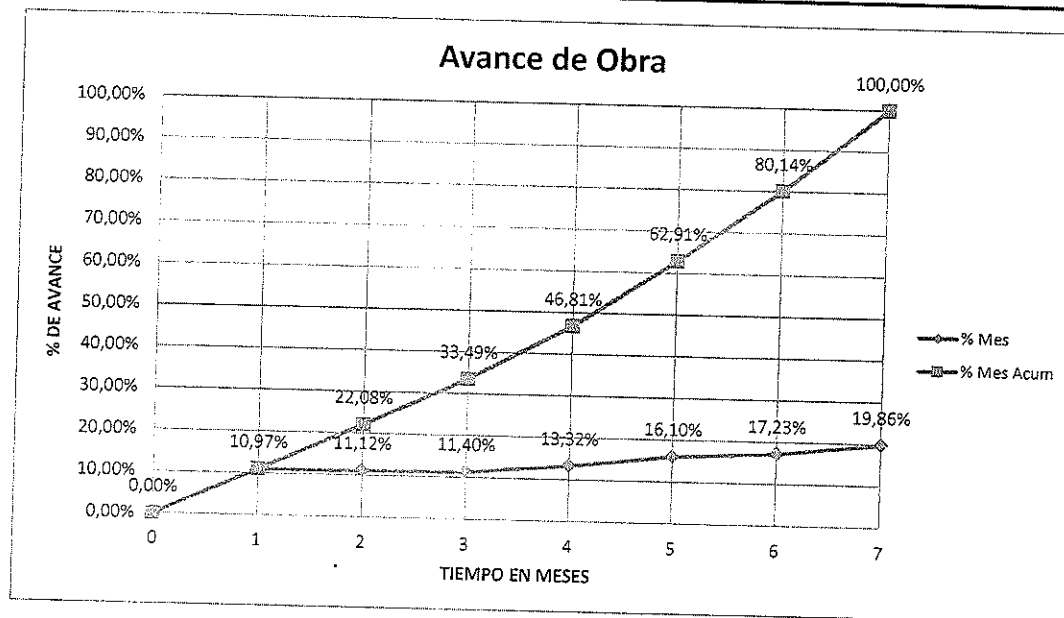


Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipu

CURVA DE AVANCE DE OBRA

OBRA: MANTENIMIENTO, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA:
RECONSTRUCCION LATERALES CALLE J.J.PASO Y CICLOVIA

UBICACIÓN: LATERALES CALLE PASO DISTRITOS: VARIOS -MAIPU- MENDOZA



ING. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipu

PLAN DE TRABAJOS

OBRA: MANTENIMIENTO, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA: RECONSTRUCCION LATERALES CALLE J.J.PASO Y CICLOVIA

UBICACIÓN: LATERALES CALLE PASO DISTRITOS: VARIOS -MAIPU- MENDOZA

Item	Descripción	Importe Total	% inc
1	CARTEL DE OBRA	\$ 35.000,00	0,02%
2	DEMOLICION DE HORMIGON Y ACARREO DE ESCOMBROS	\$ 293.502,00	0,14%
3	CONSTRUCCION DE CORDON	\$ 21.854.601,00	10,24%
4	CONSTRUCCION DE BANQUINA	\$ 33.917.115,00	15,90%
5	CONSTRUCCION CUNETAS	\$ 4.529.310,00	2,12%
6	CONSTRUCCION RAMPA PEATONAL	\$ 106.125,00	0,05%
7	CONSTRUCCION FUENTE CANAL EN CALLE ARENALES	\$ 80.812,00	0,04%
8	CONSTRUCCION VEREDA DE HORMIGON	\$ 10.209.600,00	4,75%
9	MOVIMIENTO DE SUELO EN VEREDA	\$ 1.837.584,00	0,86%
10	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA	\$ 6.984.238,00	3,27%
11	PROVISION Y COLOCACION REJILLAS	\$ 1.831.155,00	0,85%
12	REDUCTORES DE VELOCIDAD	\$ 918.210,00	0,43%
13	CARPETA EN CONCRETO ASFALTICO ESP=3cm	\$ 49.577.000,00	23,24%
14	MOVIMIENTO DE SUELO ENSANCHE DE CALZADA	\$ 5.971.875,00	2,80%
15	BASE ESTABILIZADA IMPRIMADA EN ENSACHE CALZADA	\$ 2.523.500,00	1,18%
16	SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO DE OBRA	\$ 120.000,00	0,06%
17	DEMARCACION HORIZONTAL SENDAS PEATONALES Y LINEAS DE DETENCION	\$ 289.344,00	0,14%
18	DEMARCACION HORIZONTAL Ejes y bordes de calzada	\$ 1.490.650,00	0,68%
19	DEMARCACION HORIZONTAL Ejes y bordes de ciclovia	\$ 1.107.700,00	0,52%
20	DEMARCACION HORIZONTAL CICLOVIA	\$ 8.831.200,00	4,14%
21	PINTURA CORDON	\$ 2.659.050,00	1,25%
22	PINTURA AMARILLA EN INTERSECCIONES	\$ 136.800,00	0,06%
23	LIPIEZA DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	\$ 650.000,00	0,30%
24	CORDON PREMOLDEADO DE HORMIGON AMARILLO	\$ 6.292.000,00	2,95%
25	LIPIEZA DE SUELO EN VEREDA	\$ 90.000,00	0,04%
26	ERRADICACION DE FORESTALES	\$ 802.100,00	0,41%
27	REMOVER CIERRE PERIMETRAL	\$ 9.000,00	0,00%
28	SEÑALIZACION VERTICAL	\$ 554.250,00	0,26%
29	CONSTRUCCION ESCUINA A INTERVENIR	\$ 340.000,00	0,16%
30	ESPACIOS A TRATAR (forestación xerofila)	\$ 22.903.950,00	10,74%
31	PLATAFORMAS EN PIEDRA BOLA	\$ 12.000.000,00	5,63%
32	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA APEADEROS	\$ 1.662.000,00	0,78%
33	PLATAFORMA Y BASES DE HORMIGON EN APEADERO	\$ 840.000,00	0,39%
34	PROTECCION TALUD EN ALCANTARILLAS	\$ 660.000,00	0,31%
35	PAPELEROS TORBUK	\$ 316.044,00	0,15%
36	BANCOS TOLMOS	\$ 498.630,00	0,23%
37	CARTELES 30 Y ESTRUCTURA SOPORTE	\$ 834.288,00	0,39%
38	BOLARDO BETON	\$ 241.800,00	0,11%
39	TACHAS REFLEXIVA	\$ 3.712.592,00	1,74%
40	CUNETA MEDIA CANA	\$ 4.721.170,00	2,21%
41	RETIRO CIERRE EXISTENTE, LIMPIEZA Y CONSTRUCCION DE CIERRE PERIMETRAL	\$ 760.000,00	0,36%
42	PORTONES CIERRE PERIMETRAL	\$ 96.000,00	0,05%
		\$ 213.322.195,00	100,00%

ING. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipu

PLAN DE TRABAJOS

OBRA: MANTENIMIENTO, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA URBANA: RECONSTRUCCION LATERALES CALLE J.J.PASO Y
CICLOVIA

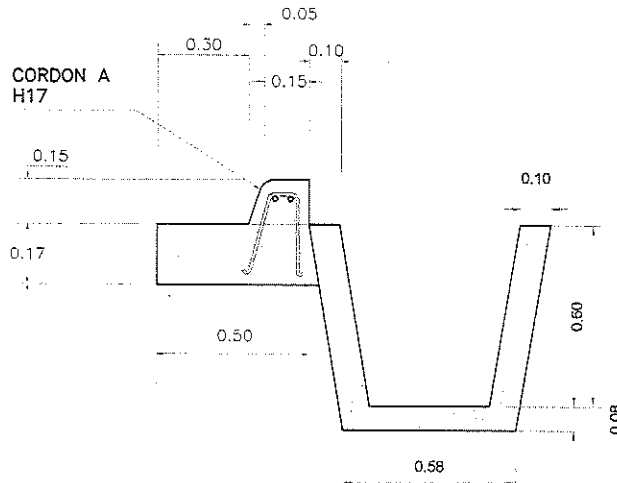
UBICACIÓN: LATERALES CALLE PASO DISTRITOS: VARIOS -MAIPU- MENDOZA

1			2			3			4			5			6			7			verificación mes
% Mes	\$ Inv.	% ACUM	% Mes	\$ Inv.	% ACUM	% Mes	\$ Inv.	% ACUM	% Mes	\$ Inv.	% ACUM	% Mes	\$ Inv.	% ACUM	% Mes	\$ Inv.	% ACUM	% Mes	\$ Inv.	% ACUM	
50,00%	\$ 17.500,00	50,00%	50,00%	\$ 17.500,00	100,00%	25,00%	\$ 73.375,50	75,00%	10,00%	\$ 29.350,20	85,00%	0,00%	\$ 0,00	85,00%	0,00%	\$ 0,00	85,00%	15,00%	\$ 44.025,30	100,00%	100,00%
25,00%	\$ 73.375,50	25,00%	25,00%	\$ 73.375,50	50,00%	25,00%	\$ 4.403.650,25	55,00%	0,00%	\$ 0,00	55,00%	15,00%	\$ 3.278.190,15	70,00%	15,00%	\$ 3.278.190,15	85,00%	15,00%	\$ 3.278.190,15	100,00%	100,00%
15,00%	\$ 3.278.190,15	15,00%	15,00%	\$ 5.087.567,25	35,00%	15,00%	\$ 5.087.567,25	50,00%	5,00%	\$ 1.695.855,75	55,00%	15,00%	\$ 5.087.567,25	70,00%	20,00%	\$ 6.783.423,00	90,00%	15,00%	\$ 5.087.567,25	105,00%	100,00%
15,00%	\$ 678.396,50	15,00%	15,00%	\$ 678.396,50	30,00%	15,00%	\$ 15.918,75	45,00%	5,00%	\$ 228.465,50	50,00%	15,00%	\$ 678.396,50	65,00%	20,00%	\$ 905.962,00	85,00%	15,00%	\$ 678.396,50	100,00%	100,00%
15,00%	\$ 15.918,75	15,00%	15,00%	\$ 15.918,75	30,00%	15,00%	\$ 4.040,60	35,00%	5,00%	\$ 12.121,80	40,00%	15,00%	\$ 15.918,75	55,00%	10,00%	\$ 21.225,00	65,00%	15,00%	\$ 15.918,75	80,00%	100,00%
10,00%	\$ 1.020.980,00	10,00%	10,00%	\$ 1.020.980,00	20,00%	10,00%	\$ 1.531.440,00	30,00%	15,00%	\$ 1.531.440,00	45,00%	20,00%	\$ 1.531.440,00	65,00%	15,00%	\$ 1.531.440,00	80,00%	20,00%	\$ 1.531.440,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 183.758,40	10,00%	10,00%	\$ 183.758,40	25,00%	10,00%	\$ 275.637,60	35,00%	15,00%	\$ 275.637,60	40,00%	20,00%	\$ 275.637,60	60,00%	15,00%	\$ 275.637,60	75,00%	20,00%	\$ 275.637,60	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 698.423,80	10,00%	10,00%	\$ 698.423,80	20,00%	10,00%	\$ 91.879,20	30,00%	15,00%	\$ 91.879,20	45,00%	20,00%	\$ 91.879,20	65,00%	15,00%	\$ 91.879,20	80,00%	20,00%	\$ 91.879,20	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 183.115,50	10,00%	10,00%	\$ 183.115,50	20,00%	10,00%	\$ 91.879,20	30,00%	15,00%	\$ 91.879,20	45,00%	20,00%	\$ 91.879,20	65,00%	15,00%	\$ 91.879,20	80,00%	20,00%	\$ 91.879,20	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 91.821,00	10,00%	10,00%	\$ 91.821,00	20,00%	10,00%	\$ 91.821,00	30,00%	15,00%	\$ 91.821,00	45,00%	20,00%	\$ 91.821,00	65,00%	15,00%	\$ 91.821,00	80,00%	20,00%	\$ 91.821,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 4.937.700,00	10,00%	10,00%	\$ 4.937.700,00	20,00%	10,00%	\$ 4.937.700,00	30,00%	15,00%	\$ 4.937.700,00	45,00%	20,00%	\$ 4.937.700,00	65,00%	15,00%	\$ 4.937.700,00	80,00%	20,00%	\$ 4.937.700,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 597.187,50	10,00%	10,00%	\$ 597.187,50	20,00%	10,00%	\$ 597.187,50	30,00%	15,00%	\$ 597.187,50	45,00%	20,00%	\$ 597.187,50	65,00%	15,00%	\$ 597.187,50	80,00%	20,00%	\$ 597.187,50	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 252.350,00	10,00%	10,00%	\$ 252.350,00	20,00%	10,00%	\$ 126.175,00	30,00%	15,00%	\$ 126.175,00	45,00%	20,00%	\$ 126.175,00	65,00%	15,00%	\$ 126.175,00	80,00%	20,00%	\$ 126.175,00	100,00%	100,00%
15,00%	\$ 18.000,00	15,00%	15,00%	\$ 18.000,00	20,00%	15,00%	\$ 18.000,00	30,00%	15,00%	\$ 18.000,00	45,00%	20,00%	\$ 18.000,00	60,00%	20,00%	\$ 18.000,00	80,00%	20,00%	\$ 18.000,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 28.934,40	10,00%	10,00%	\$ 28.934,40	15,00%	10,00%	\$ 28.934,40	25,00%	15,00%	\$ 28.934,40	40,00%	15,00%	\$ 28.934,40	55,00%	20,00%	\$ 28.934,40	70,00%	20,00%	\$ 28.934,40	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 145.065,00	10,00%	10,00%	\$ 145.065,00	15,00%	10,00%	\$ 145.065,00	25,00%	25,00%	\$ 392.662,50	50,00%	15,00%	\$ 392.662,50	65,00%	15,00%	\$ 392.662,50	80,00%	20,00%	\$ 392.662,50	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 110.770,00	10,00%	10,00%	\$ 110.770,00	15,00%	10,00%	\$ 110.770,00	25,00%	25,00%	\$ 276.925,00	50,00%	15,00%	\$ 276.925,00	65,00%	15,00%	\$ 276.925,00	80,00%	20,00%	\$ 276.925,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 441.560,00	5,00%	5,00%	\$ 441.560,00	10,00%	10,00%	\$ 883.120,00	20,00%	25,00%	\$ 2.207.800,00	45,00%	15,00%	\$ 1.324.680,00	60,00%	20,00%	\$ 1.766.240,00	80,00%	20,00%	\$ 1.766.240,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 132.952,50	5,00%	5,00%	\$ 132.952,50	10,00%	10,00%	\$ 265.905,00	20,00%	25,00%	\$ 664.762,50	45,00%	15,00%	\$ 398.857,50	60,00%	20,00%	\$ 531.810,00	80,00%	20,00%	\$ 531.810,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 6.840,00	5,00%	5,00%	\$ 6.840,00	10,00%	10,00%	\$ 13.680,00	20,00%	25,00%	\$ 34.200,00	45,00%	15,00%	\$ 20.520,00	60,00%	20,00%	\$ 27.360,00	80,00%	20,00%	\$ 27.360,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 32.500,00	5,00%	5,00%	\$ 32.500,00	10,00%	10,00%	\$ 65.000,00	20,00%	25,00%	\$ 162.500,00	45,00%	15,00%	\$ 97.500,00	60,00%	20,00%	\$ 130.000,00	80,00%	20,00%	\$ 130.000,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 314.600,00	5,00%	5,00%	\$ 314.600,00	10,00%	10,00%	\$ 629.200,00	20,00%	10,00%	\$ 629.200,00	30,00%	30,00%	\$ 1.875.600,00	60,00%	20,00%	\$ 1.258.400,00	80,00%	20,00%	\$ 1.258.400,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 4.500,00	5,00%	5,00%	\$ 4.500,00	10,00%	10,00%	\$ 9.000,00	20,00%	10,00%	\$ 9.000,00	30,00%	30,00%	\$ 27.000,00	60,00%	20,00%	\$ 18.000,00	80,00%	20,00%	\$ 18.000,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 44.105,00	5,00%	5,00%	\$ 44.105,00	10,00%	10,00%	\$ 88.210,00	20,00%	10,00%	\$ 88.210,00	30,00%	30,00%	\$ 264.630,00	60,00%	20,00%	\$ 176.420,00	80,00%	20,00%	\$ 176.420,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 450,00	5,00%	5,00%	\$ 450,00	10,00%	10,00%	\$ 900,00	20,00%	10,00%	\$ 900,00	30,00%	30,00%	\$ 2.700,00	60,00%	20,00%	\$ 1.800,00	80,00%	20,00%	\$ 1.800,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 27.712,50	5,00%	5,00%	\$ 27.712,50	10,00%	10,00%	\$ 55.425,00	20,00%	10,00%	\$ 55.425,00	30,00%	30,00%	\$ 166.275,00	60,00%	20,00%	\$ 110.850,00	80,00%	20,00%	\$ 110.850,00	100,00%	100,00%
5,00%	\$ 17.000,00	5,00%	5,00%	\$ 17.000,00	10,00%	10,00%	\$ 34.000,00	20,00%	10,00%	\$ 34.000,00	30,00%	30,00%	\$ 102.000,00	60,00%	20,00%	\$ 68.000,00	80,00%	20,00%	\$ 68.000,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 2.290.395,00	10,00%	10,00%	\$ 2.290.395,00	20,00%	10,00%	\$ 2.290.395,00	30,00%	20,00%	\$ 4.580.790,00	50,00%	20,00%	\$ 4.580.790,00	70,00%	10,00%	\$ 2.290.395,00	80,00%	20,00%	\$ 2.290.395,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 1.200.000,00	10,00%	10,00%	\$ 1.200.000,00	20,00%	10,00%	\$ 1.200.000,00	30,00%	20,00%	\$ 2.400.000,00	50,00%	20,00%	\$ 2.400.000,00	70,00%	10,00%	\$ 1.200.000,00	80,00%	20,00%	\$ 1.200.000,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 166.200,00	10,00%	10,00%	\$ 166.200,00	20,00%	10,00%	\$ 166.200,00	30,00%	20,00%	\$ 332.400,00	50,00%	20,00%	\$ 332.400,00	70,00%	10,00%	\$ 166.200,00	80,00%	20,00%	\$ 166.200,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 84.000,00	10,00%	10,00%	\$ 84.000,00	20,00%	10,00%	\$ 84.000,00	30,00%	20,00%	\$ 168.000,00	50,00%	20,00%	\$ 168.000,00	70,00%	10,00%	\$ 84.000,00	80,00%	20,00%	\$ 84.000,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 66.000,00	10,00%	10,00%	\$ 66.000,00	20,00%	10,00%	\$ 66.000,00	30,00%	20,00%	\$ 132.000,00	50,00%	20,00%	\$ 132.000,00	70,00%	10,00%	\$ 66.000,00	80,00%	20,00%	\$ 66.000,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 31.004,40	10,00%	10,00%	\$ 31.004,40	20,00%	10,00%	\$ 31.004,40	30,00%	20,00%	\$ 62.008,80	50,00%	20,00%	\$ 62.008,80	70,00%	10,00%	\$ 31.004,40	80,00%	20,00%	\$ 31.004,40	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 49.863,00	10,00%	10,00%	\$ 49.863,00	20,00%	10,00%	\$ 49.863,00	30,00%	20,00%	\$ 99.726,00	50,00%	20,00%	\$ 99.726,00	70,00%	10,00%	\$ 49.863,00	80,00%	20,00%	\$ 49.863,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 83.428,80	10,00%	10,00%	\$ 83.428,80	20,00%	10,00%	\$ 83.428,80	30,00%	20,00%	\$ 166.857,60	50,00%	20,00%	\$ 166.857,60	70,00%	10,00%	\$ 83.428,80	80,00%	20,00%	\$ 83.428,80	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 24.180,00	10,00%	10,00%	\$ 24.180,00	20,00%	10,00%	\$ 24.180,00	30,00%	20,00%	\$ 48.360,00	50,00%	20,00%	\$ 48.360,00	70,00%	10,00%	\$ 24.180,00	80,00%	20,00%	\$ 24.180,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 371.259,20	10,00%	10,00%	\$ 371.259,20	20,00%	10,00%	\$ 185.629,60	25,00%	20,00%	\$ 742.518,40	45,00%	20,00%	\$ 742.518,40	65,00%	15,00%	\$ 558.888,80	80,00%	20,00%	\$ 558.888,80	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 472.117,00	10,00%	10,00%	\$ 472.117,00	20,00%	10,00%	\$ 236.058,50	25,00%	20,00%	\$ 944.234,00	45,00%	20,00%	\$ 944.234,00	65,00%	15,00%	\$ 708.175,50	80,00%	20,00%	\$ 708.175,50	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 76.000,00	10,00%	10,00%	\$ 76.000,00	15,00%	10,00%	\$ 38.000,00	20,00%	20,00%	\$ 152.000,00	40,00%	20,00%	\$ 152.000,00	60,00%	20,00%	\$ 152.000,00	80,00%	20,00%	\$ 152.000,00	100,00%	100,00%
10,00%	\$ 9.000,00	10,00%	10,00%	\$ 9.000,00	5,00%	5,00%	\$ 4.500,00	10,00%	11,40%	\$ 4.800,00	15,00%	11,40%	\$ 4.800,00	20,00%	17,23%	\$ 19.200,00	20,00%	20,00%	\$ 19.200,00	100,00%	100,00%
10,97%	\$ 23.398.422,85	10,97%	10,97%	\$ 23.398.422,85	11,12%	11,12%	\$ 23.711.422,45	11,40%	13,32%	\$ 24.328.048,15	16,10%	16,10%	\$ 34.353.936,65	17,23%	17,23%	\$ 38.760.686,25	18,86%	18,86%	\$ 42.358.598,05	100,00%	100,00%



