



Características del Proyecto: Zona A

Superficie de intervención ZA:	30,000 m <sup>2</sup> / 3 Ha	Longitud de topografía:	288 m
Superficie de andadores:	1,450 m <sup>2</sup>	Longitud de ciclovía:	656 m
Superficie de trotapiedras:	570 m <sup>2</sup>	Sup. edificio de servicios:	225 m <sup>2</sup>
Rehabilitación de banquetas:	1,876 m <sup>2</sup>	Sup. parque canino:	911 m <sup>2</sup>
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m <sup>2</sup>		

SIMBOLOGÍA

- PST PUNTO SOBRE TANGENTE
- PT PRINCIPIO DE TANGENTE
- PC PRINCIPIO DE CURVA
- EJE DE TRAZO
- 93 NÚMERO DE CURVA DEL EJE DE TRAZO
- PI PUNTO DE INFLIEXIÓN DE LA CURVA

NOTAS GENERALES

- Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
- Las cotas rigir al dibujo, no se tomaron medidas a escala de este plano.
- Este plano deberá verificarse con los correspondientes de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia deberá consultarse con el proyectista.
- El contratista deberá verificar en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo; debiendo someter a la dirección ejecutiva cualquier discrepancia que hubiere, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
- El plano con la última corrección cancela el anterior.
- Todos los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
- Las especificaciones técnicas rigen sobre los ejes estructurales, las cuales deben coincidir con las cotas estructurales.
- Las medidas deberán ser tomadas de los planos arquitectónicos y de albanilería, las cuales deben coincidir con las cotas estructurales.
- Este proyecto está basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, recibido el 28 de Agosto de 2019.
- El proyecto deberá ser estudiado en todos sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.

CUADRO DE REVISIONES

REV.	Fecha	Dibujó	Revisó	Aprobó

Fase de Proyecto: **PROYECTO EJECUTIVO**

Responsables de Diseño: Arquitectura y Paisaje

Nombre: **gdu**

Arq. Mario Schjettjan Garduño  
Director General

Mario Schjettjan | Arquitecto

Marco A. González  
Coordinador Administrativo gdu

Arq. Gustavo Rojas Paredes  
Coordinador General de Proyecto Ejecutivo

Equipo de diseño y desarrollo de proyecto:  
Arq. Pj. Jessica Navarrete Hernández  
D.U.A. Pamela Salazar de Jesús  
Arq. Carlos Rodríguez Carmona  
Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita  
Arq. Juan José Puerto Belday  
Arq. y Pl. Bethel Ruiz Ortiz

Responsables técnicos

Nombre: **ICARM**

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 - Elias Cisneros

Municipio de San Pedro Garza García

Miguel Bernardo Treviño de Hoyos  
Presidente Municipal

Ramona Yadira Medina Hernández  
Secretaria de Obras Públicas

Arq. Néstor Librado Hinojosa Hernández  
Director de Proyectos y Construcción

Ubicación: Tipo de obra: Rehabilitación

Colonia Fuentes del Valle Proyecto:  
Mpio. San Pedro Garza García Monterrey N.L. Arq. Mario Schjettjan Garduño  
Dibujó: arq. Revisó: gdu

Título del plano  
**Parque Central San Pedro Garza García**  
**ZONA A1: Plano de trazo - Parque Canino y Zona de Juegos A1**

Escala: 1:250 Anotación:  
Fecha de emisión de plano:  
08 de Octubre del 2019

Clave del plano:  
**ZA1-TR-01**

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 5

LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
						X	Y
V50	V52		S 50°36'14.91" E	24.91	V50	2,839,068.6742	363,311.6212
			CENTRO DE CURVA		V52	2,839,052.8659	363,330.8694
			DELTA = 139°42'16.64"	LONG. CURVA = 51.35	V1	2,839,064.2963	363,324.1414
			RADIO = 13.26	SUB.TAN. = 16.20			

CUADRO DE CURVAS EJE 5

CURVA	DELTA	RADIO	ARCO	STAN	CUERDA	AREA	RUMBO CUERDA
C23	139°42'16.64"	13.263	32.352	36.200	24.908	157.723	N 50°36'14.91" E

