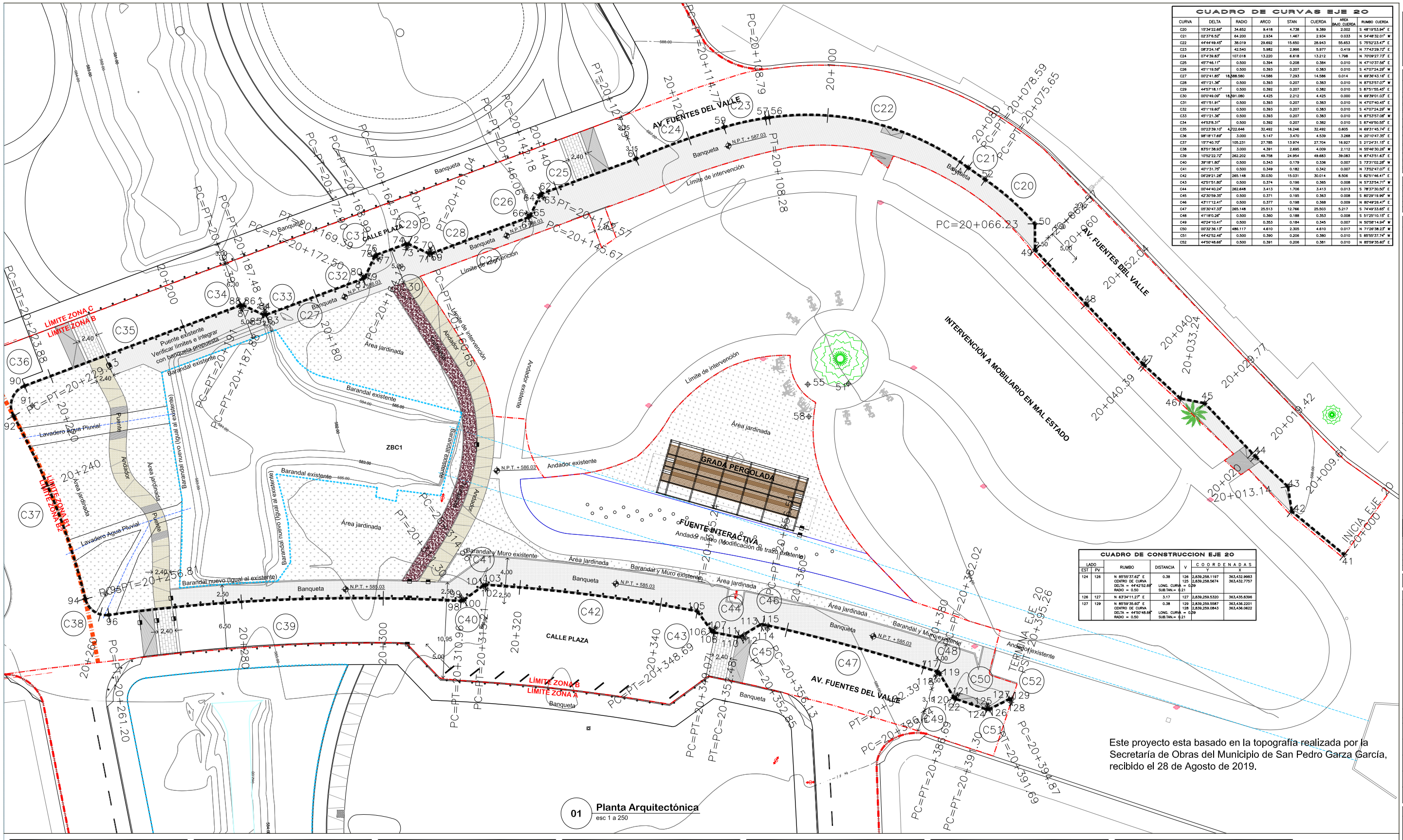


01 **Planta Arquitectónica**
esc 1 a 250

CUADRO DE CURVAS EJE 20

CURVA	DELTA	RADIO	ARCO	STAN	CUERDA	AREA BAJO CUERDA	RUMBO CUERDA
C20	15°34'22.66"	34.652	9.418	4.738	9.389	2.002	S 48°19'53.94" E
C21	02°37'6.52"	64.200	2.934	1.467	2.934	0.033	N 54°48'32.01" W
C22	44°44'49.45"	38.019	29.692	15.650	28.943	55.653	S 75°52'23.47" E
C23	08°33'4.16"	42.540	5.982	2.996	5.977	0.419	N 77°43'29.72" E
C24	07°41'39.83"	107.018	13.220	6.618	13.212	1.798	N 70°09'27.73" E
C25	45°7'46.11"	0.500	0.394	0.208	0.384	0.010	N 47°10'37.56" E
C26	45°11'19.59"	0.500	0.393	0.207	0.383	0.010	S 47°07'24.29" W
C27	00°2'41.85"	18,288.580	14.586	7.293	14.586	0.014	N 69°36'43.16" E
C28	45°11'21.36"	0.500	0.393	0.207	0.383	0.010	N 87°53'57.07" W
C29	44°57'18.11"	0.500	0.392	0.207	0.382	0.010	S 87°51'55.49" E
C30	00°0'49.09"	18,291.080	4.425	2.212	4.425	0.000	N 69°39'01.03" E
C31	45°11'51.91"	0.500	0.393	0.207	0.383	0.010	N 47°07'40.45" E
C32	45°11'19.60"	0.500	0.393	0.207	0.383	0.010	S 47°07'24.29" W
C33	45°11'31.36"	0.500	0.393	0.207	0.383	0.010	N 87°53'57.08" W
C34	44°53'8.31"	0.500	0.392	0.207	0.382	0.010	S 87°49'50.55" E
C35	00°23'39.10"	4,722.646	32.492	16.246	32.492	0.605	N 69°31'45.74" E
C36	98°18'17.69"	3.000	5.147	3.470	4.539	3.268	N 20°10'47.35" E
C37	157°40.70"	105.031	27.785	13.974	27.704	16.927	S 21°24'31.15" E
C38	83°51'38.93"	3.000	4.391	2.695	4.009	2.112	N 55°46'30.26" W
C39	10°52'22.72"	262.202	49.758	24.954	49.683	39.083	N 87°43'51.63" E
C40	39°18'1.80"	0.500	0.343	0.179	0.336	0.007	S 73°31'02.28" W
C41	40°11'31.75"	0.500	0.349	0.182	0.342	0.007	N 75°52'47.07" E
C42	06°29'21.28"	265.148	30.030	15.031	30.014	8.506	S 82°51'46.41" E
C43	42°51'51.80"	0.500	0.374	0.196	0.365	0.008	N 57°33'54.71" W
C44	02°44'40.24"	262.648	3.413	1.706	3.413	0.013	S 78°37'30.50" E
C45	42°30'59.35"	0.500	0.371	0.195	0.363	0.008	S 80°29'19.99" W
C46	43°11'12.41"	0.500	0.377	0.198	0.368	0.009	N 82°49'26.47" E
C47	05°30'47.33"	265.148	25.513	12.766	25.503	5.217	S 74°49'33.65" E