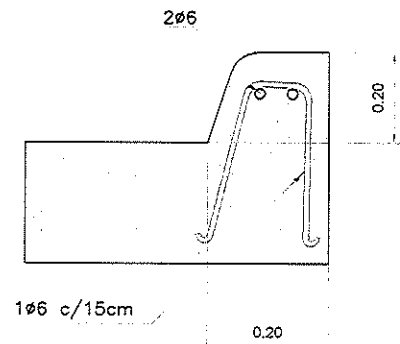
Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Publicas
Municipalidad de Maipú

DETALLES CORDON CUNETA BANQUINA

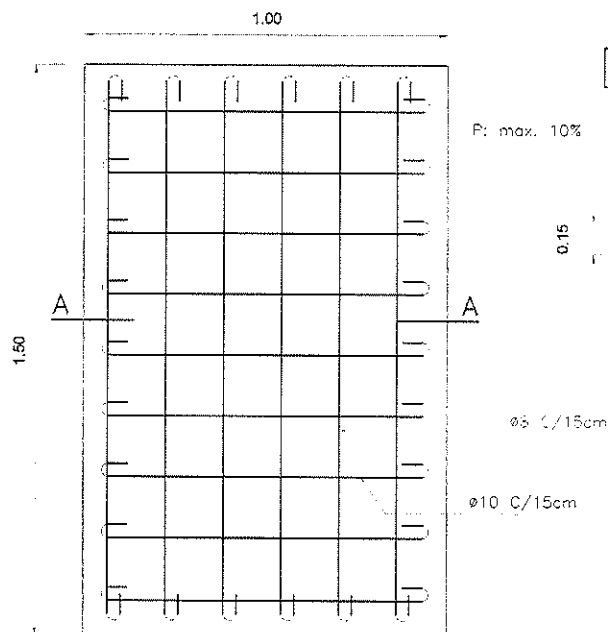


HORMIGON H17

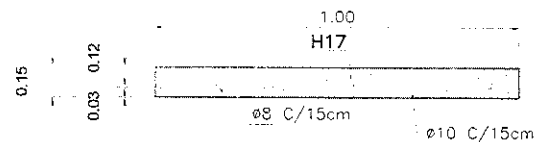
DETALLE DE BANQUINA



DETALLE PUENTE PEATONAL



HORMIGON H17



CORTE A-A

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

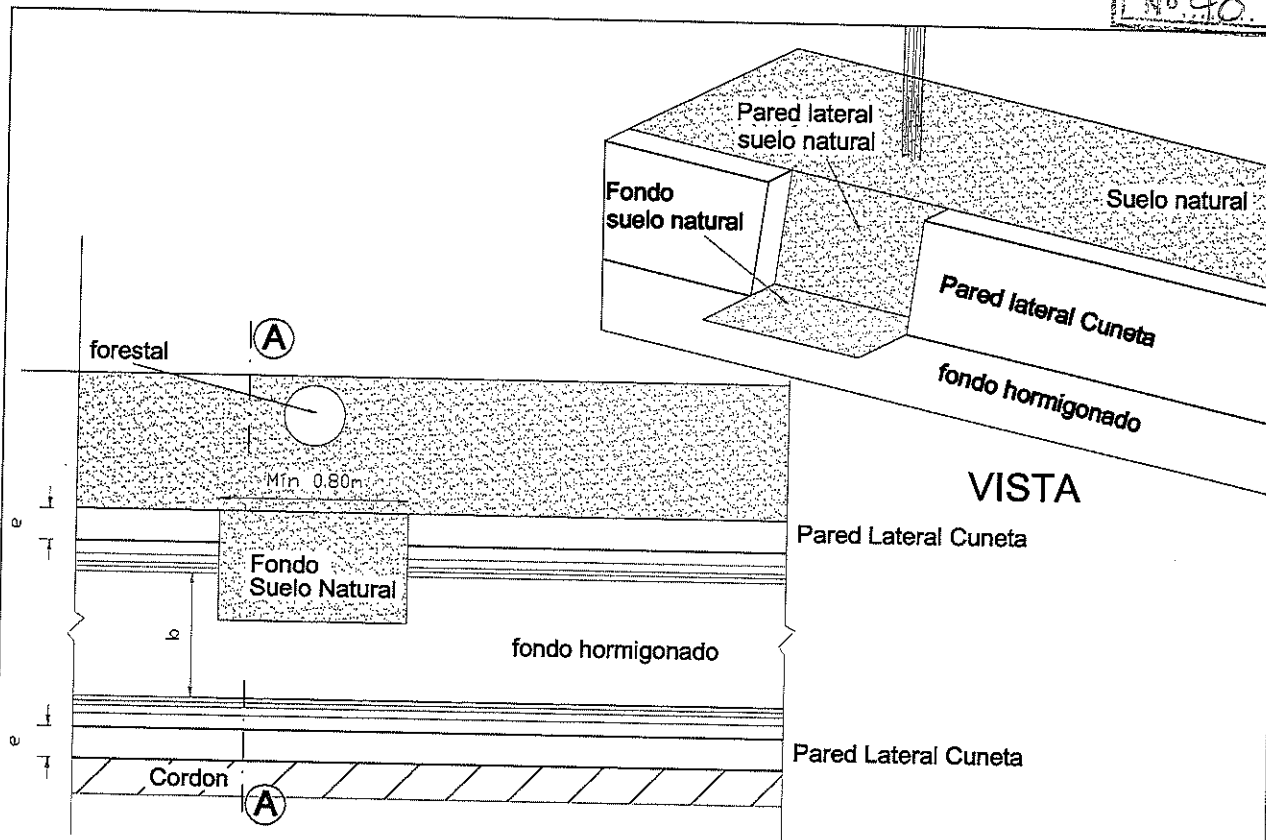
Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

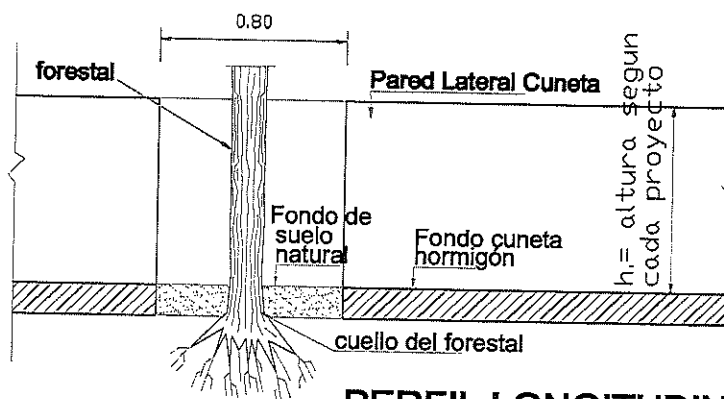
DIBUJO: TOMAS RIGATO
PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
12
maipú
MUNICIPIO
ESCALA:
S/E

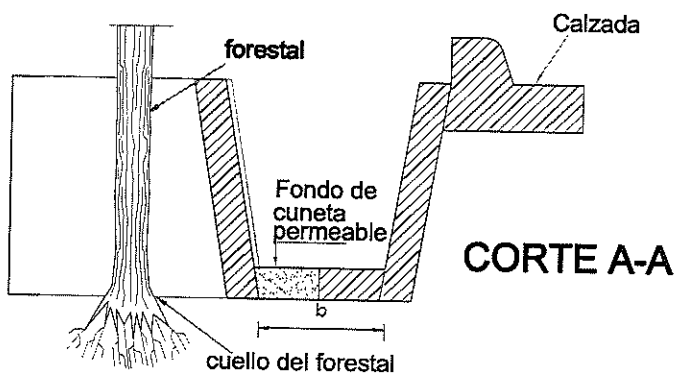


VISTA

PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

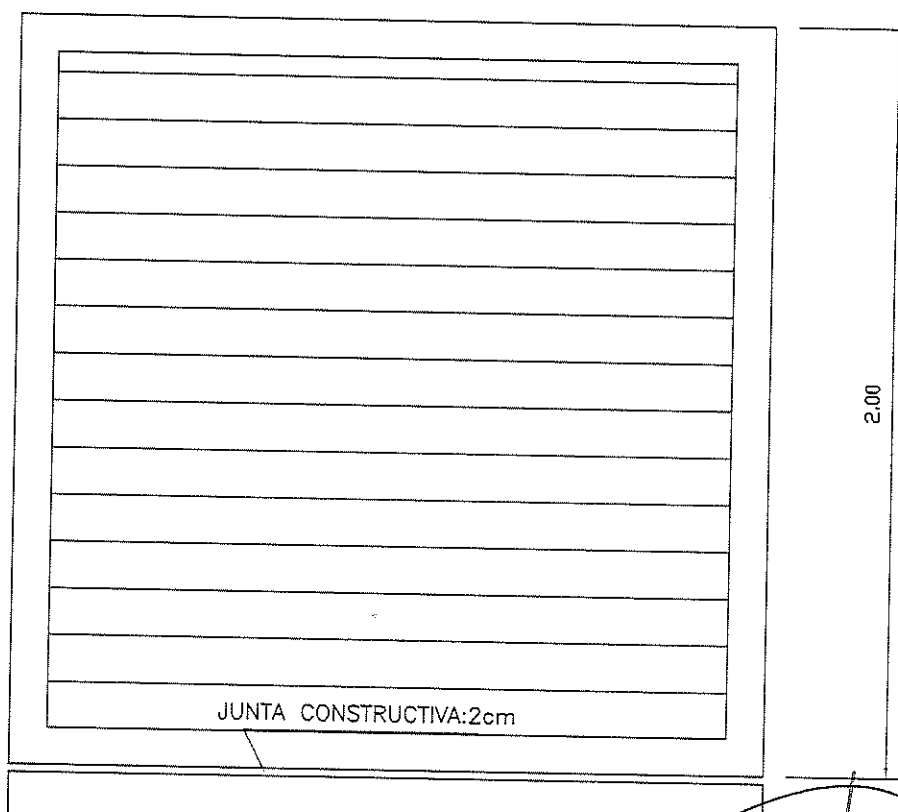
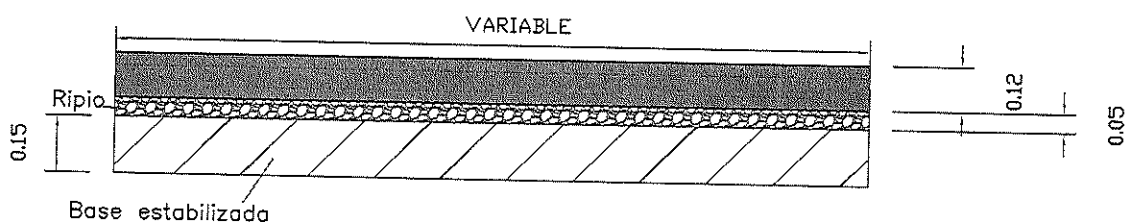


CORTE A-A


NOTA:
Recomendandose en general ventana
a una distancia maxima 6 mts.
y frente a forestal existente

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

DETALLE DE VEREDA



REFERENCIAS

 HORMIGON H21

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Publicas
Municipalidad de Maipu

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

ESTUDIOS y
PROYECTOS

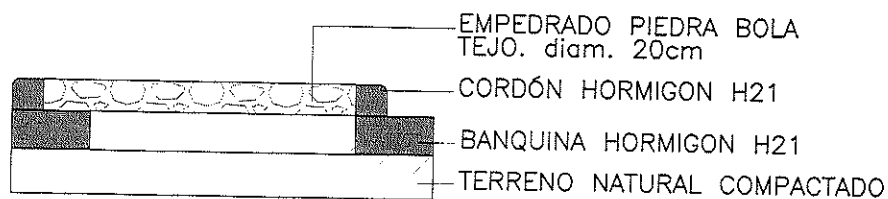
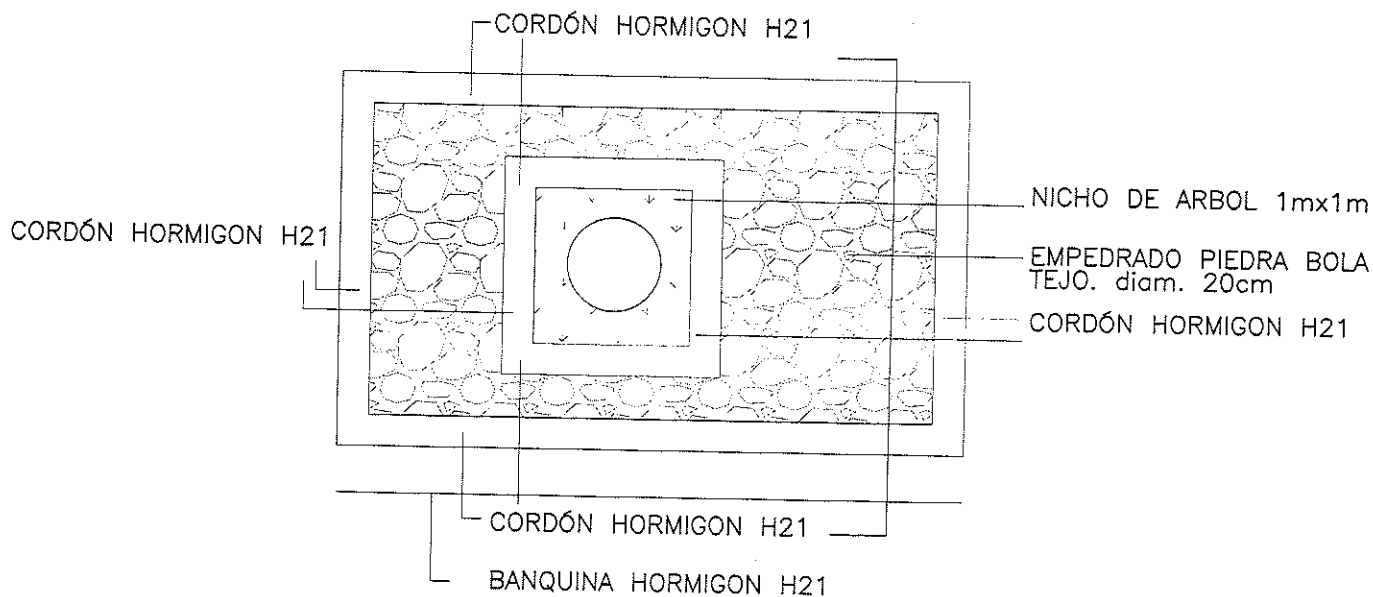
OBRA: CONSTRUCCION VEREDA

DIBUJO:

UBIC.:

ESC.

