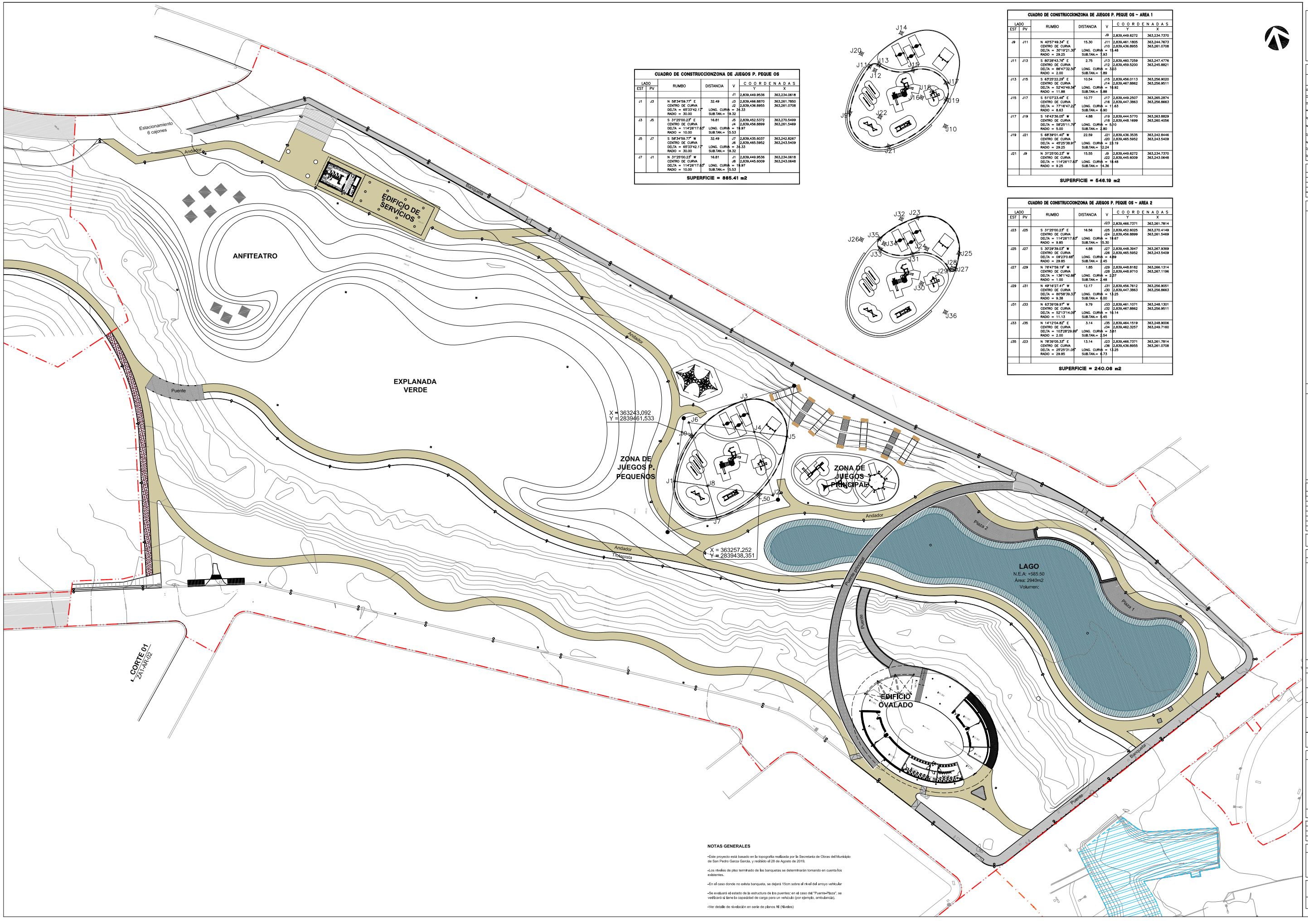


CUADRO DE CONSTRUCCIONZONA DE JUEGOS P. PEQUE OS

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				J1	2,839,449.9536	363,234.0618
J1	J3	N 58°34'59.77" E CENTRO DE CURVA DELTA = 52°53'42.17" RADIO = 30.00	32.49 LONG. CURVA = 34.33 SUB.TAN.= 19.32	J3 J2	2,839,466.8870 2,839,436.9850	363,261.7850 363,261.0708
J3	J5	S 31°25'00.23" E CENTRO DE CURVA DELTA = 114°26'17.63" RADIO = 10.00	16.81 LONG. CURVA = 19.97 SUB.TAN.= 15.53	J5 J4	2,839,452.5372 2,839,456.8899	363,270.5499 363,261.5449
J5	J7	S 58°34'59.77" W CENTRO DE CURVA DELTA = 52°53'42.17" RADIO = 30.00	32.49 LONG. CURVA = 34.33 SUB.TAN.= 19.32	J7 J6	2,839,435.6037 2,839,465.5952	363,242.8267 363,243.5409
J7	J1	N 31°25'00.23" W CENTRO DE CURVA DELTA = 114°26'17.63" RADIO = 10.00	16.81 LONG. CURVA = 19.97 SUB.TAN.= 15.53	J1 J8	2,839,449.9536 2,839,445.6009	363,234.0618 363,243.0648
SUPERFICIE = 865.41 m2						

CUADRO DE CONSTRUCCIONZONA DE JUEGOS P. PEQUE OS ~ AREA 1

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				J9	2,839,449.6272	363,234.7370
J9	J11	N 40°57'49.34" E CENTRO DE CURVA DELTA = 30°19'21.30" RADIO = 29.25	15.30 LONG. CURVA = 15.48 SUB.TAN.= 7.93	J11 J10	2,839,461.1805 2,839,436.8955	363,244.7673 363,261.0708