C48	41°18'0.26"	0.500	0.360	0.188	0.353	0.008	S 51°25'10.15" E
C49	42°24'10.41"	0.500	0.353	0.184	0.345	0.007	N 52°56'14.94" W
C50	00°32'36.13"	486.117	4.610	2.305	4.610	0.017	N 71°26'38.23" W
C51	44°42'52.46"	0.500	0.390	0.206	0.380	0.010	S 85°55'37.74" W
C52	44°50'48.66"	0.500	0.391	0.206	0.381	0.010	N 85°59'35.60" E

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 20

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
124	126	N 85°55'37.62" E CENTRO DE CURVA DELTA = 44°42'52.69" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	126	2,839,258.1197	363,432.9983
				125	2,839,258.5474	363,432.7757
126	127	N 63°34'11.27" E	3.17	127	2,839,259.5320	363,435.8396
127	129	N 85°59'35.60" E CENTRO DE CURVA DELTA = 44°50'48.66" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	129	2,839,259.5587	363,436.2201
				128	2,839,259.0843	363,436.0622

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 20

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
41	42	N 73°52'23.47" W CENTRO DE CURVA DELTA = 44°44'49.45" RADIO = 38.02	28.94 LONG. CURVA = 28.89 SUB.TAN.= 15.65	42	2,839,241.5545	363,401.9651
				43	2,839,303.9287	363,407.4184
42	43	N 08°34'34.95" W	3.53	43	2,839,289.5057	363,475.1065
43	44	N 47°07'56.40" W	6.28	44	2,839,293.7795	363,470.5062
44	45	N 43°39'09.86" W	10.35	45	2,839,301.2690	363,463.3650
45	46	N 78°53'52.76" W	3.48	46	2,839,301.9382	363,459.9550
46	47	N 47°26'23.41" W	7.15	47	2,839,306.7737	363,454.6891
47	48	N 43°23'06.86" W	11.65	48	2,839,315.2421	363,446.6850
48	49	N 43°23'00.71" W	10.53	49	2,839,322.8916	363,439.4555
49	50	N 00°10'16.89" W	3.67	50	2,839,326.5574	363,439.4445
50	52	N 48°19'53.94" W CENTRO DE CURVA DELTA = 15°34'22.66" RADIO = 34.65	9.39 LONG. CURVA = 9.42 SUB.TAN.= 4.74	52	2,839,332.7996	363,432.4306
				51	2,839,304.0323	363,413.1130
52	54	N 54°48'32.01" W CENTRO DE CURVA DELTA = 02°37'6.52" RADIO = 64.20	2.93 LONG. CURVA = 2.93 SUB.TAN.= 1.47	54	2,839,334.4903	363,430.0331
				53	2,839,386.0977	363,468.2210