EMPEDRADO Y NICHOS ÁRBOL



NOTA: LAS MEDIDAS Y UBICACIÓN DE LOS NICHOS SE VERIFICARÁN EN OBRA DEPENDIENDO DE LA UBICACIÓN Y CONDICIÓN DE LOS DISTINTOS FORESTALES.

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO
PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO Nº
24

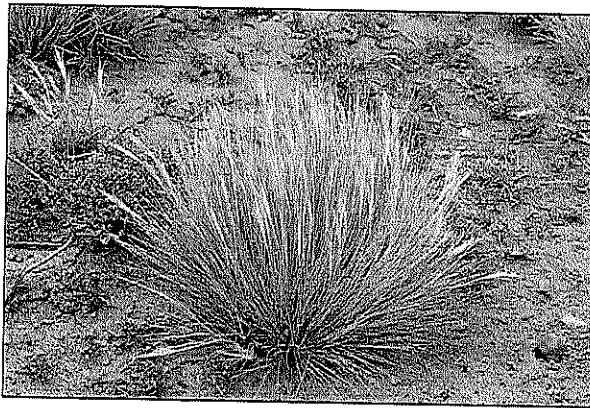


ESCALA:
S/E

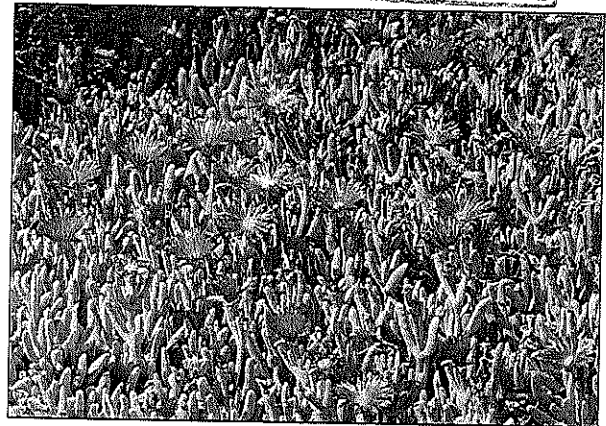
ESPECIES Y VARIEDADES



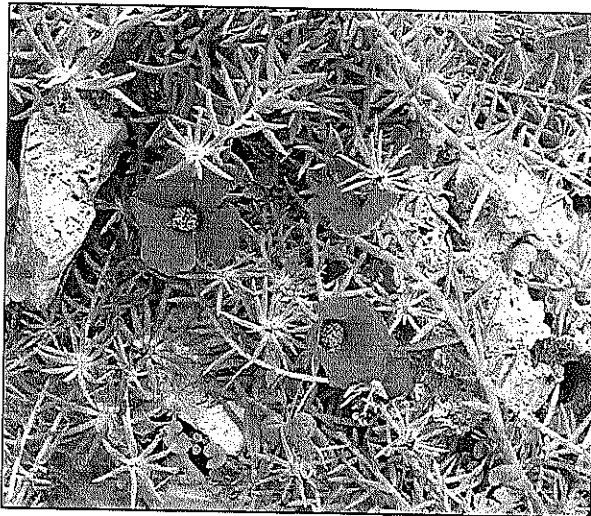
1- COIRÓN (STIPA SP)



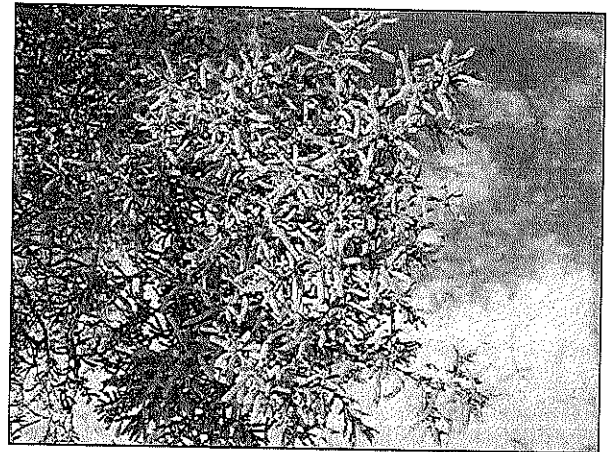
2- MALEPHORA CROCEA



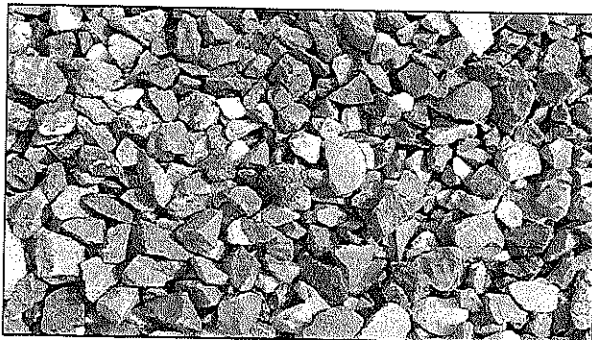
3- PORTULACA



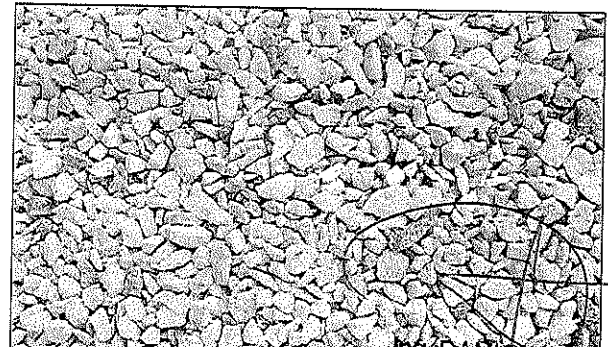
4- VIDRIERA (SUAEDA DIVARICATA)



5- GRANZA ROJA



6- GRANZA BLANCA



NOTA: LA UBICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES XERÓFILAS EN LOS ESPACIOS VERDES SERA CON PREVISIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE LOS INSPECTORES A FIN DE QUE CUMPLA CON EL DISEÑO E INTENCIÓN PAISAJÍSTICA.

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Publicas
Municipalidad de Maipu

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO

PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA

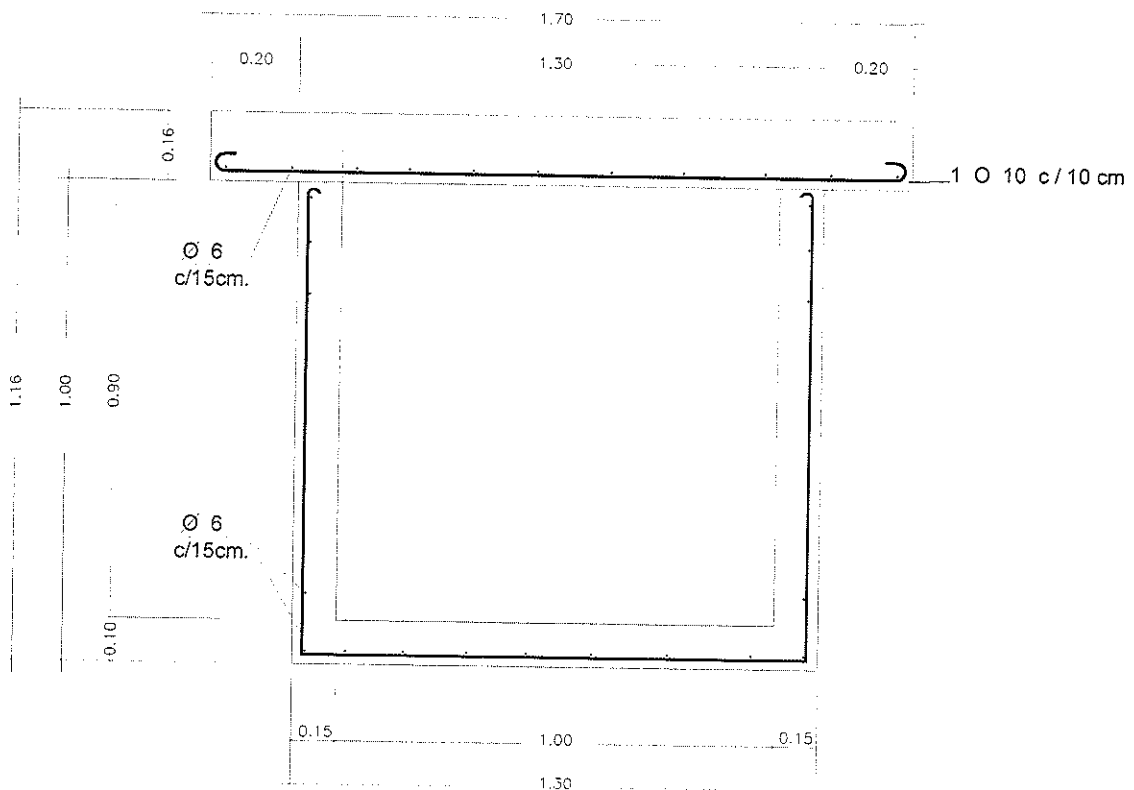
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
25



ESCALA:
S/E

DETALLE ALCANTARILLA



ESPECIFICACIONES

HIERRO: Nervado $T_e = 2400 \text{ kg/cm}^2$

HORMIGON: H21

CURADO: película química (Antisol solventado o similar)


Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO
PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
18

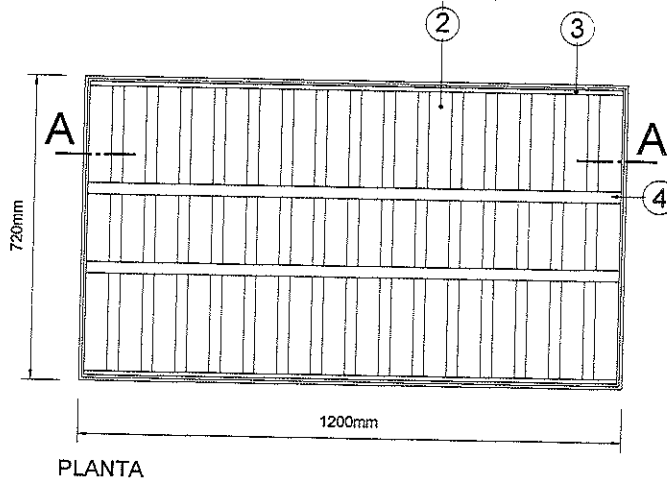
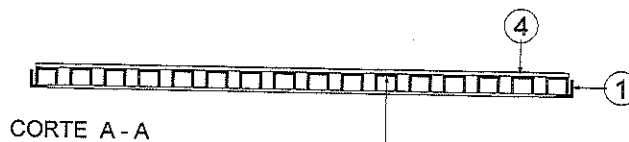


ESCALA:
S/E

DETALLE REJILLA



- 1 Marco PL 1 1/2" x 3/8"
- 2 PUL 50 x 38 x 1/4"
- 3 Planchuela 1 1/2" x 3/8"
- 4 Planchuela 1"x1/4"
- Elemento de fijación: Cadenas



Ing. DAMIÁN GALDAME
 Director de Obras Públicas
 Municipalidad de Maipú

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

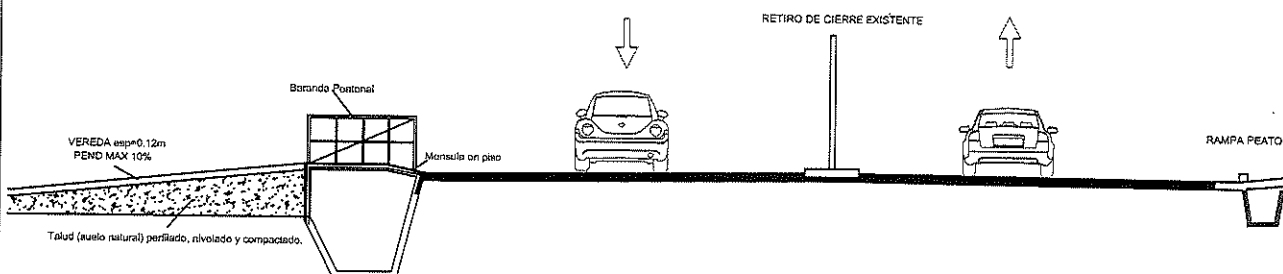
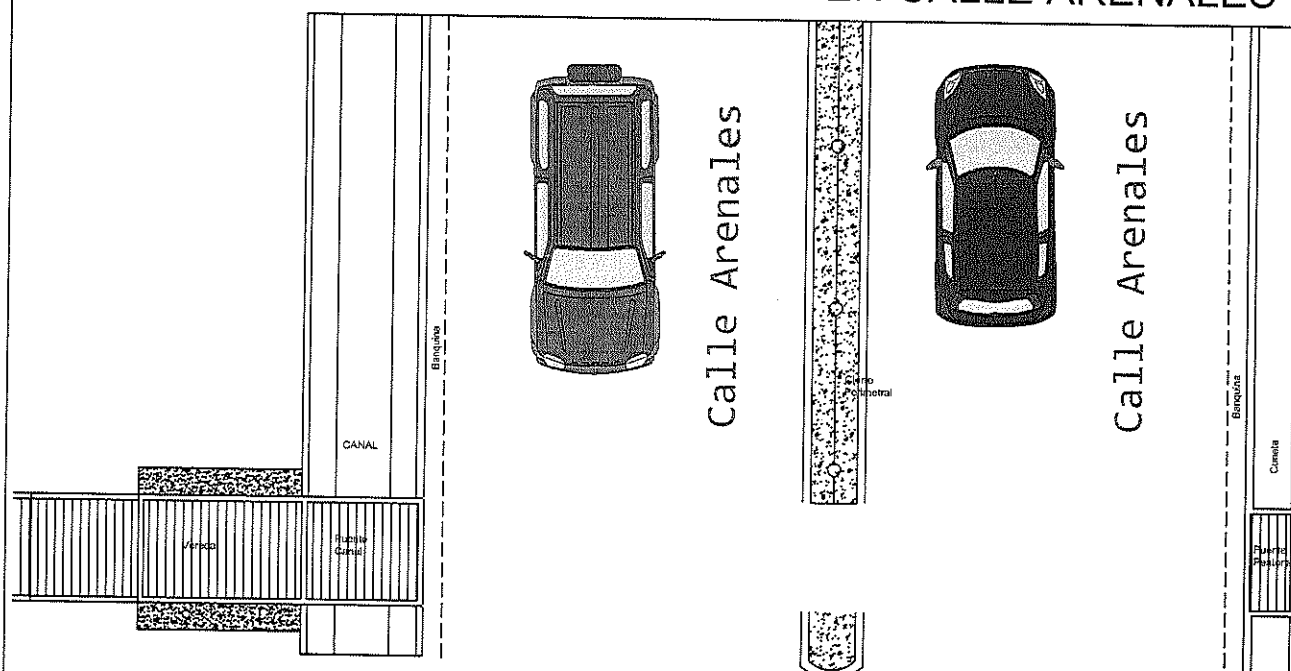
OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
 J.J. PASO Y CICLOVÍA
 UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
 PLANO: DETALLE

DIBUJO: ARQ. NIEVAS NERINA - ALEJANDRO RIGATO
 PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
 RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
 Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
 SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
 INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
 13

 ESCALA:
 S/E

CONSTRUCCIÓN PUENTE CANAL EN CALLE ARENALES



Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU



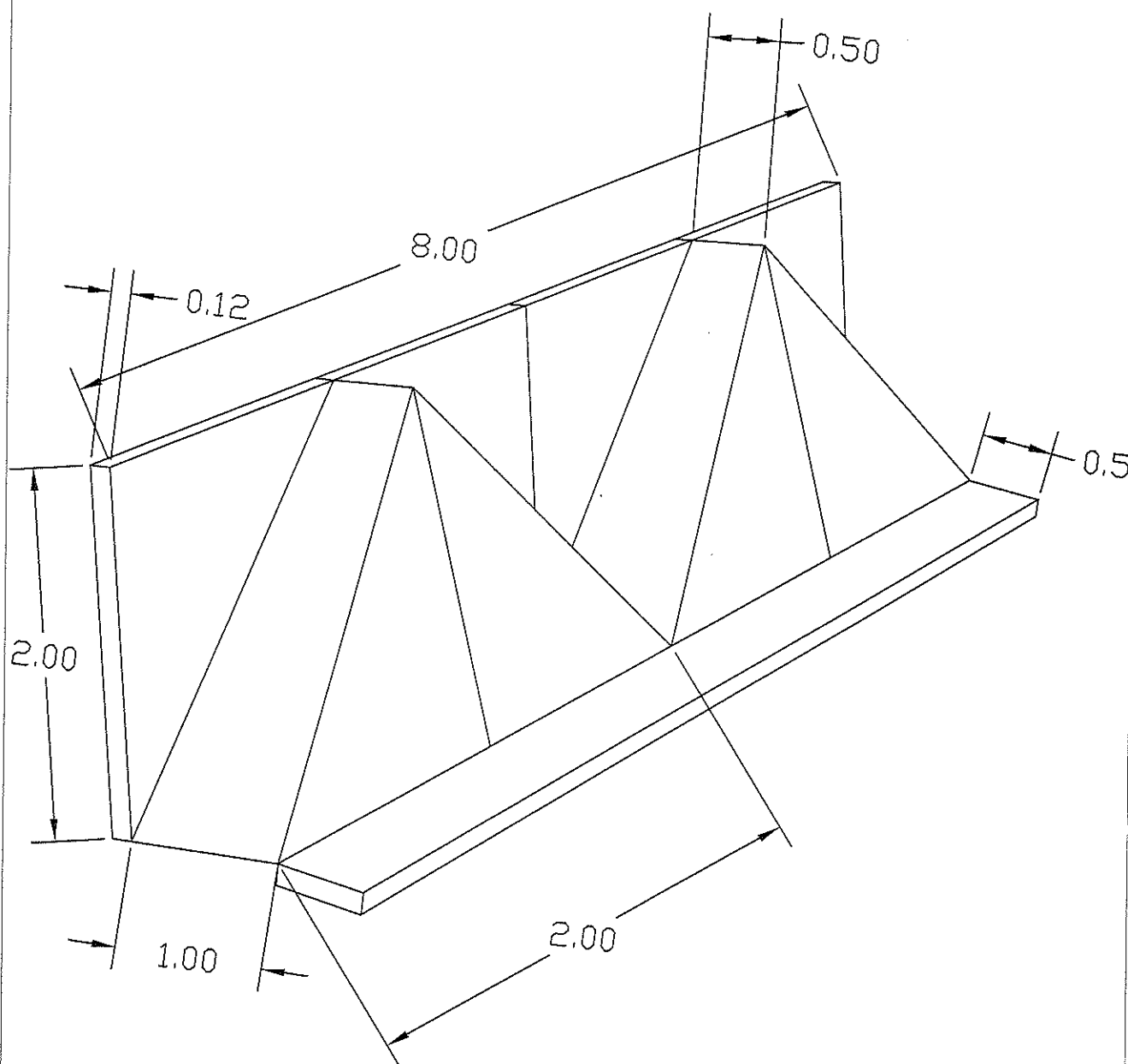
OBRA: RECONSTRUCCION LATERALES CALLE J.J. PASO