J11	J13	S 82°35'43.74" E CENTRO DE CURVA DELTA = 86°47'32.50" RADIO = 2.00	2.75 LONG. CURVA = 3.03 SUB.TAN.= 1.89	J13 J12	2,839,460.7259 2,839,459.5200	363,247.4776 363,245.8821
J13	J15	S 43°25'22.29" E CENTRO DE CURVA DELTA = 52°40'49.56" RADIO = 11.88	10.54 LONG. CURVA = 10.92 SUB.TAN.= 5.88	J15 J14	2,839,456.0113 2,839,467.8862	363,256.9020 363,256.9511
J15	J17	S 51°07'23.44" E CENTRO DE CURVA DELTA = 77°16'47.22" RADIO = 8.63	10.77 LONG. CURVA = 11.63 SUB.TAN.= 6.90	J17 J16	2,839,449.2507 2,839,447.3863	363,265.2874 363,256.8663
J17	J19	S 16°43'36.08" W CENTRO DE CURVA DELTA = 58°25'11.70" RADIO = 5.00	4.88 LONG. CURVA = 5.10 SUB.TAN.= 2.80	J19 J18	2,839,444.5770 2,839,448.1699	363,263.8829 363,260.4056
J19	J21	S 68°39'01.40" W CENTRO DE CURVA DELTA = 49°25'38.9" RADIO = 29.25	22.59 LONG. CURVA = 23.19 SUB.TAN.= 12.24	J21 J20	2,839,436.3535 2,839,465.5952	363,242.8446 363,243.5409
J21	J9	N 31°25'00.23" W CENTRO DE CURVA DELTA = 114°26'17.63" RADIO = 9.25	15.55 LONG. CURVA = 18.48 SUB.TAN.= 14.36	J9 J22	2,839,449.6272 2,839,445.6009	363,234.7370 363,243.0648
SUPERFICIE = 546.19 m2						