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 20

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
54	56	N 75°52'23.47" W CENTRO DE CURVA DELTA = 44°44'49.45" RADIO = 38.02	28.94 LONG. CURVA = 28.89 SUB.TAN.= 15.65	56	2,839,341.5545	363,401.9651
				55	2,839,303.9287	363,407.4184
56	57	S 87°45'11.80" W	0.51	57	2,839,341.4813	363,401.4599
57	59	S 77°43'29.72" W CENTRO DE CURVA DELTA = 08°33'4.16" RADIO = 42.54	5.98 LONG. CURVA = 5.98 SUB.TAN.= 3.00	59	2,839,340.3105	363,395.6197
				58	2,839,299.3613	363,407.5616
59	61	S 70°09'27.73" W CENTRO DE CURVA DELTA = 07°41'39.83" RADIO = 107.018	13.21 LONG. CURVA = 13.22 SUB.TAN.= 6.62	61	2,839,335.7261	363,383.1925
				60	2,839,237.4958	363,425.6623
61	62	SUB.TAN.= 6.62		62	2,839,330.8131	363,369.8610
62	64	S 47°10'37.56" W CENTRO DE CURVA DELTA = 45°7'46.11" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	64	2,839,330.5523	363,369.5995
				63	2,839,330.3440	363,370.0541
64	65	S 24°36'44.50" W	3.10	65	2,839,327.7379	363,368.3103
65	67	S 47°07'24.29" W CENTRO DE CURVA DELTA = 45°11'19.58" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	67	2,839,327.4774	363,368.0297
				66	2,839,327.9461	363,367.8557

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 20

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
67	69	S 69°36'43.17" W CENTRO DE CURVA DELTA = 00°2'41.85" RADIO = 18,588.58	14.59 LONG. CURVA = 14.59 SUB.TAN.= 7.29	69	2,839,322.3861	363,354.3579
				68	2,821,900.8415	369,837.0066
69	71	N 87°53'57.07" W CENTRO DE CURVA DELTA = 45°11'21.36" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	71	2,839,322.4101	363,353.9753
				70	2,839,322.8647	363,354.1835
71	72	N 65°23'16.39" W	3.13	72	2,839,323.7154	363,351.1259
72	74	N 87°51'55.45" W CENTRO DE CURVA DELTA = 44°57'18.11" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	74	2,839,323.7297	363,350.7438
				73	2,839,323.2609	363,350.9176
74	76	S 69°39'00.95" W CENTRO DE CURVA DELTA = 00°0'49.09" RADIO = 18,591.08	4.42 LONG. CURVA = 4.42 SUB.TAN.= 2.21	76	2,839,322.1910	363,346.5952
				75	2,821,892.1955	369,813.7046
76	78	S 47°07'40.45" W CENTRO DE CURVA DELTA = 45°11'51.92" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	78	2,839,321.9304	363,346.3146
				77	2,839,321.7222	363,346.7691
78	79	S 24°36'44.49" W	3.12	79	2,839,319.0944	363,345.0154

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 20

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
79	81	S 47°07'24.29" W CENTRO DE CURVA DELTA = 45°11'19.60" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	81	2,839,318.8339	363,344.7348
				80	2,839,319.3027	363,344.5608
81	83	S 69°36'43.17" W CENTRO DE CURVA DELTA = 00°2'41.85" RADIO = 18,588.58	14.59 LONG. CURVA = 14.59 SUB.TAN.= 7.29	83	2,839,313.7527	363,331.0630
				82	2,821,892.1981	369,813.7117
83	85	N 87°53'57.08" W CENTRO DE CURVA DELTA = 45°11'21.37" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	85	2,839,313.7667	363,330.6804
				84	2,839,314.2213	363,330.8866
85	86	N 69°23'16.39" W	3.12	86	2,839,315.0662	363,327.8436
86	88	N 87°49'50.55" W CENTRO DE CURVA DELTA = 44°53'8.31" RADIO = 0.50	0.38 LONG. CURVA = 0.39 SUB.TAN.= 0.21	88	2,839,315.0806	363,327.4621
				87	2,839,314.6116	363,327.6354
88	90	S 69°31'45.74" W CENTRO DE CURVA DELTA = 00°23'39.10" RADIO = 4,722.65	32.49 LONG. CURVA = 32.49 SUB.TAN.= 16.25	90	2,839,303.7174	363,297.0223
				89	2,834,885.0071	364,963.8698