ESTUDIO Y PROYECTO

UBICACIÓN: CALLE J.J.PASO- DISTRITOS VARIOS-

RELEVO:
Ing. TERRERA

Protección de talud en alcantarillas



NOTA: Se deberá, excavar, rellonar, perfilar, compactar y nivelar hasta alcanzar las dimensiones de proyecto

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Publicas
Municipalidad de Maipu

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

ESTUDIOS y PROYECTOS

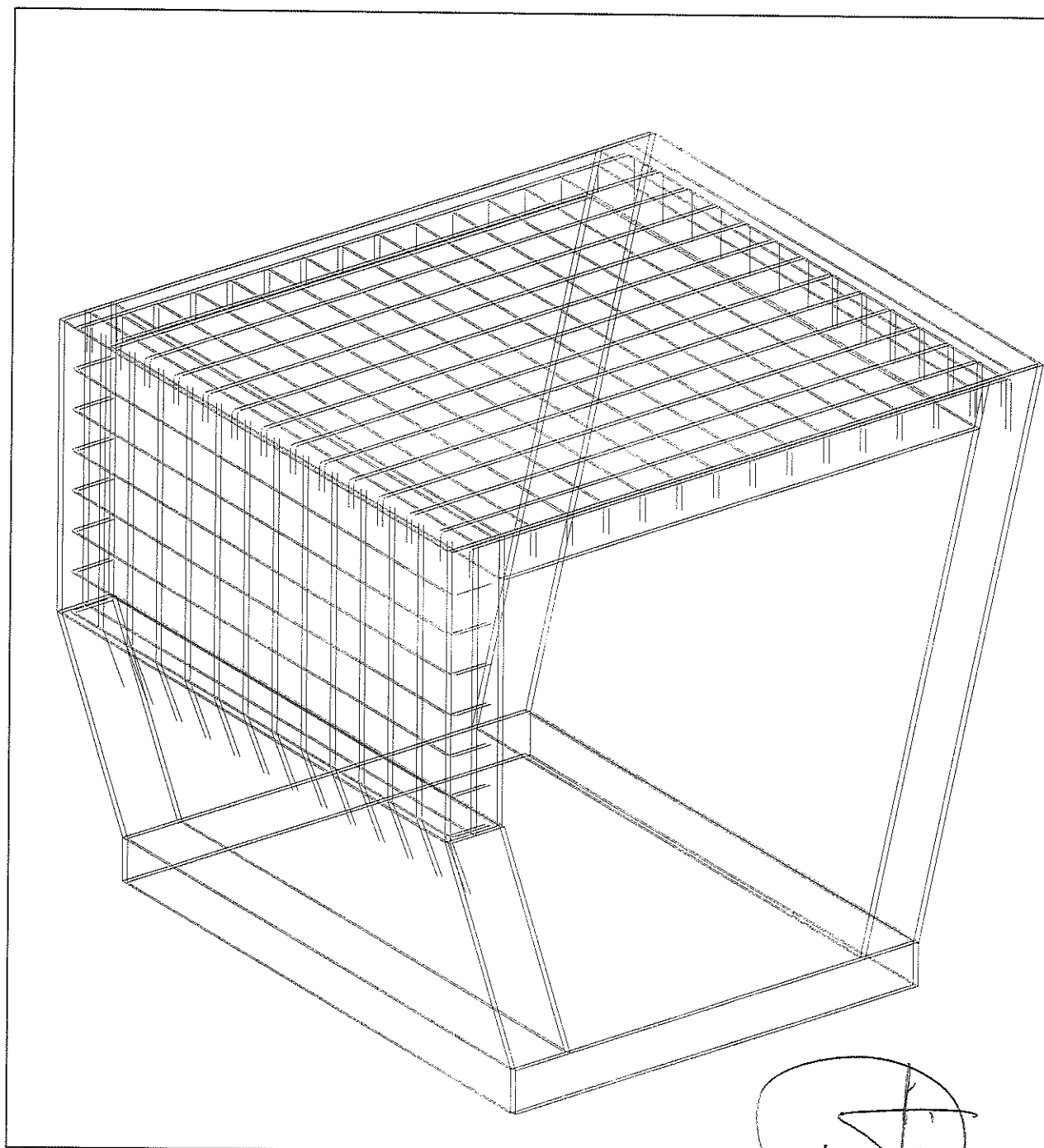
CALLE LATERALES J.J PASO
DISTRITOS VARIOS
MAIPU MENDOZA

Dibujo	RAUL VADO
Dir. Obras Pub.	Ing. DAMIAN GALDAME
Intendente	Matias Stevanato

08/2022

CONSTRUCCION PUENTE CANAL EN CALLE ARENALES

Armadura Repartición 6 cada 15cm



Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO
PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
26



ESCALA:
S/E

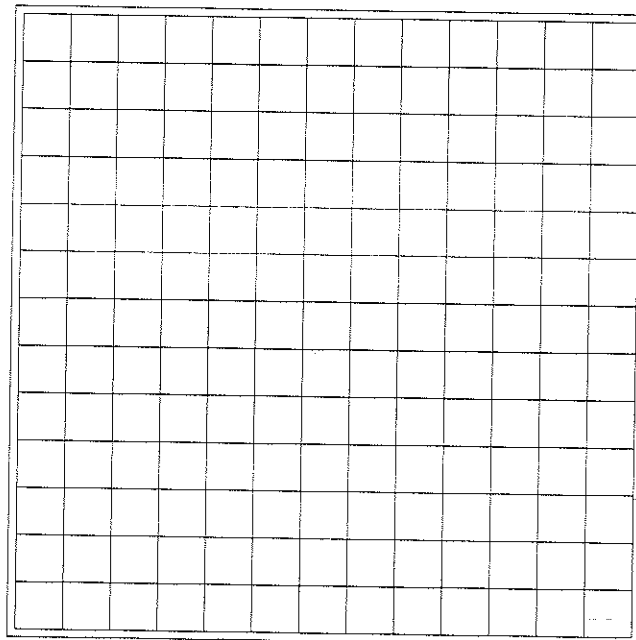
CONSTRUCCION PUENTE CANAL EN CALLE ARENALES

Tabique de contención de H°A° H21
Fe ppal. 10 c/15cm
Fe rep. 8 c/15cm
ADN420
Terminación vista

2.00

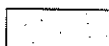


2.00



Ø10 C/15cm

Ø8 C/15cm



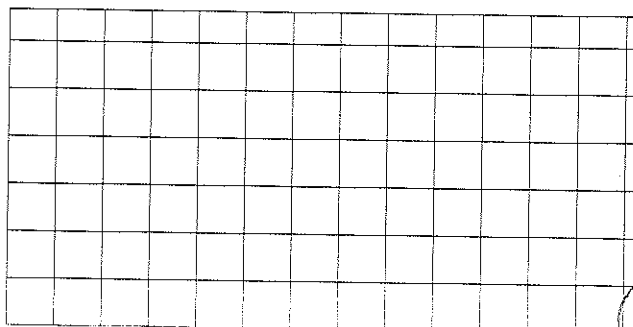
HORMIGON H21



0.15

ARMADURA PARED

Tabique de contención de H°A° H21
Fe ppal. 10 c/15cm
Fe rep. 8 c/15cm
ADN420
Se ejecutaran insertos en H° Existente
Deberá dejar escuadras en L con una longitud de anclaje entre piso y pared de 70cm

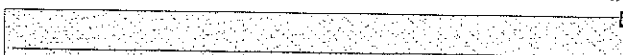


Ø8 C/15cm

Ø10 C/15cm



HORMIGON H21



Ing. DAMIÁN GILDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO

PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GILDAME

SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA

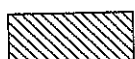
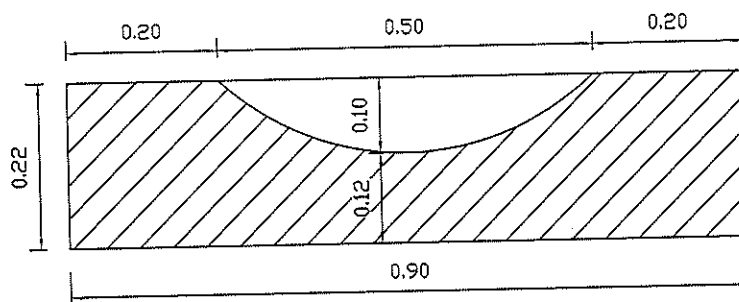
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
25



ESCALA:
S/E

DETALLE DE CUNETA MEDIA CAÑA



HORMIGON H21 350 Kg/m³

NOTA: Deberá realizarse el relevamiento del terreno para obtener establecer los niveles de proyecto
La excavación, el relleno, y el perfilado serán por cuenta y cargo de la contratista.


Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Publicas
Municipalidad de Maipú

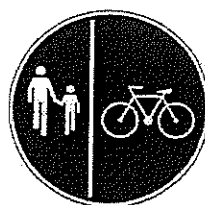
MUNICIPALIDAD DE MAIPU
ESTUDIOS y PROYECTOS

CONSTRUCCION CUNETAS
CIUDAD DE MAIPU MZA.

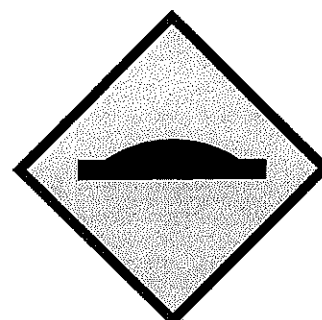
CARTELES



VELOCIDAD
MAXIMA




CIRCULACIÓN
PEATONAL Y CICLISTA



REDUCTOR
VELOCIDAD


Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Publicas
Municipalidad de Maipú

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU		
OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE J.J. PASO Y CICLOVÍA UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS PLANO: DETALLE	DIBUJO: ARQ. NIEVAS NERINA - ALEJANDRO RIGATO	PLANO N° 
	PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato	
	RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato	ESCALA: S/E
	Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME	
	SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA	
	INTENDENTE: MATIAS STEVANATO	

MATERIALES

Placa:

La chapa de la señal será de acero cincado de 2 mm de espesor.

Revestimiento:

Será de lámina de retroreflexión igual o mayor a la calidad de lata intensidad prismático. El nivel de retrorreflección de los materiales se ajustará, como mínimo, a los valores establecidos en la tabla II de la Norma IRAM 10033.

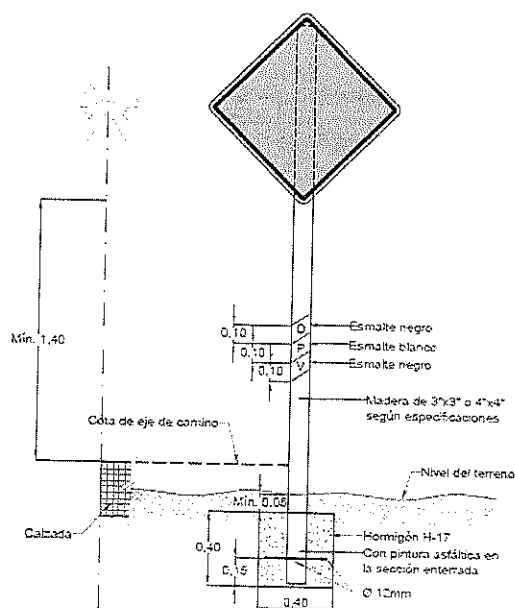
Pintura:

Las señales en su reverso deben estar pintadas y/o tener elementos retrorreflectivos cuando puedan encandilar al ser iluminadas. Se utilizará esmalte sintético abrillantado en color gris.

Sostenes:

Se utilizará poste de madera con peso específico de 0.85 kg/cm³ o superior, de sección cuadrada. La dimensión mínima de la sección será de 75 mm x 75 mm. La variedad vegetal admitida podrán ser: Anchico colorado, quebracho blanco, quebracho colorado, rabo o virapitá.

CARTELES



COLORES:

Colores reglamentarios según ley vial.

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO

PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA

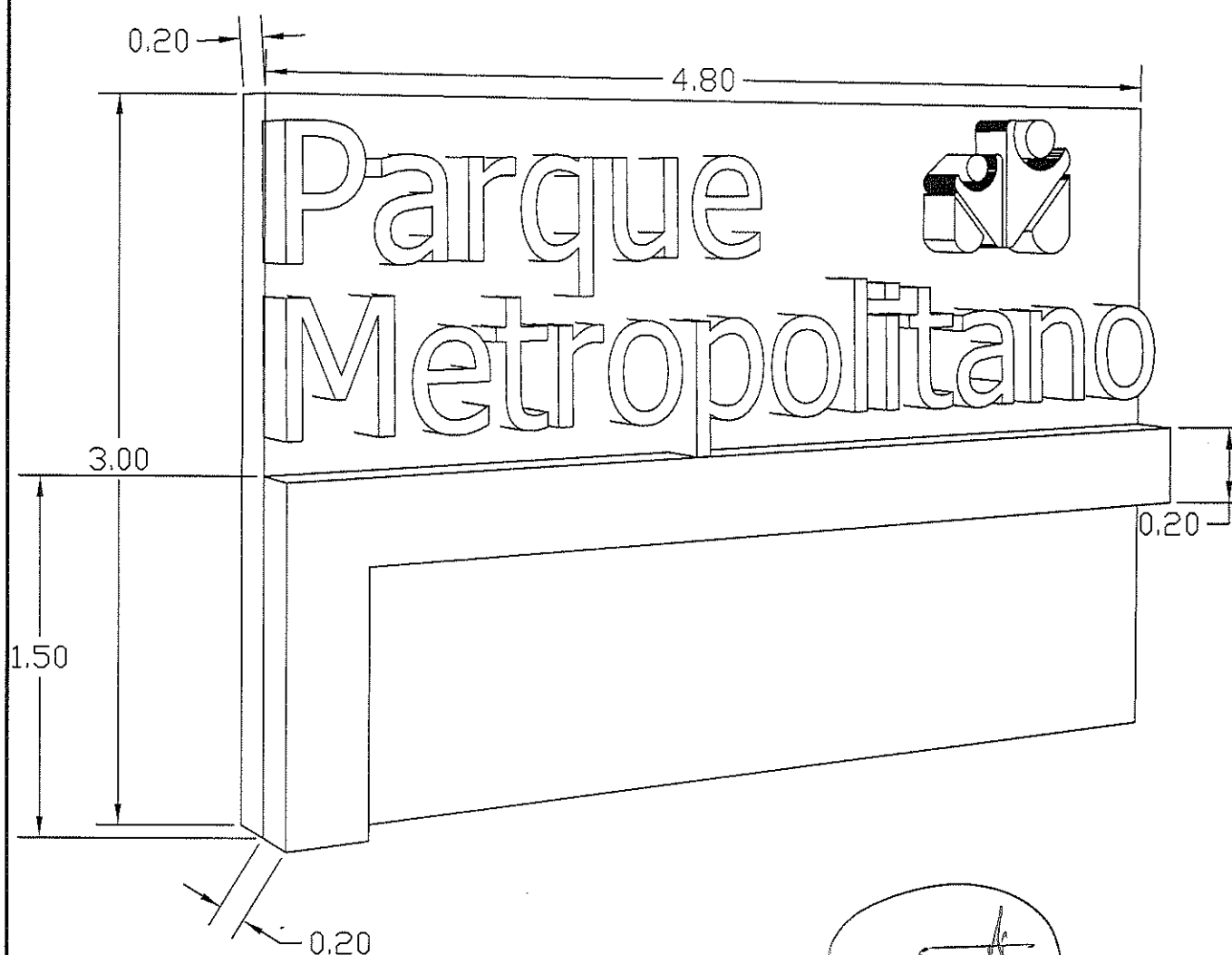
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
16



ESCALA:
S/E

CARTEL 3D Y ESTRUCTURA SOPORTE

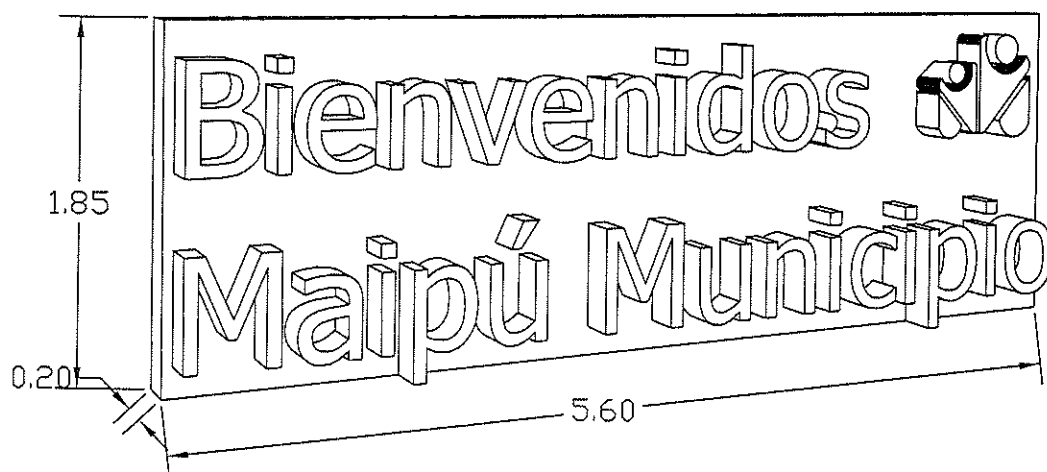


Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

NOTA: Se deberá, excavar, rellenar, perfilar, compactar y nivelar hasta alcanzar las dimensiones de proyecto

		ESTUDIOS y PROYECTOS	
CALLE LATERALES PASO DISTRITO VARIOS MAIPU MENDOZA	Dibujo	Ing. TERRERA ANDRES	
	Dir. Obras Pub.	Ing. DAMIAN GALDAME	
	Intendente	Matias Stevanato	08/2022

CARTEL 3D Y ESTRUCTURA DE SOPORTE



Ing. DAMIAN GALDAME
 Director de Obras Publicas
 Municipalidad de Maipú

NOTA: Se deberá, excavar, rellenar, perfilar, compactar y nivelar hasta alcanzar las dimensiones de proyecto.
 El cartel deberá estar iluminado en horas nocturnas.