CUADRO DE CONSTRUCCION EJE 1

LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
						X	Y
V1	V3		S 06°44'17.51" W	35.00	V1	2,839,264.4215	363,344.8841
			CENTRO DE CURVA		V3	2,839,229.6668	363,340.7779
			DELTA = 362°14'02"	LONG. CURVA = 65.45	V4	2,839,240.8993	363,394.8402
			RADIO = 55.22	SUB.TAN. = 19.41			
V3	V5		S 01°07'48.18" E	31.10	V3	2,839,198.5759	363,341.3911
			CENTRO DE CURVA		V5	2,839,180.8169	363,342.7753
			DELTA = 164°13'02"	LONG. CURVA = 51.91	V6	2,839,190.4859	363,297.8279
			RADIO = 84.41	SUB.TAN. = 15.82			
V5	V7		S 04°27'24.11" E	17.81	V7	2,839,143.4911	363,338.7431
			CENTRO DE CURVA		V9	2,839,165.7197	363,297.3667
			DELTA = 272°14'49"	LONG. CURVA = 36.48			
			RADIO = 58.29	SUB.TAN. = 11.99			
V7	V9		S 04°38'58.66" W	37.45	V9	2,839,143.4911	363,338.7431
			CENTRO DE CURVA		V11	2,839,175.9215	363,333.8039
			DELTA = 112°57'01"	LONG. CURVA = 65.45	V12	2,839,152.2975	363,393.4909
			RADIO = 47.85	SUB.TAN. = 20.35			
V9	V11		S 14°02'39.97" W	29.49	V11	2,839,115.8619	363,333.8039
			CENTRO DE CURVA		V13	2,839,116.3225	363,283.3703
			DELTA = 278°47'41"	LONG. CURVA = 58.76			
			RADIO = 65.68	SUB.TAN. = 14.65			
V11	V13		S 18°46'50.66" W	31.01	V13	2,839,086.5014	363,322.8190
			CENTRO DE CURVA		V15	2,839,090.0589	363,221.8604
			DELTA = 362°15'20"	LONG. CURVA = 31.54			
			RADIO = 49.53	SUB.TAN. = 16.33			
V13	V15		S 29°46'50.30" W	31.21	V15	2,839,059.4110	363,307.3244
			CENTRO DE CURVA		V17	2,839,012.0548	363,421.5500
			DELTA = 112°57'01"	LONG. CURVA = 65.45			
			RADIO = 123.65	SUB.TAN. = 15.73			
V15	V17		S 32°31'47.46" W	41.86	V17	2,839,025.0483	363,283.0009
			CENTRO DE CURVA		V19	2,839,019.9218	363,303.8694
			DELTA = 287°24'23"	LONG. CURVA = 41.22			
			RADIO = 62.28	SUB.TAN. = 21.48			
V17	V19		S 32°43'53.89" W	13.87	V19	2,839,014.0907	363,274.9537
			CENTRO DE CURVA		V21	2,839,021.4265	363,257.5463
			DELTA = 257°51'38"	LONG. CURVA = 11.98			
			RADIO = 51.28	SUB.TAN. = 7.11			
V19	V21		S 48°20'09.10" W	16.77	V21	2,839,033.1615	363,261.1813
			CENTRO DE CURVA		V23	2,839,021.4265	363,257.5463
			DELTA = 102°14'40"	LONG. CURVA = 13.36			
			RADIO = 18.84	SUB.TAN. = 6.26			

CUADRO DE CURVAS EJE 1

CURVA	DELTA	RADIO	ARCO	STAN	CUERDA	AREA	RUMBO CUERDA
C1	362°14'02"	55.217	35.610	18.449	34.966	66.749	N 06°44'17.51" E
C2	212°12'52.64"	84.467	31.275	15.819	31.097	29.975	S 01°07'48.18" E
C3	272°14'49"	36.966	17.990	9.176	17.813	12.963	N 04°27'24.11" W
C4	40°47'02"	47.853	36.477	20.347	37.449	96.643	S 04°38'58.66" W
C5	278°47'51"	65.684	28.756	14.653	28.488	32.285	N 14°02'39.97" E
C6	362°15'20"	49.532	31.541	16.326	31.011	51.730	S 18°46'50.66" W
C7	142°57'01"	123.653	31.292	15.730	31.209	20.584	N 29°46'50.30" E
C8	287°24'23"	92.951	42.218	21.479	41.806	66.768	S 32°31'47.46" W
C9	257°51'38"	31.259	11.983	7.111	13.867	7.217	N 32°43'53.89" E
C10	102°14'40"	18.844	11.362	6.265	16.772	22.256	S 48°20'09.10" W

01 **Planta Arquitectónica**  
1 a 250