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 20

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
90	92	S 20°10'47.35" W CENTRO DE CURVA DELTA = 98°18'17.69" RADIO = 3.00	4.54 LONG. CURVA = 5.13 SUB.TAN.= 3.47	92	2,839,299.4573	363,295.4566
				91	2,839,300.9105	363,298.0811
92	94	S 21°24'31.15" E CENTRO DE CURVA DELTA = 157°40.70" RADIO = 105.23	27.70 LONG. CURVA = 27.78 SUB.TAN.= 13.97	94	2,839,273.6650	363,305.5690
				93	2,839,248.4842	363,303.3949
94	96	S 55°46'30.26" E CENTRO DE CURVA DELTA = 83°51'38.93" RADIO = 3.00	4.01 LONG. CURVA = 4.39 SUB.TAN.= 2.69	96	2,839,271.4100	363,308.8840
				95	2,839,274.3829	363,308.4818
96	98	N 87°43'51.63" E CENTRO DE CURVA DELTA = 10°52'22.72" RADIO = 262.20	49.68 LONG. CURVA = 49.76 SUB.TAN.= 24.95	98	2,839,273.3770	363,358.5283
				97	2,839,011.5756	363,344.0403
98	100	N 73°31'02.19" E CENTRO DE CURVA DELTA = 39°18'1.80" RADIO = 0.50	0.34 LONG. CURVA = 0.34 SUB.TAN.= 0.18	100	2,839,273.4724	363,358.8508
				99	2,839,273.8762	363,358.5560
100	101	N 53°52'01.20" E	3.55	101	2,839,275.5682	363,361.7214

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 20

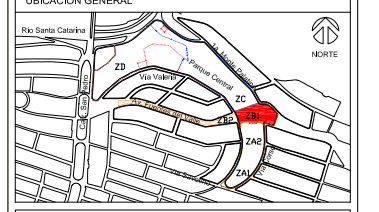
LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
101	103	N 73°52'47.07" E CENTRO DE CURVA DELTA = 42°31'31.75" RADIO = 0.50	0.34 LONG. CURVA = 0.35 SUB.TAN.= 0.18	103	2,839,275.6632	363,362.0502
				102	2,839,275.1644	363,362.0163
103	105	S 82°51'46.41" E CENTRO DE CURVA DELTA = 06°29'21.28" RADIO = 265.15	30.01 LONG. CURVA = 30.03 SUB.TAN.= 15.03	105	2,839,271.9341	363,391.8319
				104	2,839,011.1268	363,344.0508
105	106	S 38°07'58.81" E	3.46	106	2,839,269.1430	363,393.8697
106	108	S 57°33'54.71" E CENTRO DE CURVA DELTA = 42°51'51.80" RADIO = 0.50	0.37 LONG. CURVA = 0.37 SUB.TAN.= 0.20	108	2,839,268.9470	363,394.1781
				107	2,839,269.4378	363,394.2736
108	110	S 78°37'30.50" E CENTRO DE CURVA DELTA = 00°44'40.24" RADIO = 262.65	3.41 LONG. CURVA = 3.41 SUB.TAN.= 1.71	110	2,839,268.2739	363,397.5240
				109	2,839,011.1267	363,344.0508
110	112	N 80°29'19.99" E CENTRO DE CURVA DELTA = 42°30'59.46" RADIO = 0.50	0.36 LONG. CURVA = 0.37 SUB.TAN.= 0.19	112	2,839,268.3338	363,397.8816
				111	2,839,268.7634	363,397.6258
112	113	N 59°13'50.27" E	3.28	113	2,839,270.0136	363,400.7028