		ESTUDIOS y PROYECTOS	
CALLE LATERALES J.J PASO DISTRITO VARIOS MAIPU MENDOZA	Dibujo	Ing. TERRERA ANDRES	
	Dir. Obras Pub.	Ing. DAMIAN GALDAME	
	Intendente	Matias Stevanato	08/2022

DETALLE CARTEL 3D

VISTA FRONTAL



TIPOLOGÍA: PLUSH

PROFUNDIDAD: 0.20m

COLOR: verde y celeste (colores del municipio)



NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO

PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA

INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
20

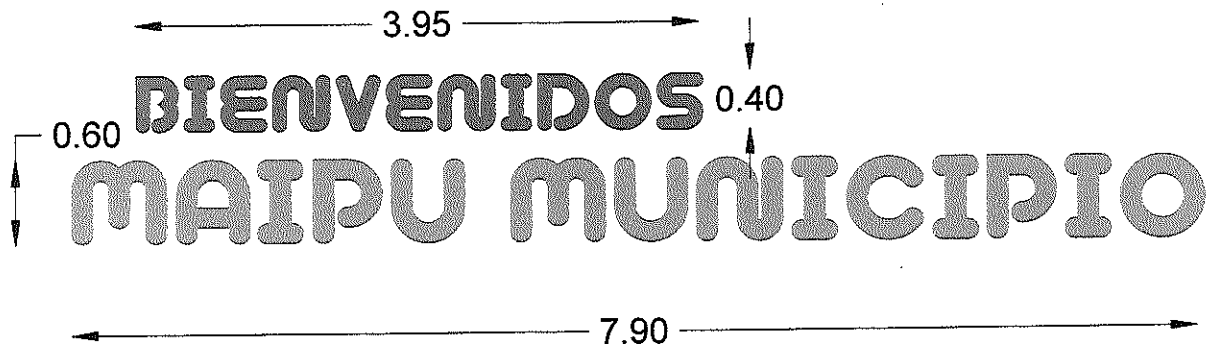


ESCALA:
S/E

ESQUINA VIEYTES



VISTA FRONTAL

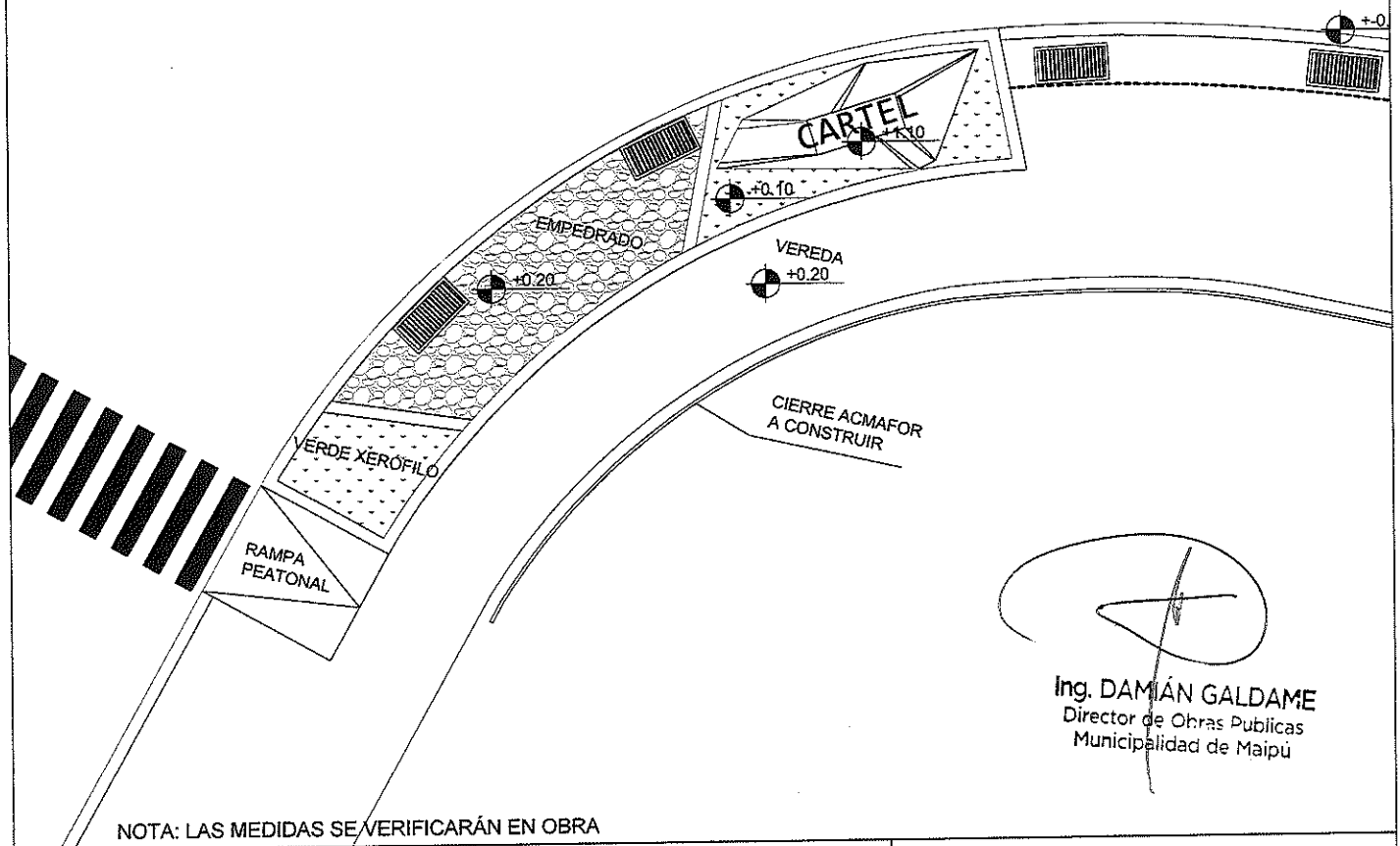


TIPOLOGÍA: PLUSH

PROFUNDIDAD: 0.20m

COLOR: verde y celeste (colores del municipio)

La base metálica será de la misma tipología a la del parque metropolitano, variando sus dimensiones.



Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO

PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA

INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

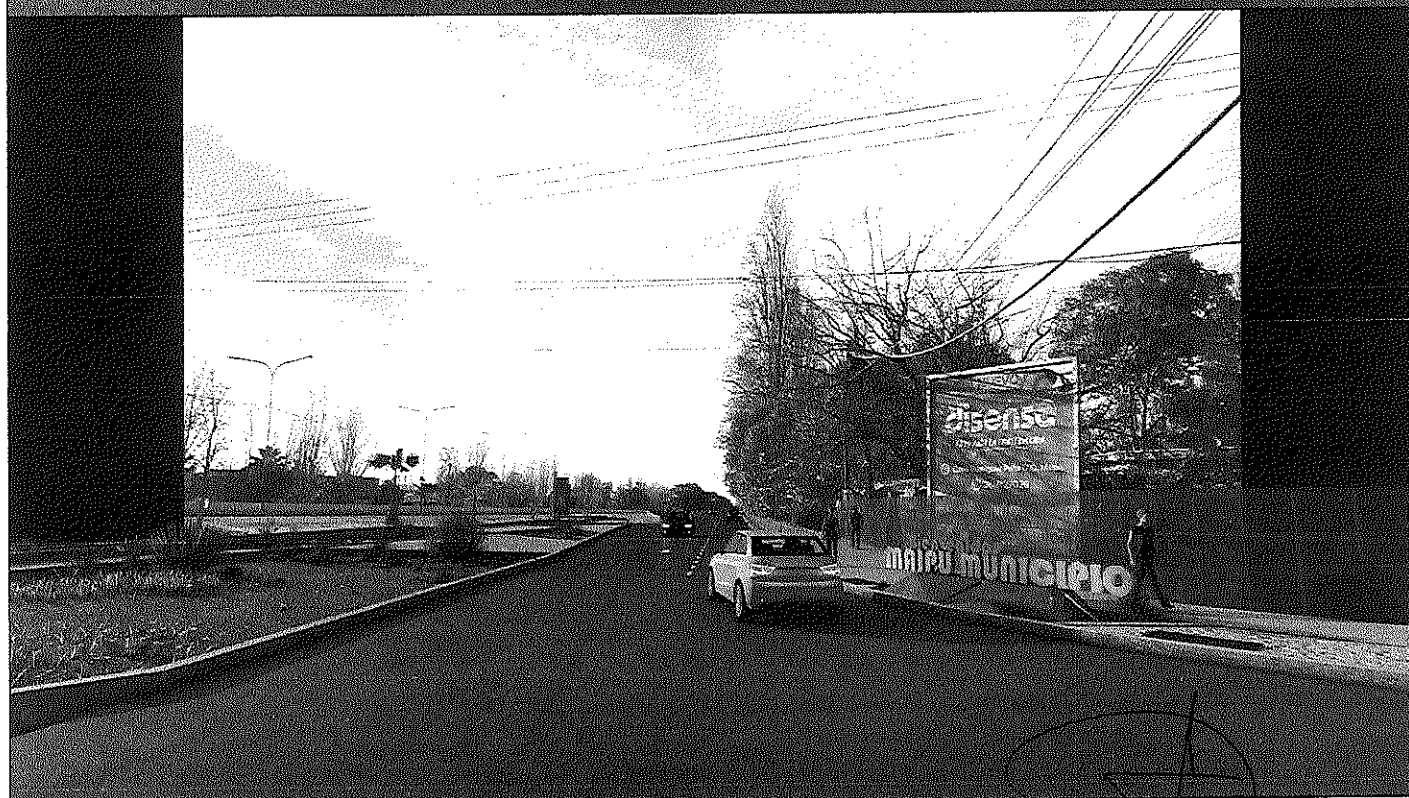
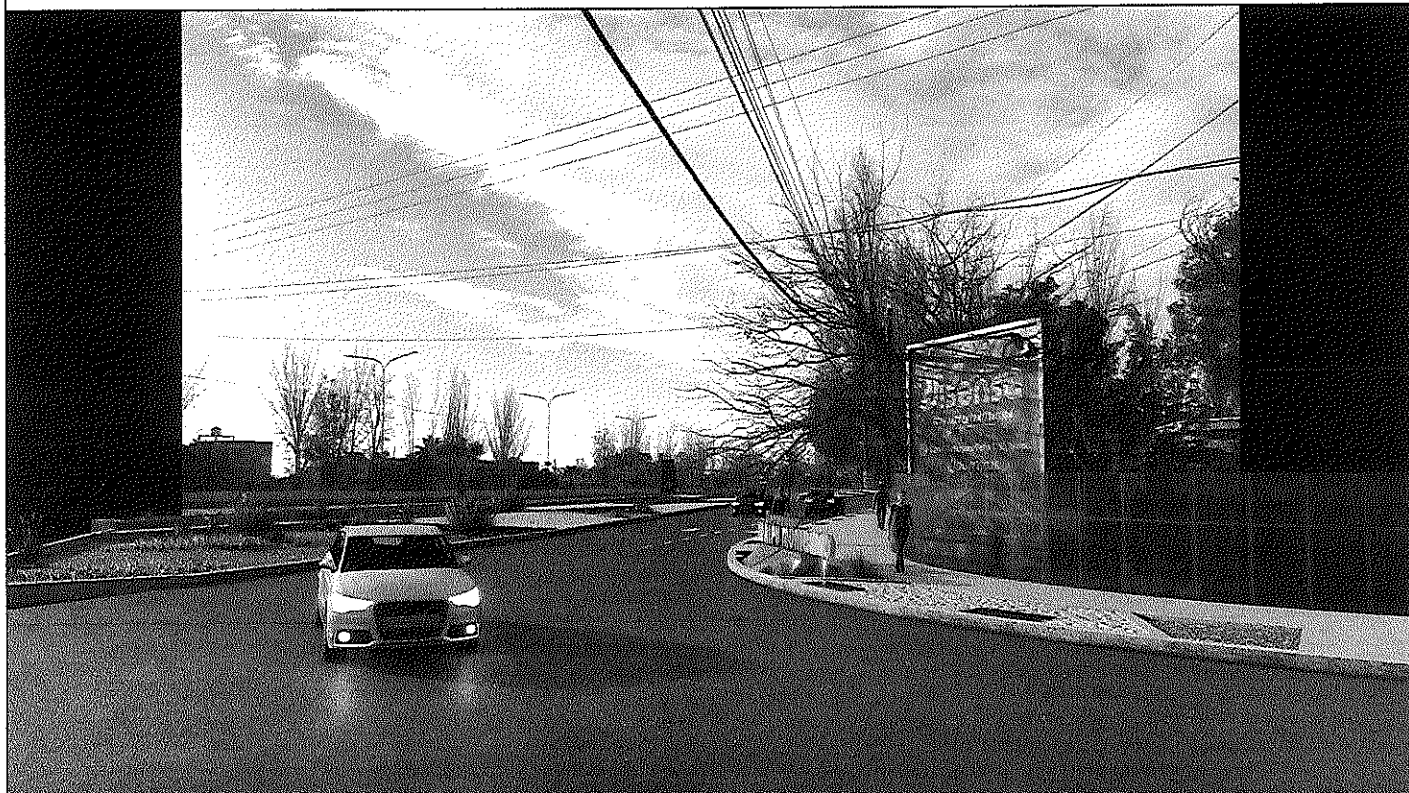
PLANO N°
21



ESCALA:
S/E

IMAGEN INTERVENCIÓN LATERAL SUR

MUNICIPALIDAD DE MAIPU
FOLIO
Nº 107



NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO
PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO Nº
26



ESCALA:
S/E

IMAGEN INTERVENCIÓN LATERAL NORTE

MUNICIPALIDAD
DE MAIPU
FOLIO
108



NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO

PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA

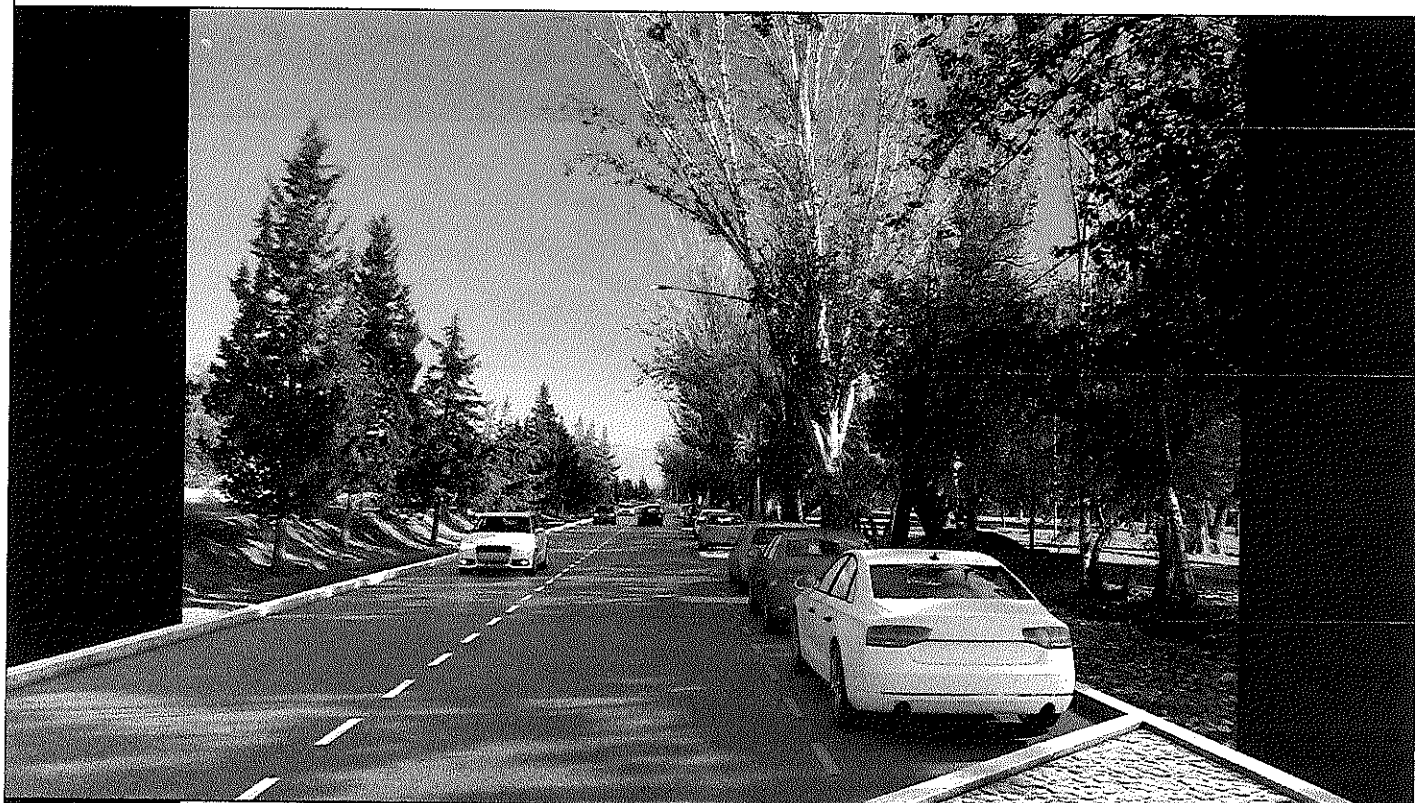
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
23