CUADRO DE CONSTRUCCIONZONA DE JUEGOS P. PEQUE OS ~ AREA 2

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				J23	2,839,466.7371	363,261.7814
J23	J25	S 31°25'00.23" E CENTRO DE CURVA DELTA = 114°26'17.63" RADIO = 9.85	16.56 LONG. CURVA = 19.67 SUB.TAN.= 15.30	J25 J24	2,839,452.6025 2,839,456.8899	363,270.4149 363,261.5449
J25	J27	S 32°29'39.03" W CENTRO DE CURVA DELTA = 09°23'0.68" RADIO = 29.85	4.88 LONG. CURVA = 4.89 SUB.TAN.= 2.45	J27 J26	2,839,448.3947 2,839,465.5952	363,267.9369 363,243.5409
J27	J29	N 76°47'59.19" W CENTRO DE CURVA DELTA = 136°14'42.88" RADIO = 1.00	1.85 LONG. CURVA = 2.37 SUB.TAN.= 2.48	J29 J28	2,839,448.8182 2,839,448.9710	363,266.1314 363,267.1196
J29	J31	N 49°16'27.41" W CENTRO DE CURVA DELTA = 50°58'39.3" RADIO = 9.38	12.17 LONG. CURVA = 13.25 SUB.TAN.= 6.00	J31 J30	2,839,456.7612 2,839,447.3863	363,256.9051 363,256.8663
J31	J33	N 63°39'09.97" W CENTRO DE CURVA DELTA = 52°13'14.00" RADIO = 11.13	9.79 LONG. CURVA = 10.14 SUB.TAN.= 5.45	J33 J32	2,839,461.1071 2,839,467.8862	363,248.1301 363,256.9511
J33	J35	N 14°12'04.82" E CENTRO DE CURVA DELTA = 10°28'29.99" RADIO = 2.00	3.14 LONG. CURVA = 3.61 SUB.TAN.= 2.54	J35 J34	2,839,464.1519 2,839,462.3257	363,248.9006 363,249.7160
J35	J23	N 78°30'05.33" E CENTRO DE CURVA DELTA = 25°25'31.00" RADIO = 29.85	13.14 LONG. CURVA = 13.25 SUB.TAN.= 6.73	J23 J36	2,839,466.7371 2,839,436.8955	363,261.7814 363,261.0708
SUPERFICIE = 240.06 m2						

NOTAS GENERALES

-Este proyecto está basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, y realizado el 28 de Agosto de 2019.

-Los niveles de piso terminado de las banquetas se determinarán tomando en cuenta los existentes.

-En el caso donde no exista banqueta, se dejará 15cm sobre el nivel del arroyo vehicular

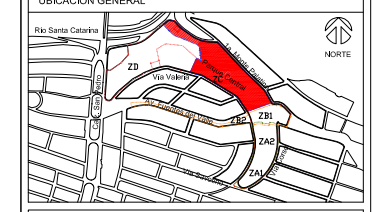
-Se evaluará el estado de la estructura de los puentes; en el caso del "Puente-Plaza", se verificará si tiene la capacidad de carga para un vehículo (por ejemplo, ambulancia).

-Ver detalle de nivelación en serie de planos NI (Niveles).

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción

San Pedro Garza García
GOBIERNO MUNICIPAL

UBICACIÓN GENERAL



Características del Proyecto : Zona C

Superficie de Intervención ZC:	30,000 m² / 3 Ha		
Superficie de andadores:	1,450 m²	Longitud de trotapista:	288 ml
Superficie de trotapista:	570 m²	Longitud de ciclovía:	656 ml
Rehabilitación de banqueta:	1,573 m²	Sup. edificio de servicios:	229 m²
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m²	Sup. parque canino:	911 m²

SIMBOLOGÍA

PST	PUNTO SOBRE TANGENTE
PT	PRINCIPIO DE TANGENTE
PC	PRINCIPIO DE CURVA
	EJE DE TRAZO
03	NUMERO DE CURVA DEL EJE DE TRAZO
PI	PUNTO DE INFLEXIÓN 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 o 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 contratista 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 coincidir con las cotas estructurales.
9. Este proyecto esta basado en la topografía realizada por la Secretaria de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, realizado el 28 de Agosto de 2019.
10. El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo ahínco 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
Secretaría 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 García Monterrey NL.	Dibujó: dc / Revisó: gdu

Título del plano

Parque Central San Pedro Garza García
ZONA C - Plano de trazo 11

Escala: 1:500	Acotación: Metros	Clave del plano: **ZC-TR-11**
Fecha de emisión de planos: 04 de Noviembre del 2019		