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 20

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
113	115	N 80°49'26.47" E CENTRO DE CURVA DELTA = 43°11'12.41" RADIO = 0.50	0.37 LONG. CURVA = 0.38 SUB.TAN.= 0.20	115	2,839,270.0723	363,401.0661
				114	2,839,269.5840	363,400.9586
115	117	S 74°49'33.65" E CENTRO DE CURVA DELTA = 05°30'47.33" RADIO = 265.15	25.50 LONG. CURVA = 25.51 SUB.TAN.= 12.77	117	2,839,263.3967	363,425.6804
				116	2,839,011.1268	363,344.0508
117	119	S 51°25'10.16" E CENTRO DE CURVA DELTA = 41°18'0.26" RADIO = 0.50	0.35 LONG. CURVA = 0.36 SUB.TAN.= 0.19	119	2,839,263.1768	363,425.9560
				118	2,839,262.9210	363,425.5264
119	120	S 30°49'09.12" E	3.96	120	2,839,259.7772	363,427.9802
120	122	S 50°56'14.94" E CENTRO DE CURVA DELTA = 42°24'10.41" RADIO = 0.50	0.35 LONG. CURVA = 0.35 SUB.TAN.= 0.18	122	2,839,259.5598	363,428.2484
				121	2,839,260.0330	363,428.4098
122	124	S 71°26'38.23" E CENTRO DE CURVA DELTA = 00°32'36.13" RADIO = 486.12	4.61 LONG. CURVA = 4.61 SUB.TAN.= 2.31	124	2,839,258.0927	363,432.6188
				123	2,839,719.6608	363,585.1298

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción
San Pedro Garza García
GOBIERNO MUNICIPAL

UBICACIÓN GENERAL



Características del Proyecto : Zona B1	
Superficie de Intervención ZB1: 7,480m² / 7.4Ha	
Superficie de banqueta añadida: 978.56m²	

SIMBOLOGÍA

- Zona
- Subzona
- Canal
- Ducto
- Árboles trasplantados 5
- Agua pluvial
- PST PUNTO SOBRE TANGENTE
- PT PRINCIPIO DE TANGENTE
- PC PRINCIPIO DE CURVA
- EJE DE TRAZO
- 33 NUMERO DE CURVA DE EJE DE TRAZO
- PI PUNTO DE INFLEXION DE LA CURVA

NOTAS GENERALES

1. Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
2. Las cotas rigen al dibujo, no se tomaran medidas a escala de este plano.
3. Este plano debera verificarse con los correspondientes de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia debera consultarse con el proyectista.
4. El contratista rectificará á en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo ; debiendo someter a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiere, así como la interpretación del proyto correctiva a este dibujo.
5. El plano con la última corrección cancela al anterior.
6. todos los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberan ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
7. Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
8. Las medidas deberán de tomarse de los planos arquitectónicos y de albañilerías; las cuales deben cotejarse con las cotas estructurales.
9. Este proyecto esta basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, recibido el 28 de Agosto de 2019.
10. El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo alinicio de los trabajos.

Cuadro de Revisiones

REV.	Fecha	Dibujó	Revisó	Aprobó

Fase de Proyecto: **PROYECTO EJECUTIVO**

Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje

Nombre	
Arq. Mario Schjetnan Garduño Director General	gdu Mario Schjetnan | Arquitecto
Marco A. González Coordinador Administrativo gdu	
Arq. Gustavo Rojas Paredes Coordinador General de Proyecto Ejecutivo	
Equipo de diseño y desarrollo de proyecto: Arq. Psj. Jessica Navarrete Hernández D.U.A. Pamela Salazar de Jesús Arq. Carlos Rodríguez Carmona Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita Arq. Juan José Peña Bedoya Arq. y PT. Bethel Ruiz Ortiz	

Responsables técnicos

Nombre	Cédula/No. de registro	Firma
Instalaciones e Infraestructura: NOLTE - Ing. Mario Villafán		
Trazo, nivelación: ARSUAM - Ing. Armando Guerrero F.		
Ingeniería de costos: ICARM - Ing. Jose M. Roldán P.		
Diseño y cálculo estructural: Grupo Clever - Ing. Enrique Clever		
Diseño de iluminación arq.: 333 Luxes - Elías Cisneros		

Municipio de San Pedro Garza García

Miguel Bernardo Treviño de Hoyos
Presidente Municipal

Ramona Yadira Medina Hernández
Secretaria de Obras Públicas

Arq. Héctor Librado Hinojosa Hernández
Director de Proyectos y Construcción

Tipo de Obra: Rehabilitación

Ubicación:	Proyecto:
Colonia Fuentes del Valle	Arq. Mario Schjetnan Garduño
Mpio. San Pedro Garza Garcia Monterrey NL.	Dibujó: dc | Revisó: gdu

Título del plano

Parque Central San Pedro Garza García

Zona B1: Parque El Sabino Plano de trazo 01

Escala:	Acotación:	Clave del plano:
1:250	Metros	**ZB1-TR-01**

Fecha de emisión de plano:
23 de Octubre del 2019