ESCALA:
S/E

IMAGEN INTERVENCIÓN LATERAL NORTE



NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO

PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato

Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

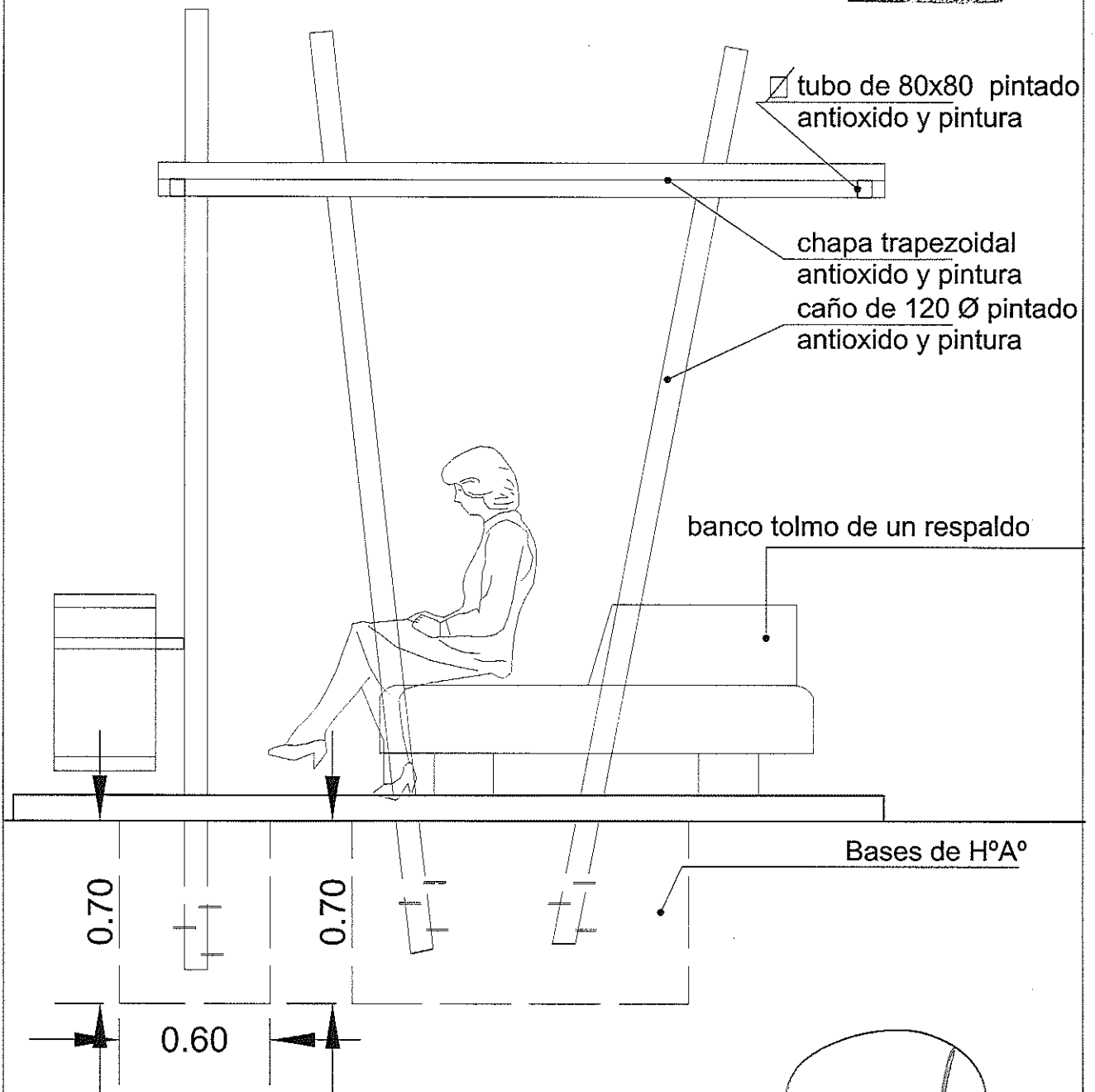
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA

INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
26



ESCALA:
S/E



NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Publicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: MANTENIMIENTO, RECUPERACION
Y CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA
URBANA RECONSTRUCCION LATERALES
CALLE JUAN JOSE PASO

UBICACIÓN: DISTRITO VARIOS - DPTO. MAIPÚ

DIBUJO:

PROYECTO: ARQ. NIEVAS NERINA

RELEVO:

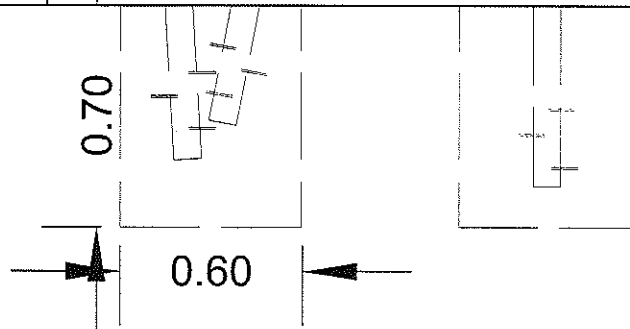
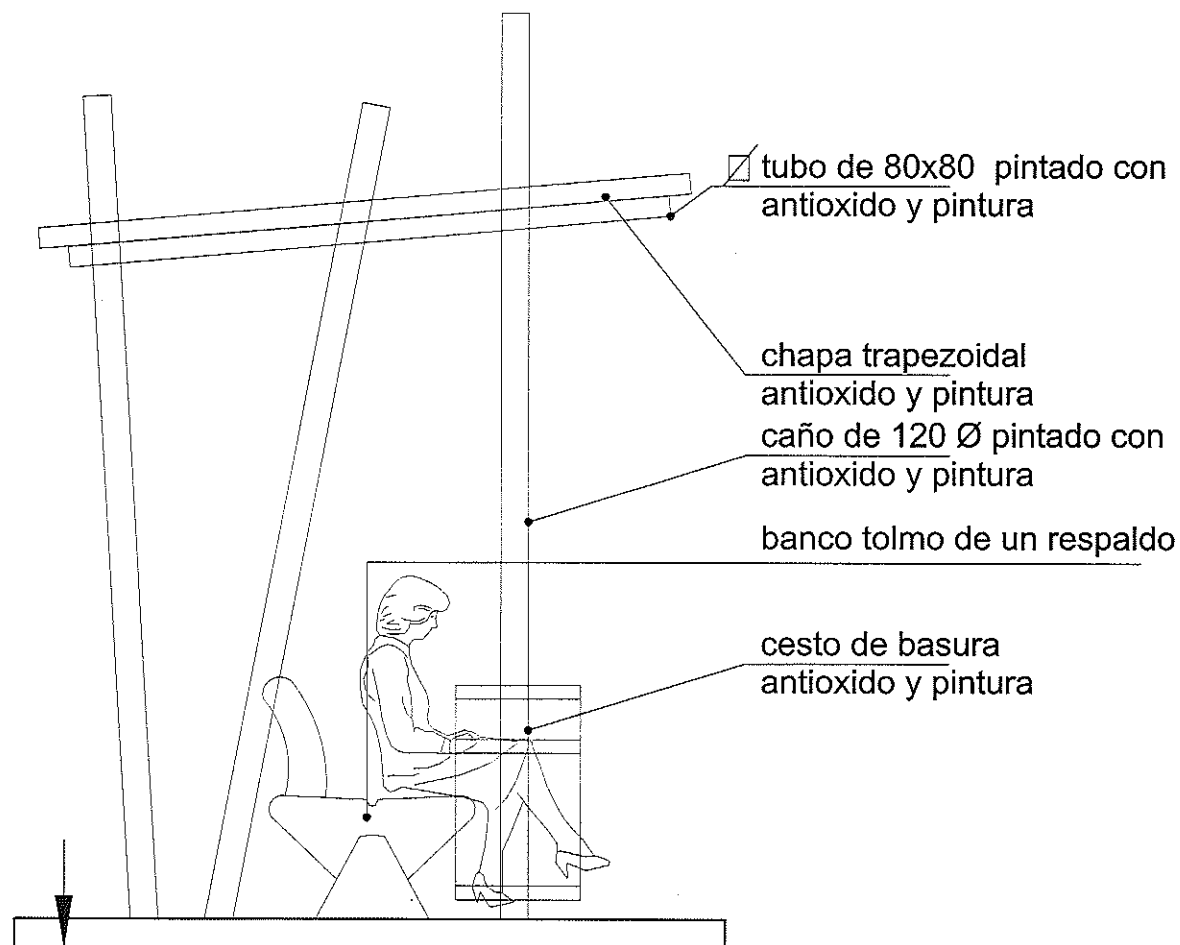
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

SECR. Infraestructura y servicios: ING. R. MEZZABOTTA

INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°

ESCALA:



[Handwritten signature]

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: MANTENIMIENTO, RECUPERACION
Y CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA
URBANA RECONSTRUCCION LATERALES
CALLE JUAN JOSE PASO

UBICACIÓN: DISTRITO VARIOS - DPTO. MAIPÚ

DIBUJO:

PROYECTO: ARQ. NIEVAS NERINA

RELEVO:

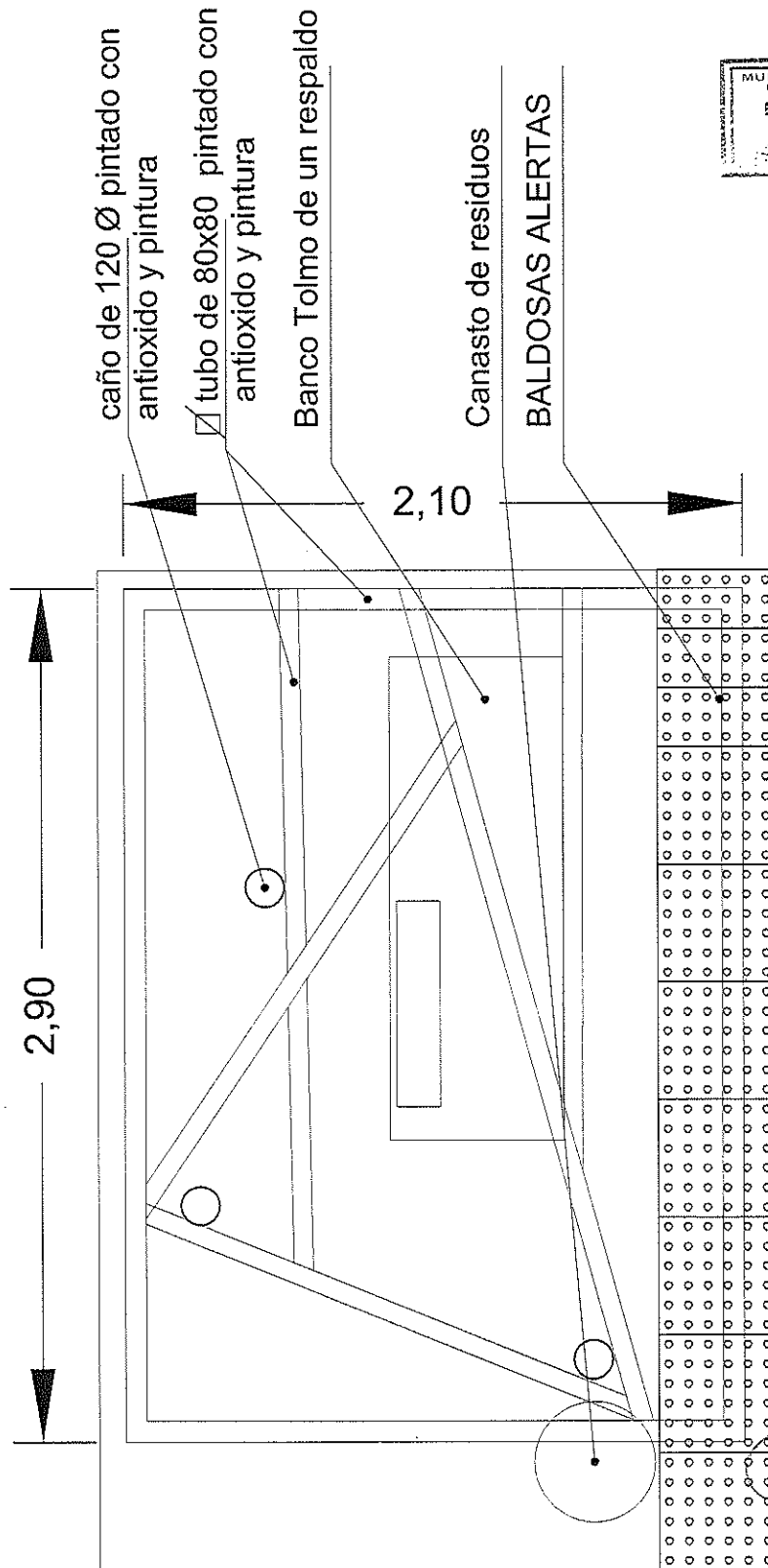
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

SECR. Infraestructura y servicios: ING. R. MEZZABOTTA

INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO Nº

ESCALA:



NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: MANTENIMIENTO, RECUPERACION
Y CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA
URBANA RECONSTRUCCION LATERALES
CALLE JUAN JOSE PASO

UBICACIÓN: DISTRITO VARIOS - DPTO. MAIPÚ

DIBUJO:

PROYECTO: ARQ. NIEVAS NERINA

RELEVO:

Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME

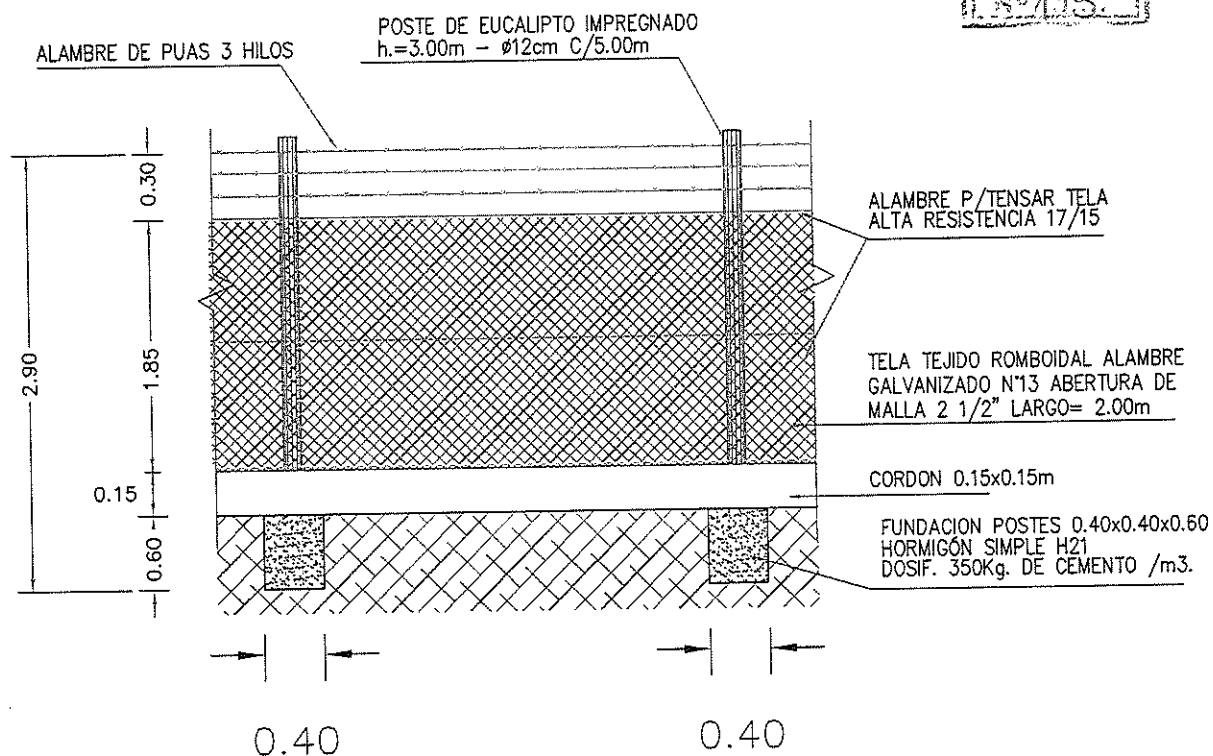
SECR. Infraestructura y servicios: ING. R. MEZZABOTTA

INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

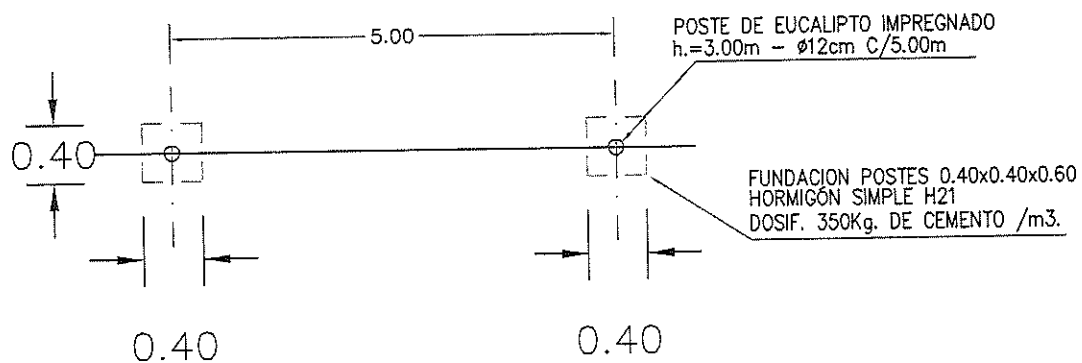
PLANO N°

ESCALA:

VISTA



PLANTA



[Signature]

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

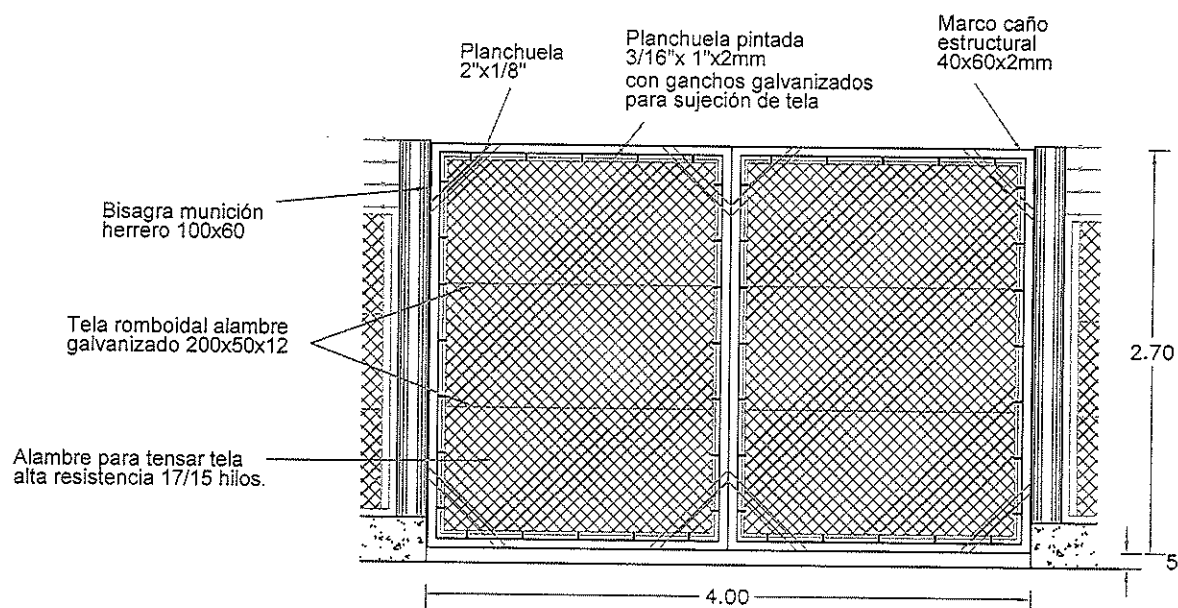


DETALLE CIERRE PERIMETRAL

FECHA

19/07/2022

DETALLE PORTON DE CIERRE



NOTA:

Los postes de acero se pintaron con 2 manos de antioxico y 2 manos de terminación de esmalte sintético con colores a designar.

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

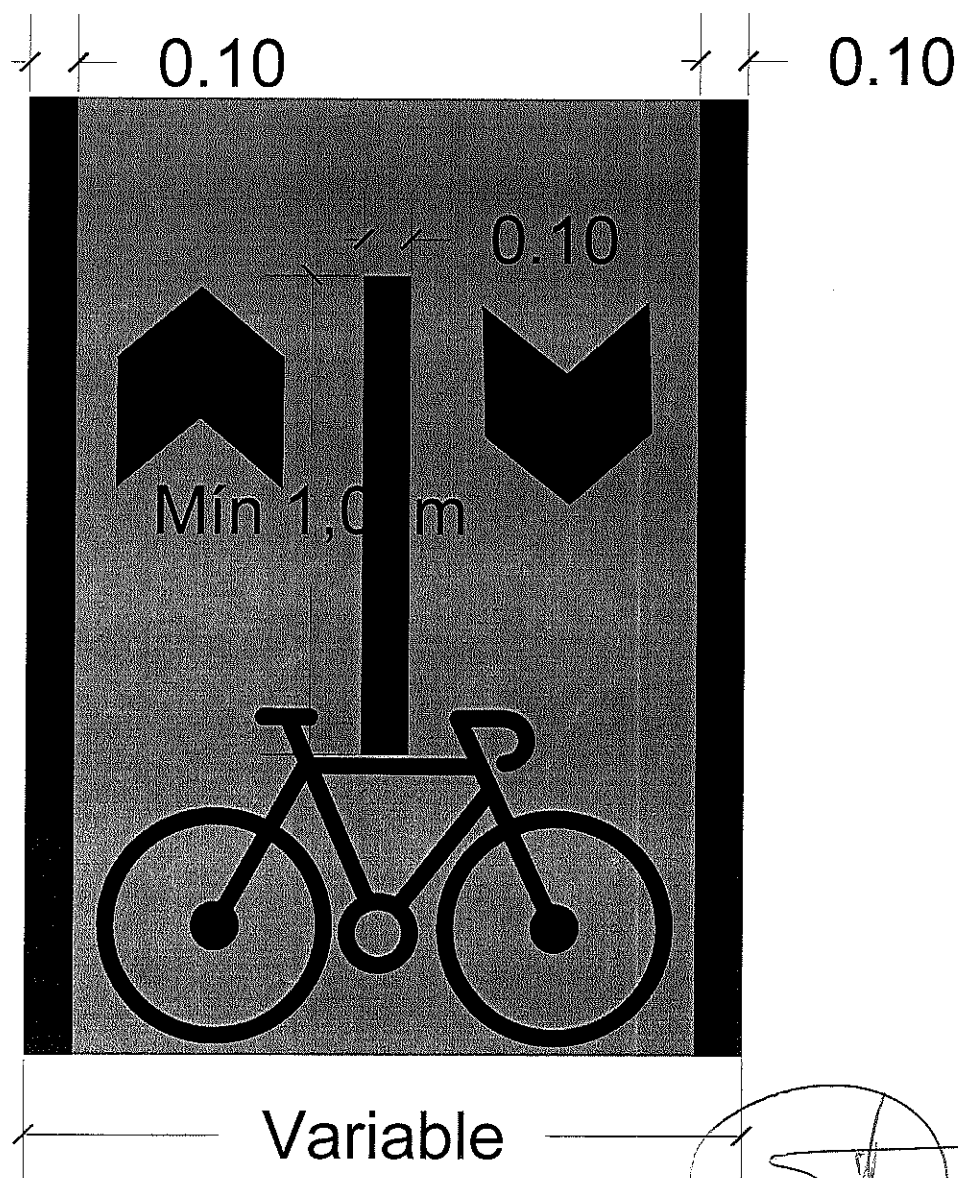
ESTUDIOS y PROYECTOS

OBRA: DETALLE PORTON
PARA CIERRE OLIMPICO

Escala

Fecha:
07/2022

DEMARCACIÓN HORIZONTAL



Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

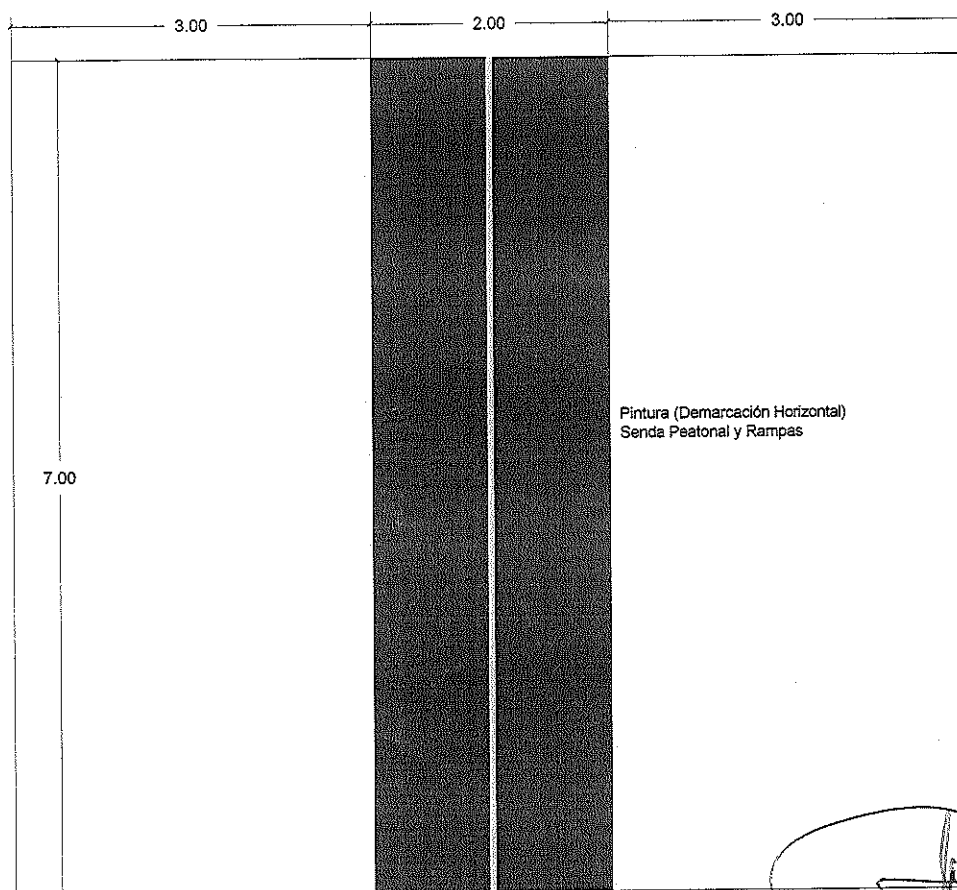
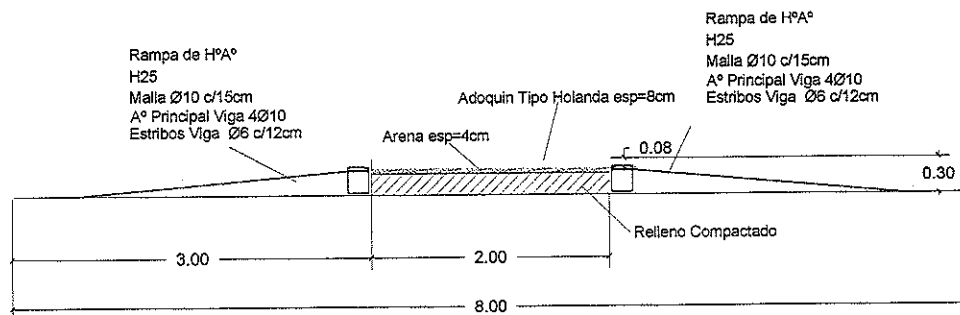
DIBUJO: ARQ. NIEVAS NERINA - ALEJANDRO RIGATO
PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
(15)



ESCALA:
S/E

DETALLE REDUCTOR



Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

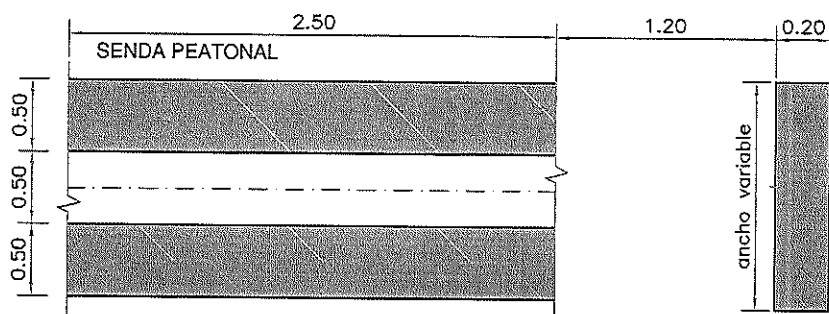
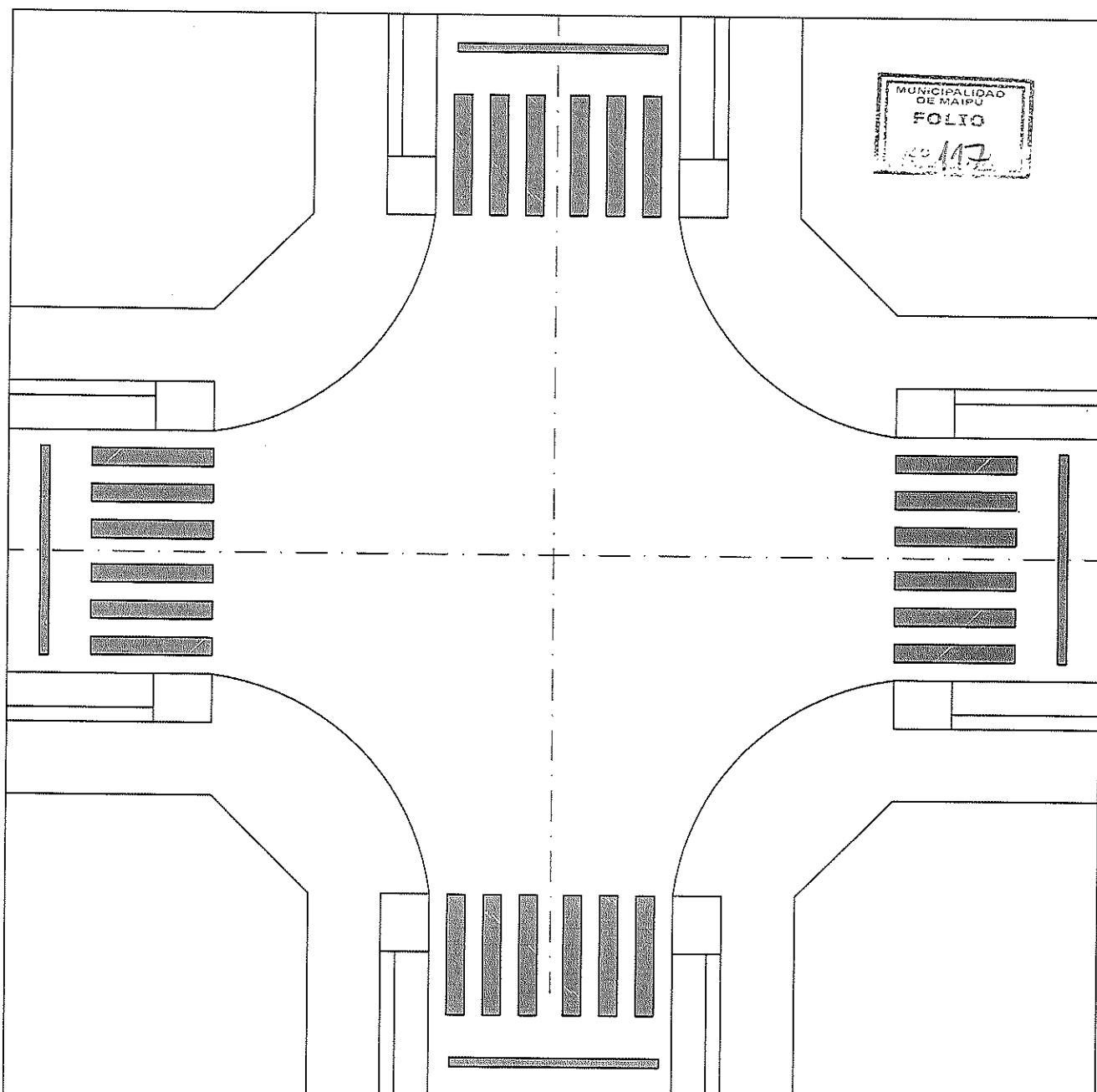
NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: ARQ. NIEVAS NERINA - ALEJANDRO RIGATO
PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO N°
(14)
maipú
MUNICIPIO
METROPOLITANO
ESCALA:
S/E



LINEA DE DETENCION
ANCHO VARIABLE
SEGUN MEDIA CALZADA
O CALZADA COMPLETA
SEGUN SENTIDO DE MARCHA

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

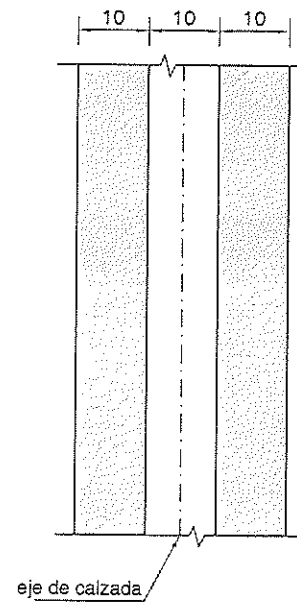
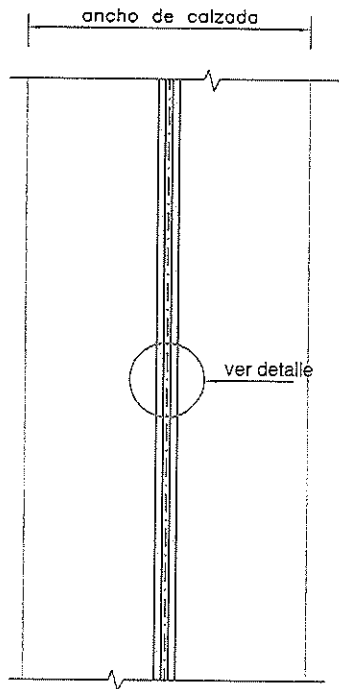
ESTUDIOS y PROYECTOS

DEMARCAACION VIAL - SENDAS PEATONALES

FECHA
07/2022

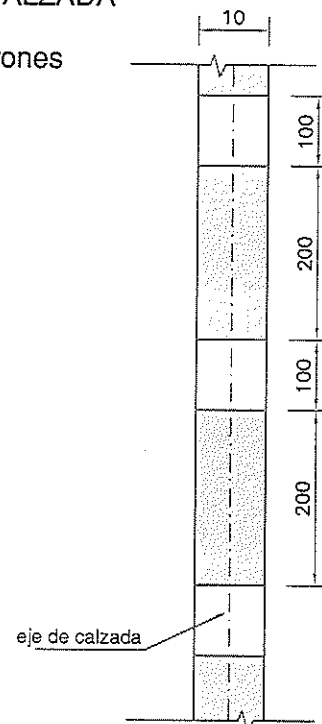
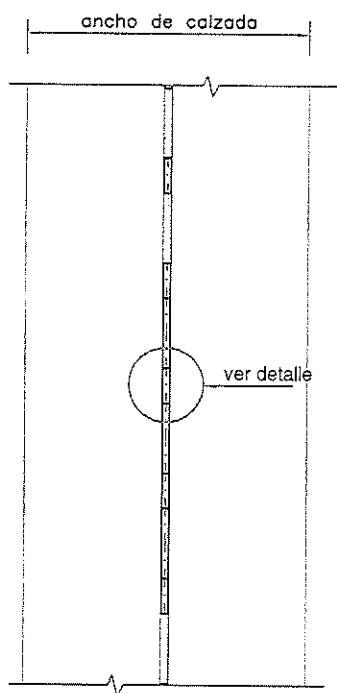
1

**DETALLE DEMARCACION VIAL
HORIZONTAL EJE DE CALZADA**
Doble línea amarilla
espesor mínimo 600 micrones



medidas en centrimetros

**DETALLE DEMARCACION VIAL
HORIZONTAL EJE DE CALZADA**
línea discontinua blanca
espesor mínimo 600 micrones



medidas en centrimetros

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

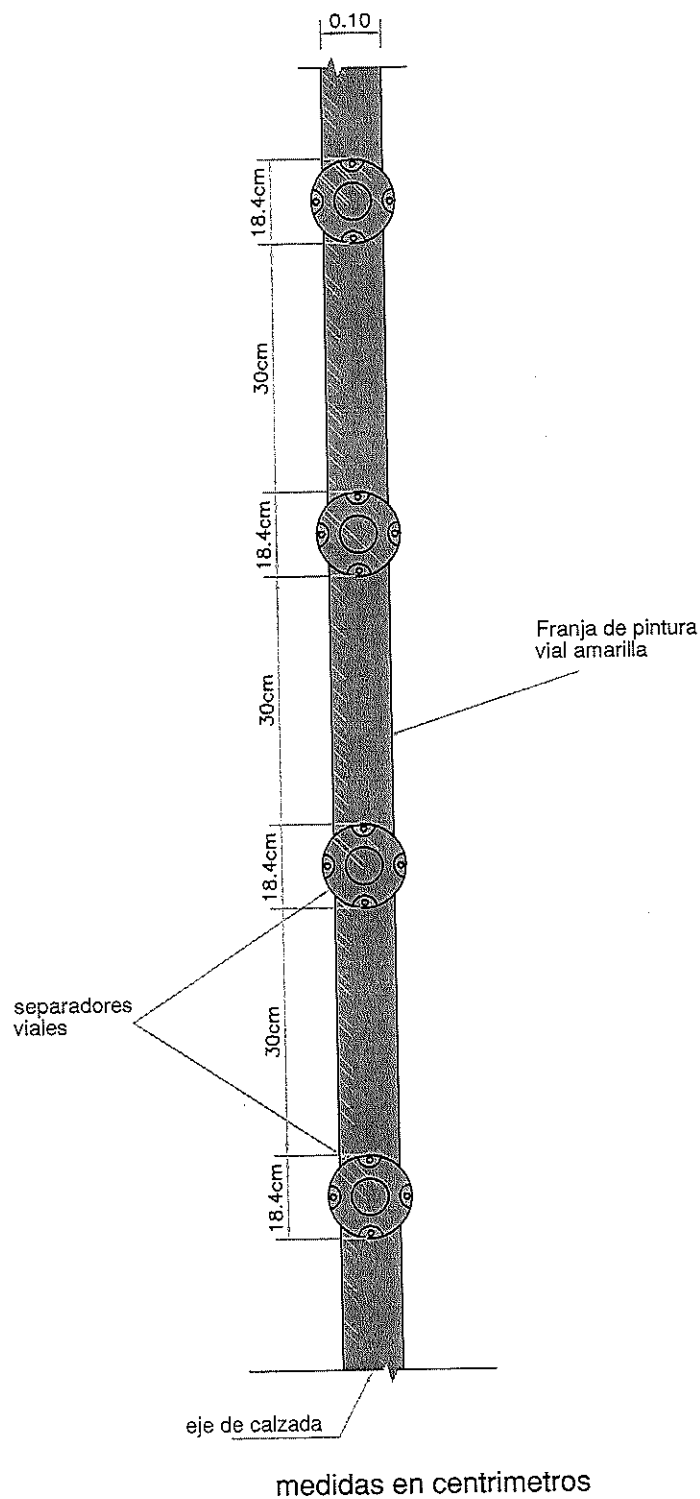
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

ESTUDIOS y PROYECTOS

DEMARCACION VIAL

FECHA
7/2022

1



Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPU

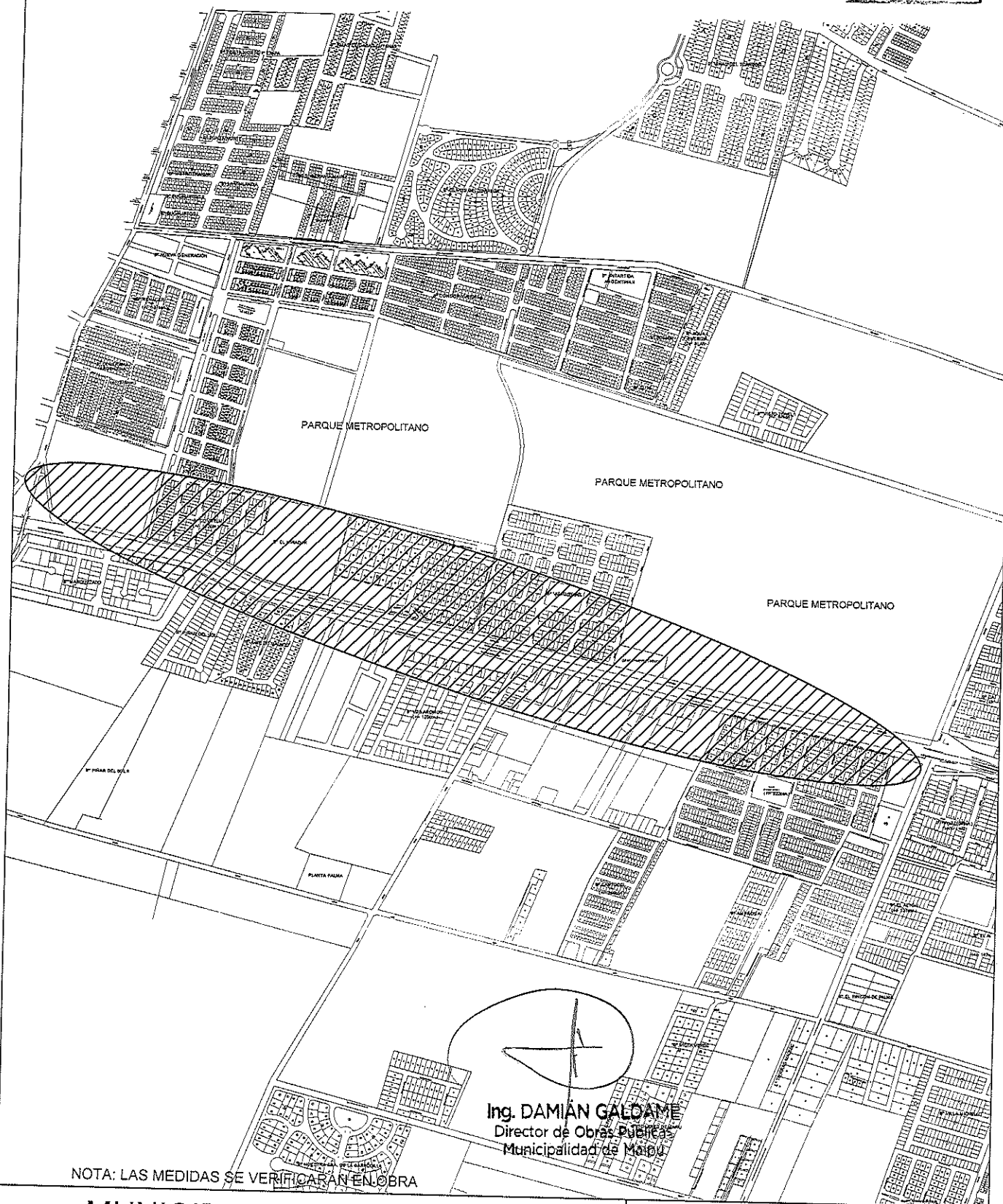
ESTUDIOS y PROYECTOS

COLOCACION DE LOS SEPARADORES VIALES

FECHA
07/2022

PLANO DE UBICACIÓN

MUNICIPALIDAD
DE MAIPÚ
FOLIO
129



NOTA: LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA: RECONSTRUCCIÓN LATERALES CALLE
J.J. PASO Y CICLOVÍA
UBICACIÓN: DISTRITOS VARIOS
PLANO: DETALLE

DIBUJO: TOMAS RIGATO
PROYECTO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
RELEVO: Ing. Terrera, Tomas Rigato
Dirección de OBRAS PÚBLICAS: ING. D. GALDAME
SECR. Infraestructura y servicios: ING. E. MEZZABOTTA
INTENDENTE: MATIAS STEVANATO

PLANO
UBICACIÓN



ESCALA:
S/E

Más Obras para vos. Instalación de Semáforos

Obra:
Ubicación:
Empresa Constructora:
Nº Expediente Municipal:



Seguridad para bicicletas
y peatones



Ordenamiento seguridad vial



Mayor organización
del tránsito



Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

#AtentosAVos

f t y i maipu.gob.ar

Isologo

Aplicación primaria



Aplicación secundaria

Se utilizará solo cuando necesite destacarse en un formato específico y la versión primaria no aplica.



Especificaciones:

Medidas: 4mx2m

NOTA: LA LEYENDA INSTALACIONES DE SEMAFORO, ES A MODO DE EJEMPLO, LA CONTRATISTA DEBERA COLOCAR EL NOMBRE DE LA LICITACION QUE CORRESPONDA.

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

Cromatismo

Paleta primaria		Paleta secundaria	
C 100	R 000	C 085	R 000
M 000	G 174	M 025	G 148
Y 000	B 239	Y 000	B 212
K 000		K 000	
Pantone 299 C	Web #00AEEF	Pantone 2925 C	Web #0094d4
C 100	R 000	C 050	R 109
M 050	G 114	M 000	G 207
Y 000	B 188	Y 000	B 246
K 000		K 000	
Pantone 285 C	Web #0072BC	Pantone 305 C	Web #6DCFF0
C 000	R 199	C 000	R 199
M 000	G 200	M 000	G 200
Y 000	B 202	Y 000	B 202
K 025		K 025	
Pantone 428 C	Web #C7C8CA	Pantone 428 C	Web #C7C8CA

Oreganá

CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO

Por medio de la presente se certifica que el Sr.....
en representación de la Empresa Constructora.....

Han realizado en forma conjunta con el profesional firmante de la presente una
visita al terreno en el que se llevarán a cabo las Obras: "MANTENIMIENTO,
RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA" RECONSTRUCCIÓN
LATERALES CALLE J.J. PASO Y CICLOVIA

Ubicación: LATERALES JUAN JOSE PASO

DISTRITOS: -VARIOS- MAIPU- MENDOZA.

Firma y Sello:
Representante Técnico
Matrícula N°
D.N.I.

Representante de la Administración



Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

ANEXO: VARIACION DE PRECIOS

RECONOCIMIENTO DE VARIACION DE PRECIOS.

OBRA: RECONSTRUCCION LATERALES CALLE J.J. PASO Y CICLOVIA

DISTRITOS VARIOS - MAIPU

FORMULA DE APLICACIÓN PARA EL RECONOCIMIENTO DE VARIACION DE PRECIOS

$$P = Po (0.40 MO/MOo + 0.10 GO/GOo + 0.10 AD/ADo + 0.20 CAs/ CAso + 0.10 HE/HEo + 0.10 Ar/Aro)$$

P: es el precio de la oferta reajustada.

Po: es el precio de la oferta básica.

MO: Costo de mano de obra en construcción, jornal por hora del ayudante, publicado por Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes de ejecución de los trabajos.

MOo: ídem anterior correspondiente al mes anterior al de apertura de la licitación.

GOo: Precio final al publico del Gas- Oil YPF, ítem N° 22002, de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes anterior al de apertura de la licitación.

GO: Precio final al publico del Gas- Oil YPF, ítem N° 22002 de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes de ejecución de los trabajos.

ADo: Precio final al publico del Asfalto Diluido , ítem N° 8400, de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes anterior al de apertura de la licitación.

AD: Precio final al publico del Asfalto Diluido , ítem N° 8400 de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes de ejecución de los trabajos.

CAso: Precio final del Cemento Asfáltico por tn, ítem N° 8430, de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes anterior al de apertura de la licitación..

CAs: Precio final del Cemento Asfáltico por tn, ítem N° 8430, de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes de ejecución de los trabajos.


HEo: Precio final del Hormigón elaborado de 350 kg de cemento por m3 de hormigón, ítem N° 1050, de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes anterior al de apertura de la licitación..

HE: Precio final del Hormigón elaborado de 350 kg de cemento por m3 de hormigón, ítem N° 1050, de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes de ejecución de los trabajos.

Aro: Precio final al publico del m3 de árido tipo arenas medianas y gruesas, ítem N° 2001, de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes anterior al de apertura de la licitación.

Ar: Precio final al publico del m3 de árido tipo arenas medianas y gruesas, ítem N° 2001, de la publicación del Área de Costos del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza, correspondiente al mes de ejecución de los trabajos.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS


Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

ANEXO II

ARTICULO 8: FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Dentro del sobre N°1 deberá agregar:

Q) Deberá presentar Evaluación Económica – Financiera (planilla Anexo II Ratios Financieros-Patrimoniales) firmado por Contador público nacional. Los valores que figuran en el Anexo II correspondientes al último balance de cierre de ejercicio anual aprobado serán requisito excluyente para la adjudicación de la propuesta. Los valores correspondientes al penúltimo balance aprobado, serán solamente informativo.

Las propuestas no serán admitidas, y por lo tanto devueltas en el acto el sobre N° 2 del artículo anterior, cuando se observara la no presentación del presente anexo.

RATIOS FINANCIEROS
ANEXO II- RATIOS FINANCIEROS - PATRIMONIALES

RATIOS	FORMULA	VALORES ADMITIDOS PERMITIDOS	Ultimo Balance Aprobado *(1)	Penúltimo Balance Aprobado *(2)
SOLVENCIA	Activo total / Pasivo total	$\geq a 1,1$		
LIQUIDEZ	Activo Corriente / Pasivo corriente	$\geq a 1,1$		
PATRIMONIO NETO	Activo total - Pasivo total	$\geq 80.000.000,00$		

* (1) Corresponde al Balance solicitado en art. 8 inc. h) del Pliego de Condiciones Generales, para la presentación de la oferta.

* (2) A solicitud de la Administración, deberá ser presentado dentro del plazo de dos (2) días hábiles.


Ing. DAMIÁN GALDAME
 Director de Obras Públicas
 Municipalidad de Maipú

ANEXO III**PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES****ARTICULO 8: FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

Dentro del sobre N°2 deberá entregar un pen drive con toda la documentación correspondiente, en formato digital original, editable. (No formato Pdf)

A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop and a vertical stroke.

Ing. DAMIÁN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ		ANÁLISIS DE COSTO DE MANO DE OBRA		LICITACIÓN	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				TIPO	N°
				Expte N°	
				Hoja 1 de 1 Hojas	
OBRA:				UNIDAD DE MEDIDA	
OFERENTE :				(un)	
RUBRO :		MANO DE OBRA			
ITEM :		ANÁLISIS DE COSTO DE MANO DE OBRA		hs.	
A	MATERIALES	OFICIAL ESPECIALIZADO	OFICIAL	MEDIO OFICIAL	AYUDANTE
1	SALARIO BÁSICO POR HCRA				
2	INCIDENCIA ASISTENCIA PERFECTA (17% de 1) (a)				
3	SUBTOTAL				
4	CONTRIBUCIONES Y CARGAS PATRONALES (76,53% de 3) (b)				
5	INCIDENCIA ADICIONAL NO REMUNERATIVO (c)				
6	COSTO TOTAL UNITARIO (3+4+5)				
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					

Nota: el PRECIO UNITARIO ADOPTADO no podrá ser inferior al COSTO TOTAL UNITARIO determinado en el punto N° 6.

(a)- Porcentaje determinado en base a una media estadística entre las empresas constructoras, no pudiendo utilizar un porcentaje menor al indicado

(b)- Los porcentajes que componen el Total Porcentual de costo de la mano de obra reflejan un promedio de los ítems que lo conforman, no pudiendo utilizar un porcentaje inferior al Total porcentual determinado.

CONTRIBUCIONES Y CARGAS PATRONALES - conceptos incluidos		
1	Contribuciones Patronales Seguridad Social	22,00%
2	Contribuciones Patronales Obra Social	6,00%
3	Fondo de Cese Laboral	8,00%
4	Fo.De.Co	0,08%
5	Régimen Nacional de la Ind. De las Construcción	0,08%
6	Fondo de Investigación, Capacitación y Seguridad	0,16%
7	Feriatos Pagos	5,93%
8	Ley de Riesgos del Trabajo	11,46%
9	Vacaciones Pagas	6,38%
10	Enfermedades Incurables	2,28%
11	Licencias Especiales	0,91%
12	Vestimenta y Útiles de Labor	2,31%
13	Sueldo Anual Complementario	10,94%
Total Porcentual de costo de la mano de obra		76,53%

(c) ADICIONAL NO REMUNERATIVO

Cuando en el cálculo del Costo de Mano de Obra corresponda la inclusión de sumas No Remunerativas estipuladas por el gremio, se deberán tener en cuenta, con el fin de determinar la incidencia unitaria por hora, meses de 22 jornadas de 8 hs. c/u, contabilizando un total de 176 horas/mes.

Si el Acuerdo homologado para dicho adicional prevé la forma de pago en cuotas, en la determinación de la incidencia en el costo unitario por hora se deberá tener en cuenta la mayor cantidad de cuotas previstas en el Acuerdo, independientemente de la forma de pago adoptada por la empresa.

Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú

Maipú Mendoza, Septiembre de 2022

Ref.: Expediente Nº:33260/22

NOTA ACLARATORIA

Los carteles de la presente licitación, el diseño, la tipografía de letra y pantone se deberá solicitar al momento de ejecutar la obra en la Dirección de Comunicación de la Municipalidad de Maipú.



Ing. DAMIAN GALDAME
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Maipú